

General Science (Objective Type)

Rwp-GI-9-19

جنرل سائنس (معروضی)

Marks: 15

Time: 20 Minutes وقت: 20 منٹ

نمبر: 15

نوٹ: تمام سوالات کے جوابات دی گئی معروضی جوابی کاپی پر لکھیے ہر سوال کے چار ممکنہ جوابات A, B, C, D اور دیئے گئے ہیں، جس جواب کو آپ درست سمجھیں، جوابی کاپی پر اس سوال نمبر کے سامنے جزو A, B, C یا D کے دائروں میں سے متعلقہ دائرے کو مار کر یا چین کی سیاہی سے بھر دیں۔

NOTE: Write answers to the questions on objective answer sheet provided. Four possible answers A, B, C & D to each question are given. Which answer you consider correct, fill the corresponding circle A, B, C or D given in front of each question with Marker or pen ink on the answer sheet provided.

- 1.1. Dengue fever is also known as:
 - (A) Break bone fever ہڈی توڑ بخار
 - (B) Break arm fever بازو توڑ بخار
 - (C) Break neck fever گردن توڑ بخار
 - (D) Break leg fever ٹانگ توڑ بخار
2. The AIDS virus is called:
 - (A) HBV
 - (B) BCG
 - (C) HIV
 - (D) HAV
3. At which age the child is given measles injection?
 - (A) at birth پیدائش کے وقت
 - (B) first month پہلے مہینے
 - (C) third month تیسرے مہینے
 - (D) ninth month نویں مہینے
4. Muhammad Bin Zakrya divided chemicals in how many groups?
 - (A) three تین
 - (B) four چار
 - (C) five پانچ
 - (D) six چھ
5. Al-Bairuni wrote how many books on mathematics?
 - (A) 100
 - (B) 120
 - (C) 140
 - (D) 150
6. At what height troposphere is present from earth surface?
 - (A) 10 Km 10 کلومیٹر
 - (B) 12 Km 12 کلومیٹر
 - (C) 15 Km 15 کلومیٹر
 - (D) 18 Km 18 کلومیٹر
7. Gas and water vapours are present in:
 - (A) Thermosphere تھرموسفیئر
 - (B) Stratosphere سٹریٹوسفیئر
 - (C) Troposphere ٹروپوسفیئر
 - (D) Mesosphere میزوسفیئر
8. The gas which is found in stratosphere is:
 - (A) Ozone اوزون
 - (B) Carbon کاربن
 - (C) Oxygen آکسیجن
 - (D) Chlorine کلورین
9. What is used in 'Lead Pencils'?
 - (A) Diamond ہیرا
 - (B) Graphite گرافائٹ
 - (C) Bucky balls بکی بالز
 - (D) Charcoal چارکول
10. Genetic engineering is a way used to transfer _____ from one organism to another.
 - (A) Vitamins وٹامنز
 - (B) Genes جینز
 - (C) Protein پروٹین
 - (D) Blood خون
11. Penicillin obtained from fungus is called:
 - (A) Penicillium پنسیلیئم
 - (B) Chromosome کروموسوم
 - (C) DNA ڈی این اے
 - (D) Organisms جاندار
12. Which disease is caused due to changes in DNA molecule?
 - (A) Hemophilia ہیمو فیلیا
 - (B) T.B ٹی بی
 - (C) Typhoid ٹائیفائیڈ
 - (D) Cancer کینسر
13. All kinds of proteins are made up of twenty different types of:
 - (A) HCl ہائیڈروکلورک ایسڈ
 - (B) H₂SO₄ سلفیورک ایسڈ
 - (C) Amino Acids امائنو ایسڈ
 - (D) None کوئی نہیں
14. Which disease is caused by the deficiency of Iron?
 - (A) Anemia اینیمیا
 - (B) Heart disease دل کا عارضہ
 - (C) Cancer کینسر
 - (D) all these یہ تمام
15. How much percent of water are there in human body?
 - (A) 50%
 - (B) 60%
 - (C) 70%
 - (D) 80%

(For all sessions)

Roll No. _____

Group-I-گروپ

جزل سائنس (انشائیہ) Rap-G-9-19

General Science (Essay Type)

نمبر: 60

Marks: 60

Time: 2:10 Hours وقت: 2:10 گھنٹے

Section -I

2x18=36

2- Write short answers of any six parts from the following.

2x6=12

2- درج ذیل میں سے کوئی سے چھ اجزاء کے مختصر جوابات تحریر کیجئے۔
i. ریاضی کی تعریف کریں۔

ii. ڈاکٹر عبدالسلام نے کون سا نظریہ پیش کیا؟

iii. ابن سینا کی دو مشہور کتابوں کے نام لکھیں۔

iv. زراعت کی تعریف کریں۔

v. سائنس اور سائنسی طریقہ کار کی تعریف کریں۔

vi. فوٹو سنتھیسز کی تعریف کریں۔

vii. کلورین کے دو استعمالات لکھیں۔

viii. نائٹروجن چکر کی تعریف کریں۔

ix. آئرن کے دو استعمالات لکھیں۔

i. Define Mathematics.

ii. Which theory was presented by Dr. Abdul-Salam?

iii. Write names of two famous books of Ibn-e-Sina.

iv. Define Agriculture.

v. Define Science and Scientific method.

vi. Define Photosynthesis.

vii. Write two uses of chlorine.

viii. Define Nitrogen cycle.

ix. Write two uses of iron.

3- Write short answers of any six parts from the following.

2x6=12

3- درج ذیل میں سے کوئی سے چھ اجزاء کے مختصر جوابات تحریر کیجئے۔
i. انزائم اور سبسٹریٹ کی تعریف کریں۔

ii. بلڈ میں پائے جانے والے خلیوں کی تین بڑی اقسام کے نام لکھیں۔

iii. اینٹی بائیوٹکس کی تعریف کریں۔

iv. اینابولزم اور کیتابولزم کی تعریف کریں۔

v. پروٹین میٹابولزم پر مختصر نوٹ لکھیں۔

vi. نوجوانوں کی غذا کیا ہے؟

vii. ورزش کے چار فوائد لکھیں۔

viii. انسانی جسم میں پانی کا کیا کردار ہے؟

ix. عکاشیم کا انسانی جسم میں کیا کردار ہے؟

i. Define enzyme and substrate.

ii. Write the names of three main types of cells in blood.

iii. Define antibiotics.

iv. Define anabolism and catabolism.

v. Write a short note on Protein metabolism.

vi. What is the diet for youngs?

vii. Write down four benefits of exercise.

viii. What is the function of water in human body?

ix. What is the role of calcium in human body?

4- Write short answers of any six parts from the following.

2x6=12

4- درج ذیل میں سے کوئی سے چھ اجزاء کے مختصر جوابات تحریر کیجئے۔
i. ڈینگی کا علاج کیا ہے؟

ii. پولیو کے جسم پر دو اثرات لکھیں۔

iii. ہیپاٹائٹس سی کا وائرس کیسے پھیلتا ہے؟

iv. چار بیکٹیریل بیماریوں کے نام لکھیں۔

v. ڈیلیریم کی علامات لکھیں۔

vi. گرین ہاؤس کے دو اثرات لکھیں۔

vii. قدرتی وسائل کے تحفظ کے دو طریقے تحریر کیجئے۔

viii. جنگلی حیات کسے کہتے ہیں؟

ix. اضافہ آبادی کے کیا اثرات ہوتے ہیں؟

i. What is the treatment of Dengue?

ii. Write two effects of Polio on body.

iii. How the virus of hepatitis 'C' is transmitted?

iv. Name any four bacterial diseases.

v. Write the symptoms of Delerium.

vi. Write two effects of Green House.

vii. Write two methods of the prevention of natural resources.

viii. What is Wild Life?

ix. What are the effects of population growth?

Section -II

Note: Answer any three questions from the following.

8x3=24

نوٹ: درج ذیل میں سے کوئی سے تین سوالات کے جوابات تحریر کریں۔

5. (A) Describe the contributions of Bu Ali Sina in the field of medicine and Chemistry.

(B) Write a detailed note on the significance of phosphorus for animals and plants.

(ب) جانوروں اور پودوں کیلئے فاسفورس کی اہمیت پر مفصل نوٹ لکھیں۔

6. (A) What role is played by enzymes in our daily life?

(B) How is the DNA hereditary material? Explain.

6. (الف) ہماری روزمرہ زندگی میں انزائم کیا کردار ادا کرتے ہیں؟

(ب) ڈی این اے کس طرح ایک وراثی مادہ ہے؟ وضاحت کریں۔

7. (A) Write down the names of Endocrine glands and explain the functions of Pancreas.

(B) Explain the stage "Childhood".

7. (الف) اینڈوکرائن گلینڈز کے نام لکھیں اور پتھر یا ز کے فنکشن کی وضاحت کریں۔

(ب) "بچپن" کے مرحلے کی وضاحت کریں۔

8. (A) How are germs spread by means of Air and Cut? Explain.

(B) Write a note on "Polio".

8. (الف) ہوا اور زخم کے ذریعے جراثیم کیسے پھیلتے ہیں؟ وضاحت کیجئے۔

(ب) پولیو پر نوٹ لکھیں۔

9. (A) Define pollution. Describe land pollution in detail.

(B) Write a note on conservation of natural resources.

9. (الف) آلودگی کی تعریف کیجئے۔ زمینی آلودگی کو تفصیل سے بیان کریں۔

(ب) قدرتی وسائل کے تحفظ پر نوٹ لکھیں۔