

$$MTN = 67 I = 9 - 19$$

PAPER CODE

2019 (A)

رول نمبر

NUMBER: 1097

SSC PART-I (9th CLASS)

GENERAL SCIENCE GROUP-I

جزل سائنس گروپ - پہلا

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 مار کر یا پین سے بھر دیجئے۔ ایک سے زیادہ دائروں کو بھر کرنے 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 سوال پرچہ پر سوالات ہرگز حل نہ کریں۔

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. (1) ریسپیریشن ایک _____ کیمیائی عمل ہے۔
(A) Anabolic اینابولک (B) Catabolic کیتابولک (C) Phototropic فوٹوٹراپک (D) Geotropic جیوٹراپک
- (2) The study of all Biological and Chemical reactions is called:- (2) جانداروں میں ہونے والے تمام بائیو کیمیکل اور کیمیائی تعامل کا مطالعہ کہلاتا ہے۔
(A) Biology بائیولوجی (B) Astronomy آسٹرونومی (C) Physical Chemistry فزیکل کیمسٹری (D) Biochemistry بائیو کیمسٹری
- (3) Penicillin was discovered by:- (3) پینسلین دریافت کی گئی۔
(A) Robert Brown رابرٹ براؤن (B) Sir Alexander Flemming and Sir Howard Florey سر الیگزینڈر فلمینگ اور سر ہارڈو فلوری (C) Edward Jenner ایڈورڈ جنر (D) Robert Hooke رابرٹ ہک
- (4) The types of fats are:- (4) روغنیات کی اقسام ہیں۔
(A) Three تین (B) Four چار (C) Two دو (D) Five پانچ
- (5) The basic sex organs are:- (5) بنیادی اعضائے تولید ہیں۔
(A) Glands گینڈز (B) Pancreas پانکریاز (C) Kidneys گردے (D) Gonads گونڈز
- (6) The gland which controls involuntary action is:- (6) وہ گینڈ جو غیر ارادی افعال کو کنٹرول کرتا ہے۔
(A) Pituitary پیتھیری (B) Adrenal ایڈریل (C) Thyroid تھائی رائیڈ (D) Pancreas پانکریاز
- (7) How many types of Flu virus are? (7) فلو کے وائرس کی کتنی اقسام ہیں؟
(A) 2 (B) 3 (C) 4 (D) 5
- (8) The AIDS virus is called:- (8) ایڈز کے وائرس کو کہتے ہیں۔
(A) HAV (B) HIV (C) HBV (D) HCV
- (9) The substance that causes lungs cancer is called:- (9) پیپسر دوس کے کینسر کا باعث بننے والا مادہ کہلاتا ہے۔
(A) Tar ٹار (B) Nicotine نکوٹین (C) Carbon monoxide کاربن مونو آکسائیڈ (D) Nitrogen dioxide نائٹروجن ڈائی آکسائیڈ
- (10) The temperature of the thermosphere layer is:- (10) قمری مینڈر تہ کا ٹمپریچر ہے۔
(A) 1000°C (B) 1500°C (C) 2000°C (D) 2500°C
- (11) Silicon is obtained from:- (11) سیلیکون حاصل ہوتا ہے۔
(A) Magnesium میگنیشیم سے (B) Mica مائیکا سے (C) Calcium کیلشیم سے (D) Gem stone جیم سٹون سے
- (12) Average annual population growth rate in Pakistan is:- (12) 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. (13) مسلم دنیا کا ارسطو کہلاتا ہے۔
(A) Bu-Ali-Sina بو علی سینا (B) Al-Bairuni البیرونی (C) Ibn-ul-Haitham ابن الہیثم (D) Jabir-Bin-Hayyan جابر بن حیان
- (14) The study of animals is called:- (14) جانوروں کے متعلق علم کو کہتے ہیں۔
(A) Botany بائی (B) Zoology زوالوجی (C) Geography جیوگرافی (D) Physics فزکس

SSC PART-I (9th CLASS)

GENERAL SCIENCE GROUP-I

جزل سائنس گروپ - پہلا

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 پر ہے۔

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

SECTION-I حصہ اول

12 = 2 x 6

2. Attempt any six parts.

- 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.

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

- سائنس سے کیا مراد ہے؟
- فزکس کی تعریف کیجیے۔
- بائیولوجی کی تعریف لکھیں۔
- ٹیکنالوجی سے کیا مراد ہے؟
- جیوگرافی کی تعریف کیجیے۔
- فوتوسنتھیز سے کیا مراد ہے؟
- الیٹروپی سے کیا مراد ہے؟
- آرگنک کیمسٹری کی تعریف لکھیں۔
- گرافائٹ کی خصوصیات لکھیں۔

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.

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

- اینابولک اور کٹابولک کیمیا کی مثالیں دیں۔
- کیٹالسٹ سے کیا مراد ہے؟
- نیرو سپیکٹرم اینٹی بائیوٹکس کیا ہیں؟ ان کی مثال دیجیے۔
- ڈی این اے کی ریپلیکیشن سے کیا مراد ہے؟
- سیفیلوسپورنز کیا ہیں؟
- جھلنے کی صورت میں ابتدائی طبی امداد تحریر کیجیے۔
- "ایجنگ" سے کیا مراد ہے؟
- انسانی جسم میں آئیوڈین کا کردار مختصر بیان کیجیے۔
- کاربوہائیڈریٹس کے دو افعال بیان کیجیے۔

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 4۔ کوئی سے چھ اجزاء کے جوابات تحریر کیجیے۔

- جراثیم کیسے پھیلتے ہیں؟
- راؤنڈ ورم کی لمبائی اور رنگت کیا ہوتی ہے؟
- ملیریا کو کیسے کنٹرول کیا جاسکتا ہے؟
- ہیپاٹائٹس کی اقسام کے نام لکھیے۔
- ڈنگی بخار کی وجوہات تحریر کیجیے۔
- قدرتی گیس کے دو استعمالات لکھیے۔
- اضافہ آبادی سے کیا مراد ہے؟
- کوڑا کرکٹ ڈسپوز کرنے کے کتنے طریقے ہیں؟
- آلودگی کے خاتمے کے لیے دو تدابیر لکھیے۔

SECTION-II حصہ دوم

NOTE: - Attempt any three questions.

24 = 8 x 3

نوٹ۔ کوئی سے تین سوالات کے جوابات تحریر کیجیے۔

- Write the names of important branches of Science and explain any three branches briefly.

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

- Describe the uses of Rare Gases.

(ب) ریئر گیسوں کے استعمالات بیان کیجیے۔

- Write a note on Digestion and Assimilation.

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

- Write a note on Carbohydrate Metabolism.

(ب) کاربوہائیڈریٹ میٹابولزم پر نوٹ لکھیں۔

- What is meant by Balanced Diet?

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

Which diet is suitable for infants and olds?

- What is the role of various endocrine glands in our body?

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

- Write a note on Mental illnesses.

8- (الف) دماغی بیماریوں پر نوٹ لکھیں۔

- Write a note on any two ways of protection against the germs.

(ب) جراثیم سے بچاؤ کے کوئی سے دو طریقوں پر نوٹ لکھیے۔