





Шифра ученика:		МИНИСТАРСТВО ПРОСВЕТЕ, НАУКЕ И ТЕХНОЛОШКОГ РАЗВОЈА РЕПУБЛИКЕ СРБИЈЕ ДРУШТВО ПЕДАГОГА ТЕХНИЧКЕ КУЛТУРЕ СРБИЈЕ Техника и технологија за шести разред Окружно такмичење: 06. 04. 2019.	
Бодова:			
Р.б.	Питања и задаци:	Бода:	
1.	Први објекти за становање, које су људи градили, биле су земунце и сојенице. а) тачно б) нетачно (заокружи слово испред тачаног одговора)	2	
2.	Храм Светог Саве у Београду изграђен је у византијском стилу. а) тачно б) нетачно (заокружи слово испред тачаног одговора)	2	
3.	Повежи одговарајуће појмове: а. сетва ___ убирање стрних жита б. жетва ___ сејање семена в. берба ___ убирање плодова	3	
4.	Пројекат који садржи све детаље објекта, прорачуне, изглед зграде, темељ, етаже, кров и све остало назива се _____ . (допуни реченицу)	3	
5.	У правоугаонику на слици упиши најважније конструктивне делове грађевинског објекта. 	5	
6.	Слика приказује симбол: _____ _____ _____ На линију упиши одговор На линију упиши одговор На линију упиши одговор	3	
7.	Планско, брзо и јефтино грађење подразумева: а) традиционални начин грађења б) савремени начин грађења (заокружи слово испред тачаног одговора)	2	
8.	Механичка својства материјала су: а) боја г) тврдоћа б) чврстоћа д) сјај в) спољашњи изглед ђ) еластичност (заокружи тачне одговоре)	3	

9.	Заокружи слово којим је означена иконица програма Envisioneer Express.  а)  б)  в)	2
10.	Повежи одговарајуће команде из програма Google SketchUp са њиховим значењем уписивањем одговарајућег слова на линије. ___ Push-Pull а) цртање правоугаоника ___ Move б) извлачење површине у 3D објекат ___ Rectangle в) померање објекта (линија и сл.)	3
11.	Уређај (мерни инструмент) који мери потрошњу воде назива се _____. (допуни реченицу)	3
12.	Повежи припадајуће појмове уписивањем одговарајућег слова на линије. ___ конструктивни материјали а) ламинат, керамичке плоче, паркет ___ изолациони материјали б) стиродур, битумен, минерална вуна ___ материјали за облагање в) дрво, опека, камен, бетон, челик	3
13.	Цемент није везивни грађевински материјал. а) тачно б) нетачно (заокружи тачне одговоре)	3
14.	Основна сировина за добијање керамичких материјала је глина. а) тачно б) нетачно (заокружи тачне одговоре)	3
15.	Повежи појмове са њиховим значењем уписивањем одговарајућег слова на линије. ___ хидроизолација а) заштита од буке ___ термоизолација б) заштита од топлоте ___ звучна изолација в) заштита од влаге	2
16.	Соларни колектори претварају енергију сунчевог зрачења у: а) светлосну енергију б) топлотну енергију в) електричну енергију (заокружи слово испред тачаног одговора)	2
17.	За преношење земље, песка, шљунка итд. користе се камиони који се зову _____.  (допуни реченицу)	2
18.	Повежи појмове са њиховим значењем уписивањем одговарајућег слова на линије. ___ ентеријер а) унутрашњост објекта ___ екстеријер б) спољашњост или околни простор објекта	2
19.	Хербициди су _____ (допуни реченицу)	2

Кључ за шести разред

Р. б.	Тачан одговор	Бода
1.	а) тачно	2
2.	а) тачно	2
3.	а. сетва <u>б</u> убирање стрних жита б. жетва <u>а</u> сејање семена в. берба <u>в</u> убирање плодова <i>(за сваки тачан одговор 1 бод)</i>	3
4.	главни пројекат	3
5.	 <i>(за сваки тачан одговор 1 бод)</i>	5
6.	двокрилна врата, хармоника врата, када <i>(за сваки тачан одговор 1 бод)</i>	3
7.	б) савремени начин грађења	2
8.	б) чврстоћа, г) тврдоћа, њ) еластичност <i>(за сваки тачан одговор 1 бод)</i>	3
9.	б)	2
10.	<u>б</u> Push-Pull а) цртање правоугаоника <u>в</u> Move б) извлачење површине у 3D објекат <u>а</u> Rectangle в) померање објеката (линија и сл.) <i>(за сваки тачан одговор 1 бод)</i>	3
11.	водомер	3
12.	<u>в</u> конструктивни материјали а) ламинат, керамичке плоче, паркет <u>б</u> изолациони материјали б) стиродур, битумен, минерална вуна <u>а</u> материјали за облагање в) дрво, опека, камен, бетон, челик <i>(за сваки тачан одговор 1 бод)</i>	3
13.	б) нетачно	3
14.	а) тачно	3
15.	<u>в</u> хидроизолација а) заштита од буке <u>б</u> термоизолација б) заштита од топлоте <u>а</u> звучна изолација в) заштита од влаге <i>(за сваки тачан одговор 1 бод)</i>	2
16.	б) топлотну енергију	2
17.	кипер камион (кипери)	2
18.	<u>а</u> ентеријер а) унутрашњост објекта <u>б</u> екстеријер б) спољашњост или околни простор објекта <i>(за сваки тачан одговор 1 бод)</i>	2
19.	средства за сузбијање корова	2