

## GENERAL SCIENCE GROUP-II

TIME ALLOWED: 20 Minutes

جزل سائنس گروپ - دوسری

## OBJECTIVE حصہ معمولی

وقت = 20 منٹ

MAXIMUM MARKS: 15

کل نمبر = 15

نوٹ۔ ہر سوال کے چار ممکن جوابات A, B, C اور D دیے گئے ہیں۔ جوابی کاپی پر ہر سوال کے سامنے دیے گئے دائرے میں سے درست جواب کے مطابق متعلقہ دائیرہ کو مارک یا جین سے گھر دیجئے۔ ایک سے زیادہ دائیرے کہنے کے لئے کاٹ کر پر کرنے کی صورت میں مذکورہ جواب غلط تصور ہو گا۔ دائیرے کو پر نہ کرنے کی صورت میں کوئی نمبر نہیں دیا جائے گا۔ اس سوال پر چھوڑ سوالات ہرگز حل نہ کریں۔

Note: you have four choices for each objective type question as A, B, C and D. The choice which you think is correct, fill that bubble in front of that question number. On bubble sheet, use marker or pen to fill the bubbles. Cutting or filling two or more bubbles will result in zero mark in that question. Attempt as many questions as given in objective type question paper and leave others blank. No credit will be awarded in case BUBBLES are not filled. Do not solve questions on this sheet of OBJECTIVE PAPER.

Q.No.1

سوال نمبر 1 -

(1) Pulses are the sources of:- دلیلیں کا ذریعے ہیں۔

(A) Carbohydrates (B) Fats (C) A, B Both (D) Vitamins

(2) Calorie is the unit of:- کیلوکالری کس کی اکائی ہے؟

(A) Sound (B) Light (C) Energy (D) Heat

(3) Insulin \_\_\_\_\_ the amount of glucose in the blood. ان سے کوئی بھی نہیں

(A) Increases (B) Decreases (C) A, B both (D) None of these

(4) The age of child in which he is given first injection of BCG:- بھی جی کا پہلا نیکس پھوپھو کو کس عمر میں لگایا جاتا ہے؟

(A) First month (B) At birth (C) Third month (D) Ninth month

(5) Polio is an infectious disease of:- پولیو ایک متعدی بیماری ہے۔

(A) Viral (B) Bacterial (C) Fungal (D) Both B, C

(6) The vaccine of Tetanus is:- نیکس کی ویکسین ہے۔

(A) D.P.G (B) BCG (C) D.P.T (D) Both A, B

(7) The proportion of Carbon dioxide in air is:- ہوا میں کاربن ڈائی آس انداز کا تابہ ہے۔

(A) 0.004 % (B) 0.04 % (C) 0.4 % (D) 4.0 %

(8) The troposphere layer extends to a height of about \_\_\_\_\_ کلو میٹر زمین سے کلو میٹر تک پہنچ جاتی ہے۔

kilometers from the surface of earth:- (A) 18 km (B) 200 km (C) 28 km (D) 150 km

(9) Which disease is produced by heavy metals? بھاری دھاتیں کس بیماری کا سبب بنتی ہیں؟

(A) Cancer (B) AIDS (C) Polio (D) Typhoid

(10) The scientific study of living things is called:- سائنسی طریقوں سے جانداروں کا مطالعہ کرنے کے علم کو کہتے ہیں۔

(A) Biology (B) Chemistry (C) Astronomy (D) Physics

(11) What is the name of famous book written by Al-Bairuni? الیبرونی کی شہرہ آفاق کتاب کا نام کیا ہے؟

(A) Kitab-ul-Manazir (B) Al-Havi (C) Al-shafa (D) Tahreer-ul-Amakin

(12) The amount of Carbon dioxide in the air is increased by:- ہوا میں کاربن ڈائی آس کی مقدار کس عمل سے بڑھتی ہے؟

(A) Respiration (B) Photosynthesis (C) Evaporation (D) None of these

(13) The deficiency of Iodine in human body causes the disease of:- آئیڈین کی انسانوں میں کس بیماری کا باعث بنتی ہے؟

(A) Cancer (B) Goiter (C) Cholera (D) Tuberculosis

(14) The function of Platelets is:- پلیٹ لیٹس کا کام ہوتا ہے۔

(A) Blood clotting (B) Engulfing the Bacteria (C) To produce antibodies (D) Transfer of Oxygen

(15) A set of all the genes in a cell is called:- ایک سلسلے کے اندر موجود تمام جیز کو کہتے ہیں۔

(A) Nucleus (B) Chromosome (C) Genome (D) Locus

## SSC PART-I (9th CLASS)

## جزل سائنس گروپ - دصر

## GENERAL SCIENCE GROUP-II

TIME ALLOWED: 2.10 Hours

## SUBJECTIVE حصہ انشائی

وقت 2.10 = گھنٹے

کل نمبر = 60

MAXIMUM MARKS: 60

NOTE: - Write same question number

نوٹ۔ جوابی کاپی پر وہی سوال نمبر اور جزو نمبر درج کیجیے جو کہ سوالیہ پر چھے میں درج ہے۔

and its part number on answer book, as given in the question paper.

## SECTION-I حصہ اول

## 2. Attempt any six parts.

12 = 2 x 6

- Define Agriculture.
- Write down names of two modern sources of Communication.
- What is the role of Technology in our life?
- Define Mathematics.
- Why does ice float on the surface of water?
- Write the names of four Noble gases.
- Define respiration and write down its equation.
- Write down the importance of Phosphorous in human body.
- Write two uses of Diamond.

## 3. Attempt any six parts.

12 = 2 x 6

- Write the names of two antibiotic medicines.
- What is meant by Genome?
- What is the function of Catalyst?
- Define Bio-Chemistry.
- Write two advantages of Recycling.
- Write down the names of fat-soluble Vitamins.
- What is the function of Iron in the human body?
- What is meant by Aging?
- Which diseases are caused by deficiency of Vitamin "C"?

## 4. Attempt any six parts.

12 = 2 x 6

- Write the symptoms of Dengue Fever.
- Describe two preventive measures of AIDS.
- What is Whooping Cough?
- Write the names of Neurosis Diseases.
- What is Tar? Write its harmful effects.
- What are Chlorofluorocarbons?
- Define Pollutants. Give two examples.
- Define fossil fuels and give an example.
- How does Smog form?

سوال نمبر 2۔ کوئی سے چھا جاؤ کے جوابات تحریر کیجیے۔

- زراعت کی تعریف کریں۔
- چدی مواصلی زرائی کے دو نام لکھیے۔
- میکنالوچی کا ہماری زندگی میں کیا کردار ہے؟
- ریاضی کی تعریف کریں۔
- برف پانی پر کون تیزی ہے؟
- چارنوبل گیز کے نام لکھیں۔
- رسیجیریشن کی تعریف کریں اور اس کی مساوات تحریر کریں۔
- انسانی جسم میں فاسکورس کی اہمیت بیان کریں۔
- ہیرے کے دو استعمالات لکھیں۔

سوال نمبر 3۔ کوئی سے چھا جاؤ کے جوابات تحریر کیجیے۔

- دو ایشی بائیو لکس ادویات کے نام لکھیں۔
- جیزوم سے کیا مراد ہے؟
- کیا سائٹ کیا کام کرتا ہے؟
- بائیو کمپری کی تعریف کریں۔
- ری سائیکلٹ کے دو فائدے تحریر کریں۔
- چبی میں چل پذیر دامن کے نام لکھیں۔
- انسانی جسم میں آرزن کیا کردار ہے؟
- اچنگ کے کیا مراد ہے؟
- دناہن "C" کی کمی سے کون ہی بیماریاں پیدا ہوتی ہیں؟

سوال نمبر 4۔ کوئی سے چھا جاؤ کے جوابات تحریر کیجیے۔

- ڈسنگلی بخاری علامات تحریر کریں۔
- ایڈز سے بچنے کے دو طریقے بیان کریں۔
- وہو چک کف کیا ہے؟
- نیوروس پیاریوں کے نام تحریر کریں۔
- ٹار کیا ہے؟ اس کے مضر اثرات لکھیں۔
- کلوروفلور کاربین کیا ہیں؟
- پو یونیٹس کی تعریف کریں۔ دو مثالیں دیں۔
- فوسل فوڑ کی تعریف کیجیے اور مثال دیں۔
- سونگ کیسے بنتا ہے؟

## SECTION-II حصہ دوم

## NOTE: - Attempt any three questions.

24 = 8 x 3

- Write down the names of few Pakistani scientists and discuss their contribution in Science.
- Write a note on the role of Nitrogen gas in the air.
- Write about Blood and its functions.
- Write in detail the role of genetic Engineering in human welfare.
- In how many classes the Lipids are classified? Explain.
- What is the importance of Exercise in our life?
- Explain Hepatitis A and Hepatitis B.
- Explain Nervous Breakdown.
- What is meant by Minerals? Describe its uses.

4

4

4

4

4

4

4

نوٹ۔ کوئی سے تین سوالات کے جوابات تحریر کیجیے۔

- چند مشہور پاکستانی سائنسدانوں کے نام اور ان کے کارناٹے بیان کیجیے۔
- ہوا میانٹر و ہجین گیس کے کارا پرنٹ لکھیں۔
- خون اور اس کے اغمال لکھیں۔
- انسانی بہبود میں جینیک انجینئرنگ کا کردار تفصیل لکھیں۔
- روغنیات کوئی قسموں میں تقسیم کیا گیا ہے؟ بیان کریں۔
- ورزش ہماری زندگی میں کیا اہمیت رکھتی ہے؟
- پیٹا ٹائس اے اور پیٹا ٹیس بی کی وضاحت کیجیے۔
- نروں بریک ڈاؤن کی وضاحت کیجیے۔
- معدنیات سے کیا مراد ہے؟ اس کے استعمالات بیان کریں۔