

Roll No. 

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

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

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

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

913

## 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) A person with blood group B has following antigen:  
A. Antigen A      B. Antigen B      C. Antigen A & B      D. None of these
- (ii) How much calories are present in 100 gram of potatoes?  
A. 50 calories      B. 70 calories      C. 80 calories      D. 100 calories
- (iii) Special chemical compounds that kill the insects are called:  
A. Fungicides      B. Insecticide      C. Pesticides      D. All of these
- (iv) Vitamin C is also known as:  
A. Citric acid      B. Aescarbic acid      C. Accetic acid      D. Formic acid
- (v) Which are of the following is not true:  
A. The unit of resistance is Ohm  
B. A resistance is a device used to store charge  
C. The current in an open circuit is zero  
D. Electric current in a conductor decreases as the voltage across it increase
- (vi) The number of protons in Oxygen atom is:  
A. 16      B. 14      C. 8      D. 6
- (vii) The number of stages of sleep which have been identified leg 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. T.V      C. Wheel      D. Laser
- (xi) The power of nuclear power plant commissioned at the bank of Chashma Canal is:  
A. 100 mega watt      B. 200 mega watt      C. 25 mega watt      D. 300 mega watt
- (xii) The unit of resistance is:  
A. Ampere      B. Ohm      C. Kilo Ohm      D. Volt
- (xiii) Which fraction or product of petroleum is used in cars as fuel?  
A. Petrol      B. Kerosene oil      C. Diesel oil      D. lubricating oil
- (xiv) Sputnik was sent into space by:  
A. Russia      B. America      C. China      D. France
- (xv) Shap of W.B.C. is:  
A. Circular      B. Oblong      C. Rod like      D. Irregular

**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 جہات پر پے پر ہی دیے جائیں گے اس کو پہلے میں صف میں کھل کر کے ہام مرکز کے حوالے کر دیا جائے گا کہ وہ ہمارے کتبے کی اجازت نہیں۔ لیزٹیل 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) 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
- (ii) 100 گرام آلومینیم کتنی کیلوریاں ہوتی ہیں؟  
الف۔ 50 کیلوری ب۔ 70 کیلوری ج۔ 80 کیلوری د۔ 100 کیلوری
- (iii) خصوصی کیمیائی مرکبات جو کیزے کوڑوں کو مارتے ہیں۔ کیا کہلاتے ہیں؟  
الف۔ فٹکی سائیڈ ب۔ انسٹی سائیڈ ج۔ پوسٹی سائیڈ د۔ درج شدہ تمام
- (iv) حیاتیات کی کوئی بھی کہتے ہیں۔  
الف۔ سڑک ایسٹ ب۔ ایرکاربک ایسٹ ج۔ اسٹیک ایسٹ د۔ فارمک ایسٹ
- (v) درج ذیل میں سے کون سا بیان غلط ہے؟  
الف۔ مزاحمت کی اکائی اوہم ہے ب۔ مزاحمت چارج کو ذخیرہ کرنے کا آلہ ہے ج۔ کھلے سرکٹ میں برقی رو صفر ہو جاتی ہے د۔ کسی موصل میں دو لچک کم ہونے پر برقی رو زیادہ ہو جاتی ہے
- (vi) آکسیجن ایٹم میں پروٹان کی تعداد \_\_\_\_\_ ہوتی ہے۔  
الف۔ سولہ ب۔ چودہ ج۔ آٹھ د۔ چھ
- (vii) ای سی جی (ECG) سے نیند کی کتنی سطحیں دریافت ہوتی ہیں؟  
الف۔ دو ب۔ تین ج۔ چار د۔ پانچ
- (viii)  $O_2$  اور  $N_2$  زمین کے قریب کسی حجم کا \_\_\_\_\_ فیصد ہیں۔  
الف۔ 95 ب۔ 97 ج۔ 99 د۔ 100
- (ix) پاکستان میں AC 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۔ پیمہ د۔ لیزر
- (xi) چشمہ کینال کے دائیں کنارے لگائے گئے جو ہری پاور پلانٹ کی پیداواری گنجائش کیا ہے؟  
الف۔ 100 میگا واٹ ب۔ 200 میگا واٹ ج۔ 250 میگا واٹ د۔ 300 میگا واٹ
- (xii) مزاحمت کی اکائی ہے۔  
الف۔ امپیر ب۔ اوہم ج۔ کلواوہم د۔ ولٹ
- (xiii) پٹرولیم کا کون سا جزو کاروں میں بطور ایندھن استعمال ہوتا ہے؟  
الف۔ پٹرول ب۔ کیروسین آئل ج۔ ڈیزل آئل د۔ لبریکینگ آئل
- (xiv) سہتک سیارہ کس نے خلاء میں چھوڑا؟  
الف۔ روس ب۔ امریکہ ج۔ چین د۔ فرانس
- (xv) WBC کی شکل کیسی ہوتی ہے؟  
الف۔ گول ب۔ لمبوتری ج۔ سلاخ کی طرح د۔ بے قاعدہ



# GENERAL SCIENCE SSC-II

(For Hearing Impaired Children)

014

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) What are the main components of human's food.
- (ii) What do you know about Green House effect?
- (iii) Write briefly on control of plant diseases.
- (iv) How do laser differ from ordinary light?
- (v) Write names of basic measuring instruments used to measure electrical quantities.
- (vi) What is another name of Vitamin C?
- (vii) Write names of important crops of Pakistan any four.
- (viii) What are optical fibres?
- (ix) How many Mega watt of electricity produced by KANUPP and why it was establish?
- (x) What do you understand by C.T Scan?
- (xi) Give the general characteristics of Enzymes.
- (xii) Write names of different layers of atmosphere.
- (xiii) What are satellites?
- (xiv) Why ultra sound is preferred over x-rays?
- (xv) Mention the important air pollutants.
- (xvi) Write briefly about the dangers of electricity.
- (xvii) What is Capacitor?
- (xviii) What is balance diet?

### 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 Explain the effects of Urbanization.
- Q. 4 What is water pollution? Mention important water pollutants.
- Q. 5 What suggestion you will give for the safe use of electricity.
- Q. 6 What do you know about nuclear program of Pakistan?



## جنرل سائنس ایس ایس سی - II

(برائے اطفال محروم سماعت و گویائی)

وقت: 2:40 گھنٹے

کل نمبر حصہ دوم اور سوم 60

نوٹ: حصہ دوم اور سوم کے سوالات کے جوابات پلہد 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۔ ایک شراٹھٹ (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 غذا کے اہم اجزاء کے نام لکھیں۔
  - (ii) گرین ہاؤس ایفیکٹ کے بارے میں آپ کیا جانتے ہیں؟
  - (iii) پودوں کی بیماریوں کے تدارک پر مختصر نوٹ لکھیں۔
  - (iv) لیزر عام روشنی سے کیسے مختلف ہے؟
  - (v) برقی مقدا روں کو ناپنے والے بنیادی نوعیت کے آلات کے نام لکھیں۔
  - (vi) حیاتین۔ سی کا دوسرا نام کیا ہے؟
  - (vii) پاکستان کی چار اہم فصلوں کے نام لکھیں۔
  - (viii) آپٹیکل فائبر کیا ہے؟
  - (ix) کراچی نیوکلیئر پاور پلانٹ (KANUPP) کتنے میگا واٹ بجلی پیدا کرتا ہے؟ یہ پلانٹ کب قائم ہوا تھا؟
  - (x) سی۔ ٹی سکین کے متعلق آپ کیا جانتے ہیں؟
  - (xi) انزائموں کی عمومی خصوصیات تحریر کریں۔
  - (xii) ہوا کو آلودہ کرنے والے عوامل کی نشاندہی کیجیے۔
  - (xiii) فضا کی مختلف تہوں کے نام لکھیں۔
  - (xiv) مصنوعی سیارے کیا ہوتے ہیں؟
  - (xv) الٹراساؤنڈ کو x-ray پر کیوں اولیت دی جاتی ہے؟
  - (xvi) بجلی کے استعمال کے متعلق خطرات مختصر آئٹم کیجیے۔
  - (xvii) کمپیوٹر کیا ہے؟
  - (xviii) متوازن غذا کے کہتے ہیں؟

### 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: دیہی آبادی کے شہروں میں منتقلی کے رجحان کی وضاحت کیجیے۔
- سوال نمبر ۴: پانی کی آلودگی سے کیا مراد ہے؟ پانی کو آلودہ کرنے والے اہم عوامل کون کون سے ہیں؟
- سوال نمبر ۵: بجلی کے محفوظ اور محتاط استعمال کے لیے تجاویز پیش کیجیے۔
- سوال نمبر ۶: پاکستان کے نیوکلیئر پروگرام کے بارے میں آپ کیا جانتے ہیں؟