

ماڈل پیپر "کیمسٹری"

برائے سیکنڈری سکول پارٹ۔ II (جماعت دہم) امتحان 2009ء مابعد

حصہ معروضی

وقت: 15 منٹ

کل نمبر: 12

رو نمبر بندسوں میں -----

الفاظ میں -----

نوٹ: اپنا رو نمبر صرف مختص جگہ پر تحریر کریں۔

تمام سوالات کے جوابات اسی کاپی پر ہر سوال کے سامنے دی گئی ہدایات کے مطابق حل کریں۔

کاٹ کر، کسی بھی طریقے سے مٹا کر یا لیڈ پینسل سے لکھے ہوئے جوابات غلط تصور ہوں گے۔

سوال نمبر 1- ہر سوال کے دیئے ہوئے چار ممکنہ جوابات میں سے درست جواب پر () کا نشان لگائیں۔ 12

- (i) پانی کی ڈینسٹی ----- پر زیادہ سے زیادہ ہوتی ہے۔
 (الف) 3.98 C (ب) 4.5 C (ج) 100 C (د) 0 C
- (ii) سیلیکان کس میں موجود نہیں ہوتی۔
 (الف) ریت (ب) سیلیکیٹس (ج) کوارٹز (د) لائٹ سٹون
- (iii) امونیا کی تیاری میں بطور کیٹالسٹ استعمال ہوتا ہے۔
 (الف) آئرن آکسائیڈ (ب) ایلمینیم آکسائیڈ (ج) کاپر آکسائیڈ (د) آئرن آکسائیڈ اور ایلمینیم آکسائیڈ
- (iv) سلفر کا نقطہ کھولاؤ ہے۔
 (الف) 450 C (ب) 444.6 C (ج) 415 C (د) 410 C
- (v) سلور آئیوڈائیڈ کارنگ ہے۔
 (الف) سفید (ب) ذرد (ج) ہلکا ذرد (د) سیاہ
- (vi) کون سی دھات نہیں ہے۔
 (الف) کاپر (ب) کاربن (ج) کرومیم (د) کیلشیم
- (vii) الگین کا جزل فارمولا ہے۔
 (الف) C H (ب) C H (ج) C H (د) C H
- (viii) شیونگ سوپ میں استعمال ہونے والا کیمیائی مرکب
 (الف) سوڈیم کلورائیڈ (ب) سوڈیم ہائیڈروآکسائیڈ (ج) پوٹاشیم کلورائیڈ (د) پوٹاشیم ہائیڈروآکسائیڈ
- (ix) کاجل کو کہتے ہیں۔
 (الف) کاربن بلیک (ب) چارکول (ج) کولتار (د) کوک
- (x) چونے کے پتھر کو بھٹی میں گرم کرنے سے گیس حاصل ہوتی ہے۔
 (الف) ہائیڈروجن (ب) آکسیجن (ج) کاربن ڈائی آکسائیڈ (د) کلورین
- (xi) پگ آئرن میں کاربن کی مقدار ہوتی ہے تقریباً
 (الف) 12% (ب) 9% (ج) 6% (د) 3%
- (xii) غیر دھاتوں میں آئیٹرو کے درمیان ہوتا ہے۔
 (الف) آئنی بانڈ (ب) کوویلٹ بانڈ (ج) مٹیلک بانڈ (د) آئنی اور مٹیلک

ماڈل پیپر "کیمسٹری"

برائے سیکنڈری سکول پارٹ۔ II (جماعت دہم) امتحان 2009ء مابعد

حصہ انشائی

کل نمبر: 48

وقت: 1:45 گھنٹے

نوٹ: حصہ اول میں سے کوئی سے پندرہ (15) اور حصہ دوم میں سے کوئی سے دو سوالات حل کریں۔

حصہ اول

15x2=30

سوال نمبر 2- درج ذیل میں سے کوئی سے پندرہ (15) سوالات کے مختصر جوابات تحریر کریں۔

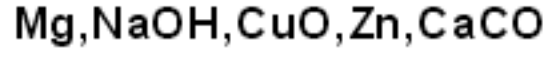
- (i) ہائیڈروجن نیشن سے کیا مراد ہے؟
- (ii) ہوائی سکیلو کیا ہوتے ہیں؟
- (iii) سیلکاپ کے کتے ہیں؟
- (iv) کاربن مونوآکسائیڈ کی تیاری کی مساوات لکھیں۔
- (v) ہیلوجن گروپ کے عناصر کے نام لکھیں۔
- (vi) کچھ دھاتوں سے کیا مراد ہے؟
- (vii) آئسوٹوپ کی تعریف کریں۔
- (viii) آب سلطانی کے کتے ہیں؟
- (ix) واسٹل فورس تھیوری سے کیا مراد ہے؟
- (x) عمل قلماؤ کے پانی سے کیا مراد ہے؟
- (xi) تیزابی آکسائیڈز کی دو مثالیں دیں۔
- (xii) امونیا گیس حاصل کرنے کے لئے ہارے کے طریقہ کی مساوات لکھیں۔
- (xiii) کارپ کی دو کچھ دھاتوں کے نام اور فارمولے لکھیں۔
- (xiv) پینچک پاؤڈر کے تین استعمالات لکھیں۔
- (xv) پانی کا نقطہ کھلاؤ H_2O اور H_2Se کی نسبت زیادہ کیوں ہے؟
- (xvi) ڈیفیوٹرک آکسائیڈ کی تعریف کریں اور دو مثالیں دیں۔
- (xvii) سلفیورک ایسڈ سے تیار کی جانے والی دو مصنوعی کھادوں کے نام اور فارمولے تحریر کریں۔
- (xviii) کلورین واٹر سے کیا مراد ہے؟
- (xix) دھاتوں اور غیر دھاتوں میں فرق بیان کریں۔
- (xx) سٹیل بنانے کے لئے لوہے میں کونسی اشیاء شامل کی جاتی ہیں؟
- (xxi) پتھیس کی مالیکیولی ساخت بتائیں۔
- (xxii) خوراک محفوظ کرنے کے دو طریقے بیان کریں۔

حصہ دوم

2x9=18

نوٹ۔ کوئی سے دو سوالات کے جوابات تحریر کریں۔

- سوال نمبر 3 - (الف) صنعتی پیمانے پر ہائیڈروجن گیس کی تیاری کے طریقے بیان کیجئے۔
(ب) مائٹزک ایسڈ کا مندرجہ ذیل کے ساتھ کیمیائی تعامل لکھیں۔



- سوال نمبر 4 - (الف) سلفر کے حصول کا فراش کا طریقہ لکھیں۔
(ب) کلورین گیس کے چار استعمالات لکھیں۔
- سوال نمبر 5 - (الف) تھرمائٹ پروسس سے کیا مراد ہے؟ اس کے دو استعمالات لکھیں۔
(ب) پٹرولیم کی کسری کشید کیسے کی جاتی ہے؟

1