

سہرات: 36



سوال نمبر 2:- مندرجہ ذیل میں سے کسی نو (9) اجزاء کے مختصر جوابات تحریر کریں۔ تمام اجزاء کے نمبر برابر ہیں۔

- (1) بجلی کے استعمال کی پیمائش کس طرح کی جاتی ہے؟  
 (2) سائنس کے کوئی سے چار شاخوں کی تعریف کریں۔  
 (3) اگر کوئی علاقہ اپنی حد برداشت تک پہنچ جائے تو لوگوں کے پاس کیا حل باقی رہ جاتے ہیں؟  
 (4) چینی کیا ہے؟ اس کا فارمولا اور دو استعمالات لکھیں۔  
 (5) جنک فوڈ کی تعریف کریں۔ اور اس کے زیادہ استعمال کے دو نقصانات لکھیں۔  
 (6) اینیسا کیا ہے؟ اس کے وجوہات لکھیں۔  
 (7) مصنوعی عمل تنفس دینے کے کوئی سے چار طریقے لکھیں۔  
 (8) قوت باد کے استعمالات تحریر کریں۔  
 (9) مردم شماری کی تعریف کریں۔ اور اس کی تاریخ بیان کریں۔  
 (10) متواتر چرانے کے چند نقصانات لکھیں۔  
 (11) جان ڈالٹن، فیراڈے، ڈارون اور فیثا غورٹ کے نمایاں کارنامے لکھیں۔  
 (12) واشنگ پاؤڈر کس طرح تیار کیا جاتا ہے؟

### "Section-B"

سہرات: 24

نوٹ :- مندرجہ ذیل میں سے کسی تین (3) سوالات کے جوابات تحریر کریں۔ تمام سوالوں کے نمبر برابر ہیں۔

سوال نمبر 3:- مندرجہ ذیل سائنسدانوں کے اہم خدمات پر بحث کریں۔

(الف) جابر بن حیان (ب) ابن الہیثم (ج) ڈاکٹر عبدالقدیر خان (د) ڈاکٹر اشفاق احمد خان

سوال نمبر 4:- ماطہ اور کوئی سے دو ایسے ری سائنس کے جاتے ہیں؟ تفصیل سے وضاحت کریں۔

سوال نمبر 5:- اسکیری ایسز کیا ہے؟ اس کے ملامت، علاج اور بچاؤ کے طریقے لکھیں۔

سوال نمبر 6:- نوٹ لکھیں۔ (الف) حرارتی آلودگی (ب) نیوکلیائی ایجیٹمنٹ کے خطرات

Total Time: 2:40 Hours

General Science (9th)

Total Marks: 60

### "Section-B"

Marks: 36

Q.2. Write short answers to any nine (9) of the following parts. All parts carry equal marks.

- How is electricity consumption measured?
- Define any four branches of science.
- What happens when an area reaches its carrying capacity?
- What is sugar? Write its formula and two uses.
- Define junk food and write two disadvantages of its excessive use.
- What is Anaemia? Write its causes.
- Write any four methods of artificial respiration.
- Write the uses of wind energy.
- Define Census. Describe its history.
- List some adverse effects of overgrazing.
- Write major contributions of John Dalton, Faraday, Darwin and Pythagoras.
- How is washing powder prepared?

### "Section-C"

Marks: 24

Note: - Answer any three (3) questions. All questions carry equal marks.

Q.3. Discuss important contributions of the following scientists.

(a) Jabir-bin-Hayyan (b) Ibn-ul-Haitham (c) Dr. Abdul Qadeer Khan (d) Dr. Ashfaq Ahmad Khan

Q.4. How are copper and iron recycled? Explain in detail.

Q.5. What is Ascariasis? Write its symptoms, treatment and prevention.

Q.6. Write notes on the: (a) Thermal pollution (b) Nuclear fuel hazards