

General Science (Objective Type) **گروپ-II****بزل سائنس** (معروضی)**Marks: 15****Time: 20 Minutes** وقت: 20 منٹ

نمبر: 15

نوٹ: تمام سوالات کے جوابات دی گئی معروضی جوابی کاپی پر لکھیے ہر سوال کے چار ممکنہ جوابات A, B, C, D دیے گئے ہیں، جس جواب کو آپ درست سمجھیں، جوابی کاپی پر اس سوال نمبر کے سامنے جو A, B, C یا D کے دائروں میں سے متعلقہ دائرے کو مار کر یا چین کی سیاہی سے بھر 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 essential for healthy development of teeth is:

(A) Calcium کیلشیم (B) Fluoride فلورائیڈ (C) Bromide برومائیڈ (D) Iodine آئیوڈین
2. The vitamin soluble in water is:

(A) Vitamin B وٹامن (B) Vitamin D وٹامن (C) Vitamin E وٹامن (D) Vitamin K وٹامن
3. Amount of energy gained from one gram of fats is:

(A) 7.3 kilo calorie (B) 8.3 kilo calorie (C) 9.3 kilo calorie (D) 10.3 kilo calorie
4. Polio virus attack on which system of body?

(A) Nervous عصبی (B) Reproductive تولیدی (C) Digestive انہضام (D) Blood circulatory دوران خون
5. The DPT vaccination saves the child from disease:

(A) Small pox سال پوکس (B) Tetanus ٹینٹس (C) T B ٹی بی (D) Polio پولیو
6. The chemical present in smoke of cigarette which makes the person addict is:

(A) Nitrogen dioxide نائٹروجن ڈائی آکسائیڈ (B) Carbon monoxide کاربن مونو آکسائیڈ (C) Tar ٹار (D) Nicotine نکوٹین
7. The kinds of birds in Pakistan are:

(A) 400 (B) 500 (C) 600 (D) 700
8. Average annual population growth rate in Japan is:

(A) 0.15% (B) 0.2% (C) 0.25% (D) 0.3%
9. The waste substances which cause environmental pollution are called:

(A) Smog سموگ (B) Ores اورز (C) Microprocessors مائیکرو پروسیسرز (D) Pollutants پالوٹنٹس
10. Mechanics, heat, light and sound belong to:

(A) Physics فزکس (B) Chemistry کیمسٹری (C) Zoology زواولوجی (D) Botany بائی
11. The knowledge of stars and planets is called:

(A) Physics فزکس (B) Bio-physics بائیوفزکس (C) Astronomy فلکیات (D) Geo-graphy جیوگرافی
12. Which form of carbon is non Allotropic?

(A) Bucky Balls بکی بالز (B) Charcoal چارکول (C) Graphite گرافائیٹ (D) Diamond ہیرا
13. The density of water at 0°C is:

(A) 0.9990 g/cm³ (B) 0.9980 g/cm³ (C) 0.9970 g/cm³ (D) 0.9960 g/cm³
14. Penicillin was discovered in:

(A) 1918 A.D (B) 1928 A.D (C) 1938 A.D (D) 1948 A.D
15. The function of platelets is:

(A) to produce antibodies اینٹی باڈیز پیدا کرنا (B) transfer of oxygen آکسیجن کی ترسیل (C) engulfing the bacteria بیکٹریا کو نگھٹنا (D) blood clotting خون کا جھکڑ کرنا

Roll No. _____ امیدوار خود پر کرے

(For all sessions)

Rep-Gr-9-19

General Science (Essay Type)

Group-II-گروپ-II

جزل سائنس (انشائیہ)

Marks: 60

Time: 2:10 Hours وقت: 2:10 گھنٹے

نمبر: 60

Section -I

2x18=36

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

2x6=12

- What is the development of science in the field of agriculture?
- What is the difference between geophysics and astrophysics?
- What is meant by the study of Mathematics?
- Write the names of two main branches of Biology.
- Why and which scientist used opium?

- Write chemical equation of photosynthesis.
- Define allotropy.
- What are the boiling and freezing points of water?
- Write any two uses of diamond.

3- Write short answers of any six parts from the following.

2x6=12

- Define anabolism.
- Define digestion.
- What is meant by Enzymes?
- Write the blood groups.
- For what abbreviation DNA is used?
- Write the sources of vitamin A.
- Define antibodies.
- What is meant by Serum?
- Write the diet for infants.

4- Write short answers of any six parts from the following.

2x6=12

- What are germs?
- What is the difference between hysteria and fobia?
- Write the symptoms of dengue virus disease.
- Write the reasons of lungs disease.
- Write two green house effects on environment.
- Write down two causes of land pollution.
- What is meant by Ozone function?
- What is meant by stratosphere?
- Write the names of any four petroleum products.

Section -II**Note: Answer any three questions from the following.**

8x3=24

- (A) Describe the contributions of Ibn-ul-Haitham.
(B) Explain the water as universal solvent.
- (A) What is antibiotics? Describe its three types.
(B) What is meant by Digestion and Assimilation of Food? Write a note on the digestion of Fats in human body.
- (A) Define vitamins and write note on fat soluble vitamins.
(B) Write a note on first aid in case of burn and animal bite.
- (A) Write a detailed note on nervous break down.
(B) Describe the symptoms and treatment of tuberculosis.
- (A) Write a note on water pollution.
(B) Explain composition and different layers of atmosphere.

240-09-A----

حصہ اول**2- درج ذیل میں سے کوئی سے چھ اجزاء کے مختصر جوابات تحریر کیجئے۔**

- زراعت کے میدان میں سائنس نے کیا ترقی کی ہے؟
- جیوفزکس اور آسٹروفزکس میں کیا فرق ہے؟
- ریاضی کے علم سے کیا مراد ہے؟
- بیالوجی کی دو بڑی شاخوں کے نام لکھیے۔
- انیون کونسا سائنسدان نے اور کیوں استعمال کیا؟

- فوٹوسنتھیس کی کیمیائی مساوات لکھیے۔
- ایلوٹروپی کی تعریف کیجئے۔
- پانی کے بوائیٹنگ پوائنٹ اور فریزنگ پوائنٹ کیا ہیں؟
- ہیرے کے کوئی دو استعمالات لکھیے۔

3- درج ذیل میں سے کوئی سے چھ اجزاء کے مختصر جوابات تحریر کیجئے۔

- اینابولزم کی تعریف کیجئے۔
- ڈائجیشن کی تعریف کیجئے۔
- انزائمز سے کیا مراد ہے؟
- خون کے گروپس لکھیے۔
- ڈی-این-اے کس کا مخفف ہے؟
- وٹامن A کے حصول کے ذرائع لکھیے۔
- اسٹی باڈر کی تعریف کیجئے۔
- سیرم سے کیا مراد ہے؟
- شیر خوار بچوں کی غذا تحریر کیجئے۔

4- درج ذیل میں سے کوئی سے چھ اجزاء کے مختصر جوابات تحریر کیجئے۔

- جراثیم کیا ہوتے ہیں؟
- ہسٹیریا یا اور فوبیا میں کیا فرق ہے؟
- ڈینگی وائرس سے پیدا ہونے والی بیماری کی علامات لکھیں۔
- پھیپھڑوں کی بیماری کی وجوہات بیان کریں۔
- ماحول پر پڑنے والے دو گرین ہاؤس اثرات لکھیں۔
- زمینی آلودگی کی دو وجوہات لکھیے۔
- اوزون کا فنکشن سے کیا مراد ہے؟
- سٹریٹوسفیر سے کیا مراد ہے؟
- کوئی سی چار پٹرولیم پروڈکٹس کے نام لکھیں۔

حصہ دوم**نوٹ: درج ذیل میں سے کوئی سے تین سوالات کے جوابات تحریر کریں۔**

- (الف) ابن الہیثم کے کارنامے بیان کریں۔
(ب) پانی بطور یونیورسل سلوینٹ کی وضاحت کریں۔
- (الف) آنتی بائیوٹکس سے کیا مراد ہے؟ اس کی تین اقسام بیان کریں۔
(ب) خوراک کے ہاضم اور تغذیہ سے کیا مراد ہے؟ انسانی جسم میں فٹیس کے ہاضم پر نوٹ لکھیں۔
- (الف) وٹامنز کی تعریف کیجئے اور جراثیم میں حل پذیر وٹامنز پر نوٹ لکھیے۔
(ب) جل جانے اور آتشیں بائیت کی صورت میں فرسٹ ایڈ پر نوٹ لکھیے۔
- (الف) نروس بیک ڈاؤن پر مفصل نوٹ لکھیے۔
(ب) نیوکلیئر کی علامات اور علاج بیان کیجئے۔
- (الف) آبی آلودگی پر نوٹ لکھیں۔
(ب) اسٹریٹوسفیر کے اجزائے ترمیمی اور تہوں کی وضاحت کریں۔