

GENERAL SCIENCE GROUP-I

TIME ALLOWED: 20 Minutes

OBJECTIVE

MAXIMUM MARKS: 15

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, the marks will be awarded in case BUBBLES are not filled. Do not solve questions on this sheet of OBJECTIVE PAPER.

Q.No.1

- (1) Graph marking of different parts of the earth is called:
 - (A) Geography جغرافیہ
 - (B) Botany بائی
 - (C) Astronomy آسٹرونومی
 - (D) Technology ٹیکنالوجی
- (2) Land cultivation methods, livestock deals the knowledge is called _____
 - (A) Medicine میڈیسن
 - (B) Geography جغرافیہ
 - (C) Agriculture زراعت
 - (D) Astronomy لکھت
- (3) The name of famous book written by Al Bairuni is:
 - (A) Kitab ul Manazir کتاب المناظر
 - (B) Al Havi الملہدی
 - (C) Al Shifa الشفا
 - (D) Tahreeer ul Amakin تحریر الاماکن
- (4) The form of carbon which is not crystalline is:
 - (A) Charcoal چارکول
 - (B) Graphite گرافائٹ
 - (C) Bucky ball بکبال
 - (D) Diamond ڈیامینڈ
- (5) The deficiency of iodine in human body makes cause.
 - (A) Cancer کینسر
 - (B) Goiter گویٹر
 - (C) Tuberculosis ٹی بیکٹریا
 - (D) Cholera کولیرا
- (6) The contents of sodium in leaf tissues vary from:
 - (A) 0.01 - 10 %
 - (B) 10 - 15 %
 - (C) 12 - 18 %
 - (D) 16 - 20 %
- (7) Genetic information is transferred by:
 - (A) Nucleus نیوکلئیس
 - (B) Genes جینز
 - (C) Chromosomes کروموسومز
 - (D) Gametes گیمٹس
- (8) Penicillin was discovered by _____
 - (A) Robert Brown رابرٹ براؤن
 - (B) Sir Alexander Fleming and Howard Florey
 - (C) Edward Jenner ایڈورڈ جینر
 - (D) Robert Hooke رابرٹ ہک
- (9) Cephalosporins was discovered in the year _____
 - (A) 1848
 - (B) 1948
 - (C) 1748
 - (D) 1648
- (10) The hormone which does control involuntary action of body is.
 - (A) Thyroxin تھائیرکسین
 - (B) Insulin انسولین
 - (C) Epinephrine اپینفرین
 - (D) Adrenal ایڈرنل
- (11) The amount of energy gained from one gram of fats is.
 - (A) 9.3 Kcal
 - (B) 18 Kcal
 - (C) 27 Kcal
 - (D) 38 Kcal
- (12) The age of the child in which he is given first injection of BCG is.
 - (A) First month ایک ماہ
 - (B) At birth پیدائش کے وقت
 - (C) Third month تین ماہ
 - (D) Ninth month نو ماہ
- (13) AIDS is spread by _____
 - (A) Fungi فنجی
 - (B) Bacteria بیکٹیریا
 - (C) Virus وائرس
 - (D) Protozoan پروٹوزون
- (14) The total number of persons living in an area is called:
 - (A) Species سائٹیز
 - (B) Population پاپولیشن
 - (C) Community کمیونٹی
 - (D) Habitat ہیبٹس
- (15) At present population growth rate is 2.6 percent. In how many years the population of Pakistan will be double?
 - (A) 47 years
 - (B) 37 years
 - (C) 27 years
 - (D) 17 years

TIME ALLOWED: 2.10 Hours

MAXIMUM MARKS: 60

NOTE: Write same question number

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

SUBJECTIVE حصانٹائے

جزل سائنس گروپ - پہلا

وقت = 2.10 گھنٹے

کل نمبر = 60

نوٹ - جہاں اپنی پوری سوال نمبر اور جزو نمبر درج کیجئے جو کہ سوال پر ہے میں درج ہے۔

SECTION-I حصا اول

2. Attempt any six parts.

12 = 2 x 6

- Define Zoology.
- What is Astrophysics?
- When and where Dr. Muneer Ahmad Khan was born?
- Define Chemistry.
- Write complete name of Al Bairuni.
- Write the definition of Photosynthesis.
- Write two uses of Charcoal.
- Write two properties of Water.
- What are Allotropic forms?

سوال نمبر 2- کوئی سے چھ اجزاء کے جوابات تحریر کیجئے۔

- ذوالوقی کی تعریف کیجئے۔ (i)
- آسٹروفزکس کیا ہے؟ (ii)
- ڈاکٹر منیر احمد خان کی پیدائش کہاں اور کہاں ہوئی؟ (iii)
- کیمیستری کی تعریف لکھیے۔ (iv)
- ابن ہرول کا پورا نام لکھیے۔ (v)
- فوتوسنتھیسز کی تعریف لکھیے۔ (vi)
- چارکول کے دو استعمال لکھیے۔ (vii)
- پانی کی دو خصوصیات لکھیے۔ (viii)
- ایلیٹراک لٹروپک کیا ہیں؟ (ix)

3. Attempt any six parts.

12 = 2 x 6

- What is meant by Recycling?
- What are Adipose Tissues?
- What is Papain? Write its one use.
- D.N.A. stands for what? Write complete name.
- Which are the basic components of food?
- Write down the uses of Iron and Calcium.
- What are Aminoacids and how many types of it?
- Define First Aid.
- What is the role of insulin in body?

سوال نمبر 3- کوئی سے چھ اجزاء کے جوابات تحریر کیجئے۔

- ری سائیکلنگ سے کیا مراد ہے؟ (i)
- ایڈیپوز ٹیوشوز کیا ہیں؟ (ii)
- پاپین کیا ہے؟ اس کا ایک استعمال لکھیں۔ (iii)
- D.N.A. کس کا لفظ ہے؟ مکمل نام لکھیں۔ (iv)
- غذائے بنیادی اجزاء کون کون سے ہیں؟ (v)
- آئرن اور کیلشیم کے استعمالات لکھیں۔ (vi)
- امینو ایسڈ کیا ہیں اور ان کی کتنی اقسام ہیں؟ (vii)
- فہرست ایڈی کی تعریف کیجئے۔ (viii)
- انسولین کا جسم میں کیا کردار ہے؟ (ix)

4. Attempt any six parts.

12 = 2 x 6

- What is the treatment of Dengus Fever?
- How the virus of Hepatitis "C" is transmitted?
- Write the names of two Bacterial Diseases.
- Write symptoms of Delerium.
- Write the function of Ozone Layer.
- Write names of two layers of Atmosphere.
- Which are called Pollutants?
- Describe two effects of Acid Rain.
- Write two examples of Endangered Species.

سوال نمبر 4- کوئی سے چھ اجزاء کے جوابات تحریر کیجئے۔

- ڈنگی بخار کا علاج کیا ہے؟ (i)
- ہیپاٹائٹس "سی" کا وائرس کیسے پھیلتا ہے؟ (ii)
- دو بیکٹیریائی بیماریوں کے نام لکھیں۔ (iii)
- ڈیلیریم کی علامات لکھیے۔ (iv)
- اوزون تہ کی کشف تحریر کریں۔ (v)
- ہوا کی دو سطحوں کی دو تہوں کے نام لکھیے۔ (vi)
- پولٹنٹس کسے کہتے ہیں؟ (vii)
- تیزابی بارش کے دو اثرات بیان کریں۔ (viii)
- ایڈنڈرگڈ جی شیڈ کی دو مثالیں تحریر کیجئے۔ (ix)

SECTION-II حصہ دوم

NOTE: Attempt any three questions.

24 = 8 x 3

نوٹ - کوئی سے تین سوالات کے جوابات تحریر کیجئے۔

- (A) Describe the role of Science and Technology in our life. 4
(B) Define Allotropy and discuss different allotropic forms of carbon. 4
- (A) Write the role of Genetic Engineering in agriculture and livestock 4
(B) Write note on Enzymes. 4
- (A) Write a note on water soluble vitamins. 4
(B) What is meant by Endocrine glands? 4
Describe functions of any three endocrine glands.
- (A) How does "AIDS" spread? Write its preventive measures. 4
(B) Write a detailed note on Whooping Cough. 4
- (A) Write down measures to control pollution. 4
(B) Write a note on Dairy and Poultry farming. 4

نوٹ: ہر سوال کے چار ممکنہ اجابت A, B, C اور D دیے گئے ہیں۔ صحیح جواب کا انتخاب کر کے اس سوال پر چھکے اور ایک سے زیادہ اجابتوں کو نہ کرنے یا کات کر پڑھنے کی صورت میں ان کا صحیح جواب ملے گا۔ دائروں کو پُر نہ کرنے کی صورت میں کوئی نمبر نہیں دیا جائے گا۔ اس سوال پر چھکے اور کات کر پڑھنے کی صورت میں ان کا صحیح جواب ملے گا۔

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. 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) Which branch of Science is related to mechanics, heat, light and sound? (1) فزکس، حرارت، روشنی اور آواز کا تعلق سائنس کے کس شعبے سے ہے؟
- (A) Geology (B) Astronomy (C) Chemistry (D) Physics
- (2) According to Al-Bairuni, the radius of earth is. (2) البیرونی کے مطابق زمین کا نصف قطر ہے۔
- (A) 5366 km (B) 6338 km (C) 6353 km (D) 7273 km
- (3) Nobel prize was awarded to _____ (3) نوبل انعام کو کس کو دیا گیا؟
- (A) Dr. Abdul Qadeer Khan (B) Dr. Samar Mubarak Mand (C) Dr. Abdul Salam (D) Dr. Ashfaq Ahmad
- (4) Which process is the inverse process of respiration? (4) کون سا عمل دسمیاتی عمل (عمل تنفس) کا الٹ عمل ہے؟
- (A) Photosynthesis (B) Digestion (C) Reproduction (D) Assimilation
- (5) Which gas is used to ripen fruits? (5) کون سی گیس پھول کو پھانے کے لیے استعمال ہوتی ہے؟
- (A) Methane (B) Free Nitrogen (C) Argon (D) Ethene
- (6) Plants absorb nitrogen from the soil through roots in the form of _____ (6) پودے زمین سے جڑوں کے ذریعے نائٹروجن کی شکل میں ماسٹل کرتے ہیں۔
- (A) Ammonia (B) Nitrates (C) Free Nitrogen (D) Dinitrogen oxide
- (7) A set of all the genes present in a cell is called as _____ (7) ایک سیل کے اندر موجود تمام جینوں کا مجموعہ _____ کہتے ہیں۔
- (A) Chromosomes (B) D.N.A. (C) Genome (D) Gametes
- (8) Cephalosporins are obtained from _____ (8) سہلیڈ سپوروز سے حاصل کی جاتی ہیں۔
- (A) Fungus (B) Bacteria (C) Virus (D) Algae
- (9) The function of platelets is: (9) پلیٹس کا کام ہے۔
- (A) Transfer of oxygen (B) Engulfing the bacteria (C) Production of antibiotics (D) Blood clotting
- (10) The disease which is caused in children due to deficiency of vitamin D: (10) وہ بیماری ہے جو بچوں میں وٹامن ڈی کی کمی کے باعث پیدا ہوتی ہے۔
- (A) Scurvy (B) T.B (C) Rickets (D) Anemia
- (11) Which gland does control the involuntary action of the body? (11) جسم کے غیر ارادی افعال کو کون سا گلیڈ کنٹرول کرتا ہے؟
- (A) Gonads (B) Adrenal (C) Thyroid (D) Pituitary
- (12) The age of the child in which he is given first injection of B.C.G is: (12) بچے کی عمر (B.C.G) کا پہلا انجیکشن کب دیا جاتا ہے؟
- (A) At birth (B) Third month (C) Ninth month (D) First month
- (13) Which medicine is included in narcotics? (13) کون سی دوائی نرسٹکس میں شامل ہے؟
- (A) Aspirin (B) Paracetamol (C) Chloroquine (D) Opium
- (14) The total number of people living in an area at a particular time is called: (14) کسی خاص علاقے میں کسی خاص وقت پر رہنے والے لوگوں کی تعداد ہے۔
- (A) Species (B) Community (C) Population (D) Habitate
- (15) Ozone forms a protective layer in: (15) اوزون گیس لیمینٹسٹریکس کی تہ میں حفاظتی عمارت بناتی ہے۔
- (A) Troposphere (B) Stratosphere (C) Mesosphere (D) Thermosphere

