

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. ٹائڈل 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. پارک 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 احواد اور قوم پر اثرات بیان کریں۔
5. کپیسٹر کی تعریف کریں۔ کپیسٹرز کی اقسام واضح کریں۔
6. مرغ اور ڈیری کی پیداوار کی بہتری کیلئے کیا اقدامات کئے جاسکتے ہیں؟