

Roll No. 

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

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

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

StudentBounty.com

## 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. Glycrole      D. Amino acid
- (ii) The shape of W.B.C. is \_\_\_\_\_.  
A. Circular      B. Oblong      C. Rod like      D. Irregular
- (iii) Which of the following is a water-soluble vitamin?  
A. Vitamin D      B. Vitamin K      C. Vitamin E      D. Vitamin C
- (iv) Into how many sectors can Agriculture be divided?  
A. 8      B. 6      C. 4      D. 2
- (v) 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
- (vi) How many types of electrical charges are there?  
A. One      B. Two      C. Three      D. Four
- (vii) Sputnik was sent into space by \_\_\_\_\_.  
A. Russia      B. America      C. China      D. France
- (viii) Iron is converted into steel by adding \_\_\_\_\_.  
A. Nickel      B. Carbon      C. Chromium      D. Zinc
- (ix) How much energy will be released from one gram of proteins?  
A. 3.1 calories      B. 4.1 calories      C. 6.1 calories      D. 8.1 calories
- (x) Through which of the following can the X-rays pass?  
A. Bones      B. Plastic      C. Iron      D. Lead
- (xi) Unit of Resistance is \_\_\_\_\_.  
A. Ampere      B. Ohm      C. Kilo ohm      D. Watt
- (xii) Pakistan's first satellite, Badr-I, was sent into space in \_\_\_\_\_.  
A. 1980 AD      B. 1985 AD      C. 1990 AD      D. 1995 AD
- (xiii) The number of Neutrons that a Hydrogen atom contains is \_\_\_\_\_.  
A. 3      B. 2      C. 1      D. None
- (xiv) What is the unit of electric charge?  
A. Ohm      B. Ampere      C. Columb      D. None of these
- (xv) Which of the following vitamins is associated with clotting of blood?  
A. Vitamin A      B. Vitamin B      C. Vitamin E      D. Vitamin K

For Examiner's use only:

Total Marks:

15

Marks Obtained:

2011

Roll No.

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

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

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

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



StudentBounty.com

## 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 ہم مرکز کے حوالے کر دیا جائے۔ کاٹ کر دوبارہ گھسیکی اجازت نہیں۔ لیوٹیشنل کا استعمال ممنوع ہے۔

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

- (i) ہاضمے کے دوران لحمیات ٹوٹ کر کیا بنتی ہیں؟  
الف۔ گلوکوز      ب۔ سکروز      ج۔ گلیسرول      د۔ امینو ایسڈ
- (ii) WBC کی شکل کیسی ہوتی ہے؟  
الف۔ گول      ب۔ لیبوٹری      ج۔ سلاخ کی طرح      د۔ بے قاعدہ
- (iii) ذیل میں سے کون سا پانی میں حل پذیر حیاتین (وٹامن) ہے؟  
الف۔ حیاتین ڈی      ب۔ حیاتین کے      ج۔ حیاتین ای      د۔ حیاتین سی
- (iv) زراعت کو کتنے سیکٹرز میں تقسیم کیا جاسکتا ہے؟  
الف۔ 8      ب۔ 6      ج۔ 4      د۔ 2
- (v) نیم ٹھوس غذا بچوں کو کس عمر سے دی جائے؟  
الف۔ تین ماہ      ب۔ چار ماہ      ج۔ پانچ ماہ      د۔ چھ ماہ
- (vi) برقی بارکی کتنی قسمیں ہیں؟  
الف۔ ایک      ب۔ دو      ج۔ تین      د۔ چار
- (vii) سپٹک سیارہ کس نے خلا میں چھوڑا؟  
الف۔ روس      ب۔ امریکہ      ج۔ چین      د۔ فرانس
- (viii) لوہے کو فلواد میں بدلنے کے لیے اس میں کیا ملاتے ہیں؟  
الف۔ نکل      ب۔ کاربن      ج۔ کرومیم      د۔ زنک
- (ix) ایک گرام لحمیات سے کتنی کیلوری توانائی حاصل ہوتی ہے؟  
الف۔ 3.1 کیلوری      ب۔ 4.1 کیلوری      ج۔ 6.1 کیلوری      د۔ 8.1 کیلوری
- (x) مندرجہ ذیل میں سے کس سے ایکسریز گزرتی ہیں؟  
الف۔ ہڈیاں      ب۔ پلاسٹک      ج۔ لوہا      د۔ سیسہ
- (xi) مزاحمت کی اکائی کیا ہے؟  
الف۔ اینٹیجین      ب۔ اوہم      ج۔ کلو اوہم      د۔ واٹ
- (xii) پاکستان کا پہلا مصنوعی سیارہ بدر-1 کس سال خلا میں بھیجا گیا؟  
الف۔ 1980ء      ب۔ 1985ء      ج۔ 1990ء      د۔ 1995ء
- (xiii) ہائڈروجن کے ایٹم میں نیوٹران کی تعداد \_\_\_\_\_ ہے۔  
الف۔ تین      ب۔ دو      ج۔ ایک      د۔ کوئی نہیں
- (xiv) برقی بارکی اکائی کیا ہے؟  
الف۔ اوہم      ب۔ اینٹیجین      ج۔ کولمب      د۔ درج شدہ میں سے کوئی نہیں
- (xv) درج ذیل میں سے کس وٹامن کا تعلق جریان خون کو روکنے سے ہے؟  
الف۔ حیاتین اے      ب۔ حیاتین بی      ج۔ حیاتین ای      د۔ حیاتین کے

--

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) Write down the general characteristics of enzymes.
- (ii) List the components of human food.
- (iii) Explain blood groups in man.
- (iv) What are the basic principles of first aid?
- (v) Define Atmosphere.
- (vi) Why do the thicker clouds have very dark bases?
- (vii) What is a Transformer?
- (viii) Why are fuses used in electric circuit?
- (ix) Name the types of electrical charge.
- (x) What does LASER stand for?
- (xi) Which machine is used at Airport security?
- (xii) Name some diseases diagnosed by ultrasound.
- (xiii) List any three major industries of Pakistan.
- (xiv) What is a Satellite?
- (xv) How many kinds of Radiations are there? Also write their name.
- (xvi) Why is ultrasound preferred to X-rays?
- (xvii) List the measuring instruments used to measure electrical quantities.
- (xviii) What do you know about C.T Scan?

**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 Write a note on Recycling. Q. 4 Describe the common dangers in using electricity.  
Q. 5 Describe the importance of ECG. Q. 6 How does a rocket work in space?

حصہ دوم (کل نمبر 36)

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

- (i) انزائموں کی عمومی خصوصیات تحریر کریں۔ (ii) انسانی غذا کے اجزاء کے نام لکھیے۔
- (iii) انسانی خون کے گروہوں کی وضاحت کیجیے۔ (iv) ابتدائی طبی امداد کے بنیادی اصول کیا ہیں؟
- (v) فضا کی تعریف کیجیے۔ (vi) گہرے بادل نیچے سے سیاہ کیوں نظر آتے ہیں؟
- (vii) ٹرانسفارمر کیا ہے؟ (viii) برقی سرکٹ میں فیوز کیوں لگائے جاتے ہیں؟
- (ix) برقی بارکی اقسام کے نام لکھیں۔ (x) لیزر کن الفاظ کا مخفف ہے؟
- (xi) ایئر پورٹ سیکورٹی کے لیے کون سی مشین استعمال ہوتی ہے؟ (xii) الٹراساؤنڈ کے ذریعے تشخیص شدہ چند امراض کے نام لکھیے۔
- (xiii) پاکستان کی کوئی سی تین اہم صنعتوں کے نام لکھیں۔ (xiv) مصنوعی سیارے کیا ہوتے ہیں؟
- (xv) تابکاری شعاعیں کتنی طرح کی ہوتی ہیں؟ نام لکھیے۔ (xvi) الٹراساؤنڈ کو ایکسرے پراڈیٹ کیوں دی جاتی ہے؟
- (xvii) برقی مققداروں کو ماپنے والے آلات کے نام لکھیں۔ (xviii) سی ٹی سکین کے متعلق آپ کیا جانتے ہیں؟

حصہ سوم (کل نمبر 24)

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

- سوال نمبر ۳: ری سائیکلنگ پرنوٹ لکھیں۔ سوال نمبر ۴: بجلی کے استعمال سے متعلق عام خطرات بیان کریں۔  
سوال نمبر ۵: ای سی جی کی اہمیت بیان کریں۔ سوال نمبر ۶: راکٹ خلا میں کس طرح کام کرتا ہے؟