

Roll No.

--	--	--	--	--	--

Answer Sheet No. 42

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) Dr. Abdus Salam proposed a theory of unification for the:
A. 3 Basic forces B. 4 Basic forces C. 2 Basic forces D. 5 Basic forces
- (ii) 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
- (iii) Who wrote famous book "Al-Qanun"?
A. Jabir bin Hayan B. Al-Bairuni C. Bu-Ali Sina D. Ibn-ul-Haitham
- (iv) Percentage of oxygen in the human body is:
A. 65% B. 20% C. 16% D. 18%
- (v) Which element is found in chlorophyll present in leaves of plants?
A. Sodium B. Calcium C. Iron D. Magnesium
- (vi) One metre is equal to _____ millimeters.
A. 50 B. 100 C. 10 D. 200
- (vii) Which is the main source of energy on earth?
A. Moon B. Stars C. Sun D. None of these
- (viii) All the following diseases are caused by Bacteria except:
A. Whooping cough B. Tetanus
C. Diphtheria D. Hepatitis
- (ix) Water has maximum density at:
A. 8⁰C B. 6⁰C C. 4⁰C D. 20⁰C
- (x) What type of power provides pollution free form of energy?
A. Thermal power plants B. Hydroelectric power plant
C. Nuclear power plant D. None of these
- (xi) The reason of KINETIC ENERGY in a body is due to:
A. Movement B. Place C. Position D. Heat
- (xii) Which is the following disease of digestive tract?
A. Cholera B. Tetanus C. Small pox D. Diphtheria
- (xiii) Which one is the odd thing?
A. Digital watches B. Radio C. Juicer D. Calculator
- (xiv) The number of basic units in a computer is:
A. 2 B. 4 C. 3 D. 5
- (xv) Diamond is an allotropic form of carbon which is:
A. Slightly soft B. Softest C. Slightly hard D. Hardest

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 - I

(برائے اطفال محروم سماعت و گویائی)

حصہ اول (کل نمبر: 15)

وقت: 20 منٹ

نوٹ: حصہ اول لازمی ہے اس کے جوابات پر پے پر ہی دیے جائیں گے اس کو پہلے بیس منٹ میں مکمل کر کے تاہم مرکز کے حوالے کر دیا جائے۔ کاٹ کر دوبارہ لکھنے کی اجازت نہیں ہے۔ لیڈ پنسل کا استعمال ممنوع ہے۔

- سوال نمبر 1: دیے گئے الفاظ یعنی الف ا ب ج د میں سے درست جواب کے گرد دائرہ لگائیں۔ ہر جزو کا ایک نمبر ہے۔
- (i) ڈاکٹر عبدالسلام نے کتنی بنیادی قوتوں کے اتحاد کا نظریہ پیش کیا؟
الف۔ تین ب۔ چار ج۔ دو د۔ پانچ
- (ii) مسلمان سائنس دانوں کے کارناموں کا عہد ہے:
الف۔ 700ء سے 1000ء ب۔ 800ء سے 1200ء ج۔ 700ء سے 1300ء د۔ 1000ء سے 1500ء
- (iii) کتاب القانون کس نے لکھی؟
الف۔ جابر بن حیان ب۔ البیرونی ج۔ بوعلی سینا د۔ ابن الہیثم
- (iv) انسانی جسم میں آکسیجن کتنے فیصد ہے؟
الف۔ 65 فیصد ب۔ 20 فیصد ج۔ 16 فیصد د۔ 18 فیصد
- (v) پودوں کے پتوں میں پائے جانے والے سبز مادے کلوروفیل میں کون سا مادہ موجود ہوتا ہے؟
الف۔ سوڈیم ب۔ کیلشیم ج۔ آئرن د۔ میگنیشیم
- (vi) ایک میٹر کتنے سینٹی میٹر کے برابر ہوتا ہے؟
الف۔ 50 ب۔ 100 ج۔ 10 د۔ 200
- (vii) زمین پر سب سے بڑا وسیلہ توانائی کیا ہے؟
الف۔ چاند ب۔ تارے ج۔ سورج د۔ درج شدہ میں سے کوئی نہیں
- (viii) درج ذیل تمام بیماریاں بیکٹیریا سے پھیلتی ہیں ماسوائے:
الف۔ کالی کھانسی ب۔ ٹیٹس ج۔ خناق د۔ ہپاٹائٹس
- (ix) پانی کی زیادہ سے زیادہ شفافیت 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
- (x) کس طرح کی توانائی آلودگی سے پاک ہے؟
الف۔ تھرمل بجلی گھر ب۔ پن بجلی گھر ج۔ جوہری بجلی گھر د۔ درج شدہ میں سے کوئی نہیں
- (xi) کسی جسم میں حرکی توانائی کی وجہ اس کی _____ ہوتی ہے۔
الف۔ حرکت ب۔ مقام ج۔ جگہ د۔ حرارت
- (xii) درج ذیل میں سے کون سی بیماری نظام انہضام سے تعلق رکھتی ہے؟
الف۔ ہیضہ ب۔ خناق ج۔ خسرہ د۔ تشنج
- (xiii) درج ذیل میں سے کون سی چیز دوسروں سے مختلف ہے؟
الف۔ ڈیجیٹل گھڑی ب۔ ریڈیو ج۔ جوہر د۔ کیلکولیٹر
- (xiv) کمپیوٹر کے بنیادی پونٹ کتنے ہیں؟
الف۔ 2 ب۔ 4 ج۔ 3 د۔ 5
- (xv) ہیرا کاربن کا ایسا بہروپ ہے جو:
الف۔ معمولی نرم ہوتا ہے ب۔ انتہائی نرم ہوتا ہے ج۔ معمولی سخت ہوتا ہے د۔ انتہائی سخت ہوتا ہے

حاصل کردہ نمبر:

15

کل نمبر:

برائے معائنہ:



GENERAL SCIENCE SSC-I

(For Hearing Impaired Children)

43

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 Elements important for the maintenance of Agriculture.
- (v) Define Allotropy.
- (vi) Write names of Viral Diseases.
- (vii) Write brief note on Tetanus.
- (viii) Write three methods to cure/control cancer disease.
- (ix) What are the main agencies involved in spreading of germs?
- (x) Write names of basic units of a computer.
- (xi) Write names of some of the renewable sources of energy.
- (xii) Name six devices run by electricity.
- (xiii) Write down the names of any two types of pure iron.
- (xiv) Write down the main forms of energy.
- (xv) Write names of elements important for the maintenance of our health.
- (xvi) Tuberculosis is caused by which bacteria?
- (xvii) What is the difference between ROM and RAM?
- (xviii) Write names of units for measuring energy.

SECTION – C (Marks 24)

Note: Attempt any THREE questions. All questions carry equal marks.

(3 x 8 = 24)

- Q. 3** What is the role of science in the fields of agriculture and medicines?
- Q. 4** Describe the role of Nitrogen and Oxygen in air.
- Q. 5** "Sun is the Ultimate Source of Energy on Earth". Comment
- Q. 6** "Water is a Universal Solvent". Justify

جنرل سائنس ایس ایس سی-1

(برائے اطفال محروم سماعت و گویائی)



وقت: 2:40 گھنٹے

کل نمبر حصہ دوم اور سوم 60

نوٹ: حصہ دوم اور سوم کے سوالات کے جوابات علیحدہ سے مہیا کی گئی جو ابلی 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 وضاحت کریں۔ | (ii) | ابن الہیثم کے کارنامے تحریر کریں۔ |
| (iii) | طبعی سائنس کے شعبے لکھیں۔ | (iv) | ان عناصر کے نام لکھیں جو ہماری زرعی ضروریات کے لیے اہم ہیں۔ |
| (v) | بہر و پیت کی تعریف کریں۔ | (vi) | وائرس سے پھیلنے والی بیماریوں کے نام لکھیں۔ |
| (vii) | تشعشع پر مختصر نوٹ لکھیں۔ | (viii) | کینسر (Cancer) کے علاج کے تین طریقوں کے نام لکھیں۔ |
| (ix) | جراثیم پھیلانے والے عوامل تحریر کریں۔ | (x) | کمپیوٹر کے بنیادی حصوں کے نام لکھیں۔ |
| (xi) | توانائی کے چند قابل تجدید ذرائع کے نام لکھیں۔ | (xii) | بجلی سے چلنے والے کوئی سے چھ آلات کے نام لکھیں۔ |
| (xiii) | خالص صورت کے اعتبار سے لوہے کی کوئی سی دو اقسام کے نام لکھیں۔ | (xiv) | توانائی کی اہم اشکال کے نام تحریر کریں۔ |
| (xv) | ہماری صحت کے لیے ضروری چند عناصر کے نام تحریر کریں۔ | (xvi) | تپ دق (T.B) کی بیماری کس بیکٹیریا سے پھیلتی ہے؟ |
| (xvii) | ROM اور RAM میں کیا فرق ہے؟ | (xviii) | توانائی ماپنے کی اکائیوں 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: زراعت اور طب کے میدان میں سائنس کا کیا کردار ہے؟
- سوال نمبر ۴: ہوا میں نائٹروجن اور آکسیجن کے کردار کی وضاحت کریں۔
- سوال نمبر ۵: زمین پر توانائی کا اصل ذریعہ سورج ہی ہے۔ تبصرہ کریں۔
- سوال نمبر ۶: ”پانی ایک عالمگیر محلول ہے“ ثابت کریں۔