1024 (جماعت دہم) وارنگ:اس سوالیہ پرچہ میں مختص جگہ پر اپنارول نمبر لکھ کر دستخط کیجئے۔

سيشن 2020 -22 to 2022-24 گروپ پهلا

590-1-24

PAPER CODE 3483

بسٹری (معروضی) وقت:15منٹ کل نمبر12

ت: ہر سوال کے چار مکنہ جوابات C،B،A اور C دیے گئے ہیں۔ جوانی کا پی پر ہر سوال کے سامنے دیے گئے دائروں میں سے درست جواب کے مطابق متعلقہ دائرہ کو مار کریا پین سے بھر دیجے۔ ایک سے إده دائروں كو يُركر في ياكات كر يُركر في ك صورت ميں مذكوره جواب غلط تصور ہو گا۔ جوالي كالي كے دونوں اطراف اس سواليہ پرچه پر مطبوع PAPER CODE درج كركے اس كے مطابق دائرے يُر یں، غلطی کی صورت میں تمام تر ذمہ داری طالب علم پر ہو گی۔ انک ریمورریاسفید فلیوڈ کااستعال ممنوع ہے۔

Note:- You have four choices for each objective type question as A, B, C and D. The choice, which you think, is correct; fill that circle in front of that question number. Use marker or pen to fill the circles. Cutting or filling two or more circles will result in zero mark in that question. Write PAPER CODE, which is printed on this question paper, on the both sides of the Answer Sheet and fill bubbles accordingly, otherwise the student will be responsible for the situation. Use of ink remover or white correcting fluid is not allowed

(D)	(C)	(B)	(A)	QUESTIONS	Q-1
تقرمو سفيئر	ميسوسفيئر	سٹریٹوسفیئر	ٹر د پوسفیئر	اوزون کی تہد موجود ہے۔	.1
Thermosphere	Mesosphere	Stratosphere	Troposphere	Ozone Layer lies in	
فلورين	بائذروجن فلورائذ	ZJUV	كلورو فلوروكار بنز	اوزون کی تباہی کی وجہ ہے۔	.2
Fluorine	HF	· UV rays	CFCs	The causes of ozone depletion is	
لارج انتسٹائن	سال انششائن	معده	جگر	بك ورم متاثر كرتا ہے۔	.3
Large	Small	Stomach	Liver	Hookworm infects	
intestine	intestine	. 18 ST 18 ST			
(-);	سٹر ونشیم	وليكان	سوندم	شیشے کابر تن گلڑے گلڑے ہوجاتا ہے۔ پانی کے ساتھ تیزی Vigrous reaction of water with ہے۔	.4
Caesium	Strontium	Silicon	Sodium	shatter glass trough in to small pieces.	
CaO	CaCO ₃	Ca(OH) ₂	CO ₂	جب سوڈیم بائی کاربونیٹ کو گرم کیا جاتا ہے۔ تو یہ بن جاتا ہے۔ When NaHCO ₃ is heated it forms.	.5
mol ⁻¹ dm ³	mol ⁻¹ dm ⁻³	mol dm ⁻³	mol dm ³	مولر کنسنٹریش کے یو نٹس ہیں۔ Units of molar concentration are	.6
NaOH	Mg(OH) ₂	Ca(OH) ₂	кон	کونسامیس صابن کی تیاری میں استعال ہو تا ہے۔ Which base is used for manufacturing of soap	.7
HNO ₃	H ₂ SO ₄	HCl	СН₃СООН	کونسااییڈ خوراک محفوظ کرنے میں استعال ہو تا ہے۔ Which acid is used for preservation of food.	.8
CH₃COCH₃	СН₃СНО	СН₃СООН	CH ₃ -CH ₂ -OH	درج ذیل کمپاؤنڈز میں کونسا ایلڈی ہاکڈ ہے۔ Which one of the following compounds is an aldehyde?	.9
C ₅ H ₁₂	C ₄ H ₈	C ₃ H ₆	C₂H₂	ان میں کونساسیچور پٹٹر ہاکڈروکار بن ہے۔ Which one of these is a saturated hydrocarbon?	.10
نائث بلا ئنڈنس	بچوں میں انیمیا	سقر وی	سو کھے کی بیاری	وٹا من D کی کی وجہ سے بیاری ہوتی ہے۔	.11
Night	Anemia in	Scurvy	Rickets	Deficiency of vitamin D causes	
blindness	baby				
سٹارچ	سكروز	فر کثوز	گلوکوز	درج ذیل میں کونساڈائی سکر اکڈ ہے۔	.12
Starch	Sucrose	Fructose	Glucose	Which one of the following is a disaccharide?	

(D) 5 1 1033 - 1024 - 50000 (2)

وارننگ:اس سوالیہ پرچہ پر اپنے رول نمبر کے سواادر کچھ نہ لکھیں 1024 (جماعت د ہم) سکینڈری یارٹ II، سیشن 24 – 2022 to 2022 – 2020 تحمیشری (انثائیه) SGD-1-24 48:xix وقت: 1:45 گھنٹے سوال نمبر 2- درج ذیل میں سے کوئی سے یانچ اجزاکے مخفر جوابات تحریر کریں۔ Answer briefly any Five parts from the followings. 5×2=10 سٹینک ایکوی لبریئم کیاہے؟ مثال سے وضاحت سیجئے۔ .i What is static equilibrium? Explain with example? ایکوماس کو کیسے ظاہر کیا جاتاہے؟ .ii How is the active mass represented? کیا کول تارایک کمیاؤنڈ ہے؟ کول تارکی اہمیت بیان سیجئے۔ .iii Is Coal tar a compound? What is the importance of coal tar? الكوحل نيست كيي كياجاتا ب ؟؟ "How is an alcohol tested? .iv (v) بیوٹین کے مختلف ریڈیکلز بیان کیجئے۔?Explain different radicals of butane كول كى كلاسىفىكىشن بيان كيجئ .vi Write down classification of coal? الكائنز كوايستائلينز كول كهاجاتاب؟ .vii Why the alkynes are called acetylenes? الكينز كوفيول كے طور پر كيوں استعال كياجا تاہے؟ .viii Why are the alkanes used as fuel? سوال نمبر 3- ورج ذیل میں سے کوئی سے مانچ اجزاکے مختر جوابات تحریر کریں۔ Answer briefly any Five parts from the followings. $5 \times 2 = 10$ *H آئن کیول لیوس ایسڈ کے طور پر کام کر تاہے؟ Why H ion act as a Lewis acid? pH کی تعریف کریں۔خالص یانی DH کیاہے؟ .ii Define pH. What is the pH of pure water? آپ کیے وضاحت کریں گے کہ Pb(OH)NO₃ ایک ببیک سالٹ ہے؟ .iii How can you justify that Pb(OH)NO3 is a basic salt? ليدز كاجزل فارمولا لكصير .iv Give the general formula of lipids. فیٹ سولیبل وٹامنز کے کیانقصانات ہیں؟ v. What are the disadvantages of fat soluble vitamins? ڈیٹر جینٹس کے نقصانات بیان کیجئے۔ .vi Mention the disadvantages of detergents. بوائلرسكيلز كياموتے ہيں؟ان كے كيانقصانات ہيں؟ .vii What are boiler scales? What are their disadvantages? بیسٹی سائڈز کیوں استعال کیے جاتے ہیں؟ .viii Why are pesticides used? سوال نمبر 4۔ درج ذیل میں سے کوئی سے یا کھ اجزائے مختفر جوابات تحریر کریں۔ Answer briefly any Five parts from the followings. سر یوسفیئر کی اوپروالی لیئر کا ٹمپریچر زیادہ کیوں ہو تاہے؟ .i Why is the temperature of upper stratosphere higher? قدرتی طور پرسلفر کے کمیاؤنڈز کسے خارج ہوتے ہیں؟ .ii How are sulpher containing compounds emitted naturally یرائری پلوٹمینٹس سے کیامراد ہے؟ ایک مثال دیجئے۔ .iii What do you mean by primary pollutants with one example. گرین ہاؤس ایفیکٹ کیا ہو تا ہے؟ . Define green house effect .iv (v) اینوز شرکه او یا (کا اینوز شرکه او یا ۱۹۹۶) What do you mean by anode mud? سالوے پر اسس میں امونیا کی تیاری کاری ایکشن لکھتے۔ .vi Give the reaction of formation of ammonia in the process of solvay. کاپر کی میٹلر جی میں استعال ہونے والے کنسنٹریشن پروسس میں کیاعمل ہو تاہے .vii What is concentration process used in metallurgy of copper? بلاسٹ فرنس سے سلیگ اور میٹے کو کیسے خارج کیا جاتا ہے؟ .viii How are slag and matte removed from the blast furnace? Part_____ II نوٹ: کوئی سے دوسوالات کے جوابات تحریر کریں۔ $9 \times 2 = 18$ Note: Attempt any Two Questions. سالٹس کی تعریف سیجئے۔ سولیبل سالٹس تیار کرنے کے چار طریقوں .a.5 Define salts. Explain four methods to prepare soluble salts. کی وضاحت سیجئے۔ لاء آف ماس ایکشن بیان کیجئے۔ اور ایک جزل ری ایکشن کے لیے State the law of mass action and derive the expression for ايكوى لبريم كونسثنث ايكسيريشن اخذ سيجئر equilibrium constant for a general reaction. واٹر سوفٹنگ کیا ہے۔ یانی کی ٹمپریری ہارڈنیس کو ختم کرنے کے دو 5 ممبر What is water softening? Describe two methods for the طريقول كي وضاحت ليحجئه removal of temporary hardness of water. اما ئۇلايىڭەز كىيابىي؟ وضاحت كرىي كەكس طرح اما ئۇلايىڭەزىرونىن .b What are amino Acids? Explain how amino acids are building کے بلڈنگ بلاکس ہیں؟ blocks of protein? سالوے پروسس کے فوائد لکھئے۔ .a.7 5تمبر Write the advantages of solvay's process. 7.a. الكينز (Alkenes) كي ما كذر وجينبيش اور هيلو جينيش واضح سيحير 4 تبر Explain hydrogenation and halogenation of Alkenes.

1034 - 1024 - 50000

10011

کیمسٹری (معروضی) وقت:15منٹ کل نمبر12 PAPER CODE 3484 کیمسٹری (معروضی)

توٹ: ہر سوال کے چار مکنہ جوابات C،B،A اور D دیئے گئے ہیں۔ جوابی کا پی پر ہر سوال کے سامنے دیئے گئے دائروں میں سے درست جواب کے مطابق متعلقہ دائرہ کو مار کریا پین سے بھر دیجئے۔ ایک سے زیادہ دائر وں کو پڑ کرنے یا کاٹ کر پڑ کرنے کی صورت میں نہ کورہ جو اب خلط تصور ہوگا۔ جوابی کا پی کے دونوں اطر اف اس سوالیہ پر چہ پر مطبوعہ PAPER CODE درج کرکے اس کے مطابق دائرے پڑکرے کرکے اس کے مطابق دائرے پڑکرے کے میں مظلمی کی صورت میں تمام تر ذمہ داری طالب علم پر ہوگی۔ انگ ریمور ریاسفید فلیوڈ کا استعمال ممنوع ہے۔

Note:—You have four choices for each objective type question as A, B, C and D. The choice, which you think, is correct; fill that circle in front of that question number. Use marker or pen to fill the circles. Cutting or filling two or more circles will result in zero mark in that question. Write PAPER CODE, which is printed on this question paper, on the both sides of the Answer Sheet and fill bubbles accordingly,

otherwise the student will be responsible for the situation. Use of ink remover or white correcting fluid is not allowed

(D)	(C)	(B)	(A)	QUESTIONS	Q-1
C ₁₂ H ₂₆	C ₈ H ₁₈	C ₃ H ₈	C₂Ĥ₄	مندرجہ ذیل میں سے کونسا آر گینک کمپاؤنڈ گیسولین میں پایاجاتا ہے۔ Which one of the following organic compounds is found in gasoline?	.1
H ₂ مر	صرفN ₂ اور	NH_3 الر، N_2 , H_2	مرن₃NH	$N_2 + 3H_2$ نائخروجن اور ہائکڈروجن ایک دو سرے سے ری ایکٹ کرکے امونیابناتے ہیں $N_2 + 3H_2$ حصلے $2NH_3$ $K_c = 2.86 \; mol^{-2} dm^6$.2
H₂ only	N ₂ and H ₂ only	N ₂ , H ₂ and NH ₃	NH₃ only	Nitrogen and hydrogen were reacted together to make ammonia; $N_2 + 3H_2 = 2NH_3$	
				$K_c \Rightarrow 2.86 \text{ mol}^{-2} \text{dm}^6$ What will be present in the equilibrium mixture?	
HSO ₄	HSO ₃	· S ⁻²	SO ₃ ⁻²	سلفیورک اینڈ کاکانجو گیٹ ہیں ہے؟ Which ion is the conjugate base of Sulphuric acid?	.3
16	14	12 .	100	25°C کیر سلوشن میں pH اور pOH کا حاصل جمع ہوتا ہے۔ The sum of pH and pOH of solution at 25°C is	.4
(СН₃)₂СНСІ	(CH₃)₂NH	(CH)200	(СН₃)₂СНОН	شاخت کریں مندرجہ ذیل کمپاؤنڈز میں سے کونساکیٹون ہے۔ Identify which one of the following compounds is a Ketone?	.5
Cu/HCI	Mg/HCl	Na/HCI	Zn/HÇl	الکاکل ہیاا کڈز کی ری ڈکشن مندر جہ ذیل میں سے کس کی موجو دگی میں ہوتی ہے؟ The reduction of alkyl halides takes place in the presence of	.6
گلوکوز Glucose	سکروز Sucrose	سلولوز Cellulose	عاری Starch	نوٹو سنتھیسز کے عمل سے پیداہو تا ہے۔ Photosynthesis process produces	.7
نائٹ بلائنڈنس Night blindness	بچوں میں رہنیمیا Anemia in babies	سقر وی Scurvy	سو کھے کی بیماری Rickets	وٹامن کی کی ک وجہ سے کو نمی بیماری بنتی ہے؟ Deficiency of Vitamin E causes	.8
O_2 O_2 O_2 and O_2	CO_2 N_2 N_2 CO_2 and N_2	N_2 O_2 N_2 and O_2	CO ₂ and H ₂ O	? زمین سے خارج ہونے والی انفر اریڈریڈی ایشنز کس میں جذب ہوتی ہیں؟ Infrared radiations emitted by the Earth are absorbed by	.9
35 کلومیٹر 35 Kilometres	30 کلومیٹر 30 kilometres	15 کلومیٹر 15 kilometres	11 کلومیٹر 11 kilometres	تقریباً 75 فیصد الموسفیرک ماس موجو دہے۔ About 75 میں atmosphere's mass lie within	.10
سىپاتائٹس Hepatitis	بينه Cholera	ير قان Jaundice	ٹاکیفاکڈ Typhoid	ہندر جہ ذیل میں سے کون می بیاری جگر کی سوزش کا سبب بنتی ہے؟ Which one of the following diseases causes liver inflammation?	.11
2.4 Jg ⁻¹ K ⁻¹	2.4 kJg ⁻¹ K ⁻¹	4.2 Jg ⁻¹ K ⁻¹	4.2 kJg ⁻¹ K ⁻¹	پانی کی مخصوص ہیٹ کپیسٹی مندر جہ ذیل میں سے کو نی ہے؟ Specific heat capacity of water is	.12

60 3/1

1024 (جماعت وجم) كيندري يارث II، سيشن 24 - 2022 to 2022 - 24 SGD-2-24 وت: 1:45 گھنے سوال نمبر2۔ درن ذیل میں سے کوئی سے مانچ اجزائے مختر جوابات تحریر کریں۔ Answer briefly any Five parts from the followings. $5 \times 2 = 10$ What do you mean by equilibrium constant? ایکوی لبریم کونسٹنٹ سے کیام ادہ؟ What do you mean by extent of reaction? ری ایشن کی حدسے کیام ادہے؟ .ii Define homologous series. ہومولوگل سیریزے کیام ادے؟ .iii Define destructive distillation. ڈسٹر کٹوڈ سٹیلیشن کی تعریف سیجئے۔ .iv What is difference pitch and coke? چاور کوک میں کیا فرق ہے؟ * .v What is difference between aldehydes and ketones? ایلڈی ہائیڈز اور کیٹونز میں کیافرق ہے؟ .vi Why alkynes are called acetylenes? الكا كنزايش لينزكيون كهلاتين؟ .vii How can you prepare acetylene from tetrachloroethane? آ سیر اکلوروایتھین سے ایسٹیلین کیے بناسکتے ہیں؟ .viii Answer briefly any Five parts from the followings. سوال نمبر 3- درج ذیل میں سے کوئی سے پانچ اجزا کے مختصر جوابات تحریر کریں۔ What are different uses of pH? nH کے مختلف استعالات کماہیں؟ .i What are complex salts? كمپليكس سالش كمابين؟ .ii How can you justify that Pb(OH)NO3 is a basic salt? آپ کے ثابت کر سکتے ہیں کہ Pb(OH)NO3 .iii Give the characteristics of disaccharides? ڈائی سیرائیڈز کے خواص بیان سیحئے۔ .iv Plants are source of oils justify? ثابت کیجے کہ یودے آ کلز کے سورسز ہیں؟ .v What is capillary action? کیپلری ایشن کیاہے؟ .vi Why are non-polar compounds insoluble in water? نان بولر کمیاؤنڈیانی میں کیوں حل نہیں ہوتے؟ .vii What are the causes of hardness of water? یانی کے سخت بن کی وجوہات کیاہیں؟ .viii Answer briefly any Five parts from the followings. سوال نمبر 4 ورج ذیل میں سے کوئی سے یا فج اجزاکے مخفر جوابات تحریر کریں۔ $5 \times 2 = 10$ CO is considered a health hazard. Why? CO کو صحت کے لیے خطرہ کیوں تصور کیا جاتا ہے؟ Point out two serious effects of ozone depletion? اوزن کے خاتمے کے دواہم الرات بیان کیجئے۔ .ii المومينيم أكنز كازياده كنسنريش آلى حيات يركي اثرانداز How does high concentration of aluminium ions effect the .iii aquatic life? سلاب کے خطرات میں کیوں اضافہ ہورہاہ؟ Why are the flood risks increasing? .iv ریزیڈیول آئل کیاہے؟ اس کے دو فریکشنز کے نام تحریر کیجئے۔ What is residual oil? Write down names of its two fractions. v. What is calcination in the Solvay's process? سالوے پروسس میں کیلسینیشن کیاہے؟ .vi What do you know about the origin of petroleum? آپیٹر ولیم کی ابتدا کے بارے میں کیا جانتے ہیں؟ .vii Write down two benefits of natural fertilizers. قدرتی فرٹیلائزرز کے دوفوائد تحریر سیجئے۔ .viii صد ۔۔۔۔۔دوم لوث: کوئی سے دوسوالات کے جوابات تحریر کریں۔ Note: Attempt any Two Questions. $9 \times 2 = 18$ ایدز اور بسز کے بارے میں برانسٹا۔ لوری کے نظریہ کی وضاحت کیجے Explain the Bronsted-Lowry concept of Acids and Bases. 5 .a.5 Compare Macroscopic characteristics of forward and فارور ڈ اور رپورس ری ایکشنز کی میکر وسکویک خصوصیات لکھئے۔ 4 .b reverse reactions. یانی کی وجہ سے پیدا ہونے والی یا چ متعدی بیاریوں کی وضاحت کیجے۔ Explain five important waterborne infectious diseases. 5 Explain the sources and uses of Lipids b. لیڈز کے سور سز اور استعالات کی وضاحت کیجئے۔ 4 What is Urea? Explain importance of Urea. a.7. پوریا کیاہے؟ پوریا کی اہمیت بیان سیجئے۔ 5 ایتمائل الکوحل اور ایتمائل برومائڈ سے ایتھین کیے تارکی حاسکتی b. How can you prepare Ethene using Ethyl alcohol and Ethyl bromide.

1036 - 1024 - 32000

5.a.

6.a.

b.

7.a.

وار ننگ: اس سوالیہ پرچہ پر اپنے رول تمبر کے سوااور کچھ نہ لکھیں

المراحث دم من وارنگ: اس سوالیه پرچه مین مختل جگه پر اپنارول نمبر لکھ کر دستخط کیجئے۔

سيش 2019-21 to 2021-23 سيش II سيش II سيش

PAPER CODE 3485

کیسٹری (معروضی) وقت:15منٹ کل نمبر12

نون: ہر سوال کے چار مکنہ جوابات C.B.A اور D دیے گئے ہیں۔ جوابی کا پی پر ہر سوال کے سامنے دیے گئے دائروں میں سے درست جواب کے مطابق متعلقہ دائرہ کومار کریا پین سے بھر دیجئے۔ ایک سے زیاده دائروں کو پر کرنے یاکاٹ کر پر کرنے کی صورت میں نہ کورہ جو اب غلط تصور ہوگا۔ جو ابی کائی کے دونوں اطراف اس سوالیہ پرچے پر مطبوعہ PAPER CODE درج کرکے اس کے مطابق دائرے پر کریں، غلطی کی صورت میں تمام تر ذ مه داری طالب علم پر ہو گا۔ انک ریمورریاسفید فلیوڈ کا استعال ممنوع ہے۔

Note: You have four choices for each objective type question as A, B, C and D. The choice, which you think, is correct; fill that circle in front of that question number. Use marker or pen to fill the circles. Cutting or filling two or more circles will result in zero mark in that question. Write PAPER CODE, which is printed on this question paper, on the both sides of the Answer Sheet and fill bubbles accordingly, otherwise the student will be responsible for the situation. Use of ink remover or white correcting fluid is not allowed

(D)	(C)	(B)	(A)	QUESTIONS	Q-1
25 °C	20 °C	- 15 °C	10°C	سالوے پروسس میں NaHCO ₃ کو ٹمپریچر بر قرار رکھتے ہوئے حاصل کیا جاسکتا ہے۔ In Solvay's process, the product NaHCO ₃ can be obtained by maintaining temperature at	.1
NH4OH	NaNO ₃	NH ₂ CONH ₂	NH₂COONH₄		.2
وونون A اور B Both A and B	کچر پچر Temperature	پروڈکش کی ابتدائی کنسنٹریشن Initial concentration of Product	ری ایکشنس کی ابتدائی کنسنٹریش Initial concentration of Reactant	اليورياكا فارمولا بـ - كلورياكا فارمولا بـ - كلورياكا فارمولا بـ - كلورياكا فارمولا بـ - كلورياكا فحمار بـ كلورياكا فارمولا بـ كلورياكا فحمار بـ كلورياكا فحمار بـ كلورياكا فحمار بـ كلورياكا فارمولا بـ كلورياكا فحمار بـ كلورياكا كلورياكا فحمار بـ كلورياك	.3
k_f/k_t	$k_{\rm f}/k_{\rm c}$	k_r/k_f	k _f /k _r	K _c =	.4
Н₃СОН	H₃CNH₂	BF ₃	NH ₃	لیوس اید ٹی مثال ہے۔ Example of Lewis acid is	.5
90×	80×	702	60×	اینتهر اسائیٹ میں کاربن کی مقدار ہے۔ Anthracite contain the carbon content.	.6
CCl ₄	CHCl ₃	CH ₂ Cl ₂	CH₃Cl	کلوروفارم کافار مولا ہے۔ The formula of Chloroform is	.7
لپژز Lipids	کاربوہائیڈریٹس Carbohydrate	نوکلیک اینڈ Nuclic acid	پروٹین Protein	کون نسل در نسل جنیئک انفار میش منتقل کر تاہے۔ Which one is responsible for Transmitting genetic information from generation to generation	.8
5	4	3	2	ماراسیاره زمین قدرتی سشم رکھتا ہے۔ Our Planet the earth has Natural systems.	.9
تقرموسفيئر Thermosphere	میموسفیئر Mesosphere	سٹریٹوسفیئر Stratosphere	ٹروپوسفیئر Troposphere	اوزون کی تہہ موجو دہے۔ Ozone layer lies in	.10
100°	104.5°	110°	120°	الیکیول میں زاویہ ہو تاہے۔ H_2O The angle in H_2O molecule is	.11
ان بجما ہو اچونا Quick lime	چونے کاپانی Lime water	سوۋالائم Soda lime	سوؤ يم زيولائث Na ₂ zeolite	مستقل ہارڈ نیس کو کس کے استعال سے ختم کی جاتی ہے۔ Permanent hardness is removed by adding	.12

1037 - 1023 - 55000 (3)

وارنگ:اس سواليه پرچه پراينے رول نمبر كے سوااور پرچه نه للحيل 1023 (جماعت وبم) سيكندري يارث II، سيش 23 - 2011 - 21 to 2021 - گروپ پهلا وقت: 1:45 كيم (انثائي) وقت: 1:45 كين انثائي) وقت: 1:45 كين سوال نمبر 2۔ درج ذیل میں سے کوئی سے یانچ اجزاکے مختر جوابات تحریر کریں۔ Answer briefly any Five parts from the followings. $5 \times 2 = 10$ What is chemical equilibrium state? كيميكل ايكوى لبريم كى حالت سے كيام ادہے؟ .i Differentiate between Reversible reactions and Irreversible reactions. ر بور سیبل ری ایکشنز اورار رپور سیبل ری ایکشنز میں فرق بیان کیجئے۔ .ii Define Molecular Formula of organic compound. آر گننگ كمياؤنڈ كے ماليكيولر فارمولاكي تعريف كريں۔ .iii Write two uses of Natural Gas. وواستعالات کھے۔ (v) What is catenation? کیٹی نیشن سے کیام ادے؟ .iv کاربونائزیش کی تعریف سیجئے۔ .vi Why are the alkanes called "Paraffins"? الكينز " پير افنز" كيوں كہلاتي ہيں؟ .vii Write molecular and structural formula of Ethyne. ايتهائن كاماليكيولراور سركجرل فارمولا لكصفيه .viii سوال نمبر 3۔ درج ذیل میں سے کوئی سے یا فج اجزاکے مختر جوابات تحریر کریں۔ Answer briefly any Five parts from the followings. $5 \times 2 = 10$ Why H ion acts as a Lewis acid? *H آئن کول لوئس ایٹ کے طور پر کام کر تاہ؟ Define Salt. Give an example. سالث كى تعريف يحيخ الأل ويجيز-.ii Define pH. What is the pH of pure water? pH كى تعريف يجيئ - فالقى يائى pH كيا ہے؟ .iii Where are the proteins found? يروميزكهان يائى جاتى بين؟ .iv What is the difference between glucose and fructose? گلو کوز اور فرکٹوزیس کیا فرق ہے؟ .vWhy is water called universal solvent? یانی کو یونیورسل سولوینٹ کیوں کہاجا تاہے؟ .vi (viii) فرنیلا زرز کا کیاکام ہے؟ ? What is the function of fertilizers? فلوروس كيا ہے؟ ?What is Fluorosis .vii سوال نمبر 4 درج ذیل میں سے کوئی سے پانچ ابڑا کے مختر جوابات تحریر کریں۔ سکنڈری بلوٹینٹس کماہیں؟ایک مثال دیجئے۔ .i Why ozone is not formed in lower stratosphere? .ii

Answer briefly any Five parts from the followings.

What are Secondary Pollutants. Give an example.

Give harmful effects of SO2 What is greenhouse effect?

Define carbonization.

Draw flowsheet diagram of manufacture of urea.

Give two uses of Kerosene oil.

How NaHCO3 is converted to Na2CO3. Give reaction.

Define metallurgy.

Part____ II Note: Attempt any Two Questions.

 $9 \times 2 = 18$

Explain the water pollution because of industrial waste.

Describe a reversible reaction with the help of an example. 1+3

What is Petroleum. Explain composition and uses of petrol and 6.a. petroleum ether.

Describe four Physical properties of Alkane.

Define the pH. Describe the methods of measuring pH. 7.a.

Explain the role of carbohydrates in our bodies.

سٹریٹو سفیر کے نیلے حصہ میں اوزون کیوں نہیں بنتی ہے؟

SO₂ کے نقصان دواثرات لکھئے۔ .iii

> مرین ہاؤس ایفیکٹ کمیاہے؟ .iv

یور ماکی تناری کی فلوشیٹ ڈایا گرام بنایئے۔ v.

کیروسین آئل کے دواستعالات لکھئے۔ .vi

NaHCO3 كوكيع Na2CO3 من تبديل كياجاتا ب-رى ايكش كله .vii

میٹلر جی کی تعریف سیجئے۔ .viii

حصہ۔۔۔۔۔دوم نوٹ: کوئی ہے دوسوالات کے جوابات تحریر کریں۔ انڈسٹریل ویسٹ کی دجہ سے واٹریلوش کی وضاحت سیجے۔

مثال کی مدوسے ربور سیبل ری ایکشن کی وضاحت سیجے۔

پٹرولیم کیا ہے؟ پٹرول اور پٹرولیم ایتھر کی کمپوزیشن اور استعالات

الكين (Alkanes) كي جار طبعي خصوصيات تحرير كري-

pH کی تعریف سیجے؟ pH معلوم کرنے کے طریقے تحریر کیجئے۔

کاربوباکڈریش مارے جم میں جو کر دار اداکرتے ہیں اس کی وضاحت کریں

w) [w 1038 - 1023 - 55000

1+2+2

1×4

1+2+2

1×4

دستخط امید وار :_____

SGD-2-23 (جماعت دہم) وارنگ:اس سوالیہ پرچہ میں مختل جگہ پر اپنارول نمبر لکھ کر دستخط کیجئے۔ سين تا 13- 2019 –21 to 2021 –23 مروب دوسرا II عين المرابي الم

3488 PAPER CODE

کیمشری (معروضی) وقت:15منٹ کل نمبر 12

توث: ہر سوال کے چار مکنہ جوابات C.B.A اور C دیے گئے ہیں۔ جوالی کالی پر ہر سوال کے سامنے دیئے گئے دائروں میں سے درست جواب کے مطابق متعلقہ دائرہ کومار کریا پین سے بھر دیجئے۔ ایک سے زیادہ دائروں کو پُر کرنے یاکاٹ کر پُر کرنے کی صورت میں نہ کورہ جو اب غلط تصور ہو گا۔ جو ابی کائی کے دونوں اطر اف اس سوالیہ پرچہ پر مطبوعہ PAPER CODE درج کر کے اس کے مطابق دائرے پُر كرين، غلطى كى صورت مين تمام ترذ مددارى طالب علم يرجو گ- انك ريموررياسفيد فليود كااستعال ممنوع ہے۔

Note:- You have four choices for each objective type question as A, B, C and D. The choice, which you think, is correct; fill that circle in front of that question number. Use marker or pen to fill the circles. Cutting or filling two or more circles will result in zero mark in that question. Write PAPER CODE, which is printed on this question paper, on the both sides of the Answer Sheet and fill bubbles accordingly, otherwise the student will be responsible for the situation. Use of ink remover or white correcting fluid is not allowed

(D)	(C)	(B)	(A)	QUESTIONS	Q-1
ائیریشن سے	بوائل كرتے ہے	فلٹریش سے	فریزنگے	فمپریری ہارڈنیس کوختم کرنے کاطریقہ ہے۔	.1
By airation	By Boiling	By filteration	By freezing	Temporary hardness is removed by the method	
كولنگ تكنيك	بوا ئلنگ تکنیک	سيپرينگ تکنيک	كمِسْنگ يَكنيك	كنسريين ہے۔	.2
Cooling technique	Boiling technique	Separating technique	Mixing technique	Concentration is a	
ڈیزل آئل	فيول آئل	لبریکٹینگ آئل	کیروسین آئل	آئل جو کہ بطور جیٹ فیول استعال ہو تاہے۔	.3
Diesel oil	Fuel oil	Lubricating oil	Kerosene oil	One of the oil used as jet fuel is	
$K_{c} = \frac{[NH_{3}]^{2}}{[N_{2}][H_{2}]^{3}}$	$K_{\epsilon} = \frac{[2NH_3]}{[N_2][3H_2]}$	$K_c = \frac{[N_2][H_2]^3}{[NH_3]^2}$	$K_c = \frac{[N_2][3H_2]}{[2NH_3]}$	درج ذیل ری ایکش کی کیا بیکوی لبریم کو نسٹنٹ ایک پیریش ہے۔ For the reaction equilibrium constant expression is $N_2 + 3$.4
Na ₂ SiO ₃	CaO	NaCl	CaCl ₂	کیس کوخشک کرنے کیلیے سالٹ استعال کرتے ہیں؟ The salts used to dry a gas is	.5
كر شلز بنا تا ہے جو	یانی میں حل ہو تا	واثر آف كرسلائزيش	آئنز پر مشتمل ہو تا	ایک سالت ہمیشہ	.6
اليكثريش گزرنے	4	پر مشتل ہو تاہے	EN!	A salt always	
رتی ہے Forms crystals which conduct electricity	Dissolves in water	Contains water of crystallization	Contains ions		
ايشرز	الكوحلز	ایلٹری ہائٹز	كار باكسكك ايبذ	فنکشنل گروپ COOH- پایاجاتا ہے۔	.7
Esters	Alcohols	Aldehydes	Carboxylic acids	The functional group -COOH is found in	
بينزين	گلائی آنسل	گلائی کول	آگزالک ایپڈ	السليلين كى آكسيديشن كا آخرى پرودكث بناہے۔	.8
Benzene	Glyoxal	Glycol	Oxalic Acid	The end product of oxidation of acetylene is	
لپدز	سكروز	سيلولوز	سٹارچ	گلو کوز اور فرکٹوز کے ملنے سے بتا ہے۔	.9
Lipids	Sucrose	Cellulose	Starch	Glucose and fructose combine to form.	
40 کلومیٹر	25 کلومیٹر	35 کلومیٹر	30 کلومیٹر	ایٹوسفیئر ماس کا تقریباً 99 فی صد موجو دہے۔	.10
40 Kilometre	25 Kilometre	35 Kilometre	30 Kilometre	About 99% atmosphere's mass lies within	
كيلثم آگزيليث	كيكثيم كاربونيث	تميلثيم نائثريث	كيلثيم سلفيث	اییڈرین کی وجہ سے عمار توں کو نقصان پہنچتاہے یہ درج ذیل میں سے کس	.11
Calcium	Calcium	Calcium	Calcium	ے ری ایکٹ کرتی ہے؟ Buildings are being damaged by acid rain due to	
Oxalate	Carbonate	Nitrate	Sulphate	attack of	
ٹائیفائیڈ	بيضه	يبجيش	ير قان	الی بیاری جو ڈائیر یا کا سبب بنتی ہے اور مہلک ہوسکتی ہے۔	.12
Typhoid	Cholera	Dysentery	Jaundice	The disease causes severe diarrhea and can be fatal.	

1039 - 1023 - 35000 (4)

1023 (جماعت دبم) كيندري يارث II، سيشن 23 – 2011 و 2011 – 2019 SGD-2-23 محمشری (انثائیہ) SGD-2-23 صد وقت: 1:45 كفير سوال نمبر2۔ درج ذیل میں سے کوئی سے یانچ اجزاکے مختر جوابات تحریر کریں۔ Answer briefly any Five parts from the followings. $5\times2=10$ تيميكل ايكوى لبريم كى حالت كى تعريف كرير_ Define chemical Equilibrium state? ایک گراف بنائیں جو ایکوی لبریم کی حالت قائم ہونے کو ظاہر کر تاہو۔ ii Make a graph that shows the establishment of equilibrium state. اڈکٹ کی تعریف مثال کے ساتھ کریں۔ .iii Define adduct with example. ثابت کریں کہ یانی ایک ایمفوٹیرک شے ہے۔ .iv Prove that water is an amphoteric species. ایڈ میٹلز کے ساتھ کیے تعامل کر تاہے؟ .v How acid react with metals? بیوٹین کے دو آکسومر زتح پر کریں۔ .vi Write Two Isomers of Butane? بینزین کی تعریف کری۔ .vii Define Benzene. كاربوماكدريش كابنيادى يونث كياب بيدس طرح بنتي بين؟ .viii What is basic unit of carbohydrates and how is it synthesized? سوال نمبر 3- درج ذیل میں سے کوئی سے پانچ اجزا کے مختر جوابات تحریر کریں۔ Answer briefly any Five parts from the followings. $5 \times 2 = 10$ خوراک کو محفوظ کرنے والے ایک ایسڈ کانام لکھتے۔ Write name of an acid used in the preservation of food. ايمفو ٹيرك اشياكيا بوتي ہيں؟ .ii What are the amphoteric substances? ايبذزكي دوطبعي خصوصات لكفيك .iii Write two physical properties of Acids. گلوکوز بننے کی متوازن کیمیائی مسادات لکھنے 🕒 .iv Write the balanced chemical equation for the formation of glucose. محمی اور آئل میں کیا فرق ہے؟ .v What is the difference between ghee and oil? سوفٹ واٹر اور ہارڈ واٹر میں فرق بیان سیجئے۔ .vi Differentiate between soft water and hard water. لیجنگ پروسس سے کیام ادہ؟ .vii What is Leaching process? واٹر (یانی) کی دو خصوصیات بیان کریں جواہے بہترین سالونٹ بناتی ہیں۔ .viii Write two properties of water that make it an excellent solvent. سوال نمبر 4 ورج ذیل میں سے کوئی سے یا چ اجزا کے مختر جوابات تحریر کریں۔ 5×2=10 Answer briefly any Five parts from the followings. ٹرویو سفیر کے بنیادی اجزا کے نام لکھئے۔ .i Name the major constituents of troposphere. CO2 گرین ہاؤس گیس کیوں کہلاتی ہے؟ .ii Why is CO2 called green house gas? اوزون کے خاتمے کے دواہم اٹرات بیان کیجئے۔ .iii Point out two serious effects of Ozone depletion. CO اور CO کے اخراج کے اہم سور سر لکھتے۔ .iv State the major sources of CO and CO2 emission. مختلف میشار جیل آیریشنز کے نام لکھئے۔ v. Name the various metallurgical operations. كرود أكل اورريزيديول آكل مين كيافرق ب؟ .vi What is the difference between Crude oil and residual oil? (viii) کایر کی دو اورز کے قار مولے لکھتے۔. Write down formulae of two copper ores اینوڈ ٹر کیا ہے؟?What is anode mud .vii لوث: كوئى سے دوسوالات كے جوابات تحرير كريں۔ $9 \times 2 = 18$ Note: Attempt any Two Questions. انڈسٹریل افلیونٹس کیاہیں؟ ان کے نقصانات تح بر سیجئے۔ .a.5 What are industrial effluents? Give their harmful effects. 1+4 5.a. ڈائناکم ایکوی لیبریم کی کوئی سی چار میکر وسکویک خصوصات 4 Explain any four macroscopic characteristics of dynamic equilibrium. 6.a. اور استعالات کی وضاحت کیجئے۔ petroleum along with their usage and names. ایسٹیلین کی آگسیڈیشن کی وضاحت کیجئے۔ Explain the oxidation of Acetylene. 2+1+1 سالٹ کی تعریف کریں۔اور سالٹس کی اہم خصوصیات بیان کریں۔ Define Salt, and give the characteristic properties of salts. 1+4 وٹامنز کی اقسام کے نام لکھیں۔وٹامنز کی اہمیت بیان کریں۔ Name types of vitamins. Give the importance of vitamins. 1+3

- 35000

1040 - 1023

دار نگ :اس سوالیہ پرچہ پر اسپے رول نمبر کے سوااور کچھ نہ لکھیں

PAPER CODE 3485

کیمسٹری (معروضی) وقت:15منٹ کل نمبر12

الوث: ہر سوال کے چار مکنہ جوابات C.B.A اور C دیے گئے ہیں۔ جوابی کالی پر ہر سوال کے سامنے دیے گئے دائروں میں سے درست جواب کے مطابق متعلقہ دائرہ کومار کریا پئین سے بھر دیجے۔ ایک سے زیادہ دائر دل کو پر کرنے یاکاٹ کر پڑ کرنے کی صورت میں ند کورہ جو اب غلط تصور ہوگا۔ جو ابی کا بی کے دونوں اطر اف اس سوالیہ پرچید پر مطبوعہ PAPER CODE ورج کرکے اس مح مطابق دائرے میر کر س، غلطی کی صورت میں تمام تر ذ مہ داری طالب علم پر ہو گی۔ انک ریمورریاسفید فلیوڈ کااستعال ممنوع ہے۔

م علطی کی صورت میں تمام تر ذمه داری طالب علم پر ہوگی۔ انگ ریمورریاسفید فلیوڈ کا استعمال ممنوع ہے۔ Note:- You have four choices for each objective type question as A, B, C and D. The choice, which you think, is correct; fill that circle in from of that question number. Use marker or pen to fill the circles. Cutting or filling two or more circles will result in zero mark in that question. Write PAPER CODE, which is printed on this question paper, on the both sides of the Answer Sheet and fill bubbles accordingly, oth erwise the student will be responsible for the situation. Use of ink remover or white correcting fluid is not allowed

(D)	(C)	(B)	(A)	QUESTIONS	Q-1
ٹر و پو سفیر	تقرموسفير	سٹریٹو سفیر	میسوسفیر '	زمین کی سطح کے بالکل اوپر کونساسفیر ہے۔	.1
Troposphere	Thermosphere	Stratosphere	Mesosphere	Just above the Earth's Surface is .	
MgSO ₄	MgCO ₃	CaCO ₃	Ca(HCO ₃) ₂	ٹمپریری ہارڈنیس کس کا وجہ ہوتی ہے۔	.2
				Temporary hardness is because of	
برومين	فكورين	كلورين	آئيوۋين	پانی میں موجود نقصان دہ بیکٹیریاختم کرنے کیلئے کو نسی حیس استعال کی جاتی ہے۔	.3
Bromine	Fluorine	Chlorine	Iodine	Which one of the following gas is used to destroy	
				harmful bacteria in water?	
450 °C	400 °C	350 °C	300 °C	کروڈ آئل کو فرنس میں کس ٹمپر پچر تک گرم کیا جاتا ہے۔ Crude oik is heated in furnace upto	.4
			M	PCl ₃ اور Cl ₂ یا نے کیلیے ری ایکشن میں Kc یو نش ہیں PCl ₃	.5
mol dm ³	mol ⁻¹ dm ³	mol ⁺¹ dm ⁻³	mol ⁻¹ dm ⁻³	For reaction between PCI ₃ and Cl ₂ to form PCI ₅ the	
		,6	1 (0)	units of K _c are.	
H_3PO_4	$H_2PO_4^-$	$H_2PQ_4^2$	PO_4^{3-}	-HPO ₄ کا کانج گیٹ ایڈ ہے۔	.6
1131 04	1121 04	1121	104	The conjugate acid of HPO_4^{2-} is	
C_nH_{2n}	C_nH_{2n+1}	C_nH_{2n-2}	C_nH_{2n+2}	الكائل ريد يكل كاجزل فارمولا ب	.7
-n2n	0n-2n+1	<i>on</i> 2 <i>n</i> −2	On 2n+2	General formula of alkyl radical is.	
H ₂ , CO	CH ₄ , CO اور	JolCH4, CO	CO Jol CH4	کول گیس ممچرہ۔	.8
CO ₂	H ₂	CO ₂	CO and CH ₄	Coal gas is mixture of.	
C0, H ₂ and	CO, CH₄	CO, CH ₄ and			
CO ₂	and H ₂	CO ₂			
				ایک ہائڈروکار بن کامالیکیولر فامولا C8H14H2 ہے ای ہومولوگس سیریز کے	.9
	**			A hydro carbon has المحلي عمبر كاماليكيولر فارمولا كيا هو گا	
C ₉ H ₁₂	C_9H_{22}	C ₉ H ₁₆	C ₉ H ₁₈	molecular formula of C ₈ H ₁₄ . What is the molecular	
				formula of the next member of same homologous series	
وٹامنD	وٹامنC	وٹامنE	وٹامنA	كس والممن كى كى كى وجدسے نائث بلاسكانس كى يمارى موتى ہے۔	.10
Vitamin D	Vitamin C	Vitamin E	Vitamin A	Night blindness is because of deficiency of	-
0.03%	0.93%	20.94%	78.09×	ہوامیں آر گون کی فی صد مقدار ہے۔	.11
× ,				Percentage amount of Argon in Air.	ļ
NO ₂ گیس	SO₂ گیس	CO₂ گیس	SO ₃ گیس	عام طور پر بارش کا پانی کو نسی گیس کی وجہ سے کم ایسڈک ہو تاہے۔	.12
NO ₂ gas	SO ₂ gas	CO ₂ gas	SO ₃ gas	Normally rain water is weakly acidic because of	

1025 - 1022 - 65000 (3)

1022 (جماعت دہم) سیکنڈری یارٹ II، سیشن 22 – 2010 to 2020 – 2018 كل نمبر:48 وتت: 1:45 كَفيْخ 540-41-22 Part----- I سوال نمبر2۔ درج ذیل میں سے کوئی سے یا فج اجزاک مختر جوابات تحریر کریں۔ Answer briefly any Five parts from the followings. $5 \times 2 = 10$ آسيجن اور نائثر و جن كاكيميكلز كي تباري ميس استعمال تكھيں؟ Write the use of Oxygen and Nitrogen in the manufacture of chemicals? ارربورسيبل ري ايكش كيابي بشال دي_ .ii What is irreversible reaction? Give example. مالیکیولر فارمولا کی تعریف کرس اور مثال دیں۔ .iii Define Molecular formula? Give Example. ایلیمنٹ کو کمیٹی نیشن کامظاہرہ کرنے کیلئے دو بنیادی ضرور تیں لکھیں؟ .iv Write two basic conditions for an element for catenation? آئسوم زم کیاہے؟مثال دیں۔ .v What are Isomerism? Give example. اما تُنو گروپ كيے ٹيسٹ كياجاتاہے؟ .vi How is an Amino group tested? ٹرائی گلیسر ائیڈزے کیامر ادے ؟ انکاجزل فارمولا لکھیں؟ .vii What is meant by Tri-glycerides? Write their general formula? بولی سکرانڈز کی دو خصوصات لکھیں؟ .viii Write the two properties of polysaccharides? سوال نمبر 3۔ درج ذیل میں سے کوئی سے یائج اجزاکے مختر جوابات تحریر کریں۔ $5 \times 2 = 10$ Answer briefly any Five parts from the followings. مانی ایک ایمفوٹیرک کماؤنڈے۔ مساوات لکھئے۔ Water is an amphoteric compound. Give an equation. لیسٹک ایسڈ کے کوئی سے دواستعالات تحریر کیجئے۔ .ii Write two uses of Acetic acid. متھین کو مارش گیس کیوں کہا جاتا ہے۔ .iii Why methane is called marsh gas? اکینز (Alkenes) کواولی فینز کیوں کہا جا تاکھ .iv Why alkenes are called olefins. ڈیزل آئل کی کمپوزیشن اور بوائلنگ رہنج لکھئے۔ .v Write composition and boiling range of Diesel oil. بيسمر كنورثر كى ڈا ہاگر ام بنائے اور ليبل سيحئے۔ .vi Draw and label the diagram of Bessemer Converter. سالوہے پر وسس کیلئے کوئی ہے دورامیٹر بلز لکھئے۔ .vii Write any two raw materials for solvay's process. کیلسندشن کیاہوتی ہے؟ری ایکشن لکھتے۔ .viii What is Calcination? Give reaction. سوال نمبر4۔ درج ذیل میں سے کوئی سے یا فج اجزا کے مخفر جوابات تحریر کریں۔ 5×2=10 Answer briefly any Five parts from the followings. المموسفيئر سے كمام ادے؟ .i What do you mean by atmosphere? مندرجہ ذیل میں سے پر ائمری اور سینڈری پلوٹینٹس کی شاخت سیجئے۔ .ii Identify as primary or secondary air pollutants. CH4, NH3, H2SO4, O3 CH₄, NH₃, H₂SO₄, O₃ سٹریٹوسفیئر میں اوزون لیئر کسے بنتی ہے؟ .iii How is Ozone layer formed in stratosphere? پلومینش اور کنتیمی ننتس کیایی؟ .iv What are pollutants and contaminants? یانی میں شوگر اور الکو حل کیوں حل ہوتے ہیں؟ .V How does water dissolve sugar and alcohol? ڈیٹر جینٹس کے دونقصانات بیان کیجئے۔ .vi Mention two disadvantages of detergents. پیسٹی سائڈز کیوں استعال کے جاتے ہیں؟ .vii Why are pesticides used? یانی کی وجہ سے پیدا ہونے والی متعدی بیاریاں کیا ہیں؟ .viii What are waterborne infectious diseases? مسد المون ا Note: Attempt any Two Questions. $9 \times 2 = 18$ DNA کی ساخت کی وضاحت کریں اور بیان کریں کہ DNA کے .a.5 Explain structure of DNA and DNA have genetic code of life. 5.a. ماس جنيئك كوژ آف لا نف ہوتی ہيں۔ ہم ایکوی لبریم کونسٹنٹ ہے ری ایکشن کی حد کی پیش گوئی .b How can we predict the extent of reaction by equilibrium 1×4=4 constant? سالٹ کی تعریف سیجیئے اور سالٹس کی اہم خصوصات تحریر سیجئے۔ .a.6 6.a. Define a salt and give the characteristic properties of salts. ان وجوہات كى وضاحت يجيح جن كى بنايريانى كويونيورسل سولوينث .b Explain the reasons why water is considered a universal Ъ. solvent. بيتمم ائزيشن كي وضاحت متوازن (Balance) كيما أي مساواتول سے سيحيح .a.7 Explain the Bassemerization with balance chemical equations. 7.a. ایتھالین (اتھین) کے کوئی سے جار استعالات لکھئے۔ 1×4=4 Write any four uses of Ethylene (Ethene)

وار ننگ: اس سوالیہ پر جیہ پر اپنے رول نمبر کے سوااور کچھ نہ لکھیں

1026 - 1022 - 65000

وستخطاميدوار:_____

1022 (جماعت دہم) وارننگ:اس سوالیہ پرچیہ میں مختص جگہ پر اپنارول نمبر لکھ کر دستخط سیجئے۔

سيش 2018 -20 to 2020-22 سيش II عيندري يارث II

PAPER CODE 3486

کیمسٹری (معروضی) وقت:15منٹ کل نمبر12

اور ال کے چار مکنہ جوابات C.B.A اور اور یے گئے ہیں۔ جوابی کالی پر ہر سوال کے سامنے دیئے گئے دائروں میں سے درست جواب کے مطابق متعلقہ دائرہ کومار کریا پین سے بھر دیجئے۔ ایک سے زیادہ دائر وں کو پر کرنے یا کاٹ کر پُر کرنے کی صورت میں مذکورہ جو اب غلط تصور ہو گا۔ جو ابی کا لی کے دونوں اطر اف اس سوالیہ پرچہ پر مطبوعہ PAPER CODE درج کرکے اس کے مطابق دائرے پُر یں، غلطی کی صورت میں تمام تر ذمہ داری طالب علم پر ہوگی۔ انگ ریمورریا سفید فلیوڈ کا استعال ممنوع ہے۔ Note:- You have four choices for each objective type question as A, B, C and D. The choice, which you think, is correct; fill that circle in کریں، غلطی کی صورت میں تمام تر ذمہ داری طالب علم پر ہو گی۔ انک ریمورریاسفید فلیوڈ کااستعال ممنوع ہے۔

front of that question number. Use marker or pen to fill the circles. Cutting or filling two or more circles will result in zero mark in that question. Write PAPER CODE, which is printed on this question paper, on the both sides of the Answer Sheet and fill bubbles accordingly, otherwise the student will be responsible for the situation. Use of ink remover or white correcting fluid is not allowed

(D)	(C)	(B)	(A)	QUESTIONS	Q-1
11 کلومیٹر	30 كلوميثر	15 كلوميثر	35 کلومیٹر	المموسفير ماس كا تقريباً 99 في صد تمس مين موجو د ہے۔	.1
11 Km	30 Km	15 Km	35 Km	About 99% of atmosphere's mass lies within	
ان بجهاچونا	چونے کا پانی	سوڈ یم زیولائٹ	سوۋالائم	یر مانبین ہار ڈنیس کو کس کے استعال ہے ختم کیا جاسکتا ہے؟	.2
Quick lime	Lime water	Na ₂ zeolite	Soda lime	Permanent hardness is removed by adding	
ؠٮۑؠاڻائيڻس	ہیفنہ	ير قان	ٹائیفائڈ	مندرجہ ذیل میں سے کون ی بیاری جگر کی سوزش کاسبب بنی ہے Which	.3
Hepatitis	Cholera	Jaundice	Typhoid	one of the following diseases causes liver inflammation	
450 °C	400 °C	350 °C	300 °C	کروڈ آئل کوفرنس میں کس ٹمپریچر تک گرم کیا جاتا Crude oil is heated in furnace upto	.4
ری ایکشن مزید	قارور ڈاور ریورس	ری ایکشنش اور	ری ایکشن آگے	ۋائناكم ايكوى ليبرىم كى حالت ميس	.5
ر بورس نہیں ہو تا	رى ايكشن كاريث	پروڈ کش کی مقداریں	المجصف سے رک جاتا	At dynamic equilibrium	
Reaction can no longer be reversed	Speeds of forward and reverse reactions	אָרִאּלְאַנוּע The amount of reactants and products	The reaction stops to		
	are equal	are equal			
Na ₂ SiO ₃	CaO	NaCl	CaCl ₂	گیس کو خشک کرنے کیلئے کون ساسالٹ استعمال ہو تا ہے؟ Which one of the salts is used to dry a gas?	.6
كثرنسيش	ريزونينس	كيٹی نیش	آئومرزم	کاربن ایشمز کی چین بنانے کی صلاحیت کو کہتے ہیں۔	.7
Condensation	Resonance	Catenation	Isomerism	The ability of carbon atoms to form chain is called	
سلک	نائيلون	وول	كاش	مندرجہ ذیل میں ہے کون ساسنتھیٹک فائبر ہے۔	.8
Silk	Nylon	Wool	Cotton	Which one of the following is a synthetic fibre?	
پر و پین گلائی کول	اینتھین گلائی کول	گلائی آکسل	آگزالک ایپڈ	ایتجمین (Ethene) کی KMnO ₄ کیساتھ آگریڈیشن ہے کون ساکمیاؤنڈبتاہے؟	.9
Propane Glycol	Ethene Glycol	Glyoxal	Oxalic acid	Oxidation of ethene with KMnO ₄ produces	
گلوکوز	سكروز	سيلولوز	شارچ	فوٹوسنتھی سیز کے عمل سے پیداہو تاہے۔	.10
Glucose	Sucrose	Cellulose	Starch	Photosynthesis process produces	190
NO ₂	SO ₂	CO ₂	SO ₃	عام طور پر بارش کا پانی کون می گیس کی وجہ سے کم ایسڈ ک ہو تاہے؟ Normally rain water is weakly acidic due to the gas	.11
O ₃	NO _x	SO ₂	CO ₂	گلوبل وار منگ سے سمندرکی سطح میں اضافہ ہوتا ہے۔ گلوبل وار منگ کی وجہ کون می گیس ہے۔ Global warming causes rising of sea کون می گیس ہے۔ evel, The cause of global warming is	.12

1027 - 1022 - 55000 (3)

وار ننگ:اس سوالیہ پرچہ پر اپنے رول نمبر کے سوااور پچھ نہ لکھیں 1022 (جماعت دېم) كيندرى يارث II، سيشن 22 – 2020 to 2020 – 20 وت: 1:45 گفتے سوال نمبر2۔ درج ذیل میں سے کوئی سے پانچ اجزاکے مختر جوابات تحریر کریں۔ Answer briefly any Five parts from the followings. 5×2=10 590-92-22 رپورسیبل ری ایکشنز کی دو خصوصیات بیان سیجئے۔ Give two characteristics of reversible reactions. ایکٹوماس اور ری ایکشن کے ریٹ میں کیا تعلق ہے؟ What is relationship between active mass and rate of reaction? .ii آر گینک کمیاؤنڈز کے میلننگ اور بوائلنگ بوائنش کم کیول ہوتے ہیں؟ Why are the melting and boiling points of organic compounds low? .iii Define aromatic compounds. Give an example. ار ومنك كماؤنڈز كى تعريف كيچئے۔ ايك مثال ديجئے۔ .iv آر كينك كمياؤنذ الكثريش كيلئ ناقص كنذ كثر زكيول موتے بيں؟ Why are the organic compounds poor conductors of electricity? .v Define organic compounds Give an example. آر گىنك كمياونڈز كى تعريف كيجئے۔ ايك مثال ديجئے۔ .vi What is the difference between glucose and fructose? گلوکوز اور فرکٹوز میں کیافرق ہے؟ .vii DNA كافنكشن كياب؟ What is the function of DNA? viii Answer briefly any Five parts from the followings. سوال نمبر 3- درج ذیل میں سے کوئی سے یائج اجزاکے مخفر جوابات تحریر کریں۔ 5×2±10 How can you Justify that water is an Amphoteric compound? آپ کس طرح وضاحت کر سکتے ہیں کہ پانی ایک ایمفو ٹیرک کمپاؤنڈ ہے۔ i. Describe two uses of acetic Acid. السنك ايبڈ كے دواستعالات تحرير ليجيخ اس .ii Justify that alkanes give substitution reaction. جواز پیش کریں کہ الکینز تنادلے کے ری ایکشن کریں ک .iii الكّينز كوجلنے كيليح آئسيجن كى وافر مقدار كى ضرورت كيون Why does the burning of alkanes require sufficient supply of oxygen? .iv What is difference between crude oil and residual oil? کروڈ آئل اور ریزیڈیول آئل میں کیافرق ہے۔ .v What is the raw material for the manufacture of Urea? بور ماک تیاری کے لیے خام مال کیا ہے۔ .vi كايركى اورزكے دوفار مولے لكھئے۔ Write two formulas of copper ores. .vii How slag is produced in smelting process? سمیلٹنگ براسیں میں سلیگ کسے بتاہے۔ .viii سوال نمبر 4 ورج ذیل میں سے کوئی سے یانچ اجزاکے مختر جوابات تحریر کریں۔ Answer briefly any Five parts from the followings. 5×2=10 یانی کی وجہ سے پیدا ہونے والی بیاریوں سے کیسے محفوظ رہاجا سکتا ہے؟ How waterborne diseases can be prevented. i. How water rises in plants. یودوں میں یانی کیسے اوپر چڑھتاہے؟ .ii State the major sources of CO and CO₂ emission. CO اورد CO کے افراج کے اہم سور سز تحریر کیجئے۔ .iii How does acid rain increase the acidity of soil. اییڈرین کس طرح زمین کی اینڈیٹی میں اضافہ کرتی ہے۔ .iv یانی کی وجہ سے پید اہونے والی باریوں کی وجوہات تحریر کیجے۔ What are the reasons of waterborne diseases. .v How does limestone dissolve in water. مانی میں چونے کا پتھر کیسے حل ہو تاہے۔ .vi ٹرویوسفیئر میں ٹمپریچرے کم ہونے کے مظہر کی وضاحت کیجئے۔ Explain the phenomenon of decreasing temperature in troposphere. .vii How is Ozone layer formed in stratosphere. سٹریٹوسفیئر میں اوزون لیئر کیے بنتی ہے۔ .viii نون: کوئی سے دوسوالات کے جوابات تحریر کریں۔ Note: Attempt any Two Questions. $9 \times 2 = 18$ 5.a. What are Polysaccharides? Write any four uses of carbohydrates. یولی سکرائڈز کیاہوتے ہیں۔ کاروبوہائڈریٹس کے کوئی سے چار استعالات تکھیں۔ 1+4 a.5 لاء آف ماس ایکشن تحریر سیجے اور جزل ری ایکشن کے لیے ایکوی State the Law of mass action and derive the expression for b Equilibrium Constant for a general reaction. لېرىم كونستنث ايكىپريشن اخذ شيچئے۔ روز مرہ زندگی میں یانچ مختلف بیسز کے استعالات لکھے۔ 6.a. Give uses of five different Bases in daily life. 1×5=5 a.6 b. ٹمیر سری ہارڈ نیس دور کرنے کے دوطریقوں کی وضاحت سیجئے۔ Explain two Methods of removing Temporary hardness. 2+2=4 ь 7.a. سالوے يروسس كے يانچ فوائد لكھيں؟ Write the five advantages of Solvay's process? 1×5=5 a.7 **b**. الكائنزكي تياري كے دوطريقے مساواتوں كى مدوسے تحرير كريں؟ Describe two Methods of prepration of Alkynes using 2+2 b chemical equation? 1028 - 1022 - 55000

دستخط امید دار:_____

ا 102 (جماعت د بهم) وارنتگ:اس سوالیه پرچه میں منتقل جگه پر اپنارول نمبر لکھ کر دستخدا کیئے۔

سيش II- 2017 عين الـ 19 to 2019 -21

3487 PAPER CODE

کیمشری (معروضی) وتت:15منث کل نمبر12

نوٹ: ہر سوال کے چار مکنہ جوابات C.B.A اور D دیئے ملتے ہیں۔ جوابی کا پی ہر سوال کے سامنے دیئے ملتے دائر دل میں سے درست جواب کے مطابق متعلقہ دائرہ کومار کریا بین سے بھر دیئے۔ ایک سے زیادہ دائزوں کو پُر کرنے یاکاٹ کر پُر کرنے کی صورت میں مذکورہ جواب ملط تصور ہوگا۔ جوابی کا پی کے دونوں اطر ان اس سوالیہ پرچہ پر مطبوعہ PAPER CODE درج کرے اس کے مطابق دائزے پُر كرين، غلطي كي صورت مين تمام ترذمه داري طالب علم ير موحي- انك ديمور رياسفيد فليو ذ كااستعال ممنوع بـ

540-41-21

Note:- You have four choices for each objective type question as A, B, C and D. The choice, which you think, is correct; fill that circle in front of that question number. Use marker or pen to fill the circles. Cutting or filling two or more circles will result in zero mark in that question. Write PAPER CODE, which is printed on this question paper, on the both sides of the Answer Sheet and fill bubbles accordingly, otherwise the student will be responsible for the situation. Use of ink remover or white correcting fluid is not allowed

(D)	(C)	(B)	(A)	QUESTIONS	Q-1
برومين	فلورين	کلور مین	آئيوڈين	پانی میں موجو د نقصان دہ بیکٹیر یا ختم کرنے کے لیے کون می گیس استعمال کی	.1
Bromine	Fluorine	Chlorine	Iodine	طال ہے؟ Which one of the following gases is used to	
				destroy harmful bacteria in water?	
FeOnCuS	Cu ₂ S lec	131CU2O	CuSnifeS	مين کمچر ہے۔	.2
CuS and FcO	FeS	FcO	FeS and CuS	Matte is a mixture of	
	Cu_2S and	Cu_2O and			
	FeS	FeO	4		
CaO	CaCO ₃	$Ca(OH)_2$	CO ₂	ب NaHCO3 کو گرم کیاجاتا ہے توبہ بناتا ہے۔ When NaHCO3 is heated, it forms	.3
$\frac{[C]^3}{[A]^2[B]}$	[3 <i>C</i>] [2 <i>A</i>][<i>B</i>]	$\frac{[A]^2[B]}{[C]^3}$	[2A][B] [3G]	ری ایکشن $B(g) \Rightarrow 3C(g) + B(g) \Rightarrow 3C(g)$ کانسٹنٹ ایکسپر لیٹن ہے۔ For the reaction $2A(g) + B(g) \Rightarrow 3C(g)$ the expression for equilibrium constant is	.4
		Paris	P	دائناک ایکوی لبریم کی حالت میں	.5
ری ایکشن مزید ز	نارورڈ اور ریورس میں مکشریں	ري اور	ری ایکشن آگے بڑھنے سے رک جاتا		د.
ر يورس جبيس ہو تا	رې ايکشن کاريث	پروڈ کھی کی	ر المحادث	At dynamic equilibrium	
The reaction	بابر برتا ہے۔ The speed of	مقدارين برابر	The reaction		
be reversed.	the forward and reverse	אר אינט מר	stops to		
oc reversed.	reactions are equal	The amounts of reactants and products are equal	proceed		
	10.21		1.698	Ca(OH) ₂ 0.02 M	.6
12.61	12.31	1.397	1.096	What is the pOH of 0.02 M $Ca(OH)_2$?	
CU	C_nH_{2n+1}	C_nH_{2n-2}	C_nH_{2n+2}	الكاكل ريد يكل كاجزل فار مولا ہے۔	.7
C_nH_{2n}	$C_{n}^{II}2n+1$	0n112n-2	On 1.2n+2	General formula of alkyl radical is	
C_8H_{20}	C_8H_{18}	C_8H_{16}	C_3H_8	آ کٹین (Octanc) کا کیا فار مولا ہے؟	.8
0820	-8-18	0 10		What is the formula of Octane?	1
HCl	112504	кон	NaOH	الکو حلز کی ڈی ہائڈریش مندرجہ ذیل میں ہے سمس کے ساتھ کی عاسکتی ہے۔	.9
1101	112504			Dehydration of alcohols can be carried out with	
سارچ	سکروز	فركثوز	گاو کوز	ورج ذیل میں ہے کون ساڈائی سکر ائد ہے۔	.10
Starch	Sucrose	Fructose	Glucose	Which of the following is a disaccharide?	
O_3	NOx	SO ₂	CO ₂	گلوبل دار منگ کی دجہ کون می گیس ہے۔	.11
	The state of the s	are the territorial and the statement of		The cause of global warming is کون تی کیس زمین کی سنگ کوالٹراوا کلٹ ریڈی ایشنز ہے محفوظ رعمتی ہے۔	
O_3	N_2	CO	CO_2	Which gas protects the Earth's surface from	.12
				ultraviolet radiations?	

5417-41-21

وار ننگ: اس سوالیہ پر دیہ پر اسپیندول نمبر کے سوااور بکھ نہ للسیل 1021 (جماعت د آم) سيكندري يارث 11، سيشن 21-2019 to 2019 - 2017 كل نمبر:48 رت: 45 اگفتے سیمسٹری (انشائیہ)

 $5 \times 2 = 10$

Answer briefly any Five parts from the followings. 5×2=10

Why is equilibrium state attainable from either way?

Define Law of Mass Action.

Give equilibrium constant expression for synthesis of ammonia,

from nitrogen and hydrogen.

Define conjugate acid and conjugate base.

Give two characteristics properties of salrs.

Write uses of two different bases.

Give different radicals of iso-butane.

Give two examples of open chain organic compounds.

Answer briefly any Five parts from the followings.

(ii) اوزون ول كيا ہے؟ ? What is Ozone hole

Write down two uses of ethene.

Why alkane can't be oxidized with KMnO4 solution?

What is the difference between ghee and oil?

Give two characteristics of polysaccharides.

Write down names of four regions of atmosphere.

Define Primary pollutants. Give one example.

Answer briefly any Five parts from the followings. 5x2=10

Which bacteria causes the Cholera? بنائيريا سے۔

Why are pesticides used?

Write any two preventions of waterborne diseases.

Write complete chemical equation for calcination.

What is the difference between slag and matte?

What is gravity separation? اگریوی سییر فیزن سے کیام ادے؟ (viii)

Note: Attempt any Two Questions.

Define an acid and a base according to Bronsted-Lowry

concept and justify with examples.

What type of reactions are given by alkanes? Explain with

reference to halogenation of alkanes.

Define functional group. Write down functional group and

general formula of alcohol and ether.

What are Monosaccharides. Explain it. Also give its properties

Write a comprehensive note on green house effect.

Define water borne diseases and write name of any four

diseases borne by water.

سوال نمبر 2۔ درج ذیل میں سے کوئی سے پانچ اجزاکے مختمر جوایات تحریر کریں۔

ا کوی لبریم سی بھی طریقے سے کیوں حاصل کیا جاسکتاہے۔ (i)

ا، آف ماس ایکشن کی تعربین سیجیجے۔ (ii)

نائثروجن ادر ہائیڈروجن ہے امونیا بلنے کیلنے ایکوی لبریم کونسٹنٹ ایکسپریش (iii)

كالجوكيث ايبذاور كالجوكيث بين كي تغريف يجيئه (iv)

سالٹس کی دواہم خصوصیات لکھئے۔ (v)

ووعتان بيسز ك استعلاات كليت (vi)

آئسو ہو ٹین کے مختلف ریڈیکلز لکھئے۔ (vii)

ادين بين آركينك كمهاوندز كادومالين ديج (viii)

سوال نمبر 3- درج ذیل میں سے کوئی سے پانچ اجزا کے مختر جوابات تحریر کریں۔

ایڈیشن ری ایکشنز کیاییں؟ ? What are addition (i)

ایتهبن (cthene) کے رواستعالا کے (iii)

KMnO₄ سلوش کے ساتھ الکین (alkane) کو کون آکسیڈ ائز نہیں کیاجاسکتا؟

(iv)

على اور آئل ميں فرق بيان تيجيئے۔ (v)

یولی سکرائیڈز کی دو خصوصیات تحریر سیجئے۔ (vi)

المهوسفيئر کے جاروں ریجنز کے نام لکھئے۔ (vii)

يرائمري پلوٹمينٹس كى تعريف سيجئے۔ ايک مثال ديجئے۔ (viii)

موال نمبر 4۔ درج ذیل میں سے کوئی سے پانچ اجزاکے مختر جوابات تحریر کریں۔

سیاٹاکش ے کیام ادے؟? What is hepatitis (i)

بیسٹی سائیڈز کیوں استعال کیے جاتے ہیں۔ (iii)

یانی کی متعدی بیار یوں ہے بیاؤ کے کوئی ہے دو نکات لکھئے۔ (iv)

۔ کیلسینیشن کے لیے مکمل ٹیمیکل ساوات لکھے۔ (v)

سليگ ادر ميني مين فرق بتأمين-(vi)

Define gangue. ؟ كينگ ے كيام ادب (vii)

نون: کوئی سے دو سوالات کے جوابات تحریر کریں۔

برونسٹٹ لوری کے نظریہ کے مطابق اینڈ اور بیس کی تعریف کریں اور (a) 5 مثالیں دیں۔

الکینز (Alkanes) کس قشم کے ری ایکشنز دیتے ہیں 'االکینز (b) (Alkanes) کی جیاد جینیش کے حوالے ہے وضاحت کیجئے۔

فنکشنل مروپ کی تعریف کریں۔الکوحل ادر ابتقر کے فنکشنل کر دب (n) 6

اور ان کی جزل فار مولا تخریر کریں۔ مونو سکر ائدز کیابیں۔وضاحت کریں۔اوران کی خصوصیات بیان کریں (b)

> مرین ہاوی ایفیکٹ پر جامع نوٹ تحریر سیجئے۔ (a) 7

یانی سے پیداہونے والی بیار بول کی تعریف سیحتے اور کوئی سی چاریوں (b) ے نام کلفے جو پانی ہے پیداہوتی ہیں۔

1026 - 1021_{ALP} - 65000

9x2=18

560-62-21

1021 (جماعت دہم) وارنگ:اس سوالیہ پرجہ میں مختص جگہ پر اپنارول نمبر لکھ کر دستنظ بیجے۔

سیشن II – 2017 – 19 to 2019 – 20 سیشن II – 2017 بینڈری پارٹ II

3484 PAPER CODE

كل نمبر12

ونت:15 منٺ

نوٹ: ہر سوال کے چار مکنہ جوابات C،B،A اور C دیۓ گئے ہیں۔جوابی کا لی پر ہر سوال کے سامنے دیۓ گئے دائر ول میں سے درست جواب کے مطابق متعلقہ دائرہ کومار کریا پین سے بھر دیجئے۔ ایک سے زیاد و دائر دں کو پُر کرنے یاکاٹ کر پُر کرنے کی صورت میں مذکورہ جواب غلط تصور ہو گا۔ جوابی کا پی کے دونوں اطر اف اس سوالیہ پرچہ پر مطبوعہ PAPER CODE درج کر کے اس کے مطابق دائرے پُر كرين، غلطى كى صورت مين تمام تر ذمه دارى طالب علم پر ہوگى۔ انك ريمور رياسفيد فليو ذكاستنمال ممنوع ہے۔

Note:- You have four choices for each objective type question as A, B, C and D. The choice, which you think, is correct; fill that circle in front of that question number. Use marker or pen to fill the circles. Cutting or filling two or more circles will result in zero mark in that question. Write PAPER CODE, which is printed on this question paper, on the both sides of the Answer Sheet and fill bubbles accordingly, otherwise the student will be responsible for the situation. Use of ink remover or white correcting fluid is not allowed

(D)	(C)	(B)	(A)	QUESTIONS	Q-1
Na_2CO_3	امونياحاضل	ان بُهَا پُو ناتیار	2 CO تارکرنے	سالوے پروسیں میں بجھے ہوئے چونے کو کس لیے استعمال کیا جا ناہے۔	. 1
بنانے کے لیے	2615	کرنے کیا	25	In Solvay's process slaked lime is used to	
Form	Recover	Prepare	Prepare		
Na_2CO_3	ammonia	quick lime	CO_2		TO BE SECTION OF
$[C]^3$	[3 <i>C</i>]	$\frac{[A]^2[B]}{}$	$\frac{[2A][B]}{}$	رى ايكش كيلي $3C \Rightarrow B(g) + B(g)$ ايكوى لبريم كونستنت $B(g) \Rightarrow 3C$ ايكوى لبريم كونستنت $B(g) \Rightarrow 3C$.2
$[A]^2[B]$	[2A][B]	$[C]^3$	[3C]	For the reaction $2A_{(g)} + B_{(g)} \rightleftharpoons 3C_{(g)}$ the expression for the equilibrium constant is	
	ن الله الله	یہ مجھی تنکمیل تک	پروڈ کش دوبارہ	ریورسبل ری ایکشنز کی خصوصیات میں درج ذیل میں سے کو گی کی کی ایک	.3
ان میں دی ایکٹنٹس اور پروڈ کش کے	یه دونول اطراف تین واقع ہوتے		پرود ن دوباره کری ایکٹنٹس	100000000000000000000000000000000000000	,
اار پرودس کے در میان الٹے سیدھے	Û.	They never	را المالية	The characteristics of reversible reactions are many	
در یون، سے سیرے دو تیر ہوتے ہیں	They	complete	Products	except following one.	
They have	proceed in both way	complete	never	except following one.	
double arrow between	,	N	to form.		
reactants and		W.	reactants		
products			<u> </u>	-4HPO ₄ 2 کا نجو گیٹ ایپڈ کون ساہے۔	.4
H_3PO_4	$H_2PO_4^-$	H2PO42-	PO_4^{3-}		.4
			14.	The conjugate acid of HPO_4^{2-} is الكاكل ريذيكل كاجزل فارمولا هـــ	
C_nH_{2n}	C_nH_{2n+1}	C_nH_{2n-2}	$/C_nH_{2n+2}$.5
			· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	The general formula of alkyle radical is	
				بائیڈرد کاربن 'X' کے ایک مول کے ساتھ بائیڈرد جن کا ایک مول ری ایک ک	.6
C_7H_{16}	C_4H_{10}	C_6H_{12}	C_3II_8	کر کے سیجور یٹٹر ہائیڈرد کاربن بناتا ہے۔ X کا فار مولا کیا ہو گا۔	
671116	0,110	06.712	-30	One of the hydrocarbons reacts with one mole of hydrogen to form a saturated hydrocarbon, what would be formula of X.	
HCl	112504	KOH	NaOH	الکو حلز کی ڈی ہائیڈریشن مندر جہ ذیل میں ہے کس کے ساتھ کی جاسکتی ہے۔	.7
	2 7			Dehydration of alcohols can be carried out with	
سٹارچ	سکروز	فركثوز	گلوکوز	مندرجہ ذیل میں ہے کون ساڈائی سکر ائیڈ ہے۔	.8
Starch	Sucrose	Fructose	Glucose	Which of the following is a disaccharide?	
نر د بوسنیسر	غفر موسلایسر	ەپىر ئۆسىقىبىر	نيسو سانير <i>ز</i>	ز بین کی سلم کے باکل اوپر کونیا شیئر ہے۔	.9
Troposphere	Thermosphere	Stratosphere	Mesosphere	Just above the earth's surface is	
NO_2	SO ₂	CO ₂	، SO گیس	عام طور پر پانی کون ی کیس کی وجہ سے کم ایسڈک ہو تاہے۔	.10
-		CO_2 gas	SO ₃ gas	Normally rain water is weakly acidic because of	
NOz gas	<u>SO₂ yas</u> ہینہ	ير قان پر قان	نائيفائيله ئائىفائيلە	مندرجہ ذیل میں ہے کون می بیاری جگر کی سوزش کا سبب بنتی ہے۔	.11
میپاٹائٹس Hepatitis	Cholera	Jaundice	Typhoid	Which one of the following disease causes liver inflamation?	
CaO	CaCO ₃	$Ca(OH)_2$	CO ₂	جب،NaHCO3 کو گرم کیاجاتا ہے توب بن جاتا ہے۔	.12
0.0	64603	00001172		When NaHCO ₃ is heated it forms	

1027-1021ALP-55000 (2)

560-61-21

وار نئاں: اس سوالیہ پر چہ پر اسپتہ رول نمبر کے سوااور کھی نہ لکسیس

1021 (بماعت دہم) کینڈرکی پارٹ 11 سیشن 2019-2019 ما 19-2017 گر دیب د د سر ا وقت: 1:45 شيخ حیمسٹری (انثائیہ) حصیر بایاب ب سوال نمبر 2۔ درج ذیل میں سے کوئی سے یا ج اجزائے مخضر جوابات تخریر کریں۔ Answer briefly any Five parts from the followings. $5 \times 2 = 10$ ڈائنا کے ایکوی لبریم کی دومیکر وسکویک خصوصات بیان کریں۔ Give two macroscopic characteristics of Dynamic equilibrium. (i) What is static equilibrium state? سینک ایکوی لبریم کی حالت کیا ہوتی ہے۔ (ii) How can you know that a reaction has achieved equilibrium state? آپ کو کیسے یہ چلے گا کہ ری ایکشن نے ایکوی لبریم حاصل کر لیاہے۔ (iii) (v) انڈیٹرز کیاہوتے ہیں مثال دیں۔ What are indicators, Give example اذک کی تعریف کرس۔ Define Aduct? (iv) How Soluble Salts are recovered from water? سولیبل سالٹ مانی ہے کسے دوبارہ حاصل کیے جاتے ہیں۔ (vi) فارم ایلٹری ہائیڈ اور ایسٹ ایلٹری ہائیڈے فار مولے تاھیں۔ Give Formula of Formaldehyde and Acetaldehyde? (vii) Define condensed formula? Give example. کنڈ نسڈ فار مولا کی تعریف کریں اور مثال دیں۔ (viii) سوال نمبر 3۔ درج ذیل میں سے کوئی سے پانچ اجزاکے مختر جوابات تحریر کریں۔ Answer briefly any Five parts from the followings. 5×2=10 What do you know about Hydrogenation of Alkene. الكِينزكى مائدرو جينيشن كياربيس آپكياجائة إي-(i) Define Homologous Series. ہومواو گس سیریز کی تعریف کیجئے۔ (ii) Why are the Alkanes called paraffins. الكينز بيرافنز كول كبلاتى --(iii) مونو سكرا كذزكى تعريف سيحيح ادر مثال ديجي Define Mono Saccharides and give example. (iv) Write structural formula of Fructose. فركوز كاسر كجرل فارمولا لكيقيه (v)المموسفیرے کیامرادے اس کی کمپوزیش بیان سیجئے۔ What is meant by Atmosphere and state its composition. (vi) What is the difference between Atmosphere and environment المهوسفيئر اور انوئز نمنث مين فرق بيان سيحيح (vii) What do you meant by air pollutants. ہواکے پاوٹمنٹ سے کیامراد ہے۔ (viii) Answer briefly any Five parts from the followings: سوال نمبر4_ درج ذیل میں سے کوئی سے پانچ اجزاکے مختر جوابات تحریر کریں۔ Why water is called a universal solvent? مانی کو یونیورسل سولوینٹ کیوں کہا جاتاہے۔ (i) Define Soft water? سافٹ واٹر کی آمریف کرس؟ (ii) Explain the disease cholera? باری ہینہ کی وضاحت کریں؟ (iii) Give any two effects of water pollution. واٹریلوش کے دواٹرات تح پر کریں۔ (iv) (vi) بلسر کایرے کیام ادے؟ ? What is blister copper میٹلرجی کی تعریف کریں؟ Define Metallurgy? (v) (viii) پور ہاکے دواستعالات تحریر کریں؟ (Give two uses of urea) What is calcination? إلى نيشن كياب؟ (vii) Part_____ II Note: Attempt any Two Questions. لوث: کو کی ہے دوسوالات کے جوابات تحریر کریں۔ $9 \times 2 = 18$ اینڈز اور بیسز کے لیوس نظریہ کی وضاحت کریں مثالیں دیں۔ Explain the Lewis concept of acids and bases with examples. (a) 5 الكينز (Alkanes) كس قتم كرى ايكشنزدية بين ؟ الكينزك What type of reactions are given by alkanes? Explain with (b) reference to halogenation of alkanes. ہلوجینیشن کے حوالے سے وضاحت سیجئے۔ Write a note on classification of organic compounds. آرکینک کمپاونڈز کی کلاسیفیکیشن یر نوث کھے۔ (a) 6 كاربو اليذريش كيابي ؟ مونوسكر ائذ زكي تيار ك جاتيب ؟ What are carbohydrates? How monosaccharides are (b) prepared? Write two characteristics of monosaccharides. مونو سکرانڈز کی دو خصوصات لکھئے۔ ایپڈرین کی تعریف کریں اور اس کے اثرات بھی لکھیں۔

یانی کی وجہت پیدا ہونے والی کوئی سی چار متعدی بیاریوں پر ٹوٹ لکھیں

(a) 7

(b)

Define acid rain and also write down its effects.

Write a note on any four waterborne diseases.

SGD-10- 91-20

1020 (جماعت دہم) وارنگ : اس سوالیہ پرچہ میں مختص جگہ پر اپنا رول نمبر الکھ کرو تخط کریں۔ سمیستری (معروضی) سیکنڈری یارٹ (II) (محروب پہلا) (سیشن 20-2018 to 2018-18 ویخط امیدوار

12 , 12 PAPER CODE 3481

لوث:- ہرسوال کے چارمکنہ جوابات C, B, A وریخ گئے ہیں۔جوائی کالی پر ہرسوال کے سامنے ویے گئے دائروں میں سے درست جواب کے مطابق متعلقہ وائرہ کومارکر یا چین ہے جرد بجے۔ ایک سے زیادہ دار وں کو پر کرنے یا کاٹ کر پر کرنے کی صورت میں ندکورہ جواب غلط تصور ہوگا۔ جوالی کالی کے دونوں اطراف اس سوالیہ پرچہ پرمطبوعہ PAPER CODE درج کر کے اس کے مطابق دائر سے پُرکریں ، غلطی کی صورت میں تمام تر ذرداری طالب علم پر ہوگی۔ ایک ریموور یا سفید فلیوڈ کا استعال ممنوع ہے۔

Note:- You have four choices for each objective type question as A, B, C and D. The choice which you think is correct;

fill that circle in front of that question number. Use marker or pen to fill the circles. Cutting or filling two or more circles will result in zero mark in that question. Write PAPER CODE, which is printed on this question paper, on the both sides of the Answer Sheet and fill bubbles accordingly, otherwise the student will be responsible for the situation.

Use of ink	remover or white	correcting fluid is	not allowed.		
(D)	(C)	(B)	(A)	QUESTIONS	Q-1
S	Cl _z	N ₂	O ₂	امونیا تیار کرنے کے لیے کون کی گیس استعال کی جاتی ہے۔ Which gas is used to prepare ammonia	1
$\frac{Q_c}{K_r}$	$\frac{K_c}{Q_c}$	$\frac{K_r}{K_f}$	$\frac{K_f}{K_r}$	K _c is equals to جریار کے دار کے دا	2
HNO ₃	CO ₂	€H2 SQ	нсі	کونیا آ رئینگس ایسڈنبیں ہے۔ Which one is not an Arrhenius acid.	3
сн₃соон	HNO ₃	HCI	H₃PO₄	خوراک کومخفوظ کرنے کے لیے کون سا ایسٹر مستعمال کی جاتا ہے۔ Which acid is used for food preservation	4
بچومینن Bituminous	اينتهرا سائيٹ Anthracite	لگائٹ Lignite	Peat	کول جس میں 90% کارین ہو، کہلاتا ہے۔ Coal having 90% carbon contents is called	5
فارک اینڈ Formic acid	ا آگزیک ایسڈ Oxalic acid	گلائی کول Glycol	Glyoxal	الکینز (Alkenes) کی آ کیڈیٹن سے پیدا ہوتا ہے۔ Oxidation of Alkenes produce	6
С ₁₇ Н ₃₃ СООН	C ₁₅ H ₂₉ COOH	С, н соон	C ₁₅ H ₃₁ COOH	با میک ایسڈ کا فارمولا ہے۔ Formula of Palmitic acid is	7
وٹامنز Vitamins	پدر Lipids	پُرونُغز Proteins	کاربو ہاکڈریش Carbohydrates	Thousands ہزاروں امائنو السندز کی پولیمر ائز کیشن سے بنتا ہے۔ of amino acids polymerize to form	8
11 Km	15 Km	35 Km	30 Km	ایٹوسفیر ماس کا %99 کس میں پایا جاتا ہے؟ About 99% atmosphere's mass lies with in	9
-10 °C	. 0.℃	100 °C	10 °C	پانی کا فریزنگ پوائٹ ہے۔ Freezing point of water is	10
100 gcm ⁻³	1 gcm ⁻³	10 gcm ⁻³	2 gcm ⁻³	4°C پر پانی کی ڈینٹی ہوتی ہے۔ The density of water at 4°C is	11
الكوط Alcohol	پیٹرول Petrol	לאַל Diesel Oil	کیروسین آئل Kerosene Oil	کون سا پٹرولیم کا فریکشن نہیں ہے۔ Which is not a fraction of Petroleum	12

590-10-91-20

ا ان عاليه پرچه يه اينا مان نمبر يك عا اور باله د (2016-18 to 2018-20 عشن (2016-18) وتت: 1.45 كخنة 2۔ درج ذیل میں سے کوئی سے ایٹی اجرا کے مختر جوابات تحریر کریں۔ 2=10 Answer briefly any Five parts from the followings:- 5x2=10 (i) کیمیکل ایکوی لبریم کی حالت بیان کریں۔ Define chemical equilibrium state. (ii) ایکوی لبریم کسی بھی طریقے سے کیوں حاصل کیا جاسکتا ہے۔ Why is equilibrium state attainable from either way? (iii) لاءآف ماس ايكش لكهية_ State Law of mass action. (iv) ری ایکشن کی ست کی پیشگوئی کیے کی جاسکتی ہے۔ How direction of a reaction can be predicted? (v) ایسڈ کی دوطبیعی خصوصات لکھئے۔ Write two physical properties of an acid. (vi) دیئے گئے ری ایکشن کو کمل ادر متوازن سیجئے۔ Complete and balance given reaction. $KOH + H_2SO_4 \longrightarrow ?$ $KOH + H_2SO_4 \longrightarrow ?$ (vii) بائذروکلورک ایسڈ کا سلوشن DH کیا ہے؟ A solution of hydrochloric acid is 0.01 M. What is it pH value? (viii) مكسدٌ سالك كي تعريف تيحيّ اورابك مثال ديجيّ ـ Define mixed salt and give one example. 3_ ورج ذیل ش سے کوئی سے یانچ اہرائے مختر جوایات تحریر کریں۔ Answer briefly any Five parts from the followings:- 5x2=10 (i) آرکینک تمسٹری کی تعریف سیجئے۔ Define organic chemistry? (ii) ہوموسائیکلک کماؤٹڈ کی تعریف کریں ان کی اقسام بیان کیجئے۔ Define Homocyclic compounds. Explain their types? (iii) بينروسائي كلك كمياؤنذكى تعريف كرين اور مثال (يجيح Define Hetrocyclic compounds, Give example. (iv) ایسٹی لین کے دواستعالات لکھئے۔ Write two uses of Acetylene? (v) ٹیزا ہیلائیڈ کی ڈی ہیلوجنیشن کیے کی حاتی ہے۔ How Dehalogenation of Tetrahalides occur. (vi) انسانی جم میں کتنی تتم کے امائینوالیڈ بن سکتے ہیں۔ How many Amino acids are synthesized by Human body? (vii) ٹرائی گلیسرائنڈ کا سٹر کچرل فارمولا لکھئے۔ Write the Structural Formula of Triglycerides? (viii) فیٹی ایسڈ کیا ہوتے ہیں مثال دیجئے۔ What are Fatty Acids, Give example. 4۔ درج ذیل میں سے کوئی سے یا کی ایرا کے مختر جوایات تحریر کریں۔ 5x2=10 میں stree parts from the followings:- 5x2=10 (i) CO کے دوسورس لکھیں۔ Write two sources of CO (ii) ميزوسفيئر كى مائيك اور تميريج كى ريخ لكمين _ Write down the range of height and temperature of mesosphere. (iii) اینڈرین کے دواڑات بیان کریں۔ Give two effects of acid rain (v) والريلوش كي دو الرات لكھے۔ . Write two effects of water pollution (iv) بماثائش كيا ہے۔ What is hepatitis. (vi) کیروسین آئل کے دو استعالات لکھے۔ Write two uses of Kerosene Oil. (vii) گربویٹی سیپریشن کا پرلس کیا ہے۔ What is the principle of gravity separation? (viii) فروتھ فلوٹیشن پروسسز کا رنسل کیا ہے۔ What is the principle of Froth flotation process? کوئی سے دوسوالات کے جوایات تحریر س Note: Attempt any two questions. 9x2=18 5-6 ڈائنا کم ایکوی لبریم کی میکروسکویک خواص تحریر کریں Write down the macroscopic charactristics of dynamic equlibrium. (ب) برانبع اوری نظریہ کے مطابق ایسٹد اور بیس کی تعریف کریں اور (4 نبر) Define an acid and a base according to Bronsted-Lowry concept مثالوں سے وضاحت کریں کہ یائی ایک ایمفوٹیرک کمیاؤنڈ ہے۔ and Justify with examples that water is an amphoteric compound. 6. (Alkanes) كى يانخ طبيعي خصوصات تحرير سيجيخية Write down five Physical properties of alkanes. (5 أبر) (ب) امائنوالسڈز کسے بروٹیز کے بلڈنگ بلاکس ہیں؟ How amino acids are building blocks of Proteins? (4 in) 7۔ (سالوے براس کے کوئی ہے مانچ فوائد لکھئے۔ Write any five advantages of Solvay's process. (55) (ب) نمیری بارؤنیس کوخم کرنے کے دوطریقے بیان کیجے۔ Describe the two methods to remove the temporary (44, hardness of water.

1086 - 1020 - 58000

360-10-62-20

102 (جماعت وجم) وارتنگ: این سوالید پرچد بین فقی جلد پر اینا رول تمبر لکه کروسخون کریں۔

میمشری (معروض) سینڈری پارٹ (۱۱) (سیش 02-2018 to 2018-20)

وستخط اميدوار سسسه سيسه سيسه

روالي تبعر المسارات المسارات المسارات

PAPER CODE 3488

وت 15 سن (گروپ دوسرا)

اور D اور D ، اور ال کے سامنے دیے گئے دائروں میں سے درست جواب کے مطابق متعلقہ دائر ہ کوہارکر یا بین ے بھر دیجے۔ ایک سے زیادہ دائروں کو پُر کرنے یا کاٹ کر پُر کرنے کی صورت میں فرکورہ جواب غلاتصور ہوگا۔ جوائی کا پی کے دونوں اطراف اس سوالیہ پرچہ برمطبوعہ PAPER CODE درج كرك اس كے مطابق دائرے يُركري ، غلطى كى صورت مين تمام تر ذمد دارى طالب علم پر ہوگا۔ انک ريموور يا سفيد فليوؤ كا استعال ممنوع ہے۔

Note: You have four choices for each objective type question as A, B, C and D. The choice which you think is correct; fill that circle in front of that question number. Use marker or pen to fill the circles. Cutting or filling two or more circles will result in zero mark in that question. Write PAPER CODE, which is printed on this question paper, on the both sides of the Answer Sheet and fill bubbles accordingly, otherwise the student will be responsible for the situation.

Use of ink remover or white correcting fluid is not allowed

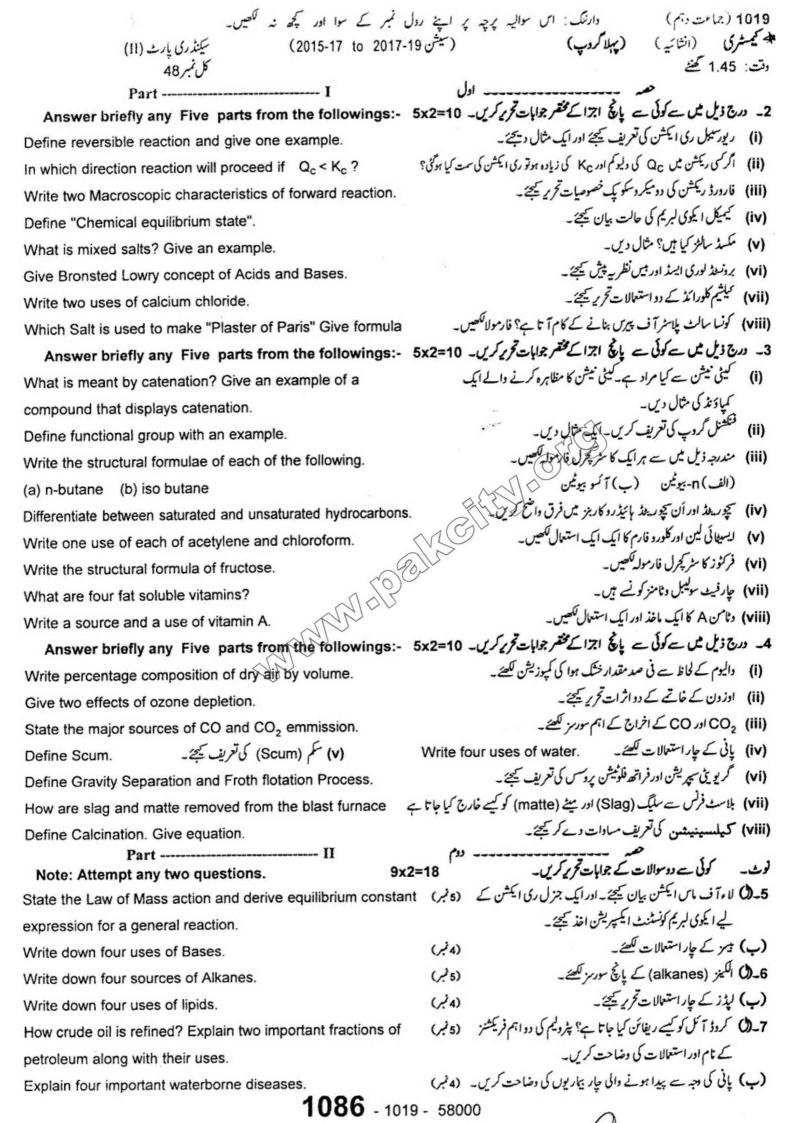
not gone to completion < <i>HSO</i> ₃ H ⁺ رزی لیش Berzellius	الملائدة ال	consists of almost all products $SO_3^{2^-}$ NH_3 J_3 , Wholer	indicates. سلفیورک ایسڈ کا کا نجوگیٹ میں کون سا آئن ہے۔ Which ion is the conjugate base of sulphuric acid? مندرجہ ذیل میں ہے کوئی لیوں میں ہے؟ Which one of the following is lewis base? لیبارٹری میں کس سائنسدان نے یوریا تیار کیا تھا۔ In labortary urea was prepared by ایسٹیلین کی آ کسیڈیٹن کا آخری پروڈ کٹ کونیا ہے؟	6 7 8
completion HSO3 H*	mixture has almost all reactants S ²⁻ BF ₃	almost all products $SO_3^{2^-}$ NH_3	سلفیورک ایسڈ کا کانچوگیٹ میں کون سا آئن ہے۔ Which ion is the conjugate base of sulphuric acid? مندرجہ ذیل میں سے کوئی لیوس میں ہے؟ Which one of the following is lewis base?	7
completion < HSO ₃	mixture has almost all reactants	almost all products $SO_3^{2^-}$	سلفیورک ایسڈ کا کانجو گیٹ ہیں کون سا آئن ہے۔ Which ion is the conjugate base of sulphuric acid? مندرجہ ذیل میں سے کونی لیوں ہیں ہے؟	
completion	mixture has almost all reactants	almost all products	سلفیورک ایسڈ کا کانجو گیٹ ہیں کون سا آئن ہے۔	6
	mixture has almost all	almost all		
ری ایکشن انجمی مکمل نهیس ہوا Reaction has	ری ایکن میر می توریا ازی ری ایکنش ی جو کاری ایکنش Reaction	ری ایکشن پرشتمان پروژکش پرشتمان Reaction mixture	جب ہ کی ویلیو بہت زیادہ ہوتی ہے تو یہ ظاہر کرتی ہے۔ When the magnitude of K_c is very large it	5
ا یکٹو ہاس کو سکوئر بریکٹ میں ظاہر کیا جاتا ہے Active mass is represented by square brackets	مراب المعرفة ا Active mass is taken in molar concentrations	ری ایکشن کا ریٹ ایکٹو ماس کے ڈائزیکٹلی پروپوشنل ہوتا ہے A Rate of reaction is directly proportional to active mass	ا یکٹو ہاس کے متعلق مندرجہ ذیل میں سے کوئی بیان درست نہیں ہے۔ Which one of the following statements is not gone est about active mass?	4
ipole-induced dipole forces NH ₂ COONH ₂	Hydrogen bonding	forces NH ₂ CONH ₄	Ionic compounds are soluble in water due to Formula of urea is	3
ڈاکُ پول۔اغربیسٹہ ڈاکی پول فور	ہائیڈرو ^ج ن بانڈنگ	آئن۔ ڈائی پول فورسز	آ يُوكك كميا وهذاكس وجد سے بإنى ميس سوليبل بيں۔	2
مٹریٹوسٹیئر Stratosphere	تخرموسفيز Thermosphere	ژوپرسفیز Troposphere		1
S viio N	ار و ایکشن ایکس او الکامی الک	ا کر در سفیر الله الله الله الله الله الله الله الل	Troposphere Toposphere Troposphere Troposphere Troposphere Toposphere Troposphere Tropos	(C) (B) (A) QUESTIONS Stratosphere Thermosphere Troposphere Just above the earth surface is المجادِ المعالِي

540-10-42-20

مر کے سوا اور کچھ نہ لکھیں۔	ا102 (جماعت دہم) وارنگ: اس سوالیہ پرچہ پر اپنے رول فم
(2016-18 to 20 عِنْدُرِي بِارِثِ (II)	102(جماعت دہم) وارنگ: اس سوالیہ پرچہ کیا اپنے روں ا سیشہ 102
48 کل نبر P art ۲	انتائي) (كروب دوسرا) (على انتائي) (كروب دوسرا) (انتائي)
Answer briefly any Five parts from the followings	ت: 1.45 كن صه المساول الما الما الما الما الما الما الما ا
How direction of a reaction can be predicted?	1020 (جماعت دہم) وارنگ: اس سوالیہ پرچہ پر اسپنے رول کا میں ہماری (انتائیہ) (گروپ دوسرا) (سیش 18-20 استان 1.45 کتابہ اللہ اللہ کا میں میں کوئی ہے بائخ اجزا کے محتفر جوابات تحریر کریں۔ 10=5x2 -::
What do you meant by equilibrium constant.	(i) ری ایکشن کی ست کی چیش کوئی سیے ک جاسمی ہے۔
Define reversible reaction. Give one example.	(ii) ایکولبریم کونسٹنٹ کیا ہوتا ہے۔
How can you know that a reaction has achieved an	(iii) رپورسیل ری ایکشن کی تعریف کریں اور ایک مثال دیں۔ (iii) میں میں ایکشن کی تعریف کریں اور ایک مثال دیں۔
equilbrium state.	(iv) آپ کو کیے پہ چلے گا کہ ری ایکشن نے ایکوی لبریم حاصل کرلیا ہے۔
What are the limitations of Arhenius concept.	
Define Lowry Bronsted concept of Acid and a base.	(V) آرمینس نظر پیری حدود کیا ہیں؟ سندن کے میں تاریخ کا میں اور میں کا تعریب کی تعریب
Name two Acids used in the manufacture of fertilizer.	(vi) برانسنڈ ۔ لوری کے نظریہ کے مطابق ایٹ اور میں کی تعریف کریں۔
How the soluble salts are recovered from water	(۱۷) بر استفاروں کے استعمال ہونے والے دو ایسڈز کے نام تحریر کریں۔ (۱۱۱) فرطیلائزر کی تیاری میں استعمال ہونے والے دو ایسڈز کے نام تحریر کریں۔
Answer briefly any Five parts from the followings	viii) پانی سے سولیوبل سالٹ کیسے حاصل کیے جاتے ہیں؟ 3۔ درج ذیل میں سے کوئی سے پانچ اجزائے مختر جوابات تحریر کریں۔ 5x2=10 -:
What is the importance of natural gas?	ورج دیل میں ہے لوق ہے باتھ اجرا کے صرفواہات رہے رہا۔
Define structural formula with an example?	(ن) قدرتی گیس کی اہمیت بیان سیجی ؟
Explain carboxyl group with an example?	(ii) مر پچرل فارمولا کی تعریف کریں اور ایک مثال دیں۔
Write down two uses of methane.	(iii) کار بانمسل گروپ کی وضاحت ایک مثال سے ایک مثال
How halogenation of alkenes is carried out?	(iv) میتھین کے دواستعالات تحریر کریں۔ ا
Define monosaccharides and give an example.	(v) الليز (Alkenes) كى بيلومينيطن كيے كى جاتى ہے۔
How proteins are formed?	(vi) مونوسکرائذزی تعریف کریں اور ایک مثال دیں۔
What is the importance of vitamins. (Give any two points)	(vii) پروليز کيے بتی بیں؟
Answer briefly any Five parts from the followings	(viii) والمعزى كيا ايميت ب (مرف دو تكات تحريركي) 4- درج ذيل على سے كوئي سے بائ اجراك محتر بوابات تحريركري - 5x2=10 -
Why is CO ₂ called greenhouse gas?	
Why catalytic converters are used in automobiles vehicle	(i) کرین ہاؤس گیس کیوں کہلاتی ہے۔ (ii) گاڑیوں میں کیوالفک کنورٹرز کیوں استعال کیے جاتے ہیں؟
What do you mean by ozone hole?	
Define water borne diseases.	(iii) اُوزون مول سے کیا مراو ہے۔ (iv) یانی کی وجہ سے پیدا ہونے والی بھاریوں کی تعریف سیجئے۔
How waterborne diseases can be prevented?	(iv) بانی کی وجہ سے پیدا ہوئے والی بیاریوں کی خریف ہے۔ (v) بانی کی وجہ سے پیدا ہونے والی بیاریوں سے کیسے بچا جاسکتا ہے؟
How CO ₂ is prepared in Solvay's process.	(V) پائی کی جہ سے پیدا ہونے والی عام اور
Complete and balance given reaction.	(vi) سانوے پرو ک یں دگ کو چیے جاری جا جا ہے۔ (vii) دیجے گئے ری ایکٹن کو مکمل اور متوازن کیجئے۔
$NH_4Cl + Ca(OH)_2 \longrightarrow ?$	$NH_4Cl + Ca(OH)_2 \longrightarrow ?$
Write down two uses of urea.	الماريا كوريا كوريا كوريا كوريا كوريا كوريا كوريا كوريا كالمت
PartII	(VIII) 2(1) 2(1)
Note: Attempt any two questions.	نون کوئی سے دوسوالات کے جوابات قریر کریں۔ 9x2=18
Write down the Macroscopic characteristics of Dynamic Equalibrium?	وج الله الله الله الله الله الله الله الل
Write the Reaction of Acid with the following.	(ب) درج ذیل کے ساتھ ایسڈ کے تعاملات کھیں۔
3 = CaCO المي منهم 2 = Ai زنك 3 = CaCO	رب ورق دین کے مال اللہ علی اللہ علیم کار بونیت 3 فیرس سلفائیڈ 4 = Fes کیلیم کار بونیت
Write five uses of acetylene.	6-(b) رسیل کلین (acetylene) کے پانچ استعالات کھے۔ (5 نمبر)
What are amino acids? What are essential and	(ب) المتوايد ذركيا بين _ أسيسيل اورنان أسيسيل المتوايد ذركيا بين _
non-essential amino acids?	
How crude oil is refined? Explain two important fractions	7 کروؤ ہو کل کو کسے ربفائن کیا جاتا ہے؟ پڑولیم کی دواہم فریکشنز کے
of petroleum along with their uses.	والمراب استثمال سركان والمراج كراس
Explain the methods of removing permanent hardness of water.	(ب) یانی کی پر مائید بارڈنیس کو دور کرنے کے طریقوں کی دضاحت کریں (4 نمبر)

1088 - 1020 - 47000

وارتك: ال سواليه يرچه مين فخص جله يراينا رول نمبر لكه كرد مخط كرير-1019 (جماعت ديم) ا کیمشری (معروضی) کیندری یارث (۱۱) (گروپ پبلا) (سیش 19-2017 to 2017-19) PAPER CODE 3481 وتت 15 منك وٹ: ہرسوال کے چارمکنہ جوابات C, B, A اور D ویے گئے ہیں۔جوالی کالی پر ہرسوال کے سامنے دیئے گئے دائروں میں سے درست جواب کے مطابق متعلقہ دائرہ کو مارکر یا پین ہے بھر دیجے۔ ایک سے زیادہ دائروں کو پُر کرنے یا کاٹ کر پُر کرنے کی صورت میں مذکورہ جواب غلط تصور ہوگا۔ جوالی کالی کے دونوں اطراف اس سوالیہ پرچہ پرمطبوعہ PAPER CODE درج کر کے اس کے مطابق دائرے پُر کریں ، فلطی کی صورت میں تمام تر ذمد داری طالب علم پر ہوگی۔ انک ریموور یا سفید فلیوڈ کا استعال ممنوع ہے۔ Note:- You have four choices for each objective type question as A, B, C and D. The choice which you think is correct; fill that circle in front of that question number. Use marker or pen to fill the circles. Cutting or filling two or more circles will result in zero mark in that question. Write PAPER CODE, which is printed on this question paper, on the both sides of the Answer Sheet and fill bubbles accordingly, otherwise the student will be responsible for the situation. Use of ink remover or white correcting fluid is not allowed. (D) (C) (B) Q-1 K_c is always equal to Kr/Kf Kc بمیشه برابر ہوتی ہے۔ R,/R K_f/K_r R_f/R_r رى ايكشن مكمل تمام ری ایکننش پروڈ کش ا يكوى لبريم تجفى قائم یروڈ کش کی مقدار جب Kc کی ویلیو بہت کم ہوتو یہ ظاہر کرتی ہے۔ بہت کم ہوگی ہوجائے گا میں تبدیل ہوجا ئیں گے تېيى ہوگا When the magnitude of K_c is very small it The amount of Reaction will All reactants will Equilibrium indicates products is go to be converted to will never completion negligible products establish میں کوخٹک کرنے کے لیے کونیا سالھ استعمال کریں گے۔ Na₂SiO₃ CaO NaCl Na₂CO₃ Which one of the following salt will use to dry a gas كميلكس ماك مكبية ساليث نارل سالٹ ڈبل سالٹ KCl خال ہے۔ Complex salt Mixed Salt KCK is an example of Double Salt Normal Salt لگنائث كوئله مين كارين كى مقدار ب-60% 5 90 % 80 % 70 % Amount of carbon in lignite coal is صرف كاركن والكار كاربن ۋائى آكسائڈ كاربن مونو آ كسائذ الکیز (Alkanes) کے نامل طنے سے پیدا ہوتی ہے۔ صرف کاربن مونو 6 اور کار بن بلک اور کاربن بلک آكسائذ Incomplete combustion of alkanes produces Carbon dioxide Carbon monoxide Carbon Carbon and carbon black and carbon black monoxide only dioxide only سكروز گلوكوز فركثوز مندرجہ ذیل میں ہے کونسا نے ذا نقتہ ہے؟ شارج 7 Sucrose Fructose Which one of the following is tasteless? Glucose Starch فنك الف-کرک ح_واتس وٹامن کا نام کس نے تجویز کیا؟ ليوس 8 Funk F.Crick J.Watson Lewis Who proposed the name of vitamins? تين نمیریج میں تبدیلی کی بنا پراٹموسفیئر کو کتنے ریجنز میں تقسیم کیا گیا ہے؟ ایک طار Depending upon temperature variation, Four Three Two One atmosphere is divided into how many regions? کلور س مانی میں موجود نقصان وہ بکٹیر یاختم کرنے کے لیے کوئی گیس استعال کی آئيوڏين فلورين برومين 10 lodine Which one of the following gas is **Bromine** Chlorine Fluorine used to destroy harmful bacteria in water? 4 gcm⁻³ 3 gcm⁻³ 2 acm⁻³ 1 qcm⁻³ 4°C بریانی کی زیادہ سے زیادہ ڈینسٹی ہوتی ہے۔ 11 Maximum density of water at 4°C is 450 °C 400 °C 350 °C كروة آئل كوفرنس مين كس مُيريخ تك كرم كيا جاتا ہے؟ 300 °C 12 Crude oil is heated in the furnace upto 1085 - 1019 - 58000 (1)



دارنگ: ای سوالیه پرچه مین مختل جگه براینا رول نمبرلکه کروستخط کریں۔ 1019 (جماعت دہم) رول نمبر ا کیمشری (معروض) سیندری یارث (II) (عيش 17-2015 to 2017-19 (عيش 19-2015) (گروب دوسرا) وتت 15 من PAPER CODE 3486 اور D اور D ، B ، A جوابات C , B ، A اور D دیے گئے ہیں۔جوابی کائی پر ہرسوال کے سامنے دیے گئے دائروں میں سے درست جواب کے مطابق متعلقہ دائر و کومارکر یا جین ے جر ویجے۔ ایک سے زیادہ دائروں کو پُر کرنے یا کاٹ کر پُر کرنے کی صورت میں ندکورہ جواب غلط تصور ہوگا۔ جوائی کا بی کے دونوں اطراف اس سوالیہ برچہ برمطبوعہ PAPER CODE درج كرك اس ك مطابق دائر بركري ، غلطى كي صورت مين تمام تر ذمددارى طالب علم ير بوگ- انك ريموور يا سفيد فليود كا استعال ممنوع ب-Note:- You have four choices for each objective type question as A, B, C and D. The choice which you think is correct; fill that circle in front of that question number. Use marker or pen to fill the circles. Cutting or filling two or more circles will result in zero mark in that question. Write PAPER CODE, which is printed on this question paper, on the both sides of the Answer Sheet and fill bubbles accordingly, otherwise the student will be responsible for the situation. Use of ink remover or white correcting fluid is not allowed. Q-1 QUESTIONS (B) (A) (C) (D) اس تمير يريانى كى دينسى زياده سے زياده موتى ب 120 °C 100 °C 1 4°C 0°C At which temperature density of water is maximum? كولنك بحكنيك کنسٹریش ہے۔ مكسنك بمكنك 2 بوائلنگ تکنیک سيريننگ بخننك Cooling Separating Boiling Mixing Concentration is a technique technique', technique technique LLEPCL5 = Cl211PCl3 3 mol-1 dm-3 mol dm⁻³ mol-1 dm3 mol dm3 For a reaction between PCl₃ and $C\ell_2$ to form $PC\ell_5$, the units of K_c is ی کی ویلیو کا انحصار ہوتا ہے۔ 4 نيرير XX وينسني واليوم Pressure Volume Temperature Density The value of K_c depends upon. كونسا آئنسلفيورك ايسدكا كانجوكيث بيس يع؟ 5 SO_A^{2-} HSO_{3}^{-} HSO_{4}^{-} Which ion is the conjugate base of sulphuric acid? للكك السذيايا جاتا ہے۔ محے ہوئے دودھ میں 6 انگور میں کیموں میں Sour milk Lactic acid is found in Apple Lemon Grapes مندرجہ ذیل میں سے کونسا سخت ترین کوئلہ ہے؟ 7 لكنائري اينتهرا سائيك پيٺ بچيومينيس Which one of the following is the hardest coal? Peat Bituminous Lignite Anthracite كونسا سيور ولا باكذرو كاربن ب 8 C2H4 C,H, C,H, C5H12 Which one of these is a saturated hydrocarbon? مندرجہ ذیل میں سے کونسا ٹرائی گلیسر اکڈ ہے؟ 9 كاربوبا كذريس 102 ليدز وثامنز Which one of the following is a triglyceride? Carbohydrates **Proteins** Lipids Vitamins س وٹامن کی کی کو وجہ سے نائث بلائٹونس کی بیاری ہوتی ہے؟ 10 Eorlo وٹامن A Curto وٹائن D Night blindness is because of deficiency of Vitamin A Vitamin E Vitamin D Vitamin C زمین کی سطح کے بالکل اوپر کون ساسفیئر ہے؟ سٹریٹوسفیئر 11 تقرموسفيتر ميسوسفيتر ثرو يوسفيئر Just above the Earth's surface is Stratosphere Mesosphere Thermosphere Troposphere نمپرری ہارڈنیس کی وجہ ہوتی ہے۔ 12 CaCO₃ Ca(HCO₃), MgCO₃ MgSO₄ Temporary hardness is because of (3)1087-1019- 47000

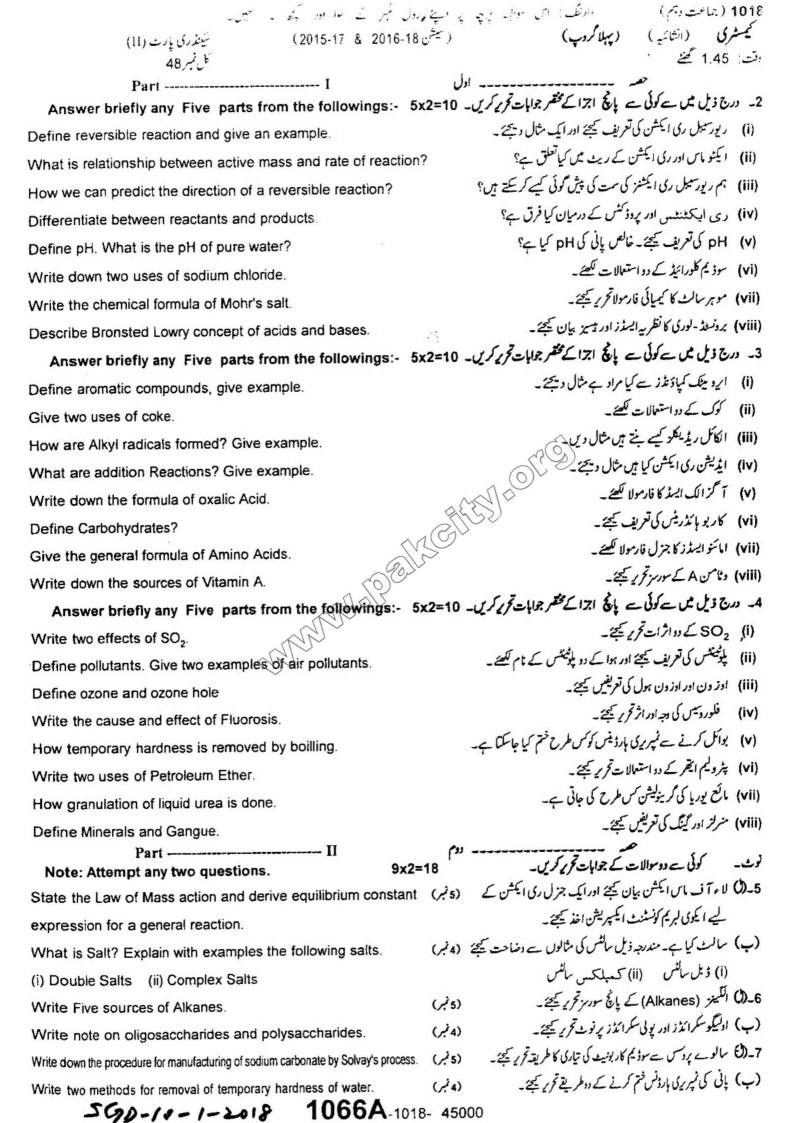
وارنک: اس سوالیہ پرچہ پر اینے رول نمبر کے سوا اور کچھ نہ تکھیں۔ 1019 (جماعت دہم) (انثائیہ) (گروپ دوسرا) (سیش 19-2017 to 2017) سینڈری یارث (II) وت: 1.45 كفظ 2۔ ورج ذیل میں سے کوئی سے یا کچ اجرا کے مختر جوابات تحریر کریں۔ 20=0 Answer briefly any Five parts from the followings:- 5x2=10 (i) ربورس ریکشن کی دومیکروسکویک خصوصیات تحریر سیجئر۔ Write two macroscopic characteristics of reverse reaction. (ii) ڈائنا کے ایکوی لبریم کیے قائم ہوتا ہے؟ How dynamic equilibrium is established? (iii) ری ایکٹنٹس اور پروڈکٹس کے درمیان کیا فرق ہے؟ Differentiate between reactants and products. (iv) ایکوماس کو کیے ظاہر کیا جاتا ہے؟ اس کے پیٹس تکھیں۔ How is active mass represented? Write its units. (V) ليوس ايسد اوربيس ميس كونسا باند بنما يه؟ مثال دير. Which kind of bond is formed between Lewis acid and base. Give example. (vi) مندرجہ ذیل کے فارمولالکھیں۔ (الف) نائٹریک ایسٹر (ب) فاسفورک ایسٹر Write down formulas of the following. (a) Nitric acid (ج) كياشيم بائيدُروآ كسائيدُ (د) المومنيم بائيدُروآ كسائيدُ (b) Phosphoric acid (c) Calcium Hydroxide (d) Aluminium Hydroxide (vii) برونسال لوري كا نظريه ايسدز اوربيس بان كيحك Describe Bronsted Lowry concept of acids and bases. (viii) سوڈ یم کلورائٹر کے دو استعالات لکھئے۔ Write down two uses of sodium chloride. 3۔ ورج ذیل میں سے کوئی سے یا کی اجرا کے مختم جوایا ہے تحریر کریں۔ 3 = Answer briefly any Five parts from the followings:- 5x2=10 (i) الكينز (alkanes) اور الكائل ريديكل كے جزل فار مو كانك Write the general formulae of alkanes and alkyl radical. (ii) بچومین اوراینتھر اسائٹ کا ایک ایک استعال تکھیں۔ Write one use of each of bituminous and anthracite. (iii) یپٹ اور لیکنائٹ میں کاربن کی سنٹیج لکھیں۔ Write percentage of carbon in peat and lignite. (iv) مندرجه ذیل کا سر کچرل فارمولے لکھیں۔ Write the structural formulae of the following. (الف) گلائي آگسال (پ) آگزالک ايسڏ (a) Glyoxal (b) Oxalic acid (v) ایتھین (Ethene) کے دواستعالات کھیں۔ Write two uses of ethene. How margarine is prepared? ارجرین کیے تیار کیا جاتا ہے (vi) Why rancid butter has a foul smell? بای محن کی بر ای بولی ہے۔ (vii) (viii) یالمینک ایسڈ اورسٹیٹرک ایسڈ کے فارمو لے انگھیں۔ Write formulae of Palmitic acid and stearic acid. 4۔ درج ذیل میں سے کوئی سے یائی اجرا کے مختم جوایات تحریر کریں۔ 5x2=10 - 5x2=10 (i) ماری زمین کے طار قدرتی سسٹر کے نام کھے۔ Write names of four natural systems of our earth. (ii) کارین کے آکسائڈز کے دوسورمز قریر کیجے۔ Write two sources of oxides of carbon. (iii) اوزون اور اوزون ليئر كي تعريف سيحيّ -Define ozone and ozone layer. (iv) باردُ واثر اور سونت واثر كي تعريف يجيئ Define hardwater and softwater. (v) ڈیٹر میٹش کے نقصانات درج کیجئے۔ Mention the disadvantages of detergents. (vi) طالكو يارًائث اوركاير گلانس كے فارمولے لكھے۔ Give Formulae of chalcopyrite and copper glance. (vii) سالوے بروس کے لیے رامیٹر میز کھے۔ Write Raw materials of Solvay's Process. (viii) سالوے پروس میں "CO2" کیے تیار کی جاتی ہے۔ How is "CO2" prepared in the Solvay's Process. نوف۔ کوئی سے دوسوالات کے جوابات تحریر کریں۔ 9x2=18 Note: Attempt any two questions. 5-0 ڈائنا کب ایکوی لبریم کی میکروسکویک خصوصات لکھئے۔ Write down Macroscopic characteristics of dynamic equilibrium. (رقم عرم 5) (ب) ایک سالٹ کیا ہوتا ہے۔سولیبل سالٹس کی تیاری تفصیل سے لکھے۔ (4 نبر) What is a salt. Give preparation of soluble salts in detail. 6-6 اینمین (ethene) کے یانج استعالات کھئے۔ (5 نبر) Write down five uses of ethene. (ب) یروثین کے سورسز اور استعالات تح سر کیجئے۔ (4 نبر) Write down sources and uses of protein. 7-0 بٹرولیم کی فریکشنل ڈسٹیلیشن پرنوٹ لکھئے۔ (5 نبر) Write a note on fractional distillation of petroleum. (ب) یر مادید بارونیس کوختم کرنے کے طریقوں کی وضاحت کریں۔ (4 in) Explain the methods of removing permanent hardness. - 1019 - 47000

PAPER CODE 3485 ٹوٹ:- ہرسوال کے چار مکنہ جوابات C, B, A اور D دیئے گئے ہیں۔جوالی کالی پر ہرسوال کے سامنے دیئے گئے وازوں میں سے درست جواب کے مطابق متعلقہ وائز ہ کو مارکر یا جین ہے جرد بجے۔ ایک سے زیادہ دائروں کو پُر کرنے یا کاٹ کر پُر کرنے کی صورت میں مذکورہ جواب غلط تصور ہوگا۔ جوابی کا پی کے دونوں اطراف اس سوالیہ پر چہ پرمطبونہ PAPER CODE درج کرکے اس کے مطابق دائرے پر کریں ، نظمی کی صورت میں تمام تر ذمہ داری طالب علم پر ہوگی۔ ایک ریمودر یا سفید فلیوڈ کا استعال ممنوع ہے۔

e in front of that qua zero mark in that e Answer Sheet	uestion number. U question. Write F and fill bubbles ac	Jse marker or pen PAPER CODE, will coordingly, otherw	h to fill the circles. Cutting or filling two of more circles thick is printed on this question paper, on the	both
(C)	(B)	(A)	QUESTIONS	Q-1
4.0 %	0.2 %	0.6 %	زین پرموجودکل پانی کا صرف پینے کے قابل ہے۔	1
		10.00	Potable water on Earth is only of total water	
20 - 170 °C	30 - 80 °C	170 - 250 °C	پٹرولیم ایقر کا بوائنگ رہے ہے۔	2
			The boiling range of petroleum ether is	
R _f /R _r	K _r / K _f	K _f /K _r	K _c is always equal to אייבה גוג אל איינה אל אוינה אל איינה אל איינה אל אוינה אל אוינה אל איינה א	3
CO ₂ کامنگسل اخراج		زياده درجه حرارت	دیے گئے ری ایکش کے ممل ہونے کی وجہ رہے The given	4
1	CaO زیاده متحکم ہے	High	reaction goes to completion because of	
CO ₂ escapes	CaO is more	temperature	$CaCO_3$ (s) $\xrightarrow{\Delta}$ CaO (s) + CO_2 (g)	
continuously	CaCO ₃	NG	,	
مكسذ سالث	نارل سالث	- Decks	ج مائ KCI	5
Mixed sal	Normal salt	Double salt	KCI is an example of	
8	300	6	نیوٹرل سلوٹن کی pH of neutral solution is ہے۔	6
80 %	To the second	60 %	انتحرا سائیٹ کوئلہ میں کاربن کی مقدار ہے۔	7
		6-1	Amount of Carbon in Antheracite coal is	
		1	درج ذیل ش سے کون سا ہائیڈرو کاریز اُن کچور وڈ ہے۔	8
C ₂ H ₄	C ₂ H ₆	CH₄	Which one of the followings is an unsaturated	
	1		hydrocarbons.	
	1			
رنا کی Vitamin D	الالالالالالالالالالالالالالالالالالال	وٹا کی Vitamin B	واٹر سولیبل وٹامن ہے۔ Water soluble vitamin is	, 9
			سٹیرک ایسڈ کا فارمولا ہے۔	9
Vitamin D to	Vitamin A ごじり C ₁₇ H ₃₃ COOH	Vitamin B かり	واٹر سولیبل وٹامن ہے۔ سٹیرک ایسڈ کا فارمولا ہے۔ The formula of stearic acid is	10
			The formula of stearic acid is	
C ₁₇ H ₃₇ COOH	C ₁₇ H ₃₃ COOH	C ₁₇ H ₃₅ COOH	The formula of stearic acid is	
C ₁₇ H ₃₇ COOH	C ₁₇ H ₃₃ COOH	C ₁₇ H ₃₅ COOH	The formula of stearic acid is کونی گیس سطح زمین کوالٹرا وائیلٹ ریڈی آیشنز سے بچاتی ہے۔ Which gas protects the earth's surface from	11
	e in front of that que zero mark in that e Answer Sheet is remover or white of the continuously and the continuously are continuously as a continuously as	e in front of that question number. Usero mark in that question. Write Fee Answer Sheet and fill bubbles acremover or white correcting fluid is remover or white correction fluid is remover or whi	e in front of that question number. Use marker or pen zero mark in that question. Write PAPER CODE, where any sheet and fill bubbles accordingly, otherword or white correcting fluid is not allowed. (C) (B) (A) 4.0 % 0.2 % 0.6 % 20 - 170 °C 30 - 80 °C 170 - 250 °C R _f / R _r K _r / K _r K _r / K _r Cocco ₃ Cocco ₃ Cocco ₄ Cocco ₅ Cocco ₇ Cocco Coc	(C) (B) (A) QUESTIONS 4.0% 0.2% 0.6% - ب التحاري الت

1065A-1018- 45000

can be fatal.



تمستری (معروض) سینندری بارث (۱۱) (مروب دوسرا) (میشن 18-2016 8 71-2015) در تخط امیدوار

12 -1. 5

PAPER CODE 3486

توف: برسوال کے جار مکنہ جوابات C, B, A اور D دیے مجے ہیں۔جوالی کالی پر برسوال کے سامنے دیئے گئے وائروں میں سے درست جواب کے مطابق متعلقہ وائرہ کو مارکر یا بین ے بحر دیجے۔ ایک ے زیادہ دائروں کو پُر کرنے یا کاٹ کر پُر کرنے کی صورت میں مذکورہ جواب غلط تصور ہوگا۔ جوالی کائی کے دونوں اطراف اس سوالیہ برچہ بر نطبوعہ PAPER CODE ورج کرے اس کے مطابق وائزے پُرکریں ، نظمی کی صورت میں تمام تر ذمہ داری طالب علم پر ہوگا۔ ایک ریوور یا سفید فلیوؤ کا استعمال ممنوع ہے۔

Note:- You have four choices for each objective type question as A, B, C and D. The choice which you think is correct; fill that circle in front of that question number. Use marker or pen to fill the circles. Cutting or filling two or more circles will result in zero mark in that question. Write PAPER CODE, which is printed on this question paper, on the both sides of the Answer Sheet and fill bubbles accordingly, otherwise the student will be responsible for the situation.

Use of ink remover or white correcting fluid is not allowed

Use of ink remover or white correcting fluid is not allowed.				
(C)	(B)	(A)	QUESTIONS	Q-1
CaCO ₃	MgCO ₃	MgSO ₄	نپرری بارڈنیس کی دجہ ہوتی ہے۔	1
		,4,	Temporary hardness is because of	
450 °C	300 °C	350 °C	کروڈ آئل کوفرنس میں کس نیم یج تک گرم کیا جاتا ہے؟	2
بر بل	<i>;</i>	ىلا		3
Purple	Green	Blue	(100)	
ا یکوی لبریم کی حالت	بیجھے کی سمت	ا آمجي کاست		4
Equilibrium	Reverse		(42)	•
state			reaction?	
سٹرک ایسڈ	فارمک ایسڈ	بورک ایسان	سے میں کون ساابیڈیایا جاتا ہے۔	5
Citric acid	Formic acid	Uric acid		
HSO ₄	152	Q_3^{2-}	سلفيورك ايسذكا كانجوكيث بي	6
	0		The conjugate base of sulphuric acid is	
برزىليش	ردرفورة	1	لیبارٹری میں کس سائنس وان نے بوریا تیار کیا؟	7
Berzellius	Rutherford	Wholer	In laboratory urea was prepared by	
آگزالک ایسڈ	گلا کی کول	گلائی آئمسل	الکیز (Alkenes) کی آ کمیڈیٹن سے بنآ ہے۔	8
Oxalic acid	Glycol	Giyoxal	Oxidation of alkenes produces.	
شارچ	فركثوز	-گروز	ذیل میں ہے کون سا بے ذائقہ ہوتا ہے؟	9
Starch	Fructose	Sucrose	Which one of the following is tastless?	
D of to	Cuth	AUto	كس وثامن كى كى سے نائث بلائندنس ہوتى ہے؟	10
Vitamin D	Vitamin C	Vitamin A	Night blindness is because of deficiency of	
قرموسفيز	سر يؤسفيز	ميسوسفيز	ز مین کی سطح کے بالکل او پر کون ساسفیر ہے؟	11
Thermosphere	Stratosphere	Mesosphere		
2.4 KJg ⁻¹ K ⁻¹	4.2 Jg ⁻¹ K ⁻¹	4.2 KJg ⁻¹ K ⁻¹		12
			Specific heat Capacity of water is.	
	ر (C) CaCO ₃ 450 °C پر پر Purple ایکوی لبریم کی حالت Equilibrium state خرک ایمنی Citric acid HSO ₄ Perzellius برزی لیش Berzellius ناری Starch D ناری Vitamin D ترموسفیر Thermosphere	(C) (B) CaCO ₃ MgCO ₃ 450 °C 300 °C ا کیل جرائی کا کے بیر کا کا کا کے کی سے ایکوں برائی کا کا کا کے کی سے ایکوں برائی کی مالت ایکوں برائی کا	(C) (B) (A) CaCO ₃ MgCO ₃ MgSO ₄ 450 °C 300 °C 350 °C المراب المر	(C) (B) (A) QUESTIONS CaCO3 MgCO3 MgSO4 יב יל א א א א יבי יבי יבי יבי יבי יבי יבי יבי

