

МИНИСТАРСВО ПРОСВЕТЕ, НАУКЕ И ТЕХНОЛОШКОГ РАЗВОЈА
РЕПУБЛИКЕ СРБИЈЕ
ЗАЈЕДНИЦА МАШИНСКИХ ШКОЛА РЕПУБЛИКЕ СРБИЈЕ

XX РЕПУБЛИЧКО ТАКМИЧЕЊЕ УЧЕНИКА
МАШИНСКИХ ШКОЛА

ЧАЧАК, 17.-18..МАЈ 2013. ГОДИНА

ТЕСТ ЗНАЊА

ПОДРУЧЈЕ РАДА: МАШИНСТВО И ОБРАДА МЕТАЛА

ОБРАЗОВНИ ПРОФИЛ: БРАВАР

ШИФРА ТАКМИЧАРА

МАКСИМАЛАН БРОЈ БОДОВА 50

ЧЛАНОВИ ЖИРИЈА:

БРОЈ ОСВОЈЕНИХ БОДОВА

1. _____

2. _____

РАНГ НА ТЕСТИРАЊУ

3. _____

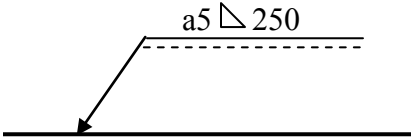
УПУТСТВО ЗА РЕШАВАЊЕ ТЕСТА

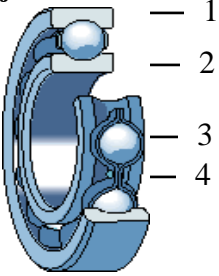
Пред Вама је тест знања који садржи 25 питања из: техничког цртања (3), хемије и машинских материјала (2), машинских елемената (4) и технологије образовног профила (16) које сте учили у досадашњем школовању.

За решавање теста предвиђено је време од 60 минута

Прочитајте пажљиво свако питање, размислите о њему и одговорите прво на она питања на које сте сигурни да знате тачан одговор, након тога се вратите и на питања која нисте решили. Тако ћете бити ефикаснији.

СРЕЋНО!

1	Ознака завареног споја на слици представља :
2	a) a5 _____ б) 250 _____
	
2	Којом врстом линије цртамо:
2	a) видљиве ивице предмета (контуре) - _____ б) осне линије - _____ в) котне линије - _____
3	У размери 1:50, колико ће у природи износити 50 mm на цртежу?
2	a) 0,5 m б) 25 cm в) 25 dm

4	Допуните реченицу:
2	<p>_____ је најштетнија примеса у челику, негативно утиче на _____ и _____ и чини га _____ на високим температурама.</p>
5	У технолошке особине материјала спадају:
2	<p>а) ливкост б) тврдоћа в) обрадивост г) жилавост</p>
6	Објаснити ознаку вијка M12x30-5.6 SRPS M.B1.050
2	<p>а) М _____ б) 12 _____ в) 30 _____ г) 5.6 _____</p>
7	Наведи и обележи на слици делове котрљајућег лежаја:
2	<p>1 _____ 2 _____ 3 _____ 4 _____</p> 
8	Зупчаста летва врши :
2	<p>а) кружно кретање б) праволинијско кретање</p>

9	Клин са слике преноси оптерећење:
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: 40px; margin: 0 auto; text-align: center;">2</div>	<div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: center;"> <div style="width: 60%;"> <p>a) горњом површином</p> <p>б) доњом површином</p> <p>в) бочним површинама</p> </div> <div style="width: 35%; text-align: center;">  </div> </div>
10	Универзално помично мерило служи за мерење :
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: 40px; margin: 0 auto; text-align: center;">2</div>	<p>a) _____</p> <p>б) _____</p> <p>в) _____</p>
11	Навести грешке при оштрењу спиралне бургије :
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: 40px; margin: 0 auto; text-align: center;">2</div>	<p>a) _____</p> <p>б) _____</p> <p>в) _____</p>
12	Пречник стабла за израду навоја нарезницом мора бити :
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: 40px; margin: 0 auto; text-align: center;">2</div>	<p>a) 0.1 до 0.2 мм мањи од називног пречника навоја</p> <p>б) 0.1 до 0.2 мм већи од називног пречника навоја</p> <p>в) истог пречника</p>
13	На датој слици мерена величина износи:
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: 40px; margin: 0 auto; text-align: center;">2</div>	<p>d = _____ мм</p> <div style="text-align: right; margin-top: 20px;">  </div>

14	Обележи на слици и наведи углове резног клина стругарског ножа:
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: 40px; margin: 0 auto; text-align: center;">2</div>	<p>1. α је _____</p> <p>2. β је _____</p> <p>3. γ је _____</p> <div style="text-align: right;">  </div>
15	Према финоћи насека браварске турпије су разврстане у:
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: 40px; margin: 0 auto; text-align: center;">2</div>	<p>а) 4 групе</p> <p>б) 6 група</p> <p>в) 8 група</p>
16	Финоћа насека турпије зависи од:
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: 40px; margin: 0 auto; text-align: center;">2</div>	<p>а) материјала</p> <p>б) пресека турпије</p> <p>в) броја зуба на 1cm дужине турпије</p>
17	На слици је приказана:
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: 40px; margin: 0 auto; text-align: center;">2</div>	<p>а) урезник</p> <p>б) нарезница</p> <div style="text-align: center;">  </div>
18	Наведи врсте гребача са слике:
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: 40px; margin: 0 auto; text-align: center;">2</div>	<p>а) _____</p> <p>б) _____</p> <p>в) _____</p> <p>г) _____</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center; margin-top: 10px;"> <div style="text-align: center;">  <p>а</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>б</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>в</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>г</p> </div> </div>

<p>19</p> <p>2</p>	<p>На слици је приказана операција:</p> <p>а) унутрашњег провлачења</p> <p>б) спољашњег провлачења</p> 
<p>20</p> <p>2</p>	<p>На слици је приказана:</p> <p>а) стубна бушилица</p> <p>б) стона бушилица</p> <p>в) вертикална глодалица</p> 
<p>21</p> <p>2</p>	<p>Наведи операције приказане на слици:</p> <p>а) _____</p> <p>б) _____</p> <p>в) _____</p> 
<p>22</p> <p>2</p>	<p>При закивању крупним заковицама пречник отвора треба да је:</p> <p>а) истог пречника као пречник заковице</p> <p>б) 01 мм мањег пречника од пречника заковице</p> <p>в) 1 мм већег пречника од пречника заковице</p>
<p>23</p> <p>2</p>	<p>Провлакач је алат са:</p> <p>а) једним сечивом</p> <p>б) са два сечива</p> <p>в) са више сечива</p>

24	<p>При обради бушењем на бушилици главно кретање врши _____ и оно је _____ а помоћно кретање врши _____ и оно је _____</p>		
<table border="1" data-bbox="240 338 316 443"> <tr> <td data-bbox="240 338 316 394">2</td> </tr> <tr> <td data-bbox="240 394 316 443"></td> </tr> </table>	2		
2			
25	<p>Ако страна граничног мерила „ иде " не обухвати обрађену површину, стварна мера је :</p> <p>а) добра</p> <p>б) лоша, али се може дорадити</p> <p>в) лоша, део је неупотребљив (шкарт)</p>		
<table border="1" data-bbox="240 699 316 804"> <tr> <td data-bbox="240 699 316 756">2</td> </tr> <tr> <td data-bbox="240 756 316 804"></td> </tr> </table>	2		
2			