

رول نمبر _____ (امیدوار خود پُر کرے) (تعلیمی سیشن 2018-2020 تا 2021-2023)

General Science

022 (نہم کلاس)

جنرل سائنس

Q. Paper : I (Objective Type)

PAPER CODE = 5095

سوالیہ پرچہ : I (معرضی طرز)

Time Allowed : 20 Minutes

(پہلا گروپ)

وقت : 20 منٹ

Maximum Marks : 15

44R-91-22

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 مار کر یا پین سے بھر دیجئے۔ ایک سے زیادہ دائروں کو بڑھانے یا کاٹ کر بڑھانے 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 |
|-------------------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------------|------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| سلفر Sulphur | کاربن Carbon | آکسیجن Oxygen | ہائیڈروجن Hydrogen | قدرتی گیس اور پٹرولیم کا لازمی جزو ہوتا ہے : Which element is an essential component of natural gas and petroleum : | 1-1 |
| سہال پوکس Smallpox | ٹی بی T.B | ایڈز AIDS | ہیپٹائٹس Hepatitis | کونسی بیماری ایک لمبے عرصے تک چلنے والا متعدی مرض ہے : Which disease is chronic and its duration is very long : | 2 |
| اسفالت Asphalt | پیرافن Paraffin | جیم سٹون Gem stone | سیلیکان SiO ₂ | شیشہ بنانے میں کونسا مرکب استعمال ہوتا ہے : Which compound is used in glass making : | 3 |
| خسرہ Measles | وہو پنگ کف Whooping cough | ٹریکوما Trachoma | کلرا Cholera | ان میں سے کونسی بیماری آنکھوں کو متاثر کرتی ہے : Which is a disease that effects human eye : | 4 |
| بیالوجی Biology | علم فلکیات Astronomy | میڈیسن Medicine | زراعت Agriculture | سائنسی طریقوں سے جانداروں کا مطالعہ کرنے کا علم کہلاتا ہے : The scientific study of living things is called : | 5 |
| نائٹروجن ڈائی آکسائیڈ Nitrogen dioxide | کاربن مونو آکسائیڈ Carbon monoxide | ٹار Tor | نکوٹین Nicotine | سگریٹ کے دھوئیں میں موجود کونسا کیمیکل انسان کو سگریٹ کا عادی بنا دیتا ہے : Which chemical present in smoke of cigarette makes a man addict : | 6 |
| بہی ٹیٹ Habitat | کمیونٹی Community | پاپولیشن Population | پسی شیز Species | کسی علاقہ میں رہنے والے لوگوں کی تعداد کو کہتے ہیں : The total number of persons living in an area is called: | 7 |
| گلوکوز Glucose | پانی Water | کاربن ڈائی آکسائیڈ Carbon dioxide | آکسیجن Oxygen | فوٹوسنتھی سز کے عمل میں بننے والا اضافی پراڈکٹ ہے : Which by-product is produced in photosynthesis process : | 8 |
| پلازما Plasma | فائبرینوجن Fibrinogen | ڈی۔ این۔ اے D.N.A | اینٹی باڈیز Antibodies | کونسا ایک سیل کے نیوکلئیس میں موجود کروموسوم کا حصہ ہوتا ہے : Which thing is the part of chromosomes located in cell nucleus : | 9 |
| کتاب الشفاء Kitab-Al-Shifa | تحریر الاماکن Tahreer-ul-Amakin | الحاوی Al-Havi | کتاب المناظر Kitab-ul-Manazir | البرونی کی شہرہ آفاق کتاب کا نام کیا ہے : The name of famous book written by Al-Baruni is : | 10 |
| اسجنگ Aging | نوجوانی Adolescence | شیر خوارگی Infancy | بچپن Childhood | عمر کے ساتھ جسم میں رونما ہونے والی منفی تبدیلیوں کا عمل کہلاتا ہے : The phenomenon of negative changes which takes place in getting old is called | 11 |
| 2400°C | 2220°C | 2200°C | 2000°C | تھرmosفیئر میں ٹمپریچر کتنا بلند ہوتا ہے : Temperature in therosphere may be as high as : | 12 |
| رکٹس Rickets | نائٹ بلائنڈنس Night blindness | گلہڑ Goitre | ربیز Rabies | کتے کے کاٹنے سے ہونے والی بیماری کو کیا کہتے ہیں : Which disease is caused by dog bite : | 13 |
| ویکسینیشن Vaccination | ڈائجسٹن Digestion | ری سائیکلنگ Recycling | اینٹی بائیوٹکس Antibiotics | کونسی چیز جسم کے مدافعتی نظام کو متحرک کر دیتی ہے : Which stimulates the body immune system : | 14 |
| گونڈز Gonads | پینکریاس Pancreas | ایڈرنل گنڈز Adrenal glands | تھائی رائیڈ گنڈز Thyroid glands | کونسا گنڈ جسم کے غیر ارادی افعال کو کنٹرول کرتا ہے : Which gland controls the involuntary actions of body : | 15 |

119-022-I-(Objective Type)- 11000 (5095)

رول نمبر: ----- (امیدوار خود پُر کرے) (تعلیمی سیشن 2018-2020 تا 2021-2023)

General Science

022 (نم کلاس)

جنرل سائنس

Paper : I (Essay Type)

(پہلا گروپ)

پرچہ : I (انشائیہ طرز)

Time Allowed : 2.10 hours

LHR-91-22

وقت : 2.10 گھنٹے

Maximum Marks : 60

کل نمبر : 60

(حصہ اول - I PART)

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

- (i) Differentiate between botany and zoology. بائی اور زولوجی میں فرق کیجئے۔
- (ii) What is meant by medicine? میڈیسن سے کیا مراد ہے؟
- (iii) What is physics? Write name of its important branches. فزکس کیا ہے؟ اس کی اہم شاخوں کے نام لکھئے۔
- (iv) Write name of famous books of Jabir Bin Hayyan. جابر بن حیان کی مشہور کتابوں کے نام لکھئے۔
- (v) Define respiration and write its equation. ریسپیریشن کی تعریف کیجئے اور اس کی مساوات لکھئے۔
- (vi) What is organic chemistry? نامیاتی کیمیا کیا ہے؟
- (vii) Write two uses of chlorine. کلورین کے دو استعمالات لکھئے۔
- (viii) Define nitrogen cycle. نائٹروجن سائیکل کی تعریف کیجئے۔
- (ix) What is allotropy? ایلوٹروپی کیا ہے؟

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

- (i) Which tissues store fats in human body? انسانی جسم میں فٹس کن ٹشوز میں ذخیرہ ہوتی ہے؟
- (ii) What is difference between plasma and serum? پلازما اور سیرم میں کیا فرق ہے؟
- (iii) What is genome? جینوم سے کیا مراد ہے؟
- (iv) Write two uses of recycling. ری سائیکلنگ کے دو فوائد لکھئے۔
- (v) What is night blindness? نائٹ بلائنڈنیس کیا ہے؟
- (vi) What is the role of hemoglobin in body? جسم میں ہیموگلوبن کا کیا کردار ہے؟
- (vii) What is aging? ایجنگ سے کیا مراد ہے؟
- (viii) Which type of diet is suitable in old age? عمر رسیدہ افراد کیلئے کونسی غذا موزوں ہے؟
- (ix) What is goitre? گلہڑ کیا ہے؟

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

- (i) Write down the name of any two diseases caused by bacteria. بیکٹیریا سے پھیلنے والی کوئی سی دو بیماریوں کے نام لکھئے۔
- (ii) Describe any two symptoms of influenza / flu. انفلوئنزا یا فلو کی کوئی سی دو علامات بیان کیجئے۔
- (iii) Differentiate between medicines and narcotics. میڈیسن اور نارکوٹکس کے درمیان تمیز کیجئے۔
- (iv) What is meant by carrier? Give an example. کیریئر سے کیا مراد ہے؟ ایک مثال دیجئے۔

(ورق اٹھائے)

4. (v) How many types of birds and fishes are found in Pakistan? (v) -4
- (vi) What is meant by biodegradable things? (vi) بائیوڈی گریڈ ایبل اشیاء سے کیا مراد ہے؟
- (vii) Differentiate between pollution and pollutants. (vii) آلودگی اور پولیوٹنٹس میں تمیز کیجئے۔
- (viii) Write down the name of four endangered species. (viii) خطرے میں مبتلا چار سیٹیز کے نام لکھئے۔
- (ix) Describe the importance of green house effect. (ix) گرین ہاؤس ایفیکٹ کی اہمیت بیان کیجئے۔

(PART - II حصہ دوم)

Note : Attempt any THREE questions.

نوٹ : کوئی سے تین سوالات کے جوابات لکھئے۔

1,3

5. (الف) سائنس کی تعریف کیجئے اور سائنس کی کوئی سی تین شاخوں کے نام لکھئے۔

5. (a) Define science and write any three branches of science.

4

(ب) پانی بطور یونیورسل سالوینٹ پر نوٹ لکھئے۔

(b) Write a note on water as a universal solvent.

4

6. (الف) انسانی بلڈ گروپس پر تفصیل سے نوٹ لکھئے۔

6. (a) Write a detailed note on human blood groups.

4

(ب) جینیٹک انجینئرنگ سے کیا مراد ہے؟ انسانی بہبود میں اس کا کردار لکھئے۔

(b) What do you mean by genetic engineering? Write its role in human welfare.

4

7. (الف) پروٹینز پر جامع نوٹ لکھئے۔

7. (a) Write a note on proteins in detail.

4

(ب) انسانی زندگی کے مختلف مراحل پر نوٹ لکھئے۔

(b) Write a note on different stages of human life

4

8. (الف) وہو پنگ کف پر تفصیلی نوٹ لکھئے۔

8. (a) Write a detailed note on whooping cough.

1,1,2

(ب) ملیریا کیا ہے؟ یہ کیسے پھیلتا ہے؟ ہم ملیریا سے کیسے بچ سکتے ہیں؟

(b) What is malaria? How it spreads? How would we prevent from malaria?

2,3

9. (الف) ایٹموسفیر کیا ہے؟ ایٹموسفیر کی کوئی سی تین تہوں کی وضاحت کیجئے۔

9. (a) What is atmosphere? Explain any three layers of atmosphere.

3

(ب) ہم کس طرح قدرتی وسائل کا تحفظ کر سکتے ہیں؟ اس پر نوٹ لکھئے۔

(b) Write a note on how we can conserve natural resources.