

1	1
2	2
3	3

Time: 3 hours

Marks: 75

Note: There are THREE Sections in this paper i.e. A, B & C. Attempt Section-A and return it to the Superintendent within the given time. No marks will be awarded for cutting, erasing and overwriting. Mobile Phones are strictly prohibited in Examination Hall.

Time: 20 minutes

Section-A

Marks: 15

QNo.1 Select the correct option and shade (A,B,C,D) in the given Bubble Answer Sheet.

- i. Laser technology is using for the destruction of _____ cell.
A- Jaundice B- Malaria ☒ C- Cancer D- Tuberculosis
- ii. Kitab-ul-Manazir is the famous book of _____.
A- Al-Beruni ☒ B- Ibnel Haytham C- Al-Havi D- Ibno Sina
- iii. Science is a word of _____ language.
A- Urdu B- English ☒ C- Latin D- Greek
- iv. Latex is the natural source of _____.
☒ A- Rubber B- Plastic C- Nylon D- Silk
- v. Which one is universal solvent?
A- Benzene ☒ B- Water C- Oil D- Ether
- vi. Erythrocytes is the second name of _____.
☒ A- Red blood cells B- White blood cells C- Plasma D- Platelets
- vii. Which organ is effected by Hepatitis?
A- Heart B- Brain ☒ C- Liver D- Kidneys
- viii. Which one disease caused by bacteria?
☒ A- Tuberculosis B- Jaundice (Hepatitis) C- Small Pox D- Polio
- ix. The study of human population is called _____.
A- Dynamic population B- Demography C- Census D- Population expansion
- x. Total born per 1000 is called _____.
A- Growth rate B- Mortality ☒ C- Birth rate D- Reproductive rate
- xi. World population day is celebrated every year on _____.
☒ A- 11th July B- 11th May C- 11th June D- 11th November
- xii. In Greek language Leukemia means _____.
☒ A- White blood B- Red blood C- Hunger D- Tiredness
- xiii. According to the definition of work, Work = _____.
A- Force x Velocity B- Force x Acceleration ☒ C- Force x distance D- Force x Speed
- xiv. One unit of electricity is _____.
A- Mega Watt ☒ B- Kilo Watt C- Nano Watt D- Pico Watt
- xv. Which one is a poisonous gas?
A- Hydrogen B- Oxygen ☒ C- Carbon mono oxide D- Nitrogen

نوٹ: مقررہ وقت ۲ گھنٹے ۳۰ منٹ

کل نمبر: ۳۶

سیکشن (ب)

نوٹ: مندرجہ ذیل میں سے صرف نو (۹) اجزاء کے مختصر جواب تحریر کریں۔ ہر جز کے نمبر برابر ہیں۔

- i. جابر بن حیان کے سائنس کے شعبے میں خدمات بیان کریں۔
- ii. خالص سائنس کی شاخوں کے نام لکھیں۔
- iii. پلاسٹک کی کیمیائی ترکیب بیان کریں۔
- iv. ہائیڈروجن گیس کی طبعی خصوصیات بیان کریں۔
- v. عمل تنفس سے کیا مراد ہے؟
- vi. تحلیل یا گلٹائسٹاز کے کہتے ہیں؟
- vii. فاسٹ فوڈ کے کہتے ہیں؟
- viii. تمباکو نوشی کے نقصان بیان کریں۔
- ix. ہیپوٹلیا مختصر بیان کریں۔
- x. ویکسینیشن سے کیا مراد ہے؟
- xi. شہر کاری (Urbanization) کے کہتے ہیں؟
- xii. حرارتی آلودگی سے کیا مراد ہے؟

کل نمبر: ۲۴

سیکشن (ج)

نوٹ: درج ذیل میں کوئی سے تین سوالات کے مفصل جوابات تحریر کریں۔ ہر سوال کے نمبر برابر ہیں۔

- سوال ۳: انسانی بھلائی کے لیے طب اور زراعت کی خدمات پر روشنی ڈالیں۔
- سوال ۴: وائرس سے پھیلنے والی کوئی سے دو بیماریوں کے متعلق تفصیل سے بیان کریں۔
- سوال ۵: توانائی کے تجدیدی اور غیر تجدیدی ذرائع کا موازنہ کریں۔
- سوال ۶: آباد نگاری یا ڈیموگرافی کی تعریف کریں۔ نیز کسی علاقے کی حد برداشت سے کیا مراد ہے؟