



DANISH ACADEMY

Kot Haibat DGK

03467300010

Name:		Roll #:		Subject:	Chemistry-9	Test #:	1168689		
Test Detail:	Type 6 - Short Test (MCQs=7, SQs=7, LQs=1) - Marks=30					Time:			
Syllabus:	U-7,					Date:	17-Feb-2023		
1.	(A)	(B)	(C)	(D)	3.	(A)	(B)	(C)	(D)
2.	(A)	(B)	(C)	(D)	4.	(A)	(B)	(C)	(D)
					5.	(A)	(B)	(C)	(D)
					6.	(A)	(B)	(C)	(D)
					7.	(A)	(B)	(C)	(D)

1- Circle the correct answer.

(7x1=7)

-1 درست جواب کے گرد دائرہ لگائیں۔

- In which branch of chemistry, the relationship between electricity and chemical reaction is studied?
ری ایکشن کے مابین تعلق کا مطالعہ کیا جاتا ہے؟
(A) آرگینک کیمسٹری Organic chemistry
(B) این آرگینک کیمسٹری Inorganic chemistry
(C) الیکٹروکیمسٹری Electrochemistry
(D) انڈسٹریل کیمسٹری Industrial chemistry
- The oxidation number of oxygen in copper oxide is:
کارپروکسائیڈ میں آکسیجن کا آکسیڈیشن نمبر ہے۔
(A) 1
(B) 2
(C) -1
(D) -2
- A specie that reduces a substance by donating electrons to it is called:
وہ نوع جو کسی شے کو الیکٹرونز دے کر ریڈیوس کرتا ہے کہلاتا ہے:
(A) آکسیڈائزنگ ایجنٹ Oxidizing Agent
(B) ریڈیوسنگ ایجنٹ Reducing Agent
(C) کلورنگ ایجنٹ Colouring Agent
(D) ڈی ہائیڈریٹنگ ایجنٹ Dehydrating Agent
- Formation of water from hydrogen and oxygen is:
ہائیڈروجن اور آکسیجن سے پانی کا بننا ہے۔
(A) تیزاب اور اساس کاری ایکشن Acid-base reaction
(B) ریڈاکس ری ایکشن Redox reaction
(C) نیوٹرلائزیشن Neutralization
(D) تحلیل Decomposition
- The example of strong electrolyte is:
طاقتور الیکٹرولائٹ کونسا ہے؟
(A) NaOH
(B) Ca(OH)₂
(C) CH₃COOH
(D) H₂O
- Anode of Down's cell is made of:
ڈاؤنزیل کا اینوڈ بنا ہوتا ہے۔
(A) سٹیل Steel
(B) کاہر Copper
(C) زنک Zinc
(D) گریفائٹ Graphite
- Slow and continuous coating away of a metal by the surrounding medium is called:
کسی میٹل کا اردگرد کے کسی میڈیم کی وجہ سے کروڈ ہو جانے کا نام کہلاتا ہے:
(A) پینٹ Paint
(B) بھرت Alloy
(C) کروڑن Corrosion
(D) سٹینز Stains

2- Answer the following questions.

(7x2=14)

-2 درج ذیل سوالات کے مختصر جوابات لکھو۔

- Explain the term oxidation on the bases of electronic concept with an example.
الیکٹرونک نظریہ کی بناء پر آکسیڈیشن کی وضاحت ایک مثال سے کریں۔
- Define oxidation number also write oxidation number of H and Cl in HCl.
آکسیڈیشن نمبر کی تعریف کریں نیز H اور Cl کا آکسیڈیشن نمبر لکھیے۔
- Define oxidation and oxidizing agent and give example.
آکسیڈیشن اور آکسی ڈائزنگ ایجنٹ کی تعریف کریں اور مثالیں دیں۔
- Write two uses of Redox Reactions in daily life.
روز مرہ زندگی میں ریڈوکس ری ایکشنز کے دو استعمال لکھیے۔
- How conductivity of pure water improves?
خالص پانی کی کنڈکٹیویٹی کیسے بہتر ہوتی ہے؟
- Which solution is used as an electrolyte in Nelson's cell?
نیلسن سیل میں کون سا سلوشن بطور الیکٹرولائٹ استعمال کیا جاتا ہے؟
- Write down use of paints and grease.
رنگ اور گریس کا استعمال لکھیے۔

Attempt the question in detail.

(5+4=9)

-3 درج ذیل سوال کا تفصیلی جواب لکھیے۔

- Calculate the oxidation number of sulphur in H₂SO₄ when O.N of H = +1 and O = -2.

3(a) H₂SO₄ میں سلفر کا آکسیڈیشن نمبر لکھیے جبکہ ہائیڈروجن اور آکسیجن کے آکسیڈیشن نمبر +1 اور -2 ہیں۔

(b) Find out the oxidation numbers of $K_2Cr_2O_7$ and HNO_2

(b) $K_2Cr_2O_7$ اور HNO_2 میں خط کشیدہ ایلیمینٹس کے
آکسیڈیشن نمبر معلوم کریں۔





DANISH ACADEMY

Kot Haibat DGK

03467300010

Name:		Roll #:		Subject:	Chemistry-9	Test #:	1168689
Test Detail:	Type 6 - Short Test (MCQs=7, SQs=7, LQs=1) - Marks=30					Time:	
Syllabus:	U-7,					Date:	17-Feb-2023

TEST TYPE WITH ANSWERS KEY

1	2	3	4	5	6	7
C	D	B	B	A	D	C