



УНИВЕРЗИТЕТ
У НОВОМ САДУ



ФАКУЛТЕТ
ТЕХНИЧКИХ НАУКА

Трг Доситеја Обрадовића 6, 21000 Нови Сад, Република Србија
Деканат: 021 6350-413; 021 450-810; Централa: 021 485 2000
Рачуноводство: 021 458-220; Студентска служба: 021 6350-763
Телефакс: 021 458-133; e-mail: ftndeans@uns.ac.rs

ИНТЕГРИСАНИ
СИСТЕМ
МЕНАџМЕНТА
СЕРТИФИКОВАН ОД:



уписује кандидат

КАНДИДАТ :

име (име једног родитеља) презиме

КОНКУРСНИ БРОЈ :

ДЕПАРТАМАН ЗА АРХИТЕКТУРУ И УРБАНИЗАМ

ПРИЈЕМНИ ИСПИТ

датум: 1. јул 2020.

Сваки тачан одговор вреди 0,5 бода, што укупно чини 60 бодова.

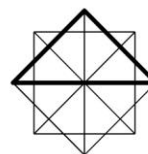
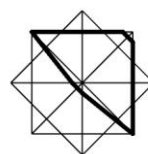
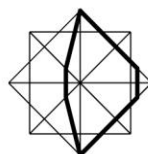
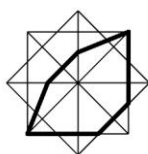
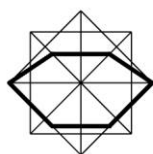
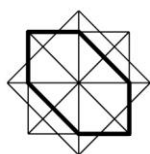
Непотпуни одговори не доносе бодове.

Писати искључиво *плавом хемијском оловком*, читко, штампаним словима (приликом решавања задатака, могуће је користити и графитну оловку, али се вреднују само одговори писани хемијском оловком).

Скицирање је дозвољено искључиво у оквиру назначеног простора (скице се не вреднују).

Сваки разговор, договор, дошаптавање или стављање одговора на увид другима, повлачи тренутно искључење с пријемног испита.

1. У низу од шест фигура изостављена је последња. Доцртати фигуру која недостаје.



2. Заокружити једно или више слова испод облика којима се може покрити раван без преклапања и празнина.



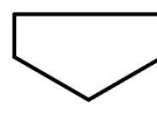
а)



б)

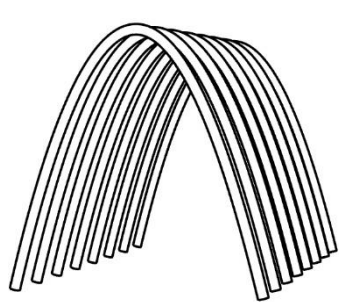


в)

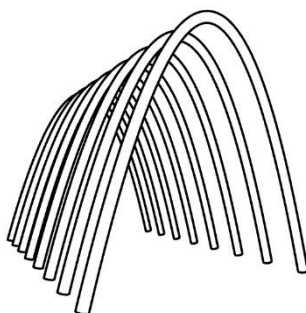


г)

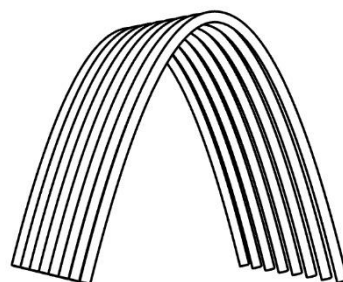
3. Приказане су три перспективне слике истог објекта. *Заокружити слово испод слике на којој је објекат представљен онако како га види посматрач који му је најближи.*



a)



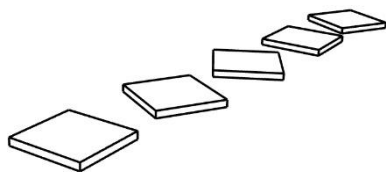
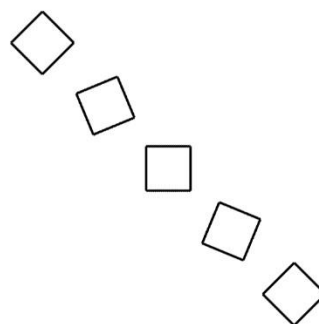
б)



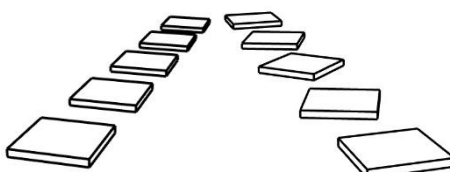
в)

4. На слици десно је у погледу одгоре приказано пет једнаких квадрата који леже на непровидној хоризонталној равни.

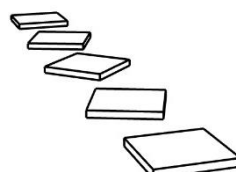
Заокружити једно или више слова испод слика на којима су тих пет квадрата приказани у истим просторним односима као на слици десно.



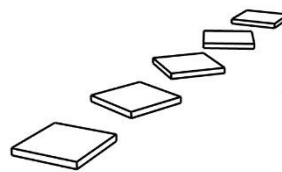
a)



б)



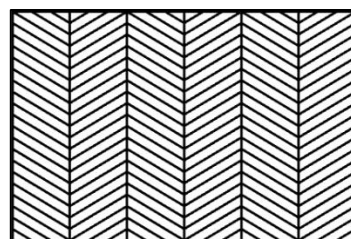
в)



г)

5. На слици десно је у погледу одгоре приказан део хоризонталне равни покривене једнаким фигурама.

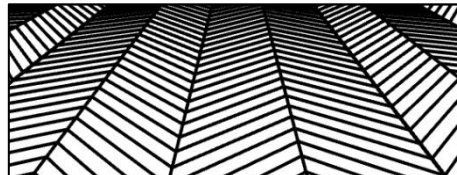
Заокружити једно или више слова испод перспективних слика на којој је приказана та равна.



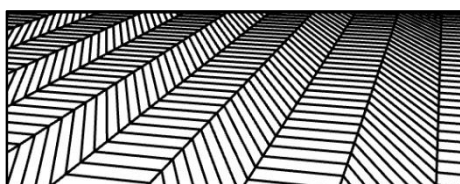
a)



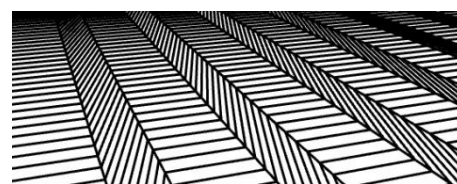
б)



в)



г)



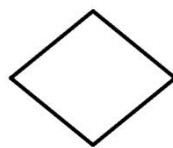
6. *Заокружити једно или више слова испод облика који се могу добити пресецањем коцке и равни.*



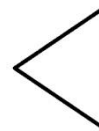
а)



б)

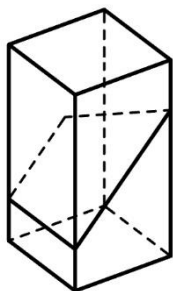


в)

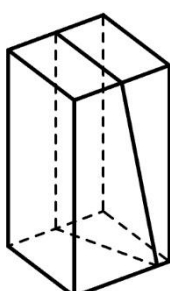


г)

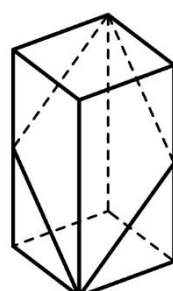
7. *Заокружити једно или више слова испод слика на којима је тачно приказан пресек четворостране призме и равни.*



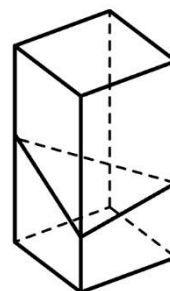
а)



б)

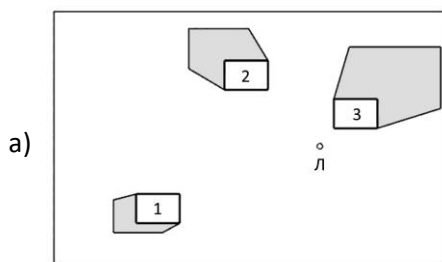
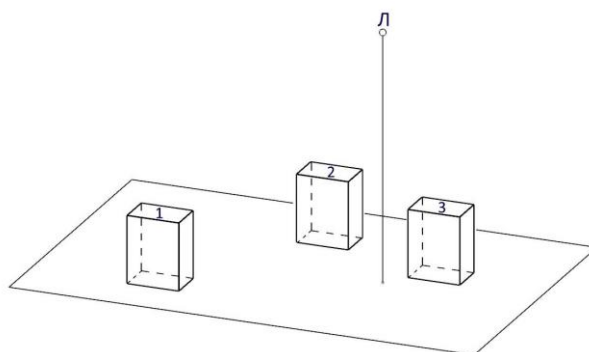


в)

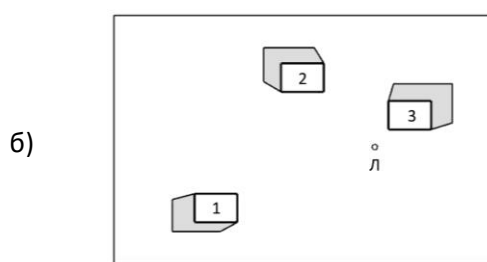


г)

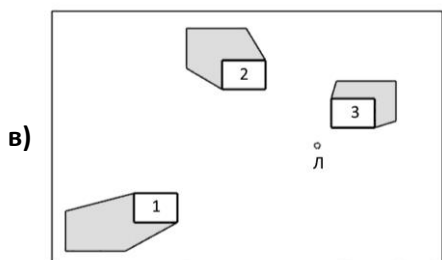
8. На хоризонталну раван постављена су три иста квадра (слика десно).
Заокружити слово испод слике на којој је у погледу одозго тачно приказана сенка ова три квадра бачена по неправидној хоризонталној равни када се они осветле централним осветљењем (сви светлосни зраци садрже тачку Л).



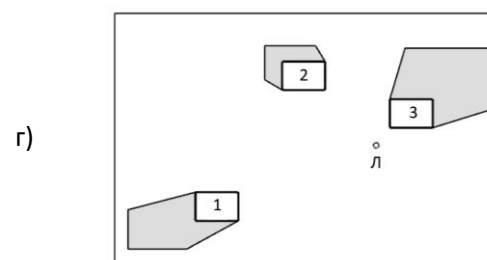
а)



б)



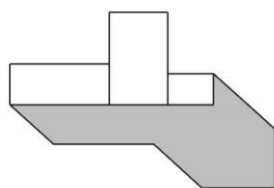
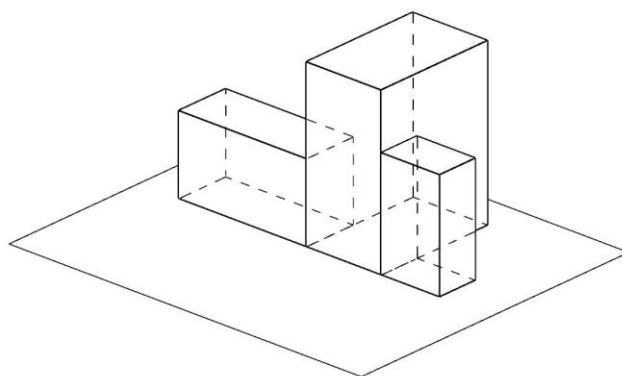
в)



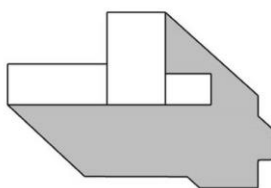
г)

9. На хоризонталну раван постављен је објекат (слика десно).

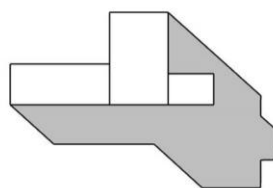
Заокружити слово испод слике на којој је у погледу одозго тачно приказана сенка објекта бачена по непровидној хоризонталној равни када је он осветљен паралелним осветљењем (сви светлосни зраци су међусобно паралелни).



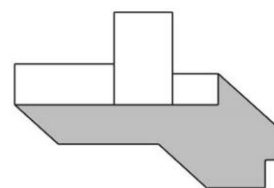
а)



б)

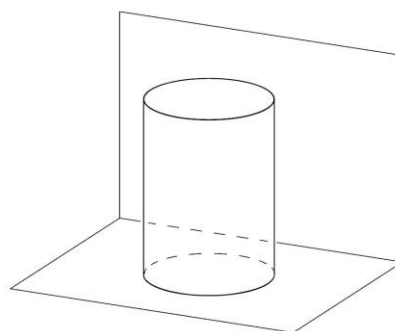


в)

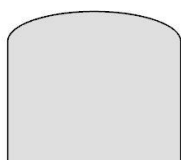


г)

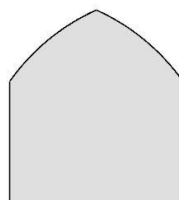
10. Заокружити слово испод слике која одговара баченој сенци вертикалног цилиндра (приказаног на слици десно) по непровидној вертикалној равни када се он осветли паралелним осветљењем (сви светлосни зраци су међусобно паралелни).



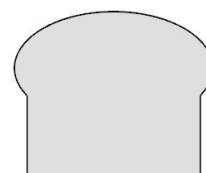
а)



б)



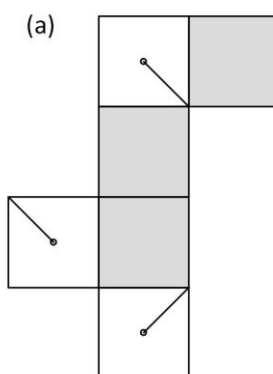
в)



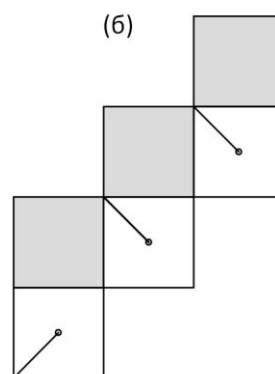
г)

11. На сликама (а) и (б) дате су две мреже исте коцке.

На слици (б), у празном белом пољу, уцртати недостајућу дуж, тако да одговара мрежи датој на слици (а).

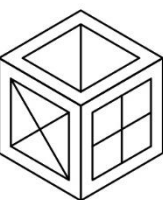
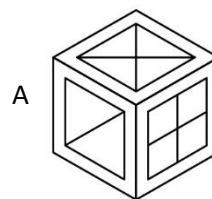


(а)

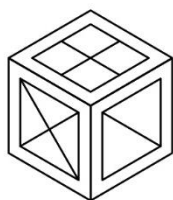


(б)

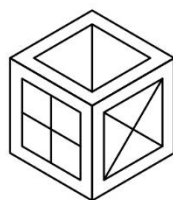
12. На слици А дата је коцка с различитим знаковима приказаним на трима видљивим странама коцке (невидљиве стране коцке су празне).



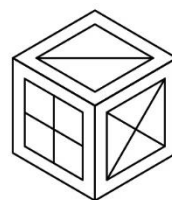
а)



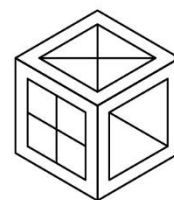
б)



в)

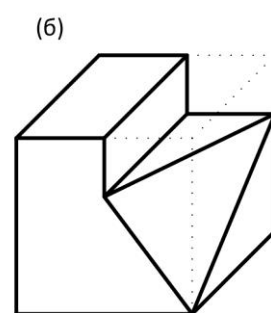
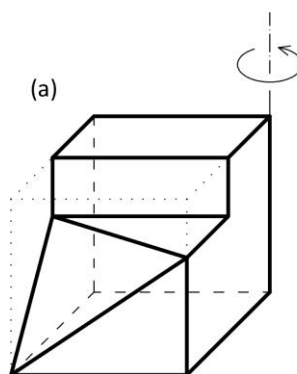


г)

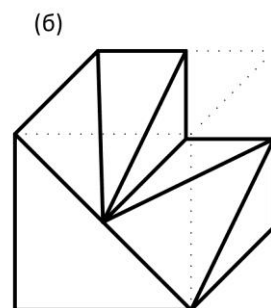
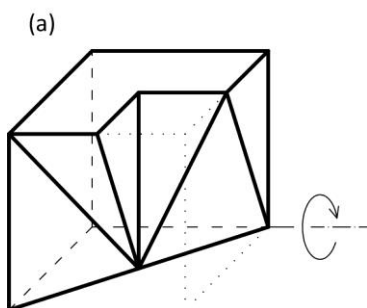


д)

13. Тело дато на слици (а) заротирати за 90° у назначеном смеру око дате вертикалне осе и приказати га на слици (б).



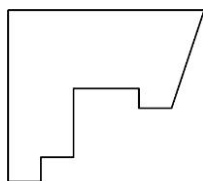
14. Тело дато на слици (а) заротирати за 90° у назначеном смеру око дате хоризонталне осе и приказати га на слици (б).



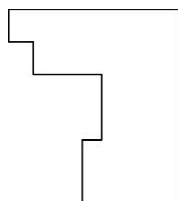
Простор за скицирање (скице се не вреднују).

15. На слици десно приказано је тело добијено исецањем из пуне коцке и тачка А на једној његовој ивици.

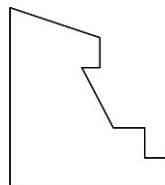
Заокружити слово испод понуђене фигуре чији облик одговара пресеку датог тела с хоризонталном равни постављеном кроз тачку А.



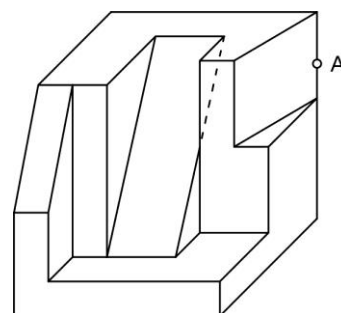
а)



б)

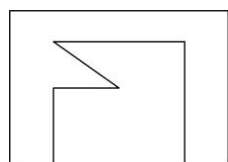


в)

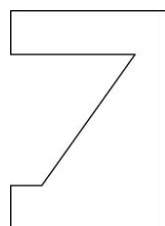


16. На слици десно приказано је тело добијено исецањем из пуне коцке и нагнута раван π (приказани су само делови равни).

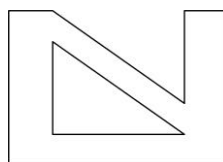
Заокружити слово испод понуђене фигуре чији облик одговара пресеку датог тела с равни π .



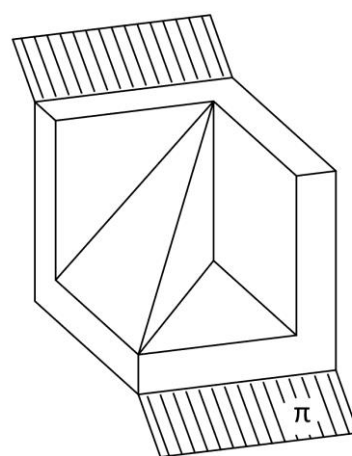
а)



б)



в)



17. Уписати тачан одговор.

Ако је на цртежу у размери 1:2000 мост дугачак 35 цм, колика је његова дужина у стварности?

700 м

18. Заокружити слово испред тачног одговора.

Како се још може исказати нагиб кровне равни од 30° према хоризонталној равни?

а) 1 : 2

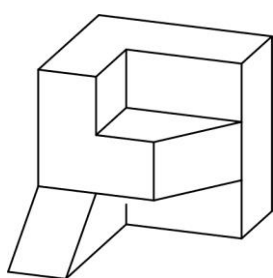
б) 33,3%

в) $1 : \sqrt{3}$

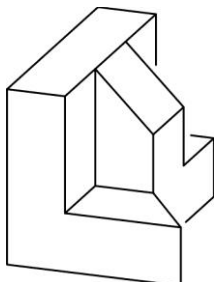
Простор за скицирање (скице се не вреднују).

19. На слици десно приказано је тело добијено исецањем из пуне коцке.

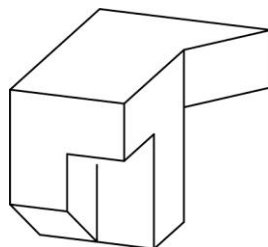
Заокружити слово испод понуђеног тела које довођењем у одговарајући положај чини коцку с датим телом.



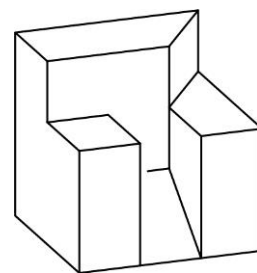
a)



б)



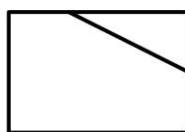
в)



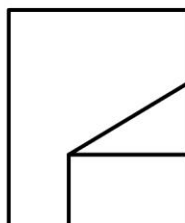
20. На слици (в) приказати тело на основу датих погледа спреда (а) и погледа одозго (б).

Све ивице приказане у погледима су видљиве.
Све стране тела су делови равни.

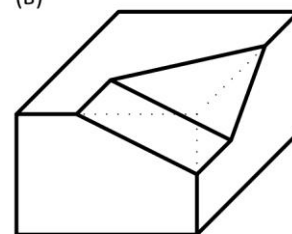
(а)



(б)



(в)



21. Заокружити слово испред тачног одговора.

Ако три пута смањимо полупречник круга (r) за колико ће се смањити његов обим?

а) $\frac{2}{3} r \pi$

б) $\frac{3}{4} r^2 \pi$

в) **$\frac{4}{3} r \pi$**

22. Заокружити слово испред тачног одговора.

Ако дужине страница правоугаоника, a и b , сразмерно умањимо три пута, за колико ће се смањити његова површина?

а) $\frac{1}{3} a b$

б) $3 a b$

в) **$\frac{8}{9} a b$**

Простор за скицирање (скице се не вреднују).

23. *Заокружити слово испред тачног одговора.*

Овај уметнички правац настао је у Русији између 1913. и 1915. године, а његов зачетник био је Казимир Маљевић, руски авангардни сликар, теоретичар уметности и један од пионира геометријске апстракције. Правац се заснивао на беспредметној апстрактној уметности која је користила основне геометријске облике и ограничен спектар боја. Имао је велики утицај на Баухаус. Који је његов назив?

- а) кубизам
- б) **супрематизам**
- в) апстрактни експресионизам

24. *Заокружити слово испред тачног одговора.*

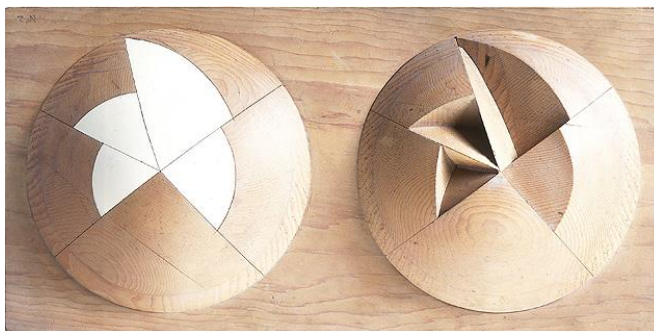
Како се назива грана ергономије која се бави проучавањем мера и пропорција људског тела и његових делова, тј. квантитативних карактеристика људског тела?

- а) етнологија
- б) **антропометрија**
- в) анатомија

25. *Уписати тачан одговор.*

На који објект се односи макета приказана на слици?

Опера у Сиднеју



26. *Уписати тачан одговор.*

Повежите архитектонске цртеже са епохама када су настали (написати одговарајуће слово на датим цртама; епохе које нису карактеристичне за настанак датих типова цртежа, оставити неповезаним).

- | | | |
|---|-----------------|------------------------------|
| а) Смитсонов (<i>Smithson</i>) дијаграм | <u>г</u> | трећи миленијум пре нове ере |
| б) Шоазијева (<i>Choisy</i>) аксонометрија | <u> </u> | XIV век пре нове ере |
| в) симултана веза пројекција Де Сањала (<i>de Sagnialo</i>) | <u>в</u> | ренесанса |
| г) Гудеин (<i>Gudea</i>) план | <u> </u> | прелаз из XVII у XVIII век |
| | <u>б</u> | крај XIX века |
| | <u>а</u> | середина XX века |

27. *Уписати тачан одговор.*

Наведите име и презиме америчког архитекта, проналазача и визионара који је 1954. године патентирао геодезијску куполу, засновану на револуционарним открићима о синергетској геометрији и уравнотежењу сила. Најпознатија геодезијска купола коју је пројектовао у сарадњи с архитектом Шођи Садаом (*Shoji Sadao*) је павиљон Сједињених Америчких Држава, изграђен за Светску изложбу (*EXPO*) 1967. године у Монреалу.

(Ричард) Бакминстер Фулер („Баки“) (*Buckminster Fuller*)

28. *Заокружити слово испред тачног одговора.*

Која техника моделовања је коришћена за креирање скулптуре на слици?

- а) Булово моделовање
- б) Макс моделовање
- в) **NURBS моделовање**
- г) Грамарно моделовање



29. *Заокружити слово испред тачног одговора.*

Ко је написао књигу „Ка правој архитектури“?

- а) Валтер Гропијус (*Walter Gropius*)
- б) **Ле Корбизје (*Le Corbusier*)**
- в) Лудвиг Мис ван дер Роје (*Ludvig Mies van der Rohe*)

30. *Заокружити слово испред тачног одговора.*

Како се зове култно дело Гија Дебора из 1967. године, којим је наговестио савремено друштво и свет?

- а) **Друштво спектакла**
- б) Врли, нови свет
- в) Сумрак богова

31. *Заокружити слово испред тачног одговора.*

Како је насловљена књига француског естетичара Ролана Барта која носи поднаслов Белешка о фотографији?

- а) **Светла комора**
- б) Тамна комора
- в) Мрачна комора

32. *Заокружити слово испред тачног одговора.*

Наведите град у ком се одржава позоришни фестивал БИТЕФ?

- а) Беч
- б) Будимпешта
- в) **Београд**

33. *Уписати тачан одговор.*

Ко је пројектовао Јеврејски музеј у Берлину?

Данијел Либескинд (*Daniel Libeskind*)

34. *Заокружити слово испред тачног одговора.*
За потребе којих летњих олимпијских игара је изграђен национални стадион „Птичје гнездо“?
а) Токио 2020.
б) Рио де Жанеиро 2016.
в) Лондон 2012.
г) **Пекинг 2008.**
35. *Заокружити слово испред тачног одговора.*
Које године је пројекат Театро дел Мондо (*Teatro del Mondo*) италијанског архитекте Алда Росија реализован за Бијенале у Венецији?
а) **1979. године**
б) 1980. године
в) 1982. године
36. *Заокружити слово испред тачног одговора.*
Којој уметности је посвећена манифестација Прашки квадријенале?
а) филму
б) визуелној уметности
в) **сценској уметности**
37. *Заокружити слово испред тачног одговора.*
Како се зову два најзначајнија позоришта у Прагу?
а) **Народно позориште и *Laterna Magica* (Нова сцена)**
б) Краљевско народно позориште и Лицеум
в) Ковент гарден и Марински
38. *Заокружити слово испред тачног одговора.*
Наведите град у ком се налази Музеј „*Terra*“ који представља највећу збирку теракоте великог формата?
а) Београд
б) Вршац
в) **Кикинда**
39. *Заокружити слово испред тачног одговора.*
Ком уметничком правцу 20. века припада слика „Црвена хармонија“ Анрија Матиса.
а) **фовизам**
б) футуризам
в) импресионизам
40. *Уписати тачан одговор.*
Наведите име и презиме најпознатијег америчког представника акционог сликарства, аутора слика „Број 1“, „Број 5“, „Мурал“, „Јесењ ритам“, „Вучица“ итд.

Џексон Полок (*Jackson Pollock*)

41. *Заокружити слово испред тачног одговора.*

Које су основне боје?

- а) црвена, зелена, жута
- б) **жута, црвена, плава**
- в) љубичаста, зелена, жута

42. *Заокружити слово испред тачног одговора.*

Како се зове представник новог реализма који је механички пресовао одбачене аутомобиле у коцке?

- а) Хенри Мур (*Henry Moore*)
- б) **Сезар (*César Baldaccini*)**
- в) Џорџ Сигал (*George Segal*)

43. *Заокружити слова испред тачних одговора.*

Које архитекте су пројектовале Музеј савремене уметности у Београду?

- а) Михајло Митровић
- б) **Иванка Распоповић**
- в) **Иван Антић**

44. *Заокружити слово испред тачног одговора.*

Коју столицу је дизајнирао Нико Краљ?

- а) Барселона
- б) **Рекс 120 (*Rex 120*)**
- в) Тулип

45. *Заокружити слово испред тачног одговора.*

Ко је пројектовао споменик на Петровој Гори?

- а) Слободан Јањић
- б) Угљеша Богунровић
- в) **Војин Бакић**

46. *Заокружити слово испред тачног одговора.*

Који уметник је пројектовао споменик Камени Цвет у Јасеновцу?

- а) **Богдан Богдановић**
- б) Војин Бакић
- в) Душан Џамоња

47. *Заокружити слово испред тачног одговора.*

Ко је написао књигу „Мали урбанизам“?

- а) **Богдан Богдановић**
- б) Ранко Радовић
- в) Димитрије Младеновић

48. Уписати тачан одговор.

Како се зове архитекта који је био први директор школе Баухаус?

Валтер Гропијус (Walter Gropius)

49. Заокружити слово испред тачног одговора.

Како се зове архитекта који је 2016. године био добитник Прицкерове награде за архитектуру (Pritzker Architecture Prize) и уметнички директор Венецијанског архитектонског бијенала?

- а) Шигеру Бан (Shigeru Ban)
- б) **Алехандро Аравена (Alejandro Aravena)**
- в) Тојо Ито (Toyo Ito)

50. Уписати тачан одговор.

У ком граду се налазе Храдчани?

у Прагу

51. Заокружити слово испред тачног одговора.

Претежно ког облика су блокови Јужног Амстердама, изграђени по пројекту Берлагаа?

- а) осмоугао
- б) **правоугаоник**
- в) троугао

52. Уписати тачан одговор.

Како се назива подземни елемент у архитектури на којем леже зидови или стубови који носе кућу? Функција овог елемента је да пренесе оптерећење целог објекта на земљу.

темељ

53. Уписати тачан одговор.

Како се назива грађевина у Истанбулу која је изграђена као црква, затим је служила као џамија, а данас је музеј?

Аја Софија (Света Софија)

54. Заокружити слово испред тачног одговора.

Како се још назива надахнуће, односно моменат када је уметник нарочито способан за стварање?

- а) **инспирација**
- б) импресионизам
- в) иронија

55. Заокружити слово испред тачног одговора.

Да ли је дела „Градинар“ и „Салашар“ написао исти писац?

- а) да
- б) **не**

56. Уписати тачан одговор.

Ко је аутор следећих стихова?

„Тражим помиловање, драги царе,
за оне које су од младости ране
приволеле се царству поезије,
које трепере ваздан као брезе,
и месечином се заносе као барка.“

Десанка Максимовић

57. Уписати тачан одговор.

У ком веку је пројектована Ајфелова кула?

у 19. веку

58. Заокружити слово испред тачног одговора.

Које од наведених дела је компоновао Морис Равел (*Maurice Ravel*)?

- а) Лабудово језеро
- б) Фигарова женидба
- в) **Болеро**

59. Заокружити слово испред тачног одговора.

На слици је приказан објекат у Билбау изграђен по пројекту Френка Герија (*Frank Gehry*). Која је његова намена?

- а) **музеј**
- б) фабрика
- в) школа архитектуре



60. Уписати тачан одговор.

Ко је аутор дела „Спирални спруд“ (*Spiral Jetty*) приказаног на слици?

Роберт Смитсон (*Robert Smithson*)



61. Заокружити слово испред тачног одговора.

Године 1900. више од половине светског становништва живело је у сеоским насељима.

- а) **тачно**
- б) нетачно

62. *Заокружити слово испред тачног одговора.*

Од ког материјала је изграђена царска палата Кацура у Кјоту?

- а) од стакла
- б) **од дрвета**
- в) од опеке

63. *Заокружити слова испред тачних одговора.*

Која су три основна елемента урбане морфологије?

- а) **улица**
- б) **трг**
- в) урбани мобилијар
- г) аутомобил
- д) **блок**

64. *Заокружити слово испред тачног одговора.*

Како се према Закону о планирању и изградњи назива интервенција која означава „извођење грађевинских и других радова којима се изграђује нови простор ван постојећег габарита објекта, као и надзиђивање објекта, и са њим чини грађевинску, функционалну или техничку целину“?

- а) комунална инфраструктура
- б) конзервација
- в) **доградња**

65. *Заокружити слово испред тачног одговора.*

Како је према Закону о планирању и изградњи дефинисана намена земљишта?

- а) власничка структура земљишта
- б) квалитет тла
- в) **начин коришћења земљишта**

66. *Заокружити слово испред тачног одговора.*

Како се назива тип цртежа у урбанистичком пројектовању који је приказан на слици?

- а) намена површина
- б) изометрија
- в) **планиметрија**



67. *Заокружити слово испред тачног одговора.*

Шта се подразумева под појмом генеза насеља?

- а) проучавање еколошких услова у насељу
- а) **проучавање настанка и развоја насеља**
- б) проучавање социолошких услова у насељу

75. *Заокружити слово испред тачног одговора.*

Када је Тони Гарније (*Tony Garnier*) пројектовао Индустијски град (*Une Cité Industrielle*)?

- а) пре индустријске револуције
- б) у току индустријске револуције
- в) **после индустријске револуције**

76. *Заокружити слова испред тачних одговора.*

Где су смештени нестамбени садржаји (продавнице, вртић и слично) у Марсељском блоку (*Unite d'Habitation*) изграђеном по пројекту Ле Корбизјеа?

- а) у приземљу
- б) **у средишњим етажама (седма и осма)**
- в) **на врху зграде**

77. *Заокружити слово испред тачног одговора.*

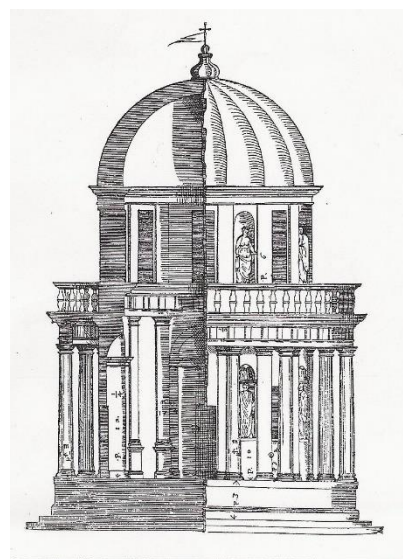
Када је, током владавине цара Хадријана, саграђен римски храм Пантеон?

- а) у 2. веку п. н. е.
- б) **у 2. веку**
- в) у 1. веку
- г) у 1. веку п. н. е.

78. *Уписати тачан одговор.*

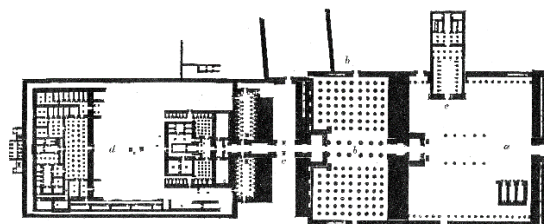
Ренесансни архитекта Браманте је аутор капеле Светог Петра у Монтарију, познате као Темпието, мали храм. Који тип античког храма је архитекта користио као узор?

ТОЛОС



79. *Уписати тачан одговор.*

На слици је приказан храм грађен за званичне церемоније обожавања богова и слављење владара једне древне цивилизације. У његовој унутрашњости су обављани разни религијски ритуали, као што је приношење жртава боговима и приказивање митолошких легенди кроз фестивале. О којој цивилизацији је реч?



египатска

80. *Заокружити слово испред тачног одговора.*

У којем веку је основан манастир Студеница, задужбина Стефана Немање?

- а) у 11. веку
- б) **у 12. веку**
- в) у 13. веку

81. *Уписати тачан одговор.*

Распоредите следеће археолошке локалитете и историјске грађевине са територије Србије у хронолошком низу (тако да појам који се везује за ранији период буде написан испред појма који се везује за каснији период – уписати само редне бројеве):

- (1) Петроварадинска тврђава, (2) Сирмијум,
(3) зграда Генералштаба у Београду, (4) манастир Жича.

2, 4, 1, 3

82. *Уписати тачан одговор.*

Како се назива архитектонски декоративни елемент у облику ружиног цвета са стилизованим латицама, који се најчешће користио као украсни прозор на црквама и дворанама у периоду готике.

розета

83. *Заокружити слово испред тачног одговора.*

Ко је пројектовао Кристалну палату за Светску изложбу у Лондону 1851. године?

- а) Густав Ајфел (*Gustave Eiffel*)
- б) **Џозеф Пакстон (*Joseph Paxton*)**
- в) Мареј Еделман (*Murray Edelman*)

84. *Заокружити слово испред тачног одговора.*

Које године је, за стогодишњицу револуције у Француској, одржана Светска изложба у Паризу?

- а) **1889. године**
- б) 1879. године
- в) 1897. године

85. *Заокружити слово испред тачног одговора.*

Шта је Дада (*dadá*)?

- а) **авангардни покрет с почетка 20. века**
- б) скраћеница за Немачку архитектонску унију
- в) назив модуларног система Ле Корбизјеа

86. *Заокружити слово испред тачног одговора.*

Ко је пројектовао кућу Шредер (*Schröder*) у Утрехту, изграђену 1924. године?

- а) Јакобус Ј. П. Оуд (*Jacobus Johannes Pieter Oud*)
- б) Пит Мондријан (*Piet Mondriaan*)
- в) **Герит Ритвелд (*Gerrit Rietveld*)**

87. Уписати тачан одговор.

Који је назив куће приказане на слици, коју је пројектовао Ле Корбизје, и која илуструје пет принципа модерне архитектуре?

Вила Савоја (Villa Savoye)



88. Уписати тачан одговор.

Ко је смислио први интерактивни графички систем (Sketchpad) којим је корисник рачунара манипулисао оловком преко екрана?

Ајван Садерланд (Ivan Sutherland)

89. Заокружити слово испред тачног одговора.

Многе архитекте су тражиле инспирацију у еволуционим процесима. Ко је представио модел еволуционе архитектуре у књизи „An Evolutionary Architecture“?

- а) **Џон Фрејзер (John Frazer)**
- б) Френк Гери (Frank Gehry)
- в) Алвар Алто (Alvar Aalto)

90. Заокружити слово испред тачног одговора.

Након смрти архитекте Антонија Гаудија (Antoni Gaudí) остала је недовршена црква Саграда Фамилиа (Sagrada Família). Архитекта Марк Бери (Mark Burry) користи напредне алгоритме као помоћ у разумевању логике обликовања којом се водио Антони Гауди.

- а) **тачно**
- б) нетачно

91. Заокружити слово испред тачног одговора.

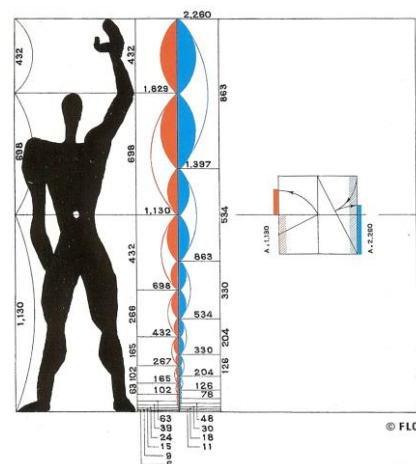
Визуелно програмирање је програмски језик који уместо сложених синтакси кода користи језик графичких симбола.

- а) **тачно**
- б) нетачно

92. Заокружити слово испред тачног одговора.

Шта је приказано на датој слици?

- а) **Модулор Ле Корбизјеа (Le Corbusier)**
- б) Скица Френка Лојда Рајта (Frank Lloyd Wright).
- в) Мера простора у односу на човека из 14. века.



93. Уписати тачан одговор.

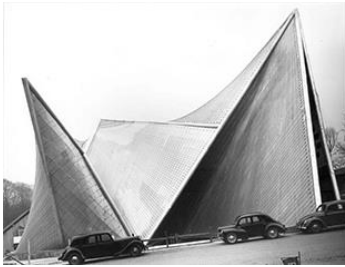
Распоредите следеће појмове у хронолошком низу (тако да појам који се везује за ранији период буде написан испред појма који се везује за каснији период – уписати само редне бројеве):

- (1) Други светски рат, (2) Чарлс Рени Мекинтош,
(3) постмодернизам, (4) Филипо Брунелески.

4, 2, 1, 3

94. Заокружити слово испред тачног одговора.

На којој слици је приказан Ле Корбизјеов (*Le Corbusier*) последњи павиљон, изграђен у Швајцарској?



а)



б)



в)

95. Заокружити слово испред тачног одговора.

Како се назива позната столица из 1859. године чије обликовање произилази из тада иновативног технолошког процеса савијања пареног дрвета у металним калупима, којим је омогућена масовна производња, те се, због тога, често сматра првом модерном столицом.

- а) столица „Барселона“ (Лудвиг Мис ван дер Рое)
б) **столица број 14 (Михаел Тонет)**
в) столица „DSW“ (Чарлс и Реј Имс)
г) столица „LC1“ (Ле Корбизје, Пјер Жанере и Шарлот Перијан)

96. Заокружити слово испред тачног одговора.

Како се звала утицајна уметничка школа основана у Немачкој 1919. године.

- а) Неокласицизам
б) Југендстил
в) **Баухаус**
г) Ар нуво

97. Заокружити слово испред тачног одговора.

Када је дизајниран комад намештаја приказан на слици?

- а) **у првој половини XX века**
б) у другој половини XX века
в) почетком XXI века



98. Уписати тачан одговор.

Како се звао великан архитектуре XX века за кога се везује крилатица „мање је више“?

Лудвиг Мис ван дер Рое

99. Заокружити слово испред тачног одговора.

Ко је аутор речи „архитектура је смислено стварање простора“?

- а) **Луис Кан (Louis Kahn)**
- б) Ле Корбизје (Le Corbusier)
- в) Луис Мамфорд (Lewis Mumford)

100. Заокружити слово испред тачног одговора.

На слици је приказан ентеријер куће Стал (Stahl House) у Лос Анђелесу коју је пројектовао архитекта Пјер Кониг. Које године је кућа грађена?

- а) **1959. године**
- б) 2019. године
- в) 1919. године



101. Уписати тачан одговор.

На слици је приказан ентеријер куће коју је за себе пројектовао архитекта Луис Бараган. Он је у оквиру куће предвидео и свој студио. Кућа је саграђена 1948. године и позната је под називом Casa Luis Barragán.

У којој земљи се налази ова кућа?

Мексико



102. Заокружити слово испред тачног одговора.

„Хабитат 67“ је архитектонски комплекс који је пројектовао Моше Сафди (Moshe Safdie), а саграђен је за Светску изложбу 1967. године (Expo 67) у Монтреалу у Канади.

Која је намена (архитектонски програм) овог архитектонског комплекса?

- а) позориште
- б) **становање**
- в) банка

103. Уписати тачан одговор.

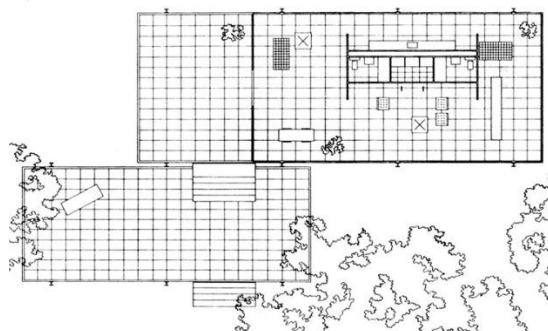
„432 Парк Авенија“ (432 Park Avenue) је облакодер намењен становању, чија изградња је завршена 2015. године, а пројектован је од стране архитекте Рафаела Вињолија (Rafael Vinoly). У ком граду се налази овај облакодер?

у Њујорку

104. Заокружити слово испред тачног одговора.

Основа којег познатог архитектонског објекта је приказана на слици?

- а) Вила Ротонда
- б) Британски музеј
- в) Српско народно позориште
- г) **Фарнсворт кућа**



105. Уписати тачан одговор.

Навести три појма која чине Витрувијеву тријаду.

Utilitas, Firmitas, Venustas (функција, конструкција, естетика)

106. Уписати тачан одговор.

Како се зове архитекта који је аутор немачког павиљона на Светској изложби у Барселони 1929. године?

Лудвиг Мис ван дер Рое

107. Уписати тачан одговор.

За ког владара је Имхотеп саградио чувену степенасту пирамиду у Сахари?

за Фараона Зосера (Џосера)

108. Уписати тачан одговор.

Како се назива наука која изучава човека на основу анатомије, физиологије, психологије, историје, социологије, филозофије, археологије и науке о језику?

антропологија

109. Уписати тачан одговор.

Како се назива међусобни однос делова једне целине и њихов однос према целој грађевини, односно мерило по којем је нешто велико, мало или складно?

пропорција

110. Уписати тачан одговор.

Како се зове чувени италијански писац и филозоф, аутор дела „Историја лепоте“?

Умберто Еко

111. *Заокружити слово испред тачног одговора.*

Који храм су у V веку п. н. е. изградили Иктинос и Каликратес?

- а) Пантеон
- б) Ерехтеон
- в) **Партенон**

112. *Заокружити слово испред тачног одговора.*

Шта је, у најзрелијој фази средњевијековне мисли, Тома Аквински сматрао неопходним за постојање лепоте?

- а) пропорција и сјај
- б) пропорција и целовитост
- в) **пропорција, целовитост и сјај**

113. *Заокружити слово испред тачног одговора.*

Које књиге су аутори Роберт Вентури (*Robert Venturi*), Дениз Скот Браун (*Denise Scott Brown*) и Стивен Ајзенур (*Steven Izenour*)?

- а) Поуке Њујорка
- б) Поуке Чикага
- в) **Поуке Лас Вегаса**

114. *Уписати тачан одговор.*

У ком граду се налази Помпиду центар (*Centre Pompidou*), који су 1977. године пројектовали Ренцо Пјано (*Renzo Piano*) и Ричард Роџерс (*Richard Rogers*)?

у Паризу

115. *Заокружити слово испред тачног одговора.*

Ко је аутор логотипа компаније Најки (*Nike*) из 1971. године?

- а) Пол Ранд (*Paul Rand*)
- б) Роб Јаноф (*Rob Janoff*)
- в) **Каролин Давидсон (*Carolyn Davidson*)**

116. *Уписати тачан одговор.*

Која француска дизајнерка је дизајнирала „Малу црну хаљину“ (*Little black dress*) 1926. године?

Коко Шанел (*Coco Chanel*)

117. *Уписати тачан одговор.*

Аутор породице столица са слике је?

Рос Лавгров (*Ross Lovegrove*)



118. *Заокружити слово испред тачног одговора.*

Ко је дизајнирао радио апарат Т1000 за компанију Браун (*Braun*)?

- а) Џонатан Ив (*Jonathan Ive*)
- б) **Дитер Рамс (*Dieter Rams*)**
- в) Џејмс Дајсон (*James Dyson*)

119. *Заокружити слово испред тачног одговора.*

Који графички дизајнер је аутор логотипа компаније Епл (*Apple*)?

- а) Пол Ранд (*Paul Rand*)
- б) **Роб Јаноф (*Rob Janoff*)**
- в) Џонатан Ив (*Jonathan Ive*)

120. *Уписати тачан одговор.*

Ко је аутор столице са слике?

Вернер Пантон (*Verner Panton*)

