

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

General Science

024. فرسٹ اینول (نہم کلاس)

جنرل سائنس

Q. Paper : I (Objective Type)

PAPER CODE = 5091

سوالیہ پرچہ : I (معروضی طرز)

Time Allowed : 20 Minutes

(پہلا گروپ)

وقت : 20 منٹ

Maximum Marks : 15

LHR-1-24

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 چین 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	پودوں کا مطالعہ کہلاتا ہے : The study of plants is called :	کیمیا Chemistry	زواالوجی Zoology	باغی Botany	فزکس Physics
2	البیرونی کی ریاضی کے مختلف موضوعات پر لکھی گئی کتابوں کی تعداد ہے : The number of books written by Al-Bairuni on different topics of mathematics is :	100	150	200	250
3	پن ہول کیمرہ ایجاد کیا : Pinhole camera was invented by :	بو علی سینا Bu Ali Sina	البیرونی Al-Bairuni	جابر بن حیان Jabar bin Hayyan	ابن الہیثم Ibn-ul-Haithum
4	کاربن کی نان الیوٹروپک فارم ہے : The non-allotropic form of carbon is :	چارکول Charcoal	گرافائیٹ Graphite	ہیرا Diamond	بکی بالز Bucky Balls
5	فوٹو سنتھیسز کے نتیجے میں بنتا ہے : The product of photosynthesis is :	پانی Water	کاربن ڈائی آکسائیڈ Carbon dioxide	گلوکوز Glucose	نائٹروجن Nitrogen
6	خون سے اگر بلڈ سیلز الگ کر لیے جائیں تو باقی مائع حصہ کہلاتا ہے : The fluid part of blood without blood cells is called :	سیرم Serum	پلازما Plasma	پانی Water	میڈیم Medium
7	ریسپریشن میں فٹس کس کی جگہ استعمال ہوتی ہیں : Fats are used in respiration in place of :	پروٹین Protein	گلوکوز Glucose	CO ₂	آکسیجن Oxygen
8	وٹامن ڈی کی کمی کے باعث پیدا ہونے والی بیماری ہے : The disease which is caused due to deficiency of vitamin-D is :	سکروی Scurvy	ٹی بی T.B	رکٹس Rickets	انیما Anaemia
9	کون سا گینڈا ماسٹر گینڈ کہلاتا ہے : Which one is called as master gland :	تھائی رائیڈ Thyroid	ایڈریل Adrenal	پیتھری Pituitary	پنکریاس Pancreas
10	بیماری جس کیخلاف DPT کا انجکشن مؤثر نہیں : The disease against which DPT injection is not effective is :	ڈیفٹیریا Diphtheria	پولیو Polio	ٹینس Tetanus	وہونگ کف Whooping cough
11	جسمانی نظام جسے پولیو وائرس متاثر کرتا ہے : The body system affected by polio virus is :	ڈائجسٹو سسٹم Digestive system	ایکسکریٹری سسٹم Excretory system	ریسپائرٹری سسٹم Respiratory system	نروس سسٹم Nervous system
12	بچے کو خسرے کا حفاظتی ٹیکہ جس عمر میں لگوانا چاہیے، وہ ہے : The child should get measles vaccination done at the age of :	5 ماہ 5 months	8 ماہ 8 months	9 ماہ 9 months	11 ماہ 11 months
13	ایٹموسفیر میں آکسیجن کی مقدار ہے : The amount of oxygen in atmosphere is :	15 % فیصد	21 % فیصد	29 % فیصد	33 % فیصد
14	کمپیوٹر کے مائیکرو پروسیسر بنانے میں استعمال ہوتا ہے : It is used to make microprocessor of computer :	سڈیم Sodium	پلاٹینم Platinum	سلیکون Silicon	سلور Silver
15	گرین ہاؤس ایفیکٹ کا باعث بنتی ہے : The cause of green house effect is :	آکسیجن Oxygen	نائٹروجن Nitrogen	اوزون Ozone	کاربن ڈائی آکسائیڈ Carbon dioxide

(ورق الٹے)

4. (v) What do you mean by delirium? (v) -4 ڈیلیریم سے کیا مراد ہے؟
 (vi) Define troposphere. (vi) ٹروپوسفر کی تعریف کیجئے۔
 (vii) What is meant by minerals? (vii) معدنیات سے کیا مراد ہے؟
 (viii) Define dairy products. (viii) ڈیری پروڈکٹس کی تعریف کیجئے۔
 (ix) What is smog? (ix) سموگ کیا ہے؟

(PART - II حصہ دوم)

Note : Attempt any THREE questions.

نوٹ : کوئی سے تین سوالات کے جوابات لکھئے۔

- 4 5. (الف) ہوا میں موجود ایلیمینٹس میں سے کوئی سے دو کی اہمیت بیان کیجئے۔
 5. (a) Write the importance of any two elements found in air.
 4 (ب) روزمرہ زندگی میں پوٹاشیم اور کیلشیم کی اہمیت بیان کیجئے۔
 (b) Describe the importance of potassium and calcium in daily life.
 4 6. (الف) پیسٹ کے خلاف مدافعت پر نوٹ لکھئے۔
 6. (a) Write a note on pest resistance.
 4 (ب) جینیٹک انجینئرنگ کیا ہے؟ انسانی بہبود میں اس کا کردار بیان کیجئے۔
 (b) What is genetic engineering? Give its role in human welfare.
 4 7. (الف) ہمارے جسم میں آئرن، کیلشیم، آئیوڈین اور فلوئورائیڈز کیا افعال سرانجام دیتے ہیں؟
 7. (a) Which functions are performed by iron, calcium, iodine and fluorides in our body?
 4 (ب) انسانی جسم کے مختلف حصوں اور ان کے افعال کے درمیان ربط قائم کرنے کیلئے کون سے دو نظام کام کرتے ہیں؟ تفصیل سے بیان کیجئے۔
 (b) Which two systems work for co-ordination and integration in various functions of human body? Describe in detail.
 4 8. (الف) کالرا کیا ہے؟ یہ کیسے پھیلتا ہے؟
 8. (a) What is cholera? How it spreads?
 4 (ب) ملیریا کیا ہے اور یہ کیسے پھیلتا ہے؟ اس کا علاج بھی تحریر کیجئے۔
 (b) What is malaria? How it spreads? Write its treatment.
 4 9. (الف) اسٹریوسفیئر کیا ہے؟ اس کی کوئی تین تہوں کی وضاحت کیجئے۔
 9. (a) What is atmosphere? Explain its any three layers.
 4 (ب) ڈیری اور پولٹری فارمنگ کی وضاحت کیجئے۔
 (b) Explain dairy and poultry farming.

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

HR-2-24

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 الکحل تیار کی : Who prepared alcohol from fermentation process :	بو علی 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	کالشیئم Calcium	فلورین Fluorine	ہائیڈروجن Hydrogen
5	کاربن کی نان الیٹروپک 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 سے Bacteria	وائرس سے Virus	فنگس سے Fungus	پروٹین سے Protein
8	کاربوہائیڈریٹس کا ذریعہ ہے : The source of carbohydrates is :	انڈا Egg	تیل Oil	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 زیپام 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 :	کونکہ 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)

پرچہ : I (انشائیہ طرز)

Time Allowed : 2.10 hours

وقت : 2.10 گھنٹے

Maximum Marks : 60

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