

Roll Number
 In Figures: _____
 In Words: _____

PR IX (01) 19
GENERAL SCIENCE (New)
9th (Reappear)
 Fic. No. _____
 (For Board's Office use only)

Superintendent
 Signature / Stamp: _____

GENERAL SCIENCE (New)
9th (Reappear)

Fic. No. _____
 (For Board's Office use only)

Time Allowed: 3 Hours

Marks: 75

Note: There are THREE sections in this paper i.e. Section A, B and C.
Attempt Section-A on the same paper and return it to the Superintendent within the given time.
 No marks will be awarded for **Cutting, Erasing or Overwriting.** Marks of Identification will lead to UFM case, **Mobile Phone** etc are not allowed in the examination hall.

Time Allowed: 20 minutes

Marks: 15

Q-I Write the correct option i.e. A, B, C or D in the empty box provided opposite to each part.

i. Atherosclerosis causes fatty plaques to be deposited in.....	A. Bones	B. Muscles fibers	C. Blood vessels	D. Skin	C
ii. What is the largest reservoir of water on earth?	A. Sea	B. Rivers	<input checked="" type="checkbox"/> C. Underground water	D. Lakes	C
iii. Thalassemia is due to abnormal.....	A. Blood	B. Hemoglobin	C. White blood cells	D. Platelets	B
iv. Formation of water needs.....	A. Hydrogen	B. Oxygen	C. Sparks	D. All of these	D
v.Is used in disinfecting water.	A. Bromine	B. Chlorine	C. Iodine	D. Fluorine	B
vi. Which of the given is a low radiation?	A. Radio waves	B. x-rays	C. Ultra Violet Rays	D. Gamma Rays	D
vii. Which organ does hepatitis affect?	A. Heart	B. Brain	C. Kidneys	D. Liver	D
viii. Which of these is not a renewable source of energy?	A. Natural gas	B. Sun	C. Wind	D. Tidal energy	A
ix. The agent that causes typhoid fever is.....	A. Paramyxo virus	B. Vibrio cholerao	<input checked="" type="checkbox"/> C. Salmonella typhus	D. E-coli	C
x. Most of the volume of human blood is composed of.....	A. Plasma	B. Red blood cells	C. White blood cells	D. Platelets	A
xi. In leukemia the white blood cells are.....	A. Numerous but defective	B. Produce less in number	C. Defective	D. Helping the body immune system	A
xii. HIV virus causes.....	A. Hepatitis	B. AIDS	C. Measles	D. Polio	B
xiii. Erythrocytes is also known as.....	A. Red blood cells	B. White blood cells	C. Platelets	D. Plasma	A
xiv. Which of the given causes increase in blood cholesterol level?	A. Tar	<input checked="" type="checkbox"/> B. Nicotine	C. Carbon dioxide	D. Carbon mono dioxide	B
xv. Which one of the given is a bacterial disease?	A. Small pox	B. AIDS	C. Measles	<input checked="" type="checkbox"/> D. Diphtheria	D

GENERAL SCIENCE (New)

9th (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. Describe the advantages of petroleum.
2. How natural science differs from other sciences?
3. What is demography?
4. How polio is prevented?
5. What is anemia?
6. What do you mean by carrying capacity of an area?
7. Write short note on AIDS.
8. Which metal is more suitable to be used in wires?
9. Write any four properties of polythene.
10. Name any four diseases caused by bacteria.
11. Discuss the contributions of Ibn-ul-Haitham in the field of science.
12. Explain different types of radiations.

Section – C

Marks: 24

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

- Q-III (a) Define science.
(b) Write in detail different branches of science.
- Q-IV (a) Differentiate between malnutrition and under nutrition.
(b) Define the properties of Helium.
- Q-V (a) What is the importance of conserving energy?
(b) Explain the harmful effects of CFC's.
- Q-VI (a) What do you mean by population growth?
(b) Explain the composition of blood.

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

نمبر: ۳۶

برائے اروومیڈیم 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) پٹرولیم کے فوائد لکھیں۔ | (۲) سائنس دوسرے علوم سے کیسے مختلف ہے؟ |
| (۳) آباد نگاری یا ڈیموگرافی سے کیا مراد ہے؟ | (۴) پولیو کی بیماری کو کیسے کنٹرول کیا جاتا ہے؟ |
| (۵) اینیمیا (Anemia) کوئی بیماری ہے؟ | (۶) کسی علاقے کی حد برداشت سے کیا مراد ہے؟ |
| (۷) ایڈز (AIDS) پر مختصر نوٹ لکھیں۔ | (۸) تاروں کیلئے کونسی دھات زیادہ موزوں ہے؟ |
| (۹) پولی اینٹھین کے کوئی سے چار خصوصیات لکھیں۔ | (۱۰) بیکٹیریا سے پیدا ہونے والی چار بیماریوں کے نام لکھیں۔ |
| (۱۱) این ایٹھم کے سائنسی خدمات بیان کریں۔ | (۱۲) تابکاری شعاعوں کی اقسام کے نام لکھیں۔ |

نمبر: ۲۳

سیکشن (ج)

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

- سوال-III (الف) سائنس کی تعریف کریں۔ (ب) سائنس کی مختلف شاخیں تفصیل سے لکھیں۔
- سوال-IV (الف) ناقص غذا اور غذائی کمی میں کیا فرق ہے؟ (ب) ہیلیم کے خصوصیات لکھیں۔
- سوال-V (الف) توانائی کی بقاء کی اہمیت کیا ہے؟ (ب) CFC's کے نقصان دہ اثرات تحریر کریں۔
- سوال-VI (الف) آبادی کی نمو سے آپ کیا مراد لیتے ہیں؟ (ب) خون کے اجزائے ترکیبی بیان کریں۔