

Шифра ученика	Укупно бодова	Потпис прегледача

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

а) виљушкар сврставамо у машине унутрашњег транспорта;

Т            Н

б) каросерија је горњи део моторног возила и служи за смештај путника, пртљага и терета;

Т            Н

в) 3D штампач обликује модел наносећи материјал у слојевима.

Т            Н

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

2. Заокружи слово испред тачног одговора.

За цртање кружнице у апликацији SketchUp корситимо алат:

а) Line;

б) Arc;

в) Circle;

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

3. Заокружи слово испред тачног одговора.

На техничком цртежу при котирању округлих или ваљкастих делова предмета чији облик не видимо користи се ознака:

а) R;

б) Ø;

в) г.

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

4. Заокружи слово испред тачног одговора.

Технички цртеж који приказује само један део машине са свим потребним детаљима и димензијама назива се:

а) склопни цртеж;

б) монтажни цртеж;

в) радионички цртеж.

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

5. Допуни следећу реченицу како би исказ био тачан:

Код моторних возила подсистем који служи за смањење брзине кретања и заустављање возила назива се \_\_\_\_\_ подсистем.

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

6. Допуни следећу реченицу како би исказ био тачан:

\_\_\_\_\_ је машина која даје снагу и омогућава кретање аутомобила.

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

7. Допуни следећу реченицу како би исказ био тачан:

Дебела црта тачка црта линија користи се за означавање \_\_\_\_\_.

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

8. Заокружи слово испред тачног одговора.

Зустављање бицикла на оба точка врши се помоћу:

- а) ножних кочница;
- б) ручних кочница;
- в) кочионог механизма.

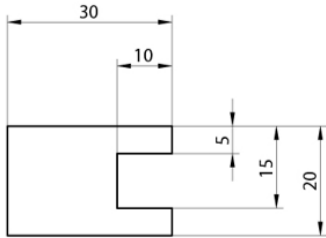
<b>Макс бодова</b>	2	<b>Освојено бодова</b>	
--------------------	---	------------------------	--

9. Уписујући бројеве на линијама од 1 до 3, напиши редослед проналаска поменутих машина:

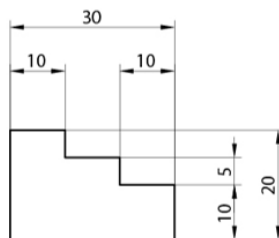
- \_\_\_\_\_ парна машина;
- \_\_\_\_\_ пароброд;
- \_\_\_\_\_ парна локомотива.

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

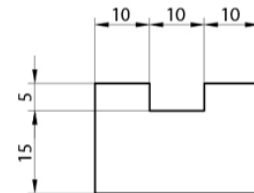
10. На линијама испод цртежа напиши која је врста котирања приказана.



а) \_\_\_\_\_;



б) \_\_\_\_\_;



в) \_\_\_\_\_;

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

11. Заокружи слово испред тачног одговора.

На слици десно је приказан:

- а) viseћи конвејер;
- б) ваљкасти транспортер;
- в) тракасти транспортер.



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

12. Заокружи слова испред тачних одговора.

Тамо где пресек пресеца материјал наноси се шрафура која се црта:

- а) дебелом црта тачка црта линијом;
- б) испрекиданом линијом;
- в) пуном танком линијом;
- г) танком црта тачка црта линијом.

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

13. Заокружи слово испред тачног одговора.

Пројекција код које се нагиб бочне ивице предмета црта под углом од  $45^\circ$  или  $60^\circ$ , а предња ивица под углом од  $0^\circ$  је:

- а) диметријска пројекција;
- б) изометријска пројекција;
- в) коса пројекција.

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

14. Заокружи слово испред тачног одговора.

Дисциплина која се бави дизајнирањем и уређењем радних места и прилагођавањем рачунара и машина човековим способностима и захтевима је:

- а) ергономија;
- б) ентеријер;
- в) економија.

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

15. Допуни следећу реченицу како би исказ био тачан:

Штап који је ослоњен о једну непокретну тачку назива се \_\_\_\_\_.

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

16. Од понуђених транспортних машина заокружи машине непрекидног транспорта:  
елеватор, лифт, завојни транспортер, дизалица, виљушкар, тракасти транспортер

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

17. Заокружи слово испред тачног одговора.

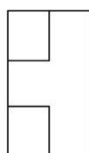
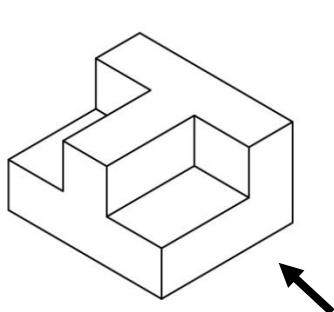
У рачунарској апликацији SketchUP за добијање треће димензије користи се алат:

- а) линија;
- б) померити;
- в) притисни и повуци.

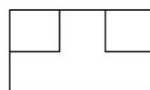
<b>Макс бодова</b>	2	<b>Освојено бодова</b>	
--------------------	---	------------------------	--

18. Заокружи слова испред тачних одговора.

На основу правца посматрања вертикалне пројекције (види стрелицу) одредити остале две пројекције (профилну и хоризонталну) заокруживањем слова испред тачних одговора.



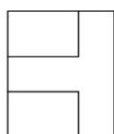
а)



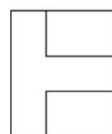
б)



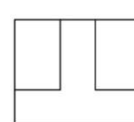
в)



г)



д)



њ)

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

19. Заокружи слово испред тачног одговора.

Технички цртеж који приказују просторни изглед (3D) предмета где се виде све три његове димензије (дужина, ширина и висина) назива се:

- а) аксонометријска пројекција;
- б) ортогонална пројекција;
- в) централна пројекција.

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

20. Упарите следеће врсте послова и занимања у машинству с њиховим описима уписивајући слово на предвиђено место:

- а) Спајање метала; \_\_\_\_\_ Лимар;
- б) Израда олука; \_\_\_\_\_ Механичар моторних возила;
- в) Сервис трактора; \_\_\_\_\_ Заваривач;
- \_\_\_\_\_ Металостругар

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

Прегледао: \_\_\_\_\_;

Укупно бодова: \_\_\_\_\_

Комисија:

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