



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 عمل کر کے ناظم مرکز کے حوالے کر دیا جائے۔ کاٹ کر دوبارہ لکھنے کی اجازت نہیں۔ لیڈ پینسل کا استعمال ممنوع ہے۔

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

- (i) حیاتیں اے _____ کے لیے بے حد مفید ہوتا ہے۔
الف۔ سماعت ب۔ بصارت ج۔ ذہانت د۔ سونگھنے
- (ii) بلی میں کتنے کروموسوم ہوتے ہیں؟
الف۔ 7 جوڑے ب۔ 8 جوڑے ج۔ 15 جوڑے د۔ 16 جوڑے
- (iii) خون میں پلازما حجم کے لحاظ سے کتنے فیصد ہے؟
الف۔ 25 فیصد ب۔ 40 فیصد ج۔ 55 فیصد د۔ 65 فیصد
- (iv) درج ذیل میں سے کس حیاتیں کا تعلق جریان خون کو روکنے سے ہے؟
الف۔ حیاتیں۔ اے ب۔ حیاتیں۔ بی ج۔ حیاتیں۔ ای د۔ حیاتیں۔ کے
- (v) 100 گرام انڈے میں کتنی کیلوری توانائی موجود ہوتی ہیں؟
الف۔ 50 کیلوری ب۔ 70 کیلوری ج۔ 180 کیلوری د۔ درج شدہ میں سے کوئی نہیں
- (vi) درج ذیل میں سے کس کے سوا غذا کی باقی اقسام سے توانائی ملتی ہے؟
الف۔ آلو ب۔ دودھ ج۔ انڈا د۔ پانی
- (vii) برقی باریک کتنی اقسام ہیں؟
الف۔ ایک ب۔ دو ج۔ تین د۔ چار
- (viii) 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۔ گھلے سرکٹ میں برقی رو صفر ہوتی ہے۔ د۔ کسی موصل میں سے دو الٹج کم ہونے پر برقی رو زیادہ ہو جاتی ہے۔
- (ix) ہائیڈروجن ایٹم میں نیوٹران کی تعداد _____ ہوتی ہے۔
الف۔ تین ب۔ دو ج۔ ایک د۔ کوئی نہیں
- (x) آکسیجن ایٹم میں پروٹان کی تعداد _____ ہوتی ہے۔
الف۔ 16 ب۔ 14 ج۔ 8 د۔ 6
- (xi) EEG سے نیند کی کتنی سطحیں دریافت ہوئی ہیں؟
الف۔ دو ب۔ تین ج۔ چار د۔ پانچ
- (xii) پہلے انسان نے چاند کی سطح پر کب قدم رکھا؟
الف۔ 5 جنوری 1956ء ب۔ 20 جولائی 1969ء ج۔ 3 مئی 1972ء د۔ 15 اگست 1985ء
- (xiii) نیم ٹھوس غذا بچوں کو کس عمر میں دی جائے؟
الف۔ 3 ماہ ب۔ 4 ماہ ج۔ 5 ماہ د۔ 6 ماہ
- (xiv) پاکستان کا پہلا مصنوعی سیارہ بدر۔ 1 کس سال خلا میں بھیجا گیا؟
الف۔ 1980ء ب۔ 1985ء ج۔ 1990ء د۔ 1995ء
- (xv) 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



حاصل کردہ نمبر:

15

کل نمبر:

برائے ممتحن:



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 بطور 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۔ 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 جملوں میں جوابات لکھیں:
- (12x3=36)
- (i) انسانی جسم میں چکنائیوں کے انہضام کی وضاحت کیجیے۔
 - (ii) انسانی خون کے گروپس کی وضاحت کیجیے۔
 - (iii) پودوں کی بیماریوں کے تدارک پر مختصر نوٹ لکھیں۔
 - (iv) ری سائیکلنگ پر مختصر نوٹ لکھیں۔
 - (v) متوازن غذا کسے کہتے ہیں؟
 - (vi) گرین ہاؤس ایفیکٹ کی وضاحت کیجیے۔
 - (vii) عالمی درجہ حرارت میں اضافے کی کوئی سی دو وجوہات تحریر کریں۔
 - (viii) انسان کے اینڈو کرائن غدود کے افعال تحریر کریں۔
 - (ix) ٹرانسفارمر کیا ہے؟ یہ کیسے کام کرتا ہے؟
 - (x) لیزر عام روشنی سے کیسے مختلف ہوتی ہے؟
 - (xi) ریڈار سسٹم کے بنیادی حصوں کی وضاحت کریں۔
 - (xii) ای سی جی کی اہمیت بیان کریں۔
 - (xiii) راکٹ خلا میں کس طرح کام کرتا ہے؟
 - (xiv) پاکستان کے نیوکلیئر پروگرام کے بارے میں آپ کیا جانتے ہیں؟
 - (xv) الٹراساؤنڈ کو ایکسرے پر اڈولٹ کیوں دی جاتی ہے؟
 - (xvi) سی ٹی سکین کے متعلق آپ کیا جانتے ہیں؟
 - (xvii) ایئر پورٹ سیکورٹی کے لیے کون سی مشین استعمال ہوتی ہے؟
 - (xviii) آپٹیکل فائبر کے بارے میں آپ کیا جانتے 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: انزایموں کی عمومی خصوصیات بیان کیجیے۔
- سوال نمبر ۴: انسانی غذا کے اہم اجزاء کون سے ہیں؟ ان کے ذرائع کے حوالے سے وضاحت کیجیے۔
- سوال نمبر ۵: ہوا کی آلودگی (فضائی آلودگی) سے کیا مراد ہے؟ ہوا کو آلودہ کرنے والے اہم عوامل کی نشاندہی کیجیے۔
- سوال نمبر ۶: بجلی کے محفوظ اور محتاط استعمال کے لیے آپ کیا تجاویز پیش کر سکتے ہیں؟