

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 پین سے بھر دیجئے۔ ایک سے زیادہ دائروں کو بھر 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.

D	C	B	A	سوالات / Questions	نمبر شمار
فزکس Physics	باہنی Botany	زواولوجی Zoology	کیمیا Chemistry	پودوں کا مطالعہ کہلاتا ہے : The study of plants is called :	1-1
250	200	150	100	الہیرونی 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 :	2
ابن الہیثم Ibn-ul-Haithum	جابر بن حیان Jabar bin Hayyan	الہیرونی Al-Bairuni	بوعلی سینا Bu Ali Sina	پن ہول کیمرہ ایجاد کیا : Pinhole camera was invented by :	3
کچی بالز Bucky Balls	ہیرا Diamond	گرافائٹ Graphite	چارکول Charcoal	کاربن کی نان ایلوٹروپک فارم ہے : The non-allotropic form of carbon is :	4
نائٹروجن Nitrogen	گلوکوز Glucose	کاربن ڈائی آکسائیڈ Carbon dioxide	پانی Water	فوٹوسنتھس کے نتیجے میں بنتا ہے : The product of photosynthesis is :	5
میڈیم Medium	پانی Water	پلازما Plasma	سیرم Serum	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 :	6
آکسیجن Oxygen	CO ₂	گلوکوز Glucose	پروٹین Protein	ریسپیریشن میں فٹس کس کی جگہ استعمال ہوتی ہیں : Fats are used in respiration in place of :	7
اینیمیا Anaemia	رکٹس Rickets	ٹی بی T.B	سکروی Scurvy	وٹامن ڈی کی کمی کے باعث پیدا ہونے والی بیماری ہے : The disease which is caused due to deficiency of vitamin-D is :	8
پنکریاز Pancreas	پیتھری Pituitary	ایڈرنل Adrenal	تھائی رائیڈ Thyroid	کون سا گلینڈ ماسٹر گلینڈ کہلاتا ہے : Which one is called as master gland :	9
وہونگ کف Whooping cough	ٹینٹس Tetanus	پولیو Polio	ڈیفٹیریا Diphtheria	بیماری جس کیخلاف DPT کا انجکشن مؤثر نہیں : The disease against which DPT injection is not effective is :	10
نروس سسٹم Nervous system	ریسپائرٹری سسٹم Respiratory system	ایکسکریٹری سسٹم Excretory system	ڈائجسٹو سسٹم Digestive system	جسمانی نظام جسے پولیو وائرس متاثر کرتا ہے : The body system affected by polio virus is :	11
11 ماہ 11 months	9 ماہ 9 months	8 ماہ 8 months	5 ماہ 5 months	بچے کو خسرے کا حفاظتی ٹیکہ جس عمر میں لگوانا چاہیے، وہ ہے : The child should get measles vaccination done at the age of :	12
33 فیصد	29 فیصد	21 فیصد	15 فیصد	ایٹموسفیر میں آکسیجن کی مقدار ہے : The amount of oxygen in atmosphere is :	13
سلور Silver	سلیکون Silicon	پلاٹینم Platinum	سڈیم Sodium	کمپیوٹر کے مائیکرو پروسیسر بنانے میں استعمال ہوتا ہے : It is used to make microprocessor of computer :	14
کاربن ڈائی آکسائیڈ Carbon dioxide	اوزون Ozone	نائٹروجن Nitrogen	آکسیجن Oxygen	گرین ہاؤس ایفیکٹ کا باعث بنتی ہے : The cause of green house effect is :	15

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

General Science

024. فرسٹ اینیول (نہم کلاس)

سائنس

Paper : I (Essay Type)

(پہلا گروپ)

پرچہ : I (انشائیہ طرز)

Time Allowed : 2.10 hours

وقت : 2.10 گھنٹے

Maximum Marks : 60

LHR-1-24

کل نمبر : 60

(حصہ اول PART - I)

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

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

- (i) When and where Dr. Abdul Qadeer Khan successfully tested the nuclear devices with other scientists? ڈاکٹر عبدالقدیر خان نے دیگر سائنس دانوں کے ساتھ کب اور کہاں نیوکلیئر تجربہ کیا؟
- (ii) Write the country and name of the university from where Dr. Abdul Qadeer Khan did his Ph.D. ڈاکٹر عبدالقدیر خان نے کس ملک کی کس یونیورسٹی سے پی ایچ ڈی کی ڈگری حاصل کی؟
- (iii) The word biology is derived from which two Greek words? لفظ بیالوجی کن دو یونانی الفاظ سے اخذ کیا گیا ہے؟
- (iv) Dr. Samar Mubarak Mand did his M.Sc. in Physics from where and when? ڈاکٹر سمر مبارک مند نے اپنی ایم ایس سی فزکس کب اور کہاں سے کی؟
- (v) Write about the branch of science called medicine. سائنس کی شاخ میڈیسن کے بارے میں تحریر کیجئے۔
- (vi) Write any two properties of hydrocarbons. ہائیڈروکاربنز کی دو خصوصیات لکھئے۔
- (vii) What is ozone gas? اوزون گیس کیا ہے؟
- (viii) Write two uses of argon. آرگن کے دو استعمالات لکھئے۔
- (ix) Write any two uses of krypton. کرپٹن کے کوئی سے دو استعمالات لکھئے۔

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

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

- (i) Define biochemistry. بائیو کیمسٹری کی تعریف کیجئے۔
- (ii) Write sources of fats. فیٹس کے حصول کے ذرائع لکھئے۔
- (iii) Define substrate. سبسٹریٹ کی تعریف کیجئے۔
- (iv) Describe function of blood. خون کا فعل بیان کیجئے۔
- (v) Define genome. جینوم کی تعریف کیجئے۔
- (vi) Describe two functions of water in human body. انسانی جسم میں پانی کے دو افعال بیان کیجئے۔
- (vii) Write the plant sources of protein. پروٹین کے نباتاتی ذرائع لکھئے۔
- (viii) Write the name of fat soluble vitamins. چربی میں حل پذیر وٹامنز کے نام لکھئے۔
- (ix) Define balanced diet. متوازن غذا کی تعریف کیجئے۔

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

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

- (i) Write treatment of dengue fever. ڈینگی بخار کا علاج کیسے ممکن ہے؟
- (ii) Write difference between ringworm and roundworm. رنگ ورم اور راونڈ ورم میں فرق تحریر کیجئے۔
- (iii) What is meant by flu? فلو سے کیا مراد ہے؟
- (iv) Define hepatitis A. ہیپاٹائٹس A کی تعریف کیجئے۔

(ورق الٹئے)

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 پلیٹینس میں سے کوئی سے دو کی اہمیت بیان کیجئے۔
- 4 5. (a) Write the importance of any two elements found in air. (ب) روزمرہ زندگی میں پوٹاشیم اور کیلشیم کی اہمیت بیان کیجئے۔
- (b) Describe the importance of potassium and calcium in daily life. (الف) پیٹ کے خلاف مدافعت پر نوٹ لکھئے۔
- 4 6- (الف) پیٹ کے خلاف مدافعت پر نوٹ لکھئے۔
- 4 6. (a) Write a note on pest resistance. (ب) جینیٹک انجینئرنگ کیا ہے؟ انسانی بہبود میں اس کا کردار بیان کیجئے۔
- (b) What is genetic engineering? Give its role in human welfare. (الف) ہمارے جسم میں آئرن، کیلشیم، آئیوڈین اور فلورائیڈز کیا افعال سرانجام دیتے ہیں؟
- 4 7- (الف) ہمارے جسم میں آئرن، کیلشیم، آئیوڈین اور فلورائیڈز کیا افعال سرانجام دیتے ہیں؟
- 4 7. (a) Which functions are performed by iron, calcium, iodine and fluorides in our body? (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. (الف) کالرا کیا ہے؟ یہ کیسے پھیلتا ہے؟
- 4 8- (الف) کالرا کیا ہے؟ یہ کیسے پھیلتا ہے؟
- 4 8. (a) What is cholera? How it spreads? (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. (الف) اسٹامپیڈ کیا ہے؟ اس کی کوئی تین تہوں کی وضاحت کیجئے۔
- 4 9- (الف) اسٹامپیڈ کیا ہے؟ اس کی کوئی تین تہوں کی وضاحت کیجئے۔
- 4 9. (a) What is atmosphere? Explain its any three layers. (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 اینیول (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-2024

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.

D	C	B	A	Questions / سوالات	نمبر شمار
Jabar bin Hayan	Galileo	Marconi	Edison	Which one is Muslim scientist :	1-1
Newton	Muhammad bin Zakria Al-Razi	Al-Bairuni	Bu Ali Sina	Who prepared alcohol from fermentation process :	2
Dr. Abdus Salam	Al-Bairuni	Dr. Abdul Qadeer Khan	Dr. Atta-ur-Rehman	Pakistani scientist who got noble prize :	3
Hydrogen	Fluorine	Calcium	Nickel	The most common element in the universe is :	4
Bucky Balls	Graphite	Diamond	Charcoal	The non-allotropic form of carbon is :	5
Serum	Platelets	White blood cells	Red blood cells	The blood cells which are helpful in transportation of gases :	6
Protein	Fungus	Virus	Bacteria	Penicillin is made by :	7
Meat	Wheat	Oil	Egg	The source of carbohydrates is :	8
Eight years	Seven years	Six years	Five years	The children are given polio drops for which age :	9
39°C	38°C	37°C	36°C	The temperature of human body is :	10
I.V.H	H.I.V	H.V.I	V.I.H	AIDS virus is :	11
Paracetamol	Diazepam	D.P.T	D.D.T	A pain killer is :	12
78 %	77 %	76 %	75 %	The proportion of nitrogen in atmosphere is :	13
500 km	400 km	300 km	200 km	The thickness of atmosphere is :	14
Bio gas	Natural gas	Petroleum	Coal	Which one is not fossil fuel :	15

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

General Science

024 فرسٹ ایئول (نہم 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

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 Nobie 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 نقطہء انجماد اور نقطہء 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 پوزٹوز 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؟

(درق لکھئے)

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. کوئی سے تین سوالات کے جوابات تحریر کیجئے۔

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