

رول نمبر: (امیدوار خود پُر کرے) (تعلیمی سیشن 2020-2022 تا 2023-2025)

General Science

024 فرسٹ اینول (نیم کلاس)

حل سائنس

Q. Paper : I (Objective Type)

PAPER CODE = 5092

سوالیہ پرچہ : I (معروضی طرز)

Time Allowed : 20 Minutes

(دوسرا گروپ)

وقت : 20 منٹ

Maximum Marks : 15

LHR-224

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.

نمبر شمار	سوالات / Questions	A	B	C	D
1-1	کون مسلمان سائنسدان ہے : Which one is Muslim scientist :	ایڈیسن Edison	مارکونی Marconi	گلیلیو Galileo	جابر بن حیان Jabar bin Hayan
2	کس نے عمل تخمیر سے الکوحل تیار کی : Who prepared alcohol from fermentation process :	بوعلی سینا Bu Ali Sina	البیرونی Al-Bairuni	محمد بن زکریا الرازی Muhammad bin Zakria Al-Razi	نیوٹن Newton
3	پاکستانی سائنسدان جس نے نوبل انعام حاصل کیا : Pakistani scientist who got noble prize :	ڈاکٹر عطاء الرحمن Dr. Atta-ur-Rehman	ڈاکٹر عبدالقدیر خان Dr. Abdul Qadeer Khan	البیرونی Al-Bairuni	ڈاکٹر عبدالسلام Dr. Abdus Salam
4	کائنات میں سب سے زیادہ پایا جانے والا ایلیمنٹ ہے : The most common element in the universe is :	نکل Nickel	کیمشیم Calcium	فلورین Fluorine	ہائیڈروجن Hydrogen
5	کاربن کی نان ایلیوٹروپک فارم ہے : The non-allotropic form of carbon is :	چارکول Charcoal	ہیرا Diamond	گرافائٹ Graphite	بکی بالز Bucky Balls
6	خون کے خلیات جو گیسوں کی ترسیل کا ذریعہ ہیں : The blood cells which are helpful in transportation of gases :	ریڈ بلڈ سیلز Red blood cells	وائٹ بلڈ سیلز White blood cells	پلیٹ لیٹس Platelets	سیرم Serum
7	پینسلین حاصل کی جاتی ہے : Penicillin is made by :	بیکٹیریا Bacteria	وائرس Virus	فنگس Fungus	پروٹین Protein
8	کاربوہائیڈریٹس کا ذریعہ ہے : The source of carbohydrates is :	انڈا Egg	چھانسل Chhansal	گندم Wheat	گوشت Meat
9	بچوں کو پولیو کے قطرے کس عمر تک پلائے جاتے ہیں : The children are given polio drops for which age :	پانچ سال Five years	چھ سال Six years	سات سال Seven years	آٹھ سال Eight years
10	انسانی جسم کا درجہ حرارت ہوتا ہے : The temperature of human body is :	36°C	37°C	38°C	39°C
11	ایڈز کا وائرس ہے : AIDS virus is :	V.I.H	H.V.I	H.I.V	I.V.H
12	ایک پین کمر ہے : A pain killer is :	ڈی۔ ڈی۔ ٹی D.D.T	ڈی۔ پی۔ ٹی D.P.T	ڈائی زپام Diazepam	پیراسیٹامول Paracetamol
13	ایٹموسفیر میں نائٹروجن کا تناسب ہے : The proportion of nitrogen in atmosphere is :	75 % فیصد	76 % فیصد	77 % فیصد	78 % فیصد
14	ایٹموسفیر کی موٹائی ہے : The thickness of atmosphere is :	200 km کلومیٹر	300 km کلومیٹر	400 km کلومیٹر	500 km کلومیٹر
15	کون سا فوسل فیول نہیں ہے : Which one is not fossil fuel :	کولہ Coal	پٹرولیم Petroleum	قدرتی گیس Natural gas	بائیو گیس Bio gas

رول نمبر _____ (امیدوار خود پُر کرے) (تعلیمی سیشن 2020-2022 تا 2023-2025)

General Science

024 فرسٹ اینول (نیم کلاس)

جنرل سائنس

Paper : I (Essay Type)

(دوسرا گروپ)

پہچہ : I (انشائیہ طرز)

Time Allowed : 2.10 hours

وقت : 2.10 گھنٹے

Maximum Marks : 60

LHR-2-24

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 :

- Write the name of two famous books of Jabir bin Hayyan. (i) جابر بن حیان کی دو مشہور کتابوں کے نام لکھئے۔
- When and where Muhammad bin Zakaria Al-Razi was born? (ii) محمد بن زکریا الرازی کب اور کہاں پیدا ہوئے؟
- The name of the only Pakistani scientist who got the Nobel Prize and in which year? (iii) صرف پاکستانی سائنس دان کا نام جن کو کس سن میں نوبل انعام دیا گیا؟
- Write the name of two books of Bu Ali Sina. (iv) بوعلی سینا کی دو کتابوں کے نام لکھئے۔
- Write the year of date of birth and date of death of Ibn-ul-Haitham. (v) ابن الہیثم کی تاریخ پیدائش اور تاریخ وفات کے سال تحریر کیجئے۔
- Write any two uses of bucky balls. (vi) بکی بالز کے کوئی سے دو استعمالات لکھئے۔
- Write any two uses of graphite. (vii) گریفائٹ کے کوئی سے دو استعمالات لکھئے۔
- Write freezing and boiling points of water. (viii) پانی کا نقطہ انجماد اور نقطہ کھولاؤ لکھئے۔
- Write the percentage composition of nitrogen and oxygen in air by volume. (ix) ہوا میں بلحاظ حجم نائٹروجن اور آکسیجن کی فیصد لکھئے۔

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

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

- What is biotechnology? (i) بائیو ٹیکنالوجی سے کیا مراد ہے؟
- What is the importance of fats deposited in adipose tissues? (ii) ایڈی پوز ٹشوز میں جمع شدہ فٹس کی کیا اہمیت ہے؟
- Define antibiotics. (iii) اینٹی بائیوٹکس کی تعریف لکھئے۔
- On which basis blood is divided into A, B, AB and O blood groups? (iv) خون کو کس بنیاد پر A, B, AB اور O گروپ میں تقسیم کیا جاتا ہے؟
- What is DNA replication? (v) DNA ریپلیکیشن سے کیا مراد ہے؟
- Why we cannot live without water? (vi) پانی کے بغیر زندہ رہنا کیوں ممکن نہیں؟
- Where are the hormones produced and how they reach at their site of action? (vii) ہارمونز کہاں بنتے ہیں اور اپنی کارکردگی کی جگہ تک کیسے پہنچتے ہیں؟
- Why deficiency of insulin can cause diabetes in human? (viii) انسولین کی کمی سے انسان ذیابیطس کا شکار کیوں ہو جاتا ہے؟
- Which two diseases are caused by dog or cat bites? (ix) کتے یا بلی کے کاٹنے سے کون سی دو بیماریاں ہونے کا خطرہ ہے؟

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

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

- Why patient is not treated with Aspirin and Brufen in dengue fever? (i) ڈینگی بخار کے دوران مریض کو اسپرین اور بریفن کیوں نہیں دی جاتی؟
- How cholera spreads? (ii) کالرا کس طرح پھیلتا ہے؟

(ورق الٹئے)

4. (iii) What is meant by hallucinogens? (iii) -4 ہیلوسینوزینز سے کیا مراد ہے؟
 (iv) Write the symptoms of hysteria and phobia. (iv) ہسٹیریا اور فوبیا کی علامات تحریر کیجئے۔
 (v) What are chlorofluorocarbons? Write their disadvantages. (v) کلوروفلوروکاربن کیا ہیں؟ ان کے نقصانات تحریر کیجئے۔
 (vi) What is meant by green house effect? (vi) گرین ہاؤس ایفیکٹ سے کیا مراد ہے؟
 (vii) Write the height and properties of troposphere. (vii) ٹروپوسفیر کی بلندی اور خصوصیات تحریر کیجئے۔
 (viii) Write two causes of water pollution. (viii) آبی آلودگی کی دو وجوہات تحریر کیجئے۔
 (ix) Write few methods of prevention from measles. (ix) خسرہ سے بچاؤ کے چند طریقے تحریر کیجئے۔

(PART - II حصہ دوم)

Note : Attempt any Three questions from the following. نوٹ : کوئی سے تین سوالات کے جوابات تحریر کیجئے۔

4. (الف) روزمرہ زندگی میں آئرن اور سوڈیم کی اہمیت بیان کیجئے۔ (الف) -5
 5. (a) Describe the importance of iron and sodium in daily life. (ب) آئیوڈین کے استعمالات تحریر کیجئے۔
 (b) Write uses of iodine. (الف) -6
 6. (الف) کوانزائمز کیا ہیں؟ روزمرہ زندگی میں ان کا کردار بیان کیجئے۔
 (a) What are co-enzymes? Describe their role in daily life. (ب) جینیٹک تبدیلی والے جاندار کی تیاری کے چار مراحل لکھئے۔
 (b) Write four steps for the production of genetically engineered organism. (الف) -7
 7. (الف) سانپ کے کاٹے کے بارے میں ابتدائی طبی امداد کے اقدامات لکھئے۔
 (a) Write about 'First Aid' steps of snake bite. (ب) جوانی اور بڑھاپے پر نوٹ لکھئے۔
 (b) Write a note on young and old age. (الف) -8
 8. (الف) ایڈز پر نوٹ لکھئے۔
 (a) Write a note on AIDS. (ب) دھوئیں اور تمباکو نوشی کے مضر اثرات کون سے ہیں؟ تحریر کیجئے۔
 (b) What are the effects of smoke and smoking? (الف) -9
 9. (الف) اوزون تہہ کی تباہی پر نوٹ تحریر کیجئے۔
 (a) Write a note on depletion of ozone layer. (ب) انسانی سرگرمیاں ماحول کو کس طرح سے متاثر کرتی ہیں؟ وضاحت کیجئے۔
 (b) How human activities affect environment? Explain it.