

نوٹ: ہر سوال کے چار ممکنہ جوابات A، B، C اور D دیئے گئے ہیں۔ جوابی کاپی پر ہر سوال کے سامنے دیئے گئے دائروں میں سے درست جواب کے مطابق متعلقہ دائرہ کو مارکر یا پین سے بھر دیجئے۔ ایک سے زیادہ دائروں کو پُر کرنے یا کاٹ کر پُر کرنے کی صورت میں مذکورہ جواب غلط تصور ہو گا۔

1. 1. Blood cells which control body immunity system are
Red blood cells (B) ریڈ بلڈ سیلز
Plasma (D) پلازما
White blood cells (A) وائٹ بلڈ سیلز
Platelets (C) پلاٹلیٹس
2. The gas which is used to ripen fruits
Chlorine (D) کلورین
Ehtene (C) ایتھین
Methane (B) میتھین
Ammonia (A) امونیا
3. The gas which is responsible for green house effect
Oxygen (B) آکسیجن
Nitrogen (A) نائٹروجن
Carbon dioxide (C) کاربن ڈائی آکسائیڈ
4. The chemical present in smoke of cigarette and makes the person addict is
Nicotine (B) نکوٹین
Nitrogen dioxide (D) نائٹروجن ڈائی آکسائیڈ
Carbon monoxide (C) کاربن مونو آکسائیڈ
5. The gland which is called as master gland
Pancreas (D) پانکریاس
Pituitary (C) پیٹریٹری
Adrenal (B) ایڈرنل
Thyroid (A) تھیرائیڈ
6. Protein is composed of
Fatty acids (B) فٹی ایسڈز
Fibres (D) فائبرز
Amino acids (A) امینو ایسڈز
Glycerol (C) گیسرول
7. Hepatitis B is caused by virus
HAB (D)
HIV (C)
HAV (B)
HBV (A)
8. The branch of science related to mechanics, heat, light and sound is
Astronomy (D) فلکیات
Geology (C) علم الارض
Physics (B) فزکس
Chemistry (A) کیمسٹری
9. The density of water at 0°C is
0.2220 g/cm³ (D)
0.3330 g/cm³ (C)
0.9990 g/cm³ (B)
0.0055 g/cm³ (A)
10. In nature, enzymes are
Lipids (D) لیپڈز
Vitamins (C) وٹامنز
Protein (B) پروٹین
Fats (A) فٹس
11. He who discovered the radius (half diameter) of earth
Newton (D) نیوٹن
Bu Ali Sina (C) بوعلی سینا
Al-Bairuni (B) البیرونی
Alrazi (A) الرازی
12. The temperature in thermosphere is
2500°C (D)
2200°C (C)
2000°C (B)
1500°C (A)
13. Ibn-ul-Haitham is related to branch of science
chemistry (D) کیمسٹری
light (C) روشنی
heat (B) حرارت
sound (A) آواز
14. Cephalosporins are obtained from
Algae (D) الگی
Virus (C) وائرس
Bacteria (B) بیکٹیریا
Fungus (A) فنجس
15. The most abundant element in the universe is
Carbon (D) کاربن
Hydrogen (C) ہائیڈروجن
Nitrogen (B) نائٹروجن
Oxygen (A) آکسیجن

Time: 2:10 Hours

Group-II

SUBJECTIVE

انشائی

وقت: 2:10 گھنٹے
دوسرا گروپ
مارکس: 60
جنرل مسائنس

Marks: 60

Note: Section I is compulsory. Attempt any THREE (3) questions from Section II.

نوٹ: حصہ اول لازمی ہے۔ حصہ دوم میں سے کوئی سے تین (3) سوالات کے جوابات لکھئے۔

GUT-2-23

حصہ اول - I

2 - Write short answers to any SIX (6) questions. (2 x 6 = 12)

(2 x 6 = 12)

2 - کوئی سے چھ (6) سوالات کے مختصر جوابات تحریر کیجئے۔

- What is Physics? Write down the names of its different branches.
- What is technology? Write down some examples of old age technologies.
- Where and when Al-Bairuni was born?
- Write down the difference between Biology and Chemistry.
- What is meant by scientific method?
- Differentiate between anabolic and catabolic?
- Write down the uses of graphite.
- What is meant by Hydrocarbons?
- What is polyvenylchloride? For what it is used?

- فزکس کیا ہے؟ اس کی مختلف شاخوں کے نام لکھئے۔
- ٹیکنالوجی کیا ہے؟ زمانہ قدیم کی کچھ ٹیکنالوجیز کے نام لکھئے۔
- الہیرونی کب اور کہاں پیدا ہوئے؟
- بیالوجی اور کیمسٹری میں فرق بیان کیجئے۔
- سائنسی طریقہ کار سے کیا مراد ہے؟
- اینابولک (تعمیری کیمیائی عمل) اور کٹیابولک (تخریبی کیمیائی عمل) میں فرق بیان کیجئے۔

3 - Write short answers to any SIX (6) questions. (2 x 6 = 12)

(2 x 6 = 12)

3 - کوئی سے چھ (6) سوالات کے مختصر جوابات تحریر کیجئے۔

- What is meant by metabolism?
- Write down two uses of enzymes.
- Describe the functions of red blood cells and white blood cells.
- What is meant by genetic engineering?
- Define Antibiotics.
- Write down two properties of water.
- What are sources of proteins?
- What is the role of Insuline in body?
- Write down two preventive measures from snake bite.

- میٹابولزم سے کیا مراد ہے؟
- انزائمز کے دو استعمالات لکھئے۔
- ریڈ بلڈ سیلز اور وائٹ بلڈ سیلز کے افعال بیان کیجئے۔
- جینیٹک انجینئرنگ سے کیا مراد ہے؟
- انٹی بائیوٹکس کی تعریف کیجئے۔
- پانی کی دو خصوصیات تحریر کیجئے۔
- پروٹینز کے ذرائع کون سے ہیں؟
- انسولین کا جسم میں کیا کردار ہے؟
- سائب کے کاٹنے کی دو حفاظتی تدابیر لکھئے۔

4 - Write short answers to any SIX (6) questions. (2 x 6 = 12)

(2 x 6 = 12)

(6) سوالات کے مختصر جوابات تحریر کیجئے۔

- What are viral diseases?
- What is AIDS?
- For which, HIV abbreviation stands for?
- Write down two preventions of dengue fever.
- What is atmosphere?
- Define re-cycling.
- What is population?
- What is wildlife?
- Write down the names of four layers of atmosphere.

- وائرس سے پیدا ہونے والی بیماریاں کیا ہیں؟
- ایڈس کیا ہے؟
- HIV کس کا مخفف ہے؟
- دنگی بخار کی دو احتیاطیں لکھئے۔
- اتمسفر کیا ہے؟
- ریسائیکلنگ کی تعریف کیجئے۔
- لوگوں کی تعداد کیا ہے؟
- وحشیانہ حیات کیا ہے؟
- اتمسفر کی چار تہوں کے نام لکھئے۔