



Roll No.

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

Answer Sheet No. af

Sig. of Candidate. _____
Invigilator. _____

Sig. of _____

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) Plasma in blood by volume is:
A. 50% B. 55% C. 60% D. 80%
- (ii) Which gas is responsible for fermentation?
A. Oxygen B. Nitrogen C. Carbon dioxide D. None of these
- (iii) A rocket which is used for space exploration consists of:
A. 5 stages B. 2 stages C. 3 stages D. 4 stages
- (iv) Sputnik was sent into space by:
A. Russia B. America C. China D. France
- (v) A person with blood group B has following antigens:
A. Antigen A B. Antigen B C. Antigen A & B D. None of these
- (vi) Which sphere or layer consists of about 80% of the mass of atmosphere?
A. Troposphere B. Stratosphere C. Mesosphere D. Thermosphere
- (vii) The number of neutrons in a hydrogen atom is:
A. 3 B. 2 C. 1 D. 0
- (viii) The number of stages of sleep which have been identified by EEG is:
A. Two B. Three C. Four D. Five
- (ix) The capacity of nuclear power plant commissioned at the right bank of Chashma Canal is:
A. 100 Mega Watt B. 200 Mega Watt C. 250 Mega Watt D. 300 Mega Watt
- (x) The types of electrical charges are:
A. One B. Two C. Three D. Four
- (xi) Land covered with forest in Pakistan is:
A. 30% B. 5% C. 7% D. 9%
- (xii) Coal that contains the highest percentage of Carbon is:
A. Lignite B. Bituminous C. Anthracite D. Sub bituminous
- (xiii) All the following types of food provide energy **EXCEPT**:
A. Potatoes B. Milk C. Eggs D. Water
- (xiv) The shape of WBC is:
A. Circular B. Oblong C. Irregular D. Rod like
- (xv) The thrown away material converted into reusable form. This process is called:
A. Reprocessing B. Recycling C. Reproduction D. Repairing

For Examiner's use only:

Total Marks:

15

جنرل سائنس ایس ایس سی-II

(برائے اطفال محروم سماعت و گویائی)

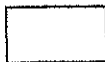
حصہ اول (کل نمبر 15)

وقت: 20 منٹ

نوٹ: حصہ اول لازمی ہے۔ اس کے جوابات پرچہ پر ہی دیے جائیں گے۔ اس کو پہلے میں منٹ میں عمل کر کے ناظم مرکز کے حوالے کر دیا جائے۔ کاٹ کر دوبارہ لکھنے کی اجازت نہیں۔ ایڈیشنل 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) خون میں پلازما بلحاظ حجم موجود ہے:
- الف۔ 50 فیصد ب۔ 55 فیصد ج۔ 60 فیصد د۔ 80 فیصد
- (ii) کون سی گیس فرمیشن (Fermentation) کا باعث ہوتی ہے؟
- الف۔ آکسیجن (Oxygen) ب۔ نائٹروجن (Nitrogen) ج۔ کاربن ڈائی آکسائیڈ د۔ درج شدہ میں سے کوئی نہیں
- (iii) راکٹ جو خلائی تحقیق کے لیے استعمال ہوئے ہیں کتنے مراحل پر مشتمل ہوتے ہیں؟
- الف۔ 5 مراحل ب۔ 2 مراحل ج۔ 3 مراحل د۔ 4 مراحل
- (iv) سپٹک سیارہ کس نے خلا میں چھوڑا؟
- الف۔ روس ب۔ امریکہ ج۔ چین د۔ فرانس
- (v) خون کے گروپ B والے شخص میں کون سی اینٹی جن ہوگی؟
- الف۔ اینٹی جن A ب۔ اینٹی جن B ج۔ اینٹی جن A اور B د۔ درج شدہ میں سے کوئی نہیں
- (vi) کس خطے یا تہذیب میں فضا کی 80 فیصد گیس بلحاظ حجم موجود ہیں؟
- الف۔ ٹروپوسفیر ب۔ سٹریٹوسفیر ج۔ میزوسفیر د۔ تھرموسفیر
- (vii) ہائیڈروجن اینٹیم میں نیوٹران کی تعداد کتنی ہے؟
- الف۔ 3 ب۔ 2 ج۔ 1 د۔ 0
- (viii) EEG سے تندرستی کتنی سطحیں دریافت ہوتی ہیں؟
- الف۔ 2 ب۔ 3 ج۔ 4 د۔ 5
- (ix) چشمہ کینال کے دائیں کنارے لگائے گئے جوہری پاور پلانٹ کی پیداواری گنجائش کیا ہے؟
- الف۔ 100 میگا واٹ ب۔ 200 میگا واٹ ج۔ 250 میگا واٹ د۔ 300 میگا واٹ
- (x) برقی بار کی قسمیں کتنی ہیں؟
- الف۔ 1 ب۔ 2 ج۔ 3 د۔ 4
- (xi) پاکستان میں جنگلات کتنے فیصد رقبے پر موجود ہیں؟
- الف۔ 30 فیصد ب۔ 5 فیصد ج۔ 7 فیصد د۔ 9 فیصد
- (xii) کون سے کس قسم میں کاربن کا تناسب سب سے زیادہ ہوتا ہے؟
- الف۔ لگنائٹ ب۔ بیٹومینس ج۔ اینٹھراسٹک د۔ ذیلی بیٹومینس
- (xiii) درج ذیل میں سے کس کے سواغذا کی باقی تمام اقسام سے توانائی ملتی ہے؟
- الف۔ آلو ب۔ دودھ ج۔ انڈا د۔ پانی
- (xiv) WBC کی شکل کیسی ہوتی ہے؟
- الف۔ گول ب۔ لمبوتری ج۔ بے قاعدہ د۔ سلاخ کی طرح
- (xv) بیکاراشیا کو قاتل استعمال بنانے کے عمل کو کیا کہتے ہیں؟
- الف۔ ری پروسیسنگ ب۔ ری سائیکلنگ ج۔ ری پروڈکشن د۔ ری پیرنگ



حاصل کردہ نمبر:

15

کل نمبر:

برائے متحن:



GENERAL SCIENCE SSC-II (For Hearing Impaired Children)

92

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) Explain the composition of human blood.
- (ii) Discuss the blood groups in man.
- (iii) What do you mean by recycling?
- (iv) What is a balanced diet?
- (v) Write down the basic principles of first aid.
- (vi) What is air pollution?
- (vii) Explain why thicker clouds have very dark bases.
- (viii) Name important principle crops of Pakistan.
- (ix) Write suggestions for safe use of electricity.
- (x) What is a transformer? How does it work?
- (xi) Why are fuses used in electrical circuits?
- (xii) What is LASER?
- (xiii) What is the importance of ECG?
- (xiv) What are optical fibres?
- (xv) Name some of the diseases diagnosed by ultrasound.
- (xvi) What do you know about vaccines?
- (xvii) What do you understand by C.T scan?
- (xviii) Write names of different layers of atmosphere.

SECTION – C (Marks 24)

Note: Answer any THREE questions. All questions carry equal marks.

(3 x 8 = 24)

- Q. 3** Give the general characteristics of enzymes.
- Q. 4** Explain greenhouse effect.
- Q. 5** What do you know about nuclear program of Pakistan?
- Q. 6** Write short notes on any two.
 - (a) Control of plant diseases
 - (b) Global warming
 - (c) Space Rockets?

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 کیجئے۔ ایکٹرائیٹ (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 سطروں میں جوابات لکھیں: (12x3=36)

- (i) انسانی خون کی ترکیب (Composition) بیان کیجئے۔
- (ii) انسانی خون کے گروپوں کی وضاحت کیجئے۔
- (iii) ری سائیکلنگ سے کیا مراد ہے؟
- (iv) متوازن غذا کیا ہے؟
- (v) ابتدائی طبی امداد کے بنیادی اصول کیا ہیں؟
- (vi) ہوا کی آلودگی سے کیا مراد ہے؟
- (vii) گہرے بادل سیاہ کیوں نظر آتے ہیں؟
- (viii) پاکستان کی اہم فصلوں کے نام لکھئے۔
- (ix) بجلی کے محفوظ اور محتاط استعمال کے لیے آپ کیا تجاویز پیش کر سکتے ہیں؟
- (x) ٹرانسفارمر کیا ہے؟ اور کیسے کام کرتا ہے؟
- (xi) برقی سرکٹ میں فیوز کیوں لگائے جاتے ہیں؟
- (xii) لیزر کیا ہے؟
- (xiii) ای سی جی (ECG) کی اہمیت بیان کریں۔
- (xiv) آپٹیکل فائبر کیا ہے؟
- (xv) الٹراساؤنڈ کے ذریعے تشخیص شدہ چند امراض کا ذکر کریں۔
- (xvi) ویکسین (Vaccines) کے بارے میں آپ کیا جانتے ہیں؟
- (xvii) آپ سی ٹی سکین (CT Scan) کے متعلق کیا جانتے ہیں؟
- (xviii) فضا کی مختلف تہوں کے نام لکھیں۔

حصہ سوم (کل نمبر 24)

(کوئی سے تین سوال حل کیجئے۔ تمام سوالوں کے نمبر برابر ہیں۔) (3x8=24)

- سوال نمبر ۳: انزائم کی عمومی خصوصیات بیان کیجئے۔
- سوال نمبر ۴: گرین ہاؤس ایفیکٹ کی وضاحت کیجئے۔
- سوال نمبر ۵: پاکستان کے نیوکلیئر پروگرام کے بارے میں آپ کیا جانتے ہیں؟
- سوال نمبر ۶: مندرجہ ذیل میں سے کسی دو پر نوٹ لکھیں۔
- (الف) پودوں کی بیماریوں کا تدارک (ب) عالمی درجہ حرارت میں اضافہ (ج) خلائی راکٹ