

Paper Code Number: 3485		2024 (1 st -A) SSC PART-II (10 th Class)		رول نمبر	
CHEMISTRY PAPER-II GROUP-I				گروپ-دوسرا کیمسٹری	
TIME ALLOWED: 15 Minutes				وقت = 15 منٹ	
MAXIMUM MARKS: 12		OBJECTIVE		کل نمبر = 12	
ہر سوال کے چار ممکنہ جوابات A, B, C اور D دیے گئے ہیں۔ جوابی کاپی پر ہر سوال کے سامنے دیے گئے دائروں میں سے درست جواب کے مطابق متعلقہ دائرہ کو مار کر یا پین سے پھر دیجیے۔ ایک سے زیادہ دائروں کو پُر کرنے یا کٹ کر پُر کرنے کی صورت میں مذکورہ جواب غلط تصور ہو گا۔ You have four choices for each objective type question as A, B, C and D. The choice which you think is correct, fill that bubble in front of that question number, on bubble sheet. Use marker or pen to fill the bubbles. Cutting or filling two or more bubbles will result in zero mark in that question.					
سوال نمبر 1 Q.No.1					
D	C	B	A	QUESTIONS / سوالات	
Vitamin K وٹامن K	Vitamin C وٹامن C	Vitamin B وٹامن B	Vitamin A وٹامن A	Night blindness is because of deficiency of which vitamin? کس وٹامن کی کمی کی وجہ سے رات بلا سٹڈ نہیں ہو سکتی ہے؟	
N ₂	SO ₂	CO	NO ₂	Which one of the following is not an air pollutant? مندرجہ ذیل میں سے کونسا ہوا کا پلوٹینٹ نہیں ہے؟	
SO ₂	NO ₂	O ₃	CO	Which one of these pollutants is not found in car exhaust fumes? مندرجہ ذیل میں سے کونسا پلوٹینٹ کار کی اگزوسٹ گیسز میں نہیں پایا جاتا؟	
Quick lime کوئیک لائم	Lime water لائم واٹر	Soda lime سودا لائم	Na ₂ -zeolite سڈیم زیولائٹ	Permanent hardness of water is removed by adding: پانی کی پرمانینٹ ہارڈنس کو کس کے استعمال سے ختم کیا جاسکتا ہے؟	
Fluorosis فلوروسس	Hepatitis ہیپاٹائٹس	Cholera چولیرا	Jaundice یرقان	A disease that can cause bone and tooth damage is: ہڈیوں اور دانتوں کے خراب ہونے کی وجہ کوئی بیماری ہے؟	
Distillation ڈسٹیلیشن	Froth flotation فروٹ فلوٹیشن	Smelting سمیلٹنگ	Roasting رواسٹنگ	Concentration of copper ore is carried out by: کاپر آئرن کی کنسنٹریشن کا طریقہ ہے۔	
H ₂	N ₂ , H ₂	N ₂ , H ₂ , NH ₃	NH ₃	Nitrogen and hydrogen were reacted together to make ammonia: N ₂ + 3H ₂ ⇌ 2NH ₃ K _C = 2.86 mol dm ⁻³ What will be present in equilibrium mixture? نائٹروجن اور ہائیڈروجن آپس میں ری ایکٹ کر کے امونیا بناتے ہیں۔ N ₂ + 3H ₂ ⇌ 2NH ₃ K _C = 2.86 mol dm ⁻³ ایکیو لبریم کچھ میں کیا کیا شامل ہو گا؟	
HNO ₃	H ₂ O	NaOH	HCl	Which one of the following compound is Amphoteric? مندرجہ ذیل میں سے کون سا کمپاؤنڈ ایفٹوٹریک ہے؟	
R-OH	Cl ⁻	AlCl ₃	OH ⁻	Which one of the following compound can accept a pair of electrons? مندرجہ ذیل میں سے کون سا کمپاؤنڈ الیکٹران پیئر قبول کر سکتا ہے؟	
C _n H _{2n-1}	C _n H _{2n+1}	C _n H _{2n-2}	C _n H _{2n+2}	General formula of alkyl radical is: الکیل ریڈیکل کا جنرل فارمولا ہے۔	
H ₂ SO ₄	HCl	KOH	NaOH	Dehydration of alcohols can be carried out with: الکوحلز کی ڈی ہائیڈریشن مندرجہ ذیل میں کس کے ساتھ کی جاسکتی ہے؟	
DNA ڈی این اے	Vitamins وٹامنز	Lipids لیپڈز	Protein پروٹین	Which one of the following is a triglyceride? مندرجہ ذیل میں سے کون سا ایلی گیسر ایڈ ہے؟	

22(Obj)(☆☆☆)-2024(1st-A)-60000 (MULTAN)

SECTION-I حصہ اول

سوال نمبر	کوئی سے پانچ اجزاء کے جوابات تحریر کیجیے۔	10 = 2 × 5	Attempt any five parts.	2.
(i)	ایک مثال دے کر ریورسیبل ری ایکشن کی وضاحت کریں۔		What are reversible reactions? Give one example.	(i)
(ii)	ڈائنامک ایکوی لبریم کیسے قائم ہوتا ہے؟		How is dynamic equilibrium established?	(ii)
(iii)	چگ کیا ہے؟		What is Pitch?	(iii)
(iv)	ہومولوگس سیریز پر نوٹ لکھیں۔		Write note on homologous series.	(iv)
(v)	کیٹونک گروپ کا جنرل فارمولا لکھیں۔		Write the general formula of Ketonic group.	(v)
(vi)	لفظ "کٹیٹنیشن" سے کیا مراد ہے؟		What is meant by the term catenation?	(vi)
(vii)	آگزیٹک ایسڈ کا فارمولا لکھیں۔		Write the formula of Oxalic acid.	(vii)
(viii)	آن سیچورڈ ہائیڈروکاربنز کی تعریف مثالوں سے کریں۔		Define unsaturated hydrocarbons with examples.	(viii)
سوال نمبر 3	کوئی سے پانچ اجزاء کے جوابات تحریر کیجیے۔	10 = 2 × 5	Attempt any five parts.	3.
(i)	کمزور اسلٹس کیا ہیں؟ مثال دیجیے۔		What are mixed salts? Give an example.	(i)
(ii)	سلفیورک ایسڈ کے کوئی سے دو استعمالات تحریر کیجیے۔		Write down any two uses of sulphuric acid.	(ii)
(iii)	p اور pH میں فرق کیجیے۔		Differentiate between p and pH.	(iii)
(iv)	لیپڈز کا جنرل فارمولا لکھیں۔		Write general formula of Lipids.	(iv)
(v)	جیلٹن کو کیسے حاصل کیا جاتا ہے؟		How is Gelatin obtained?	(v)
(vi)	سوئمنگ پول کی صفائی کے طریقے کی نمائندگی کیا ہے؟		What is the chemistry of swimming pool cleanliness?	(vi)
(vii)	ہیٹھٹی سائڈز کیوں استعمال کئے جاتے ہیں؟		Why are pesticides used?	(vii)
(viii)	بوائلر سکیلز سے کیا مراد ہے؟ انہیں کیسے ختم کیا جاتا ہے؟		What is meant by Boiler scales? How are they removed?	(viii)
سوال نمبر 4	کوئی سے پانچ اجزاء کے جوابات تحریر کیجیے۔	10 = 2 × 5	Attempt any five parts.	4.
(i)	CO ₂ اٹموسفیر کو گرم کرنے کا باعث کیوں بنتی ہے؟		CO ₂ is responsible for heating up atmosphere, how?	(i)
(ii)	سٹریٹوسفیر میں اوزون لیئر کیسے بنتی ہے؟		How is ozone layer formed in stratosphere?	(ii)
(iii)	ایسڈ رین عمارتوں کو کیوں تباہ کرتی ہے؟		Why does acid rain damage buildings?	(iii)
(iv)	پرائمری پالوٹنٹس کی تعریف کیجیے اور دو مثالیں دیجیے۔		Define primary pollutants and give two examples.	(iv)
(v)	سودیم کاربونیٹ کی تیاری میں استعمال ہونے والے میٹریلز کے نام لکھیں۔		Write down raw materials for the preparation of sodium carbonate.	(v)
(vi)	کیلکسینیشن سے کیا مراد ہے؟ کیمیائی مساوات لکھیں۔		What is meant by calcination? Write chemical equation.	(vi)
(vii)	فیول آئل کی کمپوزیشن اور بوائلنگ رینج لکھیں۔		Write composition and boiling range of fuel oil.	(vii)
(viii)	فریکشنل ڈسٹیلیشن کا اصول کیا ہے؟		What is the principle of fractional distillation?	(viii)

SECTION-II حصہ دوم

نوٹ:	کوئی سے دو سوالات کے جوابات تحریر کیجیے۔	18 = 2 × 9	Attempt any two questions.	NOTE:
5-(الف)	سالت کی تعریف کیجیے۔ سو لیبیل سالتس کی تیاری کے چار طریقے تحریر کیجیے۔	1 + 4	Define salt. Describe four methods of preparation of soluble salts.	5.(A)
(ب)	فارورڈ ری ایکشنز کی چار میکروسکوپک خصوصیات تحریر کیجیے۔	1 × 4	Write down four macroscopic characteristics of forward reactions.	(B)
6-(الف)	واٹر پلوشن کے اثرات لکھیں۔	5	What are effects of water pollution?	6.(A)
(ب)	کاربوہائیڈریٹس کے سورسز اور استعمالات لکھیں۔	4	Write down sources and uses of carbohydrates.	(B)
7-(الف)	یوریا کس طرح تیار کیا جاتا ہے؟ فلو شیٹ ڈائیگرام سے وضاحت کیجیے۔	5	How is urea manufactured? Explain showing the flow sheet diagram.	7.(A)
(ب)	ایسی لین کے استعمالات تحریر کیجیے۔	4	Write the uses of Acetylene.	(B)