



General Science (Objective Type) Group-I

Marks: 15

Time: 20 Minutes

نمبر: 15
نوٹ: تمام سوالات کے جوابات دی گئی معموٰضی جوابی کاپی پر لکھیے ہر سوال کے چار مکان جوابات A, B, C, D میں گھے ہیں، جس جواب کو آپ درست سمجھیں، جوابی کاپی پر اس سوال نمبر کے ساتھ جزو A, B, C, D کے دائروں میں سے متعلق دائروں کو مارکر یا پین کی سیاہی سے گھر دیں۔

NOTE: Write answers to the questions on objective answer sheet provided. Four possible answers A, B, C & D to each question are given. Which answer you consider correct, fill the corresponding circle A, B, C or D given in front of each question with Marker or pen ink on the answer sheet provided.

1.1. The types of influenza virus are:

(A) 2 (B) 3 (C) 4 (D) 5

2. The AIDS virus is called:

(A) HAV (B) HVI (C) HIV (D) HBV

3. In which age child is injected against measles?

(A) at birth (B) one month (C) three months (D) nine months

4. The proportion of oxygen in air is:

(A) 20% (B) 21% (C) 25% (D) 78%

5. Thickness of atmosphere is ____ K.m:

(A) 1000 (B) 1200 (C) 200 (D) 1600

6. In which layer of atmosphere ozone gas forms protective layer?

(A) Troposphere (B) Mesosphere (C) Stratosphere (D) Thermosphere

7. Pin hole camera was invented by:

(A) Bu Ali Sina (B) Ibn-ul-Haitham (C) Jabir bin Hayyan (D) Al-Bairuni

8. The name of famous book of Al-Bairuni is:

(A) Kitab-ul-Manazir (B) Al-Hawi (C) Al-Shifa (D) Tahreer-ul-Amakin

9. Which form of carbon is not allotropic?

(A) Diamond (B) Graphite (C) Charcoal (D) Bucky Balls

10. Oxygen and nitrogen directly react to form:

(A) Nitric acid (B) Nitrogen Oxide (C) Nitrate (D) Nitrogen Peroxide

11. The function of Platelets is:

(A) Blood clotting (B) Chromosomes (C) Engulfing the bacteria (D) To produce antibodies

12. Genetic information is transferred by:

(A) Nucleus (B) Genes (C) Proteins (D) Gametes

13. Which compound is required in very small amount?

(A) Carbohydrate (B) Malaria (C) Fats (D) Vitamins

14. Which disease is caused by the deficiency of Vitamin A?

(A) Goiter (B) Night Blindness (C) Malaria (D) T.B

15. The amount of energy gained from 1 gram of fats is ____ k.cal:

(A) 9.3 (B) 18 (C) 27 (D) 36

جزل سائنس (معرضی)

نمبر: 15

1. انفلو انزا کے وائرس کی اقسام ہیں:

2. ایمز کے وائرس کو کہتے ہیں:

3. خرے کا نیک بچوں میں کس عمر میں لگتا ہے؟

4. ہوا میں آسیجن کا تابہ ہے:

5. اسٹرامیٹر کی موہانی کوئی ہے:

6. اوزون گیس اسٹرامیٹر کی کس تہہ میں خاٹتی غلاف ہاتھے؟

7. بن ہول کسراہ بجاو کیا:

8. الیورنی کی مشہور کتاب کا نام ہے:

9. کاربن کی کوئی فارم الیورڈ پکنیں ہے؟

10. آسیجن اور نیتروجن کے براہ راست کیساںی عمل سے ہوتے ہیں؟

11. پیٹ بیس کا کام ہوتا ہے:

12. حیاتی اطلاعات نقل کرتا ہے:

13. کونے غدائی اجزائی سے کم مقدار میں جسم کو ضرورت ہوتی ہے؟

14. کوئی بیماری ویتامن A کی کمی سے پیدا ہوتی ہے؟

15. ایک گرام بیس سے از جی کی کمی کے مقدار حاصل ہوتی ہے:

Roll No. امیدوار خود پر کرے

(For all sessions)

General Science

(Essay Type)

Group-I

Marks: 60

Time: 2:10 Hours وقت: 2:10 گھنٹے

Number: 60

جزل سائنس (انٹریئری)

Section -I

2x18=36

2- Write short answers of any six parts from the following. 2x6=12

- Describe the achievements of Jabir Bin Hayyan.
- What is meant by medicines?
- What are the scientific and research contributions of Dr. Atta-ur-Rehman?
- Which are different branches of Physics?
- From where the word 'Science' is derived and from which language does it relate?
- Write any two properties of water?
- Write down the names of four organic compounds made by man.
- Define Nitrogen cycle.
- Write down two uses of 'Graphite'.

3- Write short answers of any six parts from the following. 2x6=12

- What are transgenic organisms?
- What are fatty acids?
- Write any two functions of blood cells.
- What is a catalyst?
- What is meant by cloning?
- What is the role of insulin in body?
- Which diseases can be caused by dog or cat bite?
- What is meant by Puberty?
- What is meant by aging?

4- Write short answers of any six parts from the following. 2x6=12

- Write two causes of Dengue fever.
- Write the names of any two diseases caused by cigarette.
- What is meant by sterilization?
- What is meant by Phobia?
- What are pain-killers?
- Write a note on troposphere.
- What are chloro fluoro carbons?
- Write a note on water pollution.
- What is meant by wild life?

Section -II

Note: Answer any three questions from the following.

8x3=24

- Describe the contributions of Al-Bairuni for the development of science.
- What is meant by Rare gases? Describe their uses.
- Write a note on the components of blood and their functions.
- What is meant by antibiotics? Give its different types.
- Write notes on any two Endocrine Glands.
- Explain the co-ordination in body functions.
- Write the names of types of influenza virus. Write symptoms of influenza. How does influenza spread from one person to another?
- Write notes on Thread worms and ring worms.
- Describe four causes of land pollution.
- Write four advantages of wild life.

حصہ اول
2- درج ذیل میں سے کوئی سے کچا جامہ کے مختصر جوابات تحریر کریں۔
ا. جابر بن حیان کے کارناتے بیان کریں۔

b. میڈی سن سے کیا مراد ہے؟
iii. ذا آئر عطاء الرحمن کی سائنسی و تحقیقی خدمات کیا ہیں؟
iv. فریکس کی مخفف شناختی کون کون ہی ہے؟
v. لنس سائنس کہاں سے اخذ کیا گیا اور یہ کس زبان کا لفظ ہے؟

vi. پانی کے کوئی سے دو خواص بیان کریں۔
vii. انسان کے تیار کردہ چار ارکینک کپا اونڈز کے نام لکھیں۔
viii. نائٹرو جمن چکر کی تعریف بیان کریں۔
ix. گریٹیٹسٹ کے دو استعمالات بیان کریں۔

3- درج ذیل میں سے کوئی سے جواہر کے مختصر جوابات تحریر کریں۔
i. ٹرانسجینک جاندار سے کیا مراد ہے؟
ii. فیٹی ایمڈ کیا ہوتے ہیں؟
iii. بلڈ سٹرک کوئی سے دو کام لکھیے۔
iv. کیمیائی سے کیا مراد ہے؟
v. کاؤنٹک سے کیا مراد ہے؟
vi. انسویل کا جسم میں کیا کردار ہے؟
vii. کٹہ ہلی کے کامنے سے کون کی بیماریاں پیدا ہونے کا خدشہ ہے؟
viii. پوری سے کیا مراد ہے؟
ix. ایجنس کے کیا مراد ہے؟

4- درج ذیل میں سے کوئی سے چمچا جامہ کے مختصر جوابات تحریر کریں۔
i. ذیٹنکی بخار کی دو جوہات لکھیں۔
ii. سگریٹ سے پیدا ہونے والی کوئی سی دو بیماریوں کے نام لکھیں۔
iii. سر لائزیشن سے کیا مراد ہے؟
iv. فیبریا سے کیا مراد ہے؟
v. بین گلریز کیا ہیں؟
vi. ٹروپو ٹیکسٹر پرنوٹ لکھیں۔
vii. کلور فلاؤو کار بن کیا ہیں؟
viii. آئی آئو گی پرنوٹ لکھیں۔
ix. جنگلی حیات سے کیا مراد ہے؟

حصہ دوم

نوت: درج ذیل میں سے کوئی سے تین سوالات کے جوابات تحریر کریں۔
5. (الف) سائنس کی ترقی کیلئے الیکٹرونی کی خدمات بیان کریں۔

(ب) ریز گیوسوں سے کیا مراد ہے؟ ان کے استعمالات بیان کریں۔
6. (الف) خون کے اجزا اور ان کے افعال پرنوٹ تحریر کریں۔
(ب) ایشی بائیو نکس سے کیا مراد ہے؟ اسکی مختلف اقسام بیان کریں۔
7. (الف) کوئی سے دو ایڈنڈ کرائی گلینڈز پرنوٹ لکھیں۔
(ب) جسمانی افعال میں کوئرڈی نیشن کی وضاحت کریں۔
8. (الف) انفلوئزا کے وائرس کی اقسام کے نام لکھیں۔ انفلوئزا کی علامات تحریر کریں۔ انفلوئزا کی بیماری ایک انسان سے دوسرے انسان تک کیسے پھیلتے ہے؟
(ب) تھریڈ ور میڈیکل اور رنگ درمن پرنوٹ لکھیں۔
(الف) نیٹک آئو گی کی چارو جوابات بیان کریں۔
(ب) جنگلی حیات کے چار نائدے لکھیں۔