## الم 12021

وقت = 15 منك

هصنه معروضی

CHEMISTRY کمسٹری

12 = 12 DAKG1-21

سوال نمبر 1 مرسوال کے مارمکن جوابات C,B,A اور D دیے گئے ہیں۔ جوائی کانی پر ہرسوال کے سامنے دیے گئے دائروں میں سے درست جواب کے مطابق متعلقہ دائر ہ کو ماركريا بين سے محرو يحيئے ۔ ايك سے زياده دائروں كو يركرنے يا كاث كريركرنے كي صورت بيس فركوره جواب فلانصور ہوگا

The formula of rust is

1- زنگ کاکیافارمولاے ؟

Fe<sub>2</sub>O<sub>3</sub> . nH<sub>2</sub>O (A)  $Fe(OH)_3 (D)$   $Fe(OH)_3 \cdot nH_2O (C)$   $Fe_2O_3 (B)$ 

2- سلورك الميكثرو وليتناك شركون سالكثرولات استعال موتاب ؟ The electrolyte used in electroplating of silver is Cr<sub>2</sub>(SO<sub>4</sub>)<sub>3</sub> solution سلورتا مر المشريث سلوثن (A) Silver Nitrate Solution سلورتا مر المثريث سلوثن

> H2SO4 solution ملوش H2SO4 (C) CuSO<sub>4</sub> solution سلوش CuSO<sub>4</sub> (D)

> > 3- تان معلو مام طور يرزم إلى كيل الن ش سيكون ي نهايت خت ب ؟

None-metals are generally soft but which one of the following is extremely hard

(A) كريناكيف B) Graphite) فاستورس (C) Phosphorus) أيوذين (B) Graphite) وأتمثثه

4- ان م ہے کون ساؤائی اٹا کی الیول دیں ہے؟ Which one of the following is not di-atomic molecule?

HCI (D) O<sub>2</sub> (C) NH<sub>3</sub> (B) H<sub>2</sub> (A)

Which one of the following shell consists of three sub-shells? O (A) - قبل N (B) O-Shell فيل M-Shell - M (D) L-Shell فيل M-Shell - M (D) - O (A)

لوتك فارم آف يريا ذك فيمل كى بنياد ہے Long form of periodic table is constructed on the basis of

(A) مینڈلف کااصول †B) Mendleev Postulat) اٹا کم نبر (C) Atomic number) اٹا کم اس کا اسلام

(D) وللتي Valency

-7 مندرد ذال ميں سے سيلو إن كاليشر فيكني ئي سب سے زيادہ موتى ہے

Which of the following halogen has highest electronegativity?

(A) فورين (B) Fluorine کلورين (C) Chlorine) کلورين

8- موذيم كويلنس فيل من الكيفران موتي Sodium has electrons in its valence shell

> 11 (C) 07 (B) 01 (A) 23 (D)

Dative covalent bond is also called

9- ۋىيۇكودىلىدى باندى كىلاتا ي

(A) مثیلک باط (B) lonic bond کویلامل ایش (C) Covalent bond کویلامل ایش (B) ایم کیلک باط (A)

(D) كوآرڈ ينيث كوديلات اللہ (D)

J. Charles presented his Charles's Law in

10- يعوالس في ايناوالس الموكب يش كيا؟

1932 (D) 1913 (C) 1662 (B) 1787 (A)

11- سولیوٹ کےوالیم کی em3 عمد وو مقدار جوسلوش کے 100 گرامزش مل موکیلاتی ہے

The volume in cm<sup>3</sup> of solute dissolved in 100 g of solution is

% m/v (B) % m/m (A) % v/m (C) % v/v (D)

12- مولير في سولوث كيمولزكي وومقدار جومل شده بو Molarity is the number of Moles of solute dissolved in

> 1 kg of solution ملوثن کے ایک کوکرام میں (A) (B) سولویتٹ کے 100 گرام میں (B)

> 1 dm<sup>3</sup> of solution ملوثن کے 1 dm<sup>3</sup> dm<sup>3</sup> (C) سولوینٹ کے 1 dm<sup>3</sup> of solvent ش

17 (Obj) - 12021 - 50000

SEQUENCE - 4

صمعه الشائية ) كاروت = 1 كمنز 45 مديد	CHEMISTRY	
48 = المنابر D GK-G1-2 (PART I) كانبر=	: پېلا	محروب
No. 2 Write short answers to any Five of the following 5 x 2 = 10	ين ذيل ش سياح ابرام عظر	والغبر2 و
Define diatomic molecules and give two examples چىرىچ	لانا كممالكول كالريف كجيداورو	3 1
What is the difference between an element and compound ?	عد اورکہا کوش کیافرق ہے؟	
Differentiate between atomic number and mass number	كم فبراور ماس فبرش فرن تريك	
Define electronic configuration	بشروعك مظريش كالحريف يجيد	
Write down the electronic configuration of nitrogen and oxygen	ثروجن اورآ سيجن كى اليكثر و كل كمظكر يف	
Why size of atom increases from top to bottom in a group of periodic table ?	را فک فیل علی اینم کاما تراوی ہے۔	
	يُعِيَّا رُونِينَ الربي كَاتِر بف بجي اورام	
THICK GIV GOTTA OF THE STATE OF	الرامكية في كار كان يريد اوركروب	
No. 3 Write short answers to any Five of the following 5 x 2 = 10	المائد المائد الماء	
	يعامف إ فرك تريف ايك مثال س	
المالات عن العادية. low to determine that the bond is ionic or covalent on electronegativity base	مرويكو ين كى بنياد كي يحص كياجا تا	Qi r
What is the relationship between electronegativity and polarity?	イルというないから	-
How surface area affects evaporation ? 「くち	ف وقبها بع عاد يبن ركس المرح الراعداد إ	
التي الله What is Boyle's law ? Write its mathematically equation	ن کا الون کیاہے؟ اس کی حمالی سا	
Define supersaturated solution	عد الون كاتريد يج	
Pefine molar solution. How 1 M solution of NaOH is prepared ? ۲ جنون كور الرياجاتا يا 1 M	سلوش كالحريف يجيع NaOH	b 2
Define moid solution in the same of the sa		
السنٹرینل سلوش کو کر سلر م واکنویٹ کیا جا ج	سننويند ساول كاتريف كي _ ك	۸ کنہ
نسنٹرینل سلوٹن کو کر کار کاؤانگورٹ کیا جاتا ہے ؟ Define concentrated solution. How concentrated solution is diluted		
اسنٹرینڈ طوُّن کو کر طرح ڈاکٹورے کی اجا ہے۔ Define concentrated solution. How concentrated solution is diluted No. 4 Write short answers to any Five of the following 5 x 2 = 10	ع ذیل شرے یا فی ابر امر م	لنبر 4 د
Define concentrated solution. How concentrated solution is diluted  No. 4 Write short answers to any Five of the following 5 x 2 = 10 رجمایات تحریجی المحال دیج المحال دیج المایک خال دیک خال دیک خال دیک دیگر دیک دیگر دیگر دیگر دیگر دیگر دیگر دیگر دیگر	ج ویل شرے یا فی ایر امر کا انتخاب مین کے اور است کر ایش کی تر ایا	ل نجر 4 دو ا ا
Define concentrated solution. How concentrated solution is diluted  No. 4 Write short answers to any Five of the following 5 x 2 = 10 رجمایات تحریجی المحال دیج المحال دیج المایک خال دیک خال دیک خال دیک دیگر دیک دیگر دیگر دیگر دیگر دیگر دیگر دیگر دیگر	ن و لی ش سے یا گا اجراء کے عظم مین سے اوال سے اسیدیشن کی آخر یا الیکٹروالنٹس کی آخر یاف سکچھ اورا کیا	ل قبر 4 ور ر آ ر آ
Define concentrated solution. How concentrated solution is diluted  No. 4 Write short answers to any Five of the following 5 x 2 = 10  Define oxidation in terms of oxygen and give an example	ن و یل ش سے یا گا ایر او کے مقام مین سے اوال سے آسید یشن کی آمر بط را ایکٹروالشش کی آمریف سے اورا کیا امان مزمک سے کیامراد ہے ؟	ل قبر 4 وه ا آ
Define concentrated solution. How concentrated solution is diluted  No. 4 Write short answers to any Five of the following 5 x 2 = 10 جياباڪريا.  Define oxidation in terms of oxygen and give an example  Define non electrolytes and give an example  What is meant by galvanizing?	ن و بل ش سے بائی ابر او کے اللہ اسکا میں سے بائی ابر او کے اللہ اسکا میں اللہ اللہ اللہ اللہ اللہ اللہ اللہ الل	10 4 / 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1
Define concentrated solution. How concentrated solution is diluted  No. 4 Write short answers to any Five of the following 5 x 2 = 10 المجارعة ال	ن و بل ش سے باقی ابر او کے اللہ اسکا میں اسکا اسکا اسکا اسکا اسکا کہ ایک اللہ اللہ اللہ اللہ اللہ اللہ اللہ الل	10 4 pr. U
Define concentrated solution. How concentrated solution is diluted  No. 4 Write short answers to any Five of the following 5 x 2 = 10 און ברובל א	ن و بل ش سے باقی ابر او کے اللہ اسکا میں اسکا اسکا اسکا اسکا کہ ایک اسکا کہ ایک اسکا کہ ایک اسکا کہ ایک اسکا کہ اور ایک اسکا کہ اور ایک کا کریف کی اور ایک کا کریف کی ایک تصومیا ہے اور ایک کا کوئی کو در کیم یائی تصومیا ہے کہ کی جارو ان مالو کے نام کی جارو کی جارو کی جارو کی جارو کی خال کی جارو ان مالو کے نام کی جارو کی کی جارو کی کی جارو	10 4 pr. U
Define concentrated solution. How concentrated solution is diluted  No. 4 Write short answers to any Five of the following 5 x 2 = 10 المجارعة الم	رج و بل عل سے یا کی ایر او کے اللہ اس کے اللہ اس کے اللہ اللہ کی ایر اور کے اللہ اللہ کی ایر اور کے اللہ اللہ کی اللہ اللہ کی اللہ اللہ کی کی کے کہ کی	10 4 p. 2
Define concentrated solution. How concentrated solution is diluted  No. 4 Write short answers to any Five of the following 5 x 2 = 10 جاراک کاراک کارک	ن و بل ش سے باقی ابر او کے اللہ اسکا میں اسکا اسکا اسکا اسکا کہ ایک اسکا کہ ایک اسکا کہ ایک اسکا کہ ایک اسکا کہ اور ایک اسکا کہ اور ایک کا کریف کی اور ایک کا کریف کی ایک تصومیا ہے اور ایک کا کوئی کو در کیم یائی تصومیا ہے کہ کی جارو ان مالو کے نام کی جارو کی جارو کی جارو کی جارو کی خال کی جارو ان مالو کے نام کی جارو کی کی جارو کی کی جارو	10 4 p. 2
Define concentrated solution. How concentrated solution is diluted  No. 4 Write short answers to any Five of the following 5 x 2 = 10  Define oxidation in terms of oxygen and give an example  Define non electrolytes and give an example  What is meant by galvanizing?  Define electrochemical cell  Write any two chemical properties of non metals  Write names of any four noble metals  Write chemical reaction of sodium hydroxide with any one halogens  What is meant by electropositivity of metals?	رج و یل عل سے یا گا ایر او کے علم ایک ایر او کے علم ایک تریا میں کا تریا ہے اور کے علم ایک تریا ہے ایک تریا ہے اور کے علم ایا کہ اور ایک میں ایک تریا ہے جیت اور ایک میں ایک تریا ہے جیت کے اور کی کا کو رہ کے بیال خصوصیا ہے کہ کی میں کا تریا ہے کہ کا کہ	10 4 pm
Define concentrated solution. How concentrated solution is diluted  No. 4 Write short answers to any Five of the following 5 x 2 = 10  Define oxidation in terms of oxygen and give an example  Define non electrolytes and give an example  What is meant by galvanizing?  Define electrochemical cell  Write any two chemical properties of non metals  Write names of any four noble metals  Write chemical reaction of sodium hydroxide with any one halogens  What is meant by electropositivity of metals?	رج و یل عل سے یا گا ایر او کے علم ایک ایر او کے علم ایک تریا میں کا تریا ہے اور کے علم ایک تریا ہے ایک تریا ہے اور کے علم ایا کہ اور ایک میں ایک تریا ہے جیت اور ایک میں ایک تریا ہے جیت کے اور کی کا کو رہ کے بیال خصوصیا ہے کہ کی میں کا تریا ہے کہ کا کہ	10 4 pr. 1 15
Define concentrated solution. How concentrated solution is diluted  No. 4 Write short answers to any Five of the following 5 x 2 = 10 בוויב און בון בון בון בון בון בון בון בון בון ב	رج و یل عل سے یا گا ایر او کے علم ایک ایر او کے علم ایک تریا میں کا تریا ہے اور کے علم ایک تریا ہے ایک تریا ہے اور کے علم ایا کہ اور ایک میں ایک تریا ہے جیت اور ایک میں ایک تریا ہے جیت کے اور کی کا کو رہ کے بیال خصوصیا ہے کہ کی میں کا تریا ہے کہ کا کہ	10 4 pr. 1 15
Define concentrated solution. How concentrated solution is diluted  No. 4 Write short answers to any Five of the following 5 x 2 = 10 אַרְיבּילָוּלָרּ.  Define oxidation in terms of oxygen and give an example  Define non electrolytes and give an example  What is meant by galvanizing?  Define electrochemical cell  Write any two chemical properties of non metals  Write chemical reaction of sodium hydroxide with any one halogens  What is meant by electropositivity of metals?  (PART II)  OTE: Attempt any Two questions from this part  9 x 2 = 18  Write down Rutherford's gold foil experiment and the observations made by him	رق قریل علی سے یافی ایر اور کے اللہ استان کی اور ایک میں اللہ اللہ اللہ اللہ اللہ اللہ اللہ الل	10 4 pr. 1 15
Define concentrated solution. How concentrated solution is diluted  No. 4 Write short answers to any Five of the following 5 x 2 = 10  Define oxidation in terms of oxygen and give an example  Define non electrolytes and give an example  What is meant by galvanizing?  Define electrochemical cell  Write any two chemical properties of non metals  Write names of any four noble metals  Write chemical reaction of sodium hydroxide with any one halogens  What is meant by electropositivity of metals?  (PART II)  OTE: Attempt any Two questions from this part  9 x 2 = 18  Write down Rutherford's gold foil experiment and the observations made by him  Write four properties of mixture	رق قبل على سے باقی ایر اور کھر اللہ اللہ اللہ اللہ اللہ اللہ اللہ الل	ال بر 4 دو آ ا ا ال ۲ ا ال ال ا
Define concentrated solution. How concentrated solution is diluted  No. 4 Write short answers to any Five of the following 5 x 2 = 10  Equipment of the following 5 x 2 = 10	رق قبل على سے باقی ایر اور کھی۔  ایکٹروائش کی تریف کجیے اور ایک کی ایکٹروائٹ کی تریف کجیے اور ایک کی تریف کچیے اور ایک کی تریف کی کی تریف کی کی کی تریف کی تریف کی تریف کی تریف کی کی تریف کی تریف کی	البر 4 دو
Define concentrated solution. How concentrated solution is diluted  No. 4 Write short answers to any Five of the following 5 x 2 = 10 جارات المرابعة المرا	رق فیل علی سے یا فی ایر اور کھا ایر اور کھا ایر اور کھا اور ایر کا تریف کی اور ایک کھی کھی اور ایک کھی کے کھی اور ایک کھی کی میں اور کھی کھی کے کھی اور فیل میلو کے نام کھی کے کہا تر دو آ کسائیڈ کا کی ایک پیلوجنز کے کہا تر دو آ کسائیڈ کا کی ایک پیلوجنز کے کہا تر دو آ کسائیڈ کا کی ایک پیلوجنز کے کہا تر دو آ کسائیڈ کا کی ایک پیلوجنز کے کہا کہ کے کہا کہ کھی کے کہا کہ کھی کے کہا کہ کھی کے کہا کہ کھی کہا کہ کھی کہا کہ کھی کہا کہ کہ کہ کہا کہ کہا کہ	ال بحر 4 و و ال
Define concentrated solution. How concentrated solution is diluted  No. 4 Write short answers to any Five of the following 5 x 2 = 10  Equipment of the following 5 x 2 = 10	رق فیل علی سے یا فی ایر اور کھا ایر اور کھا ایر اور کھا اور ایر کا تریف کی اور ایک کھی کھی اور ایک کھی کے کھی اور ایک کھی کی میں اور کھی کھی کے کھی اور فیل میلو کے نام کھی کے کہا تر دو آ کسائیڈ کا کی ایک پیلوجنز کے کہا تر دو آ کسائیڈ کا کی ایک پیلوجنز کے کہا تر دو آ کسائیڈ کا کی ایک پیلوجنز کے کہا تر دو آ کسائیڈ کا کی ایک پیلوجنز کے کہا کہ کے کہا کہ کھی کے کہا کہ کھی کے کہا کہ کھی کے کہا کہ کھی کہا کہ کھی کہا کہ کھی کہا کہ کہ کہ کہا کہ کہا کہ	ال بحر 4 و و ال
Define concentrated solution. How concentrated solution is diluted  No. 4 Write short answers to any Five of the following 5 x 2 = 10 جارات المرابعة المرا	رق فیل علی سے یا فی ایر اور کا اس استون کا تر یا اس کا تو است کی اور ایک کا تر یا استون کا تر یا استون کا تر یا استون کا تر یا کا	ال بحر 4 و و ال

PAPER CODE - 5488	-1
المركلات 12021	
حصه معروضی	يسرى CHEMISTRY
12 = 125 0414-42-21	תפיש : נפתן
C, B اور C دیے گے ہیں۔ جانی کا لی پر جرسوال کے سامنے دیے گئے دائروں میں سے درست جواب کے مطابق متعلقہ وائر و کو مار کریا بین سے بحر	ان: برسوال كي والمكند جوايات A,
ا کو بر کرنے یا کاٹ کر بر کرنے کی صورت شل نے کورہ چھاپ فالم تصورہ و <b>گ</b> ا	و محية _ ايك سازياده والرول
	وال فبر1
Example of weak electrolyte is	1۔ گرورالیکٹرولائٹ کی مثال ہے
CH <sub>3</sub> COOH (D) H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> ■ NaOH	(B) NaCl (A)
2 1000	2- على إئية رائية زمس إئية روجر
+ 2 (D) - 2 (C) +	
	3- كولى نان يكل دما تول جيلي ج
B) Phosph گرینامیف C) Graphite) سلفر Sulphur کیڈین	
6.02 x 10 <sup>23</sup> atoms of carbon are equivalent to	4- کارکن کے 10 <sup>23</sup> x 10 <sup>23</sup>
ے 0.5 mole of carbon atoms مول کارین ایٹر کے 0.5 (B) 1.0 mole of carbon atoms	1.0 مول کارین ایشر
وے 0.1 mole of carbon atoms مول کارین ایٹر کے 0.1 (D) 0.2 mole of carbon atoms	
How many electrons can k-shell accommodate ? ್ಲಿ	k -5 فيل من كتف اليكثروز ساء
32 (D) 18 (C)	
4,,	6- تيريوريون المحتل كا
au	8 (B) 2
ادوسرااورتيسراوريد كبلاست بي	7- لا تك قارم آف وي إلى كالم
Second and third period of the long form of periodic table are called	
Normal periods الكرية (C) Long periods الكرية Short periods	
	(D) ويرى لا تك يوريدز
	NaCI _8 ش م كاباط يايام
Co-ordinate covalent bond وَعَلَّمُ اللَّهُ اللَّهُ عَلَى اللَّهُ اللَّ	
	bond \$\frac{1}{2}\int_{\text{D}} (D)
رون کے اخراج سے کس کی الیکٹرو تک تفکریشن ماصل کرتا ہے ؟	سوديم (Na) المم ايك اليكم
By losing one electron Na atom attains the electronic configuration of	
Xe (D) Ar (C) N	e He (A)  10 ایسولیون ٹیر کی سکیل کر
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	7770 020 12
(B) روزورڈ نے Rutherford کیلون نے (D) Kelvin پارٹس نے Rutherford	(A) بوہر کے Bonr کے مواز کی دو 11_ مولیر ٹی سولیوٹ کے مواز کی دو
آتنداد پوگل شده بو آتان شکل	-,-
One cm³ of the solvent ایک میٹی میٹر کھی سالویٹ میں (D) One cm³ of the solution	
Which one is an example of solution ?	-12 ساوش کی ایک مثال ہے سرسہ
Nitrogon white A Air let (C) Carbondiovide 151 STultur & (B) C	Widon 16 T (A)

19 (Obj) - 12021 - 50000

SEQUENCE - 4

CHEMISTRY کمشری ا

Q

18 = 28 Dak - Can - ) (PART I)	יש : נפקו	
40-7.0	و من دل على على الدام	سوال فجبر
NO. 2 THROUGH TO THE STATE OF T	25/1/2/2/10/2	
Define substance and mixture	آي ك اوركوماديد كما كالركافر ل	<u>r</u> .
بالدستال سوائل مجج Differentiate between ionic and covalent compound with one example each  المحالا باتا ہے؟ ایک ٹال سے دخاص مجج Derived moecular formula from imprical formula with one example	ا تحريك فارمولات الحكورفارمولا	۳
Derived moecular formula from imprical formula with one example ביי של אנו אבי	ایک المحد کے 14 الیٹران کی	~
Write electronic configuration of an element into their subshells having 14 electrons		
ناسب على مراجعة ومعلمه على المعلمة ومعلمه على المعلمة ومعلمه المعلمة ومعلمه المعلمة ومعلمة ومعلمة المعلمة ومعلم	موذيم اوركارين كى اليكثرو عك مظرية	٥
Write electronic configuration of sodium and carbon in subshell	لانك قادم آف يهما لأك أعلى كا دوخم	7
Write any two reactions of the	الكِثرونكُ في كياب ؟ يمام فدريا	4
What is electronegativity? Willy is it generally descent	الك ي ي على الم كامائزة الاحدكار	٨
Why the size of an atom does not decrease regularly in a post-	ورع دل عل على إلى الرام	موال فبرد
2. NO. 3 Write Short answers to any interest	كومادد بالإياركون بنام ؟	1
Why does a covalent bond become polar?	اعذرون الأك كأتريف كجد	۲
Define Hydrogen bonding	لولن عير اور بالذعير اليكثرونزير بنرق	P
Differentiate between lone pair and bond pair of electrons	بارس كا قالون يان كج	17
State Charles's Law	الديوريش كاعل مسلس كول موتاب	٥
Why is the evaporation a continuous process?	سلوش ادرا كوكس سلوش كالحريف يجيع	4
Define solution and aqueous solution	ان كارد در در ال	2
What is meant by unsaturated solution?	موليرنى كأتريف يجعدادراس كافارم	^
Define mounty	درج دیل عرب علی ایراد	البر4
2. No. 4 Write short answers to any 1170 of the	اكسية يش فمركياب ؟ ايك مثال و	'
What is oxidation number 7 Sive air example	ليشرون المنك كااصول عان سنجة	1 4
What is the principle of electroplating?	كرواز ال كالريف يجيد	7
Define Corrosion	ن کونگ سے کیامرادے ؟	<b>*</b> P
What is Tin Coating?	ارمندل طور پردی ایکنوشانو کے نام آلیس یکٹروپازینریٹن کا دیجان دوریٹر شس میان کا کش مطلو کیوں الکلائن ارقدمطلوست ایاد ن مطلوکی دولیسی تصوصیات تحریر کیجیئے	8 0
Write the names of any four moderatory reactive metals	يكثرو بالريف في كارجان وريدش مان و	11 4
Write down trends of electropositivity in a period	كل ميللو يكول الكائن ادتم ميللوست ياده	4 4
Why alkali metals are more reactive than alkaline earth metals?	ن بلوکی دولمیل تصومیات فحری کیج	1E A
Write any two physical properties of non-metals  (PART II ) معنه دوم		
2 - 19 % 18 118 5	ال حديث سيكولى سدوموالات	.ك
NOTE. Administrative quosistics	- (A) معدفورد كالشي افل والقر	موال فبر5
Explain Rutherford's atomic model with two postulates 5  Write any four properties of mixture 4	(B) كى كى كى كى كى مارفسىدار	
سام اوس اس کا دشادت کی در	ا- (A) كاروينيك كعطوف الأر	موال فمبرة
We at its mount by an ordinate covalent hand? Explain it with two examples		
ال كل مما وات افذ كبير - تجرب ال كاوفات يجيد على الما حد الما الما الما الما الما الما الما الم	(B) يوال كا تون يوان كان كان ال	
State Boyle's law , derive its equation and explain its experimental verification		_ 31
m II II was a familiar of iron 2 5	- (A) لوبكورك كليكاعل بيان	سوال بسر 7
نا کی خراف کیجے اور یہ می اوان کیجے کر پر کے ریدا سلوش کیے تیار کیا جاتا ہے ؟ 4		
and the second security of the second se	nrenared i	

Define saturated and supersaturated solution ? Also describe how supersaturated solution is prepared