

GENERAL SCIENCE Paper: I

Time: 20 Minutes Group-II

Marks: 15

سیکنڈری سکول پارٹ I، کلاس نم

OBJECTIVE

Code: 5098

پرچہ: I

دوسرا گروپ

موضوع

1-2-24

برآمدوار:

جزل سائنس

وقت: 20 منٹ

مارکس: 15

- نوٹ: 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 مطابق متعلقہ دائرہ کو مارکر یا چین سے بھر دیجئے۔ ایک سے زیادہ دائروں کو پُر کرنے یا کاٹ کر پُر کرنے کی صورت میں مذکورہ جواب غلط تصور ہوگا۔
1. 1 - After water, the most abundant substance in the body is
(A) vitamins (B) carbohydrates (C) minerals (D) proteins
کاربوہائیڈریٹس کی (B) وٹامنز کی (A) مینرلز کی (C) پروٹینز کی (D)
- 2 - The chemistry of compounds of Carbon is called
(A) analytical chemistry (B) geochemistry (C) organic chemistry (D) inorganic chemistry
کاربن کے کپاؤنڈز کی کیمیا کو کہتے ہیں (A) تجزیاتی کیمیا (B) جیو کیمیا (C) آرگینک کیمیا (D) این آرگینک کیمیا
- 3 - The diseases of _____ are caused by Smog
(A) lungs (B) heart (C) brain (D) muscles
ہیپیٹوڈوں کی (A) دل کی (B) دماغ کی (C) پٹھوں کی (D) سموگ سے بیماریاں پیدا ہوتی ہیں
- 4 - All the non-cultivated plants and non-domesticated animals of an area are called
(A) dairy products (B) wild life (C) poultry products (D) fossil fuel
کسی علاقے کے تمام خود رو پودے اور غیر پالتو جانور کہلاتے ہیں (A) دیری پراڈکٹس (B) وائلڈ لائف (C) پولٹری پراڈکٹس (D) فوسل فیول
- 5 - Typhoid fever mostly attacks in the age of _____ years.
(A) 15 - 20 (B) 25 - 35 (C) 10 - 30 (D) 20 - 30
ٹائیفائیڈ بخار کا حملہ زیادہ تر _____ سال کی عمر میں ہوتا ہے (A) 15 - 20 (B) 25 - 35 (C) 10 - 30 (D) 20 - 30
- 6 - Round worms live in human body
(A) in small intestine (B) in blood (C) in liver (D) in lungs
راؤنڈ ورمز انسانی جسم میں رہتے ہیں (A) چھوٹی آنت میں (B) خون میں (C) لیور میں (D) پیھیپوڈوں میں
- 7 - AIDS virus is found in
(A) kidneys (B) liver (C) human blood (D) brain
ایڈز کا وائرس _____ میں پایا جاتا ہے۔ (A) گردوں (B) جگر (C) انسانی خون (D) دماغ
- 8 - The name of famous book of Bu Ali Sina is
(A) Tahreer-ul-Amakin (B) Kitab-ul-Shafa (C) Al-Kitab (D) Kitab-ul-Manazir
بو علی سینا کی شاہکار تصنیف کا نام ہے (A) تحریر الاماکن (B) کتاب الشفا (C) الکتب (D) کتاب المناظر
- 9 - A normal man uses _____ litres of air for breathing each day.
(A) 15,000 - 20,000 (B) 10,000 - 15,000 (C) 10,000 - 20,000 (D) 5,000 - 10,000
ایک آدمی روزانہ _____ لیٹر ہوا سانس کے لیے استعمال کرتا ہے۔ (A) 15,000 - 20,000 (B) 10,000 - 15,000 (C) 10,000 - 20,000 (D) 5,000 - 10,000
- 10 - The example of broad spectrum antibiotics is
(A) penicillin (B) cephalosporins (C) tetracycline (D) erythromycines
براڈ سپیکٹرم اینٹی بائیوٹکس کی مثال ہے (A) پینسیلین (B) سہالوسپورینز (C) ٹیٹراسائیکلین (D) ایرتھرومائسینز
- 11 - _____ firstly used opium to make patient unconscious.
(A) Jabir Bin Hayyan (B) Muhammad Bin Zikrya Al-Razi (C) Al-Bairuni (D) Bu Ali Sina
_____ نے پہلی بار بے حوش کرنے کے لیے افیون کا استعمال کیا۔ (A) جابر بن حیان (B) محمد بن زکریا الرازی (C) البیرونی (D) بو علی سینا
- 12 - The thickness of atmosphere is
(A) 100 Km (B) 150 Km (C) 200 Km (D) 250 Km
اسٹیموسفیر کی موٹائی ہے (A) 100 کلومیٹر (B) 150 کلومیٹر (C) 200 کلومیٹر (D) 250 کلومیٹر
- 13 - The branch of science related to mechanics, heat, light and sound is
(A) Geology (B) Astronomy (C) Chemistry (D) Physics
میکینکس، حرارت، روشنی اور آواز کا تعلق _____ سائنس سے ہے۔ (A) علم الارض (B) فلکیات (C) کیمسٹری (D) فزکس
- 14 - The fundamental sex organs are called
(A) liver (B) gonads (C) pituitary gland (D) adrenal gland
بنیادی اعضاء تولید کو کہتے ہیں (A) جگر (B) گونڈز (C) پیٹریٹری گینڈ (D) ایڈریل گینڈ
- 15 - The function of white blood cells is
(A) transportation of food (B) blood clotting (C) transportation of gases (D) immunity
خون کے وائٹ بلیڈ سیلز کا فعل ہے (A) غذا کی ترسیل (B) خون کا انجماد (C) گیسوں کی ترسیل (D) مدافعت

GENERAL SCIENCE Paper: I کلاس نم، سیکنڈری سکول پارٹ I، 1stA 124 پرچہ: I رل سائنس
 Time: 2:10 Hours Group-II SUBJECTIVE انشائی دوسرا گروپ وقت: 2:10 گھنٹے
 Marks: 60 مارکس: 60
 Note: Section I is compulsory. Attempt any THREE (3) سوالات کے جوابات لکھئے۔
 questions from Section II. 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 x 6 = 12) سوالات کے مختصر جوابات تحریر کیجئے۔

- Write down two contributions of Jabir Bin Hayyan. - i جابر بن حیان کی دو خدمات تحریر کیجئے۔
- Where and when was Al-Bairuni born? - ii البیرونی کب اور کہاں پیدا ہوئے؟
- Compare Botany and Zoology. - iii بائی اور زولوجی کا موازنہ کیجئے۔
- How Physics and Chemistry are related to each other? - iv فزکس اور کیمسٹری کا ایک دوسرے سے کیا تعلق ہے؟
- Define Astrophysics. - v آسٹروفزکس کی تعریف کیجئے۔
- Write chemical equations for photosynthesis and respiration. - vi فوٹوسنتھیسز اور ریسپیریشن کی کیمیائی مساواتیں تحریر کیجئے۔
- Differentiate between anabolic and catabolic processes. - vii اینابولک اور کیتابولک عملوں میں فرق بیان کیجئے۔
- How the presence of Nitrogen in air slows down the process of combustion and corrosion? - viii ہوا میں نائٹروجن کی موجودگی کیمبسشن (Combustion) اور زنگ لگنے کے عمل کو کیسے کم کرتی ہے؟
- Why mixture of Helium and Oxygen is used by divers instead of Nitrogen to breath? - ix غوطہ خور نائٹروجن کی جگہ ہیلیم اور آکسیجن کا آمیزہ سانس لینے کے لیے کیوں استعمال کرتے ہیں؟

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

- Enlist two functions of blood. - i خون کے دو افعال کی لسٹ ترتیب دیجئے۔
- Define ABO system of blood. - ii خون کے ABO سسٹم کی تعریف کیجئے۔
- Write down two functions of enzymes in our daily life. - iii ہماری روزمرہ زندگی میں انزائمز کے دو افعال تحریر کیجئے۔
- What is Genome? - iv جینوم کیا ہے؟
- Compare Tetracyclines with Erythromycines. - v ٹیٹراسائیکلائنز اور اریٹرومائیسینز میں موازنہ کیجئے۔
- Write down two functions of Pituitary gland. - vi پھیپھڑی گینڈ کے دو افعال تحریر کیجئے۔
- Write down two functions of testis? - vii ٹیسٹس کے دو افعال تحریر کیجئے۔
- What is Rabies? - viii رہیبز کیا ہے؟
- What is aging? - ix اجنگ کیا ہے؟

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

- Write down symptoms of Measles. - i خسرہ کی علامات لکھئے۔
- Write down causes of Tetanus disease. - ii ٹینٹس کی بیماری کے اسباب لکھئے۔
- Write down causes of spread of Malaria. - iii ملیریا کے پھیلاؤ کی وجہ لکھئے۔
- Write down treatment of Dengue fever. - iv ڈینگی بخار کا علاج تحریر کیجئے۔
- Define Drug. - v ڈرگ کی تعریف کیجئے۔

(درج لکھئے)

24-2-24

- vi - Describe causes of depletion of Ozone layer.
vii - Write down two effects of Global Warming.
viii - Define Smog.
ix - Write down names of two dairy products.

- vi اوزون کی تہ کے خاتمہ کی وجہ بیان کیجئے۔
- vii گلوبل وارمنگ کے دو اثرات لکھئے۔
- viii سموگ کی تعریف کیجئے۔
- ix دو ڈیری پروڈکٹس کے نام لکھئے۔

Section - II حصہ دوم

- 5 - (a) Write down a note on Iron and Chlorine. (4) - 5 (الف) آئرن اور کلورین پر نوٹ لکھئے۔
(b) Write down a note on allotropic forms of Carbon. (4) (ب) کاربن کی ایلوٹروپک فارمز پر نوٹ لکھئے۔
- 6 - (a) What is Recycling? Give a detailed account how the (4) - 6 (الف) ری سائیکلنگ سے کیا مراد ہے، نیز تفصیلاً بیان کیجئے کہ فالتو اور
waste and scarce materials can be made usable? (4) کیاب اشیاء کو دوبارہ کس طرح استعمال کے قابل بنایا جا سکتا ہے؟
(b) What is metabolism? Explain its different types. (4) (ب) میٹابولزم کسے کہتے ہیں؟ اسکی مختلف اقسام بیان کیجئے۔
- 7 - (a) Write down a note on water soluble vitamins. (4) - 7 (الف) پانی میں حل پذیر وٹامنز پر نوٹ لکھئے۔
(b) Give a detailed account of coma. (4) (ب) بے ہوش ہو جانا یا کوما کو تفصیل سے بیان کیجئے۔
- 8 - (a) What is Hepatitis 'A'? Explain in detail. (4) - 8 (الف) ہپاٹائٹس 'A' کیا ہے؟ تفصیلاً بیان کیجئے۔
(b) What do you know about Thread Worms? (4) (ب) تھریڈ ورمز کے بارے میں آپ کیا جانتے ہیں؟
- 9 - (a) Write down a brief note on Poultry and Fish farming. (4) - 9 (الف) پولٹری اور فیش فارمنگ پر مختصر نوٹ لکھئے۔
(b) What is Green House Effect? Describe its effects (4) (ب) گرین ہاؤس ایفیکٹ کیا ہے؟ اس کے ماحول پر اثرات تحریر کیجئے۔
on environment.

24-1stA 124-47000

ParhloPakistan.com