

Roll No. 

Answer Sheet No. \_\_\_\_\_

Sig. of Candidate. \_\_\_\_\_

Sig. of Invigilator. \_\_\_\_\_

63

**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) During digestion proteins are broken down into:  
A. Glucose      B. Sucrose      C. Glycerol      D. Amino Acid
- (ii) Vitamin C is also known as:  
A. Citric acid      B. Ascorbic acid      C. Acetic acid      D. Formic acid
- (iii) A person with blood group B has following antigen:  
A. Antigen A      B. Antigen B  
C. Antigen A and B      D. None of these
- (iv) How many calories are present in 100 gram of potatoes?  
A. 50 calories      B. 70 calories      C. 80 calories      D. 100 calories
- (v) The number of chromosomes in a cat is:  
A. 15 pairs      B. 16 pairs      C. 8 pairs      D. 7 pairs
- (vi) Ozone layer exists about \_\_\_\_\_ above the earth.  
A. 25 km      B. 30 km      C. 35 km      D. 40 km
- (vii) The number of stages of sleep which have been identified by EEG is:  
A. Two      B. Three      C. Four      D. Five
- (viii) Nitrogen and oxygen form \_\_\_\_\_ of the volume of air near earth.  
A. 95%      B. 97%      C. 99%      D. 100%
- (ix) The frequency of AC used in Pakistan is:  
A. 40 hertz      B. 50 hertz      C. 60 hertz      D. 70 hertz
- (x) The most important discovery in the history of mankind was:  
A. Computer      B. TV      C. Wheel      D. Laser
- (xi) The unit of resistance is:  
A. Ampere      B. Ohm      C. Kilo Ohm      D. Volt
- (xii) Which fraction or product of petroleum is used in cars as fuel?  
A. Petrol      B. Kerosene oil      C. Grease      D. Lubricating oil
- (xiii) Shape of W.B.C is:  
A. Circular      B. Oblong      C. Rod like      D. Irregular
- (xiv) Land covered with forest in Pakistan is:  
A. 3%      B. 5%      C. 7%      D. 9%
- (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 پر پے پر ہی دیے جائیں گے۔ اس کو پیلے میں منٹ میں عمل کر کے ناظم مرکز کے حوالے کر دیا جائے۔ کٹ کر دوبارہ لکھنے کی اجازت نہیں۔ لیز پینسل کا استعمال ممنوع۔

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) ہانسنے کے دوران لحمیات ٹوٹ کر کیا بنتی ہیں؟  
الف۔ گلوکوز ب۔ سکروز ج۔ گلسرول د۔ امینو ایسڈ
- (ii) حیاتی تین ہی کو \_\_\_\_\_ بھی کہتے ہیں۔  
الف۔ سڑک ایسڈ ب۔ ایرکاربک ایسڈ ج۔ اسٹیک ایسڈ د۔ فارک ایسڈ
- (iii) خون کے گروپ بی والے شخص میں کون سی اینٹی جن ہوگی؟  
الف۔ اینٹی جن اے ب۔ اینٹی جن بی ج۔ اینٹی جن بی اور اے د۔ درج شدہ میں سے کوئی نہیں
- (iv) 100 گرام آلو میں کتنی کیلوریاں ہوتی ہیں؟  
الف۔ 50 کیلوری ب۔ 70 کیلوری ج۔ 80 کیلوری د۔ 100 کیلوری
- (v) بلی میں کتنے کروموسومز ہوتے ہیں؟  
الف۔ 15 جوڑے ب۔ 16 جوڑے ج۔ 8 جوڑے د۔ 7 جوڑے
- (vi) اوزون کی تہہ زمین کی سطح سے تقریباً کس قدر بلندی پر پائی جاتی ہے؟  
الف۔ 25 کلومیٹر ب۔ 30 کلومیٹر ج۔ 35 کلومیٹر د۔ 40 کلومیٹر
- (vii) ای ای جی (EEG) سے نیند کی کتنی سطحیں دریافت ہوئی ہیں؟  
الف۔ دو ب۔ تین ج۔ چار د۔ پانچ
- (viii) نائٹروجن اور آکسیجن زمین کے قریب گیسوں کا \_\_\_\_\_ فیصد ہیں۔  
الف۔ 95 ب۔ 97 ج۔ 99 د۔ 100
- (ix) پاکستان میں اے سی کی فریکوئنسی ہے:  
الف۔ 40 ہرٹز ب۔ 50 ہرٹز ج۔ 60 ہرٹز د۔ 70 ہرٹز
- (x) انسانی تاریخ کی اہم ترین دریافت ہے۔  
الف۔ کمپیوٹر ب۔ ٹی وی ج۔ پتھر د۔ لیزر
- (xi) مزاحمت کی اکائی ہے:  
الف۔ ایہمیر ب۔ اوہم ج۔ کلو اوہم د۔ ولٹ
- (xii) پٹرولیم کا کون سا کسری جزو، کاروں میں بطور ایندھن استعمال ہوتا ہے؟  
الف۔ پٹرول ب۔ کیروسین آئل ج۔ گریس د۔ لبریکینٹ آئل
- (xiii) WBC کی شکل کیسی ہوتی ہے؟  
الف۔ گول ب۔ لمبوتری ج۔ سلاخ کی طرح د۔ بے قاعدہ
- (xiv) پاکستان میں جنگلات کتنے فیصد رقبے پر موجود ہے؟  
الف۔ 3 فیصد ب۔ 5 فیصد ج۔ 7 فیصد د۔ 9 فیصد
- (xv) پہلا مصنوعی سیارہ بدر-1 پاکستان نے کس سال خلا میں بھیجا؟  
الف۔ 1980ء ب۔ 1985ء ج۔ 1990ء د۔ 1995ء



64

# 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) Define Green House effect.
- (ii) Mention the important air pollutants.
- (iii) Write the names of types of radioactivity waves.
- (iv) What do you mean by balance diet?
- (v) Name the blood groups.
- (vi) Laser stands for what?
- (vii) Which machine is used at Airport security?
- (viii) What are the basic principles of First Aid?
- (ix) Explain why thicker clouds have very dark base.
- (x) Write the names of apparatus which are used in electric quantity measurement.
- (xi) Explain the common dangers using electricity.
- (xii) Explain why Global warming is increasing.
- (xiii) How rocket works?
- (xiv) What do you know about optical fiber?
- (xv) What do you mean by air pollution?
- (xvi) What are Enzymes?
- (xvii) Name any three diseases diagnosed by ultrasound.
- (xviii) What are the main components of human foods?

**SECTION – C (Marks 24)**

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

**(3 x 8 = 24)**

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



## 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 جو اپنی 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)

(11x3=36)

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

- (i) گرین ہاؤس ایفیکٹ کسے کہتے ہیں؟
- (ii) ہوا کو آلودہ کرنے والے عوامل کی نشاندہی کیجیے۔
- (iii) تابکاری شعاعوں کی اقسام کے نام لکھیں۔
- (iv) متوازن غذا کسے کہتے ہیں؟
- (v) انسانی خون کے گروپ کون سے ہیں؟
- (vi) لیزر کس چیز کا مخفف ہے؟
- (vii) ایئر پورٹ پر سیکورٹی کے لیے کون سی مشین استعمال ہوتی ہے؟
- (viii) ابتدائی طبی امداد کے چند اصول بتائیں۔
- (ix) گہرے بادل نیچے سے سیاہ کیوں نظر آتے ہیں؟
- (x) برقی مقداروں کو ناپنے والے بنیادی نوعیت کے آلات کے نام لکھیں۔
- (xi) بجلی کے استعمال سے متعلق عام خطرات بتائیں۔
- (xii) عالمی درجہ حرارت میں اضافہ کی کیا وجہ ہے؟
- (xiii) راکٹ کس طرح کام کرتا ہے؟
- (xiv) آپٹیکل فائبر کے بارے میں آپ کیا جانتے ہیں؟
- (xv) ہوا کی آلودگی سے کیا مراد ہے؟
- (xvi) انزائم کسے کہتے ہیں؟
- (xvii) الٹراساؤنڈ کے ذریعے تشخیص شدہ کوئی سے تین امراض کے نام تحریر کیجیے۔
- (xviii) انسانی غذا کے اجزاء کون کون سے ہیں؟

### حصہ سوم (کل نمبر 24)

(3x8=24)

(کوئی سے تین سوال حل کیجیے۔ تمام سوالوں کے نمبر برابر ہیں۔)

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