

GENERAL SCIENCE

Paper: I

سیکنڈری سکول پارٹ I، کلاس نم (1stA 124)

پرچہ: I

ر. سائنس

Time: 2:10 Hours

Group-I

SUBJECTIVE

انشائی

پہلا گروپ

وقت: 2:10 گھنٹے

Marks: 60

1-24

مارکس: 60

Note: Section I is compulsory. Attempt any THREE (3)

نوٹ: حصہ اول لازمی ہے۔ حصہ دوم میں سے کوئی سے تین (3)

questions from Section II.

سوالات کے جوابات لکھئے۔

Section - I حصہ اول

2 - Write short answers to any SIX (6) questions. (2 × 6 = 12) - 2 کوئی سے چھ (6) سوالات کے مختصر جوابات تحریر کیجئے۔

- In which groups, Al-Razi divided chemical compounds? - i الرازی نے مرکبات کو کون سے گروپس میں تقسیم کیا؟
- What was the idea of Al-Bairuni about Indus Valley? - ii وائی سندھ کے بارے میں البیرونی کا کیا نظریہ تھا؟
- Write down the names of two books written by Bu-Ali Sina. - iii بوعلی سینا کی دو کتابوں کے نام لکھئے۔
- Define Zoology. - iv زولوجی کی تعریف کیجئے۔
- Give two examples of ancient technology. - v قدیم ٹیکنالوجی کی دو مثالیں دیجئے۔
- Write down two uses of Diamond. - vi ہیرے کے دو استعمالات لکھئے۔
- Write down two uses of Helium gas. - vii ہیلیم گیس کے دو استعمالات لکھئے۔
- Write down two uses of Chlorine. - viii کلورین کے دو استعمالات لکھئے۔
- Write down two properties of water. - ix پانی کے دو خواص لکھئے۔

3 - Write short answers to any SIX (6) questions. (2 × 6 = 12) - 3 کوئی سے چھ (6) سوالات کے مختصر جوابات تحریر کیجئے۔

- What is meant by anabolism? - i اینابولزم سے کیا مراد ہے؟
- For what DNA stands? - ii DNA کس کا مخفف ہے؟
- What do you mean by enzymes? - iii انزائمز سے کیا مراد ہے؟
- What is meant by Tetracycline? - iv ٹیٹراسائیکلین سے کیا مراد ہے؟
- What are Vaccines? - v ویکسینز کیا ہیں؟
- Write down main sources of Vitamin-E. - vi وٹامن-ای کے حصول کے ذرائع لکھئے۔
- What is the difference between vitamin B₁ and vitamin B₂. - vii وٹامن B₁ اور وٹامن B₂ میں کیا فرق ہے؟
- What is meant by adrenal gland? - viii ایڈریٹل گینڈ سے کیا مراد ہے؟
- What is meant by gonads? - ix گونیڈز سے کیا مراد ہے؟

4 - Write short answers to any SIX (6) questions. (2 × 6 = 12) - 4 کوئی سے چھ (6) سوالات کے مختصر جوابات تحریر کیجئے۔

- How are germs spread by water? - i پانی سے جراثیم کیسے پھیلتے ہیں؟
- Why do we call dengue "Break Bone Fever"? - ii ہم ڈنگی کو "بریک بون فیور" کیوں کہتے ہیں؟
- What is meant by carrier? - iii کیریئر سے کیا مراد ہے؟
- What do you know about depression? Write down its bad effects? - iv آپ ڈیپریشن کے بارے میں کیا جانتے ہیں؟ اس کے بُرے اثرات لکھئے۔
- Write down the names of different agents causing diseases. - v بیماریاں پھیلانے والے مختلف ذرائع کے نام لکھئے۔
- What do you mean by mesosphere? Write down its two characters. - vi میزوسفیر سے کیا مراد ہے؟ اس کے دو کردار لکھئے۔
- Write down two effects of Green House Effect on environment. - vii گرین ہاؤس اثر کے ماحول پر دو اثرات لکھئے۔
- Define pollution. - viii آلودگی کی تعریف کیجئے۔
- Write down two benefits of wildlife. - ix جنگلی حیات کے دو فائدے لکھئے۔

(ورق الٹئے)

Section - II

حصہ دوم

- 5 - (a) Write in detail the role of Oxygen in air. (4) (الف) ہوا میں آکسیجن گیس کے کردار کو وضاحت سے بیان کیجئے۔
- (b) Write a note on Phosphorus. (4) (ب) فاسفورس پر نوٹ لکھئے۔
- 6 - (a) What is DNA? Explain the process of DNA Replication. (4) (الف) ڈی۔ این۔ اے کیا ہے؟ ڈی۔ این۔ اے کی ریپلیکیشن کے عمل کی وضاحت کیجئے۔
- (b) What are Antibiotics? Give two examples. Why are penicillins narrow spectrum antibiotics? (4) (ب) اینٹی بائیوٹکس کیا ہیں؟ ان کی دو مثالیں لکھئے نیز پنسیلین نیرو سپیکٹرم اینٹی بائیوٹکس کیوں ہیں؟
- 7 - (a) Define Adrenal gland and Thyroid gland. (4) (الف) ایڈرنل گینڈ اور تھائی رائیڈ گینڈ کی تعریف کیجئے۔
- (b) What are Vitamins? Explain water soluble vitamins. (4) (ب) وٹامن کیا ہیں؟ پانی میں حل پذیر وٹامن کی وضاحت کیجئے۔
- 8 - (a) Write a note on Hepatitis "C". (4) (الف) ہپاٹائٹس "C" پر ایک نوٹ تحریر کیجئے۔
- (b) Write down in detail any two methods for protection from germs. (4) (ب) جراثیم سے بچاؤ کے کوئی سے دو طریقے تفصیل سے بیان کیجئے۔
- 9 - (a) How Green House Effect is becoming a cause of global warming? (4) (الف) گرین ہاؤس ایفیکٹ کس طرح گلوبل وارمنگ کا باعث بن رہا ہے؟
- (b) Write any four measures to reduce pollution. (4) (ب) آلودگی کے خاتمے کی چار تدابیر تحریر کیجئے۔

23-1stA 124-43000

ParhloPakistan.com