

МИНИСТАРСТВО ПРОСВЕТЕ, НАУКЕ И ТЕХНОЛОШКОГ РАЗВОЈА РЕПУБЛИКЕ СРБИЈЕ ДРУШТВО ПЕДАГОГА ТЕХНИЧКЕ КУЛТУРЕ СРБИЈЕ Техника и технологија за шести разред Општинско такмичење: 11.03.2022.		
Шифра ученика Бодова:		
Р.б.	Питања и задаци:	Бода:
1.	<p><b>Допуни реченице.</b></p> <p>а) Природно станиште човека праисторије је _____.</p> <p>б) Тамо где није било пећина људи су правили склоништа укопана у земљу, која се зову _____.</p> <p>в) Људи који су живели поред река, језера или мочвара, правили су куће над водом, које се зову _____.</p> <p>г) Преносиви заклон, од прућа и костију, преко којих је затегнута животињска кожа назива се _____.</p> <p style="text-align: right;"><i>/Упиши одговоре/</i></p>	4
2.	<p><b>Просторно планирање се спроводи на различитим просторним нивоима, и то:</b></p> <p>_____ , _____ ,</p> <p>_____</p> <p style="text-align: right;"><i>/Упиши одговоре/</i></p>	3
3.	<p><b>Допуни следећу реченицу.</b></p> <p>Документ који прописује начине понашања станара у једном стамбеном објекту назива се _____</p>	3
4.	<p><b>Допуни следећу реченицу.</b></p> <p>Документ (план) просторног планирања којим се тачно предвиђа шта се и где може градити у одређеном временском периоду назива се _____</p>	3
5.	<p><b>Зауставна трака на аутопуту се налази уз :</b></p> <p>а) леву ивицу коловоза, б) десну ивицу коловоза.</p> <p style="text-align: right;"><i>/Заокружи слово испред тачног одговора/</i></p>	2
6.	<p><b>Допуни следећу реченицу.</b></p> <p>У оквиру саобраћајних система, у зависности где се саобраћај одвија, постоје грађевински објекти: _____ саобраћаја, _____ саобраћаја и _____ саобраћаја.</p>	3
7.	<p><b>Допуни следећу реченицу.</b></p> <p>Системи за регулисање и безбедно одвијање саобраћаја засновани на информационим технологијама називају се _____</p>	3
8.	<p><b>Железничке станице могу бити:</b></p> <p>_____ ,</p> <p>_____ ,</p> <p>_____ .</p> <p style="text-align: right;"><i>/Упиши одговоре/</i></p>	3
9.	<p><b>Цртеж на коме хоризонталне ивице предмета нису паралелне на цртежу, већ ако их продужимо у неоглед теже да се споје у једној тачки, назива се:</b></p> <p>а) изометрија, б) диметрија, в) перспектива.</p> <p style="text-align: right;"><i>/Заокружи слово испред тачног одговора/</i></p>	2
10.	<p><b>Допуни следећу реченицу.</b></p> <p>Највећа лука на свету је у _____ у _____ .</p> <p style="text-align: center;">(име града) (име државе)</p>	4

11.	<p><b>Утврди који су од наведених исказа тачни односно нетачни.</b></p> <p>а) Главни пројекат се црта у размери 1 : 100. Тачно - Нетачно</p> <p>б) Скица није цртеж урађен слободном руком. Тачно - Нетачно</p> <p>в) Цртеж у перспективи се котира. Тачно - Нетачно</p> <p>г) Због величине објекта који се приказује, у грађевинарству се користи природна размера. Тачно – Нетачно</p> <p style="text-align: right;"><i>/ Заокружи одговарајући одговор /</i></p>	4								
12.	<p><b>Повежи радове са групом радова којој припадају:</b></p> <table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="width: 50%;">Канализација</td> <td style="width: 50%;">основни грађевински радови</td> </tr> <tr> <td>Керамичарски радови</td> <td>инсталатерски радови</td> </tr> <tr> <td>Изградња привремених објеката</td> <td>завршни радови</td> </tr> <tr> <td>Зидарски радови</td> <td>припремни радови</td> </tr> </table>	Канализација	основни грађевински радови	Керамичарски радови	инсталатерски радови	Изградња привремених објеката	завршни радови	Зидарски радови	припремни радови	4
Канализација	основни грађевински радови									
Керамичарски радови	инсталатерски радови									
Изградња привремених објеката	завршни радови									
Зидарски радови	припремни радови									
13.	<p><b>Повежи одговарајуће команде из програма Envisioneer Express 7.0 са њиховим значењем:</b></p> <table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="width: 50%;">_____ Walls</td> <td style="width: 50%;">а) прозор</td> </tr> <tr> <td>_____ Windows</td> <td>б) зидови</td> </tr> <tr> <td>_____ Doors</td> <td>в) врата</td> </tr> <tr> <td>_____ Roof by Perimeter</td> <td>г) кров</td> </tr> </table>	_____ Walls	а) прозор	_____ Windows	б) зидови	_____ Doors	в) врата	_____ Roof by Perimeter	г) кров	4
_____ Walls	а) прозор									
_____ Windows	б) зидови									
_____ Doors	в) врата									
_____ Roof by Perimeter	г) кров									
14.	<p><b>Допуни следећу реченицу.</b> Међународно договорене графичке ознаке за делове грађевинског објекта, намештаја и опреме у њему називају се грађевински _____.</p>	2								
15.	<p><b>Почетком ког века је откривен цемент?</b> _____</p> <p style="text-align: right;"><i>/Упиши тачн одговор/</i></p>	2								
16.	<p><b>Чвршћи бетон се добија мешањем:</b></p> <p>а) три дела шљунка и једног дела цемента, б) четири дела шљунка и једног дела цемента, в) пет делова шљунка и једног дела цемента.</p> <p style="text-align: right;"><i>/Заокружи слово испред тачног одговора/</i></p>	2								
17.	<p><b>Допуни следећу реченицу.</b> Везивни материјали се добијају печењем разних врста _____</p>	2								
18.	<p><b>У зависности од тога где се користи, камен делимо на:</b> _____ и _____</p> <p style="text-align: right;"><i>/Упиши одговоре/</i></p>	4								
19.	<p><b>Допуни следећу реченицу.</b> Зидови затварају простор, а уједно су његова _____ и _____ изолација.</p>	4								
20.	<p><b>Допуни следећу реченицу.</b> Основна сировина за добијање керамичких материјала је _____.</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 сваки тачан одговор 1 бод/</i>	4
2.	локалном/им, регионалном/им, државном/им <i>/За сваки тачан одговор 1 бод/</i>	3
3.	кућни ред	3
4.	урбанистички план	3
5.	б.	2
6.	копненог, воденог, ваздушног <i>/За сваки тачан одговор 1 бод/</i>	3
7.	Интелигентни (паметни) транспортни системи (ИТС) <i>(Признати одговор ако је без скраћенице, али не треба признати одговор ако је само као скраћеница)</i>	3
8.	путничке, теретне и ранжирне <i>/За сваки тачан одговор 1 бод/</i>	3
9.	в.	2
10.	Шангај, Кина <i>/За сваки тачан одговор 2 бод/</i>	4
11.	а) Тачно б) Нетачно в) Нетачно г) Нетачно <i>/За сваки тачан одговор 1 бод/</i>	4
12.	Канализација — основни грађевински радови Керамичарски радови — инсталатерски радови Изградња привремених објеката — завршни радови Зидарски радови — припремни радови <i>/За сваки тачан одговор 1 бод/</i>	4
13.	Wals – зидови, Windows – прозор, Doors – врата, Roof by Perimeter – кров <i>/За сваки тачан одговор 1 бод/</i>	4
14.	симболи	2
15.	XIX	2
16.	а	2
17.	стена	2
18.	Технички, архитектонски <i>/За сваки тачан одговор 2 бода/</i>	4
19.	топлотна и звучна <i>/За сваки тачан одговор 2 бода/</i>	4
20.	глина	2