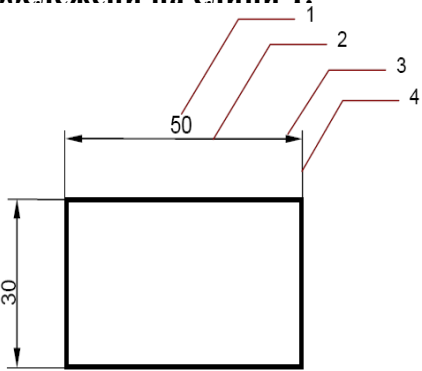



Шифра ученика	<b>МИНИСТАРСТВО ПРОСВЕТЕ, НАУКЕ И ТЕХНОЛОШКОГ РАЗВОЈА РЕПУБЛИКЕ СРБИЈЕ</b> <b>ДРУШТВО ПЕДАГОГА ТЕХНИЧКЕ КУЛТУРЕ СРБИЈЕ</b> <b>Техника и технологија за пети разред</b> <b>Општинско такмичење: 16. 03. 2019.</b>											
Бодова:												
Р.б.	Питања и задаци:	Бода:										
1.	<p>Пажљиво прочитај следеће тврдње, па заокружи да ли су тачне или нетачне.</p> <p>а) Природа је све што нас окужује и што настаје без човековог рада. ТАЧНО    НЕТАЧНО</p> <p>б) Техника не обухвата скуп знања, вештина и оруђа која човек свакодневно користи. ТАЧНО    НЕТАЧНО</p>	2										
2.	<p>Основне делове коловоза повежи са њиховом наменом уписивањем слова на одговарајуће место.</p> <p>а) коловоз б) коловозна трака в) саобраћајна трака г) тротоар</p> <p>_____ посебно уграђена саобраћајна површина намењена кретању пешака</p> <p>_____ део површине пута намењен првенствено кретању возила</p> <p>_____ обележени или необележени уздужни део коловоза, чија је ширина дозвољена за несметани саобраћај једног реда возила</p> <p>_____ уздужни део коловоза намењен кретању возила у једном смеру, са једном или више саобраћајних трака.</p>	4										
3.	<p>Ван насељеног места пешак се креће _____ страном уз ивицу коловоза тако да му возила долазе у сусрет.</p>	2										
4.	<p>Спојите стрелицом димензију са одговарајућим форматом папира.</p> <table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="width: 50%;">A5</td> <td style="width: 50%;">594 x 841 mm</td> </tr> <tr> <td>A3</td> <td>210 x 297 mm</td> </tr> <tr> <td>A4</td> <td>420 x 594 mm</td> </tr> <tr> <td>A1</td> <td>297 x 420 mm</td> </tr> <tr> <td>A2</td> <td></td> </tr> </table>	A5	594 x 841 mm	A3	210 x 297 mm	A4	420 x 594 mm	A1	297 x 420 mm	A2		4
A5	594 x 841 mm											
A3	210 x 297 mm											
A4	420 x 594 mm											
A1	297 x 420 mm											
A2												
5.	<p>Повежи стрелицама припадајуће појмове:</p> <table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="width: 30%;">1:1</td> <td style="width: 70%;">умањена размера</td> </tr> <tr> <td>1:10</td> <td>увећана размера</td> </tr> <tr> <td>5: 1</td> <td>природна размера</td> </tr> </table>	1:1	умањена размера	1:10	увећана размера	5: 1	природна размера	3				
1:1	умањена размера											
1:10	увећана размера											
5: 1	природна размера											
6.	<p>Графитне оловке са ознаком <b>2H</b> припадају:</p> <p>а) тврдим б) меким в) средње тврдим</p> <p style="text-align: right;"><i>(заокружи тачан одговор)</i></p>	3										

7.	<p>На линијама упиши елементе котирања који су обележени на слици 1.</p> <p>1. _____</p> <p>2. _____</p> <p>3. _____</p> <p>4. _____</p>	 <p>сл.1</p> <p>4</p>
8.	<p><b>Заокружи тачан одговор.</b></p> <p>Уређај који фотографију или текст са папира претвара у облик погодан за рад на рачунару је:</p> <p>а) модем б) скенер в) штампач</p>	3
9.	<p><b>Од понуђених одговора заокружи тачан одговор.</b></p> <p>Да би смо уметнули слику унутар текста, морамо да изаберемо картицу:</p> <p>а) Insert; б) Page Layout; в) Home;</p>	3
10.	<p><b>Погледај понуђене појмове, па на линији испред сваког упиши слово „А“ ако спада у природне материјале и слово „Б“ ако спада у вештачке материјале.</b></p> <p>_____ стакло _____ дрво _____ шљунак _____ папир</p>	4
11.	<p><b>Основна сировина за добијање папира је _____.</b></p>	2
12.	<p><b>Допуни следећу реченицу.</b></p> <p>Резањем балвана у пиланама добијају се _____ и летве.</p>	3
13.	<p><b>Фурнири су танки слојеви:</b></p> <p>а) пластике б) дрвета в) папира</p> <p style="text-align: right;"><i>(заокружи тачан одговор)</i></p>	3
14.	<p><b>Заокружи слово испред тачног одговора.</b></p> <p><b>Шперплоча се добија:</b></p> <p>а) Од танких листова дрвета и то љуштењем, тестерисањем и сечењем трупаца б) Лепљењем три или више слојева фурнира, који се слажу један преко другог унакрсно в) Од једнаких летвица на које су са обе стране налепљени фурнири</p>	3
15.	<p><b>Наведи како се зове симбол за рециклажу и нацртај исти.</b></p> <p>а) симбол за рециклажу се зове _____</p> <p>б) цртеж симбола за рециклажу _____</p>	2
16.	<p><b>Прочитај наведене тврдње, а затим поред сваке заокружи Т ако је тачна или Н ако је нетачна:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Папир се не користи често у животу и раду људи.           Т ..... Н</li> <li>• Од старог папира може се направити нови папир.           Т ..... Н</li> <li>• Дебљи папир назива се картон.                                   Т ..... Н</li> </ul>	3
17.	<p><b>Штављење је основни поступак прераде _____</b></p>	2

<b>Кључ за пети разред</b>		
<b>Р. б.</b>	<b>Тачан одговор</b>	<b>Бода</b>
1.	а) тачно б) нетачно	2
2.	Г, а, в и б <i>(један тачан одговор 1 бод)</i>	4
3.	левом	2
4.	A3 297 x 420 mm; A4 210 x 297 mm; A2 420 x 594 mm; A1 594 x 841 mm. <i>(један тачан одговор 1 бод)</i>	4
5.	1:1 природна; 1: 10 умањена ; 5 : 1 увећана.	3
6.	а) тврдим	3
7.	1. котни број 2. котна линија (главна котна линија) 3. котна стрелица (котни завршетак) 4. помоћна котна линија <i>(један тачан одговор 1 бод)</i>	4
8.	б) скенер	3
9.	а) Insert	3
10.	<u>Б</u> стакло; <u>А</u> дрво; <u>А</u> шљунак; <u>Б</u> папир <i>(један тачан одговор 1 бод)</i>	4
11.	целулоза	2
12.	греде, даске	3
13.	б) дрвета	3
14.	б)	3
15.	Мобијусова трака (петља)  <i>(један тачан одговор 1 бод)</i>	2
16.	а) Н, б) Г, в) Г	3
17.	коже	2