

General Science

Q. Paper : I (Objective Type)

Time Allowed : 20 Minutes

Maximum Marks : 15

024. فرست اینول (نہ کلاس)

PAPER CODE = 5091

(پہلا گروپ)

جنرل سائنس

سوالیہ پرچہ : 1 (معروضی طرز)

وقت : 20 منٹ

کل نمبر : 15

LHR-1-24

نوت : ہر سوال کے چار گزینہ جوابات A, B, C اور D دیے گئے ہیں۔ جوابی کاپی پر ہر سوال کے سامنے دیے گئے دائروں میں سے درست جواب کے مطابق متعلقہ دائروں کو پر کرنے یا کاٹ کر 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	Questions / سوالات	نمبر شمار
فرکس Physics	باتنی Botany	زوالوجی Zoology	کیمیا Chemistry	پودوں کا مطالعہ کہلاتا ہے : The study of plants is called :	1-1
250	200	150	100	البرونی کی ریاضی کے مختلف موضوعات پر کمی گئی کتابوں کی تعداد ہے : The number of books written by Al-Bairuni on different topics of mathematics is :	2
ابن الحیث Ibn-ul-Haithum	جابر بن حیان Jabar bin Hayyan	البرونی Al-Bairuni	بعلی سینا Bu Ali Sina	پن ہول کیمراہ ایجاد کیا : Pinhole camera was invented by :	3
بکی بالز Bucky Balls	ہیرا Diamond	گرافنائیٹ Graphite	چارکوں Charcoal	کاربن کی نان ایلوڑو پک فارم ہے : The non-allotropic form of carbon is :	4
نائزروجن Nitrogen	گلوکوز Glucose	کاربن ڈائی آسائیڈ Carbon dioxide	پانی Water	فوٹو سنتھی سرکے نتیجے میں بنتا ہے : The product of photosynthesis is :	5
میڈیم Medium	پانی Water	پلاسما Plasma	سیرم Serum	خون سے اگر بلڈ میز الگ کر لیے جائیں تو باقی مائع حصہ کہلاتا ہے : The fluid part of blood without blood cells is called :	6.
آکسیجن Oxygen	CO <sub>2</sub>	گلوکوز Glucose	پروٹین Protein	ریسپریشن میں فیش کس کی جگہ استعمال ہوتی ہے : Fats are used in respiration in place of :	7
انیمیا Anaemia	رکٹس Rickets	تی بی T.B	سکرودی Scurvy	دائم 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	پیکریزی Pituitary	اڈرینال Adrenal	تھارڈی رائیڈ Thyroid	کون سا گینڈ ماسٹر گینڈ کہلاتا ہے : Which one is called as master gland :	9
وہونگ کف Whooping cough	تیکس Tetanus	پولیو Polio	ڈیفھیریا Diphtheria	بیماری جس کیخلاف DPT کا جگشن موثر نہیں : The disease against which DPT injection is not effective is :	10
زروں سسٹم Nervous system	ریسپریٹری سسٹم Respiratory system	ایکسکریٹری سسٹم Excretory system	ڈیجستوٹری سسٹم Digestive system	جسمانی نظام جسے پولیو وائرس متاثر کرتا ہے : The body system affected by polio virus is :	11
۱۱ ۱۱ مہینے 11 months	۹ مہینے 9 months	۸ مہینے 8 months	۵ مہینے 5 months	بچے کو خرے کا حفاظتی یونکہ جس عمر میں لگوانا چاہیے، وہ ہے : The child should get measles vaccination done at the age of :	12
۳۳ % فیصد 33 %	۲۹ فیصد 29 %	۲۱ فیصد 21 %	۱۵ فیصد 15 %	اٹم اسٹریٹری میں آئیکن کی مقدار ہے : The amount of oxygen in atmosphere is :	13
سلور Silver	سیلیکون Silicon	پلٹینم Platinum	سوڈیم Sodium	کمپیوٹر کے میکرو پریسٹر بنانے میں استعمال ہوتا ہے : It is used to make microprocessor of computer :	14
کاربن ڈائی آسائیڈ Carbon dioxide	اوزوں Ozone	نائزروجن Nitrogen	آکسیجن Oxygen	گرین ہاؤس ایفیکٹ کا باعث بنتی سے : The cause of green house effect is :	15

( PART - I )

2. کوئی سے چہ (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?
- (ii) Write the country and name of the university from where Dr. Abdul Qadeer Khan did his Ph.D.
- (iii) The word biology is derived from which two Greek words?
- (iv) Dr. Samar Mubarak Mand did his M.Sc. in Physics from where and when?
- (v) Write about the branch of science called medicine.
- (vi) Write any two properties of hydrocarbons.
- (vii) What is ozone gas?
- (viii) Write two uses of argon.
- (ix) Write any two uses of krypton.

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

- (i) Define biochemistry.
- (ii) Write sources of fats.
- (iii) Define substrate.
- (iv) Describe function of blood.
- (v) Define genome.
- (vi) Describe two functions of water in human body.
- (vii) Write the plant sources of protein.
- (viii) Write the name of fat soluble vitamins.
- (ix) Define balanced diet.

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

- (i) Write treatment of dengue fever.
- (ii) Write difference between ringworm and roundworm.
- (iii) What is meant by flu?
- (iv) Define hepatitis A.

3. کوئی سے چہ (6) سوالات کے مختصر جوابات لکھئے :

- (i) بائیو کیمیئری کی تعریف کیجئے۔
- (ii) فیٹس کے حصول کے ذرائع لکھئے۔
- (iii) سسٹریٹ کی تعریف کیجئے۔
- (iv) خون کا فعل یا ان کیجئے۔
- (v) جیونوم کی تعریف کیجئے۔
- (vi) انسانی جسم میں پانی کے دو افعال یا ان کیجئے۔
- (vii) پروٹین کے حصول کے بنا تائی ذرائع لکھئے۔
- (viii) چربی میں حل پذیر و نامزد کے نام لکھئے۔
- (ix) متوازن غذا کی تعریف کیجئے۔

4. کوئی سے چہ (6) سوالات کے مختصر جوابات لکھئے :

- (i) ڈسنگی بخار کا علاج کیسے ممکن ہے؟
- (ii) رنگ ورم اور اڈن ورم میں فرق تحریر کیجئے۔
- (iii) فلو سے کیا مراد ہے؟
- (iv) ہپاٹائیس A کی تعریف کیجئے۔

( 2 )

4. (v) What do you mean by delirium?  
(vi) Define troposphere.  
(vii) What is meant by minerals?  
(viii) Define dairy products.  
(ix) What is smog?

(v) ڈلیریم سے کیا مراد ہے?  
(vi) ٹروپوسfer کی تعریف کیجئے۔  
(vii) معدنیات سے کیا مراد ہے?  
(viii) ڈیری پرڈکٹس کی تعریف کیجئے۔  
(ix) سموگ کیا ہے؟

( PART - II ) ( حصہ دوم )

Note : Attempt any THREE questions.

4

5. (الف) ہوا میں موجود اٹیمینٹس 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 پوتاشیم اور کلیم کی اہمیت بیان کیجئے۔

(b) Describe the importance of potassium and calcium in daily life.

4

6. (الف) بیٹ کے خلاف مدافعت بروٹ لکھئے۔

6. (a) Write a note on pest resistance.

4

(ب) جینیک انگینئرنگ کیا ہے؟ انسانی بہبود میں اس کا کارکردہ بیان کیجئے۔

(b) What is genetic engineering? Give its role in human welfare.

4

7. (الف) ہمارے جسم میں آرزن، کیلیش، آئیوڈین اور فلورائیڈز کیا انفعاں سر اور جسم 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 افعاں 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) کارا 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) استھافیر 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.