

GENERAL SCIENCE Paper: I

(IV) - 121 (سیکنڈری سکول پارٹ I، کلاس نہم)

پرچہ I

کریل سائنس

Time: 20 Minutes

(Group: I)

Objective

معمروضی

(پہلا گروپ)

وقت: 20 منٹ

Marks: 15

407-91-21

Code: 5097

نکس: 15

ہر سوال کے چار ممکنہ جوابات A، B، C اور D دیئے گئے ہیں۔ جوابی کاپی پر ہر سوال کے سامنے دیئے گئے دائروں میں سے درست جواب کے متعلق متعلقہ دائرہ کو مار کر یا پین سے بھر دیجئے۔ ایک سے زیادہ دائروں کو بڑھ کرنے یا کاٹ کر بڑھ کرنے کی صورت میں مذکورہ جواب غلط تصور ہو گا۔

خسرہ کا ایک بچوں کو کس عمر میں لگتا ہے؟

1. The age of child in which the child is injected with measles is
(A) at birth ایک ماہ (B) first month تین ماہ (C) 3rd month نو ماہ (D) 9th month

2. How much energy is provided by one gram of fats in kilo calories?
(A) 9.1 (B) 9.2 (C) 9.3 (D) 9.4

3. The antibiotics cephalosporin was discovered in.
(A) 1848 (B) 1948 (C) 1928 (D) 1998

4. The name of famous book written by Al-Bairuni is
(A) Kitab-ul-Manazir کتاب المناظر (B) Al-Havi الحادی (C) Al-Mansoori المنسوری (D) Tehreer-ul-Amakin تحریر الامکن

5. The amount of carbondioxide in the air is increased by
(A) photosynthesis (B) respiration (C) burning (D) evaporation

6. The disease caused due to vitamin-D deficiency is
(A) scurvy (B) J.B (C) rickets (D) anaemia

7. The proportion of carbon-dioxide in air is _____%.
(A) 0.01 (B) 0.02 (C) 0.03 (D) 0.04

8. DPT injection is not effective in disease
(A) diphtheria (B) polio (C) whooping cough (D) tetanus

9. An acute disease is
(A) whooping cough (B) diphtheria (C) tetanus (D) typhoid

10. Ibn-ul-Haitham is related to branch of science
(A) sound (B) heat (C) light (D) chemistry

11. Thickness of atmosphere is _____ km.
(A) 200 (B) 1000 (C) 1200 (D) 1600

12. The disease caused by deficiency of vitamin-A, is
(A) night blindness (B) colour blindness (C) anaemia (D) osteomalacia

13. The form of carbon which is not crystalline is
(A) charcoal (B) graphite (C) bucky balls (D) diamond

14. The function of platelets is
(A) blood clotting (B) engulfing the bacteria (C) to produce antibodies (D) transfer of oxygen

15. Major cause of depletion of ozone layer is
(A) oxygen (B) ہائیڈروجن (C) کلوروفلورو کاربنز (D) hydrocarbons

977-91-21

Note: Section I is compulsory. Attempt any THREE (3) questions from Section II.

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

Section - I حصہ اول

2 - Write short answers to any SIX (6) questions.

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

- Define the scientific method.
- When and where was Dr. Abdul Qadeer Khan born?
- What is meant by astronomy?
- What is the complete name of Bu-Ali-Sina?
- What is meant by photosynthesis?
- Define allotropic forms.
- Write down two uses of bucky balls.
- What is meant by hydrocarbons?
- Write down two properties of water.

- سائنسی طریقہ کار کی تعریف کیجئے۔
- ڈاکٹر عبدالقادر خان کب اور کہاں پیدا ہوئے؟
- علم فلکیات سے کیا مراد ہے؟
- بو علی سینا کا پورا نام کیا ہے؟
- فوٹو سنتھیسز سے کیا مراد ہے؟
- ایوٹروپک فارمز کی تعریف لکھئے۔
- بکی بالز کے دو استعمالات لکھئے۔
- ہائڈرو کاربنز سے کیا مراد ہے؟
- پانی کے دو خواص لکھئے۔

3 - Write short answers to any SIX (6) questions.

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

- Who discovered penicillin?
- Explain tetracycline.
- In which two industries enzymes are useful?
- Write down two sources of carbohydrates.
- Write down difference between fats and oils.
- Write down two benefits of proteins.
- Explain any vitamin which is soluble in water.
- Which diseases occur due to lack of vitamin-E?
- Explain diet for infants.

- پینسلین کس نے دریافت کی؟
- ٹیترا سائیکلین کی وضاحت کیجئے۔
- انزائمز کونسی دو صنعتوں میں فائدہ مند ثابت ہوتے ہیں؟
- کاربوہائیڈریٹس کے دو ذرائع لکھئے۔
- فٹس اور آئلز میں فرق لکھئے۔
- پروٹینز کے دو فوائد لکھئے۔
- پانی میں حل پذیر کسی وٹامن کی وضاحت کیجئے۔
- وٹامن-E کی کمی سے کونسی بیماریاں ہوتی ہیں؟
- بچوں کی غذا کی وضاحت کیجئے۔

4 - Write short answers to any SIX (6) questions.

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

- What is difference between HIV and HAV virus?
- What is meant by carrier?
- How does the malaria spread?
- How germs spread by air?
- What is meant by ozone?
- What are chlorofluoro carbons?
- What are biodegradable things?
- How many types of birds and fishes are found in Pakistan?
- What is meant by acid rain?

- HIV اور HAV وائرس میں کیا فرق ہے؟
- کیئرر سے کیا مراد ہے؟
- میلیریا کس طرح پھیلتا ہے؟
- ہوا سے جراثیم کیسے پھیلتے ہیں؟
- اوزون سے کیا مراد ہے؟
- کلوروفلوئورو کاربنز کیا ہیں؟
- بائیو ڈی گریڈ ایبل اشیاء سے کیا مراد ہے؟
- پاکستان میں پرندوں اور مچھلیوں کی کتنی قسمیں پائی جاتی ہیں؟
- تیزابی بارش سے کیا مراد ہے؟

(ورق اٹھئے)

6

905-91-21

- 5 - (a) Describe the services of Jabir-Bin-Hayyan in the field of science. (4) الف) جابر بن حیان کی سائنسی میدان میں خدمات بیان کیجئے۔
- (b) Explain the role of carbon dioxide in air. (4) ب) ہوا میں کاربن ڈائی آکسائیڈ کے کردار کی وضاحت کیجئے۔
- 6 - (a) Describe the role of enzymes in daily life. (4) الف) روزمرہ زندگی میں اینزائمز کا کردار بیان کیجئے۔
- (b) Write down a detailed note on vaccines. (4) ب) ویکسینز پر تفصیلی نوٹ لکھئے۔
- 7 - (a) What is balanced diet? Write down a detailed note on diet for pregnant and feeding women. (4) الف) متوازن غذا کیا ہے؟ حاملہ اور دودھ پلانے والی خواتین کی غذا پر نوٹ لکھئے۔
- (b) Write down a detailed note on important components of food. (4) ب) خوراک کے اہم اجزاء پر تفصیلی نوٹ لکھئے۔
- 8 - (a) Write down a note on symptoms and control of malaria. (4) الف) مہریا کی علامات اور کنٹرول پر نوٹ لکھئے۔
- (b) Write down a note on whooping cough. (4) ب) وہو پکٹ کف پر نوٹ لکھئے۔
- 9 - (a) Write down a note on the composition of atmosphere. (4) الف) مٹھا سفیر کی ترکیب پر نوٹ لکھئے۔
- (b) Write down a brief note on the following: (4) ب) درج ذیل پر مختصر نوٹ لکھئے:
- i) Conservation of Wildlife and National parks. (i) جنگلی حیات کا تحفظ اور نیشنل پارکس۔
- ii) Dairy and poultry farming. (ii) ڈیری اور پولٹری فارمنگ۔

22-121-54000

ParhloPakistan.com