



Roll No.

Answer Sheet No. 98

Sig. of Candidate. _____

Sig. of Invigilator. _____

GENERAL SCIENCE SSC-I
(For Hearing Impaired Children)
SECTION – A (Marks 15)

Time allowed: 20 Minutes

NOTE: Section-A is compulsory. All parts of this section are to be answered on the question paper itself. It should be completed in the first 20 minutes and handed over to the Centre Superintendent. Deleting/overwriting is not allowed. Do not use lead pencil.

Q. 1 Circle the correct option i.e. A / B / C / D. Each part carries one mark.

- (i) Muslim period of scientific contribution ranges from:
A. 700 AD to 1000 AD B. 800 AS to 1200 AD
C. 700 AS to 1300 AD D. 1000 AD to 1500 AD
- (ii) Which gas is responsible for fermentation?
A. Oxygen B. Nitrogen C. Carbon dioxide D. None of these
- (iii) The average percentage of carbon in human body is:
A. 16% B. 18% C. 20% D. 22%
- (iv) Which is the main source of energy on earth?
A. Hydroelectric power B. Sun
C. Fossil fuel D. Nuclear energy
- (v) Which element is found in Chlorophyll present in leaves of plants?
A. Sodium B. Calcium C. Iron D. Magnesium
- (vi) The number of basic units in a computer are:
A. 2 B. 4 C. 3 D. 5
- (vii) The main categories in which science is divided are:
A. 2 B. 4 C. 5 D. 7
- (viii) The range of TV transmission from TV antenna:
A. 1000 Km B. 200 Km C. 60 Km D. 20 Km
- (ix) ATS is administered against:
A. Cholera B. Cancer C. Tetanus D. Diphtheria
- (x) All the following methods are used to cure cancer EXCEPT:
A. Chemotherapy B. Surgery C. Radio therapy D. Hydrotherapy
- (xi) Jabar-Bin-Hayyan is called as:
A. Father of Mathematics B. Father of Chemistry
C. Father of Physics D. Father of Astronomy
- (xii) Measles is disease of:
A. Old people B. Adult C. Infants D. A and B both
- (xiii) Which one is the odd thing?
A. Digital watch B. Radio C. Juicer D. Calculator
- (xiv) Dr. Abdus Salaam was:
A. Geographyist B. Physicist C. Mathematician D. Astronomist
- (xv) What causes Malaria disease?
A. Flies B. Ant C. Mosquito D. Honey flies

For Examiner's use only:

Total Marks:

15

Marks Obtained:

Roll No.

Answer Sheet No. _____



Sig. of Candidate: _____

Sig. of Invigilator: _____

جنرل سائنس ایس ایس سی - ا

(برائے اطفال محروم سماعت و گویائی)

حصہ اول (کل نمبر: 15)

وقت: 20 منٹ

نوٹ: حصہ اول لازمی ہے اس کے جوابات پرچہ پر ہی دیے جائیں گے۔ اس کو پیلے بیس منٹ میں مکمل کر کے باہم مرکز کے حوالے کر دیا جائے۔ کٹ کر دوبارہ لکھنے کی اجازت نہیں ہے۔ لیز پٹل کا استعمال ممنوع ہے۔

- سوال نمبر: _____
- دیے گئے الفاظ یعنی الف ا ب ج د میں سے درست جواب کے گرد دائرہ لگائیں۔ ہر جزو کا ایک نمبر ہے۔
- (i) مسلمان سائنس دانوں کے کارناموں کا عہد کون سا ہے؟
- الف۔ 700ء سے 1000ء ب۔ 800ء سے 1200ء ج۔ 700ء سے 1300ء د۔ 1000ء سے 1500ء
- (ii) کون سی گیس خمیر بناتی ہے؟
- الف۔ آکسیجن ب۔ نائٹروجن ج۔ کاربن ڈائی آکسائیڈ د۔ درج شدہ میں سے کوئی نہیں
- (iii) انسانی جسم میں کاربن کتنے فیصد موجود ہوتی ہے؟
- الف۔ 16 فیصد ب۔ 18 فیصد ج۔ 20 فیصد د۔ 22 فیصد
- (iv) زمین پر سب سے بڑا وسیلہ توانائی کیا ہے؟
- الف۔ پین بجلی ب۔ سورج ج۔ معدنی ایندھن د۔ جوہری توانائی
- (v) پودوں کے پتوں میں پائے جانے والے ہر مادے کے کلوروفیل میں کون سا مادہ موجود ہوتا ہے؟
- الف۔ آئرن ب۔ کیلشیم ج۔ سوڈیم د۔ میکیشیم
- (vi) کمپیوٹر میں بنیادی پونٹ کتنے ہوتے ہیں؟
- الف۔ دو ب۔ چار ج۔ تین د۔ پانچ
- (vii) سائنس کی بنیادی اقسام کتنی ہیں؟
- الف۔ دو ب۔ چار ج۔ پانچ د۔ سات
- (viii) ٹی وی ٹی اینٹا کے ذریعے ٹی وی نشریات کی فاصلاتی حد کتنی ہے؟
- الف۔ 1000 کلومیٹر ب۔ 200 کلومیٹر ج۔ 60 کلومیٹر د۔ 20 میٹر
- (ix) ATS کا نیکہ کس بیماری میں لگاتے ہیں؟
- الف۔ ہیپتہ ب۔ کینسر Cancer ج۔ تشنج د۔ خناق
- (x) درج ذیل طریقے سرطان پر قابو پانے کے ہیں سوائے:
- الف۔ کیموتھراپی ب۔ جراحی ج۔ ریڈیو تھراپی د۔ ہائیڈرو تھراپی
- (xi) جابر بن حیان کو کیا کہتے ہیں؟
- الف۔ بابائے ریاضی ب۔ بابائے کیمیا ج۔ بابائے طبیعیات د۔ بابائے فلکیات
- (xii) خسرہ کس کی بیماری ہے؟
- الف۔ بوڑھوں کی ب۔ بالوں کی ج۔ شیر خوار بچوں کی د۔ الف اور ب دونوں کی
- (xiii) درج ذیل میں سے کون سی چیز دوسروں سے مختلف ہے؟
- الف۔ ڈیجیٹل گھڑی ب۔ ریڈیو ج۔ جوہر د۔ کیلکولیٹر
- (xiv) ڈاکٹر عبدالسلام _____ تھے۔
- الف۔ ماہر جغرافیہ دان ب۔ ماہر طبیعیات ج۔ ماہر ریاضی دان د۔ ماہر فلکیات
- (xv) ملیریا کی بیماری کس سے ہوتی ہے؟
- الف۔ مکھی سے ب۔ چیونٹی سے ج۔ چمھر سے د۔ شہد کی مکھی سے

حاصل کردہ نمبر:

15

کل نمبر:

برائے متحین:



GENERAL SCIENCE SSC-I (For Hearing Impaired Children)

99

Time allowed: 2:40 Hours

Total Marks Sections B and C: 60

NOTE: Answer any twelve parts from Section 'B' and any ~~three~~ questions from Section 'C' on the separately provided answer book. Use supplementary answer sheet i.e. Sheet-B if required. Write your answers neatly and legibly.

SECTION – B (Marks 36)

Q. 2 Attempt any TWELVE parts. The answer to each part should not exceed 2 to 3 sentences. (12 x 3 = 36)

- (i) What is the meaning of Science?
- (ii) Write names of different Allotropic forms of carbon.
- (iii) What is the relation between work and energy?
- (iv) Briefly describe the contribution of Al-Bairuni.
- (v) Explain the useful activities of Bacteria.
- (vi) What is meant by IT? Explain.
- (vii) Write name of any 3 diseases caused by Bacteria.
- (viii) Write names of any 3 basic elements of present in human body.
- (ix) Write a short note on Tetanus.
- (x) Write names of 10 devices run by electricity.
- (xi) Explain the importance of Iodine for our health.
- (xii) What is the difference between ROM and RAM?
- (xiii) Define Respiration.
- (xiv) Define Allotropy.
- (xv) Write names of main agencies involved in the spreading of germs.
- (xvi) How can we protect ourself from germs?
- (xvii) Write names of two major constituents of air.
- (xviii) What do you know about Jabir Bin Hayyan? Write.

SECTION – C (Marks 24)

Note: Attempt any THREE questions. The answer to each question should not exceed 3 to 5 lines.
All questions carry equal marks. (3 x 8 = 24)

- Q. 3** What is the role of science in the fields of agriculture of medicine?
- Q. 4** Describe the importance of Chlorine in daily life.
- Q. 5** Comment "Sun is the ultimate source of energy on earth".
- Q. 6** Justify the statement "Water is a universal solvent".

جنرل سائنس ایس ایس سی - I

(برائے اطفال محروم سماعت و گویائی)



کل نمبر حصہ دوم اور سوم 60

وقت: 2:40 گھنٹے

نوٹ: حصہ دوم اور سوم کے سوالات کے جوابات علیحدہ سے مہیا کی گئی جوابی کاپی پر دیں۔ حصہ دوم کے بارہ (12) اجزاء اور حصہ سوم میں سے کوئی سے تین (3) سوال حل کریں۔ ایکسٹرا شیٹ (Sheet-B) طلب کرنے پر مہیا کی جائے گی۔ آپ کے جوابات صاف اور واضح ہونے چاہئیں۔

حصہ دوم (کل نمبر 36)

12x3=36)

سوال نمبر ۲: مندرجہ ذیل میں سے کوئی سے بارہ (12) اجزاء کے دو سے تین جملوں میں جوابات لکھیں:

- (i) سائنس کے کیا معنی ہیں؟
- (ii) کاربن کی مختلف بہروپی اشکال کے نام لکھیں۔
- (iii) کام اور توانائی کا آپس میں کیا تعلق ہے؟
- (iv) البیرونی کے سائنسی کارنامے مختصر آرائیں۔
- (v) بیکٹیریا کی مفید سرگرمیاں کیا ہیں؟
- (vi) آئی۔ ٹی۔ آئی سے کیا مراد ہے؟
- (vii) بیکٹیریا سے پھیلنے والی کوئی سی تین 3 بیماریوں کے نام لکھیں۔
- (viii) انسانی زندگی میں تین بنیادی عناصر کے نام لکھیں۔
- (ix) تشعشع پر مختصر نوٹ لکھیں۔
- (x) بجلی سے چلنے والے دس آلات کے نام لکھیں۔
- (xi) آئیوڈین کی انسانی صحت میں اہمیت کی وضاحت کریں۔
- (xii) RAM اور ROM میں کیا فرق ہے؟
- (xiii) عمل تنفس کی تعریف کریں۔
- (xiv) بہرہ پیت کی تعریف کریں۔
- (xv) جراثیم کے پھیلاؤ کے چند طریقوں کے نام لکھیں۔
- (xvi) ہم اپنے آپ کو جراثیم سے کیسے محفوظ رکھ سکتے ہیں؟
- (xvii) ہوا کے دو بڑے اجزاء کے نام لکھیں۔
- (xviii) جابر بن حیان کے بارے میں آپ کیا جانتے ہیں؟

حصہ سوم (کل نمبر 24)

3x8=24)

(کوئی سے تین سوال حل کیجیے۔ جواب تین سے پانچ لائنوں پر مشتمل ہو۔ تمام سوالوں کے نمبر برابر ہیں۔)

- سوال نمبر ۳: زراعت اور طب کے میدان میں سائنس کا کیا کردار ہے؟
- سوال نمبر ۴: کلورین کی روزمرہ زندگی میں کیا اہمیت ہے؟
- سوال نمبر ۵: زمین پر توانائی کا اصل ذریعہ سورج ہے۔ تبصرہ کریں۔
- سوال نمبر ۶: پانی ایک عالمگیر محلول ہے۔ وضاحت کریں۔