

МИНИСТАРСТВО ПРОСВЕТЕ, НАУКЕ И ТЕХНОЛОШКОГ
РАЗВОЈА РЕПУБЛИКЕ СРБИЈЕ
ДРУШТВО ПЕДАГОГА ТЕХНИЧКЕ КУЛТУРЕ СРБИЈЕ
Техника и технологија
Окружно такмичење



Шифра ученика _____

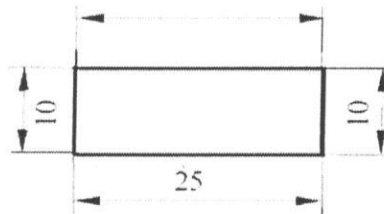
Бодова: _____

ТЕСТ 5. разред
Питања и задаци

Датум: _____

1. Пажљиво погледај цртеж (десно), а затим:

- заокружи котне бројеве који су правилно написани,
- правилно напиши одговарајући котни број који недостаје горе.



3

2. Допуни реченицу.

Пример приказан на слици (горе) има:

у размери 1:1 дужину _____ mm и ширину _____ mm, а

у размери 2:1 дужина би износила _____ mm, а ширина _____ mm.

4

3. Ако је исказ тачан заокружи ДА, а ако није тачан НЕ.

Без обзира у којој размери је предмет нацртан, увек се уписују стварне (природне) димензије (мере).

ДА НЕ

2

4. На линије упиши одговарајућа слова.

- а. тастатура _____, _____, _____ улазни уређаји рачунара
- б. скенер _____, _____, _____ излазни уређаји рачунара
- в. монитор _____
- г. штампач _____
- д. звучници _____
- ђ. миш _____

6

5. Заокружи тачан одговор.

Уређај који фотографију или текст са папира претвара у облик погодан за рад на рачунару је:

- а. штампач б. скенер в. модем

3

6. Допуни реченицу.

Рачунарски систем чине (састоји се од) _____ и _____.

4

Питања и задаци

7. Одговори на питање.

Шта је први корак у алгоритму „Од идеје до реализације“? Одговор: _____ 2

8. Ако је исказ тачан заокружи ДА, а ако није тачан НЕ.

Греде, даске и летве се прерађују у полупроизоде или готове производе.
ДА НЕ 2

9. Заокружи тачне одговоре.

Механичка својства (особине) дрвета су:

- а. тврдоћа
 - б. естетски изглед
 - в. чврстоћа
 - г. еластичност
- 3

10. На линије упиши одговарајућа слова.

- а. енергија биомасе _____, _____ обновљиви извори енергије
 - б. геотермална енергија _____, _____ необновљиви извори енергије
 - в. угаљ _____, _____ алтернативни извори енергије
 - г. нафта
 - д. енергија воде
 - ђ. енергија ветра
- 6

11. Допуни реченице.

Процес сакупљања, издвајања (сортирања), прераде коришћених материјала и израде нових производа назива се _____ 2

Област која се бави заштитом природне (животне) средине назива се _____.

12. Ако је исказ тачан заокружи ДА, а ако није тачан НЕ.

Саобраћајна средства су путеви, пруге, аеродроми, луке.
ДА НЕ 2

13. На линије упиши одговарајућа слова.

- а. ознаке на коловозу (линије, стрелице) _____ делови пута
 - б. саобраћајни знакови, семафори _____ хоризонтална сигнализација
 - в. коловоз, коловозна трака _____ вертикална сигнализација
- 3

14. Допуни реченицу.

Кад је полицајац окренут бочно према нама, за нас је пролаз _____ 2

15. Заокружи тачан одговор.

На јавном путу ван насеља, ако не постоји стаза за пешаке, пешак се може кретати и по коловозу, али:

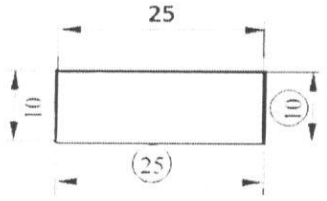
- а. левом страном у правцу кретања уз леву ивицу коловоза
 - б. десном страном у правцу кретања уз десну ивицу коловоза
- 3

16. Напиши тачан назив саобраћајног знака на слици (доле).



Саобраћајни знак: _____ 3

КЉУЧ..... 5.разред

| Одговор на питање | Начин бодовања |
|---|------------------------------------|
| 1.  | (за сваки тачан одговор по 1 бод) |
| 2. у размери 1:1 дужину <u>25</u> mm и ширину <u>10</u> mm, а у размери 2:1 дужина би износила <u>50</u> mm, а ширина <u>20</u> mm. | (за сваки тачан одговор по 1 бод) |
| 3. <u>ДА</u> | - |
| 4. <u>а, б, ђ</u> улазни уређаји рачунара <u>в, г, д</u> излазни уређаји рачунара | (за сваки тачан одговор по 1 бод) |
| 5. <u>б</u> . скенер | - |
| 6. <u>хардвер</u> и <u>софтвер</u> | (за сваки тачан одговор по 2 бода) |
| 7. <u>идеја</u> | - |
| 8. <u>ДА</u> | - |
| 9. а. тврдоћа в. чврстоћа г. еластичност | (за сваки тачан одговор по 1 бод) |
| 10. <u>д, ђ</u> обновљиви извори енергије <u>в, г</u> необновљиви извори енергије <u>а, б</u> алтернативни извори енергије | (за сваки тачан одговор по 1 бод) |
| 11. <u>рециклажа</u> <u>екологија</u> | (за сваки тачан одговор по 1 бод) |
| 12. <u>НЕ</u> | - |
| 13. <u>в</u> делови пута <u>а</u> хоризонтална сигнализација <u>б</u> вертикална сигнализација | (за сваки тачан одговор по 1 бод) |
| 14. <u>слободан</u> (дозвољен) | - |
| 15. <u>а</u> . левом страном у правцу кретања уз леву ивицу коловоза | - |
| 16. <u>обележен пешачки прелаз</u> | - |

НАПОМЕНА: и одговори у загради се вреднују као тачни