

دارتھک: اس سوال پرچہ پر اپنے رول نمبر کے سوا اور کچھ نہ لکھیں
0924 (جماعت نهم) سیکنڈری پارت 1، سیشن 25-2023 to 2022-2020 گروپ دوسرا

کل نمبر: 60
وقت: 2:10 گھنٹے

جزل سائنس (انٹانیم) SGP-2-24

Part I
Answer briefly any Six parts from the followings. 6x2=12

1. Define Mathematics? (i) ریاضی کی تعریف لکھئے؟
2. Differentiate between Astrophysics and Geophysics? (ii) اسٹروفزکس اور جیو فزکس میں فرق بیان کیجئے؟
3. What do you know about a branch of science 'Medicine'? (iii) سائنس کی ایک شاخ 'میڈیسن' کے بارے میں آپ کیا جانتے ہیں۔
4. Differentiate between 'bios' and 'logos'? (iv) 'بائیوس' اور 'لوگوس' میں فرق بیان کیجئے؟
5. What are bucky balls? (v) فزکس کی تعریف کیجئے؟
6. What is Iodine tincture? (viii) آیوڈین ٹینچر کیا ہے؟
7. Write two points of importance of Hydrogen? (vii) پوٹاشیم کے دو فوائد لکھئے؟
8. Answer briefly any Six parts from the followings. 6x2=12 (ix) ہائیڈروجن کی اہمیت کے حوالے سے دو پوائنٹس لکھئے؟

9. What is difference between Plasma and Serum. (i) پلازما اور سیرم میں کیا فرق ہے۔
10. Which persons are called Universal donors. (ii) کون سے افراد عالمی ڈونرز کہلاتے ہیں۔
11. What is Genome? How many Base pairs are in human Genome. (iii) جینوم کیا ہے؟ انسانی جینوم میں کتنے بیس پیئرز ہوتے ہیں۔
12. What do you know about Recycling? (iv) ری سائیکلنگ کے بارے میں آپ کیا جانتے ہیں۔
13. Differentiate between Enzymes and Co-Enzymes. (v) اینزائمز اور کو اینزائمز میں فرق لکھئے۔
14. In how many groups vitamins can be divided on the basis of solubility? Give two examples of each. (vi) حل پذیر کی بنیاد پر وٹامنز کو کتنے گروہوں میں تقسیم کیا جاسکتا ہے؟ ہر ایک کی دو مثالیں لکھئے۔
15. Write names of two diseases caused by the deficiency of vitamin "D" (vii) وٹامن "ڈی" کی کمی سے ہونے والی دو بیماریوں کے نام لکھئے۔
16. Which type of diet is required for old age persons? (viii) عمر رسیدہ افراد کو کس طرح کی غذا اور کار ہوئی ہے۔
17. Why Exercise is the only way to save from Obesity? (ix) ورزش ہونا بچے کا واحد ذریعہ کیوں ہے؟
18. Answer briefly any Six parts from the followings. 6x2=12
19. What are Hallucinogens? (i) ہیلوسینو جنز سے کیا مراد ہے؟
20. Define Narcotics? (iii) نارکوٹکس کی تعریف کیجئے؟
21. What is sterilization? (v) سٹریلائزیشن سے کیا مراد ہے؟
22. Define Fossil fuels? (vii) فوسل فیولز کی تعریف کیجئے؟
23. What is acid rain? (ix) تیزابی بارش سے کیا مراد ہے؟

Part II

Note: Attempt any Three Questions.

8x3=24

24. (a) Explain the role of nitrogen gas in air. 4
(b) Define Allotropy Also explain in detail about graphite. 4
25. (a) Explain the structure of DNA and write down the names of two diseases caused due to defect in DNA. 4
(b) Write a note on ABO system of blood grouping. 4
26. (a) What steps should be taken if snake bites? 4
(b) What do you know about the pituitary gland? 4
27. (a) Write down a note on nervous breakdown. 4
(b) Write down two sources of spread of germs. 4
28. (a) Write a note on fossil fuels. 4
(b) Explain environmental pollution with its types. 4

952 - 0924 - 18000