



Roll No. _____

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

Sig. of Candidate. _____

Answer Sheet No. _____

Sig. of Invigilator. _____

163

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

Time allowed: 20 Minutes

Version No. 1 0 5 7 1

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

- (i) The number of basic units in a computer are:
 A. 2 B. 4
 C. 3 D. 5
- (ii) Which of the following is different from the others?
 A. Digital watch B. Radio
 C. Juicer D. Calculator
- (iii) Which of the following is the biggest source of energy on earth?
 A. Electricity B. Sun
 C. Light D. Fuel
- (iv) Which is **NOT** the unit of energy?
 A. Calorie B. Watt
 C. Joules D. Kilowatt hour
- (v) What kind of energy is unpolluted?
 A. Thermal electric power B. Hydroelectric power
 C. Nuclear energy power D. Solar Energy
- (vi) Jabir bin Hayyan is known as the father of:
 A. Chemistry B. Physics
 C. Mathematics D. Biology
- (vii) Muslim period of scientific contribution ranges from:
 A. 700 AD – 1000 AD B. 800 AD – 1200 AD
 C. 700 AD – 1300 AD D. 1000 AD – 1500 AD
- (viii) The science is divided into how many categories?
 A. 2 B. 4
 C. 5 D. 6
- (ix) Dr. Abdus Salam was a famous:
 A. Physician B. Mathematician
 C. Chemists D. Psychiatrist
- (x) What percentage of carbon is in the human body?
 A. 16% B. 18%
 C. 20% D. 22%
- (xi) Which gas is responsible for fermentation?
 A. Oxygen B. Carbon dioxide
 C. Nitrogen D. Oxygen and Argon
- (xii) Which element is present in chlorophyll found in the leave of plants?
 A. Sodium B. Calcium
 C. Iron D. Magnesium
- (xiii) Which medicine is antigerms?
 A. Antigen B. Antibiotics
 C. Antibodies D. Anticoagulants
- (xiv) These all diseases are caused by bacteria **EXCEPT**:
 A. Whooping Cough B. Diphtheria
 C. Tetanus D. Hepatitis
- (xv) Which of these diseases is related to digestive system?
 A. Cholera (Diarrhoea) B. Small pox
 C. Tetanus D. Diphtheria

For Examiner's use only:

Total Marks:

15

Marks Obtained:

— 1SA-I 26057 (HIC) —

Roll No.

Answer Sheet No.

Sig. of Invigilator.

Sig. of Candidate.



جنرل سائنس ایس ایس سی اے
(برائے اطفال محروم سماعت و گویائی)

حصہ اول (کل نمبر 15)

وقت: 20 منٹ

Version No. 1 0 5 7 1

سوال نمبر: دیے گئے الفاظ یعنی الف / ب / ج / د میں سے درست جواب کے گرد دائرہ لگائیں۔ ہر جزو کا ایک نمبر ہے۔

- (i) کمپیوٹر کے بنیادی پونٹ کتنے ہیں؟
الف۔ دو ب۔ چار ج۔ تین د۔ پانچ
- (ii) درج شدہ میں سے کون سی چیز دوسروں سے مختلف ہے؟
الف۔ ڈیجیٹل گھڑی ب۔ ریڈیو ج۔ جو سر د۔ سیکولیٹر
- (iii) توانائی کا سب سے بڑا ذریعہ _____ ہے۔
الف۔ بجلی ب۔ سورج ج۔ روشنی د۔ ایندھن
- (iv) درج شدہ میں سے کون سی توانائی کی اکائی نہیں ہے۔
الف۔ کیلوری ب۔ واٹ ج۔ جول د۔ کلورٹ آور
- (v) کس طرح کی توانائی آلودگی سے پاک ہوتی ہے؟
الف۔ تھرمل بجلی ب۔ پن بجلی ج۔ جوہری بجلی د۔ شمسی توانائی
- (vi) جابر بن حیان کو بابائے _____ کہتے ہیں۔
الف۔ کیمیا ب۔ طبیات ج۔ ریاضی د۔ حیاتیات
- (vii) مسلمان سائنس دانوں کے کارناموں کا عہد _____ ہے۔
الف۔ 700ء سے 1000ء ب۔ 800ء سے 1200ء ج۔ 700ء سے 1300ء د۔ 1000ء سے 1500ء
- (viii) سائنس کی کتنی بنیادی اقسام ہیں؟
الف۔ دو ب۔ چار ج۔ پانچ د۔ چھ
- (ix) ڈاکٹر عبدالسلام ایک معروف _____ تھے۔
الف۔ ماہر طبیات ب۔ ماہر ریاضی ج۔ ماہر کیمیا د۔ ماہر نفسیات
- (x) انسانی جسم میں کاربن کتنے فیصد موجود ہوتی ہے؟
الف۔ 16 فیصد ب۔ 18 فیصد ج۔ 20 فیصد د۔ 22 فیصد
- (xi) کون سی گیس غیر بنائی ہے؟
الف۔ آکسیجن ب۔ کاربن ڈائی آکسائیڈ ج۔ نائٹروجن د۔ آکسیجن اور آرگن
- (xii) پودوں کے پتوں میں پائے جانے والے سبز مادے کلوروفل میں کون سا مادہ موجود ہوتا ہے؟
الف۔ سوڈیم ب۔ کیمیشم ج۔ آئرن د۔ میگنیشم
- (xiii) درج شدہ میں سے کون سی دوا اجراثم کش ہے؟
الف۔ اینٹی جن ب۔ اینٹی بائیوٹکس ج۔ اینٹی بائیوز د۔ اینٹی کوآلیسٹ
- (xiv) یہ تمام بیماریاں بیکٹیریا سے پھیلتی ہیں، سوائے: _____
الف۔ کالی کھانسی ب۔ خناق ج۔ تشنج د۔ کالیرقان
- (xv) ان میں سے کون سی بیماری نظام ہضم سے تعلق رکھتی ہے؟
الف۔ ہیضہ ب۔ چچک ج۔ ٹیفئس (تشنج) د۔ خناق

حاصل کردہ نمبر:

15

کل نمبر:

برائے ممتحن:



GENERAL SCIENCE SSC-I (For Hearing Impaired Children)

164

Time allowed: 2:40 Hours

Total Marks Sections B and C: 60

SECTION – B (Marks 36)

(12 x 3 = 36)

Q. 2 Write brief answers of any TWELVE parts.

- (i) What is meant by I.T?
- (ii) What is the difference between RAM and ROM?
- (iii) What is meant by CPU?
- (iv) What is meant by energy?
- (v) What is Kinetic Energy?
- (vi) What is the relation between work and energy?
- (vii) Write the names of any six electrical appliances.
- (viii) Write three methods of treatment to cure cancer.
- (ix) Which bacteria causes tuberculosis (TB)?
- (x) How can we protect ourselves from germs? Write three points.
- (xi) Enlist viral diseases.
- (xii) Write any six agencies involved in spreading germs.
- (xiii) Name some of the elements necessary for health.
- (xiv) Write three symptoms of polio.
- (xv) Who is known as father of chemistry?
- (xvi) How many theories of unification did Dr. Abdus Salam propose?
- (xvii) Write the percentage of three key elements necessary for life.
- (xviii) Write the names of any three elements required for restoration of agriculture.

SECTION – C (Marks 24)

(3 x 8 = 24)

Q. 3 Attempt any THREE questions.

Q. 3 Write a short note on Tetanus and Diphtheria.

Q. 4 Explain the importance of chlorine in daily life.

Q. 5 What is the role of science in the field of agriculture and medicines?

Q. 6 Water is a universal solvent. Explain.

حصہ دوم (کل نمبر 36)

(12x3 = 36)

سوال نمبر ۲: مندرجہ ذیل میں سے کوئی سے تین (12) اہل کے مختصر جوابات لکھیں:

- (i) آئی ٹی (IT) سے کیا مراد ہے؟
- (ii) RAM اور ROM میں کیا فرق ہے؟
- (iii) CPU سے کیا مراد ہے؟
- (iv) توانائی سے کیا مراد ہے؟
- (v) حرکی توانائی سے کیا مراد ہے؟
- (vi) کام اور توانائی کا آپس میں کیا تعلق ہے؟
- (vii) بجلی سے چلنے والے کوئی سے چھ آلات کے نام لکھیں۔
- (viii) کینسر کے علاج کے کوئی سے تین طریقوں کے نام لکھیں۔
- (ix) تپ دق (TB) کی بیماری کس بیکٹیریا سے پھیلتی ہے؟
- (x) ہم جراثیم سے کس طرح محفوظ رہ سکتے ہیں؟ کوئی سے تین نکات لکھیں۔
- (xi) وائرس سے پھیلنے والی بیماریوں کے نام لکھیں۔
- (xii) جراثیم پھیلانے والے کوئی سے چھ عوامل کے نام لکھیں۔
- (xiii) صحت کے لیے چند ضروری عناصر کے نام لکھیں۔
- (xiv) پولیو کی تین علامات تحریر کریں۔
- (xv) کس سائنس دان کو بابائے کیمیا کے نام سے یاد کیا جاتا ہے؟
- (xvi) ڈاکٹر عبدالسلام نے کتنی قوتوں کے اتحاد کا نظریہ پیش کیا؟
- (xvii) انسانی زندگی میں تین بنیادی عناصر کا تناسب تحریر کریں۔
- (xviii) زراعت کی بحالی کے لیے درکار کوئی سے تین عناصر کے نام لکھیں۔

حصہ سوم (کل نمبر 24)

(3x8=24)

(کوئی سے تین سوال حل کیجیے۔)

- سوال نمبر ۳: خناق اور تشنج پر نوٹ لکھیں۔
- سوال نمبر ۴: کلورین کی روزمرہ زندگی میں اہمیت واضح کریں۔
- سوال نمبر ۵: زراعت اور طب کے میدان میں سائنس کا کیا کردار ہے؟
- سوال نمبر ۶: پانی ایک عالمگیر محلول ہے۔ وضاحت کریں۔