

حصہ اول

10

کوئی سے پانچ (5) سوالات کے مختصر جواب لکھئے۔

2

نیوکلیر کیمسٹری کی تعریف کیجئے۔

i.

کیمیائی فارمولا کی تعریف کیجئے۔

ii.

پولی اٹامک مالیکیول کیا ہوتے ہیں؟ ایک مثال دیجئے۔

iii.

کلوزین کی الیکٹرانک کنفیگریشن بیان کیجئے۔

iv.

نیوٹران پارٹیکلز کی کوئی سی دو خصوصیات لکھئے۔

v.

گروپس اور پیریڈز میں فرق بیان کیجئے۔

vi.

گروپس میں آئیونائزیشن انرجی کیوں کم ہوتی ہے؟

vii.

اٹامک ریڈیس کی تعریف کیجئے۔

viii.

10

کوئی سے پانچ (5) سوالات کے مختصر جواب لکھئے۔

3

ڈبل کوویلنٹ بانڈ کی تعریف کیجئے اور ایک مثال دیجئے۔

i.

آئیونک کمپاؤنڈ کی کوئی سی دو خصوصیات لکھئے۔

ii.

سنتھٹک ایڈمیسوز کیا ہوتے ہیں؟

iii.

پریشر کی تعریف کیجئے اور اس کا یونٹ لکھئے۔

iv.

مائع کے بوائلنگ پوائنٹ پر اثر انداز ہونے والے دو فیکٹرز کے نام لکھئے۔

v.

ٹمبر پچر کے اضافے سے ایوپوریشن میں اضافہ کیوں ہوتا ہے؟

vi.

ہیلوجنز سے کیا مراد ہے؟ ان کے نام لکھئے۔

vii.

24 قیراط سونے کا کیا مطلب ہے؟

viii.

10

کوئی سے پانچ (5) سوالات کے مختصر جواب لکھئے۔

4

مولر سلوشن کی تیاری کے لیے فارمولا لکھئے۔

i.

سولویبلیٹی کی تعریف کیجئے۔

ii.

الائے کس قسم کا سلوشن ہے؟ ایک مثال دیجئے۔

iii.

جب KNO_3 کو پانی میں حل کیا جائے تو ٹیسٹ ٹیوب ٹھنڈی کیوں ہو جاتی ہے؟

iv.

ٹن کوئنگ کیا ہے؟ اس کا استعمال لکھئے۔

v.

آکسائیڈ آئرن اور ریڈ یوسنگ ایجنٹ کے درمیان فرق بیان کیجئے۔

vi.

نیلسن سیل میں بننے والے ہائی پروڈکٹس کے نام لکھئے۔

vii.

ایک گیلوانک سیل میں کیتھوڈ پر کیا ہوتا ہے؟

viii.

حصہ دوم

نوٹ: کوئی سے دو سوالات کے جوابات لکھئے۔

(الف) بوہر کے اٹامک ماڈل کو تفصیل سے بیان کیجئے۔

5

1,1,1,1

(ب) کمپاؤنڈ کی چار خصوصیات بیان کیجئے؟

2,2,1

(الف) مشلک بانڈ کی تعریف کیجئے۔ اس کی شکل کے ساتھ وضاحت کیجئے۔

6

2,2

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

(الف) آپ سوڈیم ہائیڈرو آکسائیڈ کو برائن سے نیلسن سیل میں کیسے تیار کریں

7

5

1,1,1,1

گے؟ تفصیلی نوٹ لکھئے۔

(ب) نان میٹلز کی چار اہم کیمیائی خصوصیات تحریر کیجئے۔