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

General Science | (دہم کلاس) .022 | **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 | LHR-G1-22 | 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 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
ولاسٹی Velocity	سپیڈ Speed	انرجی Energy	ورک Work	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 :	1-1
حرارت Heat	کیمیکل Chemical	الیکٹرو کیمیکل Electro chemical	الیکٹریکل Electrical	جسم کا نروس سسٹم جس انرجی سے کام کرتا ہے : Nervous system of the body works with the energy :	2
سینٹی میٹر Centimeter	کیوبک میٹر Cubic meter	واٹ Watt	میٹر Meter	قدرتی گیس کی پیمائش کا یونٹ ہے : The unit for measurement of natural gas is :	3
آئنز Ions	الیکٹرانز Electrons	آزاد الیکٹرانز Free electrons	پروٹانز Protons	مائعات اور گیسوں میں کرنٹ کے بہنے کا سبب ہے : The reason for flow of current through liquids and gases is :	4
نکات Points	شکل Diagram	ہندسے Digits	رنگ دار دھاریاں Coloured bands	مختلف رزسٹرز کی قیمتیں جس شکل میں ظاہر کی جاتی ہیں : Values of different resistors are expressed in the form of :	5
ایمیٹر Ammeter	ملٹی میٹر Multimeter	گیلوانو میٹر Galvanometer	وولٹ میٹر Voltmeter	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 :	6
رزسٹر Resistor	ٹرانسفارمر Transformer	کپیسٹر Capacitor	ویری ایبل کپیسٹر Variable capacitor	اے۔سی (A.C) وولٹیج کو کم یا زیادہ کرنے والی ڈیوائس ہے : The device that decreases or increases the A.C voltage is :	7
چوتھے Fourth	پانچویں Fifth	دوسرے 2nd	تیسرے 3rd	سلیکان پیریاڈک ٹیبل کے جس گروپ میں پایا جاتا ہے : In periodic table silicon is found in the group no. :	8
110 کلومیٹر 110 k.m	50 کلومیٹر 50 k.m	40 کلومیٹر 40 k.m	30 کلومیٹر 30 k.m	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 :	9
نیوٹرانز Neutrons	پروٹانز Protons	ہولز Holes	آزاد الیکٹرانز Free electrons	این ٹائپ سیمی کنڈکٹرز میں کرنٹ جس وجہ سے بہتا ہے : In N-type semi conductors current flows due to :	10
سولر سیلوں کے پینل سے Panel of solar cells	خشک بیٹریز Dry batteries	بجلی Electricity	ہوا Air	سیٹلائٹس کیلئے الیکٹریکل پاور حاصل کی جاتی ہے : Electrical power for satellites is obtained from :	11
پانچ Five	سات Seven	چار Four	تین Three	ریڈی ایشن کی قسمیں ہیں : The types of radiation are :	12
انٹرنل ریفریکشن Internal refraction	ریفلیکشن Reflection	ریفریکشن Refraction	ٹوٹل انٹرنل ریفلیکشن Total internal reflection	آپٹیکل فائبرز میں سے لائٹ گزرتی ہے، بذریعہ : Light passes through optical fibres due to :	13
ہیلی کاپٹر Helicopter	راکٹ Rocket	ہوائی جہاز Aeroplane	میزائل Missile	ایجاد جس سے خلائی سفر ممکن ہوا : The invention which made possible the space journey :	14
رہبر Rahbar	بدر Badar	غوری Ghouri	سکوا Skua	پاکستان کا پہلا راکٹ جو خلاء میں بھیجا گیا : The first rocket of Pakistan which was launched in space :	15

ParhloPakistan.com

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

General Science | (022. (دہم کلاس) | جنرل سائنس

Paper : II (Essay Type) | (پہلا گروپ) | پرچہ : II (انشائیہ طرز)

Time Allowed : 2.10 hours | LHR-G1-22 | وقت : 2.10 گھنٹے

Maximum Marks : 60 | کل نمبر : 60

(PART - I حصہ اوّل)

12 **2. Write short answers to any Six (6) questions :** — 2۔ کوئی سے چھ (6) سوالات کے مختصر جوابات لکھیے :

(i) Define work and write its equation. — (i) ورک کی تعریف کیجیے اور مساوات لکھیے۔

(ii) Which force causes to stop the ball? — (ii) کونسی فورس بال کے رکنے کا سبب بنتی ہے؟

(iii) Define kilowatt hour. — (iii) کلوواٹ آور کی تعریف کیجیے۔

(iv) Where the gang capacitors are used? — (iv) گینگ کیپیسٹرز کہاں استعمال ہوتے ہیں؟

(v) What is meant by shunt? — (v) شنٹ سے کیا مراد ہے؟

(vi) What is the function of step-up and step-down transformer? — (vi) سٹیپ اپ اور سٹیپ ڈاؤن ٹرانسفارمر کا کام تحریر کیجیے۔

(vii) What is meant by global village? — (vii) گلوبل ویلیج سے کیا مراد ہے؟

(viii) What is binary number system? — (viii) بائنری نمبر سسٹم کیا ہے؟

(ix) What is printer? Write its any two types. — (ix) پرنٹر کیا ہے؟ اس کی کوئی سی دو اقسام لکھیے۔

12 **3. Write short answers to any Six (6) questions :** — 3۔ کوئی سے چھ (6) سوالات کے مختصر جوابات لکھیے :

(i) What is P-type semi conductor? — (i) پی۔ٹائپ سیمی کنڈکٹر کیا ہے؟

(ii) What is data management? — (ii) ڈیٹا مینجمنٹ کیا ہے؟

(iii) What is doping? — (iii) ڈوپنگ کیا ہے؟

(iv) Write the function of multi meter. — (iv) ملٹی میٹر کا کام تحریر کیجیے۔

(v) What is an electric current? — (v) الیکٹرک کرنٹ کسے کہتے ہیں؟

(vi) What is first aid? — (vi) فرسٹ ایڈ کیا ہے؟

(vii) What is meant by degradation of environment? — (vii) ماحول کی ابتری سے کیا مراد ہے؟

(viii) Write two uses of wind mill. — (viii) ونڈمل کے دو استعمال لکھیے۔

(ix) What is nuclear fission? — (ix) نیوکلیئر فشن کیا ہے؟

12 **4. Write short answers to any Six (6) questions :** — 4۔ کوئی سے چھ (6) سوالات کے مختصر جوابات لکھیے :

(i) Define pharmaceutical industry. — (i) فارماسیوٹیکل انڈسٹری کی تعریف کیجیے۔

(ii) Write down two uses of molasses. — (ii) مولیسز کے دو استعمالات تحریر کیجیے۔

(iii) What is the function of fuse? — (iii) فیوز کا کیا کام ہے؟

(iv) What do you know about dermatology? — (iv) ڈرماٹولوجی کے بارے میں آپ کیا جانتے ہیں؟

(ورق الٹیے)

ParhloPakistan.com

4. (v) Which objects are used for making laser? LHR-G1-22 — 4۔ (v) لیزر بنانے کیلئے کونسی اشیاء استعمال کی جاتی ہیں؟

(vi) What is meant by spinning? — (vi) سپننگ سے کیا مراد ہے؟

(vii) What is a rocket? — (vii) راکٹ کسے کہتے ہیں؟

(viii) Write two objectives of SUPARCO. — (viii) سپارکو کے دو مقاصد لکھئے۔

(ix) What kind of information are obtained from space probes? — (ix) سپیس پروبز سے کس طرح کی معلومات ملتی ہیں؟

(PART - II حصہ دوم)

Note : Attempt any Three questions from the following. — نوٹ : کوئی سے تین سوالات کے جوابات تحریر کیجئے۔

5. (a) What is meant by thermal pollution? Write its any three causes. — 1,3

5۔ (الف) تھرمل پولیوشن سے کیا مراد ہے؟ اس کی تین وجوہات بیان کیجیے۔

(b) Describe any two non-traditional methods of producing electricity. — 2,2

(ب) بجلی پیدا کرنے کے کوئی سے دو غیر روائتی طریقے بیان کیجیے۔

6. (a) What is capacitor? Where are they used? — 2,2

6۔ (الف) کپیسٹر کیا ہوتا ہے؟ کپیسٹرز کہاں استعمال ہوتے ہیں؟

(b) What is difference between direct and alternating current? Explain. — 2,2

(ب) ڈائریکٹ کرنٹ اور آلٹرنیٹنگ کرنٹ میں کیا فرق ہے؟ وضاحت سے بیان کیجیے۔

7. (a) Write a detailed note on satellite T.V. — 4

7۔ (الف) سیٹلائٹ ٹی وی پر وضاحتی نوٹ لکھئے۔

(b) Write a note on hard disk. — 4

(ب) ہارڈ ڈسک پر نوٹ تحریر کیجئے۔

8. (a) What is "RADAR"? How does it help us in daily life? Write only three points. — 1,3

8۔ (الف) ریڈار کیا ہے؟ روزمرہ زندگی میں یہ ہماری کس طرح مدد کرتا ہے؟ صرف تین نکات لکھئے۔

(b) Explain any two by-products produced during manufacturing of sugar. — 2,2

(ب) شوگر تیار کرنے کے دوران پیدا ہونے والے کوئی سے دو بائی پروڈکٹ کی وضاحت کیجئے۔

9. (a) Write a note on nuclear programme of Pakistan. — 4

9۔ (الف) پاکستان کے نیوکلیئر پروگرام پر نوٹ لکھئے۔

(b) Where are the nuclear power plants of Pakistan constructed? What is their total production capacity? — 2,2

(ب) پاکستان کے نیوکلیئر پاور پلانٹس کہاں تعمیر کیے گئے ہیں؟ ان کی کل پیداواری گنجائش کتنی ہے؟

ParhloPakistan.com