

- سوال نمبر 2: مندرجہ ذیل میں سے کوئی نو (9) اجزاء کے مختصر جوابات تحریر کریں۔ تمام اجزاء کے نمبر مساوی ہیں۔
- سائنس کے میدان میں ہارین جیان کے کارنامے بیان کریں۔
  - سائنس کے کوئی سے چار شاخوں کی تعریف کریں۔
  - پالیمین پر ایک مختصر نوٹ لکھیں۔
  - کرم ٹیٹس اور بیات کے چند تشابہات بیان کریں۔
  - سائپ کے کائے کی صورت میں انسانی طبی اقدامات لکھیں۔
  - ڈیکسٹینشن سے کیا مراد ہے؟
  - ایڈز کی جسم کے دائرہ سے لگتی ہے؟ اسکی علامات اور پھار کے طریقے لکھیں۔
  - شرح پیدائش سے کیا مراد ہے؟
  - اگر کوئی ملاق اپنی حد برداشت کا پختہ پکا ہو تو ان کے کوئی سے چار اثرات لکھیں۔
  - بیڑھی ہوئی آبادی کا زراعت پر کوئی سے چار اثرات لکھیں۔
  - حرارتی آلودگی کو کم کرنے کے کوئی سے چار طریقے بیان کریں۔
  - ایک آدمی ایک مندرقی کو 10 میٹروں کی فورت سے دھکیلتا ہے۔ اور یہ 5 میٹر کا فاصلہ طے کرتا ہے۔ آدمی نے کتنا کام کیا؟

- نوٹ: مندرجہ ذیل میں سے کوئی تین (3) سوالات حل کریں۔ تمام سوالات کے نمبر برابر ہیں۔
- سوال نمبر 3: قرآن پاک کائنات کے مطلق علم کے حصول کی دعوت دیتا ہے۔ قرآن پاک کے چند آیات مبارکہ کے حوالے سے اسکی وضاحت کریں۔
  - سوال نمبر 4: تانبے کی ری سائیکلنگ کی مفصل وضاحت کریں۔
  - سوال نمبر 5: خون کی ساخت بیان کریں۔ ان میں مختلف خلیوں کے افعال لکھیں۔
  - سوال نمبر 6: نوٹ لکھیں: (i) قدرتی گیس (ب) شمسی توانائی

## "Section-B"

Marks: 36

Q. 2: Write short answers of any Nine (9) of the following parts. Each part carries equal marks.

- Describe the contributions of Jabir-Bin-Hayan in the field of Science.
- Define any four branches of Science.
- Write a short note on polythene.
- Discuss some disadvantages of pesticides.
- In case of snake bite, write first aid measures for it.
- What is vaccination?
- What is AIDS? Write its symptoms and methods of prevention.
- What is birth rate?
- Write any four effects when an area crosses its carrying capacity.
- Write any four effects of increasing population on agriculture.
- Write any four methods to reduce thermal pollution.
- A person pushes a box with a force of 10 Newton and covers a distance of 5 meters. Calculate work done by the person.

## "Section-C"

Marks: 24

Note: Answer any Three (3) questions. Each question carries equal marks.

- Q. 3: The Holy Quran invites to seek knowledge about the universe. Explain this statement with some references of Quranic verses.
- Q. 4: Explain the recycling of copper in detail.
- Q. 5: Describe the composition of blood. Also write the functions of different blood cells.
- Q. 6: Write notes on: (a) Natural Gas (b) Solar Energy.