|  |  |
| --- | --- |
| Шифра ученика | ДРУШТВО ПЕДАГОГА ТЕХНИЧКЕ КУЛТУРЕ СРБИЈЕ**Техничко и информатичко образовање**Окружно **такмичење** |
|  |
| **БОДОВА:** | **Т Е С Т 5**. разред | **13.04.2014.** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **1.Повежи бројеве са одговарајућим елементима котирања:**\_\_\_ помоћна котна линија\_\_\_котни број\_\_\_котна стрелица\_\_\_котна линија | 4 |
|  | **2.Заокружи котне бројеве** – на цртежу који су правилно исписани. | 3 |
|  | **3.**Задатак: На слици је приказанo геометријско тело–коцка. Доцртај невидљиве ивице, одговарајућом врстом линија. | 3 |
| **4. Допуни реченицу.**Коцка има:\_\_\_ страница,\_\_\_темена,\_\_\_ ивица; | 3 |
| **7. Повежи врсте оловака** Мека 2H Полутврда HB  Тврда 2B | 1 | **5. Повежи стрелицама припадајуће појмове:** 1:1 умањена размера1:2, 1:10 увећана размера2:1, 10:1 природна размера  | 3 |
| **6. Први број на размери означава величину предмета.**ДА НЕ | 3 |
|  | **8.Поред назива на линији упиши одговарајући број:**\_\_\_ коловоз\_\_\_ коловозна трака\_\_\_ саобраћајна трака\_\_\_ пешачко острво\_\_\_ тротоар\_\_\_ обележени пешачки прелаз | 6 |
|  а б в | **9.Напиши штампаним словима тачан назив саобраћајног знака.**а\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_;б\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_;в\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_; | 3 |
|  | **10. Необновљиви извори енергије су**:а. угаљб. нафтав. водаг. земни гас | 3 |
| **11. Повежи стрелицама појмове:**Сунце еолска енергијаВода хидро енергијаВетар соларна енергија | 3 |
| **16. Соларни колектор неусмерава се према** **А**. Западу **Б**. Северу **В**. Истоку | 1 | **12.Заокружи тачан одговор:****а.** дрво је отпорно на дејство влаге**б.** дрво није отпорно на дејство влаге | 2 |
| **13. Допуни реченицу:** Процес сакупљања, издвајања, прераде и израде нових производа од коришћених материјала, зове се \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_; | 2 |
| **17. Средишњи део панел плоче је састављен** **а**. од слепљеног фурнира **б**. од слепљених дрвених летвица **в**. од ситних отпадака дрвета | 2 | **14. Хардвер рачунара чине:****а**. делови и опрема рачунара**б**. подаци и програми у рачунару | 2 |
| **15.Повежи стрелицама појмове:**Desktop врста словаFont радна површинаSoftware програми за рачунарDrawing пречица до програмаTool палета за цртањеShortcut алатка | 6 |

**КЉУЧ: 5 разред**

**1.**Инструкција: за сваки тачан одговор по 1 бод (укупно 4)

4 помоћна котна линија

1 котни број

3 котна стрелица

2 котна линија

**2.**Инструкција: за сваки тачан одговор по 1 бод (укупно 3)

****

**3**. Инструкција: за сваки тачан одговор по 1 бод (укупно 3)

****

**4**.Инструкција: за сваки тачан одговор по 1 бод (укупно 3)

6 страница

8 темена

12 ивица

**5.**Инструкција: за сваки тачан одговор по 1 бод (укупно 3)

1:1 умањена размера

1:2, 1:10 увећана размера

2:1, 10:1 природна размера

**6.** НЕ

**7.** Мека 2H

 Полутврда HB

 Тврда 2B

**8.** Инструкција: за сваки тачан одговор по 1 бод (укупно 6)

1 коловоз

2 коловозна трака

3 саобраћајна трака

4 пешачко острво

6 тротоар

5 обележени пешачки прелаз

**9**.Инструкција: за сваки тачан одговор по 2 бод (укупно 6)

А место на коме се налази обележен пешачки прелаз

Б пут са првенством пролаза

В обавезно заустављање

**10**. Инструкција: за сваки тачан одговор по 1 бод (укупно 3)

а. угаљ

б. нафта

г. земни гас

**11**. Инструкција: за сваки тачан одговор по 1 бод (укупно 3)

Сунце еолска енергија

Вода хидро енергија

Ветар соларна енергија

**12**. **б**. дрво није отпорно на дејство влаге

**13**. **рециклажа**

**14**. **а.** делови и опрема рачунара

**15**. Инструкција: за сваки тачан одговор по 1 бод (укупно 6)

Desktop врста слова

Font радна површина

Software програми за рачунар

Drawing пречица до програма

Tool палета за цртање

Shortcut алатка

**16.**  **Б.** Северу

**17.**  **б.** од слепљених дрвених летвица