|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 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 |