

دارتھک: اس سوال پرچہ پر اپنے رول نمبر کے سوا اور کچھ نہ لکھیں
0924 (جماعت نهم) سیکنڈری پارٹ 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? (vi) کئی بات لکھیں؟
7. Write two points of importance of Hydrogen? (viii) آئیوڈین ٹنچر کیا ہے؟
8. Define Physics? (vii) پوٹاشیم کے دو فوائد لکھئے؟
9. Write two uses of Potassium? (ix) ہائیڈروجن کی اہمیت کے حوالے سے دو پوائنٹس لکھئے؟

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

1. What is difference between Plasma and Serum? (i) پلازما اور سیرم میں کیا فرق ہے۔
2. Which persons are called Universal donors. (ii) کون سے افراد عالمی ڈونرز کہلاتے ہیں۔
3. What is Genome? How many Base pairs are in human Genome. (iii) جینوم کیا ہے؟ انسانی جینوم میں کتنے میں بیس پیرز ہوتے ہیں۔
4. What do you know about Recycling? (iv) ری سائیکلنگ کے بارے میں آپ کیا جانتے ہیں۔
5. Differentiate between Enzymes and Co-Enzymes. (v) اینزائمز اور کو اینزائمز میں فرق لکھئے۔
6. 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۔
7. 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۔
8. Which type of diet is required for old age persons? (viii) سیریدہ افراد کو کس طرح کی غذا اور کار ہوتی ہے۔
9. Why Exercise is the only way to save from Obesity? (ix) ورزش سونا پے سے بچنے کا واحد ذریعہ کیوں ہے؟

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

1. What is dengue fever? (ii) ڈینگی بخار سے کیا مراد ہے؟
2. What is Bronchitis? (iv) برونکائٹس سے کیا مراد ہے؟
3. Define global warming? (vi) گلوبل وارمنگ کی تعریف کیجئے؟
4. Define Non-renewable sources? (viii) تان ری نوراہیل ذرائع کی تعریف کیجئے؟
5. What are Hallucinogens? (i) ہیلوسینو جنز سے کیا مراد ہے؟
6. Define Narcotics? (iii) نارکوٹکس کی تعریف کیجئے؟
7. What is sterilization? (v) سٹریلائزیشن سے کیا مراد ہے؟
8. Define Fossil fuels? (vii) فوسل فیولز کی تعریف کیجئے؟
9. What is acid rain? (ix) تیزابی بارش سے کیا مراد ہے؟

Part II

Note: Attempt any Three Questions.

8x3=24

1. Explain the role of nitrogen gas in air. 4 (a) 5 ہوا میں نائٹروجن گیس کے کردار کی وضاحت کیجئے؟
2. Define Allotropy Also explain in detail about graphite. 4 (b) 6 ایٹروپی کی تعریف کیجئے، نیز گرافائٹ کے بارے میں تفصیل سے تحریر کیجئے
3. Explain the structure of DNA and write down the names of two diseases caused due to defect in DNA. 4 (a) 6 ڈی این اے کی ساخت کی وضاحت کیجئے نیز ڈی این اے میں نقص کی صورت میں ہونے والی دو بیماریوں کے نام تحریر کیجئے۔
4. Write a note on ABO system of blood grouping. 4 (b) 7 بلڈ گروپنگ کے ABO سسٹم پر نوٹ لکھیں۔
5. What steps should be taken if snake bites? 4 (a) 7 اگر سانپ کا لے لیا تو اقدامات کرنے چاہئے؟
6. What do you know about the pituitary gland? 4 (b) 7 آپ کئی گینڈے کے بارے میں کیا جانتے ہیں؟
7. Write down a note on nervous breakdown. 4 (a) 8 زہریلے بریک ڈاؤن پر نوٹ تحریر کیجئے۔
8. Write down two sources of spread of germs. 4 (b) 8 جراثیم کے پھیلاؤ کے دو اسباب متعلق بیان کیجئے۔
9. Write a note on fossil fuels. 4 (a) 9 فوسل فیولز پر نوٹ لکھئے۔
10. Explain environmental pollution with its types. 4 (b) 9 ماحول کی آلودگی اور اقسام کی وضاحت کیجئے۔