

## CHEMISTRY (NEW SCHEME) GROUP-I (سیشن 2015-2017) گروپ - پہلا

TIME ALLOWED: 15 Minutes

OBJECTIVE حصہ معروضی

وقت = 15 منٹ

MAXIMUM MARKS: 12

کل نمبر = 12

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 مار کر یا پین سے بھر دیجئے۔ ایک سے زیادہ دائروں کو بھر کرنے یا کاٹ کر بھر کرنے کی صورت میں مذکورہ جواب غلط تصور ہوگا۔ دائروں کو بھر نہ کرنے کی صورت میں کوئی نمبر نہیں دیا جائے گا۔ اس سوال پرچہ پر سوالات ہر مرحلہ نہ کریں۔

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 bubble in front of that question number. On bubble sheet, use marker or pen to fill the bubbles. Cutting or filling two or more bubbles will result in zero mark in that question. Attempt as many questions as given in objective type question paper and leave others blank. No credit will be awarded in case BUBBLES are not filled. Do not solve questions on this sheet of OBJECTIVE PAPER.

## Q.No.1

## سوال نمبر 1-

- (1) Which one of the following gases diffuses the fastest?  
(A) Hydrogen ہائیڈروجن (B) Helium ہیلیم (C) Chlorine کلورین (D) Fluorine فلورین  
ان میں سے کوئی گیس زیادہ تیزی سے ڈیفیوژ کرتی ہے؟
- (2) Which one of the following will show negligible effect of temperature on its solubility?  
(A) KCl (B) KNO<sub>3</sub> (C) NaCl (D) NaNO<sub>3</sub>  
ان میں سے کس کی سولوبیلٹی پر ٹمپریچر کا معمولی اثر ہوگا؟
- (3) Which one of the following is an example of solid in solid solution?  
(A) Butter مکھن (B) Fog دھند (C) Brass پتیل (D) Cheese پنیر  
ٹھوس میں ٹھوس سلوشن کی مثال مندرجہ ذیل میں سے کوئی ہے؟
- (4) What is the oxidation number of Chromium in K<sub>2</sub>Cr<sub>2</sub>O<sub>7</sub>?  
(A) +2 (B) +6 (C) +14 (D) +7  
K<sub>2</sub>Cr<sub>2</sub>O<sub>7</sub> میں کرومیم کا آکسیڈیشن نمبر کیا ہوتا ہے؟
- (5) The solution of which of the following salt is called brine?  
(A) NaCl (B) KCl (C) KNO<sub>3</sub> (D) KBr  
مندرجہ ذیل میں سے کس سالٹ کے آبی سلوشن کو برائن کہتے ہیں؟
- (6) Which of the following non-metal is lustrous?  
(A) Carbon کاربن (B) Sulphur سلفر (C) Phosphorus فاسفورس (D) Iodine آیوڈین  
مندرجہ ذیل میں سے کوئی نان میٹل چمکدار ہے؟
- (7) Which one of the following elements is found in most abundance in earth's crust?  
(A) Oxygen آکسیجن (B) Aluminium ایلمینیم (C) Silicon سیلیکان (D) Argon آرگون  
مندرجہ ذیل میں سے کونسا ایلیمنٹ کرہ ارض میں سب سے زیادہ پایا جاتا ہے؟
- (8) Which of the following scientists discovered Proton?  
(A) Rutherford رورفورڈ (B) Bohr بوہر (C) Goldstein گولڈسٹائن (D) Thomson تھامسن  
درج ذیل سائنسدانوں میں سے پروٹون کس نے دریافت کیا؟
- (9) Long form of periodic table is based on:-  
(A) Electronic configuration الیکٹرونک کنفیگریشن (B) Atomic mass ایٹمک ماس (C) Atomic number ایٹمک نمبر  
لوگ فارم آف پیریڈک ٹیبل کی بنیاد ہے۔
- (10) How many elements are there in 5th period of the long form of periodic table?  
(A) 8 (B) 18 (C) 26 (D) 32  
لوگ فارم آف پیریڈک ٹیبل کے پانچویں پیریڈ میں ایلیمنٹس کی تعداد کتنی ہے؟
- (11) Which one of the following molecule is electron deficient?  
(A) NH<sub>3</sub> (B) BF<sub>3</sub> (C) N<sub>2</sub> (D) O<sub>2</sub>  
مندرجہ ذیل میں سے کس مالیکیول میں الیکٹرونز کی کمی پائی جاتی ہے؟
- (12) Which one of the following pair contains polar covalent bond?  
(A) Cl<sub>2</sub> & O<sub>2</sub> (B) N<sub>2</sub> & H<sub>2</sub>O (C) C<sub>2</sub>H<sub>2</sub> & H<sub>2</sub>O (D) HCl & H<sub>2</sub>O  
مندرجہ ذیل میں سے کونسا پیر پولر کوویلنٹ بانڈ رکھتا ہے؟

7- (الف) پانی کے الیکٹرولیزس کو تفصیل سے بیان کیجیے۔ 5

7 (A) Discuss the electrolysis of water in detail.