

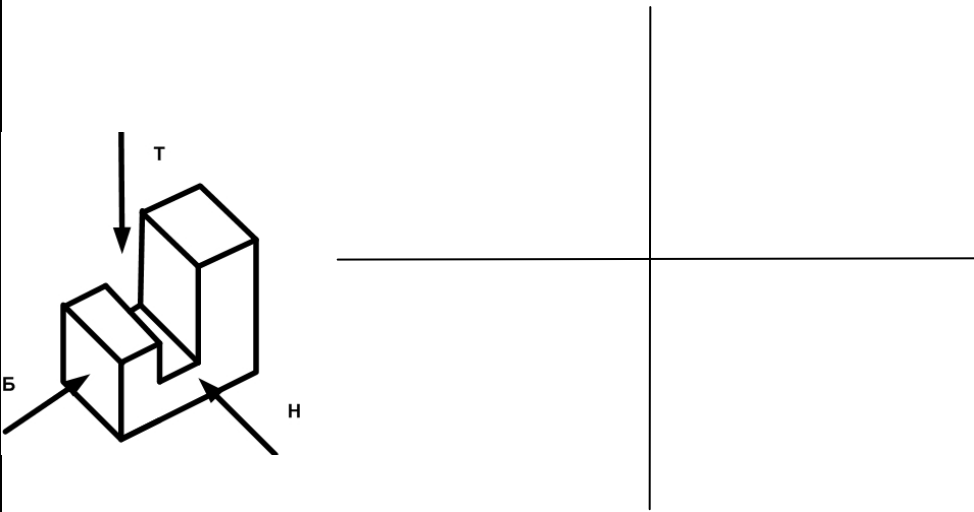
Република Србија  
Министарство просвете  
Друштво педагога техничке културе Србије

ОКРУЖНО И ГРАДСКО ТАКМИЧЕЊЕ УЧЕНИКА ОСНОВНИХ ШКОЛА  
У ТЕХНИЧКОМ ОБРАЗОВАЊУ  
9. МАЈ 2009.

Округ \_\_\_\_\_ Име и презиме ученика \_\_\_\_\_

Општина \_\_\_\_\_ Име и презиме наставника \_\_\_\_\_

Школа \_\_\_\_\_ Освојено бодова на тесту \_\_\_\_\_

рбр	Питање	Бр. бодова
1.	<b>Наброј врсте техничких цртежа:</b> 1. _____ 2. _____ На линије упиши одговоре	2
2.	<b>Наброј врсте пресека.</b> 1. _____ 2. _____ 3. _____ 4. _____ 5. _____ 6. _____ На линије упиши одговоре (сваки одговор 0,5 бодова)	3
3.	<b>Наброј начине котирања.</b> 1. _____ 2. _____ 3. _____ На линије упиши одговоре	3
4.	<b>Према примеру нацртај ортогоналну (правоуглу) пројекцију.</b>  У ортогоналном простору нацртај пројекције	5
5.	<b>Челик је легура:</b> а. гвожђа и угљеника б. гвожђа и бакра Заокружи слово испред тачног одговора	2

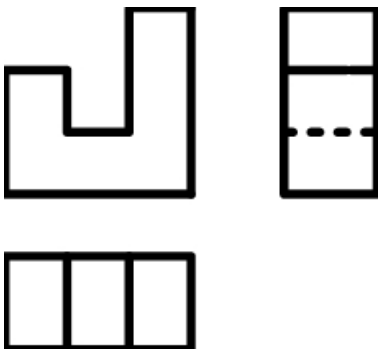
6.	<b>Месинг је легура :</b> а. бакра и калаја б. бакра и олова в) бакра и цинка  Заокружи слово испред тачног одговора	2
7.	<b>Заокружи механичка својства метала и легура:</b> а. густина, температура топљења, боја,... б. чврстоћа, тврдоћа, еластичност,...  Заокружи слово испред тачног одговора	3
8.	<b>Основна својства метала и легура су:</b> 1. _____ 2. _____ 3. _____ 4. _____  На линије упиши одговоре (сваки одговор 0,5 бодова)	2
9.	<b>5. Обрада метала скидањем струготине обухвата обраду:</b> а. секачем, тестером, турпијом, бушењем,... б. ливењем, деформисањем, спајањем,...  Заокружи слово испред тачног одговора	2
10.	<b>Обновљиве извори енергије су:</b> 1. _____ 2. _____ 3. _____  На линије упиши одговоре	3
11.	<b>Мотори СУС могу бити:</b> а. двотактни б. тротактни в. четворотактни г. електрични  Заокружи слово испред тачног одговора	2
12.	<b>Други и трећи такт код мотора СУС су:</b> а. Усисавање и сагоревање б. Сабијање и сагоревање в. Сагоревање и издување г. Сабијање и издување  Заокружи слово испред тачног одговора	2
13.	<b>Дизел мотор у другом такту сабија:</b>  а. Мешавину горива и ваздуха б. Мешавину уља и горива в. Ваздух г. Гориво Заокружи слово испред тачног одговора	2
14.	<b>Парну локомотиву конструисао је 1825. године</b>  _____ . Упиши име конструктора	1
15.	<b>Први пароброд конструисао је 1807. године</b>  _____ Упиши име конструктора	1

16.	<b>Први авион са мотором направили су 1903. године браћа</b> _____ Упиши име конструктора	<b>1</b>
17.	<b>Машине унутрашњег транспорта су:</b> а. аутобуси, трамваји, бродови, авиони,.. б. дизалице, транспортери, линије,... Заокружи слово испред тачног одговора	<b>2</b>
18.	<b>Меморије рачунара могу бити:</b> а. системске и апликативне б. спољашње и унутрашње Заокружи слово испред тачног одговора	<b>2</b>

Потпис чланова комисије:

Укупан број остварених бодова: \_\_\_\_\_

Кључ за тест СЕДМОГ РАЗРЕДА

1.	1. Детаљни	2. Склопни		2
2.	1.уздужни 4.изломљени	2.попречни 5.делимични	3.четвртински 6.заокренути.	3
3.	1.редно	2.паралелно	3. комбиновано	3
4.				5
5.	а. гвожђа и угљеника			2
6.	б. бакра и цинка			2
7.	б. чврстоћа, тврдоћа, еластичност, ...			3
8.	Физичка Хемијска Технолошка Механичка (Сваки одговор доноси пола бода)			2
9.	а. секачем, тестером, турпијом, бушењем,...			2
10.	Соларна енергија Енергија ветра Енергија биомасе			3
11.	а. Двотактни в. Четворотактни			2
12.	б. Сабијање и сагоревање			2
13.	в. Ваздух			2
14.	Стивенсон			1
15.	Фултон			1
16.	Рајт			1
17.	б. дизалице, транспортери, линије,...			2
18.	б. спољашње и унутрашње			2