



Roll No.

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

Answer Sheet No. _____

Sig. of Candidate. _____

Sig. of Invigilator. _____

87

GENERAL SCIENCE SSC-II

(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) Enzymes are made up of:
A. Proteins B. Carbohydrates C. Fats D. Water
- (ii) During digestion protein are broken down into:
A. Glucose B. Sucrose C. Glycrole D. Aminoacid
- (iii) Vitamin C is also known as:
A. Citric acid B. Ascorbic acid C. Malic acid D. Acitic acid
- (iv) 100 gram potatoes have energy:
A. 100 calories B. 50 calories C. 200 calories D. None of these
- (v) Plasma in blood by volume is:
A. 50% B. 55% C. 60% D. None of these
- (vi) Semi solid diet for children starts from:
A. 3 months B. 4 months C. 5 months D. 6 months
- (vii) How many types of electric charges are there:
A. 1 B. 2 C. 3 D. 4
- (viii) What is the unit of electric charge:
A. Ohm B. Ampere C. Coloumb D. Watt
- (ix) The material through which x-rays can pass:
A. Bones B. Plastic C. Iron D. Lead
- (x) Which vitamin is used for clotting?
A. Vitamin A B. Vitamin B C. Vitamin D D. Vitamin K
- (xi) Land covered with forest in Pakistan is:
A. 3% B. 5% C. 7% D. 9%
- (xii) Hydrogen has neutron:
A. 3 B. 2 C. 1 D. None of these
- (xiii) Copper is _____ conductor:
A. Good B. Not C. Resister D. Insulator
- (xiv) The most important discovery in the history of mankind was:
A. Wheel B. Stone C. Computer D. None of these
- (xv) First Satellite planet Badar-I was sent in space by Pakistan in:
A. 1980 AD B. 1985 AD C. 1990 AD D. 1995 AD

For Examiner's use only:

Total Marks:

15

Marks Obtained:

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



جنرل سائنس ایس ایس سی-II

(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 میں منٹ میں مکمل کر کے ناظم مرکز کے حوالے کر دیا جائے۔ کات کر دو بارہ گھنٹے کی اجازت نہیں۔ لیزنٹیل کا استعمال ممنوع ہے۔

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) انزائم بنتے ہیں۔
الف۔ پروٹین سے ب۔ کاربوہائیڈریٹ سے ج۔ چکنائی سے د۔ پانی سے
- (ii) ہاضمے کے دوران لحمیات ٹوٹ کر کیا بنتی ہیں؟
الف۔ گلوکوز ب۔ سکروز ج۔ گلیسرول د۔ امینو ایسڈ
- (iii) حیاتین ی کو _____ بھی کہتے ہیں۔
الف۔ سٹرک ایسڈ ب۔ ایسکاربک ایسڈ ج۔ میلک ایسڈ د۔ ایسک ایسڈ
- (iv) 100 گرام آلو سے توانائی ملتی ہے۔
الف۔ 100 کیلوری ب۔ 50 کیلوری ج۔ 200 کیلوری د۔ درج شدہ میں سے کوئی نہیں
- (v) خون میں پلازما حجم کے لحاظ سے:
الف۔ 50 فیصد ب۔ 55 فیصد ج۔ 60 فیصد د۔ درج شدہ میں سے کوئی نہیں
- (vi) نیم ٹھوس غذا بچوں کو کس عمر میں دی جاتی ہے؟
الف۔ تین ماہ ب۔ چار ماہ ج۔ پانچ ماہ د۔ چھ ماہ
- (vii) برقی بارکٹنی قسم کے ہیں؟
الف۔ ایک ب۔ دو ج۔ تین د۔ چار
- (viii) برقی بارکی اکائی کیا ہے؟
الف۔ اوہم ب۔ ایمپیریز ج۔ کولمب د۔ واٹ
- (ix) وہ مادہ جس سے ایکس ریڈز رکتے ہیں۔
الف۔ ہڈیوں سے ب۔ پلاسٹک سے ج۔ لوہے سے د۔ سیسے سے
- (x) درج ذیل میں سے کس حیاتین کا تعلق جریاں خون کو روکنے سے ہے؟
الف۔ حیاتین اے ب۔ حیاتین بی ج۔ حیاتین ڈی د۔ حیاتین کے
- (xi) پاکستان میں جنگلات کتنے فیصد رقبے پر موجود ہے؟
الف۔ 3% ب۔ 5% ج۔ 7% د۔ 9%
- (xii) ہائیڈروجن میں نیوٹران کی تعداد:
الف۔ تین ب۔ دو ج۔ ایک د۔ وولٹ
- (xiii) تانبا بجلی کا اچھا موصل ہے۔
الف۔ ہے ب۔ نہیں ہے ج۔ مزاحم د۔ انسولیٹر
- (xiv) انسانی تاریخ کی اہم ترین ایجاد کیا ہے؟
الف۔ پتھر ب۔ پتھر ج۔ کمپیوٹر د۔ درج شدہ میں سے کوئی نہیں
- (xv) پہلا مصنوعی سیارہ بدر-1 پاکستان نے کس سال خلا میں بھیجا؟
الف۔ 1980ء ب۔ 1985ء ج۔ 1990ء د۔ 1995ء

--

حاصل کردہ نمبر:

15

کل نمبر:

برائے ممتحن:



GENERAL SCIENCE SSC-II

(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) Name the blood groups.
- (ii) What do you mean by balance diet?
- (iii) What are the main components of food?
- (iv) Laser stands for what?
- (v) Which machine is used at Airport security?
- (vi) What are the basic Principles of First Aid?
- (vii) Explain why thicker clouds have very dark base?
- (viii) Write the names of Principle crops of Pakistan.
- (ix) Describe common dangers in using electricity.
- (x) Why fuses are used in electric circuits?
- (xi) Define green house effect.
- (xii) Name the diseases diagnosed by ultrasound.
- (xiii) What do you mean by air pollution?
- (xiv) How rocket works?
- (xv) Explain why Global warming is increasing?
- (xvi) Define atmosphere.
- (xvii) What is Optical Fiber?
- (xviii) How laser is different from ordinary light?

SECTION – C (Marks 24)

Note: Answer any THREE questions in 3 to 5 lines. All questions carry equal marks. (3 x 8 = 24)

- Q. 3** Describe the safe use of electricity.
- Q. 4** What do you mean by Recycling?
- Q. 5** Describe in detail the effect of deforestation on environment.
- Q. 6** Write the composition of blood.



جنرل سائنس ایس ایس سی - II

(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 جوابی کاپی پر دیں۔ حصہ دوم میں سے بارہ (12) اجزاء اور حصہ سوم میں سے کوئی سے تین (3) سوال حل کیجیے۔ ایکٹریٹ (Sheet-B) طلب کرنے پر مہیا کی جائے گی۔ آپ کے جوابات صاف اور واضح ہونے چاہئیں۔

حصہ دوم (کل نمبر 36)

سوال نمبر ۲: نصابی کتاب کی روشنی میں مندرجہ ذیل میں سے بارہ (12) اجزاء کے دو سے تین جملوں میں جوابات لکھیں: (12x3=36)

- (i) انسانی خون کے گروپ کون سے ہیں؟
- (ii) متوازن غذا کسے کہتے ہیں؟
- (iii) غذا کے اہم اجزاء بتائیں۔
- (iv) لیزر کس چیز کا مخفف ہے؟
- (v) ایئر پورٹ پرسکیورٹی کے لیے کون سی مشین استعمال ہوتی ہے؟
- (vi) ابتدائی طبی امداد کے چند اصول بتائیں۔
- (vii) گہرے بادل نیچے سے سیاہ کیوں نظر آتے ہیں؟
- (viii) پاکستان کی اہم فصلوں کے نام بتائیں۔
- (ix) بجلی کے استعمال سے متعلق عام خطرات بتائیں۔
- (x) بجلی کے سرکٹ میں فیوز کیوں لگاتے ہیں؟
- (xi) گرین ہاؤس ایفیکٹ بتائیں۔
- (xii) الٹراساؤنڈ سے تشخیص شدہ امراض کے نام بتائیں۔
- (xiii) ہوا کی آلودگی سے کیا مراد ہے؟
- (xiv) راکٹ کس طرح کام کرتا ہے؟
- (xv) عالمی درجہ حرارت میں اضافے کی کیا وجہ ہے؟
- (xvi) فضا کی تعریف کریں۔
- (xvii) آپٹیکل فائبر کے بارے میں آپ کیا جانتے ہیں؟
- (xviii) لیزر عام روشنی سے کیسے مختلف ہے؟

حصہ سوم (کل نمبر 24)

(کوئی سے تین سوال حل کیجیے۔ جواب تین سے پانچ سطروں پر مشتمل ہو۔ تمام سوالوں کے نمبر برابر ہیں۔) (3x8=24)

- سوال نمبر ۳: بجلی کے محفوظ اور محتاط استعمال بتائیں۔
- سوال نمبر ۴: ری سائیکلنگ سے کیا مراد ہے؟
- سوال نمبر ۵: جنگلات میں کمی کے رجحانات کا ماحول پر اثر بتائیں۔
- سوال نمبر ۶: انسانی خون کی ترکیب بتائیں۔