

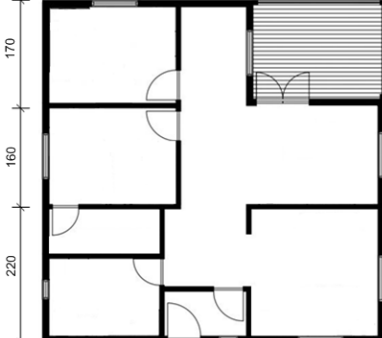
 <p>Шифра ученика _____</p>	МИНИСТАРСТВО ПРОСВЕТЕ РЕПУБЛИКЕ СРБИЈЕ ДРУШТВО ПЕДАГОГА ТЕХНИЧКЕ КУЛТУРЕ СРБИЈЕ	
ДПТКС Бодова: _____	Техника и технологија за шести разред Републичко такмичење: 12.05.2023.	
Р.б.	Питања и задаци:	Бода:
1.	Допуни реченице. а) Природно станиште човека праисторије је _____. б) Тамо где није било пећина људи су правили склоништа укопана у земљу, која се зову _____. в) Људи који су живели поред река, језера или мочвара, правили су куће над водом, које се зову _____. г) Преноси заклон, од прућа и костију, преко којих је затегнута животињска кожа назива се _____.	4
2.	Заокружи слово испред тачног одговора. Тип насеља одређујемо на основу а) начина живота људи у тим насељима б) на основу изгледа кућа и зграда в) на основу изгледа улица г) врста главних делатности и начина живота људи	2
3.	Допуни реченицу. Као утабани земљани путеви први пут су почели да се граде јачо давно у _____	2
4.	Наброј врсте путева а) _____, б) _____, в) _____, г) _____.	4
5.	На линијама упиши одговарајуће слово тако да искази буду тачни. На линијама упиши одговарајуће слово тако да искази буду тачни. а) коловозна трака _____ део коловозне траке намењен за кретање возила у једној колони б) саобраћајна трака _____ део коловоза намењен за кретање возила у једном смеру в) коловоз _____ део пута намењен за кретање пешака г) тротоар _____ део пута намењен за кретање возила.	4
6.	На линијама упиши тачне одговоре. Према облику главног носача, мостови могу бити _____, _____.	5

7.	<p>На линијама упиши тачне одговоре.</p> <p>У фази пројектовања инвеститор одређује (одабира) _____ или _____ који ће израдити техничку документацију.</p>	2
8.	<p>Заокружи тачан одговор.</p> <p>Ситуациони план градилишта се црта у размери:</p> <p>а) 1 : 1 б) 1 : 100 в) 1 : 200 или 1 : 500 г) 1 : 20</p>	2
9.	<p>Заокружи слово испред тачног одговора.</p> <p>Фаза пројектовања је прва фаза током које инвеститор прикупља техничку документацију потребну за изградњу грађевинског објекта.</p> <p>а) Тачно б) Нетачно</p>	1
10.	<p>На линијама упиши слова испред грађевинских радова који одговарају врстама радова.</p> <p>а) припремни радови ___ развођење струје, водоводне, канализационе и других инсталација</p> <p>б) основни радови ___ бетонирање, зидање, армирање, малтерисање...</p> <p>в) инсталатерски радови ___ столарски, керамички, паркетарски...</p> <p>г) завршни радови ___ припрема градилишта за градњу</p>	4
11.	<p>Цртеж је урађен у размери 1:100.</p> <p>На котним линијама упиши одговарајуће димензије.</p> 	9
12.	<p>Допуни реченицу.</p> <p>Материјали који се могу наћи у природи и који се у истом облику употребљавају или обрађују зову се _____ материјали.</p>	3
13.	<p>Заокружи слово испред тачног одговора.</p> <p>Шта се постиже стављањем челичне шипке у обичан бетон?</p> <p>а) повећава се тврдоћа бетона б) повећава се чврстоћа бетона в) повећава се еластичност бетона</p>	2
14.	<p>Заокружи слово испред тачног одговора.</p> <p>Телевизијски и поштански торњеви се најчешће граде од:</p> <p>а) бетон б) дрвета в) челика</p>	2
15.	<p>Допуни реченицу.</p> <p>Зидови затварају простор, а уједно су његова _____ и _____ изолација.</p>	2
16.	<p>Доврши реченицу.</p> <p>Спољашња изолација са стиропором и мрежицом, који се лепе лепком а преко се ставља фасада назива се _____.</p>	2

Кључ за шести разред		
Р. б.	Тачан одговор	Бода:
1.	а) Пећина/пећине б) Земуница/земунице в) Сојеница/сојенице г) Шатор/шатори <i>/за један тачан одговор 1 бод/</i>	4
2.	г) врста главних делатности и начина живота људи	2
3.	Персијском царству / Персији	2
4.	а) Ауто-пут(еви) / (аутопутеви) б) магистрални в) регионални г) локални <i>/за један тачан одговор 1 бод/</i>	4
5.	б, а, г, в <i>/за један тачан одговор 1 бод/</i>	4
6.	Гредни, лучни, решеткасти, плочасти, viseћи <i>/за један тачан одговор 1 бод/</i>	5
7.	Пројектанта, пројектни биро	2
8.	в) 1 : 200 или 1 : 500	2
9.	б) Нетачно	1
10.	в, б, г, а <i>/за један тачан одговор 1 бод/</i>	4
11.	 <p><i>Котни број зависи од мере на тесту, једна кота тачна 3 бода</i></p>	9
12.	Природни	3
13.	б) повећава се чврстоћа бетона	2
14.	в) челика	2
15.	топлотна и звучна <i>/за један тачан одговор 1 бод/</i>	2
16.	Демит фасада	2