

General Science

021 - (نہم کلاس)

جنرل سائنس

Q. Paper : I (Objective Type)

PAPER CODE = 5091

سوالیہ پرچہ : I (معرضی طرز)

Time Allowed : 20 Minutes

(پہلا گروپ)

وقت : 20 منٹ

Maximum Marks : 15

119-021-I

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.

D	C	B	A	سوالات / Questions	نمبر شمار
5	4	3	2	Al-Razi نے کیمیائی مرکبات کو گروپوں میں تقسیم کیا : classified chemical substances into groups :	1-1
عبدالسلام Abdus Salam	البیرونی Al-Bairuni	قدیر خان Qadeer Khan	بوعلی سینا Bu Ali Sina	مسلم دنیا کا ارسطو سمجھا جاتا ہے : Considered as Aristotle of the Muslim world :	2
کاربن ڈائی آکسائیڈ Carbon dioxide	نائٹروجن Nitrogen	آکسیجن Oxygen	ہائیڈروجن Hydrogen	گیس جو کہ فوٹوسنتھی کے دوران اضافی پروڈکٹ کے طور پر پیدا ہوتی ہے : Gas produces as by-product in photosynthesis :	3
0.819 g/cm ³	0.818 g/cm ³	0.918 g/cm ³	0.999 g/cm ³	0°C پر برف کی ڈینسٹی ہوتی ہے : The density of ice at 0°C is :	4
پلازما Plasma	فبرینوجن Fibrinogen	سیرم Serum	پلیٹ لیٹس Platelets	خون بغیر خون کے خلیوں کے ہے : Blood without blood cells is :	5
1958 A.D	1948 A.D	1938 A.D	1928 A.D	پینسلین کب دریافت ہوئی : When penicillin discovered :	6
آئلز Oils	کاربوہائیڈریٹس Carbohydrates	وٹامنز Vitamins	فیٹس Fats	یہ سیل کیلئے انرجی کا بڑا ماخذ ہے : This is the primary source of energy for cell :	7
8	6	4	2	وٹامنز کے گروہ ہیں : Groups of vitamins are :	8
D	C	B	A	سورج کی روشنی سے حاصل ہونے والا وٹامن ہے : The vitamin produce by sunlight is :	9
HBV	HIV	HAV	HIC	ایڈز وائرس کا نام ہے : Name of AIDS virus is :	10
CBC	BBC	BCG	ACG	ٹی۔بی (T.B) کی بیماری جس ویکسین سے روکی جاسکتی ہے : T.B disease prevented by vaccine :	11
سردی میں Winter	پانی میں Water	ہوا میں Air	دودھ میں Milk	ٹائیفائیڈ کے جراثیم تیزی سے بڑھتے ہیں : The germs of typhoid rapidly grow in :	12
2500 °C	2000 °C	1500 °C	1000 °C	تھرmosفیئر کا درجہ حرارت ہے : Temperature of thermosphere is :	13
کینسر Cancer	خسرہ Measles	ایڈز AIDS	ٹی۔بی T.B	الٹرا وائیولٹ شعاعیں بیماری پیدا کرتی ہیں : U.V radiations cause disease :	14
تھرmosفیئر Thermosphere	میزوسفیئر Mesosphere	سٹریٹوسفیئر Stratosphere	ٹروپوسفیئر Troposphere	اوزون گیس ایٹموسفیئر کی کس تہ میں حفاظتی غلاف بناتی ہے : Ozone forms a protective layer in :	15

12 2. Write short answers to any SIX (6) questions : کوئی سے چھ (6) سوالات کے مختصر جوابات لکھئے :

- (i) Write down two contributions of Muhammad Bin Zikrya Al-Razi. محمد بن زکریا الرازی کی دو خدمات تحریر کیجئے۔
- (ii) What is meant by chemistry? کیمسٹری کیا ہے؟
- (iii) What is meant by technology? Give some example of ancient technology. ٹیکنالوجی کیا ہے؟ زمانہ قدیم کی ٹیکنالوجی کی کوئی مثال دیجئے۔
- (iv) Define geography. جیوگرافی کی تعریف کیجئے۔
- (v) Describe two properties of diamond. ہیرا کی دو خصوصیات بیان کیجئے۔
- (vi) Write down the name of non-allotropic forms of carbon. کاربن کی نان ایلوٹروپک فارمز کے نام تحریر کیجئے۔
- (vii) Write density of water and ice. پانی اور برف کی ڈینسٹی لکھئے۔
- (viii) Describe the function of ozone gas. اوزون گیس کا فعل بیان کیجئے۔
- (ix) Define allotropy. ایلوٹروپی کی تعریف کیجئے۔

12 3. Write short answers to any SIX (6) questions : کوئی سے چھ (6) سوالات کے مختصر جوابات لکھئے :

- (i) Define bio-chemistry. بائیو کیمسٹری کی تعریف کیجئے۔
- (ii) What is meant by catabolism? کٹابولزم سے کیا مراد ہے؟
- (iii) What are co-enzymes? کو اینزائمز کیا ہوتے ہیں؟
- (iv) What is ABO system of blood? خون کا ABO سسٹم کیا ہے؟
- (v) Describe the sources of lipids. لپڈز کے ذرائع بیان کیجئے۔
- (vi) Write sources of proteins. پروٹین کے ذرائع لکھئے۔
- (vii) What do you know about Beriberi? بیری بیری کے بارے میں آپ کیا جانتے ہیں؟
- (viii) Why energy is needed for body? جسم کو انرجی کی ضرورت کیوں ہوتی ہے؟
- (ix) Why vitamin 'B' is called vitamin B complex? وٹامن 'B' کو وٹامن B کمپلیکس کیوں کہتے ہیں؟

12 4. Write short answers to any SIX (6) questions : کوئی سے چھ (6) سوالات کے مختصر جوابات لکھئے :

- (i) What are round-worms? راؤنڈ ورمز کیا ہوتے ہیں؟
- (ii) Why immunization are given? حفاظتی ٹیکے کیوں لگائے جاتے ہیں؟
- (iii) What is meant by break bone fever? بریک بون فیور سے کیا مراد ہے؟
- (iv) How is hepatitis spread? ہپاٹائٹس کیسے پھیلتا ہے؟

4. (v) Write any four names of endangered species. کوئی سے چار اینڈجیرڈ سپیشیز کے نام لکھئے۔ (v) -4
- (vi) Write the composition of atmosphere. ایٹموسفیر کی ترکیب لکھئے۔ (vi)
- (vii) What is meant by global warming? گلوبل وارمنگ سے کیا مراد ہے؟ (vii)
- (viii) Write the two causes of air pollution. فضائی آلودگی کی دو وجوہات لکھئے۔ (viii)
- (ix) Define pollution. آلودگی کی تعریف لکھئے۔ (ix)

(PART - II حصہ دوم)

Note : Attempt any THREE questions.

نوٹ : کوئی سے تین سوالات کے جوابات لکھئے۔

5- (الف) سائنس کی کوئی سی چار شاخوں کی تعریف کیجئے۔

4

5. (a) Define any four branches of science.

4

(ب) ہوا میں نائٹروجن گیس کا کردار لکھئے۔

(b) Write role of nitrogen gas in air.

4

6- (الف) ڈائجیشن اور اسیملیشن کی وضاحت کیجئے۔

6. (a) Explain digestion and assimilation.

4

(ب) اینٹی بائیوٹکس سے کیا مراد ہے؟ اور پھر وہ مائیکسز کی وضاحت کیجئے۔

(b) What is meant by antibiotics? Explain erythromycins.

4

7- (الف) وٹامن D کے ذرائع، استعمالات اور کمی سے ہونے والے اثرات لکھئے۔

7. (a) Write sources, uses and effects due to deficiency of vitamin-D.

4

(ب) فیش اور آئلز پر نوٹ لکھئے۔

(b) Write a note on fats and oils.

4

8- (الف) جراثیم کے پھیلاؤ کے دو بڑے ذرائع بیان کیجئے۔

8. (a) Describe the two major sources for the spread of germs.

4

(ب) کالرا پر تفصیل سے نوٹ لکھئے۔

(b) Write a detailed note on cholera.

4

9- (الف) اوزون تہ کی تباہی پر نوٹ لکھئے۔

9. (a) Write a note on depletion of ozone layer.

4

(ب) جنگلی حیات کا تحفظ اور نیشنل پارکس پر نوٹ لکھئے۔

(b) Write a note on conservation of wildlife and national parks.