

Roll No.

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

Answer Sheet No. _____

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) Greek period of scientific contribution ranges from _____
A. 300 BC—600 BC B. 800 BC—300 BC
C. 500 BC—700 BC D. 400 BC—700 BC
- (ii) Which gas is responsible for fermentation?
A. Oxygen B. Nitrogen C. Carbondioxide D. None of these
- (iii) 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
- (iv) What is the average percentage of carbon in human body?
A. 16% B. 18% C. 20% D. 22%
- (v) Injection administered against Tetanus is _____
A. BCG B. ATS C. DPT D. Antibiotics
- (vi) Which of the following is one of the widely used pollution free energy?
A. Electrical energy B. Nuclear energy
C. Chemical energy D. Heat energy
- (vii) All types of paper are made of _____
A. Cellulose B. Sucrose C. Glucose D. Fructose
- (viii) A diode is used as _____
A. Amplifier B. High resistor C. Rectifier D. Modulator
- (ix) Which is **NOT** the unit of energy?
A. Calorie B. Joules C. Watt D. Kilo watt hour
- (x) All the following diseases are caused by bacteria except _____
A. Whooping cough B. Tetanus
C. Diphtheria D. Hepatitis
- (xi) Kinetic energy is due to the _____ of the body.
A. Movement B. Position C. Place D. Heat
- (xii) Diamond is an allotropic form of carbon which is _____
A. Slightly soft B. Softest C. Slightly hard D. Hardest
- (xiii) The number of basic units in a computer is _____
A. 2 B. 4 C. 3 D. 5
- (xiv) Which of the following is the odd thing?
A. Heat B. Electricity C. Light D. Sound
- (xv) Which is **NOT** the renewable energy source?
A. Solar energy B. Oil and gas
C. Nuclear energy D. Wind energy

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 پے پی دیے جائیں گے۔ اس کو پیلے میں منٹ میں مکمل کر کے ہلم مرکز کے حوالے کر دیا جائے۔ کات کروا کر دیکھنے کی اجازت نہیں ہے۔ لیز پینل کا استعمال ممنوع ہے۔

سوال نمبر:		دیے گئے الفاظ یعنی الف ا ب ج 1 د میں سے درست جواب کے گرد دائرہ لگائیں۔	
(i)	یونانی سائنسدانوں کے کارناموں کا عہد کون سا ہے؟	الف۔ 600 قبل مسیح سے 300 قبل مسیح	ب۔ 800 قبل مسیح سے 300 قبل مسیح
		ج۔ 700 قبل مسیح سے 500 قبل مسیح	د۔ 700 قبل مسیح سے 400 قبل مسیح
(ii)	کون سی گیس نہیں بناتی ہے؟	الف۔ آکسیجن	ب۔ نائٹروجن
(iii)	ذکرہ اسلام نے کتنی قوتوں کے اتحاد کا نظریہ پیش کیا؟	الف۔ 3 بنیادی قوتیں	ب۔ 4 بنیادی قوتیں
(iv)	انسانی جسم میں کتنے فیصد کاربن موجود ہے؟	الف۔ 16 فیصد	ب۔ 18 فیصد
(v)	تشیح کی تیاری سے _____ کا نیکہ لگانے سے بچا جاسکتا ہے۔	الف۔ BCG	ب۔ ATS
(vi)	آلودگی سے پاک اور سب سے زیادہ استعمال ہونے والی توانائی کون سی ہے؟	الف۔ برقی توانائی	ب۔ جوہری توانائی
(vii)	برطرح کا کانڈر _____ بنتا ہے۔	الف۔ سیلونز سے	ب۔ سکروڈ سے
(viii)	ڈاؤڈیلور _____ استعمال ہوتا ہے۔	الف۔ اینٹی بی فائر	ب۔ بلنڈ مرائم
(ix)	درج ذیل میں سے کون سی توانائی کی اکائی نہیں ہے؟	الف۔ کیلووری	ب۔ جول
(x)	درج ذیل تمام بیماریاں بیکٹیریا سے پھیلتی ہیں ماسوائے _____	الف۔ کالی کھانسی	ب۔ ٹیفئس
(xi)	کسی جسم میں حرکی توانائی کی وجہ اس کی _____ ہوتی ہے۔	الف۔ حرکت	ب۔ مقام
(xii)	نیرکاربن کا ایسا بہروپ ہے جو _____	الف۔ معمولی سا نرم ہوتا ہے	ب۔ انتہائی نرم ہوتا ہے
(xiii)	کمپیوٹر کے بنیادی یونٹ کتنے ہوتے ہیں؟	الف۔ 2	ب۔ 4
(xiv)	درج ذیل میں سے کون سی چیز دوسروں سے مختلف ہے؟	الف۔ حرارت	ب۔ بجلی
(xv)	ان میں سے کون سا ذریعہ توانائی کا ناقابل تجدید ذریعہ ہے؟	الف۔ شمسی توانائی	ب۔ تیل اور گیس
		ج۔ جوہری توانائی	د۔ ہوا کی توانائی

حاصل کردہ نمبر:

15

محل 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 lines. (12 x 3 = 36)

- (i) Briefly describe the contribution of Jabir bin Hayyan in the field of science.
- (ii) What is the importance of Iodine for human health?
- (iii) Name any three bacterial diseases.
- (iv) Name any six devices run by Electricity.
- (v) What is meant by IT?
- (vi) What is the relation between Work and Energy?
- (vii) Name the elements important for the maintenance of agriculture.
- (viii) What is meant by Immunization?
- (ix) Name the basic parts of computer.
- (x) What is the importance of Chlorine in daily life?
- (xi) Write a short note on Diphtheria.
- (xii) Define Photosynthesis.
- (xiii) Define Allotropy.
- (xiv) What is the difference between ROM and RAM?
- (xv) Write down three advantages of electrical energy over other forms of energy.
- (xvi) What is the role of science in the field of agriculture?
- (xvii) List any three renewable sources of energy.
- (xviii) What does Science mean?

SECTION – C (Marks 24)

Note: Answer any THREE of the following questions in 3 to 5 lines. All questions carry equal marks.

(3 x 8 = 24)

- Q. 3** Water as a universal solvent. Explain.
- Q. 4** Write notes on **Measles** and **Tetanus**.
- Q. 5** Sun is the ultimate source of energy on earth. Comment.
- Q. 6** Explain the role of Oxygen and Nitrogen in air.

جنرل سائنس۔ ایس ایس سی - I

(برائے اطفال محروم سماعت و گویائی)

کل نمبر حصہ دوم اور سوم 60

حصہ "دوم" اور "سوم" کے سوالات کے جوابات علیحدہ سے مہیا کی گئی جو اپنی کاپی پر دیں۔ حصہ دوم کے بارہ (12) اجزاء حل کرنا ضروری ہیں اور حصہ سوم میں سے کوئی سے تین (3) سوال حل کریں۔ ایکٹرا شیٹ (Sheet-B) طلب کرنے پر مہیا کی جائے گی۔ آپ کے جوابات صاف اور واضح ہونے چاہئیں۔

حصہ دوم (کل نمبر 36)

(۳۶=۳×۱۲)

سوال نمبر ۳: مندرجہ ذیل میں سے کوئی سے بارہ (12) اجزاء کے دو سے تین جملوں میں جوابات لکھیں:

- | | | | |
|--------|--|---------|---|
| (i) | جاہر بن حیان کے سائنس کارنامے مختصر تحریر کریں۔ | (ii) | آیوڈین کی انسانی صحت میں کیا اہمیت ہے؟ |
| (iii) | بیکٹیریا سے پھیلنے والی کوئی سی تین بیماریوں کے نام لکھیں۔ | (iv) | بکلی سے چلنے والے چھ آلات کے نام لکھیں۔ |
| (v) | آئی ٹی سے کیا مراد ہے؟ | (vi) | کام اور توانائی کا آپس میں کیا تعلق ہے؟ |
| (vii) | ان عناصر کے نام لکھیں جو ہماری زرعی ضروریات کے لئے اہم ہیں۔ | (viii) | اندرونی قوت مدافعت (ایمیونائزیشن) سے کیا مراد ہے؟ |
| (ix) | کمپیوٹر کے بنیادی حصوں کے نام لکھیں۔ | (x) | کلورین کی روزمرہ زندگی میں کیا اہمیت ہے؟ |
| (xi) | شناق پر مختصر نوٹ لکھیں۔ | (xii) | ضیائی تالیف کے عمل کی تعریف کریں۔ |
| (xiii) | بہرہ دہیت کی تعریف کیجیے۔ | (xiv) | ROM اور RAM میں کیا فرق ہے؟ |
| (xv) | برقی توانائی کے دوسری قسم کی توانائی کے مقابلے میں تین فوائد تحریر کریں۔ | (xvi) | توانائی کے کوئی سے تین قابل تجدید ذرائع کے نام لکھیں۔ |
| (xvii) | زراعت کے میدان میں سائنس کا کیا کردار ہے؟ | (xviii) | سائنس کا کیا مطلب ہے؟ |

حصہ سوم (کل نمبر 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۔ وضاحت کیجیے۔
- سوال نمبر ۴: خسرے اور تشنچ پر نوٹ لکھیں۔
- سوال نمبر ۵: زمین پر توانائی کا اصل ذریعہ سورج ہی ہے۔ تبصرہ کریں۔
- سوال نمبر ۶: ہوا میں آکسیجن اور نائٹروجن کے کردار کی وضاحت کریں۔