

GENERAL SCIENCE GROUP-I

TIME ALLOWED: 20 Minutes

OBJECTIVE حصہ معرفی

وقت = 20 منٹ

MAXIMUM MARKS: 15

کل نمبر = 15

نوت۔ ہر سوال کے پار مکمل جوابات A, B, C اور D دیے گئے ہیں۔ جوابی کاپی پر ہر سوال کے مانند یعنی گئے دائروں میں سے درست جواب کے مطابق مختلف دائروں کو مارک ہائیں سے سامنے دیکھئے۔ ایک سے زیاد دائروں کی پر کرنے یا کاٹ کر پر کرنے کی صورت میں مارک ہو جاتے ہیں۔ دائروں کو پر کرنے کی صورت میں کوئی بیرونی دیا جائے گا۔ اس سوال کو جو چھوڑ دیا جائے 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. 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) Respiration is a _____ chemical reaction.
ریسپریشن ایک _____ کیمیائی عمل ہے۔

(A) Anabolic اینابولک (B) Catabolic کیٹابولک (C) Phototropic فوٹوٹر اپک (D) Geotropic گیئر اپک

(2) The study of all Biological and Chemical reactions is called:-
جانداروں میں ہونے والے تمام باہمی تجھیک اور کیمیائی اور کائیوال کا علم کہلاتا ہے۔

(A) Biology بائیکیمی (B) Astronomy آسٹراؤنی (C) Physical Chemistry فیزیکل کیمی (D) Biochemistry بیوکیمی

(3) Penicillin was discovered by:-
پنیسلین دریافت کی تھی۔

(A) Robert Brown رابرت براون (B) Sir Alexander Fleming and Sir Howard Florey سر ایکسکلیپ فلیمینگ اور سر ہارڈ فلورے (C) Edward Jenner ایڈورڈ جنن (D) Robert Hooke رابرت ہوک

(4) The types of fats are:-
روغنیات کی اقسام ہیں۔

(A) Three تین (B) Four چار (C) Two " (D) Five پانچ

(5) The basic sex organs are:-
بنیادی اعضا تولید ہیں۔

(A) Glands گینڈز (B) Pancreas پانکریاٹ (C) Kidneys گرڈے (D) Gonads گونڈز

(6) The gland which controls involuntary action is:-
وہ گینڈ جو غیر ارادی افعال کو کنٹرول کرتا ہے۔

(A) Pituitary پیٹیٹی (B) Adrenal ایندرونال (C) Thyroid تھرائی (D) Pancreas پانکریاٹ

(7) How many types of Flu virus are?
فلو کے دائرے کی کتنی اقسام ہیں؟

(A) 2 (B) 3 (C) 4 (D) 5

(8) The AIDS virus is called:-
ایڈز کے دائرے کو کہتے ہیں۔

(A) HAV (B) HIV (C) HBV (D) HCV

(9) The substance that causes lungs cancer is called:-
پیچھوں کے کشہ کا باعث بننے والا مادہ کہلاتا ہے۔

(A) Tar تار (B) Nicotine نیکوتین (C) Carbon monoxide کاربن موناؤ کسائیڈ (D) Nitrogen dioxide نیٹریجن ڈائیاکسائیڈ

(10) The temperature of the thermosphere layer is:-
تمرو میزون تکمیر کا نیچے پر پڑھے۔

(A) 1000°C (B) 1500°C (C) 2000°C (D) 2500°C

(11) Silicon is obtained from:-
سلکون حاصل ہوتا ہے۔

(A) Magnesium میگنیسیم (B) Mica میکا (C) Calcium کیلیم (D) Gem stone جیم ٹون سے

(12) Average annual population growth rate in Pakistan is:-
پاکستان کی سالانہ اوسط شرح اضافہ آبادی ہے۔

(A) 0.6 % (B) 1.6 % (C) 2.6 % (D) 3.6 %

(13) _____ is called the Aristotle of Muslim world.
مسلم دنیا کا اوس طبقہ کہلاتا ہے۔

(A) Bu-Ali-Sina بیو علی سینا (B) Al-Bairuni الجردنی (C) Ibn-ul-Haitham ابن الہیثم (D) Jabir-Bin-Hayyan جابر بن حیان

(14) The study of animals is called:-
جانوروں کے متعلق علم کو کہتے ہیں۔

(A) Botany بوتانی (B) Zoology زوائوچی (C) Geography جیگرافی (D) Physics فزکس

GENERAL SCIENCE GROUP-I

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.

جزل سائنس گروپ - پہلا

وقت = 2.10 گھنٹے

کل نمبر = 60

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

SUBJECTIVE حصہ انسانیہ

SECTION-I حصہ اول

2. Attempt any six parts.

12 = 2 x 6

- What is meant by Science?
- Define Physics.
- Define Biology.
- What is meant by Technology?
- Define Geography.
- What is meant by Photosynthesis?
- What is meant by Allotropy?
- Define Organic Chemistry.
- Write the properties of Graphite.

3. Attempt any six parts.

12 = 2 x 6

- Give examples of Anabolic and Catabolic chemical reactions.
- What is meant by Catalyst?
- What are Narrow Spectrum Antibiotics? Give their example.
- What is meant by DNA Replication?
- What are Cephalosporins?
- Write first aid in Burn case.
- What is meant by "Aging"?
- Briefly describe the role of Iodine in human body.
- Describe two functions of Carbohydrates.

4. Attempt any six parts.

12 = 2 x 6

- How are germs spread?
- What is length and colour of Round worm?
- How Malaria can be controlled?
- Write the names of kinds of Hepatitis.
- Write the causes of Dengue Fever.
- Write two uses of natural gas.
- What is meant by Overpopulation?
- How many methods are to dispose of waste(Trash)?
- Write two measures to avoid pollution.

سوال نمبر 2۔ کوئی سے چوایزا کے جوابات تحریر کیجیے۔

- سائنس سے کیا مراد ہے؟
- فیزیک کی تعریف کیجیے۔
- بائیولوژی کی تعریف لکھیں۔
- میکنائوژی سے کیا مراد ہے؟
- جیوگرافی کی تعریف کیجیے۔
- فوٹوٹھیکر سے کیا مراد ہے؟
- الجیروٹی سے کیا مراد ہے؟
- آرکیٹک یونیورسٹی کی تعریف لکھیں۔
- گریفیٹس کی خصوصیات لکھیں۔

سوال نمبر 3۔ کوئی سے چوایزا کے جوابات تحریر کیجیے۔

- ایٹیابولک اور کیٹیابولک کیمیائی عوائل کی مثالیں لکھیں۔
- کیٹیاٹسٹ سے کیا مراد ہے؟
- نیپریکٹم ایٹھی بائیوکس کیا ہیں؟ ان کی مثال دیجیے۔
- ڈی این اے پیکلیکس سے کیا مراد ہے؟
- سیفیلیس پورز کیا ہیں؟
- جلنے کی صورت میں ابتدائی طبی امداد تحریر کیجیے۔
- "ہجت" سے کیا مراد ہے؟
- انسانی جسم میں آجودین کا کردار جنکر ایمان کیجیے۔
- کاربوبانڈریٹس کے دفعائیں بیان کیجیے۔

سوال نمبر 4۔ کوئی سے چوایزا کے جوابات تحریر کیجیے۔

- جراثیم کیسے پہنچتے ہیں؟
- راوٹنورم کی لمبائی اور رنگت کیا ہوتی ہے؟
- ملیریا کو کسے نتڑوں کیا جا سکتا ہے؟
- پھانٹیس کی اقسام کے نام لکھیے۔
- ڈیگنی بخار کی وجہات تحریر کیجیے۔
- قدرتی گیس کے دو استعمالات لکھیے۔
- اضافہ آبادی سے کیا مراد ہے؟
- کوڑا کرکٹ ڈسپوز کرنے کے لئے طریقے ہیں؟
- آلودگی کے خاتمے کے لیے دو مداریں لکھیے۔

SECTION-II حصہ دوم

NOTE: - Attempt any three questions.

24 = 8 x 3

5.(A) Write the names of important branches of Science and explain any three branches briefly.

4

4

5-(الف) سائنس کی اہم شاخوں کے نام لکھیے۔ کوئی تین شاخوں کی مختصر و مختصر تحریر کیجیے۔

(B) Describe the uses of Rare Gases.

4

(ب) ریز گیسوں کے استعمالات بیان کیجیے۔

6.(A) Write a note on Digestion and Assimilation.

4

6-(الف) ڈیجیشن اور اسیملیشن پر نوٹ لکھیں۔

(B) Write a note on Carbohydrate Metabolism.

4

(ب) کاربوبانڈریٹس پر نوٹ لکھیں۔

7.(A) What is meant by Balanced Diet?

4

7-(الف) بیلنسڈ ڈاٹ سے کیا مراد ہے؟ شیر خوار بچوں اور بڑھوں کے لیے کون سی غذا مناسب ہے؟

Which diet is suitable for infants and olds?

(ب) مختلف قسم کے اینڈز کرائیں گینڈز کا ہمارے جسم میں کیا کردار ہے؟

(B) What is the role of various endocrine glands in our body?

4

8-(الف) دماغی بیماریوں پر نوٹ لکھیں۔

8.(A) Write a note on Mental illnesses.

4

(ب) جراثیم سے پہنچ کے کوئی سے دو طریقوں پر نوٹ لکھیں۔

(B) Write a note on any two ways of protection against the germs.

4

(ب) مشینیں اور ڈیکھنیں پر نوٹ لکھیں۔