|  |
| --- |
| **ТЕХНИЧКО ОБРАЗОВАЊЕ** – 5.разред – |

Име и презиме такмичара: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Школа:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Дисциплина\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

|  |  |
| --- | --- |
| Питање | Бр. бодова |
| 1. **Цртеж који се црта слободном руком зове се**:  skica a. технички цртеж  б. скица | **2** |
| 2. **За приказивање оса симетрије користи се**:  а. пуна дебља линија  б. пуна танка линија  ц. танка испрекидана линија  д.танка линија црта, тачка , црта | **3** |
| 3. **А4 формат папира има следеће димензије**:  а. 420x297 mm  б. 297x119 mm  в. 297x210 mm  г. 594x253 mm | **2** |
| 4. **Котни број исписан на вертикалној и хоризонталној котној линији правилно је унет на цртежу:**    а. б.  25  25    25  25    25    25  25  25  25 25  в. г.  25  25 | **4** |
| 5. **Котирање је поступак**:  а. од идеје до реализације  б.означавања мера на цртежу | **2** |
| 6. **Мере на техничком цртежу уписују се у**  а. метрима  б. центиметрима  в. Милиметрима | **3** |
| 7. **На слици је приказана**:  razmera а. размера за умањење  б. повећана размера  ц. природна величина | **3** |
| 8**. Полупроизводи дрвета су:**  а. сто в. шпер плоча  б. фурнир г. врата | **2** |
| 9. **Природне сировине за израду текстила су:**  а. памук в. вуна  б. најлон г. паприка | **2** |
| 10. **Рециклирање је поновна употреба неких врста**  **отпадног материјала:**  а. ТАЧНО б. НЕТАЧНО | **2** |
| 11.**Основни делови рачунара су** (напиши):  а. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  б. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  ц. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  д. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | **4** |
| 12.**Додатни уређаји рачунара су (**напиши**)**:  а. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  б. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  ц. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  д. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | **4** |
| 13. **Фурнир се користи за производњу** :  а. шперплоче и панел-плоче  б. иверице и лесонит-плоче | **2** |
| 14. **Необновљиви извори енергије су**:  а. угаљ, нафта, плин  б. вода, ветар, плима и осека | **2** |
| 15. **Ветар се може користити за покретање:**  **а.\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ в.\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**  **б.\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_** | **3** |

Потпис чланова комисије: Укупан број остварених бодова: \_\_\_\_\_\_\_\_

КЉУЧ – **5.разред**

1. б. скица
2. д.танка линија црта, тачка , црта
3. в. 297x210 mm
4. а.
5. б. означавања мера на цртежу
6. в. милиметрима
7. ц. природна величина
8. б. фурнир в.шпер плоча
9. а. памук в.вуна
10. а.тачно
11. а. кућиште б. монитор ц. тастатура д. миш
12. а. спољна меморија б. штампач ц. скенер д. звучници, микрофон,....
13. а. шперплоче и панел-плоче
14. а. угаљ, нафта, плин
15. а. једрењака б. ветрењача в. аероелектрана