

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 = 7094

سوالیہ پرچہ : II (معروضی طرز)

Time Allowed : 20 Minutes

(دوسرا گروپ)

وقت : 20 منٹ

Maximum Marks : 15

LNR-42-22

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 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.

نمبر شمار	سوالات / Questions	A	B	C	D
1-1	ایکس رے کی سپیشل ٹائپ جس 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 :	امپیر Ampere	جول Joule	واٹ Watt	کولمب Coulomb
3	اینا لوگ کوڈ بیجیٹل سگنل میں تبدیل کرنے والے آلے کا نام ہے : The device converts analogue signal to digital signal is called :	ریزسٹر Resistor	ہارڈ ڈسک Hard disk	لیزر Laser	موڈیم Modem
4	پاکستان کی طرف سے خلا میں بھیجے 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	ٹرتیری 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 کرسٹل شوگر کا دوسرا بڑا ذریعہ ہے : The second main source of sugar is :	گاجر Carrot	چندر 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	امپیر میٹر Ampere meter	ولٹ میٹر Volt meter
10	جب پتھر کو اوپر پھینکا جاتا ہے تو اسکی کائیٹیک 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

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

General Science

022. (دہم کلاس)

جنرل سائنس

Paper : II (Essay Type)

(دوسرا گروپ)

پرچہ : II (انشائیہ طرز)

Time Allowed : 2.10 hours

وقت : 2.10 گھنٹے

Maximum Marks : 60

LUR-42-22

کل نمبر : 60

(حصہ اول - PART - I)

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

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

- Define elastic potential energy.
- Which force causes to stop the ball?
- What are solar panels?
- What is fuse?
- Define e-mail.
- Write down two reasons of fire.
- Define information technology.
- Define mouse.
- What is doping?

- ایلاسٹک پوٹینشل انرجی کی تعریف کیجئے۔
- کون سی فورس بال کے رکنے کا سبب بنتی ہے؟
- سولر پنلز کیا ہیں؟
- فیوز کیا ہے؟
- ای میل کی تعریف کیجئے۔
- آگ لگنے کی دو وجوہات تحریر کیجئے۔
- انفارمیشن ٹیکنالوجی کی تعریف کیجئے۔
- ماؤس کی تعریف کیجئے۔
- ڈوپنگ کیا ہے؟

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

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

- Define work and write its formula.
- What is meant by thermal power?
- Define tidal energy.
- Define resistors and write its examples.
- Write the function of multimeter.
- What is meant by shunt?
- What is the temporary memory of Computer?
- Define telecommunication.
- Define electronics.

- ورک کی تعریف کیجئے اور اس کا فارمولہ لکھیے۔
- تھرمل پاور کسے کہتے ہیں؟
- ٹائڈل انرجی کی تعریف کیجئے۔
- ریزسٹرز کی تعریف کیجئے اور اس کی مثالیں لکھیے۔
- ملٹی میٹر کا کام تحریر کیجئے۔
- شنٹ سے کیا مراد ہے؟
- کمپیوٹر کی عارضی میموری کیا ہے؟
- ٹیلی کمیونیکیشن کی تعریف کیجئے۔
- الیکٹرونکس کی تعریف کیجئے۔

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

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

- Define radioisotopes.
- Write down any two uses of ultrasound.
- What is holography?
- Write two advantages of E.E.G.

- ریڈیو آکٹو پس کی تعریف کیجئے۔
- الٹراساؤنڈ کے کوئی سے دو استعمالات تحریر کیجئے۔
- ہولوگرافی کیا ہوتی ہے؟
- ای ای جی کے دو فوائد تحریر کیجئے۔

(درق لکھئے)

4. (v) Write the name of those two scientists who stepped on the moon. (v) اُن دو سائنسدانوں کے نام لکھیے جو چاند پر اترے۔
 (vi) What is meant by lithotripsy? (vi) لیٹھوٹریپسی سے کیا مراد ہے؟
 (vii) Differentiate between light beam and laser beam. (vii) روشنی کی بیم اور لیزر بیم میں فرق لکھیے۔
 (viii) Describe the importance of space suit. (viii) سپیس سوٹ کی اہمیت بیان کیجئے۔
 (ix) When did space era start in Russia? (ix) روس میں خلائی دور کا آغاز کب ہوا؟

(PART - II حصہ دوم)

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

5. (الف) ماحول کی ابتری کم کرنے کے چار اقدامات تحریر کیجئے۔ 1,1,1,1
 (ب) بائیوماس اور سالڈ ویسٹ سے الیکٹرکٹی کے حصول کا طریقہ تحریر کیجئے۔
 5. (a) Write down four steps to minimize the degradation of environment.
 (b) Write the method to obtain electricity from biomass and solid waste. 2,2
6. (الف) اوہم کا قانون بیان کیجئے اور اس کی حسابی شکل لکھیے۔ 2,2
 (ب) اینالوگ اور ڈیجیٹل میٹرز پر نوٹ لکھیے۔
 6. (a) State Ohm's law. Also write its mathematical form.
 (b) Write a note on analogue and digital meters. 2,2
7. (الف) ریڈیو ویوز کیا ہیں؟ یہ ہم تک کیسے پہنچتی ہیں؟ وضاحت کیجئے۔ 2,2
 (ب) کمپیوٹر کے سی پی یو کے بارے چار نکات تحریر کیجئے۔
 7. (a) What are radio-waves? How do they reach to us? Explain.
 (b) Write down four points about CPU of computer. 1,1,1,1
8. (الف) شوگر پروسیسنگ کے مختلف مراحل تفصیل سے بیان کیجئے۔ 4
 (ب) ریڈی ایشنز سے بچاؤ اور احتیاط کی وضاحت کیجئے۔
 8. (a) Explain the different steps in sugar processing.
 (b) Illustrate the protection and precaution against the radiation. 2,2
9. (الف) میڈیسن اور انڈسٹری کے شعبوں میں پاکستان ایٹمک انرجی کمیشن کی خدمات کی نشاندہی کیجئے۔ 2,2
 (ب) پاکستان کے سپیس پروگرام کی اہمیت مختصراً بیان کیجئے۔
 9. (a) Identify the services of Pakistan Atomic Energy Commission in the fields of medicine and industry.
 (b) Describe briefly the importance of Pakistan Space Programme. 4