

Paper : II (Objective)

1st A. Exam. 2024

Group I گروپ I

II (معمولی) پرچہ :

Time : 20 Minutes

SSC (Part – II)

20 منٹ :

Marks : 15

Session (2020-22) To (2022-24)

15 نمبرات :

10th General Science Objective Paper 2024 Group 1 Bahawalpur Board

نوٹ : ہر سوال کے چار جوابات A، B، C، D دیئے گئے ہیں۔ جس جواب کو آپ درست سمجھیں معروضی جوابی کاپی / بیل شیٹ پر اس سوال کے سامنے دیئے گئے دائروں میں سے متعلقہ دائرہ کو مار کر یا پین کی سیاہی سے بھر دیں۔ ایک سے زیادہ دائروں کو پُر کرنے یا کاٹ کر پُر کرنے کی صورت میں مذکورہ جواب غلط تصور ہوگا۔

Note : Four choices A, B, C, D to each question are given. Which choice is correct, fill that circle in front of that question number on the Objective Bubble Sheet. Use marker or pen to fill the circles. Cutting or filling two or more circles will result in zero mark in that question.

- سوال نمبر 1 : فوسل فیولز جلانے سے حاصل ہوتی ہے :
 (A) Solar power سولر پاور (B) Tidal power ٹائڈل پاور (C) Nuclear power نیوکلیر پاور (D) Thermal power تھرمل پاور
- (2) : پوزیشن کی وجہ سے انرجی کو کہتے ہیں :
 (A) Potential Energy پوٹینشل انرجی (B) Chemical Energy کیمیکل انرجی
 (C) Electrical Energy الیکٹریکل انرجی (D) Kinetic Energy کائی نٹک انرجی
- (3) : انڈسٹریز میں قریباً۔۔۔ فیصد انرجی کے ذرائع خرچ ہوتے ہیں :
 (A) 5 (B) 10 (C) 15 (D) 20
- (4) : پوٹینشل ڈفرینس کو۔۔۔۔۔ بھی کہا جاتا ہے :
 (A) Ampere ایمپیر (B) Voltage وولٹیج (C) Hertz ہرٹز (D) Ohm اوہم
- (5) : سوئی کی مدد سے مسلسل ریڈنگ ظاہر کرنے والا آلہ ہے :
 (A) Ammeter ایمیٹر (B) Volt meter وولٹ میٹر (C) Multi meter ملٹی میٹر (D) Analogue meter اینالوگ میٹر
- (6) : اوہم کے قانون میں کونسنٹ رہتا ہے :
 (A) Current کرنٹ (B) Resistance رزسٹنس (C) Potential Difference پوٹینشل ڈفرینس (D) Charge چارج
- (7) : حسابی طور پر کرنٹ 'I' کو۔۔۔۔۔ لکھیں گے :
 (A) $I = Q \times t$ (B) $I = t / Q$ (C) $I = Q / t$ (D) $I = Q + t$
- (8) : اینالوگ سگنلز کو۔۔۔۔۔ پر ریکارڈ کیا جاتا ہے :
 (A) Magnetic tape میگنیٹک ٹیپ (B) Floppy disk فلاپی ڈسک (C) Hard disk ہارڈ ڈسک (D) C.D سی ڈی
- (9) : این ٹائپ سیمی کنڈکٹرز میں زیادہ کرنٹ۔۔۔ کی وجہ سے بہتا ہے :
 (A) Free Electrons آزاد الیکٹرونز (B) Holes ہولز (C) Positive Ions پوزیٹیو آئنز (D) Heat حرارت
- (10) : کیو نیکیشن کے بنیادی اجزاء ہیں :
 (A) 2 (B) 3 (C) 4 (D) 5
- (11) : نیوکلئس سے ریڈی ایشنز کا اخراج کہلاتا ہے :
 (A) Chemical reaction کیمیکل ری ایکشن (B) Atomic reaction ایٹمک ری ایکشن
 (C) Radioactivity ریڈیو ایکٹیویٹی (D) Nuclear fission نیوکلیر فیشن
- (12) : قدرتی ریشہ کی ایک مثال ہے :
 (A) Nylon نائیلون (B) Rayon ریان (C) Silk ریشم (D) Acrylic اکرلیک
- (13) : عام سٹیل میں۔۔۔۔۔ فیصد تک کاربن ہوتا ہے :
 (A) 1.7 (B) 2.7 (C) 3.7 (D) 4.7
- (14) : پاکستان کے پہلے نیوکلیر پاور پلانٹ کی کل پیداواری صلاحیت۔۔۔ میگاواٹ ہے :
 (A) 10 (B) 137 (C) 300 (D) 400
- (15) : ناسا۔۔۔۔۔ کا خلائی ادارہ ہے :
 (A) China چین (B) Pakistan پاکستان (C) America امریکہ (D) France فرانس

10th General Science Objective Paper 2024 Group 2 Bahawalpur Board

نوٹ : ہر سوال کے چار جوابات A, B, C, D دیئے گئے ہیں۔ جس جواب کو آپ درست سمجھیں معروضی جوابی کاپی / بیل شیٹ پر اس سوال کے سامنے دیئے گئے دائروں میں سے متعلقہ دائرہ کو مار کر یا پین کی سیاہی سے بھر دیں۔ ایک سے زیادہ دائروں کو پُر کرنے یا کٹ کر پُر کرنے کی صورت میں مذکورہ جواب غلط تصور ہوگا۔

Note : Four choices A, B, C, D to each question are given. Which choice is correct, fill that circle in front of that question number on the Objective Bubble Sheet. Use marker or pen to fill the circles. Cutting or filling two or more circles will result in zero mark in that question.

"SUPARCO" came into being in ____ :	سوال نمبر 1 "سپارکو" قائم ہوا :	(A) 1956 (B) 1961 (C) 1973 (D) 1990	(1)
Pakistan's First Artificial Satellite is :	پاکستان کا پہلا مصنوعی سیٹلائٹ ہے :	(A) Rahbar رہبر (B) Badar-I I بدر-1 (C) Skua سکوا (D) Sputnik-I I سپٹنک-1	(2)
Number of Sections in Cotton Textile Industry is :	کاتن ٹیکسٹائل انڈسٹری میں سیکشنز کی تعداد ہے :	(A) 2 (B) 3 (C) 4 (D) 5	(3)
Atomic Mass of Helium is :	ہیلیم کا ایٹمک ماس ہے :	(A) 2 (B) 3 (C) 4 (D) 5	(4)
Frequency of Ultrasound is :	الٹراساؤنڈ کی فریکوئنسی ہے :	(A) 20 kHz 20 کلوہرٹز (B) 20 Hz 20 ہرٹز (C) Less than 20 Hz 20 ہرٹز سے کم (D) More than 20 kHz 20 کلوہرٹز سے زیادہ	(5)
Most of current in N-type Semiconductor is due to :	N-type سیمی کنڈکٹر میں زیادہ کرنٹ کی وجہ ہے :	(A) Free Electrons آزاد الیکٹرونز (B) Atoms ایٹمز (C) Holes ہولز (D) Positive Ions پوزیٹو آئنز	(6)
'21' in Binary System is :	'21' بائنری سسٹم میں ہے :	(A) 10011 (B) 10101 (C) 11001 (D) 10001	(7)
Example of Semiconductor is :	سیمی کنڈکٹر کی مثال ہے :	(A) Silicon سیلیکان (B) Helium ہیلیم (C) Calcium کیلشیم (D) Copper کاپر	(8)
The flow of charges face opposition called :	چارجز کے بہاؤ کو پیش آنے والی رکاوٹ کہلاتی ہے :	(A) Capacitance کپیسٹیٹنس (B) Conductance کنڈکٹنس (C) Inductance انڈکٹنس (D) Resistance رزسٹنس	(9)
The device that measures Potential Difference is :	آلہ جو پوٹینشل ڈفرینس کی پیمائش کرتا ہے :	(A) Galvanometer گیلوانومیٹر (B) Ammeter ایمیٹر (C) Volt meter وولٹ میٹر (D) Ohm meter اوہم میٹر	(10)
The Potential Difference between Live Wire and Neutral Wire is :	لائو وائر اور نیوٹرل وائر کے درمیان پوٹینشل ڈفرینس ہے :	(A) 220 Volt 220 وولٹ (B) 200 Volt 200 وولٹ (C) 230 Volt 230 وولٹ (D) 240 Volt 240 وولٹ	(11)
$N_s > N_p$ the Transformer will be :	$N_s > N_p$ ٹرانسفارمر ہوگا :	(A) Ideal آئیڈیل (B) Step up سٹیپ اپ (C) Step down سٹیپ ڈاؤن (D) Ideal and Step down آئیڈیل اور سٹیپ ڈاؤن	(12)
One "BTU" equals to :	ایک "BTU" برابر ہے :	(A) 1056 Joule 1056 جول (B) 1057 Joule 1057 جول (C) 1055 Joule 1055 جول (D) 1044 Joule 1044 جول	(13)
Body has Potential Energy due to :	جسم پوٹینشل انرجی رکھتا ہے :	(A) Chemical Reactions کیمیکل ری ایکشنز (B) Motion حرکت (C) Position پوزیشن (D) Pressing دبائے سے	(14)
Work has Unit :	ورک کا یونٹ ہے :	(A) Newton نیوٹن (B) Joule جول (C) Watt واٹ (D) Meter Per Second میٹر فی سیکنڈ	(15)

Paper : II (Objective)

(1st A. Exam. 2023)

Group - I

پرچہ : II (معروضی طرز)

Time Allowed : 20 Minutes

SSC (Part - II)

وقت : 20 منٹ

Maximum Marks : 15

Session (2019 - 21) to (2021 - 23)

نمبرات : 15

10th General Science Objective Paper 2023 Group 1 Bahawalpur Board



نوٹ : ہر سوال کے چار ممکنہ جوابات A, B, C, D دیئے گئے ہیں۔ جس جواب کو آپ درست سمجھیں جوابی کاپی پر اس سوال نمبر کے سامنے دیئے گئے دائروں میں سے متعلقہ دائرے کو قلم کی سیاہی سے بھر دیجئے۔ ایک سے زیادہ دائروں کو بھرنے یا کٹ کر بھرنے کی صورت میں مذکورہ جواب غلط تصور ہوگا۔

Note : Four possible choices A, B, C, D to each question are given. Which choice is correct, fill that circle in front of that question number. Use marker or pen to fill the circles. Cutting or filling two or more circles will result in zero mark in that question.

سوال نمبر 1	جس میں بجلی کی پیداوار پانی کے بہاؤ کی وجہ سے ہوتی ہے وہ طریقہ کہلاتا ہے :	(1)
The method in which Electrical Energy is produced by Running Water is called :		
(A) Solar Power	سولر پاور	(B) Nuclear Power
(C) Hydro Electric Power	ہائیڈرو الیکٹرک پاور	(D) Thermal Power
Energy possessed by a body due to its position is :		
(A) Elastic Potential Energy	ایلاستک پوٹینشل انرجی	(B) Chemical Energy
(C) Potential Energy	پوٹینشل انرجی	(D) Kinetic Energy
Organic Matters and its residues are called :		
(A) Bio Gas	بائیو گیس	(B) Bio Mass
(C) Bio Waste	بائیو ویسٹ	(D) Solid Waste
When Current Passes through a Living Body is called :		
(A) Electric Current	الیکٹرک کرنٹ	(B) Electric Shock
(C) Electric Resistance	الیکٹرک ریسیسٹنس	(D) Electric Wire
The Constant in Ohm's Law is :		
(A) Resistance	ریسیسٹنس	(B) Current
(C) Charge	چارج	(D) Potential Difference
The Current which always flow in one direction is called :		
(A) Alternating Current	آلٹرنیٹنگ کرنٹ	(B) Direct Current
(C) Flow Current	فلو کرنٹ	(D) Semi Current
Capacitors store :		
(A) Charge	چارج	(B) Ions
(C) Protons	پروٹانز	(D) Neutrons
The word " Fax " stands for :		
(A) E-Mail	ای۔میل	(B) Internet
(C) Facsimile	فیکسیمیل	(D) Tele Comm
Figure 361 is written in Binary System as :		
(A) 101101001	(B) 101101	(C) 110011
(D) 101011		
The Inventor of Radio System was :		
(A) Al-Beruni	الہیرونی	(B) Edison
(C) Marconi	مارکونی	(D) Newton
The Test for Dignosis of Central Nervous System is called :		
(A) M.R.I	ایم۔آر۔آئی	(B) Ultra Sound
(C) E.C.G	ای۔سی۔جی	(D) E.E.G
The second biggest source of Sugar after Sugarcane is :		
(A) Carrot	گاجر	(B) Grapes
(C) Tomato	ٹماٹر	(D) Sugarbeet
Converting Cotton Fiber into Yarn is called :		
(A) Weaving	ویوینگ	(B) Spinning
(C) Stitching	سٹیچنگ	(D) Fabrication
SUPARCO was established in :		
(A) 1991ء	(B) 1975ء	(C) 1961ء
(D) 1958ء		
The total production capacity of Pakistans' first Nuclear Power Plant is :		
(A) 10 Mega Watt	10 میگا واٹ	(B) 137 Mega Watt
(C) 300 Mega Watt	300 میگا واٹ	(D) 400 Mega Watt
پاکستان کے پہلے نیوکلیر پاور پلانٹ کی کل پیداواری صلاحیت ہے :		



10th General Science Objective Paper 2023 Group 2 Bahawalpur Board

نوٹ : ہر سوال کے چار ممکنہ جوابات A, B, C, D دیے گئے ہیں۔ جس جواب کو آپ درست سمجھیں جوابی کاپی پر اس سوال نمبر کے سامنے دیے گئے دائروں میں سے متعلقہ دائرے کو قلم کی سیاہی سے بھر دیجئے۔ ایک سے زیادہ دائروں کو بھرنے یا کاٹ کر بھرنے کی صورت میں مذکورہ جواب غلط تصور ہوگا۔

Note : Four possible choices A, B, C, D to each question are given. Which choice is correct, fill that circle in front of that question number. Use marker or pen to fill the circles. Cutting or filling two or more circles will result in zero mark in that question.

Which one is the Unit of Energy :	انرجی کا یونٹ کون سا ہے :	سوال نمبر 1
(A) Ampere ایمپیئر (B) Joule جول (C) Watt واٹ (D) Coulomb کولمب		(1)
By burning Fossil Fuels, we get :	فوسل فیولز جلاتے سے ہم حاصل کرتے ہیں :	(2)
(A) Solar Power سورپاور (B) Tidal Power ٹائڈل پاور (C) Nuclear Power نیوکلیر پاور (D) Thermal Power تھرمل پاور		
The Unit for measurement of Natural Gas is :	قدرتی گیس کی پیمائش کا یونٹ ہے :	(3)
(A) Meter میٹر (B) Watt واٹ (C) Cubicmeter کیوبک میٹر (D) Centimeter سینٹی میٹر		
Which is equal to 1mA :	1 ملی ایمپیئر کس کے برابر ہے :	(4)
(A) 10^{-3} A (B) 10^{-6} A (C) 10^{-9} A (D) 10^{-12} A		
What is the Constant in Ohm's Law :	اوہم کے قانون میں کیا کانسٹنٹ رہتا ہے :	(5)
(A) Current کرنٹ (B) Resistance رزسٹنس (C) Potential Difference پوٹینشل ڈفرینس (D) Charge چارج		
The Potential of Neutral Wire is :	نیوٹرل وائر کی پوٹینشل ہوتی ہے :	(6)
(A) Zero صفر (B) +220 Volts +220 ولٹ (C) -220 Volts -220 ولٹ (D) Changing بدلتی رہتی ہے		
How many Ampere Fuse is used for the Power Plugs :	پاور پلگس کے لیے کتنے ایمپیئر کا فیوز استعمال ہوتا ہے :	(7)
(A) 03 (B) 05 (C) 13 (D) 25		
Silicon and Germanium belong to which group of Periodic Table :	سیلیکان اور جرمنیم پیریائڈک ٹیبل کے کس گروپ سے تعلق رکھتے ہیں :	(8)
(A) Third تیسرے (B) Fourth چوتھے (C) Fifth پانچویں (D) Sixth چھٹے		
When was the first Human Voice transmitted :	پہلی بار انسانی آواز کب نشر کی گئی :	(9)
(A) 1902 (B) 1904 (C) 1906 (D) 1908		
Which one does the Mathematical Operation :	حسابی عمل کون کرتا تھا :	(10)
(A) ROM (B) RAM (C) CPU (D) ALU		
Radioactive elements having Atomic number :	ریڈیو ایکٹیو ایلیمنٹس کا ایٹمک نمبر ہوتا ہے :	(11)
(A) 62 (B) 72 (C) 82 (D) Greater than 82	82 سے زیادہ	
How much Frequency of Ultrasound is :	الٹراساؤنڈ کی فریکوئنسی کتنی ہوتی ہے :	(12)
(A) Less than 20 Hz 20 Hz سے کم (B) 20 Hz (C) 20 KHz (D) More than 20 KHz 20 KHz سے زیادہ		
Leather Garments are mostly made :	لیڈر گارمنٹس زیادہ تر بنائے جاتے ہیں :	(13)
(A) In Gujranwala گوجرانوالہ میں (B) In Lahore لاہور میں (C) In Multan ملتان میں (D) In Karachi کراچی میں		
What is the name of Pakistans' first Artificial Satellite :	پاکستان کے پہلے مصنوعی سیٹلائٹ کا کیا نام ہے :	(14)
(A) Badar-I بدر I (B) Rahbar راہبر (C) Sputnik-I سپھنگ I (D) Skua سکو		
When SUPARCO came into being :	سپارکو کب قائم ہوا :	(15)
(A) 1956 (B) 1961 (C) 1973 (D) 1990		

10th General Science Subjective Paper 2022 Group 1 Bahawalpur Board

نوٹ : ہر سوال کے چار ممکنہ جوابات A, B, C, D دیئے گئے ہیں۔ جس جواب کو آپ درست سمجھیں جوابی کاپی پر اس سوال نمبر کے سامنے دیئے گئے دائروں میں سے متعلقہ دائرے کو قلم کی سیاہی سے بھر دیجئے۔ ایک سے زیادہ دائروں کو بھرنے یا کٹ کر بھرنے کی صورت میں مذکورہ جواب غلط تصور ہوگا۔

Note : Four possible choices A, B, C, D to each question are given. Which choice is correct, fill that circle in front of that question number. Use marker or pen to fill the circles. Cutting or filling two or more circles will result in zero mark in that question.

Plants used energy for Photosynthesis :	فوتو سنتھسیز کے لیے پودے انرجی استعمال کرتے ہیں :	سوال نمبر 1
Wind Energy (B) دھڑا انرجی	Light Energy (A) روشنی کی انرجی	(1)
Nuclear Energy (D) نیوکلیر انرجی	Chemical Energy (C) کیمیکل انرجی	
Capacitors Store :	کپیسٹرز سٹور کرتے ہیں :	(2)
Charge (D) چارج	Current (C) کرنٹ	
Resistance (B) رزٹنس	Voltage (A) وولٹیج	
It is obtained by the Alcoholic Fermentation of Biomass :	بائیو ماس کے الکولک فیرمنٹ سے حاصل ہوتی ہے :	(3)
Natural Gas (D) قدرتی گیس	Methanol (C) میٹھانول	
Ethanol (B) ایٹھانول	Gasoline (A) گیسولین	
The Unit of Energy is :	انرجی کا یونٹ ہے :	(4)
Second (D) سیکنڈ	Joule (C) جول	
Meter (B) میٹر	Newton (A) نیوٹن	
Transformer consists of — Coils of Wire :	ٹرانسفارمر تار کی — کوئلز پر مشتمل ہوتا ہے :	(5)
04 (D) 03 (C) 02 (B) 01 (A)		
Number of Electron Guns in Colour Television is :	کالر ٹیلی ویژن میں الیکٹرون گنز کی تعداد ہوتی ہے :	(6)
06 (D) 05 (C) 04 (B) 03 (A)		
The Constant in Ohm's Law is :	اوہم کے قانون میں کنسٹنٹ رہتا ہے :	(7)
Potential Difference (D) پوٹنشل ڈفرینس	Resistance (C) رزٹنس	
Charge (B) چارج	Current (A) کرنٹ	
One Milli Ampere Current is equal to :	ایک ملی امپیر کرنٹ برابر ہوتا ہے :	(8)
$10^{-4}A$ (D) $10^{-3}A$ (C) $10^{-2}A$ (B) $10^{-1}A$ (A)		
In P-type Semi-Conductors most of the Current is due to :	پی ٹائپ سیمی کنڈکٹرز میں زیادہ تر کرنٹ کا ذریعہ ہے :	(9)
Heat (D) حرارت	Positive Ions (C) پازیٹیو آئنز	
Holes (B) ہولز	Free Electrons (A) آزاد الیکٹرونز	
The Frequency of Ultrasound is :	الٹراساؤنڈ کی فریکوئنسی ہوتی ہے :	(10)
20 Hz (B) 20 ہرٹز	Less than 20 Hz (A) 20 ہرٹز سے کم	
More than 20k Hz (D) 20 کلو ہرٹز سے زیادہ	20k Hz (C) 20 کلو ہرٹز	
A reliable instrument for sending and receiving Electromagnetic Waves is :	ایکٹرو میگنیٹک ویوز کو بھیجے اور وصول کرنے کا قابل اہل آلہ ہے :	(11)
Radio (D) ریڈیو	T.V (C) ٹی وی	
Satellite (B) سیٹلائٹ	Radar (A) راڈار	
Laser Pen is a :	لیزر پین ہے :	(12)
Storage Device (B) سٹوریج آلہ	Writing Device (A) لکھنے والا آلہ	
Input Device (D) ان پٹ آلہ	Output Device (C) آؤٹ پٹ آلہ	
Second major source of commercial sugar in the World is :	دنیا میں کمرشل شوگر کا دوسرا بڑا ذریعہ ہے :	(13)
Rice (D) چاول	Corn (C) کچن	
Potato (B) آلو	Sugarbeet (A) چھتر	
The total production capacity of Karachi Nuclear Power Plant is :	کراچی نیوکلیر پاور پلانٹ کی کل پیداواری صلاحیت ہے :	(14)
137 Mega Watt (B) 137 میگا واٹ	10 Mega Watt (A) 10 میگا واٹ	
400 Mega Watt (D) 400 میگا واٹ	300 Mega Watt (C) 300 میگا واٹ	
Russia launched his first Artificial Satellite Sputnik-I into space by Rocket in :	روس نے راکٹ کے ذریعے پہلا مصنوعی سیٹلائٹ سپٹنک-I خلا میں بھیجا :	(15)
1985 (D) 1975 (C) 1965 (B) 1957 (A)		

10th General Science Objective Paper 2022 Group 2 Bahawalpur Board



نوٹ : ہر سوال کے چار ممکنہ جوابات A, B, C, D دیئے گئے ہیں۔ جس جواب کو آپ درست سمجھیں جوابی کاپی پر اس سوال نمبر کے سامنے دیئے گئے دائروں میں سے متعلقہ دائرے کو قلم کی سیاہی سے بھر دیجئے۔ ایک سے زیادہ دائروں کو بھرنے یا کاٹ کر بھرنے کی صورت میں مذکورہ جواب غلط تصور ہوگا۔

Note : Four possible choices A, B, C, D to each question are given. Which choice is correct, fill that circle in front of that question number. Use marker or pen to fill the circles. Cutting or filling two or more circles will result in zero mark in that question.

سوال نمبر 1	فضا میں موجود گیس جو زمین پر ٹھہر چڑ میں اضافہ کا سبب بنتی ہے :	Gas in atmosphere which causes increase in Temperature on Earth :
(1)	(A) کاربن ڈائی آکسائیڈ (B) کاربن مونو آکسائیڈ (C) سلفر ڈائی آکسائیڈ (D) اوزون	(A) Carbon Dioxide (B) Carbon Monoxide (C) Sulphur Dioxide (D) Ozone
(2)	50 W کا ایک بلب 20 گھنٹے میں جتنی الیکٹرکسٹی استعمال کرتا ہے :	Amount of Electricity consumed by 50W bulb in 20 hrs :
(2)	(A) 11 یونٹ (B) 01 یونٹ (C) 02 یونٹ (D) 2.5 یونٹ	(A) 11 Unit (B) 01 Unit (C) 02 Unit (D) 2.5 Unit
(3)	کسی جسم میں پوزیشن کی وجہ سے موجود انرجی کہلاتی ہے :	Energy possessed by a body due to its position is called :
(3)	(A) الیکٹرک (B) کائینیٹک (C) پوٹینشل (D) ایلاسٹک	(A) Electric (B) Kinetic (C) Potential (D) Elastic
(4)	ایک ملی ایمپر (1mA) برابر ہوتا ہے :	One Milli Ampere (1mA) is equal to :
(4)	(A) $10^{-5}A$ (B) $10^{-2}A$ (C) $10^{-6}A$ (D) $10^{-3}A$	(A) $10^{-5}A$ (B) $10^{-2}A$ (C) $10^{-6}A$ (D) $10^{-3}A$
(5)	کپیسٹنس کا S.I یونٹ ہے :	S.I Unit of Capacitance is :
(5)	(A) ولٹ (B) واٹ (C) اوہم (D) فیراڈ	(A) Volt (B) Watt (C) Ohm (D) Farad (F)
(6)	پوٹینشل ڈفرینس کو بھی کہا جاتا ہے :	Potential Difference is also called :
(6)	(A) ایمپر (B) واٹ (C) وولٹ (D) اوہم	(A) Ampere (B) Watt (C) Voltage (D) Ohm
(7)	اوہم کے قانون میں کانسٹنٹ رہتا ہے :	Remains Constant in Ohm's Law :
(7)	(A) کرنٹ (B) رزسٹنس (C) چارج (D) پوٹینشل ڈفرینس	(A) Current (B) Resistance (C) Charge (D) Potential Difference
(8)	آرسینک پیریڈک ٹیبل میں جس گروپ میں پایا جاتا ہے :	In Periodic Table, Arsenic is found in the group number :
(8)	(A) پانچویں (B) چوتھے (C) دوسرے (D) تیسرے	(A) Fifth (B) Fourth (C) Second (D) Third
(9)	ریورس بائیڈ حالت میں استعمال ہونے والا ڈائیوڈ ہے :	Diode used in the form of Reverse Biased is :
(9)	(A) ریکٹی فائر (B) ایل ای ڈی (C) فوٹو ڈائیوڈ (D) انڈیکیٹر	(A) Rectifier (B) LED (C) Photodiode (D) Indicator
(10)	کمپیوٹر کا دماغ کہلاتا ہے :	The Brain of Computer is called :
(10)	(A) سکنر (B) سی پی یو (C) لیزر پن (D) سی ڈی	(A) Scanner (B) C.P.U (C) Laser Pen (D) C.D
(11)	بیٹا پارٹیکل کا چارج ہوتا ہے :	The Charge of Beta Particle is :
(11)	(A) +2 (B) Zero (C) -1 (D) -2	(A) +2 (B) Zero (C) -1 (D) -2
(12)	ریز جن پر الیکٹرومیکنیٹک فیلڈ کا اثر نہیں ہوتا :	Rays which are not affected by Electromagnetic Field :
(12)	(A) ایکس ریز (B) الفا ریز (C) گیمما ریز (D) بیٹا ریز	(A) X-Rays (B) Alpha Rays (C) Gamma Rays (D) Beta Rays
(13)	ریڈی ایشن کا عمل دریافت ہوا :	The process of Radiation was discovered in :
(13)	(A) 1976ء (B) 1986ء (C) 1966ء (D) 1896ء	(A) 1976 (B) 1986 (C) 1966 (D) 1896
(14)	راکت میں موجود ایندھن کو جلانے کے لیے استعمال کیا جاتا ہے :	The Fuel present in Rocket is burnt by :
(14)	(A) مائع کاربن ڈائی آکسائیڈ (B) سائلڈ کاربن ڈائی آکسائیڈ (C) گیس آکسیجن (D) مائع آکسیجن	(A) Liquid Carbondioxide (B) Solid Carbondioxide (C) Gaseous Oxygen (D) Liquid Oxygen
(15)	ریسرچ ریکٹر PARR-I کی پیداواری صلاحیت ہے :	The Productivity of Research Reactor PARR-I is :
(15)	(A) 10 میگا واٹ (B) 27 کلو واٹ (C) 10 کلو واٹ (D) 27 میگا واٹ	(A) 10 Mega Watt (B) 27 Kilo Watt (C) 10 Kilo Watt (D) 27 Giga Watt

10th General Science Objective Paper 2021 Group 1 Bahawalpur Board



نوٹ : ہر سوال کے چار ممکنہ جوابات A, B, C, D دیئے گئے ہیں۔ جس جواب کو آپ درست سمجھیں جوابی کاپی پر اُس سوال نمبر کے سامنے دیئے گئے دائروں میں سے متعلقہ دائرے کو قلم کی سیاہی سے بھر دیجئے۔ ایک سے زیادہ دائروں کو بھر کر یا کاٹ کر بھرنے کی صورت میں مذکورہ جواب غلط تصور ہوگا۔

Note : Four possible choices A, B, C, D to each question are given. Which choice is correct, fill that circle in front of that question number. Use marker or pen to fill the circles. Cutting or filling two or more circles will result in zero mark in that question.

Light is a form of :	روشنی ایک قسم ہے :	سوال نمبر 1
(A) Energy (B) Force (C) Velocity (D) Momentum	انرجی کی (A) فورس کی (B) ولاسٹی کی (C) موومنٹم کی (D)	(1)
The largest source of Heat Energy is :	حرارتی انرجی کا سب سے بڑا منبع ہے :	(2)
(A) Moon (B) Heater (C) Sun (D) Bulb	چاند (A) ہیٹر (B) سورج (C) بلب (D)	
One British Thermal Unit (BTU) is equal to :	ایک برٹش تھرمل یونٹ (BTU) برابر ہوتا ہے :	(3)
(A) 1095 Joule (B) 1075 Joule (C) 1055 Joule (D) 1035 Joule	1095 جول (A) 1075 جول (B) 1055 جول (C) 1035 جول (D)	
The Unit of Potential Difference is :	پوٹینشل ڈفرینس کا یونٹ ہے :	(4)
(A) Ampere (B) Coulomb (C) Watt (D) Volt	ایمپیر (A) کولمب (B) واٹ (C) وولٹ (D)	
The Constant in Ohm's Law is :	اوہم کے قانون میں کنسٹنٹ ہوتا ہے :	(5)
(A) Current (B) Resistance (C) Charge (D) Potential Difference	کرنٹ (A) رزیسٹنس (B) چارج (C) پوٹینشل ڈفرینس (D)	
The Potential of Neutral Wire is :	نیوٹرل وائر کی پوٹینشل ہوتی ہے :	(6)
(A) 0 V (B) +220 V (C) -100 V (D) -220 V	0 V (A) +220 V (B) -100 V (C) -220 V (D)	
The device used to store charge is :	چارج سٹور کرنے والا آلہ ہے :	(7)
(A) Resistor (B) Capacitor (C) Voltmeter (D) Ammeter	ریزسٹر (A) کیپیسٹر (B) وولٹ میٹر (C) ایمپیر میٹر (D)	
Which one of following is Semi - Conductor :	درج ذیل میں سے کون سا ایسی کنڈکٹر ہے :	(8)
(A) Argon (B) Chlorine (C) Copper (D) Silicon	آرگون (A) کلورین (B) کاپر (C) سیلیکان (D)	
The speed of Sound Waves is nearly equal to :	سائونڈ ویوز کی سپیڈ قریباً ہوتی ہے :	(9)
(A) 320 m/s (B) 330 m/s (C) 340 m/s (D) 350 m/s	320 m/s (A) 330 m/s (B) 340 m/s (C) 350 m/s (D)	
The area of each station of the network is called :	نیٹ ورک کے ہر اسٹیشن کا حلقہ کہلاتا ہے :	(10)
(A) Surrounding (B) Cell (C) Environment (D) Boundries	گرد و نواح (A) سیل (B) ماحول (C) حدود (D)	
Lasers presently used for Operating Contract and Glaucoma are :	لیزرز جس سے آجکل موتیا اور گلوکوما کے آپریشن کیے جا رہے ہیں ، وہ ہے :	(11)
(A) Argon (B) Carbon (C) Ruby Crystal (D) Glass Crystal	آرگون (A) کاربن (B) رUBY کریسٹل (C) گلاس کریسٹل (D)	
X-Rays are of High Energy :	ایکس ریز (X-Rays) زیادہ انرجی والے ہوتے ہیں :	(12)
(A) Neutrons (B) Protons (C) Electrons (D) Photons	نیوٹرونز (A) پروٹونز (B) الیکٹرونز (C) فوٹونز (D)	
Optical Fibers are fine strands of :	آپٹیکل فائبرز نفیس تار ہوتے ہیں :	(13)
(A) Carbon (B) Glass (C) Iron (D) Gold	کاربن کے (A) گلاس کے (B) آئرن کے (C) سونے کے (D)	
Sonar System fitted on Ships and Submarines use :	جہازوں اور سب میرینز پر لگے سونار سسٹم میں استعمال ہوتی ہیں :	(14)
(A) Lasers (B) X-Rays (C) Ultrasound (D) Gama-rays	لیزرز (A) ایکس ریز (B) الٹراساؤنڈ (C) گیمما ریز (D)	
The Headquarter of SUPARCO is in ——— :	سپارکو کا ہیڈ کوارٹر ——— میں ہے :	(15)
(A) Karachi (B) Lahore (C) D.G.Khan (D) Chashma	کراچی (A) لاہور (B) ڈی۔جی۔خان (C) چشما (D)	



10th General Science Objective Paper 2020 Group 1 Bahawalpur Board

نوٹ : ہر سوال کے چار ممکنہ جوابات A, B, C, D دیے گئے ہیں۔ جس جواب کو آپ درست سمجھیں جوابی کاپی پر اس سوال نمبر کے سامنے دیے گئے دائروں میں سے متعلقہ دائرے کو قلم کی سیاہی سے بھر دیجئے۔ ایک سے زیادہ دائروں کو بھرنے یا کاٹ کر بھرنے کی صورت میں مذکورہ جواب غلط تصور ہوگا۔ Note : Four possible choices A, B, C, D to each question are given. Which choice is correct, fill that circle in front of that question number. Use marker or pen to fill the circles. Cutting or filling two or more circles will result in zero mark in that question.	
The SI Unit of Power is : (A) Joule (B) Watt (C) Kilo Watt Hour (D) Newton	سوال نمبر 1 : پاور کا SI یونٹ ہے : (1) (A) جول (B) واٹ (C) کلو واٹ آور (D) نیوٹن
A Milliampere is equal to : (A) 10^{-3} A (B) 10^{-6} A (C) 10^{-9} A (D) 10^{-12} A	(2) ایک ملی امپیر برابر ہوتا ہے : (A) 10^{-3} امپیر (B) 10^{-6} امپیر (C) 10^{-9} امپیر (D) 10^{-12} امپیر
Industries consume almost — energy resources : (A) 20 % (B) 30 % (C) 40 % (D) 50 %	(3) انڈسٹریز میں قریباً ——— انرجی کے ذرائع خرچ ہوتے ہیں : (A) 20 % (B) 30 % (C) 40 % (D) 50 %
Which Gas acts as a Glass in Green House : (A) Nitrogen (B) Oxygen (C) Carbon Monoxide (D) Carbon Dioxide	(4) کون سی گیس شیشے کی طرح گرین ہاؤس میں کام کرتی ہے : (A) نائٹروجن (B) آکسیجن (C) کاربن مونو آکسائیڈ (D) کاربن ڈائی آکسائیڈ
George Simon Ohm discovered Ohm's Law in ——— : (A) 1726ء (B) 1826ء (C) 1926ء (D) 1852ء	(5) جارج سائمن اوہم نے " اوہم کا قانون " ——— میں دریافت کیا : (A) 1726ء (B) 1826ء (C) 1926ء (D) 1852ء
Frequency of Carrier Waves for Radio-Transmission is : (A) 20 KHz (B) 10 KHz (C) 15 KHz (D) 30 KHz	(6) ریڈیو ٹرانسمیشن کے لیے کیریئر ویوز کی فریکوئنسی ہوتی ہے : (A) 20 کلو ہرٹز (B) 10 کلو ہرٹز (C) 15 کلو ہرٹز (D) 30 کلو ہرٹز
The Value of Fuse for lights is : (A) 13 A (B) 5 A (C) 20 A (D) 19 A	(7) لائٹس کے لیے فیوز کی ویلیو ہوتی ہے : (A) 13 امپیر (B) 5 امپیر (C) 20 امپیر (D) 19 امپیر
A.C provided at homes is : (A) 200 Volts (B) 100 Volts (C) 206 Volts (D) 300 Volts	(8) گھروں میں مہیا کی گئی A.C ہوتی ہے : (A) 200 ولٹ (B) 100 ولٹ (C) 206 ولٹ (D) 300 ولٹ
In a Colour Television, there are ——— Electron Guns : (A) 1 (B) 2 (C) 3 (D) 4	(9) کالر ٹیلی ویژن میں ——— الیکٹران گنز ہوتی ہیں : (A) 1 (B) 2 (C) 3 (D) 4
Mass of Helium Nucleus is : (A) 8 (B) 6 (C) 4 (D) 2	(10) ہیلیم نیوکلئس کا ماس ہوتا ہے : (A) 8 (B) 6 (C) 4 (D) 2
Three Dimensional Images are called : (A) Hologram (B) Holography (C) Both A & B (D) Not Both A & B	(11) سستی تصاویر کہلاتی ہیں : (A) ہالوگرام (B) ہالوگرافی (C) دونوں A & B (D) Not Both A & B
" Key Board " is a ——— device : (A) Output (B) Input (C) C.P.U (D) C.D.	(12) " کی بورڈ " ایک ——— آلہ ہے : (A) آؤٹ پٹ (B) ان پٹ (C) سی۔پی۔یو (D) سی۔ڈی۔
High energy carrying Electro Magnetic Radiations are : (A) Alpha (B) Beta (C) Gamma (D) X-Rays	(13) بہت زیادہ انرجی کی حامل الیکٹرو میگنیٹک ریڈی ایشنز ہیں : (A) الفا (B) بیٹا (C) گیمما (D) ایکس ریز
The name of Pakistan's first Artificial Satellite is : (A) Badar-I (B) Rahbar (C) Sputnik-I (D) Skua	(14) پاکستان کے پہلے مصنوعی سیٹلائٹ کا نام ہے : (A) بدر -I (B) راہبر (C) سپنیک -I (D) سکو
Ordinary Steel contains Carbon : (A) 1.7 % (B) 2.7 % (C) 3.7 % (D) 4.7 %	(15) عام سٹیل میں کاربن ہوتا ہے : (A) 1.7 فیصد تک (B) 2.7 فیصد تک (C) 3.7 فیصد تک (D) 4.7 فیصد تک

10th General Science Objective Paper 2020 Group 2 Bahawalpur Board



نوٹ : ہر سوال کے چار ممکنہ جوابات A, B, C, D دیئے گئے ہیں۔ جس جواب کو آپ درست سمجھیں جوابی کاپی پر اس سوال نمبر کے سامنے دیئے گئے دائروں میں سے متعلقہ دائرے کو قلم کی سیاہی سے بھر دیجئے۔ ایک سے زیادہ دائروں کو بھر کر پکاٹ کرنے کی صورت میں مذکورہ جواب غلط تصور ہوگا۔

Note : Four possible choices A, B, C, D to each question are given. Which choice is correct, fill that circle in front of that question number. Use marker or pen to fill the circles. Cutting or filling two or more circles will result in zero mark in that question.

The first Nuclear Power Plant was established in Karachi in :	کراچی میں پہلا نیوکلیئر پاور پلانٹ لگایا گیا :	سوال نمبر 1
(A) 1980 (B) 1976 (C) 1972 (D) 1962		(1)
Main Sources to obtain Sugar are :	شوگر حاصل کرنے کے اہم ذرائع ہیں :	(2)
(A) 2 (B) 3 (C) 4 (D) 5		
Alpha Radiations carry ——— charge :	الفا ریڈی ایشنز پر ——— چارج ہوتا ہے :	(3)
(A) Positive and Negative (B) Negative (C) Neutral (D) Positive	(A) پوزیٹو اور نیگیٹو (B) نیگیٹو (C) نیوٹرل (D) پوزیٹو	
Process of Radio Activity was Discovered in :	ریڈیو ایکٹیویٹی کا عمل دریافت ہوا :	(4)
(A) 1894 (B) 1895 (C) 1896 (D) 1897		
Air Traffic is Controlled by :	ہوائی ٹریفک کو کنٹرول کیا جاتا ہے :	(5)
(A) Satellite (B) Radar (C) مدار (D) جیو مدار	(A) سیٹلائٹ (B) رادار (C) مدار (D) جیو مدار	
Brain of Computer is :	کمپیوٹر کا دماغ ہے :	(6)
(A) C.P.U (B) کی بورڈ (C) ماؤس (D) پرنٹر	(A) سی۔ پی۔ یو (B) کی بورڈ (C) ماؤس (D) پرنٹر	
Types of Semi-Conductors are :	سیکنڈ کنڈکٹرز کی اقسام ہوتی ہیں :	(7)
(A) 2 (B) 3 (C) 4 (D) 5		
The knowledge of Behaviour and Control of Electric Current is :	الیکٹرک کرنٹ کے طرز عمل اور کنٹرول کرنے کا علم ہے :	(8)
(A) Insulator (B) ایلکٹروسٹی (C) Rectifier (D) ایلکٹرونکس	(A) انسولیٹر (B) ایلکٹروسٹی (C) ریگٹی فائر (D) ایلکٹرونکس	
The Current which always flows in one direction is called :	کرنٹ جس کا بہاؤ ہمیشہ ایک ہی سمت میں ہو، کہلاتا ہے :	(9)
(A) Alternating Current (B) سیمی کرنٹ (C) Direct Current (D) فلو کرنٹ	(A) آلٹرنیٹنگ کرنٹ (B) سیمی کرنٹ (C) ڈائریکٹ کرنٹ (D) فلو کرنٹ	
Constant in Ohm's Law is :	اوہم کے قانون میں کونسٹنٹ ہوتا ہے :	(10)
(A) Resistance (B) کرنٹ (C) پوٹینشل ڈیفرینس (D) چارج	(A) رزیسٹنس (B) کرنٹ (C) پوٹینشل ڈیفرینس (D) چارج	
Device used to store charge is :	چارج کو سٹور کرنے والا آلہ ہے :	(11)
(A) Volt meter (B) ایمپیٹر (C) کیپیسٹر (D) رزسٹر	(A) ولٹ میٹر (B) ایمپیٹر (C) کیپیسٹر (D) رزسٹر	
Mathematical form of definition of Current is :	کرنٹ کی تعریف کی حسابی شکل ہے :	(12)
(A) $I = \frac{Q}{t}$ (B) $P = \frac{W}{t}$ (C) $V = IR$ (D) $W = I^2 R t$	(A) $I = \frac{Q}{t}$ (B) $P = \frac{W}{t}$ (C) $V = IR$ (D) $W = I^2 R t$	
The Gas obtained by Bio-mass is :	بائیو ماس سے حاصل کی گئی گیس ہے :	(13)
(A) Natural Gas (B) آکسیجن گیس (C) نائٹروجن گیس (D) ہائیڈروجن گیس	(A) قدرتی گیس (B) آکسیجن گیس (C) نائٹروجن گیس (D) ہائیڈروجن گیس	
One B.T.U is equal to :	ایک B.T.U برابر ہوتا ہے :	(14)
(A) 1050 Joule (B) 1055 Joule (C) 1150 Joule (D) 1155 Joule	(A) 1050 Joule (B) 1055 Joule (C) 1150 Joule (D) 1155 Joule	
The Energy due to Motion is called :	حرکت کی وجہ سے موجود انرجی کہلاتی ہے :	(15)
(A) پوٹینشل انرجی (B) کائینٹک انرجی (C) نیوکلیئر انرجی (D) کیمیکل انرجی	(A) پوٹینشل انرجی (B) کائینٹک انرجی (C) نیوکلیئر انرجی (D) کیمیکل انرجی	



10th General Science Objective Paper 2019 Group 1 Bahawalpur Board

نوٹ : ہر سوال کے چار ممکنہ جوابات A, B, C, D دیے گئے ہیں۔ جس جواب کو آپ درست سمجھیں جوابی کاپی پر اس سوال نمبر کے سامنے دیے گئے دائروں میں سے متعلقہ دائرے کو قلم کی سیاہی سے بھر دیں۔ ایک سے زیادہ دائروں کو بھرنے یا کات کر کے بھرنے کی صورت میں مذکورہ جواب غلط تصور ہوگا۔ Note : Four possible choices A, B, C, D to each question are given. Which choice is correct, fill that circle in front of that question number. Use marker or pen to fill the circles. Cutting or filling two or more circles will result in zero mark in that question.	
سوال نمبر 1	ہمارا جسم خوراک کی پمیل ارجی کو ----- میں بدلنے کی صلاحیت رکھتا ہے : Our body has capability to transform Potential Energy of food into ----- : (A) پاور (B) روشنی (C) الیکٹریسیٹی (D) حرارت Heat
(2)	وینڈل کی اونچائی ہوتی ہے : The height of Wind Mill is : (A) 80 فٹ (B) 90 فٹ (C) 100 فٹ (D) 110 فٹ
(3)	فوسل فیلز کو جلانے سے حاصل ہوتی ہے : By Burning Fossil Fuels we get : (A) تھرمل پاور (B) سولر پاور (C) سولر پاور (D) نیوکلیر پاور Nuclear Power
(4)	سیم انڈرینس میں کرنٹ کا یونٹ ہے : S.I. Unit of Current is : (A) میٹر (B) وولٹ (C) ایمپیئر (D) سیکنڈ Second
(5)	ایلیکٹریک چارج کو سٹور کرتا ہے : It stores Electric Charge : (A) ریگٹی فائر (B) ٹرانسفارمر (C) سوئچ (D) کیپیسٹر Capacitor
(6)	نیوٹرل وائر کی ایلیکٹریک پمیل ہوتی ہے : Electric Potential of Neutral Wire is : (A) - 200 Volt (B) Zero (C) + 220 Volt (D) 440 Volt
(7)	این ٹائپ سی کنڈکٹرز سے کرنٹ گزرنے کی وجہ ہے : Flow of Current through N-type Semi Conductors is due to : (A) پروٹونز (B) آزاد الیکٹرونز (C) ہولز (D) ایٹمز Atoms
(8)	لیزر پین ہے : Laser Pen is a : (A) سٹوریج آلہ (B) آؤٹ پٹ آلہ (C) ان پٹ آلہ (D) لکھنے والا آلہ Writing Device
(9)	فلپی ڈسک بنی ہوئی ہے : Floppy Disk is made up of : (A) پلاسٹک کی (B) لوہے کی (C) سولر کی (D) سونے کی Gold
(10)	361 کو بائینری سسٹم میں لکھا جائے گا : In Binary System, 361 will be written as : (A) 101101001 (B) 100101001 (C) 101101101 (D) 101101000
(11)	لیزر کی مدد سے انسانی آنکھ کے کس حصے کی مرمت کی جاتی ہے : Which Part of Human Eye is repaired by Laser : (A) آئرس (B) لینز (C) آپٹک نرو (D) ریتینا Retina
(12)	آپٹیکل فائبر سے روشنی کے گزرنے کا اصول کہلاتا ہے : The principle by which light passes through Optical Fiber is called : (A) ریفریکشن (B) ڈسپرشن (C) ٹوٹل انٹرنل ریفلیکشن (D) ایڈزورپشن Absorption
(13)	الفاریز پر چارج ہوتا ہے : Charge on Alpha Rays is : (A) نیگیٹو (B) نیوٹرل (C) نیگیٹو اور پوزیٹو (D) پوزیٹو Positive
(14)	دنیا میں کمرشل شوگر کا دوسرا بڑا ذریعہ ہے : Second largest Source of Commercial Sugar in the world is : (A) چندر (B) آلہ (C) مکئی (D) چاول Rice
(15)	پاکستان کے پہلے مصنوعی سیٹلائٹ کا نام ہے : The name of Pakistans' First Artificial Satellite is : (A) سپنٹک-1 (B) بدر-1 (C) رہبر (D) سکو Skua



نوٹ : ہر سوال کے چار ممکنہ جوابات A, B, C, D دیے گئے ہیں۔ جس جواب کو آپ درست سمجھیں جوابی کاپی پر اس سوال نمبر کے سامنے دیے گئے دائروں میں سے متعلقہ دائرے کو قلم کی سیاہی سے بھر دیں۔ ایک سے زیادہ دائروں کو بھرنے یا کٹ کر بھرنے کی صورت میں مذکورہ جواب غلط تصور ہوگا۔

Note : Four possible choices A, B, C, D to each question are given. Which choice is correct, fill that circle in front of that question number. Use marker or pen to fill the circles. Cutting or filling two or more circles will result in zero mark in that question.

1 سوال نمبر	انٹیم میں جانی پھیلانے والی انرجی ہے :	The Destructive Energy in Atomic Bomb is :
(1)	(A) ایلاسٹک (B) مکینیکل (C) الیکٹرک (D) نیوکلیر	Nuclear
(2)	فورس اور طے کردہ فاصلے کا حاصل ضرب کہلاتا ہے :	The product of Force and Distance covered is called :
	(A) حرارت (B) پاور (C) ورک (D) پریشر	Pressure
(3)	زمین کی گہرائی سے شیم کے ذریعے بجلی پیدا ہونا کہلاتا ہے :	The electricity generated by Steam from the depth of Earth is called :
	(A) جیو تھرمال (B) ٹائڈل پاور (C) سولر پاور (D) تھرمال پاور	Thermal Power
(4)	فیوز کس دائر کے راستے میں لگایا جاتا ہے :	Fuse is adjusted in the path of which wire :
	(A) ارتھ دائر (B) مثبت دائر (C) لائیو دائر (D) نیوٹرل دائر	Neutral Wire
(5)	ٹرانسفارمر مشتمل ہوتا ہے :	Transformer consists of :
	(A) دو کوائلز (B) تین کوائلز (C) چار کوائلز (D) پانچ کوائلز	Five Coils
(6)	کنڈکٹرز جن کی رزسٹنس زیادہ ہو کہلاتے ہیں :	The Conductors having large Resistance are called :
	(A) رزسٹرز (B) کپیسٹرز (C) انسولیٹرز (D) سوئچز	Switches
(7)	ریڈیو کے موجد کا نام تھا :	The name of Inventor of Radio was :
	(A) وولر (B) نیل بوہر (C) مارکونی (D) نیوٹن	Newton
(8)	ان میں سے کون سا میٹل کنڈکٹر ہے :	Which one of these is Semi Conductor :
	(A) گولڈ (B) جرنیم (C) کاپر (D) سلور	Silver
(9)	آؤٹ پٹ ڈیوائس ہے :	Output Device is :
	(A) سکنر (B) ماؤس (C) کی بورڈ (D) مونٹر	Monitor
(10)	ریڈیو سیٹ ہے :	Radio Set is a :
	(A) ریسیور (B) ٹرانسمیٹر (C) انسولیٹر (D) ریڈیو ایئر	Radiator
(11)	سنٹرل نروس سسٹم کی تشخیص کیلئے ترجیح دی جاتی ہے :	It is preferred for diagnosing Central Nervous System :
	(A) سی۔ ٹی۔ سکن (B) ایم۔ آر۔ آئی (C) ای۔ ای۔ جی۔ (D) ای۔ سی۔ جی۔	E.C.G.
(12)	شریانوں کی اندرونی کچھڑ سہیا کرنے کا طریقہ کہلاتا ہے :	_____ is a way to produce inside pictures of Arteries :
	(A) ایم۔ آر۔ آئی (B) ای۔ سی۔ جی۔ (C) سی۔ ٹی۔ سکن (D) ایجوگرافی	Angiography
(13)	ہوائی ٹریفک کو کنٹرول کیا جاتا ہے :	Air Traffic is controlled by :
	(A) لیزر (B) رادار (C) رادار (D) سیٹلائٹ	Satellite
(14)	لیزر سے سہستی تصاویر حاصل کرنا کہلاتا ہے :	To produce Three Dimensional Images by Laser is called :
	(A) لیٹھروپسی (B) سرجری (C) فوٹوگرافی (D) ہولوگرافی	Holography
(15)	چشمہ نیوکلیر پاور پلانٹ قائم ہوا :	Chashma Nuclear Power Plant was established in :
	(A) 1990ء (B) 1992ء (C) 1991ء (D) 1993ء	

نوٹ: ہر سوال کے چار ممکنہ جوابات A ، B ، C اور D دیئے گئے ہیں۔ جوابی کاپی پر ہر سوال کے سامنے دیئے گئے دائروں میں سے درست جواب کے مطابق متعلقہ دائرہ کو مارکر یا پین سے بھر دیجئے۔ ایک سے زیادہ دائروں کو پُر کرنے یا کاٹ کر پُر کرنے کی صورت میں مذکورہ جواب غلط تصور ہوگا۔

1. 1 - Frequency of X-rays as compared to light rays is
(A) کم (B) زیادہ (C) برابر (D) بہت کم
- 2 - Russia launched its first artificial satellite Sputnik-I into space in
(A) 1990 (B) 1980 (C) 1970 (D) 1957
- 3 - The constant in Ohm's law is
(A) رزٹنس (B) چارج (C) کرنٹ (D) پوٹنشل ڈفرنس
- 4 - Value of the fuse usually used for lights is
(A) 20 ampere (B) 15 ampere (C) 10 ampere (D) 5 ampere
- 5 - One micro ampere is equal to
(A) 10^{-5} A (B) 10^{-6} A (C) 10^{-7} A (D) 10^{-8} A
- 6 - First time human voice was transmitted in
(A) 1606 (B) 1706 (C) 1806 (D) 1906
- 7 - In evaporation process of sugar industry, the juice is heated from
(A) $10^{\circ}\text{C} - 20^{\circ}\text{C}$ (B) $25^{\circ}\text{C} - 50^{\circ}\text{C}$ (C) $100^{\circ}\text{C} - 110^{\circ}\text{C}$ (D) $200^{\circ}\text{C} - 250^{\circ}\text{C}$
- 8 - Kilo-watt hour is a unit of
(A) پوٹنشل انرجی (B) کائی بیک انرجی (C) کیمیکل انرجی (D) الیکٹریکل انرجی
- 9 - By burning fossil fuels, we get power
(A) تھرمل (B) سولر (C) نیوکلیر (D) ہائڈرو الیکٹرک
- 10 - The electric current which is due to flow of positive charges is called
(A) ڈائرکٹ کرنٹ (B) الیکٹرونک کرنٹ (C) کنونشنل کرنٹ (D) آلٹرنیٹنگ کرنٹ
- 11 - Pakistan Atomic Energy Commission established SUPARCO in
(A) 1931 (B) 1941 (C) 1951 (D) 1961
- 12 - Energy due to position is called
(A) کیمیکل انرجی (B) پوٹنشل انرجی (C) کائی بیک انرجی (D) نیوکلیر انرجی
- 13 - Aluminium belongs to which group of periodic table
(A) 5th (B) 4th (C) 3rd (D) 2nd
- 14 - Chlorine has isotopes
(A) 01 (B) 02 (C) 03 (D) 04
- 15 - In the process of radioactivity, the types of radiations are
(A) 2 (B) 3 (C) 4 (D) 5

نوٹ: ہر سوال کے چار ممکنہ جوابات A، B، C اور D دیئے گئے ہیں۔ جوابی کاپی پر ہر سوال کے سامنے دیئے گئے دائروں میں سے درست جواب کے مطابق متعلقہ دائرہ کو مارکر یا پین سے بھر دیجئے۔ ایک سے زیادہ دائروں کو پُر کرنے یا کاٹ کر پُر کرنے کی صورت میں مذکورہ جواب غلط تصور ہو گا۔

1. 1 - Henry Becquerel discovered radioactivity in the year
1876 (D) 1996 (C) 1796 (B) 1896 (A)
- 2 - The basic objective of SUPARCO is
To go to the moon (B) چاند پر جانا
To study ozone layer (D) اوزون کی تہ کا مطالعہ کرنا
To make atom bomb (A) ایٹم بم بنانا
To produce electricity (C) بجلی پیدا کرنا
- 3 - The source which pushes the charges in circuit is
Battery (D) بیٹری
Voltmeter (C) وولٹ میٹر
Power (B) پاور
Work (A) ورک
- 4 - The current which always flows in one direction is called
Direct current (B) ڈائریکٹ کرنٹ
electrons (D) الیکٹرونز
Conventional current (A) کنونشنل کرنٹ
Alternating current (C) آلٹرنیٹنگ کرنٹ
- 5 - To mend retina of human eye, we use rays
Nuclear rays (D) نیوکلیئر ریز
Laser (C) لیزر
β-rays (B) بیٹا ریز
α-rays (A) الفا ریز
- 6 - America launched its first space station
Discovery (D) ڈسکوری
Mir (C) میر
Skylab-I (B) سکائی لیب-1
Sputnik-I (A) سپٹنک-1
- 7 - It remains constant in Ohm's law
charge (D) چارج
volt (C) وولٹ
resistance (B) رزیسٹنس
current (A) کرنٹ
- 8 - The kinetic energy of a body depends upon
mass and speed (B) ماس اور سپیڈ پر
time and weight (D) وقت اور وزن پر
mass and weight (A) ماس اور وزن پر
weight and speed (C) وزن اور سپیڈ پر
- 9 - The unit of work is
ohm (D) اوہم
joule (C) جول
newton (B) نیوٹن
meter (A) میٹر
- 10 - Multimeter can measure
Potential difference (B) پوٹینشل ڈفرینس
All of these (D) یہ تمام
Current (A) کرنٹ
Resistance (C) رزیسٹنس
- 11 - Electrical signal is converted into digital signal by
modem (D) موڈیم
scanner (C) سکیئر
monitor (B) مونٹر
keyboard (A) کی بورڈ
- 12 - By burning fossil fuels we get
tidal power (B) ٹائڈل پاور
thermal power (D) تھرمل پاور
solar power (A) سولر پاور
nuclear power (C) نیوکلیئر پاور
- 13 - The process of adding an impurity in a semi-conductor is called
Fission (D) فیشن
Doping (C) ڈوپنگ
Conduction (B) کنڈکشن
Radioactivity (A) ریڈیو ایکٹیویٹی
- 14 - Emission of radiations from nucleus is said to be
atomic reaction (B) ایٹامک ری ایکشن
nuclear fission (D) نیوکلیئر فیشن
chemical reaction (A) کیمیکل ری ایکشن
radioactivity (C) ریڈیو ایکٹیویٹی
- 15 - Current flows in N-types Semi Conductor through
protons (D) پروٹونز
free electrons (C) فری الیکٹرونز
holes (B) ہولز
electrons (A) الیکٹرونز

جزر سائنس

پرچہ II

Paper:II (سیکٹری سکول پارٹ II، کلاس دہم) 1stA 223 - (II)

وقت: 20 منٹ

دوسرا گروپ

معروضی

OBJECTIVE

Group:II

مارکس: 15

Code: 7094

مارکس: 15

نوٹ: ہر سوال کے چار ممکنہ جوابات A، B، C اور D دیئے گئے ہیں۔ جوابی کاپی پر ہر سوال کے سامنے دیئے گئے دائروں میں سے درست جواب کے مطابق متعلقہ دائرہ کو مارکر یا پین سے بھر دیجئے۔ ایک سے زیادہ دائروں کو پُر کرنے یا کاٹ کر پُر کرنے کی صورت میں مذکورہ جواب غلط تصور ہو گا۔

1 - 1

1 - 1

1 - 1

1 - 1

1 - 1

1 - 1

1 - 1

1 - 1

1 - 1

1 - 1

1 - 1

1 - 1

1 - 1

1 - 1

1 - 1

1 - 1

1 - 1

1 - 1

1 - 1

1 - 1

1 - 1

1 - 1

1 - 1

1 - 1

1 - 1

1 - 1

1 - 1

1 - 1

1 - 1

1 - 1

1 - 1

1 - 1

1 - 1

1 - 1

1 - 1

1 - 1

1 - 1

1 - 1

1 - 1

1 - 1

GENERAL SCIENCE Paper:II (سیکنڈری سکول پارٹ II، کلاس دہم) 221 - (II)

جزل سائنس پرچہ II

Time: 20 Minutes

(Group:I)

Objective

معروضی

وقت: 20 منٹ (پہلا گروپ)

Marks: 15

Code: 7093

مارکس: 15

- نوٹ: ہر سوال کے چار ممکنہ جوابات A، B، C اور D دیئے گئے ہیں۔ جوابی کاپی پر ہر سوال کے سامنے دیئے گئے دائروں میں سے درست جواب کے مطابق متعلقہ دائرہ کو مارکر یا پین سے بھر دیجئے۔ ایک سے زیادہ دائروں کو پُر کرنے یا کاٹ کر پُر کرنے کی صورت میں مذکورہ جواب غلط تصور ہو گا۔
1. 1 - Potential difference is also called as _____ بھی کہا جاتا ہے۔
(A) واٹ (B) امپیئر (C) وولٹیج (D) الیکٹرک کرنٹ
 - 2 - Silicon and germanium are important semi-conductors, related to _____ group.
(A) چوتھے (B) پانچویں (C) تیسرے (D) چھٹے
 - 3 - Laser beam travels in _____ (Laser beam) میں سفر کرتی ہے۔
(A) تمام سمتوں (B) دو سمتوں (C) ایک سمت (D) زگ زیگ
 - 4 - Frequency of ultrasound is more than _____ سے زیادہ ہوتی ہے۔
(A) 20 KHz (B) 30 KHz (C) 40 KHz (D) 50 KHz
 - 5 - Space travel was made possible with the invention of _____ کی ایجاد سے ممکن ہوا۔
(A) ہوائی جہاز (B) ہیلی کاپٹر (C) راکٹ (D) کمپیوٹر
 - 6 - Heavy waves of sea have a huge quantity of _____ سمندر کی بڑی لہروں میں بے پناہ مقدار میں _____ ہوتی ہے۔
(A) انرجی (B) خوراک (C) حرارت (D) روشنی
 - 7 - In system international the unit of current is _____ ہے۔
(A) اوہم (B) وولٹ (C) واٹ (D) امپیئر
 - 8 - Energy present in a body due to its position _____ کسی جسم میں پوزیشن کی وجہ سے موجود انرجی ہوتی ہے۔
(A) کینٹیک (B) ایلاستک (C) پوٹینشل (D) سولر
 - 9 - _____ is the test by which electrical activity of heart is guessed _____ جاتا ہے۔
(A) ایم۔آر۔آئی (B) الیکٹرو کارڈیو گرام (C) ای۔ای۔جی (D) سی۔ٹی۔سکن
 - 10 - Flow of charges is called as _____ چارجز کا بہاؤ _____ کہلاتا ہے۔
(A) الیکٹرکٹیٹی (B) الیکٹرک شاک (C) ہوا کا کرنٹ (D) الیکٹرک کرنٹ
 - 11 - Equal to the ratio of potential difference and current is _____ پوٹینشل ڈفرینس اور کرنٹ کی نسبت کے برابر ہوتی ہے۔
(A) ڈائی الیکٹرک (B) رزسٹنس (C) رزسٹرز (D) انڈکشن
 - 12 - Break down of nucleus of heavy atoms for the production of energy is called as _____ بھاری ایٹمز کے نیوکلئس کو توڑ کر انرجی کا حصول _____ کہلاتا ہے۔
(A) فیوژن (B) فشن (C) انفیوژن (D) ڈیفیوژن
 - 13 - Doping is a mixing which is only done with atoms out of 10^8 atoms _____ ڈوپنگ ایک ملاوٹ ہے جو کہ 10^8 ایٹمز میں سے صرف جتنے ایٹمز کے ساتھ کی جاتی ہے۔
(A) 1 (B) 2 (C) 4 (D) 5
 - 14 - Electrical power for satellites is obtained from _____ سیٹلائٹس کیلئے الیکٹریکل پاور _____ سے حاصل کی جاتی ہے۔
(A) سورج (B) مائع گیس (C) سولر سیل پنل (D) سولر سیل پنل
 - 15 - The cause of flow of current in N-type semi-conductors _____ این۔ٹائپ سیکنڈری کنڈکٹرز میں کرنٹ کے بہاؤ کا سبب _____ ہے / ہیں۔
(A) ہولز (B) آزاد الیکٹرانز (C) حرارت (D) فکسڈ الیکٹرانز

- نوٹ: ہر سوال کے چار ممکنہ جوابات A، B، C اور D دیئے گئے ہیں۔ جوابی کاپی پر ہر سوال کے سامنے دیئے گئے دائروں میں سے درست جواب کے مطابق متعلقہ دائرہ کو مارکر یا پین سے بھر دیجئے۔ ایک سے زیادہ دائروں کو پُر کرنے یا کاٹ کر پُر کرنے کی صورت میں مذکورہ جواب غلط تصور ہو گا۔
1. 1 - ایکس ریز کی پشیل قسم جو جسم میں مختلف زاویوں سے گزرتی ہے _____ کہلاتی ہے۔
(A) ای۔سی۔جی E.C.G (B) ایکس ریز x-rays (C) سی۔ٹی سکین C.T scan (D) ای۔ای۔جی E.E.G
- 2 - کمپیوٹر نے پوری دنیا کو _____ بنا دیا ہے۔
(A) گلوبل ٹی global city (B) گلوبل ٹاؤن global town (C) گلوبل سوسائٹی global society (D) گلوبل ویلج global village
- 3 - The SI unit of capacitance is _____ ہے۔
(A) جول joule (B) ڈائن dyne (C) فیراڈ farad (D) ولٹ volt
- 4 - What is absorbed by solar panels?
(A) حرارت heat (B) روشنی light (C) دھواں smoke (D) ہوا air
- 5 - George Simon Ohm discovered the relation between potential difference and current in _____ میں تعلق دریافت کیا۔
(A) 1926 (B) 1826 (C) 1827 (D) 1927
- 6 - The current which always flows in one direction is called _____ کہلاتا ہے۔
(A) الیکٹرک کرنٹ electric current (B) ڈائریکٹ کرنٹ direct current (C) کرنٹ current (D) آلٹرنیٹنگ کرنٹ alternating current
- 7 - The weight of hubble space telescope is _____ tonnes. ہبل سپیس ٹیلی سکوپ کا وزن _____ ٹن ہے۔
(A) 12 (B) 11 (C) 10 (D) 13
- 8 - _____ is a storage device. ایک سٹوریج ڈیوائس ہے۔
(A) ہارڈ ڈسک hard disk (B) کیمرہ camera (C) ماؤس mouse (D) کی بورڈ key board
- 9 - By which method we produce inside pictures of arteries? شریانوں کی اندرونی پکچرز مہیا کرنے کا طریقہ _____ کہلاتا ہے۔
(A) انجیوگرافی angiography (B) ای۔سی۔جی E.C.G (C) انجیوپلاکی angeoplace (D) ایم۔آر۔آئی M.R.I
- 10 - Energy obtained by breaking the heavy atomic nucleus. بھاری ایٹم کے نیوکلیئس کو توڑ کر حاصل کی جاتی ہے۔
(A) نیوکلیئر انرجی nuclear energy (B) برقی انرجی electrical energy (C) حرارتی انرجی heat energy (D) سولر انرجی solar energy
- 11 - In E.C.G test we get heart beat record on strip of paper عمل کو _____ کہتے ہیں۔
(A) الیکٹرو کارڈیو گرام electrocardiogram (B) الیکٹرو گراف electro graph (C) ہارٹ بیٹ گراف heart beat graph (D) کارڈیو گراف cardio graph
- 12 - The carrier waves are used for radio transmission have frequency of _____ KHz. ریڈیو ٹرانسمیشن کیلئے _____ کلو ہرٹز فریکوئنسی کی کیریئر ویوز استعمال کی جاتی ہیں۔
(A) 10 (B) 20 (C) 30 (D) 40
- 13 - The energy consumed in one second is called ایک سیکنڈ میں خرچ شدہ انرجی کہلاتی ہے۔
(A) سولر انرجی solar energy (B) تھرمل انرجی thermal energy (C) پاور power (D) وینڈ انرجی wind energy
- 14 - The amount of charge that passes through any cross-section in one second is called چارج کی وہ مقدار جو ایک سیکنڈ میں کسی کراس سیکشن سے گزرتی ہے، _____ کہلاتی ہے۔
(A) الیکٹرک کرنٹ electric current (B) مثبت کرنٹ positive current (C) منفی کرنٹ negative current (D) کنونشنل کرنٹ conventional current
- 15 - Optical fibres are made up of آپٹیکل فائبرز _____ میٹریل کے بنے ہوتے ہیں۔
(A) آئرن iron (B) سٹیل steel (C) پلاسٹک plastic (D) گلاس glass

General Science

Paper: II (سیکندری سکول پارٹ II، کلاس دہم) 220 - (I)

پرچہ II

جزل سائنس

Time: 20 Minutes

(Group: I)

Objective معروضی

(پہلا گروپ)

وقت: 20 منٹ

Marks: 15

Code: 7091

مارکس: 15

نوٹ: ہر سوال کے چار ممکنہ جوابات A، B، C اور D دیئے گئے ہیں۔ جوابی کاپی پر ہر سوال کے سامنے دیئے گئے دائروں میں سے درست جواب کے مطابق متعلقہ دائرہ کو مارکر یا پین سے بھر دیجئے۔ ایک سے زیادہ دائروں کو پُر کرنے یا کٹ کر پُر کرنے کی صورت میں مذکورہ جواب غلط تصور ہوگا۔

1. 1 - کسی جسم میں پوزیشن کی وجہ سے موجود انرجی _____ کہلاتی ہے۔
 (A) سولر انرجی solar energy
 (B) پوٹینشل انرجی potential energy
 (C) کائینٹک انرجی kinetic energy
 (D) تھرمل انرجی thermal energy
- 2 - The process done in nuclear reactor is called _____ کہلاتا ہے۔
 (A) نیوکلیر فیوژن nuclear fusion
 (B) نیوکلیر وار nuclear war
 (C) نیوکلیر فشن nuclear fission
 (D) نیوٹرل ری ایکشن neutral reaction
- 3 - The energy obtained from the sun is called _____ کہلاتی ہے۔
 (A) سولر solar
 (B) تھرمل thermal
 (C) وینڈر wind
 (D) لائٹ light
- 4 - The equation to find out resistance of a conductor is _____ ہے۔
 (A) $R = VI$
 (B) $R \propto V$
 (C) $V = \frac{I}{R}$
 (D) $R = \frac{V}{I}$
- 5 - The name of device storing electric charge is _____ ہے۔
 (A) کپیسٹور capacitor
 (B) ٹرانسفارمر transformer
 (C) سوئچ switch
 (D) رزسٹر resistor
- 6 - Fuse used for lights is of _____ ampere. _____ کہلاتا ہے۔
 (A) 2
 (B) 13
 (C) 5
 (D) 10
- 7 - The device which measures potential difference, current and resistance is called _____ ہے۔
 (A) گیلوانومیٹر galvanometer
 (B) ملٹی میٹر multimeter
 (C) وولٹ میٹر voltmeter
 (D) ایم میٹر ammeter
- 8 - In _____ electronic devices weak electric signals are made powerful. _____ کہلاتے ہیں۔
 (A) ایم میٹرز ammeters
 (B) وولٹ میٹرز voltmeters
 (C) ایو میٹرز avometers
 (D) سی سی کنڈکٹرز semi conductors
- 9 - _____ converts electric signals into digital signals. _____ ہے۔
 (A) مودیم modem
 (B) سکنر scanner
 (C) مونیٹر monitor
 (D) کی بورڈ key board
- 10 - _____ is the brain of computer. _____ ہے۔
 (A) مونیٹر monitor
 (B) سی ڈی C.D
 (C) ہارڈ ڈسک Hard disk
 (D) سی پی یو C.P.U
- 11 - For the process of radioactivity, the atomic number of elements is more than _____ سے زیادہ ہوتا ہے۔
 (A) 80
 (B) 82
 (C) 282
 (D) 72
- 12 - The process in which skins or hides are passed through different processes is called _____ کہلاتا ہے۔
 (A) سینٹری فوج centrifuge
 (B) سپننگ spinning
 (C) ٹنری tannery
 (D) ری فائنری refinery
- 13 - ORE on heating with carbon and lime stone is changed into _____ حاصل ہوتا ہے۔
 (A) رست آئرن rust iron
 (B) رات آئرن rot iron
 (C) پگ آئرن pig iron
 (D) سٹیل steel
- 14 - _____ creates images of the body using the principles of nuclear magnetic resonance. _____ ہے۔
 (A) ای سی جی E.C.G
 (B) ایم۔ آر۔ آئی M.R.I
 (C) ای۔ ای۔ جی E.E.G
 (D) ایکس۔ رے X-Ray
- 15 - Pakistan Atomic Energy Research Council came into being in _____ میں بنی۔
 (A) 1973
 (B) 1998
 (C) 1965
 (D) 1956

General Science

Paper: II (سیکنڈری سکول پارٹ II، کلاس دہم) (II) - 220

پرچہ II

جنرل سائنس

Time: 20 Minutes

(Group: II)

Objective

معروضی

(دوسرا گروپ)

وقت: 20 منٹ

Marks: 15

Code: 7094

مارکس: 15

نوٹ: ہر سوال کے چار ممکنہ جوابات A، B، C اور D دیئے گئے ہیں۔ جوابی کاپی پر ہر سوال کے سامنے دیئے گئے دائروں میں سے درست جواب کے مطابق متعلقہ دائرہ کو مارکر یا پین سے بھر دیجئے۔ ایک سے زیادہ دائروں کو پُر کرنے یا کاٹ کر پُر کرنے کی صورت میں مذکورہ جواب غلط تصور ہو گا۔

1. 1 - The energy obtained from the sun is called _____ سورج سے حاصل ہونے والی انرجی کو _____ کہتے ہیں۔
 (A) روشنی کی انرجی energy of light
 (B) حرارتی انرجی heat energy
 (C) سولر انرجی solar energy
 (D) کائینٹک انرجی kinetic energy
- 2 - The SI unit of capacitance is _____ کپیسٹیٹنس کا SI یونٹ _____ ہے۔
 (A) ایمپیر ampere
 (B) گیلوانومیٹر galvanometer
 (C) ہرٹز hertz
 (D) فیڈ فاراد farad
- 3 - The symbol of potential difference is _____ پوٹینشل ڈیفیرنس کے یونٹ کی علامت _____ ہے۔
 (A) V
 (B) I
 (C) W
 (D) C
- 4 - The unit of current is _____ کرنٹ کا یونٹ _____ ہے۔
 (A) ایمپیر Ampere
 (B) اوہم Ohm
 (C) واٹ Watt
 (D) جول Joule
- 5 - The SI unit of work is _____ ورک کا SI یونٹ _____ ہے۔
 (A) نیوٹن newton
 (B) جول joule
 (C) واٹ watt
 (D) وولٹ volt
- 6 - The breaking process of nucleus is called _____ نیوکلئس کے ٹوٹنے کا عمل _____ کہلاتا ہے۔
 (A) فیوژن fusion
 (B) ڈسٹرکشن destruction
 (C) فیشن fission
 (D) کبجیشن combination
- 7 - A watch with arms is called _____ سوئیچ والی گھڑی _____ کہلاتی ہے۔
 (A) اینالوگ analogue
 (B) ڈیجیٹل digital
 (C) آٹو میکٹک automatic
 (D) ان میں سے کوئی نہیں none of these
- 8 - In how many important ways electricity is used? _____ الیکٹریسیٹی کتنے اہم طریقوں سے ہمارے کام آتی ہے؟
 (A) 2
 (B) 3
 (C) 4
 (D) 5
- 9 - _____ launched his first artificial satellite in space. _____ کا مصنوعی سیٹلائٹ سب سے پہلے خلا میں گیا۔
 (A) امریکہ America
 (B) فرانس France
 (C) روس Russia
 (D) پاکستان Pakistan
- 10 - The test for diagnosing central nervous system is called _____ سنٹرل نروس سسٹم کی تشخیص کا ٹیسٹ _____ کہلاتا ہے۔
 (A) ایم آر آئی MRI
 (B) الٹراساؤنڈ ultrasound
 (C) ای سی جی ECG
 (D) ای ای جی EEG
- 11 - The isotopes of chlorine are _____ کلورین کے _____ آئسوٹوپس ہیں۔
 (A) 2
 (B) 3
 (C) 4
 (D) 5
- 12 - _____ is an input device. _____ ایک ان پٹ (Input) آلہ ہے۔
 (A) پرنٹر printer
 (B) مونیٹر monitor
 (C) سکینر scanner
 (D) سپیکر speaker
- 13 - The waves passes through the vacuum are called _____ ایسی دیوڑ جو خلا سے گزر سکتی ہیں _____ کہلاتی ہیں۔
 (A) کمپریشنل ویوز compressional waves
 (B) ٹرانسورس ویوز transverse waves
 (C) الیکٹرو میگنیٹک ویوز electromagnetic waves
 (D) مکینیکل ویوز mechanical waves
- 14 - To draw pictures and design on the computer is called _____ کمپیوٹر پر تصاویر اور ڈیزائن وغیرہ بنانا _____ کہلاتا ہے۔
 (A) ورڈ پراسیسنگ word processing
 (B) گرافکس graphics
 (C) ڈیٹا مینجمنٹ data management
 (D) ای-میل e-mail
- 15 - The industry related to preparation of medicines is called _____ دوا سازی سے منسلک انڈسٹری _____ کہلاتی ہے۔
 (A) لیڈر انڈسٹری leather industry
 (B) فارماسیوٹیکل انڈسٹری pharmaceutical industry
 (C) فائبر انڈسٹری fibre industry
 (D) شوگر انڈسٹری sugar industry

General Science

Paper: II (سیکٹری سکول پارٹ II، کلاس دہم) (III) - 219

پرچہ II

جنرل سائنس

Time: 20 Minutes

(Group:II)

Objective معروضی

(دوسرا گروپ)

وقت: 20 منٹ

Marks: 15

Code: 7096

مارکس: 15

نوٹ: ہر سوال کے چار ممکنہ جوابات A، B، C اور D دیئے گئے ہیں۔ جوابی کاپی پر ہر سوال کے سامنے دیئے گئے دائروں میں سے درست جواب کے مطابق متعلقہ دائرہ کو مارکر یا پین سے بھر دیجئے۔ ایک سے زیادہ دائروں کو پُر کرنے یا کاٹ کر پُر کرنے کی صورت میں مذکورہ جواب غلط تصور ہو گا۔

- The frequency of ultrasound is
 1. 1 - 20 Hz ہرٹز (B) 20 Hz سے کم (A) less than 20 Hz
 20 (C) 20 kHz سے زیادہ (D) more than 20 kHz
- The name of first artificial satellite of Pakistan is
 2 - پاکستان کے پہلے مصنوعی سیٹلائٹ کا نام _____ ہے۔
 (A) بدر I I (B) رہبر Rahbar (C) سپنک Sputnik (D) شاہین Shaheen
- The instrument to measure potential difference is called
 3 - پوٹینشل ڈیفیرنس ماپنے والے آلے کا نام _____ ہے۔
 (A) ولٹ میٹر (B) گیلوانومیٹر (C) امیٹر (D) میٹر meter
- 36 is written in binary number system as
 4 - 36 کو بائرنری نمبر سسٹم میں _____ لکھتے ہیں۔
 (A) 100001 (B) 110000 (C) 100100 (D) 101010
- The process of obtaining 3D pictures through LASER is called as
 5 - لیزر سے سہستی تصاویر حاصل کرنے کا عمل _____ کہلاتا ہے۔
 (A) بائیو گرافی (B) فوٹو گرافی (C) جیو گرافی (D) ہولو گرافی holography
- The charge on beta rays is
 6 - بیٹا ریز پر _____ چارج ہوتا ہے۔
 (A) 0 (B) +1 (C) -1 (D) +2
- A device which increases or decreases the voltage is called as
 7 - ایسا آلہ جو وولٹیج کو کم یا زیادہ کرتا ہے _____ کہلاتا ہے۔
 (A) کیپیسٹر (B) ٹرانسفارمر (C) کنڈکٹر (D) رزسٹر resistor
- The energy due to motion is called as
 8 - حرکت کی وجہ سے موجود انرجی _____ کہلاتی ہے۔
 (A) پوٹینشل انرجی (B) کائینٹک انرجی (C) نیوکلیر انرجی (D) کیمیکل انرجی potential energy kinetic energy nuclear energy chemical energy
- The method of production of electricity which does not produce pollution is called as
 9 - الیکٹرکسٹی کے حصول کا جو طریقہ تھرمل پولیوشن نہیں پھیلاتا _____ کہلاتا ہے۔
 (A) ہائیڈرو الیکٹرک پاور (B) تھرمل پاور (C) نیوکلیر پاور (D) بائیو گیس کا جلانا burning of biogas hydro electric power thermal power nuclear power
- The device which completes or breaks the circuit is called as
 10 - سرکٹ کو مکمل کرنے یا بریک کرنے والا آلہ _____ کہلاتا ہے۔
 (A) میٹر (B) فیوز (C) سوئچ (D) رزسٹر resistor switch fuse meter
- The particles of which element are found in microphone?
 11 - مائیکروفون میں کس عنصر کے ذرات پائے جاتے ہیں؟
 (A) ہائیڈروجن (B) کاربن (C) آئرن (D) نائٹروجن nitrogen hydrogen carbon iron
- Product of force and distance is called as
 12 - فورس اور فاصلے کا حاصل ضرب _____ کہلاتا ہے۔
 (A) انرجی (B) پاور (C) ورک (D) حرارت heat energy power work
- _____ converts the electrical signal into digital signal.
 13 - _____ الیکٹریکل سگنل کو ڈیجیٹل سگنل میں تبدیل کرتا ہے۔
 (A) کی بورڈ (B) مانیٹر (C) سکنر (D) مومڈیم modem keyboard monitor scanner
- There are _____ Isotopes of chlorine.
 14 - کلورین کے _____ آئسوٹوپس ہیں۔
 (A) 2 (B) 3 (C) 4 (D) 5
- _____ is a semi-conductor.
 15 - _____ ایک سیکنڈ کنڈکٹر ہے۔
 (A) سوڈیم (B) کاربن (C) کلورین (D) سیلیکان sodium carbon chlorine silicon

General Science

Paper: II (سیکنڈری سکول پارٹ II، کلاس دہم) (II) - 219

پرچہ II

جزل سائنس

Time: 20 Minutes

(Group:I)

Objective معروضی

(پہلا گروپ)

وقت: 20 منٹ

Marks: 15

Code: 7093

مارکس: 15

نوٹ: ہر سوال کے چار ممکنہ جوابات A، B، C اور D دیئے گئے ہیں۔ جوابی کاپی پر ہر سوال کے سامنے دیئے گئے دائروں میں سے درست جواب کے مطابق متعلقہ دائرہ کو مارکر یا پین سے بھر دیجئے۔ ایک سے زیادہ دائروں کو پُر کرنے یا کاٹ کر پُر کرنے کی صورت میں مذکورہ جواب غلط تصور ہوگا۔

1. 1 - Mass of beta particles is _____ ہوتا ہے۔
0 (A) 1 (B) 2 (C) 3 (D)
- 2 - The fibre optics works on _____, the principle of light. فائبر آپٹکس روشنی کے _____ کے اصول پر کام کرتی ہے۔
reflection (A) refraction (B) dispersion (D) total internal reflection (C)
- 3 - The speed of radio waves is _____ ہوتی ہے۔
less than light (B) equal to light (A) double of light (D) greater than light (C)
- 4 - The largest source of heat energy is _____ ہے۔
fire (D) coal (C) moon (B) sun (A)
- 5 - "SUPARCO" came into being in _____ "سپارکو" (SUPARCO) میں قائم ہوا۔
1990 (D) 1961 (C) 1973 (B) 1956 (A)
- 6 - The unit of electrical energy is _____ ہے۔
kilowatt hour (D) ampere (C) volt (B) newton (A)
- 7 - _____ discovered the process of radioactivity. ریڈیو ایکٹیویٹی کا عمل _____ نے دریافت کیا۔
Dr. Abdul Qadeer (B) Dr. Abdus Salam (A) Ohm (D) Henry Becquerel (C)
- 8 - The unit of energy is _____ ہے۔
second (D) joule (C) meter (B) newton (A)
- 9 - The device which completes or breaks the circuit is called as _____ سرکٹ کو مکمل کرنے یا بریک کرنے والا آلہ _____ کہلاتا ہے۔
resistor (D) switch (C) fuse (B) meter (A)
- 10 - To convert cotton fibres into yarn is called as _____ کانٹن فائبرز کو دھاگا میں تبدیل کرنا _____ کہلاتا ہے۔
fabrication (D) stitching (C) spinning (B) weaving (A)
- 11 - SI unit of current is _____ ہے۔
ohm (D) coulomb (C) ammeter (B) ampere (A)
- 12 - The height of hovering satellite from the earth surface is _____ km. ہوورنگ سیٹلائٹ کی سطح زمین سے بلندی _____ کلومیٹر ہوتی ہے۔
38000 (D) 37000 (C) 36000 (B) 35000 (A)
- 13 - Alternating current is expressed as _____ آئرنٹنگ کرنٹ کو _____ سے ظاہر کیا جاتا ہے۔
A.E (D) A.C (C) A.X (B) A.D (A)
- 14 - Main parts of hardware are _____ ہارڈ ویئر کے _____ اہم حصے ہیں۔
6 (D) 5 (C) 4 (B) 3 (A)
- 15 - Current flowing through the reverse biased diode is _____ ریورس بائسڈ ڈائیوڈ میں سے گزرنے والا کرنٹ _____ امپیر ہوتا ہے۔
0 (D) 10 (C) 15 (B) 20 (A)

ت: ہر سوال کے چار ممکنہ جوابات A، B، C اور D دیئے گئے ہیں۔ جوابی کاپی پر ہر سوال کے سامنے دیئے گئے دائروں میں سے درست جواب کے مطابق صحیح دائرہ کو مارکر یا چین سے بھر دیجئے۔ ایک سے زیادہ دائروں کو بٹہ کرنے یا کاٹ کرنے کی صورت میں مذکورہ جواب غلط تصور ہوگا۔

1. پاکستان انسٹی ٹیوٹ آف نیوکلیر سائنس اینڈ ٹیکنالوجی _____ میں _____ قائم ہوا۔
 1966 (D) 1965 (C) 1962 (B) 1960 (A)
2. The first laser crystal ever used is _____.
 germanium (D) silicon (C) glass (B) ruby (A)
3. The treatment of disease by Laser surgery is _____.
 sugar (D) cancer (C) brain (B) heart (A)
4. The components of computer that can be physically touched are called _____.
 hard disk (D) scanner (C) hardware (B) software (A)
5. How many basic parts of hardware are there?
 5 (D) 2 (C) 3 (B) 4 (A)
6. Equation of resistance is _____.
 $R = \frac{I}{F}$ (D) $R = IV$ (C) $R = \frac{I}{V}$ (B) $R = \frac{V}{I}$ (A)
7. The unit of energy is _____.
 force (D) joule (C) watt (B) power (A)
8. The energy due to flow of charges is _____.
 chemical energy (B) electrical energy (A)
 solar energy (D) kinetic energy (C)
9. Who discovered CT Scan?
 Ibn-e-ul-haitham (B) Al-Beraiuni (A)
 Bu Ali Sina (D) Geog gery Hounsfield (C)
10. The principle of light on which fibre optical work is _____.
 refraction (B) reflection (A)
 total internal reflection (D) dispersion (C)
11. Drawing pictures and design on computer is called _____.
 graphics (B) programming (A)
 software (D) data management (C)
12. Advanced form of telegraphy is called _____.
 TV (B) mobile (A)
 telephone (D) telex machine (C)
13. One micro farad is equal to _____ farad.
 10^{-3} (D) 10^{-6} (C) 10^{-4} (B) 10^{-9} (A)
14. How many ways we use electricity?
 4 (D) 3 (C) 2 (B) 1 (A)
15. Energy obtained from the nucleus of an atom is called _____.
 nuclear energy (B) atomic energy (A)
 solar energy (D) potential energy (C)

- نوٹ: ہر سوال کے چار ممکنہ جوابات A، B، C اور D دیے گئے ہیں۔ چوائی کاٹھی پر ہر سوال کے سامنے دیے گئے دائروں میں سے درست جواب کے مطابق صحیح دائرہ کو مارکر بائیں سے گزر دیجئے۔ ایک سے زیادہ دائروں کو پُر کرنے یا کاٹ کر پُر کرنے کی صورت میں مذکورہ جواب غلط تصور ہو گا۔
1. 1 - یزر کی مدد سے پتہ نور گردے کی پتھریاں توڑنے کا عمل کہلاتا ہے۔

1. 1 - Crushing of gallstones and kidney stones with the help of laser is called

(B) لیتھوٹریپسی lithotripsy

(D) دینٹسٹری dentistry

(A) آنکھ کی ماسی ophthalmology

(C) ذرا فوٹوکی ڈرماٹالوجی dermatology

- 2 - اینکڑو میکینک دیوار پیچھے اور دھول کرنے کا قابل اہم آلہ ہے۔

- 2 - A reliable instrument for sending and receiving electromagnetic waves is

(D) ٹیلی فون telephone

(C) ریڈیو radio

(B) ٹیلی ویژن television

(A) رادار radar

- 3 - Device that converts analogue signals to digital signals and digital signals to analogue signals is

(B) ٹیکس مشین telex machine

(D) مڈم modem

- 3 - ڈیوائس جو ڈیجیٹل سگنل کو اینالوگ سگنل اور اینالوگ سگنل کو ڈیجیٹل سگنل میں تبدیل کرتا ہے۔

(A) ٹیلی فون telephone

(C) فیکس مشین fax machine

- 4 - Laser pen is a _____ device.

(D) آؤٹ پٹ output

(C) این پٹ input

(B) لکھنے والا writing

(A) سٹوریج storage

- 5 - Instrument used to measure current is called

(B) وولٹ میٹر voltmeter

(D) امیٹر ammeter

(A) گیلوانومیٹر galvanometer

(C) تھرموسٹیٹ thermometer

- 6 - Insulator placed between the plates of capacitor is called

(C) ڈائی الیکٹرک dielectric

(D) رزسٹر resistor

(B) سویچ switch

(A) فیوز fuse

- 7 - جب سپرنگ کو دبا جاتا ہے تو اس میں _____ انرجی سٹوریج ہوتی ہے۔

(B) روشنی کی light

(D) الیکٹریکل electrical

(A) کیمیکل chemical

(C) ایلاسٹک پوٹنشل elastic potential

- 8 - SUPARCO was established in

(D) 1981

(C) 1971

(B) 1961

(A) 1951

- 9 - Atomic number of radio active elements is

(B) 82

(D) 82 سے کم less than 82

(A) 72

(C) 82 سے زیادہ more than 82

- 10 - Optical fibres are made up of

(D) سولر silver

(C) گلاس glass

(B) پلاسٹک plastic

(A) لوہے Iron

- 11 - Data from hard disk is first carried to

(D) ریم RAM

(C) روم ROM

(B) اریتھمٹک اینڈ لوگک یونٹ ALU

(A) چپ chip

- 12 - The current flows through N-type semi-conductors is due to

(D) ہولز holes

(C) نیوٹرونز neutrons

(B) پروٹونز protons

(A) آزاد الیکٹرونز free electrons

- 13 - Step up transformer is used in

(B) ٹیلی ویژن television

(D) کمپیوٹر computer

(A) ریڈیو radio

(C) ٹیپ ریکارڈر tape recorder

- 14 - Nuclear Power Station built at Karachi is

(D) کانپ KANUPP

(C) چمنپ CHASNUPP

(B) نیفا NIFA

(A) سپارکو SUPARCO

- 15 - Energy possessed by a body due to its position is called

(B) کائینٹک انرجی kinetic energy

(D) حرارتی انرجی heat energy

(A) پوٹنشل انرجی potential energy

(C) الیکٹریکل انرجی electrical energy

General Science (Objective)

(For All Sessions)

جزل سائنس (معروضی)

Marks: 15

(گروپ-I)

Time: 20 minutes

نوٹ: تمام سوالات کے جوابات دی گئی معروضی جوابی کاپی پر لکھیے ہر سوال کے چار ممکنہ جوابات A, B, C, D دیئے گئے ہیں، جس جواب کو آپ درست سمجھیں جوابی کاپی پر اس سوال نمبر کے سامنے جڑ C, B, A یا D کے دائروں میں سے متعلقہ دائرے کو مار کر یا پین کی سیاہی سے بھر دیں۔

Note: Write answers to the questions on objective answer sheet provided. Four possible answers A, B, C & D to each question are given. Which answer you consider correct, fill the corresponding circle A, B, C or D given in front of each question with Marker or pen ink on the answer sheet provided.

1.1. Plants use energy for photosynthesis: فوٹو سنتھیسز کیلئے پودے انرجی استعمال کرتے ہیں:

(A) Light energy روشنی کی انرجی (B) Wind energy وڈ انرجی (C) Chemical energy کیمیکل انرجی (D) Nuclear energy نیوکلیر انرجی

2. One British Thermal Unit (BTU) is equal to: ایک برٹش تھرمل یونٹ (BTU) برابر ہوتا ہے:

(A) 1035 Joule 1035 جول کے (B) 1045 Joule 1045 جول کے (C) 1055 Joule 1055 جول کے (D) 1065 Joule 1065 جول کے

3. The largest source of heat energy is: حرارتی انرجی کا سب سے بڑا منبع ہے:

(A) Moon چاند (B) Star ستارہ (C) Sun سورج (D) Bulb بلب

4. Movement of free electrons in conductor is called: کنڈکٹر میں آزاد الیکٹرونز کی موٹن کہلاتی ہے:

(A) Rotatory motion روٹیٹری موٹن (B) Circular motion سرکلر موٹن (C) Random motion رینڈم موٹن (D) Linear motion لی نیئر موٹن

5. 1mA is equal to: 1 ملی امپیئر برابر ہے:

(A) 10^{-3} A (B) 10^{-6} A (C) 10^{-9} A (D) 10^{-12} A

6. Ammeter is connected with a circuit in: امیٹر کو سرکٹ میں لگایا جاتا ہے:

(A) Up اوپر (B) Down نیچے (C) Parallel متوازی (D) Series سیریز

7. Ohm's law was discovered in: اوہم کا قانون دریافت ہوا:

(A) 1806 (B) 1826 (C) 1836 (D) 1846

8. Laser pen is: لیزر پین ہے:

(A) Writing device لکھنے والا آلہ (B) Storage device سٹوریج آلہ (C) Output device آؤٹ پٹ آلہ (D) Input device ان پٹ آلہ

9. In P-type semi-conductors, most of the current is due to: پی ٹائپ سیمی کنڈکٹرز میں زیادہ تر کرنٹ کا ذریعہ ہے:

(A) Free electrons آزاد الیکٹرونز (B) Holes ہولز (C) Heat حرارت (D) Positive ions پازیٹیو آئنز

10. In Reverse Biased Diode, the current flowing through diode is: ریورس بائسڈ ڈائیوڈ میں سے گزرنے والا کرنٹ ہوتا ہے:

(A) Zero ampere صفر امپیئر (B) Five ampere پانچ امپیئر (C) Ten ampere دس امپیئر (D) Fifteen ampere پندرہ امپیئر

11. A reliable instrument for sending and receiving electromagnetic waves is: ایکسٹرو میکینک ویوز کو بھیجنے اور وصول کرنے کا قابل اعتماد آلہ ہے:

(A) Radio ریڈیو (B) Radar راڈار (C) Satellite سیٹلائٹ (D) TV ٹی وی

12. The way to produce inside pictures of arteries is called: شریانوں کی اندرونی پکچر مہیا کرنے کا طریقہ کہلاتا ہے:

(A) M.R.I ایم۔آر۔آئی (B) E.C.G ای۔سی۔جی (C) C.T. Scan سی ٹی سکین (D) Angiography انجیوگرافی

13. To produce three dimensional image by laser is called: لیزر سے سمتی تصاویر حاصل کرنا کہلاتا ہے:

(A) Holography ہولوگرافی (B) Photography فوٹوگرافی (C) Surgery سرجری (D) Lithotripsy لیٹھوٹریپسی

14. Weight of Hubble space telescope was: ہبل سپیس ٹیلی سکوپ کا وزن تھا:

(A) 11 tonnes گیارہ ٹن (B) 12 tonnes بارہ ٹن (C) 13 tonnes تیرہ ٹن (D) 15 tonnes پندرہ ٹن

15. American sky lab broke into pieces in _____ امریکن سکاائی لیب _____ میں تباہ ہوئی تھی۔

(A) 1977 (B) 1978 (C) 1979 (D) 1980

General Science (Objective)

(For All Sessions)

جنرل سائنس (معروضی)

Marks: 15

(Group-II-گروپ-II)

Time: 20 minutes

نوٹ: تمام سوالات کے جوابات دی گئی معروضی جوابی کاپی پر لکھیے ہر سوال کے چار ممکنہ جوابات A, B, C, D اور دیئے گئے ہیں، جس جواب کو آپ درست سمجھیں جوابی کاپی پر اس سوال نمبر کے سامنے A, B, C یا D کے دائروں میں سے متعلقہ دائرے کو مارکر یا پین کی سیاہی سے بھر دیں۔

Note: Write answers to the questions on objective answer sheet provided. Four possible answers A, B, C & D to each question are given. Which answer you consider correct, fill the corresponding circle A, B, C or D given in front of each question with Marker or pen ink on the answer sheet provided.

- 1.1. ہوائی ٹریفک کو کنٹرول کیا جاتا ہے:
 - (A) Satellite سیٹلائٹ سے
 - (B) Orbit مدار سے
 - (C) Radar راڈار سے
 - (D) Laser لیزر سے
2. When SUPARCO came into being?
 - (A) 1956
 - (B) 1961
 - (C) 1973
 - (D) 1990
3. An institute for running the space programme of Pakistan is:
 - (A) SUPARCO سپارکو
 - (B) NASA ناسا
 - (C) Kanupp کینپ
 - (D) CHASNUPP چشمنپ
4. SI unit of work is:
 - (A) Gram گرام
 - (B) Meter میٹر
 - (C) Joule جول
 - (D) Newton نیوٹن
5. Energy in a body due to its position is called:
 - (A) Potential energy پوٹینشل انرجی
 - (B) Kinetic energy کائیٹیک انرجی
 - (C) Light energy روشنی کی انرجی
 - (D) Heat energy حرارت کی انرجی
6. By burning fossil fuels, we get:
 - (A) Nuclear power نیوکلیئر پاور
 - (B) Tidal power ٹائیڈل پاور
 - (C) Solar power سولر پاور
 - (D) Thermal power تھرمل پاور
7. A device which does not allow current to pass through it over a certain limit is called:
 - (A) Bulb بلب
 - (B) Fuse فیوز
 - (C) Heater ہیٹر
 - (D) Switch سوئچ
8. One milli ampere (1mA) is equal to:
 - (A) 10^{-1} A
 - (B) 10^{-2} A
 - (C) 10^{-3} A
 - (D) 10^{-4} A
9. The instrument that measures current is called:
 - (A) Ammeter امیٹر
 - (B) Volt meter ولٹ میٹر
 - (C) Galvanometer گیلوانومیٹر
 - (D) Ohm meter اوہم میٹر
10. Transformer consists of:
 - (A) Five coils پانچ کوائل پر
 - (B) Four coils چار کوائل پر
 - (C) Three coils تین کوائل پر
 - (D) Two coils دو کوائل پر
11. Which one of these is semi conductor?
 - (A) Gold گولڈ
 - (B) Silicon سیلیکان
 - (C) Copper کاپر
 - (D) Silver سلور
12. The device which is used to convert AC voltage to DC voltage is called:
 - (A) Computer کمپیوٹر
 - (B) Telephone ٹیلی فون
 - (C) Rectifier ریکٹی فائر
 - (D) Amplifier امپلی فائر
13. The name of interconnection of millions of computers is:
 - (A) Internet انٹرنیٹ
 - (B) Email ای میل
 - (C) Fax فیکس
 - (D) Audio cassettes آڈیو کاسیٹس
14. In which form, signal is sent in optical fibre?
 - (A) Electric الیکٹرک
 - (B) Radio wave ریڈیو ویو
 - (C) Microwave مائیکرو ویو
 - (D) Light روشنی
15. Emission of radiations from nucleus is said to be:
 - (A) Chemical reaction کیمیکل ری ایکشن
 - (B) Radioactivity ریڈیو ایکٹیوٹی
 - (C) Atomic reaction ایٹامک ری ایکشن
 - (D) Nuclear fission نیوکلیئر فیشن



Roll No _____ to be filled in by the candidate

Paper Code	7	0	9	1
------------	---	---	---	---

General Science (Objective)

Group - I

جرل سائنس (معمروضی)

Time: 20 Minutes

Marks : 15

Note: Write answers to the questions on the objective answer sheet provided. Four possible answers are given. Which answer you consider correct fill the corresponding circle A, B, C or D in front of each question with marker or ink on the answer sheet provided.

نوٹ: ہر سوال کے چار ممکنہ جوابات D, C, B, A دیئے گئے ہیں۔ جو آپ کا صحیح جواب سمجھیں اس کے سامنے دائرے میں پین یا مارکر سے نشان لگائیں۔

- 1.1 The unit of energy is: 1-1 انرجی کا یونٹ ہے۔
(A) Newton نیوٹن (B) Meter میٹر (C) Joule جول (D) Second سیکنڈ
2. Energy possessed by a body due to its position is called: 2- کسی جسم میں پوزیشن کی وجہ سے موجود انرجی کہلاتی ہے۔
(A) Kinetic energy کائی نٹک انرجی (B) Chemical energy کیمیکل انرجی
(C) Potential energy پوٹینشل انرجی (D) Heat energy حرارتی انرجی
3. The radiations produced during nuclear reaction: 3- نیوکلیر عمل کے دوران جو ریڈی ایشن خارج ہوئی ہیں۔
(A) α - rays α - ریڈ (B) β - rays β - ریڈ (C) γ - rays γ - ریڈ (D) All of these یہ تمام
4. The device used for turning a circuit ON or OFF is: 4- سرکٹ کو آن یا آف کرنے کیلئے استعمال ہوتا ہے۔
(A) Switch سوئچ (B) Fuse فیوز (C) Earth wire ارتھ وائر (D) Multi meter ملٹی میٹر
5. Conventional current is a flow of: 5- کنونشنل کرنٹ بہاؤ ہے۔
(A) Negative charges نیگیٹو / منفی چارجز (B) Positive charges پازیٹیو چارجز
(C) Electrons الیکٹرونز (D) Beta Particles بیٹا پارٹیکلز
6. The number of coils in transformer are: 6- ٹرانسفارمر میں کوآئل کی تعداد ہے۔
(A) One ایک (B) Two دو (C) Three تین (D) Four چار
7. Values of different resistors are expressed in the form of: 7- مختلف رزسٹرز کی قیمتیں جس شکل میں ظاہر کی جاتی ہیں۔
(A) Coloured Bands رنگ دار دھاریاں (B) Digits ہندسے (C) Diagram شکل (D) Points نکات
8. In P-type semi-conductor, most of the current is due to 8- پی-ٹائپ سیمی کنڈکٹر میں زیادہ کرنٹ کا ذریعہ
(A) free electrons آزاد الیکٹرونز (B) hole ہولز (C) Positive ions پوزٹیو آئنز (D) Atoms ایٹمز
9. In periodic table, silicon is found in the group number: 9- سیلیکان پیریڈک ٹیبل کے جس گروپ میں پایا جاتا ہے۔
(A) 3rd تیسرے (B) 2nd دوسرے (C) 4th چوتھے (D) 5th پانچویں
10. A list of instructions in a computer for particular task: 10- کمپیوٹر میں کسی خاص کام کیلئے ہدایات کی لسٹ کہلاتی ہے۔
(A) Word processing ورڈ پروسیسنگ (B) Graphics گرافکس (C) Programme پروگرام (D) Data ڈیٹا
11. The principle of light on which the fiber optics works is: 11- فائبر آپٹکس روشنی کے جس اصول پر کام کرتی ہے وہ ہے۔
(A) Reflection ریفلیکشن (B) Refraction ریفریکشن
(C) Total internal Reflection ٹوٹل انٹرنل ریفلیکشن (D) Dispersion ڈسپرژن
12. The signals given to radar are in the form of: 12- رادار کو سگنل شکل میں دیا جاتا ہے۔
(A) Laser لیزر (B) α - rays الفا ریڈ (C) Micro waves مائیکرو ویوز (D) Sound waves سائونڈ ویوز
13. Optical fibers are fine strands of: 13- آپٹیکل فائبرز نفیس تار ہوتے ہیں۔
(A) Steel اسٹیل کے (B) Iron آئرن کے (C) Glass گلاس کے (D) Metals دھاتوں کے
14. SUPARCO came into being in: 14- سپارکو ادارہ قائم ہوا۔
(A) 1956 (B) 1961 (C) 1973 (D) 1990
15. Space travel became possible due to the invention: 15- وہ ایجاد جسکی وجہ سے خلائی سفر ممکن ہوا۔
(A) Missile میزائل (B) Aero plane ہوائی جہاز (C) Rocket راکٹ (D) Helicopter ہیلی کاپٹر



Roll No _____ to be filled in by the candidate

Paper Code 7 0 9 2

General Science (Objective)

Group - II

جرل سائنس (موضوعی)

Time: 20 Minutes

Marks : 15

Note: Write answers to the questions on the objective answer sheet provided. Four possible answers are given. Which answer you consider correct fill the corresponding circle A, B, C or D in front of each question with marker or ink on the answer sheet provided.

نوٹ: ہر سوال کے چار ممکنہ جوابات D, C, B, A دیئے گئے ہیں۔ جو آپ کا صحیح جواب سمجھتے ہیں اس کے سامنے دائرے میں جین یا مارکر سے فلک کریں۔

- 1.1 Unit of energy is: 1-1 انرجی کا یونٹ ہے۔
(A) Watt واٹ (B) Joule جول (C) Ohm اوہم (D) Ampere ایمپیر
2. In 1986 which system of Russian reactor was failed: 2- 1986 میں روس کے ایک ری ایکٹر کا کونسا سسٹم نفل ہوا۔
(A) Boiling بوائنگ (B) Melting میلٹنگ (C) Cooling کوئنگ (D) Heating ہیٹنگ
3. Energy consumed in one second is called: 3- ایک سیکنڈ میں خرچ کی گئی انرجی کہلاتی ہے۔
(A) Power پاور (B) Joule جول (C) Work ورک (D) Mass کمیت
4. Unit of potential difference is : 4- پوٹنشل ڈیفیرنس کا یونٹ ہے۔
(A) Meter میٹر (B) Kilo watt کلواٹ (C) Ampere ایمپیر (D) Volt وولٹ
5. Instrument giving reading with the help of pointer is: 5- سوئی کی مدد سے ریڈنگ ظاہر کرنے والا آلہ ہے۔
(A) Digital meter ڈیجیٹل میٹر (B) Analogue meter اینالوگ میٹر
(C) Lab meter لیب میٹر (C) mix meter مکس میٹر
6. By storage of charges you can increase: 6- چارجز کے سٹور ہونے سے آپ بڑھا سکتے ہیں۔
(A) Resistance رزسٹنس (B) Conventional current کنونشنل کرنٹ
(C) Potential پوٹنشل (D) Potential difference پوٹنشل ڈیفیرنس
7. One milli ampere is equal to: 7- ایک ملی ایمپیر برابر ہے۔
(A) 10^{-1} A (B) 10^{-2} A (C) 10^{-3} A (D) 10^{-4} A
8. How many electron guns are there in colour T.V: 8- کتنی ڈی میں کتنی الیکٹرون گنز ہوتی ہیں۔
(A) 2 (B) 3 (C) 4 (D) 5
9. Compact Disk (CD) consist of : 9- کمپیکٹ ڈسک (CD) مشتمل ہوتی ہے۔
(A) Carbon کاربن (B) Copper کاپر (C) Iron لوہا (D) Aluminum ایلمینیم
10. It is called as Brain of computer: 10- یہ کمپیوٹر کا دماغ کہلاتا ہے۔
(A) CPU (B) VCR (C) CD (D) HD
11. Chlorine have Isotopes: 11- کلورین کے آکسوٹوپس کی تعداد ہے۔
(A) 1 (B) 2 (C) 3 (D) 4
12. Airport security use: 12- ایئرپورٹ سیکورٹی والے استعمال کرتے ہیں۔
(A) X-Rays ایکس ریز (B) Alpha Rays الفا ریز (C) Beta Rays بیٹا ریز (D) Gamma Rays گیمما ریز
13. Optical fibers are fine strands of: 13- آپٹیکل فائبرز نپیس تار ہوتے ہیں۔
(A) Plastic پلاسٹک کے (B) Metal میٹل کے (C) Glass گلاس کے (D) Zinc زنک کے
14. Pakistan carried out atomic explosion in: 14- پاکستان نے ایٹمی دھماکے کئے۔
(A) 1992 (B) 1994 (C) 1996 (D) 1998
15. PINSTECH have research reactors: 15- PINSTECH میں ریسرچ ری ایکٹر کی تعداد ہے۔
(A) 2 (B) 3 (C) 4 (D) 5

نوٹ: تمام سوالات کے جوابات دی گئی معروضی جوابی کاپی پر لکھیے ہر سوال کے چار ممکنہ جوابات A, B, C, اور D دیئے گئے ہیں، جس جواب کو آپ درست سمجھیں، جوابی کاپی پر اس سوال نمبر کے سامنے جزو A, B, C, یا D کے دائروں میں سے متعلقہ دائرے کو مار کر یا پین کی سیاہی سے بھر دیں۔

NOTE: Write answers to the questions on objective answer sheet provided. Four possible answers A, B, C & D to each question are given. Which answer you consider correct, fill the corresponding circle A, B, C or D given in front of each question with Marker or pen ink on the answer sheet provided.

- 1.1. One miliampere is equal to:
 - (A) $10^{-3}A$
 - (B) $10^{-6}A$
 - (C) $10^{-9}A$
 - (D) $10^{-12}A$
2. Hurdle in flow of charges is called:
 - (A) Viscosity وسکائی
 - (B) Gravity گریوٹی
 - (C) Resistance رزٹنس
 - (D) Shunt شنٹ
3. The unit of charge is:
 - (A) Coulomb کولومب
 - (B) Watt واٹ
 - (C) Joule جول
 - (D) Ampere ایمپیئر
4. The potential difference between live wire and neutral wire is:
 - (A) 210 V
 - (B) 220 V
 - (C) 230 V
 - (D) 240 V
5. Battery provides us energy:
 - (A) Heat energy حرارتی انرجی
 - (B) Sound energy ساؤنڈ انرجی
 - (C) Nuclear energy نیوکلیر انرجی
 - (D) Electrical energy الیکٹرک انرجی
6. Which source of power is not traditional one?
 - (A) Thermal تھرمل
 - (B) Hydro ہائیڈرو
 - (C) Nuclear نیوکلیر
 - (D) Solar سولر
7. One kilo-watt is equal to:
 - (A) 10W
 - (B) 100W
 - (C) 1000W
 - (D) 10000W
8. The cause of flow of current in p-type semi-conductors are:
 - (A) Electrons الیکٹرونز
 - (B) Protons پروٹونز
 - (C) Holes ہولز
 - (D) Positrons پوزیٹرونز
9. The number of electron guns in colour television is:
 - (A) Two دو
 - (B) Three تین
 - (C) Four چار
 - (D) Five پانچ
10. It is an output device:
 - (A) Keyboard کی بورڈ
 - (B) Mouse ماؤس
 - (C) C.D سی ڈی
 - (D) Monitor مونیٹر
11. Which component is not found in sugar cane?
 - (A) Glucose گلوکوز
 - (B) Water پانی
 - (C) Fibre فائبر
 - (D) Chlorine کلورین
12. Which is not a natural fibre?
 - (A) Cotton کاٹن
 - (B) Jute جیوٹ
 - (C) Silk سلک
 - (D) Nylon نائیلون
13. The process of radioactivity was discovered in:
 - (A) 1895
 - (B) 1896
 - (C) 1897
 - (D) 1898
14. The man landed on Moon in:
 - (A) 1959
 - (B) 1969
 - (C) 1979
 - (D) 1989
15. The name of the first artificial satellite of Pakistan is:
 - (A) SKUA سکوا
 - (B) Sputnik-1 سپنٹک-1
 - (C) Rahbar رہبر
 - (D) Badar-1 بدر-1

گروپ-II-Group-II

10th General Science Objective Paper 2022 Group 2 Rawalpindi Board

General Science (Objective Type)

جنرل سائنس (معروضی)

Marks: 15

وقت: 20 منٹ Time: 20 Minutes

نمبر: 15

نوٹ: تمام سوالات کے جوابات دی گئی معروضی جوابی کاپی پر لکھیے ہر سوال کے چار ممکنہ جوابات A, B, C اور D دیئے گئے ہیں، جس جواب کو آپ درست سمجھیں، جوابی کاپی پر اس سوال نمبر کے سامنے جزو A, B, C یا D کے دائروں میں سے متعلقہ دائرے کو مار کر یا پین کی سیاہی سے بھر دیں۔

NOTE: Write answers to the questions on objective answer sheet provided. Four possible answers A, B, C & D to each question are given. Which answer you consider correct, fill the corresponding circle A, B, C or D given in front of each question with Marker or pen ink on the answer sheet provided.

- 1.1. The inventor of radio system was: ریڈیو سسٹم کا موجد تھا:
 - (A) Marconi مارکونی
 - (B) Newton نیوٹن
 - (C) Alberuni البیرونی
 - (D) Jabir-bin-Hayan جابر بن حیان
2. The first laser material ever used is: پہلا استعمال ہونے والا لیزر میٹریل ہے:
 - (A) Glass crystal گلاس کرشٹل
 - (B) Silicon سیلیکان
 - (C) Argon آرگون
 - (D) Rubi crystal روبی کرشٹل
3. The laser used for operating cataract is: موتیا کے آپریشن کیلئے استعمال ہونے والا لیزر ہے:
 - (A) Krypton کریپٹون
 - (B) Neon نیون
 - (C) Argon آرگون
 - (D) Xenon زینان
4. The number of electrodes used to get EEG are: ای-ای-جی حاصل کرنے کیلئے الیکٹروڈز لگائے جاتے ہیں:
 - (A) 15
 - (B) 16
 - (C) 18
 - (D) 20
5. The SUPARCO was established in: سپارکو بنایا گیا:
 - (A) 1961
 - (B) 1951
 - (C) 1971
 - (D) 1981
6. Headquarter of SUPARCO is situated at: سپارکو کا ہیڈ کوارٹر _____ میں ہے:
 - (A) Lahore لاہور
 - (B) Multan ملتان
 - (C) Karachi کراچی
 - (D) Gujrat گجرات
7. The unit of energy is: انرجی کا یونٹ ہے:
 - (A) Newton نیوٹن
 - (B) Meter میٹر
 - (C) Joule جول
 - (D) Second سیکنڈ
8. By burning fossil fuels we get: فوسل فیولز جلانے سے حاصل ہوتی ہے:
 - (A) Solar power سولر پاور
 - (B) Tidal power ٹائڈل پاور
 - (C) Nuclear power نیوکلیر پاور
 - (D) Thermal power تھرمل پاور
9. Organic matter and its residues are called: نامیاتی مادے اور ان کی باقیات کہلاتی ہیں:
 - (A) Solid waste سالڈ ویسٹ
 - (B) Nuclear waste نیوکلیر ویسٹ
 - (C) Biomass بائیوماس
 - (D) Biogas بائیوگیس
10. The device which used to store charges is called: چارج سٹور کرنے والے آلہ کو کہتے ہیں:
 - (A) Switch سوچ
 - (B) Resistor رزسٹر
 - (C) Fuse فیوز
 - (D) Capacitor کیپیسٹر
11. The instrument which is also called avometer: ایسا آلہ جو ایو میٹر بھی کہلاتا ہے:
 - (A) Multimeter ملٹی میٹر
 - (B) Resistance رزسٹنس
 - (C) Voltmeter ولٹ میٹر
 - (D) None of these ان میں سے کوئی نہیں
12. The equation according to Ohm's law is: اوہم کے قانون کی مطابق مساوات ہے:
 - (A) $R=V$
 - (B) $V=IR$
 - (C) $R=VI$
 - (D) $I=VR$
13. The SI unit of resistance is: رزسٹنس کا SI یونٹ ہے:
 - (A) Ampere امپیئر
 - (B) Resistance رزسٹنس
 - (C) Potential difference پوٹینشل ڈفرینس
 - (D) Ohm (Ω) اوہم
14. It is an input device: یہ ایک ان پٹ آلہ ہے:
 - (A) Speaker سپیکر
 - (B) Monitor مونیٹر
 - (C) Scanner سکینر
 - (D) Printer پرنٹر
15. 2(Two) is written in binary system as: بائری سسٹم میں "2" کو لکھا جاتا ہے:
 - (A) 10
 - (B) 100
 - (C) 1000
 - (D) 10000



Roll No. _____ امیدوار خود پر کرے

(For all sessions)

Paper Code 7 0 9 1

Group-I-گروپ-1

10th General Science Objective Paper 2020 Group 1 Rawalpindi Board

General Science (Objective Type)

جنرل سائنس (معمولی)

Marks: 15

Time: 20 Minutes وقت: 20 منٹ

نمبر: 15

نوٹ: تمام سوالات کے جوابات دی گئی معروضی جوابی کاپی پر لکھیے ہر سوال کے چار ممکنہ جوابات A, B, C, D دیے گئے ہیں، جس جواب کو آپ درست سمجھیں، جوابی کاپی پر اس سوال نمبر کے سامنے A, B, C یا D کے دائروں میں سے متعلقہ دائرے کو مار کر یا پن کی سیاہی سے بھر دیں۔

NOTE: Write answers to the questions on objective answer sheet provided. Four possible answers A, B, C & D to each question are given. Which answer you consider correct, fill the corresponding circle A, B, C or D given in front of each question with Marker or pen ink on the answer sheet provided.

- 1.1. Energy possessed by a body due to position is called: کسی جسم میں پوزیشن کی وجہ سے موجود انرجی کہلاتی ہے:
 - (A) Chemical energy کیمیائی انرجی
 - (B) Kinetic energy کائیٹیک انرجی
 - (C) Potential energy پوٹینشل انرجی
 - (D) Nuclear energy نیوکلیر انرجی
2. Natural gas is measured by: قدرتی گیس کی پیمائش کی جاتی ہے:
 - (A) Cubic meter کیوبک میٹر
 - (B) Watt واٹ
 - (C) Joule جول
 - (D) Ampere امپیئر
3. The energy consumed in one second is called: ایک سیکنڈ میں خرچ کی گئی انرجی کی مقدار کہلاتی ہے:
 - (A) Work ورک
 - (B) Force فورس
 - (C) Power پاور
 - (D) Kilo watt hour کلواٹ آور
4. The instructions given to the computer by electronic method are called: کمپیوٹر کو کام کرنے کیلئے الیکٹرونک طریقے سے دی جانے والی ہدایات کہلاتی ہیں:
 - (A) Hardware ہارڈ ویئر
 - (B) Hard disk ہارڈ ڈسک
 - (C) Software سوفٹ ویئر
 - (D) Compact disk کمپیکٹ ڈسک
5. Output device is: آؤٹ پٹ آلہ ہے:
 - (A) Monitor مانیٹر
 - (B) Mouse ماؤس
 - (C) Keyboard کی بورڈ
 - (D) Scanner سکینر
6. Number of coils in transformer is: ٹرانسفارمر میں کواکٹر کی تعداد ہے:
 - (A) 2
 - (B) 3
 - (C) 4
 - (D) 5
7. The material in which current does not flow is called: مٹیریل جس میں کرنٹ نہیں گزرتا، کہلاتا ہے:
 - (A) Conductor کنڈکٹر
 - (B) Insulator انسولیٹر
 - (C) Capacitor کیپیسٹر
 - (D) Ammeter ایمیٹر
8. Semi conductor is: سیمی کنڈکٹر ہے:
 - (A) Carbon کاربن
 - (B) Calcium کیلشیم
 - (C) Silicon سیلیکان
 - (D) Nitrogen نائٹروجن
9. In binary system 361 is equal to: بائرنری سسٹم میں 361 برابر ہے:
 - (A) 10011100
 - (B) 101101001
 - (C) 110011100
 - (D) 10001111
10. The speed of sound wave is _____ m/s. ساؤنڈ ویو کی سپیڈ _____ میٹر فی سیکنڈ ہوتی ہے۔
 - (A) 240
 - (B) 340
 - (C) 140
 - (D) 440
11. Optical fibres are fine strands of: آپٹیکل فائبرز نفیس تار ہوتے ہیں:
 - (A) Plastic پلاسٹک کے
 - (B) Glass گلاس کے
 - (C) Metal میٹل کے
 - (D) Rubber ربڑ کے
12. Isotopes of chlorine are: کلورین کے آئسوٹوپ ہوتے ہیں:
 - (A) 2
 - (B) 4
 - (C) 3
 - (D) 8
13. Sound which has frequency greater than 20 KHz is called: آواز جس کی فریکوئنسی 20 KHz سے زیادہ ہو، کہلاتی ہے:
 - (A) X-rays ایکس ریز
 - (B) Ultrasound الٹراساؤنڈ
 - (C) Alpha rays الفا ریز
 - (D) Audioable sound قابل سماعت آواز
14. The treatment of skin diseases through laser is called: لیزر سے جلد کی بیماریوں کا علاج کہلاتا ہے:
 - (A) Dermatology ڈرماٹولوجی
 - (B) Ophthalmology آفٹھلمالوجی
 - (C) Dentistry ڈینٹسٹری
 - (D) Lithotripsy لیٹھوٹروپسی
15. Russia launched space station MIR into space in: روس نے سپیس سٹیشن میر (MIR) خلا میں بھیجا:
 - (A) 1886 A.D
 - (B) 1986 A.D
 - (C) 1887 A.D
 - (D) 1987 A.D

گروپ-II-Group-II

10th General Science Objective Paper 2020 Group 2 Rawalpindi Board

General Science (Objective Type)

جنرل سائنس (معروضی)

Marks: 15

Time: 20 Minutes وقت: 20 منٹ

نمبر: 15

نوٹ: تمام سوالات کے جوابات دی گئی معروضی جوابی کاپی پر لکھیے ہر سوال کے چار ممکنہ جوابات A, B, C, D دیئے گئے ہیں، جس جواب کو آپ درست سمجھیں، جوابی کاپی پر اس سوال نمبر کے سامنے جزد A, B, C یا D کے دائروں میں سے متعلقہ دائرے کو مار کر یا پین کی سیاہی سے بھر دیں۔

NOTE: Write answers to the questions on objective answer sheet provided. Four possible answers A, B, C & D to each question are given. Which answer you consider correct, fill the corresponding circle A, B, C or D given in front of each question with Marker or pen ink on the answer sheet provided.

- 1.1. The parts of computer which can physically be touched are called: کمپیوٹر کے جن آلات کو مادی طور پر چھوا جاسکے، کہلاتے ہیں:
 - (A) Wood ware دھڑدیر
 - (B) Software سافٹ ویئر
 - (C) Hardware ہارڈ ویئر
 - (D) Glass ware گلاس ویئر
2. Which element is used as semiconductor? کون سا ایلیمنٹ سیکنڈ کنڈکٹر کے طور پر استعمال ہوتا ہے؟
 - (A) Germanium جرمنیم
 - (B) Gold گولڈ
 - (C) Copper کاپر
 - (D) Silver سلور
3. The basic components of communication are: کمیونیکیشن کے بنیادی اجزاء ہیں:
 - (A) 2
 - (B) 3
 - (C) 4
 - (D) 5
4. The test used to estimate the electrical activity of heart is called: دل کی الیکٹریکل ایکٹیوٹی کا اندازہ لگانے کا ٹیسٹ کہلاتا ہے:
 - (A) ECG ای سی جی
 - (B) EEG ای ای جی
 - (C) Ultrasound الٹراساؤنڈ
 - (D) MRG ایم۔ آر۔ جی
5. The treatment of skin diseases by laser rays is called: لیزر شعاعوں سے جلد کی بیماریوں کا علاج کہلاتا ہے:
 - (A) Dermatology ڈرماٹولوجی
 - (B) Ophthalmology آفٹھلمولوجی
 - (C) Dentistry ڈینٹسٹری
 - (D) Lithotripsy لیٹھوٹریپسی
6. The emission of radiations from nucleus is called: نیوکلئیس سے ریڈی ایشنز کا اخراج کہلاتا ہے:
 - (A) Chemical reaction کیمیکل ری ایکشن
 - (B) Atomic radiation ایٹمک ریڈی ایشنز
 - (C) Nuclear fission نیوکلیر فیشن
 - (D) Radioactivity ریڈیو ایکٹیوٹی
7. The charge on alpha radiation is: الفا ریڈی ایشنز پر چارج ہوتا ہے:
 - (A) +1
 - (B) -1
 - (C) +2
 - (D) -2
8. SUPARCO was established in: سپارکو قائم ہوا:
 - (A) 1990 A.D
 - (B) 1973 A.D
 - (C) 1961 A.D
 - (D) 1956 A.D
9. The energy of tides is called: سمندری لہروں کی انرجی کہلاتی ہے:
 - (A) Geothermal energy جیو تھرمل انرجی
 - (B) Tidal energy ٹائڈل انرجی
 - (C) Wind energy وینڈ انرجی
 - (D) Solar energy سولر انرجی
10. The stored energy in fossil fuel is: فوسل فیولز میں ذخیرہ شدہ انرجی ہے:
 - (A) Nuclear energy نیوکلیر انرجی
 - (B) Kinetic energy کائی نیٹک انرجی
 - (C) Electrical energy الیکٹریکل انرجی
 - (D) Chemical potential energy کیمیکل پوٹینشل انرجی
11. The energy due to motion is called: حرکت کی وجہ سے موجود انرجی کہلاتی ہے:
 - (A) Potential energy پوٹینشل انرجی
 - (B) Kinetic energy کائی نیٹک انرجی
 - (C) Nuclear energy نیوکلیر انرجی
 - (D) Chemical energy کیمیکل انرجی
12. The potential of neutral wire is: نیوٹرل وائر کی پوٹینشل ہے:
 - (A) 0
 - (B) +220v
 - (C) -220v
 - (D) Variable بدلتی رہتی ہے
13. The capacitors store: کیپیسٹرز سٹور کرتے ہیں:
 - (A) Voltage وولٹیج
 - (B) Electric charge الیکٹرک چارج
 - (C) Resistance رزسٹنس
 - (D) Current کرنٹ
14. The conductors having high resistance are called: کنڈکٹرز جن کی رزسٹنس زیادہ ہو، کہلاتے ہیں:
 - (A) Resistors رزسٹرز
 - (B) Capacitors کیپیسٹرز
 - (C) Insulators انسولیٹرز
 - (D) Switches سوئچرز
15. The equation according to Ohm's law is: اوہم کے قانون کے مطابق مساوات ہے:
 - (A) $R=VI$
 - (B) $I=VR$
 - (C) $R=V$
 - (D) $V=IR$

Roll No. _____ امیدوار خود پُر کرے

(For all sessions)

Paper Code 7 0 9 7

گروپ-I-کروپ

General Science (Objective Type)

جنرل سائنس (معروضی)

Marks: 15

Time: 20 Minutes وقت: 20 منٹ

نمبر: 15

نوٹ: تمام سوالات کے جوابات دی گئی معروضی جوابی کاپی پر لکھیے ہر سوال کے چار ممکنہ جوابات A, B, C, D اور دیے گئے ہیں، جس جواب کو آپ درست سمجھیں، جوابی کاپی پر اس سوال نمبر کے سامنے A, B, C یا D کے دائروں میں سے متعلقہ دائرے کو مار کر یا چین کی سیاہی سے بھریں۔

NOTE: Write answers to the questions on objective answer sheet provided. Four possible answers A, B, C & D to each question are given. Which answer you consider correct, fill the corresponding circle A, B, C or D given in front of each question with Marker or pen ink on the answer sheet provided.

- 1.1. Number of electron guns in colour television are:
 - (A) 2
 - (B) 3
 - (C) 4
 - (D) 6
2. Electric signal is converted into digital signal by:
 - (A) Keyboard کی بورڈ
 - (B) Monitor مونیٹر
 - (C) Modem مودیم
 - (D) Scanner اسکینر
3. Instructions given to computer for some task by electronic method are called:
 - (A) Hardware ہارڈ ویئر
 - (B) Software سوفٹ ویئر
 - (C) Signals سگنلز
 - (D) Pulse پلس
4. Dentistry is related to:
 - (A) Eyes آنکھوں سے
 - (B) Kidneys گردوں سے
 - (C) Skin جلد سے
 - (D) Teeth دانتوں سے
5. Mass of alpha particles is:
 - (A) Zero صفر
 - (B) 02
 - (C) 04
 - (D) 05
6. Main source of sugar is:
 - (A) Maize مکئی
 - (B) Sugercane گنا
 - (C) Sugar beet چغندر
 - (D) Mango آم
7. Test that records the electrical activity of heart is:
 - (A) EEG ای-ای-جی
 - (B) MRI ایم-آر-آئی
 - (C) Ultrasound الٹراساؤنڈ
 - (D) ECG ای-سی-جی
8. The total production capacity of Pakistan's second nuclear power plant is:
 - (A) 50 megawatt میگا واٹ
 - (B) 150 megawatt میگا واٹ
 - (C) 300 megawatt میگا واٹ
 - (D) 400 megawatt میگا واٹ
9. Unit of power is:
 - (A) Watt واٹ
 - (B) Joule جول
 - (C) Volt ولٹ
 - (D) Second سیکنڈ
10. Our food contains:
 - (A) Heat energy حرارتی انرجی
 - (B) Electrical energy الیکٹرک انرجی
 - (C) Chemical potential energy کیمیکل پوٹینشل انرجی
 - (D) Kinetic energy کائی نٹک انرجی
11. One Btu is equal to:
 - (A) 1040 Joules جول
 - (B) 1045 Joules جول
 - (C) 1050 Joules جول
 - (D) 1055 Joules جول
12. In any conductor opposition to flow charges is called:
 - (A) Electric current الیکٹرک کرنٹ
 - (B) Potential difference پوٹینشل ڈفرینس
 - (C) Resistance رزسٹنس
 - (D) Power پاور
13. Step up transformer is used in:
 - (A) Tape recorder ٹیپ ریکارڈر
 - (B) T.V ٹی وی
 - (C) Radio ریڈیو
 - (D) Computer کمپیوٹر
14. Instrument that detects the presence of current is:
 - (A) Galvanometer گیلوانومیٹر
 - (B) Volt meter ولٹ میٹر
 - (C) Ammeter ایمیٹر
 - (D) Electric meter الیکٹرک میٹر
15. Silicon and Germanium are:
 - (A) Conductors کنڈکٹرز
 - (B) Insulators انسولیٹرز
 - (C) Resistors رزسٹرز
 - (D) Semi-conductors سی کی کنڈکٹرز



Roll No. _____

(For all sessions)

Paper Code 7 0 9 2

Group-II-گروپ-II

General Science (Objective Type)

جنرل سائنس (معروضی)

Marks: 15

Time: 20 Minutes وقت: 20 منٹ

نمبر: 15

نوٹ: تمام سوالات کے جوابات دی گئی معروضی جوابی کاپی پر لکھیں ہر سوال کے چار ممکنہ جوابات A, B, C, D اور دیے گئے ہیں، جس جواب کو آپ درست سمجھیں، جوابی کاپی پر اس سوال نمبر کے سامنے جزو A, B, C یا D کے دائروں میں سے متعلقہ دائرے کو مار کر یا چین کی سیاہی سے بھر دیں۔

NOTE: Write answers to the questions on objective answer sheet provided. Four possible answers A, B, C & D to each question are given. Which answer you consider correct, fill the corresponding circle A, B, C or D given in front of each question with Marker or pen ink on the answer sheet provided.

- 1.1. Unit of work is: 1.1. ورک کا یونٹ ہے:
 - (A) Joule جول (B) Watt واٹ (C) Second سیکنڈ (D) Meter میٹر
2. In which country most of the vehicles run with Alcohol? 2. کس ملک میں گاڑیاں زیادہ تر الکوحل سے چلتی ہیں؟
 - (A) China چین (B) America امریکہ (C) Brazil برازیل (D) Japan جاپان
3. Which Gas acts like Glass of greenhouse? 3. کون سی گیس گرین ہاؤس کے شیشے کی طرح کام کرتی ہے؟
 - (A) Oxygen آکسیجن (B) Methane میتھین (C) Sulphur dioxide سلفر ڈائی آکسائیڈ (D) Carbondioxide کاربن ڈائی آکسائیڈ
4. Electric current is flow of: 4. الیکٹرک کرنٹ بہاؤ ہے:
 - (A) Atoms ایٹمز (B) Charges چارجز (C) Molecules مالیکیولز (D) Elements ایلیمنٹس
5. Electric supply provided to our homes is: 5. ہمارے گھروں میں الیکٹرک سپلائی مہیا کی جاتی ہے:
 - (A) 200 volts D.C 200 ولٹ ڈی سی (B) 200 volts A.C 200 ولٹ اے سی (C) 100 volts A.C 100 ولٹ اے سی (D) 100 volt A.C D.C 100 ولٹ اے سی ڈی سی
6. How much Ampere Fuse is used for power plug? 6. پاور پلگ کو کیلئے کتنے امپیر کا فیوز استعمال کیا جاتا ہے؟
 - (A) 10 Ampere 10 امپیر (B) 6 Ampere 6 امپیر (C) 13 Ampere 13 امپیر (D) 20 Ampere 20 امپیر
7. Source of current in P-type semiconductor is: 7. پی ٹائپ سیمی کنڈکٹر میں کرنٹ کا ذریعہ ہے:
 - (A) Proton پروٹان (B) Neutron نیوٹران (C) Electron الیکٹرون (D) Holes ہولز
8. The process of changing AC into DC is called: 8. اے سی کو ڈی سی میں تبدیل کرنے کا عمل کہلاتا ہے:
 - (A) Rectification ریکٹیفیکیشن (B) Amplification امپلیفیکیشن (C) Multiplication ملٹیپلیکیشن (D) Modification موڈیفیکیشن
9. First time human voice was transmitted in: 9. پہلی بار انسانی آواز نشر کی گئی:
 - (A) 1905 AD 1905ء میں (B) 1906 AD 1906ء میں (C) 1907 AD 1907ء میں (D) 1908 AD 1908ء میں
10. The inverter of telecommunication is: 10. ٹیلی کمیونیکیشن کا موچہ ہے:
 - (A) Edison ایڈیسن (B) Ohm اوہم (C) Marconi مارکونی (D) Faraday فیراڈے
11. Total internal reflection have angle of refraction: 11. ٹوٹل انٹرنل ریفلیکشن میں اینگل آف ریفریکشن ہوتا ہے:
 - (A) 80° (B) 90° (C) 100° (D) 180°
12. Mass of Helium is: 12. ہیلیم کا ماس ہے:
 - (A) 1 (B) 2 (C) 3 (D) 4
13. Used as standard equipment for airport security: 13. ایئر پورٹ سیکورٹی میں سٹینڈرڈ آلے کے طور پر استعمال ہوتا ہے:
 - (A) Alpha Ray Scanner الفا رے سکنر (B) Beta Ray Scanner بیٹا رے سکنر (C) X-ray Scanner ایکس رے سکنر (D) Gamm Ray scanner گیمما رے سکنر
14. Usually the Image we get from Ultrasound are _____ dimensional: 14. عام طور پر الٹراساؤنڈ سے سستی امیج حاصل ہوتے ہیں:
 - (A) One یک (B) Two دو (C) Three تین (D) Four چار
15. Man landed on Moon in: 15. انسان چاند پر اترا:
 - (A) 1969 A.D 1969ء میں (B) 1979 A.D 1979ء میں (C) 1982 A.D 1982ء میں (D) 1983 A.D 1983ء میں



Roll No. _____

(For all sessions)

Paper Code 7 0 9 4

General Science (Objective Type) Group-II-کروپ-II

جنرل سائنس (معروضی)

Marks: 15

Time: 20 Minutes وقت: 20 منٹ

نمبر: 15

نوٹ: تمام سوالات کے جوابات دی گئی معروضی جوابی کاپی پر لکھیے ہر سوال کے چار ممکنہ جوابات A, B, C, اور D دیئے گئے ہیں، جس جواب کو آپ درست سمجھیں، جوابی کاپی پر اس سوال نمبر کے سامنے جو A, B, C, یا D کے دائروں میں سے متعلقہ دائرے کو مار کر یا تین کی سیاہی سے بھر دیں۔

NOTE: Write answers to the questions on objective answer sheet provided. Four possible answers A, B, C & D to each question are given. Which answer you consider correct, fill the corresponding circle A, B, C or D given in front of each question with Marker or pen ink on the answer sheet provided.

- The mass of Beta radiations is: 1.1. بیٹا ریڈی ایشنز کا کماس ہے:
 - 0
 - 1
 - 2
 - 3
- The example of Semi-conductor is: 2. سیمی کنڈکٹر کی مثال ہے:
 - Arsenic آرسینک
 - Carbon کاربن
 - Sodium سوڈیم
 - Silicon سیلیکان
- Where is the headquarter of SUPARCO located? 3. سپارکو کا ہیڈ کوارٹر کہاں واقع ہے؟
 - Lahore لاہور
 - Karachi کراچی
 - Hyderabad حیدرآباد
 - Islamabad اسلام آباد
- Energy due to movement of molecules of a body is. 4. انرجی جو جسم کے مالیکیولز کی وجہ سے ہوتی ہے:
 - Light energy روشنی کی انرجی
 - Heat energy حرارتی انرجی
 - Nuclear energy نیوکلیر انرجی
 - Chemical energy کیمیکل انرجی
- 1 BTU = _____ Joules 5. ایک BTU کتنے جول کے برابر ہے؟
 - 955
 - 1055
 - 1155
 - 1255
- Water is stored in: 6. پانی سٹور کیا جاتا ہے:
 - Well کنویں میں
 - turbine ٹربائن میں
 - canals نہروں میں
 - Dam ڈیم میں
- Mathematical formula of electric current is: 7. الیکٹرک کرنٹ کا حسابی فارمولا ہے:
 - $I = \frac{R}{t}$
 - $I = \frac{Q}{t}$
 - $I = \frac{W}{t}$
 - $I = \frac{P}{t}$
- The relation between V and I was established in: 8. پٹنشل ڈفرنس اور کرنٹ کے درمیان تعلق قائم کیا گیا۔
 - 1825
 - 1824
 - 1826
 - 1830
- Who discovered Ohm's law? 9. اوہم کا قانون کس نے دریافت کیا؟
 - George Simon جارج سائمن
 - Pasteure پاستور
 - Al-Bairuni البیرونی
 - Bu Ali Sina بوعلی سینا
- A person who writes computer programme is called: 10. کمپیوٹر پروگرام لکھنے والے شخص کو کہتے ہیں:
 - Painter پینٹر
 - Writer رائٹر
 - Programmer پروگرامر
 - Carpenter کارپینٹر
- Drawing pictures in computer is called 11. کمپیوٹر میں تصاویر بنانا کہلاتا ہے:
 - Word processing ورڈ پروسیسنگ
 - Data management ڈیٹا منیجمنٹ
 - Excel ایکسل
 - Graphics گرافکس
- Hardware has _____ parts: 12. ہارڈ ویئر کے _____ حصے ہوتے ہیں:
 - Two دو
 - Three تین
 - Four چار
 - Five پانچ
- The central part of C.P.U is: 13. سنٹرل پروسیسنگ یونٹ کا مرکزی حصہ ہے:
 - ALU اریتھمیٹک لا جک یونٹ
 - RAM ریم
 - CU کنٹرول یونٹ
 - ROM روم
- Ordinary steel contains carbon upto: 14. عام سٹیل میں کاربن کی مقدار ہوتی ہے:
 - 1.4 %
 - 1.5 %
 - 1.6 %
 - 1.7 %
- Image produced by ultrasound is: 15. الٹراساؤنڈ سے امیج حاصل ہوتا ہے:
 - 2 D دوستی
 - 3 D سستی
 - 4 D چارستی
 - 7 D ساتستی



Roll No. _____

(For all sessions)

Paper Code 7 0 9 1

General Science (Objective Type) Group-I-گروپ I

جنرل سائنس (معرضی)

Marks: 15

Time: 20 Minutes وقت: 20 منٹ

نمبر: 15

نوٹ: تمام سوالات کے جوابات دی گئی معروضی جوابی کاپی پر لکھیے ہر سوال کے چار ممکنہ جوابات A, B, C, D دیے گئے ہیں، جس جواب کو آپ درست سمجھیں، جوابی کاپی پر اس سوال نمبر کے سامنے جزو A, B, C, D یا D کے دائروں میں سے متعلقہ دائرے کو مار کر یا پین کی سیاہی سے بھر دیں۔

NOTE: Write answers to the questions on objective answer sheet provided. Four possible answers A, B, C & D to each question are given. Which answer you consider correct, fill the corresponding circle A, B, C or D given in front of each question with Marker or pen ink on the answer sheet provided.

- 1.1. The Unit of Energy is: انرجی کا یونٹ ہے:
 - (A) Neuton نیوٹن
 - (B) Meter میٹر
 - (C) Joule جول
 - (D) Second سیکنڈ
2. We can save energy by: ہم انرجی کا تحفظ کر سکتے ہیں:
 - (A) Increasing number of personal vehicles ذاتی گاڑیوں کی تعداد بڑھا کر
 - (B) not walking on foot پیدل چلنا بند کر کے
 - (C) Making vehicles of heavier bodies گاڑیوں کی باڈیز بھاری بنا کر
 - (D) Avoiding un-necessary use of energy انرجی کے غیر ضروری استعمال سے پرہیز کر کے
3. Energy possessed by a body due to its position is known as _____ energy: کسی جسم میں پوزیشن کی وجہ سے موجود انرجی _____ انرجی کہلاتی ہے:
 - (A) Kinetic کائیٹیک
 - (B) Potential پوٹینشل
 - (C) Elastic ایلاسٹک
 - (D) Chemical کیمیکل
4. Potential of Neutral wire is: نیوٹرل وائر کی پوٹینشل:
 - (A) zero صفر ہوتی ہے
 - (B) +220 volt +220 ولٹ ہوتی ہے
 - (C) -220 volt -220 ولٹ ہوتی ہے
 - (D) changing بدلتی رہتی ہے
5. The number of coils in transformer is: ٹرانسفارمر میں کوائزر کی تعداد ہوتی ہے:
 - (A) Two دو
 - (B) Three تین
 - (C) Four چار
 - (D) Five پانچ
6. Such conductors which have larger resistance are called: ایسے کنڈکٹرز جن کی رزسٹنس زیادہ ہو، کہلاتے ہیں:
 - (A) Resistors رزسٹرز
 - (B) Capacitors کیپیسٹرز
 - (C) Transformer ٹرانسفارمر
 - (D) Fuse فیوز
7. Diodes are used to: ڈائیوڈز استعمال کیے جاتے ہیں:
 - (A) convert AC into DC ایسی کوڈی سی میں بدلنے کیلئے
 - (B) convert DC into AC ڈی سی کو اے سی میں بدلنے کیلئے
 - (C) store charge چارج سٹور کرنے کیلئے
 - (D) decrease or increase voltage وولٹیج کم یا زیادہ کرنے کیلئے
8. The computer has made the whole world: کمپیوٹر نے پوری دنیا کو بنادیا ہے:
 - (A) Global city گلوبل سٹی
 - (B) Global village گلوبل ویلج
 - (C) Global Town گلوبل ٹاؤن
 - (D) Global Society گلوبل سوسائٹی
9. Who was the inventor of Telegraph signal which was sent through electromagnetic waves? الیکٹرو میگنیٹک ویوز کے ذریعے جو نیلی گراف سگنل بھیجا گیا اس کا موجد کون تھا؟
 - (A) Arshmedus ارشمیدس
 - (B) Edison ایڈیسن
 - (C) Lewize لیوازی
 - (D) Marcony مارکونی
10. The area of each station of Mobile Phone network is called: موبائل فون کے نیٹ ورک کے ہر اسٹیشن کا حلقہ کہلاتا ہے:
 - (A) Cell سیل
 - (B) Pack پیک
 - (C) Piece پیس
 - (D) Drum ڈرم
11. The process of Radioactivity takes place in those elements whose atomic number is more than: ریڈیو ایکٹیوٹی کا عمل رونما ہوتا ہے ان ایلیمنٹس میں جن کا ایٹامک نمبر زیادہ ہو ان سے:
 - (A) 82
 - (B) 80
 - (C) 70
 - (D) 62
12. The process of Radioactivity was discovered in: ریڈیو ایکٹیوٹی کا عمل دریافت ہوا:
 - (A) 1892
 - (B) 1893
 - (C) 1895
 - (D) 1896
13. That particles which have mass number 4 and charge number 2 are called: وہ پارٹیکلز جن کا ماس نمبر 4 اور چارج نمبر 2 ہو، کہلاتا ہے:
 - (A) Beta Radiations بیٹا ریڈی ایشن
 - (B) Alpha Radiations الفا ریڈی ایشن
 - (C) Gamma Radiations گیمما ریڈی ایشن
 - (D) Radioactivity ریڈیو ایکٹیوٹی
14. Usually _____ dimensional images are obtained by ultrasound: عام طور پر الٹراساؤنڈ سے _____ سٹی امیج حاصل ہوتے ہیں:
 - (A) one ایک
 - (B) two دو
 - (C) four چار
 - (D) five پانچ
15. The name of Pakistan's first artifical satellite is: پاکستان کے پہلے مصنوعی سیٹلائٹ کا نام ہے:
 - (A) Badar-1 بدر-1
 - (B) Rahbar رہبر
 - (C) Sputnik-1 سپنیک-1
 - (D) Skua سکو

جزل سائنس (معروضی) وقت: 20 منٹ کل نمبر 15 PAPER CODE 3093

نوٹ: ہر سوال کے چار ممکنہ جوابات A، B، C اور D دیئے گئے ہیں۔ جوابی کاپی پر ہر سوال کے سامنے دیئے گئے دائروں میں سے درست جواب کے مطابق متعلقہ دائرہ کو مار کر یا پین سے بھر دیجئے۔ ایک سے زیادہ دائروں کو پُر کرنے یا کٹ کر پُر کرنے کی صورت میں مذکورہ جواب غلط تصور ہوگا۔ جوابی کاپی کے دونوں اطراف اس سوالیہ پرچہ پر مطبوعہ PAPER CODE درج کر کے اس کے مطابق دائرے پُر کریں، غلطی کی صورت میں تمام تر ذمہ داری طالب علم پر ہوگی۔ انک ریموور یا سفید فلیوڈ کا استعمال ممنوع ہے۔

Note:- You have four choices for each objective type question as A, B, C and D. The choice, which you think, is correct; fill that circle in front of that question number. Use marker or pen to fill the circles. Cutting or filling two or more circles will result in zero mark in that question. Write PAPER CODE, which is printed on this question paper, on the both sides of the Answer Sheet and fill bubbles accordingly, otherwise the student will be responsible for the situation. Use of ink remover or white correcting fluid is not allowed

(D)	(C)	(B)	(A)	QUESTIONS	Q-1
بلوچستان Balochistan	کے پی کے KPK	سندھ Sindh	پنجاب Punjab	چاغی _____ صوبے میں واقع ہے۔ Chaghi is situated in Province?	1.
ٹائڈل پاور Tidal Power	سولر پاور Solar Power	تھرمل پاور Thermal Power	نیوکلیر پاور Nuclear Power	فوسل فیول کے جلانے سے حاصل ہوتی ہے۔ Burning the Fossils Fuels we get?	2.
110 فٹ 110 Feet	100 فٹ 100 Feet	90 فٹ 90 Feet	80 فٹ 80 Feet	ونڈ مل کی اونچائی تقریباً؟ The hight of wind mill is almost?	3.
نیوٹران Neutron	پروٹان Proton	الیکٹران Electron	نیوکلئس Nucleus	نیوکلیر انرجی کا ماخذ ہے۔ The Source of Nuclear energy is?	4.
پانچ 5	چار 4	تین 3	دو 2	ٹرانسفارمر میں کتنے کوائلز ہوتے ہیں؟ How many coils are present in Transformer?	5.
مثبت کرنٹ Positive current	کنونینشل کرنٹ Conventional current	آلٹرنیٹنگ کرنٹ Alternating current	ڈائریکٹ کرنٹ Direct current	بار بار سمت تبدیل کرنے والا کرنٹ کہلاتا ہے۔ The current which change its direction continueously is called?	6.
امیٹر Ammeter	ایو میٹر Avo meter	اینالوگ میٹر Analogue meter	وولٹ میٹر Voltmeter	ملٹی میٹر کو۔۔۔۔۔ بھی کہا جاتا ہے۔ Multimeter is also called?	7.
سرکٹ بریکر Circuit breaker	کنڈکٹر Conductor	ریزیسٹر Resister	ٹرانسفارمر Transformer	A.C دو لٹیج کو کم یا زیادہ کرنے والی ڈیوائس ہے Device that Decrease or increase the A.C voltage is	8.
پوٹینشل Potential	کائی نٹک Kinetic	ڈی۔سی D.C	ای۔سی A.C	صارفین کو سپلائی کی جانے والی انرجی کہلاتی ہے۔ Consumer supply of Electricity is called?	9.
101011	110011	100101	101101	بائنری سسٹم میں 37 کو لکھا جاتا ہے 37 is written in binary system as?	10.
ٹیلی گرافی Telegraphy	ویب سائٹ Website	انٹرنیٹ Internet	ای میل E-Mail	لاکھوں کمپیوٹرز کے باہمی رابطے کا نام ہے۔ The Interconnection of millions of computers is named as	11.
چقندر Beet	انگور Grapes	ٹماٹر Tomato	گاجر Carrot	گنے کے بعد شوگر کا دوسرا بڑا ذریعہ ہے۔ The second biggest source of Sugar after Sugar Cane is	12.
جمع دو +2	جمع ایک +1	منفی ایک -1	صفر 0	بیٹا پارٹیکلز کا چارج نمبر ہوتا ہے۔ The charge no of beta particles	13.
فیبریکیشن Fabrication	سٹیکنگ Stiching	سپننگ Spinning	ویونگ Waving	کاشن فایبر کو دھاگے میں تبدیل کرنا کہلاتا ہے۔ Changing cotton Fibers in to yarn is called?	14.
کہوٹہ Kahota	لاہور Lahore	ٹیکسلا Taxila	روات Rawat	سپارکو نے زمینی سٹیشن قائم کیا؟ SUPARCO established earth station at	15.

PAPER CODE 3096

کل نمبر 15

وقت: 20 منٹ

جزل سائنس (معروضی)

نوٹ: ہر سوال کے چار ممکنہ جوابات A، B، C اور D دیئے گئے ہیں۔ جوابی کاپی پر ہر سوال کے سامنے دیئے گئے دائروں میں سے درست جواب کے مطابق متعلقہ دائرہ کو مار کر یا پن سے بھر دیجئے۔ ایک سے زیادہ دائروں کو پر کرنے یا کٹ پر کرنے کی صورت میں مذکورہ جواب غلط تصور ہوگا۔ جوابی کاپی کے دونوں اطراف اس سوالیہ پرچہ پر مطبوعہ PAPER CODE درج کر کے اس کے مطابق دائرے پر کریں، غلطی کی صورت میں تمام تر ذمہ داری طالب علم پر ہوگی۔ انک ریموور یا سفید فلیوڈ کا استعمال ممنوع ہے۔

Note:- You have four choices for each objective type question as A, B, C and D. The choice, which you think, is correct; fill that circle in front of that question number. Use marker or pen to fill the circles. Cutting or filling two or more circles will result in zero mark in that question. Write PAPER CODE, which is printed on this question paper, on the both sides of the Answer Sheet and fill bubbles accordingly, otherwise the student will be responsible for the situation. Use of ink remover or white correcting fluid is not allowed

(D)	(C)	(B)	(A)	QUESTIONS	Q-1
سکوا Skua	رہبر Rahbar	سپٹنک 1 Sputnik - 1	بدر 1 Badar 1	پاکستان کے پہلے مصنوعی سیٹلائٹ کا نام ہے۔ The name of Pakistan's first artificial satellite is	1.
پاکستان Pakistan	فرانس France	امریکہ America	روس Russia	وہ ملک جس کا مصنوعی سیٹلائٹ سب سے پہلے خلا میں گیا Which country did launch artificial satellite into space for first time	2.
واٹ Watt	سنٹی میٹر Centimeter	کیوبک میٹر Cubic meter	میٹر Meter	قدرتی گیس کی پیمائش کا یونٹ ہے۔ The unit for measurement of Natural Gas is	3.
پاور Power	ماس Mass	ورک Work	جول Joule	ایک سیکنڈ میں خرچ کی گئی انرجی کی مقدار کہلاتی ہے۔ Energy consumed in one second is called	4.
فوسل فیولز پولیوشن Fossil Fuels Pollution	تھرمل پولیوشن Thermal Pollution	انڈسٹریل پولیوشن Industrial Pollution	نیوکلیئر پولیوشن Nuclear Pollution	حرارت، دھواں اور مضر صحت گیسوں کے اضافہ سے ماحول میں پیدا ہونے والی پولیوشن کہلاتی ہے۔ The Pollution caused in the environment by heat, smoke, harmful gasses is called	5.
$10^{-2} A$	$10^{-4} A$	$10^{-6} A$	$10^{-8} A$	ایک مائیکرو ایمپیئر ہوتا ہے۔ One micro Ampere ($1 \mu A$) is	6.
کرنٹ Current	پوٹینشل ڈیفیرنس Potential difference	ریزسٹنس Resistance	چارج Charge	اوہم کے قانون میں کیا کونسٹنٹ رہتا ہے؟ What is the constant in ohm's Law	7.
فیراڈ Farad	واٹ Watt	کولمب Coulomb	ولٹ Volt	کپیسٹیٹنس کا SI یونٹ ہوتا ہے۔ SI unit of capacitance is	8.
نیوٹرل وائر Neutral Wire	لائو وائر Live Wire	مثبت وائر Positive Wire	ارتھ وائر Earth Wire	فیوز کس وائر کے راستے میں لگایا جاتا ہے؟ Fuse is adjusted in the path of wire	9.
حرارت Heat	پوزیٹو آئنز Positive ions	ہولز Holes	آزاد الیکٹران Free Electron	P-ٹائپ سیمی کنڈکٹر میں زیادہ کرنٹ کا ذریعہ ہے۔ In P-type semi conductor most of the current source is due to	10.
آڈیو Audio	ویڈیو Video	اینالوگ Analog	ڈیجیٹل Digital	کمپیکٹ ڈسک پر ریکارڈنگ ہوتی ہے۔ Compact disk has recording on it	11.
پروٹوکول Protocol	گرافکس Grafix	فیکس Fax	ای میل E-mail	انٹرنیٹ سے منسلک کمپیوٹرز ایک دوسرے سے رابطہ کے لیے یکساں کیونیکیشن کا طریقہ استعمال کرتے ہیں۔ The computers linked with an Internet use uniform communication process called	12.
پانچ Five	چار Four	تین Three	دو Two	کلورین کے آکسٹوٹپس ہیں۔ Isotopes of chlorine are	13.
20	18	16	14	ای۔ای۔جی۔ میں الیکٹروڈز استعمال ہوتے ہیں۔ Electrodes are used in E.E.G.	14.
گوجرانوالہ Gujranwala	ملتان Multan	کراچی Karachi	لاہور Lahore	لیڈر گارمنٹس زیادہ تر بنائے جاتے ہیں۔ Leather Garments are mostly made in	15.

نوٹ: ہر سوال کے چار ممکنہ جوابات A, B, C اور D دیئے گئے ہیں۔ جوابی کاپی پر ہر سوال کے سامنے دیئے گئے دائروں میں سے درست جواب کے مطابق متعلقہ دائرہ کو مار کر یا پین سے بھر دیجئے۔ ایک سے زیادہ دائروں کو پُر کرنے یا گات کر پُر کرنے کی صورت میں مذکورہ جواب غلط تصور ہو گا۔ جوابی کاپی کے دونوں اطراف اس سوالیہ پرچہ پر مطبوعہ PAPER CODE درج کر کے اس کے مطابق دائرے پُر کریں، غلطی کی صورت میں تمام تر ذمہ داری طالب علم پر ہو گی۔ انک ریمرور یا سفید فلیوڈ کا استعمال ممنوع ہے۔

Note:- You have four choices for each objective type question as A, B, C and D. The choice, which you think, is correct; fill that circle in front of that question number. Use marker or pen to fill the circles. Cutting or filling two or more circles will result in zero mark in that question. Write PAPER CODE, which is printed on this question paper, on the both sides of the Answer Sheet and fill bubbles accordingly, otherwise the student will be responsible for the situation. Use of ink remover or white correcting fluid is not allowed

(D)	(C)	(B)	(A)	QUESTIONS	Q-1
1981	1971	1951	1961	سپارکو قائم ہوا SUPPARCO was established in	1.
20 میگا واٹ 20 Mega Watt	10 کلو واٹ 10 Kilo Watt	27 کلو واٹ 27 Kilo Watt	10 میگا واٹ 10 Mega Watt	ریسرچ ری ایکٹر PARR II کی پیداواری صلاحیت ہے The production of research reactor PARR II is	2.
ریڈیو ایکٹیوٹی Radioactivity	نیوکلیر ری ایکشن Nuclear Reaction	کیمیکل ری ایکشن Atomic Reaction	کیمیکل ری ایکشن Chemical Reaction	نیوکلئیس سے ریڈی ایشنز کا اخراج کہلاتا ہے The emission of radiations from nucleus is called	3.
امپیر Ampere	کلو گرام Kilogram	واٹ Watt	جول Joule	پاور کا SI یونٹ ہے The SI unit of power is	4.
بائیو گیس Bio-Gas	بائیو ماس Bio-Mass	نیوکلیر ویسٹ Nuclear Waste	سولڈ ویسٹ Solid Waste	نامیاتی مادے اور ان کی باقیات کہلاتی ہیں Organic matters and its residues are called as	5.
ان میں سے کوئی بھی نہیں Non of these	رزسٹنس میٹر Resistance meter	وولٹ میٹر Volt meter	ملٹی میٹر Multimeter	آلہ جو ایو میٹر بھی کہلاتا ہے The instrument which is also called Avometer	6.
$I = VR$	$R = VI$	$V = IR$	$R = V$	اوہم کے قانون کے مطابق مساوات ہے The equation according to Ohm's Law is	7.
کپیسٹر Capacitor	فیوز Fuse	رزسٹر Resistor	سوچ Switch	چارج سٹور کرنے والے آلہ کو کہتے ہیں۔ The device which stores the charges is called	8.
10^{-12} امپیر $10^{-12} A$	10^{-9} امپیر $10^{-9} A$	10^{-6} امپیر $10^{-6} A$	10^{-3} امپیر $10^{-3} A$	ایک مائیکرو امپیر برابر ہے One micro-ampere is equal to	9.
پرینٹر Printer	سکینر Scanner	مونٹر Monitor	سپیکر Speaker	یہ ایک ان پٹ آلہ ہے It is an input device	10.
10000	1000	100	10	بائنری سسٹم میں 2 کو لکھا جاتا ہے Two is written as in binary system.	11.
گلیلیو Galileo	البیرونی Albaroni	مارکونی Marconi	نیوٹن Newton	ریڈیو سسٹم کا موجد تھا The inventor of radio-system was	12.
ای۔ای۔جی E.E.G	ای۔سی۔جی E.C.G.	الٹراساؤنڈ Ultrasound	ایم آر آئی M.R.I	سینٹرل زوس سسٹم کی تشخیص کا ٹیسٹ کہلاتا ہے The test for diagnosing of central nervous system is called	13.
روبی Rubi	آرگن Argon	سیلیکان Silicon	گلاس کرسٹل Glass Crystal	پہلا لیزر میٹریل جو کبھی استعمال ہوا، کہلاتا ہے The first laser material which ever used, is called	14.
ویونگ Weaving	سپننگ Spinning	سٹچنگ Stitching	فیریکیشن Fabrication	کاتن فائبر کو دھاگہ میں تبدیل کرنا، کہلاتا ہے The changing of cotton fibre into yarn is called	15.

1023 (جماعت دہم) وارنگ: اس سوالیہ پرچہ میں محض جگہ پر اپنا رول نمبر لکھ کر دستخط کیجئے۔

گروپ دوسرا

سیشن 2019-2021 to 2021-2023

سیکنڈری پارٹ II

PAPER CODE 3094

کل نمبر 15

وقت: 20 منٹ

جنرل سائنس (معروضی)

نوٹ: ہر سوال کے چار ممکنہ جوابات A، B، C اور D دیے گئے ہیں۔ جوابی کاپی پر ہر سوال کے سامنے دیئے گئے دائروں میں سے درست جواب کے مطابق متعلقہ دائرہ کو مار کر یا چین سے بھر دیجئے۔ ایک سے زیادہ دائروں کو پُر کرنے یا کاٹ کر پُر کرنے کی صورت میں مذکورہ جواب غلط تصور ہو گا۔ جوابی کاپی کے دونوں اطراف اس سوالیہ پرچہ پر مطبوعہ PAPER CODE درج کر کے اس کے مطابق دائرے پُر کریں، غلطی کی صورت میں تمام تر ذمہ داری طالب علم پر ہوگی۔ انک ریورر یا سفید فلیوڈ کا استعمال ممنوع ہے۔

Note:- You have four choices for each objective type question as A, B, C and D. The choice, which you think, is correct; fill that circle in front of that question number. Use marker or pen to fill the circles. Cutting or filling two or more circles will result in zero mark in that question. Write PAPER CODE, which is printed on this question paper, on the both sides of the Answer Sheet and fill bubbles accordingly, otherwise the student will be responsible for the situation. Use of ink remover or white correcting fluid is not allowed

(D)	(C)	(B)	(A)	QUESTIONS	Q-1
سپٹنک Suptnik	راہبر Rahber	بدر II Badar II	بدر I Badar I	پاکستان کی طرف سے خلا میں بھیجا جانے والے پہلے راکٹ کا نام ہے Name the First rocket sent in space by Pakistan is?	1.
کیمیکل Chemical	نیوکلیر Nuclear	کائی نٹک Kinetic	پوٹینشل Potential	حرکت کی وجہ سے انرجی کہلاتی ہے۔ The energy due to the motion is called?	2.
1060	1055	1050	1045	ایک BTU کتنے جول کے برابر ہوتا ہے One BTU is Equal to how many Jule?	3.
واٹ Watt	سیکنڈ Second	نیوٹن Newton	میٹر Meter	انرجی کا یونٹ ہے؟ The unit of energy is?	4.
$V = RI$	$I = VR$	$R = V/I$	$R = VI$	اوہم کے قانون کے مطابق According to Ohm's law?	5.
سوچز Switches	کیپیسٹر Capacitor	انسولیٹر Insulator	ریزسٹرز Resistors	کنڈکٹر جس کی رزسٹنس زیادہ ہو کہلاتے ہیں The conductor having large resistance are called?	6.
پوٹینشل ڈیفرینس Potential difference	اوہم Ohm	رزسٹنس Resistance	کرنٹ Current	چارج کے بہاؤ میں راکاؤٹ کو کہتے ہیں۔ The resistance in the flow of charge is called?	7.
کرنٹ Current	پوٹینشل ڈیفرینس Potential difference	رزسٹنس Resistance	چارج Charge	اوہم کے قانون میں کونسٹنٹ رہتا ہے The constant in ohm's law is?	8.
ایمیٹر Ammeter	ولٹ Volt	اوہم Ohm	فیراڈ Farad	کیپیسٹنس SI یونٹ ہے۔ SI unit of capacitance is?	9.
سافٹ ویئر Software	ڈیٹا اسٹوریج Data Storage	آؤٹ پٹ OutPut	ان پٹ InPut	ماؤس ایک اہم ڈیوائس ہے Mouse is very important device?	10.
سیلیکان Silicon	کلورین Chlorine	کاربن Carbon	سوڈیم Sodium	کونسا سی کنڈکٹر ہے۔ Which one is semi conductor?	11.
20	18	16	14	EEG میں الیکٹروڈ استعمال ہوتے ہیں Electrode are used in BEG?	12.
پھیپھڑے lungs	دل Heart	گردے Kidneys	دماغ Brain	ECG وہ ٹیسٹ ہے جس سے الیکٹریکل ایکٹیوٹی کا اندازہ ہوتا ہے۔ ECG is a Test that measure the electrical activity of?	13.
ایکس ریز X-Rays	گیمما ریز $\gamma - Rays$	بیٹا ریز $\beta - Rays$	الفاریز $\alpha - Rays$	تیز رفتار الیکٹران پر مشتمل ہیں Consist of Fast moving electrons?	14.
1982	1972	1962	1952	پاکستان نے پہلا راکٹ کب خلا میں بھیجا۔ Pakistan sent First Rocket in space in?	15.

PAPER CODE 3093

کل نمبر 15

وقت: 20 منٹ

جزل سائنس (معروضی)

نوٹ: ہر سوال کے چار ممکنہ جوابات A, B, C اور D دیئے گئے ہیں۔ جوابی کاپی پر ہر سوال کے سامنے دیئے گئے دائروں میں سے درست جواب کے مطابق متعلقہ دائرہ کو مار کر یا چین سے بھر دیجئے۔ ایک سے زیادہ دائروں کو پر کرنے یا کاٹ کر پر کرنے کی صورت میں مذکورہ جواب غلط تصور ہو گا۔ جوابی کاپی کے دونوں اطراف اس سوالیہ پرچہ پر مطبوعہ PAPER CODE درج کر کے اس کے مطابق دائرے پر کریں، غلطی کی صورت میں تمام تر ذمہ داری طالب علم پر ہوگی۔ انک ریورر یا سفید فلیوڈ کا استعمال ممنوع ہے۔

Note:- You have four choices for each objective type question as A, B, C and D. The choice, which you think, is correct; fill that circle in front of that question number. Use marker or pen to fill the circles. Cutting or filling two or more circles will result in zero mark in that question. Write **PAPER CODE**, which is printed on this question paper, on the both sides of the Answer Sheet and fill bubbles accordingly, otherwise the student will be responsible for the situation. Use of ink remover or white correcting fluid is not allowed

(D)	(C)	(B)	(A)	QUESTIONS	Q-1
1990 میں In 1990	1973 میں In 1973	1961 میں In 1961	1956 میں In 1956	سپارکو قائم ہوا SUPARCO is established in	1.
کیمیکل انرجی Chemical energy	نیوکلیر انرجی Nuclear energy	کائی نٹک انرجی Kinetic energy	پوٹنشل انرجی Potential energy	کسی جسم میں حرکت کی وجہ سے موجود انرجی کہلاتی ہے The energy due to motion is called	2.
250 watt واٹ	10 watt واٹ	1000 watt واٹ	100 watt واٹ	1 کلو واٹ برابر ہے One Kilowatt is equal to	3.
بائیو گیس کا جلانا Burning of Biogas	نیوکلیر پاور Nuclear Power	تھرمل پاور Thermal Power	ہائیڈرو الیکٹرک پاور Hydroelectric Power	الیکٹریشن کے حصول کا جو طریقہ پولیوشن نہیں پھیلاتا وہ ہے The method of production electricity that does not produce pollution is	4.
یہ سب ہیں All of these	کپیسٹرز Capacitors	رزسٹرز Resistors	سوچز Switches	سرکٹ کے اجزاء ہیں The components of circuit are	5.
10^+6 A	10^{-12} A	10^{-3} A	10^{-6} A	مائیکرو ایمپیئر برابر ہوتا ہے One Micro ampere is equal to	6.
پوٹنشل ڈفرنس Potential difference	رزسٹنس Resistance	وولٹ Volt	کرنٹ Current	ادہم کے قانون میں کونسٹنٹ رہتا ہے The constant in Ohm's Law is	7.
$I=QT$	$Q=\frac{T}{I}$	$Q=\frac{I}{T}$	$I=\frac{Q}{T}$	الیکٹرک کرنٹ کا حسابی فارمولا ہے The mathematical Formula of electric current is	8.
براکٹ Rocket	آواز Sound	ہوا Air	روشنی Light	ریڈیو ویو کی سپیڈ کس کے برابر ہوتی ہے The speed of Radio waves is equal to the	9.
سنٹرل پروسیسنگ یونٹ CPU	مانیٹر Monitor	پرینٹر Printer	کی بورڈ Key board	ایک ان پٹ ڈیوائس ہے An Input device is	10.
چاند Moon	ریڈی ایشن Radiation	ہوا Air	سولر سیل Solar cell	سیٹلائٹس کے لیے الیکٹرک پاور کا ذریعہ ہے The source of electrical power for satellites is	11.
الٹراساؤنڈ Ultra sound	سی ٹی سکین C.T. Scane	ای ای جی E.E.G	ای سی جی E.C.G.	دل کی الیکٹرک ایکٹیوٹی کا ٹیسٹ ہے The Test for electrical activity of heart is	12.
یہ تمام معلومات All of these	حرکت کی سمت Direction of Motion	فاصلہ Distance	سپیڈ Speed	راڈار سے ہم کسی جسم کی معلومات حاصل کرتے ہیں Radar can determine a Number of Information of object such as	13.
چوتھے گروپ Fourth group	تیسرے گروپ Third group	دوسرے گروپ Second group	پہلے گروپ First group	سیلیکان اور جرمنیم کا تعلق پیریاڈک ٹیبل کے کس گروپ سے ہے Silicon and Germanium belong to the group of Periodic Table	14.
1956 میں In 1956	1957 میں In 1957	1958 میں In 1958	1959 میں In 1959	روس نے پہلا مصنوعی سیارہ خلا میں بھیجا RUSSIA Launched its First artificial Satellite in Space	15.

1022 (جماعت دہم) وارنگ: اس سوالیہ پرچہ میں مختص جگہ پر اپنا رول نمبر لکھ کر دستخط کیجئے۔

سیکنڈری پارٹ II

سیشن 2018-2020 to 2020-2022

گروپ دوسرا

رول نمبر: _____

دستخط امیدوار: _____

PAPER CODE 3092

کل نمبر 15

وقت: 20 منٹ

جزل سائنس (معروضی)

نوٹ: ہر سوال کے چار ممکنہ جوابات A، B، C اور D دیئے گئے ہیں۔ جوابی کاپی پر ہر سوال کے سامنے دیئے گئے دائروں میں سے درست جواب کے مطابق متعلقہ دائرہ کو مار کر یا پین سے بھر دیجئے۔ ایک زیادہ دائروں کو پر کرنے یا کاٹ کر پر کرنے کی صورت میں مذکورہ جواب غلط تصور ہو گا۔ جوابی کاپی کے دونوں اطراف اس سوالیہ پرچہ پر مطبوعہ PAPER CODE درج کر کے اس کے مطابق دائرے کریں، غلطی کی صورت میں تمام تر ذمہ داری طالب علم پر ہوگی۔ انک ریورر یا سفید فلیوڈ کا استعمال ممنوع ہے۔

note:- You have four choices for each objective type question as A, B, C and D. The choice, which you think, is correct; fill that circle in front of that question number. Use marker or pen to fill the circles. Cutting or filling two or more circles will result in zero mark in that question. Write **PAPER CODE**, which is printed on this question paper, on the both sides of the Answer Sheet and fill bubbles accordingly, otherwise the student will be responsible for the situation. Use of ink remover or white correcting fluid is not allowed

(D)	(C)	(B)	(A)	QUESTIONS	Q-1
میٹر Metre	واٹ Watt	نیوٹن Newton	جول Joule	ورک کی اکائی کا نام ہے۔ The name of unit of work is	1.
ملی واٹ Milli watt	کلو واٹ آور Kilowatt hour	واٹ Watt	کلو واٹ Kilowatt	الیکٹریکل انرجی کا یونٹ ہوتا ہے۔ The unit of Electrical Energy is	2.
روشنی کی توانائی Light Energy	حرارتی توانائی Heat Energy	کیمیائی توانائی Chemical Energy	حرکتی توانائی Kinetic Energy	جسم کے مالیکیولز کی حرکت کی وجہ سے انرجی کہلاتی ہے۔ Energy due to molecular motion of body is called	3.
بیٹری Battery	فورس Force	پاور Power	ورک Work	سورس، جو چار جز کو سرکٹ میں دھکیلتا ہے۔ کہلاتا ہے۔ The source, which pushes the charges in circuit is called.	4.
رزسٹنس Resistance	ریٹنڈ موشن Random Motion	کھسکتا Drifting	موشن Motion	کنڈکٹر کے ایٹموں کے درمیان آزاد الیکٹران کا ادھر ادھر جانا کہلاتا ہے۔ Bumping of Free Electrons among atoms of conductor is called	5.
پانچ Five	چار Four	تین Three	دو Two	ٹرانسفارمر میں کوائلز کی تعداد ہے۔ The no. of coils in Transformer is	6.
ٹرانسفارمر Transformer	کپیسٹور Capacitor	مین سوئچ Main Switch	رزسٹر Resistor	 سرکٹ کو آن یا آف کرتا ہے۔ Completes or breaks the circuit.	7.
سیکی کنڈکٹرز کا Semi-conductors	مائیکرو چپس کا Microchips	کنڈکٹرز کا Conductors	رزسٹرز کا Resistors	آج _____ کا زمانہ ہے۔ Today is the age of	8.
الومینیم Aluminium	فری / آزاد الیکٹرانز Free electrons	ہولز Holes	الیکٹرانز Electrons	این ٹائپ سیکی کنڈکٹر میں کرنٹ بہتا ہے۔ بذریعہ Current flows in N-Type Semi-conductor by	9.
4 Four	3 Three	2 Two	1 One	رنگین ٹیلی ویژن میں الیکٹران گنز کی تعداد ہے No. of electron guns in colour Television is	10.
ایکس ریز کی X-rays	انرجی کی Energy	آواز کی Sound	روشنی کی Light	لیزر امپلیفائر ہیں۔ Laser are amplifire of	11.
لیزر Laser	الفائیڈی ایٹمز Alpha-Radiations	بیٹائیڈی ایٹمز Beta-radiations	ایکس ریز X-rays	روشنی کا نشتہ ہیں۔ Light Knives are	12.
1696ء میں 1696	1796ء میں 1796	1996ء میں 1996	1896ء میں 1896	ریڈیو ایکٹیوٹی کا عمل دریافت ہوا۔ The process of radioactivity was discovered in	13.
1773ء میں 1773	1673ء میں 1673	1973ء میں 1973	1873ء میں 1873	تین سکوا راکٹس خلا میں بھیجے گئے Three Skua Rockets were sent into space in	14.
کوئٹہ Quetta	راوات Rawat	لاہور Lahore	کراچی Karachi	سپارکو کا ہیڈ کوارٹر ہے۔ The Headquarter of "SUPARCO" is in	15.

نوٹ:- ہر سوال کے چار ممکنہ جوابات A, B, C اور D دیے گئے ہیں۔ جوابی کاپی پر ہر سوال کے سامنے دیئے گئے دائروں میں سے درست جواب کے مطابق متعلقہ دائرہ کو مارکر یا چین سے بھر دیجئے۔ ایک سے زیادہ دائروں کو پُر کرنے یا کٹ کر پُر کرنے کی صورت میں مذکورہ جواب غلط تصور ہوگا۔ جوابی کاپی کے دونوں اطراف اس سوالیہ پرچہ پر مطبوعہ

PAPER CODE درج کر کے اس کے مطابق دائرے پُر کریں، غلطی کی صورت میں تمام تر ذمہ داری طالب علم پر ہوگی۔ ایک ریسورسور یا سفید فلوئڈ کا استعمال ممنوع ہے۔
Note:- You have four choices for each objective type question as A, B, C and D. The choice which you think is correct; fill that circle in front of that question number. Use marker or pen to fill the circles. Cutting or filling two or more circles will result in zero mark in that question. Write **PAPER CODE**, which is printed on this question paper, on the both sides of the Answer Sheet and fill bubbles accordingly, otherwise the student will be responsible for the situation. Use of ink remover or white correcting fluid is not allowed.

(D)	(C)	(B)	(A)	QUESTIONS	Q-1
1887 میں 1887	1987 میں 1987	1986 میں 1986	1886 میں 1886	Russia launched space station " Mir " into space in	1
کائیٹیک انرجی Kinetic energy	حرارتی انرجی Heat energy	کیمیکیل انرجی Chemical energy	پوٹینشل انرجی Potential energy	موشن کی وجہ سے انرجی ہے۔ Energy due to motion is	2
کیمیکیل انرجی Chemical energy	الیکٹریکل انرجی Electrical energy	روشنی کی انرجی Light energy	ہیٹ انرجی Heat energy	متحرک چارجز کی وجہ سے انرجی Energy due to moving charges	3
میٹر Meter	جول Joule	ایمپیر Ampere	واٹ Watt	پاور کا S.I یونٹ ہے۔ S.I unit of Power	4
10^{-12} A	10^{-9} A	10^{-6} A	10^{-3} A	ایک مائکرو ایمپیر برابر ہے۔ One micro ampere is equal to	5
اوہم Ohm	جول Joule	فیراڈ Farad	ایمپیر Ampere	کپیسٹنس کا S.I یونٹ ہے۔ S.I unit of Capacitance is	6
لمبائی Length	ریزسٹنس Resistance	کرنٹ Current	پوٹینشل ڈفرینس Potential Difference	وولٹ میٹر پیمائش کرتا ہے۔ Voltmeter measures	7
چارج Charge	پوٹینشل ڈفرینس Potential Difference	ریزسٹنس Resistance	کرنٹ Current	اوہم کے قانون میں کونسٹنٹ ہے۔ The constant in Ohm's law is	8
سکینر Scanner	ماؤس Mouse	کی بورڈ Keyboard	مانیٹر Monitor	آؤٹ پٹ ڈیوائس ہے۔ Output device is	9
چوتھے گروپ سے 4th group	تیسرے گروپ سے 3rd group	دوسرے گروپ سے 2nd group	پہلے گروپ سے 1st group	سلیکان کا تعلق ہے۔ Silicon belongs to	10
ماؤس Mouse	ہارڈ ڈسک Hard disk	فلپی ڈسک Floppy disk	سی ڈی C.D	درج ذیل میں کونسی سٹوریج ڈیوائس نہیں ہے۔ Which one of the following is not storage device	11
لیتھوٹروپی Lithotropsy	ڈینٹسٹری Dentistry	آفتھل مالوجی Ophthalmology	ڈرماٹولوجی Dermatology	لیزر سے جلد کی بیماریوں کا علاج کیا جاتا ہے۔ The treatment of skin diseases through Laser take place in	12
شریانوں کی Arteries	جلد کی Skin	کپیلریز کی Capillaries	دیز کی Veins	انجیو گرافی اندرونی پیکچر دیتی ہے۔ Angeography provides inside pictures of	13
1898 میں 1898	1995 میں 1995	1996 میں 1996	1896 میں 1896	ریڈیو ایکٹیوٹی کا عمل دریافت ہوا۔ The process of radioactivity was discovered in	14
شریانوں کا Arteries	پھیپھڑوں کا Lungs	دماغ کا Brain	دل کا Heart	ای۔ای۔جی ٹیسٹ ہے۔ E.E.G is test of	15

کل نمبر 15

PAPER CODE 3097

(گروپ پہلا)

وقت 20 منٹ

نوٹ:- ہر سوال کے چار ممکنہ جوابات A, B, C اور D دیئے گئے ہیں۔ جوابی کاپی پر ہر سوال کے سامنے دیئے گئے دائروں میں سے درست جواب کے مطابق متعلقہ دائرہ کو مارکر یا پن سے بھر دیجئے۔ ایک سے زیادہ دائروں کو بھر کر یا کٹ کر ہر کرنے کی صورت میں مذکورہ جواب غلط تصور ہوگا۔ جوابی کاپی کے دونوں اطراف اس سوالیہ پرچہ پر مطبوعہ

PAPER CODE درج کر کے اس کے مطابق دائرے پُر کریں، غلطی کی صورت میں تمام تر ذمہ داری طالب علم پر ہوگی۔ ایک ریسیور یا سفید فلیوڈ کا استعمال ممنوع ہے۔
Note:- You have four choices for each objective type question as A, B, C and D. The choice which you think is correct; fill that circle in front of that question number. Use marker or pen to fill the circles. Cutting or filling two or more circles will result in zero mark in that question. Write PAPER CODE, which is printed on this question paper, on the both sides of the Answer Sheet and fill bubbles accordingly, otherwise the student will be responsible for the situation. Use of ink remover or white correcting fluid is not allowed.

(D)	(C)	(B)	(A)	QUESTIONS	Q-1
فائبر Fiber	سٹیل Steel	میڈیکل Medical	فارماسیوٹیکل Pharmaceutical	دوا سازی سے منسلک انڈسٹری کہلاتی ہے۔ The industry linked with the preparation of medicine is called ____ industry.	1
موٹی Thick	باریک Thin	سخت Hard	چوڑی Broad	آپٹیکل فائبر ہوتی ہے۔ Optical fiber is.	2
1957	1956	1955	1958	روس نے پہلا مصنوعی سیارہ خلا میں بھیجا۔ Russia launched its first artificial satellite in.	3
چار 4	تین 3	دو 2	ایک 1	ایلیکٹریسیٹی کے استعمال کے اہم طریقے ہیں۔ Essential ways to use electricity are.	4
نیوکلیئر ویسٹ Nuclear Waste	سولڈ ویسٹ Solid Waste	فوسل فیولز Fossil fuels	بائیو ماس Biomass	استعمال شدہ نیوکلیئر فیول کی باقیات کہلاتی ہیں۔ Remainings of used nuclear fuel are called.	5
میٹھین Methane	ایٹھین Ethane	پروپین Propane	ایٹھانول Ethanol	بائیو ماس کی الکوحلک خمیر سے حاصل ہوتا ہے۔ By the alcoholic fermentation of biomass is obtained.	6
10	25	15	20	انڈسٹریز میں انرجی کے کتنے فیصد ذرائع خرچ ہوتے ہیں۔ Write the percentage of energy resources consumed in industries.	7
ولٹ Volt	نیوٹن Newton	اوہم Ohm	فیراڈ Farad	پوٹینشل ڈفرینس کا یونٹ ہے۔ Unit of Potential difference is.	8
ایمیٹر Ammeter	ولٹ میٹر Volt meter	ایناالاگ میٹر Analogue meter	ڈیجیٹل میٹر Digital meter	ملٹی میٹر ہے۔ Multimeter is.	9
$1 : 10^5$	$1 : 10^6$	$1 : 10^7$	$1 : 10^8$	جرمنیم یا سیلیکان کی ڈوپنگ میں استعمال ہونے والے ایٹموں کی تعداد کی نسبت ہے۔ The ratio of doping of germanium or silicon atoms is.	10
سوڈیم Sodium	سیلیکان Silicon	ہائیڈروجن Hydrogen	نیون Neon	سیکی کنڈکٹر ہے۔ Semi Conductor is.	11
1	4	3	2	سیلیکان کا تعلق ہے گروپ: Silicon belongs to group:	12
ریکٹی فائر Rectifier	انسولیٹر Insulator	ایلیکٹرونکس Electronics	الیکٹریسیٹی Electricity	الیکٹریک کرنٹ کے طرز عمل اور کنٹرول کا علم ہے۔ The knowledge of behaviour and control of electric current is.	13
3	4	2	1	ہیلیم کا ماس نمبر ہے۔ Mass number of Helium is.	14
84	81	82	83	ریڈیو ایکٹیو وہ عناصر ہیں جن کا ایٹم نمبر زیادہ ہو۔ Radioactive are those elements which has more atomic number than	15

وقت دہم) وارنٹک: اس سوالیہ پرچہ میں مخصوص جگہ پر اپنا رول نمبر لکھ کر دستخط کریں۔ سیکندری پارٹ (II) رول نمبر
(سیشن 2015-17 to 2017-19) دستخط امیدوار
(معرضی)

کل نمبر 15

PAPER CODE 3098

20۔ منٹ (گروپ دوسرا)

نوٹ:- ہر سوال کے چار ممکنہ جوابات A, B, C اور D دیئے گئے ہیں۔ جوابی کاپی پر ہر سوال کے سامنے دیئے گئے دائروں میں سے درست جواب کے مطابق متعلقہ دائرہ کو مار کر یا پین سے بھر دیجئے۔ ایک سے زیادہ دائروں کو پُر کرنے یا کات کر پُر کرنے کی صورت میں مذکورہ جواب غلط تصور ہوگا۔ جوابی کاپی کے دونوں اطراف اس سوالیہ پرچہ پر مطبوعہ

PAPER CODE درج کر کے اس کے مطابق دائرے پُر کریں، غلطی کی صورت میں تمام تر ذمہ داری طالب علم پر ہوگی۔ ایک ریسیور یا سفید فلیوڈ کا استعمال ممنوع ہے۔
Note:- You have four choices for each objective type question as A, B, C and D. The choice which you think is correct; fill that circle in front of that question number. Use marker or pen to fill the circles. Cutting or filling two or more circles will result in zero mark in that question. Write PAPER CODE, which is printed on this question paper, on the both sides of the Answer Sheet and fill bubbles accordingly, otherwise the student will be responsible for the situation. Use of ink remover or white correcting fluid is not allowed.

(D)	(C)	(B)	(A)	QUESTIONS	Q-1
چودہ Fourteen	سولہ Sixteen	اٹھارہ Eighteen	بیس Twenty	ای۔ای۔ جی حاصل کرنے کے لیے کتنے الیکٹروڈز لگائے جاتے ہیں How many electrodes are used to get E.E.G	1
3.7 %	2.7 %	1.7 %	4.7 %	عام سٹیل میں کاربن کی فیصد مقدار ہوتی ہے۔ Ordinary Steel contains Carbon upto percentage	2
10 میگا واٹ 10 mega watt	100 میگا واٹ 100 mega watt	137 میگا واٹ 137 mega watt	300 میگا واٹ 300 mega watt	پاکستان کے پہلے نیوکلیئر پاور پلانٹ کی کل پیداواری صلاحیت ہے۔ The total production capacity of Pakistan's first nuclear power plant is.	3
اوہم Ohm	جول Joule	نیوٹن Newton	میٹر Meter	ورک کا یونٹ ہے۔ The unit of work is	4
حرارتی انرجی Heat energy	ایلاستک پوٹینشل انرجی Elastic Potential energy	پوٹینشل انرجی Potential energy	کائی نٹک انرجی Kinetic energy	کسی جسم میں پوزیشن کی وجہ سے موجود انرجی کہلاتی ہے۔ Energy possessed by the body due to its position is called.	5
100000 واٹ 100000 watt	10000 واٹ 10000 watt	1000 واٹ 1000 watt	100 واٹ 100 watt	ایک کلو واٹ برابر ہے۔ One Kilo-watt is equal to.	6
بدلتی رہتی ہے Changing	220 - ولٹ - 220 volt	220 + ولٹ + 220 volt	صفر ولٹ Zero Volt	نیوٹرل دائرے کی پوٹینشل ہوتی ہے۔ The potential of neutral wire is.	7
رزسٹنس Resistance	چارج Charge	پوٹینشل فرق Potential difference	کرنٹ Current	اوہم کے قانون میں کونسٹنٹ رہتا ہے۔ The constant in Ohm's law is.	8
$I = Q/t$	$t = \frac{Q}{I}$	$I = \frac{Q}{t}$	$Q = \frac{1}{t}$	حسابی طور پر کرنٹ کو لکھ سکتے ہیں۔ Mathematically, Current can be written as.	9
انسولیٹر Insulator	ریکٹی فائر Rectifire	الیکٹریسیٹی Electricity	الیکٹرونکس Electronics	الیکٹریک کرنٹ کے طرز عمل اور کنٹرول کرنے کا علم ہے۔ The knowledge of behaviour and control of electric current is:	10
پانچ Five	چار Four	تین Three	دو Two	سیمی کنڈکٹرز کی اقسام ہیں۔ Types of Semi-conductors are.	11
340 میٹر فی سیکنڈ 340 metre per second	360 میٹر فی سیکنڈ 360 metre per second	380 میٹر فی سیکنڈ 380 metre per second	390 میٹر فی سیکنڈ 390 metre per second	ساؤنڈ ویو کی سپیڈ ہوتی ہے۔ The speed of Sound Waves is.	12
سسٹم System	انفارمیشن Information	ان پٹ Input	آؤٹ پٹ Output	ماؤس ایک آلہ ہے۔ 'Mouse' is a device.	13
نیوکلیئر فشن Nuclear fission	ریڈیو ایکٹیویٹی Radioactivity	ایٹامک ری ایکشن Atomic reaction	کیمیکیل ری ایکشن Chemical reaction	نیوکلیس سے ریڈی ایشنز کا اخراج کہلاتا ہے۔ Emission of radiations from nucleus is called	14
62	80	70	82	ریڈیو ایکٹیویٹی کا عمل رونما ہوتا ہے ان ایلیمینٹس میں جن کا ایٹم نمبر زیادہ ہوتا ہے۔ Radioactivity occurs from all the elements with atomic number greater than.	15

GENERAL SCIENCE	PAPER CODE - 7091	جزل سائنس
GROUP : FIRST	10 th CLASS 1 st Annual 2024 دہم کلاس	گروپ : پہلا
TIME : 20 MINUTES	OBJECTIVE PART حصہ معروضی	وقت : 20 منٹ
TOTAL MARKS : 15		کل نمبر : 15

ہدایات: ہر جزو کے چار ممکنہ جوابات A, B, C اور D دیے گئے ہیں۔ جوابی کاپی پر ہر جزو کے سامنے دیے گئے دائروں میں سے درست جواب کے مطابق متعلقہ دائرہ کو مار کر یا پین سے بھر دیجئے۔ ایک سے زیادہ دائروں کو پر کرنے یا کاٹ کر پر کرنے کی صورت میں مذکورہ جواب غلط تصور ہوگا۔

NOTE: Four possible answers A, B, C and D to each question are given. The choice which you think is correct, fill that Bubble in front of that question with marker or pen ink. Cutting or filling two or more bubbles will result in zero marks in that question.

10th General Science Objective Paper 2024 Group 1 DG Khan Board

سوال نمبر 1۔

- The unit for energy is -----
(A) نیوٹن (B) واٹ (C) جول (D) کولمب
1۔ انرجی کا یونٹ ----- ہے۔
- The leaves of plants prepare food by -----
(A) ریسیپیریشن (B) فوٹو سنتھیسیز (C) کنڈنسیشن (D) ایوپیوریشن
2۔ پودوں کے پتے ----- کے عمل سے خوراک تیار کرتے ہیں۔
- is used as fuel in nuclear fission.
(A) پلوٹونیم (B) ایلمینیم (C) سوڈیم (D) پوٹاشیم
3۔ نیوکلیر فشن کے لیے ----- کو بطور ایندھن استعمال کیا جاتا ہے۔
- The unit of current in system International (SI) is -----
(A) کولمب (B) ایمپیر (C) واٹ (D) نیوٹن
4۔ سسٹم انٹرنیشنل میں کرنٹ کا یونٹ ----- ہے۔
- store electric charge.
(A) کیپیسٹرز (B) رزسٹرز (C) سوئچز (D) رزسٹنسز
5۔ ----- الیکٹرک چارج کو سٹور کرتے ہیں۔
- بار بار سمت کو تبدیل کرنے والے کرنٹ کو ----- کہتے ہیں۔
(A) ڈائریکٹ کرنٹ (B) کنونینشل کرنٹ (C) آلٹرنیٹنگ کرنٹ (D) اسٹیڈی کرنٹ
6۔ بار بار سمت کو تبدیل کرنے والے کرنٹ کو ----- کہتے ہیں۔
- The current which changes its direction again and again is known as -----
(A) ڈائریکٹ کرنٹ (B) کنونینشل کرنٹ (C) آلٹرنیٹنگ کرنٹ (D) اسٹیڈی کرنٹ
7۔ ایک آلہ ہے جس سے صرف کرنٹ کی پیمائش کی جاتی ہے۔
- is an instrument which measures the only current.
(A) وولٹ میٹر (B) گیلوانومیٹر (C) ملٹی میٹر (D) ایمپیٹر
8۔ ----- ریڈیو ویوز کو ----- ویوز بھی کہا جاتا ہے۔
- Radio waves are also called ----- waves.
(A) مائیکرو (B) کیئرر (C) ٹرانسورس (D) مٹر
9۔ کمپیوٹر کا دماغ ----- ہے۔
- The brain of computer is the -----
(A) ALU (B) ROM (C) CPU (D) RAM
10۔ پی ٹائپ سیمی کنڈکٹر میں زیادہ کرنٹ کا ذریعہ ----- ہے۔
- In p-type semi-conductor , most of the current is due to -----
(A) آزاد الیکٹرونز (B) ہولز (C) پوزیٹو آئنز (D) حرارت
11۔ ریڈیو ایکٹیوٹی کا عمل ہماری ٹیکویرل نے ----- میں اتفاق دریافت کیا۔
- In ----- , Henry Bequerel by chance discovered radioactivity.
(A) 1878 (B) 1884 (C) 1890 (D) 1896
12۔ الراساؤنڈ کی فریکوینسی ----- ہوتی ہے۔
- Frequency of ultra sound is -----
(A) 10 KHz (B) 15 KHz (C) 20 KHz (D) Greater than 20 KHz
13۔ ریشہ عام طور پر ----- قسم کے ہوتے ہیں۔
- There are ----- types of fibers.
(A) 2 (B) 3 (C) 4 (D) 5
14۔ ----- میں روس نے خلا میں سہیل سٹیشن میر (Mir) بھیجا۔
- In ----- , Russia launched space station Mir into space.
(A) 1982 (B) 1986 (C) 1990 (D) 1994
15۔ پاکستان کے پہلے مصنوعی سیٹلائٹ کا نام ----- ہے۔
- The name of Pakistan's first artificial satellite is -----
(A) بدر - I (B) راہبر (C) سپنک - I (D) سکو
15۔ پاکستان کے پہلے مصنوعی سیٹلائٹ کا نام ----- ہے۔

GENERAL SCIENCE	PAPER CODE - 7092	جزل سائنس
GROUP : SECOND	10th CLASS 1st Annual 2024 دہم کلاس OBJECTIVE PART حصہ معروضی	گروپ : دوسرا
TIME : 20 MINUTES		وقت : 20 منٹ
TOTAL MARKS : 15		کل نمبر : 15
ہدایات: ہر جزو کے چار ممکنہ جوابات A, B, C اور D دیئے گئے ہیں۔ جوابی کاپی پر ہر جزو کے سامنے دیئے گئے دائروں میں سے درست جواب کے مطابق متعلقہ دائرہ کو مارکر یا پین سے بھر دیجئے۔ ایک سے زیادہ دائروں کو پر کرنے یا کاٹ کر پر کرنے کی صورت میں مذکورہ جواب غلط تصور ہوگا۔		
NOTE: Four possible answers A, B, C and D to each question are given. The choice which you think is correct, fill that Bubble in front of that question with marker or pen ink. Cutting or filling two or more bubbles will result in zero marks in that question.		

سوال نمبر-1

Battery provide energy.	1- بیٹری انرجی مہیا کرتی ہے۔
Electrical (D) Potential (C) Nuclear (B) Chemical (A)	ایلیکٹریکل (D) پوٹینشل (C) نیوکلیر (B) کیمیکل (A)
Industry consume energy resources.	2- انڈسٹری میں انرجی کے ذخائر خرچ ہوتے ہیں۔
40 % (D) 30 % (C) 20 % (B) 10 % (A)	40 % (D) 30 % (C) 20 % (B) 10 % (A)
Unit of electrical energy is.	3- الیکٹریکل انرجی کا یونٹ ہے۔
Kilo watt hour (D) Ohm (C) Ampere (B) Volt (A)	کلواٹ آور (D) اوہم (C) ایمپیر (B) ولٹ (A)
In voltmeter we connect a resistance.	4- ولٹ میٹر میں رزسٹنس لگائی جاتی ہے۔
Slow (D) High (C) Low (B) Fast (A)	دہمی (D) بڑی (C) چھوٹی (B) تیز (A)
Potential difference is also called.	5- پوٹینشل ڈیفرینس کو کہا جاتا ہے۔
Watt (D) Volt (C) current (B) Voltage (A)	واٹ (D) ولٹ (C) کرنٹ (B) وولٹیج (A)
In which wire's way switches are introduced ?	6- کس دائرے کے راستے میں سوئچ لگائے جاتے ہیں ؟
Charge (D) Earth (C) Live (B) Neutral (A)	چارج (D) ارتھ (C) لائیو (B) نیوٹرل (A)
By storage of charges you can increase.	7- چارجز کے سٹوریج سے آپ بڑھا سکتے ہیں۔
Conventional current (B) Resistance (A)	کنونشنل کرنٹ (B) رزسٹنس (A)
Potential difference (D)	پوٹینشل ڈیفرینس (D)
How many electron guns have colour T.V ?	8- کتنی الیکٹران گنز ہوتی ہیں ؟
4 (D) 3 (C) 2 (B) 1 (A)	4 (D) 3 (C) 2 (B) 1 (A)
Floppy disk have layer of.	9- فلاپی ڈسک پر تہہ ہوتی ہے۔
Aluminium oxide (B) Feric oxide (A)	ایلمینیم آکسائیڈ (B) فیریک آکسائیڈ (A)
Sulphur oxide (D) Hydro oxide (C)	سلفر آکسائیڈ (D) ہائیڈرو آکسائیڈ (C)
In binary system 37 is written as.	10- بائنری سسٹم میں 37 کو لکھا جائے گا۔
100101 (D) 101011 (C) 110011 (B) 101101 (A)	100101 (D) 101011 (C) 110011 (B) 101101 (A)
Chlorine have Isotopes.	11- کلورین کے آئسوٹوپس کی تعداد ہے۔
5 (D) 4 (C) 3 (B) 2 (A)	5 (D) 4 (C) 3 (B) 2 (A)
To raise the intensity of light we use mirror in laser.	12- لیزر سے لائٹ کو زیادہ طاقتور بنانے کے لیے مرر استعمال کئے جاتے ہیں۔
Biconvex (D) Concave (C) Plane (B) Convex (A)	بائی کنوکیکس (D) کنکاو (C) پلین (B) کنوکیکس (A)
Usually the image we get from ultrasound is.	13- عام طور پر الٹراساؤنڈ سے ایج حاصل ہوتا ہے۔
Two dimensional (B) One dimensional (A)	دو سمتی (B) ایک سمتی (A)
Four dimensional (D) Three dimensional (C)	چار سمتی (D) تین سمتی (C)
When first man go to space ?	14- خلا میں پہلا آدمی کب گیا ؟
1962 (D) 1961 (C) 1960 (B) 1959 (A)	1962 (D) 1961 (C) 1960 (B) 1959 (A)
Look after the space programme of Pakistan.	15- پاکستان کے سپیس پروگرام کی دیکھ بھال کا ذمہ دار ہے۔
CHINA (D) NASA (C) BADAR (B) SUPARCO (A)	چین (D) ناسا (C) بدر (B) سپارکو (A)



سوال نمبر: 1 ہر جزو کے چار ممکنہ جوابات A,B,C اور D دیئے گئے ہیں۔ جوابی کاپی پر ہر جزو کے سامنے دیئے گئے دائروں میں سے درست جواب کے مطابق متعلقہ دائرہ کو مار کر یا پین سے بھر دیجئے۔ ایک سے زیادہ دائروں کو پر کرنے یا کاٹ کر پر کرنے کی صورت میں مذکورہ جواب غلط تصور ہوگا۔

What is the SI unit of resistance ?	1	رہسٹنس کا SI یونٹ کیا ہے ؟
(A) Watt (B) Joule (C) Coulomb (D) Ohm		واٹ (A) جول (B) کولمب (C) اوہم (D)
What would you choose for measuring current ?	2	کرنٹ ماپنے کے لیے آپ کیا منتخب کریں گے ؟
(A) Voltmeter (B) Circuit breaker (C) Ammeter (D) Switch		ولٹ میٹر (A) سرکٹ بریکر (B) امیٹر (C) سوئچ (D)
Which device is used for turning a circuit ON or OFF ?	3	سرکٹ کو آن یا آف کرنے کے لیے کونسا آلہ استعمال ہوتا ہے ؟
(A) Switch (B) Fuse (C) Circuit breaker (D) Earth Wire		سوئچ (A) فیوز (B) سرکٹ بریکر (C) ارتھ وائر (D)
Silicon and Germanium belong to which group of period table ?	4	سلیکان اور جرمنیم پیریاڈک ٹیبل کے کس گروپ سے تعلق رکھتے ہیں ؟
(A) Third (B) Fourth (C) Fifth (D) Sixth		تیسرے (A) چوتھے (B) پانچویں (C) چھٹے (D)
In P-type semi conductors, most of the current is due to	5	پی ٹائپ سیمی کنڈکٹرز میں زیادہ کرنٹ کا ذریعہ ہے۔
(A) Free electrons (B) Holes (C) Positive ions (D) Atoms		آزاد الیکٹرونز (A) ہولز (B) پوزیٹو آئنز (C) ایٹمز (D)
Which device is used to convert A.C into D.C ?	6	کون سا آلہ اے سی کو ڈی سی میں تبدیل کرنے کے لیے استعمال کیا جاتا ہے ؟
(A) Rectifier (B) Capacitor (C) Transformer (D) Resistor		ریکٹی فائر (A) کیپیسٹر (B) ٹرانسفارمر (C) رزسٹر (D)
Radioactive elements having atomic number	7	ریڈیو ایکٹیو ایلیمنٹس کا ایٹمک نمبر ہوتا ہے۔
(A) 80 (B) 81 (C) 82 (D) Greater than 82		80 (A) 81 (B) 82 (C) 82 سے زیادہ (D)
What is the mass of alpha radiations?	8	الفاریڈی ایٹمز کا کماس کیا ہوتا ہے ؟
(A) 1 (B) 2 (C) 3 (D) 4		1 (A) 2 (B) 3 (C) 4 (D)
The principle of light on which the fiber optics work is	9	فائبر آپٹکس روشنی کے جس اصول پر کام کرتی ہے وہ ہے۔
(A) Reflection (B) Refraction (C) Total internal reflection (D) Dispersion		رفلیکشن (A) ریفریکشن (B) ٹوٹل انٹرنل ریفلیکشن (C) ڈسپرژن (D)
What is the name of Pakistan's first artificial Satellite ?	10	پاکستان کے پہلے مصنوعی سیٹلائٹ کا کیا نام ہے ؟
(A) Badar-1 (B) Rahbar (C) Sputnik-1 (D) Skua		بادر-1 (A) راہبر (B) سپنیک-1 (C) سکوا (D)
What is the total production capacity of Karachi Nuclear power plant ?	11	کراچی نیوکلیر پاور پلانٹ کی کل پیداوار کی صلاحیت کتنی ہے ؟
(A) 137 Megawatt (B) 237 Megawatt (C) 337 Megawatt (D) 437 Megawatt		137 میگاواٹ (A) 237 میگاواٹ (B) 337 میگاواٹ (C) 437 میگاواٹ (D)
Which one is the unit of energy ?	12	انرجی کا یونٹ کون سا ہے ؟
(A) Joule (B) Ampere (C) Coulomb (D) Watt		جول (A) امپیر (B) کولمب (C) واٹ (D)
Energy possessed by a body due to its position is known as	13	کسی جسم میں پوزیشن کی وجہ سے موجود انرجی کہلاتی ہے۔
(A) Kinetic Energy (B) Chemical Energy (C) Potential Energy (D) Heat Energy		کائی نٹک انرجی (A) کیمیکل انرجی (B) پوٹینشل انرجی (C) ہیٹ انرجی (D)
When the nuclei of small atoms fuse together, then which process is occurred ?	14	جب چھوٹے ایٹموں کے نیوکلیس آپس میں جڑتے ہیں تب کون سا عمل واقع ہوتا ہے ؟
(A) Nuclear fission (B) Nuclear fusion (C) Photosynthesis (D) Respiration		نیوکلیئر فیشن (A) نیوکلیئر فیوژن (B) فوٹو سنتھیسس (C) ریسپائریشن (D)
Which is equal to 1 mA ?	15	1 ملی امپائر کس کے برابر ہے ؟
(A) 10 ⁻³ A (B) 10 ⁻⁶ A (C) 10 ⁻⁹ A (D) 10 ⁻¹² A		10 ⁻³ A (A) 10 ⁻⁶ A (B) 10 ⁻⁹ A (C) 10 ⁻¹² A (D)



وقت = 20 منٹ

حصہ معروضی

جزل سائنس

کل نمبر = 15

10th General Science Objective Paper 2023 Group 2 DG Khan Board

گروپ : دوسرا

نوٹ : ہر سوال کے چار ممکنہ جوابات A, B, C اور D دیئے گئے ہیں۔ جوابی کاپی پر ہر سوال کے سامنے دیئے گئے دائروں میں سے درست جواب کے مطابق متعلقہ دائرہ کو مار کر یا پین سے بھر دیجئے۔ ایک سے زیادہ دائروں کو پر کرنے یا کاٹ کر پڑ کرنے کی صورت میں مذکورہ جواب غلط تصور ہوگا۔

سوال نمبر: 1

ریڈیو ایکٹیوٹی کا عمل رونما ہوتا ہے ان ایلیمنٹس میں جن کا ایٹم نمبر زیادہ ہو ان سے	1
Radio activity occurs naturally from all the elements with atomic number greater than	
62 (A) 70 (B) 80 (C) 82 (D)	
The name of Pakistan's first artificial satellite is	2
پاکستان کے پہلے مصنوعی سیٹلائٹ کا نام ہے	
Badar-1 (A) Rahber (B) Spatink 1 (C) Skua (D)	
SUPARCO came into being	3
سپارکو قائم ہوا۔	
1956 (A) 1961 (B) 1973 (C) 1990 (D)	
The unit of work is	4
ورک کا یونٹ ہے۔	
Joule (A) Watt (B) Volt (C) میٹرکینڈ (D)	
The energy that is used in Nervous System is	5
اعصابی جوڑوں میں استعمال ہوتی ہے۔	
Potential Energy (A) K.E (B) کائیٹیک انرجی (C) کیمیکل انرجی (D) Electro chemical Energy	
The energy consumed in one second is called	6
ایک سیکنڈ میں خرچ کی گئی انرجی کی مقدار کو کہتے ہیں۔	
Power (A) نیوٹن (B) نیوٹن سینک (C) میٹر (D) NS	
One Milliampere (1 mA) = ?	7
ایک ملی ایمپیر = ؟	
10 ⁻¹ (A) 10 ⁻⁶ (B) 10 ⁶ (C) 10 ³ A (D)	
Formula of Resistance is	8
رزیسٹنس کا فارمولا ہے	
R = $\frac{V}{I}$ (A) R = $\frac{S}{I}$ (C) R = $\frac{Q}{T}$ (D)	
A.C electric supply is provided at our homes.	9
گھروں میں A.C کی سپلائی صہا کی جاتی ہے۔	
150 Volt (A) 200 Volt (B) 440 Volt (C) 120 Volt (D)	
The instrument that measures current is called	10
کرنٹ ماپنے والے آلے کا نام ہے	
Volt meter (A) اوہم میٹر (B) امیٹر (C) گیلوانومیٹر (D) Galvanometer	
In binary system 37 is written as	11
ہائرنری نمبر سسٹم میں 37 کو لکھا جائے گا۔	
101101 (A) 101011 (B) 100101 (C) 110011 (D)	
Analogue signals are recorded on .	12
ایٹالاک سگنلز کو ریکارڈ کیا جاتا ہے۔	
Magnetic tape (A) ہارڈسک (B) سی ڈی پر (C) Floppy disk (D) فلاپی ڈسک پر	
Electric signal is converted into digital signal by	13
الیکٹرک سگنل کو ڈیجیٹل سگنل میں تبدیل کرتا ہے۔	
Scanner (A) کی بورڈ (C) مونیٹر (B) مومڈم (D) Modem	
Frequency of ultrasound is	14
الٹراساؤنڈ کی فریکوئنسی ہوتی ہے	
20 Hz (A) 20 KHz (B) 20 KHz (C) 20 Hz سے کم (D) Less than 20 Hz	
Emission of radiation from nucleus is said to be	15
نیوکلئس سے ریڈی ایشن کا اخراج کہلاتا ہے۔	
Chemical reaction (A) ایٹمک ری ایکشن (B) Atomic reaction	
Radioactivity (C) نیوکلیر فیشن (D) Nuclear fission	

وقت = 20 منٹ

حصہ عمومی

زل ماس

10th General Science Objective Paper 2022 Group 1 DG Khan Board

وہ: پہلا

لیاات: ہر سوال کے چار ممکنہ جوابات A, B, C اور D دیے گئے ہیں۔ جوابی کاپی پر ہر سوال کے سامنے دیے گئے دائروں میں سے درست جواب کے مطابق متعلقہ دائرہ کو مار کر یا پین سے بھر دیجئے۔ ایک سے زائد دائروں کو بڑھانے یا کٹ کرنے کی صورت میں مذکور جواب غلط تصور ہوگا۔

ال نمبر 1

The energy of tides is called.

سمندر کی لہروں کی اڑجی کہلاتی ہے۔

(A) Geothermal Energy (B) Tidal Energy (C) Wind Energy (D) Solar Energy

The country in which vehicles run with alcohol.

وہ ملک جہاں گاڑیاں اگول پڑھتی ہیں۔

(A) America (B) Japan (C) Korea (D) Brazil

SI unit of energy is.

اڑجی کا یوٹ ہے۔

(A) Watt (B) Meter (C) Joule (D) Second

Potential difference is also called.

پوٹینشل ڈفرینس کو بھی کہا جاتا ہے۔

(A) Voltage (B) Current (C) Multimeter (D) Resistor

The Capacitors store.

کیپیسٹرز سٹور کرتے ہیں۔

(A) Voltage (B) Resistance (C) Electric Charge (D) Current

Mathematical form of Ohm's law is.

اوہم کے قانون کی حسابی شکل ہے۔

(A) $R = VI$ (B) $I = VR$ (C) $V = I/R$ (D) $V = IR$

Step up transformer is used in.

سٹیپ اپ ٹرانسفارمر استعمال ہوتا ہے۔

(A) TV (B) Computer (C) Tape recorder (D) Radio

Element used as a semi-conductor is.

ہلکنٹ جو بھی سٹوٹر کے طور پر استعمال ہوتا ہے۔

(A) Germanium (B) Gold (C) Copper (D) Silver

Mouse is a device.

ماؤس ایک آلہ ہے

(A) Input (B) Output (C) Information (D) System

Analogue signal is recorded on.

انالوگ سگنل کو ریکارڈ کیا جاتا ہے۔

(A) Floppy Disk (B) Magnetic Tape (C) C.D (D) Hard Disk

The treatment of skin diseases by laser is called.

لیزر شعاعوں سے جلد کی بیماریوں کا علاج کہلاتا ہے۔

(A) Dentistry (B) Lithotripsy (C) Dermatology (D) Ophthalmology

Beta particles are.

بیٹا پارٹیکلز ہیں۔

(A) Helium nuclei (B) Photons (C) Ultrasound (D) High speed electrons

The principle of light on which the fibre optics work is.

فائبر آپٹکس روشنی کے جس اصول پر کام کرتی ہے وہ ہے۔

(A) Reflection (B) Total internal reflection (C) Refraction (D) Dispersion

SUPARCO was established in.

ہیڈرو کاربن قائم کیا گیا۔

(A) 1956 (B) 1961 (C) 1973 (D) 1990

The branch which studies the climate for a long time is called.

وہ شاخ جس میں آب و ہوا کا طویل عرصہ تک مطالعہ کیا جاتا ہے۔

(A) Morphology (B) Meteorology (C) Climatology (D) Physiology

وقت = 20 منٹ
کل نمبر = 15

حصہ معروضی

جنرل مائنس
گروپ : دوسرا

ہدایات: ہر سوال کے چار ممکنہ جوابات A, B, C اور D دیے گئے ہیں۔ جوابی کاپی پر ہر سوال کے سامنے دیے گئے دائروں میں سے درست جواب کے مطابق متعلقہ دائرہ کو مار کر یا بیٹن سے بھر دیجئے۔ ایک سے زائد دائروں کو بھرنے یا کٹ کرنے کی صورت میں مذکور جواب غلط تصور ہوگا۔

سوال نمبر 1

One Micro Farad is equal to.	ایک مائیکرو فیئر اڈا برابر ہوتا ہے۔	1
$10^{-7}F$ (D) $10^{-6}F$ (C) $10^{-5}F$ (B) $10^{-4}F$ (A)		
The S.I. Unit of Resistance is.	ریزسٹنس کا ایس۔ آئی یونٹ ہے۔	2
Hertz ہرٹز (D) Volt وولٹ (C) Ohm اوہم (B) Ampere ایمپیر (A)		
Name of Instrument which measures current.	کرنٹ ماپنے والے آلے کا نام ہے۔	3
Circuit breaker سرکٹ بریکر (D) Volt meter وولٹ میٹر (C) Switch سوئچ (B) Ammeter ایمیٹر (A)		
	لائیو اور نیوٹرل دائرے درمیان..... کا پوٹینشل ڈفرینس ہوتا ہے۔	4
There is a potential difference of between the live and neutral wire.		
320 Volts 320 وولٹ (D) 220 Volts 220 وولٹ (C) 100 Volts 100 وولٹ (B) 10 Volts 10 وولٹ (A)		
Output Device is.	آؤٹ پٹ ڈیوائس ہے۔	5
Key-board کی بورڈ (D) Monitor مانیٹر (C) Mouse ماؤس (B) Scanner سکینر (A)		
Most of the current flows through N-type semi conductors is due to.	این ٹائپ سیمی کنڈکٹرز سے زیادہ کرنٹ گزرنے کی وجہ ہے۔	6
Holes ہولز (D) Free electrons آزاد الیکٹرونز (C) Protons پروٹونز (B) Atoms ایٹمز (A)		
In binary system "37" is written as.	ہائری سسٹم میں "37" کو لکھا جائے گا۔	7
100101 (A) 110011 (B) 101101 (C) 100101 (D)		
It is the major sector of Pakistan Industry.	پاکستان کی انڈسٹری کا سب سے بڑا سیکٹر ہے۔	8
Steel Industry اسٹیل انڈسٹری (B) Textile Industry ٹیکسٹائل انڈسٹری (A)		
Sugar Industry شوگر انڈسٹری (D) Leather Industry لیڈر انڈسٹری (C)		
The main sources to get sugar are.	شوگر کے حصول کے بڑے ذرائع ہیں۔	9
4 (D) 3 (C) 2 (B) 1 (A)		
It is a special type of X-Ray.	یہ ایکس رے کی ایک خاص قسم ہے۔	10
E.C.G ای۔ سی۔ جی (D) C.T. Scan سی۔ ٹی۔ سکین (C) T.V. ٹی۔ وی (B) Radio ریڈیو (A)		
The Country which launched its Artificial Satellite into space for first time is.	وہ ملک جس نے مصنوعی سیٹلائٹ سب سے پہلے فضا میں بھیجا۔	11
Pakistan پاکستان (D) Russia روس (C) France فرانس (B) America امریکہ (A)		
Chashma Nuclear Power plant established in.	چشمہ نگر ایٹمی پاور پلانٹ قائم ہوا۔	12
1994 (D) 1993 (C) 1992 (B) 1991 (A)		
The amount energy of consumed in one second.	ایک سیکنڈ میں خرچ کی گئی انرجی کی مقدار کہلاتی ہے۔	13
Charge چارج (D) Force فورس (C) Work ورک (B) Power پاور (A)		
The process of breaking heavy Nucleus is called.	بھاری نیوکلئس کے ٹوٹنے کا عمل کہلاتا ہے۔	14
Nuclear fission نیوکلیر فیشن (B) Nuclear distraction نیوکلیر ڈسٹرکشن (A)		
Nuclear combination نیوکلیر کمی بیٹن (D) Nuclear fusion نیوکلیر فوژن (C)		
Nervous system uses energy.	نروس سسٹم انرجی استعمال کرتا ہے۔	15
Food energy خوراک کی انرجی (B) Atomic energy ایٹمک انرجی (A)		
Electrochemical energy الیکٹرو کیمیکل انرجی (D) Nuclear energy نیوکلیر انرجی (C)		

نوٹ: ہر سوال کے چار ممکنہ جوابات A, B, C اور D دیئے گئے ہیں۔ جوابی کاپی پر ہر سوال کے سامنے دیئے گئے دائروں میں سے درست جواب کے مطابق متعلقہ دائرہ کو مار کر یا تین سے بھر دیجئے۔ ایک سے زیادہ دائروں کو پر کرنے یا کاٹ کر پر کرنے کی صورت میں مذکورہ جواب غلط تصور ہوگا

سوال نمبر 1

1- ریڈیو سیٹ ہے Radio set is a

(A) ریسیور (B) ریسیور (C) ریڈیو ایئر (D) انسولیٹر Insulator

2- ہارڈ ویئر کے اہم حصے ہیں The important parts of hardware are

(A) 5 (B) 2 (C) 3 (D) 4

3- کمیونیکیشن سسٹم کے بنیادی اجزاء ہیں The basic components of communication system are

(A) 2 (B) 3 (C) 4 (D) 5

4- سنٹرل نروس سسٹم کے لیے بہترین ممکنہ ٹیسٹ ہے The best possible test for nervous system is

(A) ایکس ریز (B) الٹراساؤنڈ (C) ایم۔آر۔آئی (D) ای۔سی۔جی E.C.G

5- فائبر آپٹکس روشنی کے جس اصول پر کام کرتی ہے وہ ہے The principle of light at which fibre optics work is

(A) ٹوٹل انٹرنل ریفلکشن (B) ڈسپرشن (C) ریفلکشن (D) ریفریکشن Refraction

6- پہلا استعمال ہونے والا لیزر ہے The first LASER ever used is

(A) لنز (B) روبی کرٹل (C) گلاس (D) سٹیل Steel

7- انرجی کا یونٹ ہے The unit of energy is

(A) نیوٹن (B) میٹر (C) جول (D) سیکنڈ Second

8- الیکٹریک چارج سٹور کرنے والا آلہ ہے The device which stores a charge is

(A) کیپیسٹر (B) سرکٹ بریکر (C) فیوز (D) سویچ Switch

9- سپارکو کا ہیڈ کوارٹر ہے The head quarter of SUPARCO is

(A) کراچی (B) لاہور (C) ملتان (D) میانوالی Mianwali

10- بار بار سمت تبدیل کرنے والے کرنٹ کو کہتے ہیں The current which changes its direction continuously is called

(A) ڈائریکٹ کرنٹ (B) آلترنیٹنگ کرنٹ (C) کنونشنل کرنٹ (D) Positive current

11- ویری ایبل کیپیسٹر میں پلیٹوں کے سیٹ کی تعداد ہوتی ہے The number of plates in variable capacitor is

(A) 1 (B) 2 (C) 3 (D) 4

12- ہوائی ٹریفک کنٹرول کرتا ہے It controls air traffic

(A) لیزر (B) راڈار (C) سیٹلائٹس (D) ایر Air

13- کسی جسم میں اس کی پوزیشن کی وجہ سے موجود انرجی کہلاتی ہے Energy in a body due to its position is called

(A) پوٹینشل انرجی (B) کائیٹیک انرجی (C) روشنی کی انرجی (D) Potential energy

(D) حرارتی انرجی Heat energy

14- پاور کا یونٹ ہے The unit of power is

(A) کلوگرام (B) واٹ (C) نیوٹن (D) اوہم Ohm

15- اوہم کے قانون میں کونسٹنٹ ہوتا ہے In Ohm's law constant value is

(A) کرنٹ (B) پوٹینشل ڈفرینس (C) رزیسٹنس (D) چارج Charge

وقت = 20 منٹ ، کل نمبر = 15

حصہ معروضی

نوٹ: ہر سوال کے چار ممکنہ جوابات A, B, C اور D دیئے گئے ہیں۔ جوابی کاپی پر ہر سوال کے سامنے دیئے گئے دائروں میں سے درست جواب کے مطابق متعلقہ دائرہ کو مار کر یا پین سے بھر دیجئے۔ ایک سے زیادہ دائروں کو پر کرنے یا کاٹ کر پر کرنے کی صورت میں مذکورہ جواب غلط تصور ہوگا

سوال نمبر 1

The unit of energy is

1- انرجی کا یونٹ ہے

(A) نیوٹن (B) میٹر (C) جول (D) سیکنڈ

One BTU is equal to how many joule

2- ایک برٹش تھرمل یونٹ کتنے جول کے برابر ہوتا ہے

(A) 1045 (B) 1050 (C) 1055 (D) 1060

The process of breaking nucleous is called

3- نیوکلیس کے ٹوٹنے کا عمل کہلاتا ہے

(A) فیوژن (B) ڈسٹرکشن (C) فیشن (D) کمی نیشن

S.I unit of resistance is

4- رزٹنس کا SI یونٹ ہے

(A) امپیئر (B) ولٹ (C) ہرٹز (D) اوہم

The fuse is fix in the way of

5- فیوز کس دائرے کے راستے لگایا جاتا ہے ؟

(A) ارتھ دائرہ (B) مثبت دائرہ (C) لائیو دائرہ (D) نیوٹرل

Battery gives us energy

6- بیٹری ہمیں انرجی مہیا کرتی ہے

(A) حرارتی (B) ساؤنڈ (C) روشنی (D) الیکٹریکل

The types of transformer are

7- ٹرانسفارمر کی اقسام ہیں

(A) 2 (B) 4 (C) 6 (D) 3

Atoms used in doping of germanium and silicon are

8- جرمنیم اور سیلیکان کی ڈوپنگ میں ایٹم استعمال ہوتے ہیں

(A) 10^7 (B) 10^6 (C) 10^8 (D) 10^5

It is a temporary memory

9- یہ ایک عارضی میموری ہے

(A) سی ڈی (B) ریم (C) فلاپی ڈسک (D) ہارڈ ڈسک

Mobile phone is called

10- موبائل فون کہلاتا ہے

(A) فون (B) سیلولر فون (C) ٹیلی فون (D) میگا فون

Frequency of ultra sound is

11- الٹراساؤنڈ کی فریکوئنسی ہوتی ہے

(A) 20 HZ سے کم (B) 20 HZ (C) 20 KHZ (D) 20 KHZ سے زیادہ

Producing three dimensional images from laser is called

12- لیزر سے حاصل کی جانے والی سستی تصاویر کہلاتی ہے

(A) ہوموگرام (B) ہٹروگرام (C) ہولوگرام (D) تھریس فوٹوگرام

Process which provides inside pictures of arteries

13- شریانوں کی اندرونی کچھ مہیا کرنے کا طریقہ ہے

(A) ای۔سی۔جی (B) ایم۔آر۔آئی (C) انجیوگرافی (D) ای۔ای۔ڈی

The proof of problem in coronary artery can get

14- کورونری آرٹری میں تکلیف کا ثبوت حاصل کیا جاسکتا ہے

(A) ای۔ای۔جی (B) ای۔سی۔جی (C) ایم۔آر۔آئی (D) سی ٹی سکین

Head quarter of SUPARCO is

15- سپارکو کا ہیڈ کوارٹر ہے

(A) اسلام آباد میں (B) لاہور میں (C) کراچی میں (D) کوئٹہ میں

دم کلاس 12019

جنرل سائنس ' گروپ پہلا

وقت = 20 منٹ ، کل نمبر = 15

حصہ معروضی

نوٹ: ہر سوال کے چار ممکنہ جوابات A, B, C اور D دیے گئے ہیں۔ جوابی کاپی پر ہر سوال کے سامنے دیے گئے دائروں میں سے درست جواب کے مطابق متعلقہ دائرہ کو مار کر یا پین سے بھر دیجئے۔ ایک سے زیادہ دائروں کو پر کرنے یا کاٹ کر پر کرنے کی صورت میں مذکورہ جواب غلط تصور ہوگا

سوال نمبر 1

Energy of moving charges is called energy

1- چارجز کے بہاؤ کی انرجی کہلاتی ہے

(A) کیمیکل انرجی (B) حرارتی انرجی (C) الیکٹریکل انرجی (D) نیوکلیر انرجی

Energy possess due to position is energy

2- پوزیشن کی وجہ سے موجود انرجی

(A) کائیٹیک انرجی (B) پٹنشل انرجی (C) پوٹینشل انرجی (D) کیمیکل انرجی

We get by burning the Fossil Fuel

3- ہم فوسل لیول جلائے سے حاصل کرتے ہیں

(A) سولر پاور (B) ٹائڈل پاور (C) نیوکلیر پاور (D) تھرمل پاور

Mathematical from of defination of current is

4- کرنٹ کی تعریف کی حسابی شکل ہے

(A) $I = Q/t$ (B) $P = W/t$ (C) $V = IR$ (D) $W = I^2 Rt$

Completes or breaks the Circuit by

5- سرکٹ کو مکمل کرنے یا بریک کرنے کا کام کرتا ہے

(A) کپیسٹر (B) رزسٹر (C) سوئچ (D) کنڈکٹر

Device that decrease or increase the A.C voltage is

6- اے۔سی۔ وولٹیج کو کم یا زیادہ کرنے والی ڈیوائس ہے

(A) ٹرانسفارمر (B) رزسٹر (C) کنڈکٹر (D) سرکٹ بریکر

Germanium belongs to

7- جرمنیئم کا تعلق ہے

(A) 2nd group سے (B) 4th group سے (C) 6th group سے (D) 8th group سے

Diodes which are sensitive to light

8- ڈائیوڈز جو روشنی کے لئے حساس ہوتے ہیں

(A) فوٹو ڈائیوڈ (B) سیمی کنڈکٹر ڈائیوڈ

(C) فارورڈ بایسڈ ڈائیوڈ (D) ریورس بایسڈ ڈائیوڈ

Electron guns in colour television are

9- کالر ٹیلی ویژن میں الیکٹرون گنوں کی تعداد

(A) ایک (B) دو (C) تین (D) چار

Input device is

10- ان پٹ ڈیوائس ہے

(A) سکنر (B) مانیٹر (C) پرنٹر (D) سپیکر

Consist of fast moving electrons

11- تیز رفتار الیکٹرونز پر مشتمل ہیں

(A) الفا ریڈی ایشن (B) بیٹا ریڈی ایشن (C) گیمما ریڈی ایشن (D) ایکس ریز

(D) ایکس ریز

Electrocardiogram is test of

12- الیکٹرک کارڈیو گرام ٹیسٹ ہے

(A) دماغ کا (B) دل کا (C) معدہ کا (D) پیچھے دلوں کا

Natural fiber is

13- قدرتی ریشہ ہے

(A) کاتن (B) نایلون (C) ٹیفلون (D) پولیسٹر

The principle of light on which the fiber optics works is

14- فائبر آپٹکس روشنی کے جس اصول پر کام کرتی ہے

(A) ریفلیکشن (B) ریفریکشن (C) ڈسپرژن (D) ٹوٹل انٹرنل ریفلیکشن

Pakistan sent first rocket in space in

www.pakcity.org

15- پاکستان نے پہلا راکٹ خلا میں بھیجا

وقت = 20 منٹ ، کل نمبر = 15

حصہ معروضی

نوٹ: ہر سوال کے چار ممکنہ جوابات A, B, C اور D دیئے گئے ہیں۔ جوابی کاپی پر ہر سوال کے سامنے دیئے گئے دائروں میں سے درست جواب کے مطابق حلقہ دائرہ کو مار کر یا پین سے بھر دیجئے۔ ایک سے زیادہ دائروں کو پر کرنے یا کٹ کر پر کرنے کی صورت میں مذکورہ جواب غلط تصور ہوگا

سوال نمبر 1

1- روشنی کا سب سے بڑا منبع ہے

The greatest source of light is

(A) چاند Moon (B) سورج Sun (C) بجلی Electricity (D) ایٹمی توانائی Atomic energy

2- فوسل فیلز جھلانے سے حاصل ہوتی ہے

Burning the fossils fuels we get

(A) نیوکلیر پاور Nuclear power (B) تھرمل پاور Thermal power (C) سولر پاور Solar power (D) ٹائڈل پاور Tidal power

3- زمین سے بلندی پر جسم میں ہوگی

A body at height from earth has

(A) حرارتی انرجی Heat energy (B) پمپل انرجی Potential energy

(C) کائینٹک انرجی Kinetic energy (D) الیکٹریکل انرجی Electrical energy

4- پمپل ڈفرینس ماپنے کا آلہ ہے

Device to measure the potential difference is

(A) گیلوانومیٹر Galvanometer (B) اوہم میٹر Ohm meter (C) لیٹر Ammeter (D) ولٹ میٹر Volt meter

5- ملٹی میٹر ہے

Multi-meter is

(A) ولٹ میٹر Volt meter (B) اینالوگ میٹر Analogue meter (C) لیٹر Ammeter (D) ڈیجیٹل میٹر Digital meter

6- پنکھا ہے

Fan is

(A) کپیسٹرز Capacitors (B) رزسٹر Resistor (C) آئسولیٹر Isolator (D) ٹرانسفارمر Transformer

7- سیکنڈ کنڈکٹر ہے

Semi Conductors is

(A) سوڈیم Sodium (B) نی آئن Neon (C) ہائیڈروجن Hydrogen (D) سیلیکان Silicon

8- ایل ای ڈی..... سے بنائی جاتی ہیں

LED's are formed from....

(A) جرمنیم Germanium (B) سلفر Sulphur (C) گیلیم Gallium (D) سوڈیم Sodium

9- ٹریک بال سے کام لیا جاتا ہے

Track ball is used

(A) امتحان میں In examination (B) سکول میں In school (C) گھر میں At home (D) سفر میں During travel

10- مائیکرو چیپس کی وجہ سے آلات کا سائز ہو گیا ہے

Due to microchips the size of devices has become

(A) بھاری Heavey (B) بڑا Big (C) چھوٹا Small (D) چھوٹا Small

11- لیزر کی تمام ویووز رکھتی ہیں

All waves of LASER has wavelength

(A) لمبی ویو لینتھ Long (B) چھوٹی ویو لینتھ Short (C) ایک جیسی ویو لینتھ Same (D) مختلف ویو لینتھ Different

12- لیزر شعاعوں سے جلدی بیماریوں کا علاج کھلاتا ہے

Skin Treatment with the Laser is called

(A) ڈرماٹالوجی Dermatology (B) ایکیلوجی Ecology (C) آپٹالمولوجی Ophtalmology (D) سائٹالوجی Cytology

13- ریڈیو ایکٹوہ عناصر ہیں جن کا ایٹم نمبر زیادہ ہو۔

Radioactive are those elements which has more atomic number

(A) 80 سے 80 From 80 (B) 81 سے 81 From 81 (C) 82 سے 82 From 82 (D) 83 سے 83 From 83

14- الٹراسونک کی فریکوئنسی..... سے زیادہ ہوتی ہے

Ultra sonic has more frequency than

(A) 19 KHz کلویہز 19 (B) 20 KHz کلویہز 20 (C) 21 KHz کلویہز 21 (D) 22 KHz کلویہز 22

15- سپارکو قائم ہوا۔

SUPARCO was established in

(A) 1958 (B) 1959 (C) 1960 (D) 1961

وقت = 20 منٹ ، کل نمبر = 15

حصہ معروضی

نوٹ: ہر سوال کے چار ممکنہ جوابات A, B, C اور D دیے گئے ہیں۔ جوابی کاپی پر ہر سوال کے سامنے دیے گئے دائروں میں سے درست جواب کے مطابق متعلقہ دائرہ کو مار کر یا پین سے بھر دیجیئے۔ ایک سے زیادہ دائروں کو پر کرنے یا کاٹ کر پر کرنے کی صورت میں مذکورہ جواب غلط تصور ہوگا

سوال نمبر 1

- 1- ورک کا یونٹ ہے
(A) جول (B) میٹر (C) نیوٹن (D) کلوگرام Kilogram
- 2- ایک B.T.U برابر ہے
(A) 1045 جول (B) 1055 جول (C) 1065 جول (D) 1075 جول 1075 Joule
- 3- ہم فوسل فوئل جلائے سے حاصل کرتے ہیں
(A) سولر پاور (B) ٹائڈل پاور (C) نیوکلیر پاور (D) تھرمل پاور Thermal power
- 4- سسٹم انٹرنیشنل میں کرنٹ کا یونٹ ہے
(A) امپیئر (B) وولٹ (C) جول (D) نیوٹن Newton
- 5- Device used to store charge is
(A) کپیسٹر (B) رزسٹر (C) وولٹ میٹر (D) ایم میٹر Ammeter
- 6- اویہم کے قانون میں کونسٹنٹ ہوتا ہے
(A) کرنٹ (B) رزسٹنس (C) پوٹینشل ڈفرینس (D) چارج Charge
- 7- کونسا سیکنڈ کنڈکٹر ہے
(A) سوڈیم (B) کاربن (C) کلورین (D) سیلیکان Silicon
- 8- Current flow in N-type semi-conductor
(A) ہولز (B) آزاد الیکٹرونز (C) پروٹونز (D) نیوٹرونز Neutrons
- 9- Brain of computer is
(A) سی پی یو (B) کی بورڈ (C) مائوس (D) پرنٹر Printer
- 10- In binary number system 37 is written as
(A) 101101 (B) 100101 (C) 110011 (D) 101011
- 11- Isotopes of chlorine are
(A) دو (B) تین (C) چار (D) پانچ Five
- 12- Frequency of ultrasound is
(A) 20 ہرٹز سے کم (B) 20 ہرٹز (C) 20 KHZ (D) 20 کلوہرٹز سے زیادہ Greater than 20 KHZ
- 13- Electrodes are used in E.E.G
(A) 14 (B) 16 (C) 18 (D) 20
- 14- In which form signals are send in optical fibre
(A) الیکٹرک (B) روشنی (C) ریڈیو ویو (D) مائیکرو ویو Micro wave
- 15- Name of first rocket sent in space by Pakistan is
(A) بدر اول (B) بدر دوم (C) رہبر (D) سہنگ Sputnik I

نوٹ: ہر سوال کے چار ممکنہ جوابات A, B, C اور D دیئے گئے ہیں۔ جوابی کاپی پر ہر سوال کے سامنے دیئے گئے دائروں میں سے درست جواب کے مطابق متعلقہ دائرہ کو مار کر یا پین سے بھر دیجئے۔ ایک سے زیادہ دائروں کو پر کرنے یا کٹ کر پر کرنے کی صورت میں مذکورہ جواب غلط تصور ہوگا

سوال نمبر 1

- 1- ایک سیکنڈ میں خرچ کی گئی انرجی کی مقدار کہلاتی ہے ؟
The energy used per second is called as
(A) ورک (B) پاور (C) فورس (D) چارج Charge
- 2- بائیو ماس کے الکوحولک خمیرے حاصل ہوتی ہے
It is obtained by alcoholic fermentation of Bio mass
(A) ایتھانول (B) گیسولین (C) میٹھانول (D) قدرتی گیس Natural gas
- 3- الیکٹریکل انرجی کا یونٹ ہے
The unit of electrical energy is
(A) کلو واٹ آور (B) واٹ آور (C) واٹ (D) ایمپئر Ampere
- 4- الیکٹرک چارج کو سٹور کرتے ہیں
Electric charge is stored by
(A) کپیسٹرز (B) ٹرانسفارمر (C) رزسٹنس (D) سویچز Switches
- 5- ٹرانسفارمر تاریکی ----- کو انکڑ پر مشتمل ہوتا ہے
Transformer consists of coils of wire
(A) پانچ (B) چار (C) تین (D) دو Two
- 6- آلٹرنیٹنگ کرنٹ کو ظاہر کیا جاتا ہے
Alternating current is expressed as
(A) اے۔ ڈی (B) اے۔ ایکس (C) اے۔ سی (D) اے۔ ای A.E
- 7- پی۔ ٹائپ سیمی کنڈکٹرز میں زیادہ کرنٹ کا ذریعہ ہے
In P-type semi conductors , most of the current is due to
(A) آزاد الیکٹرونز (B) ہولز (C) پوزیٹو آئنز (D) حرارت Heat
- 8- کمپیوٹر کا دماغ کہلاتا ہے
The Brain of computer is called
(A) سی۔ پی۔ یو (B) اے۔ ایل۔ یو (C) ٹی۔ وی (D) سی۔ سی۔ ٹی۔ وی C.C.T.V
- 9- موبائل فون کے نیٹ ورک کے سٹیشن کا علاقہ کہلاتا ہے
The area of each station of network of mobile is called as
(A) پیک (B) سیل (C) پیس (D) ڈرم Drum
- 10- کمپیکٹ ڈسک پر ریکارڈنگ ہوتی ہے
Compact Disk has recording on it
(A) آڈیو (B) ویڈیو (C) ایٹالوگ (D) ڈیجیٹل Digital
- 11- گئے کو کرش کر کے حاصل کرتے ہیں
It is obtained after crushing sugarcane
(A) جوس (B) کرشل (C) ریشہ (D) دودھ Milk
- 12- الٹراساؤنڈ کی فریکوئنسی ہوتی ہے
Frequency of ultra sound is
(A) 20 ہرٹز سے کم (B) 20 ہرٹز (C) 20 KHZ (D) 20 KHZ سے زیادہ More than 20 KHZ
- 13- E.E.G حاصل کرنے کے لئے کتنے الیکٹروڈز لگائے جاتے ہیں
How many Electrods are used to get E.E.G
(A) 14 (B) 16 (C) 18 (D) 20
- 14- فائبر آپٹکس روشنی کے جس اصول پر کام کرتی ہے
The principle of light on which fibre optics work
(A) ریفلیکشن (B) رفریکشن (C) ٹوٹل انٹرنل ریفلیکشن (D) ڈسپرشن Dispersion
- 15- چشمہ پاور پلانٹ کی پیداواری صلاحیت ہے
The productions capacity of Chashma power plant is
(A) 137 میگا واٹ (B) 237 میگا واٹ (C) 300 میگا واٹ (D) 350 میگا واٹ 350 Mega watt

General Science

024. فرسٹ اینول (دہم کلاس)

جنرل سائنس

Q. Paper : II (Objective Type)

PAPER CODE = 7097

سوالیہ پرچہ : II (معروضی طرز)

Time Allowed : 20 Minutes

(پہلا گروپ)

وقت : 20 منٹ

Maximum Marks : 15

کل نمبر : 15

نوٹ : ہر سوال کے چار ممکنہ جوابات 'A'، 'B'، 'C' اور 'D' دیئے گئے ہیں۔ جوابی کاپی پر ہر سوال کے سامنے دیئے گئے دائروں میں سے درست جواب کے مطابق متعلقہ دائرہ کو مار کر یا پین سے بھر دیجئے۔ ایک سے زیادہ دائروں کو مار کرنے یا کاٹ کر پُر کرنے کی صورت میں مذکورہ جواب غلط تصور ہوگا۔

Note : Four possible answers A, B, C and D to each question are given. The choice which you think is correct, fill that circle in front of that question with Marker or Pen ink in the answer book. Cutting or filling two or more circles will result in zero mark in that question.

نمبر شمار	سوالات / Questions	A	B	C	D
1-1	ٹرانسفارمر مشتمل ہوتا ہے : Transformer consists of :	دو کوائلز Two coils	تین کوائلز Three coils	چار کوائلز Four coils	پانچ کوائلز Five coils
2	آپٹیکل فائبر سے روشنی گزرنے کی وجہ ہے : Light passes through optical fibre due to :	رفریکشن Refraction	ڈسپرشن Dispersion	ٹوٹل انٹرنل ریفلیکشن Total internal reflection	ایزارپشن Absorption
3	سیکمی کنڈکٹر کی مثال ہے : Example of semi conductor is :	گولڈ Gold	جرمنیم Germanium	کاپر Copper	سلور Silver
4	چشمہ نیوکلیر پاور پلانٹ قائم ہوا : Chasma Nuclear Power Plant was established in :	1990	1991	1992	1993
5	سپرنگ کو دبانے سے سٹور ہونے والی انرجی ہوتی ہے : The energy stored by pressing a spring is :	پوٹینشل انرجی Potential energy	ایلاستک پوٹینشل انرجی Elastic potential energy	کیمیکل انرجی Chemical energy	حرارتی انرجی Heat energy
6	الیکٹرک چارج کو سٹور کرتا ہے : Device stores electric charge is :	ریکٹی فائر Rectifier	ٹرانسفارمر Transformer	سوئچ Switch	کپیسٹر Capacitor
7	سنٹرل نروس سسٹم کی تشخیص کیلئے ترجیح دی جاتی ہے : It is preferred for diagnosing central nervous system :	سی ٹی سکین C.T. Scan	ای سی جی E.C.G	ایم آر آئی M.R.I	ای ای جی E.E.G
8	ایمپیئر پیمائش کرتا ہے : Ampere measures :	پوٹینشل ڈفرینس Potential difference	کرنٹ Current	رزسٹنس Resistance	کپیسٹرز Capacitors
9	ہبل سپیس ٹیلی سکوپ کا وزن تھا : Hubble space telescope weight was :	دس ٹن 10 tonnes	گیارہ ٹن 11 tonnes	بارہ ٹن 12 tonnes	تیرہ ٹن 13 tonnes
10	این ٹائپ سیکمی کنڈکٹرز سے کرنٹ گزرنے کی وجہ ہے : Flow of current through N-type semi conductors is due to :	پروٹونز Protons	آزاد الیکٹرونز Free electrons	ہولز Holes	ایٹمز Atoms
11	فورس اور طے کردہ فاصلے کا حاصل ضرب کہلاتا ہے : The product of force and distance covered is	حرارت Heat	پاور Power	ورک Work	پریشر Pressure
12	فیوز کس وائر کے راستے میں لگایا جاتا ہے : Fuse is adjusted in the path of wire :	ارتھ وائر Earth wire	مثبت وائر Positive wire	لائو وائر Live wire	نیوٹرل وائر Neutral wire
13	ٹی وی اور کمپیوٹرز ساز میں چھوٹے ہونے کی وجہ ہے : T.V and computers are reduced in size due to :	مائیکرو پروسیسرز Microprocessors	مائیکرو میٹرز Micro-meters	مائیکرو ٹیوبز Micro-tubes	مائیکرو چیپس Microchips
14	ایٹم بم میں تباہی پھیلانے والی انرجی ہے : The destructive energy in atomic bomb is :	ایلاستک Elastic	مکینیکل Mechanical	الیکٹریکل Electrical	نیوکلیر Nuclear
15	پہلا استعمال ہونے والا لیزر ہے : The first laser ever used is :	روبی کرٹل Ruby crystal	روبی مرر Ruby mirror	لیزر کرٹل Laser crystal	پرزم Prism

General Science

023 فرسٹ اینول (دہم کلاس)

جنرل سائنس

Q. Paper : II (Objective Type)

PAPER CODE = 7095

سوالیہ پرچہ : II (معروضی طرز)

Time Allowed : 20 Minutes

(پہلا گروپ)

وقت : 20 منٹ

Maximum Marks : 15 10th General Science Objective Paper 2023 Group 1 Lahore Board

کل نمبر : 15

نوٹ : ہر سوال کے چار ممکنہ جوابات 'A'، 'B'، 'C' اور 'D' دیئے گئے ہیں۔ جوابی کاپی پر ہر سوال کے سامنے دیئے گئے دائروں میں سے درست جواب کے مطابق متعلقہ دائرہ کو مار کر یا پین سے بھر دیجئے۔ ایک سے زیادہ دائروں کو پُر کرنے یا کاٹ کر پُر کرنے کی صورت میں مذکورہ جواب غلط تصور ہوگا۔

Note : Four possible answers A, B, C and D to each question are given. The choice which you think is correct, fill that circle in front of that question with Marker or Pen ink in the answer book. Cutting or filling two or more circles will result in zero mark in that question.

نمبر شمار	سوالات / Questions	A	B	C	D
1-1	کرنٹ کی پیمائش کا آلہ ہے : The instrument that measure current is called :	وولٹ میٹر Volt meter	گیلووانومیٹر Galvanometer	ایمیٹر Ammeter	اوہم میٹر Ohm meter
2	ریڈیو سسٹم کا موجد تھا : The inventor of radio system was :	مارکونی Marconi	نیوٹن Newton	جابر بن حیان Jaber bin Hayan	البیرونی Albairuni
3	سپارکونے زمینی سٹیشن قائم کیا : SUPARCO established earth station at :	روات Rawat	ٹیکسلا Taxila	لاہور Lahore	کھوٹہ Kahota
4	بیٹا پارٹیکلز کا چارج نمبر ہوتا ہے : The charge number of beta particles :	صفر Zero	منفی ایک -1	مثبت ایک +1	مثبت دو +2
5	فوسل فیول کے جلانے سے حاصل ہوتی ہے : By burning fossil fuels we get :	سولر انرجی Solar energy	ٹائیڈل انرجی Tidal energy	نیوکلیر انرجی Nuclear energy	تھرمل انرجی Thermal energy
6	موٹیا کے آپریشن کیلئے استعمال ہونے والا لیزر ہے : The laser used for operating cataract is :	کریپٹون Krypton	نیون Neon	زیٹان Xenon	آرگون Argon
7	چاغی --- صوبہ میں واقع ہے : Chaghi is situated in province of :	پنجاب Punjab	سندھ Sindh	کے پی کے KPK	بلوچستان Balochistan
8	ورک کا یونٹ ہے : The unit of work is :	میٹر Meter	نیوٹن Newton	جول Joule	اوہم Ohm
9	رزسٹنس کا S.I یونٹ ہے : The S.I unit of resistance is :	وولٹ Volt	ایمپیئر Ampere	ہرٹز Hertz	اوہم Ohm
10	انرجی کا یونٹ ہے : The unit of energy is :	نیوٹن Newton	میٹر Meter	جول Joule	سیکنڈ Second
11	یہ ایک ان پٹ آلہ ہے : It is an input device :	پرینٹر Printer	مانیٹر Monitor	سکینر Scanner	سپیکر Speaker
12	آپٹیکل فائبرز نفیس تار ہوتے ہیں : Optical fibres are the fine strands of :	پلاسٹک Plastic	گلاس Glass	میٹل Metal	ڈائمنڈ Diamond
13	پوٹینشل ڈیفرنس ماپنے کا آلہ ہے : Instrument use to measure potential difference is :	فیوز Fuse	وولٹ میٹر Volt meter	ایمیٹر Ammeter	سوئچ Switch
14	نیوٹرل وائر کی پوٹینشل ہوتی ہے : The potential of neutral wire is :	صفر Zero	220+ +220 volt	220 220 volt	بدلتی رہتی ہے Changing
15	بائنری سسٹم نمبر میں 37 لکھا جاتا ہے : In binary system 37 is written as :	101101	100101	110011	101011

[illegible]

جنرل سائنس

سوالیہ پرچہ : II (معروضی طرز)

وقت : 20 منٹ

کل نمبر : 15

نوٹ : ہر سوال کے چار ممکنہ جوابات 'A'، 'B'، 'C' اور 'D' دیئے گئے ہیں۔ جوابی کاپی پر ہر سوال کے سامنے دیئے گئے دائروں میں سے درست جواب کے مطابق متعلقہ دائرہ کو مار کر یا پین سے بھر دیجئے۔ ایک سے زیادہ دائروں کو بھر کرنے یا کاٹ کر پُر کرنے کی صورت میں مذکورہ جواب غلط تصور ہوگا۔

Note : Four possible answers A, B, C and D to each question are given. The choice which you think is correct, fill that circle in front of that question with Marker or Pen ink in the answer book. Cutting or filling two or more circles will result in zero mark in that question.

D	C	B	A	Questions / سوالات	نمبر شمار
20 KHz More than 20 KHz	20 KHz 20 KHz	20 Hz 20 Hz	20 Hz Less than 20 Hz	الٹراساؤنڈ کی فریکوئنسی کتنی ہوتی ہے : How much frequency of ultrasound is :	1-1
وولٹ Volt	فیراڈ Farad	پاسکل Pascal	نیوٹن Newton	کپیسٹیٹنس کا S.I یونٹ کون سا ہے : Which one is the S.I. unit of capacitance :	2
1908	1906	1904	1902	پہلی بار انسانی آواز کب نشر کی گئی : When was first human voice transmitted :	3
400 میگاواٹ 400 megawatt	300 میگاواٹ 300 Megawatt	137 میگاواٹ 137 Megawatt	10 میگاواٹ 10 Megawatt	پاکستان کے پہلے نیوکلیئر پاور پلانٹ کی کل پیداواری صلاحیت کتنی ہے : How much total production capacity of Pakistan's first nuclear power plant is :	4
گیلوانومیٹر Galvanometer	ملٹی میٹر Multimeter	وولٹ میٹر Voltmeter	ایمپیٹر Ammeter	آلہ جو کرنٹ، وولٹیج اور رزسٹنس کی پیمائش کرنے کیلئے استعمال ہوتا ہے : The instrument which is used to measure current, voltage and resistance :	5
2.5	2.0	1.5	1.0	2500 W کا ایر کنڈیشنر ایک گھنٹے میں کتنے یونٹ الیکٹرکسٹی صرف کرتا ہے : How many units of electricity an air conditioner of 2500 W consumes in one hour :	6
راڈار Radar	کپیسٹر Capacitor	ڈائی اوڈ Diode	ریکٹی فائر Rectifier	ایلیکٹرو میگنیٹک ویوز کو بھیجنے اور وصول کرنے کا قابل اعتماد آلہ کون سا ہے : Which is a reliable instrument for sending and receiving electromagnetic waves :	7
کیمیکل انرجی Chemical energy	نیوکلیئر انرجی Nuclear energy	کائی نٹک انرجی Kinetic energy	پوٹینشل انرجی Potential energy	حرکت کی وجہ سے موجود انرجی کہلاتی ہے : The energy due to motion is called :	8
420	320	220	120	مقامی طور پر ٹرانسفارمر لگا کر کتنے وولٹ کی سپلائی صارفین کو دی جاتی ہے : Locally how many volts supplied to the consumers with the help of transformer :	9
کولمب Coulomb	واٹ Watt	جول Joule	امپیئر Ampere	ورک کا یونٹ کیا ہے : What is the unit of work :	10
موڈیم Modem	سکینر Scanner	مونٹر Monitor	کی بورڈ Keyboard	ایلیکٹریکل سگنل کو ڈیجیٹل سگنل میں کون تبدیل کرتا ہے : Which one is converted electrical signal into digital signal :	11
1990ء میں In 1990	1973ء میں In 1973	1961ء میں In 1961	1956ء میں In 1956	سپارکو کب قائم ہوا : When was SUPARCO came into being :	12
ROM	IC	CPU	ALU	کمپیوٹر کا دماغ کسے کہا جاتا ہے : Which is called brain of computer :	13
چارج Charge	پوٹینشل ڈفرینس Potential difference	رزسٹنس Resistance	کرنٹ Current	اوہم کے قانون میں کیا کانسٹنٹ رہتا ہے : What is the constant in Ohm's law :	14
+2	-2	+1	-1	بیٹا ریڈی ایشنز کا چارج نمبر کیا ہوتا ہے : What is the charge number of beta radiations :	15

رول نمبر ----- (امیدوار خود پُر کرے) (تعلیمی سیشن 2018-2020 تا 2020-2022)

General Science

022 (دہم کلاس)

جنرل سائنس

Q. Paper : II (Objective Type)

PAPER CODE = 7091

سوالیہ پرچہ : II (معروضی طرز)

Time Allowed : 20 Minutes

(پہلا گروپ)

وقت : 20 منٹ

Maximum Marks : 15

کل نمبر : 15

نوٹ : ہر سوال کے چار ممکنہ جوابات 'A'، 'B'، 'C' اور 'D' دیئے گئے ہیں۔ جوابی کاپی پر ہر سوال کے سامنے دیئے گئے دائروں میں سے درست جواب کے مطابق متعلقہ دائرہ کو مار کر یا پین سے بھر دیجئے۔ ایک سے زیادہ دائروں کو پُر کرنے یا کاٹ کر پُر کرنے کی صورت میں مذکورہ جواب غلط تصور ہوگا۔

Note : Four possible answers A, B, C and D to each question are given. The choice which you think is correct, fill that circle in front of that question with Marker or Pen ink in the answer book. Cutting or filling two or more circles will result in zero mark in that question.

نمبر شمار	سوالات / Questions	A	B	C	D
1-1	فورس اور فورس کی سمت میں طے کردہ فاصلے کا حاصل ضرب کہلاتا ہے : The product of force and distance covered in the direction of the force is called :	ورک Work	انرجی Energy	سپیڈ Speed	ولاسٹی Velocity
2	جسم کا نروس سسٹم جس انرجی سے کام کرتا ہے : Nervous system of the body works with the energy :	الیکٹریکل Electrical	الیکٹرو کیمیکل Electro chemical	کیمیکل Chemical	حرارت Heat
3	قدرتی گیس کی پیمائش کا یونٹ ہے : The unit for measurement of natural gas is :	میٹر Meter	واٹ Watt	کیوبک میٹر Cubic meter	سینٹی میٹر Centimeter
4	مائع اور گیسوں میں کرنٹ کے بہنے کا سبب ہے : The reason for flow of current through liquids and gases is :	پروٹانز Protons	آزاد الیکٹرانز Free electrons	الیکٹرانز Electrons	آئنز Ions
5	مختلف رزسٹرز کی قیمتیں جس شکل میں ظاہر کی جاتی ہیں : Values of different resistors are expressed in the form of :	رنگ دار دھاریاں Coloured bands	ہندسے Digits	شکل Diagram	نکات Points
6	آلہ جو صرف کرنٹ کی موجودگی کا پتہ چلانے کیلئے استعمال ہوتا ہے : The instrument which is used only to detect the presence of current :	وولٹ میٹر Voltmeter	گیلوانومٹر Galvanometer	ملٹی میٹر Multimeter	ایمیٹر Ammeter
7	اے۔سی (A.C) وولٹیج کو کم یا زیادہ کرنے والی ڈیوائس ہے : The device that decreases or increases the A.C voltage is :	وری ایبل کپیسٹر Variable capacitor	کپیسٹر Capacitor	ٹرانسفارمر Transformer	رزسٹر Resistor
8	سیلیکان پیریڈک ٹیبل کے جس گروپ میں پایا جاتا ہے : In periodic table silicon is found in the group no. :	تیسرے 3rd	دوسرے 2nd	پانچویں Fifth	چوتھے Fourth
9	ٹی وی کے 100 میٹر اونچے ٹرانسمیٹر ایریل کی رینج ہوتی ہے، تقریباً : The range of a 100 meter high T.V transmitter arial is about :	30 کلومیٹر 30 k.m	40 کلومیٹر 40 k.m	50 کلومیٹر 50 k.m	110 کلومیٹر 110 k.m
10	این ٹائپ سیمی کنڈکٹرز میں کرنٹ جس وجہ سے بہتا ہے : In N-type semi conductors current flows due to :	آزاد الیکٹرانز Free electrons	ہولز Holes	پروٹانز Protons	نیوٹرانز Neutrons
11	سیٹلائٹس کیلئے الیکٹریکل پاور حاصل کی جاتی ہے : Electrical power for satellites is obtained from :	ہوا Air	بجلی Electricity	خشک بیٹریز Dry batteries	سولر سیل کے پنل سے Panel of solar cells
12	ریڈی ایشن کی قسمیں ہیں : The types of radiation are :	تین Three	چار Four	سات Seven	پانچ Five
13	آپٹیکل فائبرز میں سے لائٹ گزرتی ہے، بذریعہ : Light passes through optical fibres due to :	ٹوٹل انٹرنل ریفلیکشن Total internal reflection	ریفریکشن Refraction	ریفلیکشن Reflection	انٹرنل ریفریکشن Internal refraction
14	ایجاد جس سے خلائی سفر ممکن ہوا : The invention which made possible the space journey :	میزائل Missile	ہوائی جہاز Aeroplane	راکت Rocket	ہیلی کاپٹر Helicopter
15	پاکستان کا پہلا راکٹ جو خلا میں بھیجا گیا : The first rocket of Pakistan which was launched in space :	سکوا Skua	غوری Ghouri	بدر Badar	رہبر Rahbar

General Science

022. (دہم کلاس)

جنرل سائنس

Q. Paper : II (Objective Type)

PAPER CODE = 7094

سوالیہ پرچہ : II (معروضی طرز)

Time Allowed : 20 Minutes

(دوسرا گروپ)

وقت : 20 منٹ

Maximum Marks : 15

کل نمبر : 15

نوٹ : ہر سوال کے چار ممکنہ جوابات 'A'، 'B'، 'C' اور 'D' دیئے گئے ہیں۔ جوابی کاپی پر ہر سوال کے سامنے دیئے گئے دائروں میں سے درست جواب کے مطابق متعلقہ دائرہ کو مار کر یا پین سے بھر دیجئے۔ ایک سے زیادہ دائروں کو پُر کرنے یا کاٹ کر پُر کرنے کی صورت میں مذکورہ جواب غلط تصور ہوگا۔

Note : Four possible answers A, B, C and D to each question are given. The choice which you think is correct, fill that circle in front of that question with Marker or Pen ink in the answer book. Cutting or filling two or more circles will result in zero mark in that question.

نمبر شمار	سوالات / Questions	A	B	C	D
1-1	ایکس رے کی سپیشل ٹائپ جو جسم میں مختلف زاویوں سے گزرتی ہے، کہلاتی ہے : Special type of x-ray which passes at different angles through body is called:	ای سی جی ECG	ای ای جی EEG	سی ٹی سکین C.T Scan	ایکس رے X-ray
2	کرنٹ کا SI یونٹ ہے : The SI unit of current is :	ایمپیر Ampere	جول Joule	واٹ Watt	کولمب Coulomb
3	اینا لوگ کوڈ بیجٹل سگنل میں تبدیل کرنے والے آلے کا نام ہے : The device converts analogue signal to digital signal is called :	رزسٹر Resistor	ہارڈ ڈسک Hard disk	لیزر Laser	موڈیم Modem
4	پاکستان کی طرف سے خلا میں بھیج جانے والے پہلے راکٹ کا نام ہے : The name of first rocket launched by Pakistan is :	بدر اول Badar-I	بدر دوم Badar-II	راہبر Rahber	غوری-I Ghauri-I
5	سٹیپ اپ ٹرانسفارمر میں جس کوائل کے ٹرنز کی تعداد زیادہ ہوتی ہے : In step-up transformer, the coil have more number of turns :	پرائمری کوائل Primary coil	سیکنڈری کوائل Secondary coil	ٹرنری کوائل Tertiary coil	یہ تمام All of these
6	ایک کلو واٹ برابر ہے : One kilowatt is equal to :	1000 W واٹ	10000 W واٹ	100000 W واٹ	1000000 W واٹ
7	گنے کے بعد کمرشل شوگر کا دوسرا بڑا ذریعہ ہے : The second main source of sugar is :	گاجر Carrot	چقندر Sugar beet	آلو Potato	ٹماٹر Tomato
8	پانی کے بہاؤ کی وجہ سے الیکٹرک پاور حاصل ہوتی ہے تو وہ کہلاتی ہے : Electric power generate due to running of water is called :	تھرمل پاور Thermal Power	ہائیڈرو الیکٹرک پاور Hydroelectric Power	سولر پاور Solar Power	الیکٹرک پاور Electrical Power
9	پوٹینشل ڈفرینس ماپنے کا آلہ ہے : Potential difference is measured by :	گیلوانومیٹر Galvano meter	اوہم میٹر Ohm meter	ایمپیر میٹر Ampere meter	ولٹ میٹر Volt meter
10	جب پتھر کو اوپر پھینکا جاتا ہے تو اسکی کائی نیک انرجی جس قسم کی انرجی میں تبدیل ہوتی ہے : When a stone is thrown upward then its kinetic energy changed into :	حرارتی انرجی Heat energy	روشنی کی انرجی Light energy	پوٹینشل انرجی Potential energy	الاسٹک انرجی Elastic energy
11	مائیکرو چپ کی وجہ سے آلات کا سائز ہو گیا ہے : Due to microchip the size of instruments become :	چھوٹا Reduce	بھاری Heavy	بڑا Large	لمبا Long
12	سپارکو کا بنیادی مقصد ہے : The basic objective of SUPARCO is :	ایٹم بم بنانا To make atomic bomb	چاند پر جانا To go to the moon	بجلی پیدا کرنا To produce electricity	معدنی ذخائر تلاش کرنا To explore the mineral resources
13	مائیکروفون میں جس عنصر کے ذرات بھرے ہوتے ہیں : Granules of element are filled in microphone :	ہائیڈروجن Hydrogen	کاربن Carbon	لوہا Iron	سلفر Sulphur
14	نیوٹرل وائر کی الیکٹرک پوٹینشل ہوتی ہے : The electric potential of neutral wire is :	+220 V	-220 V	صفر Zero	بدلتی رہتی ہے Variable
15	عنصر کا ایٹمی ماس چار ہے : The element which have atomic mass four :	ہائیڈروجن Hydrogen	ہیلیم Helium	نیون Neon	کاربن Carbon

General Science

جنرل سائنس

Q. Paper : II (Objective Type)

PAPER CODE = 7097

سوالیہ پرچہ : II (معروضی طرز)

Time Allowed : 20 Minutes

(پہلا گروپ)

وقت : 20 منٹ

Maximum Marks : 15

کل نمبر : 15

نوٹ : ہر سوال کے چار ممکنہ جوابات 'A'، 'B'، 'C' اور 'D' دیئے گئے ہیں۔ جوابی کاپی پر ہر سوال کے سامنے دیئے گئے دائروں میں سے درست جواب کے مطابق متعلقہ دائرہ کو مارکر یا پین سے بھر دیجئے۔ ایک سے زیادہ دائروں کو پُر کرنے یا کٹ کر پُر کرنے کی صورت میں مذکورہ جواب غلط تصور ہوگا۔

Note : Four possible answers A, B, C and D to each question are given. The choice which you think is correct, fill that circle in front of that question with Marker or Pen ink in the answer book. Cutting or filling two or more circles will result in zero mark in that question.

نمبر شمار	سوالات / Questions	A	B	C	D
1-1	پوٹینشل ڈفرینس کی اکائی ہے : The unit of potential difference is :	ولٹ Volt	واٹ Watt	جول Joule	فیراڈ Farad
2	اوہم کے قانون میں کانٹنٹ ہے : The constant in Ohm's law is :	چارج Charge	کرنٹ Current	رزسٹنس Resistance	پوٹینشل ڈفرینس Potential difference
3	رنگین ٹی۔وی میں استعمال ہونیوالی الیکٹرانز گن کی تعداد ہے : In a colour T.V, number of electrons gun used is :	دو 2	تین 3	چار 4	ایک 1
4	ہبل ٹیلی سکوپ کا وزن ہے : The weight of Hubble telescope is :	11 ٹن 11 tonnes	11 کلوگرام 11 Kilogram	110 ٹن 110 tonnes	110 کلوگرام 110 Kilogram
5	ورک کا SI یونٹ ہے : SI unit of work is :	جول Joule	نیوٹن Newton	واٹ Watt	میٹر Meter
6	سرکٹ مکمل ہوتا ہے یا بریک کرتا ہے بذریعہ : The circuit is completed or broken by capacitor :	کپیسٹور Capacitor	فکسڈ کپیسٹور Fixed capacitor	رزسٹرز Resistors	سوئچ Switch
7	ایک ذریعہ ہے جو روشنی کی بہت تیز بیم پیدا کرتا ہے : A source which produces an intense beam of light is :	لائٹ Light	لیزر Laser	ایل ای ڈی LED	الفاریڈی ایشن Alpha radiation
8	منبع جو چارجز کو سرکٹ میں دھکیلتا ہے، کہلاتا ہے : The source which pushes the charges in circuit is called :	ورک Work	فورس Force	انرجی Energy	پاور Power
9	جہازوں اور سب میرینز پر لگے سونار سسٹم میں استعمال کرتے ہیں : In sonar system fitted on ships and submarines uses :	ایکس ریز X-rays	ریڈیو ویوز Radio waves	الٹراساؤنڈ Ultrasound	لیزر Laser
10	آج کا زمانہ ہے : Today is the age of :	مائیکرو چیپس کا Microchips	سیکمی کنڈکٹرز کا Semi-conductors	کنڈکٹرز کا Conductors	رزسٹرز کا Resistors
11	بائیو ماس کے خمیر سے پیدا ہونے والی گیس کہلاتی ہے : The gas produced from the fermentation of biomass is called :	آکسیجن Oxygen	میٹھین Methane	نائٹروجن Nitrogen	نی اون Neon
12	کنڈکٹر کے ایٹموں کے درمیان آزاد الیکٹرانز کا ادھر ادھر جانا کہلاتا ہے : The bumping of free electrons among the atoms of conductor is called :	موشن Motion	کھسکا Drifting	رینڈم موشن Random motion	مزاحمت Resistance
13	این ٹائپ سیکی کنڈکٹرز میں کرنٹ بہتا ہے بذریعہ : The current flows through N-type semi-conductors due to :	الیکٹرانز Electrons	الومینیم Aluminium	ہولز Holes	آزاد الیکٹرانز Free electrons
14	الیکٹریکل انرجی کا یونٹ ہے : The unit of electrical energy is :	ملی واٹ Milli-watt	کلو واٹ Kilowatt	واٹ Watt	کلو واٹ آور Kilowatt-hour
15	لیزرز ایمپلی فائر ہوتی ہیں : Lasers are the amplifier of :	آواز کی Sound	روشنی کی Light	انرجی کی Energy	ایکس ریز کی X-rays

PAPER CODE = 7096

سوالیہ پرچہ : II (معروضی طرز)

وقت : 20 منٹ

کل نمبر : 15

Note : Four possible answers A, B, C and D to each question are given. The choice which you think is correct, fill that circle in front of that question with Marker or Pen ink in the answer book. Cutting or filling two or more circles will result in zero mark in that question.

219-021-II-(Objective Type)-11500 (7096)

General Science

019 (دہم کلاس)

جنرل سائنس

Q. Paper : II (Objective Type)

PAPER CODE = 7097

سوالیہ پرچہ : II (معمولی طرز)

Time Allowed : 20 Minutes

(پہلا گروپ)

وقت : 20 منٹ

Maximum Marks : 15

کل نمبر : 15

نوٹ : ہر سوال کے چار ممکنہ جوابات 'A' 'B' 'C' اور 'D' دیئے گئے ہیں۔ جوابی کاپی پر ہر سوال کے سامنے دیئے گئے دائروں میں سے درست جواب کے مطابق متعلقہ دائرہ کو مار کر یا پین سے بھر دیجئے۔ ایک سے زیادہ دائروں کو بھر کرنے یا کاٹ کر پُر کرنے کی صورت میں مذکورہ جواب غلط تصور ہوگا۔

Note : Four possible answers A, B, C and D to each question are given. The choice which you think is correct, fill that circle in front of that question with Marker or Pen ink in the answer book. Cutting or filling two or more circles will result in zero mark in that question.

D	C	B	A	سوالات / Questions	نمبر شمار
الیکٹرک میٹر Electric meter	ایمیٹر Ammeter	ولٹ میٹر Volt meter	ملٹی میٹر Multi meter	آلہ جو کرنٹ، پوٹینشل ڈفرینس اور رزسٹنس ماپنے کے کام آتا ہے Instrument used to measure current, potential difference and resistance is called :	1-1
ایکس رے X-ray	ایم۔ آر۔ آئی M.R.I	ای۔ سی۔ جی E.C.G	ای۔ ای۔ جی E.E.G	دماغ کی الیکٹریکل ایکٹیوٹی کو ریکارڈ کرنے کو کہتے ہیں : Recording of electrical activity of brain is called :	2
سوفٹ ویئر Software	ہارڈ ویئر Hardware	سگنلز Signals	پلس Pulse	کمپیوٹر کو کام کرنے کیلئے الیکٹرونک طریقے سے دی جانے والی ہدایات The instructions which are given by electronic way to do work by computer, called :	3
50 میگا واٹ 50 mega watt	250 میگا واٹ 250 mega watt	300 میگا واٹ 300 mega watt	350 میگا واٹ 350 mega watt	چشمہ نیوکلیر پاور پلانٹ کی کل پیداواری صلاحیت ہے : Total production capacity of Chashma Nuclear Power Plant is :	4
سیکنڈ Second	جول Joule	میٹر Meter	واٹ Watt	انرجی کا S.I یونٹ ہے : S.I unit of energy is :	5
ہولز Holes	نیوٹرونز Neutrons	فری الیکٹرونز Free electrons	پروٹونز Protons	این۔ ٹائپ سیمی کنڈکٹرز سے زیادہ کرنٹ گزرنے کی وجہ ہے : Most of the current flows through N-type semi conductors due to :	6
سٹیل Steel	گلاس Glass	پلاسٹک Plastic	آئرن Iron	آپٹیکل فائبرز بنے ہوئے ہیں : Optical fibres are made up of :	7
رزسٹنس Resistance	پوٹینشل ڈفرینس Potential difference	چارج Charge	کرنٹ Current	اوہم کے قانون میں کونسٹنٹ ہے : Proportionality constant in Ohm's law is :	8
گنا Sugarcane	آم Mango	آلو Potato	مکی Maize	شوگر کا سب سے بڑا ذریعہ ہے : Main source of sugar is :	9
5	4	3	2	کتنے ہوڈرنگ سیٹلائٹس مل کر ساری دنیا تک نشریات پہنچا سکتے ہیں : How many hovering satellites can send transmissions to all over the world :	10
ٹائڈل پاور Tidal power	تھرمل پاور Thermal power	ونڈ پاور Wind power	سولر پاور Solar power	ایلیکٹریسیٹی پیدا کرنے کا روایتی طریقہ ہے : Traditional method of producing electricity is :	11
کمپیوٹر Computer	ٹی۔ وی T.V.	ٹیپ ریکارڈر Tape recorder	ریڈیو Radio	سٹیپ اپ ٹرانسفارمر استعمال ہوتا ہے : Step up transformer is used in :	12
ان پٹ Input	آؤٹ پٹ Output	سٹوریج Storage	لکھنے والا Writing	لیزر پین ایک ---- آلہ ہے : Laser pen is a ---- device :	13
کرنٹ Current	پاور Power	ورک Work	انرجی Energy	فورس اور فورس کی سمت میں طے کردہ فاصلے کا حاصل ضرب ---- The product of force and distance covered in the direction of force is :	14
کلوگرامز Kilograms	ملی گرامز Milligrams	مونو گرامز Monograms	ہولوگرامز Holograms	لیزر سے حاصل ہونے والی سمتی تصاویر کہلاتی ہیں : Three dimensional diagrams obtained from laser are called :	15

General Science

SSC(10th) 1st Annual 2024

Marks:15 Time : 20 Minutes Paper -II Objective (iii) Code 7 0 9 5 (iii) معدنی II: پاره 15: وقت : 20 منٹ

نوٹ:- ہر سوال کے چار ممکنہ جوابات A, B, C اور D دیئے گئے ہیں۔ جوابی کاپی پر ہر سوال کے سامنے دیئے گئے دائروں میں سے درست جواب کے مطابق دائرہ کو مار کر یا پین سے بھر دیجئے۔ ایک سے زیادہ دائروں کو پر کرنے یا کاٹ کر پر کرنے کی صورت میں مذکورہ جواب غلط تصور ہوگا۔

Note: - You have four choices for each objective type question as A, B, C and D. The choice which you think is correct; fill that circle in front of that question number in your answer book. Use marker or pen to fill the circles. Cutting or filling up two or more circles will result no mark.

SECTION-A حصہ اول

Q.1	Questions / سوالات	A	B	C	D
1.	شریانوں کی اندرونی پکچر بنانے کا طریقہ ہے۔ The way to produce inside pictures of arteries is:	ای ای جی EEG	ای سی جی ECG	انجیوگرافی Angiography	انجیوپلاستی Angioplasty
2.	سرکٹ کو مکمل کرنے یا توڑنے کا کام کرتے ہیں / کرتا ہے۔ The circuit is completed or broken by:	کپیسٹرز Capacitors	رزیسٹرز Resistors	فلکسڈ کپیسٹرز Fixed capacitors	سوچ Switch
3.	پوٹینشل ڈیفرینس کی اکائی ہے۔ The unit of potential difference is:	واٹ Watt	وولٹ Volt	میٹر Metre	جول Joule
4.	یورینیم فشن ری ایکشن میں یورینیم بطور ایندھن استعمال ہوتا ہے۔ Uranium is used as fuel for Nuclear Fission Reaction:	یورینیم-235 U-235	یورینیم-238 U-238	یورینیم-239 U-239	یورینیم-240 U-240
5.	دندیل کی اونچائی ہوتی ہے تقریباً۔ The height of wind mill is approximately:	180 فٹ 180 feet	160 فٹ 160 feet	100 فٹ 100 feet	80 فٹ 80 feet
6.	چار چر کو سرکٹ میں دھکیلنے والے سورس کو کہتے ہیں۔ The source which pushes the charges in circuit is called:	ورک Work	پاور Power	انرجی Energy	فورس Force

(2)

Questions / سوالات	A	B	C	D
7. ورک کے یونٹ کا نام ہے۔ The name of unit of work is:	جول Joule	نیوٹن Newton	واٹ Watt	میٹر Metre
8. سپارکو کا ہیڈ کوارٹر واقع ہے۔ The headquarter of SUPARCO is located in:	فیصل آباد Faisalabad	لاہور Lahore	کراچی Karachi	کوئٹہ Quetta
9. پاکستان نے اپنا پہلا راکٹ رہبر کب خلا میں بھیجا؟ When did Pakistan launch its first rocket Rahber into space?	7 جون 1952 7 th June 1952	7 جون 1962 7 th June 1962	7 جون 1992 7 th June 1992	7 جون 2022 7 th June 2022
10. روشنی کے کس اصول پر فائبر آپٹکس کام کرتی ہے؟ On which principle of light, the fibre optics works?	ریفلیکشن Reflection	ٹوٹل انٹرنل ریفلیکشن Total internal reflection	ڈسپرشن Dispersion	ری فریکشن Refraction
11. ایٹم کے نیوکلئیس سے ریڈی ایشنز کا اخراج کہلاتا ہے۔ The emission of radiations from nucleus of an atom is called:	ایٹمک ری ایکشن Atomic reaction	ریڈیو ایکٹیوٹی Radioactivity	کیمیکل ری ایکشن Chemical reaction	بایو کیمیکل ری ایکشن Biochemical reaction
12. ڈیٹا، دستاویزات اور تصاویر کو اصل شکل میں کمپیوٹر میں محفوظ کرنے والا ان پٹ ڈیوائس ہے۔ The input device which saves data, documents and pictures in real form in computer is:	ماؤس Mouse	فلپی ڈسک Floppy Disk	کمپیکٹ ڈسک Compact Disk	سکینر Scanner
13. کرنٹ کا SI یونٹ ہے۔ The SI unit of current is:	ایمپیئر Ampere	جول Joule	واٹ Watt	کولمب Coulomb
14. TV کے 100 میٹر اونچے ٹرانسمیٹر اریل کی رینج ہوتی ہے۔ The range of a 100 metre high TV transmitter arial is about:	10 کلومیٹر 10 km	20 کلومیٹر 20 km	30 کلومیٹر 30 km	40 کلومیٹر 40 km
15. مائیکرو چپ کے استعمال سے الیکٹرونک آلات کی جسامت ہو گئی ہے۔ Due to use of microchips, the size of electronic instruments becomes:	بڑی Large	طویل Long	چھوٹی Reduced	بھاری Heavy

General Science

SSC (10th) 1st Annual 2023

جنرل سائنس

Paper : II

Group : II

Objective معروضی

گروپ : دوسرا

II : ہرچہ

Time : 20 Minutes

10th General Science Objective Paper 2024 Group 2 Sahiwal Board

(iii)

وقت : 20 منٹ

Marks : 15

Paper Code

7

0

9

6

نمبر : 15

نوٹ:- ہر سوال کے چار ممکنہ جوابات A, B, C اور D دیئے گئے ہیں۔ جوابی کاپی پر ہر سوال کے سامنے دیئے گئے دائروں میں سے درست جواب کے مطابق دائرہ کو مار کر یا پین سے بھر دیجئے۔ ایک سے زیادہ دائروں کو بھر کر یا کٹ کر کرنے کی صورت میں مذکورہ جواب غلط تصور ہوگا۔

Note:- You have four choices for each objective type question as A, B, C and D. The choice which you think is correct; fill that circle in front of that question number in your answer book. Use marker or pen to fill the circles. Cutting or filling up two or more circles will result no mark.

SECTION-A حصہ اول

Q.1	Questions/ سوالات	A	B	C	D
1.	To draw pictures and design on the computer is called: کمپیوٹر پر تصاویر اور ڈیزائن وغیرہ بنانا کہلاتا ہے۔	Word processing ورڈ پروسیسنگ	Graphics گرافکس	Data management ڈیٹا مینجمنٹ	E-mail ای میل
2.	The waves which can pass through the vacuum are called: ایسی ویوز جو خلا میں سے گزر سکتی ہیں، کہلاتی ہیں۔	Compressional waves کمپریشنل ویوز	Transverse waves ٹرانسورس ویوز	Electromagnetic waves ایلیکٹرو میگنیٹک ویوز	Mechanical waves میکینیکل ویوز
3.	The isotopes of Chlorine are: کلورین کے آئسوٹوپس ہیں۔	2	4	6	11
4.	The industry related to preparation of medicines is called: دوا سازی سے منسلک انڈسٹری کہلاتی ہے۔	Leather industry لیڈر انڈسٹری	Pharmaceutical industry فارماسیوٹیکل انڈسٹری	Fiber industry فائبر انڈسٹری	Sugar industry شوگر انڈسٹری
5.	The symbol of potential difference unit is: پوٹینشل ڈفرینس کے یونٹ کی علامت ہے۔	V	I	W	F
6.	Pakistan established its first nuclear power plant in Karachi in: پاکستان نے کراچی میں پہلا نیوکلیر پاور پلانٹ لگایا۔	1970	1972	1984	2002
7.	The S.I unit of work is: ورک کا S.I یونٹ ہے۔	Newton نیوٹن	Joule جول	Watt واٹ	Volt ولٹ
8.	The energy obtained from the sun is called: سورج سے حاصل ہونے والی انرجی کو کہتے ہیں۔	Energy of light روشنی کی انرجی	Heat energy حرارتی انرجی	Solar energy سولر انرجی	Kinetic energy کائی نٹک انرجی
9.	The process of breaking of nucleus is called: نیوکلئس کے ٹوٹنے کا عمل کہلاتا ہے۔	Fusion فیوژن	Fission فیشن	Destruction ڈسٹرکشن	Combination کبیشن
10.	The S.I unit of capacitance is: کپیسٹیٹنس کا S.I یونٹ ہے۔	Ampere امپیئر	Hertz ہرٹز	Galvanometer گیلوانومیٹر	Farad فیراڈ
11.	In Ohm's Law, _____ remains constant: اوہم کے قانون میں _____ کو کنسٹنٹ ہے۔	Current کرنٹ	Resistance ریزیسٹنس	Potential difference پوٹینشل ڈفرینس	Charge چارج
12.	A watch with arms is called: سویوں والی گھڑی کہلاتی ہے۔	Analog اینالوگ	Digital ڈیجیٹل	Automatic آٹومیٹک	Heterotrophic ہیڈروٹراٹک
13.	The country which launched its first artificial satellite in space is: وہ ملک جس کا مصنوعی سیٹلائٹ سب سے پہلے خلا میں مچا۔	America امریکہ	France فرانس	Russia روس	Pakistan پاکستان
14.	It is an input device: یہ ایک ان پٹ آلہ ہے۔	Printer پرنٹر	Monitor مانیٹر	Scanner سکنر	Speaker سپیکر
15.	In how many important ways electricity is used? الیکٹرک کتنے اہم طریقوں میں استعمال ہوتی ہے؟	2	3	4	5

نوٹ:- ہر سوال کے چار ممکنہ جوابات A, B, C اور D دیئے گئے ہیں۔ جو ابلی کا پنا پر ہر سوال کے سامنے دیئے گئے دائروں میں سے درست جواب کے مطابق دائرہ کو مار کر یا پین سے بھر دیجئے۔ ایک سے زیادہ دائروں کو پر کرنے یا کاٹ کرنے کی صورت میں مذکورہ جواب غلط تصور ہوگا۔

Note: - You have four choices for each objective type question as A, B, C and D. The choice which you think is correct; fill that circle in front of that question number in your answer book. Use marker or pen to fill the circles. Cutting or filling up two or more circles will result no mark.

Q.1	Questions/سوالات	A	B	C	D
1.	Dentistry is related to: ذینتشری کا تعلق ہے۔	eyes آنکھوں سے	kidneys گردوں سے	skin جلد سے	teeth دانتوں سے
2.	To find the activity of brain, the device is used: دماغ کی ایکٹیویٹی معلوم کرنے والا آلہ ہے۔	MRI ایم آر آئی	ECG ای سی جی	EEG ای ای جی	X-rays ایکس ریز
3.	The best possible test for central nervous system is: سنٹرل نروس سسٹم کے لیے بہترین ممکنہ ٹیسٹ ہے۔	X-rays ایکس ریز	ultrasound الٹراساؤنڈ	MRI ایم آر آئی	ECG ای سی جی
4.	The name of first Pakistan's artificial satellite is: پاکستان کے پہلے مصنوعی سیٹلائٹ کا نام ہے۔	Badar-1 بدر-1	Rahbar راہبر	Sputnik-1 سپنٹک-1	Skua سکوا
5.	The energy due to motion is called: حرکت کی وجہ سے موجود انرجی کہلاتی ہے۔	potential energy پوٹینشل انرجی	kinetic energy کائی نٹک انرجی	nuclear energy نیوکلیر انرجی	chemical energy کیمیکل انرجی
6.	By burning of fossil fuels we get: فوسل فیولز جلاتے سے حاصل ہوتی ہے۔	solar power سولر پاور	tidal power ٹائیڈل پاور	nuclear power نیوکلیر پاور	thermal power تھرمل پاور
7.	The unit of power is: پاور کا یونٹ ہے۔	joule جول	watt واٹ	kilogram کلوگرام	ampere امپیئر
8.	The potential of the neutral wire is: نیوٹرل دائرہ کی پوٹینشل ہے۔	0 Volt 0 وولٹ	+220 Volts +220 وولٹ	-220 Volts -220 وولٹ	changing بدلتی رہتی ہے
9.	The device used for turning a circuit ON or OFF is: سرکٹ کو آن یا آف کرنے کے لیے استعمال ہوتا ہے۔	switch سوچ	fuse فیوز	circuit breaker سرکٹ بریکر	earth wire ارتھ وائر
10.	The unit of potential difference is: پوٹینشل ڈفرنس کا یونٹ ہے۔	ohm اوہم	farad فیراڈ	newton نیوٹن	volt وولٹ
11.	The number of plates in variable capacitor is: ویری ایبل کپیسٹر میں پلیٹوں کے سیٹ کی تعداد ہے۔	1	2	3	4
12.	In P-type semiconductors, main source of current is: پی ٹیپ سیمی کنڈکٹرز میں زیادہ تر کرنٹ کا ذریعہ ہے۔	free electrons آزاد الیکٹرونز	free protons آزاد پروٹونز	positive ions پازٹیو آئنز	holes ہولز
13.	The brain of computer is called: کمپیوٹر کا دماغ کہلاتا ہے۔	keyboard کی بورڈ	monitor مانیٹر	CPU سی پی یو	scanner سکینر
14.	Recording on compact disk is: کمپیکٹ ڈسک پر ریکارڈنگ ہوتی ہے۔	audio آڈیو	video ویڈیو	analogue اینالوگ	digital ڈیجیٹل
15.	The principle of light on which the fibre optics work is: فائبر آپٹکس روشنی کے جس اصول پر کام کرتی ہے وہ ہے۔	reflection ر فلیکشن	refraction ر فریکشن	total internal reflection ٹوٹل انٹرنل ر فلیکشن	dispersion ڈسپرشن

نوٹ:- ہر سوال کے چار ممکنہ جوابات A, B, C اور D دیئے گئے ہیں۔ جو اپنی کاپی پر ہر سوال کے سامنے دیئے گئے دائروں میں سے درست جواب کے مطابق دائرہ کو مار کر یا پین سے بھر دیجئے۔ ایک سے زیادہ دائروں کو پر کرنے یا کاٹ کر پر کرنے کی صورت میں مذکورہ جواب غلط تصور ہوگا۔

Note: -You have four choices for each objective type question as A, B, C and D. The choice which you think is correct; fill that circle in front of that question number in your answer book. Use marker or pen to fill the circles. Cutting or filling up two or more circles will result no mark.

Q.1	Questions/سوالات	A	B	C	D
1.	چارج کے بہاؤ کی شرح کہلاتی ہے۔ The rate of flow of charge is called:	پاور power	رزسٹنس resistance	کرنٹ current	کپیسٹنس capacitance
2.	نیوٹرل وائر کا پوٹینشل ہوتا ہے۔ The potential of Neutral wire is:	0 Volts	+220 Volts	-220 Volts	260 Volts
3.	اوہم کے قانون میں کونسٹنٹ ہے۔ The constant in Ohm's Law is:	کرنٹ current	رزسٹنس resistance	چارج charge	پوٹینشل ڈفرینس potential difference
4.	پنی ٹائپ سیمی کنڈکٹر میں زیادہ تر کرنٹ کی وجہ ہے۔ Mostly current in P-type semi-conductor is due to:	آزاد الیکٹرونز free electrons	پروٹونز protons	ہولز holes	آرسینک arsenic
5.	ایلیکٹرونکس _____ کے طرز عمل اور کنٹرول کا علم ہے۔ Electronics is a knowledge of behaviour and control of:	ڈوپنگ doping	پوٹینشل ڈفرینس potential difference	ڈائیوڈ diode	ایلیکٹرک کرنٹ electric current
6.	ہارڈ ویئر میں پروگرام ایک لسٹ ہے۔ In hardware programme is a list of:	ہدایات instructions	الفاظ words	کتابیں books	تصاویر pictures
7.	ایک قابل اعتماد آلہ ہے۔ A reliable instrument for sending and receiving electromagnetic waves is:	لیزر laser	راڈار radar	کمپیوٹر computer	سٹیلٹائٹ satellite
8.	مستمر ریڈی ایشن خارج کرنے والے ایلیمینٹ کہلاتے ہیں۔ The elements which emit radiations continuously are called:	میٹلز metals	نان-میٹلز non-metals	میٹالوئڈ metalloid	ریڈیو اکتیو radioactive
9.	ریز، جن پر مقناطیسی یا الیکٹرک فیلڈ کا اثر نہیں ہوتا، کہلاتی ہیں۔ Rays which are not affected by magnetic or electric field are called:	الفاریز α rays	بیٹا ریز β rays	گیما ریز γ rays	ایکس ریز X-rays
10.	ہارڈیس جو مولیسز سے شوگر کو علیحدہ کرتا ہے، کہلاتا ہے۔ The process which separates sugar crystals from molasses is called:	خشک کرنا drying	پیک کرنا bagging	کرسٹلائزیشن crystallization	سنٹری فوگیشن centrifugation
11.	چشمہ نیوکلیر ہاور پلانٹ کی کل پیداواری صلاحیت ہے۔ Total production capacity of Chashma Nuclear Power Plant is:	300 میگا واٹ 300 Megawatt	137 میگا واٹ 137 Megawatt	27 کلو واٹ 27 Kilowatt	10 میگا واٹ 10 Megawatt
12.	فوسل فیولز جلاتے سے حاصل ہونے والی انرجی کہلاتی ہے۔ Energy produced by burning of fossil fuels is called:	سولر انرجی solar energy	ٹائیڈل انرجی tidal energy	نیوکلیر انرجی nuclear energy	تھرمل انرجی thermal energy
13.	جسم کی پوزیشن کی وجہ سے انرجی کہلاتی ہے۔ Energy due to position of body is called:	پوٹینشل potential	کائی نٹک kinetic	نیوکلیر nuclear	ٹائیڈل tidal
14.	ایک برٹش تھرمل یونٹ برابر ہوتا ہے۔ One British Thermal unit is equal to:	1055 Joules	1045 Joules	1025 Joules	1035 Joules
15.	ایلیکٹرک کرنٹ کا SI یونٹ ہے۔ The SI unit of Electric Current is:	امپیئر ampere	اوہم ohm	جول joule	کلو واٹ آور kilo watt hour

General Science (Paper: II)

(II) - (سیکنڈری پارٹ II ، کلاس دہم)

(پہچ : II)

جنرل سائنس

Group : I

Objective (موضوعی)

I : گروپ

Marks : 15

Code : 7093

نمبر : 15

Time : 20 Minutes

وقت : 20 منٹ

نوٹ: ہر سوال کے چار ممکنہ جوابات A, B, C اور D دیئے گئے ہیں۔ جوابی کاپی پر ہر سوال کے سامنے دیئے گئے دائروں میں سے درست جواب کے مطابق متعلقہ دائرہ کو مار کر یا پین سے بھر دیجئے۔ ایک سے زیادہ دائروں کو بھرنے یا کاٹ کر بھرنے کی صورت میں مذکورہ جواب غلط تصور ہوگا۔

Note:- You have four choices for each objective type question as A, B, C and D. The choice which you think is correct, fill that circle in front of that question number. Use marker or pen to fill the circles. Cutting or filling two or more circles will result in zero mark in that question.

1. The branch in which weather is studied for a short time is _____
(A) بارفانولوجی Morphology (B) زوالوجی Zoology (C) میٹورولوجی Meteorology (D) کلائماتولوجی Climatology
2. The ray discovered accidentally is _____
(A) ایکس رے X-ray (B) الفا رے Alpha ray (C) بیٹا رے Beta ray (D) گیمما رے gamma ray
3. Mass number of Helium is _____
(A) 2 (B) 4 (C) 6 (D) 8
4. Optical fibres are fine strands of _____
(A) پلاسٹک کے plastic (B) گلاس کے glass (C) میٹل کے metal (D) ڈائمنڈ کے diamond
5. The laser used at first is _____
(A) روپی کرٹل Ruby crystal (B) روپی مرر Ruby mirror (C) پرمز Prism (D) گلاس Glass
6. In Binary Number System 37 will be written as _____
(A) 101101 (B) 100101 (C) 110011 (D) 101011
7. The source of more current in N-type semi conductors are _____
(A) ایٹمز atoms (B) مثبت آئنز Positive ions (C) ہولز holes (D) آزاد الیکٹرونز free electrons
8. Silicon belongs to _____
(A) پہلے گروپ سے 1st group (B) دوسرے گروپ سے 2nd group (C) تیسرے گروپ سے 3rd group (D) چوتھے گروپ سے 4th group
9. An output device is _____
(A) مانیٹر Monitor (B) کی بورڈ Keyboard (C) ماؤس Mouse (D) سکیئر Scanner
10. Step up transformer has more turns in _____
(A) پرائمری کوئل میں primary coil (B) سیکنڈری کوئل secondary coil (C) تشری کوئل میں tertiary coil (D) ان تمام میں all of these
11. Unit of current is _____
(A) ایمپیر Ampere (B) ولٹ Volt (C) اوہم Ohm (D) واٹ Watt
12. Kinetic energy of body depends upon _____
(A) ماس اور وزن mass & weight (B) ماس اور سپیڈ mass & speed (C) وزن اور سپیڈ weight & speed (D) وزن اور ایکسلریشن weight & acceleration
13. Unit of electrical energy is _____
(A) کلو واٹ آور kilowatt hour (B) کلو ایمپیر kilo ampere (C) ولٹ Volt (D) اوہم Ohm
14. One micro ampere is equal to _____
(A) $10^{-3} A$ (B) $10^{-6} A$ (C) $10^{-9} A$ (D) $10^{-12} A$
15. Energy possessed by a body due to motion is called _____
(A) کیمیکل انرجی chemical energy (B) کائینٹک انرجی kinetic energy (C) پوٹینشل انرجی potential energy (D) نیوکلیر انرجی nuclear energy

نوٹ: ہر سوال کے چار ممکنہ جوابات A, B, C اور D دیئے گئے ہیں۔ جوابی کاپی پر ہر سوال کے سامنے دیئے گئے دائروں میں سے درست جواب کے مطابق متعلقہ دائرہ کو مار کر یا پین سے بھر دیجئے۔ ایک سے زیادہ دائروں کو بھر کر یا کاٹ کر بھرنے کی صورت میں مذکورہ جواب غلط تصور ہوگا۔

Note:- You have four choices for each objective type question as A, B, C and D. The choice which you think is correct, fill that circle in front of that question number. Use marker or pen to fill the circles. Cutting or filling two or more circles will result in zero mark in that question.

1. Compact disk (CD) consists of
(A) کاربن (B) کارپر (C) لوہا (D) ایلمینیم
Aluminium
2. In Binary System 37 is written as
(A) 101101 (B) 100101 (C) 110011 (D) 101011
3. Brain of computer is called
(A) CPU (B) CD (C) VCR (D) HD
4. The thickness of different things is determined by using
(A) الفاریز (B) بیٹا ریز (C) گیمما ریز (D) لائٹ ریز
Light Rays
5. E.E.G test is of
(A) جلد کا (B) دماغ کا (C) دل کا (D) جگر کا
liver
6. Optical fibers are fine strands of
(A) پلاسٹک (B) میٹل (C) ریز (D) گلاس
glass
7. Synthetic fiber has types
(A) 2 (B) 4 (C) 6 (D) 8
8. The colour painted on solar pannels plates is
(A) سیاہ (B) سفید (C) سبز (D) سرخ
red
9. The first man went to space in
(A) 1960 A.D (B) 1961 A.D (C) 1962 A.D (D) 1963 A.D
10. The units consumed by 2500 W air conditioner in an hour are
(A) 1.5 (B) 2.00 (C) 2.5 (D) 3.5
11. Energy sources consumed in industries are
(A) 20 % (B) 30 % (C) 40 % (D) 50 %
12. Ammeter is connected in a circuit
(A) اوپر (B) نیچے (C) پیرالل (D) سیریز
series
13. unit of resistance is
(A) ایمپیر (B) وولٹ (C) اوہم (D) کلو وولٹ
kilowatt
14. Mathematically Ohm's Law can be written as
(A) $R = VI$ (B) $V = RI$ (C) $P = RI$ (D) $V = PI$
15. Number of electron guns in a colour T.V is
(A) 1 (B) 2 (C) 3 (D) 4

Paper Code: 3097
 (جماعت دہم) II - امتحان اسکول
 GENERAL SCIENCE PAPER-II GROUP-I
 دقت = 20 منٹ
 TIME ALLOWED: 20 Minutes
 10th General Science Objective Paper 2024 Group 1 Multan Board
 MAXIMUM MARKS: 15
 OBJECTIVE معروضی
 کل نمبر = 15
 سوال نمبر 1
 Q.No.1.
 ہر سوال کے چار ممکنہ جوابات A، B، C اور D دیے گئے ہیں۔ جوابی کاپی پر ہر سوال کے سامنے دیے گئے دائروں میں سے درست جواب کے مطابق متعلقہ دائرہ کو مارکر یا پین سے بھر دیجئے۔ ایک سے زیادہ دائروں کو بھرنے یا کاٹ کر پُر کرنے کی صورت میں مذکورہ جواب غلط تصور ہوگا۔
 You have four choices for each objective type question as A, B, C and D. The choice which you think is correct, fill that bubble in front of that question number, on bubble sheet. Use marker or pen to fill the bubbles. Cutting or filling two or more bubbles will result in zero mark in that question.

D	C	B	A	سوالات / Questions	Sr.No.
4.4	3.4	2.4	1.4	Usually, the solar energy falling on the atmosphere of earth in kilowatt per square meter is: عام طور پر گزرتے ہوئے دلی سورجی کلو واٹ فی مربع میٹر ہے۔	1
Kinetic گائیٹیک	Chemical potential کیمیکیل پوٹینشل	Chemical کیمیکیل	Potential پوٹینشل	Energy stored in fossil fuels is: فوسل فیولز میں انرجی سٹور ہوتی ہے۔	2
1998 AD میں	1973 AD میں	1961 AD میں	1956 AD میں	SUPARCO came into being in: سپارکو کا قیام ہوا۔	3
100 Km کلومیٹر	90 Km کلومیٹر	60 Km کلومیٹر	30 Km کلومیٹر	The range of 100 meter high TV transmitter aerial is: ٹرانسمیٹر ایریل کی رینج تقریباً ہوتی ہے۔	4
02	03	04	05	Each parallel circuit have number of wires: ہر متوازی سرکٹ میں وائرز کی تعداد ہوتی ہے۔	5
Voltmeter ولٹ میٹر	Galvanometer گیلوانومیٹر	Ammeter ایمیٹر	Ohmmeter اوہم میٹر	The instrument that measures current is called: کرنٹ ماپنے والے آلے کا نام ہے۔	6
420 Volt ولٹ	400 Volt ولٹ	220 Volt ولٹ	200 Volt ولٹ	The potential difference between live and neutral wire is: لائو اور نیوٹرل وائر کے درمیان پوٹینشل ڈیفرنس ہوتا ہے۔	7
Compact Disk کمپیکٹ ڈسک	Scanner سکینر	Floppy Disk فلپی ڈسک	Mouse ماؤس	The input device of computer which gain real image of pictures is: تصاویر کا عکس اصل شکل میں کمپیوٹر میں حاصل کرنے والی ان پٹ ڈیوائس ہے۔	8
Atoms ایٹمز	Positive ions پوزیٹیو آئنز	Holes ہولز	Free electron آزاد الیکٹرون	The P-type semi-conductors, most of the current is due to: پی ٹیپ سیمی کنڈکٹرز میں زیادہ کرنٹ کا ذریعہ ہے۔	9
Graphics گرافکس	Data management ڈیٹا منیجمنٹ	Program پروگرام	Word processing ورڈ پروسیسنگ	Drawing lines, making pictures and designs by computer is called: کمپیوٹر کے ذریعے لائنیں کھینچنا، تصاویر اور ڈیزائن بنانا کہلاتا ہے۔	10
Lithium لیتھیم	Helium ہیلیم	Bromine برومین	Chlorine کلورین	Alpha radiations comprise of fast moving nuclei: الفاریڈی ایشن مشینل ہوتے ہیں تیز رفتار نیوکلیس پر۔	11
2.5	4.5	3.5	5.5	How many units of electricity will consume an air conditioner of 2500 watt in an hour? 2500 واٹ کا ایک ایئر کنڈیشنر ایک گھنٹے میں بجلی کے کتنے یونٹس خرچ کرے گا؟	12
Shaheen شاہین	Ghouri غوری	Badar بدر	Rahbar راہبر	Pakistan launched the first rocket in space: پاکستان نے اپنا پہلا راکٹ خلا میں بھیجا۔	13
Voltmeter ولٹ میٹر	Galvanometer گیلوانومیٹر	Multimeter ملٹی میٹر	Ammeter ایمیٹر	The instrument which is used only to detect the presence of current: آلہ جو صرف کرنٹ کی موجودگی کا پتہ چلانے کے لیے استعمال ہوتا ہے۔	14
Sugar beet چندر	Carrot گاجر	Tomato ٹماٹر	Potato آلو	The second major source for preparation of sucrose from sugarcane is: سکرور (چینی) گنے سے حاصل کرنے کے علاوہ دوسرا بڑا ذریعہ ہے۔	15

سوال نمبر 1 Q.No.1
ہر سوال کے چار ممکنہ جوابات A, B, C اور D دیے گئے ہیں۔ جوابی کاپی پر ہر سوال کے سامنے دیے گئے دائروں میں سے درست جواب کے مطابق متعلقہ دائرہ کو مارکر یا جین سے بھر دیجئے۔ ایک سے زیادہ دائروں کو نہ مارنے یا کٹ کر پُر کرنے کی صورت میں مکروہ جواب غلط تصور ہوگا۔
You have four choices for each objective type question as A, B, C and D. The choice which you think is correct, fill that bubble in front of that question number, on bubble sheet. Use marker or pen to fill the bubbles. Cutting or filling two or more bubbles will result in zero mark in that question.

D	C	B	A	سوالات / Questions	Sr.No.
Electrochemical الیکٹرو کیمیکل	Chemical کیمیکل	Electrical الیکٹریکل	Light روشنی	Energy used by Nervous System is: انرجی جو نروس سسٹم استعمال کرتا ہے۔	1
Light روشنی	Chemical کیمیکل	Heat حرارتی	Potential پوٹینشل	Energy produce due to movement of body molecules: جسم کے مالیکیولز کی حرکت کی وجہ سے انرجی پیدا ہوتی ہے۔	2
Ampere امپیئر	Kilogram کلوگرام	Joule جول	Watt واٹ	Unit of power is: پاور کا یونٹ ہے۔	3
Ampere امپیئر	Volt ولٹ	Kilowatt کلو واٹ	Meter میٹر	Unit of potential difference is: پوٹینشل ڈیفیرنس کا یونٹ ہے۔	4
17	15	13	11	How many ampere fuse is used for power plugs? پاور پلگس کے لیے کتنے امپیئر کا فیوز استعمال ہوتا ہے؟	5
400	300	200	100	How much volt electric supply is provided to our homes? ہمارے گھروں کو کتنے ولٹ الیکٹرک سپلائی مہیا کی جاتی ہے؟	6
Ampere امپیئر	Ohm اوہم	Volt ولٹ	Farad فیراڈ	Unit of capacitance is: کپیسٹیٹنس کا یونٹ ہے۔	7
101101001	101101011	101101000	101101111	In binary system 361 is written as: بائنری سسٹم میں 361 کو لکھا جائے گا۔	8
Television ٹیلی ویژن	Telegraphy ٹیلی گرافی	Telescope ٹیلی سکوپ	Telephone ٹیلی فون	Messages are transmitted in the form of codes: پیغام کی ترسیل کوڈ کی شکل میں ہوتی ہے۔	9
Cell سیل	Telex ٹیکس	Fax فیکس	System سسٹم	The area of each station of mobile network is called: موبائل نیٹ ورک کے ہر اسٹیشن کا حلقہ کہلاتا ہے۔	10
+4	+3	+2	+1	Charge on Helium is: ہیلیم پر چارج ہے۔	11
Cosmic کاسمک	Gamma گیمما	Beta بیٹا	Alpha الفا	Rays which are used to preserve food for a long period: شعاعیں جو خوراک کو زیادہ عرصہ تک محفوظ کرنے کے لیے استعمال ہوتی ہیں۔	12
Multan ملتان	Pindi پنڈی	Lahore لاہور	Kasur قصور	Leather garments are mostly made in: لیڈر گارمنٹس زیادہ تر بنائے جاتے ہیں۔	13
4	3	2	1	Number of research reactors in PINSTECH is: PINSTECH میں ریسرچ ری ایکٹرز کی تعداد ہے۔	14
1993 AD ء میں	1992 AD ء میں	1991 AD ء میں	1990 AD ء میں	Chashma Nuclear Power Plant was established in: چشمہ نیوکلیئر پاور پلانٹ قائم ہوا۔	15

GENERAL SCIENCE GROUP-II

جزل سائنس گروپ - دوسرا

TIME ALLOWED: 20 Minutes

OBJECTIVE حصہ معروضی

وقت = 20 منٹ

MAXIMUM MARKS: 15

کل نمبر = 15

نوٹ۔ ہر سوال کے چار ممکنہ جوابات A، B، C اور D دیئے گئے ہیں۔ جوابی کاپی پر ہر سوال کے سامنے دیئے گئے دائروں میں سے درست جواب کے مطابق متعلقہ دائرہ کو مارکر یا پین سے بھر دیجئے۔ ایک سے زیادہ دائروں کو بھر کرنے یا کاٹ کر بھر کرنے کی صورت میں مذکورہ جواب غلط تصور ہوگا۔ دائروں کو بھر نہ کرنے کی صورت میں کوئی نمبر نہیں دیا جائے گا۔ اس سوالیہ پرچہ پر سوالات ہر مرحلہ نہ کریں۔

Note: You have four choices for each objective type question as A, B, C and D. The choice which you think is correct, fill that bubble in front of that question number, on bubble sheet. Use marker or pen to fill the bubbles. Cutting or filling two or more bubbles will result in zero mark in that question. No credit will be awarded in case BUBBLES are not filled. Do not solve questions on this sheet of OBJECTIVE PAPER.

Q.No.1

سوال نمبر 1-

- (1) Solar pannels plate have been painted _____.
(A) Red سرخ (B) Black سیاہ (C) Green سبز (D) White سفید
- (2) Unit of Electrical energy is:
(A) Volt ولٹ (B) Ampere امپیئر (C) Ohm اوہم (D) Kilowatt hour کلواٹ آور
- (3) The energy produces due to movement of body's molecules:
(A) Potential پوٹینشل (B) Heat حرارتی (C) Chemical کیمیکل (D) Light روشنی
- (4) Unit of resistance is:
(A) Ohm اوہم (B) Ampere امپیئر (C) Volt ولٹ (D) Kilowatt کلواٹ
- (5) In voltmeter we connected a resistance:
(A) Fast تیز (B) Slow دھیمی (C) High بڑی (D) Low چھوٹی
- (6) Gang capacitor is used in:
(A) Fans پنکھوں میں (B) T.V ٹیلی ویژن میں (C) Motors موٹروں میں (D) Tube light ٹیوب لائٹ میں
- (7) Mathematically we can write Ohm's Law:
(A) $R = VI$ (B) $P = RI$ (C) $V = RI$ (D) $V = PI$
- (8) Speed of sound waves is:
(A) 340 m/sec میٹر فی سیکنڈ (B) 440 m/sec میٹر فی سیکنڈ (C) 540 m/sec میٹر فی سیکنڈ (D) 640 m/sec میٹر فی سیکنڈ
- (9) How many electron guns have colour T.V?
(A) 1 (B) 2 (C) 3 (D) 4
- (10) Which instrument is not input?
(A) Keyboard کی بورڈ (B) Mouse ماؤس (C) Scanner سکینر (D) Printer پرنٹر
- (11) Argon laser is used for:
(A) Cutting کاٹنے (B) Cataract موتیا (C) Capillaries کپھاریز (D) Skin جلد
- (12) Charge on Helium is:
(A) Zero صفر (B) +1 (C) +2 (D) +3
- (13) E.E.G test is:
(A) For skin جلد کا (B) For brain دماغ کا (C) For heart دل کا (D) For liver جگر کا
- (14) When did first man go to space?
(A) 1958 (B) 1959 (C) 1960 (D) 1961
- (15) Pakistan made atomic explosions in:
(A) 1996 (B) 1997 (C) 1998 (D) 1999

GENERAL SCIENCE (GROUP-I)

جزل سائنس (گروپ-پہلا)

TIME ALLOWED: 20 Minutes

وقت = 20 منٹ

MAXIMUM MARKS: 15

OBJECTIVE حصہ معروضی

کل نمبر = 15

نوٹ۔ ہر سوال کے چار ممکنہ جوابات A, B, C اور D دیئے گئے ہیں۔ جوابی کاپی پر ہر سوال کے سامنے دیئے گئے دائروں میں سے درست جواب کے مطابق متعلقہ دائرہ کو مار کر یا چین سے بھر دیجیے۔

ایک سے زیادہ دائروں کو پُر کرنے یا کٹ کر پُر کرنے کی صورت میں مذکورہ جواب غلط تصور ہوگا۔ دائروں کو پُر نہ کرنے کی صورت میں کوئی نمبر نہیں دیا جائے گا۔ اس سوال پرچہ پر سوالات ہر گز حل نہ کریں۔

Note: You have four choices for each objective type question as A, B, C and D. The choice which you think is correct, Fill that bubble in front of that question number, on bubble sheet. Use marker or pen to fill the bubbles. Cutting or filling two or more bubbles will result in zero mark in that question. No credit will be awarded in case BUBBLES are not filled. Do not solve questions on this sheet of OBJECTIVE PAPER.

Q.No.1

سوال نمبر-1

- (1) Mathematical form of definition of current is: کرنٹ کی تعریف کی حسابی شکل ہے۔
 (A) $W = I^2 RT$ (B) $V = IR$ (C) $P = \frac{W}{t}$ (D) $I = \frac{Q}{t}$
- (2) _____ is used completes or breaks the circuit. سرکٹ کو مکمل کرنے یا بریک کرنے کے کام آتا ہے۔
 (A) Conductor کنڈکٹر (B) Switch سوئچ (C) Resistor رزسٹر (D) Capacitor کپیسٹر
- (3) SI unit of capacitance is: کپیسٹیٹنس کا SI یونٹ ہے۔
 (A) Ampere امپیر (B) Volt وولٹ (C) Coulomb کولمب (D) Farad فیراڈ
- (4) The types of Semi Conductor are: سیکی کنڈکٹر کی اقسام ہوتی ہیں۔
 (A) Two دو (B) Three تین (C) Four چار (D) Five پانچ
- (5) In P-type Semi Conductor most of the current source is due to: P-ٹائپ سیکی کنڈکٹر میں زیادہ کرنٹ کا ذریعہ ہے۔
 (A) Free electron آزاد الیکٹرون (B) Positive ions پوزیٹو آئنز (C) Holes ہولز (D) Heat حرارت
- (6) The area of station of net work of a mobile is called: موبائل فون کے نیٹ ورک کے سٹیشن کا حلقہ کہلاتا ہے۔
 (A) Pack پیک (B) Cell سیل (C) Pace پیس (D) Drum ڈرم
- (7) Compact disk has recording on it: کمپیکٹ ڈسک پر ریکارڈنگ ہوتی ہے۔
 (A) Audio آڈیو (B) Video ویڈیو (C) Analog اینالوگ (D) Digital ڈیجیٹل
- (8) Isotopes of chlorine are: کلورین کے آکسوٹوپس ہیں۔
 (A) Two دو (B) Three تین (C) Four چار (D) Five پانچ
- (9) Electrodes are used in E.E.G: E.E.G میں الیکٹروڈز استعمال ہوتے ہیں۔
 (A) 14 (B) 16 (C) 18 (D) 20
- (10) In which form signal is send in Optical Fibre? آپٹیکل فائبر میں سگنل کو کس شکل میں بھیجا جاتا ہے؟
 (A) Electric الیکٹرک (B) Radio wave ریڈیو ویو (C) Light روشنی (D) Microwave مائکرو ویو
- (11) Chashma Nuclear Power Plant was established in: چشمہ نیوکلیر پاور پلانٹ قائم ہوا۔
 (A) 1990 AD (B) 1992 AD (C) 1993 AD (D) 1994 AD
- (12) Which country did launch artificial satellite into space for first time? وہ ملک جس نے مصنوعی سیٹلائٹ سب سے پہلے خلا میں بھیجا۔
 (A) America امریکہ (B) France فرانس (C) Pakistan پاکستان (D) Russia روس
- (13) Energy in a body due to its position is called: کسی جسم میں پوزیشن کی وجہ سے موجود انرژی کہلاتی ہے۔
 (A) Potential Energy پوٹینشل انرژی (B) Kinetic Energy کینٹیک انرژی (C) Light Energy روشنی کی انرژی (D) Heat Energy حرارت کی انرژی
- (14) The electricity generated by steam from the depth of earth is called: زمین کی گہرائی سے سٹیم کے ذریعہ بجلی پیدا ہونا کہلاتا ہے۔
 (A) Solar power سورہ پاور (B) Tidal power ٹائڈل پاور (C) Geothermal جیو تھرمل (D) Thermal power تھرمل پاور
- (15) Product of force and distance covered in the direction فورس اور فورس کی سمت میں طے کردہ فاصلے کا حاصل ضرب کہلاتا ہے۔

GENERAL SCIENCE GROUP-II

جنرل سائنس گروپ - دوسرا

TIME ALLOWED: 20 Minutes

OBJECTIVE حصہ معروضی

وقت = 20 منٹ

MAXIMUM MARKS: 15

کل نمبر = 15

نوٹ۔ ہر سوال کے چار ممکنہ جوابات A، B، C اور D دیئے گئے ہیں۔ جوابی کاپی پر ہر سوال کے سامنے دیئے گئے دائروں میں سے درست جواب کے مطابق متعلقہ دائرہ کو مار کر یا پین سے بھر دیجئے۔ ایک سے زیادہ دائروں کو بھرنے یا کاٹ کر پُر کرنے کی صورت میں مذکورہ جواب غلط تصور ہوگا۔ دائروں کو پُر نہ کرنے کی صورت میں کوئی نمبر نہیں دیا جائے گا۔ اس سوال پر چار سوالات ہرگز محل نہ کریں۔

Note: you have four choices for each objective type question as A, B, C and D. The choice which you think is correct, fill that bubble in front of that question number, on bubble sheet. Use marker or pen to fill the bubbles. Cutting or filling two or more bubbles will result in zero mark in that question. No credit will be awarded in case BUBBLES are not filled. Do not solve questions on this sheet of OBJECTIVE PAPER.

Q.No.1

سوال نمبر 1۔

- (1) Making pictures and design by a computer is called: کمپیوٹر کے ذریعہ تصاویر اور ڈیزائن بنانا کہلاتا ہے۔ (1)
(A) Word processing ورڈ پراسیسنگ (B) Graphics گرافکس (C) Data management ڈیٹا منیجمنٹ (D) E-Mail ای میل
- (2) The basic components of communication are: کیونیکیشن کے بنیادی اجزاء ہیں۔ (2)
(A) 5 (B) 4 (C) 3 (D) 2
- (3) C.T. scan was invented by: سی ٹی سکین ایجاد کی تھی۔ (3)
(A) Newton نیوٹن (B) Darwin ڈارون (C) Sir Geoferry Hounsfield سر جیوفری ہاؤنسفیلڈ (D) Sir Griek Mendal سر گریک مینڈل
- (4) In which form signal is sent in optical fibre? آپٹیکل فائبرز میں سگنل کس شکل میں بھیجا جاتا ہے؟ (4)
(A) Air ہوا (B) Radio wave ریڈیو ویو (C) Light روشنی (D) Micro wave مائیکرو ویو
- (5) " _____ " is used in airport security scanner equipment. ایئر پورٹ سیکورٹی اسکینر آلہ میں استعمال کی جاتی ہے۔ (5)
(A) ECG ای سی جی (B) MRI ایم آر آئی (C) X-Rays ایکس ریز (D) EEG ای ای جی
- (6) The principle of light at which fibre optics works, is فائبر آپٹکس روشنی کے جس اصول پر کام کرتی ہے، اسے _____ کہتے ہیں۔ (6)
called " _____ ".
(A) Total internal reflection ٹوٹل انٹرنل ریفلیکشن (B) Dispersion ڈسپرژن (C) Reflection ریفلیکشن (D) Refraction رفریکشن
- (7) The man landed at moon in: انسان نے چاند پر قدم رکھا۔ (7)
(A) 1959 AD (B) 1969 AD (C) 1979 AD (D) 1989 AD
- (8) The largest source of heat energy is: حرارتی انرجی کا سب سے بڑا ذریعہ ہے۔ (8)
(A) Moon چاند (B) Sun سورج (C) Stars ستارے (D) Plants پودے
- (9) The consumption of electricity by a bulb of 200W in 5 hours is: ایک 200W کا بلب 5 گھنٹے میں الیکٹرکسٹی صرف کرتا ہے۔ (9)
(A) 1 unit 1 یونٹ (B) 10 unit 10 یونٹ (C) 15 unit 15 یونٹ (D) 20 unit 20 یونٹ
- (10) The ability of a body to do work is called: کسی جسم میں کام کرنے کی صلاحیت کو کہتے ہیں۔ (10)
(A) Work ورک (B) Energy انرجی (C) Power پاور (D) Joule جول
- (11) In the path of which wire a fuse is adjusted? فیوز کس وائر کے راستے میں لگایا جاتا ہے؟ (11)
(A) Earth wire اٹھو وائر (B) Neutral wire نیوٹرل وائر (C) Live wire لائیو وائر (D) None of these ان میں سے کسی میں بھی نہیں
- (12) The conductors having high resistance are called: کنڈکٹرز جن کی رزسٹنس زیادہ ہو، کہلاتے ہیں۔ (12)
(A) Resistors رزسٹرز (B) Capacitors کیپیسٹرز (C) Insulators انسولیٹرز (D) Switches سوئچز
- (13) It stores electric charge: یہ الیکٹریک چارج کو سٹور کرتا ہے۔ (13)
(A) Rectifier ریکٹی فائر (B) Transformer ٹرانسفارمر (C) Switch سوئچ (D) Capacitor کیپیسٹر
- (14) Potential difference is called: پوٹینشل ڈفرینس کہلاتا ہے۔ (14)
(A) Current کرنٹ (B) Voltage وولٹیج (C) Charge چارج (D) Volta meter وولٹا میٹر
- (15) Radio set is a: ریڈیو سیٹ ہے۔ (15)
(A) Receiver ریسیور (B) Transmitter ٹرانسمیٹر (C) Insulator انسولیٹر (D) Radiator ریڈی ایٹر

GENERAL SCIENCE GROUP-I

جنرل سائنس گروپ - پہلا

TIME ALLOWED: 20 Minutes

OBJECTIVE حصہ معروضی

وقت = 20 منٹ

MAXIMUM MARKS: 15

کل نمبر = 15

نوٹ - ہر سوال کے چار ممکنہ جوابات A, B, C اور D دیئے گئے ہیں۔ جوابی کاپی پر ہر سوال کے سامنے دیئے گئے دائروں میں سے درست جواب کے مطابق متعلقہ دائرہ کو مار کر یا چین سے بھر دیجئے۔ ایک سے زیادہ دائروں کو نہ کرنے یا کاٹ کر نہ کرنے کی صورت میں مذکورہ جواب غلط تصور ہوگا۔ دائروں کو پُر نہ کرنے کی صورت میں کوئی نمبر نہیں دیا جائے گا۔ اس سوال پرچہ

Note: You have four choices for each objective type question as A, B, C and D. The choice which you think is correct, fill that bubble in front of that question number. On bubble sheet, use marker or pen to fill the bubbles. Cutting or filling two or more bubbles will result in zero mark in that question. Attempt as many questions as given in objective type question paper and leave others blank. No credit will be awarded in case BUBBLES are not filled. Do not solve questions on this sheet of OBJECTIVE PAPER.

Q.No.1

سوال نمبر 1-

- (1) The semi conductor formed from the combination of Arsenic and Silicon is:- آرینک اور سیلیکان کے ملاپ سے بننے والا سیکنڈ کنڈکٹر ہے۔
(A) A-Type ای-ٹائپ (B) S-Type ایس-ٹائپ (C) P-Type پی-ٹائپ (D) N-Type این-ٹائپ
- (2) The process of adding impurity in semi conductor is called:- کسی کنڈکٹر میں مہیو رٹی ملانے کا عمل کہلاتا ہے۔
(A) Rectification ریکٹیفیکیشن (B) Doping ڈوپنگ (C) Conductivity کنڈکٹیوٹی (D) Electrification الیکٹریفیکیشن
- (3) The knowledge of behaviour and control of electric current is:- الیکٹرک کرنٹ کے طرز عمل اور کنٹرول کا علم ہے۔
(A) Insulator انسولیٹر (B) Rectifier ریکٹی فائر (C) Electronics الیکٹرانکس (D) Electricity الیکٹریسیٹی
- (4) Silicon belongs to _____ group. سیلیکان کا تعلق _____ گروپ سے ہے۔
(A) Fourth چوتھے (B) Third تیسرے (C) Second دوسرے (D) First پہلے
- (5) Laser surgery is of special importance in _____ operation. لیزر سرجری _____ کے آپریشن کے لئے خاص اہمیت رکھتی ہے۔
(A) Brain دماغ (B) Liver جگر (C) Lungs پیچھڑوں (D) Heart دل
- (6) Optical fibers are _____ of glass. آپٹیکل فائبرز گلاس کے _____ ہوتے ہیں۔
(A) Thick wire موٹی تار (B) Broad wire چوڑی تار (C) Hard wire سخت تار (D) Fine strands نفیس تار
- (7) Laser used first of all was:- پہلا استعمال ہونے والا لیزر تھا۔
(A) Ruby mirror روہی مرر (B) Ruby crystal روہی کرشل (C) Prism پرمز (D) Slab سلیب
- (8) _____ are fast moving electrons. تیز رفتار الیکٹرونز پر مشتمل ہے۔
(A) Ultra radiations الٹرا ریڈی ایشنز (B) Gamma particles گیمما پارٹیکلز (C) Beta particles بیٹا پارٹیکلز (D) Alpha particles الفا پارٹیکلز
- (9) Russia launched its first artificial satellite into space in:- روس نے پہلا مصنوعی سیارہ خلا میں بھیجا۔
(A) 1956ء میں (B) 1957ء میں (C) 1958ء میں (D) 1959ء میں
- (10) The energy obtained by our body from food, is called:- خوراک سے ہمارا جسم جو انرجی حاصل کرتا ہے وہ کہلاتی ہے۔
(A) Electro chemical energy الیکٹرو کیمیکل انرجی (B) Potential Energy پوٹنشل انرجی (C) Chemical energy کیمیکل انرجی (D) Atomic energy ایٹمک انرجی
- (11) The way of obtaining electricity which does not produce thermal pollution:- الیکٹریسیٹی کے حصول کا طریقہ جو تھرمل پولیوٹن نہیں پیدا کرتا۔
(A) Hydro electric power ہائیڈرو الیکٹرک پاور (B) Nuclear power نیوکلیر پاور (C) Thermal power تھرمل پاور (D) Bio gas بائیو گیس
- (12) The country in which vehicles run with alcohol:- وہ ملک جس میں گاڑیاں الکوحل پر چلتی ہیں۔
(A) America امریکا (B) Japan جاپان (C) Korea کوریا (D) Brazil برازیل
- (13) Essential ways to use electricity are:- الیکٹریسیٹی کے استعمال کے اہم طریقے ہیں۔
(A) One ایک (B) Two دو (C) Three تین (D) Four چار
- (14) Mathematical way of writing Ohm's law is:- اوہم کے قانون کو حسابی شکل میں لکھنے کا طریقہ ہے۔
(A) $V = IR$ (B) $V = \frac{I}{R}$ (C) $I = VR$ (D) $R = VI$
- (15) Such device which does not allow current to pass through it over a certain limit, is called:- ایسا آلہ جو سرکٹ میں ایک مقررہ حد سے زیادہ کرنٹ گزرنے نہیں دیتا، کہلاتا ہے۔
(A) Transformer ٹرانسفارمر (B) Resistor رزسٹر (C) Fuse فیوز (D) Switch سوچ

GENERAL SCIENCE GROUP-II

جزل سائنس گروپ - دوسرا

TIME ALLOWED: 20 Minutes

OBJECTIVE حصہ معروضی

وقت = 20 منٹ

MAXIMUM MARKS: 15

کل نمبر = 15

نوٹ۔ ہر سوال کے چار ممکنہ جوابات A، B، C اور D دیئے گئے ہیں۔ جوابی کاپی پر ہر سوال کے سامنے دیئے گئے دائروں میں سے درست جواب کے مطابق متعلقہ دائرہ کو مار کر یا پین سے بھر دیجئے۔ ایک سے زیادہ دائروں کو بھرنے یا کاٹ کر بھرنے کی صورت میں مذکورہ جواب غلط تصور ہوگا۔ دائروں کو بھرنے کی صورت میں کوئی غلط فہم دیا جائے گا۔ اس سوالیہ پرچہ پر سوالات ہرگز حل نہ کریں۔

Note: you have four choices for each objective type question as A, B, C and D. The choice which you think is correct, fill that bubble in front of that question number. On bubble sheet, use marker or pen to fill the bubbles. Cutting or filling two or more bubbles will result in zero mark in that question. Attempt as many questions as given in objective type question paper and leave others blank. No credit will be awarded in case BUBBLES are not filled. Do not solve questions on this sheet of OBJECTIVE PAPER.

Q.No.1

سوال نمبر 1-

- (1) The most common input device is:-
(A) Mouse ماؤس (B) Keyboard کی بورڈ (C) Printer پرنٹر (D) Monitor مانیٹر
سب سے زیادہ عام این پٹ آلہ ہے۔
- (2) Most of the current flow through N-type semi-conductors is due to:-
(A) Protons پروٹونز کی وجہ سے (B) Neutrons نیوٹرونز کی وجہ سے (C) Free electrons آزاد الیکٹرونز کی وجہ سے (D) Holes ہولز کی وجہ سے
این ٹائپ سیمی کنڈکٹرز میں زیادہ تر کرنٹ بہتا ہے۔
- (3) The components of computer that can be physically touched are called:-
(A) Glass ware گلاس ویئر (B) Soft ware سافٹ ویئر (C) Wood ware وڈ ویئر (D) Hard ware ہارڈ ویئر
کمپیوٹر کے جن آلات کو مادی طور پر چھوا جاسکے کہلاتے ہیں۔
- (4) Analogue signals are recorded on:-
(A) Magnetic tape میگنیٹک ٹیپ (B) Floppy disk فلاپی ڈسک (C) Hard disk ہارڈ ڈسک (D) C.D. سی ڈی
اینالوگ سگنلز کو ریکارڈ کیا جاتا ہے۔
- (5) Frequency of Ultra Sound is:-
(A) 10 kHz (B) 15 kHz (C) Less than 18 kHz (D) More than 20 kHz
الٹراساؤنڈ کی فریکوئنسی ہوتی ہے۔
- (6) Comprise of fast moving Helium nuclei are:-
(A) X-rays ایکس ریز (B) Beta rays بیٹا ریز (C) Alpha rays الفا ریز (D) Gamma rays گیمما ریز
تیز رفتار ہیلیم نیوکلیس پر مشتمل ہیں۔
- (7) The major sector of Pakistan industry is:-
(A) Textile industry ٹیکسٹائل انڈسٹری (B) Sugar industry شوگر انڈسٹری (C) Steel industry اسٹیل انڈسٹری (D) Glass industry گلاس انڈسٹری
پاکستان کی انڈسٹری میں سب سے بڑا سیکٹر ہے۔
- (8) Laser beam travels in:-
(A) One direction ایک سمت میں (B) Two directions دو سمتوں میں (C) Three directions تین سمتوں میں (D) Many directions کئی سمتوں میں
لیزر بیم سطرطے کرتی ہے۔
- (9) SUPARCO was established in:-
(A) 1951ء میں (B) 1961ء میں (C) 1971ء میں (D) 1981ء میں
سپارکو SUPARCO کا قیام عمل میں آیا۔
- (10) The unit of Work is:-
(A) Newton نیوٹن (B) Metre میٹر (C) Joule جول (D) Second سیکنڈ
ورک کا یونٹ ہے۔
- (11) By burning fossil fuels, we get:-
(A) Solar power سولر پاور (B) Tidal power ٹائڈل پاور (C) Nuclear power نیوکلیر پاور (D) Thermal power تھرمل پاور
فوسل فیولز جلانے سے حاصل ہوتی ہے۔
- (12) Energy possessed by a body due to its position is called:-
(A) Nuclear energy نیوکلیر انرجی (B) Kinetic energy کائی نٹک انرجی (C) Potential energy پوٹینشل انرجی (D) Chemical energy کیمیکل انرجی
کسی جسم میں اس کی پوزیشن کی وجہ سے موجود انرجی کہلاتی ہے۔
- (13) Ohm's law is Mathematically written as:-
(A) $I = RV$ (B) $R = VI$ (C) $V = RM$ (D) $V = RI$
اوہم کے قانون کو حسابی طور پر لکھا جاتا ہے۔
- (14) Presence of current can be detected through:-
(A) Galvanometer گیلوانومیٹر (B) Voltmeter وولٹ میٹر (C) Multimeter ملٹی میٹر (D) Ammeter ایمپیر
کرنٹ کی موجودگی کا پتہ کیا جاسکتا ہے۔
- (15) That current which always flow in one direction is called:-
(A) Direct current ڈائریکٹ کرنٹ (B) Alternating current آلٹرنیٹنگ کرنٹ (C) Conventional current کنونشنل کرنٹ (D) Electronic current الیکٹرانک کرنٹ
ایسا کرنٹ جس کا بہاؤ ہمیشہ ایک ہی سمت میں ہو، کہلاتا ہے۔

سوال نمبر 1 ہر سوال کے چار ممکنہ جوابات A، B، C اور D دیئے گئے ہیں۔ جوابی کاپی پر ہر سوال کے سامنے دیئے گئے دائروں میں سے درست جواب کے مطابق متعلقہ دائرہ کو مار کر یا پین سے بھر دیجئے۔ ایک سے زیادہ دائروں کو بھرنے یا کاٹ کر بھرنے کی صورت میں مذکورہ جواب غلط تصور ہوگا۔

سوال نمبر	سوالات / Questions	A	B	C	D
1	سیلیکان کا گروپ ہے:	پانچواں 5th	چوتھا 4th	تیسرا 3rd	دوسرا 2nd
2	کونسا ایلیمنٹ سیکنڈ کنڈکٹر کے طور پر استعمال کیا جاتا ہے؟ Which element is used as semi conductor?	جرمنیئم Germanium	گولڈ Gold	کاپر Copper	سلور Silver
3	راڈار سویٹیں اور ملٹری دونوں شعبوں میں _____ ٹریفک کنٹرول کرتا ہے۔ RADAR controls _____ traffic both civilian and military.	ہوائی Air	زمینی Land	ریلوے Railway	سمندری Sea
4	موتیہ کے آپریشن کے لئے استعمال ہونے والا لیزر ہے: Which laser is used in operation of contract?	کریپٹن Krypton	زینان Xenon	آرگون Argon	نیون Neon
5	ہیلیم کا ماس نمبر ہوتا ہے: The mass number of helium is:	1	3	2	4
6	ہبل سپیس ٹیلی سکوپ کا وزن _____ ٹن ہے۔ The weight of Hubble space telescope is _____ tons.	11	13	15	20
7	پاکستان نے پہلا راکٹ خلا میں بھیجا: Pakistan launched its first rocket in space in:	1952ء	1962ء	1972ء	1982ء
8	کسی جسم میں پوزیشن کی وجہ سے موجود انرجی کہلاتی ہے: The energy present in a body due to its position is called:	پوٹینشل Potential	کائی نٹک Kinetic	نیوکلیئر Nuclear	کیمیکل Chemical
9	ایلیکٹریکل انرجی کا یونٹ ہے: The unit of electrical energy is:	وولٹ Volt	کلو واٹ آور Kilowatt hour	جول Joule	واٹ Watt
10	کسی سپرنگ کو دبانے سے اس میں انرجی سٹور ہوتی ہے: The energy in compressed spring is called:	کائی نٹک Kinetic	پوٹینشل Potential	ایلاستک Elastic	حرارت Heat
11	ایسا آلہ جو سرکٹ میں ایک حد سے زیادہ کرنٹ گزرنے نہیں دیتا: A device which does not allow to pass electric current beyond a certain limit:	سوئچ Switch	فیوز Fuse	پلگ Plug	تار Wire
12	اوہم کے قانون میں کانٹنٹ ہے: The constant in Ohm's law is:	کرنٹ Current	پوٹینشل Potential	چارج Charge	ریزیسٹنس Resistance
13	کنڈکٹرز جن کی رزیسٹنس زیادہ ہو، کہلاتے ہیں: The conductors having more resistance are called:	ریزیسٹرز Resistors	کپیسٹرز Capacitors	انسولیٹرز Insulators	سوئچز Switches
14	سرکٹ میں کرنٹ کی موجودگی کا پتہ لگایا جاسکتا ہے: The presence of current in a circuit can be detected by:	ہائیڈرو میٹر Hydrometer	ہائیگرو میٹر Hygrometer	گیلوانومیٹر Galvanometer	تھرمو میٹر Thermometer
15	ڈائیوڈ استعمال کیا جاتا ہے: Diode is used for:	اے سی کو ڈی سی میں بدلنے کے لئے Conversion of AC to DC	ڈی سی کو اے سی میں بدلنے کے لئے Conversion of DC to AC	چارج سٹور کرنے کے لئے Storing of charge	دو بج کو کم یا زیادہ کرنے کے لئے Lowering or increasing voltage



جماعت دہم
جزل سائنس (حصہ معروضی) گروپ پہلا
کل نمبر: 15 وقت: 20 منٹ

Objective Paper
Code
7093

سوال نمبر 1 ہر سوال کے چار نکتہ جوابات A، B، C اور D دیے گئے ہیں۔ جوابی کاپی پر ہر سوال کے سامنے دیے گئے دائروں میں سے درست جواب کے مطابق متعلقہ دائرہ کو مار کر بائیں سے بھر دیجئے۔ ایک سے زیادہ دائروں کو نہ کرنے یا کاٹ کر نہ کرنے کی صورت میں مذکورہ جواب غلط تصور ہوگا۔

نمبر شمار	سوالات / Questions	A	B	C	D
1	وہ ملک جس کا مصنوعی سیٹلائٹ سب سے پہلے خلا میں گیا: The country, which launched its artificial satellite into space for the first time:	پاکستان Pakistan	روس Russia	فرانس France	امریکہ America
2	پاکستان کے پہلے نیوکلیئر پاور پلانٹ کی کل پیداواری صلاحیت ہے: The total production capacity of Pakistan's first nuclear power plant is:	10 میگا واٹ 10 mega watt	100 میگا واٹ 100 mega watt	137 میگا واٹ 137 mega watt	300 میگا واٹ 300 mega watt
3	EEG کرنے کے لئے الیکٹروڈز کی تعداد استعمال ہوتی ہے: Number of electrodes used to get EEG:	10	12	14	16
4	مرگی کی تشخیص بذریعہ _____ کی جاتی ہے۔ Epilepsy is diagnosed by:	سی ٹی سکین CT scan	ای ای جی EEG	ایم آر آئی MRI	انجیو گرافی Angiography
5	آپٹیکل فائبرز میں لائٹ بذریعہ _____ گزرتی ہے۔ The light passes through optical fibers due to:	انٹرنل رفریکشن Internal refraction	رفلیکشن Reflection	رفریکشن Refraction	ٹوٹل انٹرنل رفلیکشن Total internal reflection

- 2 -

نمبر شمار	سوالات / Questions	A	B	C	D
6	ریکٹی فائر استعمال کیا جاتا ہے: Rectifier is used:	آگ بجھانے کے لئے To put off fire	AC کو DC میں بدلنے کے لئے To convert AC to DC	روشنی کی شناخت For detection of light	کوئی نہیں None of these
7	آلات میں مائیکرو چپ استعمال کرنے سے آلات کا سائز ہو جاتا ہے: Due to use of microchip in instruments, the size of instruments becomes:	چھوٹا Reduce	بڑھ گیا Increase	بھاری Heavy	لبا Long
8	ٹی۔وی کے 100 میٹر اونچے ٹرانسمیٹر ایریل کی رینج تقریباً ہوتی ہے: The range of 100 meter high T.V transmitter aerial is about:	10 کلومیٹر 10 km	20 کلومیٹر 20 km	30 کلومیٹر 30 km	100 کلومیٹر 100 km
9	سٹیپ اپ ٹرانسفارمر میں کس کوائل کے ٹرنز کی تعداد زیادہ ہوتی ہے؟ In stepup transformer the coil have more number of turns:	پرائمری کوائل Primary coil	سیکنڈری کوائل Secondary coil	ٹرنشری کوائل Tertiary coil	یہ تمام All these
10	سسٹم انٹرنیشنل (SI) میں کرنٹ کا یونٹ ہے: The unit of current in System International (SI) is:	کولمب Coulomb	واٹ Watt	جول Joule	ایمپیر Ampere
11	روشنی کا بڑا منبع ہے: The major source of light is:	پودے Plants	ستارے Stars	سورج Sun	چاند Moon
12	کسی جسم میں حرکت کی وجہ سے موجود انرجی کہلاتی ہے: Energy possessed by a body due to motion is called:	کیمیکل انرجی Chemical energy	الیکٹرک انرجی Electric energy	ہیٹ انرجی Heat energy	کائی نٹک انرجی Kinetic energy
13	فورس اور فورس کی سمت میں طے کردہ فاصلے کا حاصل ضرب کہلاتا ہے: The product of force and distance covered in the direction of the force is called:	ولاسٹی Velocity	سپیڈ Speed	توانائی Energy	ورک Work
14	آلہ جو صرف کرنٹ کی موجودگی کا پتہ چلانے کے لئے استعمال ہوتا ہے: The instrument which is used only to detect the presence of current:	ایمپیر Ammeter	ملٹی میٹر Multimeter	گیلوانومیٹر Galvanometer	وولٹ میٹر Voltmeter
15	دوہری ایپل کیپیسٹر میں پلیٹوں کے سیٹ استعمال ہوتے ہیں: Sets of plates are used in a variable capacitor:	2	4	8	9

1021-X123-18000

Please visit for more data at: www.pakcity.org

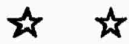


جماعت دہم
جنرل سائنس (حصہ معروضی) گروپ دوسرا
کل نمبر: 15

Objective Paper
Code
7094

سوال نمبر 1 ہر سوال کے چار ممکنہ جوابات A، B، C اور D دیے گئے ہیں۔ جوابی کاپی پر ہر سوال کے سامنے دیے گئے دائروں میں سے درست جواب کے مطابق متعلقہ دائرہ کو مار کر یا ٹیٹن سے بھر دیجئے۔ ایک سے زیادہ دائروں کو بھرنے یا کاٹ کر بھرنے کی صورت میں مذکورہ جواب غلط تصور ہوگا۔

نمبر شمار	سوالات / Questions	A	B	C	D
1	سپارکو قائم ہوا: SUPARCO came into being in:	1956ء	1961ء	1973ء	1990ء
2	فائبر آپٹکس روشنی کے کس اصول پر کام کرتی ہے؟ The principle of light on which the fiber optics works:	رفلیکشن Reflection	رفریکشن Refraction	مکمل اندرونی رفلیکشن Total internal reflection	ڈسپرشن Dispersion
3	کس ملک کا مصنوعی سیٹلائٹ سب سے پہلے خلا میں گیا؟ Which country launched its artificial satellite into space first of all?	امریکہ America	فرانس France	روس Russia	پاکستان Pakistan
4	ریڈی ایشنز کی قسمیں ہیں: The types of radiations are:	3	4	5	7
5	ریڈیو ایکٹیوٹی کا عمل ایسے عناصر میں رونما ہوتا ہے جن کا ایٹمک نمبر زیادہ ہواں سے: Radioactivity occurs naturally from all the elements with atomic number greater than:	62	72	80	82
6	انفارمیشن سٹوریج ڈیوائس ہے: Information storage device is:	آڈیو کاسیٹس Audio cassettes	ویڈیو کاسیٹس Video cassettes	سی ڈیز CDs	یہ تمام All these



- 2 -

Objective Paper Code 7094

نمبر شمار	سوالات / Questions	A	B	C	D
7	فوٹو ڈائیوڈز استعمال ہوتے ہیں: Photo diodes are used in:	آٹومٹک سوئچ Automatic switch	کمپیوٹر Computer	ویڈیو گیمز Video games	یہ تمام All these
8	پی ٹائپ سیمی کنڈکٹرز میں زیادہ تر کرنٹ کا ذریعہ ہے: In P-type semi conductors, most of the current is due to:	فری الیکٹرون Free electron	ہولز Holes	پوزیٹو آئنز Positive ions	ہیٹ Heat
9	اوہم کے قانون میں کانٹنٹ ہے: The constant in Ohm's law is:	کرنٹ Current	ریزسٹنس Resistance	پوٹنشل ڈفرینس Potential difference	چارج Charge
10	سرکٹ کو آن یا آف کرنے کے لئے استعمال ہونے والی ڈیوائس ہے: The device used for turning a circuit ON or OFF is:	سوئچ Switch	فیوز Fuse	سرکٹ بریکر Circuit breaker	ارتھ وائر Earth wire
11	سسٹم انٹرنیشنل (SI) میں ریزسٹنس کا یونٹ ہے: The SI unit of resistance is:	امپیئر Ampere	ولٹ Volt	ہرٹز Hertz	اوہم Ohm
12	کرنٹ ماپنے والا آلہ ہے: The instrument that measures the current:	ولٹ میٹر Voltmeter	سرکٹ بریکر Circuit breaker	ایمیٹر Ammeter	سوئچ Switch
13	ہم انرجی کا تحفظ کر سکتے ہیں: We can save energy by:	ذاتی گاڑیوں کی تعداد بڑھا کر Increasing personal vehicles	گاڑیوں کی بھاری باڈیز بنا کر Making vehicles of heavier bodies	پیدل نہ چل کر Not walking	انرجی کے غیر ضروری استعمال سے پرہیز کر کے Avoiding unnecessary use of energy
14	انرجی کا یونٹ ہے: The unit of energy is:	نیوٹن Newton	میٹر Meter	جول Joule	سیکنڈ Second
15	حرکت کی وجہ سے پیدا ہونے والی انرجی کو کہتے ہیں: The energy due to motion is called:	پوٹنشل انرجی Potential energy	کائی نٹک انرجی Kinetic energy	نیوکلیئر انرجی Nuclear energy	کیمیکل انرجی Chemical energy



جماعت دہم
جنرل سائنس (حصہ معروضی) گروپ پہلا
وقت: 20 منٹ
کل نمبر: 15

Objective Paper
Code
7095

سوال نمبر
1

ہر سوال کے چار ممکنہ جوابات A، B، C اور D دیے گئے ہیں۔ جوابی کاپی پر ہر سوال کے سامنے دیے گئے دائروں میں سے درست جواب کے مطابق متعلقہ دائرہ کو مار کر یا پین سے بھر دیجئے۔ ایک سے زیادہ دائروں کو بھرنے یا کاٹ کر بھرنے کی صورت میں مذکورہ جواب غلط تصور ہوگا۔

نمبر شمار	سوالات / Questions	A	B	C	D
1	کمپیوٹر کا دماغ کہلاتا ہے: The brain of computer is called:	کی بورڈ Keyboard	ٹی وی TV	سی پی یو CPU	سی دی CV
2	ساؤنڈ ویو کی سپیڈ تقریباً ہوتی ہے: The speed of sound waves is about:	340 میٹر فی سیکنڈ 340 m/sec	380 میٹر فی سیکنڈ 380 m/sec	440 میٹر فی سیکنڈ 440 m/sec	240 میٹر فی سیکنڈ 240 m/sec
3	عام سٹیل میں کاربن کی مقدار ہوتی ہے: Ordinary steel contains carbon upto:	1.8 %	1.7 %	2 %	2.1 %
4	سی ٹی سکیننگ کی تکنیک دریافت کی: CT Scanning technique was discovered by:	سر گراہم بیل Sir Graham Bell	سر جیوفری ہاؤنسفیلڈ Sir Geoferry Hounsfield	سر ہنری بیکویرل Sir Henry Becquerel	سر الکسیز فلیمنگ Sir Alexander Flemming
5	گنے کے بعد دنیا میں شوگر کا سب سے بڑا ذریعہ ہے: The second major commercial source of sugar in the world after sugar cane is:	گاجر Carrot	چغندر Sugar beet	ٹماٹر Tomato	بند گوبھی Cabbage
6	پاکستان کے پہلے مصنوعی سیٹلائٹ کا نام ہے: The name of the first artificial satellite of Pakistan is:	سکوا Skua	سپنک-1 Sputnik-1	راہبر Rahbar	بدر-1 Badar-1
7	کینوپ کی کل پیداواری صلاحیت ہے: The total production capacity of KANUPP is:	237 میگا واٹ 237 MW	137 میگا واٹ 137 MW	337 میگا واٹ 337 MW	37 میگا واٹ 37 MW
8	کسی جسم میں حرکت کی وجہ سے پائی جانے والی انرجی کہلاتی ہے: The energy possesses by a body due to its motion is called:	کیمیkal انرجی Chemical energy	کائی نٹک انرجی Kinetic energy	پوٹینشل انرجی Potential energy	ایلاستک انرجی Elastic energy
9	الیکٹریکل انرجی کا تجارتی یونٹ ہے: The commercial unit of electrical energy is:	واٹ Watt	جول Joule	نیوٹن Newton	کلو واٹ آور Kilo watt hour
10	ایک برٹش تھرمل یونٹ برابر ہوتا ہے: One British Thermal Unit is equal to:	1055 Joule	1050 Joule	1045 Joule	1035 Joule
11	ریزسٹنس کا SI یونٹ ہے: The SI unit of resistance is:	وولٹ Volt	امپیئر Ampere	ہرٹز Hertz	اوہم Ohm
12	کپیسٹنس کا SI یونٹ ہے: SI unit of capacitance is:	اوہم Ohm	فیراڈ Farad	وولٹ Volt	ہرٹز Hertz
13	کرنٹ ماپنے والے آلہ کا نام ہے: The name of instrument that measures current is:	وولٹ میٹر Volt meter	سرکٹ بریکر Circuit breaker	امپیئر Ampere	امیٹر Ammeter
14	ایسا کرنٹ جس کا بہاؤ ہمیشہ ایک ہی سمت میں ہو کہلاتا ہے: The current which always flows in one direction is called:	ڈائریکٹ کرنٹ Direct current	آلٹرنیٹنگ کرنٹ Alternating current	پوٹینشل ڈفرینس Potential difference	الیکٹرونکس Electronics
15	کمپیوٹر کے جن آلات کو مادی طور پر چھوا جاسکے کہلاتے ہیں: The components of computer that can be physically touched are called:	گلاس ویئر Glassware	سوفٹ ویئر Software	ووڈ ویئر Woodware	ہارڈ ویئر Hardware



جماعت دہم
جنرل سائنس (حصہ معروضی) گروپ دوسرا

Objective Paper

Code

کل نمبر: 15

وقت: 20 منٹ

7092

سوال نمبر
1

ہر سوال کے چار ممکنہ جوابات A، B، C اور D دیے گئے ہیں۔ جوابی کاپی پر ہر سوال کے سامنے دیے گئے دائروں میں سے درست جواب کے مطابق متعلقہ دائرہ کو مار کر یا پین سے بھر دیجئے۔ ایک سے زیادہ دائروں کو بھرنے یا کاٹ کر بھرنے کی صورت میں مذکورہ جواب غلط تصور ہوگا۔

نمبر شمار	سوالات / Questions	A	B	C	D
1	حرکت کی وجہ سے موجود انرجی کہلاتی ہے: The energy due to motion is called:	کائیٹیک انرجی Kinetic energy	پوٹینشل انرجی Potential energy	نیوکلیر انرجی Nuclear energy	کیمیکل انرجی Chemical energy
2	ایک کلو واٹ _____ واٹ کے برابر ہے۔ One kilo-watt is equal to _____ watt.	100	1000	10000	100000
3	فوسل فیولز کو جلاتے سے حاصل ہوتی ہے: By burning fossil fuels, we get:	سولر پاور Solar power	ٹائڈل پاور Tidal power	نیوکلیر پاور Nuclear power	تھرمل پاور Thermal power
4	آلمہ جو کرنٹ، پوٹینشل ڈفرینس اور رزسٹنس ماپنے کے کام آتا ہے: The instrument used to measure current, potential difference and resistance is called:	ملٹی میٹر Multimeter	ولٹ میٹر Voltmeter	ایمیٹر Ammeter	الیکٹرک میٹر Electric meter
5	حسابی طور پر کرنٹ کو لکھا جاتا ہے: Mathematically current is written as:	$I = Qt$	$t = IQ$	$I = \frac{Q}{t}$	$I = \frac{t}{Q}$
6	رزسٹنس کا SI یونٹ ہے: The SI unit of resistance is:	ایمپیئر Ampere	اوہم Ohm	ہرٹز Hertz	ولٹ Volt
7	آلمہ جو کسی سرکٹ کو بند یا کھولنے کے لیے استعمال ہوتا ہے: The device used to turn a circuit ON or OFF is:	فیوز Fuse	سرکٹ بریکر Circuit breaker	سوچ Switch	ارتھ وائر Earth wire
8	کیونیکیشن کے بنیادی اجزاء ہیں: The basic components of communication are:	2	3	4	5
9	این۔ ٹائپ سی کنڈکٹرز سے زیادہ تر کرنٹ گزرنے کی وجہ ہے: The most of the current flows through N-type semi-conductors is due to:	پروٹانز Protons	ہولز Holes	نیوٹرانز Neutrons	آزاد الیکٹرونز Free electrons
10	ڈائیوڈز استعمال کئے جاتے ہیں: Diodes are used to:	ڈی سی کو اے سی میں بدلنے کے لیے Convert D.C into A.C	اے سی کو ڈی سی میں بدلنے کے لیے Convert A.C into D.C	چارج سٹور کرنے کے لیے Store charge	وولٹیج کی تبدیلی کے لیے Change voltage
11	دل کی الیکٹریکل ایکٹیویٹی کا اندازہ لگانے کا ٹیسٹ کہلاتا ہے: The test used to measure the electrical activity of the heart is:	ای ای جی EEG	ایم آر آئی MRI	الٹراساؤنڈ Ultrasound	ای سی جی ECG
12	الفاریڈی ایشنز پر چارج ہوتا ہے: The charge on alpha radiations is:	+ 1	- 1	+ 2	- 2
13	پہلا استعمال ہونے والا لیزر ہے: The first laser ever used is:	روبی کرشل Ruby crystal	روبی مرر Ruby mirror	پرزم Prism	سلیب Slab
14	پاکستان کے پہلے مصنوعی سیٹلائٹ کا نام ہے: The name of the first artificial satellite of Pakistan is:	بدر-1 Badar-1	راہبر Rahbar	سکوا Skua	سپٹنک-1 Sputnik-1
15	پاکستان انسٹیٹیوٹ آف نیوکلیر سائنس اینڈ ٹیکنالوجی (PINSTECH) کب قائم کیا گیا؟ Pakistan Institute of Nuclear Science and Technology (PINSTECH) was established in:	1961ء	1963ء	1965ء	1969ء

رول نمبر:



جماعت دہم
جنرل سائنس (حصہ معروضی) گروپ پہلا

کل نمبر: 15

وقت: 20 منٹ

Objective Paper
Code

7095

سوال نمبر
1

ہر سوال کے چار ممکنہ جوابات A، B، C اور D دیے گئے ہیں۔ جو بلی کا پی پر ہر سوال کے سامنے دیے گئے دائروں میں سے درست جواب کے مطابق متعلقہ دائرہ کو مار کر یا پتھن سے بھر دیجئے۔ ایک سے زیادہ دائروں کو بھرنے یا کات کر بھرنے کی صورت میں مذکورہ جواب غلط تصور ہوگا۔

نمبر شمار	سوالات / Questions	A	B	C	D
1	کیسی ٹینس کا SI یونٹ ہے: SI unit of capacitance is:	اوہم Ohm	فیراڈ Farad	امپیئر Ampere	ولٹ Volt
2	ٹرانسفارمر میں کوانٹز ہوتی ہیں: Transformer has coils:	2	4	6	8
3	میٹریل جس میں کرنٹ نہیں گزرتا کہلاتا ہے: Material in which current does not flow is called:	کنڈکٹر Conductor	انسولیٹر Insulator	کپیسٹر Capacitor	امیٹر Ammeter
4	چارج کے بہاؤ کی شرح ہے: Rate of flow of charge is:	ریزیسٹنس Resistance	کرنٹ Current	پاور Power	کیپیسٹنس Capacitance
5	الیکٹریکل انرجی کا SI یونٹ ہے: SI unit of electrical energy is:	امپیئر Ampere	اوہم Ohm	کلووات آور Kilowatt hour	جول Joule
6	ایک برٹش تھرمل یونٹ برابر ہوتا ہے: One British Thermal Unit is equal to:	1045 Joule	1055 Joule	1065 Joule	1075 Joule
7	پوزیشن کی وجہ سے انرجی ہے: Energy due to position is:	کائی نٹک انرجی Kinetic energy	پوٹنشل انرجی Potential energy	کیمیکل انرجی Chemical energy	حرارتی انرجی Heat energy
8	روس نے میر سپیس سٹیشن خلا میں بھیجا: Russia sent Mir Space Station into space in:	1985ء	1988ء	1987ء	1986ء
9	مرگی کی تشخیص بذریعہ کی جاتی ہے: Epilepsy is diagnosed by:	انجیوگرافی Angiography	ایم آر آئی MRI	ای ای جی EEG	سی ٹی سکین CT Scan
10	آواز جس کی فریکوئنسی 20kHz سے زیادہ ہو کہلاتی ہے: Sound which has frequency greater than 20kHz is called:	ایکس ریز X-rays	الٹراساؤنڈ Ultrasound	الفاریز Alpha rays	قابل سماعت آواز Audible sound
11	کلورین کے آئسوٹوپس ہوتے ہیں: Isotopes of chlorine are:	2	4	6	8
12	ہوائی ٹریفک کو کنٹرول کیا جاتا ہے: Air traffic is controlled by:	لیزر سے	راڈار سے Radar	سیٹلائٹ سے Satellite	آر بیٹ سے Orbit
13	ساؤنڈ ویو کی سپیڈ ہوتی ہے: Speed of sound waves is:	240 میٹر فی سیکنڈ 240 m/sec	140 میٹر فی سیکنڈ 140 m/sec	340 میٹر فی سیکنڈ 340 m/sec	440 میٹر فی سیکنڈ 440 m/sec
14	ڈیو آفس جو اے سی کو ڈی سی میں تبدیل کرتی ہے کہلاتی ہے: Device which converts AC to DC is called:	امیٹر Ammeter	گالوانومیٹر Galvanometer	ریکٹی فائر Rectifier	ٹرانسفارمر Transformer
15	این ٹائپ سی کنڈکٹر میں زیادہ کرنٹ کی وجہ ہے: Large current in N-type semi-conductor is due to:	آزاد الیکٹرونز Free electrons	پروٹونز Protons	ہولز Holes	نیوٹرونز Neutrons

521-X120-20000

Please visit for more data at: www.pakcity.org

رول نمبر:



جماعت دہم
جنرل سائنس (حصہ معروضی) گروپ دوسرا
وقت: 20 منٹ
کل نمبر: 15

Objective Paper
Code
7098

سوال نمبر 1
ہر سوال کے چار ممکنہ جوابات A، B، C اور D دیے گئے ہیں۔ جوابی کاپی پر ہر سوال کے سامنے دیے گئے دائروں میں سے درست جواب کے مطابق متعلقہ دائرہ کو مار کر یا چین سے بھر دیجئے۔ ایک سے زیادہ دائروں کو نہ کرنے یا کاٹ کر نہ کرنے کی صورت میں مذکورہ جواب غلط تصور ہوگا۔

نمبر شمار	سوالات / Questions	A	B	C	D
1	کمرنگی ویرن میں کتنی الیکٹریک گنز استعمال ہوتی ہیں؟ In colour television there are electric guns:	2	4	3	7
2	ایک ان پٹ ڈیوائس ہے: An input device is:	کی بورڈ Keyboard	پرنٹر Printer	مونٹر Monitor	سی پی یو CPU
3	ریڈیو ایکٹیوٹی کا عمل رونما ہوتا ہے ان ایلیمنٹس میں جن کا ایٹمک نمبر زیادہ ہو ان سے: Radioactivity occur naturally from all the elements with atomic number greater than:	62	70	80	82
4	الفاریڈی ایڈز پر چارج ہوتا ہے: The charge on alpha radiations is:	پوزیٹو Positive	نیکو Negative	نیوٹرل Neutral	ان میں کوئی نہیں None of these
5	کلورین کے آئسوٹوپس کی تعداد ہے: Isotopes of chlorine are:	2	3	4	6
6	برین کی الیکٹریکل ایکٹیوٹی کا اندازہ جس ٹیسٹ سے لگایا جاتا ہے: The test through which activity of brain is diagnosed:	ECG	EEG	MRI	X-Rays
7	پاکستان کے پہلے نیوکلیئر پاور پلانٹ کی کل پیداواری صلاحیت ہے: The total production capacity of Pakistan's first nuclear power plant is:	10 میگا واٹ 10 Megawatt	137 میگا واٹ 137 Megawatt	300 میگا واٹ 300 Megawatt	400 میگا واٹ 400 Megawatt
8	حرکت کی وجہ سے موجود انرجی کہلاتی ہے: The energy due to motion is called:	پوٹینشل انرجی Potential energy	کائی نٹک انرجی Kinetic energy	نیوکلیئر انرجی Nuclear energy	کیمیکل انرجی Chemical energy
9	کسی جسم میں کام کرنے کی صلاحیت کہلاتی ہے: The ability of a body to do work is called:	ورک Work	انرجی Energy	صلاحیت Capacity	مومنٹم Momentum
10	چار جڑ کے بہاؤ کی انرجی کہلاتی ہے: The energy of moving charges is called:	الیکٹریکل انرجی Electrical energy	حرارتی انرجی Heat energy	کائی نٹک انرجی Kinetic energy	پوٹینشل انرجی Potential energy
11	ریزیسٹنس کا SI یونٹ ہے: SI unit of resistance is:	ایمپیئر Ampere	ولٹ Volt	ہرٹز Hertz	اوہم Ohm
12	چارج کا یونٹ ہے: The unit of charge is:	نیوٹن Newton	کولمب Coulomb	ولٹ Volt	جول Joule
13	ریزیسٹنس کی مساوات ہے: The equation of resistance is:	$R = \frac{V}{I}$	$R = \frac{I}{V}$	$R = VI$	$V = \frac{I}{F}$
14	ایک مائیکرو فیوڈ برابر ہوتا ہے: A micro-Farad is equal to:	$10^{-3}F$	$10^{-9}F$	$10^{-12}F$	$10^{-6}F$
15	الیکٹریک سگنل کو ڈیجیٹل سگنل میں تبدیل کرتا ہے: Electric signal is converted into digital signal by:	کی بورڈ Keyboard	مونٹر Monitor	سکینر Scanner	موڈیم Modem

522-X120-32000

Please visit for more data at: www.pakcity.org

رول نمبر:



جماعت دہم
جنرل سائنس (حصہ معروضی) گروپ پہلا

کل نمبر: 15

وقت: 20 منٹ

Objective Paper
Code

7091

سوال نمبر
1

ہر سوال کے چار ممکنہ جوابات A، B، C اور D دیئے گئے ہیں۔ جوابی کاپی پر ہر سوال کے سامنے دیئے گئے دائروں میں سے درست جواب کے مطابق متعلقہ دائرہ کو مار کر یا چین سے بھر دیجئے۔ ایک سے زیادہ دائروں کو بڑھانے یا کاٹ کر بڑھانے کی صورت میں مذکورہ جواب غلط تصور ہوگا۔

نمبر شمار	سوالات / Questions	A	B	C	D
1	حرکت کی وجہ سے موجود انرجی کہلاتی ہے: The energy due to motion is called:	پوٹینشل انرجی Potential energy	کائیٹیک انرجی Kinetic energy	نیوکلیئر انرجی Nuclear energy	کیمیکل انرجی Chemical energy
2	ایک Btu برابر ہوتا ہے: One Btu is equal to:	1050 Joule	1055 Joule	1150 Joule	1155 Joule
3	سورج سے حاصل ہونے والی انرجی کہلاتی ہے: The energy obtained by the sun is called:	دغ انرجی Wind energy	ٹائڈل انرجی Tidal energy	سولر انرجی Solar energy	پوٹینشل انرجی Potential energy
4	چارج کا یونٹ ہے: The unit of charge is:	کولمب Coulomb	واٹ Watt	جول Joule	امپیر Ampere
5	اوہم کے قانون کو حسابی طور پر لکھا جاتا ہے: Mathematically, Ohm's law is written as:	$I = VR$	$R = VI$	$V = \frac{I}{R}$	$V = IR$
6	کپیسٹیٹنس کا SI یونٹ ہے: SI unit of capacitance is:	کلوگرام Kilogram	ڈائن Dyne	فیراڈ Farad	ولٹ میٹر Voltmeter
7	پی ٹائپ سیمی کنڈکٹرز میں زیادہ کرنٹ بہتا ہے: In p-type semi-conductors most of the current is due to:	آزاد الیکٹرونز Free electrons	ہولز Holes	پوزیٹو آئنز Positive ions	حرارت Heat
8	کالر ٹیلی ویژن میں الیکٹرون گنز استعمال ہوتی ہیں؟ In colour television electron guns are used:	2	3	4	5
9	ریڈیو سیٹ ایک ہے: Radio set is a:	ریسیور Receiver	ریڈی ایٹر Radiator	انسولیٹر Insulator	ٹرانسمیٹر Transmitter
10	بائنری سسٹم میں 37 کو لکھا جاتا ہے: In binary system, 37 is written as:	101101	110011	101011	100101
11	الٹراساؤنڈ کی فریکوئنسی ہوتی ہے: Frequency of ultrasound is:	20Hz سے کم Less than 20Hz	20Hz	20kHz	20kHz سے زیادہ More than 20kHz
12	ریڈیو ایکٹیوٹی کا عمل دریافت ہوا: The process of radio-activity was discovered in:	1895ء	1896ء	1897ء	1898ء
13	الیکٹروکارڈیوگرام وہ ٹیسٹ ہے جس سے الیکٹریکل ایکٹیوٹی کا اندازہ ہوتا ہے: Electrocardiogram is the test that measures the electrical activity of:	دل Heart	دماغ Brain	گردوں Kidneys	پھیپھڑوں Lungs
14	دوا سازی سے منسلک انڈسٹری کہلاتی ہے: The industry linked with the medicine is called:	لیڈر انڈسٹری Leather industry	فارماسیوٹیکل انڈسٹری Pharmaceutical industry	فائبر انڈسٹری Fiber industry	شوگر انڈسٹری Sugar industry
15	پاکستان کے پہلے مصنوعی سیٹلائٹ کا نام ہے: The name of Pakistan's first artificial satellite is:	بدار-1 Badar-I	راہبر Rahbar	سپٹنک-1 Sputnik-I	سکوا Skua

521-X119-21000

Please visit for more data at: www.pakcity.org

رول نمبر:



جماعت دہم
جزل سائنس (حصہ معروضی) گروپ دوسرا
وقت: 20 منٹ
کل نمبر: 15

Objective Paper
Code
7098

سوال نمبر
1

ہر سوال کے چار ممکنہ جوابات A، B، C اور D دیے گئے ہیں۔ جوابی کاپی پر ہر سوال کے سامنے دیے گئے دائروں میں سے درست جواب کے مطابق متعلقہ دائرہ کو مار کر یا پین سے بھر دیجئے۔ ایک سے زیادہ دائروں کو مارنے یا کاٹ کر نہ کرنے کی صورت میں مذکورہ جواب غلط تصور ہوگا۔

نمبر شمار	سوالات / Questions	A	B	C	D
1	پاکستان کے پہلے مصنوعی سیٹلائٹ کا نام ہے: The name of Pakistan's first artificial satellite is:	بدر-I Badar-I	راہبر-I Rahbar-I	سپٹنک-I Sputnik-I	سکوا-I Skua-I
2	ہنری بیکویرل نے ریڈیو ایکٹیوٹی کا عمل _____ میں دریافت کیا۔ Henry Becquerel discovered the process of radioactivity in:	1696ء	1796ء	1896ء	1996ء
3	کلورین کے آئسوٹوپس کی تعداد ہے: The number of isotopes of chlorine is:	0	1	2	3
4	الٹراساؤنڈ سے اجسام حاصل ہوتے ہیں: The objects produced by ultrasound are:	2D	3D	4D	7D
5	ریشوں کی عام طور پر قسمیں ہوتی ہیں: Normally fibers have types:	2	3	4	5
6	کمپیوٹر کو الیکٹرونک طریقے سے دی جانے والی ہدایات کہلاتی ہیں: The instructions given to the computer by electronic method are called:	ہارڈ ویئر Hardware	ہارڈ ڈسک Hard disk	سوفٹ ویئر Software	فلپی ڈسک Floppy disk
7	انسانی آواز پہلی بار _____ میں نشر کی گئی۔ Human voice was broadcasted first time in:	1901ء	1905ء	1906ء	1908ء
8	کمپیوٹر میں تصاویر بنانے کے لیے استعمال ہونے والا پروگرام کہلاتا ہے: A programme which is used for drawing pictures in computer is called:	ورڈ پروسیسنگ Word processing	ڈیٹا منیجمنٹ Data management	پروگرامنگ Programming	گرافکس Graphics
9	CPU کا مرکزی حصہ ہے: The central part of CPU is:	ایسے ایل یو ALU	ریم RAM	روم ROM	کنٹرول یونٹ Control unit
10	اوہم کا قانون پیش کیا: Ohm's law is presented by:	جارج سائمن George Simon	پاسچر Pasture	ڈالٹن Dalton	ہنری بیکویرل Henry Becquerel
11	پوٹینشل ڈفرینس اور کرنٹ کے درمیان تعلق قائم ہوا: The relation between potential difference and current established in:	1824ء	1825ء	1826ء	1827ء
12	الیکٹرک کرنٹ کا حسابی فارمولا ہے: Mathematical formula of electric current is:	$I = \frac{R}{t}$	$I = \frac{Q}{t}$	$I = \frac{W}{t}$	$I = \frac{P}{t}$
13	پانی سٹور کیا جاتا ہے: Water is stored in:	ڈیموں میں Dams	نہروں میں Canals	ٹربائنوں میں Turbines	کنوؤں میں Wells
14	ایک Btu برابر ہوتا ہے: One Btu is equal to:	955 Joule	1055 Joule	1155 Joule	1255 Joule
15	چرنوبل کے ایک ری ایکٹر کا کوئل سسٹم فیل ہو گیا تھا: The cooling system of a reactor in Chernobyl failed in:	1966ء	1976ء	1986ء	1996ء

522-X119-34000

Please visit for more data at: www.pakcity.org