

(5 × 2 = 10)

2- درج ذیل میں سے کوئی سے پانچ اجزاء کے جوابات تحریر کریں۔

(i) ڈائی اٹامک مائیکوپول کی تعریف کیجئے اور ایک مثال دیجئے۔

(iii) مادے سے کیا مراد ہے؟ اس کی کتنی حالتیں ہیں؟

(v) پوزیٹو یا کینال ریز کی تین خصوصیات بیان کیجئے۔

(vii) جیر یا ڈک ٹیبل میں ایٹم کا سائز اوپر سے نیچے کیوں بڑھتا ہے؟

(5 × 2 = 10)

3- درج ذیل میں سے کوئی سے پانچ اجزاء کے جوابات تحریر کریں۔

(i) میٹلو کی کوئی سی دو نمایاں خصوصیات لکھئے۔

(iii) الیکٹرونز کے لون ہیئر اور بانڈ ہیئر میں فرق بیان کیجئے۔

(v) بوائلنگ پوائنٹ سے کیا مراد ہے؟

(vii) سولویونٹ سے کیا مراد ہے؟ ایک مثال دیجئے۔

(5 × 2 = 10)

4- درج ذیل میں سے کوئی سے پانچ اجزاء کے جوابات تحریر کریں۔

(i) ویٹنس اور آکسیڈیشن سٹیٹ میں کیا فرق ہے؟

(iii) سالٹ برج کیا ہے؟ اس کا کیلونک سیل میں کیا کردار ہے؟

(v) بجلی کی تاریخ بنانے کے لیے کاربوں استعمال کیا جاتا ہے؟

(vii) کیا خالص گولڈ آرائشی اشیاء بنانے کے لیے استعمال کیا جاسکتا ہے؟ اگر نہیں تو کیوں؟ (viii) سوڈیم میٹل کے کوئی سے دو استعمالات تحریر کیجئے۔

(9 × 2 = 18)

حصہ دوئم کوئی سے دو سوالات کے جوابات تحریر کیجئے۔

5. (الف) کیتوڈ ریز کی کوئی سی پانچ خصوصیات لکھئے۔ (ب) کیمسٹری کی کوئی سی چار شاخوں پر نوٹ لکھئے۔

6. (الف) ہائیڈروجن بانڈنگ کی تعریف کیجئے اور مائیکووز کی طبعی خصوصیات پر اس کا اثر تحریر کیجئے۔ (ب) بوائلنگ پوائنٹ سے کیا مراد ہے؟ اس پر کوئی سے تین فیکٹرز کا اثر بیان کیجئے۔

7. (الف) آکسیڈیشن نمبر کی تفویض کے کوئی سے پانچ قواعد تحریر کیجئے۔ (ب) سولویونٹ (حل پذیر) پر ٹیپر پپر کے اثر پر بحث کیجئے۔