

$$MTN = C_7 I = 9 - 19$$

PAPER CODE

2019 (A)

رول نمبر

NUMBER: 1097

SSC PART-I (9th CLASS)

GENERAL SCIENCE GROUP-I

جزل ساتن 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 بھرنے یا کاٹ کر بھرنے کی صورت میں مذکورہ جواب غلط تصور ہوگا۔ دائروں کو بھرنے کی صورت میں کوئی نمبر نہیں دیا جائے گا۔ اس سوالیہ پرچہ پر

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 کٹیابولک (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 عوامل 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 الیکزینڈر فلمینگ اور سر ہاورڈ 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 اعضاء 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 پیتھری (B) Adrenal ایڈرنل (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) پیپیروں کے کنسر 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) تھرموسفیئر تہ کا ٹمپریچر ہے۔
(A) 1000°C (B) 1500°C (C) 2000°C (D) 2500°C
- (11) Silicon is obtained from:- (11) سلیکون حاصل ہوتا ہے۔
(A) Magnesium میگنیشیم سے (B) Mica مائیکا سے (C) Calcium کالسیئم 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 زولوجی (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 پرپے میں درج ہے۔

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

SECTION-I حصہ اول

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

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.

- سائنس سے کیا مراد ہے؟
- فزکس کی تعریف کیجیے۔
- بائیولوجی کی تعریف لکھیں۔
- ٹیکنالوجی سے کیا مراد ہے؟
- جیوگرافی کی تعریف کیجیے۔
- فٹو سنتھیسز سے کیا مراد ہے؟
- الیٹروپی سے کیا مراد ہے؟
- آرگینک 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 کیمیکل ری ایکشنز کے دو مثالیں دیجیے۔
- کیٹالسٹ سے کیا مراد ہے؟
- نیرو اسپیکٹرم اینٹی بائیوٹکس کیا ہیں؟ ان کی مثال دیجیے۔
- ڈی این اے ریپلیکیشن سے کیا مراد ہے؟
- سینفیلو سپورز کیا ہیں؟
- جلیے 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۔
- ڈینگی 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

نوٹ - کوئی سے تین سوالات کے جوابات تحریر کیجیے۔

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.

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

(B) Describe the uses of Rare Gases.

(ب) ریئر گیسوں کے استعمالات بیان کیجیے۔

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

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

(B) Write a note on Carbohydrate Metabolism.

(ب) کاربوہائیڈریٹ میٹابولزم پر نوٹ لکھیں۔

7.(A) 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?

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

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

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

8-(الف) دماغی بیماریوں پر نوٹ لکھیں۔

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

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

GENERAL SCIENCE GROUP-II

جنرل سائنس گروپ - دوسرا

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 کارپی پر ہر سوال کے سامنے دیئے گئے دائروں میں سے درست جواب کے مطابق متعلقہ دائرہ کو مارکر یا پین سے بھر دیجئے۔ ایک سے زیادہ دائروں کو بھرنے یا کاٹ کر بھرنے کی صورت میں مذکورہ جواب غلط تصور ہوگا۔ دائروں کو بھرنے کی صورت میں کوئی نمبر نہیں دیا جائے گا۔ اس سوالیہ پرچہ پر

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) Pulses are the sources of:- (1) دالیں _____ کا ذریعہ ہیں۔
(A) Carbohydrates کاربوہائیڈریٹس (B) Fats فٹس (C) A, B Both دونوں A اور B (D) Vitamins وٹامنز
- (2) Calorie is the unit of:- (2) کیلوری کسی کی اکائی ہے؟
(A) Sound آواز (B) Light روشنی (C) Energy انرجی (D) Heat حرارت
- (3) Insulin _____ the amount of glucose in the blood. (3) انسولین خون میں گلوکوز کی مقدار کو کرتا ہے۔
(A) Increases بڑھاتا ہے (B) Decreases کم کرتا ہے (C) A, B both دونوں A, B (D) None of these ان میں سے کوئی بھی نہیں
- (4) The age of child in which he is given first injection of BCG:- (4) بی سی جی کا پہلا ٹیکہ بچوں کو کس عمر میں لگایا جاتا ہے؟
(A) First month ایک ماہ (B) At birth پیدائش کے وقت (C) Third month تین ماہ (D) Ninth month 9 ماہ
- (5) Polio is an infectious disease of:- (5) پولیو ایک متعدی بیماری ہے۔
(A) Viral وائرس کی (B) Bacterial بیکٹیریا کی (C) Fungal فنگس کی (D) Both B, C دونوں B, C
- (6) The vaccine of Tetanus is:- (6) ٹینس کی ویکسین ہے۔
(A) D.P.G ڈی۔ پی۔ جی (B) BCG بی سی جی (C) D.P.T ڈی۔ پی۔ ٹی (D) Both A, B دونوں A, B
- (7) The proportion of Carbon dioxide in air is:- (7) ہوا میں کاربن ڈائی آکسائیڈ کا تناسب ہے۔
(A) 0.004 % (B) 0.04 % (C) 0.4 % (D) 4.0 %
- (8) The troposphere layer extends to a height of about _____ kilometers from the surface of earth:- (8) ٹروپوسفیر تہ سطح زمین سے _____ کلومیٹر تک پھیلی ہوئی ہے۔
(A) 18 km کلومیٹر (B) 200 km کلومیٹر (C) 28 km کلومیٹر (D) 150 km کلومیٹر
- (9) Which disease is produced by heavy metals? (9) بھاری دھاتیں کس بیماری کا سبب بنتی ہیں؟
(A) Cancer کینسر (B) AIDS ایڈز (C) Polio پولیو (D) Typhoid ٹائیفائیڈ
- (10) The scientific study of living things is called:- (10) سائنسی طریقوں سے جانداروں کا مطالعہ کرنے کے علم کو کہتے ہیں۔
(A) Biology بائیولوجی (B) Chemistry کیمیا (C) Astronomy علم فلکیات (D) Physics فزکس
- (11) What is the name of famous book written by Al-Bairuni? (11) البیرونی کی شہرہ آفاق کتاب کا نام کیا ہے؟
(A) Kitab-ul-Manazir کتاب المناظر (B) Al-Havi الحادی (C) Al-shafa الشفاء (D) Tahreer-ul-Amakin تحریر الاماکن
- (12) The amount of Carbon dioxide in the air is increased by:- (12) ہوا میں کاربن ڈائی آکسائیڈ کی مقدار کس عمل سے بڑھتی ہے؟
(A) Respiration ریسپیریشن (B) Photosynthesis فوٹوسنتھیسز (C) Evaporation دھیر زبنے سے (D) None of these ان میں سے کوئی بھی نہیں
- (13) The deficiency of Iodine in human body causes the disease of:- (13) آیوڈین کی کمی انسانی جسم میں کس بیماری کا باعث بنتی ہے؟
(A) Cancer کینسر (B) Goiter گلڈر (C) Cholera ہیضہ (D) Tuberculosis ٹیوبیکولوسسز
- (14) The function of Platelets is:- (14) پلیٹلیٹس کا کام ہوتا ہے۔
(A) Blood clotting مٹھند خون بنانا (B) Engulfing the Bacteria بیکٹیریا کو گھٹانا (C) To produce antibodies اینٹی باڈیز پیدا کرنا (D) Transfer of Oxygen آکسیجن کی ترسیل
- (15) A set of all the genes in a cell is called:- (15) ایک سیل کے اندر موجود تمام جینز کو کہتے ہیں۔
(A) Nucleus نیوکلئیس (B) Chromosome کروموسوم (C) Genome جینوم (D) Locus لوکس

GENERAL SCIENCE GROUP-II

جزل سائنس گروپ - دوسرا

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 پرپے میں درج ہے۔

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

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 Agriculture.
- Write down names of two modern sources of Communication.
- What is the role of Technology in our life?
- Define Mathematics.
- Why does ice float on the surface of water?
- Write the names of four Noble gases.
- Define respiration and write down its equation.
- Write down the importance of Phosphorous in human body.
- Write two uses of Diamond.

- زراعت کی تعریف کریں۔
- جدید مواصلاتی ذرائع کے دو نام لکھیے۔
- ٹیکنالوجی کا ہماری زندگی میں کیا کردار ہے؟
- ریاضی کی تعریف کریں۔
- برف پانی پر کیوں تیرتی ہے؟
- چار نوبل گیسز کے نام لکھیں۔
- رہسپیریشن کی تعریف کریں اور اس کی مساوات تحریر کریں۔
- انسانی جسم میں فاسفورس کی اہمیت بیان کریں۔
- ہیرے کے دو استعمالات لکھیں۔

3. Attempt any six parts.

12 = 2 x 6

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

- Write the names of two antibiotic medicines.
- What is meant by Genome?
- What is the function of Catalyst?
- Define Bio-Chemistry.
- Write two advantages of Recycling.
- Write down the names of fat-soluble Vitamins.
- What is the function of Iron in the human body?
- What is meant by Aging?
- Which diseases are caused by deficiency of Vitamin "C"?

- دو اینٹی بائیوٹکس ادویات کے نام لکھیں۔
- جینوم سے کیا مراد ہے؟
- کیٹالسٹ کیا کام کرتا ہے؟
- بائیو کیمسٹری کی تعریف کریں۔
- ری سائیکلنگ کے دو فوائد تحریر کریں۔
- چربی میں حل پذیر وٹامنز کے نام لکھیں۔
- انسانی جسم میں آئرن کا کیا کردار ہے؟
- ایجنگ سے کیا مراد ہے؟
- وٹامن "C" کی کمی سے کون سی بیماریاں پیدا ہوتی ہیں؟

4. Attempt any six parts.

12 = 2 x 6

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

- Write the symptoms of Dengue Fever.
- Describe two preventive measures of AIDS.
- What is Whooping Cough?
- Write the names of Neurosis Diseases.
- What is Tar? Write its harmful effects.
- What are Chlorofluorocarbons?
- Define Pollutants. Give two examples.
- Define fossil fuels and give an example.
- How does Smog form?

- ڈینگی بخار کی علامات تحریر کریں۔
- ایڈز سے بچنے کے دو طریقے بیان کریں۔
- وہو پنگ کف کیا ہے؟
- نیوروس بیماریوں کے نام تحریر کریں۔
- ٹار کیا ہے؟ اس کے مضر اثرات لکھیں۔
- کلوروفلوئورو کاربنز کیا ہیں؟
- پولیوٹنٹس کی تعریف کریں۔ دو مثالیں دیں۔
- فوسل فیولز کی تعریف کیجیے اور مثال دیں۔
- سموگ کیسے بنتا ہے؟

SECTION-II حصہ دوم

NOTE: - Attempt any three questions.

24 = 8 x 3

نوٹ۔ کوئی سے تین سوالات کے جوابات تحریر کیجیے۔

- (A) Write down the names of few Pakistani scientists and discuss their contribution in Science. 4 (الف) 5- چند مشہور پاکستانی سائنسدانوں کے نام اور ان کے کارنامے بیان کیجیے۔
- (B) Write a note on the role of Nitrogen gas in the air. 4 (ب) 6- ہوا میں نائٹروجن گیس کے کردار پر نوٹ لکھیں۔
- (A) Write about Blood and its functions. 4 (الف) 6- خون اور اس کے افعال لکھیے۔
- (B) Write in detail the role of genetic Engineering in human welfare. 4 (ب) 7- انسانی بہبود میں جینیٹک انجینئرنگ کا کردار تفصیلاً لکھیے۔
- (A) In how many classes the Lipids are classified? Explain. 4 (الف) 7- روغنات کو کتنی قسموں میں تقسیم کیا گیا ہے؟ بیان کریں۔
- (B) What is the importance of Exercise in our life? 4 (ب) 7- ورزش ہماری زندگی میں کیا اہمیت رکھتی ہے؟
- (A) Explain Hepatitis A and Hepatitis B. 4 (الف) 8- ہپاٹائٹس اے اور ہپاٹائٹس بی کی وضاحت کیجیے۔
- (B) Explain Nervous Breakdown. 4 (ب) 8- نروس بیک ڈاؤن کی وضاحت کیجیے۔
- (A) What is meant by Minerals? Describe its uses. 4 (الف) 9- معدنیات سے کیا مراد ہے؟ اس کے استعمالات بیان کریں۔