

## 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. Do not fill the bubbles. Cutting or filling two or more bubbles will result in zero mark in that question. No mark 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

(B) Botany

(C) Astronomy

(D) Technology

(2) Land cultivation methods, livestock deals

the knowledge is called \_\_\_\_\_

(A) Medicine

(B) Geography

(C) Agriculture

(D) Astronomy

(3) The name of famous book written by Al Bahrani is:

(A) Kitab ul Manzil

(B) Al Havi

(C) Al Shifa

(D) Tahree ul Amakin

(4) The form of carbon which is not crystalline is:

(A) Charcoal

(B) Graphite

(C) Bucky ball

(D) Diamond

(5) The deficiency of iodine in human body makes cause.

(A) Cancer

(B) Goiter

(C) Tuberculosis

(D) Cholera

(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

(B) Genes

(C) Chromosomes

(D) Gametes

(8) Penicillin was discovered by \_\_\_\_\_

(A) Robert Brown

(B) Sir Alexander Fleming and Howard Florey

(C) Edward Jenner

(D) Robert Hooke

(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) Thyroxine

(B) Insulin

(C) Epinephrine

(D) Adrenal

(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

(B) At birth

(C) Third month

(D) Ninth month

(13) AIDS is spread by \_\_\_\_\_

(A) Fungi

(B) Bacteria

(C) Virus

(D) Protozoan

(14) The total number of persons living in an area is called:

(A) Species

(B) Population

(C) Community

(D) Habitat

(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



## 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 Zoology.
- What is Astrophysics?
- When and where Dr. Muneeb 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?

- زیولوجی کی تعریف کیجیے۔
- آسٹروفزکس کیا ہے؟
- ڈاکٹر منیر احمد خان کی پیدائش کہاں اور کب ہوئی؟
- کیمیاء کی تعریف کیجیے۔
- ابو بکر بنی ہاشم کا مکمل نام لکھیے۔
- فوتوسنتھس کی تعریف کیجیے۔
- چارکول کے دو استعمال لکھیے۔
- پانی کی دو خصوصیات لکھیے۔
- ایلیٹروپک فارم کیا ہیں؟

## 3. Attempt any six parts.

12 = 2 x 6

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

- 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?

- ری سائیکلنگ سے کیا مراد ہے؟
- ایڈپوس ٹیسیوز کیا ہیں؟
- پاپین کیا ہے؟ اس کا ایک استعمال لکھیے۔
- D.N.A. کس کا مخفف ہے؟ مکمل نام لکھیے۔
- غذائے بنیادی اجزاء کون کون سے ہیں؟
- آئرن اور کیلشیم کے استعمالات لکھیے۔
- امینو ایسڈ کیا ہیں اور ان کی کتنی اقسام ہیں؟
- فرسٹ ایڈ کی تعریف کیجیے۔
- انسولین کا جسم میں کیا کردار ہے؟

## 4. Attempt any six parts.

12 = 2 x 6

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

- What is the treatment of Dengue Fever?
- How the virus of Hepatitis "C" is transmitted?
- Write the names of two Bacterial Diseases.
- Write symptoms of Delirium.
- 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.

- ڈنگی بخار کا علاج کیا ہے؟
- ہیپاٹائٹس "سی" کا وائرس کیسے پھیلتا ہے؟
- دو بیکٹیریل بیماریوں کے نام لکھیے۔
- ڈیلیریم کی علامات لکھیے۔
- اوزون تہ کی فکشن تحریر کریں۔
- ہوا کی دو طبقات لکھیے۔
- پولیوٹنٹس کسے کہتے ہیں؟
- تیزابی بارش کے دو اثرات بیان کریں۔
- ایڈنجرڈ سپیسیز دو مثالیں تحریر کیجیے۔

## SECTION-II حصہ دوم

NOTE: Attempt any three questions.

24 = 8 x 3

نوٹ۔ کوئی سے تین سوالات کے جوابات تحریر کیجیے۔

- (A) Describe the role of Science and Technology in our life. 4 (الف) سائنس اور ٹیکنالوجی کا ہماری زندگی میں کردار بیان کریں۔  
(B) Define Allotropy and discuss different allotropic forms of carbon. 4 (ب) ایلیٹروپی کی تعریف کریں اور کاربن کی مختلف ایلیٹروپک فارمز پر بحث کریں۔
- (A) Write the role of Genetic Engineering in agriculture and livestock. 4 (الف) زراعت اور لائیو سٹاک میں جینیٹک انجینئرنگ کا کردار تحریر کیجیے۔  
(B) Write note on Enzymes. 4 (ب) انزائمز پر نوٹ لکھیے۔
- (A) Write a note on water soluble vitamins. 4 (الف) پانی میں حل پذیر وٹامنز پر نوٹ لکھیے۔  
(B) What is meant by Endocrine glands? 4 (ب) اینڈوکرائن گلینڈز سے کیا مراد ہے؟ کوئی سے تین اینڈوکرائن گلینڈز کے افعال بیان کریں۔  
Describe functions of any three endocrine glands.
- (A) How does "AIDS" spread? Write its preventive measures. 4 (الف) ایڈز کن طریقوں سے پھیلتی ہے؟ اس سے بچاؤ کی تدابیر لکھیے۔  
(B) Write a detailed note on Whooping Cough. 4 (ب) وھوپنگ کاف پر ایک تفصیلی نوٹ لکھیے۔
- (A) Write down measures to control pollution. 4 (الف) آلودگی کو کنٹرول کرنے کے تدابیر تحریر کیجیے۔  
(B) Write a note on Dairy and Poultry farming. 4 (ب) ڈیری اور پولٹری فارمنگ پر نوٹ لکھیے۔