

نوٹ: ہر سوال کے چار ممکنہ جوابات A، B، C اور D دیے گئے ہیں۔ جوابی کاپی پر ہر سوال کے سامنے دیے گئے دائروں میں سے درست جواب کے مطابق متعلقہ دائرہ کو مارکر یا تین سے بھر دیتے ہیں۔ ایک سے زیادہ دائروں کو بڑھانے یا کٹ کر بڑھانے کی صورت میں مذکورہ جواب غلط تصور ہوگا۔

1. 1 - The thermosphere, a layer of atmosphere, has temperature _____
 1 - اسی طبقہ کی تہ قہر مناسطیر کا ٹیمپریچر ہوتا ہے۔
 2800 °C (D) 2400 °C (C) 2000 °C (B) 1600 °C (A)
2. At what temperature the milk and fruit juices are heated in sterilization process?
 2 - سٹرائائزیشن کے عمل میں دودھ اور پھولوں کے رس کو کتنے درجہ حرارت تک گرم کرنا پڑتا ہے؟
 168.9 °C (D) 148.9 °C (C) 128.9 °C (B) 108.9 °C (A)
3. AIDS virus is called _____
 3 - ایڈز کے وائرس کو کتنے ہیں۔
 HIV (D) HAV (C) HVA (A)
4. The amount of energy gained from one gram of carbohydrate is _____
 4 - ایک گرام کاربوہائیڈریٹ سے _____
 4.1 k.calorie (D) 3.1 k.calorie (A)
 6.1 k.calorie (C) 5.1 k.calorie (C)
 Dimension: 2350 x 3330 pixels
5. The blood group of universal donors individuals is _____
 5 - عالمی دوزخ افراد کے خون کا گروپ ہوتا ہے۔
 AB (D) O (C) B (B) A (A)
6. The disease caused by deficiency of iodine is _____
 6 - آیوڈین کی کمی سے پیدا ہونے والی بیماری ہے۔
 polio (D) flu (C) tetanus (B) goiter (A)
7. The name of famous book of Al-Bairuni is _____
 7 - البیرونی کی مشہور کتاب کا نام ہے۔
 Tahreer-ul-Amakin (B) Kitab-ul-Manazir (A)
 Kitab-al-Shifa (D) Al-Qanoon-fi-Tib (C)
8. The liquid fossil fuel is _____
 8 - مائع فوسل لیول ہے۔
 propane (D) coal (C) methane (B) petroleum (A)
9. The kinds of mammalian animals in Pakistan are _____
 9 - پاکستان میں سماجی جانوروں کی اقسام ہیں۔
 200 (D) 180 (C) 160 (B) 140 (A)
10. The disease spread by female anopheles is _____
 10 - مادہ انوفیلز سے پھیلنے والی بیماری ہے۔
 malaria (D) cholera (C) typhoid (B) tetanus (A)
11. Early childhood extends from _____
 11 - ابتدائی بچپن کا مرحلہ محیط ہوتا ہے۔
 16 - 19 years (D) 12 - 15 years (C) 6 - 12 years (B) 2 - 6 years (A)
12. The disease which is caused by the deficiency of vitamin-A is _____
 12 - وٹامن اے کی کمی کے باعث پیدا ہونے والی بیماری ہے۔
 beri beri (B) night blindness (A)
 rickets (D) scurvy (C)
13. Cephalosporins was discovered in _____
 13 - سہلیو سپورینز _____ میں دریافت ہوئی۔
 1988 (D) 1968 (C) 1948 (B) 1928 (A)
14. The amount of water in percentage by mass in potatoes is _____
 14 - آٹو میں پانی کی فیصد مقدار ٹیلاٹو وزن ہوتی ہے۔
 76 % (D) 74 % (C) 72 % (B) 70 % (A)
15. The study of animals is called _____
 15 - جانوروں سے متعلق علم کہلاتا ہے۔
 Botany (D) Zoology (C) Chemistry (B) Physics (A)

General Science
Time: 2:10 Hours
Marks: 60

Paper: I
(Group: I)

118 (سیکڑری سکول پارت I، کلاس نمبر)

Subjective

پرچہ I
وقت: 2:10 گھنٹے (پہلا گروپ)
مارکس: 60

نوٹ: حصہ اول لازمی ہے۔ حصہ دوم میں کوئی تین (3) سوالات کے جوابات لکھئے۔

Section - I

2 - کوئی چھ (6) سوالات کے مختصر جوابات تحریر کیجئے۔ (2 x 6 = 12)

- Write names of any two acids prepared by Jaber Bin Hayyan. - i جابر بن حیان کے تیار کردہ کوئی دو تیزابوں کے نام لکھئے۔
- What is meant by "geophysics"? - ii "جیو فزکس" سے کیا مراد ہے؟
- What is difference between botany and zoology? - iii بائی اور زواہلی میں کیا فرق ہے؟
- How many books have been written by Al-Bairuni? - iv البیرونی نے کل کتنی کتابیں لکھیں؟ ان کی مشہور کتاب کا نام لکھئے۔
- Define Chemistry. - v کیمسٹری کی تعریف کیجئے۔
- What is the difference between photosynthesis and respiration? - vi فوٹوسنتھیس اور ریسیپشن میں کیا فرق ہے؟
- Why ice floats on water surface? - vii برف پانی کی سطح پر کیوں تھرتی ہے؟
- What is meant by "nitrogen cycle"? - viii "نائٹروجن سائیکل" سے کیا مراد ہے؟
- Write any two uses of bucky balls. - ix کی بائر (Bucky Balls) کے کوئی دو استعمالات لکھئے۔

3 - کوئی چھ (6) سوالات کے مختصر جوابات تحریر کیجئے۔ (2 x 6 = 12)

- Define metabolism. - i میٹابولزم کی تعریف کیجئے۔
- Define assimilation. - ii ایسیمیلاشن کی تعریف کیجئے۔
- What is meant by "DNA replication"? - iii "ڈی این اے (DNA) ریپلیکیشن" سے کیا مراد ہے؟
- Define genome. - iv جینوم کی تعریف کیجئے۔
- Define genetic engineering. - v جینک انجینئرنگ کی تعریف کیجئے۔
- Define food. - vi غذا کی تعریف کیجئے۔
- What is meant by "protein"? - vii "پروٹین" سے کیا مراد ہے؟
- Define vitamins. - viii وٹامنز کی تعریف کیجئے۔
- Write the use of vitamin-K. - ix وٹامن K کے کارآمد قور کیجئے۔

4 - کوئی چھ (6) سوالات کے مختصر جوابات تحریر کیجئے۔ (2 x 6 = 12)

- Define ring worm. - i رینگ ورم کی تعریف کیجئے۔
- What is meant by "T.B."? - ii "ٹی۔ بی" سے کیا مراد ہے؟
- What is meant by "fishing"? - iii "فیشنگ" سے کیا مراد ہے؟
- What are the uses of silicon? - iv سیلیکون کے استعمالات کیا ہیں؟
- What are the uses of coal in Pakistan? - v پاکستان میں کوئلے کے استعمالات کیا ہیں؟
- What is the difference between medicine and painkillers? - vi میڈیسن اور پین کلرز میں کیا فرق ہے؟
- Write short note on air pollution. - vii ہوائی آلودگی پر مختصر نوٹ لکھئے۔
- Write two ways for reducing pollution. - viii پالیوشن ختم کرنے کے دو اقدامات لکھئے۔
- Write preventive measures to escape from "Dengue Virus". - ix "ڈینگی وائرس" سے بچنے کی تدابیر بیان کیجئے۔

(وقت لکھئے)

18-1-9-20

حصہ دوم Section - II (ہر سوال کے 8 اور ہر جزو کے 4 نمبر ہیں)

- 5 - (الف) سائنس کی چار اہم شاخوں کی وضاحت کیجئے۔
(ب) ریسپیریشن اور فوٹوسنتھیسز سے کیا مراد ہے؟
اور مساوات کے ذریعے ان کی وضاحت کیجئے۔
- 6 - (الف) انسانی بہبود میں جینیٹک انجینئرنگ کا کیا کردار ہے؟
(ب) ویکسینز پر نوٹ لکھئے۔
- 7 - (الف) شیرخوارگی اور بوہاپا پر نوٹ لکھئے۔
(ب) ورزش کے فائدے بیان
- 8 - (الف) تمباکو نوشی کے مضر اثرات
(ب) ایڈز کن طریقوں سے پھیلتی ہے؟
اس سے بچاؤ کی تدابیر لکھئے۔
- 9 - (الف) فوسل فیولز کے استعمالات اور ماحول پر اثرات کی
وضاحت کیجئے۔
(ب) اوزون تہہ کی تباہی پر نوٹ لکھئے۔

G.Science-9 GUJ-G1-(P-3).bmp
Type: Bitmap Image
Size: 462 KB
Dimension: 2370 x 1580 pixels