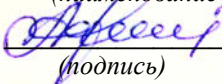


Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Локтионова Оксана Геннадьевна
Должность: проректор по учебной работе
Дата подписания: 11.07.2023 09:50:26
Уникальный программный ключ:
0b817ca911e6668abb13a5d426d39e5f1c11eabbf77e943df4a4851fda56d089

МИНОБРНАУКИ РОССИИ
Юго-Западный государственный университет

УТВЕРЖДАЮ:
Заведующий кафедрой
экономической безопасности и
налогообложения
(наименование кафедры полностью)
 Л.В. Афанасьева
(подпись)
« 23 » июня 2023г.

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

Управление устойчивым развитием в системе экономической безопасности
(наименование дисциплины)

38.05.01 Экономическая безопасность
(код и наименование ОПОП ВО)

специализация – Экономико-правовое обеспечение экономической
безопасности

Курск – 2023

1 ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА ДЛЯ ТЕКУЩЕГО КОНТРОЛЯ УСПЕВАЕМОСТИ

1.1 ВОПРОСЫ ДЛЯ СОБЕСЕДОВАНИЯ

ТЕМА 1. ОБЩИЕ ПОНЯТИЯ И КОН-ЦЕПТУАЛЬНЫЕ ОСНОВАНИЯ ТЕОРИИ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ

1. Понятие «устойчивое развитие».
2. Соотношение понятий общественное развитие и социально-экономический рост (нулевой рост).
3. Составляющие концепции устойчивого развития.
4. Экономическое обоснование концепции устойчивого развития.
5. Социальная составляющая концепции устойчивого развития.
6. Экологическая составляющая концепции устойчивого развития.

ТЕМА 2. История становления теории устойчивого развития

7. ФАО (Продовольственная и сельскохозяйственная Организация ООН) и продовольственный кризис.
8. Экономический и социальный совет ООН (ЭКОСОС).
9. Экологические последствия научно-технической революции.
10. Первая Конференция ООН по проблемам окружающей человека среды.
11. Стокгольмская конференция. Принятие международных конвенций.
12. Совершенствование законодательства и государственной системы управления экономикой
13. Римский клуб и его алармистские доклады.
14. Экопессимизм и технооптимизм. I Всемирная климатическая конференция.
15. Международная комиссия по окружающей среде и развитию (Брундтланда) и введение термина устойчивое развитие.
16. Конференции ООН по окружающей среде и развитию (Рио-де-Жанейро). «Повестка дня на XXI век».

ТЕМА 3. ГЛОБАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ ЧЕЛОВЕЧЕСТВА И ПУТИ ИХ РЕШЕНИЯ

17. Проблемы роста численности населения.
18. Проблемы урбанизации
19. Промышленная деятельность и истощение минеральных ресурсов
20. Водные ресурсы: проблемы дефицита и загрязнения
21. Сельскохозяйственная деятельность и истощение почв
22. Недостаток и загрязнение водных ресурсов
23. Изменение атмосферы
24. Сокращение биологического разнообразия
25. Состояние здоровья человечества
26. Причины глобальных проблем устойчивого развития

ТЕМА 4. СТРАТЕГИЯ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ: МЕТОДОЛОГИЧЕСКОЕ, ОРГАНИЗАЦИОННОЕ И НОРМАТИВНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

27. Цели, принципы и механизмы управления устойчивым развитием.
28. Нормативно-правовое обеспечение устойчивого развития.
29. Концепция устойчивого развития в российском законодательстве
30. Институциональное регулирование устойчивого развития
31. Пределы роста
32. Экономика устойчивого развития
33. Маркетинг устойчивого развития
34. Менеджмент устойчивого развития
35. Концепция развития человека
36. Концепция безопасности личности

ТЕМА 5. ПОКАЗАТЕЛИ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ. ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ РИСК

37. Абсолютный и относительные риски
38. Правила допустимого экологического риска
39. Классификация рисков
40. Оценка экологического риска
41. Методика расчета экологического риска и определения индекса вреда от употребления в пищу загрязненных продуктов
42. Уровень жизни, качество жизни и качество окружающей среды как базовые показатели устойчивого развития
43. Интегральные показатели/индикаторы
44. Проблемы интегрирования показателей
45. Системы индикаторов устойчивого развития

Шкала оценивания: балльная

Критерии оценивания:

4 БАЛЛА - выставляется обучающемуся, если он демонстрирует глубокое знание содержания вопроса; дает точные определения основных понятий; аргументировано и логически стройно излагает учебный материал; иллюстрирует свой ответ актуальными примерами (типовыми и нестандартными), в том числе самостоятельно найденными; не нуждается в уточняющих и (или) дополнительных вопросах преподавателя; доля правильных ответов более пятидесяти процентов.

2 БАЛЛА - выставляется обучающемуся, если он демонстрирует неглубокое знание содержания вопроса; дает неточные определения основных понятий; доля правильных ответов менее пятидесяти процентов.

0 БАЛЛОВ - выставляется обучающемуся, если он не владеет содержанием вопроса или допускает грубые ошибки, не готов к занятию.

1.2 СИТУАЦИОННЫЕ ЗАДАЧИ

Ситуационная задача №1

Условие:

На территории ЦЧР сосредоточены очень крупные промышленные предприятия: три железорудных горно-обогатительных комбината (Михайловский, Лебединский, Старооскольский), две шахты по добыче железной руды (имени Губкина и Яковлевская), Старооскольский и Новолипецкий металлургические комбинаты, Курская и Воронежская атомные станции, тысячи заводов и фабрик, сотни крупных животноводческих комплексов. На долю предприятий КМА приходится до 50% выбросов в атмосферный воздух твердых пылевых частиц в Курской и Белгородской областях. Вследствие воздействия КМА нарушен гидрологический режим всего региона и прилегающих областей, о чем свидетельствуют депрессионные воронки. Только один Новолипецкий металлургический комбинат ежегодно выбрасывает до 500 тыс. т пыли. Функционирование атомных станций приводит к тепловому загрязнению водохранилищ, электромагнитному воздействию, подтоплению. Весьма остро стоит проблема захоронения радиоактивных отходов, так как существующие могильники переполнены. Промышленные предприятия используют сотни миллионов кубометров воды, в результате чего образуются сточные воды, которые не всегда и не везде проходят надежную очистку. Животноводческие комплексы образуют загрязненные стоки, утилизация которых не проводится. Все это дестабилизирует региональную экологическую безопасность.

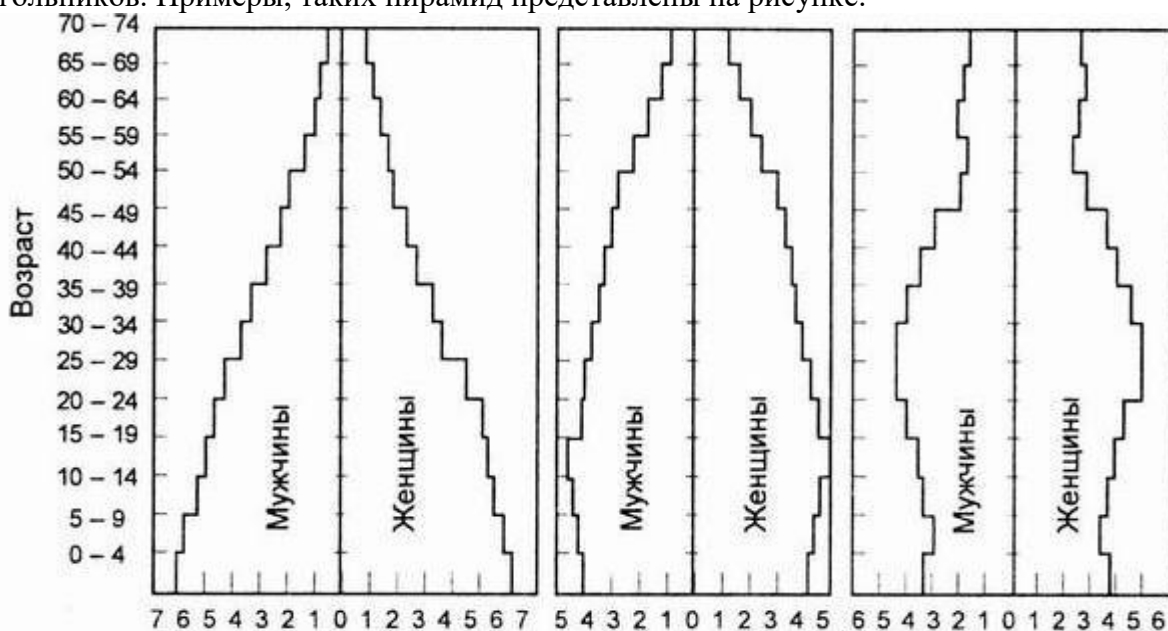
Задания:

1. Что является основным источником выбросов пыли в Курской, Белгородской и Липецкой областях?
2. Оцените роль различных отраслей народного хозяйства в загрязнении атмосферы.
3. Какие необходимо предпринять шаги для повышения экологической безопасности?

Ситуационная задача №2

Условие:

Для того чтобы изучить половозрастную структуру населения, в демографии применяется графический метод построения половозрастных пирамид. Особенности построения рассматриваемых пирамид: 1. Возраст населения располагается на оси вертикаль (чаще всего однолетние и пятилетние; реже - десятилетние группы). 2. Прямоугольники на пирамиде – это численность возрастных групп. Мужчины располагаются слева, справа – женщины. 3. Численность групп отражает площадь прямоугольников. Примеры, таких пирамид представлены на рисунке.



;

Задания:

1. Какие процессы и явления, происходящие в обществе, они отражают?

2. Охарактеризуйте с позиций устойчивого развития общество на каждом рисунке?
3. Какая их половозрастных пирамид в наибольшей мере соответствует современной России?

Ситуационная задача №3

Условие:

Население Земли – непрерывно возобновляющаяся в процессе воспроизводства совокупность людей (население), живущих на Земле в целом. На начало июля 2017 года численность населения Земли превысила, по оценкам, 7,55 млрд человек. По оценкам фонда ООН в области народонаселения, население планеты превысило следующую численность:

- 1 миллиард — 1820 год
- 2 миллиарда — 1927 год
- 3 миллиарда — 1960 год
- 4 миллиарда — 1974 год
- 5 миллиардов — июль 1987 года
- 6 миллиардов — октябрь 1999 года
- 7 миллиардов — 31 октября 2011 года

Если динамика роста численности не претерпит разительных изменений, то рубеж в 8 миллиардов человек будет преодолен примерно в 2024 году. По расчётам разработчика математической модели роста населения Земли, С. П. Капицы, около 2135 г. наступит стабилизация населения мира при общей численности в 12—14 млрд человек, по оценкам ООН стабилизация наступит около 2100 года при численности населения в 11 млрд.

Задания:

1. Какими факторами ограничен рост человеческой популяции?
2. Почему в динамике роста человеческой популяции преобладает экспоненциальная зависимость?
3. Что может произойти с человеческой популяцией, если ее численность достигнет предельной биологической ёмкости (12–15 млрд. человек)?

Ситуационная задача №4

Условие:

Средняя ожидаемая продолжительность жизни людей — 77 лет; процент образованных — 99; процент получающих образование — 81; ВВП на душу населения — 23 840 долл. (логарифм ВВП — 4,38).

Фиксированные данные для расчёта показателей

Показатель	минимум	максимум
ожидаемая продолжительность жизни людей	25	90
Доля грамотный	0	100
Доля получающих образование	0	100
ВВП на чел (десятичный логарифм)	100 (2.0)	40000 (4,602)

*ВВП на душу населения в национальной валюте пересчитывается на доллары.

Задания:

1. Посчитайте индекс ожидаемой продолжительности жизни
2. Посчитайте индекс человеческого потенциала
3. Сделайте выводы по Западной Европе

Шкала оценивания: балльная

Критерии оценивания:

2 БАЛЛА - выставляется обучающемуся, если он демонстрирует глубокое знание содержания вопроса; не нуждается в уточняющих и (или) дополнительных вопросах преподавателя; самостоятельно выполнил и защитил задание, доля правильных ответов более 50%.

1 БАЛЛ - выставляется обучающемуся, если он демонстрирует неглубокое знание содержания вопроса; нуждается в уточняющих и (или) дополнительных вопросах преподавателя; самостоятельно выполнил, но не защитил задание, доля правильных ответов менее 50%.

0 БАЛЛОВ - выставляется обучающемуся, если он не владеет содержанием вопроса или допускает грубые ошибки, не готов к занятию.

1.3 ВОПРОСЫ И ЗАДАНИЯ В ТЕСТОВОЙ ФОРМЕ

Тема 1 Общие понятия и концептуальные основания теории устойчивого развития

1. Понятие «устойчивое развитие» в Концепции перехода РФ к устойчивому развитию трактуется, как ...

а) стабильное социально-экономическое развитие, не разрушающее своей природной основы

б) сохранение благоприятной окружающей среды и природно-ресурсного потенциала в целях удовлетворения потребностей нынешнего и будущих поколений людей

в) экологизация хозяйственной деятельности и ориентация на духовные ценности общества

г) распределение национального богатства и валового внутреннего продукта в пользу социально незащищенных

2. Суть устойчивого развития заключается в достижении сбалансированного сосуществования:

а) общества и природы;

б) общества, человека, природы;

в) экономики и природы;

г) общества, природы, экономики

3. Критериями устойчивого развития являются:

а) экономическая эффективность и экологическая безопасность;

б) социальная справедливость, национальная безопасность, экономическая эффективность

в) экологическая безопасность и социальная справедливость;

г) экономическая эффективность, экологическая безопасность, социальная справедливость.

4. Что послужило основной причиной для создания концепции устойчивого развития?

а) продовольственный кризис

б) гонка вооружений

в) проблемы мировой экологии

г) демографический рост

5. Где и когда состоялась международная конференция ООН, принявшая концепцию устойчивого развития?

а) в Стокгольме (1972 г.);

б) в Рио-де-Жанейро (1992 г.);

в) в Каире (1994 г.);

г) в Йоханнесбурге (2002 г.).

6. Тезис "Устойчивое развитие" был провозглашен

а) на международном совещании по окружающей среде в Стокгольме, в 1972 г.

- б) на конференции по мирному процессу в Европе в Хельсинки, в 1975 г.
- в) на конференции ООН в Рио-деЖанейро в 1992 г.
- г) на Всемирном форуме ООН в Нью-Йорке в сентября 2000 г.

Тема 2 История становления теории устойчивого развития.

7. Основателем «Римского клуба» является:
- а) А. Печчеи
 - б) В.И.Вернадский
 - в) В. Шелфорд
 - г) А. Тенсли
8. Первый доклад Международного исследовательского центра «Римский клуб» назывался:
- а) Пределы роста
 - б) Глобальное равновесие
 - в) Биосфера-2
 - г) Человечество и среда
9. Переход от собирательства к оседлому образу жизни, получил название:
- а) промышленная революция;
 - б) неолитическая революция;
 - в) зеленая революция;
 - г) научно-техническая революция
10. Хозяйство, основанное на добывании пищи при помощи охоты, рыболовства и собирательства плодов, семян и корней.
- а) присваивающее
 - б) отсталое
 - в) производящее
 - г) сельскохозяйственное
11. Фактор воздействия на природу хозяйственной деятельности человека.
- а) антропогенный
 - б) криминогенный
 - в) неогенный
 - г) техногенный
12. Нулевой прирост численности населения земного шара обеспечивается наличием...
- а) пяти и более детей;
 - б) одного ребенка;
 - в) двух-трех детей;
 - г) бездетности.
13. Демографический переход приводит к:
- а) увеличению рождаемости на фоне низкой смертности;
 - б) увеличению смертности на фоне низкой рождаемости;
 - в) снижению смертности на фоне высокой рождаемости;
 - г) стабилизации численности населения.
14. Основной признак территорий (зон) экологического бедствия
- а) глубокие необратимые изменения природной среды
 - б) истощение минеральных и других полезных ископаемых
 - в) высокий уровень смертности населения
 - г) временное приостановление деятельности отдельных предприятий
15. В рамочной Конвенции по проблемам изменения климата сформулированы принципы, направленные на снижение ...
- а) сбросов в водные объекты

- б) выбросов углекислого газа в атмосферу
 - в) отходов производства и потребления
 - г) выбросов фреонов в атмосферу
16. Наиболее широко применяемый экономический инструмент экологического регулирования в России:
- а) залоговая система;
 - б) экологический лизинг;
 - в) метод ускоренной амортизации природоохранного оборудования;
 - г) платежи за загрязнение окружающей среды.
17. Регулирование качества среды обитания необходимо для ...
- а) внедрения безотходных и малоотходных технологий в производство
 - б) сохранения природных экосистем и биоразнообразия
 - в) уменьшения вредных выбросов предприятиями
 - г) обеспечение жизнедеятельности будущих поколений
18. Окружающая среда, параметры которой соответствуют санитарно-гигиеническим нормативам и стандартам качества, называется ...
- а) антропогенной окружающей средой;
 - б) неблагоприятной окружающей средой;
 - в) благоприятной окружающей средой;
 - г) стабильной окружающей средой.
19. Учение о переходе биосферы в ноосферу принадлежит...
- а) В.И.Вернадскому
 - б) Ч.Дарвину
 - в) Г.Менделю
 - г) А.Эйнштейну
20. Принцип совместного гармоничного развития человека и природы называется ...
- а) корреляцией;
 - б) адаптацией;
 - в) коэволюцией;
 - г) конвергенцией.
21. Одной из глобальных экологических проблем является:
- а) захоронение токсичных отходов производства;
 - б) сокращение озонового слоя;
 - в) разработка новых технологий;
 - г) расширение сети ИНТЕРНЕТ;
22. Неправительственная организация, занимающаяся разработкой прогнозов решения глобальных проблем:
- а) Римский клуб
 - б) Комиссия Брунланд
 - в) Международное агентство по атомной энергии
всемирная организация

Тема 3. Взаимоотношения общества и природы в истории цивилизации

23. Самыми распространенными заболеваниями современности, которые возникают в результате ухудшения экологической обстановки, являются:
- а) болезни опорно-двигательной системы;
 - б) инфекционные болезни;
 - в) сердечно-сосудистые и онкологические заболевания;
 - г) болезни пищеварительного тракта.
24. Экологический кризис отличается от экологической катастрофы:
- а) масштабами изменений природных сообществ;

- б) сильным изменением структуры экосистемы;
 - в) обратимостью, возможностью восстановления экосистемы;
 - г) необратимым изменением фауны и флоры на определённом участке Земли.
25. При расчете индекса развития человеческого потенциала не учитывается:
- а) показатель валового внутреннего продукта по паритету покупательной способности на душу населения;
 - б) показатель грамотности;
 - в) продолжительность предстоящей жизни при рождении
 - г) уровень загрязнения окружающей среды
26. Какая организация «вычисляет» индекс развития человеческого потенциала?
- а) НАТО
 - б) ООН
 - в) АПЕК
 - г) МВФ
27. Учение о ноосфере разработал
- а) Ж. Ламарк
 - б) Н. Моисеев
 - в) К. Линней
 - г) В. Вернадский
 - д) правильного ответа нет
28. Рациональное природопользование подразумевает:
- а) мероприятия, обеспечивающие промышленную и хозяйственную деятельность человека
 - б) деятельность, направленную на удовлетворение потребностей человечества
 - в) научно-обоснованное использование, воспроизводство и охрану природных ресурсов
 - г) добычу и переработку полезных ископаемых
29. Одним из глобальных последствий загрязнения атмосферного воздуха, губительных для населяющих сушу организмов, считается:
- а) разрушение озонового экрана
 - б) снижение содержания метана
 - в) понижение кислотности водоёмов
 - г) повышение температуры приземного слоя
30. Основной закон, определяющий государственную политику в сфере защиты окружающей природной среды это:
- а) Закон РФ «Об охране окружающей среды» (2002 г.)
 - б) Закон РФ «Об охране атмосферного воздуха» (1999 г.)
 - в) Федеральный закон «О животном мире» (1995 г.)
 - г) Закон РФ «О недрах» (1992 г.)
31. Течение в западной науке, представители которого акцентируют внимание на катастрофических последствиях воздействия человека на природу, нехватке природных ресурсов для дальнейшего развития человечества – это
- а) футурология
 - б) глобализм

- в) альтернативистика
- г) алармизм

32. Что такое устойчивость системы?

- а) готовность человека сохранять природные ценности
- б) способность системы оставаться относительно неизменной в течение определенного периода времени вопреки внешним и внутренним возмущениям
- в) комплекс явлений и действий, обеспечивающий экологический баланс на Земле и в любых ее регионах на уровне, к которому физически, социально-экономически и политически готово человечество
- г) способность возвращаться в первоначальное состояние

33. Состояние биосферы, когда ее развитие происходит целенаправленно, когда человек имеет возможность корректировать развитие биосферы в своих интересах, называется...

- а) литосфера
- б) гидросфера
- в) ноосфера
- г) антропосфера

34. Как называются природные объекты и явления, используемые человеком для потребления и способствующие созданию материальных богатств, воспроизводству трудовых ресурсов, поддержанию условий существования человечества?

- а) природные ресурсы
- б) полезные ископаемые
- в) биогеоценозы
- г) вторичное сырье

Тема 4 Стратегия устойчивого развития: методологическое, организационное и нормативное обеспечение

35. Самой продолжительной по времени своего развития является:

- а) научно-техническая революция
- б) индустриальная революция
- в) аграрная революция
- г) информационная революция

36. Экологически адаптированный чистый внутренний продукт (ЭЧВП) – это показатель устойчивого развития, который получается путём коррекции валового внутреннего продукта на величины

- а) стоимостной оценки экологического ущерба и стоимостной оценки истощения природных ресурсов
- б) чистых внутренних сбережений и обесценивания произведенных активов
- в) расходов на образование и обесценивания произведенных активов
- г) потерь общества от загрязнения окружающей среды и чистых внутренних сбережений

37. Скачок в развитии производственных сил общества, переход их в качественно новое состояние на основе коренных сдвигов в системе научных знаний – это...

- а) научно-технический прогресс
 - б) промышленный переворот
 - в) научно-техническая революция
 - г) индустриализация
38. Под экологическим кризисом понимается такое состояние, при котором:
- а) нагрузка на природу вызывает сопротивление общественных экологических организаций
 - б) загрязнения присутствуют во всех важнейших сферах жизнедеятельности человека
 - в) имеется недостаток природных ресурсов, которые приходится закупать за рубежом
 - г) развитие производительных сил и производственных отношений не соответствует возможностям ресурсного потенциала природы
39. При расчете индекса развития человеческого потенциала не учитывается:
- а) уровень загрязнения окружающей среды
 - б) показатель валового внутреннего продукта по паритету покупательной способности на душу населения
 - в) показатель грамотности
 - г) продолжительность предстоящей жизни при рождении
40. Что послужило основной причиной для создания концепции устойчивого развития?
- а) гонка вооружений
 - б) продовольственный кризис
 - в) проблемы мировой экологии
 - г) демографический рост
41. Регулирование качества среды обитания необходимо для ...
- а) сохранения природных экосистем и биоразнообразия
 - б) внедрения безотходных и малоотходных технологий в производство
 - в) уменьшения вредных выбросов предприятиями
 - г) обеспечение жизнедеятельности будущих поколений
- 42.
- а) энергетическая
 - б) научная
 - в) образовательная
 - г) торговая
43. Учение о ноосфере в теологическом ключе разработал
- а) К. Линней
 - б) Н. Моисеев
 - в) П. де Шарден
 - г) Ж. Ламарк
44. Какой вид человеческой деятельности обуславливает наибольшие объемы выбросов диоксида углерода?
- а) теплоэнергетика

- б) железнодорожный транспорт
 - в) морской транспорт
 - г) автотранспорт
45. Биологический потенциал планеты равен:
- а) 1,58
 - б) 1,87
 - в) 1,78
 - г) 1,56
46. Самая высокая продолжительность жизни в настоящее время наблюдается в:
- а) Китае
 - б) России
 - в) Франции
 - г) Японии
47. Самая высокая детская смертность в настоящее время наблюдается в:
- а) Китае
 - б) Мали
 - в) России
 - г) США
 - д) Германии
48. Первое место среди причин преждевременной смерти в мире занимает:
- а) раковые опухоли
 - б) преступность
 - в) СПИД
 - г) сердечно-сосудистые заболевания
 - д) самоубийства

Тема 5. Показатели устойчивого развития

49. Термин «экологический след» можно заменить следующим понятием:
- а) норматив убыли природных ресурсов
 - б) показатель давления на природу
 - в) показатель доходов человека
 - г) норматив качества жизни
50. Численность населения страны стабильна, если:
- а) суммарный коэффициент фертильности равен 2,1 и отсутствует миграция населения
 - б) количество жителей в каждой возрастной группе разное
 - в) коэффициент рождаемости выше коэффициента смертности
 - г) количество мужчин и женщин одинаковое
 - д) коэффициент ежегодного естественного движения населения увеличивается
51. Главная причина низкого качества воздуха в крупных городах (мегаполисах):

- а) городские свалки
 - б) наличие аэропортов
 - в) сжигание мусора
 - г) автотранспорт
 - д) большое количество людей
52. Состав атмосферы за последние 20 лет:
- а) изменился на уровне микрокомпонентов
 - б) не изменился
 - в) претерпел значительные изменения
 - г) изменился в отдельных регионах
53. Парниковый эффект — это:
- а) процесс, вызванный деятельностью человека
 - б) природное явление
 - в) не имеет научного подтверждения
 - г) правильного ответа нет
 - д) все ответы правильные
54. С какой страной не связано понятие «золотой миллиард»?
- а) Новая Зеландия
 - б) Австралия
 - в) Израиль
 - г) Чехия
 - д) Канада
55. Самая низкая детская смертность в настоящее время наблюдается в:
- а) Японии
 - б) США
 - в) России
 - г) Франции
 - д) Китае
56. Какой газ больше всего влияет на потепление климата?
- а) CH₄
 - б) CO
 - в) H₂
 - г) NO
 - д) O₂
57. Как называется приземный слой атмосферы?
- а) гидросфера
 - б) литосфера
 - в) стратосфера
 - г) тропосфера

- д) биосфера
58. Фотохимический смог образуется из:
- а) оксидов азота и углеводородов автомобильных и промышленных выбросов при воздействии солнечного света
 - б) химических соединений, выделяемых деревьями, при их взаимодействии с озоном
 - в) СО и метана под действием ИК-излучения
 - г) правильного ответа нет
59. Ущерб здоровью японцев в результате трагедии в заливе Минамата был нанесен вследствие:
- а) промышленных выбросов, объемы которых ежегодно увеличивались
 - б) накопления соединений ртути в одном из видов рыб
 - в) накопления соединений ртути в пищевых цепях
 - г) появлением токсического облака, которое находилось над побережьем в течение нескольких месяцев
 - д) ущерба здоровью японцев не было
60. Понятие «экологический след» было впервые использовано:
- а) Уильмом Ризом
 - б) Гру Харлем Брунтландом
 - в) Дж. Стиглицом
 - г) И.Я. Баховеном
 - д) Э. Фроммом

Шкала оценивания: балльная

Критерии оценивания:

4 БАЛЛА - выставляется обучающемуся, если он демонстрирует глубокое знание содержания вопроса; доля правильных ответов составляет сто процентов.

2 БАЛЛА - выставляется обучающемуся, если он демонстрирует неглубокое знание содержания вопроса; доля правильных ответов составляет пятьдесят процентов и более.

0 БАЛЛОВ - выставляется обучающемуся, если доля правильных ответов составляет менее пятидесяти процентов.

2 ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА ДЛЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ ОБУЧАЮЩИХСЯ

2.1 БАНК ВОПРОСОВ И ЗАДАНИЙ В ТЕСТОВОЙ ФОРМЕ

1 Вопросы в закрытой форме.

1. Что послужило основной причиной для создания концепции устойчивого развития?

- а) продовольственный кризис
- б) гонка вооружений
- в) проблемы мировой экологии
- г) демографический рост

2. Что послужило основной причиной для создания концепции устойчивого развития?

- а) продовольственный кризис
- б) гонка вооружений
- в) проблемы мировой экологии

- г) демографический рост
3. Где и когда состоялась международная конференция ООН, принявшая концепцию устойчивого развития?
- а) в Стокгольме (1972 г.);
 - б) в Рио-де-Жанейро (1992 г.);
 - в) в Каире (1994 г.);
 - г) в Йоханнесбурге (2002 г.).
4. Тезис "Устойчивое развитие" был провозглашен на международном совещании по окружающей среде
- а) в Стокгольме, в 1972 г.
 - б) на конференции по мирному процессу в Европе в Хельсинки, в 1975 г.
 - в) на конференции ООН в Рио-де-Жанейро в 1992 г.
 - г) на Всемирном форуме ООН в Нью-Йорке в сентябре 2000 г.
5. Основателем «Римского клуба» является:
- а) А. Печчеи
 - б) В.И.Вернадский
 - в) В. Шелфорд
 - г) А. Тенсли
6. Первый доклад Международного исследовательского центра «Римский клуб» назывался:
- а) Пределы роста
 - б) Глобальное равновесие
 - в) Биосфера-2
 - г) Человечество и среда
7. Переход от собирательства к оседлому образу жизни, получил название:
- промышленная революция;
- а) неолитическая революция;
 - б) зеленая революция;
 - в) научно-техническая революция
8. Хозяйство, основанное на добывании пищи при помощи охоты, рыболовства и собирательства плодов, семян и корней.
- а) присваивающее
 - б) отсталое
 - в) производящее
 - г) сельскохозяйственное
9. Фактор воздействия на природу хозяйственной деятельности человека.
- а) антропогенный
 - б) криминогенный
 - в) неогенный
 - г) техногенный
10. Какая организация «вычисляет» индекс развития человеческого потенциала?
- а) НАТО
 - б) ООН
 - в) АПЕК
 - г) МВФ
11. Учение о ноосфере разработал
- а) Ж. Ламарк
 - б) Н. Моисеев

- в) К. Линней
- г) В. Вернадский
- д) правильного ответа нет

12. Рациональное природопользование подразумевает:

- а) мероприятия, обеспечивающие промышленную и хозяйственную деятельность человека
- б) деятельность, направленную на удовлетворение потребностей человечества
- в) научно-обоснованное использование, воспроизводство и охрану природных ресурсов
- г) добычу и переработку полезных ископаемых

13. Одним из глобальных последствий загрязнения атмосферного воздуха, губительных для населяющих сушу организмов, считается:

- а) разрушение озонового экрана
- б) снижение содержания метана
- в) понижение кислотности водоёмов
- г) повышение температуры приземного слоя

14. Основным законом, определяющим государственную политику в сфере защиты окружающей природной среды это:

- а) Закон РФ «Об охране окружающей среды» (2002 г.)
- б) Закон РФ «Об охране атмосферного воздуха» (1999 г.)
- в) Федеральный закон «О животном мире» (1995 г.)
- г) Закон РФ «О недрах» (1992 г.)

15. Течение в западной науке, представители которого акцентируют внимание на катастрофических последствиях воздействия человека на природу, нехватке природных ресурсов для дальнейшего развития человечества – это

- а) футурология
- б) глобализм
- в) альтернативистика
- г) алармизм

16. Что такое устойчивость системы?

- а) готовность человека сохранять природные ценности
- б) способность системы оставаться относительно неизменной в течение определенного периода времени вопреки внешним и внутренним возмущениям
- в) комплекс явлений и действий, обеспечивающий экологический баланс на Земле и в любых ее регионах на уровне, к которому физически, социально-экономически и политически готово человечество
- г) способность возвращаться в первоначальное состояние

17. Состояние биосферы, когда ее развитие происходит целенаправленно, когда человек имеет возможность корректировать развитие биосферы в своих интересах, называется...

- а) литосфера
- б) гидросфера

- в) ноосфера
- г) антропосфера

18. Как называются природные объекты и явления, используемые человеком для потребления и способствующие созданию материальных богатств, воспроизводству трудовых ресурсов, поддержанию условий существования человечества?

- а) природные ресурсы
- б) полезные ископаемые
- в) биогеоценозы
- г) вторичное сырье

19. Что послужило основной причиной для создания концепции устойчивого развития?

- а) гонка вооружений
- б) продовольственный кризис
- в) проблемы мировой экологии
- г) демографический рост

20. Регулирование качества среды обитания необходимо для ...

- а) сохранения природных экосистем и биоразнообразия
- б) внедрения безотходных и малоотходных технологий в производство
- в) уменьшения вредных выбросов предприятиями
- г) обеспечение жизнедеятельности будущих поколений

21. Учение о ноосфере в теологическом ключе разработал

- а) К. Линней
- б) Н. Моисеев
- в) П. де Шарден
- г) Ж. Ламарк

22. Какой вид человеческой деятельности обуславливает наибольшие объемы выбросов?

- а) теплоэнергетика
- б) железнодорожный транспорт
- в) морской транспорт
- г) автотранспорт

23. С какой страной не связано понятие «золотой миллиард»?

- а) Новая Зеландия
- б) Австралия
- в) Израиль
- г) Чехия
- д) Канада

24. Самая низкая детская смертность в настоящее время наблюдается в:

- а) Японии
- б) США
- в) России

- г) Франции
 - д) Китае
25. Какой газ больше всего влияет на потепление климата?
- а) CH₄
 - б) CO
 - в) H₂
 - г) NO
 - д) O₂
26. Как называется приземный слой атмосферы?
- а) гидросфера
 - б) литосфера
 - в) стратосфера
 - г) тропосфера
 - д) биосфера
27. Фотохимический смог образуется из:
- а) оксидов азота и углеводородов автомобильных и промышленных выбросов при воздействии солнечного света
 - б) химических соединений, выделяемых деревьями, при их взаимодействии с озон
 - г) CO и метана под действием ИК-излучения
 - д) правильного ответа нет
28. Ущерб здоровью японцев в результате трагедии в заливе Минамата был нанесен
- а) промышленных выбросов, объемы которых ежегодно увеличивались
 - б) накопления соединений ртути в одном из видов рыб
 - в) накопления соединений ртути в пищевых цепях
 - г) появлением токсического облака, которое находилось над побережьем в течение нескольких месяцев
 - д) ущерба здоровью японцев не было
29. Понятие «экологический след» было впервые использовано:
- а) Уильмом Ризом
 - б) Гру Харлем Брунтландом
 - в) Дж. Стиглицом
 - г) И.Я. Баховеном
 - д) Э. Фроммом

2 Вопросы в открытой форме.

30. Понятие «устойчивое развитие» в Концепции перехода РФ к устойчивому развитию трактуется, как ...

- а) стабильное социально-экономическое развитие, не разрушающее своей природной основы

- б) сохранение благоприятной окружающей среды и природно-ресурсного потенциала в целях удовлетворения потребностей нынешнего и будущих поколений людей
- в) экологизация хозяйственной деятельности и ориентация на духовные ценности общества
- г) распределение национального богатства и валового внутреннего продукта в пользу социально незащищенных

31. Понятие «устойчивое развитие» в Концепции перехода РФ к устойчивому развитию трактуется, как ...

- а) стабильное социально-экономическое развитие, не разрушающее своей природной основы
- б) сохранение благоприятной окружающей среды и природно-ресурсного потенциала в целях удовлетворения потребностей нынешнего и будущих поколений людей
- в) экологизация хозяйственной деятельности и ориентация на духовные ценности общества
- г) распределение национального богатства и валового внутреннего продукта в пользу социально незащищенных

32. Суть устойчивого развития заключается в достижении сбалансированного сосуществования:

- а) общества и природы;
- б) общества, человека, природы;
- в) экономики и природы;
- г) общества, природы, экономики

33. Критериями устойчивого развития являются:

- а) экономическая эффективность и экологическая безопасность;
- б) социальная справедливость, национальная безопасность, экономическая эффективность
- в) экологическая безопасность и социальная справедливость;
- г) экономическая эффективность, экологическая безопасность, социальная справедливость.

34. Нулевой прирост численности населения земного шара обеспечивается наличием...

- а) пяти и более детей;
- б) одного ребенка;
- в) двух-трех детей;
- г) бездетности.

35. Демографический переход приводит к:

- а) увеличению рождаемости на фоне низкой смертности;
- б) увеличению смертности на фоне низкой рождаемости;
- в) снижению смертности на фоне высокой рождаемости;
- г) стабилизации численности населения.

36. Основной признак территорий (зон) экологического бедствия

- а) глубокие необратимые изменения природной среды
- б) истощение минеральных и других полезных ископаемых
- в) высокий уровень смертности населения
- г) временное приостановление деятельности отдельных предприятий

37. В рамочной Конвенции по проблемам изменения климата сформулированы принципы, направленные на снижение ...

- а) сбросов в водные объекты
- б) выбросов углекислого газа в атмосферу
- в) отходов производства и потребления
- г) выбросов фреонов в атмосферу

38. Наиболее широко применяемый экономический инструмент экологического регулирования в России:
- а) залоговая система;
 - б) экологический лизинг;
 - в) метод ускоренной амортизации природоохранного оборудования;
 - г) платежи за загрязнение окружающей среды.
39. Регулирование качества среды обитания необходимо для ...
- а) внедрения безотходных и малоотходных технологий в производство
 - б) сохранения природных экосистем и биоразнообразия
 - в) уменьшения вредных выбросов предприятиями
 - г) обеспечение жизнедеятельности будущих поколений
40. Окружающая среда, параметры которой соответствуют санитарно-гигиеническим нормативам и стандартам качества, называется ...
- а) антропогенной окружающей средой;
 - б) неблагоприятной окружающей средой;
 - в) благоприятной окружающей средой;
 - г) стабильной окружающей средой.
41. Учение о переходе биосферы в ноосферу принадлежит...
- а) В.И.Вернадскому
 - б) Ч.Дарвину
 - в) Г.Менделю
 - г) А.Эйнштейну
42. Принцип совместного гармоничного развития человека и природы называется ...
- а) корреляцией;
 - б) адаптацией;
 - в) коэволюцией;
 - г) конвергенцией.
43. Одной из глобальных экологических проблем является:
- а) захоронение токсичных отходов производства;
 - б) сокращение озонового слоя;
 - в) разработка новых технологий;
 - г) расширение сети ИНТЕРНЕТ;
44. Неправительственная организация, занимающаяся разработкой прогнозов решения глобальных проблем:
- а) Римский клуб
 - б) Комиссия Брунланд
 - в) Международное агентство по атомной энергии
 - г) всемирная организация здравоохранения
45. Самыми распространенными заболеваниями современности, которые возникают в результате ухудшения экологической обстановки, являются:
- а) болезни опорно-двигательной системы;
 - б) инфекционные болезни;
 - в) сердечно-сосудистые и онкологические заболевания;
 - г) болезни пищеварительного тракта.
46. Экологический кризис отличается от экологической катастрофы:
47. масштабами изменений природных сообществ;
- а) сильным изменением структуры экосистемы;
 - б) обратимостью, возможностью восстановления экосистемы;
 - в) необратимым изменением фауны и флоры на определённом участке Земли.
48. При расчете индекса развития человеческого потенциала не учитывается:

- а) показатель валового внутреннего продукта по паритету покупательной способности на душу населения;
- б) показатель грамотности;
- в) продолжительность предстоящей жизни при рождении
- г) уровень загрязнения окружающей среды

49. Самой продолжительной по времени своего развития является:

- а) научно-техническая революция
- б) индустриальная революция
- в) аграрная революция
- г) информационная революция

50. Экологически адаптированный чистый внутренний продукт (ЭЧВП) – это показатель устойчивого развития, который получается путём коррекции валового внутреннего продукта на величины

- а) стоимостной оценки экологического ущерба и стоимостной оценки истощения природных ресурсов
- б) чистых внутренних сбережений и обесценивания произведенных активов
- в) расходов на образование и обесценивания произведенных активов
- г) потерь общества от загрязнения окружающей среды и чистых внутренних сбережений

51. Скачок в развитии производственных сил общества, переход их в качественно новое состояние на основе коренных сдвигов в системе научных знаний – это...

- а) научно-технический прогресс
- б) промышленный переворот
- в) научно-техническая революция
- г) индустриализация

52. Под экологическим кризисом понимается такое состояние, при котором:

- а) нагрузка на природу вызывает сопротивление общественных экологических организаций
- б) загрязнения присутствуют во всех важнейших сферах жизнедеятельности человека
- в) имеется недостаток природных ресурсов, которые приходится закупать за рубежом
- г) развитие производительных сил и производственных отношений не соответствует возможностям ресурсного потенциала природы

53. При расчете индекса развития человеческого потенциала не учитывается:

- а) уровень загрязнения окружающей среды
- б) показатель валового внутреннего продукта по паритету покупательной способности
- в) показатель грамотности
- г) продолжительность предстоящей жизни при рождении

54. Биологический потенциал планеты равен:

- а) 1,58
- б) 1,87
- в) 1,78

- г) 1,56
55. Самая высокая продолжительность жизни в настоящее время наблюдается в:
- а) Китае
 - б) России
 - в) Франции
 - г) Японии
56. Самая высокая детская смертность в настоящее время наблюдается в:
- а) Китае
 - б) Мали
 - в) России
 - г) США
 - д) Германии
57. Первое место среди причин преждевременной смерти в мире занимает:
- а) раковые опухоли
 - б) преступность
 - в) СПИД
 - г) сердечно-сосудистые заболевания
 - д) самоубийства
58. Термин «экологический след» можно заменить следующим понятием:
- а) норматив убыли природных ресурсов
 - б) показатель давления на природу
 - в) показатель доходов человека
 - г) норматив качества жизни
59. Численность населения страны стабильна, если:
- а) суммарный коэффициент фертильности равен 2,1 и отсутствует миграция населения
 - б) количество жителей в каждой возрастной группе разное
 - в) коэффициент рождаемости выше коэффициента смертности
 - г) количество мужчин и женщин одинаковое
 - д) коэффициент ежегодного естественного движения населения увеличивается
60. Главная причина низкого качества воздуха в крупных городах (мегаполисах):
- а) городские свалки
 - б) наличие аэропортов
 - в) сжигание мусора
 - г) автотранспорт
 - д) большое количество людей
61. Состав атмосферы за последние 20 лет:
- а) изменился на уровне микрокомпонентов
 - б) не изменился

- в) претерпел значительные изменения
 - г) изменился в отдельных регионах
62. Парниковый эффект — это:
- а) процесс, вызванный деятельностью человека
 - б) природное явление
 - в) не имеет научного подтверждения
 - г) правильного ответа нет
 - д) все ответы правильные

3 Вопросы на установление последовательности

Выберите правильную последовательность.

63. Суть устойчивого развития заключается в достижении сбалансированного сосуществования:
- а) общества и природы;
 - б) общества, человека, природы;
 - в) экономики и природы;
 - г) общества, природы, экономики

4 Вопросы на установление соответствия

64. Установите соответствие между историческими событиями, связанными с развитием концепции устойчивого развития и городами, в которых они состоялись

1	Международная конференция ООН, принявшая концепцию устойчивого развития, состоялась в городе	А	Стокгольм
2	Тезис "Устойчивое развитие" был провозглашен на международном совещании по окружающей среде в городе	Б	Рио-де-Жанейро
3	«Центр за наше общее будущее» был образован в 1988 году в городе	В	Женева

Компетентностно-ориентированные задачи

65. Рассчитайте, чему равен коэффициент прироста, если известно, что коэффициент рождаемости равен 1,36, а коэффициент смертности 1,15

- а) 0,21
- б) 1,18
- в) -0,18

- г) -0,21
- д) -1,18

66. Рассчитайте, чему равен коэффициент прироста, если известно, что коэффициент рождаемости равен 1,21, а коэффициент смертности 1,15

- а) 1,05
- б) -0,06
- в) 0,06
- г) -1,05
- д) 2,36

67. Рассчитайте, чему равен коэффициент прироста, если известно, что коэффициент рождаемости равен 1,98, а коэффициент смертности 1,75

- а) 0,23
- б) -0,23
- в) 1,23
- г) -1,23

68. Рассчитайте, чему равен коэффициент прироста, если известно, что коэффициент рождаемости равен 1,06, а коэффициент смертности 1,15

- а) 1,08
- б) 0,09
- в) 0,92
- г) -0,09
- д) 2,21

69. Рассчитайте, чему равен коэффициент прироста, если известно, что коэффициент рождаемости равен 1,44, а коэффициент смертности 1,35

- а) 0,09
- б) -0,09
- в) 1,07
- г) 0,94
- д) 2,79

70. Рассчитайте, чему равен коэффициент прироста, если известно, что коэффициент рождаемости равен 1,91, а коэффициент смертности 1,73

- а) 0,91
- б) -0,18
- в) 1,1
- г) 0,18
- д) 3,64

71. Рассчитайте, чему равен коэффициент естественного движения, если известно, что коэффициент рождаемости равен 1,36, а коэффициент смертности 1,15

- а) 0,021
- б) 0,21
- в) -0,021
- г) -0,21
- д) 1,26

72. Рассчитайте, чему равен коэффициент естественного движения, если известно, что коэффициент рождаемости равен 1,26, а коэффициент смертности 1,15

- а) -0,011
- б) 0,011
- в) 0,11
- г) -0,11

73. Рассчитайте, чему равен коэффициент естественного движения, если известно, что коэффициент рождаемости равен 1,45, а коэффициент смертности 1,15

- а) 0,03
- б) 0,3
- в) -0,03
- г) -0,3

74. Рассчитайте, чему равен коэффициент естественного движения, если известно, что коэффициент рождаемости равен 1,36, а коэффициент смертности 1,67

- а) -0,31
- б) 0,031
- в) -0,031
- г) 0,31
- д) 2,4

75. Рассчитайте, чему равен коэффициент естественного движения, если известно, что коэффициент рождаемости равен 1,36, а коэффициент смертности 1,24

- а) 0,12
- б) 2,6
- в) -0,012
- г) 0,012
- д) -0,12

76. Рассчитайте, чему равен коэффициент естественного движения, если известно, что коэффициент рождаемости равен 1,12, а коэффициент смертности 1,15

- а) -0,003
- б) 0,003
- в) 0,03
- г) -0,03

77. Рассчитайте, чему равен коэффициент естественного движения, если известно, что коэффициент рождаемости равен 1,36, а коэффициент смертности 1,41

- а) 1,21
- б) 0,05
- в) 0,5
- г) -0,5
- д) -0,05

78. Рассчитайте, чему равен коэффициент естественного движения, если известно, что коэффициент рождаемости равен 1,36, а коэффициент смертности 1,05

- а) 0,031
- б) 0,31
- в) -0,031
- г) -0,31
- д) 2,65

79. Рассчитайте, чему равен коэффициент естественного движения, если известно, что коэффициент рождаемости равен 1,36, а коэффициент смертности 1,01

- а) -0,035
- б) 0,035
- в) 0,35
- г) -0,35

80. Рассчитайте, чему равен коэффициент естественного движения, если известно, что коэффициент рождаемости равен 1,31 а коэффициент смертности 1,11

- а) 0,02
- б) -0,02
- в) 0,2
- г) -0,2

81. Рассчитайте, чему равен коэффициент рождаемости, если известно, что число родившихся равно 13832, а общее количество жителей 1361,5

- а) 11,9
- б) 5,6
- в) 10,2
- г) 4,7
- д) 8,5

82. Рассчитайте, чему равен коэффициент рождаемости, если известно, что число родившихся равно 15832, а общее количество жителей 1561,5

- а) 14,13
- б) 12,13
- в) 10,13
- г) 13,13
- д) 9,13

83. Рассчитайте, чему равен коэффициент рождаемости, если известно, что число родившихся равно 16832, а общее количество жителей 1661,5

- а) 13,13
- б) 11,13
- в) 12,13
- г) 10,13
- д) 14,13

84. Рассчитайте, чему равен коэффициент рождаемости, если известно, что число родившихся равно 11832, а общее количество жителей 1161,5

- а) 10,19
- б) 11,19
- в) 12,19
- г) 13,19
- д) 14,19

85. Рассчитайте, чему равен коэффициент рождаемости, если известно, что число родившихся равно 10832, а общее количество жителей 1061,5

- а) 10,5
- б) 10,3
- в) 10,4
- г) 10,2
- д) 10,6

86. Рассчитайте, чему равен коэффициент рождаемости, если известно, что число родившихся равно 19832, а общее количество жителей 1361,5

- а) 14,6
- б) 15,6
- в) 16,6
- г) 17,6
- д) 18,6

87. Рассчитайте, чему равен коэффициент рождаемости, если известно, что число родившихся равно 15832, а общее количество жителей 1361,5

- а) 12
- б) 11,9
- в) 12,6
- г) 11,6
- д) 13,3

88. Рассчитайте, чему равен коэффициент рождаемости, если известно, что число родившихся равно 13832, а общее количество жителей 10561,5

- а) 1,5
- б) 1,4
- в) 1,3
- г) 1,6
- д) 1,7

89. Рассчитайте, чему равен коэффициент рождаемости, если известно, что число родившихся равно 13832, а общее количество жителей 13061,5

- а) 1,06
- б) 2,06
- в) 3,06
- г) 4,06
- д) 5,05

90. Рассчитайте, чему равен коэффициент рождаемости, если известно, что число родившихся равно 13852, а общее количество жителей 13561,5

- а) 3,13
- б) 1,05
- в) 2,03
- г) 2,01
- д) 1,02

91. Рассчитайте, чему равен коэффициент смертности, если известно, что число умерших равно 13832, а общее количество жителей 13061,5

- а) 1,06
- б) 2,06
- в) 3,06
- г) 4,06
- д) 5,06

92. Рассчитайте, чему равен коэффициент рождаемости, если известно, что число родившихся равно 13832, а общее количество жителей 13311,5

- а) 1,06
- б) 1
- в) 1,13
- г) 1,52
- д) 1,04

93. Рассчитайте, чему равен коэффициент смертности, если известно, что число умерших равно 1832, а общее количество жителей 1361,5

- а) 1,35
- б) 2,35
- в) 3,35
- г) 4,35
- д) 5,35

94. Рассчитайте, чему равен коэффициент смертности, если известно, что число умерших равно 15832, а общее количество жителей 1361,5

- а) 11,9
- б) 11,7
- в) 11,8
- г) 11,6
- д) 12

95. Рассчитайте, чему равен коэффициент смертности, если известно, что число родившихся равно 13832, а общее количество жителей 1361,5

правильного ответа нет

- а) 1,67
- б) 1,58
- в) 3,58
- г) 1,39

96. Рассчитайте, чему равен коэффициент рождаемости, если известно, что число умерших равно 13832, а общее количество жителей 1361,5

- а) 2,58
- б) 1,9
- в) 10,9
- г) правильного ответа нет
- д) 3,27

97. Рассчитайте, чему равен коэффициент смертности, если известно, что число умерших равно 13832, а общее количество жителей 12361,5

- а) 1,12
- б) 2,56
- в) 1,18
- г) 1,92

правильного ответа нет

98. Рассчитайте, чему равен коэффициент смертности, если известно, что число умерших равно 1832, а общее количество жителей 1371,5

- а) 4,36
- б) 0,34
- в) 2,34
- г) 1,34
- д) 2,96

99. Рассчитайте, чему равен коэффициент смертности, если известно, что число умерших равно 832, а общее количество жителей 1361,5

- а) 0,39
- б) 0,58
- в) 0,61
- г) 0,21
- д) 0,48

100. Рассчитайте, чему равен коэффициент рождаемости, если известно, что число умерших равно 1182, а общее количество жителей 1361,5

- а) правильного ответа нет
- б) 0,37
- в) 10,4
- г) 1,46
- д) 12,4

Для промежуточной аттестации обучающихся, проводимой в виде тестирования, используется следующая методика оценивания знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности. В каждом варианте КИМ - 16 заданий (15 вопросов и одна задача).

Каждый верный ответ оценивается следующим образом:

- задание в закрытой форме – 2 балла,
- задание в открытой форме – 2 балла,
- задание на установление правильной последовательности – 2 балла,
- задание на установление соответствия – 2 балла,
- решение компетентностно-ориентированной задачи – 6 баллов.

Максимальное количество баллов за тестирование - 36 баллов.