



Roll No. _____

(For all sessions)

Paper Code 5 0 9 2

General Science (Objective Type) Group-II-گروپ-II

Marks: 15

Time: 20 Minutes وقت: 20 منٹ

جسٹریٹس (معدنی) RWRG2-12

نمبر: 15

نوٹ: تمام سوالات کے جوابات دی گئی معدنی جوابی کاپی پر لکھیے ہر سوال کے چار ممکنہ جوابات A, B, C, D اور دیے گئے ہیں، جس جواب کو آپ درست سمجھیں، جوابی کاپی پر اس سوال نمبر کے سامنے جزو 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. Al-Bairuni's books on Mathematics are about :
(A) 50 (B) 100 (C) 150 (D) 200
2. Pakistan became atomic Power :
(A) 1998 (B) 1989 (C) 1988 (D) 1999
3. The name of hardest substance in Universe is :
(A) Coal کوئلہ (B) Bucky Balls کی بالز (C) Graphite گرافائٹ (D) Diamond ہیرا
4. The most common compounds on earth are :
(A) Carbon dioxide کاربن ڈائی آکسائیڈ (B) Sulphur dioxide سلفر ڈائی آکسائیڈ (C) Water پانی (D) Soil مٹی
5. Digestion of Protein starts :
(A) In Mouth منہ میں (B) In Stomach معدہ میں (C) In Intestine آنت میں (D) In Liver جگر میں
6. The function of Platelets is :
(A) Blood Clotting خون منجمد کرنا (B) Engulfing bacteria بیکٹیریا کو نگھٹانا (C) To produce Antibodies اینٹی باڈیز پیدا کرنا (D) Transport of Oxygen آکسیجن کی ترسیل
7. Types of Lipids are :
(A) 2 (B) 4 (C) 6 (D) 8
8. The Vitamin produce by Sun light is :
(A) A (B) B (C) C (D) D
9. The name of master gland is :
(A) Gonad گونیڈ (B) Pituitary پیٹوٹری (C) Thyroid تھائی رائیڈ (D) Pancreas پینکریاز
10. Hepatitis "C" spreads :
(A) By Hand ہاتھ سے (B) By Blood خون سے (C) By Touch چھونے سے (D) By Mucus تموک سے
11. Disease cause falling of hair is :
(A) Malaria ملیریا (B) Thread worm تھریڈ ورم (C) Ring worm رینگ ورم (D) Round worm راؤنڈ ورم
12. Diazepam is an example of :
(A) Narcotics نارکوٹکس (B) Hallucinogens ہیلوسینوجنز (C) Sedatives سیڈیٹوز (D) Pain Killers پین کلرز
13. Numbers of layers present in atmosphere are :
(A) 2 (B) 4 (C) 6 (D) 8
14. In Pakistan population depend on agriculture is :
(A) 50 % (B) 60 % (C) 80 % (D) 90 %
15. Major cause of depletion of Ozone layer is :
(A) Oxygen آکسیجن (B) Hydrogen ہائیڈروجن (C) Chlorofluoro carbons کلورو فلورو کاربنز (D) Hydrocarbons ہائیڈرو کاربنز

Roll No. _____ امیدوار خود پر کرے

(For all sessions)

General Science (Essay Type)

گروپ-II-Group-II

جنرل 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

- Define biochemistry.
- Write down the names of great mathematicians in past. (Any four)
- Who was Al-Razi?
- Define biology. Name its two branches.
- Write down two importance of carbon in life.
- Write down two roles of carbon dioxide in air.
- Write two uses of calcium.
- What is the percentage composition of helium in air?
- Write two important characteristics of bulky balls.

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

- بایو کیمسٹری کی تعریف کریں۔
- ماضی کے مشہور ریاضی دان کے نام لکھیں۔ (کوئی چار)

iii. الرازی کون تھے؟

iv. بیالوجی کی تعریف کریں اور اس کی دو شاخوں کے نام لکھیں۔

v. زندگی میں کاربن کی دو اہمیت لکھیں۔

vi. ہوا میں کاربن ڈائی آکسائیڈ کے کوئی دو کردار لکھیں۔

vii. کالشیم کے دو استعمالات لکھیں۔

viii. ہوا میں ہیلیم کی فیصد ترکیب کیا ہے؟

ix. بلی بالز کے دو اہم خواص لکھیں۔

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

- What is meant by universal Donors.
- Define Substrate.
- Define Co-Enzyme.
- Give any four sources of Fats.
- Define Balanced Diet.
- Give important components for diet of youngs.
- Write changes that take place in body during Infancy.
- Select any four Fat Soluble vitamins.
- Give two diseases caused by animal Bite.

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

i. عالمی ڈونرز سے کیا مراد ہے؟

ii. سبسٹریٹ کی تعریف کریں۔

iii. کو-اینزائم کی تعریف کریں۔

iv. فیٹ کے حصول کے چار ذرائع کے نام لکھیں۔

v. متوازن غذا کی تعریف کریں۔

vi. نوجوانوں کی غذا میں اجزاء پر مشتمل ہوتی ہے۔

vii. شیر خوارگی میں جسم میں ہونے والی تبدیلیاں لکھیں۔

viii. کوئی سے چار فیٹ سولیبل وٹامنز کے نام لکھیں۔

ix. بھٹل بائٹ سے ہونے والی دو بیماریاں لکھیں۔

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

- Write complete name of AIDS and HIV.
- Write about Hepatitis "C".
- What are sources of spread of cholera.
- Write preventive measures to save from Ring worm.
- Write down about thermosphere layer.
- Describe the sources of air pollution.
- How many types of birds and mammals in Pakistan?
- Define endangered species and write name of some endangered animals?
- What is meant by wild life?

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

i. ایڈز اور ایچ آئی وی کے مکمل نام لکھیں۔

ii. ہپاٹائٹس کے بارے میں لکھیں۔

iii. کالرا کے پھیلاؤ کے ذرائع کون کون سے ہیں۔

iv. رنگ دم سے بچنے کی حفاظتی تدابیر لکھیں۔

v. تھرموسفر تہ کے بارے میں تحریر کیجئے۔

vi. ہوائی آلودگی کے ذرائع بیان کیجئے۔

vii. پاکستان میں پرندوں اور ممالیہ جانوروں کی کتنی اقسام ہیں۔

viii. خطرے میں جھلاؤ شیر کی تعریف کیجئے اور چند خطرے

میں جھلا جانوروں کے نام لکھیں۔

ix. جنگلی حیات سے کیا مراد ہے۔

Section -II

Note: Answer any three questions from the following.

8x3=24

- (A) What is the relationship among different branches of science? Explain.
(B) What is allotropy? Briefly mention the important allotropic forms of Carbon.
- (A) Write a note on vaccines.
(B) What is Metabolism? Explain its different types.
- (A) In case of Animal Bites and snake Bite, write a note on first aid.
(B) Write a note on any two Fat soluble vitamins.
- (A) Write a comprehensive note on Aids.
(B) Write harmful effects of smoke and smoking.
- (A) Define Pollutants and describe effects of human activities on weather.
(B) Define air Pollution and explain Smoge.

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

5. (الف) سائنس کی مختلف شاخوں کا آپس میں کیا تعلق ہے؟ وضاحت کریں۔

(ب) ایلوٹروپی کیا ہے؟ کاربن کی اہم ایلوٹروپک فارمز کا مختصر ذکر کریں۔

6. (الف) ویکسینز پر نوٹ لکھیں۔

(ب) میٹابولزم سے کچھ ہیں؟ اس کی مختلف اقسام بیان کریں۔

7. (الف) بھٹل بائٹ اور سانپ کے کاٹنے کی صورت میں فرسٹ ایڈ پر نوٹ لکھیں۔

(ب) چربی میں حل پذیر کوئی سے دو وٹامنز پر نوٹ لکھیں۔

8. (الف) ایڈز پر جامع نوٹ تحریر کریں۔

(ب) دھواں اور تباہ کنوشی کے مضر اثرات تحریر کریں۔

9. (الف) پالیوٹینٹس کی تعریف کریں نیز انسانی سرگرمیوں سے موسم پر پڑنے والے

اثرات لکھیں۔

(ب) فضائی آلودگی کی تعریف کریں نیز سموگ کی وضاحت کریں۔