

Roll No. 

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

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

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

## جنرل سائنس ایس ایس سی-1

(برائے اطفال محروم سماعت و گویائی)

حصہ اول (کل نمبر 15)

وقت: 20 منٹ

نوٹ: حصہ اول لازمی ہے۔ اس کے جوابات پر ہی دیا جائے گا۔ اس کو پہلے میں منٹ میں مکمل کر کے نام مرکز کے حوالے کر دیا جائے گا۔ کات کر دو بارہ لکھنے کی اجازت نہیں ہے۔ لیڈ پنسل کا استعمال ممنوع ہے۔

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

- (i) جابر بن حیان کو کیا کہتے ہیں؟  
الف۔ بابائے ریاضی ب۔ بابائے کیمیا ج۔ بابائے طبیعیات د۔ بابائے فلکیات
- (ii) ڈاکٹر عبدالسلام نے کتنی قوتوں کے اتحاد کا نظریہ پیش کیا؟  
الف۔ 3 بنیادی قوتیں ب۔ 4 بنیادی قوتیں ج۔ 6 بنیادی قوتیں د۔ 5 بنیادی قوتیں
- (iii) ڈایوڈ بطور \_\_\_\_\_ استعمال ہوتا ہے۔  
الف۔ موڈولیزر ب۔ ریکٹی فائر ج۔ بلند مزاجم د۔ ایسیلی فائر
- (iv) انسانی جسم میں آکسیجن کتنے فیصد موجود ہوتی ہے؟  
الف۔ 65% ب۔ 18% ج۔ 70% د۔ 10%
- (v) ہیرا کاربن کا ایسا بہروپ ہے جو \_\_\_\_\_۔  
الف۔ معمولی سا نرم ہوتا ہے ب۔ انتہائی نرم ہوتا ہے ج۔ معمولی ساخت ہوتا ہے د۔ انتہائی سخت ہوتا ہے
- (vi) پودوں کے پتوں میں پائے جانے والے سبز مادے کلوروفیل میں کون سا مادہ موجود ہوتا ہے؟  
الف۔ سوڈیم ب۔ آئرن ج۔ نیکلیم د۔ میکینیم
- (vii) ہر طرح کا کاغذ \_\_\_\_\_ سے بنتا ہے۔  
الف۔ فرکٹوز ب۔ گلوکوز ج۔ سکروز د۔ سیلولوز
- (viii) طبریہ کی بیماری کس سے ہوتی ہے؟  
الف۔ کھمبے سے ب۔ چیونٹی سے ج۔ مچھر سے د۔ شہد کی کھمبے سے
- (ix) درج ذیل طریقے سرطان پر قابو پانے کے ہیں سوائے \_\_\_\_\_  
الف۔ کیموتھراپی ب۔ جراحی ج۔ ریڈیو تھراپی د۔ ہائیڈرو تھراپی
- (x) درج ذیل میں کون سا ذریعہ توانائی کا ناقابل تجدید ذریعہ ہے؟  
الف۔ شمسی توانائی ب۔ تیل اور گیس ج۔ الف اور ب دونوں د۔ درج شدہ میں سے کوئی نہیں
- (xi) توانائی کا سب سے بڑا ذریعہ کیا ہے؟  
الف۔ چاند ب۔ تارے ج۔ سورج د۔ درج شدہ میں سے کوئی نہیں
- (xii) کمپیوٹر میں بنیادی یونٹ کتنے ہوتے ہیں؟  
الف۔ 2 ب۔ 3 ج۔ 4 د۔ 5
- (xiii) ٹی وی (T.V) اشیا کے ذریعے ٹی وی نشریات کی فاصلاتی حد کتنی ہے؟  
الف۔ 1000 کلومیٹر ب۔ 200 کلومیٹر ج۔ 60 کلومیٹر د۔ 20 کلومیٹر
- (xiv) ایک گلاس دودھ میں \_\_\_\_\_ کلو کیلوری توانائی ہوتی ہے۔  
الف۔ 150 ب۔ 100 ج۔ 125 د۔ 200
- (xv) ATS کا ایک کس بیماری میں لگاتے ہیں؟  
الف۔ ہیضہ ب۔ کینسر ج۔ تشنج د۔ خناق

حاصل کردہ نمبر:

15

کل نمبر:

برائے محض:



## جنرل سائنس ایس ایس سی - I

(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 کے بارہ (12) اجزاء اور حصہ سوم میں سے کوئی سے تین (3) سوال حل کریں۔ ایکسٹرا شیٹ (Sheet-B) طلب کرنے پر مہیا کی جائے گی۔ آپ کے جوابات صاف اور واضح ہونے چاہئیں۔

### حصہ دوم (کل نمبر 36)

(12x3=36)

سوال نمبر ۲: مندرجہ ذیل میں سے کوئی سے بارہ (12) اجزاء کے دو سے تین جملوں میں جوابات لکھیں:

- |        |   |         |   |
|--------|---|---------|---|
| (i)    | جاہر بن حیان کے بارے میں آپ کیا جانتے ہیں؟      | (ii)    | عمل تنفس کی تعریف کریں۔                                       |
| (iii)  | ضیائی تالیف کی تعریف کریں۔                      | (iv)    | بہرو پیت کی تعریف کریں۔ کاربن کے مختلف بہرو پوں کے نام لکھیں۔ |
| (v)    | بیکٹیریا کی مفید سرگرمیاں کیا ہیں؟              | (vi)    | جراثیم کے پھیلاؤ میں کون سے عوامل براہ راست ملوث ہوتے ہیں؟    |
| (vii)  | توانائی کے قابل تجدید ذرائع کون سے ہیں؟         | (viii)  | آئی ٹی سے کیا مراد ہے؟  |
| (ix)   | تشعشع پر مختصر نوٹ لکھیں۔                       | (x)     | برقی توانائی کے کوئی سے تین فوائد لکھیں۔                      |
| (xi)   | ROM اور RAM میں کیا فرق ہے؟                     | (xii)   | آیوڈین کی انسانی صحت میں کیا اہمیت ہے؟                        |
| (xiii) | بجلی سے چلنے والے کوئی سے چھ آلات کے نام لکھیں۔ | (xiv)   | کام اور توانائی کا آپس میں کیا تعلق ہے؟                       |
| (xv)   | سی۔ پی۔ یو (CPU) کی وضاحت کریں۔                 | (xvi)   | کلورین کی روزمرہ زندگی میں کیا اہمیت ہے؟                      |
| (xvii) | البیرونی کے سائنسی کارنامے تحریر کریں۔          | (xviii) | حرکی توانائی اور مخفی توانائی میں کیا فرق ہے؟                 |

### حصہ سوم (کل نمبر 24)

(3x8=24)

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

- |              |  |
|--------------|--|
| سوال نمبر ۳: | زراعت اور طب کے میدان میں سائنس کا کیا کردار ہے؟                                 |
| سوال نمبر ۴: | روزمرہ زندگی میں سوڈیم دھات اور اس کے مرکبات کے استعمال اور اہمیت کی وضاحت کریں۔ |
| سوال نمبر ۵: | خناق اور خسرے پر نوٹ لکھیے۔  |
| سوال نمبر ۶: | زمین پر توانائی کا اصل ذریعہ سورج ہی ہے۔ تمہرہ کریں۔                             |