1020 (جماعت نهم) وارنگ: این سوالیه پرچه مین گفتل جگه پر اپنا رول نمبراکلیوکرد تخط کرین در کن نمبر اللیوکرد تخط کرین در کن نمبر (۱۵ در کناه کرین کا کیمیشری (معروضی) دیندگری پارٹ (۱۱) (گروپ پہلا) (سیشن 2018-20 داند کا کیندواد میدواد میدواد کین نمبر 12 PAPER CODE 3481 کل نمبر 12

توف: برسوال کے جار مکنہ جوابات C, B, A اور D دیے گئے ہیں۔جوائی کا لی پر ہرسوال کے سامنے دیئے گئے دائروں میں سے درست جواب کے مطابق متعلقہ دائرہ کو مارکر یا پین سے جر دیجے۔ ایک سے زیادہ دائروں کو پر کرنے یا کاٹ کر پر کرنے کی صورت میں نہ کورہ جواب فلط تصور ہوگا۔جوائی کا لی کے دونوں اطراف اس سوالیہ پر چہ پر مطبوعہ ہوگا۔ جوائی کا لی کے دونوں اطراف 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 ہوگا۔ ایک ریموور یا سفید 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- |
|--------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|--|----|
| S                                    | Cl <sub>2</sub>                      | N <sub>2</sub>                       | O <sub>2</sub>                       | امونیا تیار کرنے کے لیے کون ی 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 $K_c 	ext{K}_c$   | 2  |
| HNO <sub>3</sub>                     | CO <sub>2</sub>                      | H250                                 | HCI                                  | کون آ رمینس ایسڈنٹیں ہے۔<br>Which one is not an Arrhenius acid.  | 3  |
| СН₃СООН                              | HNO <sub>3</sub>                     | HOL                                  | H₃PO₄                                | خوراک کومخفوظ کرنے کے لیے کون سا ایسڈ استعمال کیا جاتا ہے۔<br>Which acid is used for food preservation | 4  |
| بچومینس<br>Bituminous                | اینتهرا سائیٹ<br>Anthracite          | لگنائث<br>Lignite                    | Peat                                 | کول جس میں %90 کارین ہو،کہلاتا ہے۔<br>Coal having 90% carbon contents is called                        | 5  |
| فارک ایسر<br>Formic acid             | اً گزیک ایسڈ<br>Oxalic acid          | گانگ کول<br>Glycol                   | کانی آگس<br>Glyoxal                  | الکینز (Alkenes) کی آکیڈیٹن سے پیدا ہوتا ہے۔  Oxidation of Alkenes produce                             | 6  |
| С <sub>17</sub> Н <sub>33</sub> СООН | C <sub>15</sub> H <sub>29</sub> COOH | С <sub>17</sub> Н <sub>35</sub> СООН | С <sub>15</sub> Н <sub>31</sub> СООН | پایٹک الیڈ کا فارمولا ہے۔<br>Formula of Palmitic acid is   | 7  |
| ونامنز<br>Vitamins                   | لپڈز<br>Lipids                       | پُروْئينز<br>Proteins                | کاربو ہاکڈریٹس<br>Carbohydrates      | Thousands ہزاروں اہائنو الینڈز کی پولیمر ائزیشن سے بنآ بجے<br>of amino acids polymerize to form        | 8  |
| 11 Km                                | 15 Km                                | 35 Km                                | 30 Km                                | ایٹوسٹیر ماس کا %99 کس میں پایا جاتا ہے؟<br>About 99% atmosphere's mass lies with in                   | 9  |
| -10 °C                               | ° 0°C                                | 100 °C                               | 10 °C                                | پانی کا فریزنگ پوائٹ ہے۔<br>Freezing point of water is   | 10 |
| 100 gcm <sup>-3</sup>                | 1 gcm <sup>-3</sup>                  | 10 gcm <sup>-3</sup>                 | 2 gcm <sup>-3</sup>                  | 4°C پہانی کی ڈینٹ ہوتی ہے۔<br>The density of water at 4°C is   | 11 |
| الكوطل                               | پیٹیرول                              | ۋېزل آئل                             | كيروسين آئل                          | کون ساپٹرولیم کا فریکشن نہیں ہے۔   | 12 |

1085 - 1020 - 58000 (1)

## 590-10-91-20

| ال نمبر المك الوا أور اليكم الم التجارية                         | والنظف أن حواليه يرجه يرابيط ما  | (1000000)  |
|--|--|--|
| 2016-18 to 2018-2 (II) کینزری پارٹ                               | <b>روپ)</b> (سیشن ٥  | ،شری (انتائیه) (پبلا   |
| كل نمبر 48   |  | وتت: 1.45 گھنٹے  |
| PartI  | ۔۔۔۔۔۔۔۔۔۔ اول<br>مصر سے مختال میں الحراب میں مصر میں  | مهر مداده کی ایسان می ایسان م<br>ایسان می ایسان می ای |
| Answer briefly any Five parts from the followings:-              |  |  |
| Define chemical equilibrium state.                               |  | (i) کیمیکل ایکوی لبریم کی حالت بیاد  |
| Why is equilibrium state attainable from either way?             | یوں جاش کیا جاسکا ہے۔  | (ii) ایکوی لبریم کسی بھی طریقے سے ک  |
| State Law of mass action.  | •G (   | (iii) لاء آف ماس ایکشن لکھئے۔  |
| How direction of a reaction can be predicted?                    |  | (iv) ری ایکشن کی ست کی پیشگوئی کیے<br>مطلبہ شد   |
| Write two physical properties of an acid.                        |  | (V) ایسڈ کی دوطبیعی خصوصیات لکھتے۔<br>سے سے مرکب   |
| Complete and balance given reaction.                             | 5 CO-0 C CONTEST CO  | (vi) دیئے گئے ری ایکشن کو ممل اور مت   |
| $KOH + H_2SO_4 \longrightarrow ?$                                |  | $H + H_2 SO_4 \longrightarrow ?$   |
| A solution of hydrochloric acid is 0.01 M. What is it pH value?  |  | (vii) بائڈروکلورک ایسڈ کا سلوثن M ا  |
| Define mixed salt and give one example.                          | The state of the s | (viii) مكسدٌ سالك كي تعريف سيجيّ اوراً   |
| Answer briefly any Five parts from the followings:-              |  |  |
| Define organic chemistry?  |  | (i) آر کینک خمیسٹری کی تعریف سیجیج   |
| Define Homocyclic compounds. Explain their types?                |  | (ii) ہوموسائیکلک کمپاؤنڈ کی تعریف  |
| Define Hetrocyclic compounds, Give example.                      | 75 FG. 1000  | (iii) بیٹروسائیکلک کمپاؤنڈ کی تعریف  |
| Write two uses of Acetylene?                                     | <u> </u>   | (iv) ایسٹی کین کے دواستعالات لکھئے   |
| How Dehalogenation of Tetrahalides occur                         |  | (v) میزا میلائیڈ کی ڈی میلوجمیشن کیے   |
| How many Amino acids are synthesized by Human body?              |  | (vi) انسانی جسم میں کتنی کشم کے اما ئینوا  |
| Write the Structural Formula of Triglycerides?                   | لكه ـ  | (vii) ٹرائی گلیسرائیڈ کا سٹر کچرل فارمولا  |
| What are Fatty Acids, Give example.                              | -2   | (viii) فیٹی ایسڈ کیا ہوتے ہیں مثال دیا   |
| Answer briefly any Five parts from the followings:               | ابرائے مختر جواہات تحریر کریں۔ 2=10  | 4۔ ورج ذیل میں سے کوئی سے پانچ   |
| Write two sources of CO  | •0   | (i) CO کے دوسورسر لکھیں۔   |
| Write down the range of height and temperature of mesosphere     | رينج لكتين   | (ii) میزوسفیئر کی ہائیٹ اور نمپریچر کی   |
| Give two effects of acid rain.                                   | ي- پ   | (iii) ایسٹررین کے دواڑات بیان کر   |
| (v) واثر بلوش کے دو اثرات لکھے۔                                  | What is hepatitis.   | (iv) بیانائش کیا ہے۔   |
| Write two uses of Kerosene Oil.                                  | لكيفة _  | (vi) کیروسین آئل کے دو استعالات  |
| What is the principle of gravity separation?                     | ر کیا ہے۔  | ر<br>(vii) گربویٹی سیپیریشن کا پ   |
| What is the principle of Froth flotation process?                |  | (viii) فروتھ فلوٹیشن پروسسز کا پرنیل کے  |
| PartII   | ردم<br>در کار  | ے۔<br>نوٹ۔ کوئی سے دوسوالات کے جو  |
| Note: Attempt any two questions. 9x2=                            |  |  |
| Write down the macroscopic charactristics of dynamic equlibrium. |  | 5-(0) ڈائنا کک ایکوی کبریم کی میکروسکو   |
| Define an acid and a base according to Bronsted-Lowry concept    | یسٹر ادر ہیں کی تعریف کریں ادر (4 نبر)<br>رزیس میں دیار کا سے رویا   |  |
| and Justify with examples that water is an amphoteric compound.  | اِئی ایک ایمفو ٹیرک کمپاؤنٹر ہے۔<br>وینجہ سے جہ سے   |  |
| Write down five Physical properties of alkanes.                  |  | 6_( الكيز (Alkanes) كَيْ إِنْ كُلُّ  |
| How amino acids are building blocks of Proteins?                 |  | (ب) امائنوالسڈز کیے پروفینز کے بلڈاً   |
| Write any five advantages of Solvay's process.                   |  | 7-10 سالوے پرائس کے کوئی سے پا   |
| Describe the two methods to remove the temporary                 | ، دوطریقے بیان سیجئے۔  | (ب) نمپرری بارؤنیس کوختم کرنے ک  |
| hardness of water.   |  |  |

1086 - 1020 - 58000

## SGD-10-G2-20

102 (جماعت ديم) وارتك: اي سواليد پرچه مين فقى جد پراينا رول نمبرلكه كروسخه كرين

کیمسٹری (معروض ) سیکٹری پارٹ (۱۱) (سیشن 2018-20 to 2018-10)

كل نمبر 12

روال البهر الله المساور الله

PAPER CODE 3488

ات 15 سن (گروپ دوسرا)

اور ال کے جار مکنہ جوابات C, B, A اور D دیے گئے ہیں۔ جوابی کا لی پر ہرسوال کے سامنے دیے گئے دائروں میں سے درست جواب کے مطابق متعلقہ دائر ہ کو ہارکر یا بین ے بھر دیجے۔ 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 برمطبوعہ

PAPER CODE درج كرك اس كے مطابق دائرے يُركري ، غلطى كى صورت ميں تمام تر ذمد دارى طالب علم بر موكى۔ انك ريموور يا سفيد فلوؤ 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        |
|------------------------------------|------------------------------------|-------------------------------|--------------------------------|--|------------|
| ميسوسفيئر                          | منريوسفيز                          | تخرموسفيتر                    | ثرو پوسفیئر                    | زمین کی سطح کے بالکل اوپر کون ساسفیئر ہے؟  | 1          |
| Mesosphere                         | Stratosphere                       | Thermosphere                  | Troposphere                    | Just above the earth surface is  | 2007277020 |
| ڈائی پول۔ڈائی پول فورسز            | ڈالک بول۔افر بیسٹر ڈالک بول فورمز  | ہائیڈروجن بانڈنگ              | آئن۔ ڈائی پول فورسز            | آ يُوكك كما وعدر كس وجد سے بانى ميس وليمل إن                                     | 2          |
| dipole-dipole<br>forces            | dipole-induced<br>dipole forces    | Hydrogen bonding              | lon-dipole<br>forces           | lonic compounds are soluble in water due to                                      |            |
| NH <sub>2</sub> COONH <sub>4</sub> | NH <sub>2</sub> COONH <sub>2</sub> | NH 2C 112                     | NH₂CONH₄                       | العربيا كا فارمولا كونها ہے۔ Formula of urea is                                  | 3          |
| ا بکثو ماس سے مراد                 | ا يكڻو ماس كوسكورَ                 | Jan Contract                  | ری ایکشن کا ریٹ                | ا يكو ماس كے متعلق مندرجہ ذيل ميں سے كونسا بيان درست نہيں ہے۔                    | 4          |
| شے کا کل ماس ہے                    | بريكث مين ظاهر كيا                 | لنستار مرزي فعورت             | ا یکٹو ماس کے ڈائریکٹلی<br>شن  | Which one of the following statements is not                                     |            |
| Active mass                        | بات ہے۔<br>Active mass is          | من لمياجاتا ہے                | پروپورشنل ہوتا ہے<br>A Rate of | correct about active mass?   |            |
| means total<br>mass of             | Active mass is<br>represented      | Active mass is taken in molar | reaction is directly           |  |            |
| substances                         | by square<br>brackets              | concentrations                | proportional to<br>active mass |  |            |
| ری ایکشن کمبچر میں بہت             | ری ایکشن ابھی مکمل                 | رى ايكن تميح مين نقرياً       | ری ایکشن کمبیر تقریا           | جب K کی ویلیو بہت زیادہ ہوتی ہے تو یہ ظاہر کرتی ہے۔                              | 5          |
| کر ہوا۔<br>کم پروڈ کش موجود ہیں    | نہیں ہوا                           | تمام ری ایکلنگس ہی            | مردڈ کٹس پر مشتمل ہے           | 5  |            |
| Reaction                           | Reaction has                       | يا عُجات بي                   | Reaction                       | When the magnitude of K <sub>c</sub> is very large it                            |            |
| mixture has                        | not gone to                        | Reaction                      | mixture consists of            | indicates.   |            |
| negligible                         | completion                         | mixture has<br>almost all     | almost all                     | 4,   |            |
| products                           | completion                         | reactants                     | products                       | 10/  |            |
| HSO <sub>4</sub>                   | $HSO_3^-$                          | $S^{2-}$                      | $SO_3^{2-}$                    | سلفیورک ایسله کا کانجوگیٹ میں کون سا آئن ہے۔                                     | 6          |
|                                    |                                    |                               |                                | Which ion is the conjugate base of sulphuric acid?                               | -          |
| AICI <sub>3</sub>                  | H <sup>+</sup>                     | BF₃                           | NH <sub>3</sub>                | مندرجہ ذیل میں ہے کوکی لیوں ہیں ہے؟<br>Which one of the following is lewis base? | 7          |
| و الثن                             | برزىليئس                           | رور فورژ                      | وېار                           | لیبارٹری میں کس سائنسدان نے یوریا تیار کیا تھا۔                                  | 8          |
| Dalton                             | Berzellius                         | Rutherford                    | Wholer                         | In labortary urea was prepared by  |            |
| کلورک ایسٹر                        | گائی آگسل                          | گلائی کول                     | آگزالک ایپڈ                    | السليلين كي آكسيد يشن كا آخرى يروؤكث كونسا بي؟                                   | 9          |
| Chloric acid                       | Glyoxal                            | Glycol                        | Oxalic acid                    | The end product of oxidation of acetylene is                                     |            |
| وٹا من D                           | وٹا من C                           | وٹامن E                       | وٹامن 🗚                        | س وفامن کی کی وجہ سے نائٹ بلائنڈنس کی بیاری ہوتی ہے۔                             | 10         |
| Vitamin D                          | Vitamin C                          | Vitamin E                     | Vitamin A                      | Night blindness is because of deficiency of                                      |            |
| سارچ                               | فركنوز                             | سكروز                         | گلوکوز                         | مندرجه ذیل میں ہے کونیا ڈائی سکرائڈ ہے؟  | 11         |
| Starch                             | Fructose                           | Sucrose                       | Glucose                        | Which of the following is a disaccharide?  |            |
| مفيد إن آ رمينك كيميكز             | مفيدآ رنكينك تيميكلز               | خطرناك آرگينك كيميكلز         | خطرناك إن آرمينك كيميكز        | بیسس کو مارنے والے کیمیکز وسٹی سائیڈز کہلاتے میں بیکونے کیمیکز ہیں               | .12        |
| Beneficial                         | Beneficial                         | Dangerous                     | Dangerous                      | The chemicals used to kill pests are called                                      |            |
| inorganic<br>chemicals             | organic<br>chemicals               | organic<br>chemicals          | inorganic<br>chemicals         | pesticides. They are   |            |

## 5GD-10-G2-20

|    | was a second of the second of |   |
|----|---|---|
|    | ہمبر کے سوا اور چھ نہ سیں۔<br>مدہ مد دا 2016 )<br>سینڈری یارٹ (II)  | العامت وہم) وارنگ: اس سوالیہ پرچہ پر ایج رول  |
|    | (2016-18 to 2018 کل نیم 48 کل نیم P art   | لیمندی (انتائه) (گروپ دوسرا) (سیش <sup>20</sup> -   |
|    | Answer briefly any Five next for the  | 102 (برائن 103)<br>کیمشری (انٹائی) (گروپ دوسرا) (سیش 20-<br>تت: 1.45 گھنے حصہ اول   |
|    | Answer briefly any Five parts from the followings:- How direction of a reaction can be predicted?   | رج وال من سے کوئی ہے یا تھ اجرا کے محتمر جوابات کریر کریں۔ 5x2=10   |
|    | What do you meant by equilibrium constant.  | (۱) ری ایکشن کی ست کی پیش گوئی کیسے کی جاستی ہے۔  |
|    | Define reversible reaction. Give one example.   | ان کالہ بم کونسٹنٹ کیا ہوتا ہے۔   |
|    | How can you know that a reaction has achieved an  | ر سیل ی ایکشن کی تعریف کریں اور ایک مثال دیں۔   |
|    | equilibrium state.  | (iv) آپ کوکیے پہ چلے گا کہ ری ایکٹن نے ایکوی لبریم حاصل کرلیا ہے۔   |
|    | What are the limitations of Arhenius concept.   |   |
|    | Define Lowry Bronsted concept of Acid and a base.   | (٧) تر ہینس نظریه کی حدود کیا ہیں؟  |
|    | Name two Acids used in the manufacture of fertilizer.   | (V) برانط دوری کے نظریہ کے مطابق ایسٹہ اور میں کی تعریف کریں۔<br>(VI) برانط دوری کے نظریہ کے مطابق ایسٹہ اور میں کی تعریف کریں۔ |
|    | How the soluble salts are recovered from water.   | (۱۷) بر معد ورون کے رہے۔<br>(۱۱۱۷) فر ٹیلائزر کی تیاری میں استعال ہونے والے دو ایسڈز کے نام تحریر کریں۔                         |
| 1  | Answer briefly any Five parts from the following  | (viii) پانی سے سولیوبل سالٹ کیسے حاصل کیے جاتے ہیں؟   |
|    | Answer briefly any Five parts from the followings:- ! What is the importance of natural gas?  | 3_ درج ذیل میں سے کوئی سے پانچ اجرا کے محصر جوابات محریر کریں۔ 10=xc  |
|    | Define structural formula with an example?  | (1) قدرتی حمیس کی اہمیت میان میجیج؟   |
|    | Explain carboxyl group with an example?   | (۱۱) سر پیرل فارمولا کی تعریف کریں اور ایک مثال دیں۔  |
|    | Write down two uses of methane.   | (iii) کارباکسل گروپ کی وضاحت ایک مثال سے کیجئے۔   |
|    | How halogenation of alkenes is carried out?   | (iv) میتھین کے دواستعالات تحریر کریں۔   |
|    | Define monosaccharides and give an example  | (V) الكينز (Alkenes) كى بهلوطينيشن كيميے كى جاتى ہے-  |
|    | How proteins are formed?  | (vi) مونوسیرائدز کی تعریف کرین اور ایک مثال دین-  |
|    | What is the importance of vitamins, (Give any two points)   | (vii) پرولمينز کيسے بنتی بين؟   |
|    | Answer briefly any Five parts from the followings: 5  | (viii) وٹامنزی کیا ایمیت ہے (صرف دو لکات تحریر کریں)  |
|    | Why is CO <sub>2</sub> called greenhouse gas?   | 4 ورج دبل من سے کولی سے یافی اجرا کے تعربوایات اربرال - 10  |
|    | Why catalytic converters are used in automobiles vehicles?  | CO <sub>2</sub> (i) گرین بائرس کیوں کہلاتی ہے۔  |
|    | What do you mean by ozone hole?   | (ii) گاڑیوں میں کیوالک کورفرز کیوں استعال کیے جائے ہیں؟   |
|    | Define water borne diseases.  | (iii) أوزون مول سے كيا مراد ہے۔   |
|    | How waterborne diseases can be prevented?   | (iv) بانی کی وجہ سے پیدا ہونے والی بیار یوں کی تعریف سیجھے  |
|    | How CO <sub>2</sub> is prepared in Solvay's process.  | (V) پائی کی دجہ سے پیدا ہونے والی بیار یول سے کیمے بی جاسکتا ہے؟  |
|    | Complete and balance given reaction.  | (vi) مالوے پروس میں ،CO کو کیے تیار کیا جاسکتا ہے؟  |
|    | $NH_4Cl + Ca(OH)_2 \longrightarrow ?$   | (Vii) دیئے گئے ری ایکشن کو تمل اور متوازن سیجئے۔  |
|    | Write down two uses of urea.  | $NH_4Cl + Ca(OH)_2 \longrightarrow ?$   |
|    | PartII  | (Viii) یوریا کے دو استعالات لکھتے۔  |
|    | Note: Attempt any two questions.  | نوف کوئی سے دوسوالات کے جوابات قریر کریں۔ 9x2=18  |
| V  | 5 🗸 🤇   | کوٹ کوئی سے دوسوالات نے جواہات مرکز مرین-<br>5۔(0) ڈائنا ک ایکوی لبریم کی میکر وسکو پک خصوصیات بیان کریں-                       |
| V  | Mrito the D   | 5 (C) وائنا مک ایموی کبریم می سیروسکو یک مسلوصیات بیان کریں-<br>۱ م م م م مل می اتحد الساد کر تواملات کلمجیور س                 |
|    | المونيث 3 = CaCO <sub>3</sub> المونيم 2 = Ai المونيم Vrite five upon of   | (ب) درج ذمل کے ساتھ ایسڈ کے تعاملات لکھیں۔<br>ف سازیر کے علاق کے ساتھ ایسڈ کے علیم کار  |
|    | while live uses of acetylene.   | میرن مقامیر (acetylene) کے پانچ استعالات کھے۔   |
|    | (4 ير) Trial are essential and  | 6-(0) ارسياسين (acetylene) سے پانچا مسالات سے د<br>(ب) امائو الینڈز کیا ہیں۔ آسیسیل اور نان آسیسیل امائو الینڈز کیا ہیں۔        |
|    | arring dolds?   |   |
| H  | ow crude oil is refined? Explain two important fractions (جُرِع)  f petroleum along with their uses   | بلارے ، مدکاے کہ ایک ایسا یہ کا بلیم کی دواہم فریکشنز کے  |
|    | . and the dags.   | , ,   |
| Ex | xplain the methods of removing permanent hardness of water. (,,,,4)   | د بر رفی پس رونیم کن که نه سرط لقول کا دخیاجت کرین  |
|    | 1088 - 1020 - 4   | (ب) پائ ن پرمائيك بارد-ن تودور تره سر سرت ريازت تا العام 17000<br>17000   |
|    |   |   |