

GENERAL SCIENCE GROUP-II

جنرل سائنس گروپ - دوسرا

TIME ALLOWED: 20 Minutes

OBJECTIVE حصہ معروضی

وقت = 20 منٹ

MAXIMUM MARKS: 15

کل نمبر = 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 بھرنے یا کاٹ کر پُر کرنے کی صورت میں مذکورہ جواب غلط تصور ہوگا۔ دائروں کو پُر نہ کرنے کی صورت میں کوئی نمبر نہیں دیا جائے گا۔ اس سوالیہ پرچہ پر

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:- (1) دالیں کا ذریعہ ہیں۔
(A) Carbohydrates کاربوہائیڈریٹس (B) Fats فٹس (C) A, B Both دونوں A اور B (D) Vitamins وٹامنز
- (2) Calorie is the unit of:- (2) کیلوری کسی کی اکائی ہے؟
(A) Sound آواز (B) Light روشنی (C) Energy انرجی (D) Heat حرارت
- (3) Insulin _____ the amount of glucose in the blood. (3) انسولین خون میں گلوکوز کی مقدار کو کرتا ہے۔
(A) Increases بڑھاتا ہے (B) Decreases کم کرتا ہے (C) A, B both دونوں A, B (D) None of these ان میں سے کوئی بھی نہیں
- (4) The age of child in which he is given first injection of BCG:- (4) بی سی جی کا پہلا ٹیکہ بچوں کو کس عمر میں لگایا جاتا ہے؟
(A) First month ایک ماہ (B) At birth پیدائش کے وقت (C) Third month تین ماہ (D) Ninth month 9 ماہ
- (5) Polio is an infectious disease of:- (5) پولیو ایک متعدی بیماری ہے۔
(A) Viral وائرس کی (B) Bacterial بیکٹیریا کی (C) Fungal فنگس کی (D) Both B, C دونوں B, C
- (6) The vaccine of Tetanus is:- (6) ٹینس کی ویکسین ہے۔
(A) D.P.G ڈی۔ پی۔ جی (B) BCG بی سی جی (C) D.P.T ڈی۔ پی۔ ٹی (D) Both A, B دونوں A, B
- (7) The proportion of Carbon dioxide in air is:- (7) ہوا میں کاربن ڈائی آکسائیڈ کا تناسب ہے۔
(A) 0.004 % (B) 0.04 % (C) 0.4 % (D) 4.0 %
- (8) The troposphere layer extends to a height of about _____ (8) ٹروپوسفیر تہ سطح زمین سے _____ کلومیٹر تک پھیلی ہوئی ہے۔
kilometers from the surface of earth:-
(A) 18 km 18 کلومیٹر (B) 200 km 200 کلومیٹر (C) 28 km 28 کلومیٹر (D) 150 km 150 کلومیٹر
- (9) Which disease is produced by heavy metals? (9) بھاری دھاتیں کس بیماری کا سبب بنتی ہیں؟
(A) Cancer کینسر (B) AIDS ایڈز (C) Polio پولیو (D) Typhoid ٹائفائیڈ
- (10) The scientific study of living things is called:- (10) سائنسی طریقوں سے جانداروں کا مطالعہ کرنے کے علم کو کہتے ہیں۔
(A) Biology بائیولوجی (B) Chemistry کیمیا (C) Astronomy علم فلکیات (D) Physics فزکس
- (11) What is the name of famous book written by Al-Bairuni? (11) البیرونی کی شہرہ آفاق کتاب کا نام کیا ہے؟
(A) Kitab-ul-Manazir کتاب المناظر (B) Al-Havi الخوامی (C) Al-shafa الشفاء (D) Tahreer-ul-Amakin تحریر الاماکن
- (12) The amount of Carbon dioxide in the air is increased by:- (12) ہوا میں کاربن ڈائی آکسائیڈ کی مقدار کس عمل سے بڑھتی ہے؟
(A) Respiration ریسپیریشن (B) Photosynthesis فوٹوسنتھیسز (C) Evaporation دیپرز بننے سے (D) None of these ان میں سے کوئی بھی نہیں
- (13) The deficiency of Iodine in human body causes the disease of:- (13) آیوڈین کی کمی انسانی بدن میں کس بیماری کا باعث بنتی ہے؟
(A) Cancer کینسر (B) Goiter گلٹر (C) Cholera ہیضہ (D) Tuberculosis ٹیوبرکولوسس
- (14) The function of Platelets is:- (14) پلیٹلیٹس کا کام ہوتا ہے۔
(A) Blood clotting خونیخون بنانا (B) Engulfing the Bacteria بیکٹیریا کو گھٹانا (C) To produce antibodies انٹی باڈیز پیدا کرنا (D) Transfer of Oxygen آکسیجن کی ترسیل
- (15) A set of all the genes in a cell is called:- (15) ایک سیل کے اندر موجود تمام جینز کو کہتے ہیں۔
(A) Nucleus نیوکلئیس (B) Chromosome کروموسوم (C) Genome جینوم (D) Locus لوکس

GENERAL SCIENCE GROUP-II

جزر سائنس گروپ - دوسرا

TIME ALLOWED: 2.10 Hours

SUBJECTIVE حصہ انشائیہ

وقت = 2.10 گھنٹے

MAXIMUM MARKS: 60

کل نمبر = 60

NOTE: - Write same question number

نوٹ۔ جوابی کاپی پر وہی سوال نمبر اور جزو نمبر درج کیجیے جو کہ سوالیہ پرچے 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

سوال نمبر 2۔ کوئی سے چھ اجزاء کے جوابات تحریر کیجیے۔

- 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.

- زراعت کی تعریف کریں۔
- جدید مواصلاتی ذرائع کے دو نام لکھیے۔
- ٹیکنالوجی کا ہماری زندگی میں کیا کردار ہے؟
- ریاضی کی تعریف کریں۔
- برف پانی پر کیوں تیرتی ہے؟
- چار نوبل گیسز کے نام لکھیں۔
- رسمیہ پیرین کی تعریف کریں اور اس کی مساوات تحریر کریں۔
- انسانی جسم میں فاسفورس کی اہمیت بیان کریں۔
- ہیرے کے دو استعمالات لکھیں۔

3. Attempt any six parts.

12 = 2 x 6

سوال نمبر 3۔ کوئی سے چھ اجزاء کے جوابات تحریر کیجیے۔

- 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"?

- دو اینٹی بائیوٹکس ادویات کے نام لکھیں۔
- جینوم سے کیا مراد ہے؟
- کیٹالسٹ کیا کام کرتا ہے؟
- بائیو کیمسٹری کی تعریف کریں۔
- ری سائیکلنگ کے دو فوائد تحریر کریں۔
- چربی میں حل پذیر وٹامنز کے نام لکھیں۔
- انسانی جسم میں آئرن کا کیا کردار ہے؟
- ایجنگ سے کیا مراد ہے؟
- وٹامن "C" کی کمی سے کون سی بیماریاں پیدا ہوتی ہیں؟

4. Attempt any six parts.

12 = 2 x 6

سوال نمبر 4۔ کوئی سے چھ اجزاء کے جوابات تحریر کیجیے۔

- 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?

- ڈینگی بخار کی علامات تحریر کریں۔
- ایڈز سے بچنے کے دو طریقے بیان کریں۔
- وہو پنگ کف کیا ہے؟
- نیوروس بیماریوں کے نام تحریر کریں۔
- ٹار کیا ہے؟ اس کے مضر اثرات لکھیں۔
- کلوروفلوئورو کاربنز کیا ہیں؟
- پولیوٹنٹس کی تعریف کریں۔ دو مثالیں دیں۔
- فوسل فیولز کی تعریف کیجیے اور مثال دیں۔
- سموگ کیسے بنتا ہے؟

SECTION-II حصہ دوم

NOTE: - Attempt any three questions.

24 = 8 x 3

نوٹ۔ کوئی سے تین سوالات کے جوابات تحریر کیجیے۔

5.(A) Write down the names of few Pakistani scientists and discuss their contribution in Science.

5- (الف) چند مشہور پاکستانی سائنسدانوں کے نام اور ان کے کارنامے بیان کیجیے۔ 4

(B) Write a note on the role of Nitrogen gas in the air.

(ب) ہوا میں نائٹروجن گیس کے کردار پر نوٹ لکھیں۔ 4

6.(A) Write about Blood and its functions.

6- (الف) خون اور اس کے افعال لکھیے۔ 4

(B) Write in detail the role of genetic Engineering in human welfare.

(ب) انسانی بہبود میں جینیٹک انجینئرنگ کا کردار تفصیلاً لکھیے۔ 4

7.(A) In how many classes the Lipids are classified? Explain.

7- (الف) روغنیات کو کتنی قسموں میں تقسیم کیا گیا ہے؟ بیان کریں۔ 4

(B) What is the importance of Exercise in our life?

(ب) ورزش ہماری زندگی میں کیا اہمیت رکھتی ہے؟ 4

8.(A) Explain Hepatitis A and Hepatitis B.

8- (الف) ہپاٹائٹس اے اور ہپاٹائٹس بی کی وضاحت کیجیے۔ 4

(B) Explain Nervous Breakdown.

(ب) نرووس بیک ڈاؤن کی وضاحت کیجیے۔ 4

9.(A) What is meant by Minerals? Describe its uses.

9- (الف) معدنیات سے کیا مراد ہے؟ اس کے استعمالات بیان کریں۔ 4