

General Science

018 (دوہم کلاس)

جنرل سائنس

Q. Paper : II (Objective Type)

PAPER CODE = 7091

سوالیہ پرچہ : II (موضوعی طرز)

Time Allowed : 20 Minutes

(پینا گروپ)

وقت : 20 منٹ

Maximum Marks : 15

کل نمبر : 15

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 باقی سے بھرا دیجئے۔ ایک سے زیادہ دائروں کو بھرنے یا گات کر پُر کرنے کی صورت میں مذکور 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	ایک Btu برابر ہے : One Btu is equal to :	1000 joules	1050 joules	1055 joules	1155 joules
2	الیکٹریکل انرجی کا یونٹ ہے : Unit of electrical energy is :	Volt	Ampere	Ohm	Kilowatt hour
3	زمین کے نیچے چٹانوں کا پراچہ ہوتا ہے : Temperature of rocks under earth is :	100°C	130°C	170°C	200°C
4	کپاسیٹنس کا یونٹ ہے : Unit of capacitance is :	Fared	Volt	Ohm	Ampere
5	ایمپیر سے پتہ چلنے کی جاتی ہے : Ammeter is used to measure :	Resistance	Current	Ohm	Potential
6	اوم کے قانون کو حسابی طور پر لکھ سکتے ہیں : Mathematically we can write Ohm's Law :	$R = VI$	$P = RI$	$V = RI$	$V = PI$
7	کمپیوٹر کو کتنے حصوں میں تقسیم کیا جاتا ہے : In how many parts a computer is divided :	Two	Four	Six	Eight
8	موبائل نیٹ ورک کے ہر اسٹیشن کا حقہ کہلاتا ہے : The area of each station of mobile network is called :	System	Cell	Telex	Cell
9	کیے تعلیق کے اجزاء کی تعداد ہے : The number of components of communication system are :	Two	Three	Four	Five
10	کمپیوٹر کا دماغ کہلاتا ہے : Brain of computer is called :	CPU	VCR	CD	HD
11	ٹوٹل انٹرنل ریفلیکشن میں ان گل آف رفریکشن ہوتا ہے : Total internal reflection have angle of refraction :	80°	90°	100°	180°
12	بیٹا ریڈی ایشنز کا ماس ہوتا ہے : The mass of beta radiations is :	Zero	One	Two	Three
13	لیزر سے سائٹ کو زیادہ طاقتور بنانے کیلئے استعمال کیے جاتے ہیں : To raise the intensity of light we use in laser :	Convex mirror	Plane mirror	Concave mirror	Biconvex mirror
14	کوئی راج حادثاتی طور پر دریافت ہوئیں : Which rays were discovered accidentally :	Alpha rays	Beta rays	X-rays	Gamma rays
15	پاکستان نے ایٹمی دھماکے کیے : Pakistan made atomic explosions in :	1994	1996	1998	2000

Paper : II (Essay Type)

(پیپلر گروپ)

پرچہ : II (ایکسپلرٹ)

Time Allowed : 2.10 hours

وقت : 2.10 گھنٹے

Maximum Marks : 60

کل نمبر : 60

(حصہ اول - PART - I)

- 2- کوئی سے چھ (6) سوالات کے مختصر جوابات لکھیے :
2. Write short answers to any Six (6) questions :
- What is kinetic energy?
 - What is work? Write its equation.
 - Define tidal power.
 - What is hydro electric power?
 - How fossil fuels is produced?
 - What do you mean by solar power?
 - What is step up transformer?
 - Write a note on multimeter.
 - Define electric shock.
- کائی ٹیک انرجی کیا ہے؟
 - ورک کیا ہے؟ اس کی مساوات لکھیے۔
 - ٹائل پاور کی تعریف کیجئے۔
 - ہائیڈرو الیکٹرک پاور کیا ہے؟
 - فوسل فیلز کیسے حاصل ہوتے ہیں؟
 - سولر پاور سے کیا مراد ہے؟
 - سٹیپ اپ ٹرانسفارمر کیا ہے؟
 - ملٹی میٹر پر نوٹ لکھیے۔
 - الیکٹرک شوک کی تعریف لکھیے۔
- 3- کوئی سے چھ (6) سوالات کے مختصر جوابات لکھیے :
3. Write short answers to any Six (6) questions :
- Write two differences between analogue meters and digital meters.
 - What is function of main switch?
 - What are resistors?
 - Write two differences between software and hardware.
 - Write use of scanner.
 - Define protocol.
 - Write name of output devices.
 - Write two uses of photodiodes.
 - What is doping?
- اینا لوگ میٹر اور ڈیجیٹل میٹر میں دو فرق لکھیے۔
 - مین سویچ کا کیا کام ہے؟
 - ریزسٹرز کیا ہوتے ہیں؟
 - ہارڈ ویئر اور سافٹ ویئر میں دو فرق لکھیے۔
 - سکیئر کا استعمال لکھیے۔
 - پروٹوکول کی تعریف لکھیے۔
 - آؤٹ پٹ ڈیوائسز کے نام لکھیے۔
 - فٹوڈائیوڈز کے دو استعمال بیان کیجئے۔
 - ڈوپنگ کیا ہے؟
- 4- کوئی سے چھ (6) سوالات کے مختصر جوابات لکھیے :
4. Write short answers to any Six (6) questions :
- What is difference between ECG and EEG?
 - What is ophthalmology?
 - What is meant by holography?
 - What is optical fibre? Write its uses.
- ECG اور EEG میں کیا فرق ہے؟
 - آفٹلمالوجی کیا ہے؟
 - ہولوجرافی سے کیا مراد ہے؟
 - آپٹیکل فائبر کیا ہے؟ اس کے استعمال لکھیے۔