

ТЕСТ ИЗ ТЕХНИКЕ И ТЕХНОЛОГИЈЕ – 8. разред

Попуњава ученик - попунити читко штампаним словима

Регионални центар: _____

Име и презиме: _____






Школа: _____





(потпис ученика)

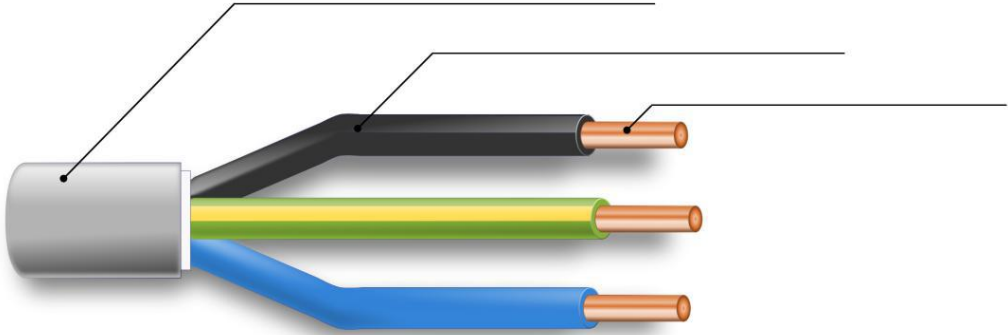


Број бодова:

Време израде теста је **90** минута! Тест има 20 задатака. Тест попунити хемијском оловком, јер се у противном одговори неће признавати.

Погрешан одговор не доноси ни позитивне ни негативне бодове.

1.	<p>Енергетски ефикасан производ подразумева апарат помоћу кога ћемо у првом реду уштедети новац, јер се за исти ниво услуга утроши мање енергије.</p> <p style="text-align: center;">ТАЧНО НЕТАЧНО</p> <p style="text-align: right;"><i>заокружи исправан одговор</i></p>	1
2.	<p>Човек ће бити изложен дејству електричне струје ако кроз његово тело протекне електрична струја и затвори се _____.</p> <p style="text-align: right;"><i>Упиши тачан одговор</i></p>	2
3.	<p>Мајкл Фарадеј, успео је да докаже везу између магнетизма и електрицитета. Он је покушао да помоћу магнетног поља добије _____.</p> <p style="text-align: right;"><i>Упиши тачан одговор</i></p>	1
4.	<p>Мерна јединица јачине електричне струје је _____ (____), а мерна јединица за напон је _____ (____).</p> <p style="text-align: right;"><i>Упиши тачне одговоре</i></p>	4
5.	<p>Производња и пренос тј. снабдевање електричном енергијом, представља један велики систем који се назива _____.</p> <div style="text-align: center;">  <p style="text-align: right;"><i>Упиши тачан одговор</i></p> </div>	2
6.	<p>Трансформатори су електричне машине које _____</p> <p>_____.</p> <p style="text-align: right;"><i>допуни реченицу</i></p>	2
7.	<p>Погледај понуђене слике делова рачунара и на линијама испод напиши њихове називе.</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;">     </div> <p>1. _____ 2. _____ 3. _____ 4. _____</p>	4

8.	<p>Задатак хард диска у рачунару је да:</p> <p>а) обезбеди напон рачунарским компонентама;</p> <p>б) обезбеди квалитетну слику и звук на рачунару;</p> <p>в) чува програме и податке у рачунару. <i>Заокружи слово испред тачног одговора</i></p>	1								
9.	<p>Погледај понуђене слике осигурача и на линијама испод напиши њихове називе.</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;">   </div> <p>_____</p>	2								
10.	<p>Споји парове:</p> <table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 50%;">1) Узлазни трансформатори</td> <td style="width: 50%;">а) легура гвожђа и 2– 4% силицијума.</td> </tr> <tr> <td>2) Силазни трансформатори</td> <td>б) дистрибутивно - преносну мрежу електроенергетског система.</td> </tr> <tr> <td>3) Динамо лимови</td> <td>в) се налазе близу електране.</td> </tr> <tr> <td>4) Далеководи чине</td> <td>д) се налазе близу потрошача.</td> </tr> </table>	1) Узлазни трансформатори	а) легура гвожђа и 2– 4% силицијума.	2) Силазни трансформатори	б) дистрибутивно - преносну мрежу електроенергетског система.	3) Динамо лимови	в) се налазе близу електране.	4) Далеководи чине	д) се налазе близу потрошача.	4
1) Узлазни трансформатори	а) легура гвожђа и 2– 4% силицијума.									
2) Силазни трансформатори	б) дистрибутивно - преносну мрежу електроенергетског система.									
3) Динамо лимови	в) се налазе близу електране.									
4) Далеководи чине	д) се налазе близу потрошача.									
11.	<p>Која енергија окреће лопатице пропелера код ветротурбине? <i>Упиши тачан одговор</i></p> <p>_____.</p>	1								
12.	<p>Испод слика напиши називе приказаних утичница (прикључница).</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;">   </div> <p>_____</p>	2								
13.	<p>Улога осигурача је да _____ људе, проводнике и потрошаче у случају преоптерећења инсталације или кратког споја.</p>	1								
14.	<p>Од чега зависи капацитет кондензатора? Упиши тачне одговоре.</p> <p>1. _____</p> <p>2. _____</p>	2								

15.	У кућној електричној инсталацији напон између фазе и нуле је _____ V, а између фазе и фазе _____ V.	2
16.	<p>Метални део проводника има различити попречни пресек. Који ће се попречни пресек користити, зависиће од:</p> <p>а) снаге потрошача који се њиме прикључује;</p> <p>б) врсте струје;</p> <p>в) дужине проводника.</p> <p style="text-align: right;"><i>заокружи слово испред тачног одговора</i></p>	1
17.	<p>На линијама на слици упиши делове изолованог проводника.</p> 	3
18.	<p>Електронски елемент приказан на слици назива се _____.</p> <p>У њега се може сместити чак стотине хиљада _____.</p> <p>_____.</p> 	2
19.	<p>Сви електротермички уређаји, без обзира на разлике у намени и конструкцији, имају као најважније делове:</p> <p>а) _____.</p> <p>б) _____.</p> 	2
20.	<p>Одреди како се код асинхроног електромотора са кавезастим ротором струја доводи у намо ротора.</p> <p>а) преко колектора;</p> <p>б) преко прстенова;</p> <p>в) не доводи се.</p> <p style="text-align: right;"><i>Заокружи слово испред тачног одговора</i></p>	1