

Time: 2 Hours 40 Minutes

## SECTION-B

Marks: 36

1. Attempt any nine of the following. All carry equal marks.
  - i. Briefly explain scientific method of study.
  - ii. Briefly describe the limitations of science.
  - iii. Write down the properties and uses of polyester.
  - iv. What is meant by recycling?
  - v. Define chemical change and write down its two examples.
  - vi. Write a note on tuberculosis.
  - vii. Differentiate between immigration and emigration.
  - viii. What are the disadvantages of deforestation?
  - ix. Write down any four advantages of physical activity.
  - x. Differentiate between renewable and non-renewable sources of energy.
  - xi. What is meant by thermal pollution?
  - xii. Describe the importance of cleanliness for good health.

## SECTION-C

Marks: 24

NOTE: Attempt any three of the following questions. All questions carry equal marks.

2. Explain the role of modern technology in the fields of medicines and agriculture for the welfare of mankind.
3. Describe the impacts of chemical products on our lives and environment.
4. How is malaria caused? Describe its symptoms, treatment and prevention.
5. Explain various types of fossil fuels.

## جزل سائنس - خیم

وقت: 2 گھنٹے 40 منٹ

## سیکشن - ب

نمبر: 36

1. مندرجہ ذیل میں سے صرف دو سوال حل کریں۔ تمام اجزاء کے نمبر برابر ہیں۔

- i. سائنسی مطالعہ کے طریقہ کار کی مختصر وضاحت کریں۔
- ii. سائنس کی حدود کو مختصر بیان کریں۔
- iii. پولیسٹر کی خصوصیات اور استعمال تحریر کریں۔
- iv. سائیکلنگ سے کیا مراد ہے؟
- v. کیمیائی تبدیلی کی تعریف کریں اور دو مثالیں دیں۔
- vi. تپ دھن کی تعریف کریں۔
- vii. ہجرت اور نقل مکانی میں فرق واضح کریں۔
- viii. جنگلات کی کٹائی کے کیا نقصانات ہوتے ہیں؟
- ix. جسمانی ورزش کے کوئی سے چار فائدے تحریر کریں۔
- x. توانائی کے تجدیدی اور غیر تجدیدی ذرائع میں کیا فرق ہے؟
- xi. حرارتی آلودگی سے کیا مراد ہے؟
- xii. اچھی صحت کے لیے صفائی کی اہمیت بیان کریں۔

## سیکشن - ج

نمبر: 24

نوٹ: مندرجہ ذیل میں سے صرف تین سوالات حل کریں۔ تمام سوالات کے نمبر برابر ہیں۔

2. انسانی بھلائی کے لیے طب اور زراعت کے میدان میں جدید ٹیکنالوجی کے کردار کی وضاحت کریں۔
3. ہماری زندگی اور ماحول پر کیمیائی مصنوعات کے اثرات بیان کریں۔
4. طبریہ کیسے لاحق ہوتا ہے؟ اس بیماری کی علامات، علاج اور احتیاطی تدابیر بیان کریں۔
5. فاسل لیولز کی مختلف اقسام کی وضاحت کریں۔