

GENERAL SCIENCE (New)

9th (Fresh/Reappear)

Note: Time allowed for Section - B and Section - C is 2 Hours and 40 minutes.

Marks: 36

Section - B

Q-II Answer any Nine parts. Each part carries FOUR marks.

1. What is science?
2. What is the importance of plastic in daily life?
3. Write down contribution of Dr. Abdul Qadeer Khan in the field of science.
4. Write down chemical composition and properties of glass.
5. Describe the importance of physical activities for healthy life.
6. Write note on Red Blood Cells.
7. Write down the steps to be taken in case of snake bite.
8. What is migration? How does it affect population size?
9. Cleanliness ensures health. Elaborate briefly.
10. Write down signs and symptoms of small pox.
11. How energy can be conserved in schools and industries?
12. How the development of a country can be judged?

Section - C

Marks: 24

Note: Attempt any THREE questions. All questions carry equal marks.

- Q-III (a) Write down important contribution of Greeks in the field of science. (4)
(b) What are the harmful impacts of CFCs? (4)
- Q-IV (a) Make a comparison between thermometers filled with water and alcohol. (4)
(b) Why quit smoking? (4)
- Q-V (a) What is causative agent of typhoid? Write down signs and symptoms of typhoid. (1+4)
(b) What is significance of carrying capacity of an area? (3)
- Q-VI (a) Define the term migration. Differentiate between immigration and emigration. (2+4)
(b) What is meant by thermal pollution? (2)

نوٹ:- سیکشن (ب) اور سیکشن (ج) کیلئے کل وقت 2 گھنٹے 40 منٹ ہیں۔

نمبر: ۳۶

برائے اردو میڈیم طلباء و طالبات

سیکشن (ب)

سوال-II درج ذیل میں سے نو (9) اجزاء کے مختصر جوابات لکھیں۔ ہر جزو کے چار نمبر ہیں۔

- (۱) سائنس کیا ہے؟ (۲) روزمرہ کی زندگی میں پلاسٹک کی اہمیت بیان کریں۔
- (۳) سائنس کے میدان میں عبدالقادر خان کی خدمات بیان کریں۔ (۴) شیشے کی کھپائی ساخت اور خصوصیات بیان کریں۔
- (۵) صحت مند زندگی کیلئے Physical Activities کی اہمیت بیان کریں۔ (۶) خون کے سرخ خلیوں (آر۔ بی۔ سی) پر نوٹ لکھیں۔
- (۷) سانپ کے کاٹنے کی صورت میں ابتدائی طور پر لے جانے والے اقدامات کا ذکر کریں۔ (۸) مائیکریشن سے کیا مراد ہے؟ یہ پاپولیشن سائز پر کیا اثرات مرتب کرتا ہے۔
- (۹) صفائی صحت کی ضمانت ہے مختصر اوضاحت کریں۔ (۱۰) سال پاکس (Small pox) کی علامات لکھیں۔
- (۱۱) سکولوں اور کارخانوں میں توانائی کو کس طرح محفوظ کیا جاسکتا ہے؟ (۱۲) کسی ملک کی ترقی کو کس طرح ناپا جاسکتا ہے؟

نمبر: ۳۳

سیکشن (ج)

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

- سوال-III (الف) سائنس کے میدان میں یونانیوں کی خدمات بیان کریں۔ (4)
(ب) سی ایف سیز (CFCs) کے نقصان دہ اثرات بیان کریں۔ (4)
- سوال-IV (الف) پانی اور الکوحل سے کیا فرق ہے؟ (4)
(ب) تمباکو نوشی کی عادتوں کو چھوڑنا چاہیے؟ (4)
- سوال-V (الف) ٹائیٹانیڈ کس چیز سے پیدا ہوتا ہے؟ ٹائیٹانیڈ کی علامت لکھیں۔ (4+1)
(ب) کسی علاقے کی حد برداشت کی کیا اہمیت ہے؟ (3)
- سوال-VI (الف) مائیکریشن کی تعریف کریں۔ نیز Immigration اور Emigration میں فرق بیان کریں۔ (4+2)
(ب) تھرمل پلوشن (حرارتی آلودگی) سے کیا مراد ہے؟ (3)