


Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Емельянов Сергей Геннадьевич  
Должность: ректор  
Дата подписания: 25.09.2024 11:53:55  
Уникальный программный ключ:  
9ba7d3e34c012eba476ffd2d064cf2781953be730df2374d16f3c0ce536f0fc6

МИНОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИИ  
Юго-Западный государственный университет

УТВЕРЖДАЮ:  
Заведующий кафедрой  
Архитектуры, градостроительства и  
графики  

---

*(наименование кафедры полностью)*

 М.М. Звягинцева  

---

*(подпись)*

«28 \_\_\_» \_\_\_\_\_ 08 \_\_\_ 2024 г.

ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА  
для текущего контроля успеваемости  
и промежуточной аттестации обучающихся по  
дисциплине

Проблемы жилой застройки  
центров крупных городов  
*(наименование дисциплины)*

07.04.01 Архитектура,  
направленность (профиль) «Предпринимательство, инновации и  
технологии будущего в архитектуре

*ОПОП ВО реализуется по модели элитного обучения*

# 1 ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА ДЛЯ ТЕКУЩЕГО КОНТРОЛЯ УСПЕВАЕМОСТИ

## 1.1 ВОПРОСЫ ДЛЯ СОБЕСЕДОВАНИЯ

### 1. «Планировка и застройка жилых районов и микрорайонов»

1. Функционально-планировочные основы формирования жилых районов и микрорайонов.

Факторы, влияющие на планировку жилой среды.

Учреждения и предприятия общественного обслуживания. Местная улично-дорожная сеть.

Озеленение и благоустройство. Организация рельефа и инженерное оборудование территории.

Композиционно-пространственные задачи

формирования жилой застройки

### 2. «Жилые территории. Пространственная организация жилых территорий. Реконструкция и модернизация жилых территорий.»

1. Градостроительные жилые образования.
2. Пространственная организация жилых территорий.
3. Основные принципы и методы реконструкции
4. жилых территорий.

### 3. «Общественные центры и системы обслуживания. Объекты и комплексы системы обслуживания. Пространственная организация общественных центров, их реконструкция и модернизация.»

1. Объекты и комплексы обслуживания.
2. Системы обслуживания.
3. Пространственная организация общественных центров поселений.
4. Реконструкция и модернизация общественных центров.

**Шкала оценивания:** 8 балльная.

**Критерии оценивания:**

**7-8 баллов** (или оценка «отлично») выставляется обучающемуся, если он принимает активное участие в беседе по большинству обсуждаемых вопросов (в том числе самых сложных); демонстрирует сформированную способность к диалогическому мышлению, проявляет уважение и интерес к иным мнениям; владеет глубокими (в том числе дополнительными) знаниями по существу обсуждаемых вопросов, ораторскими способностями и правилами ведения полемики; строит логичные, аргументированные, точные и лаконичные высказывания, сопровождаемые яркими примерами; легко и заинтересованно откликается на неожиданные ракурсы беседы; не нуждается в уточняющих и(или) дополнительных вопросах преподавателя.

**5-6 баллов** (или оценка «хорошо») выставляется обучающемуся, если он принимает участие в обсуждении не менее 50% дискуссионных вопросов; проявляет уважение и интерес к иным мнениям, доказательно и корректно защищает свое мнение; владеет хорошими знаниями вопросов, в обсуждении которых принимает участие; умеет не столько вести полемику, сколько участвовать в ней; строит логичные, аргументированные высказывания, сопровождаемые подходящими примерами; не всегда откликается на неожиданные ракурсы беседы; не нуждается в уточняющих и (или) дополнительных вопросах преподавателя.

**4 балла** (или оценка «удовлетворительно») выставляется обучающемуся, если

он принимает участие в беседе по одному-двум наиболее простым обсуждаемым вопросам; корректно выслушивает иные мнения; неуверенно ориентируется в содержании обсуждаемых вопросов, порой допуская ошибки; в полемике предпочитает занимать позицию заинтересованного слушателя; строит краткие, но в целом логичные высказывания, сопровождаемые наиболее очевидными примерами; теряется при возникновении неожиданных ракурсов беседы и в этом случае нуждается в уточняющих и (или) дополнительных вопросах преподавателя.

**0-3 баллов** (или оценка «неудовлетворительно») выставляется обучающемуся, если он не владеет содержанием обсуждаемых вопросов или допускает грубые ошибки; пассивен в обмене мнениями или вообще не участвует в дискуссии; затрудняется в построении монологического высказывания и (или) допускает ошибочные высказывания; постоянно нуждается в уточняющих и (или) дополнительных вопросах преподавателя.

## 2 ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА ДЛЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ ОБУЧАЮЩИХСЯ

### 2.1 БАНК ВОПРОСОВ И ЗАДАНИЙ В ТЕСТОВОЙ ФОРМЕ

1. Территориальное сочетание поселений, между которыми существует чёткое распределение функций (взаимный обмен функциями), а также производственные и социальные связи называется...

- A) миграция
- B) агломерация
- C) система расселения
- D) расселение
- E) плотность населения

2. Что из перечисленного относится к точечным элементам планировочной структуры?

1 – города; 2 – транспортные магистрали; 3 – горные ущелья; 4 – транспортные узлы; 5 – крупные промышленные комплексы; 6 – речные долины.

- A) 2; 4; 5
- B) 2; 3; 4
- C) 1; 5; 6
- D) 3; 4; 6
- E) 1; 4; 5

3. С чем связан бурный рост городов?

- A) с распространением товарно-денежных отношений
- B) с быстрым развитием промышленности в середине XIX века
- C) с развитием транспорта
- D) с развитием ремесленного производства
- E) с развитием культуры

4. Процесс пространственной концентрации населения в городах, сопровождающийся распространением городского образа жизни называется...

- A) агломерация
- B) расселение

- С) миграция
- Д) урбанизация
- Е) поселение

5. Какие выделяют две формы расселения?

- А) крупная и мелкая
- В) городская и сельская
- С) групповая и автономная
- Д) сосредоточенная и рассредоточенная
- Е) концентрированная и дисперсная

6. Столичный город, административный центр, районный центр, областной центр.

По какому признаку делятся перечисленные города?

- А) по темпу роста
- В) по численности населения
- С) по народно-хозяйственному профилю
- Д) по административному значению
- Е) по природным условиям

7. Что из перечисленного относится к линейным элементам планировочной структуры?

1 – транспортные узлы; 2 – морское побережье; 3 – речные долины;

4 – нефтепровод; 5 – города; 6 – транспортные площади.

- А) 2; 3; 4
- В) 1; 3; 5
- С) 1; 2; 6
- Д) 3; 4; 5
- Е) 2; 5; 6

8. Градостроительство – это...

- А) строительство жилых домов
- В) изменение [объектов недвижимости](#)
- С) архитектурно-строительное проектирование
- Д) зонирование города
- Е) комплексная и многосторонняя деятельность по формированию населенных мест и систем расселения

9. Что из перечисленного относится к зональным элементам планировочной структуры?

1 – центры общественного обслуживания; 2 – города; 3 – транспортные магистрали;

4 – лесные массивы; 5 – водоемы; 6 – месторождения.

- А) 3; 4; 5
- В) 1; 2; 3
- С) 1; 3; 5
- Д) 2; 4; 6
- Е) 4; 5; 6

10. Как называется процесс разуплотнения перенаселённых городских центров и расселение горожан в пригородные зоны крупного города?

- А) урбанизация
- В) субурбанизация
- С) ложная урбанизация
- Д) дезурбанизация
- Е) сезонная субурбанизация

11. Именно он впервые сформулировал принцип функционального зонирования в 1903г.

- A) Сория-и-Мата
- B) Т. Гарнье
- C) Ле Корбюзье
- D) Э. Говард E) Р. Уиттен

12. Промышленные, курортные, транспортные, научные - по какому признаку классифицированы города?

- A) народно-хозяйственному профилю
- B) численности населения
- C) по административному значению
- D) по темпам роста E) по природным условиям

13. Дифференциация территории города по характеру пользования – это..

- A) принцип микрорайонирования
- B) комплексная оценка территории
- C) функциональное зонирование
- D) распределение жилой зоны по этажности
- E) размещение общественного центра города

14. На каких чертежах генплана фиксируется отображение территорий культурного наследия или зон с особыми условиями использования?

- A) опорный план
- B) схема планировочных ограничений
- C) схема комплексной оценки территории
- D) схема современного использования территории
- E) схема расселения

15. Какая форма расселения складывается в условиях большой удаленности соседних поселений и слабого развития функциональных и транспортных связей между ними?

- A) городская
- B) групповая
- C) сельская
- D) автономная
- E) сосредоточенная

16. Кому принадлежит идея формирования ассоциации из городов-садов, связанных транспортными коммуникациями?

- A) Сория-и-Мата
- B) Ле Корбюзье
- C) Т. Гарнье
- D) Э. Говарду
- E) Р. Уиттен

17. Зона размещения жилой застройки, общественных центров и зон отдыха населения, среда непроектной деятельности населения – это...

- A) селитебная зона
- B) рекреационная зона
- C) коммунально-складская зона
- D) микрорайон
- E) зона зелёных насаждений

18. Какие учреждения селитебной зоны относятся к учреждениям периодического пользования?

1 – ипподром; 2 – зоопарк; 3 – спортивные комплексы; 4 – кинотеатры; 5 – школы; 6 – детсады; 7 – торговые центры

- A) 4; 6; 7
- B) 1; 2; 3
- C) 1; 5; 6
- D) 2; 4; 5
- E) 3; 4; 7

19. Как называется административно-территориальная и планировочная единица городской структуры, состоящая из элементов жилой среды и учреждений общественного обслуживания?

- A) селитьба
- B) жилая группа
- C) жилой комплекс
- D) жилая зона
- E) микрорайон

20. Относительно не изменяемая, устойчивая во времени основа пространственно-планировочной организации города называется...

- A) схема расселения
- B) агломерация
- C) каркас
- D) планировочная зона
- E) инфраструктура

21. Что из перечисленного относится к градоформирующим факторам?

1 – население; 2 – рельеф; 3 – предприятия; 4 – гидрография; 5 – климат; 6 – транспорт.

- A) 1; 2; 3
- B) 2; 4; 5
- C) 1; 5; 6
- D) 3; 4; 6
- E) 1; 3; 5

22. Как называется перемещение населения из пригорода в город (на работу и учёбу) и обратно?

- A) дезурбанизация
- B) урбанизация
- C) субурбанизация
- D) маятниковая миграция
- E) безвозвратная миграция

23. Именно этот архитектор призывал к созданию «линейных городов»?

- A) К. Танге
- B) Ле Корбюзье
- C) Т. Гарнье
- D) Э. Говард E) Сория-и-Мата

24. Город считается большим, если численность населения составляет...

- A) 500 тысяч и более
- B) 50-100 тысяч
- C) 250-500 тысяч
- D) 100-250 тысяч
- E) до 50 тысяч

25. Какую концепцию идеального города предложил английский социолог-утопист Э. Говард?

- A) город - спутник
- B) город - сад
- C) город-линия
- D) промышленный город
- E) лучезарный город

26. Реконструкция этого города осуществлена полицейским префектом Османом.

- A) Стамбул
- B) Версаль
- C) Париж
- D) Вена
- E) Лондон

27. Город с численностью населения более 500 тысяч человек считается...

- A) большим
- B) крупнейшим
- C) крупным
- D) средним
- E) малым

28. К какому термину в градостроительстве относятся определения «моноцентрические» и «полицентрические»?

- A) расселение
- B) агломерация
- C) каркас
- D) город
- E) схемы расселения

29. Что из перечисленного отображает схема комплексной оценки территории?

1 - зоны различной градостроительной ценности; 2 – существующую жилую застройку; 3 – зоны полезных ископаемых; 4 – степень пригодности территорий для размещения селитебных, промышленных или рекреационных функций; 5 – транспортные коммуникации;

- A) 1; 4
- B) 2; 3
- C) 3; 4
- D) 2; 5
- E) 1; 5

30. Какая форма расселения складывается в условиях формирования устойчивых связей между соседними поселениями в сфере труда, быта и отдыха населения?

- A) линейная
- B) автономная
- C) очаговая
- D) групповая

Е) кольцевая

31. Какая планировочная структура характеризуется поляризацией в освоении пространства и наибольшей компактностью связей?

- А) смешанная
- В) линейная
- С) решётчатая
- Д) сетевая
- Е) компактная

32. Как называют компактное скопление населённых пунктов, обладающих развитыми производственными, культурными и рекреационными связями?

- А) расселение
- В) агломерация
- С) города-спутники
- Д) система расселения
- Е) города-сады

33. Сколько % занимает селитебная территория от территории города?

- А) 50%
- В) 80%
- С) 10%
- Д) 20%
- Е) 30%

34. Что собой представляет санитарно-защитная зона?

- А) территория зоны отдыха
- В) расстояние от источника вредных выбросов в атмосферу до границ селитебной зоны
- С) территория между границей промышленного узла и границей селитебной зоны
- Д) расстояние между промышленными предприятиями и жилыми домами
- Е) территория лечебно-профилактических учреждений

35. При строительстве каких видов промышленных предприятий необходимо создание санитарно-защитной зоны?

- А) консервный завод
- В) предприятия парфюмерно-косметической промышленности
- С) текстильные предприятия
- Д) завод телевизоров
- Е) нефтеперерабатывающий завод

36. В санитарно-защитной зоне допускается размещение таких объектов, как...

- А) школы
- В) здание управлений
- С) спортивные сооружения
- Д) больницы
- Е) парки общего пользования

37. Сколько % от территории города занимает зона внешнего транспорта?

- А) до 30%
- В) до 20%
- С) до 10%
- Д) до 5%



Е) до 25%

38. Какие территории города входят в коммунально-складскую зону?

1 – участки городских общественных зданий; 2 – территория водозаборов;  
3 – очистные сооружения; 4 – кладбища; 5 – улицы и площади; 6 – жилая застройка.

А) 1; 3; 5

В) 1; 2; 3

С) 4; 5; 6

Д) 2; 3; 4

Е) 3; 5; 6

39. Сколько % от территории селитебной зоны занимают участки городских общественных зданий и сооружений?

А) 50%

В) 5-10%

С) 20-30%

Д) 30-40%

Е) 15-20%

40. Складская зона города проектируется из расчета на одного человека...

А) 3-5 м<sup>2</sup>

В) 1-2 м<sup>2</sup>

С) 5-10 м<sup>2</sup>

Д) 10-20 м<sup>2</sup>

Е) не нормируется

41. Распределение функций, используя наземное и подземное пространства, в результате которого формируется многоуровневое городское пространство, называется...

А) вертикальным зонированием

В) горизонтальным зонированием

С) функциональным зонированием

Д) глубинным зонированием

Е) многоуровневым зонированием

42. Что из перечисленного является достоинством малоэтажного строительства?

1 – связь с землей; 2 – высокая интенсивность использования территории; 3 – относительно низкая стоимость жилья; 4 – индивидуальная архитектура и планировка; 5 – собственное парковочное место; 6 – низкая плотность населения.

А) 2; 4; 6

В) 1; 3; 6

С) 1; 4; 5

Д) 2; 3; 4

Е) 3; 5; 6

43. Какие учреждения селитебной зоны относятся к учреждениям эпизодического пользования: 1 – театры; 2 – торговые центры; 3 – школы; 4 – магазины; 5 – администрация города; 6 – ипподром?

А) 1; 5; 6

В) 1; 2; 3

С) 4; 5; 6

Д) 2; 3; 4

Е) 1; 3; 4

44. Принцип функционального зонирования предполагает сведение всего многообразия процессов, происходящих в городе, к обобщенной схеме. Какой?

- A) труд – отдых - труд
- B) труд – быт – отдых
- C) отдых – труд – отдых
- D) учёба – труд – карьера
- E) быт – отдых – быт

45. Что является недостатками компактной планировочной структуры города?

1 – удаление от природного окружения центральных районов; 2 – расчленение природных ландшафтов; 3 – удаление от центра периферийных районов; 4 – транспортная перегруженность центра города; 5 – крайне неравномерная удаленность от центра; 6 – обрыв экологических связей.

- A) 3; 5; 6
- B) 2; 4; 6
- C) 2; 5; 6
- D) 1; 2; 3
- E) 1; 3; 4

46. Что противостоит ядру градостроительной системы?

- A) ось
- B) сеть
- C) периферия
- D) центр
- E) узел

47. Чем сопровождаются центростремительные тенденции в развитии города?

1 – территориальным ростом; 2 – расширением границ города; 3 – уплотнением застройки; 4 – освоением под застройку новых территорий; 5 – реконструкцией застройки; 6 – использованием всех пространственных ресурсов.

- A) 1; 2; 4
- B) 1; 2; 3
- C) 1; 3; 5
- D) 2; 4; 5
- E) 3; 5; 6

48. В его проекте города-будущего ещё в 1914 году было предложено разделение транспортного движения по уровням, многоэтажная застройка и вертикальное зонирование.

- A) Антонио Сант-Элиа
- B) Тони Гарнье
- C) Ле Корбюзье
- D) Эжен Энар
- E) Огюст Перре

49. Чем сопровождаются центробежные тенденции в развитии города?

1 – территориальным ростом; 2 – расширением границ города; 3 – уплотнением застройки; 4 – освоением под застройку новых территорий; 5 – реконструкцией застройки; 6 – использованием всех пространственных ресурсов.

- A) 2; 5; 6
- B) 1; 2; 4
- C) 1; 3; 5

D) 4; 5; 6

E) 3; 5; 6

50. Какой планировочной структуре города соответствуют данные схемы?

A) сетчатой

B) линейной

C) компактной

D) смешанной

E) расчленённой

51. Какая зона является самой многофункциональной, с высокой концентрацией различных функций, фокусом общественной жизни города, наиболее интенсивно освоенной территорией с высокой градостроительной ценностью?

A) срединная

B) периферийная

C) центральная

D) промышленная

E) пригородная

52. Каковы основные функциональные процессы селитебной зоны?

A) труд, быт

B) быт, труд, отдых

C) обслуживание, отдых

D) труд, отдых

E) быт, отдых, обслуживание

53. Что является достоинством компактной планировочной структуры города?

1 – компактность плана; 2 – доступность транспортной артерии; 3 – хорошая доступность центра; 4 – наименьшая степень негативного влияния на природное окружение; 5 – сокращение затрат времени на пешеходное передвижение до остановок; 6 – сравнительная близость к природному окружению.

A) 1; 2; 5

B) 2; 5; 6

C) 1; 3; 4

D) 2; 3; 5

E) 4; 5; 6

54. Какая планировочная структура складывается вдоль основной транспортной магистрали или диктуется специфическими природными условиями (условия рельефа, гидрография)?

A) центрическая

B) радиальная

C) компактная

D) линейная

E) решетчатая

55. Какой общественный центр характерен для малых и средних городов?

A) крупный

B) линейный

C) расчленённый

D) компактный

E) прямоугольный

56. Какой планировочной структуре соответствует эта схема города?

- A) линейной
- B) компактной
- C) решетчатая
- D) смешанной
- E) расчленённой

57. Гармоничное единство пространственной композиции, включающей здания, инженерные сооружения и зеленые насаждения называют...

- A) жилой комплекс
- B) общественный центр города
- C) главная площадь города
- D) архитектурно-градостроительный ансамбль
- E) градостроительный каркас

58. Парк, композиция плана которого подчинена строгой геометрии, аллеи располагаются параллельно, звездообразно в виде правильного многоугольника, рассеченного диагоналями, активно применяется осевая симметрия, называется...

- A) пейзажный
- B) дендропарк
- C) регулярный
- D) лесопарк
- E) заповедник

59. Система озеленённых территорий ориентирована на выполнение определённых задач. Каких?

1 – организация спорта и отдыха населения; 2 – организация пешеходного движения; 3 – улучшение санитарно-гигиенического состояния городской среды; 4 – организация общественного обслуживания населения; 5 – эстетическое совершенствование пространственной среды города; 6 – формирования общественных пространств.

- A) 1; 4; 6
- B) 2; 4; 6
- C) 1; 3; 5
- D) 2; 5; 6
- E) 3; 4; 5

60. Как называют парк, композиция плана которого основана на подражании естественной природе?

- A) зоопарк
- B) регулярный
- C) дендропарк
- D) пейзажный
- E) лесопарк

61. Как называется озелененная территория значительной протяженности и шириной не менее 18 м, расположенная на городской улице или набережной?

- A) бульвар
- B) сквер
- C) парк
- D) городской сад
- E) лесопарк

62. Сколько составляет территория общегородского центра на 1 жителя (без учёта спортивных сооружений)?

- A) 10-20 кв.м
- B) 1-2 кв.м
- C) 5-10 кв.м
- D) 3-5 кв.м
- E) не нормируется

63. Какой общегородской центр по своей планировочной структуре характерен для крупнейших городов?

- A) расчленённый
- B) компактный
- C) линейный
- D) крупный
- E) многофункциональный

64. Сколько % территории жилого района должна составлять общая площадь зелёных насаждений?

- A) не менее 70%
- B) не менее 50%
- C) не более 20%
- D) не более 10%
- E) не более 30%

65. Как называется озеленённая территория города общего пользования?

- A) парк
- B) сквер
- C) бульвар
- D) лесопарк
- E) городской сад

66. Какому процессу соответствует эта схема?

- A) урбанизации
- B) субурбанизации
- C) ложной урбанизации
- D) дезурбанизации
- E) маятниковой миграции

67. Для какой зоны основными функциями являются организация отдыха населения, сохранение экологического равновесия (в масштабах района расселения), обеспечение города природными ресурсами?

- A) внешнего транспорта
- B) пригородная
- C) производственная
- D) селитебная
- E) складская

68. Совокупность всех транспортных коммуникаций и средств передвижения есть...

- A) городская транспортная инфраструктура
- B) транспортный каркас города
- C) зона внешнего транспорта

- D) улично-дорожная сеть
- E) система пешеходного движения

69. Знаменитый французский архитектор Ле Корбюзье в 1922 году выступил с новым проектом современного города на 3 миллиона жителей. Как он назывался?

- A) Город-сад
- B) Идеальный город
- C) Промышленный город
- D) Город будущего
- E) Лучезарный город

70. Сколько % от территории городского центра занимают транспортные пути, пешеходные пути и озеленённые территории?

- A) 50%
- B) 60%
- C) 5%
- D) 10%
- E) 15%

71. Какие бывают планировочные структуры городских центров?

- A) раздробленные, кольцевые, зигзагообразные;
- B) компактные, линейные, решетчатые;
- C) компактные, центрические, сетевые;
- D) раздробленные, компактные, кольцевые;
- E) кольцевые, линейные.

72. Урбанизация – это...

- A) деконцентрация населения;
- B) перемещение населения из пригорода в город и обратно;
- C) процесс разуплотнения перенаселенных городских центров и расселение горожан в пригородные зоны крупного города;
- D) концентрация населения с городе без изменения его образа жизни;
- E) процесс пространственной концентрации населения в городах, сопровождающийся распространением городского образа жизни

73. Определите правильную последовательность иерархии градостроительных систем, начиная с верхних уровней.

1 – генеральная схема расселения; 2 – схемы и проекты районной планировки; 3 – генеральный план; 4 – схема регионального расселения; 5 – проект детальной планировки и застройки.

- A) 5; 4; 3; 2; 1
- B) 1; 2; 3; 4; 5
- C) 2; 1; 4; 5; 3
- D) 1; 4; 2; 3; 5
- E) 3; 5; 1; 4; 2

74. Какую концепцию нового города предложил испанский архитектор Сориа-и-Мата?

- A) лучезарный город
- B) линейный город
- C) город-сад
- D) город-спутник
- E) промышленный город

75. В каком городе впервые была реализована идея создания города-сада?

- A) Лечворт
- B) Глазго
- C) Ньюкасл
- D) Лондон
- E) Йоркшир

76. Какая планировочная структура отражает относительно равномерное освоение территории, представляет собой комбинацию главных центров и осей, складывается на основе синтеза центрической и линейной структур?

- A) полуцентрическая
- B) линейная
- C) компактная
- D) центрическая
- E) решетчатая

77. Определите правильную последовательность территориальных уровней, начиная с самого верхнего.

1 – район; 2 – регион; 3 – город; 4 – континент; 5 – страна; 6 – агломерация.

- A) 4; 5; 2; 1; 6; 3
- B) 1; 2; 3; 4; 5; 6
- C) 6; 5; 4; 3; 2; 1
- D) 1; 3; 5; 2; 4; 6
- E) 1; 6; 2; 5; 3; 4

78. Что из перечисленного относится к антропогенным ресурсам?

1 – кадровый потенциал; 2 – полезные ископаемые; 3 – водные ресурсы; 4 – транспортная инфраструктура; 5 – биоресурсный потенциал; 6 – промышленно-строительная база; 6 – уровень образования населения.

- A) 1; 4; 5; 6
- B) 1; 2; 3; 4
- C) 2; 3; 4
- D) 3; 4; 6
- E) 1; 3; 6

79. Что такое ядро градостроительной системы?

- A) окружающая город территория
- B) линейная концентрация какого-либо признака
- C) группа объектов точечного или линейного характера
- D) участок территории с высокой концентрацией признака системы в целом
- E) композиционный центр

80. Какая планировочная структура показана на рисунке?

- A) решетчатая
- B) линейная
- C) компактная
- D) центрическая
- E) полуцентрическая

81. Кому принадлежит лозунг: «дом – машина для жилья»?

- A) Э. Говард
- B) Ле Корбюзье
- C) О. Нимейер
- D) Т. Гарнье

82. Для организации жилого пространства как альтернатива периметральной застройке кварталов, архитекторами был предложен приём строчной застройки, а затем ...

- A) принцип свободной планировки
- B) шахматная застройка
- C) радиальная застройка
- D) многоэтажная застройка
- E) малоэтажная застройка

83. Какие выделяют две формы расселения?

- A) крупная и мелкая
- B) городская и сельская
- C) групповая и автономная
- D) сосредоточенная и рассредоточенная
- E) концентрированная и дисперсная

84. Ступенчатый принцип организации жилой застройки представляет собой:

- группа домов, жилой квартал, ....., жилой район. Что пропущено?

- A) микрорайон
- B) общественный центр
- C) школа
- D) жилой дом
- E) селитьба

85. Что противостоит ядру градостроительной системы?

- A) ось
- B) сеть
- C) периферия
- D) центр
- E) узел

86. По каким схемам проектируется система внутренних проездов в микрорайоне?

- A) произвольной
- B) периметральной, окружной, объездной
- C) компактной, прямоугольной, смешанной
- D) тупиковой, сквозной, окружной
- E) тупиковой, кольцевой, петельной и смешанной

87. В его проекте города-будущего ещё в 1914 году было предложено разделение транспортного движения по уровням, многоэтажная застройка и вертикальное зонирование.

- A) Антонио Сант-Элиа
- B) Тони Гарнье
- C) Ле Корбюзье
- D) Эжен Энар



Е) Огюст Перре

88. Знаменитый французский архитектор Ле Корбюзье в 1922 году выступил с новым проектом современного города на 3 миллиона жителей. Как он назывался?

- А) Город-сад
- В) Идеальный город
- С) Промышленный город
- Д) Город будущего
- Е) Лучезарный город

89. Что показывает эта схема?

- А) схема ступенчатого принципа организации обслуживания населения
- В) схема круглого города
- С) схема городов-садов
- Д) схема городов-спутников
- Е) схема расселения

90. Основными задачами планировочной организации микрорайона района являются:

1 – формирование выразительного образа; 2 – размещение производственных предприятий; 3 – создание системы обслуживания; 4 – защита дворовых пространств от шума; 5 – озеленение территории; 6 – организация пешеходного и транспортного движения.

Что из перечисленного лишнее?

- А) 2
- В) 1
- С) 2; 3
- Д) 6
- Е) 4

91. На какие категории подразделяются элементы улично-дорожной сети в микрорайоне?

1 – жилые улицы; 2 – проезды; 3 – автомагистрали; 4 – пешеходные дороги; 5 – общегородские улицы; 6 – прогулочные и велосипедные дорожки; 7 – скоростные дороги.

- А) 1; 2; 3; 4
- В) 3; 4; 5; 7
- С) 2; 4; 6; 7
- Д) 2; 3; 4; 5
- Е) 1; 2; 4; 6

92. Какая площадь озеленённых территорий принимается на расчётный срок в крупных и больших городах?

- А) 15 – 20 м<sup>2</sup> на 1 человека
- В) 2 – 3 м<sup>2</sup> на 1 человека
- С) 30 – 40 м<sup>2</sup> на 1 человека
- Д) 5 – 6 м<sup>2</sup> на 1 человека
- Е) 8 – 10 м<sup>2</sup> на 1 человека

93. Какая площадь озеленённых территорий принимается на расчётный срок в малых и средних городах?

- А) 7 – 15 м<sup>2</sup> на 1 человека
- В) 15 – 20 м<sup>2</sup> на 1 человека
- С) 30 – 40 м<sup>2</sup> на 1 человека
- Д) 2 – 3 м<sup>2</sup> на 1 человека
- Е) 20 – 25 м<sup>2</sup> на 1 человека

94. Какая площадь озеленённых территорий принимается на расчётный срок в городах-курортах?

- A) 30 – 40 м<sup>2</sup> на 1 человека
- B) 15 – 20 м<sup>2</sup> на 1 человека
- C) 20 – 25 м<sup>2</sup> на 1 человека
- D) до 100 м<sup>2</sup> на 1 человека
- E) 2 – 5 м<sup>2</sup> на 1 человека

95. Сколько % от территории городского центра занимают транспортные пути, пешеходные пути и озеленённые территории?

- A) 50%
- B) 60%
- C) 5%
- D) 10%
- E) 15%

96. По каким схемам проектируется система внутренних проездов в микрорайоне?

- A) произвольной
- B) периметральной, окружной, объездной
- C) компактной, прямоугольной, смешанной
- D) тупиковой, сквозной, окружной
- E) тупиковой, кольцевой, петельной и смешанной

97. Какой показатель выражается количеством жилого фонда, приходящегося на 1 га территории микрорайона в красных линиях?

- A) плотность жилого фонда нетто
- B) плотность жилого фонда брутто
- C) плотность населения
- D) плотность застройки
- E) градостроительный объём

98. Какой показатель выражается числом жителей на единицу территории?

- A) плотность населения
- B) плотность застройки
- C) плотность жилого фонда брутто
- D) плотность жилого фонда нетто
- E) доля застроенной территории

99. Этот термин определяет процесс формирования человеческих поселений.

- A) урбанизация
- B) агломерация
- C) система расселения
- D) миграция
- E) расселение

100. Как называется территориальный элемент градостроительной системы, характеризующийся размещением на нём однотипных градостроительных или природных компонентов?

- A) зона
- B) район
- C) комплекс

- D) ядро
- E) ось

110. План размещения зданий и сооружений на земельном участке называется \_\_\_\_\_

111. Первым этапом всякого строительства является составление \_\_\_\_\_

112. Для выявления высоты этажей и конструкции здания служит \_\_\_\_\_

113. Для чертежей небольших зданий используется масштаб \_\_\_\_\_

114. Планом крыши называется вид на здание \_\_\_\_\_

115. Проемы в наружных стенах, заполненные застекленными переплетами, служащие для освещения и проветривания помещений, называются \_\_\_\_\_

116. Конструкция, защищающая здание сверху от атмосферных осадков, солнечных лучей и ветра называется \_\_\_\_\_

117. Мысленное рассечение здания одной или несколькими вертикальными плоскостями называется \_\_\_\_\_

118. Конструкция, расположенная под землей и являющаяся основанием здания, называется \_\_\_\_\_

119. Проемы во внутренних и наружных стенах, служащие для сообщения между отдельными помещениями здания, называются \_\_\_\_\_

120. Установить соответствие:

*Классификация бетонов:*

- А. легкие бетоны
- Б. тяжелые бетоны
- В. ячеистые бетоны
- Г. Особотяжелые бетоны

*Заполнители для бетонов:*

- 1 обрезки стали, чугуная дробь
- 2 пенообразователь, газообразователь
- 3 керамзит, пемза
- 4 гравий (щебень), песок

121. Установить соответствие:

*Назначение керамических материалов и изделий:*

- А. стеновые материалы
- Б. санитарно-технические изделия
- В. кровельные материалы
- Г. материалы для облицовки фасадов

*Материалы и изделия:*

- 1 раковины
- 2 керамические кирпичи и камни
- 3 лицевой кирпич
- 4 черепица

122. Установить соответствие:

*Конструкции стен:*

- 1 Мелкоэлементные
- 2 Крупноэлементные

*Материал стен:*

- А. Кирпич
- Б. Мелкие блоки
- В. Керамический камень
- Г. Кирпич, мелкие блоки, керамический камень
- Д. Крупные блоки, панели
- Е. Крупные блоки, панели, объемные блоки

123. Установите последовательность вычерчивания разреза здания.

- а) вычерчивание стен со своей привязкой
- б) вычерчивание перегородок
- в) вычерчивание плит перекрытия
- г) вычерчивание уровней чистых полов
- д) вычерчивание лестницы
- е) вычерчивание крыши
- ж) вычерчивание координационных осей

**Шкала оценивания результатов тестирования:** в соответствии с действующей в университете балльно-рейтинговой системой оценивание результатов промежуточной аттестации обучающихся осуществляется в рамках 100-балльной шкалы, при этом максимальный балл по промежуточной аттестации обучающихся по очной форме обучения составляет 36 баллов, по очно-заочной и заочной формам обучения – 60 баллов (установлено положением П 02.016).

Максимальный балл за тестирование представляет собой разность двух чисел: максимального балла по промежуточной аттестации для данной формы обучения (36 или 60) и максимального балла за решение компетентностно-ориентированной задачи (6).

Балл, полученный обучающимся за тестирование, суммируется с баллом, выставленным ему за решение компетентностно-ориентированной задачи.

Общий балл по промежуточной аттестации суммируется с баллами, полученными обучающимся по результатам текущего контроля успеваемости в течение семестра; сумма баллов переводится в оценку по 5-балльной шкале следующим образом:

Соответствие 100-балльной и 5-балльной шкал

Сумма баллов по 100-балльной шкале	Оценка по дихотомической шкале
100-85	отлично
84-70	хорошо
69-50	удовлетворительно
49 и менее	неудовлетворительно

**Критерии оценивания результатов тестирования:**

Каждый вопрос (задание) в тестовой форме оценивается по дихотомической шкале: выполнено – **2 балла**, не выполнено – **0 баллов**.

## **2.2 КОМПЕТЕНТНОСТНО-ОРИЕНТИРОВАННЫЕ ЗАДАЧИ**

*Компетентностно-ориентированная задача № 1*

Рассчитайте длину и траекторию пандуса, если его уклон составляет  $5^\circ$ , а высота 0,000 отметки над уровнем земли равна 0,7 м.

*Компетентностно-ориентированная задача № 2*

Рассчитайте минимальную площадь земельного участка для многоквартирного жилого дома, если общая площадь жилых помещений равна  $46325 \text{ м}^2$ , а удельный показатель земельной доли, приходящийся на  $1 \text{ м}^2$  общей площади жилых помещений равен 0,92.

*Компетентностно-ориентированная задача № 3*

Рассчитайте минимальную площадь земельного участка для многоквартирного жилого дома, если общая площадь жилых помещений равна  $37694 \text{ м}^2$ , а удельный показатель земельной доли, приходящийся на  $1 \text{ м}^2$  общей площади жилых помещений равен 0,92.

*Компетентностно-ориентированная задача № 4*

Определите общую площадь жилых помещений многоквартирного жилого дома, если площадь земельного участка равна 24358 м<sup>2</sup>, а удельный показатель земельной доли, приходящийся на 1 м<sup>2</sup> общей площади жилых помещений равен 0,92.

*Компетентностно-ориентированная задача № 5*

Определите общую площадь жилых помещений многоквартирного жилого дома, если площадь земельного участка равна 63587 м<sup>2</sup>, а удельный показатель земельной доли, приходящийся на 1 м<sup>2</sup> общей площади жилых помещений равен 0,95.

*Компетентностно-ориентированная задача № 6*

Определите коэффициент застройки квартала, если его площадь равна 4 га, а общая площадь, занятая под зданиями и сооружениями, составляет 3685 кв.м.

*Компетентностно-ориентированная задача № 7*

Определите коэффициент плотности застройки квартала, если его площадь равна 8 га, а общая площадь всех этажей зданий и сооружения составляет 63257 кв.м.

**Шкала оценивания решения компетентностно-ориентированной задачи:** в соответствии с действующей в университете балльно-рейтинговой системой оценивание результатов промежуточной аттестации обучающихся осуществляется в рамках 100-балльной шкалы, при этом максимальный балл по промежуточной аттестации обучающихся по очной форме обучения составляет 36 баллов, по очно-заочной и заочной формам обучения – 60 (установлено положением П 02.016).

Максимальное количество баллов за решение компетентностно-ориентированной задачи – 6 баллов.

Балл, полученный обучающимся за решение компетентностно-ориентированной задачи, суммируется с баллом, выставленным ему по результатам тестирования.

Общий балл промежуточной аттестации суммируется с баллами, полученными обучающимся по результатам текущего контроля успеваемости в течение семестра; сумма баллов переводится в оценку по 5-балльной шкале следующим образом:

Соответствие 100-балльной и 5-балльной шкал

<i>Сумма баллов по 100-балльной шкале</i>	<i>Оценка по дихотомической шкале</i>
100-85	отлично
84-70	хорошо
69-50	удовлетворительно
49 и менее	неудовлетворительно

**Критерии оценивания решения компетентностно-ориентированной задачи:**

**6-5 баллов** выставляется обучающемуся, если решение задачи демонстрирует глубокое понимание обучающимся предложенной проблемы и разностороннее ее рассмотрение; свободно конструируемая работа представляет собой логичное, ясное и при этом краткое, точное описание хода решения задачи (последовательности (или выполнения) необходимых трудовых действий) и формулировку доказанного, правильного вывода (ответа); при этом обучающимся предложено несколько вариантов решения или оригинальное, нестандартное решение (или наиболее эффективное, или наиболее рациональное, или оптимальное, или единственно правильное решение); задача решена в установленное преподавателем время или с опережением времени.

**4-3 балла** выставляется обучающемуся, если решение задачи демонстрирует понимание обучающимся предложенной проблемы; задача решена типовым способом в

установленное преподавателем время; имеют место общие фразы и (или) несущественные недочеты в описании хода решения и (или) вывода (ответа).

**2-1 балла** выставляется обучающемуся, если решение задачи демонстрирует поверхностное понимание обучающимся предложенной проблемы; осуществлена попытка шаблонного решения задачи, но при ее решении допущены ошибки и (или) превышено установленное преподавателем время.

**0 баллов** выставляется обучающемуся, если решение задачи демонстрирует непонимание обучающимся предложенной проблемы, и (или) значительное место занимают общие фразы и голословные рассуждения, и (или) задача не решена.