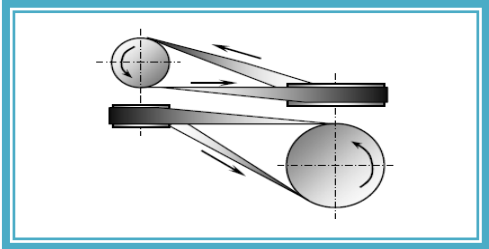
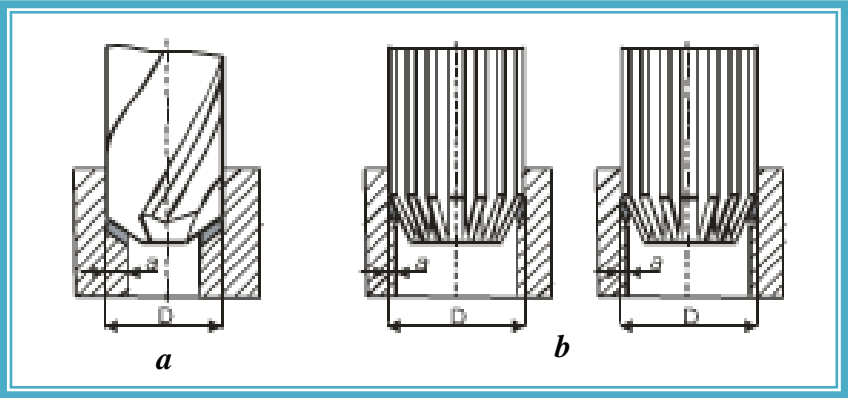
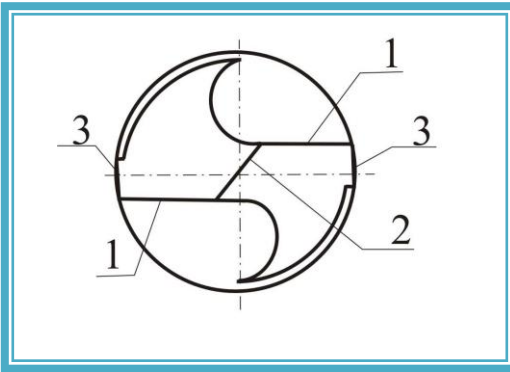
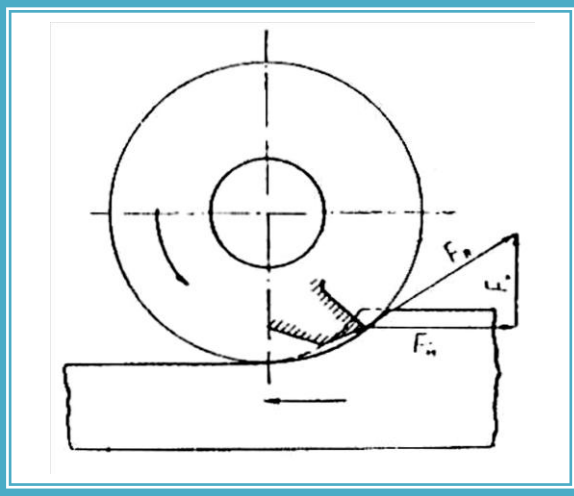
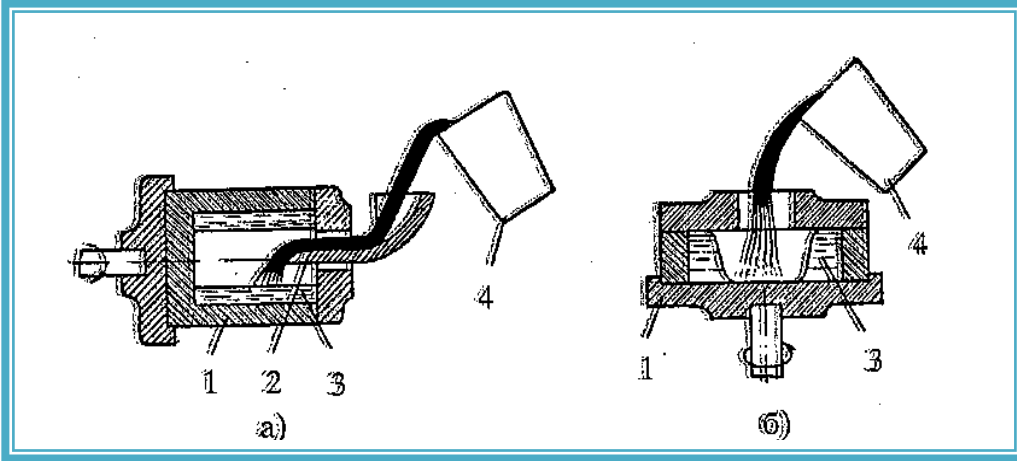


Регионално такмичење – КЉУЧ ТЕСТА ЗНАЊА

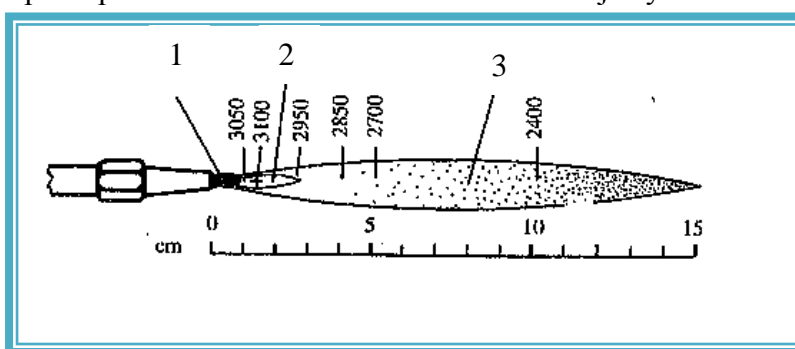
Одговори на питања и кључ за исправљање	Бод
<p>1. Размјера 2:1 је размјера за: а) увећање б) умањење</p> <p style="text-align: right;">(заокружи тачан одговор)</p>	1
<p>2. Основни формат цртежа је: а) A4 б) A0</p> <p style="text-align: right;">(заокружи тачан одговор)</p>	1
<p>3. Да ли се прстени куглични лежај може поставити на рукавац са два наслона? а) да б) не</p> <p style="text-align: right;">(заокружи тачан одговор)</p>	1
<p>4. Колутни лежаји су намијењени за: а) радијална оптерећења б) аксијална оптерећења в) радиаксијална оптерећења</p> <p style="text-align: right;">(заокружи тачан одговор)</p>	1
<p>5. Зупчаста летва врши а) кружно кретање б) праволинијско кретање</p> <p style="text-align: right;">(заокружи тачан одговор)</p>	1
<p>6. За дата налијегања написати врсту налијегања: а) H7/g6 лабаво налијегање б) H8/h7 лабаво налијегање в) H9/j8 неизвјесно налегање г) H8/x8 чврсто налијегање</p> <p style="text-align: right;">(упиши одговоре)</p>	4x1
<p>7. Преносник на слици је: а) отворен б) укрштен в) полуукрштен г) компаудни</p> <div data-bbox="898 1294 1388 1541" style="text-align: center;">  </div> <p style="text-align: right;">(заокружи тачан одговор)</p>	1
<p>8. Наведи операције приказане на слици:</p> <div data-bbox="300 1646 537 1715" style="display: inline-block; vertical-align: top;"> <p>а) проширивање б) развртање</p> </div> <div data-bbox="537 1608 1388 2004" style="text-align: center;">  </div> <p style="text-align: right;">(упиши одговор)</p>	2x1

<p>9. Наведи радне дијелове бургије:</p> <p>1. главна сјечива 2. помоћно сјечиво 3. фазета</p>	 <p>(упиши одговоре)</p>	<p>3x1</p>
<p>10. На слици је приказан поступак:</p> <p>а) истосмјерног глодања б) супротносмјерног глодања в) чеоног глодања</p>	 <p>(заокружи тачан одговор)</p>	<p>1</p>
<p>11. Угљенични челици се дијеле на 3 групе:</p> <p>а) нискоугљенични са садржајем угљика до 0,25% б) средњеугљенички са садржајем угљика 0,25 до 0,60% б) високоугљенички са садржајем угљика преко 0,60%</p>	<p>(упиши одговоре)</p>	<p>3x1</p>
<p>12. Наредне слике представљају машине за центрифугално ливење одливака. Под:</p> <p>а) је машина са хоризонталном осом обртања, б) је машина са вертикалном осом обртања</p>	 <p>(упиши одговоре)</p>	<p>2x1</p>

13. Наредна слика представља карактеристичне зоне пламена. Написати које су то зоне.

1. језгро пламена
2. зона заваривања
3. омотач пламена

(упиши одговоре)

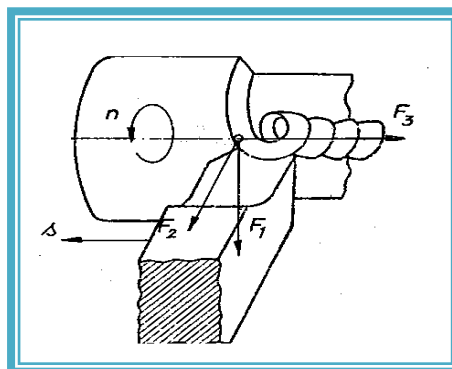


3x1

14. На наредној слици су показане компоненте отпора резања при стругању. Написати њихов назив.

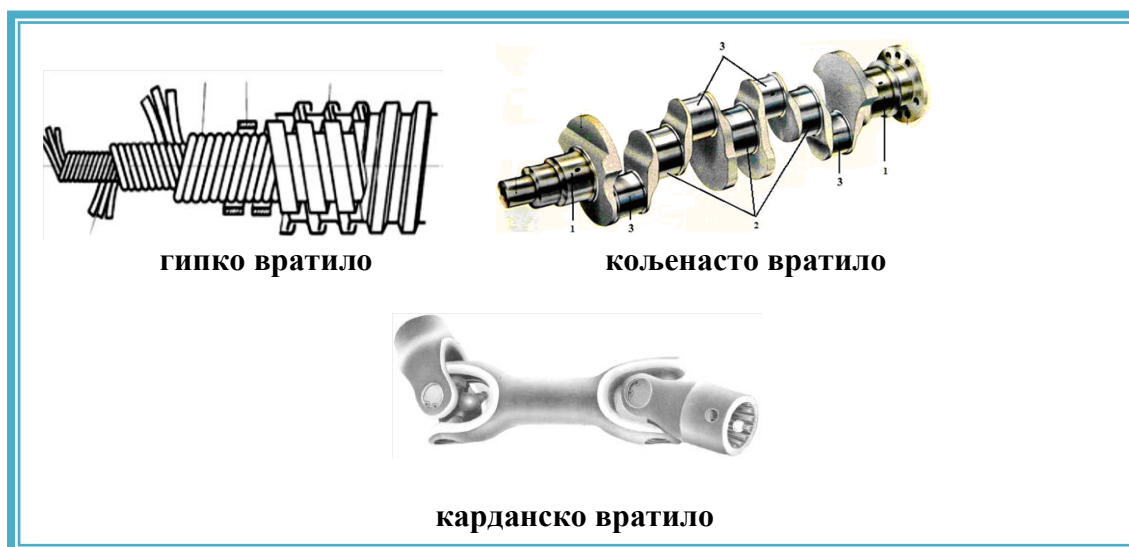
- F_1 главни отпор резања
 F_2 отпор продирања
 F_3 отпор помоћног кретања

(упиши одговоре)



3x1

15. Која вратила су приказана на наредним сликама?



3x1

16. Цијена производа машинског дијела расте ако је квалитет толеранције

- а) грубљи
- б) финији

(заокружи тачан одговор)

1

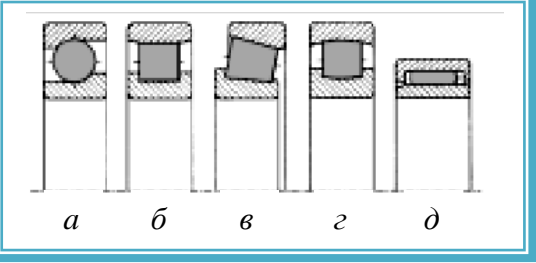
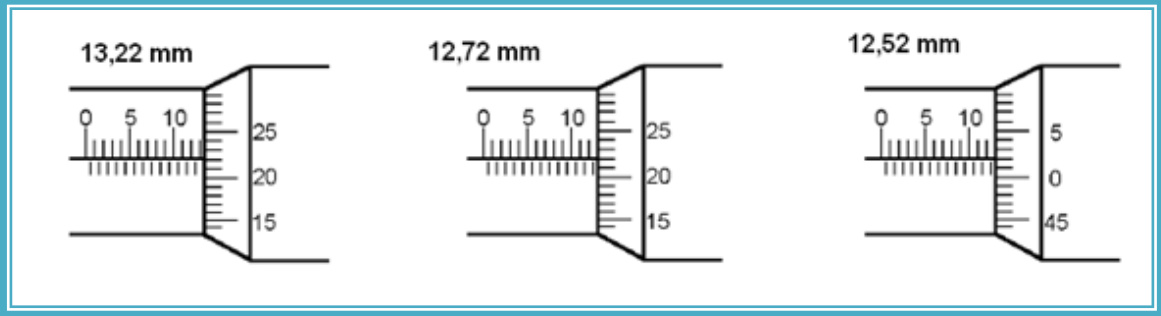
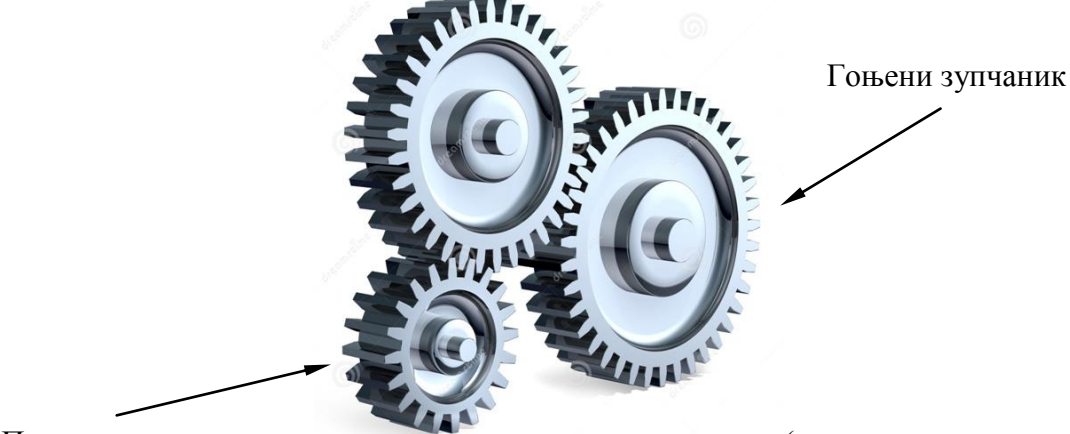
17. Статичка и динамичка чврстоћа, тврдоћа и жилавост спадају у:

- а) хемијска својства материјала
- б) технолошка својства материјала
- в) физичка својства материјала
- г) механичка својства материјала

(заокружи тачан одговор)

1

Регионално такмичење – КЉУЧ ТЕСТА ЗНАЊА

<p>18. Присуство фосфора у челику је:</p> <p>а) корисно б) штетно</p> <p style="text-align: right;">(заокружи тачан одговор)</p>	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;">1</div>
<p>19. Уписати облике котрљајућих тијела:</p> <p>а) куглица б) цилиндрични ваљак в) конусни ваљак г) бурић (бачва) д) иглица</p> <p style="text-align: right;">(упиши одговоре)</p>	<div style="border: 2px solid blue; padding: 10px; text-align: center;">  <p style="margin-top: 5px;">a б в г д</p> </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;">5x1</div>
<p>20. Ланчани парови:</p> <p>а) при раду проклизавају б) имају већи степен искоришћења од каишних преносника в) погодни су за велике бројеве обртаја г) мање оптерећују вратила од каишних преносника</p> <p style="text-align: right;">(заокружи тачне одговоре)</p>	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;">2x1</div>
<p>21. Очитати вриједности са микрометра показане на наредним сликама.</p> <div style="border: 2px solid blue; padding: 10px; text-align: center;">  </div>	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;">3x1</div>
<p>22. За преносник приказан на слици погонски и гоњени зупчаника имају:</p> <p>а) различите смјерове окретања б) исте смјерове окретања</p> <div style="text-align: center;">  <p style="margin-top: 10px;">Погонски зупчаник Гоњени зупчаник</p> <p style="text-align: right;">(заокружи тачан одговор)</p> </div>	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;">1</div>

<p>23. На наредној слици приказан је:</p> <p>а) манометар</p> <p>б) компаратор</p> <div data-bbox="523 309 1005 667"> </div> <p>(заокружи тачан одговор)</p>	<div data-bbox="1417 452 1528 519">1</div>
<p>24. Објаснити величине у ознаци за клин : 18x11x100</p> <p>а) 18 је ширина клина у mm</p> <p>б) 11 је висина клина у mm</p> <p>в) 100 је дужина клина у mm</p> <p>(упиши одговор)</p>	<div data-bbox="1417 801 1528 869">3x1</div>
<p>25. Са порастом садржаја угљеника у челику повећава се:</p> <p>а) тврдоћа</p> <p>б) отпорност према хабању</p> <p>в) жилавост</p> <p>(заокружи тачне одговоре)</p>	<div data-bbox="1417 1034 1528 1102">2x1</div>
<p>УКУПНО</p>	<p>50</p>