

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

РЕПУБЛИЧКО ТАКМИЧЕЊЕ УЧЕНИКА
СРЕДЊИХ МАШИНСКИХ ШКОЛА
18. и 19. мај 2018.

ТАКМИЧЕЊЕ КОМПЈУТЕРСКА ГРАФИКА – 2D

ТЕСТ ЗНАЊА

Техничког цртања са нацртном геометријом

ПОДРУЧЈЕ РАДА: МАШИНСТВО И ОБРАДА МЕТАЛА

ШИФРА ТАКМИЧАРА

МАКСИМАЛНИ БРОЈ БОДОВА 25

БРОЈ ОСВОЈЕНИХ БОДОВА

РАНГ НА ТЕСТИРАЊУ

ЧЛАНОВИ ЖИРИЈА:

1. _____

2. _____

3. _____

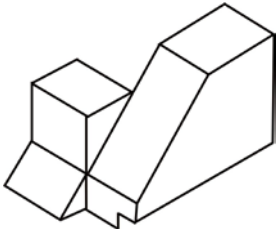
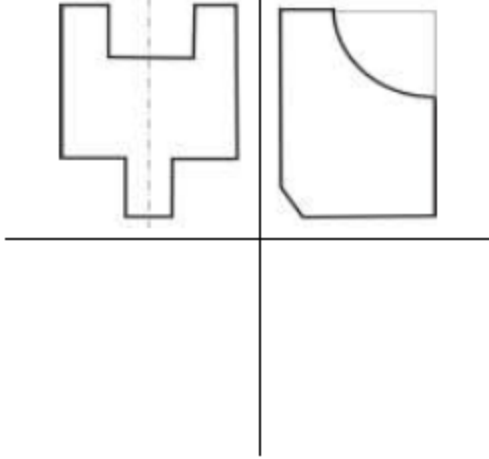
УПУТСТВО ЗА РЕШАВАЊЕ ТЕСТА

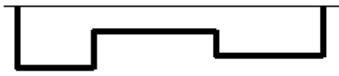
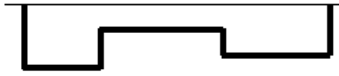
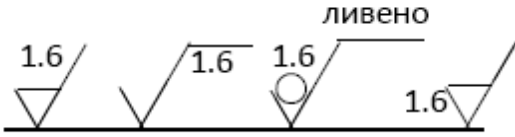
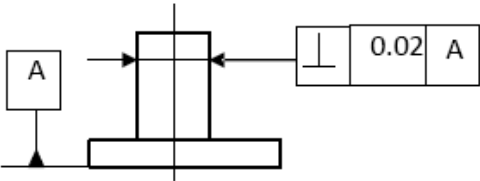
Пред Вама је тест знања који садржи 13 питања из техничког цртања са нацртном геометријом које сте учили у досадашњем школовању.

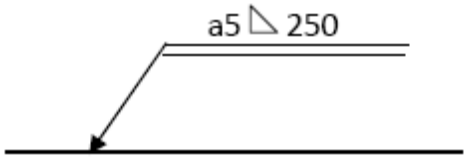
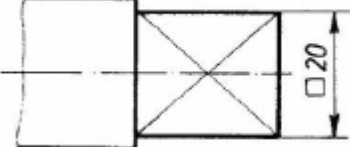
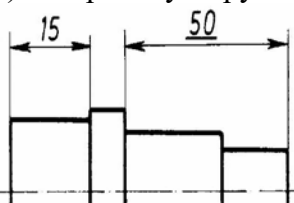
За решавање теста предвиђено је време од 60 минута.

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

СРЕЋНО!

<p>1</p> <p>2</p>	<p>Нацртати сва три изгледа модела приказаног у изометрији</p> 
<p>2</p> <p>2</p>	<p>Доцртати изостављене линије и нацртати трећи изглед</p> 

<p>3</p> <p>2</p>	<p>Део на слици котирај: а) паралелно б) редно</p> <p>а) </p> <p>б) </p>
<p>4</p> <p>2</p>	<p>Од наведених размера написати стандардне размере за: 1:3, 1:2, 5:1, 1:1, 4:1, 2:1:</p> <p>а) умањење _____</p> <p>б) увећање _____</p> <p>в) стварну величину _____</p>
<p>5</p> <p>2</p>	<p>Испод одговарајућег знака стави тачан одговор :</p> <p>а) обрада скидањем материјала дозвољене храпавости 1.6 μm</p> <p>б) додатак за машинску обраду 1.6 mm</p> <p>в) обрада без скидања материјала дозвољене храпавости 1.6 μm</p> <p>г) референтна дужина 1.6 mm</p> <p style="text-align: center;">ливено</p> 
<p>6</p> <p>1</p>	<p>Пресеке користимо да би :</p> <p>а) приказали изглед дела</p> <p>б) приказали део у простору</p> <p>в) приказали шупљине и заклоњене облике</p> <p>г) приказали облик и мере дела</p>
<p>7</p> <p>2</p>	<p>Објасни толерисану величину:</p>  <p><input type="text" value="⊥"/> _____</p> <p><input type="text" value="0.02"/> _____</p> <p><input type="text" value="A"/> _____</p>

8	Ознака завареног споја на слици представља :
<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	а) а5 _____ б) 250 _____ 
9	Ознака испред котног броја значи _____
<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
10	Подвучени котни број 50 на цртежу значи:
<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	а) меру коју треба контролисати б) меру чија размера не одговара нацртаној дужини в) толерисану меру 
11	Којом врстом линије цртамо:
<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	а) видљиве ивице предмета (контуре) - _____ б) осне линије - _____ в) котне линије - _____
12	У размери 1:50, колико ће у природи износити 50 mm на цртежу?
<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	а) 0,5 m б) 25 cm в) 25 dm
13	Које су димензије А4 формата (заокружи)?
<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	а) 210 x 148,5 mm б) 420 x 210 mm в) 210 x 297 mm

14

Унеси котне бројеве и котне завршетке: 5; 8; 20; 25

1

