

دوسرا گروپ	نہم گوجرانوالہ بورڈ، 2024ء	کیمسٹری
کل نمبر: 48	انشائیہ طرز	وقت: 1.45 گھنٹے

(حصہ اول)

10

-2 کوئی سے آٹھ (5) سوالات کے مختصر جوابات لکھیے:

(i) شے کی تعریف کیجئے اور ایک مثال دیجئے۔

(ii) سینک کا سکیل اور ویلنسی لکھئے۔

(iii) ردورڈ کے ایٹمی ماڈل کے دو تقاضے تحریر کیجئے۔

(iv) U-235 کو پاور جنریشن کے لیے کیسے استعمال کیا جاتا ہے؟

(v) ڈوبرائز ٹرائی ایڈز کی تعریف کیجئے اور مثال دیجئے۔

(vi) نوبل گیسز کیوں ری ایکٹو نہیں ہوتیں؟

(vii) الیکٹران انینٹی کا گروپ میں رجحان لکھئے اور وجہ بھی بتائیے۔

(viii) الیکٹرونیکٹیویٹی کی تعریف کیجئے۔

10

-3 کوئی سے آٹھ (5) سوالات کے مختصر جوابات لکھیے:

(i) آئیونک کمپاؤنڈز ٹھوس ہوتے ہیں۔ وضاحت کیجئے۔

(ii) آسیجن مالیکول اور ہائیڈروجن مالیکول میں کس کس قسم کا کوویلنٹ بانڈ بنتا ہے؟

(iii) BF_3 میں الیکٹرونز کی کمی کی وجہ کیا ہے؟

(iv) کرسٹلائن ٹھوس کی تعریف کیجئے اور مثالیں دیجئے۔

(v) کنڈنسیشن کی تعریف کیجئے۔

(vi) کنڈنسیشن پونٹ سے کیا مراد ہے؟ ایک مثال دیجئے۔

(vii) نڈل ایفیکٹ کیا ہے؟

(viii) ”گیس میں مائع“ سلوشن کی دو مثالیں دیجئے۔

-4 کوئی سے چھ (5) سوالات کے مختصر جوابات لکھیے:

(i) نان الیکٹرو لائٹس کی تعریف کیجئے۔ ایک مثال دیجئے۔

(ii) ”سالٹ برج“ کیا ہے؟ گیلوانک سیل میں اس کا کام لکھئے۔

(iii) ”الائنگ“ کیا ہے؟ ایک مثال دیجئے۔

(iv) ایک مثال کی مدد سے آکسائیڈیشن نمبر کی تعریف کیجئے۔

(v) ”الکلی“ اور ”الکلائن ارتھ میٹلز“ میں کیا فرق ہے؟

(vi) کیلیم میٹل کے دو استعمالات لکھئے۔

(vii) سلور اور گولڈ نہایت کم ری ایکٹو میٹلز کیوں ہیں؟

(viii) O_2 اور N_2 کے میکینزم کے ساتھ کیمیائی ری ایکشنز لکھئے۔

حصہ دوم

5

-5 (الف) مائیوٹری کوئی سی پانچ اقسام پر مشتمل ہے۔

4

(ب) کوویلنٹ کمپاؤنڈز کی عام خصوصیات تحریر کیجئے۔

5

-6 (الف) ردورڈ کے تجربے کے کوئی سے پانچ نتائج لکھئے۔

(ب) ویپر پریشر کی تعریف کیجئے۔ اس پر اثر انداز ہونے والے مختلف فیکٹرز بیان کیجئے۔

5

-7 (الف) ”لوہے کو زنگ لگنا“ کے عمل کی وضاحت کیجئے۔

5

(ب) کولائڈز کی چار خصوصیات لکھئے۔

4