

General Science

024. فرسٹ اینول (دہم کلاس)

جنرل سائنس

Q. Paper : II (Objective Type)

PAPER CODE = 7097

سوالیہ پرچہ : II (معروضی طرز)

Time Allowed : 20 Minutes

(پہلا گروپ)

وقت : 20 منٹ

Maximum Marks : 15

C-4R-1-24

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 یا پین سے بھر دیجئے۔ ایک سے زیادہ دائروں کو مار 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	ٹرانسفارمر مشتمل ہوتا ہے : Transformer consists of :	دو کوائلز Two coils	تین کوائلز Three coils	چار کوائلز Four coils	پانچ کوائلز Five coils
2	آپٹیکل فائبر سے روشنی گزرنے کی وجہ ہے : Light passes through optical fibre due to :	رفریکشن Refraction	ڈسپرشن Dispersion	ٹوٹل انٹرنل رفلیکشن Total internal reflection	ابزورپشن Absorption
3	سیکنڈ کنڈکٹر کی مثال ہے : Example of semi conductor is :	گولڈ Gold	جرمنیم Germanium	کاپر Copper	سلور Silver
4	چشمہ نیوکلیر پاور پلانٹ قائم ہوا : Chasma Nuclear Power Plant was established in :	1990	1991	1992	1993
5	سپرنگ کو دبانے سے سٹور ہونے والی انرجی ہوتی ہے : The energy stored by pressing a spring is :	پوٹینشل انرجی Potential energy	ایلاستک پوٹینشل انرجی Elastic potential energy	کیمیکل انرجی Chemical energy	حرارتی انرجی Heat energy
6	ایلیکٹرک چارج کو سٹور کرتا ہے : Device stores electric charge is :	ریکٹی فائر Rectifier	ٹرانسفارمر Transformer	سوچ Switch	کیپیسٹر Capacitor
7	سنٹرل نروس سسٹم کی تشخیص کیلئے ترجیح دی جاتی ہے : It is preferred for diagnosing central nervous system :	سی ٹی سکن C.T. Scan	ای سی جی E.C.G	ایم آر آئی M.R.I	ای ای جی E.E.G
8	ایمپیر پیماش کرتا ہے : Ampere measures :	پوٹینشل ڈفرینس Potential difference	کرنٹ Current	رزسٹنس Resistance	کیپیسٹرز Capacitors
9	ہبل سپیس ٹیلی سکوپ کا وزن تھا : Hubble space telescope weight was :	10 tonnes	11 tonnes	12 tonnes	13 tonnes
10	این ٹائپ سیکنڈ کنڈکٹرز سے کرنٹ گزرنے کی وجہ ہے : Flow of current through N-type semi conductors is due to :	پروٹونز Protons	آزاد الیکٹرونز Free electrons	ہولز Holes	ایٹمز Atoms
11	فورس اور طے کردہ فاصلے کا حاصل ضرب کہلاتا ہے : The product of force and distance covered is	حرارت Heat	پاور Power	ورک Work	پریشر Pressure
12	فیوز کس وائر کے راستے میں لگایا جاتا ہے : Fuse is adjusted in the path of wire :	ارتھ وائر Earth wire	مثبت وائر Positive wire	لائیو وائر Live wire	نیوٹرل وائر Neutral wire
13	ٹی وی اور کمپیوٹرز سائز میں چھوٹے ہونے کی وجہ ہے : T.V and computers are reduced in size due to :	مائیکرو پروسیسرز Microprocessors	مائیکرو میٹرز Micro-meters	مائیکرو ٹیوبز Micro-tubes	مائیکرو چیپس Microchips
14	ایٹم بم میں تباہی پھیلانے والی انرجی ہے : The destructive energy in atomic bomb is :	ایلاستک Elastic	مکینیکل Mechanical	الیکٹریکل Electrical	نیوکلیر Nuclear
15	پہلا استعمال ہونے والا لیزر ہے : The first laser ever used is :	روبی کریشل Ruby crystal	روبی مرر Ruby mirror	لیزر کریشل Laser crystal	پرمز Prism

(2)

4. (v) Name two isotopes of chlorine. *L-HD-1-24* (v) کلورین کے دو آئسوٹوپس کے نام لکھئے۔
(vi) Describe two advantages of x-rays. (vi) ایکس ریز کے دو فوائد بیان کیجئے۔
(vii) Describe difference between meteorology and climatology. (vii) مٹیروولوجی اور کلیماتولوجی میں فرق بیان کیجئے۔
(viii) Write two uses of artificial satellite, metostat. (viii) مصنوعی سیٹلائٹ کے دو استعمالات 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 (الف) آپ جیو تھرمل پاور اور ٹائڈل پاور کا کیسے موازنہ کریں گے؟
5. (a) How can you compare geothermal power and tidal power?
4 (ب) الیکٹریسیٹی میٹر اور قدرتی گیس میٹر کیسے کام کرتے ہیں؟
(b) How does electricity meter and natural gas meter work?
4 (الف) پوٹینشل ڈیفرنس کی وضاحت بذریعہ مثال کیجئے۔
6. (a) Explain the potential difference with the help of an example.
4 (ب) اینالوگ اور ڈیجیٹل میٹر میں فرق بیان کیجئے۔
(b) Describe the differences in analogue and digital meter.
4 (الف) ہارڈ ویئر کیا ہے؟ ہارڈ ویئر کے چار اہم حصے کون سے ہیں؟
7. (a) What is hardware? Write four important parts of hardware?
4 (ب) فلاپی ڈسک اور ہارڈ ڈسک پر نوٹ لکھئے۔
(b) Write note on floppy disk and hard disk.
4 (الف) ای سی جی کے بارے میں آپ کیا جانتے ہیں؟
8. (a) What do you know about E.C.G?
2,2 (ب) پاکستان کے دو نیوکلیئر پاور پلانٹ کی وضاحت کیجئے۔
(b) Explain the two nuclear power plants of Pakistan.
4 (الف) گنے سے شوگر کی تیاری کے چار مراحل بیان کیجئے۔
9. (a) Describe four steps to manufacture sugar from sugarcane.
4 (ب) میڈیکل فیلڈ اور انڈسٹریل فیلڈ میں نیوکلیئر ریڈی ایشنز کے استعمالات بیان کیجئے۔
(b) Describe the uses of nuclear radiations in medical field and industrial field.