

بہاولپور بورڈ 2018ء (دوسرا گروپ)

رول نمبر (ہندسوں میں)

رول نمبر (لفظوں میں)

(انشائی طرز)

کل نمبر: 48

حصہ اول

وقت: 1 گھنٹہ 45 منٹ

(5×2=10)

سوال 2: کوئی سے پانچ (5) سوالات کے مختصر جوابات لکھیے:

- کپاؤنڈز کیا ہیں؟ ایک مثال دیں۔
- انامک نمبر کی تعریف کریں اور ایک مثال دیں۔
- بائیو کیمسٹری سے کیا مراد ہے؟
- کاربن ^{12}C کی الیکٹرانک کنفیگریشن سب شیئرز کے لحاظ سے دیں۔
- کینال ریز کیا ہوتی ہیں؟
- انامک ریڈیس سے کیا مراد ہے؟
- جدید پیریڈک ٹیبل میں پیریڈ کی تعریف کریں۔
- ڈوبرائزر کے ٹرائی ایڈز کیا ہیں؟

(5×2=10)

سوال 3: کوئی سے پانچ (5) سوالات کے مختصر جوابات لکھیے:

- آئیونک کپاؤنڈز ٹھوس کیوں ہوتے ہیں؟ وضاحت کریں۔
- ایٹمز آپس میں کیوں ری ایکٹ کرتے ہیں؟
- آئیونک کپاؤنڈز سلوشن یا پگھلی ہوئی حالت میں الیکٹریسیٹی کے کنڈکٹرز کیوں ہوتے ہیں؟
- ویپر پریشر کی تعریف کریں۔
- چارلس کے قانون کی تعریف کریں۔
- سولوبیلیٹی کے اصول 'Like Dissolve like' سے کیا مراد ہے؟
- $m/m\%$ سے کیا مراد ہے؟
- سچو ریڈ سلوشن کی تعریف کریں۔

(5×2=10)

سوال 4: کوئی سے پانچ (5) سوالات کے مختصر جوابات لکھیے:

- آکسیدیشن سٹیٹ کی تعریف ایک مثال سے کریں۔
- ایلیٹرو لیسیز کی تعریف کریں۔
- آکسیدیشن اور ریڈکشن میں کیا فرق ہے؟
- چار معتدل طور پر ری ایکٹیو میٹلز کے نام تحریر کریں۔
- الکلی میٹلز بہت زیادہ ری ایکٹیو کیوں ہیں؟
- میکنیشیم کے دو استعمالات تحریر کریں۔
- نان میٹلز کی دو کیمیائی خصوصیات تحریر کریں۔

(حصہ دوم)

2 × 9 = 18

نوٹ: کوئی سے دو سوالات کے جوابات لکھیے۔

5

سوال 5: (الف) رد فرورڈ اور نیل بوہری کی انامک تھیوریز کا موازنہ کیجیے۔

4

(ب) انڈسٹریل کیمسٹری اور اینالٹیکل کیمسٹری کی تعریف کریں۔ ان کے استعمال لکھیں۔

5

سوال 6: (الف) میٹلز کی خصوصیات تحریر کیجیے۔

4

(ب) مانعات میں ڈیفیوژن پر اثر انداز ہونے والے عوامل پر بحث کیجیے۔

5

سوال 7: (الف) الیکٹرو پلٹنگ کسے کہتے ہیں؟ اس کا طریقہ کار لکھیے۔

4

(ب) سولوبیلیٹی کیا ہے؟ سولوبیلیٹی پر نمبر 1 کے اثرات بیان کریں۔