



DANISH ACADEMY

Kot Haibat DGK

03467300010

Name:		Roll #:		Subject:	Chemistry-10	Test #:	1191605
Test Detail:	Type 10 - Full Test (No Choice) (MCQs=12, SQs=15, LQs=2) - Marks=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- Choose the correct answer.

(12×1=12)

-1 درست جواب کے گرد دائرہ لگائیں۔

- For a reaction between PCl_3 and Cl_2 to form PCl_5 the units of K_c are:

-1 درست جواب کے گرد دائرہ لگائیں۔

1. PCl_3 اور Cl_2 سے PCl_5 بنانے کے لیے ری ایکشن میں K_c کے یونٹس ہیں۔

$mol\ dm^{-3}$ (D) $mol\ dm^{-3}$ (C) $mol^{-1}\ dm^{-3}$ (B) $mol^{-1}\ dm^3$ (A)
- The reaction goes from left to right, if:

2. ری ایکشن بائیں سے دائیں سمت میں واقع ہو رہا ہوتا ہے۔ اگر:

$Q_c = 0$ (D) $Q_c < K_c$ (C) $Q_c > K_c$ (B) $Q_c = K_c$ (A)
- The sum of the pH and pOH at $25^\circ C$ is:

3. $25^\circ C$ پر pH اور pOH کا مجموعہ ہوتا ہے۔

16 (D) 14 (C) 12 (B) 7 (A)
- Which one of the following is alkyne?

4. ان میں سے کون سا لکائن ہے؟

CH_3OH (D) C_2H_2 (C) C_2H_4 (B) C_2H_6 (A)
- Which one of these is a saturated hydrocarbon?

5. کون سا سیچور ہائیڈرو کاربن ہے؟

C_5H_{12} (D) C_4H_8 (C) C_2H_6 (B) C_2H_4 (A)
- use for ripening of fruits:

6. پھلوں کو پکانے کے لیے استعمال کیا جاتا ہے:

Propane پروپین (D) Ethyne ایٹھین (C) Ethane ایٹھین (B) Ethene ایٹھین (A)
- What is the nature enzyme?

7. اینزائمز کی نوعیت کیا ہے؟

Lipids لیپڈز (B) Carbohydrates کاربوہائیڈریٹس (A)

Acids ایسڈز (D) Proteins پروٹینز (C)
- Nucleic acid transfers from one generation to next generation.

8. نیوکلیک ایسڈ نسل در نسل منتقل کرتے ہیں:

Only colour صرف رنگ (B) Genetic information جینیٹک انفارمیشن (A)

Defects only صرف نقائص (D) Age عمر (C)
- What is the range of temperature in troposphere?

9. ٹروپوسفر میں ٹمپریچر کی حد کیا ہے؟

$-93^\circ C$ (D) $2^\circ C - 93^\circ C$ (C) $17^\circ C - 58^\circ C$ (B) $-58^\circ C - 2^\circ C$ (A)
- Which one of the following is green house gas?

10. درج ذیل میں سے کونسی گیس گرین ہاؤس گیس ہے؟

CO_2 (D) Cl_2 (C) O_2 (B) O_3 (A)
- Which salts present in detergents cause rapid growth of algae in water?

11. ڈیٹرجنٹس میں موجود کون سے سالٹس پانی میں الگی کی گروتھ کو تیز کرتے ہیں؟

Phosphate فاسفیٹ (B) Sodium سوڈیم (A)

None of these ان میں سے کوئی نہیں (D) Calcium کیلیم (C)
- Petroleum is refined by:

12. پٹرولیم کو ریفاائن کیا جاتا ہے:

Fractional distillation فریکشنل ڈسٹیلیشن (B) Destructive distillation ڈسٹریکٹو ڈسٹیلیشن (A)

Dry distillation ڈرائی ڈسٹیلیشن (D) Simple distillation سیمپل ڈسٹیلیشن (C)



DANISH ACADEMY

Kot Haibat DGK

03467300010

Name:		Roll #:		Subject:	Chemistry-10	Test #:	1191605
Test Detail:	Type 10 - Full Test (No Choice) (MCQs=12, SQs=15, LQs=2) - Marks=60					Time:	
Syllabus:	Full Book					Date:	23-Feb-2023

(Part-I- حصہ اول)

2- Answer the short questions.

(5x2=10)

- How direction of a reaction can be predicted.
- Define pH and pOH?
- What is function of HCl in stomach?
- What is difference between n-propyl and iso-propyl? Explain with structure.
- Describe test for the identification of H_2C .

- 2 درج ذیل سوالات کے مختصر جوابات لکھئے۔
- ری ایکشن کی سمت کی پیش گوئی کیسے کی جاسکتی ہے؟
 - pH اور pOH کی تعریف کریں۔
 - معدے میں HCl کا کیا کام ہے؟
 - نارل پروپائل اور آئسوپروپائل میں کیا فرق ہے؟ سٹرکچر کی مدد سے وضاحت کریں۔
 - H_2C کی پہچان کے لیے ایک ٹیسٹ بتائیے۔

3- Answer the short questions.

(5x2=10)

- Define aliphatic hydrocarbons and give two examples.
- How alkenes are synthesized from alcohols?
- What is meant by hydrogenation of vegetable oil?
- Write any two uses of amylase enzyme.
- Write composition of dry air.

- 3 درج ذیل سوالات کے مختصر جوابات لکھئے۔
- الیفٹک ہائڈروکاربنز کی تعریف کریں اور دو مثالیں دیں۔
 - الکوحل سے کیسے الکنیز تیار کی جاتی ہیں؟
 - ویٹجیٹیل آئل کی ہائڈروجنیشن سے کیا مراد ہے؟
 - ایمانی لیزا ایزائم کے کوئی سے دو فائدے بیان کریں۔
 - خشک ہوا کی کمپوزیشن لکھیے۔

4- Answer the short questions.

(5x2=10)

- Write effects of ozone depletion.
- Write reason of temporary hardness.
- Write any two effects of industrial effluents.
- Why urea is an important compound?
- Which petroleum fraction is used in dry cleaning? Write down its boiling range.

- 4 درج ذیل سوالات کے مختصر جوابات لکھئے۔
- اوزون کے معمولی خاتمے کے اثرات لکھیں۔
 - پانی کی ٹمپری ہارڈنيس کی وجہ لکھیں۔
 - انڈسٹریل افلویئنٹس کے کوئی سے دو اثرات لکھیں۔
 - یوریا ایک اہم مرکب کیوں ہے؟
 - ڈرائی کلیننگ میں کونسی پٹرولیم فریکشن استعمال ہوتی ہے؟ اس کا بوائیٹنگ رینج لکھیں۔

Attempt given long questions.

(2x9=18)

- How do we predict extent of a reaction?
- Write a note on nucleic acid.
- Explain Industrial Effluents.
- Explain the Fractional Distillation of Petroleum with the help of Diagram.

- 2 درج ذیل سوالات کے تفصیلی جواب لکھئے۔
- ہم ری ایکشن کی حد تک پیش گوئی کیسے کرتے ہیں؟
 - نیوکلیک ایسڈ پر نوٹ تحریر کریں۔
 - انڈسٹریل افلویئنٹس کی وضاحت کیجیے۔
 - پٹرولیم کی فریکشنل ڈسٹیلیشن کی ڈیاگرام کی مدد سے وضاحت کریں۔



DANISH ACADEMY

Kot Haibat DGK

03467300010

Name:		Roll #:		Subject:	Chemistry-10	Test #:	1191605
Test Detail:	Type 10 - Full Test (No Choice) (MCQs=12, SQs=15, LQs=2) - Marks=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
A	C	C	C	D	A	C	A	B	D	A	B