|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  Шифра ученика | **МИНИСТАРСТВО ПРОСВЕТЕ, НАУКЕ И ТЕХНОЛОШКОГ РАЗВОЈА РЕПУБЛИКЕ СРБИЈЕ**  ДРУШТВО ПЕДАГОГА ТЕХНИЧКЕ КУЛТУРЕ СРБИЈЕ  **Техника и технологија**  Општинско такмичење | | |  |
| Бодова: | **Т Е С Т 5**. разред | | Датум: | |
| **А**    **Б**    **В** | | **Питања и задаци** | | |
| 1.На линијама упиши елементе котирања који су обележени на слици А.  1 **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**  2 **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**  3 **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**  4 **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_** | | **4** |
| 2. Упиши назив размере.  **1:1 је \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_** размера  **1:2 је \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_** размера  **2: 1 је \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_** размера | | **3** |
| 3. Повежи компоненту рачунара са редним бројем.  **\_\_\_\_ тастатура**  **\_\_\_\_ миш**  **\_\_\_\_ монитор**  **\_\_\_\_ кућиште**  **\_\_\_\_ звучници** | | **5** |
| 4. Допуни следећу реченицу.  **Сви програми у рачунару једним именом називају се \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.** | | **2** |
| 5. Ако је исказ тачан заокружи ДА, ако није тачан НЕ.  **Основна сировина за производњу папира је целулоза.**  ДА НЕ | | **1** |
| 6. Заокружи тачан одговор.  **Димензије формата папира** А4 **су:**  а. 210 х 297 mm  б. 297 x 420 mm  в. 148 x 210 mm | | **3** |
| 7. Допуни следећу реченицу.  **Тродимензионални, умањено израђени производ неког предмета, апарата, уређаја или саобраћајног средства са свим карактеристикама (**особинама**) назива се \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.** | | **3** |
| 8. Ако је исказ тачан заокружи ДА, ако није тачан НЕ.  **Поступак израде неког неког предмета шематски се представља алгоритмом .**  ДА НЕ | | **1** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Д**    **Ђ**  **а**  **б**  **в**  **Е** | **Питања и задаци** | |
| 9. На линије упиши одговарајућа слова.  **а**. јасен \_\_\_, \_\_\_, \_\_\_ **тврдо дрво**  **б**. буква \_\_\_, \_\_\_, \_\_\_ **меко дрво**  **в**. храст  **г**. врба  **д**. топола  **ђ**. липа | **6** |
| 10. Заокружи тачне одговоре.  **Полупроизводи од дрвета су:**  а. фурнир б. иверица в. врата г. прозори  д. шперплоча ђ. лесонит-плоча | **4** |
| 11. Ако је исказ тачан заокружи ДА, а ако није тачан НЕ.  **Сиви картон се лако савија и не пуца, бели картон је чврст али се ломи при савијању.**  ДА НЕ | **3** |
| 12. Допуни следећу реченицу.  **На слици** Д **приказан је прибор за \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ и \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.** | **4** |
| 13. Ако је исказ тачан заокружи ДА, а ако није тачан НЕ.  **На слици** Ђ **приказано је постројење које за свој рад користи необновљив извор енергије.**  ДА НЕ | **1** |
| 14. Заокружи тачан одговор  **Постројење које енергију сунца претвара у електричну енергију зове се:**  а. хидроелектрана б. аеро-електрана  в. соларна ћелија (плоча) | **3** |
| 15. Допуни следећу реченицу.  **Сложен систем који омогућава превоз људи, транспорт робе и пренос информација зове се \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.** | **2** |
| 16. Заокружи тачан одговор.  **На слици** Е **приказани су:**  а. знакови опасности и изричитих наредби  б. знакови опасности и обавештења  в. знакови изричитих наредби  17. Ако је исказ тачан заокружи ДА, а ако није тачан заокружи НЕ.  **На слици** Е**, знак обележен словом** а **представља** означени пешачки прелаз  ДА НЕ | **3**  **2** |

|  |  |
| --- | --- |
| **КЉУЧ....................................................................... 5.разред** | |
| Одговор на питање | Начин бодовања |
| 1. 1 **котни број**   2 **котна линија**  3 **котна стрелица**  4 **помоћна котна линија** | (за сваки тачан одговор по 1 бод) |
| 1. 1:1 је **природна** размера   1:2 је **умањена** размера  2: 1 је **увећана** размера | (за сваки тачан одговор по 1 бод) |
| 1. **5** тастатура   **4** миш  **2**  монитор  **1** кућиште  **3** звучници | (за сваки тачан одговор по 1 бод) |
| 1. **софтвер** | - |
| 1. **ДА** | - |
| 1. а. **210 х 297 mm** | - |
| 1. **модел** | - |
| 1. **ДА** | - |
| 1. **а** , **б** , **в**  тврдо дрво   **г** , **д** , **ђ**  меко дрво | (за сваки тачан одговор по 1 бод) |
| 1. а. **фурнир** б. **иверица** д. **шперплоча** ђ. **лесонит-плоча** | (за сваки тачан одговор по 1 бод) |
| 1. **ДА** | - |
| 1. **мерење** и **обележавање** | (за сваки тачан одговор по 2 бода) |
| 1. **НЕ** | - |
| 1. в.**соларна ћелија** (плоча) | - |
| 1. **саобраћај** | - |
| 1. а. **знакови опасности и изричитих наредби** | - |
| 1. **НЕ** | - |