

(حصہ اول)

10

کوئی سے پانچ (5) سوالات کے مختصر جوابات لکھئے:

-2

- (i) انڈسٹریل کیمسٹری کا کیا سکوپ ہے؟
- (ii) کونسے دو ایلیمنٹس مائع حالت میں پائے جاتے ہیں؟ نام لکھئے۔
- (iii) آکسوٹوپس کو کینسر کے علاج کے لیے کیسے استعمال کیا جاسکتا ہے؟
- (iv) شیل اور سب شیل کی تعریف کیجئے۔
- (v) لانگ فارم پیریاڈک ٹیبل کی کوئی سی دو اہم خصوصیات تحریر کیجئے۔

(vi) لاء آف آکٹیویز سے کیا مراد ہے؟ یہ کس نے تجویز کیے؟

(vii) الیکٹری کے دو مقاصد تحریر کیجئے۔

(viii) آئیونائزیشن انرجی کی تعریف کیجئے اور ایک مثال دیجئے۔

کوئی سے پانچ (5) سوالات کے مختصر جوابات لکھئے:

-3

- (i) ایٹمز آپس میں ری ایکٹ کیوں کرتے ہیں؟
- (ii) آئیونک کمپاؤنڈز کی دو خصوصیات تحریر کیجئے۔
- (iii) الیکٹرون کے لون پیئر اور بانڈ پیئر میں فرق بیان کیجئے۔
- (iv) گیسز کو کیوں دبایا جاسکتا ہے؟
- (v) ایوپوریشن ایک ٹھنڈک پیدا کرنے والا عمل ہے۔ وجہ بیان کیجئے۔
- (vi) ان سپورینڈ اور سپورینڈ سلوشن میں کیا فرق ہے؟
- (vii) $v/v\%$ کنسنٹریشن یونٹ سے کیا مراد ہے؟
- (viii) سپنشنز اور سلوشنز ٹنڈل ایفیکٹ کا مظاہرہ کیوں نہیں کرتے؟

کوئی سے پانچ (5) سوالات کے مختصر جوابات لکھئے:

-4

- (i) الائے کی تعریف مثال کے ساتھ کیجئے۔
- (ii) کروٹن سے بچاؤ کے دو طریقے تحریر کیجئے۔
- (iii) ٹن کی الیکٹرو پلیننگ کیسے ہوتی ہے؟
- (iv) آکسیدیشن نمبر کی تعریف کیجئے۔
- (v) چار سب سے کم ری ایکٹیو میٹلز کے نام لکھئے۔
- (vi) نان میٹلز زندگی کے لیے کیسے ضروری ہیں؟
- (vii) سوڈیم کے کوئی سے دو استعمالات لکھئے۔
- (viii) الیکٹری اور الکلائن ارتھ میٹلز میں کیا فرق ہے؟

حصہ دوم

کوئی سے دو سوالات کے جوابات لکھئے۔

- (الف) کیمیائی فارمولہ کیسے لکھا جاتا ہے؟ اس کی وضاحت مناسب مثالوں سے کیجئے۔
- (ب) ایک مثال کے ساتھ ڈیٹوکویو ویلنٹ بانڈ پر مکمل نوٹ تحریر کیجئے۔
- (الف) ردورفورڈ اور بوہر کی اٹامک تھیوریز میں پانچ فرق لکھئے۔

(ب) چارلس کا قانون بیان کیجئے۔ حسابی طریقہ سے اس کی وضاحت کیجئے۔

(الف) آکسیدیشن نمبر کی تفویض سے تواضع بیان کیجئے۔

(ب) سپر سپورینڈ سلوشن کے کہتے ہیں اور یہ کیسے تیار کیا جاتا ہے؟

-7

www.ilmkidunya.com