

General Science (Objective Type)

Group-I-گروپ

جزل سائنس (معروضی طرز)

Marks: 15

Time: 20 Minutes وقت: 20 منٹ

نمبر: 15 Rwp-41-22

نوٹ : تمام سوالات کے جوابات دی گئی معروضی جوابی کاپی پر لکھیں ہر سوال کے چار ممکنہ جوابات A, B, C, D اور D دیئے گئے ہیں، جس جواب کو آپ درست سمجھیں، جوابی کاپی پر اس سوال نمبر کے سامنے A, B, C یا D کے دائروں میں سے متعلقہ دائرے کو مار کر یا پین 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. Density of Ice at Zero Degree Centigrade is. صفحہ ڈگری سینٹی گریڈ پر برف کی ڈینسٹی ہوتی ہے۔
 - (A) 0.999 g/cm³
 - (B) 0.918 g/cm³
 - (C) 0.818 g/cm³
 - (D) 0.819 g/cm³
2. The deficiency of iodine in human cause disease. آئیوڈین کی کمی انسان میں جس بیماری کا باعث بنتی ہے۔
 - (A) Cancer کینسر
 - (B) Tuberculosis ٹیوبرکولاسس
 - (C) Goiter گلڈز
 - (D) Cholera ہیضہ
3. The end product of carbohydrate is. کاربوہائیڈریٹ کا حتمی حاصل ہے۔
 - (A) Fat فیٹ
 - (B) Sugar شوگر
 - (C) Protein پروٹین
 - (D) Salt نمک
4. The individuals having "O" blood group are called. "او" بلڈ گروپ کے حامل افراد کہلاتے ہیں ؟
 - (A) Universal recipients عالمی وصول کنندہ
 - (B) Universal donor عالمی ڈونر
 - (C) Genetic Donor جینیٹک ڈونر
 - (D) Genetic recipients جینیٹک وصول کنندہ
5. Work as lubricant in joints. جوڑوں میں لبریکنٹ کا کام کرتا ہے۔
 - (A) Water پانی
 - (B) Salt نمک
 - (C) Blood خون
 - (D) Meat گوشت
6. Hemoglobin is. ہیموگلوبن ہے۔
 - (A) Fats فٹس
 - (B) Oils آئلز
 - (C) Vitamins وٹامنز
 - (D) Proteins پروٹینز
7. Era of Islamic Chemistry. اسلامی کیمیا گری کا دور ہے۔
 - (A) 500 AD to 1400 AD
 - (B) 600 AD to 1400 AD
 - (C) 700 AD to 1400 AD
 - (D) 800 AD to 1400 AD
8. Who designed and developed "Shaheen" missile. کس نے شاہین میزائل ڈیزائن اور تیار کیا ؟
 - (A) Dr. Abdus Salam ڈاکٹر عبدالسلام
 - (B) Dr. Samer Mubarak Mand ڈاکٹر شمر مبارک مند
 - (C) Dr. Munir ڈاکٹر منیر
 - (D) Dr. Qadeer ڈاکٹر قدیر
9. "Lock Jaw" occur in disease. "لاک جا" کرنے والی بیماری ہے۔
 - (A) Diphtheria ڈیفٹیریا
 - (B) Cancer کینسر
 - (C) T.B. ٹی. بی
 - (D) Tetnus ٹیٹنس
10. The colour of thread worm is. تھریڈ ورم کا رنگ ہوتا ہے۔
 - (A) White سفید
 - (B) Black کالا
 - (C) Yellow پیلا
 - (D) Red سرخ
11. The proportion of carbon dioxide in air is. ہوا میں کاربن ڈائی آکسائیڈ کا تناسب ہے۔
 - (A) 40 Percent فیصد 40
 - (B) 0.4 Percent فیصد 0.4
 - (C) 0.04 Percent فیصد 0.04
 - (D) 0.004 Percent فیصد 0.004
12. Types of environmental pollutions are. ماحولیاتی آلودگی کی اقسام ہیں۔
 - (A) 3
 - (B) 4
 - (C) 5
 - (D) 6
13. Average annual population growth rate in Pakistan is. پاکستان میں اوسط سالانہ شرح اضافہ آبادی ہے۔
 - (A) 2.00 %
 - (B) 2.20 %
 - (C) 2.40 %
 - (D) 2.60 %
14. Gland found in the form of pair is. جوڑے کی شکل میں پایا جانے والا گینڈ ہے۔
 - (A) Gonad گونڈ
 - (B) Thyroid تھائی رائیڈ
 - (C) Adrenal ایڈریل
 - (D) Pancreas پینکریاس
15. Name of AIDS Virus is. ایڈز وائرس کا نام ہے۔
 - (A) HIV
 - (B) HIC
 - (C) HAV
 - (D) HBV

Roll No. _____

(For all sessions)

I-گروپ

حصہ اول

جنرل سائنس (انتخابی)

وقت: 2:10 گھنٹے

کل نمبر: 60

Rwp-4122

12=6x2

2. درج ذیل میں سے کوئی سے پانچ اجزاء کے مختصر جوابات تحریر کیجئے۔
 i. میڈیسن اور جیوگرافی کی تعریف کیجئے۔ ii. اسٹنڈ کیسے بنتا ہے؟
 iii. کئی ہار کے دو استعمالات لکھیے۔
 iv. ایٹروپک فارمز کی تعریف کیجئے۔ v. ڈاکٹر عبدالقدیر خاں کب اور کہاں پیدا ہوئے؟
 vi. علم فلکیات سے کیا مراد ہے؟
 vii. کیمسٹری اور نامیاتی کیمسٹری کی تعریف کیجئے۔ viii. ریسریشن کی تعریف کیجئے۔
 ix. ہوا میں نائٹروجن اور آکسیجن کی فیصد مقدار کیا ہے؟

12=6x2

3. درج ذیل میں سے کوئی سے پانچ اجزاء کے مختصر جوابات تحریر کیجئے۔
 i. انٹی بائیوٹکس کی تعریف کیجئے اور اسکی دو مثالیں دیجئے۔ ii. ڈائٹیشن اور اسکیمیشن میں کیا فرق ہے؟
 iii. مینا بولرم کی تعریف کیجئے۔
 iv. ویکسین کی تعریف کیجئے اور اسکی دو مثالیں دیجئے۔ v. کاربوہائیڈریٹس کی تعریف کیجئے۔
 vi. پلازما کی تعریف کیجئے۔
 vii. اینٹیل بائیوٹ کیا ہے؟ اینٹیل بائیوٹ سے پیدا ہونے والی ایک بیماری کا نام لکھیے۔ viii. انسانی جسم میں آئرن کا کیا کردار ہے؟
 ix. غذا کے بنیادی اجزاء کوئی سے تین نام لکھیے۔

12=6x2

4. درج ذیل میں سے کوئی سے پانچ اجزاء کے مختصر جوابات تحریر کیجئے۔
 i. خوراک کی زنجیر کی تعریف کیجئے۔ ii. انٹی بائیوٹک ڈرگز کیا ہیں؟
 iii. نیشنل پارکس سے کیا مراد ہے؟
 iv. ایک جانے کہے ہیں؟
 v. ٹروپوٹکس کی تعریف کیجئے۔
 vi. گلوبل وارمنگ سے کیا مراد ہے؟
 vii. جنگلی حیات کی اہمیت بیان کیجئے۔ viii. نقل مکانی سے کیا مراد ہے؟
 ix. مینا ٹینس C کے سریشوں کیلئے کوئی احتیاطی تدابیر ہیں؟

حصہ دوم

24=3x8

- نوٹ: درج ذیل میں سے کوئی سے تین سوالات کے جوابات تحریر کیجئے۔
 5. (الف) سائنس کی اہم شاخوں کے نام لکھیے اور کوئی دو شاخوں کی وضاحت کیجئے۔
 6. (الف) DNA کس طرح ایک وراثی مادہ ہے؟ وضاحت کیجئے۔
 7. (الف) متوازن غذا کی تعریف کیجئے اور شیر خوار بچوں کی متوازن غذا کی وضاحت کیجئے۔
 8. (الف) دھوئیں اور تباہ کن دھواں کے مضر اثرات کون سے ہیں؟ تفصیلاً بیان کیجئے۔
 9. (الف) پاکستان کی چار نقد اور فصلوں کے نام لکھیے، نیز مٹی کی کاشت کی وضاحت کیجئے۔
 (ب) سوڈیم کی اہمیت بیان کیجئے۔
 (ب) انٹی بائیوٹکس کی تعریف کیجئے۔ کوئی تین اقسام کی وضاحت کیجئے۔
 (ب) وٹامنز کیا ہیں؟ وٹامن A کی وضاحت کیجئے۔
 (ب) کالی کھاسی پر نوٹ لکھیے۔
 (ب) آبادی کی تعریف کیجئے، نیز اسکے دورے اثرات بیان کیجئے۔

General Science (Essay Type) (For all sessions)

Time: 2:10 Hours

Total Marks: 60

Section-I

2. Write short answers of any five part from the following.

2x6=12

- i. Define medicine and geography. ii. How the diamond is formed?
 iii. Write down two uses of bucky balls. iv. Define allotropic forms.
 v. When and where Dr. Abdul Qadeer Khan born? vi. What is meant by astronomy?
 vii. Define Chemistry and organic Chemistry. viii. Define respiration.
 ix. What is the percentage composition of nitrogen and oxygen in air?

3. Write short answers of any five part from the following.

2x6=12

- i. Define anti-biotic and write its two examples. ii. What is the difference between digestion and assimilation.
 iii. Define metabolism. iv. Define Vaccine and give two examples.
 v. Define Carbohydrates. vi. Define Plasma.
 vii. What is animal bite, write a disease which is caused by animal bite. viii. What is the role of iron in human body?
 ix. What are the basic components of food, write their names.

4. Write short answers of any five part from the following.

2x6=12

- i. Define Sterilization. ii. What are antibiotic drugs?
 iii. What do you mean by National Parks? iv. What is Lock Jaw?
 v. Define Troposphere. vi. What is global warming?
 vii. Write importance of wild life. viii. What is migration?
 What are the precautionary measures for hepatitis "C" patients?

Section-II

Note: Answer any three questions from the following.

3x8=24

5. (a) Write the names of important branches of science. Explain any two branches of science:
 (b) Write importance of Sodium.
 6. (a) How DNA is a hereditary material? Explain. (b) Define antibiotics. Explain any three types.
 7. (a) Define balanced diet and explain the balanced diet for infants. (b) What are Vitamins? Explain vitamin A in detail.
 8. (a) What are the bad effects of smoke and smoking? Describe in detail. (b) Write a note on whooping cough.
 9. (a) Write four Cash Crops of Pakistan and explain, mechanized farming. (b) Define population & give its two bad effects.