

**BOARD OF INTERMEDIATE AND SECONDARY EDUCATION, MULTAN**  
**OBJECTIVE KEY FOR SSC ANNUAL EXAMINATION, 2022.**

Name of Subject: G. Science

Session: 2022

Group: 1st

Group: 2nd

| Q. Nos | Paper Code 1091 | Paper Code 1093 | Paper Code 1095 | Paper Code 1097 |
|--------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| 1      | C               | A               | A               | D               |
| 2      | C               | B               | B               | B               |
| 3      | A               | D               | D               | A               |
| 4      | B               | C               | A               | C               |
| 5      | D               | D               | B               | D               |
| 6      | A               | D               | D               | C               |
| 7      | B               | B               | C               | C               |
| 8      | D               | A               | D               | A               |
| 9      | C               | C               | D               | B               |
| 10     | D               | D               | B               | D               |
| 11     | D               | C               | A               | A               |
| 12     | B               | C               | C               | B               |
| 13     | A               | A               | D               | D               |
| 14     | C               | B               | C               | C               |
| 15     | D               | D               | C               | D               |
| 16     |                 |                 |                 |                 |
| 17     |                 |                 |                 |                 |
| 18     |                 |                 |                 |                 |
| 19     |                 |                 |                 |                 |
| 20     |                 |                 |                 |                 |

| Q. Nos | Paper Code 1092 | Paper Code 1094 | Paper Code 1096 | Paper Code 1098 |
|--------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| 1      | D               | B               | D               | A               |
| 2      | C               | A               | B               | B               |
| 3      | B               | A               | A               | A               |
| 4      | A               | B               | B               | D               |
| 5      | A               | A               | D               | B               |
| 6      | B               | D               | C               | A               |
| 7      | A               | B               | C               | B               |
| 8      | D               | A               | A               | D               |
| 9      | B               | B               | D               | C               |
| 10     | A               | D               | C               | C               |
| 11     | B               | C               | B               | A               |
| 12     | D               | C               | A               | D               |
| 13     | C               | A               | A               | C               |
| 14     | C               | D               | B               | B               |
| 15     | A               | C               | A               | A               |
| 16     |                 |                 |                 |                 |
| 17     |                 |                 |                 |                 |
| 18     |                 |                 |                 |                 |
| 19     |                 |                 |                 |                 |
| 20     |                 |                 |                 |                 |

سرٹیفکیٹ بابت صحیح سوالیہ پرچہ مارکنگ Key

ہم نے مضمون جنرل سائنس پرچہ ہم گروپ سکیم میٹرک سالانہ امتحان 2022 کا سوالیہ پرچہ انشائیہ و معروضی (Subjective & Objective) کو بنظر مین چیک کر لیا ہے یہ پرچہ Syllabus کے عین مطابق Set کیا گیا ہے۔ اس سوالیہ پرچہ میں کسی قسم کی کوئی غلطی نہ ہے۔ ہم نے سوالیہ پرچہ کا اردو اور انگریزی Version بھی چیک کر لیا ہے۔ یہ Version آپس میں مطابقت رکھتے ہیں۔ نیز اس پرچہ کی معروضی (MCQs) Key کی بابت تصدیق کی جاتی ہے کہ اس میں بھی کسی قسم کی کوئی غلطی نہ ہے۔ مزید یہ کہ ہم نے Key بنانے سے متعلق دفتر کی جانب سے تیار کردہ ہدایات وصول کر کے ان کا بغور مطالعہ کر لیا ہے اور ان کی روشنی میں Key بنائی ہے۔ نیز سب ایگزامینرز کیلئے تفصیلی مارکنگ ہدایات / مارکنگ سکیم / Rubrics بھی تیار کر دی گئی ہیں۔

Prepared & Checked By:

Dated: 02-06-2022

| S.# | Name                | Designation | Institution        | Mobile No    | Signature |
|-----|---------------------|-------------|--------------------|--------------|-----------|
| 1   | Muhammad Razaan     | SST (Sc)    | GOVT H/S Khokhran  | 0335 7359188 |           |
| 2   | M. Kabir Khan       | SST (Sc)    | H/S Mailei         | 0301-6578888 |           |
| 3   | M. NAEEM TAHIR KHAN | HEADMASTER  | GOVT H/S SURAJMIAN | 0301-7496495 |           |
| 4   |                     |             |                    |              |           |
| 5   |                     |             |                    |              |           |

Re-Checked By: ہم نے درج بالا سوالیہ پرچہ (انشائیہ + معروضی) معروضی "Key" اور ہدایات کے حوالہ سے مکمل طور پر چکی کر لی ہے۔ کسی قسم کی کوئی غلطی نہ ہے۔

|   |                      |          |                    |              |  |
|---|----------------------|----------|--------------------|--------------|--|
| 1 | Muhammad Yousaf Noon | SST (Sc) | Govt. (G) Saeed    | 0321-6313397 |  |
| 2 | M. Shalid Ashraf     | Sr. H. M | Govt H/S Gulzarpur | 03017602774  |  |
| 3 |                      |          |                    |              |  |

تاریخ: 03-06-2022

## SECTION-I حصہ اول

## 2. Attempt any six parts.

12 = 2 x 6

- (i) Define Astronomy. 02 علم فلکیات کی تعریف کریں۔ (i)
- (ii) Write any two contributions of Ibn-ul-Haitham. 1 + 1 ابن الہیثم کے کوئی سے دو کارنامے لکھیں۔ (ii)
- (iii) Write down two benefits of Biotechnology. 1 + 1 بائیو ٹیکنالوجی کے دو فوائد تحریر کریں۔ (iii)
- (iv) Who is the only noble prize winner scientist of Pakistan? Write any one of his contribution. 1 + 1 اُس کا کوئی ایک کارنامہ تحریر کریں۔ (iv)
- (v) Define respiration. 02 ریسپیریشن کی تعریف کریں۔ (v)
- (vi) Write down any two roles of Nitrogen in air. 1 + 1 ہوا میں نائٹروجن گیس کے کوئی سے دو کردار لکھیں۔ (vi)
- (vii) Write two uses of Magnesium. 1 + 1 میگنیشیم کے دو استعمالات لکھیں۔ (vii)
- (viii) What is percentage composition of Argon in air? 02 ہوا میں موجود آرگن کی فیصد ترکیب کیا ہے؟ (viii)
- (ix) Write down two important characteristics of Graphite. 1 + 1 گرافائٹ کے دو اہم خواص لکھیں۔ (ix)

## 3. Attempt any six parts.

12 = 2 x 6

- (i) Write the difference between Plasma and Serum. 1 + 1 پلازما اور سیرم میں کیا فرق ہے؟ (i)
- (ii) Define vaccine and give its one example. 1 + 1 ویکسین کی تعریف کریں اور ایک مثال دیجیے۔ (ii)
- (iii) What is the role of enzymes in every day life? 02 روزمرہ زندگی میں انزائمز کا کیا کردار ہے؟ (iii)
- (iv) What is the role of Bio-technology in agriculture? 02 بائیو ٹیکنالوجی کا زراعت میں کیا کردار ہے؟ (iv)
- (v) Define first aid and give its one example. 1 + 1 فرسٹ ایڈ کی تعریف کریں اور ایک مثال دیجیے۔ (v)
- (vi) Write names of any four carbohydrates. 02 چار کاربوہائیڈریٹس کے نام لکھیے۔ (vi)
- (vii) Write four benefits of exercise. 02 ورزش کے چار فوائد تحریر کریں۔ (vii)
- (viii) What is meant by balanced diet? 02 متوازن غذا سے کیا مراد ہے؟ (viii)
- (ix) What is the difference between rickets and osteomalacia? 1 + 1 ریکٹس اور اوسٹیو مالیشیا میں کیا فرق ہے؟ (ix)

## 4. Attempt any six parts.

12 = 2 x 6

- (i) How does the malaria spread? 02 ملیریا کس طرح پھیلتا ہے؟ (i)
- (ii) Write the names of four diseases caused by virus. 4 x 1/2 وائرس سے پیدا ہونے والی چار بیماریوں کے نام لکھیں۔ (ii)
- (iii) What is meant by oro-faecal route? 02 اورو فیکل روٹ سے کیا مراد ہے؟ (iii)
- (iv) What is Tar? 02 ٹار کیا ہے؟ (iv)
- (v) Write two effects of green house effect on environment. 1 + 1 گرین ہاؤس ایفیکٹ کے ماحول پر دو اثرات لکھیں۔ (v)
- (vi) What is smog? 02 سموگ کیا ہے؟ (vi)
- (vii) Write two uses of silicon. 1 + 1 سیلیکون کے دو استعمالات لکھیں۔ (vii)
- (viii) What are pollutants? 02 پولیوٹنٹس کیا ہیں؟ (viii)
- (ix) What is meant by fisheries? 02 ماہی پروری سے کیا مراد ہے؟ (ix)

## SECTION-II حصہ دوم

## NOTE: Attempt any three questions.

24 = 8 x 3

نوٹ۔ کوئی سے تین سوالات کے جوابات تحریر کیجیے۔

5. (A) Write full name of Al-Razi and explain his services in the field of science. 1 + 3 5۔ (الف) الرازی کا مکمل نام لکھیے اور اُس کی سائنسی میدان میں خدمات کی وضاحت کریں۔
- (B) Write basic building elements of life and explain importance of carbon. 2 + 2 (ب) زندگی کے بنیادی تعمیراتی ایلیمنٹس کون سے ہیں نیز کاربن کی اہمیت کی وضاحت کریں۔
6. (A) What is DNA? Write its role as hereditary material. 1 + 3 6۔ (الف) ڈی این اے کیا ہے؟ اس کا کردار بحیثیت وراثتی مادہ تحریر کریں۔
- (B) State human blood group system in detail. 04 (ب) انسانی خون کے گروپ سسٹم کو تفصیل سے بیان کریں۔
7. (A) In case of coma and eye injury, write note on first aid. 2 + 2 7۔ (الف) بے ہوش ہو جانے اور آنکھ کے زخم کی صورت میں فرسٹ ایڈ پر نوٹ لکھیے۔
- (B) Write a note on any two water soluble vitamins. 2 + 2 (ب) پانی میں حل پذیر کوئی سے دو وٹامنز پر نوٹ لکھیے۔
8. (A) Write a note on Diphtheria. 04 8۔ (الف) ڈیفٹیریا پر نوٹ لکھیں۔
- (B) Write note on any two parasitic diseases. 2 + 2 (ب) کوئی سی دو پیراسائیٹک بیماریوں پر نوٹ لکھیں۔
9. (A) How do human activities affect environment? 05 9۔ (الف) انسانی سرگرمیاں ماحول کو کس طرح سے متاثر کرتی ہیں؟
- (B) Write a note on importance of wildlife. 03 (ب) جنگلی حیات کی اہمیت پر نوٹ لکھیں۔

PAPER CODE

NUMBER: 1091

2022 (A)

SSC PART-I (9th CLASS)

126

رول نمبر

## GENERAL SCIENCE GROUP-I

جنرل 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 دیے گئے ہیں۔ جوابی کاپی پر ہر سوال کے سامنے دیے 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 سوالیہ پرچہ پر سوالات ہر مرحلہ 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. 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) The era of Islamic Chemistry was from: اسلامی کیمیا گری کا دور تھا۔ (1)  
(A) 700 AD to 800 AD (B) 500 AD to 1000 AD (C) 600 AD to 1400 AD (D) 700 AD to 1200 AD
- (2) Pin-Hole camera was discovered by: پین ہول کیمرہ ایجاد ہے۔ (2)  
(A) Al-Bairuni کی البیرونی (B) Bu-Ali-Sina بوعلی سینا کی (C) Ibn-ul-Haitham ابن الہیثم کی (D) Al-Razi کی الرازی کی
- (3) The study of sun and moon is called: سورج اور چاند کے علم کو کہتے ہیں۔ (3)  
(A) Astronomy علم فلکیات (B) Biology بائیولوجی (C) Chemistry کیمسٹری (D) Zoology زواولوجی
- (4) The quantity of Sodium in the leaves of plants is: پودوں کے پتوں میں سوڈیم کی مقدار ہوتی ہے۔ (4)  
(A) 0.1 to 10 % 0.1 سے 10 فیصد (B) 0.01 to 10 % 0.01 سے 10 فیصد  
(C) 0.001 to 10% 0.001 سے 10 فیصد (D) 0.1 to 0.5 % 0.1 سے 0.5 فیصد
- (5) The proportion of Nitrogen in air by volume is: ہوائیں نائٹروجن کا تناسب بلحاظ حجم ہوتا ہے۔ (5)  
(A) 20 % 20 فیصد (B) 25 % 25 فیصد (C) 0.9 % 0.9 فیصد (D) 78 % 78 فیصد
- (6) Word vaccine is derived from \_\_\_\_\_ language. لفظ ویکسین \_\_\_\_\_ زبان سے اخذ کیا گیا ہے۔ (6)  
(A) Latin لاطینی (B) Greek یونانی (C) English انگریزی (D) German جرمن
- (7) Base pairs in human genome are: انسانی جینوم میں بیس پیئرز ہوتے ہیں۔ (7)  
(A) 2.2 billion 2.2 بلین (B) 3.2 billion 3.2 بلین (C) 4.2 billion 4.2 بلین (D) 5.2 billion 5.2 بلین
- (8) Cellulose is an example of: سیلولوز مثال ہے۔ (8)  
(A) Fats فٹس کی (B) Proteins پروٹینز کی (C) Vitamins وٹامنز کی (D) Carbohydrates کاربوہائیڈریٹس کی
- (9) The disease which is caused in children due to vitamin "D" deficiency is: وٹامن "D" کی کمی کی وجہ سے بچوں میں بیماری ہوتی ہے۔ (9)  
(A) Scurvy سکروی (B) T.B ٹی۔ بی (C) Rickets ریکٹس (D) Anaemia ایلیمیا
- (10) The inflammation of the liver is called: جگر کی سوزش کو کہتے ہیں۔ (10)  
(A) Measles خسرہ (B) Cough کھانسی (C) Malaria ملیریا (D) Hepatitis ہیپاٹائٹس
- (11) At the age of \_\_\_\_\_, the child should get measles vaccination done. خسرہ کا ٹینک بچوں کو \_\_\_\_\_ کی عمر میں لگنا چاہیے۔ (11)  
(A) At birth پیدائش پر (B) One month ایک ماہ (C) 3 month تین ماہ (D) 9 month نو ماہ
- (12) Antibiotics drugs are used against the: اینٹی بائیوٹکس ادویات کس کے خلاف استعمال ہوتی ہیں؟ (12)  
(A) Viral diseases وائرل بیماریوں کے (B) Bacterial diseases بیکٹریل بیماریوں کے  
(C) Fungal diseases فنگل بیماریوں کے (D) Algal diseases الگل بیماریوں کے
- (13) Height of troposphere is: ٹروپوسفیر کی بلندی ہے۔ (13)  
(A) 18 km 18 کلومیٹر (B) 15 km 15 کلومیٹر (C) 20 km 20 کلومیٹر (D) 25 km 25 کلومیٹر
- (14) An increase in earth's surface temperature \_\_\_\_\_ کہتے ہیں۔ (14)  
caused by increase in green house gases is called:  
(A) Fossil fuels فوسل فیولز (B) Ozone اوزون (C) Global warming گلوبل وارمنگ (D) Recycling ری سائیکلنگ
- (15) Pakistan's population in 1998 was: 1998ء میں پاکستان کی آبادی تھی۔ (15)  
(A) 0.135 million 0.135 ملین (B) 13.5 million 13.5 ملین (C) 135 million 135 ملین (D) 130.5 million 130.5 ملین

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 پُر 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 سوالیہ پرچہ پر سوالات ہر گز 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. 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) Word vaccine is derived from \_\_\_\_\_ language. (1)  
(A) Latin لاطینی (B) Greek یونانی (C) English انگریزی (D) German جرمن
- (2) Base pairs in human genome are: (2)  
(A) 2.2 billion 2.2 بلین (B) 3.2 billion 3.2 بلین (C) 4.2 billion 4.2 بلین (D) 5.2 billion 5.2 بلین
- (3) Cellulose is an example of: (3)  
(A) Fats فیٹس کی (B) Proteins پروٹینز کی (C) Vitamins وٹامنز کی (D) Carbohydrates کاربوہائیڈریٹس کی
- (4) The disease which is caused in children due to vitamin "D" deficiency is: (4)  
(A) Scurvy سکروی (B) T.B ٹی۔ بی (C) Rickets ریکٹس (D) Anaemia اینیمیا
- (5) The inflammation of the liver is called: (5)  
(A) Measles خسرہ (B) Cough کھانسی (C) Malaria ملیریا (D) Hepatitis ہیپاٹائٹس
- (6) At the age of \_\_\_\_\_, the child should get measles vaccination done. (6)  
(A) At birth پیدائش پر (B) One month ایک ماہ (C) 3 month تین ماہ (D) 9 month نو ماہ
- (7) Antibiotics drugs are used against the: (7)  
(A) Viral diseases وائرل بیماریوں کے (B) Bacterial diseases بیکٹریل بیماریوں کے (C) Fungal diseases فنگل بیماریوں کے (D) Algal diseases انگل بیماریوں کے
- (8) Height of troposphere is: (8)  
(A) 18 km 18 کلومیٹر (B) 15 km 15 کلومیٹر (C) 20 km 20 کلومیٹر (D) 25 km 25 کلومیٹر
- (9) An increase in earth's surface temperature \_\_\_\_\_ کہتے ہیں۔ (9)  
caused by increase in green house gases is called:  
(A) Fossil fuels فوسل فیولز (B) Ozone آوزون (C) Global warming گلوبل وارمنگ (D) Recycling ری سائیکلنگ
- (10) Pakistan's population in 1998 was: (10)  
(A) 0.135 million 0.135 بلین (B) 13.5 million 13.5 بلین (C) 135 million 135 بلین (D) 130.5 million 130.5 بلین
- (11) The era of Islamic Chemistry was from: (11)  
(A) 700 AD to 800 AD (B) 500 AD to 1000 AD (C) 600 AD to 1400 AD (D) 700 AD to 1200 AD
- (12) Pin-Hole camera was discovered by: (12)  
(A) Al-Bairuni البیرونی کی (B) Bu-Ali-Sina بوعلی سینا کی (C) Ibn-ul-Haitham ابن الہیثم کی (D) Al-Razi الرازی کی
- (13) The study of sun and moon is called: (13)  
(A) Astronomy علم فلکیات (B) Biology بائیولوجی (C) Chemistry کیمسٹری (D) Zoology زواالوجی
- (14) The quantity of Sodium in the leaves of plants is: (14)  
(A) 0.1 to 10 % 0.1 سے 10 فیصد (B) 0.01 to 10 % 0.01 سے 10 فیصد (C) 0.001 to 10 % 0.001 سے 10 فیصد (D) 0.1 to 0.5 % 0.1 سے 0.5 فیصد
- (15) The proportion of Nitrogen in air by volume is: (15)  
(A) 20 % 20 فیصد (B) 25 % 25 فیصد (C) 0.9 % 0.9 فیصد (D) 78 % 78 فیصد

PAPER CODE

NUMBER: 1095

2022 (A)

SSC PART-I (9th CLASS)

رول نمبر 128

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 بھر کرنے کی صورت میں مذکورہ جواب غلط تصور ہوگا۔ دائروں کو بھر نہ کرنے کی صورت میں کوئی نمبر نہیں دیا جائے گا۔ اس سوالیہ پرچہ پر سوالات ہر گز 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. 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) The study of sun and moon is called: (1) سورج اور چاند کے علم کو کہتے ہیں۔  
(A) Astronomy علم فلکیات (B) Biology بائیولوجی (C) Chemistry کیمسٹری (D) Zoology زواولوجی
- (2) The quantity of Sodium in the leaves of plants is: (2) پودوں کے پتوں میں سوڈیم کی مقدار ہوتی ہے۔  
(A) 0.1 to 10 % 0.1 سے 10 فیصد (B) 0.01 to 10 % 0.01 سے 10 فیصد  
(C) 0.001 to 10% 0.001 سے 10 فیصد (D) 0.1 to 0.5 % 0.1 سے 0.5 فیصد
- (3) The proportion of Nitrogen in air by volume is: (3) ہوا میں نائٹروجن کا تناسب بلحاظ حجم ہوتا ہے۔  
(A) 20 % 20 فیصد (B) 25 % 25 فیصد (C) 0.9 % 0.9 فیصد (D) 78 % 78 فیصد
- (4) Word vaccine is derived from \_\_\_\_\_ language. (4) لفظ ویکسین \_\_\_\_\_ زبان سے اخذ کیا گیا ہے۔  
(A) Latin لاطینی (B) Greek یونانی (C) English انگریزی (D) German جرمن
- (5) Base pairs in human genome are: (5) انسانی جینوم میں بیس پیئرز ہوتے ہیں۔  
(A) 2.2 billion 2.2 بلین (B) 3.2 billion 3.2 بلین (C) 4.2 billion 4.2 بلین (D) 5.2 billion 5.2 بلین
- (6) Cellulose is an example of: (6) سیلولوز مثال ہے۔  
(A) Fats فٹس کی (B) Proteins پروٹینز کی (C) Vitamins وٹامنز کی (D) Carbohydrates کاربوہائیڈریٹس کی
- (7) The disease which is caused in children due to vitamin "D" deficiency is: (7) وٹامن "D" کی کمی کی وجہ سے بچوں میں بیماری ہوتی ہے۔  
(A) Scurvy سکروی (B) T.B ٹی۔ بی (C) Rickets ریکٹس (D) Anaemia اینیمیا
- (8) The inflammation of the liver is called: (8) جگر کی سوزش کو کہتے ہیں۔  
(A) Measles خسرہ (B) Cough کھانسی (C) Malaria ملیریا (D) Hepatitis ہپاٹائٹس
- (9) At the age of \_\_\_\_\_, the child should get measles vaccination done. (9) خسرہ کا ٹیکہ بچوں کو \_\_\_\_\_ کی عمر میں لگنا چاہیے۔  
(A) At birth پیدائش پر (B) One month ایک ماہ (C) 3 month تین ماہ (D) 9 month نو ماہ
- (10) Antibiotics drugs are used against the: (10) اینٹی بائیوٹکس ادویات کس کے خلاف استعمال ہوتی ہیں؟  
(A) Viral diseases وائرل بیماریوں کے (B) Bacterial diseases بیکٹریل بیماریوں کے  
(C) Fungal diseases فنگل بیماریوں کے (D) Algal diseases اگل بیماریوں کے
- (11) Height of troposphere is: (11) ٹروپوسفیر کی بلندی ہے۔  
(A) 18 km 18 کلومیٹر (B) 15 km 15 کلومیٹر (C) 20 km 20 کلومیٹر (D) 25 km 25 کلومیٹر
- (12) An increase in earth's surface temperature \_\_\_\_\_ کہتے ہیں۔ (12) گرین ہاؤس گیسوں کے اضافہ کی وجہ سے سطح زمین کے ٹمپریچر میں اضافہ کو \_\_\_\_\_  
caused by increase in green house gases is called:  
(A) Fossil fuels فوسل فیولز (B) Ozone اوزون (C) Global warming گلوبل وارمنگ (D) Recycling ری سائیکلنگ
- (13) Pakistan's population in 1998 was: (13) 1998ء میں پاکستان کی آبادی تھی۔  
(A) 0.135 million 0.135 ملین (B) 13.5 million 13.5 ملین (C) 135 million 135 ملین (D) 130.5 million 130.5 ملین
- (14) The era of Islamic Chemistry was from: (14) اسلامی کیمیاگری کا دور تھا۔  
(A) 700 AD to 800 AD (B) 500 AD to 1000 AD (C) 600 AD to 1400 AD (D) 700 AD to 1200 AD
- (15) Pin-Hole camera was discovered by: (15) پن ہول کیمرہ ایجاد ہے۔  
(A) Al-Bairuni البیرونی کی (B) Bu-Ali-Sina بوعلی سینا کی (C) Ibn-ul-Haitham ابن الہیثم کی (D) Al-Razi الرازی کی

PAPER CODE

NUMBER: 1097

2022 (A)

SSC PART-I (9th CLASS)

رول نمبر

GENERAL SCIENCE GROUP-I

جنرل 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 بھر کرنے کی صورت میں مذکورہ جواب غلط تصور ہوگا۔ دائروں کو بھر نہ کرنے کی صورت میں کوئی نمبر نہیں دیا جائے گا۔ اس سوالیہ 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. 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) At the age of \_\_\_\_\_, the child should get measles vaccination done. خسرہ کا ٹیکہ بچوں کو \_\_\_\_\_ کی عمر میں لگنا چاہیے۔  
(A) At birth پر پیدائش (B) One month ایک ماہ (C) 3 month تین ماہ (D) 9 month نو ماہ
- (2) Antibiotics drugs are used against the: اینٹی بائیوٹکس ادویات کس کے خلاف استعمال ہوتی ہیں؟  
(A) Viral diseases وائرل بیماریوں کے (B) Bacterial diseases بیکٹریل بیماریوں کے  
(C) Fungal diseases فنگل بیماریوں کے (D) Algal diseases الگل بیماریوں کے
- (3) Height of troposphere is: ٹروپوسفیر کی بلندی ہے۔  
(A) 18 km 18 کلومیٹر (B) 15 km 15 کلومیٹر (C) 20 km 20 کلومیٹر (D) 25 km 25 کلومیٹر
- (4) An increase in earth's surface temperature گرین ہاؤس گیسوں کے اضافہ کی وجہ سے سطح زمین کے ٹھہرچر میں اضافہ کو \_\_\_\_\_ کہتے ہیں۔  
caused by increase in green house gases is called:  
(A) Fossil fuels فوسل فیولز (B) Ozone اوزون (C) Global warming گلوبل وارمنگ (D) Recycling ری سائیکلنگ
- (5) Pakistan's population in 1998 was: 1998ء میں پاکستان کی آبادی تھی۔  
(A) 0.135 million 0.135 ملین (B) 13.5 million 13.5 ملین (C) 135 million 135 ملین (D) 130.5 million 130.5 ملین
- (6) The era of Islamic Chemistry was from: اسلامی کیمیا گری کا دور تھا۔  
(A) 700 AD to 800 AD (B) 500 AD to 1000 AD (C) 600 AD to 1400 AD (D) 700 AD to 1200 AD
- (7) Pin-Hole camera was discovered by: پین ہول کیمرہ ایجاد ہے۔  
(A) Al-Bairuni البیرونی کی (B) Bu-Ali-Sina بوعلی سینا کی (C) Ibn-ul-Haitham ابن الہیثم کی (D) Al-Razi الرازی کی
- (8) The study of sun and moon is called: سورج اور چاند کے علم کو کہتے ہیں۔  
(A) Astronomy علم فلکیات (B) Biology بائیولوجی (C) Chemistry کیمسٹری (D) Zoology زواولوجی
- (9) The quantity of Sodium in the leaves of plants is: پودوں کے پتوں میں سوڈیم کی مقدار ہوتی ہے۔  
(A) 0.1 to 10 % 0.1 سے 10 فیصد (B) 0.01 to 10 % 0.01 سے 10 فیصد  
(C) 0.001 to 10% 0.001 سے 10 فیصد (D) 0.1 to 0.5 % 0.1 سے 0.5 فیصد
- (10) The proportion of Nitrogen in air by volume is: ہوا میں نائٹروجن کا تناسب بلحاظ حجم ہوتا ہے۔  
(A) 20 % 20 فیصد (B) 25 % 25 فیصد (C) 0.9 % 0.9 فیصد (D) 78 % 78 فیصد
- (11) Word vaccine is derived from \_\_\_\_\_ language. لفظ ویکسین \_\_\_\_\_ زبان سے اخذ کیا گیا ہے۔  
(A) Latin لاطینی (B) Greek یونانی (C) English انگریزی (D) German جرمن
- (12) Base pairs in human genome are: انسانی جینوم میں بیس پیئرز ہوتے ہیں۔  
(A) 2.2 billion 2.2 بلین (B) 3.2 billion 3.2 بلین (C) 4.2 billion 4.2 بلین (D) 5.2 billion 5.2 بلین
- (13) Cellulose is an example of: سیلولوز مثال ہے۔  
(A) Fats فٹس کی (B) Proteins پروٹینز کی (C) Vitamins وٹامنز کی (D) Carbohydrates کاربوہائیڈریٹس کی
- (14) The disease which is caused in children due to vitamin "D" deficiency is: وٹامن "D" کی کمی کی وجہ سے بچوں میں بیماری ہوتی ہے۔  
(A) Scurvy سکروی (B) T.B ٹی۔ بی (C) Rickets ریکٹس (D) Anaemia اینیمیا
- (15) The inflammation of the liver is called: جگر کی سوزش کو کہتے ہیں۔  
(A) Measles خسرہ (B) Cough کھانسی (C) Malaria ملیریا (D) Hepatitis ہپاٹائٹس

2022 (A)

SSC PART-I (9th CLASS)

رول نمبر 430

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 پرچے 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۔

- Describe the basic principle of Science.
- Write down the names of two books of Jabir Bin Hayyan.
- When and where was Dr. Abdus-Salam born?
- Define Physics and Chemistry.
- Define photosynthesis and write its equation.
- Compare the two properties of diamond and graphite.
- Write a short note on Nitrogen Cycle.
- Describe the uses of Noble Gases Krypton and Neon.
- What is PVC? What is the use of it?

- سائنس کا بنیادی اصول بیان کریں۔
- جابر بن حیان کی دو کتابوں کے نام تحریر کریں۔
- ڈاکٹر عبدالسلام کب اور کہاں پیدا ہوئے؟
- فزکس اور کیمسٹری کی تعریف کریں۔
- فوٹو سنتھیسز کی تعریف کریں اور مساوات تحریر کریں۔
- ہیر اور گرافائٹ کی دو خصوصیات کا موازنہ کریں۔
- نائٹروجن چکر پر مختصر نوٹ لکھیں۔
- نوبل گیسز کرپٹون اور نیون کے استعمالات بیان کریں۔
- PVC کیا ہے؟ یہ ہمارے کس کام آتا ہے؟

3. Attempt any six parts.

12 = 2 x 6

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

- What are components of blood?
- Define DNA replication.
- Write the names of three main types of cells in blood.
- Define Genetic Engineering.
- What is role of Calcium in our body?
- Write about the diet for old persons.
- What is size and function of Pituitary Gland?
- Define Aging.
- What is meant by First Aid?

- خون کے کون کون سے اجزاء ہیں؟
- ڈی این اے ریپلیکیشن کی تعریف کیجیے۔
- بلڈ میں پائے جانے والے خلیوں کی تین بڑی اقسام کے نام لکھیے۔
- جینیٹک انجینئرنگ کی تعریف کیجیے۔
- ہمارے جسم میں کیلیم کا کردار کیا ہے؟
- عمر رسیدہ بوڑھوں کی خوراک کے بارے میں لکھیے۔
- پیتھری گلنڈ کا سائز اور فعل لکھیے۔
- ایجنگ کی تعریف کیجیے۔
- فرسٹ ایڈ کیا مراد ہے؟

4. Attempt any six parts.

12 = 2 x 6

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

- Write the names of different agents causing diseases.
- Define Pain-Killers with example.
- What is Delirium? Write its symptoms.
- How does Hepatitis spread in people?
- Write two methods of conservation of natural resources.
- Describe effects of migration.
- What is the importance of fisheries?
- Describe two effects of fossil fuel on environment.
- Write characteristics of Stratosphere.

- بیماری پھیلانے والے مختلف ذرائع کے نام لکھیں۔
- پین کلرز کی تعریف کریں۔ مثال بھی دیں۔
- ڈیلیریم کیا ہے؟ اس کی علامات لکھیں۔
- ہیپاٹائٹس لوگوں میں کیسے پھیلتا ہے؟
- قدرتی وسائل کو محفوظ کرنے کے کوئی سے دو طریقوں کے نام لکھیں۔
- نقل مکانی کے اثرات بیان کریں۔
- ماہی پروری کی کیا اہمیت ہے؟
- فوسل فیول کے ماحول پر دو اثرات بیان کریں۔
- سٹریٹوسفیر کی خصوصیات لکھیں۔

## SECTION-II حصہ دوم

NOTE: Attempt any three questions.

24 = 8 x 3

نوٹ۔ کوئی سے تین سوالات کے جوابات تحریر کیجیے۔

5.(A) Define Physics. What is the role of science and technology in our life?

1 + 3

5۔ (الف) فزکس کی تعریف کریں۔ ہماری زندگی میں سائنس اور ٹیکنالوجی کا کیا کردار ہے؟

(B) Write a note on the role of Nitrogen gas in air.

4

(ب) ہوا میں نائٹروجن گیس کے کردار پر نوٹ لکھیے۔

6.(A) Write a note on DNA as Hereditary Material.

4

6۔ (الف) ڈی این اے بطور وراثی مادہ پر نوٹ لکھیں۔

(B) What is Metabolism? Explain its different types.

1 + 3

(ب) میٹابولزم کسے کہتے ہیں؟ اس کی مختلف اقسام بیان کیجیے۔

7.(A) Explain protein as major food component.

4

7۔ (الف) پروٹین بطور اہم غذائی جزو کی وضاحت کریں۔

(B) Write first aid measures in case of

2 + 2

(ب) آنکھ کے زخم اور بے ہوش ہوجانے کی صورت میں دی جانے والی فرسٹ ایڈ اقدامات لکھیے۔

eye injury and coma.

8.(A) Write symptoms and treatment of Measles.

2 + 2

8۔ (الف) خسرہ کی علامات اور علاج تحریر کریں۔

(B) How does the AIDS spread? Write its preventive measures.

1 + 3

(ب) ایڈز کیسے پھیلتی ہے؟ اس کے احتیاطی اقدامات تحریر کریں۔

9.(A) Describe any five measures to reduce pollution.

1 + 1 + 1 + 1 + 1

9۔ (الف) آلودگی کے خاتمے کی کوئی سی پانچ تدابیر بیان کیجیے۔

(B) Describe the conservation of natural resources.

3

(ب) قدرتی وسائل کے تحفظ کو بیان کیجیے۔

## GENERAL SCIENCE GROUP-II

جزل 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 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 پُر 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 سوالیہ پرچہ پر سوالات ہر گز 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. 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) Who invented Pin-Hole camera? (1) پن ہول کیمرہ کس نے ایجاد کیا؟  
(A) Bu Ali Sina بوعلی سینا (B) Al-Bairuni البیرونی (C) Jabir Bin Hayyan جابر بن حیان (D) Ibn-ul-Haitham ابن الہیثم
- (2) Al-Bairuni's books on mathematics are about: (2) البیرونی کی ریاضی پر لکھی جانے والی کتابیں تقریباً ہیں۔  
(A) 50 (B) 100 (C) 150 (D) 700
- (3) The process of Photosynthesis is also called: (3) فوٹو سنتھیسز کا عمل کہلاتا ہے۔  
(A) Respiration ریسپیریشن (B) Anabolic اینابولک (C) Catabolic کیٹابولک (D) Reduction ریڈکشن
- (4) The name of the hardest substance in the universe is: (4) کائنات کی سخت ترین شے کا نام ہے۔  
(A) Diamond ڈیامینڈ (B) Graphite گرافائیٹ (C) Bucky Balls بکی بالز (D) Coal کول
- (5) Metabolism consists of \_\_\_\_\_ parts. (5) میٹابولزم \_\_\_\_\_ اجزاء پر مشتمل ہوتا ہے۔  
(A) 2 (B) 3 (C) 4 (D) 5
- (6) The end product of Carbohydrate is: (6) کاربوہائیڈریٹ کا حتمی حاصل ہے۔  
(A) Fat فیٹ (B) Sugar شوگر (C) Protein پروٹین (D) Salt نمک
- (7) Types of lipids are: (7) روغنیات کی اقسام ہیں۔  
(A) 2 (B) 4 (C) 6 (D) 8
- (8) Hemoglobin is: (8) ہیموگلوبن ہے۔  
(A) Fat فیٹ (B) Oil تیل (C) Vitamin وٹامن (D) Protein پروٹین
- (9) At room temperature fats are: (9) عام درجہ حرارت پر فٹس ہوتے ہیں۔  
(A) Liquid مائع (B) Solid ٹھوس (C) Gas گیس (D) Vapours بخارات
- (10) Psychosis is a \_\_\_\_\_ disease. (10) سائیکوسس ایک بیماری ہے۔  
(A) Mental دماغ کی (B) Skin جلد کی (C) Stomach معدہ کی (D) Heart دل کی
- (11) The name of AIDS' virus is: (11) ایڈز کے وائرس کا نام ہے۔  
(A) HBV (B) HIV (C) HAV (D) HIC
- (12) It is a fungal disease: (12) یہ ایک فنگل بیماری ہے۔  
(A) Thread worm تھریڈ ورم (B) Round worm راؤنڈ ورم (C) Hook worm ہک ورم (D) Ring worm رینگ ورم
- (13) Temperature of Thermosphere is: (13) تھرموسفیئر کا درجہ حرارت ہے۔  
(A) 1000°C (B) 1500°C (C) 2000°C (D) 2500°C
- (14) The proportion of carbondioxide in air is: (14) ہوائیں کاربن ڈائی آکسائیڈ کا تناسب ہے۔  
(A) 40 % (B) 0.4 % (C) 0.04 % (D) .004 %
- (15) Ultraviolet Radiations cause disease: (15) الٹرا وائلٹ شعاعیں بیماری پیدا کرتی ہیں۔  
(A) Cancer کینسر (B) Measles خسرہ (C) AIDS ایڈز (D) T.B ٹی۔ بی

PAPER CODE

NUMBER: 1094

2022 (A)

SSC PART-I (9th CLASS)

رول نمبر 432

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 دیے گئے ہیں۔ جوابی کاپی پر ہر سوال کے سامنے دیے گئے دائروں میں سے درست جواب کے مطابق متعلقہ دائرہ کو مار کر یا پین سے بھر دیجئے۔ ایک سے زیادہ دائروں کو بھر کر 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 سوالیہ پرچہ پر سوالات ہر گز 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. 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) The process of Photosynthesis is also called: (1) فوٹوسنتھیسز کا عمل کہلاتا ہے۔  
(A) Respiration ریسپیریشن (B) Anabolic اینابولک (C) Catabolic کیتابولک (D) Reduction ریڈکشن
- (2) The name of the hardest substance in the universe is: (2) کائنات کی سخت ترین شے کا نام ہے۔  
(A) Diamond ہیرا (B) Graphite گریفائٹ (C) Bucky Balls بکی بالز (D) Coal کوئل
- (3) Metabolism consists of \_\_\_\_\_ parts. (3) میٹابولزم \_\_\_\_\_ اجزاء پر مشتمل ہوتا ہے۔  
(A) 2 (B) 3 (C) 4 (D) 5
- (4) The end product of Carbohydrate is: (4) کاربوہائیڈریٹ کا حتمی حاصل ہے۔  
(A) Fat فیٹ (B) Sugar شوگر (C) Protein پروٹین (D) Salt نمک
- (5) Types of lipids are: (5) روغنیات کی اقسام ہیں۔  
(A) 2 (B) 4 (C) 6 (D) 8
- (6) Hemoglobin is: (6) ہیموگلوبن ہے۔  
(A) Fat فیٹ (B) Oil تیل (C) Vitamin وٹامن (D) Protein پروٹین
- (7) At room temperature fats are: (7) عام درجہ حرارت پر فٹس ہوتے ہیں۔  
(A) Liquid مائع (B) Solid ٹھوس (C) Gas گیس (D) Vapours بخارات
- (8) Psychosis is a \_\_\_\_\_ disease. (8) سائیکوسس ایک بیماری ہے۔  
(A) Mental دماغ کی (B) Skin جلد کی (C) Stomach معدہ کی (D) Heart دل کی
- (9) The name of AIDS' virus is: (9) ایڈز کے وائرس کا نام ہے۔  
(A) HBV (B) HIV (C) HAV (D) HIC
- (10) It is a fungal disease: (10) یہ ایک فنگل بیماری ہے۔  
(A) Thread worm تھریڈ ورم (B) Round worm راؤنڈ ورم (C) Hook worm ہک ورم (D) Ring worm رنگ ورم
- (11) Temperature of Thermosphere is: (11) تھرموسفیئر کا درجہ حرارت ہے۔  
(A) 1000°C (B) 1500°C (C) 2000°C (D) 2500°C
- (12) The proportion of carbondioxide in air is: (12) ہوا میں کاربن ڈائی آکسائیڈ کا تناسب ہے۔  
(A) 40 % (B) 0.4 % (C) 0.04 % (D) .004 %
- (13) Ultraviolet Radiations cause disease: (13) الٹرا وائلٹ شعاعیں بیماری پیدا کرتی ہیں۔  
(A) Cancer کینسر (B) Measles خسرہ (C) AIDS ایڈز (D) T.B ٹی بی
- (14) Who invented Pin-Hole camera? (14) پن ہول کیمرہ کس نے ایجاد کیا؟  
(A) Bu Ali Sina بوعلی سینا (B) Al-Bairuni البیرونی (C) Jabir Bin Hayyan جابر بن حیان (D) Ibn-ul-Haitham ابن الہیثم
- (15) Al-Bairuni's books on mathematics are about: (15) البیرونی کی ریاضی پر لکھی جانے والی کتابیں تقریباً ہیں۔  
(A) 50 (B) 100 (C) 150 (D) 700

PAPER CODE

NUMBER: 1096

2022 (A)

SSC PART-I (9th CLASS)

رول نمبر (133)

GENERAL SCIENCE GROUP-II

جزل 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 کاپی 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 بھر کرنے یا کاٹ کر بھر کرنے کی صورت میں مذکورہ جواب غلط تصور ہوگا۔ دائروں کو بھر نہ کرنے کی صورت میں کوئی نمبر نہیں دیا جائے گا۔ اس سوالیہ پرچہ پر سوالات ہر گز 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. 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) Hemoglobin is: (1) ہیموگلوبن ہے۔  
(A) Fat فیٹ (B) Oil تیل (C) Vitamin وٹامن (D) Protein پروٹین
- (2) At room temperature fats are: (2) عام درجہ حرارت پر فٹس ہوتے ہیں۔  
(A) Liquid مائع (B) Solid ٹھوس (C) Gas گیس (D) Vapours بخارات
- (3) Psychosis is a \_\_\_\_\_ disease. (3) سائیکوس ایک بیماری ہے۔  
(A) Mental دماغ کی (B) Skin جلد کی (C) Stomach معدہ کی (D) Heart دل کی
- (4) The name of AIDS' virus is: (4) ایڈز کے وائرس کا نام ہے۔  
(A) HBV (B) HIV (C) HAV (D) HIC
- (5) It is a fungal disease: (5) یہ ایک فنگل بیماری ہے۔  
(A) Thread worm تھریڈ ورم (B) Round worm راؤنڈ ورم (C) Hook worm ہک ورم (D) Ring worm رینگ ورم
- (6) Temperature of Thermosphere is: (6) تھرمواسفر کا درجہ حرارت ہے۔  
(A) 1000°C (B) 1500°C (C) 2000°C (D) 2500°C
- (7) The proportion of carbondioxide in air is: (7) ہوا میں کاربن ڈائی آکسائیڈ کا تناسب ہے۔  
(A) 40 % (B) 0.4 % (C) 0.04 % (D) .004 %
- (8) Ultraviolet Radiations cause disease: (8) الٹرا وائلٹ شعاعیں بیماری پیدا کرتی ہیں۔  
(A) Cancer کینسر (B) Measles خسرہ (C) AIDS ایڈز (D) T.B ٹی۔ بی
- (9) Who invented Pin-Hole camera? (9) پن ہول کیمرہ کس نے ایجاد کیا؟  
(A) Bu Ali Sina بوعلی سینا (B) Al-Bairuni البیرونی (C) Jabir Bin Hayyan جابر بن حیان (D) Ibn-ul-Haitham ابن الہیثم
- (10) Al-Bairuni's books on mathematics are about: (10) البیرونی کی ریاضی پر لکھی جانے والی کتابیں تقریباً ہیں۔  
(A) 50 (B) 100 (C) 150 (D) 700
- (11) The process of Photosynthesis is also called: (11) فوٹوسنتھیسز کا عمل کہلاتا ہے۔  
(A) Respiration ریسپیریشن (B) Anabolic اینابولک (C) Catabolic کیٹابولک (D) Reduction ریڈکشن
- (12) The name of the hardest substance in the universe is: (12) کائنات کی سخت ترین شے کا نام ہے۔  
(A) Diamond ہیرا (B) Graphite گرافائیٹ (C) Bucky Balls بکی بالز (D) Coal کوئل
- (13) Metabolism consists of \_\_\_\_\_ parts. (13) میٹابولزم \_\_\_\_\_ اجزاء پر مشتمل ہوتا ہے۔  
(A) 2 (B) 3 (C) 4 (D) 5
- (14) The end product of Carbohydrate is: (14) کاربوہائیڈریٹ کا حتمی حاصل ہے۔  
(A) Fat فیٹ (B) Sugar شوگر (C) Protein پروٹین (D) Salt نمک
- (15) Types of lipids are: (15) روغنیات کی اقسام ہیں۔  
(A) 2 (B) 4 (C) 6 (D) 8

GENERAL SCIENCE GROUP-II

جزل 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 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 کر 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 سوالیہ پرچہ پر سوالات ہر مرحلہ 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. 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) Metabolism consists of \_\_\_\_\_ parts. میٹابولزم \_\_\_\_\_ اجزاء پر مشتمل ہوتا ہے۔  
(A) 2 (B) 3 (C) 4 (D) 5
- (2) The end product of Carbohydrate is: کاربوہائیڈریٹ کا حتمی حاصل ہے۔  
(A) Fat فیٹ (B) Sugar شوگر (C) Protein پروٹین (D) Salt نمک
- (3) Types of lipids are: روغنیات کی اقسام ہیں۔  
(A) 2 (B) 4 (C) 6 (D) 8
- (4) Hemoglobin is: ہیموگلوبن ہے۔  
(A) Fat فیٹ (B) Oil تیل (C) Vitamin وٹامن (D) Protein پروٹین
- (5) At room temperature fats are: عام درجہ حرارت پر فٹس ہوتے ہیں۔  
(A) Liquid مائع (B) Solid ٹھوس (C) Gas گیس (D) Vapours بخارات
- (6) Psychosis is a \_\_\_\_\_ disease. سائیکوسس ایک بیماری ہے۔  
(A) Mental دماغ کی (B) Skin جلد کی (C) Stomach معدہ کی (D) Heart دل کی
- (7) The name of AIDS' virus is: ایڈز کے وائرس کا نام ہے۔  
(A) HBV (B) HIV (C) HAV (D) HIC
- (8) It is a fungal disease: یہ ایک فنگل بیماری ہے۔  
(A) Thread worm تھریڈ ورم (B) Round worm راؤنڈ ورم (C) Hook worm ہک ورم (D) Ring worm رنگ ورم
- (9) Temperature of Thermosphere is: تھرموسفیر کا درجہ حرارت ہے۔  
(A) 1000°C (B) 1500°C (C) 2000°C (D) 2500°C
- (10) The proportion of carbondioxide in air is: ہوا میں کاربن ڈائی آکسائیڈ کا تناسب ہے۔  
(A) 40 % (B) 0.4 % (C) 0.04 % (D) .004 %
- (11) Ultraviolet Radiations cause disease: الٹرا وائلٹ شعاعیں بیماری پیدا کرتی ہیں۔  
(A) Cancer کینسر (B) Measles خسرہ (C) AIDS ایڈز (D) T.B ٹی۔ بی
- (12) Who invented Pin-Hole camera? پن ہول کیمرہ کس نے ایجاد کیا؟  
(A) Bu Ali Sina بوعلی سینا (B) Al-Bairuni البیرونی (C) Jabir Bin Hayyan جابر بن حیان (D) Ibn-ul-Haitham ابن الہیثم
- (13) Al-Bairuni's books on mathematics are about: البیرونی کی ریاضی پر لکھی جانے والی کتابیں تقریباً ہیں۔  
(A) 50 (B) 100 (C) 150 (D) 700
- (14) The process of Photosynthesis is also called: فوٹوسنتھیسز کا عمل کہلاتا ہے۔  
(A) Respiration ریسپیریشن (B) Anabolic اینابولک (C) Catabolic کٹابولک (D) Reduction ریڈکشن
- (15) The name of the hardest substance in the universe is: کائنات کی سخت ترین شے کا نام ہے۔  
(A) Diamond ہیرا (B) Graphite گرافائیٹ (C) Bucky Balls بکی بالز (D) Coal کول