

GENERAL SCIENCE Paper: I

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

پرچہ I

روزانہ نمبر امیدوار:

Time: 20 Minutes (Group: I)

OBJECTIVE معروضی

(پہلا گروپ)

وقت: 20 منٹ

Marks: 15

Code: 5091

91-91-22

مارکن: 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 - Muhammad Bin Zikrya Al-Razi classified chemical substances into _____ groups. محمد بن زکریا الرازی نے کیمیائی مرکبات کو _____ گروپوں میں تقسیم کیا۔
- 3 (D) 2 (C) 4 (B) 5 (A)
- 2 - Dr. Abdul Qadeer Khan was born in _____. ڈاکٹر عبدالقادر خان _____ میں پیدا ہوئے۔
- 1936 (D) 1945 (C) 1952 (B) 1947 (A)
- 3 - The proportion of nitrogen gas in air is _____ percent. ہوا میں نائٹروجن گیس کا تناسب _____ فیصد ہے۔
- 9 (D) 78 (C) 95 (B) 20 (A)
- 4 - The boiling point of water is _____. پانی کا بولنگ پوائنٹ _____ ہے۔
- 100°C (D) 130°C (C) 110°C (B) 120°C (A)
- 5 - _____ is known as broad spectrum antibiotics. _____، براڈ اسپیکٹرم اینٹی بائیوٹکس کہلاتی ہے۔
- penicillin (B) tetracycline (A) پینسلین اریٹرومائسین
- erythromycines (D) cephalosporins (C) سٹیفلو سپورنز
- 6 - There are _____ methods for waste disposal in developed countries. ترقی یافتہ ممالک میں کوڑا کرکٹ کو ڈسپوز کرنے کے _____ طریقے ہیں۔
- 6 (D) 3 (C) 2 (B) 4 (A)
- 7 - _____ kilo calories energy is obtained from 100 gm of egg. 100 گرام اڈے سے _____ کلو کیلوریز انرجی حاصل ہوتی ہے۔
- 14 (D) 5 (C) 348 (B) 180 (A)
- 8 - _____ compounds is required in very small amount to the human body. _____ کمپاؤنڈز کی بہت کم مقدار میں انسانی جسم کو ضرورت ہوتی ہے۔
- vitamins (D) fats (C) proteins (B) carbohydrates (A) وٹامنز نیس فٹس پروٹینز کاربوہائیڈریٹس
- 9 - The disease caused by deficiency of iodine is _____. آئیوڈین کی کمی سے _____ کی بیماری لاحق ہوتی ہے۔
- cough (D) malara (C) night blindness (B) goitre (A) کھانسی لہیریا نائٹ بلائنڈنیس گائٹر
- 10 - _____ is an acute disease. _____ ایک اچانک لگنے والی بیماری ہے۔
- tetanus (D) typhoid (C) diphtheria (B) whooping cough (A) نیس ٹیفائیڈ ڈیفٹیریا ووپنگ کف
- 11 - During the sterilization process the food is heated for 1 - 2 seconds at _____. سٹرائائزیشن کے عمل کے دوران خوراک کو ایک سے دو سیکنڈز تک _____ پر گرم کیا جاتا ہے۔
- 115.9°C (D) 120.9°C (C) 148.9°C (B) 101.9°C (A)
- 12 - Emphysema is the name of _____ disease. ایملیسیما ایک _____ کی بیماری کا نام ہے۔
- mental (D) respiratory (C) skin (B) heart (A) دماغی ریسپیرٹری جلد دل
- 13 - The temperature of mesosphere is about _____. میزوسفر کا ٹمپریچر تقریباً _____ ہے۔
- 80°C (D) -10°C (C) -100°C (B) -150°C (A)
- 14 - Types of pollution are _____. آلودگی کی _____ اقسام ہیں۔
- 6 (D) 3 (C) 5 (B) 4 (A)
- 15 - _____ types of mammals are found in Pakistan. پاکستان میں مملوکی _____ اقسام پائی جاتی ہیں۔
- 700 (D) 150 (C) 200 (B) 600 (A)

GENERAL SCIENCE Paper: I

122 (سیکڑری سکول پارٹ I، کلاس نمبر)

زل سائنس پرچہ I

Time: 2:10 Hours (Group: I)

SUBJECTIVE اشائی

وقت: 2:10 گھنٹے (پہلا گروپ)

Marks: 60

907-61-22

مارکس: 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 × 6 = 12)

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

- Define Geophysics and Astrophysics.
- What is the role of science and technology for better human life?
- Differentiate between Botany and Zoology.
- Write down scientific achievements of Ibn-ul-Haitham.
- Write down the names of any two rare gases.
- Write down any two uses of phosphorous.
- What is the role of calcium in human body?
- What is coke? Write down its two uses.
- Define nitrogen cycle.

- جیوفزکس اور آسٹروفزکس کی تعریف کیجئے۔
- بہتر انسانی زندگی کیلئے سائنس اور ٹیکنالوجی کا کیا کردار ہے؟
- ہائٹی اور زوالوجی میں فرق تحریر کیجئے۔
- ابن الہیثم کی سائنسی خدمات تحریر کیجئے۔
- کوئی سی دو ندرت گیسوں کے نام لکھئے۔
- فسفورس کے کوئی سے دو استعمالات لکھئے۔
- انسانی جسم میں کیلیم کا کیا کردار ہے؟
- کوک کیا ہے؟ اس کے دو استعمالات لکھئے۔
- نائٹروجن سائیکل کی تعریف کیجئے۔

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

(2 × 6 = 12)

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

- Differentiate between digestion and assimilation.
- Write down the role of enzymes in our daily life.
- What is meant by plasma?
- Define ABO system of blood.
- Write down the names of water soluble vitamins.
- Write down the names of fat soluble vitamins.
- Write down the names of those two hormones which pancreas produces.
- Define aging.
- What is meant by mineral salts?

- ڈائیجیشن اور اسیملیشن میں فرق بیان کیجئے۔
- ہماری روزمرہ زندگی میں انزائمز کا کردار لکھئے۔
- پلازما سے کیا مراد ہے؟
- خون کے ABO سسٹم کی تعریف کیجئے۔
- پانی میں حل پذیر وٹامنز کے نام لکھئے۔
- چربی میں حل پذیر وٹامنز کے نام لکھئے۔
- آن دو ہارمونز کے نام لکھئے جو پینکریٹس پیدا کرتا ہے۔
- اسجنگ کی تعریف کیجئے۔
- منرل سالٹس سے کیا مراد ہے؟

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

(2 × 6 = 12)

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

- What is tar?
- How does cholera spread?
- What is the difference between medicine and narcotics?
- Write down the names of four diseases caused by virus.
- Write down the names of four layers of atmosphere.
- Write down two uses of silicon.
- Write down two benefits of wild life.
- What is meant by migration?
- What is smog?

- ٹار (Tar) کیا ہے؟
- کالرا کس طرح پھیلتا ہے؟
- میڈیسن اور نارکوٹکس میں کیا فرق ہے؟
- وائرس سے پیدا ہونے والی چار بیماریوں کے نام لکھئے۔
- اسٹراسفیر کی چار تہوں کے نام لکھئے۔
- سیلیکون کے دو استعمالات لکھئے۔
- جنگلی حیات کے دو فائدے لکھئے۔
- نقل مکانی سے کیا مراد ہے؟
- سموگ (Smog) کیا ہے؟

(درج لکھئے)

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 - (الف) ڈاکٹر عبدالقدیر خان کی خدمات پر نوٹ لکھئے۔ (4)
- (ب) الیٹروپ کے کہتے ہیں؟ کاربن کی تین الیٹروپک فارمز کی وضاحت کیجئے۔ (1+3)
- 6 - (الف) انسانی بہبود میں جینیٹک انجینئرنگ کے کردار پر نوٹ لکھئے۔ (4)
- (ب) وضاحت سے بیان کیجئے کہ ڈی این اے (DNA) کس طرح ایک وراثی مادہ ہے؟ (4)
- 7 - (الف) متوازن غذا سے کیا مراد ہے؟ شیرخوار بچوں اور بوڑھوں کیلئے کوئی غذا مناسب رہتی ہے؟ (1+3)
- (ب) ورزش ہماری زندگی میں کیا اہمیت رکھتی ہے؟ (4)
- 8 - (الف) ڈپریشن کی تعریف کیجئے اور نروس بریک ڈاؤن کی وضاحت کیجئے۔ (1+3)
- (ب) سیڈیٹوز اور ہیلوسینوز کی وضاحت کیجئے۔ (2+2)
- 9 - (الف) آبی آلودگی کی وجوہات، اثرات اور خاتمے کیلئے، کئے جانے والے اقدامات لکھئے۔ (2+2+1)
- (ب) اوزون تہ کی تباہی پر نوٹ لکھئے۔ (3)

23-122-44000