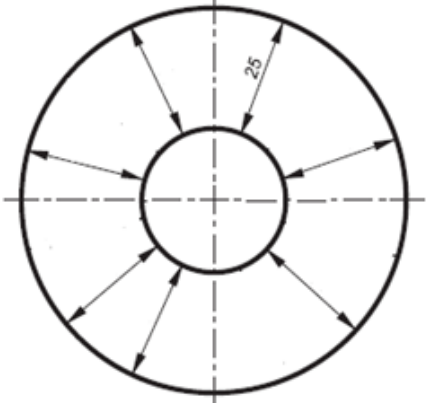
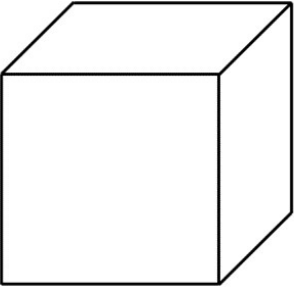




Шифра ученика		<b>МИНИСТАРСТВО ПРОСВЕТЕ, НАУКЕ И ТЕХНОЛОШКОГ РАЗВОЈА РЕПУБЛИКЕ СРБИЈЕ</b> <b>ДРУШТВО ПЕДАГОГА ТЕХНИЧКЕ КУЛТУРЕ СРБИЈЕ</b> Техника и технологија за пети разред <b>Републичко такмичење: 15.05.2021.</b>	
Бодова:			
Р.б.	Питања и задаци:	Бода:	
1.	Користећи прибор за техничко цртање котирај предмет на цртежу према правилима котирања. Предмет је нацртан у размери 1:1. 	5	
2.	Брод за маневрисање и вучу великих бродова у лукама назива се _____. Брод за превоз течних материја (најчешће нафте) назива се _____. Боинг 747 и Конкорд су најпознатији путнички _____. <i>на линијама упиши тачне одговоре</i>	6	
3.	Пут намењен искључиво за кретање бицикала назива се _____ _____, а саобраћајна трака намењена искључиво за саобраћај бицикала, мопеда и лаких трицикала назива се _____. <i>на линији упиши тачне одговоре</i>	2	
4.	Подигнута рука саобраћајног полицајца одговара на семафору: а) зеленом светлу, б) жутом светлу, в) црвеном светлу <i>заокружи тачан одговор</i>	2	
5.	Два спојена А4 формата дају А ____ формат. <i>на линији упиши тачан одговор</i>	1	
6.	Скраћеница ИКТ означава _____. <i>на линији упиши тачан одговор</i>	2	

7.	<p>Утврди који су од наведених исказа тачни (Т), односно нетачни (Н):</p> <table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 70%;">а) оловка ознаке 2В је мекша од оловке ознаке 3В</td> <td style="text-align: center;">Т</td> <td style="text-align: center;">Н</td> </tr> <tr> <td>б) технички цртеж се котира пуном танком линијом</td> <td style="text-align: center;">Т</td> <td style="text-align: center;">Н</td> </tr> <tr> <td>в) скица се црта прибором за техничко цртање</td> <td style="text-align: center;">Т</td> <td style="text-align: center;">Н</td> </tr> <tr> <td>г) детаљни технички цртеж приказује само један део предмета</td> <td style="text-align: center;">Т</td> <td style="text-align: center;">Н</td> </tr> </table> <p style="text-align: right;"><i>заокружи слово Т или Н</i></p>	а) оловка ознаке 2В је мекша од оловке ознаке 3В	Т	Н	б) технички цртеж се котира пуном танком линијом	Т	Н	в) скица се црта прибором за техничко цртање	Т	Н	г) детаљни технички цртеж приказује само један део предмета	Т	Н	<b>4</b>
а) оловка ознаке 2В је мекша од оловке ознаке 3В	Т	Н												
б) технички цртеж се котира пуном танком линијом	Т	Н												
в) скица се црта прибором за техничко цртање	Т	Н												
г) детаљни технички цртеж приказује само један део предмета	Т	Н												
8.	<p>При равнању предмета:</p> <p>а) турпију притиснути у једном смеру,  б) турпију притиснути у оба смера,  в) не притискати турпију.</p> <p style="text-align: right;"><i>заокружи тачан одговор</i></p>	<b>2</b>												
9.	<p>Уметање слике у програму Microsoft Word- у врши се избором алата _____ у одељку _____.</p> <p style="text-align: right;"><i>на линије упиши тачне одговоре</i></p>	<b>2</b>												
10.	<p>Соларни колектори соларну енергију претварају у _____ енергију.</p> <p style="text-align: right;"><i>на линији упиши тачан одговор</i></p>	<b>2</b>												
11.	<p>Картони су дебљи папири. Разликују се _____ и _____ картон.</p> <p style="text-align: right;"><i>на линији упиши тачан одговор</i></p>	<b>2</b>												
12.	<p>Резана грађа добија се на машини за резање трупаца која се зове _____.</p> <p style="text-align: right;"><i>на линији упиши тачан одговор</i></p>	<b>2</b>												
13.	<p>На линије упиши одговарајућа слова.</p> <table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 50%;">а) ознаке на коловозу (линије, стрелице...)</td> <td style="width: 50%;">_____ делови пута</td> </tr> <tr> <td>б) саобраћајни знакови</td> <td>_____ хоризонтална сигнализација</td> </tr> <tr> <td>в) коловоз, коловозна трака</td> <td>_____ вертикална сигнализација</td> </tr> </table>	а) ознаке на коловозу (линије, стрелице...)	_____ делови пута	б) саобраћајни знакови	_____ хоризонтална сигнализација	в) коловоз, коловозна трака	_____ вертикална сигнализација	<b>3</b>						
а) ознаке на коловозу (линије, стрелице...)	_____ делови пута													
б) саобраћајни знакови	_____ хоризонтална сигнализација													
в) коловоз, коловозна трака	_____ вертикална сигнализација													
14.	<p>Настави правилно да исписујеш котни број 25.</p> <div style="text-align: center;">  </div>	<b>6</b>												
15.	<p>Дрвењача и целулоза су главне сировине за добијање _____.</p> <p style="text-align: right;"><i>на линији упиши тачан одговор</i></p>	<b>1</b>												
16.	<p>Прерада сирове коже врши се третирањем разним хемикалијама, поступком који се зове _____.</p> <p style="text-align: right;"><i>на линији упиши тачан одговор</i></p>	<b>2</b>												

17.	<p>Успешно предузетништво се одвија у више корака. Поређај понуђене кораке по времену одвијања од 1 до 7:</p> <p>_____ испитивање тржишта,          _____ финансијски извештај,          _____ продаја готових производа,          _____ стварање бизнис идеје,          _____ маркетинг производа,          _____ израда мини пројекта,          _____ практична израда производа.</p> <p style="text-align: right;"><i>на линијама упиши тачне одговоре</i></p>	7								
18.	<p>На слици је приказано геометријско тело–коцка. Доцртај невидљиве ивице, одговарајућом врстом линија.</p> <div style="text-align: center;">  </div>	3								
19.	<p>Сеча дрвета врши се:</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;">   </div> <p>_____</p> <p style="text-align: right;"><i>на линије упиши тачне одговоре</i></p>	2								
20.	<p>Повезати врсте обраде са алатом тако што ћеш на линијама испред алата уписати одговарајући број.</p> <table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="width: 50%;">1) Бушење</td> <td style="width: 50%;">_____ Завртањ</td> </tr> <tr> <td>2) Равнање</td> <td>_____ Сврдло</td> </tr> <tr> <td>3) Резање</td> <td>_____ Турпија</td> </tr> <tr> <td>4) Спајање</td> <td>_____ Резбарски лук</td> </tr> </table>	1) Бушење	_____ Завртањ	2) Равнање	_____ Сврдло	3) Резање	_____ Турпија	4) Спајање	_____ Резбарски лук	4
1) Бушење	_____ Завртањ									
2) Равнање	_____ Сврдло									
3) Резање	_____ Турпија									
4) Спајање	_____ Резбарски лук									

Комисија:

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