|  |  |
| --- | --- |
|  | ДРУШТВО ПЕДАГОГА ТЕХНИЧКЕ КУЛТУРЕ СРБИЈЕ **Техничко и информатичко образовање**РЕПУБЛИЧКО  **такмичење** |
| Шифра ученика |
| **БОДОВА :** | **Т Е С Т** **8**. разред | **Сомбор,****17/18.04.2015.** |
| 1. Интерфејс се на рачунар повезује преко

***Заокружи тачан одговор*:** слота конекторапорта | **3** |
| 1. powerplant_still_engОдреди за коју електрану је карактеристична следећа трансформација енергије: хемијска-топлотна-потенцијална-механичка-електрична.

а) хидроелектранаб) термоелектранав) нуклеарна електрана.  | **2** |
| 1. Одреди колико жила има електрични кабал којим се повезује електрични штедњак на трофазну прикључницу.

 а) четири б) три в) пет | **2** |
| 1. Чипкоји садржи софтвер који по укључењу рачунара тестира све његове компоненте и даје почетне инструкције микропроцесору зове се \_\_\_\_\_\_\_.
 | **3** |
| 1. На аутоматском осигурачу принцип електромагнета се користи за заштиту од а) кратког споја б)преоптерећења
 | **2** |
| 1. Слика приказује сијалично грло. На линијама поред назива проводника, напиши број којим је тај проводник обележен на слици.

 \_\_\_\_\_нулти проводник \_\_\_\_\_фазни проводник | Untitled-Scanned-38-sijalica | **2** |
| 1. Поред слике електромотора напиши његове главне делове
2. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
3. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
4. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
5. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
 | **Delovi elektromotora** | **4** |
| 1. Која сијалица ће светлети

 а) сијалица **А**б) сијалица**Б**в) сијалица **В** | **А****Б****В** | **3** |
| 1. Означи одговарајућим словом назив елемента

..... сијалица..... осигурач..... прекидач | **В****А****Б** | **3** |
| 1. **HDMI**је међусклоп за пренос а. звучног сигнала

 б. видео сигнала в. звучног и видео сигнала | **3** |
| 11. Трансформатори се користе у a) колу једносмерне струје б) колу наизменичне струје | **2** |
| 12. Поред шеме струјног кола електричног звона напиши његове делове.Elektromagnet_zvoncek1. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_3. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_4. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_5. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | **5** |
| 13. На приказаној шеми бројем ..........је означена диода, а уземљење бројем …...... |  | **4** |
| 14. Грејачи се израђују од материјала а. великог специфичног отпора б. малог специфичног отпора | **1** |
| 15. Величина од **2 GВ** има вредност од ................ MB | **3** |
| 16. Локалне трафостанице смањују напон електричне енрергије на: а) 220/380 Vб) 35 KV в) 10 KV | 255615_46622576_trafo stanica | **4** |
| 17. Алтернатор служи за покретање мотора аутомобила ДА - НЕ (заокружи тачно) | **4** |

**К Љ У Ч**

**8. РАЗРЕД**

1. **ПОРТА**
2. **б)термоелектрана**
3. **В. Пет**
4. **БИОС (BIOS)**
5. а) **кратког споја**
6. **\_\_\_2\_\_нулти проводник** *колико тачних толико бодова*

**\_\_\_1\_\_фазни проводник**

1. **1.статор, 2.ротор, 3.колектор (комутатор), 4.четкице (дирке)**

*колико тачних толико бодова*

1. **б) сијалица Б**
2. **..В... сијалица** *колико тачних толико бодова*

 **...А.. осигурач**

 **...Б.. прекидач**

1. **в. звучног и видео сигнала**
2. **б) колу наизменичне струје**
3. **1.прекидач,2.електромагнет,3.котва, 4.бат/чекић/ударач, 5.звоно/звонце**

*колико тачних толико бодова*

1. **5-диода, 3-уземљење** *колико тачних толико бодова*
2. **а. великог специфичног отпора**
3. **2048**
4. **а) 220/380V**
5. **НЕ**