

Roll No. Answer Sheet No. Sig. of Candidate. Sig. of Invigilator.

94

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 AD to 1200 AD
C. 700 AD to 1300 AD D. 1000 AD to 1500 AD
- (ii) Which gas is responsible for fermentation?
A. Oxygen B. Nitrogen C. Carbon dioxide D. Hydrogen
- (iii) Who wrote the famous book "Al-Qanun"?
A. Jabir-bin-Hayan B. Al-Bairuni C. Bu-Ali-Sina D. Ibn-ul-Hatham
- (iv) Percentage of oxygen in the human body is:
A. 65% B. 20% C. 16% D. 18%
- (v) Injection administered against tetanus is:
A. BCG B. ATS C. DPT D. Antibiotics
- (vi) Which element is found in chlorophyll present in leaves of plants?
A. Sodium B. Calcium C. Iron D. Magnesium
- (vii) One meter is equal to _____ millimetres.
A. 50 B. 100 C. 1000 D. 2000
- (viii) Water has maximum density at:
A. 8°C B. 6°C C. 4°C D. 20°C
- (ix) The reason of kinetic energy of a body is its:
A. Movement B. Place C. Position D. Heat
- (x) Diamond is an allotropic form of carbon which is:
A. Slightly soft B. Softest C. Slightly hard D. Hardest
- (xi) The number of basic units in a computer is:
A. 2 B. 4 C. 3 D. 5
- (xii) Which of the following is the odd thing?
A. Heat B. Electricity C. Light D. Sound
- (xiii) Which satellites are used for TV transmission?
A. Communication B. Mobile
C. Information D. Transmitter
- (xiv) What is the combination of computer technology and communication?
A. CPU B. IT C. ALU D. CU
- (xv) Which of the following is a disease of digestive tract?
A. Cholera B. Tetanus C. Smallpox D. Diphtheria

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 پہلے بیس منٹ میں مکمل کر کے ناظم مرکز کے حوالے کر دیا جائے۔ کٹ کر دوبارہ لکھنے کی اجازت نہیں ہے۔ لیڈ پینل 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۔ ہائیڈروجن
- (iii) کتاب 'القانون' کس نے لکھی؟
- الف۔ جابر بن حیان ب۔ البیرونی ج۔ بوعلی سینا د۔ ابن الہشیم
- (iv) انسانی جسم میں آکسیجن کتنے فیصد ہے؟
- الف۔ 65 ب۔ 20 ج۔ 16 د۔ 18
- (v) تشخیز کی بیماری سے _____ کا ٹیکہ لگانے سے بچا جاسکتا ہے۔
- الف۔ BCG ب۔ ATS ج۔ DPT د۔ اینٹی ہاپٹکس
- (vi) پودوں کے پتوں میں پائے جانے والے سبز مادے کلوروفیل میں کون سا عنصر موجود ہوتا ہے؟
- الف۔ سوڈیم ب۔ کیشیم ج۔ آئرن د۔ میگنیشیم
- (vii) ایک میٹر کتنے ملی میٹر کے برابر ہوتا ہے؟
- الف۔ 50 ب۔ 100 ج۔ 1000 د۔ 2000
- (viii) پانی کی زیادہ سے زیادہ کثافت کتنے درجے سینٹی گریڈ پر ہوتی ہے؟
- الف۔ 8 درجے سینٹی گریڈ ب۔ 6 درجے سینٹی گریڈ ج۔ 4 درجے سینٹی گریڈ د۔ 20 درجے سینٹی گریڈ
- (ix) کسی جسم میں حرکی توانائی کی وجہ اس کی _____ ہوتی ہے۔
- الف۔ حرکت ب۔ مقام ج۔ جگہ د۔ حرارت
- (x) ہیرا کاربن کا ایسا ہمروپ ہے جو:
- الف۔ قدرے نرم ہوتا ہے ب۔ انتہائی نرم ہوتا ہے ج۔ معمولی ساخت ہوتا ہے د۔ انتہائی سخت ہوتا ہے
- (xi) کمپیوٹر کے بنیادی یونٹ کتنے ہیں؟
- الف۔ دو ب۔ چار ج۔ تین د۔ پانچ
- (xii) درج ذیل میں سے کون سی چیز دوسروں سے مختلف ہے؟
- الف۔ حرارت ب۔ بجلی ج۔ روشنی د۔ آواز
- (xiii) کون سے سیٹلائٹ وی ٹرانسمیشن کے لیے استعمال ہوتے ہیں؟
- الف۔ کیوئی کیشن ب۔ موبائل ج۔ معلوماتی د۔ ٹرانسمیٹر
- (xiv) _____ کمپیوٹر ٹیکنالوجی اور مواصلات کا استخراج ہے۔
- الف۔ سی پی یو ب۔ آئی ٹی ج۔ اے ایل یو د۔ سی یو
- (xv) درج ذیل میں سے کون سی بیماری نظام انہضام سے تعلق رکھتی ہے؟
- الف۔ ہیضہ ب۔ خناق ج۔ خسرہ د۔ تشخیز

حاصل کردہ نمبر:

15

کل نمبر:

برائے ممتحن:



GENERAL SCIENCE SSC-I (For Hearing Impaired Children)

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) Define photosynthesis.
- (ii) Briefly describe the contributions of Ibn-ul-Haitham.
- (iii) Write names of branches of physical sciences.
- (iv) Write names of units for measuring energy.
- (v) What is the difference between ROM and RAM?
- (vi) Which bacteria causes tuberculosis (T.B)?
- (vii) Write names of some elements important for the maintenance of our health.
- (viii) Write down the names of any two types of pure iron.
- (ix) Name any six devices run by electricity.
- (x) Write names of some of the renewable sources of energy.
- (xi) Write names of the basic units of a computer.
- (xii) What are the main agencies involved in spreading of germs?
- (xiii) Write three methods to control cancer disease.
- (xiv) Write a brief note on tetanus.
- (xv) Write names of viral diseases.
- (xvi) Define Allotropy.
- (xvii) What factors are important for our agricultural needs?
- (xviii) Write down the different forms of energy.

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** "Water is a Universal Solvent". Justify.
- Q. 4** Describe the role of Nitrogen and oxygen in air.
- Q. 5** What is the role of science in the fields of agriculture and medicine?
- Q. 6** What is meant by IT? Explain.

جنرل سائنس ایس ایس سی - 1

(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 جو اپنی 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) ضیائی تالیف کے عمل کی تعریف کریں۔
- (ii) ابن الہشیم کے کارنامے تحریر کریں۔
- (iii) طبعی سائنس کے شعبے لکھیں۔
- (iv) توانائی ماپنے کی اکائیوں کے نام تحریر کریں۔
- (v) RAM اور ROM میں کیا فرق ہے؟
- (vi) ٹپ دن (T.B) کی بیماری کس سیکثیر یا سے پھیلتی ہے؟
- (vii) ہماری صحت کے لیے ضروری چند عناصر کے نام تحریر کریں۔
- (viii) خالص صورت کے اعتبار سے لوہے کی کوئی سی دو اقسام کے نام لکھیں۔
- (ix) بجلی سے چلنے والے کوئی سے چھ آلات کے نام لکھیں۔
- (x) توانائی کے چند قابل تجدید ذرائع کے نام لکھیں۔
- (xi) کمپیوٹر کے بنیادی حصوں کے نام لکھیں۔
- (xii) جراثیم پھیلانے والے عوامل تحریر کریں۔
- (xiii) کینسر (Cancer) کے علاج کے تین طریقوں کے نام لکھیں۔
- (xiv) تشخیر پر مختصر نوٹ لکھیں۔
- (xv) دائرس سے پھیلنے والی بیماریوں کے نام لکھیں۔
- (xvi) بہر و جیت کی تعریف کریں۔
- (xvii) ہماری زرعی ضروریات کے لیے اہم عناصر کے نام لکھیں۔
- (xviii) توانائی کی مختلف اشکال کے نام تحریر کریں۔

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: ”پانی ایک عالمگیر محلول ہے“ ثابت کریں۔
- سوال نمبر ۴: ہوا میں نائٹروجن اور آکسیجن کے کردار کی وضاحت کریں۔
- سوال نمبر ۵: زراعت اور طب کے میدان میں سائنس کا کیا کردار ہے؟
- سوال نمبر ۶: آئی ٹی (I.T) سے کیا مراد ہے؟ وضاحت کریں۔