

TIME ALLOWED: 15 Minutes

وقت = 15 منٹ

MAXIMUM MARKS: 12

OBJECTIVE حصہ معروضی

کل نمبر = 12

نوٹ۔ اپنا نمبر صرف مختص جگہ پر تحریر کیجئے۔ تمام سوالات کے جوابات اسی پر ہی برقی لکھی جوائیات کے مطابق تحریر کیجئے۔ کٹنگ، واپس لکھائی، ٹپل، ریٹ یا انک دوسرے کے استعمال سے دئے گئے جوابات ناکارہ تصور ہونگے۔

NOTE: - Write your Roll Number on the given space only.
Answers are to be written on this very sheet according to given instructions. Cutting, over-writing, using lead pencil, rubber or ink remover will result into loss of marks.

1۔ ہر سوال کے چار ممکنہ جوابات دیئے گئے ہیں۔ درست جواب کے گرد دائرہ لگائیے۔ 12

Four possible answers are given to each statement. Encircle the correct one.

- (i) پہلی ایٹمی نظریہ پیش کیا۔ (الف) جان ڈالٹن نے (ب) فریڈرک ایسن نے (ج) میٹیلڈ نے (د) ہولڈن نے
The first Atomic Theory was presented by: - (a) John Dalton (b) Faraday (c) Mendeleef (d) Wholer
- (ii) بنیادی کا ایٹمی نمبر مادہ ہے۔ (الف) HO (ب) CH (ج) CH₂O (د) H₂O
The Empirical Formula of Benzene is: - (a) HO (b) CH (c) CH₂O (d) H₂O
- (iii) آکسیجن کے کوئی دو ایسٹوٹوپس کی تعداد ہوتی ہے۔ (الف) 2 (ب) 3 (ج) 4 (د) 1
Isotopes of Oxygen are: - (a) 2 (b) 3 (c) 4 (d) 1
- (iv) پورے ایٹمی جدول کے پہلے پندرہ عناصر کی تعداد ہوتی ہے۔ (الف) 2 (ب) 4 (ج) 8 (د) 18
The number of elements in the 1st Period of Modern Periodic Table is: - (a) 2 (b) 4 (c) 8 (d) 18
- (v) میگنیشیم کے آکسائیڈ ہوتے ہیں۔ (الف) تیزابی (ب) اساسی (ج) قوی (د) آمفوتیرک
Oxides of Magnesium are: - (a) Acidic (b) Basic (c) Neutral (d) Amphoteric
- (vi) ذیلی نمبر کے ایٹمز کے جوڑوں میں سے کن سا جوڑا ناقص (Pure) کوہنٹ بنا سکتا ہے؟ (الف) سوڈیم اور کلورین (ب) ہائیڈروجن اور کلورین (ج) ہائیڈروجن اور آکسیجن (د) کلورین اور کلورین
Which one of the following pairs of atoms form a pure Covalent Bond?
(a) Sodium and Chlorine (b) Hydrogen and Chlorine (c) Hydrogen and Oxygen (d) Chlorine and Chlorine
- (vii) بعض مٹیوں کے بخارات کو ٹھنڈا کرنے سے وہ براہ راست گیسوں حالت میں تبدیل ہو جاتے ہیں۔ اس عمل کو کہتے ہیں۔ (الف) گیل تجزیہ (ب) گیل تصفیہ (ج) کولن پھیلاؤ (د) کولن
Cooling the vapours of some compounds change them directly into solid state.
- (viii) اس ظہور کو کہتے ہیں کہ بخارات مستقیم طور پر ٹھنڈے ہو جاتے ہیں۔ (الف) میٹیلر پھیلاؤ (ب) کولڈ ڈرائنگ (ج) سیرش پھیلاؤ (د) سیرش ٹھنڈاؤ
This Phenomenon is called: - (a) Evaporation (b) Sublimation (c) Condensation (d) Boiling
- (ix) پھیلاؤ سے سولوشن کو کہتے ہیں کہ وہ کسی مٹیوں یا پانیوں کے لئے مکمل استعمال ہوتا ہے۔ (الف) وہل سول (ب) ڈیک کاربائیڈ سول (ج) ڈائزول (د) ایلیٹریٹ سول
A solution whose concentration is known, is called: -
(a) Standard solution (b) Colloidal solution (c) Saturated solution (d) Unsaturated solution
- (x) ان میں سے کن سا حالت میں ہوتی پانیوں ہے؟ (الف) گیلٹ ہارڈ سولوشن (ب) ایسٹوٹوپ ہارڈ سولوشن (ج) ڈیک کاربائیڈ سول (د) ڈیک کاربائیڈ
Which one of the following is Strong Electrolyte: -
(a) Molten Sodium Chloride (b) Ammonium Hydroxide (c) Acetic acid (d) Tartaric acid
- (xi) امونیا کا ایٹمی نمبر ایکٹو زکازہ سے اس کی صلاحیت رکھتا ہے۔ اس لئے اس پر (الف) ایون تجزیہ ہے (ب) ایون اساسی ہے (ج) پروٹون ہے (د) گروپ تجزیہ ہے
Ammonia Molecule has ability to donate a pair of electrons. So Ammonia is a: -
(a) Lewis acid (b) Lewis base (c) Proton (d) Weak acid
- (xii) حرارت کے تعاملات میں کھانا (الف) تجربے کا سامان یعنی برتن ٹھنڈا ہوتا ہے (ب) حرارت کی فراہمی میں اضافہ ہوتا ہے (ج) حرارت کی فراہمی میں کمی ہوتی ہے (د) اٹھ اور دو دونوں ہوتے ہیں
During an Endo-Thermic Reaction: - (a) The apparatus used is cooled down (b) Total energy of the product increases (c) Total energy of the product decreases (d) Both a and b are correct