

Шифра ученика	Укупно бодова	Потпис прегледача

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

а) Бронза је најпознатија легура гвожђа;

Т Н

б) Водни транспорт робе обавља се помоћу танкера и баржи;

Т Н

в) Динамометар служи за мерење момента силе;

Т Н

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

2. Заокружи слово испред тачног одговора. У машинству шрафура се може цртати и:

а) непрекиданим линијама под углом од 75°;

б) пуним дебелим линијама под углом од 45°;

в) пуним танким линијама под углом од 135°;

г) пуним танким линијама под углом од 30°.

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

3. Заокружи слово испред тачног одговора. На које напрезање ће бити оптерећен шахт на улици када неко возило пређе преко њега:

а) притисак;

б) савијање;

в) увијање;

г) смицање.

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

4. Заокружи слово испред тачног одговора. На слици десно се налази приказ:

а) Капланове турбине;

б) Францисове турбине;

в) Пелтонове турбине.



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

5. Допуни следећу реченицу како би исказ био тачан:

Материјали који смањују хабање и трење између покретних и непокретних делова машина и уређаја су _____.

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

6. Заокружи слово испред тачног одговора. Од наведених машинских елемената изабери онај који припада елементима за везу.

а) зупчаник;

б) вратило;

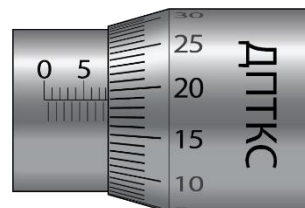
в) клип;

г) клин.

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

7. Заокружи слово испред тачног одговора. Очитана вредност на микрометру је:

- а) 5,69 mm;
- б) 7,21 mm;
- в) 8,19 mm;
- г) 6,20 mm.



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

8. На линијама испод напиши, тачан редослед, радног циклуса код четвротактног Ото мотора.

1. _____
2. _____
3. _____
4. _____

Макс бодова	4	Освојено бодова	
-------------	---	-----------------	--

9. Повежи називе појмова са њиховим значењем уписивањем слова на одговарајућу линију.

- а) термичка обрада;
- б) извлачење;
- в) заваривање;
- г) ковање.

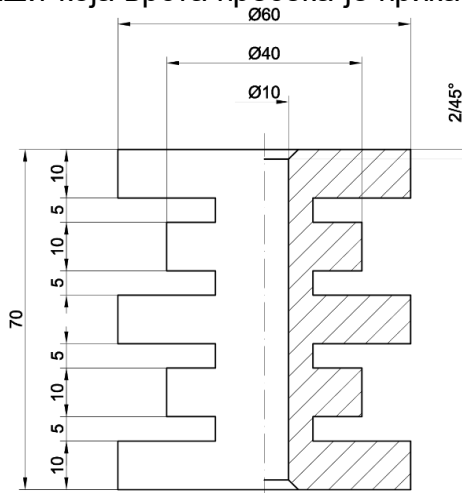
_____ је обрада материјала деформацијом;

_____ је посупак којим се мења унутрашња структура материјала;

_____ је обрада метала пластичним деформисањем који се обавља у хладном стању.

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

10. На линији испод цртежа напиши која врста пресека је приказана на техничком цртежу:



Одговор: _____

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

11. Од понуђене групе појмова заокружи онај који не припада датој групи:

дрво, угаљ, нафта, дрвени угаљ, земни гас,

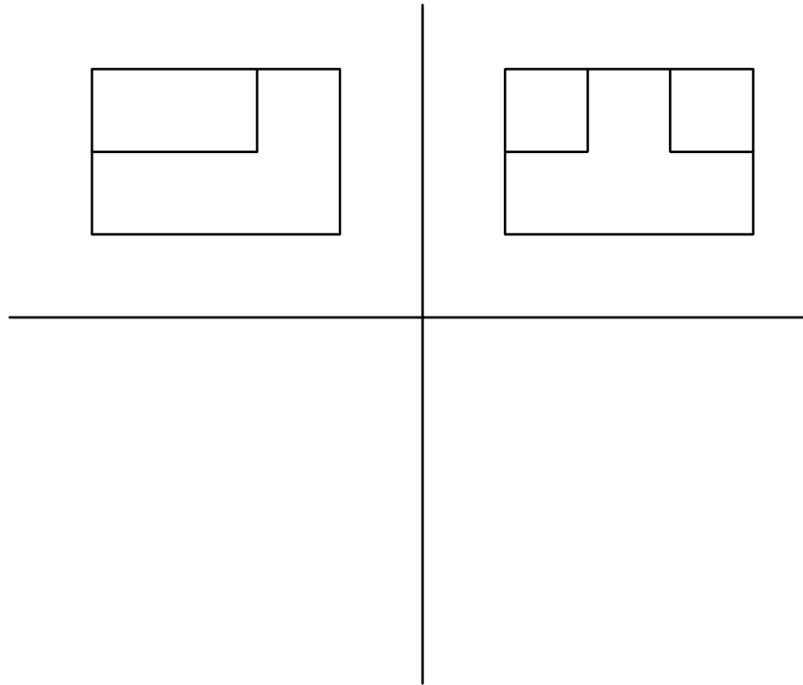
Макс бодова	2	Освојено бодова	
-------------	---	-----------------	--

12. Допуни следећу реченицу како би исказ био тачан:

Горанов ауто је остао у квару. Како би Горан померио ауто на безбедну локацију замолио је Милана да својим аутом повуче Горанов. Из пртљжника свог аутомобила, Милан је извадио сајлу чији је један крај закачио за свој аутомобил а други крај за Горанов. Милан је сео у аутомобил и повукао Горанов до безбедне локације. Приликом вуче ова два возила, сајла је била оптерећена на: _____.

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

13. На цртежу доле дате су две пројекције предмета у вертикалној и профилној равни. На основу датих изгледа и претходног знања, нацртај пројекцију која недостаје, поштујући свака правила техничког цртања.



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

14. Допуни следећу реченицу како би исказ био тачан:

Разлика између осовина и вратила је у томе што вратило преноси _____ и обртно кретање а осовина само обртно кретање.

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

15. Заокружи слово испред тачног одговора. Елементи нераздвојивих веза су:

- а) завртњи и навртке;
- б) клинови;
- в) закивци;
- г) опруге.

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

16. Заокружи слово испред тачног одговора. Којом врстом обраде скидањем струготине се може направити рупа или отвор

- а) глодањем;
- б) бушењем;
- в) реднисањем;
- г) брушењем.

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

17. Заокружи слово испред тачног одговора. Дизаличне машине које подижу терет или људе само по вертикалној равни називају се.

- а) виљушкари;
- б) дизалице;
- в) лифтови;
- г) конвејери.

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

18. Заокружи слово испред тачног одговора. Која врста опруге се користи код хемијске оловке

- а) спирална;
- б) затезна;
- в) лисната;
- г) притисна.

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

19. Заокружи слово испред тачног одговора. Дизел мотор са четири цилиндра:

- а) нема свећице;
- б) има четири свећице;
- в) има две свећице;
- г) има две свећице по цилиндру.

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

20. Стави слово М испред машине и слово А испред алата

- | | |
|----------------|-------------------|
| ___ бургија; | ___ глодало; |
| ___ бушилица; | ___ брусна плоча; |
| ___ брусилица; | ___ глодалица. |

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

Прегледао: _____;

Укупно бодова: _____

Комисија:

1. _____;
2. _____;
3. _____;