

## پرچہ کیمسٹری کلاس نونم (فیصل آباد بورڈ 2010)

وقت: 15 منٹ	حصہ معروضی	گروپ پہلا	کل نمبر: 12
1-	برسوال کے چار ممکن جوابات دئے گئے ہیں، درست جواب پر (✓) لگا کیے۔		
(i)	چار بن حیان کن کے شاگرد تھے؟ (الف) امام جعفر صادق (ب) امام موسیٰ کاظم (ج) امام ابوحنیفہ (د) امام زین العابدین		
(ii)	روٹک ایٹم کا اہم ترین نیکل فارمولا ہے۔ (الف) CHO (ب) CH <sub>2</sub> O (ج) CH <sub>3</sub> O (د) CH <sub>4</sub> O		
(iii)	"L" شکل میں الیکٹرونز کی زیادہ سے زیادہ تعداد ہوتی ہے۔ (الف) 8 (ب) 18 (ج) 24 (د) 32		
(iv)	اب تک تقریباً کتنے ہیکاروگرام سرور یافت ہو چکے ہیں؟ (الف) 10 (ب) 20 (ج) 30 (د) 40		
(v)	اعلم کاظم پنڈتنگ ماڈل کس نے پیش کیا؟ (الف) بوہر (ب) اردو فزکس (ج) بے بے قاسم (د) سمیری گوردی		
(vi)	جدید دوری جدول میں عنصر ترین پر پتہ کونسا ہے؟ (الف) پیلا (ب) سوہرا (ج) تیسرا (د) چوتھا		
(vii)	جدید دوری جدول کا وہ بلاک جس سے پریشیم تعلق رکھتا ہے۔ (الف) S (ب) P (ج) d (د) f		
(viii)	ناٹروجن کے ہائیگول میں کونسا کوہنٹ باؤنڈا ہوتا ہے؟ (الف) سنگل کوہنٹ (ب) ڈبل کوہنٹ (ج) ٹریپل کوہنٹ (د) کوآرڈی ہینٹ کوہنٹ		
(ix)	مائع کی سطح سے ہائیگول لڑکا لگتا کس عمل کی مثال ہے؟ (الف) تخمید (ب) تخفیف (ج) تصفید (د) تغیر		
(x)	مائع میں کس مخلول کی مثال ہے: (الف) پانی ہوا میں (ب) سوزا لٹاٹر (ج) دھواں (د) کوآرڈی گیس (CO + H <sub>2</sub> O)		
(xi)	کوہر کی سطح کاری میں اینڈاکس دھات کا نمبر کیا ہے؟ (الف) سوڈیم (ب) آئرن (ج) کارب (د) سلور		
(xii)	سینٹ آف نولس کا اثر مائش کی قیمت ہوتی ہے۔ (الف) 57.32 kJ (ب) 56 kJ (ج) 50 kJ (د) 40 kJ		

### انشائیہ (حصہ اول)

- وقت: 1:45 گھنٹے
- سوال نمبر 2۔ درج ذیل میں سے کوئی سے چھ (6) سوالات کے مختصر جوابات تحریر کریں۔
- کل نمبر: 48
- 15 x 2
- (i) کیمیا کی تعریف کیجئے۔ (iii) المذازی نے حرکات کی دو بنیادی کیسی کی؟
  - (ii) NaCl کا فارمولا نام معلوم کیجئے۔ (iv) مساوات کو مکمل اور متوازن کیجئے؟  $Al + Fe_2O_3 \rightarrow$
  - (iii) کلورین کا عنصر قدرتی طور پر 75 فیصد کلورین 35 اور 25 فیصد کلورین 37 کے آئسوٹوپس کا مجموعہ ہے۔ کلورین کا اوسط نام معلوم کیجئے۔
  - (iv) معمولی ہیکاروی سے کلورین کیسے دریافت ہوا؟ (vii) سوزا لٹاٹر دھات کو مکمل ہوا میں کیوں نہیں رکھا جاتا؟
  - (v) سبگٹینیم کلورین سے کیسے ملتا ہے؟ (ix) گیسوں کا حرکی نظریہ کیا ہے؟
  - (vi) مکمل تصفید کی تعریف کیجئے اور مثال دیجئے۔ (xi) ہائیڈروجن ہائیڈرک سے مکمل تحلیل کیسے ہوتا ہے؟
  - (vii) گیسوں کی مل پنڈیری پر دباؤ کا کیا اثر پڑتا ہے؟ (xiii) کلور ہریق پاشید سے کیا ہوتے ہیں؟ کوئی ایک مثال دیجئے۔
  - (viii) ڈگری آف اینج: نائٹروجن کی تعریف کیجئے اور اس کی مساوی مساوات تحریر کیجئے۔ (xv) گرام اٹوکیٹ کسے کہتے ہیں؟
  - (ix) طاقتور اساس اور کمزور اساس میں فرق بیان کیجئے۔ (xvii) لیوس تجزیہ اور لیوس اساس کی ایک مثال تحریر کیجئے۔
  - (x) سوڈیم کاربائیڈ کے کوئی دو استعمال تحریر کیجئے۔ (xix) حرارت گیر تعالیٰ کے دو خاص تحریر کیجئے۔
  - (xi) پٹھانسی آف دی ایکشن کسے کہتے ہیں؟ اس کا انحصار کن باتوں پر ہے؟ (xxi) دھاتوں کے نقطہ پگھلاؤ اور کھلاؤ کیوں زیادہ ہوتے ہیں؟
  - (xii) میکینیشیم دھات سوڈیم سے سخت کیوں ہے؟ (xxii)

### حصہ دوم

- کوئی سے دو سوالات کے جوابات تحریر کیجئے۔ ہر سوال کے 09 نمبر ہیں۔
- 3- (الف) بیکسوز شعاعوں کی کوئی سی چار خصوصیات تحریر کیجئے۔
  - (ب) جدید دوری جدول کی کوئی سی پانچ اہم خصوصیات کی فہرست بنائیے۔
  - 4- (الف) کوہنٹ حرکات کے خواص تحریر کیجئے۔
  - (ب) حقیقی مخلول، کولاڈل مخلول اور معلق ذرات کیا ہوتے ہیں؟ مثالوں سے وضاحت کیجئے۔
  - 5- (الف) فیروڈیج کے برق پاشیدگی کے دوسرے قانون کی وضاحت کیجئے۔
  - (ب) اساسوں کی کوئی سی پانچ خصوصیات بیان کیجئے۔