TEST	▶1	CHEMIST	RY ◀1	0th ▶	کیمسٹری	T.M	ARKS • 30
NAME			ROLL	NO		SECTION	
TEST TYPE	8TH DI	VISION WISE	DATI	E		CHECKED BY	
Circle the Co	orrect Option		1X6=06			ت جواب بردائر ه لگائيں	سوال فبر1) درسه
I) How many	y type are poss	ible in equilibrium sta	te?	Sec.		د میں کتفی صور تیں ممکن ہیں؟	1) ايجوى لبريم كى حالت
(A) 1		(B) 2		(C) 3		(D) 4	
II) The Molar	concentration	is expressed in				<u>د</u> ہے۔	II) مور کنسنزیشن کابیز
(A) { } mo	oldm¹	(B) []moldm '		(C) ()m	ioldm 4	(D) All تام	
III) Active ma	ss is represente	ed by				ِاتِ ا	II) ا يكنومان كوظاهر كيام
(A)		(B) []		(C) ()		(D) { }	
IV) The color	of hydrogen iod	dide in product is	-1			وجن آئيوۋا ئذ كارنگ ہے۔	۱۷) پروژ کٹ میں ہائڈر
(A) Purple	پريل	(B) Yellow シジ		(C) Blue	نيلا	(D) Colorless .	يديك
V) The comp	letion of reaction	on in lake slime Kiln is	due to	_10	ڊيموتي ہے۔	یٰ ایکشن کے کممل ہونے کی و	V) چونے کی بھٹی میں را
(A) High te	زياده ٹمپر پنچر mp	كاندنوشا (B)		رج ہونا (C)	ي ^{CO} 2 كامتلسل خا	(D) All ィル	
VI) The % of 0	carbon and oxy	gen in atmosphere is			جاتی ہ ؟	الينوسفينريين كتنه فيصديال	۷) نائٹروجن اورآ سیجن
(A) 10%		(B) 90%		(C) 99%		(D) 100%	
Write short a	answers of the	e following	2X7=14		ابات تحريركريں	جهذيل موالات مسيخضرجو	سوال فمبر2) مندر
I) Why the	reversible rea	ctions not goes to co	mpletion?		۶ <u>۶</u>	ری ایکشنر تبهی مکمل نبیس ہو۔	1) کیوں رپورسیل ،
II) What is r	meant by chen	nical equilibrium stat	e?		۲2	م کی حالت ہے کیا مراوہ	II) كيميكل ا يكوى لبر
III) Define re	eversible react	ion.				مُن کی تعریف کریں۔	III) ربورسیل ری ای ^{کا}
IV) State law	v of mass action	on.				ن کی تعریف کریں۔	۱۷) لاء آف ما س ایک
V) Write diff	ference betwe	en products and read	ctants.		-ر	يكنتكس مين فرق واضح كري	۷) بیروژ کش اورری ا
VI) Why at e	equilibrium stat	te reaction does not	stop?			ت میں ری ایکشن کیوں نہیو	
		d also write its unit.			يس-	کریں اور اسکا یونٹ بھی ^{لکا}	VI) ایکۋه س کی تعریفه
Write detaile	d answers of	the following	5X2=10	8	وابات تحريركري	جهذيل سوالات كے تفصيلاً ؟	موال فمبر3) مندر

1) Write macroscopic characteristics of dynamic equilibrium.

2) Explain law of mass action with example.

1) ڈائنا سکا میکوی لبریم کی میکروسکو پک خصوصیات تحریر کریں۔ 2) لاء آف ماس ایکشن کی مثال سے وضاحت کریں

TEST	▶1 CH	HEMISTRY ◀ 1	ٹری ⊲ Oth	کیمس	T.M.	ARKS • 30
NAME		ROLL	NO		SECTION	
TEST TYPE	8TH DIVISION WI	SE DAT	E/_		CHECKED BY	
Circle the Co	rrect Option	1X6=06		کیں	ىت جواب بردائر ه لگا	سوال فبر1) درس
I) The value	of $\mathcal{Q}c$ is less than Kc th	en the direction of re	گaction is	ی ایکشن کی سمت ہو	ت Kc سے کم ہوتور	Qc (۱ کی عدوی تیج
(A) Reverse	direction ﷺ کے ست	آ گے کی مت	دونوں Both (C)		(D) All کام	
II) Numerator	is called	3				II) نوی ریز کو کہتے ہیں
(A) Product	s پودُکسّن (B) Reacta	اری ایکنینش ant's	(C) Denominator	ۋى نيومى نىژ ·	ولی تین None (D)	<u></u>
III) The state of	of equilibrium is				<u>- </u>	الله) اليوى لبريم كى حاله
(A) $Qc = 1$	Kc (B) $Qc >$	Kc	(C) $Qc < Kc$		(D) All では	
IV) Which sys	tem is required to attained	Equilibrium.		?چـ ۵	سفم مين حاصل كميا جاسكا	IV) ايكوى لبريم وكس
(A) Close A	(B) Open	كطا	ونول مين Both (C)	,	ولَىٰ ثير None (D)	r
V) The substa	ances formed during the ch	emical reaction are o	alled:	ن بير، كهلا تي بين:	ں ری ایکشن کےوورا پنج	۷) اليماشياه جو كيميكل
(A) Elemen	t بطيمت (B) Radica	ريدُ ينكر Ils	(C) Reactants	رى ايكفيئشر	ش Products)	ئيدۇ ^{كل}
VI) The rate of	freverse reaction in the be	gining:		- <u>ç</u>	ری ایکشن کاریث ہوتا	VI) شرول میں رپورس
تد Slow) A)	اج. (B) Low ک		(C) Moderate 2!	ورم	(D) Very fast 🔏	بہت
Write short a	nswers of the following	2X7=14	یں ۔	فنفرجوابات تحريركر	رجه ذیل سوالات کے	سوال نمبر2) من
I) What is n	neant by forward and reve	erse reaction?				 فارورة اورد يورة
II) How dyna	amic equilibrium establish	ied?		?2	لبريم كيسے قائم ہوتاہ	II) ڈائنا کک ایکوی
III) What is n	neant by reactants and pr	oducts?		یکریں۔	پروۋ کٹس کی وضاحت	III) ری ایکلینکس اور
IV) How direct	ction of a reaction can be	predicted?		ا جا سکتی ہے؟	ت کی پیش گوئی کیے کی	IV) رى ايىشن كى سى
V) Write two	characteristics of dynam	ic equilibrium.		الهيل به	لبريم كى دوخصوصيات	٧) ۋائناكك ايكوى
VI) What is n	neant by $\mathcal{Q}c$.				دے؟	Qc (VI
VII) What is n	neant by $Qc > Kc$				器	Qc > Kc (VII
Write detailed	d answers of the followi	ng 5X2=10	رین	غصيلا جوابات تحريرك	رجہذب ل سوالات کے	سوال نمبر3) مند
1) Differentia	ate between forward and i	reverse reaction wit			- 70	1) فارورڈاورر پورز
	expression for equilibrium					2) جزلرى ايكشن 2) جزل

TEST ▶ 1	CHEMIST	TRY ∢ 1	Oth l	كىمسترى 🔻	T.MARKS ● 30
NAME		ROLL	san B		SECTION
TEST TYPE 8TH D	IVISION WISE	DAT	E		CHECKED BY
Circle the Correct Option		1X6=06			بنبر1) درست جواب بردائره لگائيں
I) Which gas is used to pre	epare Ammonia?	,	Cart .		امو تیابنائے کیلئے کوئی گیس استعال ہوتی ہے؟
(A) Oxygen آڪيجن	(B) Nitrogen تامخروجمان		(C) Hy	بإنكرروجن drogen	کارئن Carbon) کارئن
II) Which reation does not	completed?				کو نسے دی ایکشن کمل ثبیں ہوتے۔
(A) Reverse ريوري	يل Reversable) (B)	ر يور	(C) Fo	قرورة rward	(D) All حلة
III) The value of $\mathcal{Q}c$ in for	vard reaction is				فارورڈری ایکشن میں Qc کی ویلیوہو تی ہے۔
(A) Less	(B) High وا		(C) Ed	qual 414	نائِل Normal ((D)
IV) The value of Kc dependence	nds on	10			Kc کی ویلیوکا انتصار کس پر ہوتا ہے؟
(A) Temperature کے پیٹ	بائتس Reactents)	ري) ريا	(C) Pr	رپروڈ کشن oducts	ا یکوی کبریم Aquilabrium (D)
V) When Law of Mass action	on put forward?				لاءآف ماس ایکشن کب پیش کیا گیا؟
(A) 1768	(B) 1868		(C) 18	69	(D) 1969
VI) Which reaction is repres	ented by two arrows _				دو تیر کس ری ایکشن کوخاہر کرتے ہیں۔
(A) Reversable ريورسيل	(B) Forward ショノる		(C) Bo	دوتوں oth	کوئی میں None (D)
Write short answers of th	ie following	2X7=14	8	بانت فح مركريں	بنبر2) مندرجه ذيل سوالات ك مختضر جوا
I) Define reversible and	irreversible reaction.			سا <i>رین ب</i>	ر پورسیل اورارر پورسیل ری ایکشن کی تعریفه
II) What is difference bet	ween dynamic and st	tatic equilib	rium?	ں کیافرق ہے؟	دْا نَنَا مَكِ الْ يَوِي لِبرِيمِ اورسْبِيْكِ الْ يَكُوي لِبريمِ مِ
III) What is the formula of	equilibrium?			44 F - 17 TAN 1907 S	ا يكوى لبريم كونستنث كافارمولا ہے۔
IV) What is meant by che	mical equilibrium?				کیمیکل ایکوی لبریم ہے کیا مراد ہے؟
V) What is meant by nun	nerator and Denomina	ator?			نیوی ریٹراورڈی نیوی نیٹر سے کیامراد ہے؟
VI) What is meant by exte		en the - K	1476	. K L.C	ری ایکشن کی حدیے کیا مرادیے؟ اگر کسی ری ایکشن میں ری ایکشن کوهندے ، 2
VII) If reaction Quotient ${\cal Q}$	c of a reaction is mo	re man 🕰	e, vvna	at Te なりひと	ر اگر فارق شاخ می بیاری شاخ می و هندگ ن ^ع

Write detailed answers of the following

will be the direction of reaction?

5X2=10

مندرجه ذمل سوالات كتفصيلاً جوابات تحرير ين

سوال تمبر3)

1) Explain reversible reaction with graph and example.

1) مثال اور سراف کی مدد سے رپورسیل ری ایکٹن کی وضاحت کریں۔

2) Explain the importance of equilibrium constant.

2) ایکوی لبریم کونسٹنٹ کی اہمیت کی وضاحت کریں۔

سے زیادہ ہوتوری ایکشن کی سمت کیا ہوگی؟

TEST ▶	CHEMIS	TRY ◀ 10th ▶	T MAF	RKS ● 30
NAME		ROLL NO	SECTION	
TEST TYPE	8TH DIVISION WISE	DATE	_// CHECKED BY	
Circle the Corre	ct Option	1X6=06	رست جواب ېر دائر ه لگائيس	سوال نمبر1) و
I) PH of neutral	substance is always:	der .	PH بمیشه و تی ہے۔	۱) نیوژلاشیاه کی ا
(A) 1	(B) 5	(C) 7	(D) 14	
II) Natural source	e of citric acid is;		رتی طور پر پایا ہے نے والاسورس ہے۔	II) سٹرکا فید کا فید
فيش (A) Fats	(B) Rancid butter ;	(C) Sour mi بای مکسن	ليمون D) Lemon) ييمنا بوادودره ال	
III) Arrhenius put	forward acid base concept in;		مَدَ زاور بيسرَ كَانْظر بيه بيش كيا-	III) ارمینس نے ایس
(A) 1786	(B) 1787	(C) 1790	(D) 1878	
IV) Acids have tas	ste;		الله عنه الله الله الله الله الله الله الله ال	IV) اليهذز كاذا نقده
(A) Sweetish	ثمكين (B) Saltish ييتُ	(C) Bitter	200	
V)acid cause	ed acidity of stomach;		يَنْ 6 باعثاليمدُ بنمآ ہے۔	۷) معدے کی ایسڈ
(A) Hydrochlori	یستهٔ B) Oxalic acid) باکنهٔ رونکلورک c	(C) Nitric ac	sid عنزک اليم (D) Sulphuricacid	سلفيورك الينذ
VI) A reaction bet	ween an acid and base produce		ں کے ورمیان ری ایکشن سے بنا ہے۔	VI) ایک ایسدُاور میر
(A) Salt & gas	لی Salt & water (B) سالت اورگیس	C) Salt & b) سالٹ اور پا	مد (D) Salt & acid) سالت اورثین ase	سالث اورايه
Write short answ	wers of the following	2X7=14	ىندرجە ذىل سوالات كے مختفر جوابات تحرير كريں	سوال نبر2)
I) What is diffe	rence between Lewis base and	d conjugate base?	كانجوكيك بيسزين كيافرق ہے؟	 ليون بيسيز اور)
II) What is indic	cators? Write name of any two	indicators.	ں؟ کسی دوانڈ یکیٹرز کے نام تحریر کریں۔	II) انذيكيثرز كيامي
III) Describe two	o important characteristics of s	alts.	ېم خصوصيات بيان کرين ـ	الله) ساللس کی دوا
IV) Define amph	noteric and give example.		غریف کریں نیز مثال بھی دیں۔	١٧) ايمفونيرك كي
V) Differentiate	between basic salts and acidio	salts?	اورایسڈک ساکنس میں فرق بیان کریں۔	۷) بسکه سالش
XAMBEROOMS AR ME	naracteristics of acids.			یا) ایسڈزی جارخ VI) ایسڈزی جارخ
VII) What is mea			Constant of the Constant of th	VII) اڈ کٹ سے کی

Write detailed answers of the following

2) Write the uses of acids.

1) Explain Lowery-Bronsted concept of acids and bases.

سوال نمبر 3) مندرجه ذیل سوالات کے تفصیلاً جوابات تحریر کریں 1) لوری اور برانسٹیڈ کا ایسڈ زا ور پیسز کا نظریدوانسخ کریں۔

2) البنذز كاستعالات كلهيس

TEST ▶ 2	CHEMIS	TRY √ 10th	یمسٹری ⊲	T.MAF	RKS ● 30
NAME		ROLL NO		SECTION	
TEST TYPE 8TH	DIVISION WISE	DATE		CHECKED BY	
Circle the Correct Option	n	1X6=06		درست جواب بردائره لگائیں	وال نمبر1)
I) Water is a		d) (a)		2	۔) بالی آیک ہے۔
(A) Weak electrolyte کمزورالیکٹرولائٹ	B) Natural compoi نیچرل کمپاؤنڈ		strong electrolyte مضبوط انبيكشرولانٺ	D) Non electrolyte) ٹانائیکٹرولائٹ	•
II) The Latin word acidus	means:			ں کامطلب ہے۔) لا طبق لفظاليه لأ
(A) Sweet 🚓	(B) Salt شمكين	(C) S	Sour プラ	کڑوا (D)	
III) The Lewis bas from fo	llowing is:			ا ہے کونسا ایک لیوں میں ہے؟	ا) مندرجبونل مير
(A) NII ₃	(B) BF_s	(C)	H^{+}	(D) Ag^+	
IV) The word Acid is deriv	ed from			يا گيا ہے۔	ا) ايسڏ کالفظاخذ
(A) Acidus ايسڈس	(B) Litmus paper 🔏	(C) A تشمس ييم	الينڈيق Acidity	(D) All ィロ	
V) Bases changed the red	d litmus paper into:		a	پیرکوکن رمگ میں تبدیل کرتے ہیں) بيسز سرخ للمسة
(A) Green 🔀	(B) Blue يا	(C) F	سرځ Red	ت وأن بير None (D)	
VI) The conjugate base of	acid is called	ž.		کا نجو گیت ہیں کہلاتا ہے۔	Hel (ایمذی
(A) Hcl	(B) H_2O	(C) (::I-	(D) II'	
Write short answers of	the following	2X7=14	<i>= قویرک</i> یں	مندرجه ذيل سوالات مسيمخضر جوابا	وال نمبر2)
I) What is meant by ac	idity and how it is trea	ted?	ج	ليامراد ہےار کاعلاج کیے کیاجا تا) اینڈیٹی ہے
II) What is meant by ac	idic and basic radical?	•		يك ريدُ يكل سے كيامراد ہے؟	ا ایسڈک اور ہو
III) How ammonia act as	s Lewis base?			ں کے طور پر کیے عمل کرتا ہے؟	ا) امونياليون بير
IV) Write name of two m	nethods for preparation	n of salt.	5	ی کے دو طری توں کے نام کھیں یہ	l) سالٹس کی تیار
V) Write four physical p	roperties of bases.			خصوصیات کصیں ۔	۱) میسز کی حارطبعی
VI) Differentiate betwee	11.100 Proge 18 000 Prof. P. (20.1.1.2) Prof. Tup 1.000 Coc. 2 + C	conjugate base?	ے؟	مڈاور کا نجو گیٹ ہیں میں کیا فرق۔	*
VII) What is meant by Ph	\$56654 200 200 200 200 200 200 200 200 200 200				۰ ۲) PH سکیل ـ

Write detailed answers of the following

1) Describe three methods for the preparation of soluble salts.

2) Describe Lewis theory for acids and Basis with example.

سوال نمبر 3) مندرجہ ذیل سوالات کے تفصیلاً جوابات تحریر کریں 1) سولیبل سالٹس کی تیاری کے تین طریقے بیان کریں۔

2) لیوں کا ایسڈاور میسز کانظر میمثال سے بیان کریں۔

TEST ▶ 2 CHEMISTI		STRY 4 10th	کیمسٹری 🗸	T.MARKS ● 30	
NAME		ROLL NO		SECTION	
TEST TYPE	8TH DIVISION WISE	DATE		CHECKED BY	

Circle the Correct Option

1X6=06

سوال غمر 1) درست جواب بردائره لگائيں

- I) Which acid is present in Sour milk?
 - (A) Lactic acid ليكلك ايسة
- فاركب الميل (B) Formic acid
- سرك اليمة Citric acid المسرك اليمة
- بوٹائرک ایسٹہ Butyric acid)

کونساالسڈ تھٹے ہوئے دودھ میں مایاجا تاہے؟

عیشاب میں کونسا ایسٹریا نیا تاہے؟

الا) منرل__ابسڈ ہے۔

IV) نیوژل کمیاؤنڈ زہوتے ہیں۔

VI) ٹارٹارک ایسڈیایا جاتا ہے۔

- II) Which acid is present in urine?
 - سير كِك البيدُ (B) Citric acid) فارمك البيدُ (A) Formic acid)
- الورك اليعدّ Uric acid (C)
- (D) All イレン

- III) Mineral is ____ acid.
 - نائنزک B) Nitrie با کذروکلورک A) Hydrochloric
- سلفيورك Sulphuric (C)
- (D) All では

- IV) Neutral compounds are _____.
 - (A) Acid Adi
- (B) Base した
- ساكش Salts (C)
- سلوشنز Solutions (D)

V) ____ changed acid neutral.

٧) الينذكو__ نيوزل كرديق ب_

- الكلى (B) Alkyl اليدُن (A) Acidus
- سالث Salt سالث
- (D) All CU

- VI) Tartaric acid is present in___
 - سيب Apple (A)
- (B) Mango of
- (C) Orange じし
- پشاب D) Urine پشا

Write short answers of the following

2X7=14

سوال نمبر 2) مندرجه ذیل سوالات کے مخضر جوابات تحریر کریں

- I) What is meant by auto ionization of water?
- What is PH meter and write its use.
- III) Write the reaction of acid with two metals.
- IV) Write the precaution to prevent from acidity.
- V) What is meant by self ionization?
- VI) What work performs by analytical chemist?
- VII) Define mixed salts.

- یانی کی آئو آئیونائزیشن سے کیامرادے؟
 - II) PH ميٹر كياہے الكاستعال بنا كيں۔
- السدُ کا دودھاتوں کے ساتھ ری ایکشن بیان کریں۔
 - IV) ایسڈیٹی سے بینے کی احتیاطی تدابرلکھیں۔
 - V) سیلف آئیونائزیشن ہے کیام اوہ؟
 - VI) اینالیٹیکل کیمیٹ کیا کام کرتے ہیں؟
 - VII) مكسدٌ سالس كى تعريف كرين _

Write detailed answers of the following

5X2=10

سوال نبر 3) مندرجه ذیل سوالات کے تفصیلاً جوابات تحریر کریں

- Explain the Lewis acid and base concept.
- Write the uses of acid.

- 1) ایسڈاور بیس کے لیون نظر پیکی وضاحت کریں۔
 - 2) ایپنڈ کےاستعلاات کھیں۔

TEST ▶ 3	CHEMIST	RY ∢ 10th	کیمسٹری 🔻	T.MARKS ● 30
NAME		ROLL NO		SECTION
TEST TYPE 8T	H DIVISION WISE	DATE		CHECKED BY
Circle the Correct Op	tion	1X6=06		سوال نبر 1) درست جواب بردائره لگائيں
I) The quantity of carb	oon in lignite is:	रक्ता		 الكنائث مين كارين كى مقدار ہے۔
(A) 50%	(B) 60%	(C) 70	0%	(D) 80%
II) Pitch is black residu	ie of			ال) ﷺ کس کاسیا دولیٹ ہے؟
وَمُلِّيْسِ Coal gas (A)	کوئلہ (B) Coal	(C) C	oal tar کول ٹارکا	(D) Coke K
III) Chemical formula o	f Urea is;			 الارباركاكيميكل فارمولا ہے۔
(A) NH ₄ CNO	(B) NH_2CNH_+	(C) I	H_2NCONH_2	(D) $NH_{\downarrow}Cl$
IV) Now Number of disc	covered elements are;		دې۔	۱۱) آج تک معلوم ہونے دالے ملیمنٹس کی کل تعدا
(A) 16	(B) 90	(C) 1	18	(D) 140
V) General formula of	Alkanes is;			۷) الکینز کاجنزل فارمولا ہے۔
(A) $C_a H_{2a+1}$	(B) $C_a H_{\mathbb{Q}_{a+2}}$	(C) ($C_{\sigma}H_{2\sigma}$	(D) $C_s H_{\scriptscriptstyle 2s+2}$
VI) The bond energy of	C - C bonds is;			C - C (V) بإغذر كي إنداز جي كتن ب
(A) 555 <i>K.Jmol</i> ⁻¹	(B) 455KJmol ⁻¹	(c) 3	55KJmol ⁻¹	(D) 255K.Jmol ⁻¹
Write short answers	of the following	2X7=14	ابات <i>تحریرکری</i> ں	سوال نمبر2) مندرجه ذیل سوالات کے مختر جو
I) What is difference	between molecular and s	tructural formula	17 %	 الكيولراورسر كيحرل فارمولي مين كيافرق -
II) Write classification	n of coal.			II) کوئلد کی کلامیفیکیشن تحریر کریں۔
III) Write two uses of	organic compounds.			ااا) آر گینک کمپاؤنڈز کے دواستعالات لکھیں۔
IV) What is bromine v	vater test? Explain with an	example.	نميرت لكنيور-	IV) برویین وافرنگست مس کے لئے کیاجا تاہے؟ ثا
V) What is destructive	e distillation? Write name	of its products.	الی چیزوں کے ناملکھیں	٧) المشركة ومثيليشن كيابي؟ اس سے حاصل ہونيوا
VI) Define functional	group and also give two ex	xamples.	ثالی <i>ن دین</i> ۔	V) فَنَكْصُنَل كُروبٍ كَى تَعْرِيفَ كَرِينِ اوراس كَى دوم

VII) What is meant by condensed and electronic formula?

2) Write down any four general characteristics of organic compounds.

Write detailed answers of the following

1) Write a note on Catenation with example.

VII) كَنْدُيْنَدُ اورالْكِيْرُ وَكَ فَارِمُولا كِيَامِرادَ كِ؟ سوالِ نِبْرِد) مندرجه فريل سوالات كِيْفْصِلاْ جوابات تحرير كري

1) کیٹی نیشن کی مثال سے وضاحت کریں۔

2) آرگینک کمپاؤنڈز کی جارعام خصوصیات تحریر کریں۔

TEST	▶3 CHEMIST	RY ◀ 10th	کیمسٹری ⊲،	T.M.	ARKS • 30
NAME		ROLL NO		SECTION	
TEST TYPE	8TH DIVISION WISE	DATE		CHECKED BY	
Circle the Co	rrect Option	1X6=06	Ĺ	ت جواب پر دائر ه لگا ئير	سوال نمبر1) درس
I) Alkynes is	called				 الكيز كبلات إن.
(A) Olphins	ويرافز (B) Paraphins) اوليفنز	(C) /	ايلى فىنك	یکلک Cyclic (D)	مان
II) Organic co	ompounds are consists.			شممال ہوتے ہیں۔	II)
(A) Metallic	ئدُ B) Covalent bond) مثيلَك بائدُ bond	ا (C) كوويلانك إ	آئيوَ مَک بانڈ onic bond	(D) All تام	
III) The coal to	ar black waste is called			نگ کاویسٹ کہلاتہ ہے۔	III) كول: رئيسياه ر
(A) Lignite	🕏 Pitch کاکٹ (B) Pitch کاکٹ	(C) I	Wat ≃≟	ين Pet چين	
IV) Which orga	anic compound is prepared firstly?		?រួ	وعذب سے پہلے تارکیا م	IV) كونسا آر كونك كميا
(A) Carbon	آکتیجن (B) Oxygen) کارین	(C) H	باکثروجن Hydrogen	(D) Amuniam sy	اموتيم سائكيت naid
V) The word	organic means:				V) لفظ آر کینک کا مطل
(A) Chemis	try کیمسٹری (B) Vital force لامت	ا (C) زندگی کی ه	Acid 221	ولی شیر D) None (D)	r
VI) The name	of superior class of coal is			علاقتم کا نام ہے۔	VI) کوئلدگی سبے
(A) Lagnite	پیٹ (B) Pet گانا ک	(C) .	أنقراسا كيث	(D) All ぐび	
Write short a	nswers of the following	2X7=14	رجوابات فخريركرين	رجه ذيل سوالات مسيخض	سوال نمبر2) مند
I) What is m	neant by molecular formula and give	example.	<i>ــر</i> د	ے کیا مراد ہے نیز مثال بھی د	 ماليكيولرفارمولات
II) Organic	compounds are poor conductor of e	electricity. Why?	ر کنر ہوتے ہیں؟ وجہ بڑا کیں ?	زالیکٹریسٹی کے ناقص کنا	II) آرگینک کمپاؤنڈ
III) Write use	e of two types of coal.		-0:	ماوران کےاستعالات لکھ	۱۱۱) کول کی دوانسام
IV) Define or	ganic chemistry.			، کی تعریف کریں۔	۱۷) آر گینک کیمسٹر
V) Write cor	idensed formula of any two hydroc	arbons.	لانگھیں۔ الانگھیں۔	روكار بزكا كنذينسذ فارمو	V) كولَى بروبائد
Military and the second	rital force theory? Who put it forwar			ی کیاہے؟ میس نے پیٹر	12 J.N
VII) What is n	neant by cyclic compounds?		10271.0		VII) سائيڪلڪ کمياؤن

Write detailed answers of the following 5X2=10 مندرجه ذیل سوالات کے تفصیلاً جوابات تحریر کریں مندرجه ذیل سوالات کے تفصیلاً جوابات تحریر کریں 1) Write down the characteristics of homologous series of organic compounds.

2) Write down the uses of organic compounds.

2) آرگینک کمپاؤنڈ ز کے استعالات کھیں۔

TEST ▶ 3	CHEMIST	RY 10th ▶	کیمسٹری	T.MAR	KS • 30
NAME		ROLL NO		SECTION	~
TEST TYPE 8	TH DIVISION WISE	DATE _		CHECKED BY	
Circle the Correct O	ption	1X6=06	Ĺ	درست جواب بردائر ه لگائير	سوال نمبر1)
I) First organic comp	ound is prepared by:	CET		ياؤنڈ بنا	 ا پېلاآر گيک کم
کو . نے (A) Kolbe	ووبلر نے(B) Wholler	(C) Jabir l	. بن حيان bin hayan	بیک نے (D) Jacob) جا	S
II) The percen	tage of methane in natural g	ass:		مية م	II) فدرتی گیس میم
(A) 10%	(B) 85%	(C) 90%		(D) 95%	
III) The formula of alk	ynes is:			<u>-</u> ç	III) الكائنز كافارموا
(A) CnH_2n	(B) CnH_2n+2	(C) CnH	$I_2 n - 2$	کوئی شیر (D)	0004
IV) The functional gro	up of alcohol is:			گروپ <i>ہے</i>	IV) الكوش كافتكشنل
(A) Cooll	(B) OII	(C) 11O		تمام (D) All	
V) Open chain compo	ound are called:			كے کمپاؤنڈ زكبلاتے ہیں	۷) اورپن چین دار
لى فىيك Aliphatic)	بينزين (B) Benzene	(C) Cyclic	سائيكلك:	کوئی میں None (D)	
VI) The moleculer form	mula of butane is:			رفارمولا ہے۔	VI) يوفين كاماليكيول
(A) CII+	(B) $C_{\rm s} II_{12}$	(C) C, II	10	(D) C_2II_6	
Write short answers	s of the following	2X7=14	رجوابات <i>قرير ک</i> ريں	مندرجه ذيل سوالات محفظ	سوال نمبر2)
I) What is meant b	y open chain and closed cl	nain compounds?	مراویج؟	ركلوز ؤجيين كمپاؤنڈ زے كيا	1) او پن چين او
II) Define catination	1,			باتعریف کریں۔	II) کیٹی نیشن ک
III) What is meant b	y fillings solution test?			میٹ ہے کیا مراد ہے؟	الا) فىلىنگرسلوش،
IV) What is meant b	y ester functional group?			روپ ہے کیام راد ہے؟	١٧) ايسز فنكھنل گر
V) Write down two	general characteristics of o	rganic compounds.	ي لکھيں۔	ۇنڈ كى كوئى دوجز ل خصوصيات	
VI) What is meant b	y molecular formula? Give	example.		لاے کیامراو ہےاور مثال بھج	

VII) آرگینگ کمپاؤنڈز کے فارمولوں کی اقسام کے نام کھیں۔

مندرجہ ذیل سوالات کے تفصیلاً جوابات تحریر کریں

1) آرگینگ کمپاؤنڈز کی کا میفیکیشن پرنوٹ کھیں۔ 5X2=10 Write detailed answers of the following

1) Write a note on classification of organic compounds.

VII) Write down the names of types of formulas of organic compounds.

- 2) Write a note on isomerism and multipul bonding.

- - 2) آكسوميرزم اورملني بل يائدنگ يرنوك تهيين _

TEST►	4 CHEMIS	TRY ◀ 10th	کیمسٹری ⊲	T.MAR	KS • 30
NAME		ROLL NO	0.0000	SECTION	
TEST TYPE	8TH DIVISION WISE	DATE		_ CHECKED BY	
Circle the Corre	ect Option	1X6=06		درست جواب بردائر ه لگائيں	سوال نمبر1)
I) Chemical form	mula of chloroform.	ानः		ليميائي فارمولا موتاہے۔	 کلوروفارم کا
(A) CCI4	(B) CHCl ₃	(c) (CH_2CI_2	(D) CH,Cl	
II) Which one of	the following hydrogen molecul	es is saturated hydr	ن ہے؟ ?ocarbone	ياليكيولز بين كونساسي ريطة بإئذروكار	II) ان بائلاروجن
(A) C_5H_{12}	(B) $C_{\scriptscriptstyle 6}H_{\scriptscriptstyle 8}$	(c) ((D) C_2H_4	
III) Among the fo	llowing substitution reaction is o	haracteristics of;	غاسيت ہے؟	الیشن مندرجه ذیل میں ہے کس کی خ	III) متإو <u>ل</u> ے کاری
(A) Alkanes	الكينز (B) Alkenes) الكينز	(C) A	الكائز: kynes	کوئی تبیں None (D)	
IV) Oxidation of	alkenes forms;			ي ^{ريش} ن سے بنتا ہے۔	IV) الکینز کی آئے
ول (A) Glycol	آڪسل B) Glyoxal) گلاٽيَّ	C) Fo گلائی	رمک ایسند ormic acid	الينة (D) Oxalic acid) قا	آ گزالک
V) use for	ripening of fruits;			فے کے لئے استعمال کیاجاتا ہے۔	۷) ئىلول كوپكا_
(A) Propane	مَنْ B) Ethyne) پرو ڈی ان	(C) E	الخصين thane	(D) Ethene آستحمين	
VI) Which one o	f these is a saturated hydroca	rbon?		لڈ ہائڈروکارین ہے؟	VI) كونها سچوريو
(A) $C_{\gamma}H_{12}$	(B) $C_{\circ}H_{\circ}$	(C) (L_2H_6	(D) C_2H_4	
Write short ans	wers of the following	2X7=14	باستح دیرکریں	مندرجه ذيل سوالات كي مختصر جوا	موال فمبر2)
I) What is diffe	erence between straight chain	and branched cha	in?	اور برانچڈ چین میں کیا فرق ہے؟	ا) سيد هي چين
II) Write name	and general formula of unsatu	rated hydrocarbor	مولا ککھیں۔ 18.	ہائڈروکار بیز کے نام اور جنزل فار	II) ان سچورينطة
III) Explain halo	ogenation reaction of alkenes.		ري-	لوجینیشن ری ایکشن کی وضاحت <i>ک</i>	III) الکینز کے ج
IV) How many t	types of open chain hydrocarb	ons?		ائيلاروكار بنزگ ^ت نني اقسام يين؟	IV) او بين چين.
V) Why alkene				ين يكوكيون موتے ميں؟	5 55
VI) What is mea	ant by hydrogenation of vegeta	able oil?	ے؟	۔ ہے کی ہائڈروجی نیشن سے کیا مراد۔	VI) ويحيينيال انتا

Write detailed answers of the following

VII) Write the two uses of estelian.

5X2=10

سوال نمبر 3) مندرجه ذيل سوالات كي تفصيلاً جوابات تحرير كري

1) Write down three chemical reactions of alkenes.

1) اليكنز كے تين كيميكل ري ايكشنر تح ريكريں۔

2) Write the uses of Methane and Ethane.

2) میتھین اورا پتھین کےاستعالات لکھیں۔

VII) ایسٹیلین کے دواستعالات لکھیں۔

TEST ▶	4 CHEMIS	STRY ◀ 10th	کیمسٹری 🔻	T.MAF	RKS • 30
NAME		ROLL NO		SECTION	
TEST TYPE	8TH DIVISION WISE	DATE		CHECKED BY	
Circle the Corr	ect Option	1X6=06	į	رست جواب پر دائر ه لگائیں	وال نبر1)
I) The importa	nt component of natural gas is:			المهرّ ين جزوبيب	قدرتی گیس کاا
(A) Ethane	ضين B) Methane) المتصير	(C) AI	الکیز kanes	(D) Alkynes خَلَا	

- II) The important source of petroleum is:
 - (A) Ogranic compound آرگینک کمیاؤنڈ
- (B) Inorganic compound ان آرگینک کمیاؤنڈ
- (C) Hydro carbons باکٹروکاریز
- ||) پیٹرولیم کااہم سورک ہے۔ 1 (D) All حاكة

III) الكائنز ___ بھى كہلاتى ہيں_

IV) سادہ ترین الکین ہے۔

V) الکیز کااہم سوری ہے۔

- III) Alkynes are also called
 - الكيز: Alkanes)
- الكيز B) Alkenes)
- (C) Acetylene استيليز
- (D) All CV

- IV) The simplest alkane is:
 - (A) Ethane المنتصين
- استخماکش (B) Ethyl
- (C) Methane سيتخصين
- میتھائل Methyl (D)

- V) The important source of alkanes is:
 - پٹرونی Petroleum (A)
- قدرتی کیس B) Natural Gas)
- وونون Both (C)
- کوؤنائیں None (**D)**

- VI) In hydrocarbons, how many bonds are formed by carbon atoms?
- VI) بائذروكار بنزيش أبيك كارين ابيثم كنتنے باغذ بنا ناہے؟

- (A) Two 🗦
- الله (B) Three
- واد C) Four (C)
- (D) Six 2

Write short answers of the following

2X7=14

والنمبر2) مندرجه ذيل سوالات كخفرجوابات تحريركرين

- I) What is meant by exchange reaction?
- Write down two physical properties of alkynes.
- III) What is meant by combustion?
- IV) Write down one method to prepare alkenes.
- V) Write down two physical properties of hydrocarbons.
- VI) Which is the simplest alkyne and write its formula?
- VII) What is meant by saturated hydrocarbons?

- تادلے کے ری ایکشن سے کیا مرادہے؟
 - II) الكائنز كي دوطبعي خصوصيات لكھيں۔
 - اا) کمبیجین ہے کیامرادے؟
 - ۱۷) الکینز کی تباری کاایک طریقه تکھیں۔
 - ۷) بائڈردکاربنز کی دوخصوصات کھیں۔
- VI) سادوترین الکائن کیاہےاسکا فارمولاکھیں۔
 - VII) کیجور بیلڈ ہاکڈروکار بنز سے کیام اوے؟

Write detailed answers of the following

5X2=10

وال نمبر 3) مندرجه في مل والات كانفصيلاً جوابات تحرير بل

- Explain the types of open chain hydrocarbons.
- Write any two methods of preparation of Alkynes.

- اوین چین بائیژروکاربن کی اقسام کی وضاحت کریں۔
 - 2) الكائنز كى تيارى كے دوطريقے تح ريكريں۔

TEST ▶ 4	CHEMIST	RY ◀ 10t l	سٹری ⊲۱	کیب	T.MAF	RKS ● 30
NAME		ROLL NO	11		SECTION	
TEST TYPE 8T	H DIVISION WISE	DATE			CHECKED BY	
Circle the Correct Op	tion	1X6=06		کیں	رست جواب پر دائر ه لگا	سوال نمبر1)
I) Saturated hydrocart	oons are also called			. إلى -	و کار میز کو بھی کہتے	۱) کچورپیدلماکدرا
(A) Alkenes الكينز	(B) Alkynes بَرُوا	(C)	الكيز Alkanes		(D) All كتام ال	
II) Fundamental organi	ic compounds are:				كمپاؤند تين-	II) بنیادی آر گفک
(A) Carbon کارئن	ڈروجمی Hydrogen (B)	(c)	Hydrocarbons	بإئذروكاربز	In organic comp) ان آر گئیک کمپاؤنڈ	oound
III) The first member of	alkanes is:				ہلاتا ہے۔	III) الكينز كاپېلاممبر
(A) Ethane المنظمين	پرو∯ن Propane)	(C)	بيونتين Butane		آهين D) Methane)	•
IV) The combination of	chlorine in alkanes is called	l:		تاہے۔	ِ میں داخل کرنا کہلا	IV) كلوريّن كاالكينز
ي ^ف ن Hydrogenation	ن Halogenation) بالذروط	(C) سياهينيش	Hydro halogenatio	بالذروبيلومييشنn	(D) All ィル	
V) The important source	e of alkanes is:				<u>-ڄ</u> ن	V) الكينز كاابم سور
پٹرولیم (A) Petroleum	ليس B) Natural gas	(C) قدرتی	ووثون Both		کوئی میں None (D)	
VI)is used to ripe	the fruits.			~ ~	کے لئے استعال کیاجا تا۔	VI) ئىچلول كوپ <u>كائ</u>
پروچین Propane پروچین	المنظم كن Ethyne (B)	(C)	المتصبين Ethane		(D) Ethene المتحقيل	
Write short answers	of the following	2X7=14	بریں	نضرجوابات تحرمرك	مندرجه ذیل سوالات کے	موال نمبر2)
I) Write down two so	ources of alkanes.				ورسر لکھیں۔	1) الكينز كـدوس
II) What is meant by	halogenation?				ے کیا مراوہے؟	اا) ہیلوسینیشن ہے
III) Write down two us	ses of methane and ethan	e each.		لكهين-	خصین کے دودواستعالات	اا) میتضین اورا ^{ینا}
IV) What is meant by	marsh gas?				ے کیا مراوہے؟	IV) مارش گیس ب
V) What is radiation i	reaction and give example	7			يکشن کيا ہے مثال ديں۔	۷) ری ^{ژیش} ن ری
VI) Why alkanes are a	also called paraffins?				676	VI) الكينز پيرافنز

ال فبر 3) مندرجه ذيل سوالات كے تفصيلا جوابات تحرير كريں 5X2=10 عوال فبر 3) مندرجه ذيل سوالات كے تفصيلا جوابات تحرير كريں

1) Write a note on classification of organic compounds.

VII) How dichloromethane forms from chlorine?

2) What is meant by functional groups? Write notes on the functional پر مندرجہذیل کے تلفیل گروئیس سے کیا مراو ہے؟ مندرجہذیل کے تلفیل گروئیس پر groups of I)Alcohols II) Ether linkage III) Catonic group

TEST ▶	5	CHEMIST	RY ◀1	0th ▶	ئرى	کیہس	т	.MAR	KS • 30
NAME			ROLL	NO			SECTION		
TEST TYPE	8TH DIVIS	ION WISE	DATE		/		CHECKED	зү	o* 00
Circle the Corre	ct Option		1X6=06				واب بردائر ه لگائیں	درست ج	ال نبر1)
I) General form	ula of carbohyd	rates is;					فارمولا ہے۔	س کاجز ل	كار يومائيڈريڈ
(A) $Cn(H_2C)$),), (B	$C_n(H_2O)_n$		(C) C,	(H_2O_2)	n	(D) $C_n(H)$	$(O)_n$	
II) Essential com	ponents of eve	ry living all are;					-4	رزی <i>بر</i> ے	البرزندونيل كال
(A) Enzymes	B) انزائمتر	يلوال Cell wall (į.	(C) Nuc	cleic acid	نيوكليس ايسذ	(D) Lipids 2	الپثر	

III) Which are disaccharide?

(A) Starch るル

(B) Sucrose سكروز

فركٹوز C) Fructose)

III) كونساذا أنسكرا كذي؟ (D) Glucose گوکوز

IV) Plants produces by the photosynthesis process;

سكروز B) Sucrose) الوز (A) Maltose

و کوز C) Fructose)

(D) Glucose گوکور

V) Building block of lipids are;

(A) Carboxilic کاربا کسلک (B) Fatty acids

(C) Alcohols الكوطر

منزلزاليند (D) Minacids acid

IV) فوٹو تھیسز کے مل سے بودوں میں تیار ہوتا ہے۔

٧) ليژز كے بلذيك بلاك بين-

VI) Eye inflammation is caused by the deficiency of vitamin;

VI) ہتھوں کی سوجن کس وٹامن کی کی دیدہے ہوتی ہے؟

(A) Vitamin A Aごも

(B) Vitamin B

(C) Vitamin C Certs

(D) Vitamin D Der い

Write short answers of the following

2X7=14

سوال نمبر 2) مندرجه ذیل سوالات کے مخضر جوابات تحریر کریں

Write down the two properties of discaccharides.

II) Why ten aminoacids assential for us?

III) Write uses of vitamin D.

IV) What are triglacerides? Give their general formula.

V) Define water soluble vitamins.

VI) Write difference between proteins and aminoacids.

VII) What is intra venus therapy?

ڈائی سیکرا کڈز کی دوخصوصیات تحریر کریں۔

ال دس امائنوالسندز جمارے لئے کیوں ایسنشل ہیں؟

III) وٹامن D کےاستعالات تحریر کریں۔

الرائي گليسرائد زكياہے؟ ان كا جزل فارمولا بيں۔

ا واٹر سولیبل وٹامنز کی تعریف کریں۔

VI) برونین اوراما ئوالپیڈز میں فرق لکھیں۔

VII) انثراوینس تقرانی کس و کہتے ہیں؟

Write detailed answers of the following

5X2=10

سوال نبر 3) مندرجه ذیل سوالات کے تفصیلاً جوابات تحریر کریں

Give uses of carbohydrates.

2) Write a note on DNA.

کاربوہائیڈریش کےاستعالات تحریرکریں۔

DNA (2 يۇڭ قرىركەي

TEST ▶ 5	CHEMIS	TRY ⊲ 10th	کیمسٹری ⊲	T.MAF	RKS • 30
NAME		ROLL NO		SECTION	
TEST TYPE	8TH DIVISION WISE	DATE		_ CHECKED BY	
Circle the Correc	ct Option	1X6=06		رست جواب بردائرُ ه لگائيں	سوال نمبر1)
I) Protein is com	posed by amino acid mole	cules:		وايسذ ماليكيولز ميل كربنتي ٢٠	 روفيز كتنة امائز
(A) 100	(B) 1000	(C) 1	0000	(D) 20000	
II) Which cells are	e formed by enzymes?			لزينا <u>ت</u> يين؟	II) اینزانمنزکونسے ی
(A) Dead not	(B) Live عدي	(C) B	ووتوں oth	کوئی تبییں None (D)	
III) General formu	la of glucose is:			ارمولا ہے۔	III) گلوکوز کا جنزل ف
(A) $C_6H_{12}O_6$	(B) $C_6 H_{12}$	(C) ($C_6H_6O_{12}$	(D) C_6H_6	
IV) Reducing suga	ars are called:			ز کہلاتے ہیں۔	IV) ریڈ یوسنگ شوکر
(A) Poly sacchari	(B) Oligo saccharic				
V) Amino acid lini	k with each other by:		16500	دومرے کے ماتھ بڑتے ہیں۔ سیلز (D) Cells پیٹیا کا	۷) امائنوايىندايك
السند (A) Acid	ولمرز (B) Polymers)	(C) P	لينك مُرَّنَّ eptide linkage	الله (D) Cells الما	
VI) Protein is char	nged into:			ن تیدیل ہوجاتی ہے۔	VI) پروئیز (VI
💫 Oxygen 🧬	「 (B) Amino acid ユ	C) N) اماكنوا	نائثروجن itrogen	(D) All ru	
Write short ansv	vers of the following	2X7=14	با <i>=تخریرکریں</i>	ىندرجەذ يل سوالات ئے مختفر جوا،	سوال نمبر2)
I) What is nucle	eic acid?			ز کیا ہوتے ہیں؟	 أغوكليك السدر
II) Write charac	teristics of oligosaccharides.			کی خصوصیات تحربر کریں۔	II) اولگيوسيكرائذز
III) How is galati	n obtained?			حاصل کیا جا تاہے؟	ااا) جيلائن کو کيے
IV) What are car	bohydrates? Also give examp	le.		س کیا ہیں؟ مثال بھی دیں۔	IV) کاریوباکڈریڈ
V) What is mean	ny by non-essential and esser	ntial amino acids.	ہ نڈزے کہامرادے؟	امائنوايسڈ زاورا يسنيشل امائنوايس	۷) نان ایسنیشل
REPORT OF THE PROPERTY OF	advantages of fat soluble vital		* 8 2	یا نامنز کے کیا نقصانات ہیں؟	
	nt by reducing sugars?	20x 250000		رے یہ گرزہے کیا مرادہے؟	

Write detailed answers of the following

2) Discuss the importance of carbohydrates in our body.

1) Write a note on Oligosaccharides.

سوال نبر 3) مندرجه فیل سوالات کے تفصیلاً جوابات تحریر کریں 1) اولیگوسکرا کذر پر نوٹ تکھیں۔ 2) ہمارے جسم میں کار بو ہا کڈریٹس کی اجمیت پر بحث کریں۔

TEST ▶	5 CHEMIS	ری ۱0th ⊳	T.MARKS ● 30
NAME	3 STIEMIO	ROLL NO	SECTION
TEST TYPE	8TH DIVISION WISE	DATE	/ CHECKED BY
Circle the Corr	ect Option	1X6=06	سوال نبر 1) درست جواب بردائره لگائين
I) There are _	types of aminoacids.		1) امائنوايسڏزي <u>ا</u> اقسام ٻين۔
(A) 10	(B) 20	(C) 30	(D) 40
II) Genetic infor	mation is transferred by		 النارش وكفل كرتا ہے۔
(A) Lipidsغيا	(B) Carbohydrates.	C) Nuclic acid) کاربوہائیڈریٹس	پروٹینز (D) Proteins نیوکلیک ایسڈا
III) One nucleoti	de is composed of compoi	nents.	III) ایک نیوکلیونا کذ کتنے اجزاء پر مشتل ہونا ہے؟
(A) 3	(B) 4	(C) 6	(D) 8
IV) Which one o	f the following is triglyceride?		۱۷) مندرجہ ذیل میں ہے ترائی گلیسرائنڈ ہے۔
(A) Carbohydra	يرونجن Protein (B) كاريوباكثار يثر	لپڈز (C) Lipds	(D) Vitamins بنامتر
V) Monosaccha	rides are in water.		٧) مونوسکرانکهٔ زیانی میس_تیں۔
(A) Soluble	پرولیمبل (B) Insoluble سولیم	وونون (C) Both ال	کوئی جیس None (D)
VI) The name of	sugar present in milk is		V) دووھ میں پائی جانے والی شوگر کا نام ہے۔
(A) Caltose	سكروزB) Sucrose) سكرو	ارچ(C) Starch	مالئوزD) Maltose ما
Write short ans	swers of the following	2X7=14	سوال نبر2) مندرجه ذیل سوالات کے مخفر جوابات تحریر کریں
I) Differentiat	e between proteins and lipids.		 پروفینزاور لپڈزیش کیافرق ہے؟
II) Why monos	saccharides are called reducing	sugars?	 المونوسكرائذ كوريد يوسنگ شوگرز كيول كيتے بين؟
III) Write down	two uses of proteins.		الا) یرونین کے دواستعالات کھیں۔
IV) Write down	uses of carbohydrates.		IV) کار یوہائیڈریٹس کےاستعالات لکھیں۔
	naracteristics of polysacharides	r	۷) يولی سکرائڌ کی خصوصیات بیان کریں۔
VI) Write struct	00 AS		DNA (VI کیسافت بیان کریں۔
	ninoacids assential for us?		VII) در اما تنوالیسد زجارے لئے کیوں ایستشل میں؟

VII) دَن اما مُوَالِيهِ وَرَجَارِ لِيَ كَيُونِ الْيُسْتَقُلُ بِين؟

الموال نُبِر 3)

مندرجه في سوالات كيفصيلاً جوابات تحرير كرين مندرجه في السيد برنوت تحرير كرين مندرجه في السيد برنوت تحرير كرين مندر البُونيوكليك السيد برنوت تحرير كرين من 5X2=10 Write detailed answers of the following

1) Write a note on Deoxyribonucleic acid.

2) Write a note on the types of vitamins.

2) ونامنز کی اقسام پر نوٹ تھیں۔

NAME		ROLL NO		SECTION	
TEST TYPE	8TH DIVISION WISE	DATE		CHECKED BY	
Circle the Co	rrect Option	1X6=06	(ت جواب پر دائر ه نگا ئير	سوال نمبر1) درس
I) Cause of g	global warming is	in the second		جہ۔	 گلویل وارمنگ کی و
) گیس (A)	O_3 (B) گیس NO_2	(C)	يبر SO_2	(D) گيس (CO ₂	
II) PH of acid	rain is about;			نقر يې بھوتى ہے۔	II) اليهذر بين كىPH
(A) 2	(B) 4	(C) (3	(D) 6.5	
III) The earth	atmosphere is getting hotter because	of;	<u>؛</u> ج	ی کی وجہ ہے مزید گرم ہور _ی ا	III) زبین کااینو مفیر کر
(A) CO	(B) CO ₂	(C)	SO_2	(D) O ₃	
IV) Which gas	s protect earth's from U.V radiation?		ئنزے بچاتی ہے؟	سطح كواشرا وأنكث ريذى ايث	IV) كۇنىگىسىز يىن كى
(A) O_3	(B) CO ₂	(C) (co	(D) Z_2	
V) Our plane	et earth consists of natural syst	ems.		ررتی سسنمز پرمشمثل ہے	V) ھاراسيارەز ٿين قد
(A) 2	(B) 3	(C) 4	Į.	(D) 6	
VI) The formu	la of ozone is			-4	VI) اوزون کافار مولات
(A) CO	(B) O	(C)	О,	(D) O.	
Write short a	nswers of the following	2X7=14	رجوابات <i>تحرير</i> ي	رجه ذيل سوالات كے مختصر	موال فمبر2) مند
I) Give exa	mple of primary and secondary pol	lutants of air.	ال دیں۔	ورسيكندرى بإنييشس كامث	 ہوا کے پرائمری ا
II) Write two	effects of acid rains.			اژات بیان کریں۔	11) اليمدُّر بن كردوا
III) Name the	e major constituent of troposphere.			إدى اجزاء كے نام لكھيں.	ااا) ٹروپوشٹئیر کے بنم
IV) Why acid	rains damages buildings?			ي كوكيول تباه كرتي ہے؟	IV) ايسڈرين ممارتور
V) Define O	zone and ozone hole.		g.	ن ہول کی تعریف کریں۔	V) أوزون أوراوزون
VI) What is n	neant by global warming?			ہے کیا مراد ہے؟	VI) گلوبل وارمنگ۔
VII) Write effe	ects of SO_2 .			ئىكھىيى -	SO ₂ (VII کے اڑار
Write detaile	d answers of the following	5X2=10	لأجوابا <i>ت تحرير</i> ين	رجه ذیل سوالات کے تفصیہ	سوال نبر3) مند
1) Describe	three effects of global warming.		-1	کے تین اثرات بیان کر پر	سوال نمبر3) مند 1) گلوتل وارمنگ۔

کیمسٹری < 10th ▶ CHEMISTRY

TEST ▶ 6

2) Explain effects of acid rain.

T.MARKS ● 30

2) ایسڈرین کے اثرات بیان کریں۔

TEST ▶	6 CHEMI	STRY ◀ 10th ▶	کیمسٹری ۰	T.MARK	S • 30
NAME		ROLL NO		SECTION	
TEST TYPE	8TH DIVISION WISE	DATE		CHECKED BY	
Circle the Corr	ect Option	1X6=06		درست جواب بردائر ه لگائير	وال نمبر1)

All air crafts fly in :

1) تمام ائیرکرافش اڑتے ہیں۔

- (A) Mesosphere ميزوشفيز
- رُويِ فَيْم (B) Troposphere
- (C) Stratosphere عثر يؤسفير (D) Thermosphere
- II) Which gas acts like green house walls?
 - (A) N_2

(A) 3

- (B) CO2
- (C) O2

(D) 8

III) How many factors tells

(B) 4

- (C) 6
- الل) کنتے فیکٹر زیلوتینٹ کی شدت کانعین کرتے ہیں؟

II) کونی گیس گرین باؤس کی دیوارول کی طرح عمل کرتی ہے؟

IV) The height of stratosphere is:

IV) سٹریٹوسفیئر کی بلندی ہے۔

VI) گلوبل وارمنگ کی وجہ ہے۔

- (A) 0-12km
- (B) 12-50km
- (C) 50-85km
- ۷) ٹرونوشفیر کے بنیادی اجزاء ہیں۔

- V) The basic factors of troposphere are:
 - تا تروجن Nitrogen) تا تروجن
- آ مجن (B) Oxygen
- وونول Both (C)
- (D) All cu

VI) Cause of global warming is ____.

- (A) گيس O_3
- (B) يس NO,
- (C) گيس SO₂
- (D) گيس (CO₂

(D) 85-120km

Write short answers of the following

2X7=14

سوال نبر2) مندرجه ذيل سوالات ك مختصر جوابات تحريركرين

- What is ozone? Give its formula.
- Write name of two important atmosphereic gases.
- III) Explain troposphere and stratosphere.
- IV) How ozone layer forms in stratosphere?
- V) What is meant by green house effect?
- VI) Write down two sources of oxides of carbons.
- VII) What is meant by primary and secondary pollutants?

- اوزون کیسے بنتی ہے؟ ری ایکشن لکھیں۔
 - ایٹوسفیئر کی دواہم گیسوں کے نام لکھیں۔
 - III) ٹروپوسفیئر اورسٹر پیٹوسفیئر کی وضاحت کریں۔
 - IV) مٹر یوسفیر میں اورون لیئر کیسے بنتی ہے؟
 - V) گرین باؤس ایفیک سے کیا مرادے؟
 - VI) کارٹن کے آگسائیڈز کے دومور مزلکھیں۔
- VII) برائری اورسینڈری بولیٹیٹس سے کیا مراد ہے؟

Write detailed answers of the following

5X2=10

سوال نبر 3) مندرجه ذیل سوالات کے تفصیلاً جوابات تحریر کریں

- 1) Write the source of oxides of carbon.
- Describe three effects of ozone depletion.

- 1) کاربن کے آکسائیڈز کے ذرائع بیان کریں۔
- 2) اوزون کےفاتمے کے تین اثرات بیان کریں۔

TEST ▶	6 CHEMIST	rry ∢ 10th	کیمسٹری ⊲،	T.MARI	KS ● 30
NAME		ROLL NO		SECTION	
TEST TYPE	8TH DIVISION WISE	DATE		CHECKED BY	
Circle the Corr	rect Option	1X6=06	. T	درست جواب بردائر ه لگائيں	سوال نمبر1)
I) Mesosphere	e ranges from 50km to:	s ser	~4		1) ميزوسفيرَ m
(A) 12Km	(B) 50Km	(C) (60Km	(D) 85Km	
II) When was 0	Ozone hole discovered?			نب در با فت بهوا؟	II) اوزون بول
(A) 1880	(B) 1980	(C)	1996	(D) 1999	
III) Allotropic for	rm of oxygen is:			وبزو پک تتم ہے۔	III) تې ^{كىمىيج} ىن كى ايل
(A) Ozone &	روجن (B) Hydrogen اوزوا	Σį (C) (کلورین Chlorine	(D) All Cは	
IV) How much i	ncrease in atmospheric temperatur	e is every year?	9.	فيرك تمير يجريل كتناصاف مورباب	IV) ہرسال ایٹوسٹ
(A) 0.2C	(B) $0.3C$	(C)	0.4 <i>C</i>	(D) $0.5C$	
V) The height of	of thermosphere is:			بئتدی ہے۔	۷) تھرموسفیئر کی
(A) 0-12km	(B) 12-50km	(C) {	50-85km	(D) 85-120km	
VI) The life gas	for plants is:			ليےلائف گيس ہے۔	VI) پودو <i>ل کے۔</i>
(A) O ₂	(B) Co ₂	(C) H	+	(D) All アロブ	
Write short an	swers of the following	2X7=14	ابات قريركرين	مندرجه ذيل سوالات كے مختصر جو	سوال نبر2)
I) Write down	n two effects of global warming.			نگ کے دواثرات ککھیں۔	1) گلویل وارمهٔ
II) Define inci	neration.			ہ تعریف کریں۔	II) انسزیشن ک
III) Write down	n effects of sulphur dioxide on en	vironment.	2	رُوْا کَی آ کسائیڈ کے اثر ات ^{کا} ھیں	ااا) ه حول برسلهٔ
IV) Write dowr	n variations of temperature in trop	oosphere.		ىنىڭىر يېرىي تىدىليال كىھيى-	IV) ٹرویوسفیئر ؛
V) What is me	eant by atmosphere?				V) ایموسفینر ــ
NAMES NO.	ne layer and where does Ozone	layer present?	تي ہے۔	۔ ئی تعریف کریں اور بیکہاں یا تی جا	
- min ts invitatore, de 500%	utants and write the names of its		77 N 10 000 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10	ہ کریں خریف کریں اور اقسام کے نام کھیے	
Write detailed	answers of the following	5X2=10	وابات <i>قرير ک</i> ريں	مندرجه ذيل سوالات كے تفصيلاً ؛	سوال نبير3)
1) Write a not	e on the effects of acid rain.) da		ئے اثرات پرٹوٹ کھیں۔	1) ایسڈرین ک

2) ٹرویوسفیئر اورسٹریؤسفیئر پرنوٹ لکھیں۔

2) Write a note on troposphere and stratosphere.

TEST >	7 (CHEMISTRY	✓ 10th	کیمسٹری 🔻	T.M.	ARKS • 30
NAME			ROLL NO		SECTION	
TEST TYPE	8TH DIVISION V	VISE	DATE		_ CHECKED BY	et o
Circle the Corr	ect Option	1 X	6=06		ت جواب پر دائر ه لگائیں کتنے فیصد حصہ سندری یا فی پر مشخ	سوال نمبر1) درم
I) How many p	ercentage to water con	taines oceans?		نل ہے؟	كتنة فيصدر حصه سمندرى بإنى رمشغ	ا) دنياڪيل پاڻي کا
(A) 67%	(B) 77%		(C) 8	7%	(D) 97%	
II) Which disea	se cause liver inflamati	on?			سوزش کا با عث بنتی ہے؟	II) کونی بیاری جگر کی
(A) Hepatits	(B) Chol بياناكش	era جينہ	(C) Ja	ميقان aundice	(D) Typhoid 💢	ئا <i>ك</i> ۆ
III) The % age of	of drinkable water on ea	orth is:			کا کتنے فیصد پینے کے قابل ہے	III) زمين پرموجوو پانی
(A) 0.02%	(B) 0.2%	i	(C) 2	.0%	(D) 5.0%	
IV) Bailing paint	of water is:				نث كيا ہے؟	۱۷) يانی کابوانکنگ پوائ
(A) 0°C	(B) 25°	C	(C) 8	$80^{\circ}C$	(D) 100° C	
V) Sodium zeo	ite is resin of:				2ن	٧) سوۋىم زىيولائت.ر
(A) $RbAl(S)$	$(B)_2$ (B) LiZ	$II(SiO_3)_2$	(C) I	$KAl(SiO_5)_2$	(D) NaAl(Sic	$(O_3)_2$
VI) Which disea	se causes bone and to	oth damage?		ياري ٻا	کے خراب ہونے کی وجہ کون کی ب	V) مَرْبِين أوردانتون
(A) Hepatits	(B) Fluo) بىيائاتىش	قلوروسس rosis	(C) Ja	ريقان aundice	ینہ Cholera)	7
Write short an	swers of the following	g 2X	7=14	باست فحريرك ي	ررجبذ بل سوالات سيمختفر جوا	سوال نمبر2) مت
I) Why water	molecule is polar in n	ature?			کیوں ہونا ہے؟	 واثر ماليكيول بولرً
II) What is wa	ter hardness? Write r	ame of its type	es.	-1	ہے؟ اسکی اقسام کے ناملکھیں	II) وافرباردهٔ فیس کیا
III) Write note	on fluorosis and typho	oid.				الا) فلوروسيس اورثاءُ
IV) What are d	omestic effluents?				س کیا ہیں؟	١٧) ۋومىيىظك افلويىڭ
V) Write effec	ts of temporary hardn	ess of water.		ے <u>۔</u>	وافركے چندنقصانات تحریرکر ی	V) سخت ياني يا ہارۋا
RAMBROWN WAY	ides causes water po			50-66	۔ سےوائر یلوشن کا سب بنتے ہیں'	
VII) State Clark		0.8-0.90.90.000				
	responding to the state of the				-0, 0 5,	m./

سوال نبر 3) مندرجہ فیل سوالات کے نفصیلاً جو ابات تحریر کریں۔ 1) بانی کی مستقل ہار ذنیس کو شتم کرنے کے طریقے بیان کریں۔ 5X2=10 Write detailed answers of the following

1) Describe methods for removal of permanent hardness of water.

2) انڈسٹریل افلیونٹس کی وضاحت کریں۔

Explain industrial effluents.

TEST ▶ 7	CHEMIST	ٹری < 10th ⊳ RY	T.MARKS ● 30
NAME		ROLL NO	SECTION
TEST TYPE 8TH	H DIVISION WISE	/	/ CHECKED BY
Circle the Correct Op	tion	1X6=06	سوال نمبر 1) درست جواب بردائره لگائيں
I) Which one of the follow	lowing is not air pollutions?	7	 مندرجة مل من سے كوتسا ہوا كا پاؤلينٹس شيس ہے؟
(A) N_2	(B) CO	(C) O ₃	(D) NO_2
II) Which ion cause wa	ter hardness?		II) كونسا آئن واثر ہارڈنیس كی وجہ بنرآ ہے؟
(A) Na^-	(B) Fe^{3+}	(C) Mg^{2}	(D) AI^{5+}
III) Temporary hardness	s is bacause of;		II) نمپرری بارڈ نیس کس کی وجہ سے ہوتی ہے؟
(A) $MgSO_4$	(B) $MgCO_3$	(c) CaCO ₂	(D) $Ca(HCO_3)_2$
IV) Sodium zeolite is re	sin of;		۱۱) مائنگیروآ رگنز مزمین شامل دین -
(A) Viruses والربح	(B) Bacteria کیتیریا	(C) Worms Pos	(D) All -L7
V) Human body consist	ts of water.		٧) انسانی جسم کتنے فیصدیانی پرمشتل ہے؟
(A) 60%	(B) 70%	(C) 80%	(D) 90%
VI) Vibrus collar is a cau	use of		V) وائبرس کور کی وجہہے۔
(A) Diarrhea الكريا	(B) Dysentery	یخہ (C) Cholera)	بک ورم (D) Hook worm
Write short answers o	of the following	یں 2X7=14	سوال نمبر2) مندرجه ذيل سوالات كخفر جوابات تحرير كر
I) What is meant by	capillary action?		 کیپلری ایشن سے کیام او ہے؟
II) Write down two dis	sadvantages of hard water	er.	II) ہارڈ واٹر کے دونقصا نات لکھیں۔
III) Write down the me	ethod to remove permane	nt hardness.	الا) پر مائیت ہارڈ نیس کوختم کرنے کےطریقے لکھیں۔
IV) Write down two ef	fects of water pollution.		۱۷) واٹر پلوش کے دوا ثرات لکھیں۔
V) What is meant by	Crypto sporidium?		۷) کرپٹوسپوریڈیجے کیام اوہے؟
VI) Write down two ch	aracteristics of water.		۷) یانی کی دوخصوصیات کصیں۔

سوال بغير 3) مندرجه فيل سوالات كي تفصيلاً جوابات تحرير كري 1) فوميد كك الفليو أنمس كيا بين؟ 5X2=10 Write detailed answers of the following

1) What are domestic effluents?

VII) Why the water molecule is polar?

2) Write a note on the removal of temporary hardness.

2) ٹمپرری ہارڈنیس کونتم کرنے کے طریقوں برنوٹ لکھیں۔

VII) والرماليكيول پوركيون بوتائي؟

TEST ▶	7 CHEMIS	STRY 4 10th	کیمسٹری 🔸	T.MAR	KS • 30
NAME		ROLL NO		SECTION	
TEST TYPE	8TH DIVISION WISE	DATE		CHECKED BY	201.00
Circle the Corr	ect Option	1X6=06	(درست جواب بردائر ه لگائير	وال نمبر1)
I) Hook worm a	affects:			<i>ر</i> ة ہے۔	ا کہاور مہنتا ڈ
جُرُ A) Liver)	معده Stomach)	(C) Sn	پيمونی آنت nall intestine	(D) Large intestine	يۈي آنت
II) Used water i	s called:			فی کہلاتا ہے۔	ا استعال شده یا

(C) Hard water 20534

(D) All حالة

III) یانی کی ہیت کیپسٹی ہوتی ہے۔

III) Heat capacity of water is:

(B) 100°C

ٹارٹی وائر B) Normal water وایٹ وائر (A) Waste water

(c) 1gcm 1

v جے NaHCO کورم کیاجاتا ہے قان جاتا ہے۔

IV) The formula of slaked lime is:

(A) CaCo,

(A) 0°C

(B) H_2O

(C) $Ca(OH)_2$

(D) MgCo,

V) When $NaHCO_3$ is heated then it become:

(A) CaO

(B) CO_2

(C) $Ca(OII)_2$

(D) Na_2CO_3

VI) Which disease causes bone and tooth damage?

(A) Hepatits بيا ٹاکش (B) Fluorosis فلوروسس

(C) Jaundice じじィ

ايطه (D) Cholera

VI) مذیوں اور دائنوں کے خراب ہونے کی ویہ کون ی ہاری ہے؟

Write short answers of the following

2X7=14

سوال نمبر 2) مندرجه ذيل سوالات ك مخضر جوابات تحرير كري

I) What is meant by diarrhea and dysentery?

II) What is meant by leaching process?

III) Why sugar and alcohol dissolve in water?

IV) Write the causes of water hardness.

V) Write the disadvantages of detergents.

VI) Why are pesticides used?

VII) Differentiate between soft water and hard water.

ڈائیریااور پیس سے کیامراد ہے؟

الیجنگ پروس سے کیا مراد ہے؟

IV) بھے ہوئے جونے کا فارمولاہے۔

الني مين شوگراورالكومل كيول حل موت بين؟

IV) والربارة نيس كي وجوبات كيامين؟

٧) ؤيرُجنيش كے نقصانات كلاميں۔

VI) بیسٹی ساکڈز کیوں استعال کیے جاتے ہیں؟

VII) سانٹ واٹراور مارڈ واٹر میں فرق کھیں۔

Write detailed answers of the following

5X2=10

سوال نمبر 3) مندرجه ذیل سوالات کے نفصیلاً جوابات تح مرکزیں

Write a note on polar nature of water.

2) What is meant by agriculture effluents?

1) ياني کې پولرنيچر پر نوث نگھيں۔

2) ایگریکلیرافلینش ہے کیا مرادے؟

TEST	8	CHEMIST	RY ∢ 10	Oth ▶	کیمسٹری		T.M.	ARKS • 30
NAME			ROLL N	0	0.000010	SEC	TION	
TEST TYPE	8TH DIVISI	ON WISE	DATE	/] <u>-</u>	<u> </u>	CHEC	KED BY	
Circle the Cor	rect Option	3	1X6=06			دائرُه لگائيں	مت جواب ب	سوال قبر1) ورس
I) Matte is mix	kture of:	15 ⁵		n!				ا) مینظیم ہے۔
(A) CH_2O	& FeO (B)	FeO&Cu ₂ O	(c) FeS	& CuS	(D) C	$u_2S.FeS$	5
II) When Na	HCO; is heated	if forms.			٠.	اجاتأ ہے تو بنمآ ہے	$\langle \zeta_{i} \rangle_{i}^{p} N_{i}$	aHCO،ب (ا
(A) CaO	(B)	CaCO ₂	((C) CO2		(D) C	a(OH)	2
III) Formula of	Urea is:						a d	II) يوريا كافار مولاہ
(A) NH_2C	ONH_2 (B)	NH_4CONH_2	(c) <i>NH</i>	COONH2	(D) N	H_2COC	ONH_{+}
IV) How many	units are in Pakist	an for manufacturi	ng of Urea?		ين ؟	بفريبا كتفه يؤتمس	فإركرن يم	N) بإكستان مين بوريا:
(A) 3	(B)	6	(C) 9		(D) 12		
V) The impurit	ies associated with	n the minerals are	known as;			الين-	ي ريٹيز ڪهلاتي	۷) مترازیین موجودیام
(A) Compour	(B) كمپاؤنڈز nds	ا گینگ Gangue	52	C) Ores	أودرز	(D) Me	etallurgy	میتار جی
VI) Ammonia is (A) ^{Haber's} بروسس سے	process (B)	Solvay's process سانوے پروٹیس ہے	(C) ^{Bayer}	's process స్క్ర్క్	(D) Flo	ہے۔ otation pro شن پر وسیس۔	V) امونیا تیار کیا جاتا۔ ocess فلوم
Write short ar	swers of the fol	lowing	2X7=14		بانت فحريركري	ات کے مختصر جوا	رجه ذيل سوال	سوال نمبر2) مند
I) What is m	etallurgy also des	scribe importance	of metals?)	-	ميت بيان كري	نيز ميثلر کي ا؟	1) میلادجی کیاہے؟
II) How Amm	ionia is recovered	d is solvay's proce	ess?		ل کیاجا سکتاہے؟	دكيبي دوباره حاص	: ميں امونيا َ	II) سالوے پروسیس
III) What is an	mmonical liquor?						يامراوے؟	II) امونکل نکرہے ک
IV) What is re	sidual oil? Name	its two fractions.			، نام ^{لک} ھیں۔	کے دوفریکشنز کے	يا ٢٤١٠.	۱۱) ریزیڈیولآئل)
V) What is m	eant by besseme	rization?				5.	۔ ئے کیا مراد ہے	۷) ہیسمیرائزیشن _
VI) State roas	ting.					9	د ت کریں۔	۷) روسئنگ کی وضا
VII) Differentia	ite between mine	rals and ores.				6	يکيا فرق ہے	V) منرلزاوراُورزیپر
Write detailed	answers of the	following	5X2=10		وابات تحريركرين	ات كے تفصيلاً ج	رجه ذيل سوال	موال نمبر3) مند

1) Write the detail of smelting by diagram and chemical reaction.

2) Write a detailed note on Ammonia Solvay process.

1) سميلننگ كود ايا گرام اور كيميكل رى ايكشن سے واضح كريں۔

2) امونیاسالوے پروسس پر مفصل نوئے لکھیں۔

TEST ▶ 8	CHEMIS	TRY ◀ 10t	مسٹری ⊲ h	T.MA	ARKS • 30
NAME		ROLL NO	11	SECTION	
TEST TYPE	8TH DIVISION WISE	DATE		CHECKED BY	
Circle the Correct	t Option	1X6=06		مت جواب پر دائر ه لگائيں	سوال نمبر1) درم
I) Golden hairs o	onsist of compounds.	.		نڈز پرمشتل ہوتے ہیں۔	ا) سنېرے ب ^ا ل کمپاؤ:
(A) Copper ूर	الْیُ نَتِيمِ B) Titanium (B)	(C)	آئزك Iron	(D) Molybdenum	مولييڈينم ١
II) Chalko pyrite is	s an ore of			_ کی اور ہے	II) حيالكو بإئرانك_
(A) Iron ブブ	(B) Copper ∠ِ⊌	(C)	سلور Silver	(D) Aluminum	ايلوسليم
III) Preparation of	urea consists of:			ل ہے۔	III) يوريا کې تياري مشتما
(A) Two steps	ل B) Three steps وومراحل	(C) تنین مرا ^ح	رمراطل Four steps	پ (D) Five steps	بإنجي مراهل
IV) The formula of	ammonia gas is:			ولا ہے۔	IV) امونیا گیس کا فارم
(A) NH	(B) NII_2	(C)	NH_3	(D) NII_4	
V) Bluster copper	is percent pure.			غالص ہوتا ہے؟	۷) بلسرکاریکند%
(A) 98%	(B) 99%	(C)	99.9%	(D) 100%	
VI) The process of	f obtaining metals from ores is o	alled:		مل کرہ کہلاتا ہے۔	VI) اورزے میٹلز کوحا
ش Science نس	کی (B) Metallurgy ک	(C) ميثار	ثن Concentration	تمام All (D) کلستریط	
Write short answ	ers of the following	2X7=14	<i>فری</i> کریں	ررجه ذيل سوالات كے مختصر جوابات	سوال نمبر2) من
I) What are ore	s? Write two examples.		4) كياجي؟ نيز وومثاليل بهي لكهيس	I) أورز (Ores
II) Write procedu	ure of preparation of ammonic	cal brine.		بار کرنے کا طریق ^{ی کھ} یں۔	II) امونيكل برائن تي

- III) Write down the names of raw materials used for manufacture of Urea.
- III) بوریا کی تیاری میں استعال ہونے والے رامیطیر بلز تکھیں۔
- IV) Write down the names of different fractions of petroleum.

IV) پیٹرویم کے فریکشنز کے نام لکھیں۔

V) What is difference of crude oil and residual oil?

٧) كرودة كل اورريزيد يول آكل مين كيافرق بي؟

VI) Write two advantages of Solvay process.

VI) سالوے پر دسس کے دوفائد کے تھیں۔

VII) Define fractional distillation.

VII) فریکشنل ڈسٹیلیشن کی تعریف کریں۔

Write detailed answers of the following

5X2=10

مندرجه في سوالات كي تفصيلاً جوابات تحرير من سوالات كي تفصيلاً جوابات تحرير من سوالات كي تفصيلاً جوابات تحرير كري

- How metal is extracted from concentrated ore? write its chemical process.
- 1) كلسنر يعدُ أور معينل كي الكشريكشن كيسه كي جاتى ٢٠ يميكل طريقة بيان كري
- 2) Explain the froth flotation and electromagnetic separation method with the help of diagram.
- 2) فراتھ قانیشن اورالیکٹرومیکنیک سپریشین کاطریقہ ڈایا گرام کی مدوسے بیان کریں۔

TEST ▶ 8 CHEMIST		STRY 410th	کیمسٹری ح	T.MARKS ● 30	
NAME		ROLL NO	3	SECTION	
TEST TYPE	8TH DIVISION WISE	DATE		CHECKED BY	

Circle the Correct Option

1X6=06

سوال نمبر 1) درست جواب بردائره لگا نمیں سالوے بروہیں سے حاصل ہوتا ہے۔

is obtained by Solvay process.

(A) Sodium chloride سوذيم كلورائذ

(B) Sodium carbonate سوؤ کیم کار یونیٹ

دونون Both (C)

کوئی تبین None (D)

II) Sindh alkalis was established in:

(A) 1965

(B) 1966

(C) 1970

(D) 1988

III) Where is Imperial chemical industry?

(A) Lahore JNU

(B) Karachi えい

جبنم C) Jehlum جبنم

III) امیبر مل محیمیکل انڈسٹری کہاں ہے؟ (D) Islamabad اسلام آباد

اندهالكلير لميندُ قائم كب كي كئ؟

۷) نائفروجیسس فرٹیلائزرے۔

VI) يوريا كافار مولا ہے۔

IV) Technology is considered as a result of _____.

(A) Science

(B) Engineering الجيريَّاك

دونون Both (C)

IV) شینالو تی کس کا نتیجہ مجھی حاتی ہے؟ کوئی تین None (D)

V) Nitro genesis fertilizer is:

امويا Ammonia (A)

(B) Urea يوريا

بيتروليم C) Petroleum) بيتروليم

(D) All CU

VI) Formula of Urea is;

 $(A) NH_2CONH_2$

(B) NH₄CONH₂

(C) NII, COONII,

(D) NH2COONH4

Write short answers of the following

2X7=14

سوال نبر 2) مندرجه ذیل سوالات کے مخضر جوابات تحریر کریں

Write the method of electromagnetic separation.

Define metallurgy and write the names of different steps.

III) Write the chemical composition of petroleum.

IV) Shortly explain the Froth flotation process.

V) How roasting is performed?

VI) Write the names of different metallurgical operations.

VII) Differentiate between crude oil and residual oil.

الیکٹرومیکنیک سیریشن کے طریقے کو بیان کریں۔

المعظر جی کی تعریف اوراس محقلف مراحل کے نام لکھیں۔

III) پیٹروٹیم کی کیمیل کمپوزیش لکھیں۔

افراتھ فلوٹمیشن پروسس کومخضرانیان کریں۔

٧) روسئنگ س طرح کی حاتی ہے؟

VI) مختف میٹلوجیکل آپریشنز کے نام^{کا}ھیں۔

VII) كرود أكل اورريزيد بول أكل ميس كيافرق ب؟

Write detailed answers of the following

5X2=10

سوال نمبر 3) مندرجه ذیل سوالات کے تفصیلاً جوابات تحریر کریں

1) How urea is prepared? Explain by flow sheet diagram.

What is meant by fractional distillation? Write a note on the fractional distillation of petroleum.

1) بور مائس طرح تیار کیاجاتا ہے فلوشیٹ ڈایا گرام سے وضاحت کریں

2) فریکشنل وسنیلیشن سے کیامراد ہے؟ پیٹرولیم کی فریکشنل دسٹیلیشن برنوے کامییں۔