



Roll No. _____

Answer Sheet No. _____

Sig. of Candidate. _____

Sig. of Invigilator. _____

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) The percentage of plasma by volume in the blood is:
A. 40 B. 55 C. 30 D. 60
- (ii) Out of the following Vitamins which is associated with the clotting of Blood?
A. Vitamin A B. Vitamin B C. Vitamin D D. Vitamin K
- (iii) Vitamin C is also known as:
A. Citric Acid B. Malic Acid C. Ascorbic Acid D. Acetic Acid
- (iv) Ozone layer exist above the earth:
A. 30 km B. 45 km C. 60 km D. 50 km
- (v) How much percentage agriculture contributes to the country's GDP?
A. 25% B. 40% C. 30% D. 80%
- (vi) Semi solid food should be started to the babies after the age of:
A. 3 months B. 4 months C. 5 months D. 6 months
- (vii) The types of electrical charges are:
A. 4 B. 1 C. 3 D. 2
- (viii) _____ is a good conductor of electricity
A. Copper B. Iron C. Gold D. None of these
- (ix) Iron is converted into steel by adding:
A. Nickel B. Carbon C. Chromium D. Zinc
- (x) The number of neutrons that a hydrogen atoms contains is:
A. 2 B. 3 C. 1 D. None of these
- (xi) When Pakistan Atomic Energy Commission was established?
A. 1945 B. 1960 C. 1950 D. 1955
- (xii) Which country first made the Rocket?
A. Russia B. Germany C. America D. Pakistan
- (xiii) The most important discovery in the history of mankind was:
A. Computer B. Wheel C. Aeroplane D. AC
- (xiv) The number of stages of sleeps identified by EEG:
A. Two B. Three C. Four D. Five
- (xv) When Chashma power plant start working?
A. 1898 B. 1990 C. 1890 D. 1998

For Examiner's use only:

Total Marks:

15

Marks Obtained:

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



Sig. of Candidate _____

Sig. of Invigilator _____

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 پر پے پر ہی دیے جائیں گے۔ اس کو پہلے میں منٹ میں مکمل کر کے ناظم مرکز کے حوالے کر دیا جائے۔ کٹ کر دوبارہ لکھنے کی اجازت نہیں۔ لیزنٹل کا استعمال ممنوع ہے۔

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

- (i) خون میں پلازما حجم کے لحاظ سے _____ فیصد ہے۔
الف۔ 40 ب۔ 55 ج۔ 30 د۔ 60
- (ii) درج ذیل میں سے کس حیاتیات کا تعلق جریان خون کو رکھنے سے ہے؟
الف۔ حیاتیات اے ب۔ حیاتیات بی ج۔ حیاتیات سی د۔ حیاتیات ڈی
- (iii) حیاتیات سی کو _____ بھی کہتے ہیں۔
الف۔ سڑک ایسڈ ب۔ میٹک ایسڈ ج۔ کاربٹ ایسڈ د۔ ایسٹک ایسڈ
- (iv) اوزون کی تہ سطح زمین سے کتنے کلومیٹر کی بلندی پر ہے؟
الف۔ 30 ب۔ 45 ج۔ 60 د۔ 50
- (v) ملک کی مجموعی پیداوار کا کتنے فیصد زراعت سے حاصل ہوتا ہے؟
الف۔ 25% ب۔ 40% ج۔ 30% د۔ 80%
- (vi) نیم غصہ غذا بچوں کو کس عمر میں دینی جاتی ہے؟
الف۔ تین ماہ ب۔ چار ماہ ج۔ پانچ ماہ د۔ چھ ماہ
- (vii) برقی بارکٹنی قلم کے دو تے ہیں؟
الف۔ 4 ب۔ 1 ج۔ 3 د۔ 2
- (viii) بجلی کا اچھا موصل ہے۔
الف۔ تانبا ب۔ لوہا ج۔ سونا د۔ درج شدہ میں سے کوئی نہیں
- (ix) اوہم کو نواد میں بدلنے کے لیے اس میں کیا ملاتے ہیں؟
الف۔ نقل ب۔ کاربن ج۔ کربوئیم د۔ زئف
- (x) ہائیڈروجن میں نیوٹران کی تعداد:
الف۔ دو ب۔ تین ج۔ ایک د۔ درج شدہ میں سے کوئی نہیں
- (xi) پاکستان اٹامک انرجی کمیشن کا قیام کب عمل میں آیا؟
الف۔ 1945 ب۔ 1960 ج۔ 1950 د۔ 1955
- (xii) راکٹ سب سے پہلے کس ملک نے بنائے؟
الف۔ روس ب۔ جرمنی ج۔ امریکہ د۔ پاکستان
- (xiii) انسانی تاریخ کی اہم ترین ایجاد کیا ہے؟
الف۔ کمپیوٹر ب۔ پیپر ج۔ جہاز د۔ اسی
- (xiv) EEG سے فیڈ کی کتنی سطحیں دریافت ہوئی ہیں؟
الف۔ دو ب۔ تین ج۔ چار د۔ پانچ
- (xv) چشمہ پر پلاٹ نے کب کا مشروع کیا؟
الف۔ 1898 ب۔ 1990 ج۔ 1890 د۔ 1998

--

حاصل کردہ نمبر:

15

کل نمبر:

برائے متحق:



GENERAL SCIENCE SSC-II

(For Hearing Impaired Children)

08

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 be in 2 to 3 sentences. (12 x 3 = 36)

- (i) Write the general characteristics of enzymes
- (ii) Explain the composition of human blood.
- (iii) Which are the blood groups in man?
- (iv) What are the main components of food?
- (v) What are the basic principles of First Aid?
- (vi) Define Balance Diet?
- (vii) How many kinds of Radioactive Radiations are there? Write two names.
- (viii) Write the names of three crops produced in Pakistan.
- (ix) Explain why thicker cloud have very dark base?
- (x) What is the composition of different gases in the atmosphere?
- (xi) What are the fields of daily life where Laser is used?
- (xii) Mention the important air pollutant.
- (xiii) Write names of three renewable resources.
- (xiv) Write three common dangers of using electricity.
- (xv) LASER stands for what?
- (xvi) ECG stands for what?
- (xvii) Write names of different types of coal.
- (xviii) Define atmosphere.

SECTION – C (Marks 24)

Note: Answer any THREE questions. The answer to each question should be in 3 to 5 lines. All questions carry equal marks. (3 x 8 = 24)

- Q. 3 Write suggestion for the safe use of electricity.
- Q. 4 Explain the effects of deforestation on environment.
- Q. 5 Explain the effects of urbanization.
- Q. 6 Mention some of the achievements of Pakistan in space research.



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۔ 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 بارہ (12) اجزاء کے دو سے تین جملوں میں جوابات لکھیں:

- (i) انزائموں کی عمومی خصوصیات تحریر کریں۔
- (ii) انسانی خون کی ترکیب بیان کریں۔
- (iii) انسانی خون کے گروپس کون سے ہیں؟
- (iv) انسانی غذا کے اہم اجزاء کون کون سے ہیں؟
- (v) ابتدائی طبی امداد کے بنیادی اصول کیا ہیں؟
- (vi) متوازن غذا کی تعریف کریں۔
- (vii) تابکاری شعاعیں کتنی طرح کی ہوتی ہیں؟ صرف دو نام لکھیں۔
- (viii) پاکستان میں پیدا ہونے والی تین فصلوں کے نام لکھیں۔
- (ix) گہرے بادل نیچے سے سیاہ کیوں نظر آتے ہیں۔
- (x) فضا میں مختلف گیسوں کا تناسب کیا ہے؟
- (xi) لیزر (Laser) کا استعمال عام زندگی میں کن شعبوں میں ہوتا ہے؟
- (xii) ہوا کو آلودہ کرنے والے اہم عوامل کی نشاندہی کریں۔
- (xiii) توانائی کے تین قابل تجدید ذرائع کے نام لکھیں۔
- (xiv) بجلی کے استعمال سے متعلق تین خطرات تحریر کریں۔
- (xv) لیزر (LASER) کس کا مخفف ہے؟
- (xvi) ECG کس کا مخفف ہے؟
- (xvii) کوئلہ کی اقسام کے نام لکھیں۔
- (xviii) فضا کی تعریف کریں۔

حصہ سوم (کل نمبر 24)

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

- سوال نمبر ۳: بجلی کے محفوظ اور محتاط استعمال کے لیے تجاویز تحریر کریں۔
- سوال نمبر ۴: جنگلات میں کمی کے رجحانات کا ماحول پر اثر بتائیں۔
- سوال نمبر ۵: دیہی آبادی کے شہروں میں منتقلی کے رجحان کی وضاحت کریں۔
- سوال نمبر ۶: خلائی تحقیق میں پاکستان کی چند کامیابیوں کی نشاندہی کریں۔