

| Шифра ученика | Укупно бодова | Потпис прегледача |
|---------------|---------------|-------------------|
|               |               |                   |

1. Утврди тачност израза. Заокружи слово Т ако је тврдња тачна, а слово Н ако је нетачна.

а) машинство укључује пројектовање и поправку машина.

Т            Н

б) у размери R1:100, цртеж је увећан 100 пута.

Т            Н

в) саобраћај укључује превоз робе и путника, као и телекомуникације.

Т            Н

| Макс бодова | 3 | Освојено бодова |  |
|-------------|---|-----------------|--|
|-------------|---|-----------------|--|

2. Заокружи слово испред тачног одговора. Техника као део науке се најчешће бави:

а) умножавањем уметничких дела;

б) развојем технологије;

в) прикупљањем података;

г) истраживањем историје.

| Макс бодова | 2 | Освојено бодова |  |
|-------------|---|-----------------|--|
|-------------|---|-----------------|--|

3. Заокружи слово испред тачног одговора. Која је намена графитне оловке ознаке ХБ (НВ) у техничком цртању?

а) за постизање средње дебљине линија и прецизност;

б) за мекано цртање са благим тоновима;

в) за цртање чврстих и тамних линија;

г) за бојање.

| Макс бодова | 2 | Освојено бодова |  |
|-------------|---|-----------------|--|
|-------------|---|-----------------|--|

4. Заокружи слово испред тачног одговора. У размери R1:2, први број представља:

а) цртеж;

б) предмет;

в) проценат смањења;

г) мерило.

| Макс бодова | 2 | Освојено бодова |  |
|-------------|---|-----------------|--|
|-------------|---|-----------------|--|

5. На дату линију упиши одговор како би тврдња била тачна.

Ако је формат папира А3 преклопљен, добијају се два формата \_\_\_\_\_.

| Макс бодова | 3 | Освојено бодова |  |
|-------------|---|-----------------|--|
|-------------|---|-----------------|--|

6. На дату линију упиши одговор како би тврдња била тачна.

Ученици млађи од 12 година треба да седе на \_\_\_\_\_ седишту аутомобила.

| Макс бодова | 3 | Освојено бодова |  |
|-------------|---|-----------------|--|
|-------------|---|-----------------|--|

7. На дату линију упиши одговор како би тврдња била тачна.

У геологији се проучава састав \_\_\_\_\_ и њихова својства.

| Макс бодова | 3 | Освојено бодова |  |
|-------------|---|-----------------|--|
|-------------|---|-----------------|--|

8. Заокружи слово испред тачног одговора.

Шта треба да урадите пре преласка улице (примени научено о сигурном понашању пешака у саобраћају)

- а) погледати само лево;
- б) погледати десно-лево и уверити се да нема возила;
- в) погледати лево-десно и уверити се да нема возила;
- г) сачекати да неко други пређе пре вас;

|             |   |                 |  |
|-------------|---|-----------------|--|
| Макс бодова | 2 | Освојено бодова |  |
|-------------|---|-----------------|--|

9. На дате линије упишите слово **С** испред саобраћајних средстава, а слово **О** испред саобраћајних објеката.

\_\_\_ пруге, \_\_\_ аутобуси, \_\_\_ аеродроми, \_\_\_ канали, \_\_\_ бродови, \_\_\_ камиони.

|             |   |                 |  |
|-------------|---|-----------------|--|
| Макс бодова | 3 | Освојено бодова |  |
|-------------|---|-----------------|--|

10. Заокружи слово испред тачног одговора. Које занимање је повезано са радом у саобраћају?

- а) архитекта;
- б) возач камиона;
- в) учитељ;
- г) фризер

|             |   |                 |  |
|-------------|---|-----------------|--|
| Макс бодова | 2 | Освојено бодова |  |
|-------------|---|-----------------|--|

11. Заокружи слово испред тачног одговора.

Како бисте оценили важност израде техничког цртежа пре почетка израде модела?

- а) неопходно за тачност и прецизност;
- б) корисно, али не и неопходно;
- в) непотребно за једноставне пројекте;
- г) важно само за сложене пројекте.

|             |   |                 |  |
|-------------|---|-----------------|--|
| Макс бодова | 2 | Освојено бодова |  |
|-------------|---|-----------------|--|

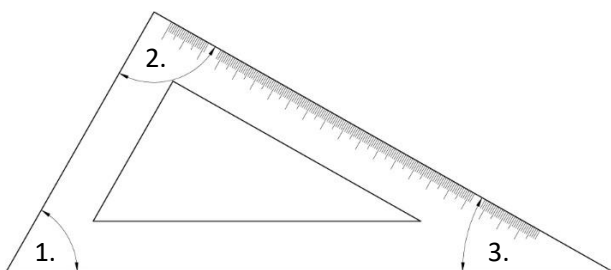
12. Заокружи слово испред тачног одговора.

Који је први корак у изради техничког цртежа једноставног модела?

- а) прикупљање материјала;
- б) израда скице;
- г) фарбање материјала;
- г) склапање модела.

|             |   |                 |  |
|-------------|---|-----------------|--|
| Макс бодова | 2 | Освојено бодова |  |
|-------------|---|-----------------|--|

13. На линијама поред бројева напишите колико степена имају означени углови на цртежу троугла.



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

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

3. \_\_\_\_\_;

|             |   |                 |  |
|-------------|---|-----------------|--|
| Макс бодова | 3 | Освојено бодова |  |
|-------------|---|-----------------|--|

14. Приликом цртања техничког цртежа са димензијама мере се обавезно уписује се \_\_\_\_\_ линије.

|             |   |                 |  |
|-------------|---|-----------------|--|
| Макс бодова | 3 | Освојено бодова |  |
|-------------|---|-----------------|--|

15. На дату линију упиши одговор како би тврдња била тачна.

Део површине пута намењен првенствено за кретање возила назива се \_\_\_\_\_.

|                    |   |                        |  |
|--------------------|---|------------------------|--|
| <b>Макс бодова</b> | 3 | <b>Освојено бодова</b> |  |
|--------------------|---|------------------------|--|

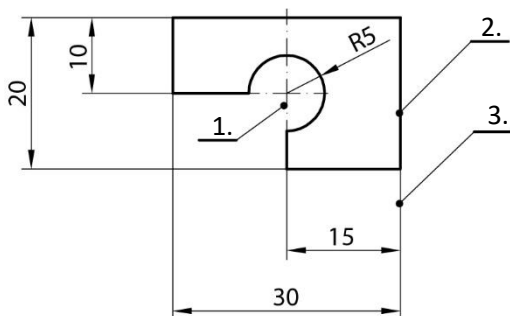
16. Повежите саобраћајне знакове са њиховим значењима уписивањем слова на предвиђено место.

а) деца на путу; б) зона успореног саобраћаја; в) близина школе.



|                    |   |                        |  |
|--------------------|---|------------------------|--|
| <b>Макс бодова</b> | 3 | <b>Освојено бодова</b> |  |
|--------------------|---|------------------------|--|

17. На линији поред броја упишите врсту линија са цртежа.



1. \_\_\_\_\_;
2. \_\_\_\_\_;
3. \_\_\_\_\_;

|                    |   |                        |  |
|--------------------|---|------------------------|--|
| <b>Макс бодова</b> | 3 | <b>Освојено бодова</b> |  |
|--------------------|---|------------------------|--|

18. Заокружи слово испред тачног одговора.

Ако желите да преbacите податке са једног ИКТ уређаја на други бежичним путем, који начин би био најпогоднији?

- а) коришћење USB кабла;
- б) слушалице;
- в) bluetooth или Wi-Fi;
- г) даљински управљач.

|                    |   |                        |  |
|--------------------|---|------------------------|--|
| <b>Макс бодова</b> | 2 | <b>Освојено бодова</b> |  |
|--------------------|---|------------------------|--|

19. Упарите следеће професије подручја човековог рада и производње са областима у којима су применљиве. Упишите слово на предвиђено место:

- |                         |  |
|-------------------------|--|
| а) дизајнер софтвера;   | _____ пројектовање и одржавање електронских уређаја; |
| б) грађевински радник;  | _____ развој рачунарских апликација и система;       |
| в) инжењер електронике; | _____ изградња објеката и инфраструктуре.            |

|                    |   |                        |  |
|--------------------|---|------------------------|--|
| <b>Макс бодова</b> | 3 | <b>Освојено бодова</b> |  |
|--------------------|---|------------------------|--|

20. Заокружи слово испред тачног одговора. Које су карактеристике небезбедне вожње бицикла?

- а) поштовање саобраћајних правила;
- б) коришћење мобилног телефона током вожње;

|                    |   |                        |  |
|--------------------|---|------------------------|--|
| <b>Макс бодова</b> | 1 | <b>Освојено бодова</b> |  |
|--------------------|---|------------------------|--|

Прегледао: \_\_\_\_\_;

Укупно бодова: \_\_\_\_\_

Комисија:

1. \_\_\_\_\_;
2. \_\_\_\_\_;
3. \_\_\_\_\_;