

GENERAL SCIENCE Paper: I
Time: 20 Minutes (Group: II)

(III) - 122 (سیکنڈری سکول پارٹ I، کلاس نمبر)

پرچہ I

جزئی سائنس

OBJECTIVE

معمومی

(دوسرا گروپ)

وقت: 20 منٹ

Marks: 15

Code: 5096

907-42-22

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 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 disease caused by deficiency of iodine is _____ .
(A) Night blindness (B) goitre (C) malaria (D) cough
1. 1 - آیوڈین کی کمی سے _____ کی بیماری لاتی ہوتی ہے۔
(A) نائٹ بلائنڈنیس (B) گلگڑ (C) ملیریا (D) کھانسی
- 2 - The age of child, at which child should get measles vaccination.
(A) at birth (B) first month (C) third month (D) 9th month
2 - خسرہ کا ٹیکہ بچوں کو کس عمر میں لگتا ہے؟
(A) پیدائش پر (B) ایک ماہ (C) تین ماہ (D) نو ماہ
- 3 - Ozone forms a protective layer in _____ .
(A) troposphere (B) stratosphere (C) mesosphere (D) thermosphere
3 - اوزون حفاظتی تہہ _____ میں ہوتی ہے۔
(A) ٹروپوسفر (B) سٹریٹوسفیر (C) میزوسفیر (D) تھرموسفیر
- 4 - The proportion of carbon dioxide in air is _____ percent.
(A) 40 (B) 0.4 (C) 0.04 (D) 0.004
4 - ہوا میں کاربن ڈائی آکسائیڈ کا تناسب _____ فیصد ہے۔
(A) 40 (B) 0.4 (C) 0.04 (D) 0.004
- 5 - Polio virus affects _____ system.
(A) nervous (B) urinary (C) blood circulatory (D) respiratory
5 - پولیو وائرس _____ سسٹم پر اثر انداز ہوتا ہے۔
(A) نروس (B) یورینری (C) بلڈ سرکولیٹری (D) ریسپیریٹری
- 6 - "Kitab-ul-Manazir" is the first famous book on _____ .
(A) light (B) sound (C) heat (D) energy
6 - "کتاب المناظر" _____ پر پہلی مشہور کتاب ہے۔
(A) روشنی (B) آواز (C) حرارت (D) انرجی
- 7 - _____ form of carbon is not crystalline.
(A) diamond (B) bucky balls (C) charcoal (D) graphite
7 - _____ کاربن کی شکل کرسٹلائن نہیں ہے۔
(A) ہیرا (B) بکی بالز (C) چارکول (D) گرافائٹ
- 8 - Dilute solution of iodine in ethanol is called _____ .
(A) spirit (B) tincture of iodine (C) acid (D) base
8 - آیوڈین کا ایتھانول میں ڈائلوٹڈ سلوشن _____ کہلاتا ہے۔
(A) سپرٹ (B) آیوڈین ٹنگچر (C) ایسڈ (D) بیس
- 9 - The function of platelets is _____ .
(A) blood clotting (B) engulfing of bacteria (C) transfer of oxygen (D) to produce antibodies
9 - پلیٹلیٹس کا کام _____ ہے۔
(A) منجمد خون بنانا (B) بیکٹیریا کو کھانا (C) آکسیجن کی ترسیل (D) اینٹی باڈیز بنانا
- 10 - _____ are the building blocks of proteins.
(A) amino acids (B) fatty acids (C) glycerol (D) glucose
10 - _____ پروٹینز کے بلڈنگ بلاکس ہوتے ہیں۔
(A) امائنو ایسڈز (B) فٹی ایسڈز (C) گلیسرول (D) گلوکوز
- 11 - BCG injection protects from _____ .
(A) T.B (B) whooping cough (C) malaria (D) cholera
11 - بی.سی.جی ٹیکہ _____ سے بچاتا ہے۔
(A) ٹی.بی (B) وہوونگ کف (C) ملیریا (D) کالرا
- 12 - Population of Pakistan in 1998 was _____ million.
(A) 130.5 (B) 13.5 (C) 135 (D) 140
12 - 1998ء میں پاکستان کی آبادی _____ ملین تھی۔
(A) 130.5 (B) 13.5 (C) 135 (D) 140
- 13 - The branch of science related to mechanics, heat and light is called _____ .
(A) Geology (B) Astronomy (C) Chemistry (D) Physics
13 - سائنس کی وہ شاخ جس کا تعلق میکینکس، حرارت اور روشنی سے ہے _____ کہلاتی ہے۔
(A) علم الارض (B) فلکیات (C) کیمسٹری (D) فزکس
- 14 - Cephalosporins are obtained from fungus.
(A) penicillium (B) manlosporium (C) streptomycetes (D) bacillus
14 - سیپلو سپورنز پھپھوندی کی ایک قسم _____ سے حاصل ہوتی ہے۔
(A) منیلوسپوریم (B) پنسیلیئم (C) سٹریپٹومیسٹس (D) باسیلوس
- 15 - _____ compound is required in very small amount for a body.
(A) carbohydrates (B) lipids (C) proteins (D) vitamins
15 - _____ کی غذائی اجزاء میں سب سے کم مقدار میں جسم کو ضرورت ہوتی ہے۔
(A) کاربوہائیڈریٹس (B) لیپڈز (C) پروٹینز (D) وٹامنز

24-(III)-122-45000

GENERAL SCIENCE

Paper : I

122 (سیکٹری سکول پارٹ I، کلاس نمبر)

پرچہ I

جنرل سائنس

Time: 2:10 Hours

(Group:II)

SUBJECTIVE

انشائی

وقت: 2:10 گھنٹے (دوسرا گروپ)

Marks: 60

مارکنس 60:

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 x 6 = 12)

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

- Write down the names of four non-muslim scientists of modern age.
- Write down two contributions of Ibn-ul-Haitham.
- When and where did Pakistan test nuclear devices?
- Explain limitations of science in the field of medical.
- What is difference between respiration and photosynthesis?
- Write down names of any two rare gases.
- Why calcium is important for organisms?
- What is burning? What is produced during burning?
- Give one example of each anabolic and catabolic process.

i - دور جدید کے چار غیر مسلم سائنسدانوں کے نام لکھئے۔

ii - ابن الہیثم کے دو کارنامے لکھئے۔

iii - کب اور کہاں پاکستان نے نیوکلیئر تجربات کئے؟

iv - میڈیکل کے شعبہ میں سائنس کی حدود بیان کیجئے۔

v - ردسپیریشن اور فوٹوسنتھیسز میں کیا فرق ہے؟

vi - کوئی سی دو ریرگیٹسوں کے نام لکھئے۔

vii - کیلشیم جانداروں کیلئے کیوں اہم ہے؟

viii - جلنا کیا ہے؟ جلنے کے دوران کیا پیدا ہوتا ہے؟

ix - اینابولک اور کیتابولک عمل کی ایک ایک مثال دیجئے۔

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

(2 x 6 = 12)

3 - کوئی سے چھ (6) سوالات کے مختصر جوابات تحریر کیجئے۔

- Differentiate between digestion and assimilation.
- Describe the role of enzymes in our daily life.
- Write down the names of any two antibiotics.
- What is meant by transgenic organism?
- What is the importance of calcium for our body?
- Write down the names of two vitamins soluble in fat.
- Explain diet for youngs.
- Write down the names of those two hormones which pancreas produces.
- Write down the role of "Master gland" in human body.

i - ڈائجیشن اور اسیملیشن میں فرق بتائیے۔

ii - ہماری روزمرہ زندگی میں انزائمز کا کردار بیان کیجئے۔

iii - کوئی سے دو اینٹی بائیوٹکس کے نام لکھئے۔

iv - ٹرانسجینک جاندار سے کیا مراد ہے؟

v - ہمارے جسم کیلئے کیلشیم کی کیا اہمیت ہے؟

vi - چربی میں حل پذیر دو وٹامنز کے نام لکھئے۔

vii - نوجوانوں کی غذا کی وضاحت کیجئے۔

viii - ان دو ہارمونز کے نام لکھئے جو پینکریاز پیدا کرتا ہے۔

ix - انسانی جسم میں "ماسٹر گینڈ" کا کردار لکھئے۔

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

(2 x 6 = 12)

4 - کوئی سے چھ (6) سوالات کے مختصر جوابات تحریر کیجئے۔

- Define narcotics and give its two examples.
- Define depression and write down its two symptoms.
- Define sterilization.
- Define oro-faecal route.
- What are chlorofluorocarbons (CFCs)?

i - نارکوٹکس کی تعریف کیجئے اور دو مثالیں دیجئے۔

ii - ڈپریشن کی تعریف کیجئے اور اس کی دو علامات لکھئے۔

iii - سٹریلائزیشن کی تعریف کیجئے۔

iv - اورو-فیکیل روٹ کی تعریف کیجئے۔

v - کلوروفلوئورو کاربنز کیا ہیں؟

(درج لکھئے)

- vi - Define water pollution. - vi آبی آلودگی کی تعریف کیجئے۔
- vii - Write down any four benefits of wild life. - vii جنگلی حیات کے کوئی سے چار فوائد تحریر کیجئے۔
- viii - How can we conserve the wild life? - viii جنگلی حیات کا تحفظ کیسے ممکن ہے؟
- ix - Write down any two undesirable effects of green house effect. - ix گرین ہاؤس ایفیکٹ کے کوئی سے دو مضر اثرات تحریر کیجئے۔

Section - II حصہ دوم

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

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

- 5 - (a) Write down the role of science and technology in our life. (4) - 5 (الف) سائنس اور ٹیکنالوجی کا ہماری زندگی میں کردار لکھئے۔
- (b) Write down the role of oxygen in air. (4) (ب) ہوا میں آکسیجن کا کردار لکھئے۔
- 6 - (a) Write down a note on fats and protein metabolism (4) - 6 (الف) فیلپس اور پروٹین میٹابولزم پر نوٹ لکھئے۔
- (b) Write down a note on antibiotics. (4) (ب) اینٹی بائیوٹکس پر نوٹ لکھئے۔
- 7 - (a) What are the sources of vitamin D? Write down its functions in the body. (2+2) - 7 (الف) وٹامن D کہاں سے حاصل ہوتا ہے؟ جسم میں اس کے کام تحریر کیجئے۔
- (b) What is balanced diet? Describe the balanced diet for pregnant women. (2+2) (ب) متوازن غذا سے کیا مراد ہے؟ حاملہ خواتین کیلئے متوازن غذا کیا ہے؟
- 8 - (a) Write down a note on hysteria and phobia. (2+2) - 8 (الف) ہسٹیریا اور فوبیا پر نوٹ لکھئے۔
- (b) What is hepatitis? Explain hepatitis "A" in detail. (1+3) (ب) ہپاٹائٹس کیا ہے؟ ہپاٹائٹس "A" کی تفصیلاً وضاحت کیجئے۔
- 9 - (a) What is meant by air pollution? Write down its four causes. (1+4) - 9 (الف) فضائی آلودگی سے کیا مراد ہے؟ اس کے چار اسباب تحریر کیجئے۔
- (b) Write down a short note on fisheries. (3) (ب) ماہی پروری پر مختصر نوٹ لکھئے۔