

ماڈل پیپر "کیمسٹری"

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

حصہ معروضی

روٹ نمبر: ہندسوں میں -----
 الفاظ میں -----
 نوٹ: اپنا روٹ نمبر صرف مختص جگہ پر تحریر کریں۔

وقت: 15 منٹ

کل نمبر: 12

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 لیز پنسل 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 ڈنٹسی ----- پر زیادہ سے زیادہ ہوتی ہے۔
 (الف) $3.98 \text{ }^\circ\text{C}$ (ب) $4.5 \text{ }^\circ\text{C}$ (ج) $100 \text{ }^\circ\text{C}$ (د) $0 \text{ }^\circ\text{C}$
- (ii) سیلیکان کس میں موجود نہیں ہوتی۔
 (الف) ریت (ب) سیلیکیٹس (ج) کوارٹز (د) لائٹ سٹون
- (iii) امونیا کی تیاری میں بطور کھاسٹ استعمال ہوتا ہے۔
 (الف) آئرن آکسائیڈ (ب) ایلومینیم آکسائیڈ (ج) کارپروکسائیڈ (د) آئرن آکسائیڈ اور ایلومینیم آکسائیڈ
- (iv) سلفر کا نقطہ کھولاؤ ہے۔
 (الف) $450 \text{ }^\circ\text{C}$ (ب) $444.6 \text{ }^\circ\text{C}$ (ج) $415 \text{ }^\circ\text{C}$ (د) $410 \text{ }^\circ\text{C}$
- (v) سلور آئیڈائیڈ کارنگ ہے۔
 (الف) سفید (ب) ذرد (ج) ہلکا ذرد (د) سیاہ
- (vi) کون سی دھات نہیں ہے۔
 (الف) کاپر (ب) کاربن (ج) کرومیم (د) کیمیشیم
- (vii) آلکین کا جنرل فارمولا ہے۔
 (الف) $\text{C}_n\text{H}_{2n-2}$ (ب) C_nH_{2n} (ج) $\text{C}_n\text{H}_{2n+1}$ (د) $\text{C}_n\text{H}_{2n+2}$
- (viii) شیوگ سوپ میں استعمال ہونے والا آکسیجن مرکب
 (الف) سوڈیم کلورائیڈ (ب) سوڈیم ہائیڈروآکسائیڈ (ج) پوٹاشیم کلورائیڈ (د) پوٹاشیم ہائیڈروآکسائیڈ
- (ix) کاجل کو کہتے ہیں۔
 (الف) کاربن بلیک (ب) چارکول (ج) کول تار (د) کوک
- (x) چونے کے پتھر کو بجٹی 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 آئیٹنز کے درمیان ہوتا ہے۔
 (الف) آئنی باڈ (ب) کوویلنٹ باڈ (ج) میٹالک باڈ (د) آئنی اور میٹالک

ماڈل پیپر "کیمسٹری"

برائے سیکنڈری سکول پارٹ۔ II (جماعت دہم) امتحان 2009ء و ما بعد

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) ہائیڈروجنی نیشن سے کیا مراد ہے؟
- (ii) بواکر سیکلو کیا ہوتے ہیں؟
- (iii) سلیکا چپ کے کہتے ہیں؟
- (iv) کاربن مونو آکسائیڈ کی تیاری کی مساوات لکھیں۔
- (v) ہیلوجن گروپ کے عناصر کے نام لکھیں۔
- (vi) کچ دھات سے کیا مراد ہے؟
- (vii) آکسومرزم کی تعریف کریں۔
- (viii) آب سلطانی کے کہتے ہیں؟
- (ix) وائٹل 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 ہابر کے طریقہ کی مساوات لکھیں۔
- (xiii) کاپر کی دو کچ دھاتوں کے نام اور فارمولے لکھیے۔
- (xiv) بلچنگ پاؤڈر کے تین استعمالات لکھیں۔
- (xv) پانی کا نقطہ کھولاؤ H_2S اور H_2Se کی نسبت زیادہ کیوں ہے؟
- (xvi) ایٹھوئیرک 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 دو فرق بیان کریں۔
- (xx) سٹیل بنانے کے لئے لوہے میں کونسی اشیاء شامل کی جاتی ہیں؟
- (xxi) میتھین کی مالکیولی ساخت بتائیں۔
- (xxii) خوراک محفوظ کرنے کے دو طریقے بیان کریں۔

حصہ دوم

2x9=18

نوٹ۔ کوئی سے دو سوالات کے جوابات تحریر کریں۔

4

سوال نمبر 3 - (الف) صنعتی پیمانے پر ہائیڈروجن گیس کی تیاری کے طریقے بیان کیجئے۔

5

(ب) نائٹریک ایسڈ کا مندرجہ ذیل کے ساتھ کیمیائی تعامل لکھیں۔

Mg, NaOH, CuO, Zn, CaCO

5

سوال نمبر 4 - (الف) سلفر کے حصول کا فراش کا طریقہ لکھیں۔

4

(ب) کلورین گیس کے چار استعمالات لکھیں۔

5

سوال نمبر 5 - (الف) تھرمائیٹ پروسس سے کیا مراد ہے؟ اس کے دو استعمالات لکھیں۔

4

(ب) پٹرولیم کی کسری کشید کیسے کی جاتی ہے؟