

ماڈل پیپر کیمسٹری (معروضی) جماعت دہم (تعلیمی سیشن 17-2015 وما بعد) سیکنڈری پارٹ (II)

کل نمبر 12

وقت 15 منٹ

نوٹ:- ہر سوال کے چار ممکنہ جوابات A, B, C اور D دیئے گئے ہیں۔ جوابی کاپی پر ہر سوال کے سامنے دیئے گئے دائروں میں سے درست جواب کے مطابق متعلقہ دائرہ کو مارکر یا پین سے بھر دیجئے۔ ایک سے زیادہ دائروں کو پُر کرنے یا کاٹ کر پُر کرنے کی صورت میں مذکورہ جواب غلط تصور ہوگا۔

Note:- You have four choices for each objective type question as A, B, C and D. The choice which you think is correct; fill that circle in front of that question number. Use marker or pen to fill the circles. Cutting or filling two or more circles will result in zero mark in that question.

| (D) | (C) | (B) | (A) | QUESTIONS | Q.1 |
|--|--|--|--|--|-----|
| ڈی کمپوزیشن ری ایکشن decomposition reaction | ارری ورسبل ری ایکشن irreversible reaction | فارورڈ ری ایکشن Forward reaction | ری ورس ری ایکشن Reverse reaction | جب K_c (ایکو لبریم کانسٹنٹ) کی عددی قیمت ری ورسبل ری ایکشن کے لیے ایک سے زیادہ ہوتی ہے۔ When numerical value of K_c (equilibrium constant) for a reversible reaction is greater than 1. It is | 1 |
| $\frac{[NH_3]^2}{[N_2][H_2]}$ | $\frac{[NH_3]}{[N_2][H_2]}$ | $\frac{[NH_3]^2}{[N_2][H_2]^3}$ | $\frac{[N_2][H_2]^3}{[NH_3]^2}$ | دیئے گئے ری ایکشن کا ایکو لبریم کانسٹنٹ ایکسپریشن ہے۔ The expression for the equilibrium constant for the given reaction is $N_{2(g)} + 3H_{2(g)} \rightleftharpoons 2NH_{3(g)}$ | 2 |
| sulphuric acid سلفیورک ایسڈ | benzoic acid بینزویک ایسڈ | Hydrochloric acid ہائیڈروکلورک ایسڈ | ایسٹک ایسڈ acetic acid | خوراک کو محفوظ کرنے کے لیے جو تیزاب استعمال ہوتا ہے وہ ہے The acid which is used for food preservation is: | 3 |
| Aluminium hydroxide ایلمینیم ہائیڈروآکسائیڈ | ammonium hydroxide امونیم ہائیڈروآکسائیڈ | potassium hydroxide پوٹاشیم ہائیڈروآکسائیڈ | sodium hydroxide سوڈیم ہائیڈروآکسائیڈ | بیس جو الکلکالین بیٹریوں میں استعمال ہوتا ہے وہ ہے The base which is used in alkaline batteries is | 4 |
| 90 | 80 | 70 | 60 | انٹھرا سائیٹ میں کاربن کی مقدار فی صد ہے۔ Percentage of carbon in anthracite is | 5 |
| $CH_3Cl + Cl_2 \rightarrow CH_2Cl_2 + HCl$ $CH_4 + Cl_2 \rightarrow C + 4HCl$ | | $CH_4 + Cl_2 \rightarrow CH_3Cl + HCl$ $CH_2Cl_2 + Cl_2 \rightarrow CHCl_3 + HCl$ | | ہرائٹ لائٹ میں میتھین کی ہیلوجینیشن کا ری ایکشن ہے۔ The reaction of halogenation of CH_4 in bright light is | 6 |
| کاربو ہائیڈریٹس Carbohydrates | وٹامنز vitamins | فیٹ fat | پروٹین Protein | پپٹائیڈ لنکج موجود ہوتا ہے۔ Peptide linkage exists in | 7 |
| تھرموسفیئر Thermosphere | میزوسفیئر Mesosphere | سٹریٹوسفیئر Stratosphere | ٹروپوسفیئر Troposphere | ایٹموسفیئر کی لیر جو ٹرمپچر کی رینج (2 تا -93) ڈگری سینٹی گریٹ رکھتی ہے۔ The layer of atmosphere which has (2 to -93°) | 8 |
| کلورائیڈس اور سلفائیٹس Chlorides and sulphates of Mg^{++} and Ca^{++} | | Mg^{++} اور Ca^{++} کے بائی کاربونیٹس bicarbonates of Ca^{++} & Mg^{++} | | پانی کی پرماننٹ ہارڈنیس سولٹس کی موجودگی کی وجہ سے ہے۔ Causes of permanent hardness of water is due to presence of salts | 9 |
| کاربونیٹس Carbonates of Na^+ | | Mg^{++} اور Ca^{++} کے کاربونیٹس Carbonates of Mg^{++} and Ca^{++} | | | |
| SO_4^{2-} and PO_4^{3-} | Cl^- and SO_4^{2-} | NO_3^- and SO_4^{2-} | NO_3^- and PO_4^{3-} | وہ اشیاء جو پانی میں الٹی کی تیز گرتھ کی وجہ سے بنتے ہیں۔ The substances which cause the rapid growth of algae in water are. | 10 |

| | | | | |
|-----------------------------|----------------------------------|----------------------|---------------------------------|--|
| ذہلیش Distillation | فراٹھ فلوٹیشن Froth flotation | روسٹنگ roasting | کیلسی نیشن Calcination | 11 کاپراورکی کنسنٹریشن مندرجہ ذیل پروسیس میں سے کسی ایک سے کی جاتی ہے۔ Concentration of copper ore is carried out by one of the following: |
| کیروسین آئل Kerosine oil | ڈیزل آئل diesel oil | فیول آئل Fuel oil | لبریکینگ آئل lubricating oil | 12 مندرجہ ذیل میں سے کوئی ایک جیٹ فیول کے طور پر استعمال کیا جاتا ہے۔ Which one of the following is used as jet fuel |