

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 (معمولی 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 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	زواہجی Zoology	باہنی 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 سنتھسز 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 گینڈ ماسٹر گینڈ کہلاتا ہے : Which one is called as master gland :	تھائی رائیڈ Thyroid	ایڈرینل 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	ٹیتنس Tetanus	وہونگ کف Whooping cough
11	جسمانی نظام جسے پولیو وائرس متاثر کرتا ہے : The body system affected by polio virus is :	ہاضمہ 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

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

General Science

024. فرسٹ اینول (نہم کلاس)

سائنس

Paper : I (Essay Type)

(پہلا گروپ)

پرچہ : I (انشائیہ طرز)

Time Allowed : 2.10 hours

LHR-1-24

وقت : 2.10 گھنٹے

Maximum Marks : 60

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؟ ڈاکٹر عبدالقدیر خان نے دیگر سائنس دانوں کے ساتھ کب اور کہاں نیوکلیئر تجربہ کیا؟
successfully tested the nuclear devices with other scientists?
- (ii) Write the country and name of the ڈاکٹر عبدالقدیر خان نے کس ملک کی کس یونیورسٹی سے پی ایچ ڈی کی ڈگری حاصل کی؟
university from where Dr. Abdul Qadeer Khan did his Ph.D.
- (iii) The word biology is derived from which two لفظ بیالوجی کن دو یونانی الفاظ سے اخذ کیا گیا ہے؟
Greek words?
- (iv) Dr. Samar Mubarak Mand did his M.Sc. in ڈاکٹر صبر مبارک مند نے اپنی ایم ایس سی فزکس کب اور کہاں سے کی؟
Physics from where and when?
- (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. فٹس 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 حصول 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. رینگ ورم اور راؤنڈ ورم میں فرق تحریر کیجئے۔
- (iii) What is meant by flu؟ فلو سے کیا مراد ہے؟
- (iv) Define hepatitis A. ہپاٹائٹس A کی تعریف کیجئے۔

(ورق الٹئے)

4. (v) What do you mean by delirium? (v) 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 فلورائیڈز 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) اعلیٰ سفیر 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.