

رول نمبر _____ (امیدوار خود پُر کرے) (تعلیمی سیشن 2019-2021 تا 2022-2024)

General Science

023. فرسٹ اینول (نہم کلاس)

انجنرل سائنس

Q. Paper : I (Objective Type)

PAPER CODE = 5095

سوالیہ پرچہ : I (معروضی طرز)

Time Allowed : 20 Minutes

(پہلا گروپ)

وقت : 20 منٹ

Maximum Marks : 15

LHR-1-23

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 بھرنے 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
چار Four	ایک One	دو Two	تین Three	1-1 زندگی کے بنیادی ایلیمینٹس ہیں : The basic elements of life are :	
بی B	ڈی D	کے K	سی C	2 کس وٹامن کی کمی کے باعث خون میں جمنے کی صلاحیت کم ہو جاتی ہے : Deficiency of which vitamin is slow down the blood clotting mechanism :	
0.06 % فیصد	0.04 % فیصد	0.05 % فیصد	0.03 % فیصد	3 ہوا میں کاربن ڈائی آکسائیڈ کا تناسب کیا ہے : What is the proportion of CO_2 in air :	
مارفین Morphine	ڈائی زی پام Diazepam	اوپیم Opium	کینابیس Cannabis	4 سیڈیٹوز دوائی کی مثال ہے : The example of sedatives drug is :	
آسٹروفزکس Astrophysics	بائیو کیمسٹری Biochemistry	بائیو فزکس Biophysics	جیو فزکس Geophysics	5 زمین کی اندرونی ساخت اور دوسرے زمین کے مظاہر کی فزکس کے قانون سے وضاحت، کہلاتا ہے : Different aspects and characteristics of land are analyzed with the help of physics is called :	
فیٹس Fats	وٹامنز Vitamins	پروٹین Protein	کاربوہائیڈریٹ Carbohydrate	6 جس غذائی اجزاء کی سب سے کم مقدار میں ضرورت ہوتی ہے : The compound which is required in very small amount is :	
تھرموسفیئر Thermosphere	میزوسفیئر Mesosphere	سٹریٹوسفیئر Stratosphere	ٹروپوسفیئر Troposphere	7 اوزون فارمز میں کس تہہ میں حفاظتی غلاف ہے : Ozone forms a protective layer in :	
فزکس Physics	میڈیسن Medicine	کمپیوٹر Computer	ریاضی Mathematics	8 جدید دور کی ایجاد کہلاتی ہے : The invention of modern world is called :	
نائٹروجن پرا آکسائیڈ Nitrogen per oxide	نائٹروجن آکسائیڈ Nitrogen oxide	نائٹریٹ Nitrate	نائٹرک ایسڈ Nitric acid	9 آکسیجن اور نائٹروجن کے کیمیائی عمل سے بنتا ہے : Oxygen and nitrogen react to form :	
علم فلکیات Astronomy	جیو گرافی Geography	باغی Botany	میڈیسن Medicine	10 فلکی اجسام کا مطالعہ کہلاتا ہے : The study of universe is called :	
رابرٹ ہک Robert Hooke	ایڈورڈ جینر Edward Jenner	سیرالکینزینڈر فلیمنگ اور ہاؤورڈ فلوری Sir Alexander Flemming and Howard Florey	رابرٹ براؤن Robert Brown	11 پنسیلین کس نے دریافت کی : Penicillin was discovered by :	
الکوحل Alcohol	گنے کارس Sugarcane juice	جوس Juice	پانی Water	12 وہ مشروب جو ہیپاٹائٹس میں استعمال نہیں کیا جاتا : The drink which is not used in hepatitis is :	
گیمٹس Gametes	جینز Genes	کروموسومز Chromosomes	نیوکلیئس Nucleus	13 حیاتیاتی اطلاعات منتقل کرتا ہے : Genetic information is transferred by :	
ویپریشن سے Evaporation	جلنے سے Burning	ڈائجسٹیشن Digestion	ضیائی تالیف Photosynthesis	14 ہوا میں کاربن ڈائی آکسائیڈ کی مقدار جس عمل سے بڑھتی ہے : The amount of carbon dioxide in the air is increased by :	
بی B	اے A	او O	اے بی AB	15 کون سا بلڈ گروپ عالمی وصول کنندہ کہلاتا ہے : Which blood group is called universal recipient :	

(امیدوار خود پر کرے) (تعلیمی سیشن 2019-2021 تا 2022-2024)

General Science

Paper : I (Essay Type)

Time Allowed : 2.10 hours

Maximum Marks : 60

023. فرسٹ اینول (نیم کلاس)

(پہلا گروپ)

LHR-1-23

جنرل سائنس

پرچہ : I (انشائیہ طرز)

وقت : 2.10 گھنٹے

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 chemistry.
- What is astronomy?
- Write two advantages of computer.
- Write two advantages of electricity.
- What is agriculture?
- Define photosynthesis.
- Write equation of respiration.
- What is allotropy ?
- Write a use of ethene gas.

(i) کیمسٹری کی تعریف لکھئے۔

(ii) علم فلکیات کیا ہے؟

(iii) کمپیوٹر کے کوئی سے دو فوائد لکھئے۔

(iv) بجلی کے دو فوائد لکھئے۔

(v) زراعت کیا ہے؟

(vi) فوٹو سنتھیسس کی تعریف لکھئے۔

(vii) ریسپیریشن کی مساوات لکھئے۔

(viii) ایلوٹروپی کیا ہے؟

(ix) آئسٹن گیس کا ایک استعمال لکھئے۔

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

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

- Write the name of three main types of cells in blood.
- Which tissues store fats in human body?
- What is meant by catalyst?
- Describe the role of enzymes in our daily life.
- What are the basic components of food?
- Define amino acids and there are how many types of it.
- Give cause and effects of disease called night blindness.
- Write down the uses of iron and calcium.
- Write down the name of two vitamins soluble in water.

(i) بلڈ میں پائے جانے والے خلیوں کی تین بڑی اقسام کے نام لکھئے۔

(ii) انسانی جسم میں فٹس کن ٹشوز میں ذخیرہ ہوتی ہے؟

(iii) کیٹالسٹ سے کیا مراد ہے؟

(iv) روزمرہ زندگی میں انزائمز کا کردار بیان کیجئے۔

(v) غذا کے بنیادی اجزاء کون کون سے ہیں؟

(vi) امائنو ایسڈز کیا ہیں؟ نیز اس کی کتنی اقسام ہیں؟

(vii) نائٹ بلائنڈنس بیماری کی وجہ اور اثرات لکھئے۔

(viii) آئرن اور کیلشیم کے استعمالات لکھئے۔

(ix) پانی میں حل پذیر وٹامنز کے نام لکھئے۔

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

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

- What is meant by dengue shock syndrome?
- What is meant by hallucinogens?
- Write any two protective measures to avoid measles.
- Write the names of diseases caused by air.

(i) ڈینگی شوک سندروم سے کیا مراد ہے؟

(ii) ہیلوسینوجنز سے کیا مراد ہے؟

(iii) خسرہ سے بچاؤ کی کوئی دو حفاظتی تدابیر لکھئے۔

(iv) ہوا سے پھیلنے والی بیماریوں کے نام لکھئے۔

(ورق الٹئے)

4. (v) Write any two advantages of mechanized farming. مشینی کاشت کے کوئی سے دو فائدے لکھئے۔ (v) -4
- (vi) What is smog? سموگ کیا ہے؟ (vi)
- (vii) Write two effects of green house. گرین ہاؤس کے دو اثرات لکھئے۔ (vii)
- (viii) Mention two methods for the protection of natural resources. قدرتی وسائل کے تحفظ کے دو طریقے بیان کیجئے۔ (viii)
- (ix) What are the effects of population growth? اضافہ آبادی کے کیا اثرات ہیں؟ (ix)

(PART - II حصہ دوم)

Note : Attempt any THREE questions.

نوٹ : کوئی سے تین سوالات کے جوابات لکھئے۔

- 4 5. (الف) سائنس کی کوئی سے چار شاخوں پر مختصر نوٹ لکھئے۔ (الف) -5
- 4 5. (a) Write a brief note on any four branches of science. (ب) انسانی زندگی میں فاسفورس اور کلورین کی اہمیت بیان کیجئے۔ (ب)
- 4 (b) Describe the importance of phosphorous and chlorine in human life. (الف) انسانی بہبود میں جینیٹک انجینئرنگ کا کردار تحریر کیجئے۔ (الف) -6
- 4 6. (a) Write the role of genetic engineering for the human welfare. (ب) ویکسینز کے بارے میں آپ کیا جانتے ہیں؟ تفصیل سے بیان کیجئے۔ (ب)
- 4 (b) What do you know about vaccines? Write in detail. (الف) کوئی سے چار اینڈوکرائن گلینڈز پر نوٹ لکھئے۔ (الف) -7
- 4 7. (a) Write a note on any four endocrine glands. (ب) جسم کے لیے معدنی نمکیات کی ضرورت کی وضاحت کیجئے۔ (ب)
- 4 (b) Explain the need of mineral salts for body. (الف) دھواں اور تمباکو نوشی کے مضر اثرات کیا ہیں؟ (الف) -8
- 4 8. (a) What are the adverse effects of smoke and smoking? (ب) جراثیم کے پھیلاؤ میں 'ہوا' اور 'سُج' کا کردار لکھئے۔ (ب)
- 4 (b) Write the role of "air" and "touch" in spreading of germs. (الف) ہوائی آلودگی کی تعریف کیجئے۔ اس کی اہم وجوہات تحریر کیجئے۔ (الف) -9
- 4 9. (a) Define air pollution. Write main causes of it. (ب) پاکستان میں خطرے میں مبتلا پس شیئر پر نوٹ لکھئے۔ (ب)
- 4 (b) Write a note on endangered species in Pakistan.