

GENERAL SCIENCE Paper: I

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

پرچہ I

جنرل سائنس

Time: 20 Minutes (Group:II)

Objective معروضی

(دوسرا گروپ)

وقت: 20 منٹ

Marks: 15

Code: 5092

مارکس: 15

60J-92-21

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 منعلقہ دائرہ کو مارکر یا پین سے بھر دیجئے۔ ایک سے زیادہ دائروں کو پُر کرنے یا کاٹ کر پُر کرنے کی صورت میں مذکورہ جواب غلط تصور ہو گا۔

1. 1 - The name of famous book written by Al-Bairuni is _____ ہے۔
 (A) کتاب المناظر Kitab-ul-Manazir
 (B) الحادی Al-Havi
 (C) الشفاء Al-Shifa
 (D) تہذیب الاماکن Tahreer-ul-amakin
- 2 - SUPARCO was established in _____ میں رکھی گئی۔
 (A) 1959 (B) 1961 (C) 1965 (D) 1969
- 3 - The simplest form of carbohydrates is _____ ہے۔
 (A) فرکٹوز fructose (B) لیکٹوز lactose (C) گلوکوز glucose (D) سکروز sucrose
- 4 - The boiling point of water is _____ ہے۔
 (A) 100°C (B) 110°C (C) 120°C (D) 130°C
- 5 - Penicillin was discovered by _____ نے دریافت کی تھی۔
 (A) رابرٹ براؤن Robert Brown (B) ایڈورڈ جنر Edward Jenner
 (C) رابرٹ ہک Robert Hooke (D) الکسیزینڈر فلمنگ اور ہاؤڈ فلوری Alexander Fleming and Howard Florey
- 6 - The substances on which any enzyme acts are called _____ کہلاتی ہیں۔
 (A) ایکٹو سائٹس active sites (B) سبسٹریٹس substrates (C) کو انزائمز co-enzymes (D) اپو انزائمز apo enzymes
- 7 - The compounds which are required for a body in a very small amount are _____ کی سب سے کم مقدار میں جسم کو ضرورت ہوتی ہے۔
 (A) وٹامنز vitamins (B) فٹس fats (C) کاربوہائیڈریٹس carbohydrates (D) پروٹینز proteins
- 8 - Sun light is the best source to get vitamin _____ حاصل کرنے کا بہترین ذریعہ ہے۔
 (A) K (B) A (C) D (D) C
- 9 - The disease which is caused in children due to deficiency of vitamin-D. _____ ڈی کی کمی کے باعث پیدا ہوتی ہے۔
 (A) اینیمیا anaemia (B) سکروی scurvy
 (C) نائٹ بلائنڈنئس night blindness (D) ریکٹس rickets
- 10 - Where do the round worms live in human body?
 (A) بڑی آنت large intestine (B) چھوٹی آنت small intestine (C) منہ mouth (D) لیور liver
- 11 - The age of child in which he is given first injection of BCG _____ ہے۔
 (A) پہلے ماہ first month (B) پیدائش کے وقت at birth (C) تیسرے ماہ 3rd month (D) نویں ماہ 9th month
- 12 - What is the colour of thread worms?
 (A) سفید white (B) کالا black (C) سرخ red (D) براؤن brown
- 13 - The atmosphere is composed of _____ layers or parts. _____ حصوں یا تہوں پر مشتمل ہوتی ہے۔
 (A) 1 (B) 2 (C) 3 (D) 4
- 14 - The cause of lungs disease is _____ ہے۔
 (A) کاربن ڈائی آکسائیڈ carbon dioxide (B) کلورین chlorine
 (C) سموگ smog (D) کاربن مونو آکسائیڈ carbon mono oxide
- 15 - The cause of acid rain is _____ gas. _____ ہے۔
 (A) کاربن ڈائی آکسائیڈ carbon dioxide (B) سلفر ڈائی آکسائیڈ sulphur dioxide
 (C) کاربن مونو آکسائیڈ carbon mono oxide (D) ہائیڈروجن پراکسائیڈ hydrogen per oxide

Marks: 60

GUT-42-21

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

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

questions from Section II.

Section - I حصہ اول

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

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

- Write down two contributions of Bu-Ali-Sina.
- Describe the difference between botany and zoology.
- Define medicine.
- What is meant by technology? Give any example of ancient technology.
- What is allotropy?
- How the diamond is formed?
- Describe two properties of water.
- How many litres of air is used by a man for breathing every day?
- What is the percentage composition of nitrogen and oxygen in air?

- بوعلی سینا کی دو خدمات تحریر کیجئے۔
- بانئی اور زوالوجی میں فرق بیان کیجئے۔
- میڈیسن کی تعریف کیجئے۔
- ٹیکنالوجی سے کیا مراد ہے؟ زندگی قدیم کی ٹیکنالوجی کی کوئی مثال دیتے۔
- الیٹروپی کیا ہے؟
- ڈائمنڈ کیسے بنتا ہے؟
- پانی کی دو خصوصیات بیان کیجئے۔
- ایک آدمی ہر روز کتنے لیٹر ہوا سانس کیلئے استعمال کرتا ہے؟
- ہوا میں نائٹروجن اور آکسیجن کی فیصد مقدار کیا ہے؟

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

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

- Why catabolism is a catabolic reaction?
- Write down four best sources of carbohydrates.
- What are substrates?
- What is serum?
- Write down the names of carbohydrates found in milk and sugar-cane.
- Write down the name of two vitamins soluble in water.
- Which disease is caused by the deficiency of vitamin-A?
- What is the importance of calcium for our body?
- What is the role of iron in human body?

- کیوں کیتابولزم ایک کیتابولک عمل کیوں ہے؟
- کاربوہائیڈریٹس کے چار بہترین ذرائع لکھئے۔
- سبسٹریٹس کیا ہوتی ہیں؟
- سیرم کیا ہے؟
- دودھ اور گھنے میں پائی جانے والی کاربوہائیڈریٹس کے نام لکھئے۔
- پانی میں حل پذیر دو وٹامنز کے نام لکھئے۔
- وٹامن A کی کمی سے ہونے والی بیماری کونسی ہے؟
- ہمارے جسم کیلئے کالشیم کی کیا اہمیت ہے؟
- انسانی جسم میں آئرن کا کیا کردار ہے؟

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

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

- What is the length and colour of round worm?
- Write down the name of diseases caused by bacteria.
- How does the malaria spread?
- What are the symptoms of typhoid?
- What is meant by global warming?
- Define pollutants.
- Write down two benefits of wildlife.
- Write down the names of different layers of atmosphere.
- What is meant by smog?

- راؤنڈ ورم کی لمبائی اور رنگت کیا ہوتی ہے؟
- بیکٹیریا سے پھیلنے والی بیماریوں کے نام لکھئے۔
- ملیریا کس طرح پھیلتا ہے؟
- ٹائیفائیڈ کی علامات کیا ہیں؟
- گلوبل وارمنگ سے کیا مراد ہے؟
- پولیوٹنٹس کی تعریف کیجئے۔
- جنگلی حیات کے دو فائدے لکھئے۔
- لہذا سفیر کی مختلف تہوں کے نام لکھئے۔
- سموگ سے کیا مراد ہے؟

(ورق اٹھئے)

۴

GUT-92-21

Section - II حصہ دوم

5 - (a) Define the following:

- i - Physics
- ii - Chemistry
- iii - Biology
- iv - Astronomy

(4)

5 - (الف) مندرجہ ذیل کی تعریف کیجئے:

- i - فزکس
- ii - کیمسٹری
- iii - بیالوجی
- iv - علم فلکیات

(b) Write down a note on the role of carbon dioxide in air.

(4)

(ب) ہوا میں کاربن ڈائی آکسائیڈ کے کردار پر نوٹ لکھئے۔

6 - (a) Explain digestion and assimilation.

(4)

6 - (الف) ڈائجسٹن اور اسیملیشن کی وضاحت کیجئے۔

(b) Describe any four properties of enzymes.

(4)

(ب) انزائمز کی کوئی سی چار خصوصیات بیان کیجئے۔

7 - (a) Explain carbohydrates.

(4)

7 - (الف) کاربوہائیڈریٹس کی وضاحت کیجئے۔

(b) State four functions of mineral salts in human body.

(4)

(ب) معدنی نمکیات کے انسانی جسم میں چار افعال بیان کیجئے۔

8 - (a) Write down a note on diphtheria.

(4)

8 - (الف) ڈیفٹیریا پر نوٹ لکھئے۔

(b) Write down the sources of spreading germs in detail.

(4)

(ب) جراثیم پھیلنے کے ذرائع تفصیلاً لکھئے۔

9 - (a) Explain different layers of atmosphere.

(4)

9 - (الف) ایٹموسفیر کی مختلف تہوں کی وضاحت کیجئے۔

(b) What is greenhouse effect? Describe its causes and effects on environment.

(4)

(ب) گرین ہاؤس ایفیکٹ کیا ہے؟ اس کے پیدا ہونے کی وجوہات اور ماحول پر اثرات بیان کیجئے۔

23-121-55000

ParhloPakistan.com

6