

Assignment- I (Old Batch-2018-2019) BSC 2nd Year
Paper Title: Nazaryati Kimia & Tabayi Kimia
MM: 30

حصہ اول (5 X 1 = 5)

(1)

- (I) نیوٹران کی کھوج کس سائنس دان نے کی۔
(II) آرہیٹیوٹی کی تعریف بیان کیجئے۔
(III) Ni^{2+} کے لیے الیکٹران کی تشکیل لکھئے۔
(IV) Na_2SO_4 کے لیے وائٹ ہاف جز کی قدر لکھئے۔
(V) تحویل کی تعریف ایک مثال کے ساتھ بیان کیجئے۔

حصہ دوم (5 X 3 = 15)

- (2) روانی بند کیا ہے۔ روانی مرکبات کی اہم خصوصیات کو مثال دے کر بیان کیجئے۔
(3) آرہینیس کے نظریہ سے ترشہ اور اساس کی تعریف چند مثال دے کے بیان کیجئے۔
(4) لاشالیہ کے اصول (LeChatlier Principle) کو دو مثال بیان کیجئے۔ ہیسر طریقہ سے امونیا کو زیادہ مقدار میں حاصل کرنے کے لیے داب اور حرارت کے اسرات کو بیان کیجئے۔

حصہ سوم (1 X 10 = 10)

- (5) ارتباتی خصوصیات (Colligative Properties) کی تعریف بیان کیجئے۔ اور ان کی فہرست بھی بتائیے۔
کسی خالص محلول میں غیر طیران پذیر منحل ملانے پر نقطہ انجماد پر کیا اثر ہوتا ہے۔ خاکہ بنا کے بیان کیجئے۔ اور نقطہ انجماد کی مدد سے منحل کا سالمی وزن محسوب کرنے کا ضابطہ کو اخذ کیجئے۔

Assignment- II (Old Batch-2018-2019) BSC 2nd Year
Paper Title: Nazaryati Kimia & Tabayi Kimia
MM: 30

حصہ اول (5 X 1 = 5)

(1)

(I) الکیٹران کو کس نے دریافت کیا۔

(II) P_x مدارچہ کی شکل ^{پہلے}۔

(III) سلفر کے لیے الکیٹران کی تشکیل لکھئے۔

(IV) شریک گرفتی بند کی تعریف ایک مثال کے ساتھ لکھئے۔

(V) الفاشعاوں کی دو خصوصیات لکھئے۔

حصہ دوم (5 X 3 = 15)

(2) بوہر کے نظریہ ہائیڈروجن کے مفروضات کو بیان کیجئے۔

(3) تحریک سالمی نظریہ کے مفروضات کو لکھئے اور گیس مسوات کو اخذ کیجئے۔

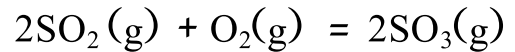
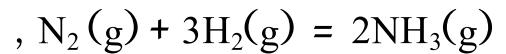
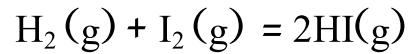
(4) ارتباطی خصوصیات کی تجرباتی اور نظریاتی قیمتوں اور وانٹ حاف کے جزی میں رشتہ بتلانے والی مسوات کو اخذ

کیجئے۔

حصہ سوم (10 X 1 = 10)

(5)

Law of Mass action کی تعریف بیان کیجئے۔ مندرجہ ذیل تعاملات کے لیے K_c اور K_P میں رشتہ لکھیے۔



Assignment- I (2018-2018 Batch-) 2nd Year
Paper III Title: Tabayi Kimia. Gairnamyayati Kimia & Namyayati kimia
MM: 30

حصہ اول (5 X 1 = 5)

سوال نمبر (1)

(I) عبوری عناصر کی تعریف ایک مثال کے ساتھ کیجئے۔

(II) دو حرے نمک کی ایک مثال دیجئے۔

(III) Cu کے اچھ دھات کا نام لکھئے۔

(IV) امینو اسید کی ایک مثال لکھئے

(V) غیر تحویلی شکر کی مثال لکھئے۔

حصہ دوم (5 X 3 = 15)

سوال نمبر (2) کاربوہائیڈریٹ کی درجہ بندی اب سیدھی کیا کی بنیاد پر ایک مثال دے کر بیان کیجئے۔

سوال نمبر (3) ورنر کے اہم ربطی نظریہ کے مفروضات کو بیان کیجئے۔

سوال نمبر (4) تعامل کی شرح سے کیا مراد ہے۔ تعامل کی شرح کو متاثر کرنے والے اثرات کے نام لکھئے۔

حصہ سوم

(10 X 1 = 10)

سوال نمبر (5) کچھ دھات کی صفائی کے لیے مقناطیسی اور برقی سکونی طریقے کو کو بیان کیجئے۔ س

Assignment- II (2018-2019 Batch) 2rd Year
Paper III Title: Tabayi Kimia. Gairnamyayati Kimia & Namyayati kimia
MM: 30

حصہ اول (5 X 1 = 5)

سوال نمبر (1)

(I) صفر درجے کی تعامل کے لے شرح مستقل کی اکائی لکھئے۔

(II) Zn^{2+} کے لئے الکٹران کی تشکیل لکھئے۔

(III) کاربائل امین تعامل کی ایک مثال مساوات کے ساتھ لکھئے۔

(IV) محلول کی تعریف بیان کیجئے۔

(V) - ایک کمزور برق پاشیدہ کی مثال لکھئے۔

حصہ دوم (5 X 3 = 15)

سوال نمبر (2)

دوسرے درجے کی تعامل کے لے شرح مستقل کی مساوات کو اخذ کیجئے۔

سوال نمبر (3) بریکس کی مساوات کو اخذ کیجئے۔

سوال نمبر (4) Hinsberg Reagent کیا ہے۔ اس کی مدد سے ابتدائی، سیکنڈری اور ٹرسری امین کو کیسے الگ

کرینگے۔ مساوات کے ساتھ بیان کیجئے۔

حصہ سوم

(10 X 1 = 10)

سوال نمبر (5) گلوکوز کی کھلی ساخت کو کیمیائی مساوات دے کر بیان کیجئے۔