
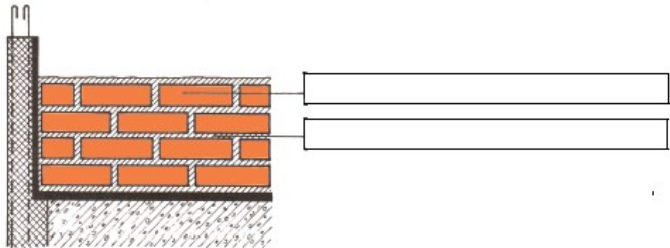
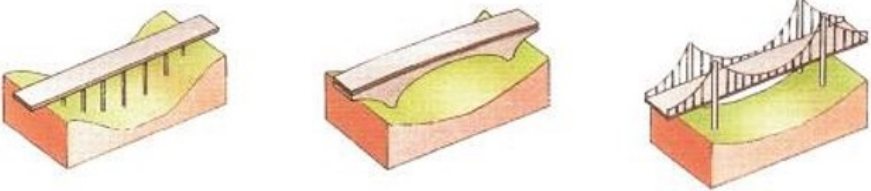
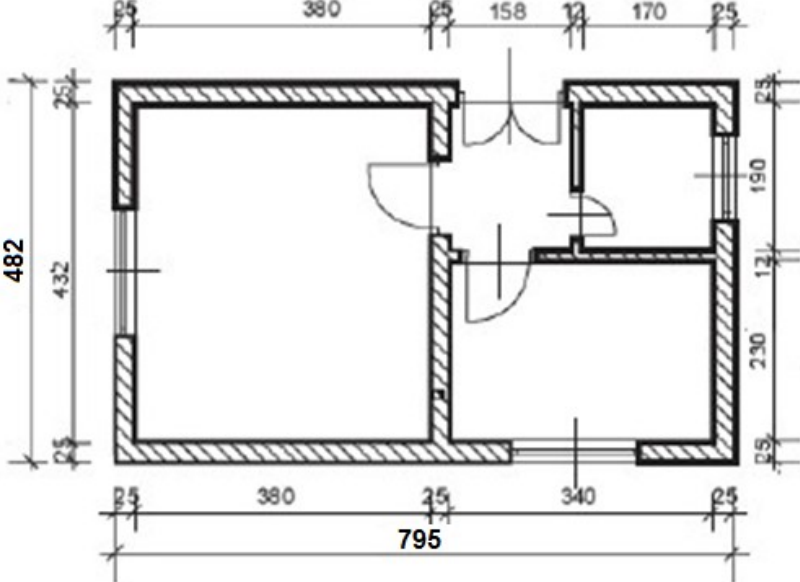





Шифра ученика	МИНИСТАРСТВО ПРОСВЕТЕ, НАУКЕ И ТЕХНОЛОШКОГ РАЗВОЈА РЕПУБЛИКЕ СРБИЈЕ ДРУШТВО ПЕДАГОГА ТЕХНИЧКЕ КУЛТУРЕ СРБИЈЕ Техника и технологија за шести разред Републичко такмичење: 15. 05. 2021.	
Бодова:		
Р.б.	Питања и задаци:	Бод:
1.	Тип насеља одређујемо на основу: а) начина живота људи у суседним насељима, б) на основу изгледа кућа и зграда, в) на основу изгледа улица, г) врста главних делатности и начина живота људи. <i>заокружи слово испред тачног одговора</i>	1
2.	За грејање у стану/кући уводи се _____ инсталација. <i>упиши тачан одговор</i>	1
3.	Утврди који су од наведених исказа тачни односно нетачни. а) према пореклу грађевински материјали се деле на природне и вештачке Т Н б) дрво је најстарији природни грађевински материјал Т Н в) механичка особина материјала је боја Т Н г) кречњак, базалт, гранит, мермер и пешчар су везивни материјали Т Н д) челик је материјал који се одликује малом чврстоћом Т Н <i>ако је исказ тачан заокружи слово Т а ако је нетачан слово Н</i>	5
4.	Документ (план) просторног планирања којим се тачно предвиђа шта се и где може градити у одређеном временском периоду назива се _____. <i>допуни реченицу</i>	1
5.	Грађевински технички цртежи најчешће се цртају у размерама: а) 1:1, 1:2, 1:5, б) 2:1, 5:1, 10:1, в) 1:20, 1:50, 1:100, 1:200, 1:1000. <i>заокружи слово испред тачног одговора</i>	2
6.	На приказаној слици упиши који су елементи зида. 	2
7.	Испод слике напиши назив врсте моста који је представљен. 	3

8.	<p>Армирано-бетонски венац који носи и повезује међуспратну конструкцију са зидовима назива се:</p> <p>а) греда, б) ферт-гредица, в) серклаж.</p> <p style="text-align: right;"><i>заокружи слово испред тачног одговора</i></p>	2																
9.	<p>На слици је грађевински објекат који је приказан помоћу _____ пресека, чија је укупна површина _____ x _____ = _____ m². (рачунати спољашње мере)</p> 	5																
10.	<p>Цртеж на коме хоризонталне ивице предмета нису паралелне на цртежу, већ ако их продужимо у недоглед теже да се споје у једној тачки, назива се:</p> <p>а) изометрија, б) диметрија, в) перспектива.</p> <p style="text-align: right;"><i>заокружи слово испред тачног одговора</i></p>	2																
11.	<p>На цртицама поређај бројевима редослед команди за подешавање јединице мере центиметар у програму MS Visio 2010:</p> <p>_____ centimeters, _____ ОК, _____ Page Properties, _____ Measurement Units.</p>	4																
12.	<p>Наведене грађевинске материјале разврстај према намени: дрво, креч, опеке, стиропор, бетон, гипс, стиродур, челик, цемент, цреп, минерална вуна, камен, монте, плута.</p> <table border="1" data-bbox="203 1480 1388 1774"> <thead> <tr> <th>конструктивни материјали</th> <th>везивни материјали</th> <th>керамички материјали</th> <th>изолациони материјали</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>_____</td> <td>_____</td> <td>_____</td> <td>_____</td> </tr> <tr> <td>_____</td> <td>_____</td> <td>_____</td> <td>_____</td> </tr> <tr> <td>_____</td> <td>_____</td> <td>_____</td> <td>_____</td> </tr> </tbody> </table>	конструктивни материјали	везивни материјали	керамички материјали	изолациони материјали	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	7
конструктивни материјали	везивни материјали	керамички материјали	изолациони материјали															
_____	_____	_____	_____															
_____	_____	_____	_____															
_____	_____	_____	_____															
13.	<p>Тегола је врста _____.</p> <p style="text-align: right;"><i>допуни реченицу</i></p>	2																

14.	<p>Утврди који су од наведених исказа тачни (Т) односно нетачни (Н).</p> <p>а) зидови се израђују када бетон у темељу очврсне Т Н</p> <p>б) коси кровови могу бити: једноводни, двоводни и вишеводни. Т Н</p> <p>в) ширина и дубина темеља не зависи од тежине зграде тј. чврстоће земљишта на којем лежи. Т Н</p> <p style="text-align: right;"><i>ако је исказ тачан заокружи слово Т, а ако је нетачан слово Н</i></p>	3
15.	<p>Материјали који се постављају да би се спречили губици топлоте из стана или куће су:</p> <p>а) камена вуна, б) битумен, в) кондор трака, г) минерална вуна,</p> <p>д) стиродур, њ) акустична плута.</p> <p style="text-align: right;"><i>заокружи слова испред тачног одговора</i></p>	3
16.	<p>На линији испод слике напиши назив алата.</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;">    </div> <p style="text-align: right;"><i>упиши одговор</i></p>	3
17.	<p>Разврстај грађевинске машине према врсти којој припадају. утоваривачи, скрепери, камиони, дампери, камион мешалица, лифтови, виљушкари, вучна мешалица, ваљци, булдожери.</p> <p>за земљане радове _____,</p> <p>за дизање и транспорт _____,</p> <p>мешалице _____.</p>	5
18.	<p>Постави слово на одговарајуће линије, повезујући хемијско средство са његовом применом.</p> <p>а) хербициди _____ уништавање инсеката,</p> <p>б) инсектициди _____ уништавање корова,</p> <p>в) фунгициди _____ уништавање биљних болести.</p>	3
19.	<p>Постави слово на одговарајуће линије и повежи занимања са пословима које обављају.</p> <p>а) пољопривредни техничар _____ бави се биљном производњом, негом цвећа,</p> <p>б) прехранбени техничар _____ обрада и сечење меса,</p> <p>в) месар _____ врши контролу квалитета прехранбених производа,</p> <p>г) техничар хортикултуре _____ врши организацију рада на воћњацима.</p>	4
20.	<p>Која прикључна машина у пољопривредној производњи се користи за припрему земљишта за јесењу сетву после орања:</p> <p>а) сејалица,</p> <p>б) дрљача,</p> <p>в) плуг.</p> <p style="text-align: right;"><i>на линији упиши тачан одговор</i></p>	2