

جزل سائنس - وہم

وقت: 2 گھنٹے 40 منٹ

سیکشن - ب

کل نمبر: 36

2. مندرجہ ذیل میں سے صرف نو اجزاء کے مختصر جوابات تحریر کریں۔ تمام اجزاء کے نمبر برابر ہیں۔
  - i. ابرق کی تعریف کریں۔ اسکے استعمال لکھیں۔
  - ii. بائیو ماس توانائی کی مختصر وضاحت کریں۔
  - iii. جنگلات کے خاتمے کے کوئی چار منفی اثرات تحریر کریں۔
  - iv. مستقل اور تغیر پذیر مزاحمت میں فرق بیان کریں۔
  - v. ٹائیڈل انرجی پر مختصر نوٹ لکھیں۔
  - vi. دو لٹج کی تعریف کریں۔ نیز اس کی اکائی بھی لکھیں۔
  - vii. جب تیر کمان سے چلایا جاتا ہے تو تیر میں حرکی توانائی کہاں سے آتی ہے؟
  - viii. موسم اور آب و ہوا میں کیا فرق ہے؟
  - ix. سپارکو کے افعال تحریر کریں۔
  - x. سی ٹی سکین سے کیا مراد ہے؟
  - xi. فارورڈ اور ریورس ہائیڈرو میں فرق واضح کریں۔
  - xii. ڈیجیٹل ملٹی میٹر پر نوٹ لکھیں۔

سیکشن - ج

کل نمبر: 24

- نوٹ: مندرجہ ذیل میں سے صرف تین سوالات کے مفصل جوابات تحریر کریں۔ تمام سوالات کے نمبر برابر ہیں۔
3. مندرجہ ذیل پر نوٹ لکھیں۔
  - i. آر۔ او۔ ایم (ROM) اور آر۔ اے۔ ایم (RAM) ii. ریڈار
4. توانائی کے تحفظ کی وضاحت کریں اور اسکے فرود اعداد و رقم پر اثرات بیان کریں۔
5. کپیسٹری تعریف کریں۔ کپیسٹری کی اقسام واضح کریں۔
6. مرغ اور ڈیری کی پیداوار کی بہتری کیلئے کیا اقدامات کئے جاسکتے ہیں؟