

ماڈل پیپر تعلیمی سیشن 2016-18 و مابعد

وقت : 1:45

(سیکنڈری)

جماعت دہم

کیمسٹری

نمبر : 48

(انشائیہ)

Chemistry

(حصہ اول)

Q:2- کوئی سے پانچ اجزاء کے مختصر جوابات تحریر کریں۔ (10=5x2)

(ii) لاء آف ماس ایکشن سے کیا مراد ہے؟ What is Law of mass action?	(i) رجعت پذیر اور غیر رجعت پذیر تفاعلات میں فرق بیان کریں۔ Differentiate between reversible and irreversible reactions.
(iv) عمل تعدیل سے کیا مراد ہے؟ ایک مثال دیں۔ What is neutralization? Give one example.	(iii) کیمیائی ایکوی لبریم کی دو شرائط بیان کریں۔ State two conditions of chemical equilibrium.
(vi) ترش پھلوں کا ذائقہ کتنا ہوتا ہے۔ کیوں؟ Citrus fruit are sour in taste. Why?	(v) pH کے دو استعمالات تحریر کریں۔ Write down two applications of pH.
(viii) اے سائیکلک مرکبات کیا ہوتے ہیں؟ ایک مثال دیں۔ What are acyclic compounds? Give an example.	(vii) آئسو مریزم سے کیا مراد ہے؟ What is isomerism?

Q:3- کوئی سے پانچ اجزاء کے مختصر جوابات تحریر کریں۔ (10=5x2)

(ii) الکیٹھ سے کیا مراد ہے؟ اس کا عمومی فارمولا لکھیں۔ What are alkenes? Write its general formula.	(i) اوکٹٹ رول سے کیا مراد ہے؟ What is octet rule?
(iv) قدرت میں الکیٹھ (Alkanes) کے بڑے بڑے ذرائع کا نام تحریر کریں Give the name of major source of alkanes in nature.	(iii) ٹیٹراہالو الکیٹھ کو کس طرح کاٹکٹیز میں بدلا جاتا ہے؟ How tetrahaloalkanes can be converted to allaynes?
(vi) کاربوہائیڈریٹس کے دو استعمالات بیان کریں۔ Give two uses of carbohydrates.	(v) ڈائساکریٹوز سے کیا مراد ہے؟ دو مثالیں دیں۔ What are disaccharides? Give two examples.
(viii) تھیس اور آئل میں کیا فرق ہے؟ What is difference between fats and oils?	(vii) پروٹین اور پولی پیپٹائیڈ میں فرق بیان کریں۔ Differentiate between protein and polypeptide.

Q:4- کوئی سے پانچ اجزاء کے مختصر جوابات تحریر کریں۔ (10=5x2)

(ii) ٹروپوسفر میں موجود کوئی سے دو پلٹنٹس کا نام تحریر کریں۔ Name any two pollutants which are present in troposphere.	(i) ہائیڈرو لوجیکل سائیکل سے کیا مراد ہے؟ What is hydrological cycle?
(iv) ہائیڈریشن کی تعریف بیان کریں۔ Define hydration.	(iii) تیزابی بارش کے دو مضر اثرات بیان کریں۔ Give two harmful effects of Acid Rain.
(vi) شوگر ایک آلیگامائیٹ کوویلنٹ مرکب ہے لیکن یہ پانی میں حل پذیر بھی ہے۔ کیوں؟ Sugar is an organic covalent compound but it is water soluble. Why?	(v) آبی آلودگی سے کیا مراد ہے؟ What is water pollution.
(viii) کچھ دھاتوں اور معدنوں میں کیا فرق ہے؟ What is difference between an are and a mineral?	(vii) دھات کاری کے بنیادی مراحل کے نام لکھیں۔ Name basic metallurgical operations.

(Section-II) (حصہ دوم)

Note: Attempt any two questions. (18=9x2) کوئی سے دو سوالات کے جوابات لکھیں۔

5-	(A) Define salt. Explain its types with examples. (B) What is unsaturated hydrocarbons? Explain its types.	(05) (04)	() نمک کی تعریف کریں۔ اس کی اقسام کی وضاحت مثالوں سے کریں (ب) غیر مشدہ ہائیڈرو کاربن سے کیا مراد ہے؟ اس کی اقسام کی وضاحت کریں۔	5-
6-	(A) Give five uses of carbohydrates. (B) Give harmful effects of oxides of Nitrogen.	(05) (04)	() کاربوہائیڈریٹس کے پانچ استعمالات بیان کریں۔ (ب) نائٹروجن کے آکسائیڈز کے مضر اثرات تحریر کریں۔	6-
7-	(A) Write methods to remove temporary hardness of water. (B) What is petroleum or crude oil? What is its origin and how is it mined?	(04) (05)	() پانی کے عارضی سخت پن کو دور کرنے کے طریقے تحریر کریں۔ (ب) پٹرولیم یا خام تیل کیا ہے؟ اس کا ماخذ کیا ہے؟ اور اس کی کان کنی کس طرح کی جاتی ہے؟	7-

(ختم شد)

ماڈل پیپر تعلیمی سیشن 2016-18 ومابع

کیمسٹری

جماعت دہم

(سیکنڈری)

وقت : 15

(معروضی)

نمبر : 12

نوٹ: اپنا رول نمبر اور دستخط اسی پرچہ میں دی گئی جگہ پر ثبت کیجئے۔ تمام سوال اسی کاغذ پر ہر سوال کے سامنے دی گئی ہدایات کے مطابق حل کیجئے۔ کاٹ کر مٹا کر یا ایڈ پنسل سے تحریر کردہ جواب کا کوئی نمبر نہیں لیا جائے گا۔

1- ہر سوال کے دیئے ہوئے چار ممکنہ جوابات میں سے درست جواب پر ٹک (✓) کا نشان لگائیں۔ (12)

نمبر شمار	سوالات	ا	ب	ج	د
1	جب کسی برتن میں کسی مائع کے لیے عمل تبخیر اور عمل تکثیف کے ریش ہمارے ہو جائیں تو مائع ہوگا۔	بھسنے کے قریب	ڈائٹامک ایکوی	اُبلنے کے قریب	شیٹک ایکوی لبریم پر
2	وہ شے جو آبی محلول میں تحلیل ہو کر ہائیڈروجن آئنز (H ⁺) پیدا کرے، کہلاتی ہے۔	اساس	تیزاب	pH سکیل	آئن
3	امونیم سلفیٹ کا کیمیائی فارمولا ہے۔	(NH ₄) ₂ SO ₄	BaSO ₄	Na ₂ S ₂ O ₃	NaCl
4	نامیاتی مرکبات کے قدرتی ذرائع ہیں۔	پودے	جانور	کونکہ	لب، ج، تینوں
5	کون سا نامیاتی مرکب سب سے پہلی بار تجربہ گاہ میں تیار کیا گیا؟	الکوحل	یوریا	گلوکوز	شوگر
6	وہ فارمولا جو کسی مالیکول میں مختلف ایٹمز کے درمیان الیکٹرانز کے اشتراک کو ظاہر کرے، کہلاتا ہے۔	لیوس فارمولا	اوکٹیٹ رول	سٹرکچرل فارمولا	عمومی فارمولا
7	سکرورز کا میٹنگ پوائنٹ ہوتا ہے۔	85 °C	185 °C	285 °C	280 °C
8	امینو ایسڈ میں دو فنکشنل گروپس پائے جاتے ہیں۔	کاربوکسل اور امینو	ایلڈی ہائیڈک اور امینو	کاربوکسل اور نائٹرو	کاربوکسل اور نائٹرو
9	25 °C پر خالص پانی کی pH ہوتی ہے۔	6	7	5	8
10	کسی مٹل کو مٹل میں حل کرنے کا عمل کہلاتا ہے۔	ڈسولوشن	ہائیڈریشن	ازخود تحلیل	سالوشن
11	Al ₂ O ₃ .3H ₂ O کے ارتکاز کے لیے کونسا کیمیکل استعمال کیا جاتا ہے؟	KOH	NaOH	Na ₂ CO ₃	HCl
12	یوریا کی تیاری میں H ₂ کن ذرائع سے حاصل ہوتی ہے؟	کسی بھی ہائیڈروکاربن	امونیم نمکیات	پانی	میتھین Methane

(ختم شد)