

ماڈل پیپر "کیمسٹری"

برائے سیکنڈری سکول پارٹ-II (جماعت دہم) امتحان

حصہ معروضی

کل نمبر: 12

وقت: 15 منٹ

سوال نمبر 1- تمام سوالات کے جوابات دی گئی جوابی کاپی پر لکھیے۔ ہر سوال کے 4 (چار) ممکنہ جواب A، B، C اور D دیئے گئے ہیں جس جواب کو آپ درست سمجھیں جوابی کاپی پر اس سوال نمبر کے سامنے جز A، B، C یا D کے سامنے دیئے گئے دائروں میں سے ایک دائرے کو پین یا مارکر سیاہی سے بھر دیں۔

- (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) لائم سٹون
- (iii) امونیا کی تیاری میں بطور کیلاسٹ استعمال ہوتا ہے۔
 (الف) آئرن آکسائیڈ (ب) ایلو مینیم آکسائیڈ اور مولیبڈینیم (ج) کاپر آکسائیڈ (د) آئرن آکسائیڈ اور ایلو مینیم آکسائیڈ
- (iv) سلفر کا نقطہ کھولا ہے۔
 (الف) 450°C (ب) 444.6°C (ج) 415°C (د) 410°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) کیلشیم
- (vii) الکیین (Alkane) کا جنرل فارمولا ہے۔
 (الف) $\text{C}_n\text{H}_{2n+1}$ (ب) $\text{C}_n\text{H}_{2n-2}$ (ج) $\text{C}_n\text{H}_{2n+2}$ (د) C_nH_{2n}
- (viii) شیونگ 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 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 آئیٹھ کے درمیان ہوتا ہے۔
 (الف) آکسی باڈر (ب) کوویلنٹ باڈر (ج) میٹلک باڈر (د) آئنی اور میٹلک

ماڈل پیپر "کیمسٹری"

برائے سیکنڈری سکول پارٹ۔ II (جماعت دہم) امتحان

حصہ انشائی

وقت: 1:45 گھنٹے

کل نمبر: 48

نوٹ: سوال نمبر 2، 3 اور 4 میں سے کوئی سے 15 (پندرہ) مختصر سوالات کے جوابات تحریر کریں۔ جواب تحریر کرتے وقت سوال کا نمبر ضرور تحریر کریں۔

15x2=30

حصہ اول

سوال نمبر 2- مختصر سوالات کے جوابات تحریر کریں۔

- (i) ہائیڈروجنی نیشن سے کیا مراد ہے؟
- (ii) بوائس سکیلز کیا ہوتے ہیں؟
- (iii) سیل کا چپ کسے کہتے ہیں؟
- (iv) کاربن مونو آکسائیڈ کی تجربہ گاہ میں تیاری کی مساوات لکھیں۔
- (v) ہیلوجن گروپ کے عناصر کے نام لکھیں۔
- (vi) کچھ دھات سے کیا مراد ہے؟
- (vii) آکسومرزم کی تعریف کریں۔

سوال نمبر 3- مختصر سوالات کے جوابات تحریر کریں۔

- (i) آپ سلطانی کسے کہتے ہیں؟
- (ii) وائل فورس تھیوری سے کیا مراد ہے؟
- (iii) عمل قلماؤ کے پانی سے کیا مراد ہے؟
- (iv) تیزابی آکسائیڈز کی دو مثالیں دیں۔
- (v) امونیا گیس حاصل کرنے کے لئے ہابر کے طریقہ کی مساوات لکھیں۔
- (vi) کارپ کی دو کچھ دھاتوں کے نام اور فارمولے لکھیے۔
- (vii) ہلچنگ پاؤڈر کے تین استعمالات لکھیں۔

سوال نمبر 4- مختصر سوالات کے جوابات تحریر کریں۔

- (i) پانی کا نقطہ کھولاؤ H_2S اور H_2Se کی نسبت زیادہ کیوں ہے۔؟
- (ii) ایٹوموٹیک آکسائیڈ کی تعریف کریں اور دو مثالیں دیں۔
- (iii) سلفیورک ایسڈ سے تیار کی جانے والی دو مصنوعی کھادوں کے نام اور فارمولے تحریر کریں۔
- (iv) کلورین واٹر سے کیا مراد ہے؟
- (v) دھاتوں اور غیر دھاتوں میں دو فرق بیان کریں۔
- (vi) سٹیل بنانے کے لئے لوہے میں کونسی اشیاء شامل کی جاتی ہیں؟
- (vii) میتھین کی مالیکیولی ساخت شکل بنا کر واضح کریں۔
- (viii) خوراک محفوظ کرنے کے دو طریقے بیان کریں۔

حصہ دوم

نوٹ۔ کوئی سے دو سوالات کے جوابات تحریر کریں۔

2x9=18

4

سوال نمبر 5 - (الف) صنعتی پیمانے پر ہائیڈروجن گیس کی تیاری کے طریقے بیان کیجئے۔

5

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



5

سوال نمبر 6 - (الف) سلفر کے حصول کا فراش کا طریقہ لکھیں۔

4

(ب) کلورین گیس کے چار استعمالات لکھیں۔

5

سوال نمبر 7 - (الف) تھرمائیٹ پروسس سے کیا مراد ہے؟ اس کے دو استعمالات لکھیں۔

4

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