|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 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) хидроелектрана  б) термоелектрана  в) 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_zvoncek  1. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  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 V  б) 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**