

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 خاص 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 رکٹس 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 ½ 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 الرازی کا مکمل نام لکھیے اور اُس کی سائنسی میدان میں خدمات کی وضاحت کریں۔ (الف)
- (B) Write basic building elements of life and explain importance of carbon. 2 + 2 زندگی کے بنیادی تعمیراتی ایلیمنٹس کون سے ہیں نیز کاربن کی اہمیت کی وضاحت کریں۔ (ب)
6. (A) What is DNA? Write its role as hereditary material. 1 + 3 ڈی این اے کیا ہے؟ اس کا کردار بحیثیت وراثتی مادہ تحریر کریں۔ (الف)
- (B) State human blood group system in detail. 04 انسانی خون کے گروپ سسٹم کو تفصیل سے بیان کریں۔ (ب)
7. (A) In case of coma and eye injury, write note on first aid. 2 + 2 بے ہوش ہو جانے اور آنکھ کے زخم کی صورت میں فرسٹ ایڈ پر نوٹ لکھیے۔ (الف)
- (B) Write a note on any two water soluble vitamins. 2 + 2 پانی میں حل پذیر کوئی سے دو وٹامنز پر نوٹ لکھیے۔ (ب)
8. (A) Write a note on Diphtheria. 04 ڈیفٹیریا پر نوٹ لکھیں۔ (الف)
- (B) Write note on any two parasitic diseases. 2 + 2 کوئی سی دو پیراسائیٹک بیماریوں پر نوٹ لکھیں۔ (ب)
9. (A) How do human activities affect environment? 05 انسانی سرگرمیاں ماحول کو کس طرح سے متاثر کرتی ہیں؟ (الف)
- (B) Write a note on importance of wildlife. 03 جنگلی حیات کی اہمیت پر نوٹ لکھیں۔ (ب)

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 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 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 انگلش (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

PAPER CODE

NUMBER: 1093

2022 (A)

SSC PART-I (9th CLASS)

رول نمبر 125

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) لفظ ویکسین _____ زبان سے اخذ کیا گیا ہے۔
(A) Latin لاطینی (B) Greek یونانی (C) English انگریزی (D) German جرمن
- (2) Base pairs in human genome are: (2) انسانی جینوم میں بیس جوڑے 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
- (3) Cellulose is an example of: (3) سیلولوز مثال ہے۔
(A) Fats فٹس 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) 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
- (5) The inflammation of the liver is called: (5) جگر کی سوزش کو کہتے ہیں۔
(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) 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
- (7) Antibiotics drugs are used against the: (7) 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
- (8) Height of troposphere is: (8) ٹروپوسفیر کی بلندی ہے۔
(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) گرین ہاؤس گیسوں کے اضافہ کی وجہ سے سطح زمین کے ٹمپرچر میں اضافہ کو
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) 1998ء میں پاکستان کی آبادی تھی۔
(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) 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
- (12) Pin-Hole camera was discovered by: (12) 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
- (13) The study of sun and moon is called: (13) سورج اور چاند کے علم کو کہتے ہیں۔
(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) 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
- (15) The proportion of Nitrogen in air by volume is: (15) 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

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 سوال 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 زوالوجی
- (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 رکٹس (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

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 گینڈ کا سائز اور فعل لکھیے۔
- ایجنگ کی تعریف کیجیے۔
- فرسٹ ایڈ سے 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۔

- 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؟

- Write a note on the role of Nitrogen gas in air.

4

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

- Write a note on DNA as Hereditary Material.

4

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

- What is Metabolism? Explain its different types.

1 + 3

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

- Explain protein as major food component.

4

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

- 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.

- Write symptoms and treatment of Measles.

2 + 2

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

- How does the AIDS spread? Write its preventive measures.

1 + 3

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

- Describe any five measures to reduce pollution.

1 + 1 + 1 + 1 + 1

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

- 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 گرافائٹ (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 ریسیپریشن (B) Anabolic اینابولک (C) Catabolic کیٹابولک (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 کب ورم (D) Ring worm رینگ ورم
- (6) Temperature of Thermosphere is: (6) تھرمو سفر 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) فوٹو سنتھیسز 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 کٹ 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: تھرموسفیئر 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