

Roll No. Answer Sheet No. 91

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 thrown away material converted into reusable ~~form~~, this process is called:
A. Reprocessing B. Recycling C. Reproduction D. Repairing
- (ii) Enzymes are made up of:
A. Proteins B. Carbohydrates C. Fats D. Water
- (iii) Plasma in blood by volume is:
A. 50% B. 55% C. 60% D. 80%
- (iv) Semi solid diet for children starts from:
A. 3 months B. 4 months C. 5 months D. 6 months
- (v) How many types of electric charges are there?
A. 1 B. 2 C. 3 D. 4
- (vi) First satellite planet Badar-I was sent in space by ~~Pakistan~~ in:
A. 1980 AD B. 1985 AD C. 1990 AD D. 1995 AD
- (vii) _____ is a good conductor of heat and electricity.
A. Copper B. Salt C. Natural gas D. Coal
- (viii) Hydrogen has _____ neutrons.
A. 3 B. 2 C. 1 D. 0
- (ix) Which vitamin is associated with the clotting of blood?
A. Vitamin A B. Vitamin B C. Vitamin D D. Vitamin K
- (x) What is the unit of electric charge?
A. Ohm B. Ampere C. Coulomb D. Watt
- (xi) The power 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
- (xii) The number of protons in oxygen atom is:
A. 16 B. 14 C. 8 D. 6
- (xiii) Sputnik was sent into space by:
A. Russia B. America C. China D. France
- (xiv) Ozone layer exists above the earth about:
A. 25 km B. 30 km C. 35 km D. 40 km
- (xv) Through which material can the x-rays pass?
A. Bones B. Plastic C. Iron D. Lead

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 پری دیے جائیں گے۔ اس کو پہلے میں منٹ میں مکمل کر کے تاظم مرکز کے حوالے کر دیا جائے۔ کاٹ کر دوبارہ لکھنے کی اجازت نہیں۔ ایڈیشنل 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) بیکار ایشیا کو دوبارہ قابل استعمال بنانے کا نام ہے:
- الف۔ ری پروسینگ ب۔ ری سائیکلنگ ج۔ ری پروڈکشن د۔ ری ٹیپرنگ
- (ii) انزائم بنتے ہیں:
- الف۔ پروٹین سے ب۔ کاربوہائیڈریٹ سے ج۔ چکنائی سے د۔ پانی سے
- (iii) خون میں پلازما حجم کے لحاظ سے:
- الف۔ 50 فیصد ب۔ 55 فیصد ج۔ 60 فیصد د۔ 80 فیصد
- (iv) نیم ٹھوس غذا بچوں کو کس عمر میں دی جاتی ہے؟
- الف۔ تین ماہ ب۔ چار ماہ ج۔ پانچ ماہ د۔ چھ ماہ
- (v) برقی بارکتنی قسم کے ہیں؟
- الف۔ ایک ب۔ دو ج۔ تین د۔ چار
- (vi) پہلا مصنوعی سیارہ بدر-1 پاکستان نے کس سال خلا میں بھیجا؟
- الف۔ 1980ء ب۔ 1985ء ج۔ 1990ء د۔ 1995ء
- (vii) بجلی اور حرارت کا اچھا موصل ہے۔
- الف۔ تانبا ب۔ نمک ج۔ قدرتی گیس د۔ کونکر
- (viii) ہائیڈروجن میں نیوٹران کی تعداد:
- الف۔ تین ب۔ دو ج۔ ایک د۔ صفر
- (ix) درج ذیل میں سے کس حیاتی تین کا تعلق جریاں خون کو روکنے سے ہے؟
- الف۔ حیاتی تین اے ب۔ حیاتی تین بی ج۔ حیاتی تین ڈی د۔ حیاتی تین کے
- (x) برقی بار کی اکائی کیا ہے؟
- الف۔ اوہم ب۔ کولمب ج۔ امپیر د۔ واٹ
- (xi) چشمہ کینال کے دائیں کنارے لگائے 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) آکسیجن ایٹم میں پروٹان کی تعداد ہوتی ہے۔
- الف۔ سولہ ب۔ چودہ ج۔ آٹھ د۔ چھ
- (xiii) سپرک سیارہ کس نے خلا میں چھوڑا؟
- الف۔ روس ب۔ امریکہ ج۔ چین د۔ فرانس
- (xiv) اوزون کی تہ زمین کی سطح سے تقریباً کس قدر بلندی پر پائی جاتی ہے؟
- الف۔ 25 کلومیٹر ب۔ 30 کلومیٹر ج۔ 35 کلومیٹر د۔ 40 کلومیٹر
- (xv) وہ مادہ جن میں سے ایکسٹریکٹرز جاتی ہیں:
- الف۔ ہڈیاں ب۔ پلاسٹک ج۔ لوہا د۔ سیسہ



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) What are the main components of human food?
- (ii) Write briefly on control of plant diseases.
- (iii) How many parts of blood are there? Write their name and quantity in the blood.
- (iv) What do you know about Green House effect?
- (v) Write the quantity of amino acids in proteins.
- (vi) What is first aid?
- (vii) What is air pollution?
- (viii) How do laser differ from ordinary light?
- (ix) Write names of basic measuring instruments used to measure electric quantities.
- (x) Write names of any three important crops of Pakistan.
- (xi) What are optical fibers?
- (xii) How many Megawatt of electricity are produced by KANUPP and when was it established?
- (xiii) What do you understand by C.T Scan?
- (xiv) Give the general characteristics of Enzymes.
- (xv) Mention the important air pollutants.
- (xvi) Write names of different layers of atmosphere.
- (xvii) Name some of the diseases diagnosed by ultrasound.
- (xviii) Write briefly about the dangers of electricity.

SECTION - C (Marks 24)

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

(3 x 8 = 24)

- Q. 3 What do you know about nuclear program of Pakistan?
- Q. 4 Discuss Urbanization.
- Q. 5 What is water pollution? Mention important water pollutants.
- Q. 6
 - a. How does a Rocket work in space?
 - b. What is satellite? Name the different types of satellites.



جنرل سائنس ایس ایس سی - II

(برائے اطفال محروم سماعت و گویائی)

وقت: 2:40 گھنٹے

کل نمبر حصہ دوم اور سوم 6

نوٹ: حصہ دوم اور سوم کے سوالات کے جوابات علیحدہ سے مہیا کی گئی جو ابی 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)

سوال نمبر ۲: نصابی کتاب کی روشنی میں مندرجہ ذیل میں سے بارہ (12) اجزاء کے دو سے تین سطروں میں جوابات لکھیں: (2x3=36)

- (i) انسانی غذا کے اہم اجزاء کے نام لکھیں۔
- (ii) پودوں کی بیماریوں کے تدارک پر مختصر نوٹ لکھیں۔
- (iii) خون کے کتنے حصے ہوتے ہیں؟ ان کے نام اور مقدار بتائیں۔
- (iv) گرین ہاؤس ایفیکٹ کے بارے میں آپ کیا جانتے ہیں؟
- (v) لحمیات (پروٹین) میں امینو ایسڈوں کی کتنی تعداد ہوتی ہے؟
- (vi) ابتدائی طبی امداد سے کیا مراد ہے؟
- (vii) ہوائی آلودگی سے کیا مراد ہے؟
- (viii) لیزر عام روشنی سے کیسے مختلف ہے؟
- (ix) برقی مقداروں کو ناپنے والے بنیادی نوعیت کے آلات کے نام لکھیں۔
- (x) پاکستان کی اہم فصلوں کے نام لکھیں۔
- (xi) آپٹیکل فائبر کیا ہے؟
- (xii) کراچی نیوکلیئر پاور پلانٹ (KANUPP) کتنے میگا واٹ بجلی پیدا کرتا ہے؟ یہ پلانٹ کب قائم ہوا تھا؟
- (xiii) سی۔ ٹی سکین کے متعلق آپ کیا جانتے ہیں؟
- (xiv) انزائموں کی عمومی خصوصیات تحریر کریں۔
- (xv) ہوا کو آلودہ کرنے والے عوامل کی نشاندہی کیجیے۔
- (xvi) فضا کی مختلف تہوں کے نام لکھیں۔
- (xvii) الرساؤنڈ کے ذریعے تشخیص شدہ چند امراض کا ذکر کریں۔
- (xviii) بجلی کے استعمال کے متعلق خطرات مختصراً تحریر کیجیے۔

حصہ سوم (کل نمبر 24)

(3x8=24)

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

- سوال نمبر ۳: پاکستان کے نیوکلیئر پروگرام کے بارے میں آپ کیا جانتے ہیں؟
- سوال نمبر ۴: دیہی آبادی کے شہروں میں منتقلی کے رجحان کی وضاحت کیجیے۔
- سوال نمبر ۵: پانی کی آلودگی سے کیا مراد ہے؟ پانی کو آلودہ کرنے والے اہم عوامل کون کون سے ہیں؟
- سوال نمبر ۶: الف۔ راکٹ خلا میں کس طرح کام کرتا ہے؟
- ب۔ سیٹلائٹ یا مصنوعی سیارہ کیا ہے؟ اس کی مختلف قسموں کے نام لکھیے۔