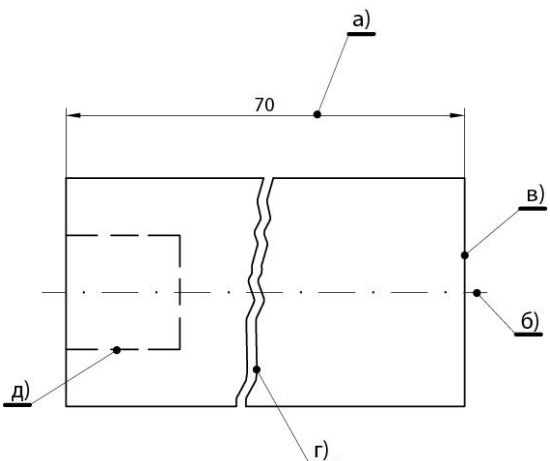


Шифра ученика _____	МИНИСТАРСТВО ПРОСВЕТЕ РЕПУБЛИКЕ СРБИЈЕ ДРУШТВО ПЕДАГОГА ТЕХНИЧКЕ КУЛТУРЕ СРБИЈЕ Техника и технологија за пети разред Окружно такмичење школска 2023 – 2024. 7. 4. 2024.	Д П Т К С
Укупан број бодова: _____		

Р. бр.	Питања и задаци	Бодова:
1.	Допуни реченицу: Редослед дефинисаних поступака у процесу израде производа назива се _____ .	2
2.	Заокружи слово испред тачног одговора: Поступак производње и прераде сировине у готове производе назива се: а) техника б) технологија	2
3.	Заокружи тврдње за које сматраш да су тачне: За правилно цртање паралелних линија користе се: а) два троугаоника; б) два лењира; в) троугаоник и лењир; г) угломер и лењир; д) шестар и троугаоник.	2
4.	На техничком цртежу приказаног дела на празним местима упиши називе линија које су коришћене при изради цртежа: 	2,5
5.	Допуни реченицу: За испитивање исправности рада и функционисање оригиналних предмета (аутомобила, машина...) као и уочавање и отклањање недостатака израђује се _____ .	2

6. Нацртај и котирај (димензиониши) круг пречника $\varnothing 60$ mm у размери R 1:1

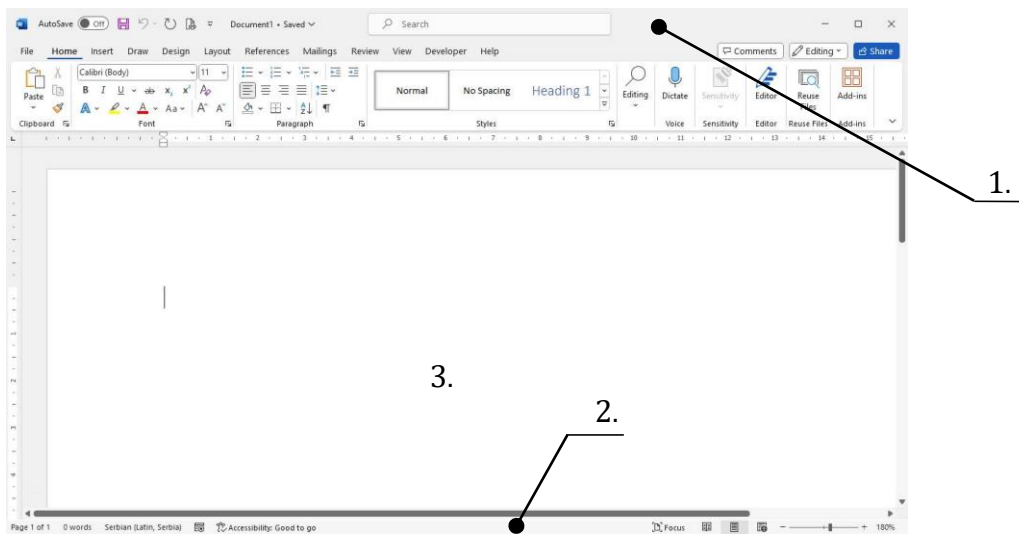
3

7. Заокружи уређаје без којих рачунар може да ради:

- а) монитор
- б) скенер
- в) камера
- г) миш
- д) тастатура
- е) микрофон
- ж) штампач

2

8. На слици је изглед прозора у Windows оперативном систему. На празним линијама упиши називе делова прозора:




1,5

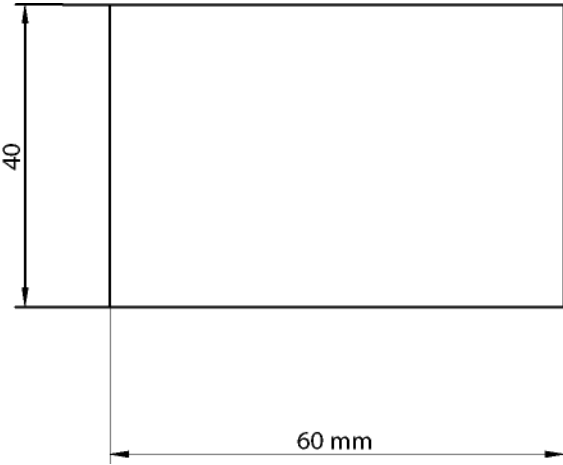
1) _____ 2) _____ 3) _____

9. Наведене материјал разврстај према пореклу у означена поља: дрво, папир, стакло, гума, камен.

ПРИРОДНИ	ВЕШТАЧКИ

2,5

10.	<p>Заокружи влакна животињског порекла која се користе као сировине за добијање тканина:</p> <p>а) длака; б) лан; в) свила; г) памук; д) вуна; е) јута; ж) конопља.</p>	3
11.	<p>На означена места упиши одговарајуће слово производа који се добијају прерадом дрвета са начинима њиховог добијања.</p> <p>а) фурнир _____ састављање лепљењем танких, уских летвица, на које су са обе стране налепљена шперплоча или фурнир</p> <p>б) шпер плоча _____ љуштење, сечење, резање трупаца у танке листове дрвета</p> <p>в) панел плоча _____ лепљење и пресовање непарног броја слојева фурнира, унакрсно (најмање три)</p> <p>г) иверица _____ мешање отпадака дрвета (пиљевина, иверје) са смолом и лепком, а затим пресовање у плочу</p>	4
12.	<p>Пажљиво прочитај следеће тврдње па заокружи тачно или нетачно:</p> <p>а) Сиви картон не пуца при савијању Т Н</p> <p>б) Сиви картон се користи за корице књига Т Н</p> <p>в) Бели картон се не користи за корице књига Т Н</p> <p>г) Бели картон при савијању пуца Т Н</p>	2
13.	<p>Допуни реченицу:</p> <p>Прибор за причвршћивање (стежање) дела који се обрађује назива се _____.</p>	2
14.	<p>На линију упиши назив приказаног симбола и наведи шта он представља.</p> <div style="text-align: center;">  <p>_____</p> <p>_____</p> <p>_____</p> </div>	3
15.	<p>Допуни следећу реченицу уписивањем недостајућих речи:</p> <p>Воз је превозно средство _____ саобраћаја састављено од вучног возила или _____ и вучених возила или _____.</p>	3

16.	<p>На означеним местима упиши на основу описа којој групи саобраћајних знакова припадају.</p> <p>а) Троугласти облик, један угао на горе, позадина беле боје, ивице црвене, симболи на знаку црне боје _____ знакови изричитих наредби</p> <p>б) Округли облик, бела подлога са црвеним ивицама, симболи најчешће црне боје _____ знакови обавештења</p> <p>в) Облик круга, квадрата или правоугаоника, плава подлога са натписима и симболима беле или црне боје _____ знакови опасности</p>	3
17.	<p>Допуни следећу реченицу уписивањем недостајућих речи:</p> <p>Вештачка кожа се назива и _____, односно _____.</p>	1
18.	<p>Пажљиво прочитај следеће тврдње па заокружи тачно или нетачно:</p> <p>а) Природна кожа се добија поступком штављења Т Н</p> <p>б) Природна кожа је отпорна на високе температуре Т Н</p> <p>в) Вештачка кожа пропушта воду Т Н</p> <p>г) Природна кожа је јефтинија од вештачке коже Т Н</p> <p>д) Вештачка кожа је отпорна на високе температуре Т Н</p> <p>е) Природна кожа не пропушта воду Т Н</p>	3
19.	<p>На техничком цртежу правоугаоника који је нацртан у размери R 1:1 уочи грешке при котирању и опиши их на линијама испод.</p> <div style="text-align: center;">  </div> <p>_____</p> <p>_____</p> <p>_____</p>	3

20. Наведене изворе енергије разврстај према врсти извора: сунце, угаљ, гас, вода, ветар, нафта, плима и осека.

ОБНОВЉИВИ	НЕОБНОВЉИВИ

3,5

Прегледао/ла:

_____;

Комисија:

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