

Roll No.

Answer Sheet No. _____

Sig. of Candidate. _____

Sig. of Invigilator. _____

96

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) The average percentage of Oxygen in human body is:
A. 65% B. 18% C. 10% D. 50%
- (iii) Diamond is an allotropic form of Carbon, which is:
A. Slightly soft B. Softest C. Slightly hard D. Hardest
- (iv) Which element is found in Chlorophyll present in leaves of plants?
A. Sodium B. Calcium C. Carbon dioxide D. Magnesium
- (v) All the following diseases are caused by Bacteria except:
A. Whooping Cough B. Tetanus
C. Diphtheria D. Hepatitis
- (vi) Which is the disease of digestive tract?
A. Cholera B. Tetanus C. Small pox D. Diphtheria
- (vii) Which one is **NOT** the renewable source of energy?
A. Solar energy B. Oil and gas C. Nuclear fuel D. Wind energy
- (viii) Which one is **NOT** the unit of energy?
A. Calorie B. Joules C. Watt D. Kilowatt hour
- (ix) The number of basic units in a Computer are:
A. 2 B. 4 C. 3 D. 5
- (x) Which is the main source of energy?
A. Moon B. Stars C. Sun D. None of these
- (xi) The main categories in which science is divided are:
A. 2 B. 4 C. 5 D. 6
- (xii) Who wrote the famous book "Al-Qanun Filtib"?
A. Inb-ul-Haitham B. Bu-Ali Sina C. Jabir-bin-Hayyan D. Al-Bairuni
- (xiii) Science is a _____ word.
A. English B. Urdu C. Chinese D. Latin
- (xiv) Which gas is responsible for burning all types of fuels?
A. Carbon dioxide B. Nitrogen C. Oxygen D. None of these
- (xv) Which type of power provides pollution free form of energy?
A. Electrical B. Chemical C. Nuclear D. None of these

For Examiner's use only:

Total Marks:

15

Marks Obtained:



جنرل سائنس ایس ایس سی-1

(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 میں منٹ میں مکمل کر کے ناظم مرکز کے حوالے کر دیا جائے۔ کٹ کر دوبارہ لکھنے کی اجازت نہیں ہے۔ لیڈ پینسل کا استعمال ممنوع ہے۔

- سوال نمبر 1:
- دیے گئے الفاظ یعنی الف، ب، ج، د میں سے درست جواب کے گرد دائرہ لگائیں۔ ہر جزو کا ایک نمبر ہے۔
- (i) ڈاکٹر عبدالسلام نے کتنی توٹوں کے اتحاد کا نظریہ پیش کیا؟
- الف۔ 3 بنیادی توٹیں ب۔ 4 بنیادی توٹیں ج۔ 2 بنیادی توٹیں د۔ 5 بنیادی توٹیں
- (ii) انسانی جسم میں آکسیجن _____ فیصد موجود ہے۔
- الف۔ 65 فیصد ب۔ 18 فیصد ج۔ 10 فیصد د۔ 50 فیصد
- (iii) ہیرا کاربن کا ایسا ہمروپ ہے جو:
- الف۔ معمولی سا نرم ہوتا ہے ب۔ انتہائی نرم ہوتا ہے ج۔ معمولی سخت ہوتا ہے د۔ انتہائی سخت ہوتا ہے
- (iv) پودوں کے پتوں میں پائے جانے والے سبز مادے کلروفیل میں کون سا مادہ ہوتا ہے؟
- الف۔ سوڈیم ب۔ نکلیٹیم ج۔ آئرن د۔ میکینٹیم
- (v) یہ تمام بیماریاں بیکٹیریا سے پھیلتی ہیں سوائے:
- الف۔ کالی کھانسی ب۔ تشنج ج۔ خناق د۔ پھیپھڑے کی نسیب
- (vi) ان میں سے کون سی بیماریاں نظام انہضام سے تعلق رکھتی ہیں؟
- الف۔ ہیضہ ب۔ ٹیفیس ج۔ چیچک د۔ خناق
- (vii) ان میں سے کون سا ذریعہ توانائی کا ناقابل تجدید ذریعہ ہے؟
- الف۔ شمسی توانائی ب۔ تیل اور گیس ج۔ جوہری توانائی د۔ ہوائی توانائی
- (viii) ان میں سے کون سی توانائی کی اکائی نہیں ہے؟
- الف۔ کیلوری ب۔ جول ج۔ واٹ د۔ کلو واٹ
- (ix) کمپیوٹر میں بنیادی یونٹ کتنے ہوتے ہیں؟
- الف۔ 2 ب۔ 4 ج۔ 3 د۔ 5
- (x) توانائی کا سب سے بڑا ذریعہ کیا ہے؟
- الف۔ چاند ب۔ تارے ج۔ سورج د۔ درج شدہ میں سے کوئی نہیں
- (xi) سائنس کتنی بنیادی اقسام میں منقسم ہے؟
- الف۔ 2 ب۔ 4 ج۔ 5 د۔ 6
- (xii) کتاب ”القانون فی الطب“ کس نے لکھی؟
- الف۔ ابن الہیثم ب۔ بوعلی سینا ج۔ جابر بن حیان د۔ الہیرونی
- (xiii) سائنس کس زبان کا لفظ ہے؟
- الف۔ انگریزی ب۔ اردو ج۔ چینی د۔ لاطینی
- (xiv) کون سی گیس ہر قسم کے ایندھن کے جلنے کی ذمہ دار ہے؟
- الف۔ کاربن ڈائی آکسائیڈ ب۔ نائٹروجن ج۔ آکسیجن د۔ درج شدہ میں سے کوئی نہیں
- (xv) کس طرح کی توانائی آلودگی سے پاک ہے؟
- الف۔ برقی ب۔ کیمیائی ج۔ جوہری د۔ درج شدہ میں سے کوئی نہیں



97

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) Briefly describe the contribution of Al-Bairuni.
- (ii) Write names of any three basic elements and their percentage in human body.
- (iii) Write the names of different types of Iron.
- (iv) Write a note on Measles.
- (v) What is a CPU?
- (vi) Define Allotropy.
- (vii) Write names of renewable sources of energy.
- (viii) Write names of two major constituent of air.
- (ix) Write names of viral diseases.
- (x) Explain the importance of Iodine for our health.
- (xi) Write names of two basic unit of a computer system.
- (xii) Describe three advantages of electrical energy over other forms of energy.
- (xiii) Write names of 9 devices run by electricity.
- (xiv) What is the difference between Kinetic energy and Potential energy?
- (xv) Write names of Allotropic forms of Carbon.
- (xvi) What is meant by I.T? Explain.
- (xvii) What treatment is given to a Cancer patient to cure/control the disease?
- (xviii) Write note on Diphtheria.

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 and technology for the betterment of human living?
- Q. 4** How can we protect ourselves from germs?
- Q. 5** Justify the statement "Water as a universal solvent".
- Q. 6** Describe the role of Nitrogen and Oxygen in air.

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 ابی 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) البیرونی کے کارناموں کے بارے میں مختصر تحریر کریں۔
- (ii) انسانی زندگی میں تین بنیادی عناصر کے نام اور ان کا تناسب تحریر کریں۔
- (iii) لوہے کی اقسام کے نام لکھیں۔
- (iv) خسرے پر مختصر نوٹ لکھیں۔
- (v) سی پی یو (CPU) کی وضاحت کریں۔
- (vi) بہروہیت کی تعریف کریں۔
- (vii) توانائی کے قابل تجدید ذرائع کون سے ہیں؟
- (viii) ہوا کے دو بڑے اجزاء کون سے ہیں؟
- (ix) وائرس (VIRUS) سے پھیلنے والی چند بیماریوں کے نام لکھیں۔
- (x) آیوڈین کی انسانی صحت میں کیا اہمیت ہے؟
- (xi) کمپیوٹر کے دو بنیادی حصوں کے نام بتائیں۔
- (xii) برقی توانائی کے دوسری قسم کی توانائیوں کے مقابلے میں تین فوائد لکھیں۔
- (xiii) بجلی سے چلنے والے کوئی سے آٹو کے نام لکھیں۔
- (xiv) حرکی توانائی اور مخفی توانائی میں کیا فرق ہے؟
- (xv) کاربن کی مختلف بہروہی اشکال کے نام لکھیں۔
- (xvi) آئی ٹی (IT) سے کیا مراد ہے؟ وضاحت کریں۔
- (xvii) کینسر (Cancer) کے مرض پر قابو پانے یا علاج کرنے کے طریقے لکھیں۔
- (xviii) خناق پر نوٹ لکھیں۔

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: انسانی زندگی کا معیار بلند کرنے میں سائنس اور ٹیکنالوجی کا کتنا ہاتھ ہے؟
- سوال نمبر ۴: ہم اپنے آپ کو جراثیم سے کیسے محفوظ رکھ سکتے ہیں؟
- سوال نمبر ۵: ”پانی ایک ناگزیر محلول ہے“ وضاحت کریں۔
- سوال نمبر ۶: ہوائیں آکسیجن اور نائٹروجن کے کردار کی وضاحت کریں۔