



Roll No _____

SSC-(P-II)- A/2024
(For All Sessions)

Paper Code

7

4

8

8

CHEMISTRY (Objective)

Time: 15 Minutes

Marks : 12

(گروپ-II-آر او پ)

Rwp-2-24 (معموضی) کیمسٹری

نوٹ: تمام سوالات کے جوابات دی گئی معروضی جوابی کاپی پر لکھیے ہر سوال کے چار ممکنہ جوابات (A)، (B)، (C) اور (D) دیئے گئے ہیں، جس کو آپ درست سمجھیں، جوابی کاپی پر اس سوال نمبر کے سامنے جز (A)، (B)، (C) یا (D) کے دائروں میں سے متعلقہ دائرے کو مار کر یا پین کی سیاہی سے بھر دیں۔

Note: Write Answers to the Questions on the objective answer sheet provided. Four possible answers A, B, C and D to each question are given. Which answer you consider correct, fill the corresponding circle A, B, C or D given in front of each question with Marker or Pen ink on the answer sheet provided.

- 1.1 Which one of the following is the hardest coal? مندرجہ ذیل میں سے کون سا سخت ترین کوئلہ ہے؟
- (A) Peat پیٹ (B) Lignite لگنائٹ (C) Bituminous بیٹومینس (D) Anthracite اینٹراسائٹ
2. Oxidation of alkenes produces: الکنز کی آکسائیڈیشن سے بنتا ہے:
- (A) Glyoxal گلائی آکسل (B) Glycol گلائی کول (C) Oxalic acid آکزالک ایسڈ (D) Formic acid فارمک ایسڈ
3. Which one of the following is tasteless? مندرجہ ذیل میں سے کون سا بے ذائقہ ہوتا ہے؟
- (A) Starch سٹارچ (B) Glucose گلوکوز (C) Fructose فرکٹوز (D) Sucrose سکروز
4. Which one of the following is a triglyceride? مندرجہ ذیل میں سے کون سا تری گلیسرائیڈ ہے؟
- (A) Carbohydrates کاربوہائیڈریٹس (B) Proteins پروٹینز (C) Lipids لیپڈز (D) Vitamins وٹامنز
5. Ozone is beneficial for us as it: اوزون ہمارے لئے مفید ہے، کیونکہ وہ:
- (A) Absorbs infrared radiations انفراریڈ ریڈی ایشنز کو جذب کرتی ہے (B) Absorbs ultraviolet radiations الٹرا وائیولٹ ریڈی ایشنز کو جذب کرتی ہے (C) Absorbs chlorofluorocarbons کلوروفلوروکاربنز کو جذب کرتی ہے (D) Absorbs all pollutants ہوا کے پلوٹنٹس کو جذب کرتی ہے
6. Which one of these pollutants is **NOT** found in car exhaust fumes? مندرجہ ذیل میں سے کون سا پلوٹنٹ کار کی اگزاسٹ گیسز میں نہیں پایا جاتا؟
- (A) O_3 (B) CO (C) SO_2 (D) NO_2
7. Which one of the following salts makes the water permanently hard? مندرجہ ذیل میں سے کون سا سولٹ پانی کو پرمانٹ ہارڈ بناتا ہے؟
- (A) Na_2CO_3 (B) $NaHCO_3$ (C) $Ca(HCO_3)_2$ (D) $CaSO_4$
8. Ionic compounds are soluble in water due to: آئیونک کمپاؤنڈز کس وجہ سے پانی میں سولیبل ہیں؟
- (A) Hydrogen bonding ہائیڈروجن بانڈنگ (B) Ion-dipole forces آئن-ڈیپول فورسز (C) Dipole-dipole forces ڈیپول-ڈیپول فورسز (D) Dipole-induced dipole forces ڈیپول-انڈیوسڈ ڈیپول فورسز
9. Formula of urea is: یوریا کا فارمولا ہے:
- (A) NH_2COONH_4 (B) NH_2COONH_2 (C) NH_2CONH_4 (D) NH_2CONH_2
10. The dynamic equilibrium: ڈائنامک ایکیوی لبریم کی حالت میں:
- (A) The reaction stops to proceed ری ایکشن آگے بڑھنے سے رک جاتا ہے (B) The amounts of reactants and products are equal ریکٹنٹس اور پروڈکٹس کی مقداریں برابر ہوتی ہیں (C) The speed of the forward and reverse reactions is equal فارورڈ اور ریورس ری ایکشن کی سپیڈ برابر ہوتی ہے (D) The reaction can no longer be reversed ری ایکشن مزید ریورس نہیں ہوتا
11. Dilute acids react with carbonates to produce the products except: ڈائلوٹ ایسڈز کاربونیٹس کے ساتھ ری ایکشن کر کے درج ذیل میں سے کون سا پروڈکٹ نہیں بناتے؟
- (A) Salt سالت (B) Water پانی (C) Carbon dioxide کاربن ڈائی آکسائیڈ (D) Hydrogen ہائیڈروجن
12. You want to dry a gas, which one of the following salts you will use? گیس کو خشک کرنے کے لئے کون سا سولٹ استعمال کریں گے؟
- (A) $CaCl_2$ (B) $NaCl$ (C) CaO (D) Na_2SiO_3