

رول نمبر ----- (امیدوار خود پُر کرے) (تعلیمی سیشن 2020-2022 تا 2024) (2022-2024)

General Science

024. فرسٹ اینول (دہم کلاس)

جنرل سائنس

Q. Paper : II (Objective Type)

PAPER CODE = 7096

سوالیہ پرچہ : II (معروضی طرز)

Time Allowed : 20 Minutes

(دوسرا گروپ)

وقت : 20 منٹ

Maximum Marks : 15

CHR-2-24

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، وولٹیج اور رزسٹنس ماپنے کا آلہ --- ہے : --- is an instrument that is used to measure current, voltage and resistance	ایمیٹر Ammeter	وولٹ میٹر Volt meter	اینا لوگ میٹر Analogue meter	ملٹی میٹر Multi meter
2	ہارڈ ڈسک سے ڈیٹا پہلے --- میں منتقل کیا جاتا ہے : Data from hard disk is first carried to ---	ریم RAM	روم ROM	ارتھمیٹک اینڈ لو جک یونٹ ALU	انگریڈیئرڈ سرکٹ IC
3	سپارکو --- میں قائم ہوا : SUPARCO came into being in ----	1956	1961	1973	1990
4	شوگر --- اہم ذریعوں سے حاصل ہوتی ہے : Sugar comes from --- main sources :	2	3	4	5
5	سمندری لہروں کی انرجی --- انرجی کہلاتی ہے : The energy of the sea tides is called ---- energy :	کیمیkal Chemical	روشنی Light	ٹائڈل Tidal	سولر Solar
6	فائبر آپٹکس روشنی کے جس اصول پر کام کرتی ہے وہ --- ہے : The principle of light on which the fibre optics work is ---- :	فلکیشن Reflection	رفریکشن Refraction	ٹوٹل انٹرنل رفلکشن Total internal reflection	ڈسپرشن Dispersion
7	آب و ہوا کا کافی عرصہ تک مطالعہ کرنے کی شاخ کو --- کہتے ہیں : The branch which studies the climate for a long time is called ---- :	مٹیورالوجی Meteorology	آسٹروالوجی Astrology	جیولوجی Geology	کلائمٹالوجی Climatology
8	2500 W کا ایئر کنڈیشنر ایک گھنٹے میں --- یونٹ الیکٹرکسٹی صرف کرتا ہے : An air conditioner of 2500 W consumes ---- units of electricity in one hour :	1.5	2.5	3.5	4.5
9	نیوٹرل وائر کی پوٹینشل --- ہوتی ہے : The electric potential of neutral wire is --- :	0	1	2	3
10	الیکٹرکسٹی کے حصول کا جو طریقہ تھرمل پولیوٹن نہیں پھیلاتا، وہ --- کہلاتا ہے : The method of production of electricity that does not produce thermal pollution is :	ہائیڈرو الیکٹرک پاور Hydroelectric power	تھرمل پاور Thermal power	نیوکلیئر پاور Nuclear power	بائیو گیس کا جلانا Burning of biogas
11	موبائل ٹیلی فون نیٹ ورک کے ہر اسٹیشن کا حلقہ --- کہلاتا ہے : The area of each station of the mobile telephone network is called a ---- :	سیٹ Set	سیل Cell	فون Phone	ڈائیوڈ Diode
12	وہ ایلیمنٹس جن کا ایٹمک نمبر --- سے زیادہ ہو وہ لگاتار ریڈی ایشن خارج کرتے رہتے ہیں : The elements having atomic number greater than ---- , continuously go on emitting radiations :	62	72	82	92
13	الیکٹرک انرجی کا یونٹ --- ہے : The unit of electrical energy is ---- :	وولٹ Volt	امپیئر Ampere	کلو واٹ آور Kilowatt-hour	اوہم Ohm
14	پاور پلگ کو کیلئے عموماً --- ایمنیئر ویلیو کا فیوز لگایا جاتا ہے : Usually a ---- ampere fuse is used for the power plugs :	10	13	16	19
15	الیکٹرک سگنل کو ڈیجیٹل سگنل میں --- تبدیل کرتا ہے : Electrical signal is converted into digital signal by --- :	کی بورڈ Keyboard	مونٹر Monitor	سکینر Scanner	موڈیم Modem

4. (v) Define the centrifugation.

L HR-2-24

(v) سنٹری فوجیشن کی تعریف کیجئے۔ -4

(vi) Define radar.

(vi) راڈار کی تعریف کیجئے۔

(vii) Which space probes did collect the samples of soil and rocks from the surface of Mars? کون سے سپیس پروبز نے مرس کی سطح سے مٹی اور راکس کے نمونے اکٹھے کیے؟ (vii)

(viii) Write down two advantages of artificial satellites.

(viii) مصنوعی سیٹلائٹس کے دو فوائد تحریر کیجئے۔

(ix) What is the role of SUPARCO in the development of Pakistan?

(ix) پاکستان کی ترقی میں سپارکو کا کیا کردار ہے؟

(PART - II حصہ دوم)

Note : Attempt any Three questions from the following.

نوٹ : کوئی سے تین سوالات کے جوابات تحریر کیجئے۔

- 4 5. (a) Write down four suggestions for save of energy. (الف) انرجی بچانے کیلئے چار تجاویز تحریر کیجئے۔ -5
- 4 (b) Write a note on nuclear fuel hazards. (ب) نیوکلیئر فیول سے لاحق خطرات پر نوٹ لکھئے۔
- 1,3 6. (a) What is the relation between potential difference (V) and current (I)? Draw circuit diagram. (الف) پوٹینشل ڈیفرنس (V) اور کرنٹ (I) میں کیا تعلق ہے؟ سرکٹ ڈیاگرام بنائیے۔ -6
- 4 (b) How can you avoid from dangers of electricity? (ب) الیکٹریسیٹی کے خطرات سے آپ کیسے بچ سکتے ہیں؟
- 4 7. (a) Write a note on N-type and P-type semi-conductors. (الف) این ٹائپ اور پی ٹائپ سیمی کنڈکٹرز پر نوٹ لکھئے۔ -7
- 4 (b) Explain the difference between telex machine and fax machine. (ب) ٹیلیکس مشین اور فیکس مشین کے مابین فرق تحریر کیجئے۔
- 4 8. (a) What are LASER? Describe its uses in surgery and dermatology. (الف) لیزر کیا ہیں؟ سرجری اور ڈرماٹولوجی میں ان کا استعمال کیا ہے؟ -8
- 4 (b) Write a note on nuclear power programme of Pakistan. (ب) پاکستان کے نیوکلیئر پاور پروگرام پر نوٹ تحریر کیجئے۔
- 4 9. (a) What is E.E.G? Write any three benefits of E.E.G. (الف) ای ای جی کیا ہے؟ ای ای جی کے تین فوائد تحریر کیجئے۔ -9
- 4 (b) Discuss the use of nuclear technology in the field of medicine. (ب) ادویات کے شعبے میں نیوکلیئر ٹیکنالوجی کا استعمال بیان کیجئے۔

219-024-II-(Essay Type)-36000