

نوٹ: ہر سوال کے چار تکرر جوابات A، B، C اور D دیئے گئے ہیں۔ چھاپی کاپی پر ہر سوال کے ساتھے دیئے گئے دائروں میں سے درست جواب کے مطابق حلقہ دائرہ کو مارکر یا پین سے بھر دیکھئے۔ ایک سے زیادہ دائروں کو پُر کرنے یا کاٹ کر پُر کرنے کی صورت میں مذکورہ جواب غلط تصور ہوگا۔

1. 1. Which thing must be used in abundance in hepatitis? 1-1. واپائش میں کس چیز کا زیادہ استعمال کرنا چاہئے؟
- meat (D) cereals (C) juices (B) eggs (A)
2. Due to deficiency of vitamin-D _____ disease is caused in children. 2- بچوں میں دھمکن-ذئی کی کمی سے _____ کی تارگی پیدا ہوتی ہے۔
- anemia (D) rickets (C) T.B. (B) scurvy (A)
3. The function of platelets is 3- پائٹ پلٹس کا کام یہ ہے۔
- to engulf bacteria (B) blood clotting (A)
- transport of oxygen (D) to produce antibodies (C)
4. Process of respiration is called 4- ریپڈریشن کا طریقہ کار _____ کہلاتا ہے۔
- heterotroph (D) metabolic (C) catabolic (B) anabolic (A)
5. _____ is the only Pakistani scientist who got Nobel Prize. 5- _____ پاکستانی سائنسدان ہیں جنہیں نوبل انعام ملا۔
- Allama Iqbal (A) Dr. Abdul Qadir (B)
- none of these (D) Dr. Abd (C)
6. The smog causes the diseases of 6- _____ کی بیماری ہے۔
- kidneys (D) lungs (B)
- respiratory (C) excess (B)
7. The wave length of sun-rays is 7- _____ زیادہ ہے۔
- long (D) short (C)
8. At which age the child is given first injection of BCG? 8- بچہ کی (BCG) کا پہلا ٹیکہ بچوں کو کس عمر میں لگایا جاتا ہے؟
- after nine months (B) at birth (A)
- in fifth month (D) in third month (C)
9. In Chemistry we study the nature, composition and _____ of various things. 9- کیمسٹری میں مختلف اشیاء کی باہت، ترکیب اور انکی _____ کا مطالعہ کیا جاتا ہے۔
- physical properties (B) chemical properties (A)
- none of these (D) both A & B (C)
10. Which are the simplest organic compounds? 10- سادہ ترین نامیاتی مرکبات کون سے ہیں؟
- hydrocarbons (B) carbonic acid (A)
- antibiotic (D) carcinogenic (C)
11. Penicilline was discovered by 11- پینسلین کی دریافت _____ نے کی۔
- Sir Alexander Flemming and Sir Howard Florey (B) Robert Brown (A)
- Robert Hook (D) Edward Jenner (C)
12. The types of environmental pollution are 12- ماحولیاتی آلودگی کی اقسام ہیں۔
- 4 (D) 3 (C) 2 (B) 1 (A)
13. The temperature of mesosphere is 13- میزوسفر کا درجہ حرارت یہ ہے۔
- -50°C (D) 50°C (C) -100°C (B) 100°C (A)
14. DPT injection is not effective in 14- یہ تارگی جس کے خلاف ڈی پی ٹی (DPT) انجکشن سوز نہیں ہوتا۔
- polio (B) diphtheria (A)
- tetanus (D) whooping cough (C)
15. The amount of energy gained from one gram of fats is 15- ایک گرام پٹس سے ارتقی کی مقدار حاصل ہوتی ہے۔
- 27 K.Cal (D) 36 K.Cal (C) 18 K.Cal (B) 9.3 K.Cal (A)

G.Science-9 GUI-G2-(P-1).bmp
Type: Bitmap Image
Size: 0.98 MB
Dimension: 2390 x 3430 pixels

General Science
Time: 2:10 Hours
Marks: 60

Paper: I
(Group: II)

118 (سیکھری سکول ہارٹ I کلاس نمبر)
Subjective

جزل سائنس
وقت: 2:10 گھنٹے (دو گروپ)
مارکس: 60

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

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

- Write the names of the two branches of science related to Al-Bairuni. سائنس کی ان دو شاخوں کے نام لکھئے۔ ان سے ابھرنی شگ ہے۔
- What is meant by "agriculture"? "زراعت" سے کیا مراد ہے؟
- Define Astronomy. علم کھلیات کی تعریف کیجئے۔
- What do you know about medicine? میڈیسن کے بارے میں آپ کیا جانتے ہیں؟
- Define Bio-Chemistry. بائیو کیمسٹری کی تعریف کیجئے۔
- What is meant by "rare gases"? "ریئر گیسوں" سے کیا مراد ہے؟
- Write two uses of Fluorine. فلورین کے دو استعمالات لکھئے۔
- What is meant by "PVC"? "پی وی سی (PVC)" سے کیا مراد ہے؟
- Write two uses of Iodine. آیوڈین کے دو استعمالات لکھئے۔

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

- What is meant by "DNA replication"? "ای این اے ریپلی کیشن" سے کیا مراد ہے؟
- What is the difference between plasma and serum? پلازما اور سیرم میں کیا فرق ہے؟
- What is meant by "antigens"? "انٹی جینز" سے کیا مراد ہے؟
- Define metabolism. میٹابولزم کی تعریف کیجئے۔
- What are co-enzymes? کو انزائمز کیا ہوتے ہیں؟
- Write the names of any two fat soluble vitamins. تھیس میں حل پذیر کوئی دو وٹامنز کے نام لکھئے۔
- Suggest first aid for a burnt part of body. جسم کے کسی حصہ کے جل جانے پر فوری طبی امداد تجویز کیجئے۔
- What is the function of insulin in body? انسولین کا جسم میں کیا کام ہے؟
- What is difference between fat and oil? تیل اور آئل میں کیا فرق ہے؟

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

- What do you know about "Dengue Fever"? "ڈنگی ہٹار" کے بارے میں آپ کیا جانتے ہیں؟
- What is meant by "sterilization"? "سٹرائیٹیشن" سے کیا مراد ہے؟
- Describe the symptoms of small pox. سمال پوکس کی علامات بیان کیجئے۔
- What is the difference between drug and vaccine? ڈرگ اور ویکسین میں کیا فرق ہے؟
- What are sedatives? Give two examples. سینیٹیو کیا ہیں؟ دو مثالیں دیجئے۔
- What is meant by "acid rain"? "تیزابی بارش" سے کیا مراد ہے؟
- Describe any two advantages of wild life. جنگلی حیات کے دو فائدے بیان کیجئے۔
- How does the sun radiations raise the temperature of the earth? سورج کی شعاعیں زمین کے درجہ حرارت کو کیسے بڑھاتی ہیں؟
- What is meant by "wild life reserves"? "وائلڈ لائف ریازرو" سے کیا مراد ہے؟

(درج لکھئے)

9-2-18

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

- (a) What is the role of science and technology in our life? Discuss it. (الف) سائنس اور ٹیکنالوجی کا ہماری زندگی میں کیا کردار ہے؟ بحث کیجئے۔
- (b) What is the role of carbon in our life and describe the allotropic forms of carbon in detail? (ب) کاربن کا ہماری زندگی میں کیا کردار ہے؟ نیز اسکی ایلوٹروپک فارمز تفصیلاً بیان کیجئے۔
- (a) What is meant by recycling? Give a detailed account that how the waste and scarce materials can be made useable. (الف) ری سائیکلنگ سے کیا مراد ہے؟ نیز تفصیلاً بیان کیجئے کہ فالتو اور کمیاب اشیاء کو دوبارہ کس طرح استعمال کے قابل بنایا جا سکتا ہے؟
- (b) What is difference between digestion and assimilation? (ب) ڈائجیشن اور اسیملیشن میں کیا فرق ہے؟
- (a) What is meant by protein? Also write its role in human body. (الف) "پروٹین" سے کیا مراد ہے؟ انسانی باڈی میں اس کا کیا کردار ہے؟
- (b) Write a note on infancy and childhood out of different stages of human life. (ب) انسانی زندگی کے مختلف مراحل میں سے شیرخواری اور بچپن پر نوٹ لکھئے۔
- (a) Write a note on heart and respiratory diseases. (الف) دل اور ہچھڑوں کی بیماریوں پر نوٹ لکھئے۔
- (b) Describe four preventive measures against spreading of germs. (ب) جراثیم کے پھیلاؤ کو روکنے کے چار طریقے بیان کیجئے۔
- (a) Write note on four layers of atmosphere. (الف) اٹموسفیئر کی چار تہوں پر نوٹ لکھئے۔
- (b) Write a note on endangered species in Pakistan. (ب) پاکستان میں خطرے میں جتلاہی شیر پر نوٹ لکھئے۔