

PAPER CODE

NUMBER: 1091

2022 (A)

SSC PART-I (9th CLASS)

رول نمبر (126)

GENERAL SCIENCE GROUP-I

جنرل سائنس گروپ - پہلا

TIME ALLOWED: 20 Minutes

OBJECTIVE حصہ معروضی

وقت = 20 منٹ

MAXIMUM MARKS: 15

MTN-GI-22

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 نمبر 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 مٹ 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 کیمرا کی کھوج کی۔ (2)
 - (A) Al-Bairuni البیرونی کی
 - (B) Bu-Ali-Sina بوعلی سینا کی
 - (C) Ibn-ul-Haitham ابن الہیثم کی
 - (D) Al-Razi 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 زواورجی
- (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 جوڑے جوتے 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 اینیمیا
- (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 ٹیکہ 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: انتہی 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)
 - (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

2022 (A)

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

MIN 41-42

کل نمبر = 60

NOTE: Write same question number

نوٹ۔ جوابی کاپی پر وہی سوال نمبر درج کیجیے جو کہ سوال 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۔

- (i) Define Astronomy. 02
- (ii) Write any two contributions of Ibn-ul-Haitham. 1 + 1
- (iii) Write down two benefits of Biotechnology. 1 + 1
- (iv) Who is the only noble prize winner scientist of Pakistan? Write any one of his contribution. 1 + 1
- (v) Define respiration. 02
- (vi) Write down any two roles of Nitrogen in air. 1 + 1
- (vii) Write two uses of Magnesium. 1 + 1
- (viii) What is percentage composition of Argon in air? 02
- (ix) Write down two important characteristics of Graphite. 1 + 1

- (i) علم فلکیات کی تعریف کریں۔
- (ii) ابن الہیثم کے کوئی سے دو کارنامے لکھیں۔
- (iii) بائیو ٹیکنالوجی کے دو فوائد تحریر کریں۔
- (iv) پاکستان کا واحد نوبل انعام یافتہ سائنسدان کون ہے؟ اس کا کوئی ایک کارنامہ تحریر کریں۔
- (v) ریسپیریشن کی تعریف کریں۔
- (vi) ہوا میں نائٹروجن گیس کے کوئی سے دو کردار لکھیں۔
- (vii) میگنیشیم کے دو استعمالات لکھیں۔
- (viii) ہوا میں موجود آرگون کی فیصد کیا ہے؟
- (ix) گرافائٹ کے دو اہم خواص لکھیں۔

3. Attempt any six parts.

12 = 2 x 6

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

- (i) Write the difference between Plasma and Serum. 1 + 1
- (ii) Define vaccine and give its one example. 1 + 1
- (iii) What is the role of enzymes in every day life? 02
- (iv) What is the role of Bio-technology in agriculture? 02
- (v) Define first aid and give its one example. 1 + 1
- (vi) Write names of any four carbohydrates. 02
- (vii) Write four benefits of exercise. 02
- (viii) What is meant by balanced diet? 02
- (ix) What is the difference between rickets and osteomalacia? 1 + 1

- (i) پلازما اور سیرم میں کیا فرق ہے؟
- (ii) ویکسین کی تعریف کریں اور ایک مثال دیجیے۔
- (iii) روزمرہ زندگی میں انزائمز کا کیا کردار ہے؟
- (iv) بائیو ٹیکنالوجی کا زراعت میں کیا کردار ہے؟
- (v) فرسٹ ایڈ کی تعریف کریں اور ایک مثال دیجیے۔
- (vi) چار کاربوہائیڈریٹس کے نام لکھیں۔
- (vii) ورزش کے چار فوائد تحریر کریں۔
- (viii) متوازن غذا سے کیا مراد ہے؟
- (ix) ریکٹس اور اوسٹیمالاسیا میں کیا فرق ہے؟

4. Attempt any six parts.

12 = 2 x 6

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

- (i) How does the malaria spread? 02
- (ii) Write the names of four diseases caused by virus. 4 x 1/2
- (iii) What is meant by oro-faecal route? 02
- (iv) What is Tar? 02
- (v) Write two effects of green house effect on environment. 1 + 1
- (vi) What is smog? 02
- (vii) Write two uses of silicon. 1 + 1
- (viii) What are pollutants? 02
- (ix) What is meant by fisheries? 02

- (i) ملیریا کس طرح پھیلتا ہے؟
- (ii) وائرس سے پیدا ہونے والی چار بیماریوں کے نام لکھیں۔
- (iii) اورو فیکل روٹ سے کیا مراد ہے؟
- (iv) تار کیا ہے؟
- (v) گرین ہاؤس ایفیکٹ کے ماحول پر دو اثرات لکھیں۔
- (vi) سموگ کیا ہے؟
- (vii) سیلیکون کے دو استعمالات لکھیں۔
- (viii) پولیوٹنٹس کیا ہیں؟
- (ix) مانی پروری سے کیا مراد ہے؟

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 (الف) 5۔ الرازی کا مکمل نام لکھیں اور اس 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 اجزاء لکھیں اور کربن کی اہمیت کی وضاحت کریں۔
6. (A) What is DNA? Write its role as hereditary material. 1 + 3 (الف) 6۔ ڈی این اے کیا ہے؟ اس کا کردار بحیثیت وراثی 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 (الف) 7۔ بے ہوش ہونے اور آنکھ کے زخم کی صورت میں فرسٹ ایڈ پرنوٹ لکھیے۔
- (B) Write a note on any two water soluble vitamins. 2 + 2 (ب) پانی میں حل پذیر کوئی سے دو وٹامنز پرنوٹ لکھیے۔
8. (A) Write a note on Diphtheria. 04 (الف) 8۔ ڈیفٹیریا پرنوٹ لکھیں۔
- (B) Write note on any two parasitic diseases. 2 + 2 (ب) کوئی سے دو پیراسیٹک بیماریوں پر نوٹ لکھیں۔
9. (A) How do human activities affect environment? 05 (الف) 9۔ انسانی سرگرمیاں ماحول کو کس طرح سے متاثر کرتی ہیں؟
- (B) Write a note on importance of wildlife. 03 (ب) جنگلی حیات کی اہمیت پرنوٹ لکھیں۔