

نوٹ: اس پرچہ کی تین سیکشنز ہیں۔ احتیاط سے پڑھ کر دی گئی ہدایات کے مطابق حل کریں۔ سیکشن - الف کے تمام سوالات حل کریں اور مقررہ وقت میں پرنسٹنٹ کے حوالے کریں چاہے آپ نے کوئی بھی سوال حل نہ کیا ہو۔ کانٹے گئے، مٹائے گئے یا دوبارہ لکھے گئے سوالوں کے نمبر نہیں ملیں گے۔

### سیکشن - الف

کل نمبر: 15

وقت: 20 منٹ

1. ہر سوال کے چار ممکنہ جوابات (الف، ب، ج، د) دیئے گئے ہیں۔ درست جواب کا انتخاب کر کے جوابی خانے میں لکھیں۔

- i. ایک برٹش تھرمل یونٹ BTU..... جول کے برابر ہوتا ہے۔ [الف] 1050، [ب] 1055، [ج] 1005، [د] 1550.....
- ii. ایک ہیر آکس کی پیکس کرتا ہے؟ [الف] کرنٹ کی، [ب] مزاحمت کی، [ج] توانائی کی، [د] دو لہج کی]
- iii. پاکستان کی آزادی کے وقت چینی کی صنعت جس جگہ واقع تھی وہ ہے۔ [الف] کونڈ، [ب] لاہور، [ج] تخت بھائی، [د] کراچی]...
- iv. پاکستان خلائی تنظیم کا قیام عمل میں آیا۔ [الف] 1955 میں، [ب] 1975 میں، [ج] 1970 میں، [د] 1962 میں].....
- v. کراچی کا ایٹمی پاور ری ایکٹر کتنی بجلی پیدا کرنے کی صلاحیت رکھتا ہے؟ [الف] 160 میگا واٹ، [ب] 170 میگا واٹ، [ج] 180 میگا واٹ، [د] 190 میگا واٹ].....
- vi. ڈیری فارمنگ اور مرغھانی دونوں کی مشترکہ پیداوار ہے۔ [الف] مکھن، [ب] دسی، [ج] پنیر، [د] گوشت].....
- vii. ایندھن میں موجود توانائی کہلاتی ہے۔ [الف] حرکی توانائی، [ب] مخلی توانائی، [ج] میکانیکی توانائی، [د] برقی توانائی].....
- viii. کونسا مرکب تیزابی بارش کا سبب ہے؟ [الف] میتھین، [ب] سلفر ڈائی آکسائیڈ، [ج] ہائیڈرو کاربنز، [د] ہیلوجنز].....
- ix. فوسیل فیول کو جلا کر ہم حاصل کرتے ہیں۔ [الف] حرارتی توانائی، [ب] ٹائیل توانائی، [ج] نیوکلیائی توانائی، [د] کیمیائی توانائی]..
- x. مزاحمت کی اکائی ہے۔ [الف] ولٹ، [ب] کولمب، [ج] ایکڑ، [د] اوہم].....
- xi. پی-ٹائپ ایشیا میں چارج کیریئر ہوتے ہیں۔ [الف] پروٹان، [ب] نیوٹران، [ج] ہولمز، [د] الیکٹران].....
- xii. ان میں سے کس کے گرد مصنوعی سیارے گھومتے ہیں؟ [الف] چاند، [ب] زہن، [ج] سورج، [د] ستارہ].....
- xiii. کینسر کے میٹاسٹازس کرنے والی شعاعیں ہیں۔ [الف] ایکس ریز، [ب] گاما شعاعیں، [ج] بیٹا شعاعیں، [د] کوئی نہیں].....
- xiv. پاکستان میں سالانہ انسانی آبادی میں اضافے کی شرح ہے۔ [الف] 23 فیصد، [ب] 32 فیصد، [ج] 2.3 فیصد، [د] 3.2 فیصد].....
- xv. زمین پوری شمسی ریڈی ایشن کا تقریباً..... فیصد حصہ حاصل کرتی ہے۔ [الف] 19، [ب] 34، [ج] 44، [د] 47].....