



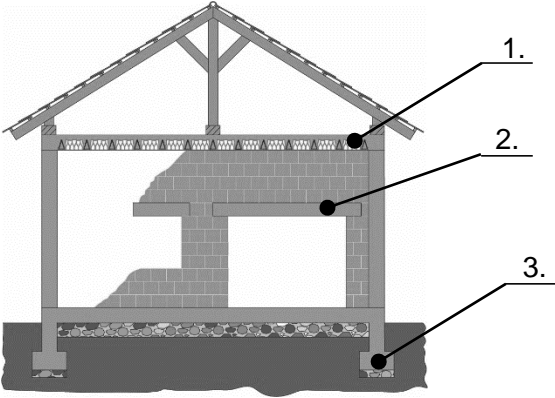
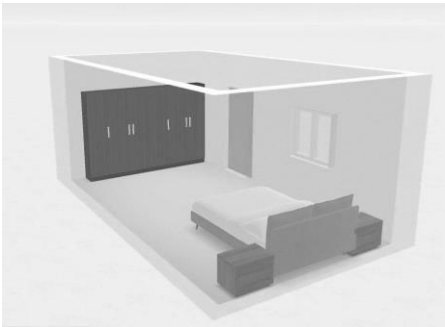


Шифра ученика	<b>МИНИСТАРСТВО ПРОСВЕТЕ</b> <b>РЕПУБЛИКЕ СРБИЈЕ</b> <b>ДРУШТВО ПЕДАГОГА ТЕХНИЧКЕ КУЛТУРЕ СРБИЈЕ</b> <b>Техника и технологија за шести разред</b> <b>Окружно такмичење школска 2023 – 2024.</b> <b>7. 4. 2024.</b>	
Укупан број бодова:		

Р. бр.	Питања и задаци	Бодова:
1.	<p>Утврди тачност израза. Заокружи слово Т ако је тврдња тачна, а слово Н ако је нетачна:</p> <p>а) шупља опека је бољи топлотни и звучни изолатор од пуне опеке;  <div style="display: flex; justify-content: space-around; width: 100px;"> <span>Т</span> <span>Н</span> </div> </p> <p>б) гаража је објекат нискоградње;  <div style="display: flex; justify-content: space-around; width: 100px;"> <span>Т</span> <span>Н</span> </div> </p> <p>в) ентеријер обухвата уређење дворишта.  <div style="display: flex; justify-content: space-around; width: 100px;"> <span>Т</span> <span>Н</span> </div> </p>	3
2.	<p>Заокружи слово испред тачног одговора.</p> <p>Након што се добије грађевинска дозвола неопходно је урадити:</p> <p>а) идејно решење;  б) пројекат за извођење;  в) ситуациони план градилишта.</p>	2
3.	<p>На линији испод упиши одговор.</p> <p>Која врста изолације се обавезно мора постављати у купатилима, кухињама и на темељу објекта? _____.</p>	3
4.	<p>На линији испод упиши одговор.</p> <p>Који грађевински објекти су заједнички за друмски и железнички саобраћај?  _____, _____, _____.</p>	3
5.	<p>Заокружи слово испред тачног одговора.</p> <p>Од понуђених материјала заокружи онај који има најслабија термоизолациона својства:</p> <p>а) фасадна цигла;  б) бетон;  в) стиропор.</p>	2
6.	<p>Заокружи слово испред тачног одговора.</p> <p>Приликом изградње регионалног гасовода, грађевинска фирма која је изводила радове за ископавање канала користила је следећу грађевинску машину:</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="text-align: center;">   а) </div> <div style="text-align: center;">   б) </div> <div style="text-align: center;">   в) </div> </div>	2

7.	Допуни следећу реченицу. Код традиционалног система градње носиоци оптерећења су _____.	3
8.	<p>На тражени начин уради задатак. На линијама поред бројева упиши назив означеног конструктивног елемента</p>  <p>1. _____ 2. _____ 3. _____</p>	3
9.	<p>На тражени начин одговори на питање. За сваки од наведених материјала упиши слово <b>В</b> ако је материјал вештачког или слово <b>П</b> ако је материјал природног порекла.</p> <p>а) шљунак ____;      б) цемент ____;      в) арматура ____;      г) песак ____.</p>	2
10.	<p>На тражени начин одговори на питање. Поређај по редоследу кораке у организацији рада у пољопривредној производњи уписивајући бројеве од 1 до 5.</p> <p>___ контрола производа; ___ продаја производа; ___ планирање; ___ производња; ___ припрема производње.</p>	3
11.	<p>На тражени начин уради задатак. На основу дате слике нацртај скицу хоризонталног пресека собе као и делове намештаја помоћу одговарајућих симбола.</p> 	2
12.	<p>Заокружи слово испред тачног одговора. Команда Print (штампа) у SketchUp апликацији налази се у картици:</p> <p>а) Edit; б) View; в) File.</p>	2
13.	<p>Допуни следећу реченицу: За вертикално повезивање две етажe/спрата користи се _____.</p>	3

14.	<p>На тражени начин одговори на питање.  Наведене грађевинске материјале разврстај према намени:  бетон, гипс, стиропор, камена вуна, креч, дрво.  Конструктивни су: _____  Везивни су: _____  Изолациони су: _____</p>	3
15.	<p>Заокружи слово испред тачног одговора.  За повезивање пуне опеке (цигле) или шупљих блокова у једну целину, при изради зидова користи се :</p> <p>а) малтер;  б) бетон;  в) грађевински лепак.</p>	2
16.	<p>На тражени начин уради задатак.  Повежи грађевинске објекте уписивањем одговарајућег слова поред врсте саобраћаја за коју је намењен</p> <p>а) терминал; _____ друмски саобраћај;  б) кружни ток; _____ ваздушни саобраћај;  в) колосек; _____ железнички саобраћај.</p>	3
17.	<p>Заокружи тачан одговор.  Од понуђених појмова заокружи онај који се убраја у обновљиве изворе енергије:</p> <p>а) угаљ;  б) нафта;  в) вода.</p>	2
18.	<p>Заокружи тачан одговор.  Прочитај текст и утврди о којој пољопривредној прикључној машини је реч. Користи се за обраду земље још од праисторије. Ова прикључна машина хоризонтално и вертикално сече земљу и преврће је у бразду. Може бити једнобраздни, двобраздни и вишебраздни.</p> <p>а) плуг;  б) дрљача;  в) сејалица.</p>	2
19.	<p>Допуни следећу реченицу:  Места на којима се налази више ветроелектрана називају се _____.</p>	3
20.	<p>Заокружи слово испред тачног одговора  Како се зове грађевински објекат на аеродрому из кога се врши контрола и надзор над целокупним саобраћајем на аеродрому, али и у ширем ваздушном простору?</p> <p>а) командни торањ;  б) контрола лета;  в) радарски центар.</p>	2

Прегледао:

\_\_\_\_\_;

Комисија:

1. \_\_\_\_\_; 2. \_\_\_\_\_; 3. \_\_\_\_\_;