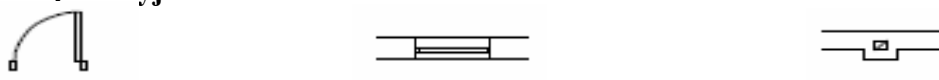


Шифра ученика		МИНИСТАРСТВО ПРОСВЕТЕ, НАУКЕ И ТЕХНОЛОШКОГ РАЗВОЈА РЕПУБЛИКЕ СРБИЈЕ ДРУШТВО ПЕДАГОГА ТЕХНИЧКЕ КУЛТУРЕ СРБИЈЕ Техника и технологија за шести разред Општинско такмичење: 16. 03. 2019.	
Бодова:			
Р.б.	Питања и задаци:	Бода:	
1.	Грађевинарство се, због своје обимности и разноврсности, дели на: 1. _____ 2. _____ 3. _____ <i>На линије упиши одговоре</i>	3	
2.	Утврди који су од наведених исказа тачни (Т) односно нетачни (Н). <i>Заокружи одговарајуће слово после сваког исказа.</i> а. Грађевинарство се углавном бави пројектовањем и уметничким обликовањем зграда за разне сврхе. Т Н б. Кад су људи напустили пећине почели су да на мочварном земљишту граде земунице. Т Н в. Опека се најчешће користи за израђивање зидова. Т Н г. У грађевинарству се користи искључиво размера за умањење. Т Н д. Котирање у грађевинарству се не разликује од котирања у другим областима Т Н ђ. Традиционални начин градње подразумева планско, брзо и јефтино грађење великих објеката и других зграда..... Т Н	6	
3.	Мере у грађевинарству се увек изражавају у _____ <i>На линију упиши одговор</i>	2	
4.	Најпознатије врсте су гранит, пешчар, мермер и кречњак. <i>На линије упиши одговоре</i>	2	
5.	Део зграде (грађевинског објекта) укопан у земљу назива се: _____ <i>На линију упиши одговор</i>	2	
6.	Аутопут има две међусобно одвојене траке, за сваки смер возње. <i>Заокружи слово испред тачног одговора</i>	2	
7.	На цртежу је приказан објекат у а) перспективи б) хоризонталном пресеку в) вертикалном пресеку г) бочном изгледу  <i>Заокружи слово испред тачног одговора</i>	3	

8.	Природни грађевински материјали су: а. дрво, камен, песак, шљунак,... б. бетон, стакло, гипс, малтер,... <i>Заокружи слово испред тачног одговора</i>	2
9.	Бетон је сложен грађевински материјал пошто се добија мешањем а. _____ б. _____ в. _____ <i>На линије упиши одговоре</i>	3
10.	Који грађевински материјал се добија мешањем креча, песка и воде? _____ <i>На линију упиши одговор</i>	3
11.	Ако се пре изливања бетона у оплате уграде челичне шипке, добија се _____ <i>На линију упиши одговор</i>	3
12.	Слика приказује симбол:  _____ _____ _____ <i>На линију упиши одговор</i> <i>На линију упиши одговор</i> <i>На линију упиши одговор</i>	3
13.	Грађевинске машине за земљане радове су: а. багери, булдожери, ваљци,... б. дизалице, камиони – кипери,... <i>Заокружи слово испред тачног одговора</i>	3
14.	Јавни путеви се деле на: 1. _____ 2. _____ 3. _____ <i>На линије упиши одговоре</i>	3
15.	Која је основна подела пољопривредних машина? 1. _____ 2. _____ 3. _____ 4. _____ <i>На линије упиши одговоре</i>	4
16.	Програм који је део пакета Microsoft Office и који служи за 2D пројектовање зове се: а) Envisioneer Express 3.0 б) MS Visio в) Google SketchUp <i>Заокружи слово испред тачног одговора</i>	3
17.	Ако желите да снимите цртеж који сте урадили покрећете опцију _____ из менија _____.	2
18.	Онај ко улаже свој новац у изградњу будућег објекта назива се : а) инвеститор б) пројектант в) архитекта г) извођач <i>Заокружи слово испред тачног одговора</i>	2

Кључ за шести разред

Р. б.	Тачан одговор	Бода
1.	1. високоградњу, 2. нискоградњу, 3. хидроградњу	3
2.	Н, Н, Т, Т, Н, Н <i>Свако тачно заокружено слово после исказа бодовати по 1 бод</i>	6
3.	центиметрима	2
4.	камена	2
5.	темељ	2
6.	коловозне	2
7.	в. вертикалном пресеку	3
8.	а. дрво, камен, песак, шљунак,...	2
9.	а. Везивно средство, б. Агрегат, в. Вода	3
10.	Малтер	3
11.	армирани бетон	3
12.	врата, прозор, димњак	3
13.	а) багери, булдожери, ваљци	3
14.	1.магистралне 2.регионалне 3.локалне	3
15.	1.погонске, 2.прокључне, 3.комбиноване, 4.специјалне	4
16.	б) MS Visio	2
17.	Save (Save as) – File (Признати сваку варијанту и само Save, само Save as или обоје)	2
18.	а) инвеститор	2