(کیمیا [illegible] جماعت نہم)

وقت: ۱۵ منٹ سیکشن (الف) برائے اردو میڈیم طلباء نمبر: ۱۲

سوال نمبر ۱:۔ مندرجہ ذیل سوالات کیلئے درست جوابات کا انتخاب کریں۔ اور اپنا انتخاب یعنی (الف، ب، ج یا د) ہر جزو کے سامنے دیئے ہوئے خالی خانہ میں لکھیں۔

(۱) کونسا یک فیزی آمیزہ ہے؟
(الف) دھواں (ب) ہوا (ج) دھند (د) سموگ

(۲) کونسی کیمیائی خاصیت ہے؟
(الف) حل پذیری (ب) کثافت (ج) نقطہ پگھلاؤ (د) زنگ لگنا

(۳) الفاذرات.........ہوتے ہیں۔
(الف) [illegible] (ب) [illegible] چارج والے (ج) پروٹانز (د) دوہرا مثبت چارج والے

(۴) S-Block عناصر ہیں؟
(الف) غیر دھات (ب) دھات (ج) دھات نما (د) ٹرانزیشن

(۵) مرکبات میں.........بانڈ نہیں بنتا ہے۔
(الف) آئینی بانڈ (ب) کوویلنٹ بانڈ (ج) دھاتی بانڈ (د) ڈائیو بانڈ

(۶) شیشہ.........ٹھوس ہے۔
(الف) قلمی (ب) غیر متشکل (ج) بہروپ (د) کوئی نہیں

(۷) دودھ.........کی مثال ہے۔
(الف) محلول (ب) کولائیڈل محلول (ج) سسپنشن (د) کثیر فیزی آمیزے

(۸) آزاد حالت میں تمام کا تکسیدی نمبر.........ہے؟
(الف) +2 (ب) [illegible] (ج) صفر (د) +4

(۹) $Ca(OH)_2$.........کا فارمولا ہے۔
(الف) چونے کا پتھر (ب) ان بجھا چونا (ج) بجھا ہوا چونا (د) بلیچنگ پاوڈر

(۱۰) پوٹاشیم......... گروپ کا ممبر ہے۔
(الف) I (ب) VI (ج) II (د) VII

(۱۱) گروپ IA عناصر کہلاتے ہیں۔
(الف) الکلی دھات (ب) ٹرانزیشن عناصر (ج) الکلائن زمینی دھات (د) غیر عامل دھات

(۱۲) تیسرے مدار میں الیکٹران کی زیادہ سے زیادہ تعداد.........ہے۔
(الف) 10 (ب) 18 (ج) 32 (د) 64

نوٹ:۔ [illegible] سیکشن (ج) کیلئے کل وقت 2 گھنٹے اور 45 منٹ ہیں۔

سیکشن (ب) نمبر: ۳۲

سوال نمبر ۲:۔ درج ذیل میں سے آٹھ (8) اجزاء کے مختصر جوابات لکھیں۔ ہر جزو کے چار نمبر ہیں۔

(۱) مول اور ایوگاڈرو نمبر سے کیا مراد ہے؟

(۲) رتھرفورڈ کے ایٹمی نظریئے کے اہم نکات کیا ہیں؟

(۳) گلوکوز $C_6H_{12}O_6$ کی مالیکیولی کمیت معلوم کریں جبکہ ایٹمی کمیتیں ہیں۔ (C=12, H=1 اور O=16)

(۴) الیکٹرانی تشکیل سے کیا مراد ہے؟ Ne اور Cl کا الیکٹرانی تشکیل بتائیں۔

(۵) آئینی بانڈ کی تعریف کریں اور مثال دیں۔

(۶) بوائل کے قانون کی تعریف کر کے وضاحت کریں۔

(۷) دھاتوں کے اہم خصوصیات بیان کریں؟

(۸) محلول اور سسپنشن میں فرق بتائیں

(۹) ٹھوس اجسام کے خصوصیات [illegible]

(۱۰) ہائیڈروجن بانڈنگ کسے کہتے ہیں؟

(۱۱) مولیرٹی کسے کہتے ہیں؟

سیکشن (ج) نمبر: ۲۱

نوٹ:۔ کوئی سے تین سوالات کے جوابات تحریر کیجئے۔ ہر سوال کے نمبر برابر ہیں۔

سوال-III:۔ (الف) ہم جاء کیا ہے؟ ہائیڈروجن کے ہم جاء بیان کریں؟

ب:۔ ہائیڈروجن برومائیڈ (HBr) کے 40.5 گرام میں کتنے مالیکیولی ہونگے؟

سوال-IV:۔ (الف) آئیونائزیشن توانائی سے کیا مراد ہے؟ دوری جدول میں اس کے تغیر پر بحث کریں؟

ب:۔ کوویلنٹ بانڈ کی تعریف کریں اور اس کے اقسام لکھیں؟

سوال-V:۔ (الف) مائعات کے مخصوص خصوصیات بیان کریں؟

ب:۔ [illegible] عنصر کا تکسیدی نمبر معلوم کریں۔

سوال-VI:۔ (الف) کیمیا کی تعریف کریں اور [illegible] چار اہم شاخیں بیان کریں؟

ب:۔ ملمع کاری پر نوٹ لکھیں۔

www.ilmkidunya.com