

## General Science

Q. Paper : I (Objective Type)

Time Allowed : 20 Minutes

Maximum Marks : 15

023. فرست اینول (نہم کلاس)

PAPER CODE = 5095

(پہلا گروپ)  
LHR-1-23

رول نمبر

جنرل سائنس

سوالیہ پرچہ : 1 (معروضی طرز)

وقت : 20 منٹ

کل نمبر : 15

نوت : ہر سوال کے چار ممکنہ جوابات A, B, C اور D دیے گئے ہیں۔ جواب کا پیپر ہر سوال کے سامنے دیئے گئے دائروں میں سے درست جواب کے مطابق مختلفہ دائروں کو مارکر یا پین سے بھروسہ کریں۔ ایک سے زیادہ دائروں کو پر کرنے یا کاٹ کر پر کرنے کی صورت میں مذکورہ جواب غلط تصور ہو گا۔

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	” Two	تین Three	زندگی کے بنیادی ایلیمیٹس ہیں : The basic elements of life are :	1-1
بی B	ڈی D	کے K	سی C	کس ویتامن کی کمی کے باعث خون میں جنم کی صلاحیت کم ہو جاتی ہے : Deficiency of which vitamin is slow down the blood clotting mechanism :	2
0.06 %	0.04 %	0.05 %	0.03 %	ہوا میں کاربن ڈائی آسیکائید کا تابق کیا ہے : What is the proportion of $CO_2$ in air :	3
مارفین Morphine	ڈائی زی پام Diazepam	اوپیم Opium	کینا میں Cannabis	سینڈنوز دوائی کی مثال ہے : The example of sedatives drug is :	4
آسٹرو فزکس Astrophysics	بائیو کیمیسٹری Biochemistry	بائیوفزکس Biophysics	جیوفزکس Geophysics	زمین کی اندر وہی ساخت اور دوسرے زمین کے مظاہر کی فزکس کے قانون سے وضاحت کھلاتا ہے : Different aspects and characteristics of land are analyzed with the help of physics is called :	5
فیٹس Fats	ویتامن Vitamins	پروٹین Protein	کاربوجنائیٹ Carbohydrate	جس مذکوٰی اجزاء کی سب سے کم مقدار میں ضرورت ہوتی ہے : The compound which is required in very small amount is :	6
ترموسfer Thermosphere	میزو سfer Mesosphere	سٹریپو سfer Stratosphere	ٹروپو سfer Troposphere	اوزوں فارم میں کس تھے میں حفاظتی غلاف ہے : Ozone forms a protective layer in :	7
فزکس Physics	میڈیسین Medicine	کمپیوٹر Computer	ریاضی Mathematics	جدید دور کی ایجاد کھلاتی ہے : The invention of modern world is called :	8
نائٹرو جن پر آسائید Nitrogen per oxide	نائٹرو جن آسائید Nitrogen oxide	نائٹریٹ Nitrate	نیترک ایسٹ Nitric acid	آئکسیجن اور نائٹرو جن کے کیمیائی عمل سے بنتا ہے : Oxygen and nitrogen react to form :	9
علم فلکیات Astronomy	جیوگرافی Geography	باتی Botany	میڈیسین Medicine	فلکی اجام کا مطالعہ کھلاتا ہے : The study of universe is called :	10
ریبرٹ بک Robert Hooke	ایڈورڈ جنین Edward Jenner	سر الیکسینڈر فلینگ اور ہاروڈ فلورے Sir Alexander Flaming and Howard Florey	ریبرٹ براون Robert Brown	پنسلین کس نے دریافت کی : Penicillin was discovered by :	11
الکول Alcohol	گنے کارس Sugarcane juice	جوس Juice	پانی Water	وہ مشروب جو ہبیپا ٹانٹس میں استعمال نہیں کیا جاتا : The drink which is not used in hepatitis is :	12
گیمٹس Gametes	جیز Genes	کرومو سوز Chromosomes	نیوکلیس Nucleus	حیاتیاتی اطلاعات منتقل کرتا ہے : Genetic information is transferred by :	13
وپر ز بننے سے Evaporation	جنے سے Burning	ڈانجیسٹشن Digestion	فیاٹالیف Photosynthesis	ہوا میں کاربن ڈائی آسیکائید کی مقدار جس عمل سے بڑھتی ہے : The amount of carbon dioxide in the air is increased by :	14
بی B	اے A	او O	اے بی AB	کون سا میلگروپ عالمی وصول کننڈہ کھلاتا ہے : Which blood group is called universal recipient :	15

رول نمبر ..... (امیدوار خود پر کرے) (تعلیی سیشن 2019-2021 تا 2022-2024) (General Science)

023. فرست اینول (نہم کلاس)

Paper : I (Essay Type)

Time Allowed : 2.10 hours

Maximum Marks : 60

(پہلا گروپ)

LHR-1-23

جذل سائنس

پچھہ : I (انشائیہ طرز)

وقت : 2.10 گھنٹے

کل نمر : 60

( PART - I حصہ اول )

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

(i) Define chemistry.

(ii) What is astronomy?

(iii) Write two advantages of computer.

(iv) Write two advantages of electricity.

(v) What is agriculture?

(vi) Define photosynthesis.

(vii) Write equation of respiration.

(viii) What is allotropy ?

(ix) Write a use of ethene gas.

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

(i) کیمیئری کی تعریف لکھئے۔

(ii) علم فلکیات کیا ہے؟

(iii) کمپیوٹر کوئی سے دو فوائد لکھئے۔

(iv) بجلی کے دو فوائد لکھئے۔

(v) زراعت کیا ہے؟

(vi) فوٹو سنتھی سرکی تعریف لکھئے۔

(vii) ریسیریشن کی مساوات لکھئے۔

(viii) الیوڑاپی کیا ہے؟

(ix) اتھین گیس کا ایک استعمال لکھئے۔

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

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

(ii) انسانی جسم میں فیٹس کن ٹشوڑ میں ذخیرہ ہوتی ہے؟

(iii) کیمیالسٹ سے کیا مراد ہے؟

(iv) روزمرہ زندگی میں ازدحام کا کردار بیان کر جئے۔

(v) غذا کے بنیادی اجزاء کوئن کون نہیں ہیں؟

(vi) ایسا کوئی سڑک کیا ہے؟ نیز اس کی کتنی اقسام ہیں؟

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

(viii) آئرن اور کیمیم کے استعمالات لکھئے۔

(ix) پانی میں حل پذیر دو نامزد کے نام لکھئے۔

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

(i) ڈینگی شاک سنڈروم سے کیا مراد ہے؟

(ii) ہیلوسینو جیز سے کیا مراد ہے؟

(iii) خرہ سے بچاؤ کی کوئی دو خالصی مذایہ لکھئے۔

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

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

(i) What is meant by dengue shock syndrome?

(ii) What is meant by hallucinogens?

(iii) Write any two protective measures to avoid measles.

(iv) Write the names of diseases caused by air.

(ورق اٹھ)

4. (v) Write any two advantages of mechanized farming. (v) میشین کاشت کے کوئی سے دو فائدے لکھئے۔

(vi) What is smog? (vi) سوگ کیا ہے؟

(vii) Write two effects of green house. (vii) گرین ہاؤس کے دو اثرات لکھئے۔

(viii) Mention two methods for the protection of natural resources. (viii) قدرتی وسائل کے تحفظ کے دو طریقے بیان کیجئے۔

(ix) What are the effects of population growth? (ix) اضافہ آبادی کے کیا اثرات ہیں؟

( PART - II ) حصہ دوم

Note : Attempt any THREE questions.

4 5. (a) Write a brief note on any four branches of science. (a) انسانی زندگی میں فاسفورس اور کلورین کی اہمیت بیان کیجئے۔

4 (b) Describe the importance of phosphorous and chlorine in human life. (b) انسانی بہوں میں جینیٹک انجینئرنگ کا کارڈارٹری کیجئے۔

4 6. (a) Write the role of genetic engineering for the human welfare. (a) ویکٹر کے بارے میں آپ کیا جانتے ہیں؟ تفصیل سے بیان کیجئے۔

4 (b) What do you know about vaccines? Write in detail. (b) جسم کے لیے معدنی نمکیات کی ضرورت کی وضاحت کیجئے۔

4 7. (a) Write a note on any four endocrine glands. (a) دھواں اور تمباکونوٹی کے مضر اثرات کیا ہیں؟

4 (b) Explain the need of mineral salts for body. (b) جراثیم کے پھیلاؤ میں 'ہوا' اور 'ٹیچ' کا کاردار لکھئے۔

4 8. (a) What are the adverse effects of smoke and smoking? (a) ہوا کی آسودگی کی تعریف کیجئے۔ اس کی اہم وجوہات تحریر کیجئے۔

4 (b) Write the role of "air" and "touch" in spreading of germs. (b) پاکستان میں خطرے میں بیتل اپی شیز پرنوٹ لکھئے۔

4 9. (a) Define air pollution. Write main causes of it. (a) پاکستان میں خطرے میں بیتل اپی شیز پرنوٹ لکھئے۔

(b) Write a note on endangered species in Pakistan.