

سہرات: 36

"حصہ ب"

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

(1) ہائیڈرو الیکٹرک توانائی کیا ہے؟ (2) اسلام اور سائنس کا آپس میں تعلق بیان کریں۔

(3) چینی پر ایک مختصر نوٹ لکھیں۔ (4) پانی کا کیمیائی نام کیا ہے؟ وضاحت کریں۔

(5) کیمیائی تبدیلی کی تعریف کریں اور مثالیں دیں۔ (6) فاسٹ اور جنک فوڈ پر ایک مختصر نوٹ لکھیں۔

(7) نیوکلیائی ایندھن کے خطرات بتائیں۔ (8) خون کے سرخ خلیے اور سفید خلیے پر مختصر نوٹ لکھیں۔

(9) قدرتی گیس پر مختصر نوٹ لکھیں۔ (10) آبادی میں اضافے کے زراعت پر کیا اثرات ہیں؟

(11) سائنس کے میدان میں البیرونی کا کردار بیان کریں۔ (12) صفائی کی اہمیت صحت کے لحاظ سے بیان کریں۔

سہرات: 24

"حصہ ج"

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

سوال نمبر 3:- ملکی ترقی میں توانائی کے کردار کی وضاحت کریں۔

سوال نمبر 4:- ہجرت کی تعریف کریں۔ سفر نقل مکانی اور ترک مکانی میں کیا فرق ہے؟

سوال نمبر 5:- سگریٹ نوشی منشیات کا پہلا قدم ہے۔ چند نقصانات کی لسٹ بنائیں جو سگریٹ نوشی سے ہوتے ہیں۔

سوال نمبر 6:- ہائیڈروجن اور ہیلیم کا موازنہ کریں۔ غباروں میں استعمال کرنے کے لیے کونسی گیس زیادہ موزوں ہے؟

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.

- | | |
|---|---|
| (i) What is Hydroelectric Energy? | (ii) Explain the relationship between Islam and science. |
| (iii) Write a short note on sugar. | (iv) What is the chemical name of water? Explain it. |
| (v) Define chemical change and give examples. | (vi) Write a short note on fast and junk food. |
| (vii) What are nuclear fuel hazards? | (viii) Write a note on red blood cells and white blood cells. |
| (ix) Write a short note on natural gas. | (x) Discuss the impacts of overpopulation on agriculture? |
| (xi) Write contribution of Al-Bairuni in the field of science. | |
| (xii) Explain the importance of cleanliness in terms of health. | |

"Section-C"

Marks: 24

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

- Q.3. Explain the role of energy in the development of a country.
- Q.4. Define migration. What is the difference between migration and immigration?
- Q.5. Smoking is the first step towards drugs. Enlist some of the health hazards associated with smoking.
- Q.6. Compare hydrogen with helium. Which gas is most suitable to be used in balloons?