كل نبر12

## **Paper Code**

وتت15 منث

(D)	(C)	(B)	(A)	QUESTIONS	S.No
0.24	0.21	0.18	0.15	The number of عرص مرل کی شداد ہوتی ہے۔ 8 مرام CO <sub>2</sub> عرص مرل کی شداد ہوتی ہے۔ 8 moles in 8 grams of CO <sub>2</sub> is equivlent to:	1
C₂H₅OH	CH₃CoOH	C <sub>12</sub> H <sub>22</sub> O <sub>4</sub>	C <sub>6</sub> H <sub>12</sub> O <sub>6</sub>	ا بحريكل قارمول به CH2O CH2O is the empirical formula of:	2
32	18	8	2	N-Shell على زياده الكثران بوتے بيں۔ The maximum electrons in N-shell are:	3
Sr	Hg	CI	Zn	روم فیریخ پر سب ہے بگی وحات ہے۔ The lightest metal at room temperature is:	4
+3	+ 2	+1	Zero	The مروپ 18 کے عمامر کی آئس کی ڈیٹن سٹیٹ ہے۔ Oxidation states of group 18 elements are	
દૃં Five	الم پار	يح Three	)) Two	The number الْكُولُ مِن كُولِيْكَ إِنْ مُولِكَ إِنْ مُولِكَ اللَّهِ لِي اللَّهِ لَ مِنْ كُولِيْكَ إِنْ مُولِكَ اللَّهِ اللَّهُ اللَّهُ اللَّهِ اللَّهِ اللَّهُ اللَّهِ اللَّهِ اللَّهُ اللَّهِ اللَّهُ اللَّهُ اللَّهُ اللَّهُ اللَّهُ اللَّهِ اللَّهُ اللَّاللَّهُ اللَّهُ اللَّا اللَّلَّ اللَّهُ اللَّا اللَّهُ اللَّا اللَّهُ اللَّهُ اللَّا اللّ	6
تا <sup>مزوج</sup> ن Nitrogen	إيذروجن Hydrogen	پران Boron	فکورس Flourine	امونیا اوردُرانی طُورائِی کے درمیان ڈیٹر پائم ہوتا ہے۔ اس می ڈورائٹم ہے۔ A dative bond is formed between ammonia and boron triflourides, the donor atom is:	
10.3 gcm <sup>-3</sup>	9.3 gcm <sup>-3</sup>	7.86 gcm <sup>-3</sup>	2.70 gcm <sup>-3</sup>	۔ مرکظ کی کٹافت ہو تی ہے۔ The density of gold is:	
میتمائل الکومل Methyl alcohol	اِل Water	امونیا Liquid Ammonia	المحماكل الكومل CH3COOH	درج ذیل میں بوغور کل مالونٹ ہے۔ The universal solvent in the following is:	9
+7	+5	+3	<b>7 €1</b>	بی نائزوجن کی آگریڈیٹن شیٹ ہے۔ The oxidation state of Nitrogen in HNO <sub>3</sub> is:	10
$Fe^{+2} \rightarrow Fe^{+3} + e^{-}$	$I^- \rightarrow I + e^-$	$Br + e^- \rightarrow Br^-$	$K \to K^+ + e^-$	درج ڈیل ٹی کونساری ڈکٹن دی ایکٹن ہے۔ *Which of the following is reduction reaction	11
بیکنیشیم Magnesium	لِمُاثَّمُ Potassium	سلور Silver	אנג Gold	The most ب المادة reactive metal ب reactive metal among the following is:	12

P.T.O.

(viii) Difi e tur ted olutio d ive e

(viii ) سیج ریوژ سلوش کی تعریف کریں۔اور مثال دیں

8. (i) What is the volume of liquid, to the nearest cm<sup>3</sup> in the measuring cylinder.(2)



Material	Attracted by magnet or not Yes/ No
Plastic	
Соррег	
Iron nails	

2	مرشل Na2CO3 کی تیاری علی کونسا Raw Material استعمال ret ب	(i	_1

i) Rawmaterialused for the commercial preparation of soda ash Na<sub>2</sub>CO<sub>3</sub>is abundantly available in Pakistan. Name that Raw material.

ii) You are provided solution of NaCl, NaOH, HCl, demonstrate the conductivity of different given solution by filling the

following table: 3

Observations	Name of Solution	Bulb glows/Not glows	Result
1	NaCl		
2	NeOH		
3	HCI		

i)\_ الكومل اور ياني ش عام درجة حرارت ركس مائع Vapour Pressure زياده موكا-

- i) Vapour pressure of which liquid, alcohal and water will be higher at normal temperature.
- (ii) اگرآپ کوشوکر کے کرش دیے جائیں آپ اس کھورڈی ور کے لئے گرم کریں اور اس کے بعد بہت زیادہ کرم کریں اور مشاہدہ کریں اینا مشاہدہ ورج فیل ٹیمل ٹی نوٹ کریں ۔ 3
- (ii) If u are provided few Cristials and first heet gently and then strongly. Record your observations in the following table 1x3

	Before Heating	After Gentle Heating	After Strong Heating
Clour of Sugar			
Physical state of Sugar		N. Carlotte	