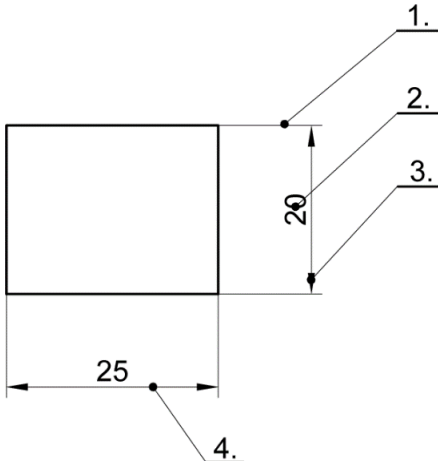
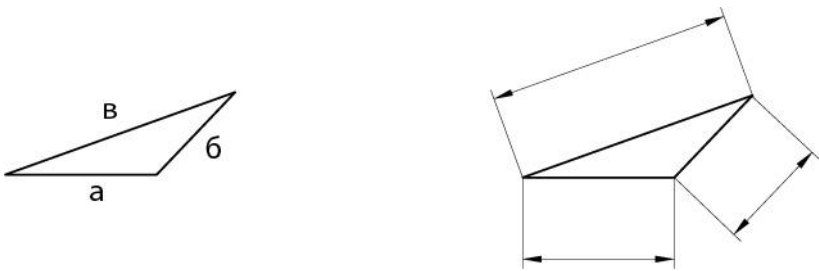
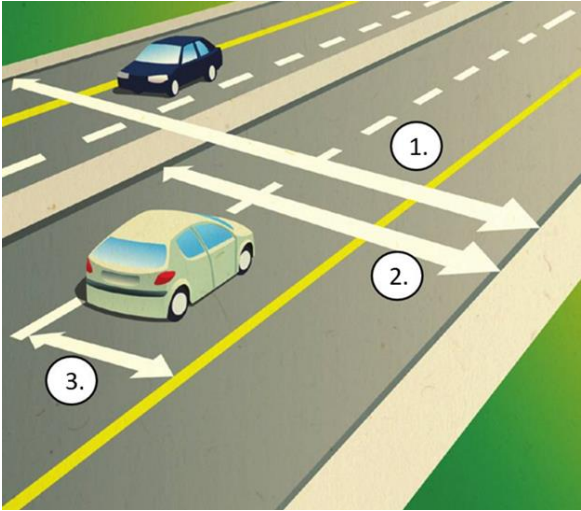


_____ Шифра ученика	МИНИСТАРСТВО ПРОСВЕТЕ РЕПУБЛИКЕ СРБИЈЕ ДРУШТВО ПЕДАГОГА ТЕХНИЧКЕ КУЛТУРЕ СРБИЈЕ Техника и технологија за 5. разред Општинско такмичење школска 2023 – 2024. 01.03.2024.	
Укупан број бодова : _____		

Р. бр.	Питања и задаци	Бодова:
1.	Допуни реченицу: Скуп знања, вештина, оруђа које човек користи је _____ . Технологија је _____ .	2
2.	Допуни реченицу. Скица је _____ . Технички цртеж је _____ . _____ . Нацртај технички цртеж квадрата (R 1:1) чија је страница a=20 mm и котирај га по правилима техничког цртања.	4
3.	Повежи ознаке и тврдоћу оловака: а) HB (F); _____ тврде оловке б) B; _____ средње тврде оловке в) H. _____ меке оловке	1,5

<p>4.</p> <p>1. _____</p> <p>2. _____</p> <p>3. _____</p> <p>4. _____</p>	<p>На одговарајућа поља унесите елементе котирања:</p> 	<p>2</p>
<p>5.</p>	<p>Допуни реченицу: Означавање мера на техничком цртежу назива се _____.</p>	<p>2</p>
<p>6.</p>	<p>Правилно упиши котне бројеве на цртежу троугла десно ако су странице $a = 20\text{mm}$, $b = 15\text{mm}$ и $c = 35\text{mm}$ приказане на слици лево.</p> 	<p>3</p>
<p>7.</p>	<p>Нацртај у размери R 1:1 и R 1:2 квадрат чија је страница 40mm и правилно га котирај.</p>	<p>2</p>
<p>8.</p>	<p>Наброји компоненте рачунара које спадају у групу улазних уређаја:</p> <p>_____</p> <p>_____</p>	<p>3</p>

9.	Допуни реченицу: Проналазак точка је имао пресудну улогу на развој _____ (које привредне гране).	0,5
10.	Пажљиво прочитај следеће тврдње па заокружи Т тачно или Н нетачно: а) Саобраћај је сложен систем који омогућава транспорт људи, робе и пренос информација са једног места на друго Т Н б) Саобраћајна средства су путеви, аеродроми, луке, железничке пруге. Т Н	2
11.	Сваки возач бицикла обавезно у вожњи треба да носи _____, док би почетници и млађа деца требало да носе и _____ за лактове.	2
12.	Наброји врсте саобраћајних знакова: <ul style="list-style-type: none">• _____• _____• _____	3
13.	Означи делове јавног пута:  1. _____ 2. _____ 3. _____	3
14.	Пажљиво прочитај следеће тврдње па заокружи Т тачно или Н нетачно: а) За чување - снимање документа користи се наредба SAVE Т Н б) За додавање слика користи се на наредба CROP Т Н в) За отварање нове фасцикле на радној површини користи се наредба NEW FOLDER Т Н г) За поништавање претходне команде користимо наредбу REDO Т Н	2

15.	<p>Распореди следеће компоненте хардвера и софтвера у одговарајућа поља: кућиште, скенер, програм за цртање, матична плоча, звучници, програм за писање, оперативни систем, штампач.</p> <table border="1" style="width: 100%; text-align: center;"> <thead> <tr> <th style="width: 50%;">ХАРДВЕР</th> <th style="width: 50%;">СОФТВЕР</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="height: 150px;"></td> <td style="height: 150px;"></td> </tr> </tbody> </table>	ХАРДВЕР	СОФТВЕР			4
ХАРДВЕР	СОФТВЕР					
16.	<p>Наведени су кораци безбедног искључивања рачунара:</p> <p>а) притисни дугме SHUT DOWN (TURN OFF)</p> <p>б) притисни дугме START</p> <p>в) затвори све програме у којима си радио.</p> <p>Напиши правилан редослед корака безбедног искључивања рачунара:</p> <p style="text-align: center;">1. _____ 2. _____ 3. _____</p>	1				
17.	<p>Пажљиво прочитај следеће тврдње па заокружи тачно или нетачно:</p> <p>а) пресавијањем папира формата А3 по дужој страни на пола добије се папир формата А4</p> <p style="text-align: center;">Т Н</p> <p>б) пресавијањем папира формата А0 по дужој страни добије се папир формата А5</p> <p style="text-align: center;">Т Н</p>	1				
18.	<p>Повежи врсту линије са њеном наменом.</p> <p>а) пуна дебела линија ___ цртање помоћних и котних линија и шрафуре</p> <p>б) пуна танка линија ___ приказивање невидљивих ивица предмета</p> <p>в) испрекидана линија ___ означавање видљивих ивица предмета</p> <p>г) танка црта-тачка-црта ___ означавање пресека, прелома и цртање скице</p> <p>д) линија извучена слободном руком ___ приказивање осе симетрије</p>	5				

19.	<p>Повежите саобраћајне знакове са њиховим значењима, уписивањем слова на предвиђено место.</p> <p>а) забрана саобраћаја за бициклисте; б) бицикличка стаза;</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center; margin-top: 20px;"> <div style="text-align: center;"> <p>_____</p>  </div> <div style="text-align: center;"> <p>_____</p>  </div> </div>	2										
20.	<p>Повежи области у ТиТ са одговарајућим занимањима.</p> <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%;">1. Саобраћај</td> <td style="width: 50%;">_____ програмер</td> </tr> <tr> <td>2. Грађевинарство</td> <td>_____ електроинсталатер</td> </tr> <tr> <td>3. Машинска техника</td> <td>_____ машиновођа</td> </tr> <tr> <td>4. Информационе технологије</td> <td>_____ зидар</td> </tr> <tr> <td>5. Електротехника и електроника</td> <td>_____ машинбравар</td> </tr> </table>	1. Саобраћај	_____ програмер	2. Грађевинарство	_____ електроинсталатер	3. Машинска техника	_____ машиновођа	4. Информационе технологије	_____ зидар	5. Електротехника и електроника	_____ машинбравар	5
1. Саобраћај	_____ програмер											
2. Грађевинарство	_____ електроинсталатер											
3. Машинска техника	_____ машиновођа											
4. Информационе технологије	_____ зидар											
5. Електротехника и електроника	_____ машинбравар											

Прегледао:

_____;

Комисија:

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