



صنعتی اور تجارتی اعتبار سے بیکٹیریا کو کن مقاصد کے لیے استعمال کیا جاتا ہے؟

(c) For what purpose bacteria are used on industrial and commercial level? (5)

---

---

---

---

---

---

---

---

پوٹینشل ڈفرنس کی تعریف کریں۔

Q.No.34. (a) Define Potential difference. (2)

---

---

---

تھرمل پاور پلانٹ اور نیوکلیر پاور پلانٹ کے ذریعے الیکٹر سٹیٹی کیسے پیدا کی جاتی ہے۔

(b) How electricity is produced through thermal power plant and nuclear power plant? (5)

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

پوٹینشل ڈفرنس بڑھانے سے الیکٹریک کرنٹ کے بہاؤ پر کیا اثر ہوگا؟

(c) What will be the effect on flow of electric current by increasing the potential difference across the terminals? (3)

کائنات میں آزادانہ حالت میں پائے جانے والی کاربن کی کوئی سی دو حالتوں کے نام لکھیں۔

**Q.No.35. (a) Name two states of carbon that are found free in nature. (2)**

صنعتی پیمانے پر کاربن ڈائی آکسائیڈ کی تیاری کے دو طریقے لکھیں۔

**(b) Write down two methods for carbon dioxide preparation on industrial scale. (4)**

کاربن ڈائی آکسائیڈ کے کوئی سے چار استعمال تحریر کریں۔

**(c) Write four uses of Carbon dioxide. (4)**

گلگسی سے کیا مراد ہے؟

**Q.No.36. (a) What is galaxy? (2)**

کومٹس اور میٹی اور ایڈ میں فرق بیان کریں

**(b) Differentiate between comets and meteoroids. (4)**

بلیک ہول کیسے بنتے ہیں؟

(c) How black holes are formed?

(4)

مائع صابن تیار کرنے کے لیے کون سا کیمیکل استعمال کیا جاتا ہے اور اس کا کیا فائدہ ہوتا ہے؟

Q.No.37. (a) Which chemical is used to prepare liquid soap?

(3)

ڈیٹرجنٹس کی تیاری میں استعمال ہونے والے خام مال کے نام لکھیں۔

(b) Write down the name of raw materials used to prepare detergents:

(3)

یوریا اور سپر فاسفیٹ کھاد کیسے تیار کی جاتی ہے؟

(c) How Urea and Super phosphate fertilizers are prepared?

(5)

---

---

---

---

---

---

---