

General Science

018 (دہم کلاس)

جنرل سائنس

Q. Paper : II (Objective Type)

PAPER CODE = 7091

سوالیہ پرچہ : II (سمر ڈیٹھی 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' دیئے گئے ہیں۔ جوابی کاپی پر ہر سوال کے سامنے دیئے گئے دائروں میں سے درست جواب کے مطابق صحیح دائرہ کو مار کر چاہیں سے گھر دیجئے۔ ایک سے زیادہ دائروں کو پُر کرنے یا گات کر پُر کرنے کی صورت میں ذکورہ 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
1155 جولز 1155 joules	1055 جولز 1055 joules	1050 جولز 1050 joules	1000 جولز 1000 joules	ایک Btu برابری ہے : One Btu is equal to :	1-1
گھواٹ آؤر Kilowatt hour	اوہم Ohm	امپیئر Ampere	ولٹ Volt	ایلیکٹریکل انرجی کا یونٹ ہے : Unit of electrical energy is :	2
200°C	170°C	130°C	100°C	زمین کے نیچے چٹانوں کا ٹیمپریچر ہوتا ہے : Temperature of rocks under earth is :	3
امپیئر Ampere	اوہم Ohm	ولٹ Volt	فیڈ Farad	کپاسٹیٹنس کا یونٹ ہے : Unit of capacitance is :	4
پوٹنشل Potential	اوہم Ohm	کرنٹ Current	ریزیسٹنس Resistance	امیٹر سے پیمائش کی جاتی ہے : Ammeter is used to measure :	5
$V = PI$	$V = RI$	$P = RI$	$R = VI$	اوہم کے قانون کو حسابی طور پر لکھ سکتے ہیں : Mathematically we can write Ohm's Law :	6
آٹھ Eight	چھ Six	چار Four	دو Two	کیپیوٹر کتنے حصوں میں تقسیم کیا جاتا ہے : In how many parts a computer is divided :	7
سیل Cell	ٹیلیکس Telex	فیکس Fax	سسٹم System	موبائل نیٹ ورک کے ہر اسٹیشن کا حصہ کہا جاتا ہے : The area of each station of mobile network is called :	8
پانچ Five	چار Four	تین Three	دو Two	کیپیوٹیشن کے اجزاء کی تعداد ہے : The number of components of communication system are :	9
ہارڈ ڈسک HD	سی ڈی CD	وی سی آر VCR	سی پی یو CPU	کیپیوٹر کا دماغ کہا جاتا ہے : Brain of computer is called :	10
180°	100°	90°	80°	ٹوٹل انٹرنل ریفریکشن میں ان گل آف ریفریکشن ہوتا ہے : Total internal reflection have angle of refraction :	11
تین Three	دو Two	ایک One	صفر Zero	بیٹا ریڈی ایشنز کا ماس ہوتا ہے : The mass of beta radiations is :	12
ہائی کونویکس مرور Biconvex mirror	کنکاو مرور Concave mirror	پلین مرور Plane mirror	کنویکس مرور Convex mirror	لیزر سے شدت کو زیادہ طاقتور بنانے کیلئے استعمال کیے جاتے ہیں : To raise the intensity of light we use in laser :	13
گاما ریز Gamma rays	آکس ریز X-rays	بیٹا ریز Beta rays	آلفا ریز Alpha rays	کونسی ریز حادثاتی طور پر دریافت ہوئیں : Which rays were discovered accidentally :	14
2000	1998	1996	1994	پاکستان نے ایٹمی دھماکے کیے : Pakistan made atomic explosions in :	15

Paper : II (Essay Type)

(پہلا گروپ)

پرچہ : II (انکاپے طرز)

Time Allowed : 2.10 hours

وقت : 2.10 گھنٹے

Maximum Marks : 60

کل نمبر : 60

( حصہ اول - I PART )

12 2. Write short answers to any Six (6) questions :

2- کوئی سے چھ (6) سوالات کے مختصر جوابات لکھئے :

- 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.

- کون کینٹک انرجی کیا ہے؟
- ورک کیا ہے؟ اس کی مساوات لکھئے۔
- ٹائڈل پاور کی تعریف کیجئے۔
- ہائیڈرو الیکٹریک پاور کیا ہے؟
- فوسل فیولز کیسے حاصل ہوتا ہے؟
- سولر پاور سے کیا مراد ہے؟
- سٹیپ اپ ٹرانسفارمر کیا ہے؟
- ملٹی میٹر پر نوٹ لکھئے۔
- الیکٹریک شوک کی تعریف لکھئے۔

12 3. Write short answers to any Six (6) questions :

3- کوئی سے چھ (6) سوالات کے مختصر جوابات لکھئے :

- 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 میٹرز اور ڈیجیٹل میٹرز میں دو فرق لکھئے۔
- مین سویچ کا کیا کام ہے؟
- ریزیسٹرز کیا ہوتے ہیں؟
- ہارڈ ویئر اور سافٹ ویئر میں دو فرق لکھئے۔
- سکیئر کا استعمال لکھئے۔
- پروٹوکول کی تعریف لکھئے۔
- آؤٹ پٹ ڈیوائس کے نام لکھئے۔
- فوتو ڈائیوڈ کے دو استعمال بیان کیجئے۔
- ڈوپنگ کیا ہے؟

12 4. Write short answers to any Six (6) questions :

4- کوئی سے چھ (6) سوالات کے مختصر جوابات لکھئے :

- 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؟
- آنکھ کی سائنس کیا ہے؟
- ہولوگرافی سے کیا مراد ہے؟
- آپٹیکل فائبر کیا ہے؟ اس کے استعمال لکھئے۔

[www.taleem360.com](http://www.taleem360.com)

[www.taleem360.com](http://www.taleem360.com)

[www.taleem360.com](http://www.taleem360.com)

[www.taleem360.com](http://www.taleem360.com)