

حصہ اول لازمی ہے۔ حصہ دوم میں سے کوئی سے دو (2) سوالات کے جوابات لکھئے۔
(حصہ اول)

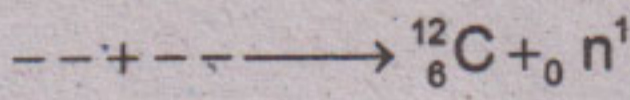
10

کوئی سے پانچ (5) سوالات کے مختصر جوابات تحریر کیجئے۔

- (i) دو ایلیمینٹس کے نام لکھئے جو مائع حالت میں پائے جاتے ہیں۔
(ii) ایٹم اور مالیکیول کے درمیان فرق بیان کیجئے۔

(iii) Cl^{-1} کی الیکٹرانک کنفیگوریشن لکھئے۔

(iv) درج ذیل مساوات مکمل کیجئے:



(v) ایلیمینٹس کو پیریڈز میں کیسے ترتیب میں رکھا گیا ہے؟

(vi) نیولینڈز نے ایلیمینٹس کو کیسے ترتیب دیا؟

(vii) پیریڈک فنکشن سے کیا مراد ہے؟

(viii) آئیونائزیشن انرجی کی تعریف کیجئے اور اس کا پوائنٹ لکھئے۔

کوئی سے پانچ (5) سوالات کے مختصر جوابات تحریر کیجئے۔

(i) ڈپلیٹ رول سے کیا مراد ہے؟

(ii) نان پولر کوویلنٹ بانڈ سے کیا مراد ہے؟

(iii) وان ڈر والز فورسز سے کیا مراد ہے؟

(iv) ویپر پریشر اور کنڈنسیشن میں فرق بیان کیجئے۔

(v) بوائلنگ پوائنٹ کی تعریف کیجئے۔

(vi) کولائڈل سلوشن کی تعریف کیجئے۔ ایک مثال بھی دیجئے۔

(vii) ماس پرنسپل سے کیا مراد ہے؟

(viii) سولیوشن کی سولو بیٹی پر اثر انداز ہونے والے کوئی سے دو فیکٹرز کے نام لکھئے۔

کوئی سے پانچ (5) سوالات کے مختصر جوابات تحریر کیجئے۔

(i) آکسیدیشن اور ریڈکشن کی تعریف کیجئے۔

(ii) HNO_3 میں نائٹروجن کا آکسیدیشن نمبر معلوم کیجئے

جبکہ $H = +1$ اور $O = -2$

(iii) ٹن کوئنگ کیسے کی جاتی ہے؟

(iv) الیکٹرو پلیننگ کیا ہے؟

(v) پیریڈ میں میٹلز کا الیکٹرو پازٹیوٹی کم کیوں ہوتا ہے؟

(vi) آکسیجن کا گروپ 2 کے میٹلز کے ساتھ ری ایکشن کیسے ہوتا ہے؟

(vii) سوڈیم کے دو استعمالات لکھئے۔

(viii) نان میٹلز کی دو طبعی خصوصیات لکھئے۔

حصہ دوم

نوٹ: کوئی سے دو (2) سوالات کے جوابات لکھئے۔

5 (الف) مالیکیول کی تعریف کیجئے اور مالیکیول کی چار اقسام کی وضاحت کیجئے۔ -5

4 (ب) درنورڈ کے گولڈ فوئل تجربہ کی شکل سے وضاحت کیجئے۔

5 (الف) آکسیجن کا پوائنڈز کی تعریف کیجئے اور ان کی تین خصوصیات لکھئے۔ -6

4 (ب) بوائل کا قانون بیان کیجئے؟ تیز اس کی مساوات بھی لکھئے۔

5 (الف) شکل کی مدد سے سلور کی الیکٹرو پلیننگ بیان کیجئے۔ -7

4 (ب) سپنشن کی چار خصوصیات تحریر کیجئے۔