

کیمیاء (کیمسٹری) ۲۰۲۳

جماعت نهم (سائنس گروپ)

کل نشانات: ۶۰

وقت: ۳ گھنٹے

ہدایات: (i) تمام سوالات کے جوابات مطلوب ہیں۔

(ii) سوالات کا پیپر نقل نہ کیجئے۔ پرچے کے مطابق صحیح نمبر ڈال کر جواب لکھیے

(iii) ہر سوال کا نمبر ایک ہے

(iv) اپنے پرچے کا کوڈ نمبر واضح طور پر جلی حروف میں لہنی جو ابلی کا پی کی ابتدا میں لکھیے۔

کل نشانات: ۱۲

حصہ "الف" (کثیر الانتخابی سوالات)

۱۔ دیئے ہوئے ممکنہ جوابات میں سے ہر ایک کے لئے درست جواب کا انتخاب کیجئے:

۱۔ اس عنصر کا لاطینی نام نیٹریم ہے:

☆ نائٹروجن ☆ نیون ☆ سوڈیم ✓ ☆ نکل ☆

۲۔ کیمیائی تعامل $ZnO + H_2 \rightarrow Zn + H_2O$ میں یہ ریڈیوسڈ (Reduced) ہوا:

☆ H ☆ H_2 ☆ Zn ✓ ☆ O ☆

۳۔ CO_3^{2-} ایک ہے:

☆ کیٹ آئن ☆ این آئن ☆ مائیول ☆ مائیولی آئن ✓

۴۔ M - شیل میں سب شیلز کی تعداد ہوتی ہے:

☆ ایک ☆ دو ☆ تین ✓ ☆ چار

۵۔ بورون ایک ہے:

☆ دھات نما ✓ ☆ دھات ☆ غیر دھات ☆ ٹرانزیشن دھات

۶۔ ایٹم کا نصف قطر (رداس) اس میں ناپا جاتا ہے:

☆ گز ☆ فنٹ ☆ انچ ☆ رینگسٹرم ✓

۷۔ کسی پیریڈ میں بائیں سے دائیں شیلڈنگ اثر:

☆ بڑھ جاتا ہے ☆ گھٹ جاتا ہے ✓ ☆ یکساں رہتا ہے ☆ درمیانہ

۸۔ یہ غیر قطبی کوویلنٹ مرکب ہے:

☆ HF ☆ H_2O ☆ HCl ☆ CO_2 ✓

۹۔ کمرہ کے درجہ حرارت پر یہ دھات حالت میں پائی جاتی ہے:

☆ برومین ☆ پارہ ✓ ☆ لوہا ☆ کیشیم

۱۰۔ ایک مول آکسیجن گیس اور ایک مول پانی کیلئے یہ اصطلاح یکساں رہے گی:

☆ ایٹمز ☆ کیت ☆ مائیولز ✓ ☆ حجم

۱۱۔ الکلائین زمینی دھاتوں کا تعلق اس گروپ سے ہے:

☆ I - A ☆ II - A ✓ ☆ VI - A ☆ VII - A

۱۲۔ یہ گیس چونے کے پانی کو دودھیا کر دیتی ہے:

☆ O_2 ☆ NO_2 ✓ ☆ CO_2 ☆ N_2