

Шифра ученика	Укупно бодова	Потпис прегледача

1. Утврди тачност израза. Заокружи слово Т ако је тврдња тачна, а слово Н ако је нетачна.

а) Систем градње одређује врсту материјала који се може користити у конструкцији.

Т Н

б) Развој урбанизма доприноси побољшању животног стандарда у урбаним срединама.

Т Н

в) Аеродроми су саобраћајни објекти намењени искључиво за превоз путника.

Т Н

Макс бодова	3	Освојено бодова	
-------------	---	-----------------	--

2. Заокружи слово испред тачног одговора. Које врсте објеката спадају у грађевинске објекте?

- а) стамбени;
- б) индустријски;
- в) пољопривредни;
- г) транспортни.

Макс бодова	2	Освојено бодова	
-------------	---	-----------------	--

3. Заокружи слово испред тачног одговора. Које су главне врсте кућних инсталација?

- а) индустријске, комерцијалне и војне;
- б) електричне, водоводне и телекомуникационе;
- в) електричне, водоводне и грејне;
- г) стамбене, пословне и индустријске.

Макс бодова	2	Освојено бодова	
-------------	---	-----------------	--

4. Заокружи слова испред тачних одговора. Од понуђених грађевинских елемената изабери оне које представљају вертикалне конструктивне елементе:

- а) темељ;
- б) стуб;
- в) зид;
- г) греда;

Макс бодова	2	Освојено бодова	
-------------	---	-----------------	--

5. Допуни следећу реченицу како би исказ био тачан:

Материјал који омогућава смањење губитка топлоте у зградама зове се _____ материјал.

Макс бодова	3	Освојено бодова	
-------------	---	-----------------	--

6. Од понуђених грађевинских материјала заокружи оне које спадају у везивне материјале

цемент, цигла, дрво, гипс, бетон, стиропор, креч

Макс бодова	3	Освојено бодова	
-------------	---	-----------------	--

7. Упарите следеће елементе грађевинског техничког цртежа с њиховим функцијама уписивајући слово на за то предвиђено место:

- а) хоризонтални пресек;
- б) вертикални пресек;
- в) поглед са све четири стране света;

___ приказује распоред просторија у згради/кући;

___ приказује из колико нивоа се објект састоји и која је њихова висина;

___ приказује изглед фасаде на згради;

Макс бодова	3	Освојено бодова	
--------------------	----------	------------------------	--

8. Заокружи слово испред тачног одговора. Од понуђених грађевинских машина изабери ону која се користи за превоз бетона од фабрике до места уградње - градилишта:

- а) камион;
- б) пумпа за бетон;
- в) ауто - мешалица;

Макс бодова	2	Освојено бодова	
--------------------	----------	------------------------	--

9. Заокружи слово испред тачног одговора. Прочитај текст и утврди о којој прикључној машини је реч. Ова прикључна машина, у пољопривреди, користи се припрему земљишта, углавном после орања, пред сетву. Основна функција ове машине је да земљу разбије и уситни.



а)



б)



в)

Макс бодова	2	Освојено бодова	
--------------------	----------	------------------------	--

10. Заокружи слово испред тачног одговора. Од понуђених алата у апликацији Envisioneer Express, изаберите онај који је потребно употребити како би убацили столицу.



а)



б)



в)



г)

Макс бодова	2	Освојено бодова	
--------------------	----------	------------------------	--

11. Заокружи слова испред тачних одговора. Шта укључује рационално коришћење топлотне енергије у грађевинарству?

- а) коришћење великих прозора;
- б) топлотна изолација;
- в) интензивно грејање;
- г) коришћење Сунчеве енергије.

Макс бодова	2	Освојено бодова	
--------------------	----------	------------------------	--

12. Заокружи слово испред тачног одговора. Део багера који се користи за ископавање земљишта назива се:

- а) кашика;
- б) дозер;
- в) сандук;
- г) раоник.

Макс бодова	3	Освојено бодова	
--------------------	----------	------------------------	--

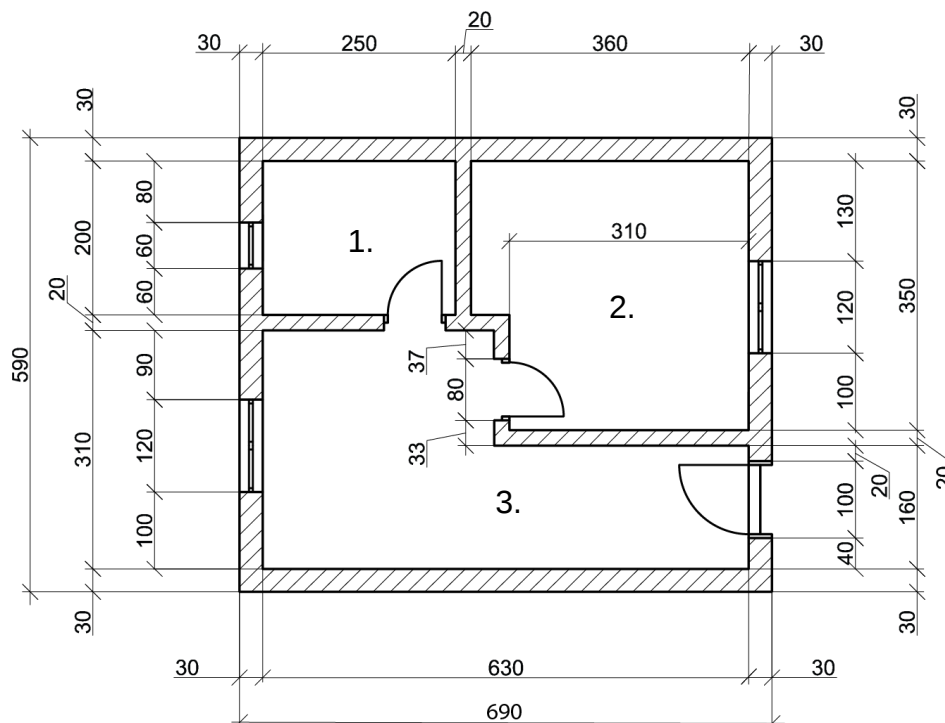
13. Допуни следећу реченицу како би исказ био тачан. Машине које се у пољопривреди користе за покретање, ношење и вучу других машина називају се _____.

Макс бодова	3	Освојено бодова	
-------------	---	-----------------	--

14. Прочитај текст и утврди о ком систему градње је реч. Одговор упиши на линији.
Овај систем се често користи за изградњу комерцијалних зграда, стамбених комплекса, као и индустријских објеката. Код овог система градње носиоци оптерећења су греде и стубови које оптерећење преносе на темељ. Назив овог система градње је: _____.

Макс бодова	3	Освојено бодова	
-------------	---	-----------------	--

15. Прочитај тражене податке са техничког цртежа и одговоре упиши на за то предвиђено место:



а) Колика је површина просторије број 1. изражена _____ m x _____ m = _____ m²

б) Колико једнокрилних прозора има у целом објекту: _____

Макс бодова	3	Освојено бодова	
-------------	---	-----------------	--

16. Заокружи слово испред тачног одговора.

Од понуђених грађевинских објеката изабери онај који не припада датим објектима:

- а) школа;
- б) мост;
- в) тржни центар;
- г) кућа;

Макс бодова	2	Освојено бодова	
-------------	---	-----------------	--

17. Прочитај текст и утврди о којој машини се ради, одговор упиши на линији испод.
Ова грађевинска машина се користи за равнање и обликовање земљаних површина, а нарочито у изградњи путева. Ова машина је специфична по томе што јој се раоник, радни део, може подизати, спуштати и окретати под различитим угловима, што омогућава прецизно обрађивање земљишта. Ова машина се назива: _____.

Макс бодова	2	Освојено бодова	
-------------	---	-----------------	--

18. Повежи фазе, приликом изградње грађевинског објекта, са одговарајућим алатом уписивајући слово на за то предвиђено место:

- | | |
|-------------------------|----------------|
| а) ископавање темеља; | ___ мистрија; |
| б) зидање зидова; | ___ глетерица; |
| в) фасадерски радови; | ___ лопата; |
| г) инсталациони радови; | |

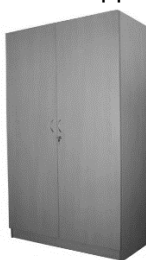
Макс бодова	3	Освојено бодова	
--------------------	----------	------------------------	--

19. Заокружи слово испред тачног одговора. Како се назива пројекат који се црта након добијања дозволе за градњу:

- а) идејни пројекат;
 б) пројекат за извођење/извођачки пројекат;
 в) ситуациони план градилишта.

Макс бодова	2	Освојено бодова	
--------------------	----------	------------------------	--

20. За приказане делове намештаја нацртати одговарајући симбол:



Макс бодова	3	Освојено бодова	
--------------------	----------	------------------------	--

Прегледао: _____;

Укупно бодова: _____

Комисија:

1. _____;
2. _____;
3. _____;