|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 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 размера  1:2, 1:10 увећана размера  2:1, 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. угаљ  б. нафта  в. вода  г. земни гас | 3 |
| **11. Повежи стрелицама појмове:**  Сунце еолска енергија  Вода хидро енергија  Ветар 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 слова  Font радна површина  Software програми за рачунар  Drawing пречица до програма  Tool палета за цртање  Shortcut алатка | 6 |

**КЉУЧ: 5 разред**

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

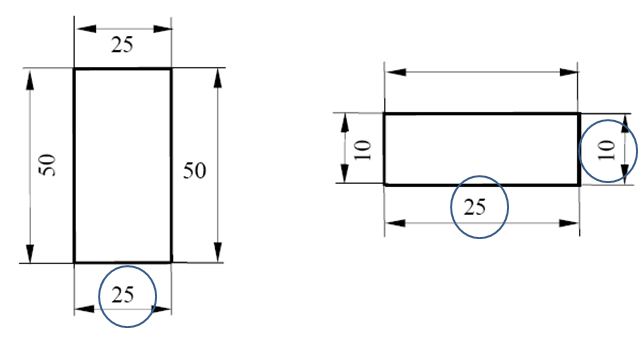
4 помоћна котна линија

1 котни број

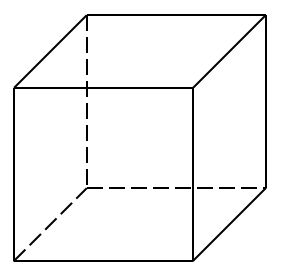
3 котна стрелица

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