|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |
|  | ДРУШТВО ПЕДАГОГА ТЕХНИЧКЕ КУЛТУРЕ СРБИЈЕ |  |
|  | **Техничко и информатичко образовање** |  |
| Шифра ученика |  |
| **Републичко такмичење** |  |  |  |
| **Бодова:** | **Т Е С Т** | **5. разред** |  | Врање |  |
|  | 18-19.05.2012. |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 1. **19** **дециметара је мање од** **2** **метра.** |  |  |  | 3 |  |
|  |  |  |  |  |  |  |

а. тачно б. нетачно

2. **Оловка ознаке Н је мекша од оловке ознаке** **2В.**

3

а. тачно б. нетачно

3. **Термостабилне материје омекшавају на повишеној температури.**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| а. тачно | б. нетачно | 3 |  |
|  |  |
|  |  |  |  |

4. **Заокружи све обновљиве изворе енергије.**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| а) угаљ | г) Сунце | 4 |  |
| б) ветар | д) вода |  |
|  |  |
| в) земни гас | ђ) нафта |  |  |

5. **Поређај по редоследу извођења радне операције при обради дрвета**

**уписујући на одговарајућа места бројеве од 1 до 4:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| резање | \_\_\_ |  |
| обележавање | \_\_\_ | 4 |
| бојење | \_\_\_ |  |
| турпијање | \_\_\_ |  |

6. **Текстилно влакно животињског порекла је:**

а) памук б) свила

в) конопља г) лан

7. **Фурнир се користи за производњу:**

а) шперплоче и панел-плоче б) иверице и лесонит-плоче

8. **Наведене делове рачунара повежи бројевима са групом којој према**

**функцији припадају.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| \_\_\_ скенер |  |  |
| \_\_\_ звучници | 1. | улазне јединица |
| \_\_\_ микрофон | 2. | излазне јединица |

\_\_\_ штампач

9. **Саобраћајна површина за кретање једног реда возила је:**

а. коловоз б. коловозна трака

в. саобраћајна трака

3

3

4

3

10. **Ако на саобраћајној раскрсници постоје саобраћајни знаци,** **семафори и**

**на средини стоји полицајац, сви учесници у саобраћају треба да се понашају према:**

а. саобраћајним знаковима б. светлосним знаковима на семафору

в. знаковима које показује полицајац

11. **Одредите како треба да се креће организована колона пешака на**

**коловозу:**

а. левом страном коловоза један по један тако да им возила иду у сусрет б. десном страном коловоза један по један тако да им возила иду иза леђа в. левом страном коловоза у пару тако да им возила иду у сусрет

4

3

12. **Формат двоструко већи од А3** **је:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| а) А3 | 4 |  |
|  |  |
| б) В4 |  |  |
|  |  |
| в) А2 |  |  |
| г) А4 |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 13. **Саобраћајни знак приказан на слици има следеће** значење: |  |  |
| а) бициклистичка стаза |  |  |
| 3 |  |
| б) забрана саобраћаја за бицикле |  |
|  |  |
| в) обавезно заустављање за бицикле |  |  |
|  |  |



14. **Снимање документа под другим именом или на новој локацији врши се**

**опцијом:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| а) File → Save |  |  |
| 3 |  |
| б) File → New |  |
|  |  |
| в) File → Close |  |  |
|  |  |
| г) File → Save As... |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 15. **Постројења која енергију нафте користе за добијање електричне** |  |  |
| **енергије називају се:** |  |  |
| а) аероелектране |  |  |
| 3 |  |
| б) хидроелектране |  |
| в) нуклеарне електране |  |  |
|  |  |
| г) термоелектране |  |  |

**К Љ У Ч за 5. разред**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1. | а. Тачно |  |
| 2. | б. нетачно |  |
| 3. | б. нетачно |  |
| 4. |  | *( колико тачних толико бодова )* |
|  |  | г) Сунце |
|  | б) ветар | д) вода |
| 5. |  | *( колико тачних толико бодова )* |
|  | резање | \_ 2 \_\_ |
|  | обележавање | \_ 1 \_\_ |
|  | бојење | \_ 4 \_\_ |
|  | турпијање | \_ 3 \_\_ |

1. б) свила
2. а) шперплоче и панел-плоче

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 8. |  | *( колико тачних толико бодова )* |
| \_ 1 \_\_ скенер |  |  |
| \_ 1 | \_\_ звучници | 1. | улазне јединица |
| \_ 2 | \_\_ микрофон | 2. | излазне јединица |
| \_ 2 | \_\_ штампач |  |  |

1. в. саобраћајна трака
2. в. знаковима које показује полицајац
3. б. десном страном коловоза један по један тако да им возила иду иза леђа
4. в) А2
5. б) забрана саобраћаја за бицикле
6. г) File → Save As...
7. г) термоелектране