

دار تک: اس سوال پر چرچہ رہے رول نمبر کے سوا اور کچھ نہ لکھیں
0924 (جماعت ختم) سائنس کی پارٹ 1، سیشن 25-2023 to 2020-22 گروپ دوسرا

کل نمبر: 60 وقت: 2:10

جزل سائنس (انٹیلیج) SGP-2-24

Part----- 1
Answer briefly any Six parts from the followings. 6x2=12
Define Mathematics?

Differentiate between Astrophysics and Geophysics?
What do you know about a branch of science 'Medicine'?

Differentiate between 'bios' and 'logos'?
What are bucky balls?
What is Iodine tincture?

Write two points of importance of Hydrogen?
Answer briefly any Six parts from the followings. 6x2=12
What is difference between Plasma and Serum.

Which persons are called Universal donors.
What is Genome? How many Base pairs are in human Genome.
What do you know about Recycling?

Differentiate between Enzymes and Co-Enzymes.
In how many groups vitamins can be divided on the basis of solubility? Give two examples of each.

Write names of two diseases caused by the deficiency of vitamin "D"
Which type of diet is required for old age persons?
Why Exercise is the only way to save from Obesity?

Answer briefly any Six parts from the followings. 6x2=12
What is dengue fever?
What is Bronchitis?
Define global warming?
Define Non-renewable sources?

سوال نمبر 2۔ درج ذیل میں سے کوئی سے چھ اجزاء کے مختصر جوابات تحریر کریں۔
(i) ریاضی کی تعریف کیجئے؟

(ii) اسٹروفزکس اور جیو فزکس میں فرق بیان کیجئے؟
(iii) سائنس کی ایک شاخ 'میدین' کے بارے میں آپ کیا جانتے ہیں۔
(iv) 'بایوس' اور 'لوگوس' میں فرق بیان کیجئے؟

(v) فزکس کی تعریف کیجئے؟
(vi) بکلی بالز کیا ہیں؟
(vii) پوٹاشیم کے دو فوائد لکھئے؟
(viii) آئیوڈین تینچر کیا ہے؟
(ix) ہائیڈروجن کی اہمیت کے حوالے سے دو پوائنٹس لکھئے؟

سوال نمبر 3۔ درج ذیل میں سے کوئی سے چھ اجزاء کے مختصر جوابات تحریر کریں۔
(i) پلازما اور سیرم میں کیا فرق ہے۔
(ii) کون سے افراد عالمی ڈونرز کہلاتے ہیں۔

(iii) جینوم کیا ہے؟ انسانی جینوم میں کتنے بیس پیئر ہوتے ہیں۔
(iv) ری سائیکلنگ کے بارے میں آپ کیا جانتے ہیں۔
(v) اینزائمز اور کو اینزائمز میں فرق لکھئے۔

(vi) حل پذیر کی بنیاد پر وٹامنز دو گروپوں میں تقسیم کیا جاسکتا ہے؟ ہر ایک کی دو مثالیں لکھئے۔
(vii) وٹامن "ڈی" کی کمی سے ہونے والی دو بیماریوں کے نام لکھئے۔

(viii) عمر رسیدہ افراد کو کس طرح کی غذا اور کار ہوئی ہے۔
(ix) ورزش سوناپے سے بچنے کا واحد ذریعہ کیوں ہے؟
سوال نمبر 4۔ درج ذیل میں سے کوئی سے چھ اجزاء کے مختصر جوابات تحریر کریں۔

(i) What are Hallucinogens?
(ii) ہالوسینوجنز سے کیا مراد ہے؟
(iii) Define Narcotics?
(iv) نارکوٹکس کی تعریف کیجئے؟

(v) What is sterilization?
(vi) سٹریلائزیشن سے کیا مراد ہے؟
(vii) Define Fossil fuels?
(viii) فوسل نیو لڑکی تعریف کیجئے؟
(ix) What is acid rain?
(x) تیزابی بارش سے کیا مراد ہے؟

نوٹ: کوئی سے تین سوالات کے جوابات تحریر کریں۔

Part----- II
Note: Attempt any Three Questions. 8x3=24

5(a) Explain the role of nitrogen gas in air. 4
(b) Define Allotropy Also explain in detail about graphite. 4
6(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
7(a) What steps should be taken if snake bites? 4
(b) What do you know about the pituitary gland? 4

8(a) Write down a note on nervous breakdown. 4
(b) Write down two sources of spread of germs. 4
9(a) Write a note on fossil fuels. 4
(b) Explain environmental pollution with its types. 4

(a) 5 ہو ایمس نائٹروجن گیس کے کردار کی وضاحت کیجئے؟
(b) 4 ایسٹروٹروپی کی تعریف کیجئے، نیز گرافائٹ کے بارے میں تفصیل سے تحریر کیجئے
(a) 6 آئی این اس کے ساخت کی وضاحت کیجئے نیز آئی این اس میں نقص کی صورت میں ہونے والی دو بیماریوں کے نام تحریر کیجئے۔

(b) 4 خنزیر و پگ کے ABO سسٹم نوٹ لکھیں۔
(a) 7 اگر سب کالے لے کر جانوروں کو مارنے چاہئے؟
(b) 4 آپ کی لڑکی گھٹنے کے بارے میں کیا جانتے ہیں؟

(a) 8 نرووس بیک بیک اپ نوٹ تحریر کیجئے۔
(b) 4 جراثیم کے پھیلاؤ کے دو اسباب متعلق بیان کیجئے۔
(a) 9 فوسل نیو لڑکی نوٹ لکھئے۔
(b) 4 ماحول کی آلودگی اور اس قسم کی وضاحت کیجئے۔