

Република Србија  
Министарство просвете  
Друштво педагога техничке културе Србије

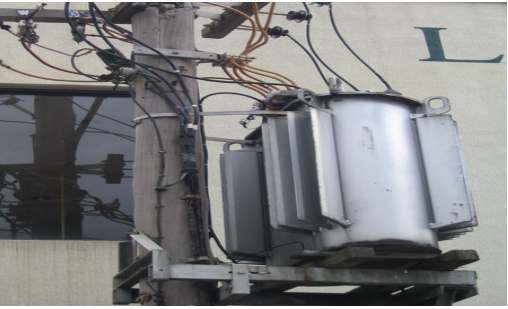


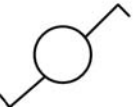
ОКРУЖНО И ГРАДСКО ТАКМИЧЕЊЕ УЧЕНИКА ОСНОВНИХ ШКОЛА  
У ТЕХНИЧКОМ ОБРАЗОВАЊУ  
9. МАЈ 2009.

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

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

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

Ред. број	Питање	Бр. бодова
1.	<p><b>Врсте електрана су:</b></p> <p>1. _____ 2. _____</p> <p>3. _____ 4. _____</p> <p>5. _____</p> <p>На линије упиши одговоре</p>	5
2.	<p><b>На слици је приказан ток трансформације енергије код:</b></p> <div style="text-align: center;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block;">Потенцијална енергија воде</div> →  <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block;">Кинетичка енергија пада воде</div> →  <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block;">Механичка енергија ротације турбине</div> →  <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block;">Електрична енергија генератора</div> </div> <p>Потенцијална енергија воде → кинетичка енергија пада воде →</p> <p>а. Хидроелектране б. Термоелектране ц. Нуклеарне електране</p> <p>Заокружи слово испред тачног одговора</p>	2
3.	<p><b>Слика приказује принцип рада</b></p>  <p>а. Хидроелектране, б. Термоелектране, в. Нуклеарне електране, г. Соларне електране, д. Аеро електране</p> <p>Заокружи слово испред тачног одговора</p>	2
4.	<p><b>Основни делови генератора су:</b></p> <p>1. _____ 2. _____</p> <p>На линије упиши одговоре</p>	2

5.	<p><b>На слици је приказан :</b></p>  <p>а. Генератор б. Електро мотор в. Клима уређај г. Трансформатор</p> <p>Заокружи слово испред тачног одговора</p>	2
6.	<p><b>Заокружи називе хидроелектрана:</b></p> <p>а) Ђердап б) Зворник ц) Костолац д) Перућац</p> <p>Заокружи слово испред тачног одговора</p>	3
7.	<p><b>У кућним електричним инсталацијама се користи:</b></p> <p>а. једносмерна струја б. наизменична струја</p> <p>Заокружи слово испред тачног одговора</p>	2
8.	<p><b>Електротермички апарати електричну енергију претварају у</b> _____ енергију.</p> <p>На линију упиши одговор</p>	2
9.	<p><b>Осигурачи служе:</b></p> <p>а. за заштиту електричних инсталација од преоптерећења б. за мерење рада</p> <p>Заокружи слово испред тачног одговора</p>	2
10.	<p><b>Електрична бројила могу бити:</b></p> <p>1. _____ 2. _____</p> <p>На линије упиши одговоре</p>	2
11.	<p><b>Сликом је представљен симбол:</b></p>  <p>_____</p> <p>На линију упиши одговор</p>	2
12.	<p><b>Сликом је представљен симбол:</b></p>  <p>_____</p> <p>На линију упиши одговор</p>	2
13.	<p><b>Сликом је представљен симбол:</b></p>  <p>_____</p> <p>На линију упиши одговор</p>	2
14.	<p><b>У пасивне електронске компоненте спадају:</b></p> <p>1. _____ 2. _____</p> <p>3. _____ 4. _____</p> <p>На линије упиши одговоре</p>	2

15.	<p><b>На линији иза значења бејзик наредби, упиши број који одговара њиховом називу</b></p> <table><tr><td>1. NEXT</td><td>ИДИ НА</td><td>_____</td></tr><tr><td>2. PRINT</td><td>СЛЕДЕЋИ</td><td>_____</td></tr><tr><td>3. INPUT</td><td>ШТАМПАЈ</td><td>_____</td></tr><tr><td>4. GO TO</td><td>УНЕСИ</td><td>_____</td></tr></table> <p>На линије упиши одговоре</p>	1. NEXT	ИДИ НА	_____	2. PRINT	СЛЕДЕЋИ	_____	3. INPUT	ШТАМПАЈ	_____	4. GO TO	УНЕСИ	_____	2
1. NEXT	ИДИ НА	_____												
2. PRINT	СЛЕДЕЋИ	_____												
3. INPUT	ШТАМПАЈ	_____												
4. GO TO	УНЕСИ	_____												
16.	<p><b>Бинарни број 1011</b> је у декадном бројном систему број _____ На линију упиши одговор</p>	2												
17.	<p><b>Магистрале су:</b> а. врста оперативне меморије б. мрежне картице в. електронски водови за кретање сигнала</p>	2												
18.	<p><b>Наведи тачне вредности јединица меморије:</b> 1байт= _____ бита 1KB= _____ байта</p>	2												

Потпис чланова комисије:

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

Кључ за тест ОСМОГ РАЗРЕДА

1.	Хидроелектране, Термоелектране, Нуклеарне електране, Соларне електране, Аеро електране	5
2.	а. Хидроелектране	2
3.	д. Аеро електране	2
4.	Ротор, статор	2
5.	г. Трансформатор	2
6.	Ђердап, Зворник, Перућац	3
7.	б. наизменична струја	2
8.	Топлотну енергију	2
9.	а. за заштиту електричних инсталација од преоптерећења	2
10.	једнотарифна , двотарифна	2
11.	Сијалица	2
12.	Једнополни прекидач	2
13.	Наизменични прекидач	2
14.	отпорници, кондензатори, калемаи, трансформатори.....	2
15.	ИДИ НА 4 СЛЕДЕЋИ 1 ШТАМПАЈ 2 УНЕСИ 3 Сваки тачан одговор доноси 0,5 бодова	2
16.	Декадни број 11	2
17.	в. електронски водови за кретање сигнала	2
18.	1байт= 8 бита 1КВ= 1024 байта	2