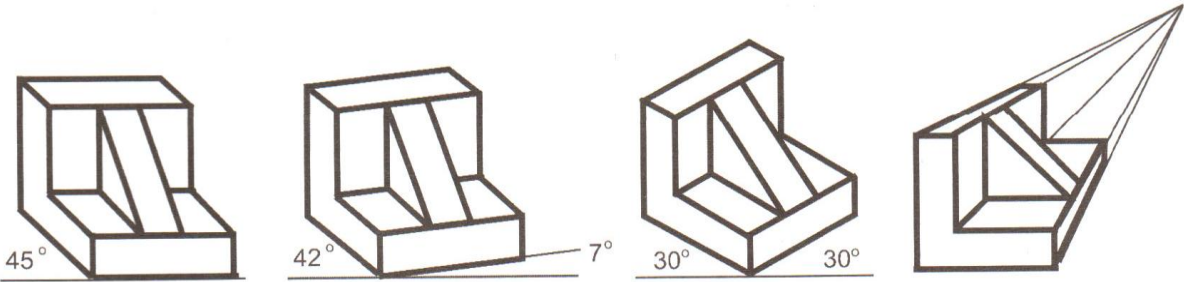
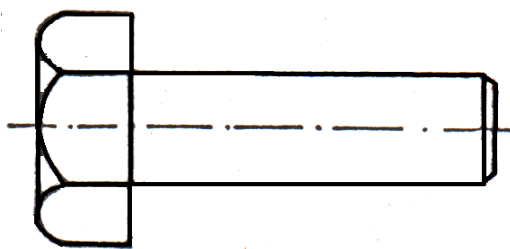
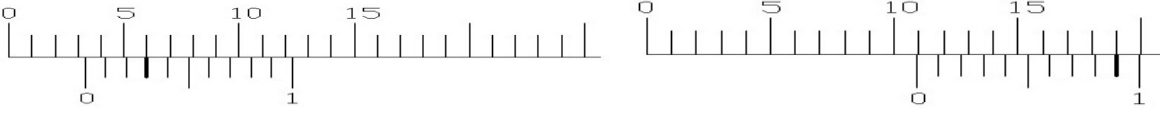
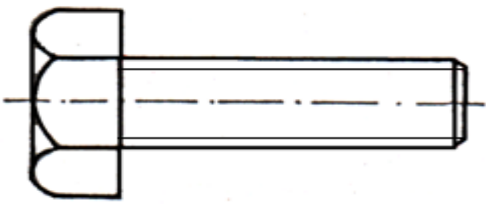


| Шифра ученика | МИНИСТАРСТВО ПРОСВЕТЕ, НАУКЕ И ТЕХНОЛОШКОГ РАЗВОЈА РЕПУБЛИКЕ СРБИЈЕ ДРУШТВО ПЕДАГОГА ТЕХНИЧКЕ КУЛТУРЕ СРБИЈЕ Техничко и информатичко образовање за седми разред Окружно такмичење: 06. 04. 2019. | |
|---------------|---|-------|
| Бодова: | | |
| Р.б. | Питања и задаци: | Бода: |
| 1. | Повезати погледе са пројекцијским равнима. ___ поглед одозго ___ поглед са стране ___ поглед спреда 1. профилна раван 2. хоризонтална раван 3. вертикална раван | 3 |
| 2. | На линијама испод цртежа напиши називе пројекција у којима је предмет приказан.  _____ | 4 |
| 3. | Котирање може бити: 1. _____ 2. _____ 3. _____ | 3 |
| 4. | На целој дужини тела завртња доцртај линије којима на упрошћен начин означавамо спољашњи навој.  | 2 |
| 5. | Погон робота се најчешће остварује помоћу _____. | 2 |
| 6. | Повежи команде у Power Point-у са њиховим значењем: ___ Design Template ___ Slide Background ___ Slide Transition 1. смењивање слајдова 2. шаблонски изглед 3. позадина слајда | 3 |

| | | |
|-----|--|---|
| 7. | <p>Наведи три врсте портова у рачунару:</p> <p>1. _____ 2. _____ 3. _____.</p> | 3 |
| 8. | <p>Прочитај измерену меру: _____ mm Прочитај измерену меру: _____ mm</p>  | 4 |
| 9. | <p>Повезати својства метала са њиховим особинама:</p> <p style="margin-left: 100px;">а) физичка _____ отпорност према корозији</p> <p style="margin-left: 100px;">б) хемијска _____ еластичност</p> <p style="margin-left: 100px;">в) механичка _____ густина</p> | 3 |
| 10. | <p>Две најпознатије легуре бакра су _____ и _____.</p> | 2 |
| 11. | <p>Дуралуминијум је легура гвожђа и алуминијума</p> <p style="margin-left: 100px;">а) тачно б) нетачно</p> | 2 |
| 12. | <p>Клиновима се остварују чврсте раздвојиве везе.</p> <p style="margin-left: 100px;">а) тачно б) нетачно</p> | 2 |
| 13. | <p>Вратила су изложена савијању и увијању.</p> <p style="margin-left: 100px;">а) тачно б) нетачно</p> | 2 |
| 14. | <p>За наведене елементе назначи којој групи припадају:</p> <p style="margin-left: 100px;">_____ клин 1. специјални елементи</p> <p style="margin-left: 100px;">_____ вратило 2. елементи за везу</p> <p style="margin-left: 100px;">_____ вентил 3. елементи за пренос снаге и кретања</p> | 3 |
| 15. | <p>Хидраулични мотори се могу поделити на:</p> <p style="margin-left: 100px;">1) _____ 2) _____</p> | 2 |
| 16. | <p>Наведи тактове у раду четворотактног клипног СУС мотора:</p> <p style="margin-left: 100px;">1. _____ 2. _____</p> <p style="margin-left: 100px;">3. _____ 4. _____</p> | 4 |
| 17. | <p>Обрада метала без скидања струготине обухвата обраду:</p> <p style="margin-left: 100px;">а) стругањем, рендисањем, брушењем,...</p> <p style="margin-left: 100px;">б) ливењем, ковањем, ваљањем,...</p> <p style="margin-left: 100px;">в) глодањем, бушењем, турпијањем,...</p> | 2 |
| 18. | <p>Стругање је машинска обрада предмета где се најчешће обрађују предмети:</p> <p style="margin-left: 100px;">а) цилиндричног (ваљкастог)</p> <p style="margin-left: 100px;">б) купастог</p> <p style="margin-left: 100px;">в) призматичног облика</p> | 2 |
| 19. | <p>Брушење је обрада која се примењује :</p> <p style="margin-left: 100px;">а) на почетку обраде предмета и веома је груба</p> <p style="margin-left: 100px;">б) на крају обраде и даје fine и глатке обрађене површине</p> | 2 |

| Кључ за седми разред | | |
|----------------------|--|------|
| Р. б. | Тачан одговор | Бода |
| 1. | 2, 1, 3. <i>(један тачан одговор 1 бод)</i> | 3 |
| 2. | 1.коса 2.диметрија 3. изометрија 4. перспектива (пројекција) <i>(један тачан одговор 1 бод)</i> | 4 |
| 3. | паралелно, редно, комбиновано (координантно , уношењем координата, симетрично) – признати било која 3 одговора <i>(један тачан одговор 1 бод)</i> | 3 |
| 4. |  | 2 |
| 5. | електромотора | 2 |
| 6. | 2, 3, 1. <i>(један тачан одговор 1 бод)</i> | 3 |
| 7. | паралелни, серијски, USB, (PS/2, VGA, Ethernet порт, GAME порт, HDMI, DVI) – признати било која 3 одговора <i>(један тачан одговор 1 бод)</i> | 3 |
| 8. | 3,3; 10,9 <i>(један тачан одговор 2 бода)</i> | 4 |
| 9. | б, в, а . <i>(један тачан одговор 1 бод)</i> | 3 |
| 10. | месинг и бронза <i>(један тачан одговор 1 бод)</i> | 2 |
| 11. | б) нетачно | 2 |
| 12. | а) тачно | 2 |
| 13. | а) тачно | 2 |
| 14. | 2, 3, 1. <i>(један тачан одговор 1 бод)</i> | 3 |
| 15. | хидрауличне цилиндри и хидрауличне турбине <i>(један тачан одговор 1 бод)</i> | 2 |
| 16. | 1.усисавање, 2. сабијање (компресија), 3. ширење (сагоревање, експанзија), 4.издување <i>Било да је написан дати одговор, овај у загради или оба признати као тачан (један тачан одговор 1 бод)</i> | 4 |
| 17. | б) ливењем, ковањем, ваљањем,.. | 2 |
| 18. | а) цилиндричног (ваљкастог) | 2 |
| 19. | б) на крају обраде и даје fine и глатке обрађене површине | 2 |