

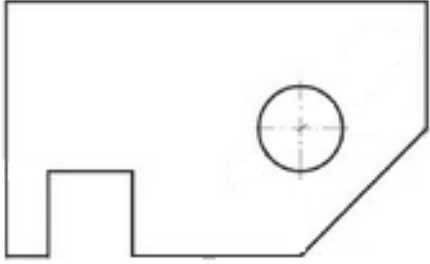

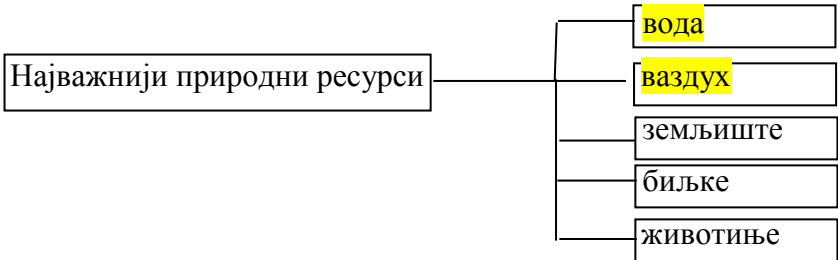
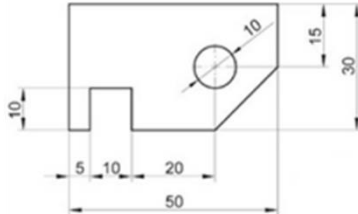
 Шифра ученика _____ <b>ДПТКС</b> Бодова: _____	<b>МИНИСТАРСТВО ПРОСВЕТЕ РЕПУБЛИКЕ СРБИЈЕ</b> <b>ДРУШТВО ПЕДАГОГА ТЕХНИЧКЕ КУЛТУРЕ СРБИЈЕ</b> <b>Техника и технологија за пети разред</b> <b>Републичко такмичење: 12.05.2023.</b>	
Р.б.	Питања и задаци:	Бода:
1.	Допуни следећу реченицу. У ормарима или на полицама алат треба да је уредно _____, а након коришћења потребно га је _____ и вратити на исто место.	2
2.	Попуни празна поља. <div style="display: flex; align-items: center; margin-top: 20px;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-right: 10px;">Најважнији природни ресурси</div> <div style="margin-left: 20px;">  </div> </div>	2
3.	Пажљиво прочитај следеће тврдње, па заокружи да ли су тачне или нетачне. б) Нова ера у развоју саобраћаја настала је након прве индустријске револуције. <div style="text-align: center; margin: 5px 0;">ТАЧНО    НЕТАЧНО</div> в) Железнички и водени саобраћај се одвија по пругама и знатно је скупљи од друмског. <div style="text-align: center; margin: 5px 0;">ТАЧНО    НЕТАЧНО</div>	2
4.	Заокружи називе занимања која се баве управљањем саобраћајним средствима копног саобраћаја. а) техничари вуче или машиновође б) техничари друмског, железничког саобраћаја в) возачи моторних возила	3
5.	Допуни реченицу. Правила понашања у саобраћају одређена су _____.	3
6.	Наброј врсте размере: а) _____, б) _____, и в) _____.	3
7.	Допуни реченицу: Велика свеска је формата А4, чија је дужина _____ милиметара, а ширина _____ милиметара;	2
8.	Заокружи тачан одговор. 40 центиметара је: а) 4 метара      б) 0,4 метра      в) 0,04 метра	3

9.	Повежи врсту линије са њеном наменом. а) пуна дебела линија _____ цртање помоћних и котних линија и шрафуре б) пуна танка линија _____ приказивање заклоњених ивица предмета в) испрекидана линија _____ означавање видљивих ивица предмета, контура г) танка црта-тачка-црта линија _____ означавање пресека, прелома и цртање скице д) линија извучена слободном руком _____ приказивање осе симетрије	5
10.	Котирај приказани цртеж: 	8
11.	Својства материјала су _____, _____, _____ и _____. <i>Упиши тачне одговоре</i>	4
12.	Резањем дрвета добијају се: _____, _____ и _____. <i>Упиши тачне одговоре</i>	3
13.	Допуни реченицу: Полупрерађевина од дрвета, (МДФ), која је плочасти материјал, добија се од средње уситњеног иверја са додатком смола, назива се _____.	2
14.	Допуни реченицу: Еластичан материјал који је састављен од влакана назива се _____.	2
15.	Маказе за папир принцип рада заснивају на два проста алата. Који су то алати? _____. <i>Упиши тачан одговор</i>	4
16.	Чему служи алат приказан на слици? Заокружи тачан одговор. а) За спајање и причвршћивање материјала б) За прављење удубљења, израду дубореза или прореза	 2

**Кључ за пети разред**

Р. б.	Тачан одговор	Бода:
1.	сложен, очистити	2

		<i>/за један тачан одговор 1 бод/</i>	
2.	<p>Најважнији природни ресурси</p> 	<i>/за један тачан одговор 1 бод/</i>	2
3.	ТАЧНО, НЕТАЧНО	<i>/за један тачан одговор 1 бод/</i>	2
4.	в) возачи моторних возила		3
5.	саобраћајним прописима		3
6.	Природна, умањена и увећана	<i>/за један тачан одговор 1 бод/</i>	3
7.	210 mm x 297 mm	<i>/за један тачан одговор 1 бод/</i>	2
8.	б) 0,4 метра		3
9.	<p>а) пуна дебела линија                      <u>б</u> цртање помоћних и котних линија и шрафуре  б) пуна танка линија                        <u>в</u> приказивање невидљивих ивица предмета  в) испрекидана линија                      <u>а</u> означавање видљивих ивица предмета, контура  г) танка црта-тачка-црта                  <u>д</u> означавање пресека, прелома и цртање скице  д) линија извучена слободном руком    <u>г</u> приказивање осе симетрије</p>		5
10.	 <p><i>(За сваку коту по 1 бод. Котни број зависи од праве мере на тесту, заокружити га на први цео број. Главна котна линија увек је паралелна са ивицом која се котира и удаљена од ње 11mm, а свака следећа се црта на растојању од 8mm. Наставник процењује правила котирања.)</i></p>		8
11.	Физичка, хемијска, механичка и технолошка	<i>/за један тачан одговор 1 бод/</i>	4
12.	Греде, летве и даске	<i>/за један тачан одговор 1 бод/</i>	3
13.	Медијапан		2
14.	Текстил		2
15.	Полуга и клин	<i>/за један тачан одговор 2 бода/</i>	4
16.	б) За прављење удубљења, израду дубореза или прореза		2