

کیمی (نئے نکم) گروپ - پہلا (سیشن 2015-2017) (Chemistry (New Scheme) Group-I (2015-2017)

TIME ALLOWED: 15 Minutes

OBJECTIVE حصہ محروضی

وقت = 15 منٹ

MAXIMUM MARKS: 12

کل نمبر = 12

نوٹ۔ ہر سوال کے چار گزینہ جوابات A, B, C اور D دیئے گئے ہیں۔ جوابی کالپی پر ہر سوال کے مانند دیئے گئے دائروں میں سے درست جواب کے مطابق مختصر دائرہ کو مارک یا ڈین سے ہمراہ دیجئے۔ ایک سے زیادہ دائروں کو پہنچنے یا کاٹ کر پہنچنے کی صورت میں مذکورہ جواب خلاصہ تصور ہو گا۔ دائروں کو پہنچنے کی صورت میں کوئی نمبر نہیں دیا جائے گا۔ اس سوالیہ پر چھوڑ سوالات ہرگز حل 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 ہیدروجن (B) Helium ہیلیم (C) Chlorine کلورین (D) Fluorine فلورین
 ان میں سے کوئی یہس زیادہ تحریک سے ڈسائی فریتی ہے؟

(2) Which one of the following will show negligible effect of temperature on its solubility?
 (A) KCl (B) KNO₃ (C) NaCl (D) NaNO₃
 ان میں سے کس کی سولو بیلٹی پر پہنچ کا معمولی اثر نہ ہے؟

(3) Which one of the following is an example of solid in solid solution?
 (A) Butter گھسن (B) Fog دھنڈ (C) Brass بیٹل (D) Cheese پنیر
 ٹھووسیں میں ٹھووس سلوشن کی مثال مندرجہ ذیل میں سے کوئی ہے؟

(4) What is the oxidation number of Chromium in K₂Cr₂O₇?
 (A) + 2 (B) + 6 (C) + 14 (D) + 7
 K₂Cr₂O₇ 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) KNO₃ (D) KBr
 مندرجہ ذیل میں سے کس سالٹ کے آبی سلوشن کو برائیں کہتے ہیں؟

(6) Which of the following non-metal is lustrous?
 (A) Carbon کاربن (B) Sulphur سلفر (C) Phosphorus فسفر (D) Iodine ایڈین
 مندرجہ ذیل میں سے کوئی نان میٹل چکدار ہے؟

(7) Which one of the following elements is found in most abundance in earth's crust?
 (A) Oxygen اکسیجن (B) Aluminium الیمیٹن (C) Silicon سیلیکان (D) Argon آرگون
 مندرجہ ذیل میں سے پرتوں کس نے دریافت کیا؟

(8) Which of the following scientists discovered Proton?
 (A) Rutherford روتھرفورد (B) Bohr بوہر (C) Goldstein گولڈسٹائن (D) Thomson تمھاسن
 لوگ فارم آف ہیڈیڈ نیل کی بنیاد پر ہے۔

(9) Long form of periodic table is based on:-
 (A) Electronic configuration ایکٹرونیک کنیفیگریشن (B) Atomic mass اٹاک میس (C) Silicon سیلیکان (D) Argon آرگون
 میں سے کوئی کیا میٹل کے پانچیں ہیڈیڈ نیل کی تعداد کتی 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
 میں سے کس میٹل میں ایکٹروز کی کمی پائی جاتی ہے؟

(11) Which one of the following molecule is electron deficient?
 (A) NH₃ (B) BF₃ (C) N₂ (D) O₂
 میں سے کوئی کمی پر لکھ کر بانٹ رکھتا ہے؟

(12) Which one of the following pair contains polar covalent bond?
 (A) Cl₂ & O₂ (B) N₂ & H₂O (C) C₂H₂ & H₂O (D) HCl & H₂O
 میں سے کوئی کمی پر لکھ کر بانٹ رکھتا ہے؟

SSC PART-I (9th CLASS)

کیمیئری (نئے سکم) گروپ - پہلا (سیشن 2015-2017) CHEMISTRY (NEW SCHEME) GROUP-I (2015-2017)

TIME ALLOWED: 1.45 Hours

SUBJECTIVE حصہ انشائی

وقت = 1.45 گھنٹے

MAXIMUM MARKS: 48

کل نمبر = 48

NOTE: - Write same question number

نوٹ۔ جوابی کاپی پر وہی سوال نمبر اور جزو نمبر درج کیجیے جو کہ سوالیہ پر ہے میں درج ہے۔

and its part number on answer book, as given in the question paper.

SECTION-I حصہ اول

2. Attempt any five parts.

10 = 2 x 5

سوال نمبر 2۔ کوئی سے پانچ اجزاء کے جوابات تحریر کیجیے۔

- (i) Define Physical Chemistry.
- (ii) What is meant by Physical properties? Give any two examples.
- (iii) Define Compound. Give example.
- (iv) Define Plum Pudding Theory.
- (v) Write down any two defects of Rutherford's Model.
- (vi) What is the difference between Groups and Periods?
- (vii) What is meant by Alchemy?
- (viii) What is Electronegativity? Write its unit.

3. Attempt any five parts.

10 = 2 x 5

فریکل کیمیئری کی تعریف کریں۔

طبیعی خصوصیات سے کیا مراد ہے؟ کوئی سی دو مثالیں دیں۔

کمپاؤنڈ کی تعریف کریں۔ مثال بھی دیں۔

بلن پنگ تھیوری کی تعریف کریں۔

ردرفورڈ اٹل کے کوئی سے دو ناقص لائیں۔

گروپیں اور ہمیزی میں کیا فرق ہے؟

کیمیاگری سے کیا مراد ہے؟

ایکٹر و نکٹو میں کیا ہے؟ اس کا بیٹھ لائیں۔

سوال نمبر 3۔ کوئی سے پانچ اجزاء کے جوابات تحریر کیجیے۔

کوویڈ بائیٹ کی تعریف کیجیے۔

نان پر کوویڈ کپاکٹر کی دخوصیات تحریر کیجیے۔

 H_2 میں کوویڈ بائیٹ نان پر لکھوں ہوتا ہے؟

کرستل آئٹھوں کی تعریف کیجیے۔ دو مثالیں بھی دیجیے۔

بوائیٹ پاکٹ پر ہر دن پر شرکا اٹھیان کیجیے۔

پرنسپ - دالیوم / دالیوم سے کیا مراد ہے؟

سپنچ کی دخوصیات تحریر کیجیے۔

جب Li_2SO_4 کوپانی میں حل کیا جاتا ہے تو نیٹ نوب گرم کیوں ہو جاتی ہے؟جب Li_2SO_4 کوپانی میں حل کیا جاتا ہے تو نیٹ نوب گرم کیوں ہو جاتی ہے؟

is dissolved in water?

سوال نمبر 4۔ کوئی سے پانچ اجزاء کے جوابات تحریر کیجیے۔

اکسیڈیشن کی تعریف کیجیے اور ایک مثال دیجیے۔

رسنگ کے لیے اسکین (O_2) کیوں ضروری ہے؟

ایکٹر و نکٹ کیا ہوتی ہے؟

نان ایکٹر و نکٹ کی تعریف کیجیے اور مثال دیجیے۔

سٹیلر کی کوئی سی دو کیمیائی خصوصیات تحریر کیجیے۔

بہتری ایکٹر و نکٹ کی کوئی سی دو مثالیں دیجیے۔

کی آئینا تریش انرجی "K" سے کیوں زیادہ ہے؟

کی آئینا تریش انرجی "Na" سے کیوں زیادہ ہے؟

کی آئینا تریش انرجی "F" سے کیوں زیادہ ہے؟

کی آئینا تریش انرجی "H" سے کیوں زیادہ ہے؟

کی آئینا تریش انرجی "Cl" سے کیوں زیادہ ہے؟

کی آئینا تریش انرجی "O" سے کیوں زیادہ ہے؟

کی آئینا تریش انرجی "S" سے کیوں زیادہ ہے؟

کی آئینا تریش انرجی "P" سے کیوں زیادہ ہے؟

کی آئینا تریش انرجی "N" سے کیوں زیادہ ہے؟

کی آئینا تریش انرجی "C" سے کیوں زیادہ ہے؟

کی آئینا تریش انرجی "H" سے کیوں زیادہ ہے؟

کی آئینا تریش انرجی "H" سے کیوں زیادہ ہے؟

کی آئینا تریش انرجی "H" سے کیوں زیادہ ہے؟

SECTION-II حصہ دوم

NOTE: - Attempt any two questions. 18 = 9 x 2

5.(A) Write down any five characteristics of Cathode rays.

5

(B) Define the following:-

4

(iv) فری ریڈیکلز Molecule (iii) Free Radicals (ii) آئن ایون Ion (i) ایٹم Atom

6.(A) What are Intermolecular forces?

5

Discuss Hydrogen bonding in detail.

(B) Discuss Charles's Law of Gases.

4

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

5

نوٹ۔ کوئی سے دو سوالات کے جوابات تحریر کیجیے۔

5-(الف) کیتھوڈریز کی کوئی سی پانچ خصوصیات تحریر کیجیے۔

(ب) درج ذیل کی تعریف کیجیے۔

6-(الف) اتر مائیکرو فریز کیا ہے؟ ہانڈروجن بائیٹ گٹ تفصیل سے بیان کریں۔

(ب) گیز کے بارے میں چارلس کے قانون کی وضاحت کریں۔

(الف) پانی کے ایکٹر لیپرٹر تفصیل سے بیان کیجیے۔

7-(الف) پانی کے ایکٹر لیپرٹر تفصیل سے بیان کیجیے۔