

## GENERAL SCIENCE GROUP

TIME ALLOWED: 20 Minutes

## OBJECTIVE PAPER

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. It is not necessary to fill the bubbles. Cutting or filling two or more bubbles will result in zero mark in that question. No marks will be awarded in case BUBBLES are not filled. Do not write 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 Balruni is:

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

(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) Cephalosporine 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) Adrenaline

(11) The amount of energy gained from one gram of fats is:

- (A) 0.3 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

SUBJECTIVE حصایق

جزل سائنس گروپ - ۶

بت = 2.10 گھنے

کل نمبر = 60

نوت۔ جعلی کالی پر ہی سوال فیر اور جواب و سچ کیجئے جو کہ سوال ہے۔

SECTION-I حصایق

2. Attempt any six parts.

12 = 2 x 6

- Define Zoology.
- What is Astrophysics?
- When and where Dr. Munir 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 چاہا کے جوابات حمرے کیجئے۔

(i) دارالعلوم کی تعریف کیجئے۔

(ii) آئریوڈس کیا ہے۔

(iii) ذا گلوبنیٹ اسٹیڈی کب اور کیاں پڑھا اے۔

(iv) کیمیئری کی تعریف لکھئے۔

(v) الکٹرولیک اپیروامن کیجئے۔

(vi) ذو ٹیکسٹری تھریپ لکھئے۔

(vii) چارکول کے ایجاد کا تاریخ لکھئے۔

(viii) ہالیکورڈ ٹھیکھیات لکھئے۔

(ix) ایکٹرانیکس میں کیا ہیں؟

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 چاہا کے جوابات حمرے کیجئے۔

(i) ری سائیکل کی تعریف لکھائیں۔

(ii) ایمیڈ پریزیٹر کیا ہے۔

(iii) پپین کیا ہے؟ اس کا ایک اہم ملکیتیں۔

(iv) D.N.A. کی تعریف ہے؟ جملے میں۔

(v) نڈا کے ہمہ ایج اؤں کوں سے ہیں۔

(vi) آئرن اور کالیم کے ایجاد کی تاریخ لکھیں۔

(vii) نامنوج اسٹریڈ کیا ہیں اور ان کی کیفیتی اقسام ہیں؟

(viii) فرست ائیڈ کی تعریف کیجئے۔

(ix) ایسٹرلین کا جنم میں کیا کروارے۔

4. Attempt any six parts.

12 = 2 x 6

- 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.

سوال نمبر 4۔ کوئی سے چاہا کے جوابات حمرے کیجئے۔

(i) دنگی بولا کا علاج کیا ہے؟

(ii) ہپاٹاٹس " سی " کا اؤں کیے ہیں؟

(iii) دیکٹیٹریل ٹاربیون کے نام لکھیں۔

(iv) اٹلیجیم کی طیات لکھئے۔

(v) اوزون تھکان تھریکریں۔

(vi) اٹلیسٹری کی دو ہیون کے نام لکھئے۔

(vii) پریمیٹس کے نامے ہیں؟

(viii) حج الی ہارش کے وادیات یا انگریزی۔

(ix) ایڈن ٹھرڈ پیٹریکی دو ٹھلیں تھریکئے۔

SECTION-II حصہ دوم

NOTE: Attempt any three questions.

24 = 8 x 3

نوت۔ کوئی سے تین سوالات کے جوابات حمرے کیجئے۔

5.(A) Describe the role of Science and Technology in our life.

5-(الف) سائنس اور تکنیک کا ہماری زندگی میں کیا کاروبار ایمان کریں۔

(B) Define Allotropy and discuss different

4 (ب) ایٹریوپی کی تعریف کریں اور کاربن کی مختلف ایڈن ٹھلیں کا تجزیہ بحث کریں۔

allotropic forms of carbon.

6.(A) Write the role of Genetic Engineering in agriculture and livestock 4 (الف) زراعت اور لائگنٹسٹاک میں گیئنیک انجینئرنگ کا کروڑا تھریکئے۔

(B) Write note on Enzymes. 4 (ب) ایزٹریپروٹ لکھئے۔

7.(A) Write a note on water soluble vitamins. 4 (الف) یاٹی میں ایل پیور ویٹامن پروٹ لکھیں۔

(B) What is meant by Endocrine glands? 4 (ب) اینڈرکرائن گلینڈز سے کیا ارادے؟ کوئی سے تین اینڈرکرائن گلینڈز کے انعام یا ان کریں۔

Describe functions of any three endocrine glands.

8.(A) How does "AIDS" spread? Write its preventive measures 4 (الف) ایڈس کی طریقوں سے پھیلی ہے؟ اس سے بیواؤ کی تبدیلی کیسے۔

(B) Write a detailed note on Whooping Cough. 4 (ب) دھوپنگ کاف پر ایک تفصیلی نوٹ لکھیں۔

9.(A) Write down measures to control pollution. 4 (الف) آلودگی کے نامے کی تاریخ تھریکئے۔

(B) Write a note on Dairy and Poultry farming. 4 (ب) ذیجی اور پلیٹری ٹھیکھیات پر نوٹ لکھئے۔