



DANISH ACADEMY

Kot Haibat DGK

03467300010

Name:		Roll #:		Subject:	Chemistry-10	Test #:	1191607
Test Detail:	Type 11 - Full Marks Test - Total=60					Time:	
Syllabus:	Full Book					Date:	23-Feb-2023
1. (A) (B) (C) (D)	4. (A) (B) (C) (D)	7. (A) (B) (C) (D)	10. (A) (B) (C) (D)				
2. (A) (B) (C) (D)	5. (A) (B) (C) (D)	8. (A) (B) (C) (D)	11. (A) (B) (C) (D)				
3. (A) (B) (C) (D)	6. (A) (B) (C) (D)	9. (A) (B) (C) (D)	12. (A) (B) (C) (D)				

1- Circle the correct answer.

(12x1=12)

-1 درست جواب کے گرد دائرہ لگائیں۔

- The units of K_c in given equation is: $N_2(g) + 3H_2(g) \rightleftharpoons 2NH_3$
 1. $mol^{+2} dm^{-6}$ (D) $mol^{-2} dm^{+6}$ (C) $mole^{-2} dm^{+3}$ (B) $mol dm^{-3}$ (A)
 کیمیائی مساوات میں K_c کی یونٹ ہے: .1
- pH values normally varies from:
 2. 10-14 (D) 7-14 (C) 1-14 (B) 0-14 (A)
 pH کی قیمتیں ہوتی ہیں۔ .2
- The molecular formula of propane is:
 3. C_4H_{10} (D) C_3H_8 (C) CH_4 (B) C_2H_6 (A)
 پروپین کا مالیکیولر فارمولا ہے۔ .3
- is synthetic fiber:
 4. Silk سلک (D) Nylon نائیلون (C) Woal وول (B) Cotton کاٹن (A)
 سنٹھٹک فائبر ہے۔ .4
- One of the hydrocarbons reacts with one mole of hydrogen to form a star saturated hydrocarbon. What is the formula could be of the X:
 5. C_7H_{16} (D) C_4H_{10} (C) C_6H_{12} (B) C_3H_8 (A)
 ہائیڈروکاربن 'X' کے ایک مول کے ساتھ ہائیڈروجن کا ایک مول ری ایکٹ کر کے سیچورائیڈ ہائیڈروکاربن بناتا ہے۔ 'X' کا فارمولا کیا ہوگا؟ .5
- Dehalogenation of tetra halides takes place in the presence of:
 6. Zn dust (D) Na (C) Mg (B) K (A)
 ٹیٹرا ہائیڈرو ہالائیڈز کی ڈی ہیلوجنیشن کس کی موجودگی میں ہوتی ہے؟ .6
- Which one of the following found in adipose tissues?
 7. Minerals مینرلز (D) Vitamins وٹامنز (C) Proteins پروٹینز (B) Animal fats اینیمل فٹس (A)
 درج ذیل میں سے کونسا ایڈیپوز میں پایا جاتا ہے۔ .7
- Nucleic acid transfers from one generation to next generation.
 8. Only colour صرف رنگ (B) Genetic information جینیٹک انفارمیشن (A)
 Defects only صرف نقائص (D) Age عمر (C)
 نیوکلیک ایسڈ نسل در نسل منتقل کرتے ہیں: .8
- Atmosphere consist of how many spere?
 9. 3 (D) 4 (C) 2 (B) 1 (A)
 ایٹموسفیر کتنی لیرز پر مشتمل ہے۔ .9
- Nature of water is:
 10. basic بیسیک (D) acidic ایسیڈک (C) non-polar نان پولر (B) polar پولر (A)
 پانی کی نیچر ہے۔ .10
- Which disease cause when humans use water of industrial effuents?
 11. Cholera کولیرا (D) Jaundice جیرقان (C) Asthma آسٹما (B) Cancer کینسر (A)
 جب انڈسٹریل ایلوئیڈنٹس کا پانی انسان استعمال کرتے ہیں تو کس بیماری کا شکار ہو سکتے ہیں؟ .11
- Which one of the following is the first step of metallurgy?
 12. Concentration of ore اُور کی کنسنٹریشن (B) Extraction of metal میٹل کی ایکسٹریکشن (A)
 Packing پیکنگ (D) Refining of metal میٹل کی ریفائننگ (C)
 درج ذیل میں سے میٹلرجی کا سب سے پہلا مرحلہ کونسا ہے؟ .12



DANISH ACADEMY

Kot Haibat DGK

03467300010

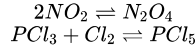
Name:		Roll #:		Subject:	Chemistry-10	Test #:	1191607
Test Detail:	Type 11 - Full Marks Test - Total=60					Time:	
Syllabus:	Full Book					Date:	23-Feb-2023

(Part-I - حصہ اول)

2- Answer any 5 short questions.

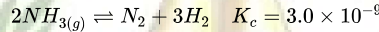
(5x2=10)

- i. Write the equilibrium constant expression for the following reaction.



- ii. What is meant by equilibrium constant and write its units.

- iii. How small numerical value of K_c predicts the extent of reaction? Explain with example.



- iv. Write neutralization reaction according to lewis theory.

- v. Why pure water is not strong electrolyte?

- vi. Which salt is used to prepare plaster of paris?

- vii. What is general formula of Alkane, Alkene and Alkyne?

- viii. What is bromine water test?

3- Answer any 5 short questions.

(5x2=10)

- i. What is sodium nitroprusside test? where it is use.

- ii. Write an equation of preparation of alkane.

- iii. Why colour of bromine water discharges on addition of ethene in it?

- iv. Highlight the uses hydrocarbone in rubber industry.

- v. Describe difference between proteins and aminoacids.

- vi. What is meant by hydrogenation of vegetable oil?

- vii. How cancer occurse?

- viii. Define green house effect and global warming.

4- Answer any 5 short questions.

(5x2=10)

- i. Give any two components of acid rain.

- ii. Define ozone layer.

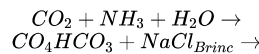
- iii. How surface tension of water is responsible for the survival of land plants?

- iv. How decaying plants consume oxygen?

- v. What is meant by dyseutery? How is it caused?

- vi. How smelting process take place?

- vii. Complete the following reactions



- viii. Write any four uses of urea.

(Part - II - حصہ دوم)

Note : Attempt any TWO questions.

(2x9=18)

- 5(a) Explain reversible reaction with example.

- 5(b) Explain the preparation of insoluble salts.

- 6(a) Explain acyclic compounds and cyclic compounds with examples.

-2 کوئی سے 5 سوالات کے مختصر جوابات لکھئے۔
i. درجہ ذیل ری ایکشنز کے لیے ایکولبریم کونسٹنٹ ایکسپریشن لکھیں۔

ii. ایکوی لبریم کونسٹنٹ سے کیا مراد ہے؟ اور اس کے یونٹ لکھیں۔

iii. K_c کی چھوٹی عددی ویلیو سے کسی ری ایکشن کی حد کی پیش گوئی کیسے کی جاتی ہے؟ مثال دے کر واضح کریں۔

iv. لیوس تھیوری کے مطابق نیوٹرلائزیشن ری ایکشنز لکھیں۔

v. خالص پانی طاقتور الیکٹرولائٹ کیوں نہیں ہوتا؟

vi. پلاسٹر آف پیرس بنانے کے لیے کونسا سالت استعمال ہوتا ہے؟

vii. الکنین، الکنین اور الکنین کا جنرل فارمولا کیا ہے؟

viii. برومین واٹر ٹیسٹ کیا ہے؟

-3 کوئی سے 5 سوالات کے مختصر جوابات لکھئے۔

i. سوڈیم نائٹرو پروسائیڈ ٹیسٹ کیا ہے؟ یہ کہا استعمال ہوتا ہے۔

ii. ایکسٹنر کی تیاری کی ایک مساوات لکھیے۔

iii. برومین واٹر میں آئینہ شامل کرنے سے اس کا رنگ کیوں ختم ہو جاتا ہے؟

iv. ربڑ انڈسٹری میں ہائڈروکاربنز کے استعمالات پر روشنی ڈالیں۔

v. پروٹین اور لائپو پروٹینز میں فرق بتائیے۔

vi. ڈیجیٹائزیشن آئل کی ہائڈروجنیشن سے کیا مراد ہے؟

vii. کینسر کیسے ہوتا ہے؟

viii. گرین ہاؤس ایفیکٹ اور گلوبل وارمنگ کی تعریف کریں۔

-4 کوئی سے 5 سوالات کے مختصر جوابات لکھئے۔

i. ایسڈ رین کے کوئی سے دو اجزاء کے نام لکھیں۔

ii. اوزون لیئر کی تعریف کیجیے۔

iii. پانی کا سرفیس ٹینشن کی طرح زمینی پودوں کی بقاء کے لیے اہم ہے؟

iv. پودوں کے گلنے سڑنے میں آکسیجن کیسے استعمال ہوتی ہے؟

v. تپش سے کیا مراد ہے؟ اس کے ہونے کی وجہ کیا ہے؟

vi. سیمیٹنگ کا عمل کیسے ہوتا ہے؟

vii. درجہ ذیل ری ایکشنز کو مکمل حل کریں۔

viii. یوریا کے کوئی سے چار استعمالات لکھیں۔

نوٹ: کوئی سے دو سوالات کے تفصیلی جوابات لکھئے۔

5(a) مثال کی مدد سے ریورسبل ری ایکشن کی وضاحت کریں۔

5(b) ان سولوبل سالتس کی تیاری کی وضاحت کیجیے۔

6(a) اے سائیکلک کپاؤنڈز اور اے سائیکلک کپاؤنڈز کی مثالوں کے ساتھ وضاحت کیجیے۔

6(b) Explain the types of open chain hydrocarbons.

7(a) Give four sources and uses of proteins.

7(b) Explain the reasons, why water is considered a universal solvent.

6(b) اوپن چین ہائیڈروکاربن کی اقسام کی وضاحت کریں۔

7(a) پروٹینز کے چار سوز اور استعمالات تحریر کیجیے۔

7(b) ان وجوہات کی وضاحت کریں جن کی بنا پر پانی کو یونیورسل سولویٹ تسلیم کیا جاتا ہے۔





DANISH ACADEMY

Kot Haibat DGK

03467300010

Name:		Roll #:		Subject:	Chemistry-10	Test #:	1191607
Test Detail:	Type 11 - Full Marks Test - Total=60					Time:	
Syllabus:	Full Book					Date:	23-Feb-2023

TEST TYPE WITH ANSWERS KEY

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
C	A	C	C	B	D	A	A	C	A	A	B