

Chemistry Group 1 Objective Past Papers 2020 10th Class

Roll No. _____

(For all Sessions)

Paper Code 4 8 1

گروپ-1

Chemistry (Objective Type)

کیمیستری (معروضی)

Marks: 12

وقت: 15 منٹ

نمبر: 12

نوٹ: تمام سوالات کے جوابات دی گئی معروضی جوابی کاپی پر لکھیں ہر سوال کے چار ممکنہ جوابات A, B, C اور D دیے گئے ہیں جس جواب کو آپ درست سمجھیں وہی جوابی کاپی پر اس سوال کے سامنے A, B, C اور D کے دائروں میں سے متعلقہ دائرے کو مار کر یا چین کی سیاہی سے بھر دیں۔

NOTE: Write answers to the questions on objective answer sheet provided. Four possible answers A, B, C & 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. For given reaction, the expression for equilibrium constant is: درج ذیل ری ایکشن کیلئے کون سی ایکوی لبریم کانسٹنٹ ایکسپریشن درست ہے۔



(A) $\frac{[2NO]}{[N_2][O_2]}$

(B) $\frac{[NO]^2}{[N_2][O_2]}$

(C) $\frac{[N_2][O_2]}{[2NO]}$

(D) $\frac{[N_2][O_2]}{[NO]^2}$

2. Which expression represents a reaction in reverse direction? کونسا ایکسپریشن ری ایکشن کی ریورس سمت کو ظاہر کرتا ہے؟

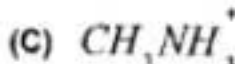
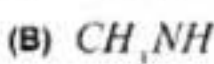
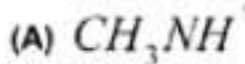
(A) $Q_c < K_c$

(B) $Q_c = K_c$

(C) $Q_c > K_c$

(D) $Q_c \neq K_c$

3. The conjugate acid of $CH_3 - NH_2$ is: $CH_3 - NH_2$ کا کنجوگٹ ایسڈ ہے:



4. Which one of the following compounds is used to preserve meat and fish? درج ذیل میں سے کونسا کپاؤنڈ گوشت اور مچھلی کو محفوظ رکھنے کے لیے استعمال ہوتا ہے؟

(A) Hydrochloric acid ہائیڈروکلورک ایسڈ

(B) Sodium hydroxide سوڈیم ہائیڈروآکسائیڈ

(C) Alcohols الکوحلوں

(D) Benzene بینزین

5. The functional group $-C(=O)-H$ is found in: فنکشنل گروپ $-C(=O)-H$ کن میں پایا جاتا ہے؟

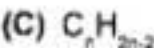
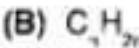
(A) Aldehydes اینڈی ہائیڈز

(B) Carboxylic Acids کاربوکسیک ایسڈز

(C) Alcohols الکوحلوں

(D) Esters ایسٹرز

6. The general formula of Alkanes is: آلکنز (Alkanes) کا جنرل فارمولا ہے:



7. Which one of the following is triglyceride? درج ذیل میں سے کونسا ٹرائی گلیسرائیڈ ہے:

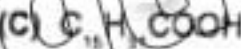
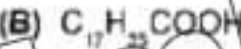
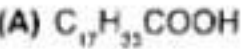
(A) Carbohydrates کاربوہائیڈریٹس

(B) Proteins پروٹینز

(C) Lipids لیپڈز

(D) Vitamin وٹامن

8. Formula of stearic acid is: سٹیئرک ایسڈ کا فارمولا ہے:



9. Temperature range of stratosphere is: سٹریٹوسفر میں ٹمپریچر کی حد ہے:

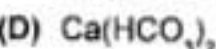
(A) $17^\circ C - 50^\circ C$

(B) $-58^\circ C - 2^\circ C$

(C) $2^\circ C - 93^\circ C$

(D) $> -93^\circ C$

10. Permanent hardness is because of: پرماننٹ ہارڈنس کی وجہ ہوتی ہے:



11. Boiling point of water is: پانی کا بوائیگ پوائنٹ ہے:

(A) $0^\circ C$

(B) $78^\circ C$

(C) $100^\circ C$

(D) $100F$

12. Which one of the following is not a fraction of petroleum? درج ذیل میں سے کون سی پٹرولیم کی فرائیکشن نہیں ہے؟

(A) Kerosene oil کیروسین آئل

(B) Diesel oil ڈیزل آئل

(C) Alcohol الکوحل

(D) Petrol پٹرول