| رول نمبر: | |
|------------------|--|
| د ستخط امید وار: | |

♦ 1924 (جماعت نهم) وارنگ:اس سواليه پرچه مين مختص جگه پراينارول نمبر لكوركر دستخط يجئهـ سینڈری پارٹ I سیشن 25-2020 to 2023 – 2020 گروپ پہلا

PAPER CODE 1485

کیمسٹری(معروضی) وقت:15منٹ کل نمبر12

توث: ہر سوال کے چار مکنہ جوابات C،B،A اور D دیے گئے ہیں۔ جوالی کا لی پر ہر سوال کے سامنے دیئے گئے دائر ول میں سے درست جواب کے مطابق متعلقہ دائرہ کومار کریا پین سے بھر دیجئے۔ ایک سے زیادہ دائروں کو پر کرنے بیاکاٹ کر پر کرنے کی صورت میں نہ کورہ جو اب غلط تصور ہو گا۔ جو ابی کائی کے دونوں اطر اف اس سوالیہ پر چہ پر مطبوعہ PAPER CODE درج کر کے اس کے مطابق دائرے پر کریں، غلطی کی صورت میں تمام تر ذمہ داری طالب علم پر ہوگی۔ انک ریمورریاسفیر فلیوڈ کااستعال ممنوع ہے۔ ی علطی کی صورت میں تمام تر ذمہ داری طالب علم پر ہوگی۔ انگ ریمورریاسفیر 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 |
|---|---|--|---|---|-----|
| گیس میں مھوس | مھوس میں تھوس | مھوس میں گیس | مائع میں گیس | او پلز سلوشن کی مثال ہے۔ | .1 |
| Gas in Solid | Solid in Solid | Solid in gas | Liquid in gas | Opal is an example of Solution. | F |
| 4 | 3 | 2 | 1 | الیکٹر و کیمیکل سیل کی اقسام ہیں۔ There are types of electrochemical cell. | .2 |
| تار All | ریڈیوسٹگ ایجنٹ Reducing Agent | ریڈکش Reduction | آگیڈائزنگ ایجنٹ Oxidizing Agent | $H_2^o + O^o \longrightarrow H_2^{+1}O^{-2}$ ال المور ا | .3 |
| سنهرى پيلا Golden yellow | بھڑ کیلاپیلا Brilliant yellow | بھڑ کیلاسفید Brilliant white | برگریڈ Brick red | ہوامیں سوڈ یم فلیم کارنگ ہے۔ The Colour of Sodium flame in air is | .4 |
| گیسولین Gasoline | آئس کریم Ice Cream | چٹان Rock | Air | ان میں کو نبی ہیٹر و جینس مکتیر کی مثال ہے۔ Which one is an example of hetrogeneous mixture. | .5 |
| صرف پروٹائز Protons only | पूर्वारं विद्रुप्ति प्रमान्त्र Protons and neutrons | אינטוטוננו [©] ל וטא Neutron and electron | پروٹان اور الیکٹر ان کا Proton and electron | ہاں نمبر مجموعہ ہے۔ The mass number is the sum of number of | .6 |
| برطانوی دندان ساز British Dentist | برطانوی طبیعات دان British Physicist | برطانوی معیشت دان British Economist | برطانوی کیمیادان British مست | ج بے تھامس تھا۔ J.J Thomson was a | .7 |
| ہائیڈروجن Hydrogen | نویل گیس Noble gas | الکلائن ارتحه میشلز Alkaline earth metals | الكلي ييثلز Alkali metals | y.org پہلا پیریڈ شر دع ہو تا ہے۔ First Period started with | .8 |
| C ₆ H ₆ | C ₂ H ₂ | C₂H₄ | CH₄ | ٹر پل کو دیلنٹ بانڈ کی مثال ہے۔ Example of Triple of Covalent bond is | .9 |
| مٹیک Metallic | کو آرڈینٹ کوویلنٹ Coordinate Covalent | کوویلنٹ Covalent | آئيونک Ionic | اگر دوایلمنٹس کی الیکٹر ونیکٹو یٹی کا فرق 1.7 سے زیادہ ہو تو ہانڈ ہے۔ If the difference of electronegativities between Two elements is more than 1.7. The bond is | .10 |
| 10523 | 106075 | 10325 | 101325 | ایک الحموسفیرک پریشر کتنے پاسکل کے بر ابر ہے۔ One atmospheric pressure is equal to how many Pascals? | .11 |
| تماميس | مير نگ فلاسک | پیپٹ | ميث ثيوب | موار سلوش میں تیار کیے جاتے ہیں۔ | .12 |
| All | Measuring flask | Pipette | Test Tube | Molar solution are prepared in | |

933-0924-69000 (3)

وار نگ: اس سوالیہ پرچہ پر اسپنے رول نمبر کے سوااور پھی نہ لکھیں 0924(جماعت نهم) سيكنڈرى يارث I، سيشن 25-2020 to 2023 - 20وپ پېلا وت: 1:45 كفي الا- SGD-1 كل نبر:48 حيسشري (انشائيه) سوال نمبر 2۔ درج ذیل میں سے کوئی سے یائج اجزاکے مختصر جوابات تحریر کریں۔ Answer briefly any Five parts from the followings. $5 \times 2 = 10$ اٹا کم ماس بونٹ (amu) سے کیام اد ہے۔ (i) What is meant by atomic mass unit (amu)? آپ مول کی تعریف کیے کریں گے اور اس کا فار مولا تحریر کیجئے۔ (ii) How will you define mole and write its formula. الْیکٹران اور پروٹان کسنے در مافت کئے؟ (iii) Who discovered electron and proton? ر در فورڈ اٹا کک ماڈل کے دو نقائص تحریر سیجئے۔ (iv) Write down two defects of Rutherford atomic model. اٹاکک نمبر اٹاکک ماس کی بجائے زیادہ بنیادی خصوصیت ہے وضاحت کیجے (v) Atomic number is a more fundamental property than atomic mass. Justify it. آئيونائزيش ازجى كے متعلق آپ كياجائے يون؟ (vi) What do you know about Ionization energy? كونساايلىنى سېسەز يادەالىكىرونىگىۋى ركھتاب_ (vii) Which element has highest electronegativity? ہلوجنز میں سے الیکٹران نکالنامشکل کیوں ہے۔ (viii) Why is it difficult to remove an electron from halogens? سوال نمبر 3- درج ذیل میں سے کوئی سے پانچ اجزاکے مخفر جوابات تحریر کریں۔ 5×2=10 Answer briefly any Five parts from the followings. ولييك رول اور او كثيث رول مين فرق يجيح (i) Differentiate between duplet rule and octet rule? مائيڈروجن بانڈنگ ماليكيولز كى طبيعي خصوصيات يركيبے اثر انداز ہوتی ہے؟ (ii) How hydrogen bonding affects physical properties of molecules? بولر کوویلتث بانڈے کیامرادے؟ (iii) What is meant by polar covalent bond? بوائل کا قانون بیان کیجئے؟ اسے حسالی طریقہ سے کیسے لکھا ماتا ہے؟ (iv) State Boyle's Law? Write down its mathematical expression? و بیریریشریر مائع کی نوعیت کا کیااثر ہو تاہے ؟ (v) How vapour pressure is affected by nature of liquid? ایکوئس سلوش سے کیام اد ہے؟ ایک مثال دیجے؟ (vi) What is meant by aqueous solution? Give an example? ایک موارسلوش کسے تار کیا جاتاہے؟ (vii) How one molar solution is prepared? كنسن ميثن كى تعريف يجيئ اس كے يونث كانام لكھيع؟ (viii) Define concentration? Write down the name of its unit? سوال نمبر4۔ درج ذیل میں سے کوئی سے یا فج اجزاکے مختصر جوایات تحریر کریں۔ Answer briefly any Five parts from the followings. $\sqrt{3\times2}=10$ HNO2 میں نائٹروجن کا آگیڈیشن نمبر معلوم کیجئے۔ (i) Find out the oxidation number of Nitrogen in HNO2 اليكثروپلينتك كابنيادي اصول كيابع؟ (ii) What is the principle of electroplating? آئرن کی جالی کو اکثررنگ کیوں کیا جاتا ہے؟ (iii) Why is an iron grill painted frequently? ویلنسی اور آکسیڈیشن سٹیٹ میں کیا فرق ہے؟ (iv) Differentiate between valency and oxidation state آسیجن نان میٹل کیوں کہلاتی ہے؟ (v) Why oxygen is called non metal? گولڈ کے دواستعالات لکھئے۔ (vi) Write down two uses of Gold. سوڈیم کی آئیونائزیشن انرجی پوٹاشیم سے زیادہ کیوں ہے؟ (vii) Why ionization energy of Sodium is greater than that of Potassium پیر نڈمیں بائیں سے دائیں الیکٹر ویازیٹویٹ کم ہوتی ہے وجہ کھے؟ (viii) In period from left to right electropositivity is decreased. Justify. صد۔۔۔۔۔دوم نوٹ: کوئی سے دوموالات کے جوابات تحریر کریں۔ 9×2=18 Note: Attempt any Two Questions. مکیچر کی کوئی پانچ خصوصیات تحریر سیجئے۔ (a) 5 (5) 5.(a) Write down any five characteristics of a mixture. كوويلنث بانذكي تعريف يجيئ اوراس كى مختلف اقسام كي وضاحت (b) (4) Define covalent bond. Explain its various types with كيتھوڈريزكيے پيداكى جاتى بيں؟اس كى چار خصوصيات كيابيں؟ (a) 6 (5) How are cathode rays produced? What are their four major characteristics. مائع میں ڈفیوژن اور اس پر اثر انداز ہونے والے فیکٹر زکی وضاحت (b) (4) Describe the phenomenon of diffusion in liquids along with the factors which influence it. الیکٹر ولیٹک سیل سے کیام اوہے؟ کیمیکل ری ایکشنز کی مدوسے (a) 7 (5) What is electrolytic cell? Explain the working of an اليكثر ولينك سيل كے كام كرنے كے طريقة كاركي وضاحت يجيح electrolytic cell along with chemical reactions. کولائڈز کی کوئی سی چار خصوصیات بیان سیجئے۔ (b) (4) Give any four characteristics of Colloids.

934 - 0924 - 69000

(b)

6.(a)

(b)

7.(a)

(b)

| رول نمبر: |
|--------------------|
| دستخطامید دار: |

0924 (جماعت نمم) وارنگ:اس سواليه يرجه مين مختص جگه پر اينارول نمبر لكه كرد ستخط يجيئه سين آري پارث I سيشن 25-2020 to 2023 – 2020 گروپ دوسرا

کیمسٹری(معروضی) وقت:15منٹ کل نمبر12 PAPER CODE 1488

نوث: ہر سوال کے چار مکنہ جوابات C،B،A اور D دیئے گئے ہیں۔ جوالی کا پی پر ہر سوال کے سامنے دیئے گئے دائر ول میں سے درست جواب کے مطابق متعلقہ دائرہ کومار کریا پین سے بھر دیجئے۔ ایک سے زیادہ دائروں کو پر کرنے پاکاٹ کر پر کرنے کی صورت میں مذکورہ جو اب غلط تصور ہو گا۔جو ابی کا پی کے دونوں اطر اف اس سوالیہ پر چہ پر مطبوعہ PAPER CODE درج کر کے اس کے مطابق دائرے پر کری، غلطی کی صورت میں تمام ترذمه داری طالب علم پر ہوگ۔ 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

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 |
|--|---|---------------------------------|---|---|-----|
| BF ₃ | NH ₃ | H ₂ O | N ₂ | کس مالیکیول میں الیکٹر انزکی کمی پائی جاتی ہے؟ An electron deficient molecule is | .1 |
| 15.2 °C | 14.2 °C | . 13.2 °C | 12.2 °C | ٹن کاٹر انزیشن ٹمپر بچرہے۔ Transition temperature of Tin is | .2 |
| شوگر | پانی | سالت | كاربن ڈائی آکسائیڈ | سوفٹ ڈر تکس میں سولو دینٹ ہے۔ | .3 |
| Sugar | Water | Salt | Carbondioxide | In soft drinks, solvent is | |
| جيلي | پینٹ | ملك آف ميكنيثيا | پانی میں چاک | کولائڈزی ایک مثال ہے۔ | .4 |
| Jelly | Paint | Milk of magnesia | Chalk in water | An example of Colloids is | |
| -2 | +2 | -1 | MAN | OF ₂ میں آکسیجن کا آکسیڈیشن نمبر ہے۔ Oxidation number of oxygen in OF ₂ is | .5 |
| سلفیورک ایسٹر Sulphuric acid | سوڈیم کلورائیڈ Sodium Chloride | Sodium hydroxide | Benzene | ایک نان المیکٹر ولائنے ہے A non-electrolyte is | .6 |
| Rb | K | Na | Li Area of a triangle | سب سے زیادہ الیکٹر دیاز یُو الکلی میٹل ہے۔ The most electropositive alkali metal is | .7 |
| ∠H ₂ SO ₄ | ∠H ₂ SO ₄ | ∠H ₂ SO ₄ | ∠H ₂ SO ₄ | H2SO4 كاايك مول برابر ب- | .8 |
| 92 وگرام کے 92 g of H ₂ SO ₄ | ام کے 94 94 g of H ₂ SO ₄ | 96گرام کے 96 g of H₂SO4 | 98 g of H ₂ SO ₄ | One mole of H ₂ SO ₄ is equal to | |
| 44 amu | 44 g | 32 amu | 32 g | Molecular mass of CO2 is جالکیولرماس ہے CO2 | .9 |
| 32اليكثرانز | 18اليكثرانز | 8اليكثرانز Salastrans | 2 واليكثرانز | L Shell can accommodate | .10 |
| الم على على الم | 18 electrons آئيوڏين | 8 electrons کلورین | 2 electrons فلورين | سب ہے کم الیکٹر ونیکٹیویٹی رکھنے والی ہیلوجن ہے۔ ا | .11 |
| Bromine | Iodine | Chlorine | Fluorine | Halogen which has the lowest electronegativity is | |
| CaCl ₂ | кон | NaCl | H ₂ SO ₄ | ایک کوویلنٹ کمپاؤنڈ ہے۔ A compound which is covalent in nature | .12 |

| - 4 | دار ننگ: اس سوالیہ پرچه پر اپنے رول نمبر کے سوااور پچھ نہ ^{کا} ھیں | |
|----------|---|------------|
| | 0924 (جماعت نهم) سيکنڈري يارث I، سيشن 25-2023 to 2023 – 2020 مگروپ دو سرا | |
| | كيسشرى (انشائيه) وقت: 45:1 عصف كل نمبر:48 | |
| | Part | |
| | ے درج ذیل میں سے کوئی سے پانچ اجزا کے مختر جوابات تحریر کریں۔ Answer briefly any Five parts from the followings. 5×2=10 | وال نمبر 2 |
| V | Write down the formulas of Lime stone and quick lime. لائم سٹون اور کو تیک لائم کے فار مولے لکھتے۔ | |
| ľ | اليوو گاۋرونمبر كى تعريف شيجيخ اوراس كاسمبل لكھئے۔ Define Avogadro's number with its symbol. | (ii |
| V | Vrite down the electronic configuration of Cl-1. کاالیکٹرانک کنفگریشن کسے۔ | (iii |
| C | complete the equation mvr = mvr = | (iv |
| V | پیریاڈک فنکشن سے کیامرادہے؟ | (v) |
| V | Write down the names or symbol of first and last element of first group. | (vi) |
| ν | البيكٹر ان افنيٹی کا پئر پڈمیں کیار حجان ہے؟ | (vii) |
| D | Define ionization energy along with its unit. آئيو نائزيش اخرجي كي تعريف شيجية اوراس كايونث لكصية | (viii) |
| | 3_ ورج ذیل میں سے کوئی سے پانچ اجزا کے مختر جو ابات تحریر کریں۔ | سوال نمبر |
| D | وان ڈر والز فور سز کی تعریف سیجیے؟ فطری طور پر بید کیسی ہوتی ہیں؟ | (i) |
| V | ان پولر کو و میلنٹ بانڈ سے کیام او ہے؟ | (ii) |
| V | المنظروجن بانلت كيام ادب؟ " What is meant by hydrogen bond? | (iii) |
| C | Convert -100 °C to K unit? | (iv) |
| V | ا یمور فس تفوس سے کیامر ادہے؟ ایک مثال دیجئے؟ | (v) |
| W | What is meant by supersaturated solution? پر سیچوریٹڈ سلوشن سے کیام ادہے؟ | (vi) |
| N | ame any two factors which affect the solubility of solutes? اولی سولیوٹس کی سولو بیلٹی پر اثر اند از ہونے والے کوئی ہے ووقیطرز کے نام کلھے؟ | (vii) |
| V | Vhy do colloids show Tyndall effect? | (viii) |
| | 4. درج ذیل میں سے کوئی سے یا نچ اجزا کے مختر جو ابات تحریر کریں۔ 4 Answer briefly any Five parts from the followings. 5×2=10 | سوال نمير |
| D | ifferentiate between spontaneous reaction and خود بخورو قوع پذیر به و نے والے | (i) |
| n | on spontaneous reaction? | |
| C | alculate the oxidation number of sulpher in Al ₂ (SO ₄) ₃ میں سلفر کا آسد پیش نمبر معلوم سیجتے؟ | (ii) |
| | المن الميشن ريد اسمى رى ايكشن كيون نبيس ولا كل سے وضاحت كريں hy the following reaction is not a redox reaction. Explain | (iii) |
| | ith reason? $NaOH + HCl \longrightarrow NaCl + H_2O$ NaOH + $HCl \longrightarrow NaCl + H_2O$ NaOH + $HCl \longrightarrow NaCl + H_2O$ | |
| | الله Who was A. Volta. المون تقال A. Volta | (iv) |
| | rite down two chemical properties of metal. pakcity.org | (v) |
| | Thy the second ionization energy of magnesium is higher than میگنیشم کی دوسری آئیونائزیش از جی پہلی سے زیادہ کیوں ہوتی ہے۔ e first one. | (vi) |
| W | بیلوجن کی تعریف کیجئے۔ ?Define Halogens کی ایسان جن کی تعریف کیجئے۔ ?hat do you mean by 24 carat gold | (vii) |
| | Part | <i>.</i> |
|) | Note: Attempt any Two Questions. 9×2=18 Define molecular Ion. Write any three differences of 2+3 Define molecular Ion. Write any three differences of | |
| | | (a) 5 |
| | | |
|) | | (b) |
| , | | (a) 6 |
| . | , | (ъ) |
| , | | (a) 7 |
| | Discuss any four characteristics of a suspension. جنم معرب المعلق المجربين المركز كو كي سي المراجع المجربين المركز المرك | b) |

5(a)

(b)

6(a)

(b)

7(a)

(b)

936 - 0924 - 55000

0923 (جماعت نم) وار نگ:اس سواليد پرچه ميس سس جله پر ايناروں ہر -سيکنڈري يارث I کيشن 24-2022 to 2022 – 2019 گروپ پ

PAPER CODE

1481

ونت:15 منك

نوف: ہر سوال کے چار مکنہ جواہات C.B.A اور D دیے گئے ہیں۔ جوائی کائی پر ہر سوال کے سامنے دیئے گئے دائروں میں بے درست جو اب کے مطابق متعلقہ دائرہ کو مار کریا چین سے بھر دیجئے۔ ایک سے درست جواہات PAPER CODE درج کر کے اس کے مطابق دائرے پر زیادہ 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 پر چپ پر مطبوع PAPER CODE درج کر کے اس کے مطابق دائرے پر زیادہ دائروں کو پر کرنے یاکاٹ کر پر کر گئے ہیں۔ جو ابی کائی ہوگا۔ جو ابی کائی کے دونوں اطراف اس سوالیہ پر چپ پر مطبوع PAPER CODE درج کر کے اس کے مطابق دائرے پر کر مطبوع کی صورت میں تمام کر ڈیر کرنے کی صورت میں نہ کورہ جو اب کا میں میں میں میں میں میں کہ کرتے ہوئے کہ میں کہ کرتے ہوئے کی میں کے دونوں اطراف اس میں میں میں کائی کو درج کر کے اس کے مطابق دائر کے درست جو ابی کائی کے دونوں اطراف اس میں میں کہ کرتے ہوئی کے دونوں اس کے درست جو ابی کی میں کرتے ہوئی کی صورت میں نہ کو درج کرنے کی میں کہ کرتے ہوئی کی میں کرتے ہوئی کرتے ہوئی کی میں کہ کرتے ہوئی کرتے ہوئی کی میں کرتے ہوئی کی میں کرتے ہوئی کرتے ہوئی کرتے ہوئی کی میں کرتے ہوئی کرتے ہوئی

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 |
|-------------------------|---|--------------------------------|--|--|-----|
| 9.8 g | 9.8 amu | 98 amu | 98 g | H ₂ SO ₄ کے ایک مالیکیول کا مولر ماس ہے۔ The molar Mass of one molecule of H ₂ SO ₄ is | .1 |
| ماليكيولر آئن | كيثائن | م مالیکیول | إينائن | ایٹم سے الیکٹرونز کے اخراج ہے بڑا ہے۔ | .2 |
| Molecular ion | Cation | Molecule | Anion | The removal of electrons from an atom gives: | |
| بيوى داخ Heavy Water | بارڈوار Hard Water | ا سوف واثر Soft Water | لائت واثر Light Water | و پوٹر یم بنانے میں استعال ہو تا ہے۔ Deuterium is used to make: | .3 |
| اليكثرون افينثى | الكثرونيكثيوني | آئيونائزيش ازبي | لیٹس انرجی | جب ایشم میں ایک الیکٹرون جمع کیا جاتا ہے توانر جی کی جو مقد ار خارج ہوتی | .4 |
| Electron | Electro | Ionization | Lattice | ے، کیالی ہے۔ | .** |
| affinity | negativity | energy | energy | givenout when an electron is added to an atom is: | 1 |
| NH ₃ | N ₂ | BF ₃ | O ₂ | الیکٹرون کی کی والامالیکیول ہے؟ The electron deficient molecule is: | .5 |
| % ^v /v | % ^v /m | % m/v | om/m | سولیوٹ کی گر امز میں وہ مقد ار جو سلوشن کے 100 گر امز میں حل ہو، پرسنتیج کہلاتی ہے: If a solute in grams is dissolved in | .6 |
| | | | | 100 g of the solution, the percentage is | |
| 760 | 355.1 | 149.4 | 55.3 UC | 2 100°C پرپانی کاویپر پریشر mmHg شیں ہوتا ہے۔ Vapour pressure of water in mmHg at 100°C is. | .7 |
| پٹر ول | پائی | ايتقر | Area of a triangle A=bh | وه سالونث جس میں پولر کو ویلنٹ کمیاؤنڈز حل ہو جاتے ہیں۔ | .8 |
| Petrol | Water | Ether | Benzene | The solvent in which polar covalent compounds are soluble. | |
| آئيونک بانڈنگ | منسلك بانذنگ | كووبلنث بإنڈنگ | كوآر ڈینیٹ كوویلنٹ | ایشمز کے در میان الیکٹر ونزکی منتقلی کا نتیجہ لکاتا ہے۔ | .9 |
| Ionic bonding | Metallic bonding | Covalent bonding | بانڈنگ Coordinate covalent bonding | Transfer of electrons between atoms results in: | |
| دونزسیل | نيلن بيل | اليكثر ولينك سيل. | مميلوانك سيل | از خود واقع ہونے والا کیمیکل ری ایکشن ہو تاہے۔ | .10 |
| Downs Cell | Nelson's Cell | Electrolytic Cell | Galvanic Cell | Spontaneous chemical reactions take place in: | |
| Fe(OH)3.nH2O | Fe ₂ O ₃ .nH ₂ O | Fe ₂ O ₃ | Fe(OH) ₃ | The formula of rust is: زنگ کافار مولا ہے۔ | .11 |
| کیلشیم Calcium | آئزن Iron | میکنیشیم Magnesium | سوؤيم Sodium | The formula of rust is: زنگ کافار مولاہے۔ وہ میٹل جو سرخی مائل شعلے کے ساتھ جلتی ہے۔ The metal which burns with brick red flame: | .12 |

945-0923-50000 (1)

وار ننگ: اس سوالیہ پرچہ پراسپنے رول نمبر کے سوااور پھی نہ لکھیں

| | والرحمان ال حوالية يرجي براج والدريون المراج المراد المراج المراد المراج | |
|----------|--|------------|
| | 092 تيمسٹري (انشائير) (جماعت نهم) سيکنڈري پارٹ I، سيشن 24-2012 to 2022 کروپ پہلا وقت: 45: 1 مخفظ کل نمبر: 48 | 23 |
| | S حري المراح ال | سوال نمبر! |
| How | does homogenous mixture differ from heterogenous mixture? ایس ایک دو سرے می مختلف ایس ایک دو سرے می مختلف ایس ا | (i) |
| Defin | ne atomic mass unit. Why is it needed? أَنْ اللَّهِ اللَّهُ اللَّهِ اللَّهِ اللَّهِ اللَّهِ اللَّهِ اللَّهِ اللَّهِ اللَّهُ اللَّهِ اللَّهِ اللَّهِ اللَّهِ اللَّهِ اللَّهِ اللَّهُ اللَّ | (ii) |
| An E | ایک ایلینٹ کا اٹاک نمبر 17 ہے اس کے M مادر M شیل میں گئے Element has atomic no. 17, How many electrons are | (iii) |
| - | ent in K, L and M shells of atom. | |
| | t will be the nature of charge on an atom when it losses or gains electron. جب کوئی ایٹم الیکٹران خارج یا جذب کر تاہے تو اس پر چارج کی توعیت کیا ہوگی؟ | (iv) |
| | at are Transition metals. ومن الزيش ميشار كيابي (vi) What is Mendeleev's Periodic Law. مينة ليف كا پيرياؤك لاء كيابي و | (v) |
| How | many elements are present in 5th and 6th period of modem Periodic Table. اجدید پیریاؤک ممیل کے پانچویں اور چھنے پیریڈ میں کتنے ایکیمنٹس ہوتے ہیں؟ | (vii) |
| What | t is the trend of Atomic size in Periods and group. | (viii) |
| | ر3_ ورج ذیل میں سے کوئی سے پانچ اجزا کے مختر جوابات تحریر کریں۔ \Answer briefly any Five parts from the followings. 5×2=10 | سوال نمير |
| Wha | at do you mean by Tyndall effect. ثریل کوویلن یاتا کی تعریف سیجے۔ Define triple covalent bond. ثندل ایفیکٹ سے کیامر ادہے۔ | . (i) |
| | water has higher boiling point than alcohol? | (iii) |
| Why Io | onic compound have high melting point and boiling point? | (iv) |
| | ي الله وا كن كا تعريف سيجيم اور مثال ديجيم الله الله الله الله الله الله الله الل | (v) |
| Define | unsaturated solution. کو مکبچر کیوں کہاجا تاہے؟? (viii) Why solutions called as mixture) ان سیجور میٹر سلوشن کی تعریف سیجے۔ | (vii) |
| | Answer briefly any Five parts from the followings. حرير كري على على المجارة على على المجارة ع | سوال |
| | T. 1(2 w : 7 (1 w) (7 | (i) |
| | my two fules for assigning officers and the same of th | (ii) |
| | stille difference between camedo and | (iii) |
| | ton girin is parinou noquering. The same | (v) |
| | EDUCATION DO TO THE REAL PROPERTY OF THE PROPE | (vi) |
| | ما الله الله الله الله الله الله الله ال | 400 |
| Write ar | ny two Physical characteristics of metals. | (vii) |
| Name fo | Our least reactive inclais. | (viii) |
| | Part II pakcity.org الت کے جوابات تحریر کریں۔ Note: Attempt any Two Questions. 9×2=18 | نوپ: کو |
| 5.(a) | 14000 Attempt and 1440 Quantitation | (a) 5 |
| | Betine it to tautout g | (b) |
| 6.(a) | | (a) 6 |
| | | (b) |
| 201 000 | affected by different factors. ` عُتَلَفُ فَيكُثْرِ زَاسَ بِرِ اثْرُ انداز ہوتے ہیں۔ | |
| 7.(a) | | (a) 7 |
| - | assigning oxidation number چار قواعد تحرير شيخ | |
| (b) | (iive at icast i out characteristics of suspensions. | (b) |
| | 946 - 0923 - 50000 | |

(C)

(D)

PAPER CODE

(B)

1486

IAI

وقت:15 منك كل نمبر12

OHESTIONS

تيمسٹري (معروض)

نوٹ: ہر سوال کے چار مکنہ جو ابات C.B.A اور C دیے گئے ہیں۔ جو ابی کا بی پر ہر سوال کے سامنے دیے گئے دائر دل میں سے درست جو اب کے مطابق متعلقہ دائرہ کو ہار کریا پین سے بھر دیجئے۔ ایک سے
زیادہ دائر دل کو پر کرنے یاکاٹ کر پر کرنے کی صورت میں نہ کورہ جو اب غلط تصور ہوگا۔ جو ابی کا پی کے دونوں اطر اف اس سوالیہ پر چہ پر مطبوعہ PAPER CODE درج کر کے اس کے مطابق دائرے پر
زیادہ دائر دل کو پر کرنے یاکاٹ کر پر کرنے کی صورت میں نہ کورہ جو گا۔ انگ ریمور ریاسفیر فلیوڈ کا استعمال ممنوع ہے۔
کریں، غلطی کی صورت میں تمام تر ذمہ داری طالب علم پر ہوگا۔ انگ ریمور ریاسفیر 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

| | (6) | (D) | (A) | QUESTIONS | Q-1 |
|---------------------------------------|-------------------------------------|--|------------------------------|--|-----|
| فرائی ایڈز | پيريڈز | بلائس | گروپس | لانگ فارم آف پیریاؤک فیبل میں افقی قطاریں کہلاتی ہیں۔ | 1. |
| Triads | Periods | Blocks | Groups | In long form of periodic table horizontal lines are called. | |
| Cl ₂ and O ₂ | N ₂ and H ₂ O | C ₂ H ₂ and H ₂ O | HCl and H ₂ O | جو پیتر پولر کو و بلنٹ بانڈر کھتا ہے۔ The pair which has polar covalent bond. | 2. |
| سليكان | نائثروجن | بائيڈروجن | آسيجن | سمندر میں یائے جانے والے ایلیمنٹس میں سب سے زیاد ویا جانے والا ایلیمنٹ ہے | 3. |
| Silicon | Nitrogen | Hydrogen | Oxygen | The most abundent element occurring in the ocean. | J. |
| СН | C_2H_2 | СНО | CH ₂ O | بینزین کا امیر یکل فار مولائے Emperical formula of benzene is | .4 |
| 4 | 3 | 2 | 100 | M شیل کتنے سب شیلز پر مشمتل ہو تا ہے۔ M shell consists of no. of shells. | .5 |
| · · · · · · · · · · · · · · · · · · · | 1 | | | The second state of the se | r : |
| Cl₂ | Zn | Brz | 02 | ان میں سے ایک ریڈ یوسنگ ایجنٹ کی مثال ہے۔ One is an example of reducing agent, | .6 |
| ۲ ئيوۋىن | فلورين | برومين | كلورين | ہلوجن جوروم ممیر یچ پر مائع حالت میں پائی جاتی ہے۔ The halogen | .7 |
| Iodine | Fluorine | Bromine | Chlorine | which exists in Liquid form at room temperature is | |
| 1413 C° | 800 C° | 100 <i>C</i> ° | 0 C° Area of a triangle A=bh | سوڈیم کلورائیڈ کا یوائنگ پو ائٹ ہے۔Boiling point of NaCl is | .8 |
| كلورين | فكورين | ہیلئم | بائيڈروجن | ان میں سے جو گیس تیزی سے ڈفیو و کرتی ہے۔ | .9 |
| Chlorine | Fluorine | Helium | HydrogenC | The following gas diffuses faster. | |
| v/v % | v/m % | m/v % | m/m % | سلیوٹ کی گرامز میں وہ مقدار جو سلوشن کے 100 گرام میں حل ہو کہلاتی ہے۔ Number of grams of solute dissolved in 100 grams of solution is called. | .10 |
| سوۋيئم كلورائيله | بينزين | کیروسین آئل | شهد | اِن میں سے جو چیز یانی کی تہد میں بیٹھ جاتی ہے۔ | .11 |
| NaCl | Benzene | Kerosine oil | Honey | One of these settle in water. | |
| Fe (OH) ₃ | Fe(OH)3.n H2O | Fe ₂ O ₃ | Fe_2O_3 . nH_2O | زنگ کافار مولا ہے۔ Formula of rust is | .12 |

947-0923-38000 (3)

وار نقل: اس سواليد پرچه پراپيغ رول نمبر كے سوااور پچوند لكھيں

سوال نمبر 2- درج ذیل میں سے کوئی سے یا پی ای ای ای کا تحریر کریں۔ 3×2=10 موال نمبر 2- درج ذیل میں سے کوئی سے یا پی ای ایک ای ایک مختر جو ایات تحریر کریں۔ Define free radical, how it is represented? فری ریڈیکل کی تعریف سیجے اسے س طرح ظاہر کیاجاتا ہے؟ What is the nature of charge on cathode rays?? پرچارج کی انوعیت کیاہے (iii) Define organic chemistry. آرگینک کیسٹری کی تعریف سیجنج (i) (ii) How many protons and neutrons are present in an phosphorus atom $^{31}_{15}P$ 31p فاسفورس ايتم ميس كتنه پروثان اور نيو شرون بين-(iv) Which periods are considered as normal periods? کون سے پیریڈنار مل پیریڈ تصور کے جاتے ہیں۔ (v) (vii) الكيشرونيكيشويني كي تعريف ييجيز.. Define electronegativity اٹاکس ریڈیس کی تعریف میجے۔. Define atomic radius (vi) Why the size of atoms decreases in a period from left to right. پریڈیں بائیں سے وائی طرف اٹاک سائز کول کم ہوتا ہے۔ (viii) Answer briefly any Five parts from the followings. سوال نمبر 3- درج دیل میں سے کوئی سے بانچ اجزاکے مخترجوابات تحریر کریں۔ More electronegative element can form bonds between themselves justify. رلیل سے ثابت کریں کد زیادہ الیکٹر و نیگلیٹو ایکسینٹس آپس میں بانڈ بناسکتے ہیں۔ (i) Why does sodium form a chemical bond with chlorine. سوڈیم کلورین کے ساتھ کیمیکل بانڈ کیوں بناتا ہے۔ (ii) (iv) سالوینٹ کی تعریف میجئے اور مثال بیان کریں۔. Define solvent with an example کیمیکل بانڈی تعریف سیجے۔ Define chemical bond (iii) Vhat is transition temperature? Give an example. ٹر انزیشن ٹمپریچرہے کیامر ادہے؟ایک مثال دیں۔ (v) lefine the term Allotropy with an example. ایلوٹرویی کومثال دے کربیان کریں۔ (vi) ifferentiate between solution and suspension. سولوش اور سسپنش میں کیافرق ہے؟ (vii) /hy does colloid show tyndall effect. كولا تيذ نمينذل ايفيك كامظامره كيول كرتے بيں-(viii) سوال نمبر4۔ درج ذیل میں سے کوئی سے یانچ اجزاکے مختفر جوابات تحریر کریں۔ Answer briefly any Five parts from the followings, الیکٹرونز کے حوالے ہے آگسڈیشن کی تعریف سیحتے مثال دیجئے۔ (i) Define oxidation in terms of electrons. Give an example HNO₂ میں نائٹر و جن کا آگسیڈیشن نمبر معلوم سیجئے۔ (ii) Find oxidation number of Nitrogen in HNO_2 H=+1 كا آكيدُ يثن نمبر C=-0 كا آكيدُ يثن نمبر Oxidation number of H=+1 Oxidation number of O=-2 ویلنسی اور آکسیڈیشن سٹیٹ میں کیا فرق ہے؟ (iii) What is the difference between valency and oxidation state? کروژن ہے بچاؤ کاسب سے بہترین طریقہ کون ساہے۔ (iv) State the best method for protection of metal from corrosion. مٹینک آکسانڈزکی کی مطرت سے (v) What is the nature of metal oxide? پیریاڈک ٹیبل میں الیکٹر و پوزیٹویٹ کار جمان کیاہے؟ (vi) What is trends of electropositivity in periodic table? What do you mean by 24 carat gold? أكيامطلب ع 24 (vii) بلا تمينم ك كوكى سے دواستعال كيے۔. Write any two uses of Platinum pakcity.org 9×2=18 نوٹ: کو کی سے دوسوالات کے جوابات تحریر کریں۔ Note: Attempt any Two Questions. ایلمنٹ اور اس کی منفر د خاصیت ''ویلنسی'' کی تعریف کریں یہ ویلنسی (a) 5 Define element and its unique property "Valency". 5(a) یازیٹو یانیگٹو کیسے ہو جاتی ہے How this valency become positive or negative. آئسوٹوپ سے کیام ادہاس کے تین استعالات تکھیں۔ (b) What is an Isotope? Write its three uses. (b) آئیونک بانڈ کی تعریف کیجئے ؟ ایک مثال ہے اس کی وضاحت کریں؟ (a) 6 5 Define Ionic bond? Explain it with an example? 6(a) ایو بیوریش کی تعریف مینجیم؟ اس پر اثر انداز ہونے والے فیکٹر زکی وضاحت کریں؟ (b) Define evaporation? Explain various factors affecting it? 4 (b) (a) 7 الیکٹروبلیٹنگ کا بنیادی اصول کیا ہے؟ کرومیم کی الیکٹرو دلیٹنگ What is the principle of Electroplating? How is 7(a) کسے کی جاتی ہے؟ electroplating of Cromium carried out? سبنشزي كم ازمم حار خصوصيات بيان سيجئر (b) Write atleast four characteristics of suspension. (b)

948 - 0923 - 3**8**000

د ستخط امید وار نیه سیده

0922 (جماعت نهم) وارنتك: اس مواليه پرچه بين مختص جگه پراپنارول نمبر لكه كرد تخط يجيخ - سيش 2018 -20 to 2021-23 سيش 1 - ييندُري يارث 1

ميستري (معروض) وقت:15منث كل نبر12 PAPER CODE 1481 540-41-22

نوٹ: ہر سوال کے چار مکنہ جوابات C.B. ، اور C دیے گئے ہیں۔ جوالی کا پی ہر سوال کے سانے ویے گئے دائروں میں ہے درست جواب کے مطابق متعلقہ دائرہ کو مار کریا بین ہے ہمر دیجھے۔ ایک ہ زیادہ دائروں کو پر کرنے یاکاٹ کر پر کرنے کی صورت میں بذکورہ ہوا ہے قاط تصور ہو گا۔ جوالی کا پاے دونوں اطر اف اس سوالیہ پرچے پر مطبوعہ PAPER CODE درج کرکے اس کے مطابق دائرے پڑ مرس، نلطی کی مسورت میں تمام ترزیہ داری طالب علم پر ہوگی ۔ انگ ریجورر پاسفید فلیوڈ کا استعمال منوری 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 | 0.4 |
|--------------------------------|---|---------------------------------|--------------------------------|---|-----|
| ن آر گینگ کیستری In organie | آرگینگ کیسٹری ا Organic | | انڈسٹریل کیمسٹری Industrial | صنعتی بیانے پر سلفیورک ایسڈکی تیاری س کے تحت آ آل ہے ؟ The | Q-1 |
| Chemistry | Chemistry | Chemistry | Chemistry | manufacturing of sulphuric acid is application of | |
| ټو ا | آميين | يانى | اثر کر | کونمی ایک تکبیری مثال ہے؟ | .2 |
| Air | Oxygen | Water | Sugar | Which one is the example of mixture? | |
| تين | 12 | ایک | مفر | ڈ یو میر یم H ن آئسو ٹوپ میں نیوٹر انزکی تعارف | .3 |
| Three | Two | One | Zero | Number of neutrons in deuterium ² ₁ H isotope is. | |
| 13. | Ne | Be | Li | کونیاایک ایلنٹ سب سے کماٹاک ریڈیس رکھتا ہے؟ Which one element has the lowest atomic radius? | .4 |
| اليى تون يىس | إيتقريين | بيزين بي | ينيس و | بولر کو ویلنٹ کمپاؤنڈز آسانی سے عل ہو جاتے ہیں؟ | .5 |
| Acetone | Ether | Benzene | Water | Polar covalent compounds easily dissolve in | |
| NH_3 | H ₂ O | NH ₄ CK | NaCl | درج ذیل میں ہے س میں کو آرڈی نیٹ کو دیلنٹ بانڈ پایاجاتا ہے؟ Which | .6 |
| C_6H_{14} | C_8H_{18} | C ₉ H ₂₀ | $\mathcal{C}_{10}H_{22}$ | of the following has a coordinate covalent bond? ATION کونیانیک مائع زیادہ تیزی سے دبیر میں تبدیل ہوتا ہے؟ Which one liquid evaporates rapidly? | .7 |
| 12.2°C | 13.2°C | 14.2°C | 15.2°C | ا من (Sn) کا از از کیش نمپر بچر ہے۔ Transition temperature of tin (Sn) is | .8 |
| NaCi | Ce ₂ (SO ₄) ₃ | Li ₂ SO ₄ | NaNO ₃ | ایک مال کی سولوبیلٹی ٹیر پچر کے بڑھنے ہے۔ بڑھتی ہے۔ Solubility of which one salt increases with the increase in temperature? | .9 |
| 02 | Br_2 | Zn | Cl_2 | کو نمی ایک ریڈ یوسٹک ایجنٹ کی مثال ہے؟ Which is an example of reducing agent? | .10 |
| ينزين | HCI | NaOH | СН3СООН | المجان المبارك نان البيكشر و لا من هي ؟ | .11 |
| Benzene | | | | Which one is a non electrolyte? | .11 |
| فرانزیش یکیمنٹس | ہیلوجنز | نوبل گیسز | مدخلا ئىيْدز | S. mile start Com Ch. Ch. | |
| Transition elements | Halogens | Noble gases | Metalloids | Metals form ionic compounds with | .12 |
| | | | | | |

925-0922-80000 (1)

0922 (جماعت نهم) سيکنڈري پارٹ 1، سيشن 23-2011 to 2021 - 2018 ميمشري (انشائيه) وتت: 1:45 گھنٹے 154D-GA 22 سوال نمبر2۔ درج ذیل میں سے کوئی سے مانچ اجزا کے مختصر جوابات تحریر کریں۔ Answer briefly any Five parts from the followings. 5×2=10 Define relative atomic mass of an element? Write its unit? ریلینواٹا کک ماس کی تعریف کریں اور اس کا بونٹ بھی تحریر کریں۔ (i) What is meant by mole? Give an example? مول ہے کیامر ادب ؟ ایک مثال بھی دیجے۔ (ii) How molecular formula is derived from empirical formula? مالیکیولر فار مولا، امیر یکل فار مولا ہے کیے اخر کیا جاتا ہے؟ (iii) Write down the electronic configuration of chloride (Cl^{-}) ion in subshells? کلورائیڈ آئن (Cl-) کی سب شیلز میں الیکٹر انک منگریشن لکھیں؟ (iv) Write down two observations made by Rutherford? ردر فورڈ کے دومشاہدات لکھیں؟ (v) پیریڈ ادر گروپ میں الیکٹر ونیکٹیوٹی کار جمان کیاہے؟ Give the trend of electronegativity in a period and a group? (vi) اٹاک ریڈیس سے کیامرادہ، اس کایونٹ بھی لکھیں؟ What is meant by atomic radius? Write its unit? (vii) پیریڈز اور گروپس میں فرق لکھیں؟ How periods differ from groups? (viii) سوال نمبر 3- درج ذیل میں سے کوئی سے یا کھ اجزاکے مختر جوابات تحریر کریں۔ Answer briefly any Five parts from the followings. 5×2=10 Write down any two properties of ionic compounds. آئيونك كماؤنذزك كوكي دوخصوصيات تحرير تيجيم (i) Define hydrogen bonding? ہاکڈروجن بانڈنگ کی تعریف سیجئے۔ (ii) What type of bond is formed in nitrogen molecule? نائٹر وجن کے ہالیکیول میں کس قشم کا بانڈینٹا ہے؟ (iii) (v) عادلس كا قانون بيان كيح (v) What is meant by effusion of gas?? سے افیوژن سے کیام ادے؟ (iv) Define Transition Temperature with an example. ٹر انزیش ٹمیریج کی تعریف مثال سے دیجئے۔ (vi) What do you mean by 22 carat gold? 22 قير اط سونے كامطلب كياہے؟ (vii) 0 اور و N كاميكنيشيم كے ساتھ كيميائىرى ايكشن لكھے-Write down chemical reaction of Mg with O_2 and N_2 (viii) سوال نمبر4۔ درج ذیل میں سے کوئی سے یا فج اجراکے مختصر جوابات تحریر کریں۔ Answer briefly any Five parts from the followings. $\sqrt{5}$ 2=10 What is unsaturated solution? How it change into saturated ان سیجوریٹڈ سلوشن کونساہو تاہے؟ اس کو سیجوریٹڈ یل کیے (i) solution? تبدیل کیاجاتاہ؟ What is X volume / mass? ماس / واليم مخركمياب؟ (ii) Why the suspension does not form homogeneous mixture? سپنش ہوموجینس کمیج کیوں نہیں بناتے؟ (iii) Why ether, benzene and petrol are insoluble in water? ایتھر ۔ بینزین اور پٹر ول یانی میں کیوں حل نہیں ہوتے؟ (iv) (vi) الاتك كياب؟ What is Alloying? ریڈا کس ری ایکشن کی تعریف کریں۔ Define redox reaction (v) Whose are non electrolytes? نان البكثر ولا تنس كون سے موتے ہيں؟ (vii) What is the basic function of salt bridge? سالت برج كابنيادى كام كياب؟ (viii) حصد۔۔۔۔دوم اوٹ: کوئی سے دوسوالات کے جوابات تحریر کریں۔ pakcity.ord Note: Attempt any Two Questions. 9×2=18 رور فورڈ اٹا مک ماؤل کے تجربے کے کوئی سے تین نتائج اور دو نقائص 5.(a) Write any three results of the experiments and two (3+2)defects of Rutherford Atomic Model? مالیکیولر آئن کی تعریف کریں؟ مالیکیول اور مالیکیولر آئن کے کوئی ہے (b) Define Molecular Ion? Write any three differences of Molecule and Molecular Ion? تين فرق تکھيں؟ 6.(a) What is a coordinate covalent bond? Explain it with an example كوآر فينيث كويلن بالأكياب؟ ايك مثال ، واضح يجيز-(2+3)(a) 6 What is Boyle's law and also derive its equation. (b) بوائل کا قانون کیاہے؟ نیزاس کی سادات بھی اخذ کیجئے۔ (2+2)(b) 7.(a)Explain the construction and working of Daniel Cell, وبنئيل سيل كى تيارى اوراس كے كام كوبيان سيج نيز ڈايا گرام بھى بناہے۔ (2+2+1) (a) 7 draw diagram also. (b) How does Sodium react with Water, Oxygen, سوڈیم کس طرح یانی، آنسیجن، ہائیڈروجن اور کلورین کے ساتھ ریکٹ کرتی (۱×4) Hydrogen and Chlorine? Write equations. ے؟ ساوا تم الكھے۔ 926 - 0922 - 80000

وار ننگ: ای موالیہ پر چہ پر اپنے رول نمبر کے سواادر بچھ نہ لکھیں

0922 (جماعت نمم) وارنگ:اس سواليد پرچهش مختص جگه پراپنارول نمبر لکه كردستخط يجيخه

سينتن 23-201 to 2021 - 2018 معروب دوسرا

590-92-22

PAPER CODE

1486

حیسٹری (معروضی) وقت:15منٹ کل نمبر12

اور ال کے چار مکنہ جوابات C.B.A اور ال یے گئے ہیں۔ جوالی کالی پر ہر سوال کے سامنے دیئے گئے دائزوں میں سے درست جواب کے مطابق متعلقہ دائرہ کومار کریا چین سے بھر دیجئے۔ایک سے زیاده دائروں کو پُرکرنے یاکاٹ کر پُرکرنے 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 ورج کرکے اس کے مطابق دائرے پُر کریں، غلطی کی صورت میں تمام تر ذ مه 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 |
|------------------------------------|------------------|------------------|-------------------------------------|--|-----|
| _ۈ يىسىيى _ئ ى | ايفيو ژن | کبیریش | ۇي <u>ى</u> نىيو ژن | گیس مالیکیولز کا ایک باریک سوراخ ہے تم پریشر والی مبلّہ کی طرف اخراج | 1. |
| Density | Effusion | Compression | Diffusion | Escaping of gas molecules through a tiny אַנודאַבּ | |
| Density | Elitaton | Compression | Diffusion | hole in the space with lesser pressure is called | |
| ايجوئس | البكثرييني | شوگر | مركب | الياسلوشن جو كسى شے كو يانى ميں حل كرنے سے وجو دميں آئے كہلا تاہے۔ | 2. |
| Aqueous | Electricity | Sugar | Compound | A solution formed by dissolving a substance in | |
| Aqueous | Licenterry | Jugar | Compound | water is called. | |
| شينز | كروژن | الائے | پیش | كى يىل كاارد گرد كے كسى ميذيم كى وجد كے دونيوجانے كانام كہلاتا ہے۔ | 3. |
| Stains | Corrosion | Alloy | Paint | Slow and continuous eating away of a metal by the | |
| | | | | surrounding medium is called | |
| -1 | -2 | -3 | -4 | پر آسائيذزيس آسيجن كا آسيديش نبرب- | 4. |
| | | | | The oxidation number of oxygen in peroxides is | |
| زنک | ابلوسينيم | ړلا | الركار الركان | سب سے زیادہ کثرت سے پائی جانے والی میٹل ہے۔ | 5. |
| Zinc | Aluminium | Copper | Iron | The most abundant metal is | |
| ٹرانسپورٹ کی کی | آلوده بوا | غذائيت کی کی | يدوز گاري | تىمىكل اندسرى كى ترتى نے پيداكى ہے۔ | 6. |
| Lack of | Polluted air | Malnutrition | Unemployment | The development of chemical industry has | |
| transport | | 41 | 02 | generated. | |
| بائيو كيمسشرى | إن آرگينک کيسٹری | انڈسٹریل کیمسٹری | فزيكل تيمشري | تجارتی پیانے پر کمپاؤنڈز کے بنانے کے طریقوں کا مطالعہ ہے۔ | .7 |
| Biochemistry | Inorganic | Industrial | Physical | The study of manufacturing of chemical compounds | |
| | Chemistry | Chemistry | Chemistry Area of a Chemistry angle | on commercial base is | |
| رور فورڈ | ہے جے تھامس | J. 9. | ۋالئن | تقریباتمام الفاپار میکزورق میں سے بغیرراستہ تبدیل کیے گزرگئے۔ بید مشاہدہ | .8 |
| Rutherford | J.J. Thomson | Bohr | Dalton | Almost all the particles passed through the foil ؟ليا تعا؟ | |
| | | | | undeflected. This observation was made by. | |
| ڈالٹن ڈالٹن | مينڈليف | نيولينڈز | ڈ دبرائنر | اللیمنٹس کے پیریاؤک ٹیبل کی پہلی شکل تخلیق کی؟ | .9 |
| Dalton | Mendeleev | New lands | Dobereiner | Creater of first version of Periodic table of elements | |
| 7 | 5 | 2 | 1 | کلورین ایٹم اپنے ویلنس شیل میں الکیٹر ونزر کھتاہے۔ | .10 |
| , | <i></i> | 4 | 1 | Chlorine atom has electrons in the valence shell | |
| كو آر ڈینٹ | میشلک | كوويلنث | آ ئيونك | کیمیکل بانڈ جو دیکنس شیز کے باہمی اشتر اک سے بنتا ہے کہلا تاہے۔ | .11 |
| Co-ordinate | Metallic | Covalent | Ionic | The chemical bond by mutual sharing of their | |
| Co ordinate | Wictariic | Covatent | Tome | valence shell electrons is called | |
| | | | 8. | کیلون سکیل میں ٹمپر یچر C° سے شروع ہو تاہے۔ | .12 |
| -273 | 273 | -100 | 100 | The scale of temperature in Kelvin Scale starts | |
| | | | | from °C? | |

وارتكاف: ال سواليه يرجير اسيخ رول فمبرك سوااور يكون شركسين 0922 (جماعت تمم) سيكتفري بإدث 1، سيمنن 23-2011 to 2021 - 2018 تيمشري (انشائيه) وت: 45 المنظ مَلِّ تَمْيِرِ : 48° سوال نمبر2۔ درج ذیل میں سے کوئی سے پانچ اجزاکے مختفر جوابات تحریر کریں۔ $5 \times 2 = 10$ Answer briefly any Five parts from the followings. مليكا اور بنزين كاامير يكل فار موله تحرير يجيئ (i) Write down the empirical formula of silica and benzene. فرائی اٹا کک مالیکیول کی تحریف ایک مثال کے ساتھ کیجے۔ (ii) Define triatomic molecule with an example. 6 گرام یانی میں سولوں کی تعداد معلوم کیجے۔ (iii) Calculate the number of moles in '6' gram of water. ردر فورڈ کے تجربے کے دومشاہدات تحریر کیجئے۔ (iv) Write two observations of Rutherford's experiment. اليكثرانك كنفكريشن كى تعريف يججئ (v) Define electronic configuration. ماڈرن پیریاڈک لابیان کیجئے۔ یہ کس نے پیش کما؟ (vi) State modern periodic law. Who put farward this law? پیر باڈک نیبل میں شیلٹرنگ ایفسکٹ کے رجمانات کہاہی؟ (vii) What are the trends of sheilding effect in the periodic table. پہلے اور دوسرے گروپ کے ایلیمنٹس کو S۔بلاک ایلیمنٹس کیوں کہتے ہیں (viii) Why elements of group 1st and 2nd are called S-block elements سوال نمبر 3- ورج ذیل میں سے کوئی سے پانچ اجزا کے مخفر جوابات تحریر کریں۔ 5×2=10 Answer briefly any Five parts from the followings. نان بولر کوویلنت کمیاؤنڈز کی دو خصوصات تکھیں؟ (i) Write two properties of non polar covalent compounds. سنگل کوویلنٹ بانڈ ہے کیام ادیے؟ ایک مثال بھی دیں۔ (ii) What is meant by single covalent bond? Give an example ہائیڈرو کلورک ایپڈ (HCl) کی انٹر مالیکوٹر اور بانڈنگ فورسز ظاہر کریں۔ (iii) Show intermolecular and bonding forces in HCl? ایلوٹرانی کی تعریف کریں؟ ایلوٹرانی کی کوئی ایک دی جھی کھیں؟ (iv) Define allotropy? Write any one reason of allotropy. بوائل کا قانون بیان کریں اور اس کی حسابی مساوات مجمی تکھیں ج (v) State Boyle's Law? Write its mathematical expression? ٹرانزیشن ٹمپریچر ہے کیام اد ہے اور ایک مثال بھی دس؟ (vi) What is meant by transition temperature? Give an example? گروپ اور پیریڈیس الیکٹر و پوزیٹیوٹی کار جمان کیاہے؟ (vii) Give the trend of electropositivity in a group and period? بیشلز کی کوئی سی دو طبیعی خصوصات تکھیں؟ (viii) Write any two physical characteristics of metals? سوال نمبر 4 درج ذیل میں سے کوئی سے یا فی اجزا کے مخضر جوابات تحریر کریں۔ Answer briefly any Five parts from the followings. سولوسلني مين حرارت كسے خارج بوتى يع؟ (i) How heat is given out in solubility? كولائدُ اور سلوش ميں فرق بيان تيجيئهـ (ii) Differentiate between colloid and solution ایک موار سلوش کیے تیار کیاجاتا ہے؟ How one molar solution is prepared? (iii) m/v 2 (iv) What is meant by m/v 2? Write the function of Salt bridge?? - traff (vi) كروژن كياب ؟ مثال جي ويج : What is corrosion? Give its example (v) اللائے کی تعریف کیجے اور مثال دیجے ۔ Define Alloy with example (viii) سین کسی سیل کیاہو تاہے؟ (vii) What is stainless steel? اوث: کوئی سے دوسوالات کے جوابات تحریر کریں۔ 9×2=18 Note: Attempt any Two Questions. ردر فورڈ اٹاکک تھیوری اور بوہر اٹاکک تھیوری کے در میان کوئی ہے 5 و 1×5 = Explain five differences between Rutherford Atomic a (C) اور فورڈ اٹاکک تھیوری اور بوہر اٹاکک تھیوری کے در میان کوئی ہے (a) 5 5(a) يائج فرق بيان تيجيه Theory and Bohr's Atomic theory. كادرج ذيل من س آب مي واللين ادر كمياكن كوالك الك (b) Can you identify mixture, Element and Compound out of the following 0.5×8=4 (b) كريكتے ہيں؟ (i) ٹن (ii) كو كاكولا (iii) آئس كريم (iv) پٹر وليم (i) Tin (ii) Coca cola (iii) Ice Cream (iv) Petroleum (v) بارود (vi) شوگر (viii) تمک (viii) خون (v) Gun powder (vi) Sugar (vii) Salt (viii) Blood آئی کمیاونڈز کی تعریف کریں اور ان کی تین خصوصیات لکھیں۔ (a) 6 6(a) Define ionic compounds and write their three properties 2+3=5 مائع کی نوعیت اور انتر مالیکیو لر فور مز کس طرح بوا کلنگ بوائنٹ پر (b) (b) How boiling point of liquid depends on nature of liquid 2+2=4 اژانداز ہوتے ہیں۔ and intermolecular forces. اليكثر ويلينتك كابنيادي اصول كياب ؟ كروميم كى اليكثر ويلينتك كيي كى جاتى (a) 7 7(a) What is the principle of Electroplating? How electroplating of chromium is carried out? نان میشلزی کوئی می جاریمیائی خصوصیات تکھیں؟ (b) (b) Write any four chemical properties of Non-metals? 928 - 0922 - 70000

رول نمېر:_____ دستخط اميد وار:_____ 0921 (جماعت نهم) وارنگ:اس سواليه پرچه مين مختص جگه پراينارول نمبر لکه كروستخط سيجئه

سیشن 22-2020 to 2020 -22 گروپ پہلا

1481 PAPER CODE

کیمسٹری(معروضی) وقت:15منٹ کل نمبر12

نوث: ہر سوال کے چار مکنہ جوابات C.B.A اور C دیے گئے ہیں۔ جوالی کا لی پر ہر سوال کے سانے دیئے گئے دائروں میں سے درست جواب کے مطابق متعلقہ دائرہ کومار کریا پین سے بھر دیجئے۔ ایک سے زیادہ دائروں کو پڑ کرنے یاکاٹ کر پڑ کرنے کی صورت میں ند کورہ جو اب غلط تصور ہو گا۔ جو ابی کا لی کے دونوں اطراف اس سوالیہ پرچہ پر مطبوعہ PAPER CODE درج کرکے اس کے مطابق دائرے پر کریں، غلطی کی صورت میں تمام تر ذمہ داری طالب علم پر ہوگ۔ انگ ریمورر یاسفید 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 |
|--------------|----------------------------|----------------------------|----------------------|---|----------|
| 20 amu | 20 g | 18 g | 18 amu | H ₂ O کا مالیکیو کر ماس ہے۔ Molecular mass of H ₂ O is. | . 1 |
| 2 | 32 | 18 | 8 | ا عشل میں کتنے الیکٹر ونز ساسکتے ہیں؟ How many electrons can L-Shell accommodate? | .2 |
| گرو پیل | پيريڈز | نيبار | قطاريں | بیریادک نیج فرخ می موردی کا کہائے است. Vertical columns in the Periodic Table are called. | .3 |
| Groups | Periods | Tables | Rows | vertical columns in their critique I ande are called. | |
| 32 | 18 | 8 | 2 | دوسرے پیریڈیس ایلیمنٹس کی تعدادہے۔ The number of elements in second period is | .4 |
| كو آرڈ بینیٹ | كوويلنث | آئيونک | مثیک (| اگر دواللیمنٹس کے در میان الیکٹر ونیکٹیویٹ کا فرق 1.7 ہے کم ہو تو باتھ | .5 |
| كوويلنث | Covalent | Ionic | Metallic | ا ہو گا۔ | |
| Coordinate | | | Walt | If the difference of electronegativity between two | |
| covalent | | | | elements is less than 1.7 the bond will be. | |
| آئيونک باند | ٹریل کوویلنٹ بانڈ | منظم كوويلنك بانذ | دُ بل كو ويلنث باندُ | O ₂ مالیکیول میں حس قسم کابانڈ پایاجاتاہے؟ | .6 |
| Ionic bond | Triple covalent bond | Single covalent bond | Double covalent bond | Which type of bond is present in O ₂ molecule? | |
| 273 °C | -273.15 °C | -173.15 °C | 0 °C | The temperature ؟ سر مُمِر يج پر آئيڈيل گيس کاواليم زيروہو تا ہے؟ at which an ideal gas would have zero volume is. | .7 |
| 2.5 M | 2.0 M | 1.0 M | 0.5 M | اگر NaOH میں NaOH کے 40 گرام حل ہوں تو سلوشن ہو گا۔ 1f40g of NaOH are dissolved in 1dm ³ of solution, | .8 |
| | | | | the solution will be | |
| 2.0 M | 1.0 M | 0.25 M | 0.1 M | کونیاسلوشن زیاده کنسنٹریٹڈ ہو تاہے؟ Which one solution is more concentrated? | .9 |
| NaCl | Benzene | Ca(OH) ₂ | CH₃COOH | طاقتور الیکٹر ولائٹ کی مثال ہے۔ | .10 |
| | | | | Example of strong electrolyte is | - |
| +2 | +1 | -1 | -2 | پر آکسائیڈز میں آکسیجن کا آکسیڈیشن نمبر ہے۔ Oxidation number of oxygen in peroxides is | .11 |
| فاسفورس | ڈائمنڈ | آئيوڙين | گريفائث | کونی نان مینل انتها کی سخت ہے؟ | 12 |
| Phosphorous | Diamond | lodine | Graphite | لو ی نان می انتہاں محت ہے؟ Which one non metal is extremely hard? | .12 |
| | | 1 | 1 | | <u> </u> |

// 927-0921ALP-60000 (1)

وار ننگ: اس سوالیہ پر جہ پر اپنے رول نمبر کے سوااور پچھ نہ لکھیں 0921 (بماعت نهم) سينڈري يارك I، سيشن 22-2020 to 2020 - 2017 تمسرى (انشائيه) وتت: 1:45 گفظ كل نمبر:48 Part______ I \$40-9121 Usl_____

سوال نمبر 2- درج زیل میں سے کوئی سے یا فیج اجزائے مختصر جوابات تحریر کریں۔ 10=2×5 Answer briefly any Five parts from the followings. ریڈ یکل کی تعریف کیجئے اور ایک مثال بھی دیجئے؟ What is radical? Give one example? (i) فار مولا بونٹ کی تعریف بیجئے اور ایک مثال بھی دیجئے؟ Define formula unit with an example? (ii) مالیکیولر فار مولا، امیر یکل فار مولاے کیے اخر کیا جاتاہے؟ مثال بھی دیجے؟ How molecular formula is derived from empirical formula? (iii) Give an example? ردر فورڈ اور بوہر کی اٹا مک تھیور بز میں کو گی ہے دو فرق بیان کریں۔ Give any two differences between Rutherford's atomic theory (iv) and Bohr's atomic theory? +4 Al³ کی سب شیلز میں الیکٹر ونک کنگر پیشن لکھیں اور اس کے سب سے Write down the electronic configuration of Al³⁺ in subshells? (v)How many electrons are present in its outermost shell? بير وني شيل مين كتنے البكٹر ونز ہيں؟ خصوصیات کی پیریاڈیسٹی کسی ایٹم میں موجو دیروٹونز کی تعدادیر کیسے منحصر How is periodicity of properties dependent upon number of (vi) protons in an atom? پہلے پیریڈییں ایلیمنٹس کی تعداد اور نام لکھیں۔ Write number and names of elements of first period? (vii) بیریڈاور گروپ میں شلڈنگ ایفیکٹ کار خبان کیاہے؟ (viii) Give the trend of shielding effect in a period and a group? سوال نمبر 3- ورج ذیل میں سے کوئی سے پانچ اجزائے فضر جو ایک تحریر کریں Answer briefly any Five parts from the followings. $5 \times 2 = 10$ Define Chemical bond. کیمیکل مانڈ کی تعریف کیجئے۔ (i) نان بولر کوویلنٹ بانڈے کیامر ادے؟ مثال دیجے۔ What is meant by non-polar covalent bond? Give an example. (ii) انٹر مالیکیولر فور سز کیا ہوتی ہیں؟ بیان بیجئے۔ What are intermolecular forces? (iii) البسوليوث زيرو ممير يجرك بارے ميں آپ كيا جانے ہيں؟ What do you know about absolute zero of temperature? (iv) What is the effect of temperature on vapour pressure وبیریریشریر نمپریج کاکیااثر ہوتاہے۔ (v) Write the names of factors that effect solubility. سولوبيلتي يراثر انداز ہونے والے فيكٹر زكے نام تحرير يجيج (vi) (viii) موار سلوشل تاركيا جاتا ہے۔ ان سیجور پٹڑ سلوشن کی تعریف سیجئے۔ . Define unsaturated solution (vii) سوال نمبر A۔ درج ذیل میں ہے کوئی ہے بائج اجزاکے مختصر جوابات تحریر کریں۔ Answer briefly any Five parts from the followings. $5 \times 2 = 10$ البکٹر ونز کے حوالے ہے ریڈ کشن کی تعریف کریں اور مثال بھی دیں۔ Define reduction in term of electrons and also give an example. (i) طا تتور الیکٹر ولا کٹس کی تعریف کرس اور مثال بھی دیں۔ Define strong electrolytes and give an example. (ii) (iv) البكثر ويليثنگ كى تغريف للحين-ریڈاکس ری ایکشن کی تعریف کریں۔ What is redox reaction. Define electroplating. (iii) Write the names of any four least reactive metals. چار بہت ہی کم ری ایکٹومیٹلز کے نام لکھیں۔ (v) pakcity.org اليكثر ويازيثوين كارجحان گروپ ميں بيان كريں۔ Write down trend of electroposativity in a group. (vi) گولڈ کے دواستعالات لکھیں۔ Write down any two uses of Gold. (vii) فلورین کا ہائڈروجن کے ساتھ ری ایکٹن تحریر کریں۔ How does Flourine reacts with hydrogen. (viii) مصد المستحدد م نوث: کوئی سے دو سوالات کے جوابات تحریر کریں۔ Note: Attempt any Two Questions. $9 \times 2 = 18$ ردر فورڈ کے تجربہ کے کوئی سے یانچ نتائج بیان کریں۔ (a) 5 Write any Five results of rutherford's experiment. کمیاونڈ کی کوئی ی جار خصوصیات بیان کریں۔ Write any Four properties of Compound. (b) آئیونک بانڈ کی تعریف کیجئے اور ایک مثال ہے اس کی وضاحت کریں؟ (a) 6 Define Ionic bond? Explain it with an example? ایو بیوریشن کی تعریف کیجے اور کون سے فیکٹر زاسے متاثر کرتے ہیں وضاحت کریں؟ (b) Define evaporation? Also describe factors affecting it? الیکٹر ولائٹ کی تعریف سیجئے۔اسکی مختلف اقسام پر مثالیں دے کر بحث سیجئے۔ (a) 7

30 Feb 928 - 0921 ALP - 60000

(b) سیجور بیٹر اور سیر سیجو ریٹر سلوشنز کیاہوتے ہیں مثالوں سے وضاحت کیجے (b)

Define electrolyte. Discuss its different types with examples.

0921 (جماعت نهم) وارنگ:اس سواليديرجد مين مختص جگه يرا پنارول نمبر لكه كردستخط يجيئ

سيشن 22-2020 to 2020 – 2017

PAPER CODE

1482

حمیسٹری (معروضی) وقت:15منك كل نمبر12

فوٹ: ہر سوال کے چار مکنہ جو ابات C.B.A اور D دیئے گئے ہیں۔ جو ابی کا بی پر ہر سوال کے سامنے دیئے گئے دائروں میں سے درست جو اب کے مطابق متعلقہ دائرہ کومار کریا پین سے بھر دیجئے۔ ایک سے زیادہ دائروں کو پڑ کرنے یاکاث کر پڑ کرنے کی صورت میں مذکورہ جواب غلط تصور ہوگا۔ جوالی کا لی کے دونوں اطر اف اس سوالیہ پرچہ پر مطبوعہ PAPER CODE درج کرکے اس کے مطابق دائرے پُر

کریں، غلطی کی صورت میں تمام ترذمہ واری طالب علم پر ہوگی۔ انگ ریمورر یاسفید 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 |
|---|--|------------------------------------|-------------------------------------|--|-----|
| 9.8 amu | 98 g | 98 amu | 9.8 g | The molar mass of H_2SO_4 is: H_2SO_4 | .1 |
| جارآربٹلز پر | تين آربٹلز پر | دو آر بٹل پر | ایک آربٹل پر | p -سب ثیل مشتل ہے: | .2 |
| Four Orbitals | Three orbitals | Two orbitals | One orbital | The p-subshell has | |
| اليكثر ون افيننى | اليكثر ونيگينو يڅ | آئيونائيزيش انرجى | لیٹس انر جی | جب ایٹم میں ایک الیکٹرون جمع کیاجا تاہے توانر جی کی خارج شدہ مقدار کریں: | .3 |
| Electron affinity | Electronegativity | Ionization energy | Latice energy | The amount of energy given out when an البلال ب: electron is added to an atom is called: | |
| ويرى لانگ پيريڈز | نار مل پیریڈز | لانگ پیریڈز | شارٹ بیریڈز | ماڈرن پیریاڈک ٹیبل میں دوسر ااور تیسر اپیریڈ کھا گئے۔ | .4 |
| Very long Periods | Normal Periods | Long Periods | Short Periods | In modern Periodic table 2 nd and 3 rd Periods are called: | |
| 5 | 4 | 3 | 2 | الكيول ميس كتنے بائڈز ہوتے ہيں؟ C_2H_2 How many covalent bond C_2H_2 molecule has: | .5 |
| HCl اور H ₂ O | C ₂ H ₂ Jol H ₂ O | O ادر Cl ₂ | H ₂ O SiN ₂ | درج ذیل میں کونسا پیز بولر کو ویلنٹ بانڈر کھتاہے؟ | .6 |
| H ₂ O and HCl | H ₂ O and C ₂ H ₂ | O ₂ and Cl ₂ | N ₂ and H ₂ O | Identify which pair has polar covalent bond? | |
| -273°C | 0°C | 32°C | 100°C | کیلون سکیل میں کا 273 برابر ہوتاہے۔ 273 K in Kelvin scale is equal to: | .7 |
| % ^v /m | % m/v | % ^m / _m | % v/v Area of a bringle Aubh | اگر 10 گرام شوگر کوپانی میں حل کرکے 100 گرام سلوشی بنایا جائے تواہے الم 10 g of sugar is dissolved in water to ہے ہیں make 100g of solution, is called: | .8 |
| بنزين | گلوكوز | الكحل | akcھڑ | کونسا کمپاونڈ پانی میں حل نہیں ہو تا؟ | .9 |
| Benzene | Glucose | Alcohol | Sugar | Which compound is not soluble in water? | |
| -1 | -2 | +2 | +1 | OF ₂ میں آئسیجن کا آئسیڈیشن نمبر ہو تاہے: The oxidation number of oxygen in OF ₂ is | .10 |
| بائيڈروجن کا | آئسيجن كالنيكثرون | آسيجن كاريد كشن | ہائیڈرو ^ج ن کی | ہائیڈروجن اور آسیجن کے عمل میں یانی بننے کے دوران درج ذیل میں سے | .11 |
| آكيذا تزنك ابجينت | حاصل کرنا | Oxygen has | آكسيڈيش | کیاوا قع نہیں ہو تا؟ | |
| کے طور کام کرنا | Oxygen | reduced | Hydrogen has | During the formation of water from | |
| Hydrogen behaves as oxidizing agent | gains electrons | | oxidized | hydrogen and oxygen which of the following does not occur? | |
| אר הט | آيوۋين | فاسفورس | سلفر | درج ذیل میں سے کونسانان میٹل چیکدارہے؟ | .12 |
| Carbon | Iodine | Phosphorus | Sulphur | Which one of the following non-metal is lustrous? | 1 |

929-0921_{ALP}-53000 (1)

وارنگ:اس سوالیہ پر جدپر اپنے زول نمبر کے سوااور پھی نہ لکھیں 0921 (جماعت نهم) سيندري پارث I، سيشن22-2020 to 2020-2010 گروپ دوسرا (منائيه) و تت: 45:1 گفته کل نمبر:48

| Part I 540-4 | حسر د اول 2-21 | |
|---|--|-----------|
| | ر2۔ درج ذیل میں سے کوئی سے پانچ اجزاکے مختمر جوابات تحریر کریں۔ 10= | سوال نمبر |
| Define empirical formula with an example. | امپیریکل فارمولا کی تعریف کیجیے اور ایک مثال بھی دیں۔ | (i) |
| What is difference between molecular mass and formula mass? | مالیکیو کرماس اور فار مولاماس میں کیا فرق ہے؟ | (ii) |
| Calculate the number of moles in 9.0 grams of carbon | 9.0 گرام کاربن میں موجو د مولز کی تعداد معلوم کیجیے۔ | (iii) |
| Write down the electronic configuration of carbon according to shells and subshells. | کاربن کی شیکز اور سب شیکز کے مطابق الیکٹر ونک کنگریشن تحریر کیجیے۔ | (iv) |
| Write down the observations of Ruther ford's experiment. | ر دّر فورد کے تجربہ کے مشاہدات تحریر سیجے۔ | (v) |
| Describe the trend of ionization energy in periodic table. | بیریاڈک ممبل میں آئیونائزیشن انرجی کارجمان تحریر سیجھے۔ | (vi) |
| Define atomic radius. | اٹا مک ریڈیس کی تعریف کیجیے۔ | (vii) |
| Differentiate between group and a period in periodic table. | پیریا ڈک ٹیبل میں گر وپ اور پیریڈ میں فرق کیجیے۔ | (viii) |
| Answer briefly any Five parts from the followings. 5×2 | ر 3۔ درج ذیل میں سے کوئی سے پانچ ابڑا کے مختر جو ابات تحریر کریں۔ 10= | سوال تمبر |
| Define van der waals forces? What is their nature? | وان ڈروالز فورسز کی تعریف کریں؟ فطری طور پریہ کیسی ہوتی ہیں؟ | (i) |
| Why does ice float over water? | برف پانی کے اوپر کیوں تیر تی ہے؟ | (ii) |
| What is a triple covalent bond? Give an example? | ٹریل کوویلنٹ بانڈے کیام ادہے؟ ایک مثال دیجیے؟ | (iii) |
| How much energy is required when one mole of liquid | جب یانی کے ایک مول کو مائع حالت سے و بیر زمیں تبدیل کیا جاتا ہے تو کتنی انر جی | (iv) |
| water converts into vapour form? Write its equation? | جذب ہوتی ہے؟ مساوات بھی لکھیے۔ | |
| Convert -100 °C into K unit? | °C -100 ℃ بين تبريل يجيحـ | (v) |
| How one Molar solution is prepared? Give an example? | ایک موارسلوش کیے تیار کیا جاتا ہے؟ ایک مثال دیجے؟ | (vi) |
| What do you mean by volume volume ?? Give an example? | v کیام اد ہے؟ ایک مثال دیجے؟ | (vii) |
| Define solution? Give an example? | سلوشٰ کی تعریف کیجیے اور ایک مثال بھی دیجیے ؟ | (viii) |
| Answer briefly any Five parts from the followings. 5×2 | ر 4۔ درج ذیل میں سے کوئی سے پانچ اجزاکے مخفر جوابات تحریر کریں۔ 2=10 | سوال نمبر |
| Define Oxidation number, | أكسيدُ يش نمبر كي تعريف سيجيئه- | (i) |
| What is meant by non-electrolytes? Give example. | نان الكيشر ولا تنش سے كيام ادبي عمال جمي تحرير سيجيد | (ii) |
| What is the advantage of galvanizing? | كيلوانائذنگ كاكيافائده ب | (iii) |
| Find out the oxidation number of nitrogen in HNO ₃ . | HNO ₃ میں نائٹرو جن کا آگسیڈیش نمبر معلوم سیجئے۔ | (iv) |
| Write any two physical properties of non-metals. | نان میشلز کی دو طبعی خصوصیات تحریر سیجئے۔ گان کی رویت اور متر سیجی | (v) |
| write two uses of Gold. | ولدعے دواستعالات حریر عجے۔ | (vi) |
| Write the reaction of chlorine with methane in the presence of bright | | (vii) |
| Why does electropositive character increase in a group. | گروپ میں الیکٹر وپوزیٹیو خصوصیت کیوں بڑھتی ہے؟ | (viii) |
| Part II | حصہ میں میں اللہ ہے جو اہات تحریر کریں۔ دے: کوئی سے دوسوالات کے جو اہات تحریر کریں۔ | |
| Note: Attempt any Two Questions. 9x2: What were the postulates of Bohr's atomic model? | | |
| | | (a) 5 |
| Define compound and explain its classification Illustrate polar and non polar Covalent bond. | | (P) |
| State Charle's law and derive its equation. | | (a) 6 |
| What is the basic principle of electroplating? How is the | | (b) (a) 7 |
| electroplating of chromium carried out? | اليسروپيسك البيادي اسول تياهي الرويم من ايسروپيسك يكي ا جاتى ہے؟ | (a) / |
| Explain, how dilute solutions are prepared from concentrated solutions? | | (b) |
| P. P. T. | | (U) |

930 - 0921_{ALP} - 53000

SG-C11-9-19

0919 (جماعت نم) وارنگ: ال موالیه پرچه مین نقش جگه پرانیا رول نمبر الکه کرد مخط کریر-میمشری (وننی) سیندری پارث (۱) (سیشن 2018-20 تا 2015-17 (2015) وقت 15 مند (پہلا گروپ) PAPER CODE 1487

اوث: برسوال کے جارمکنہ جوابات C, B, A اور D دیے گئے ہیں۔ جوالی کالی پر برسوال کے سامنے دیے گئے واڑوں میں سے ورست جواب کے مطابق متعلقہ واڑہ کو مارکر یا بین سے بھر دیجے۔ ایک سے زیادہ دائروں کو پر کرنے یا کاٹ کر پر کرنے کی صورت میں ذکورہ جواب غلط تصور ہوگا۔جوابی کالی کے دونوں اطراف اس سوالیہ پرچہ پر مطبوعہ PAPER CODE درج كركے اس كے مطابق دائرے يُركري ، غلطي كي صورت ميں تمام تر ذمدداري طالب علم ير ہوگي - انك ريمودر 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

| · (D) | (C) | (B) | (A) | QUESTIONS | Q-1 |
|--------------------------------|--------------------------------|--|---|--|-----|
| شوگر کا سلوشن | پینش | جيلي | عاك كاسلوش | ٹنڈل ایفیکٹ کا مظاہرہ کرتا ہے۔ | 1 |
| Sugar solution | Paints | Jelly | Chalk solution | Tyndall effect is shown by:- | |
| ر پیراکس ری ایکشن | اماس تيزاب كارى ايكشن | يموثر لائزيش | فحليل | ہائڈروجن اورآسيجن سے يانى كے بننے كاعمل ب- | 2 |
| Redox reaction | Acid base reaction | Neutralization | Decomposition | Formation of water from hydrogen and oxygen is:- | |
| خيد | سنهری پیلا | سرخی مأکل | بنفثى | سوڈیم کے شعلے کارنگ ہوتا ہے۔ | 3 |
| White | Golden Yellow | Brick red | Voilet | Colour of flame of sodium is:- | |
| 1 66 × 10 ⁻²¹ g fuf | 1.66×10 ⁻²⁴ kg 11/4 | 1.66 × 10 ⁻²⁴ g ₍₁) | 1.66 × 10 ⁻²⁴ mg enf. | ایک amu (اٹاک ماں یونٹ) برابر ہے: One amu (atomic mass unit) is equivalent to:- | 4 |
| شل M Shell شیل | ليل L Shell | N Shell شیل | O Shell J | درج ذیل میں ہے کون ساشیل تین سب شیاز پر مشمل ہے؟ Which one of the following shell consists of three subshells? | 5 |
| نارى بيريدز | وري لونگ پيريدز | ناي مياز | شارك بيريون | لونگ فارم آف پیریا ڈک ٹیبل میں چھٹا اور ساتواں پیرید کہلاتے ہیں۔ | 6 |
| Normal periods | Very long periods | Long periods | Short periods | 6th and 7th period of long form of periodic table are called:- | |
| +698 kJmol ⁻¹ | +696 kJmol ⁻¹ | +498 kJmol ⁻¹ | +496 kJmol ⁻¹ Area of a Newton's takingle Law Merion | رؤیم ایم کی کہلی آئیوٹائزیش از بی ہے:۔ -:First ionization energy of sodium atom is | 7 |
| حإر البكثرونز | تنين البكثرونز | دو البيكثر ونز | ایک الیکٹرون | كوديان ماليكوازين موجود باند ويرعوا ركمتاب- | 8 |
| Four electrons | Three electrons | Two electrons | One electron | A bond pair in covalent molecules usually has: | |
| 5 | 4 | 3 | 2 | $^\circ$ کا ہلکیول کتے باغرز پرمشمل ہوتا ہے؟ $^\circ$ How many covalent bonds does $^\circ$ $^\circ$ molecule have? | 9 |
| شيشه | 2,1 | بلاشك | וא | ان میں سے کون سا کرسٹلائن ٹھوں ہے؟ | 10 |
| Glass | Rubber | Plastic | Diamond | Wach one of the following is crystalline solid? | |
| مخفوس میں عمیس | سنخيس ميس مخوس | مائع مِي گيس | میس میں مائع | وصد سلوش کی معلق کے استان | 11 |
| gas in solid | Solid in gas | gas in liquid | liquid in gas | Mist is an example of solution:- | |
| +8 | +5 | +6 | +7 | The oxidation میں کلورین کا آکسیڈیٹن نمبر ہے۔ $KClO_3$ number of chlorine in $KClO_3$ is:- | 12 |



12) PAPER CODE 1482 (دوبراگروپ) کل نبر 12

تت 15 من

توث:- برسوال کے چار مکنہ جوابات C, B, A اور D دیے گئے ہیں۔جوابی کا پی پر برسوال کے سامنے دیے گئے دائروں میں سے درست جواب کے مطابق متعلقہ دائرہ کو مارکر یا پین سے بحر دیجئے۔ ایک سے زیادہ دائروں کو پُر کرنے یا کاٹ کر پُر کرنے کی صورت میں ندکورہ جواب غلط تصور ہوگا۔جوابی کا پی کے دونوں اطراف اس سوالیہ پرچہ پر مطبوعہ سے بحر دیجئے۔ ایک سے زیادہ دائروں کو پُر کرنے یا کاٹ کر پُر کرنے کی صورت میں تمام تر ذرداری طالب علم پر ہوگی۔ایک ریموور یا سفید فلیوڈ کا استعمال ممنوع ہے۔

PAPER CODE

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

| | Telliovel of write | | | | |
|--|--|---|--|--|-----|
| (D) | (C) | (B) | (A) | QUESTIONS | Q-1 |
| $Al_3(SO_4)_3$ | $Al(SO_4)_3$ | Al_2SO_4 | $Al_2(SO_4)_3$ | المومينيم سلفيث كا فارمولا ہے۔ The formula of Aluminium Sulphate is. | 1 |
| 96.9 % | 97.6 % | 98.9 % | 99.7 % | آ كوڻوپ21-C كتنى مقدار ميں پايا جاتا ہے؟ The Isotope C-12 is present in abundance of | 2 |
| الكلائن ارته ميلز Alkaline Earth Metals | ٹراز یش مطار Transition Metals | ہیلوجنز Halogens | الكلى مييلو Alkali Metals | d-block elements are also named as | 3 |
| الیکٹرون افینٹی Electron affinity | الیکٹرونیگٹویٹی Electronegativity | آ کیوٹا کڑیٹن از بی Ionization Energy | ليس از بي Lattice Energy | جب ایٹم میں ایک الیکٹرون جمع کیا جاتا ہے تو از تی کی جو مقدار خارج ہوتی ہے کہوا تھے۔ The amount of energy given out when an electron is added to an atom is called. | 4 |
| HCI | 02 | H_2 | N_2 | ٹر بِل کو دیانٹ بانڈ کی مثال ہے۔ The example of Triple covalent bond is. | 5 |
| وو بھرنا چاہتے ہیں They want to disperse | ان میں الیکٹرونز کی کی ہوتی ہے They are short of electrons | They want to attain stability | پرایک در سے کو افریک کرتے ہیں They are attracted to each other | ایٹرزایک دومرے کے ساتھ ری ایک کرتے ہیں کیونکہ Atoms react with each other because | 6 |
| $4.88 g / cm^3$ | $19.3g/cm^3$ | $7.86g/cm^3$ | $2.70g/cm^3$ | ا اللہ عنہ کے۔ The Density of gold is | 7 |
| ملوش کے 1dm ³ میں 1dm ³ of Solution | مولوینٹ کے 1dm ³ میں 1dm ³ of Solvent | حولوینٹ کے 100 گرام میں 100 g of Solvent | سلوش کے 1 کلوگرام pak چیity.o 1 Kg of Solution | مولیریٹی سولیوٹ کے مولز کی وہ تعداد ہے جو حل شدہ ہو Molarity is the number of moles of solute dissolved in. | 8 |
| بينزين Benzene | پٹرول Petrol | ایقر Ether | پانی میں شوگر Sugar in Water | ا کیوُس سلوشنز کی مثال ہے۔ Example of Aqueous solution is | 9 |
| Co + Ni + Cr | Co + Cr + Fe | Ni + Cr + Fe | 2n + Cr + Fe | درج ذیل میں سے اشین کیس سٹیل کا کمپر ہے۔ Which of the following is the mixture of Stainless Steel | 10 |
| +7 | +6 | +4 | +2 | یں سلفر کا آگریڈیٹن نمبر ہے۔ H_2SO_4 The oxidation number of Sulphur in H_2SO_4 is | 11 |
| اوتمیم Osmium | پل ^{ائین} م Platinum | يورينئم Uranium | رخ Cesium | ورج ذیل میں سے بھاری میٹل ہے Which of the following metal is heaviest? | 12 |



| يال نبير | اس سواليه پرچه بم مختص عبكه برايا رول نمبرلكه كردستخط كرير_ | |
|----------------|---|------------|
| بنتخابا امروما | (2015-17 to 2017-19 (عشر) () |) <u>.</u> |

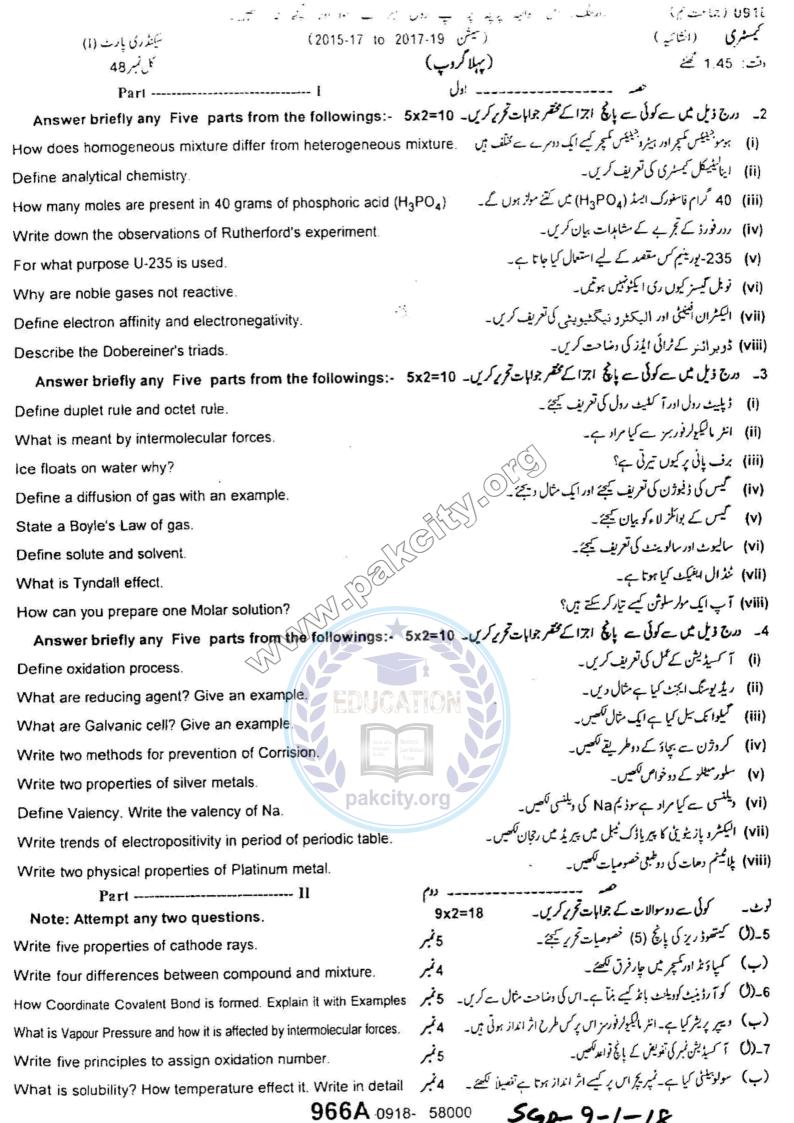
0918 (جماعت نم) سیمشر**ی**(معرد نبی) سینڈری یار

(پېلاگروپ) PAPER CODE 1481

لوث:- ہرسوال کے جار مکنہ جوابات C , B , A اور D دیئے گئے ہیں۔جوالی کالی پر ہرسوال کے سامنے دیئے گئے دائروں عمل سے درست جواب کے مطابق متعلقہ دائر ہ کو مارکر یا چین ے بحر دیجے۔ ایک سے زیادہ دائروں کو پر کرنے یا کاٹ کر پُر کرنے کی صورت میں فدکورہ جواب غلط تصور ہوگا۔جوابی کا پل کے دونوں اطراف اس سوالیہ برجہ بر مطبوعہ PAPER CODE درج كرك ال ك مطابق دائر ع يركري ، غلطي كي صورت من تمام تر ذمد دارى طالب علم ير بوكي ـ ا مك ريموور ياسفيد فليود كا استعال ممنوع بـ

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 |
| CH₄ | NH ₃ | ОН | СН | بزین کا ایمپریکل فارمولا ہے۔ Empirical formula of honzona is | 1 |
| | | | • | Empirical formula of benzene is | |
| جرول شبت | کوئی خبیں | ثمبت | منقی | نیوٹران پر چارج ہوتا ہے۔ | 2 |
| Partial positive | No | Positive | Negative | Charge on neutron is | |
| 1 | 4 | 3 | 2 | پلے برغہ میں المیمنس کی تعداد ہوتی ہے۔ | 3 |
| | ì | | | Number of elements in first period is | |
| | | | ~1(C) | ورج ذیل میں ہے کس کی البکٹرونیگٹیویٹی سب سے زیادہ ہے۔ | 4 |
| l t | Br | CI | To los | Which of the following has greater Electronegativity. | |
| 13 | 12 | 10 | 11 | Atomic number of Sodium is. ہوڑ کم کا ایٹی نبر ہوتا ہے۔ | 5 |
| 3.4 | 3.3 | 32 | 81 | کلورین کی الیکٹرونیکٹیوی موتی ہے۔ | 6 |
| 0.4 | 0.0 | 12 / J | | Electronegativity of Cholrine is | |
| 101328 Pa | 101327 Pa | 101326 Pa | 101325 Pa | ا atm is equal to ایک atm برابر موتا ہے۔ | 7 |
| Au + Zn | Zn + Ag | Zn + Cu | C + C u | Brass is solid solution of پیتل مخوس سلوشن ہے۔ | 8 |
| ہوا میں دھوال | رهند | إنى مِن آسيجن | A=bh F=ma | " میں مل مائع" کی مثال ہے۔ | 9 |
| Smoke in air | Mist | Oxygen in | palarity | Example of "Gas in liquid" is | |
| | | water | | | - |
| | . 7 | .0 | ¥. | ۲ ₂ Cr ₂ O ₇ می کرومیم کا آ کسیڈیٹن نبر ہوتا ہے۔ | 10 |
| +5 | +7 +6 | +2 | The oxidation number of chromium in K2Cr2O7 is | | |
| اكذروجيض | <i>ائیڈریش</i> | ر پُدِکش | آ کسیڈیٹن | اليكرانز كا اخراج كبلاتا ہے۔ | 11 |
| Hydrogination | Hydration | Reduction | Oxidation | Loss of electrons is called | |
| کیلم | j.el | سونا | سلور | س دھات کے ایک گرام کو تھنج کر ڈیڑھ کلومیٹر لبی تار بنائی جاستی ہے | 12 |
| ' | K | - | | One gram of which metal can be drawn into | |
| Calcium | Iron | Gold | Silver | wire of one and half kilometer long. | |



سیم کی (معروض) سیندری بارت (۱) (سیش تا 19-2017 10 17-2015)

(دومرا كروب) كل فبر 12

PAPER CODE 1482

لوث:- ہرسوال کے جار مکنہ جوابات C , B , A ویے مح میں۔جوالی کالی پر ہرسوال کے سامنے دیے کئے داڑوں میں سے درست جواب کے مطابق متعلقہ دائرہ کو مارکر یا بین ے بحر و بجے۔ ایک سے زیادہ وائرول کو پر کرنے یا کاٹ کر پر کرنے کی صورت میں ندکورہ جواب غلط تصور ہوگا۔ جوالی کالی کے ووٹول اطراف ای سوالیہ برجہ پر مطبوعہ PAPER CODE درج كرك ال ع مطابق دائر ع يركري ، للطى كى مورت من تمام تر ذمددارى طالب علم بر بوكى- اكد ريموور إسفيد غلود كاستعال 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.

| Use of ink remover or white correcting fluid is not allowed. | | | | | |
|--|--------------------------------|---------------------------------|--|--|-----|
| (D) | (C) | (B) | (A) | QUESTIONS | Q-1 |
| آ رگون | تائثر وجن | آ تمسيجن | : كار بن مونو آكسائد | كره بوالى مسب ي زياده بإلى جانے والى ميس ب | 1 |
| Argon | Nitrogen | Oxygen | Carbon monoxide | The most abundant gas found in the atmosphere is | |
| M ٹیل | ا ئىل | N ثیل | ٥ ثيل | ان میں ہے کون سائیل تمن سب ٹیلز پر مشتل ہے؟ | 2 |
| M Shell | L Shell | N Shell | O Shell | Which one of the following shell consists of three subshells? | |
| 32 | 23 | 18 | 8 | اونگ فارم آف بیریاڈک نیمل کے دوسرے بیریلم کی گئے المیمنٹس میں؟ How many elements are there in the second period oblang form of periodic table? | 3 |
| آ ئيوۋىن | بردين | کلورین | فكورين | مندرجہ ذیل میں ہے س بیلوجن کی الکٹرونیکلو بی سب ہے کم | 4 |
| lodine | Bromine | Chlorine | Fluoring | Which one of the following halogen has lowest electronegativity? | |
| آ ٹھ الکٹرونز کا حصول | البكثرونك كنفكريثن كااعماز | اليكثرو كم كنظرين كي شكل | آنه اليرورك بعابت | او کیٹیٹ رول ہے۔ | 5 |
| Attaining of | Pattern of electronic | Picture of electronic | Description of | Octet rule is | |
| eight electrons | configuration | configuration | eight electrons | | |
| تمن | طِار | | 81 | ر بل كوديلنك باغم من كتن الكثروز دهد لية بي | 6 |
| Three | Four | Six | Eight | Triple covalent bond involves how many electrons? | |
| kg dm ⁻³ | g dm ⁻³ | g cm ⁻³ | mg cm ⁻³ | Gas density is expressed in ہارک جاتی ہے | 7 |
| NaCl | NaNO ₃ | KNO ₃ | hab tringle tr | ان میں ہے کس کی سولوبیلٹی پرٹمپر یج کا معمولی اثر ہوگا۔ Which one of the following will show negligible effect of temperature on its solubility? | 8 |
| روڅن کی شعاعوں کا | روشٰ کی شعاعوں کا | روڅن کی شعاعوں کا | رد شی کی شعاموں کا رکنا | ننڈل ایفیک کی میہ ہے۔ | 9 |
| گزره | منتشر ہونا | منتشر نه ہونا | Blockage of | Tyndall effect is due to | |
| Passage through beam of light | Scattering of beam of light | Non-scattering of beam of light | beam of light | | |
| بوريا | <i>بز</i> ین | شوگر کا سلوش | سود يم كلورائد كاسلوش | ورج ذیل میں سے کونسا البکٹرولائٹ ہے؟ | 10 |
| Urea | Benzene | Sugar solution | Sodium chloride solution | Which one of the following is electrolyte? | |
| +4 | +3 | +1 | +2 | HCl مِن بِالْمُدُرِدِ جِن كَا آكِيدُ لِيشَ تَمِرِ ہِے۔ The oxidation number of hydrogeh أي HCl is | 11 |
| عيثير | آزن | میگنیشیم | سوؤ ش) | ان میں عالمی مل ہوا میں گرم کرنے پر سرخی ماکل شطے کے ساتھ جلتی ہے؟ | 12 |
| Calcium | Iron | Magnesium | Sodium | Which one of the following metal burns with a brick red flame? | |
| | | | | | |

