

Step Academy Official

Student Name _____	Roll Num _____	Class Name _____ 9TH	Paper Code _____
Subject Name _____ Chemistry	Time Allowed _____ 50 minutes	Total Marks _____ 40	Exam Date _____
Exam Syllabus _____ Chapter # 13			

Q1. Choose the correct answer.

1X10=10

سوال نمبر 1. چار ممکنہ جوابات میں سے درست پر دائرہ لگائیں۔

1. Example of highly toxic chemical:

1. بہت زیادہ زہریلے کیمیکل کی مثال:

(D) پوٹاشیم پرمینگنیٹ
Potassium permanganate

(A) ایتھانول (B) اسیٹک ایسڈ
Ethanol Acetic acid

2. When diluting acid with water:

2. جب ایسڈ کو پانی سے کم ارتکاز بنانا ہو تو کیا کرنا چاہیے؟

(D) ہمیشہ پانی میں تیزاب ڈالیں
Always add water to acid

(A) کنٹینر کو مت ہلائیں
Do it quickly

3. What should you do in case of a fire drill in the lab?

3. لیبارٹری میں آگ کی بابت ڈرل میں آپ کو کیا کرنا چاہیے؟

(D) کیمیکلز کو لیبارٹری سے باہر لے جائیں
Carry chemicals out of the lab

(A) حفاظتی شاور کی طرف بھاگیں
Run to safety shower

4. Corrosive chemical effect on?

4. گلانے والے کیمیکل اثر ڈالتے ہیں:

(D) الف اور ج دونوں (C) جلد اور آنکھیں
Both A & C Skin and Eyes

(A) سانس کی نالی (B) جسم میں انفیکشن
Respiratory tract Body infection

5. Which chemical composed by poisonous material?

5. کون سا کیمیکل زہریلے مواد سے بنا ہے؟

(D) آتش گیر کیمیکل
Flammable Chemical

(A) گلنے والا کیمیکل (B) ری ایکٹیو کیمیکل
Corrosive chemical Reactive Chemical

6. During an experimentation which vapours are formed?

6. تجرباتی عمل کے دوران کون سے بخارات بنتے ہیں؟

(D) ان میں سے کوئی نہیں (C) زہریلے بخارات
None of these Toxic Vapours

(A) آبی بخارات (B) مائع بخارات
Water Vapours Liquid Vapours

7. Reactive Chemical may cause?

7. ری ایکٹیو کیمیکل باعث بن سکتا ہے؟

(D) ان میں سے کوئی نہیں (C) الف اور ب دونوں
None of these Both A & B

(A) دھماکوں (B) آگ
Explosions Fires

8. Which statement is incorrect about asphyxiation hazard?

8. دم گھٹنے کے خطرات کے بارے میں کون سی سٹیٹمنٹ غلط ہے؟

(D) تیز دل کی دھڑکن (C) آکسیجن کی مقدار بڑھ جاتی ہے
Rapid heart rate Level of oxygen is increase

(A) دم گھٹنے سے بے ہوشی یا موت
Conscienceless or death through suffocation

9. Hydrogen cyanide and carbon dioxide are the example of?

9. ہائیڈروجن سائیڈائیٹ اور کاربن ڈائی آکسائیڈ مثالیں ہیں؟

(D) دھماکہ خیز کیمیکل کی (C) آتش گیر کیمیکل کی
Explosive chemical Flammable Chemical

(A) دم گھٹنے کی (B) ریڈی ایشن کے خطرات کی
Asphyxiation hazard Radiation Hazards

10. Which items are used in personal protective equipment?

10. ذاتی حفاظتی سامان میں کون سی چیزیں استعمال کی جاتی ہیں؟

(D) ب اور ج دونوں (C) حفاظتی شیشے، چہرے کا ماسک، جوتے
Both B & C Protective glasses, face shield, boots

(A) لیٹیکس دستانے (B) اپرون
Latex gloves Apron

Q2. Write short answers of the following questions.

2X10=20

سوال نمبر 2. مندرجہ ذیل سوالات کے مختصر جوابات تحریر کریں۔

I . What type of damages can reactive chemicals cause?

I . ری ایکٹیو کیمیکلز سے کس قسم کے نقصانات ہو سکتے ہیں؟

II . How fire caused by chemicals should be handled?

II . کیمیکلز سے لگنے والی آگ پر کیسے قابو پایا جاسکتا ہے؟

III . Why emergency drills are important to face emergency situations?

IV . How will you handle an emergency situation caused by fire due to short circuiting?

V . What are the precautions for asphyxiant chemicals?

VI . Define asphyxiation Hazards. Give its safety instructions.

VII . Write some disorders of radiation?

VIII . Describe the safety precautions of asphyxiation hazard?

IX . Define PPE?

X . Write a brief note on location of fire extinguisher?

III . ہنگامی حالات کا سامنا کرنے کے لیے ہنگامی مشقیں کیوں ضروری ہیں؟

IV . آپ شارٹ سرکٹ سے لگنے والی آگ سے پیدا ہونے والی ہنگامی صورتحال سے کیسے نمٹیں گے؟

V . دم گھٹنے کے کیمیکلز کے لیے کیا حفاظتی اقدامات ہوتے ہیں؟

VI . دم گھٹنے کے خطرات بیان کریں اور اس کی حفاظتی تدابیر بیان کریں۔

VII . ریڈیشن کے کچھ عوارض لکھیں؟

VIII .

null

IX . PPE کی تعریف کریں۔

X . آگ بجھانے والے آلات کی جگہ پر ایک مختصر نوٹ لکھیں؟

Q3. Write detailed answers of the following questions.

1. Write down five such common safety instructions which are used to avoid all types of hazards.
2. Explain the importance of warning signs and symbols to avoid any accident in the lab.

5X2=10

سوال نمبر 3. مندرجہ ذیل سوالات کے تفصیلاً جوابات تحریر کریں۔

1. ایسی پانچ عام حفاظتی ہدایات تحریر کریں جو ہر قسم کے خطرات سے بچاؤ کے لیے استعمال ہوتی ہیں؟
2. لیبارٹری میں حادثے سے بچنے کے لیے انتباہی علامات اور اشارات کی اہمیت کی وضاحت کریں۔