

Paper Code Number: 3481	2025 (2 nd -A) SSC PART-II (10 th Class)			رول نمبر	
CHEMISTRY PAPER-II GROUP-I				کیمیستری پرچہ - دوسرا گروپ - پہلا	
TIME ALLOWED: 15 Minutes				وقت = 15 منٹ	
MAXIMUM MARKS: 12		OBJECTIVE حصہ معروضی		کل نمبر = 12	
سوال نمبر 1 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.				Q.No.1	
D	C	B	A	QUESTIONS / سوالات	Sr.No.
$\frac{[C]^3}{[A]^2 [B]}$	$\frac{[3C]}{[2A] [B]}$	$\frac{[A]^2 [B]}{[C]^3}$	$\frac{[2A] [B]}{[3C]}$	For the given reaction, the expression for the equilibrium constant is: دینے والے ری ایکشن کے لیے کون سی ایکوی لبریم کانسٹنٹ ایکسپریژن درست ہے؟ $2A_{(g)} + B_{(g)} \rightleftharpoons 3C_{(g)}$	1
The amount of products will be negligible پروڈکٹس کی مقدار بہت کم ہوگی	Reaction will go to completion ری ایکشن مکمل ہو جائے گا	All reactants will be converted to products تمام ری ایکٹنٹس پروڈکٹس میں تبدیل ہو جائیں گے	Equilibrium will never establish ایکوی لبریم کبھی قائم نہیں ہوگا	When the magnitude of K_c is very small it indicates: جب K_c کی ویلیو بہت کم ہو تو یہ ظاہر کرتی ہے۔	2
HSO_3^-	HSO_4^-	S^{2-}	SO_3^{2-}	Which ion is the conjugate base of Sulphuric acid? کونسا آئن سلفیورک ایسڈ کا کنجوگٹ بیس ہے؟	3
Coordinate covalent bond کوآرڈینیٹ کوویلنٹ بانڈ	Metallic bond میٹلک بانڈ	Covalent bond کوویلنٹ بانڈ	Ionic bond آئیونک بانڈ	The product of Lewis acid-base reaction is called adduct. The bond between the adduct specie is: لیوس ایسڈ-بیس ری ایکشن کی پروڈکٹ ایڈکٹ میں کون سا بانڈ ہوتا ہے؟	4
Propene پروپین	Butane بیوٹین	Propane پروپین	Methane میٹھین	Main component of natural gas is: قدرتی گیس کا اہم جز ہے:	5
C_2H_2	C_2H_4	$C_{10}H_{20}$	CH_4	Which one of these hydrocarbon molecules would have no effect on an aqueous solution of bromine? ان ہائیڈرو کاربن مالیکیولز میں سے کون سا برومین کے ایگوس سلوشن پر کوئی اثر نہیں کرے گا؟	6
Vitamins وٹامنز	Lipids لیپڈز	Proteins پروٹینز	Carbohydrates کاربوہائیڈریٹس	Thousands of the amino acids polymerize to form: ہزاروں امائنو ایسڈ پولیمرائز ہو کر بنتے ہیں:	7
Lipids لیپڈز	Carbohydrates کاربوہائیڈریٹس	Vitamins وٹامنز	Proteins پروٹینز	Which one of them is triglyceride? ان میں سے کون سا لیپڈ ٹری گلیسرائیڈ ہے؟	8
Calcium oxalate کیلیم آکسالات	Calcium carbonate کیلیم کاربونیٹ	Calcium nitrate کیلیم نائٹریٹ	Calcium sulphate کیلیم سلفیٹ	Buildings are being damaged by acid rain because it attacks: ایسڈ رین کی وجہ سے عمارتوں کو نقصان پہنچتا ہے کیونکہ یہ ری ایکٹ کرتی ہے:	9
Quicklime آن بچھا چونا	Limewater چرنے کا پانی	Soda lime سڈا لائم	Na_2 Zeolite (Sodium zeolite) سڈیم زئولائٹ	Permanent hardness can be removed by _____. پرماننٹ ہارڈنس کو _____ سے ختم کیا جاسکتا ہے۔	10
10 kgcm^{-3}	4 kgcm^{-3}	1 gcm^{-3}	4 gcm^{-3}	Maximum density of water at 4°C is : 4°C پر پانی کی زیادہ سے زیادہ ڈینسٹی ہے:	11
450°C	400°C	350°C	300°C	Crude oil is heated in the furnace upto _____. کرڈ آئل کو فرنس میں _____ فیورچر تک گرم کیا جاتا ہے:	12

Paper Code Number: 3483	2025 (2 nd -A) SSC PART-II (10 th Class)			رول نمبر _____	
CHEMISTRY PAPER-II GROUP-I				کیمیٹری پرچہ۔ دوسرا گروپ۔ پہلا	
TIME ALLOWED: 15 Minutes				وقت = 15 منٹ	
MAXIMUM MARKS: 12		OBJECTIVE حصہ معروضی		کل نمبر = 12	
<p>سوال نمبر 1</p> <p>Q.No.1</p> <p>ہر سوال کے چار ممکنہ جوابات A، B، C اور D دیئے گئے ہیں۔ جہاں کاپی پر ہر سوال کے سامنے دیئے گئے دائروں میں سے درست جواب کے مطابق حلقہ دائرہ کو مار کر چننا ہے۔ ایک سے زیادہ دائروں کو مارنے یا کئی کئی دائروں کو مارنے کی صورت میں نہ صرف جواب غلط تصور ہو گا۔</p> <p>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.</p>					
D	C	B	A	QUESTIONS / سوالات	Sr.No.
Quicklime آن بچھا چوننا	Limewater چونے کا پانی	Soda lime سودا لائم	Na ₂ Zeolite (Sodium zeolite) سڈیم زیولائٹ	Permanent hardness can be removed by _____ پر ماقینٹ ہارڈنیس کو _____ سے ختم کیا جاسکتا ہے۔	1
10 kgcm ⁻³	4 kgcm ⁻³	1 gcm ⁻³	4 gcm ⁻³	Maximum density of water at 4°C is : 4°C پر پانی کی زیادہ سے زیادہ ڈینسٹی ہے۔	2
450°C	400°C	350°C	300°C	Crude oil is heated in the furnace upto _____ کرود آئل کو فرنس میں _____ ٹیمپریچر تک گرم کیا جاتا ہے۔	3
$\frac{[C]^3}{[A]^2 [B]}$	$\frac{[3C]}{[2A] [B]}$	$\frac{[A]^2 [B]}{[C]^3}$	$\frac{[2A] [B]}{[3C]}$	For the given reaction, the expression for the equilibrium constant is: _____ دینے والے ری ایکشن کے لیے _____ کون سی ایکوی لبریم کونٹنٹ ایکسپریشن درست ہے؟ $2A_{(g)} + B_{(g)} \rightleftharpoons 3C_{(g)}$	4
The amount of products will be negligible پروڈکٹس کی مقدار بہت کم ہوگی	Reaction will go to completion ری ایکشن مکمل ہو جائے گا	All reactants will be converted to products تمام ری ایکٹنٹس پروڈکٹس میں تبدیل ہو جائیں گے	Equilibrium will never establish ایکوی لبریم کبھی قائم نہیں ہوگا	When the magnitude of K _c is very small it indicates: جب K _c کی دلیلی بہت کم ہو تو یہ ظاہر کرتی ہے۔	5
HSO ₃ ⁻	HSO ₄ ⁻	S ²⁻	SO ₃ ²⁻	Which ion is the conjugate base of Sulphuric acid? کونسا آئن سلفیورک ایسڈ کا کنجوگیٹ بیس ہے؟	6
Coordinate covalent bond کوآرڈینیٹ کوویلنٹ بانڈ	Metallic bond میٹالک بانڈ	Covalent bond کوویلنٹ بانڈ	Ionic bond آئیونک بانڈ	The product of Lewis acid-base reaction is called adduct. The bond between the adduct species is: لیوس ایسڈ-بیس ری ایکشن کی پروڈکٹ ایڈکٹ میں کون سا بانڈ ہوتا ہے؟	7
Propene پروپین	Butane بیوٹین	Propane پروپین	Methane میٹھین	Main component of natural gas is: قدرتی گیس کا اہم جز ہے:	8
C ₂ H ₂	C ₂ H ₄	C ₁₀ H ₂₀	CH ₄	Which one of these hydrocarbon molecules would have no effect on an aqueous solution of bromine? ان ہائیڈروکاربن مالیکولز میں سے کون سا برومین کے ایکوسولوشن پر کوئی اثر نہیں کرے گا؟	9
Vitamins وٹامنز	Lipids لیپڈز	Proteins پروٹینز	Carbohydrates کاربوہائیڈریٹس	Thousands of the amino acids polymerize to form: ہزاروں امینو ایسڈز پولیمرائز ہو کر بنتے ہیں:	10
Lipids لیپڈز	Carbohydrates کاربوہائیڈریٹس	Vitamins وٹامنز	Proteins پروٹینز	Which one of them is triglyceride? ان میں سے کون سا ٹرائی گلیسرائیڈ ہے؟	11
Calcium oxalate کیلیئم آکسالات	Calcium carbonate کیلیئم کاربونیٹ	Calcium nitrate کیلیئم نائٹریٹ	Calcium sulphate کیلیئم سلفیٹ	Buildings are being damaged by acid rain because it attacks: ایڈرین کی وجہ سے عمارتوں کو نقصان پہنچتا ہے کیونکہ یہ ری ایکٹ کرتی ہے:	12

Paper Code Number: 3485	2025 (2 nd -A) SSC PART-II (10 th Class)			رول نمبر	
CHEMISTRY PAPER-II GROUP-I				کیمیٹری پرچہ - دوسرا گروپ - پہلا	
TIME ALLOWED: 15 Minutes				وقت = 15 منٹ	
MAXIMUM MARKS: 12		OBJECTIVE حصہ معروضی		کل نمبر = 12	
<p>سر سوال نمبر 1</p> <p>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.</p>				Q.No.1	
D	C	B	A	QUESTIONS / سوالات	Sr.No.
Vitamins وٹامنز	Lipids لیڈز	Proteins پروٹینز	Carbohydrates کاربوہائیڈریٹس	Thousands of the amino acids polymerize to form: ہزاروں امائنو ایسڈز پولیمرائز ہو کر بنتے ہیں:	1
Lipids لیڈز	Carbohydrates کاربوہائیڈریٹس	Vitamins وٹامنز	Proteins پروٹینز	Which one of them is triglyceride? ان میں سے کون سا تری گلیسرائیڈ ہے؟	2
Calcium oxalate کیمیم آکسائیڈ	Calcium carbonate کیمیم کاربونیٹ	Calcium nitrate کیمیم نائٹریٹ	Calcium sulphate کیمیم سلفیٹ	Buildings are being damaged by acid rain because it attacks: ایڈرین کی وجہ سے عمارتوں کو نقصان پہنچتا ہے کیونکہ یہ ری ایکٹ کرتی ہے:	3
Quicklime آن بچھا چونا	Limewater چرنے کا پانی	Soda lime سڈا لائم	Na ₂ Zeolite (Sodium zeolite) سڈیم زیولائٹ	Permanent hardness can be removed by _____. پرمانینٹ ہارڈنس کو _____ سے ختم کیا جاسکتا ہے۔	4
10 kgcm ⁻³	4 kgcm ⁻³	1 gcm ⁻³	4 gcm ⁻³	Maximum density of water at 4°C is: 4°C پر پانی کی زیادہ سے زیادہ ڈینسٹی ہے:	5
450°C	400°C	350°C	300°C	Crude oil is heated in the furnace upto _____. کرڈ آئل کو فرنس میں _____ ٹیمپریچر تک گرم کیا جاتا ہے:	6
$\frac{[C]^3}{[A]^2 [B]}$	$\frac{[3C]}{[2A] [B]}$	$\frac{[A]^2 [B]}{[C]^3}$	$\frac{[2A] [B]}{[3C]}$	For the given reaction, the expression for the equilibrium constant is: دینے گئے ری ایکشن کے لیے کون سی ایکوی لبریم کانسٹنٹ ایکسپریشن درست ہے؟ $2A_{(g)} + B_{(g)} \rightleftharpoons 3C_{(g)}$	7
The amount of products will be negligible پروڈکٹس کی مقدار بہت کم ہوگی	Reaction will go to completion ری ایکشن مکمل ہو جائے گا	All reactants will be converted to products تمام ری ایکٹنٹس پروڈکٹس میں تبدیل ہو جائیں گے	Equilibrium will never establish ایکوی لبریم کبھی قائم نہیں ہوگا	When the magnitude of K _c is very small it indicates: جب K _c کی وجہ بہت کم ہو تو یہ ظاہر کرتی ہے۔	8
HSO ₃ ⁻	HSO ₄ ⁻	S ²⁻	SO ₃ ⁻	Which ion is the conjugate base of Sulphuric acid? کونسا آئن سلفیورک ایسڈ کا کنجوگیٹ بیس ہے؟	9
Coordinate covalent bond کوآرڈینیٹ کووالینٹ بانڈ	Metallic bond میٹلک بانڈ	Covalent bond کووالینٹ بانڈ	Ionic bond آئیونک بانڈ	The product of Lewis acid-base reaction is called adduct. The bond between the adduct specie is: لیوس ایسڈ-بیس ری ایکشن کی پروڈکٹ ایڈکٹ میں کون سا بانڈ ہے؟	10
Propene پروپین	Butane بوتین	Propane پروپین	Methane میٹھین	Main component of natural gas is: قدرتی گیس کا اہم جز ہے:	11
C ₂ H ₂	C ₂ H ₄	C ₁₀ H ₂₀	CH ₄	Which one of these hydrocarbon molecules would have no effect on an aqueous solution of bromine? ان میں سے کون سا ہائیڈروکاربن مالیکیول لارمیں سے کون سا برومین کے آبیوں سلوشن پر کوئی اثر نہیں کرے گا؟	12

Paper Code Number: 3487	2025 (2 nd -A) SSC PART-II (10 th Class)			رول نمبر _____	
CHEMISTRY PAPER-II GROUP-I				کیمسٹری پرچہ۔ دوسرا گروپ۔ پہلا	
TIME ALLOWED: 15 Minutes				وقت = 15 منٹ	
MAXIMUM MARKS: 12		OBJECTIVE حصہ معروضی		کل نمبر = 12	
ہر سوال کے چار ممکنہ جوابات A، B، C اور D دیئے گئے ہیں۔ جو اپنی کاپی پر ہر سوال کے سامنے دیئے گئے دائروں میں سے درست جواب کے مطابق متعلقہ دائرہ کو مار کر چاہیں سے بھر دیجیے۔ ایک سے زیادہ دائروں کو پر کرنے یا کٹ کر پڑ کرنے کی صورت میں نو گروپ جواب غلط تصور ہوگا۔ 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	Sr.No.
Coordinate covalent bond کوآرڈینیٹ کوویلنٹ بانڈ	Metallic bond میٹلک بانڈ	Covalent bond کوویلنٹ بانڈ	Ionic bond آئیونک بانڈ	The product of Lewis acid-base reaction is called adduct. The bond between the adduct specie is: لیوس ایسڈ-بیس ری ایکشن کی پروڈکٹ ایڈکٹ میں کون سا بانڈ ہوتا ہے؟	1
Propene پروپین	Butane ببوٹین	Propane پروپین	Methane میٹھین	Main component of natural gas is: قدرتی گیس کا اہم جز ہے:	2
C ₂ H ₂	C ₂ H ₄	C ₁₀ H ₂₀	CH ₄	Which one of these hydrocarbon molecules would have no effect on an aqueous solution of bromine? ان ہائیڈروکاربن مالیکیوں میں سے کون سا برومین کے آبیوس سلوشن پر کوئی اثر نہیں کرے گا؟	3
Vitamins وٹامنز	Lipids لیپڈز	Proteins پروٹینز	Carbohydrates کاربوہائیڈریٹس	Thousands of the amino acids polymerize to form: ہزاروں امینو ایسڈز پولیمرائز ہو کر بنتے ہیں:	4
Lipids لیپڈز	Carbohydrates کاربوہائیڈریٹس	Vitamins وٹامنز	Proteins پروٹینز	Which one of them is triglyceride? ان میں سے کون سا تری گلیسرائیڈ ہے؟	5
Calcium oxalate کیلیم آکسالات	Calcium carbonate کیلیم کاربونیٹ	Calcium nitrate کیلیم نائٹریٹ	Calcium sulphate کیلیم سلفیٹ	Buildings are being damaged by acid rain because it attacks: ایڈزین کی وجہ سے عمارتوں کو نقصان پہنچتا ہے کیونکہ یہ ری ایکٹ کرتی ہے:	6
Quicklime آن بھجا چونا	Limewater چوئے کا پانی	Soda lime سڈا لائم	Na ₂ Zeolite (Sodium zeolite) سڈیم زیولائٹ	Permanent hardness can be removed by _____. پرمانینٹ ہارڈنس کو _____ سے ختم کیا جاسکتا ہے۔	7
10 kgcm ⁻³	4 kgcm ⁻³	1 gcm ⁻³	4 gcm ⁻³	Maximum density of water at 4°C is: 4°C پر پانی کی زیادہ سے زیادہ ڈینسٹی ہے:	8
450°C	400°C	350°C	300°C	Crude oil is heated in the furnace upto _____. کرڈ آئل کو فرنس میں _____ ٹیمپریچر تک گرم کیا جاتا ہے:	9
$\frac{[C]^3}{[A]^2 [B]}$	$\frac{[3C]}{[2A] [B]}$	$\frac{[A]^2 [B]}{[C]^3}$	$\frac{[2A] [B]}{[3C]}$	For the given reaction, the expression for the equilibrium constant is: دینے والے ری ایکشن کے لیے کون سی ایکوی لیبریم کانسٹنٹ ایکسپریشن درست ہے؟ $2A(g) + B(g) \rightleftharpoons 3C(g)$	10
The amount of products will be negligible پروڈکٹس کی مقدار بہت کم ہوگی	Reaction will go to completion ری ایکشن مکمل ہو جائے گا	All reactants will be converted to products تمام ری ایکٹنٹس پروڈکٹس میں تبدیل ہو جائیں گے	Equilibrium will never establish ایکیوی لیبریم کبھی قائم نہیں ہوگا	When the magnitude of K _c is very small it indicates: جب K _c کی ویلیو بہت کم ہو تو یہ ظاہر کرتی ہے۔	11
HSO ₃ ⁻	HSO ₄ ⁻	S ²⁻	SO ₃ ⁻	Which ion is the conjugate base of Sulphuric acid? کونسا آئن سلفیورک ایسڈ کا کونجیوگیٹ بیس ہے؟	12

22(Obj)(★★★★)-2025(2nd-A)- (MULTAN)

Paper Code Number: 3482	2025 (2 nd -A) SSC PART-II (10 th Class)			_____ رول نمبر	
CHEMISTRY PAPER-II GROUP-II				کیمسٹری پرچہ-دوسرا گروپ-دوسرا	
TIME ALLOWED: 15 Minutes				وقت = 15 منٹ	
MAXIMUM MARKS: 12		OBJECTIVE حصہ معروضی		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 چین سے بھر دیجیے۔ ایک سے زیادہ دائروں کو بھر کرنے یا کٹ کر بھر کرنے کی صورت میں مذکورہ جواب غلط تصور ہوگا۔ 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	Sr.No.
Reverse رپورس	Forward قارروڈ	Reversible ریورسیبل	Irreversible ارریورسیبل	The reactions which proceed in both ways are called: ری ایکشنز جو دونوں سمتوں میں وقوع پذیر ہوتے ہیں کہلاتے ہیں:-	1
$Q_c = K_c$	$Q_c \neq K_c$	$Q_c > K_c$	$Q_c < K_c$	The reaction has attained equilibrium state if: ری ایکشن ایکوی لبریم کی حالت پر پہنچ چکا ہوتا ہے اگر:-	2
H_3PO_4	$H_2PO_4^-$	$H_2PO_4^{2-}$	PO_4^{3-}	The conjugate acid of HPO_4^{2-} is: $H_2PO_4^-$ کا کنجو گیٹ ایسڈ ہے:-	3
12.61	12.31	1.397	1.698	What is the pOH of a 0.02M $Ca(OH)_2$? $Ca(OH)_2$ کے 0.02M سلوشن کی pOH کیا ہے؟	4
$H-C(=O)-H$	$CH_3-C(=O)-H$	$CH_3-C(=O)-OH$	CH_3-CH_2OH	Formula of acetaldehyde is: ایسٹ ایلڈی ہائیڈر (acetaldehyde) کا فارمولا ہے:-	5
H_2SO_4	HCl	KOH	$NaOH$	Dehydration of alcohols can be carried out with _____. الکوحل کی ڈی ہائیڈریشن _____ کے ساتھ کی جاسکتی ہے۔	6
Maltose مالٹوز	Cellulose سیلولوز	Starch سٹارچ	Sucrose سکرز	When glucose and fructose combine they produce: گلو کو ز اور فرکٹوز کے ملنے سے بنتا ہے:-	7
Night blindness نائٹ بلائنڈنس	Anemia ریشیا	Rickets سوکھے کی بیماری	Scurvy سٹرووی	Deficiency of Vitamin D causes: وٹامن D کی کمی کی وجہ سے کوئی بیماری ہوتی ہے؟	8
NO_2 gas NO_2 گیس	CO_2 gas CO_2 گیس	SO_2 gas SO_2 گیس	SO_3 gas SO_3 گیس	Normally rain water is weakly acidic because of: عام طور پر بارش کا پانی کون سی گیس کی وجہ سے کم ایسڈک ہوتا ہے؟	9
Quick lime آن بھجا چونا	Lime water چونے کا پانی	Soda lime سوزا لیم	Na_2 zeolite سوزا لیم زیولائٹ	Permanent hardness is removed by adding: پرمیننٹ ہارڈننس کو کس کے استعمال سے ختم کیا جاسکتا ہے؟	10
150°C	100°C	50°C	0°C	The boiling point of water at sea level is: سیندر کی سطح پر پانی کا بوائونگ پوائنٹ ہے:-	11
Diesel oil ڈیزل آئل	Fuel oil فیول آئل	Lubricating oil لیبریکیٹنگ آئل	Kerosene oil کیروسین آئل	_____ fraction is used as jet fuel. _____ فریکشن بطور جٹ فیول استعمال ہوتی ہے۔	12

24(Obj)(★)-2025(2nd-A)- (MULTAN)

Paper Code Number: 3484		2025 (2 nd -A) SSC PART-II (10 th Class)		_____ رول نمبر	
CHEMISTRY PAPER-II GROUP-II				_____ گروپ - دوسرا	
TIME ALLOWED: 15 Minutes				وقت = 15 منٹ	
MAXIMUM MARKS: 12		OBJECTIVE حصہ معروضی		کل نمبر = 12	
<p>بر سوال کے چار کنڈر جوابات A, B, C اور D دیئے گئے ہیں۔ جوابی کاپی پر ہر سوال کے سامنے دیئے گئے دائروں میں سے درست جواب کے مطابق مطابق علاقہ دائرہ کو مار کر بائیں سے بھر دیجیے۔ ایک سے زیادہ دائروں کو بھرنے یا کٹ کر کرنے کی صورت میں نہ کرو جواب لکھنا ضروری ہوگا۔</p> <p>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.</p>					سوال نمبر 1 Q.No.1
D	C	B	A	QUESTIONS / سوالات	Sr.No.
Night blindness نایت بلائنڈنس	Anemia رنیمییا	Rickets سوکھے کی بیماری	Scurvy سٹروئی	Deficiency of Vitamin D causes: وٹامن D کی کمی کی وجہ سے کوئی بیماری ہوتی ہے؟	1
NO_2 gas NO_2 گیس	CO_2 gas CO_2 گیس	SO_2 gas SO_2 گیس	SO_3 gas SO_3 گیس	Normally rain water is weakly acidic because of: عام طور پر بارش کا پانی کون سی گیس کی وجہ سے کم ایسڈک ہوتا ہے؟	2
Quick lime آن بھماچونا	Lime water چونے کا پانی	Soda lime سڈا لائم	Na_2 zeolite سڈیم زیولاٹ	Permanent hardness is removed by adding: پرمانینٹ ہارڈنس کو کس کے استعمال سے ختم کیا جاسکتا ہے؟	3
150°C	100°C	50°C	0°C	The boiling point of water at sea level is: سندھ کی سطح پر پانی کا بوائیگ پوائنٹ ہے:-	4
Diesel oil ڈیزل آئل	Fuel oil فیول آئل	Lubricating oil لبریکیٹنگ آئل	Kerosene oil کیروسین آئل	_____ fraction is used as jet fuel. _____ فریکشن بطور جیٹ فیول استعمال ہوتی ہے۔	5
Reverse ریورس	Forward فارورڈ	Reversible ریورسیبل	Irreversible ایریورسیبل	The reactions which proceed in both ways are called: ری ایکٹرز جو دونوں سمتوں میں وقوع پذیر ہوتے ہیں کہلاتے ہیں:-	6
$Q_c = K_c$	$Q_c \neq K_c$	$Q_c > K_c$	$Q_c < K_c$	The reaction has attained equilibrium state if: ری ایکشن ایکوی لبریم کی حالت پر پہنچ چکا ہوتا ہے اگر:-	7
H_3PO_4	$H_2PO_4^-$	$H_2PO_4^{2-}$	PO_4^{3-}	The conjugate acid of HPO_4^{2-} is: $H_2PO_4^-$ کا کنجو گیٹ ایسڈ ہے:-	8
12.61	12.31	1.397	1.698	What is the pOH of a 0.02M $Ca(OH)_2$? $Ca(OH)_2$ کے 0.02M سلوشن کی pOH کیا ہے؟	9
$\begin{array}{c} O \\ \\ H - C - H \end{array}$	$\begin{array}{c} O \\ \\ CH_3 - C - H \end{array}$	$\begin{array}{c} O \\ \\ CH_3 - C - OH \end{array}$	$CH_3 - CH_2OH$	Formula of acetaldehyde is: ایسٹیلڈی ہائیڈر (acetaldehyde) کا فارمولا ہے:-	10
H_2SO_4	HCl	KOH	$NaOH$	Dehydration of alcohols can be carried out with _____. الکوحل کی ڈی ہائیڈریشن کے ساتھ کیا جاسکتی ہے۔	11
Maltose مالٹوز	Cellulose سیلولوز	Starch سٹارچ	Sucrose سکروز	When glucose and fructose combine they produce: گلوکوز اور فروکٹوز کے ملنے سے بنتا ہے:-	12

Paper Code Number: 3486		2025 (2 nd -A) SSC PART-II (10 th Class)		_____ رول نمبر	
CHEMISTRY PAPER-II GROUP-II				کیمسٹری پرچہ-دوسرا گروپ-دوسرا	
TIME ALLOWED: 15 Minutes				وقت = 15 منٹ	
MAXIMUM MARKS: 12		حصہ معروضی OBJECTIVE		کل نمبر = 12	
<p>ہر سوال کے چار ممکنہ جوابات A، B، C اور D دیئے گئے ہیں۔ جوابی کاپی پر ہر سوال کے سامنے دیئے گئے دائروں میں سے درست جواب کے مطابق متعلقہ دائرہ کو مار کر یا پین سے بھر دیجیے۔ ایک سے زیادہ دائروں کو بچھرنے یا کٹ کر بچھرنے کی صورت میں مذکورہ جواب نامعلوم ہوگا۔</p> <p>You have four choices for each objective type question as A, B, C and D.</p> <p>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.</p>					سوال نمبر 1 Q.No.1
D	C	B	A	QUESTIONS / سوالات	Sr.No.
150°C	100°C	50°C	0°C	The boiling point of water at sea level is: سمندر کی سطح پر پانی کا بوائونگ پوائنٹ ہے:-	1
Diesel oil ڈیزل آئل	Fuel oil فیول آئل	Lubricating oil لیبریکیٹنگ آئل	Kerosene oil کیروسین آئل	_____ fraction is used as jet fuel. _____ فریکشن بطور جیٹ فیول استعمال ہوتی ہے۔	2
Reverse ریورس	Forward فارورڈ	Reversible ریورسیبل	Irreversible ایرریورسیبل	The reactions which proceed in both ways are called: دو ایکشنز جو دونوں سمتوں میں وقوع پذیر ہوتے ہیں کہلاتے ہیں:-	3
$Q_c = K_c$	$Q_c \neq K_c$	$Q_c > K_c$	$Q_c < K_c$	The reaction has attained equilibrium state if: ری ایکشن ایکیوی لبریم کی حالت پر پہنچ چکا ہوتا ہے اگر:-	4
H_3PO_4	$H_2PO_4^-$	$H_2PO_4^{2-}$	PO_4^{3-}	The conjugate acid of HPO_4^{2-} is: $H_2PO_4^-$ کا کنجوگیٹ ایڈ ہے:-	5
12.61	12.31	1.397	1.698	What is the pOH of a 0.02M $Ca(OH)_2$? $Ca(OH)_2$ کے 0.02M سلوشن کی pOH کیا ہے؟	6
$H - \overset{O}{\parallel} - H$	$CH_3 - \overset{O}{\parallel} - H$	$CH_3 - \overset{O}{\parallel} - OH$	$CH_3 - CH_2OH$	Formula of acetaldehyde is: ایسٹیلڈی بانڈ (acetaldehyde) کا فارمولا ہے:-	7
H_2SO_4	HCl	KOH	$NaOH$	Dehydration of alcohols can be carried out with _____. الکوحل کی ڈی ہائیڈریشن کے ساتھ کیا جاسکتی ہے۔	8
Maltose مالٹوز	Cellulose سیلولوز	Starch سٹارچ	Sucrose سکروز	When glucose and fructose combine they produce: گلوکوز اور فروکٹوز کے ملنے سے بنتا ہے:-	9
Night blindness نائٹ بلائنڈنس	Anemia اینیمیا	Rickets ریکیٹس	Scurvy سکروی	Deficiency of Vitamin D causes: وٹامن D کی کمی کی وجہ سے کوئی بیماری ہوتی ہے؟	10
NO_2 gas NO_2 گیس	CO_2 gas CO_2 گیس	SO_2 gas SO_2 گیس	SO_3 gas SO_3 گیس	Normally rain water is weakly acidic because of: عام طور پر بارش کا پانی کون سی گیس کی وجہ سے کم ایسڈک ہوتا ہے؟	11
Quick lime آن بچھاڑنا	Lime water چوئے کا پانی	Soda lime سڈا لائم	Na_2 zeolite سڈیم زپولائٹ	Permanent hardness is removed by adding: پرمانینٹ ہارڈنيس کو کس کے استعمال سے ختم کیا جاسکتا ہے؟	12

Paper Code Number: 3488	2025 (2 nd -A) SSC PART-II (10 th Class)		_____	_____	_____
CHEMISTRY PAPER-II GROUP-II			_____	_____	_____
TIME ALLOWED: 15 Minutes			وقت = 15 منٹ		
MAXIMUM MARKS: 12		OBJECTIVE		حصہ معروضی	
				12 = کل نمبر	
<p>بر سوال کے چار ممکنہ جوابات A, B, C اور D دیئے گئے ہیں۔ جوابی کاپی پر ہر سوال کے سامنے دیئے گئے دائروں میں سے درست جواب کے مطابق متعلقہ دائرہ کو مار کر یا چپن سے بھر دیجیے۔ ایک سے زیادہ دائروں کو بچھرنے یا کٹ کر پڑ کرنے کی صورت میں مذکورہ جواب لکھنا تصور ہوگا۔</p> <p>You have four choices for each objective type question as A, B, C and D.</p> <p>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.</p>					سوال نمبر 1 Q.No.1
D	C	B	A	سوالات / QUESTIONS	Sr.No.
12.61	12.31	1.397	1.698	What is the pOH of a 0.02M Ca(OH) ₂ ? 0.02M کے Ca(OH) ₂ کے pOH کیا ہے؟	1
$\begin{array}{c} \text{O} \\ \\ \text{H} - \text{C} - \text{H} \end{array}$	$\begin{array}{c} \text{O} \\ \\ \text{CH}_3 - \text{C} - \text{H} \end{array}$	$\begin{array}{c} \text{O} \\ \\ \text{CH}_3 - \text{C} - \text{OH} \end{array}$	$\text{CH}_3 - \text{CH}_2\text{OH}$	Formula of acetaldehyde is: ایسٹ ایلڈی ہائیڈر (acetaldehyde) کا فارمولہ ہے:-	2
H_2SO_4	HCl	KOH	NaOH	Dehydration of alcohols can be carried out with _____. الکوحل کی ڈی ہائیڈریشن کے ساتھ کیا جاسکتی ہے۔	3
Maltose مالٹوز	Cellulose سیلولوز	Starch سٹارچ	Sucrose سکروز	When glucose and fructose combine they produce: گلوکوز اور فروکٹوز کے ملنے سے بنتا ہے:-	4
Night blindness ناٹ بلائنڈنس	Anemia رینیمیا	Rickets سوکھے کی بیماری	Scurvy سٹروڈی	Deficiency of Vitamin D causes: وٹامن D کی کمی کی وجہ سے کوئی بیماری ہوتی ہے؟	5
NO_2 gas NO_2 گیس	CO_2 gas CO_2 گیس	SO_2 gas SO_2 گیس	SO_3 gas SO_3 گیس	Normally rain water is weakly acidic because of: عام طور پر بارش کا پانی کون سی گیس کی وجہ سے کم ایسڈک ہوتا ہے؟	6
Quick lime آن بچھا چونا	Lime water چونے کا پانی	Soda lime سڈا لائم	Na_2 zeolite سڈیم زیولائٹ	Permanent hardness is removed by adding: پرمانینٹ ہارڈنس کو کس کے استعمال سے ختم کیا جاسکتا ہے؟	7
150°C	100°C	50°C	0°C	The boiling point of water at sea level is: سمندر کی سطح پر پانی کا بوائیگ پوائنٹ ہے:-	8
Diesel oil ڈیزل آئل	Fuel oil فیول آئل	Lubricating oil لیبریکیٹنگ آئل	Kerosene oil کیروسین آئل	_____ fraction is used as jet fuel. _____ فریکشن بلیور جیٹ فیول استعمال ہوتی ہے۔	9
Reverse ریورس	Forward فارورڈ	Reversible ریورسیبل	Irreversible ایریورسیبل	The reactions which proceed in both ways are called: دونوں سمتوں میں وقوع پذیر ہوتے ہیں کہلاتے ہیں:-	10
$Q_c = K_c$	$Q_c \neq K_c$	$Q_c > K_c$	$Q_c < K_c$	The reaction has attained equilibrium state if: ری ایکشن ایکوی لبریم کی حالت پر پہنچ چکا ہوتا ہے اگر:-	11
H_3PO_4	H_2PO_4^-	$\text{H}_2\text{PO}_4^{2-}$	PO_4^{3-}	The conjugate acid of HPO_4^{2-} is: H_2PO_4^- کا کنجو گیٹ ایسڈ ہے:-	12

24(Obj)(★★★★)-2025(2nd-A)- (MULTAN)