|  |  |
| --- | --- |
|  | ДРУШТВО ПЕДАГОГА ТЕХНИЧКЕ КУЛТУРЕ СРБИЈЕ**Техничко и информатичко образовање**Окружно **такмичење** |
| Шифра ученика |
| **БОДОВА** | **Т Е С Т 7**. разред | **13.04.2014.** |

*/ упиши, подвуци, заокружи тачан одговор /*

**1.** Наведи два основна начина обраде метала:

2

 1.\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

 2.\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

2. Наведи три начина спајања металних делова нераздвојивим везама:

3

а. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ б. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ в. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

3. Полирање је обрада која се примењује :

4

 а. на почетку обраде предмета и веома је груба

 б. на крају обраде и даје глатко обрађене површине

4. Високу темпаратрру најбоље подноси:

3

 а) олово б) калај в) азбест

5. Пожар услед паљења електричне инсталације најефикасније се гаси

3

 а. Крупним каменом б. Водом в. Песком

6. У размери **10:1**, колико ће **на цртежу** износити 4,5 милиметара у природи?

3

 a. 0,45 cm б. 4,5 dm в. 4,5 cm

7. Машине унутрашњег транспорта су:

1

 а. аутобуси, трамваји, бродови, авиони,...

 б. дизалице, транспортери, линије,...

8. Повежи појмове:

 \_\_\_ алуминијум а. украсни предмети

3

 \_\_\_ месинг б. алати

 \_\_\_ челик в. Фолије

9. Повезати правилно следеће појмове:

 \_\_\_ Метали 1. Керозин

3

 \_\_\_ Неметали 2. Азбест

 \_\_\_ Погонска горива 3. Алуминијум

10. Повежи елементе прозора са њиховим оригиналним називом.

3

 \_\_\_ насловна линија а. Status bar

 \_\_\_ статусна линија б. Scroll bars

 \_\_\_ хориз. и верт.клизачи в. Title bar

11. Лемљењем се остварују чврсте раздвојиве везе.

2

 а) тачно б)нетачно

12. Помично мерило мери са тачношћу 1/100 тј. 0,01 mm

3

 а) тачно б) нетачно

13. Ознака ***Φ* 10** је ознака за

3

 а) пречник б) полупречник в. дужину

1. Соларне ћелије (фотоћелије) соларну енергију преводе у \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ енергију.

2

1. Бронза је легура

3

а. Алуминијума и цинка б. Алумијума и бакра в. Бакра и цинка

16. Мирнији (тиши) рад имају зупчаници са :

3

А. Косим зупцима

Б. Конусним зупцима

В. Нормалним (правим) зупцима

1. Овим **поступком** спајања настаје

а. Нераздвојива веза

б. Раздвојива веза

3

1. Процес обраде деформисањем се **лакше** изводи у топлом стању

1

 **ДА - НЕ**

19. На доњој слици је приказан а) паралелни порт б) серијски порт

1



одговор је под : ...............

1

20. Мерење момента силе врши се ............................... кључем.

Комисија:

........................................... ....................................... ..........................................

**КЉУЧ ТЕСТА ЗА 7. РАЗРЕД :**

Питање бр.

1. **- скидањем струготине - без скидања струготине**
2. **- заваривање (варење); - лемљење; - закивање;**
3. **б. на крају обраде и даје глатко обрађене површине**
4. **в) азбест**
5. **в. Песком**
6. **в. 4,5 cm**
7. **б. дизалице, транспортери, линије,...**

 \_в\_\_ алуминијум а. украсни предмети

 \_а\_ месинг б. алати

 \_б\_\_ челик в. Фолије

 \_3\_\_ Метали 1. Керозин

 \_2\_\_ Неметали 2. Азбест

 \_1\_\_ Погонска горива 3. Алуминијум

 \_в\_\_ насловна линија а. Status bar

 \_а\_\_ статусна линија б. Scroll bars

 \_б\_\_ хориз. и верт.клизачи в. Title bar

**16. А. Косим зупцима**

 **17. а. Нераздвојива веза**

 **18. ДА**

**19. а) паралелни порт**

**20. момент**

1. **а) нетачно**
2. **б) нетачно**
3. **а) пречник**
4. **електичну**
5. **б. Алумијума и бакра**