
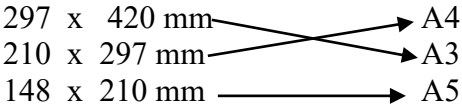

 <p>Шифра ученика _____</p>	<b>МИНИСТАРСТВО ПРОСВЕТЕ РЕПУБЛИКЕ СРБИЈЕ ДРУШТВО ПЕДАГОГА ТЕХНИЧКЕ КУЛТУРЕ СРБИЈЕ</b>	
<b>ДПТКС</b> Бодова:	<b>Техника и технологија за пети разред Општинско такмичење: 10.03.2023.</b>	
Р.б.	Питања и задаци:	Бода:
1.	<p>Пажљиво прочитај следеће тврдње, па заокружи да ли су тачне или нетачне.</p> <p>а) Техника подразумева поступак производње и прераде сировина, при чему се добија готов производ.</p> <p style="text-align: center;">ТАЧНО                      НЕТАЧНО</p> <p>б) Технологија обухвата скуп знања, вештина и оруђа која човек свакодневно користи.</p> <p style="text-align: center;">ТАЧНО                      НЕТАЧНО</p>	2
2.	<p>Повежи грану технике са описом који се на њу односи, уписивањем одговарајућег слова на линије испред послова.</p> <p style="text-align: center;">а) саобраћај    б) машинска техника    в) грађевинарство</p> <p>_____ грана технике која обухвата послове припреме земљишта за градњу, пројектовање и изградњу грађевинских објеката.</p> <p>_____ грана технике која се бави превозом људи, робе и преносом информација и поштанских пошиљки са једног места на друго.</p> <p>_____ обухвата послове конструисања, производње, испитивања и обраде материјала, као и контролу, употребу и одржавање алата и машина.</p>	3
3.	<p>Наброј најважније проналаске (просте машине) у историји човечанства:</p> <p>_____, _____, _____,</p> <p>_____ и _____.</p> <p style="text-align: right;"><i>Упиши тачне одговоре</i></p>	5
4.	<p>Допуни следеће реченице.</p> <p>Према намени саобраћај се дели на путнички, теретни, _____ и специјални.</p> <p>Саобраћајни систем чине: саобраћајни објекти, саобраћајна средства, _____, саобраћајна предузећа, саобраћајно образовање и васпитање и саобраћајни прописи, правила и закони.</p>	2
5.	<p>Заокружи слово испред тачног одговора.</p> <p>Чему је намењен међуградски саобраћај?</p> <p>а) превозу путника и робе између два града или више њих</p> <p>б) повезивању приградских насеља са градом</p> <p>в) превозу путника и робе на територији града</p>	3
6.	<p>Допуни следеће реченице.</p> <p>Када се креће дуж коловоза, пешак је дужан да за своје кретање користи _____ или другу _____ намењену за кретање пешака, ако она постоји.</p>	2



Кључ за пети разред		
Р. б.	Тачан одговор	Бода:
1.	а) НЕТАЧНО, б) НЕТАЧНО <i>/за један тачан одговор 1 бод/</i>	2
2.	в), а), б) <i>/за један тачан одговор 1 бод/</i>	3
3.	Полуга, точак, ваљак, котур, клин, стрма раван, кугла Признаи било којих пет, од ових одговора <i>/за један тачан одговор 1 бод/</i>	5
4.	поштански, претоварна средства <i>/за један тачан одговор 1 бод/</i>	2
5.	а) превозу путника и робе између два града или више њих	3
6.	тротоар, стазу (признати и површину) <i>/за један тачан одговор 1 бод/</i>	2
7.	коловозу, левом <i>/за један тачан одговор 1 бод/</i>	2
8.	в) Крајем XIX века	3
9.	коловоз, коловозна трака, саобраћајна трака и тротоар <i>/за један тачан одговор 1 бод/</i>	4
10.	прибором, НВ или F (признати оба одговора) <i>/за један тачан одговор 1 бод/</i>	2
11.	Техничке писмености	3
12.	а) невидљивих ивица предмета <u>испрекидана линија</u> б) видљивих (контурних) ивица предмета <u>пуна дебела линија</u> в) оса симетрије предмета <u>танка линија црта тачка црта</u> <i>/за један тачан одговор 1 бод/</i>	3
13.	 <i>/за један тачан одговор 1 бод/</i>	3
14.	1. <u>котна линија</u> или (главна котна линија)      2. <u>помоћна котна линија</u> 3. <u>котни завршетак</u> или (котна стрелица)      4. <u>котни број</u> <i>/за један тачан одговор 1 бод/</i>	4
15.	3,2,1 <i>/за један тачан одговор 1 бод/</i>	3
16.	 (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 1 mm. Комисија процењује правила котирања.)	6