

Документ подписан квалифицированной электронной подписью

Сертификат: 029405EA0079B1609A42A43133C5FEFA3A

Владелец: "АНО ВО "РОССИЙСКИЙ НОВЫЙ УНИВЕРСИТЕТ""

Действителен: с 23.05.2024 по 23.08.2025

АВТОНОМНАЯ НЕКОММЕРЧЕСКАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ  
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
«РОССИЙСКИЙ НОВЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

ИНСТИТУТ ИНФОРМАЦИОННЫХ СИСТЕМ  
И ИНЖЕНЕРНО-КОМПЬЮТЕРНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ

Кафедра информационных систем в экономике и управлении

**Фонд оценочных средств оценки результатов освоения  
основной профессиональной образовательной программы  
«Архитектура предприятия»  
по направлению подготовки 38.03.05 Бизнес-информатика**

Фонд оценочных средств рассмотрен и утвержден  
на заседании кафедры информационных систем  
в экономике и управлении

Протокол № 6 от «19» декабря 2023 года

Москва 2024 г.

## ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ОЦЕНКИ РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УНИВЕРСАЛЬНЫХ КОМПЕТЕНЦИЙ

**УК-1 Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач**

Индикаторы:

УК-1.1. Знает: источники информации, адекватные поставленным задачам и соответствующие научному мировоззрению.

УК-1.2. Умеет: демонстрирует умение рассматривать различные точки зрения на поставленную задачу в рамках научного мировоззрения и определять рациональные идеи.

УК-1.3. Владеет: выявляет степень доказательности различных точек зрения на поставленную задачу в рамках научного мировоззрения.

Время выполнения теста – 30 минут.

1. Укажите правильный ответ на вопрос: в чем состоит задача теоретического познания?
  - a) выстроить дедуктивное умозаключение
  - b) обработать источники информации
  - c) осуществить классификацию информации (научной литературы по проблеме)
  - d) дать целостный и объективный образ исследуемого явления
  
2. Укажите, какому принципу соответствует установление истинности научных утверждений в результате их эмпирической проверки:
  - a) рациональности
  - b) объективности
  - c) верификации
  - d) фальсификации
  
3. Выберите из предложенных правильный ответ на вопрос: какой метод научного исследования реализуется путем мысленного разложения предмета на составные части?
  - a) синтез
  - b) анализ
  - c) индукция
  - d) дедукция
  
4. Выберите из предложенных правильный ответ на вопрос: системы, которые накапливают и хранят данные в виде множества экземпляров одного или нескольких типов структурных элементов называются:
  - a) экспертные системы
  - b) геоинформационные системы
  - c) фактографические системы
  - d) документальные системы
  
5. Выберите все правильные варианты ответа на вопрос: какие из перечисленных web-ресурсов являются источниками научной информации:
  - a) <https://www.rsl.ru/> (сайт Российской государственной библиотеки)
  - b) <https://www.vogue.ru/> (сайт журнала Vogue)
  - c) <https://www.ng.ru/> (сайт Независимой газеты)
  - d) <http://www.ras.ru/> (сайт Российской Академии наук)

6. Перечислите все верные ответы на вопрос: какие ограничения нужно выполнить при создании таблицы, чтобы в электронных таблицах можно было работать с базой данных?:

- a) нельзя объединять ячейки
- b) данные по столбцам должны быть одного типа
- c) нельзя делать вычисления в таблице
- d) не использовать цветное оформление ячеек

7. Выберите из предложенных вариантов правильное продолжение предложения: для подведения итогов в таблице данных Excel необходимо:

- a) отфильтровать данные
- b) отсортировать данные по группам
- c) посчитать сумму
- d) включить умные таблицы

8. Выберите из предложенных вариантов ответов правильный: учение о структуре, логической организации, методах и средствах деятельности - это:

- a) методология
- b) парадигма
- c) научная картина мира
- d) наука

9. Определите, верны ли определения, и выберите из предложенных вариантов ответов правильный:

A) Познание представляет собой высшую форму отражения объективной действительности, процесс выработки истинных знаний.

B) Объект науки представляет собой некоторую ограниченную целостность, выделенную из мира объектов в процессе человеческой деятельности, либо конкретный объект, вещь в совокупности своих сторон, свойств и отношений.

- a) A – нет, B – да
- b) A – да, B – нет
- c) A – да, B – да
- d) A – нет, B – нет

10. Выберите и запишите правильную последовательность действий для проверки правописания документа в текстовом редакторе:

- a) файл
- b) открыть
- c) параметры
- d) вставка
- e) макет
- f) правописание
- g) рецензирование

**Правильный ответ:**

---

11. Определите, верны ли определения, и выберите из предложенных вариантов ответов правильный:

A) Задачи исследования представляют собой систему изучаемых вопросов, ответ на которые обеспечивает достижение цели исследования.

В) Методы научных исследований - приемы и средства, с помощью которых ученые получают достоверные сведения, используемые далее для построения научных теорий и выработки практических рекомендаций.

- a) А – нет, В – да
- b) А – да, В – нет
- c) А – да, В – да
- d) А – нет, В – нет

12. Ответьте на вопрос и обоснуйте свой ответ: задачей какого этапа исследования выступает получение и первичная обработка исходного фактического материала?

**Правильный ответ:**

---

13. Ответьте на вопрос и обоснуйте свой ответ: в рамках какого подхода объект рассматривается как целостный комплекс взаимосвязанных элементов (компонентов) и применяются необходимые для его исследования знания, используемые из различных областей?

**Правильный ответ:**

---

14. Укажите правильный порядок записи сложного выражения:  $5(A_2+C_3):3(2B_2-3D_3)$  в ячейке электронной таблицы:

**Правильный ответ:**

---

15. Выполните сложение кодовых слов по правилу четности и запишите ответ:  $010101100011_2$  и  $111110001100_2$  и  $000010001010_2$

**Правильный ответ:**

---

**УК-2 Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений**

Индикаторы:

УК-2.1. Знает: формулирует задачи в соответствии с целью проекта, исходя из действующих правовых норм.

УК-2.2. Умеет: демонстрирует умение определять имеющиеся ресурсы для достижения цели проекта.

УК-2.3. Владеет: аргументированно отбирает и реализует различные способы решения задач в рамках цели проекта и предлагает возможные пути (алгоритмы) внедрения в практику результатов проекта (или осуществляет его внедрение).

Время выполнения теста – 30 минут.

1. Дайте правильный ответ на вопрос: способность своими действиями приобретать, а также осуществлять права и обязанности называется:

- a) правоспособность
- b) дееспособность
- c) деликтоспособность

d) вменяемость

2. Укажите срок заключения трудовых договоров:

- a) определенный срок
- b) определенный срок не более 3-х лет
- c) определенный срок не более 5 лет
- d) определенный срок не более 2-х лет

3. Укажите верный ответ на вопрос: контроль - это:

- a) вид управленческой деятельности по обеспечению выполнения определенных задач и достижения целей организации
- b) вид человеческой деятельности
- c) наблюдение за работой персонала организации
- d) наблюдение за выполнением персоналом отдельных заданий

4. Продолжите предложение, выбрав правильный вариант из предложенных: планирование в менеджменте...

- a) служит для определения целей и действий, которые необходимо совершить в будущем
- b) требует письменного оформления
- c) является прерогативой руководителей высшего звена
- d) представляет собой сравнение фактических и планируемых результатов работы

5. Укажите верный ответ на вопрос: функции административно-оперативного управления - это:

- a) периодическое или непрерывное сравнение
- b) установление ответственности
- c) развитие персонала организации
- d) мотивация персонала

6. Укажите верный ответ на вопрос: при какой форме планирования осуществляется определение целей деятельности на срок больше 5 лет:

- a) перспективной
- b) среднесрочной
- c) оперативной
- d) бессрочной

7. Укажите верный ответ на вопрос: как можно использовать стратегическое планирование для совершенствования процесса управления?

- a) повысить оплату труда служащих
- b) установить более современные цели и информировать о них служащих
- c) усовершенствовать коммуникации
- d) улучшить морально-психологический климат в коллективе

8. Укажите верный ответ на вопрос: реализация проекта – это:

- a) создание условий, требующихся для выполнения проекта за нормативный период
- b) наблюдение, регулирование и анализ прогресса проекта
- c) комплексное выполнение всех описанных в проекте действий, которые направлены на достижение его целей
- d) получение прибыли от выполненной работы

9. Прочитайте ситуацию и выберите: 1) один максимально правильный и 2) один совершенно неправильный вариант ответа и действия руководителя. Ответ запишите на отдельной строке по форме: 1-..., 2-...

При распределении коэффициента трудового участия (КТУ) некоторые члены бригады посчитали, что их незаслуженно «обошли», это явилось поводом для их жалоб начальнику цеха.

Как бы Вы отреагировали на эти жалобы на его месте?

а) Вы отвечаете жалобщикам примерно так: «КТУ утверждает и распределяет ваша бригада, я тут ни при чем»

б) «хорошо, я учту ваши жалобы и постараюсь разобраться в этом вопросе с вашим бригадиром»

в) «не волнуйтесь, вы получите свои деньги. Изложите свои претензии на мое имя в письменной форме»

г) пообещав помочь установить истину, сразу же пройдете на участок и побеседуете с бригадиром, мастером и другими членами актива бригады. В случае подтверждения обоснованности жалоб предложите бригадиру перераспределить КТУ в следующем месяце

**Правильный ответ:**

---

10. Укажите правильное соответствие нормативного правового акта и отрасли права:

а) Федеральный закон от 13.07.2015 №218-ФЗ «О государственной регистрации недвижимости»

б) Указ Президента РФ от 09.03.2004 №314 «О системе и структуре федеральных органов исполнительной власти»

в) Федеральный закон от 12.01.1996 №10-ФЗ «О профессиональных союзах, их правах и гарантиях деятельности»

д) административное право

е) трудовое право

ф) гражданское право

**Правильный ответ:**

---

11. Определите и запишите на отдельной строке по 3 примера каждого вида ресурсов, необходимых для реализации проекта:

а) материально-технические ресурсы

б) трудовые ресурсы

в) интеллектуальные ресурсы

**Правильный ответ:**

---

12. Проанализируйте ситуацию и выполните задание:

В организации назрела конфликтная ситуация между подчиненными и руководством. Несколько сотрудников обвинили администрацию в том, что всем назначают одинаковую заработную плату вне зависимости от вклада каждого работника».

Задание: предложите ряд конкретных последовательных мер (шагов), которые помогут Вам убедиться в справедливости выводов сотрудников.

**Правильный ответ:**

---

13. Дайте ответ на вопрос: какие Вы примете решения (не менее 2-х) как руководитель фирмы, если продукция Вашей фирмы не пользуется спросом у потребителей на обозначенном рынке?

**Правильный ответ:**

---

14. Проанализируйте предложенную ситуацию и ответьте на вопрос:

В сложившейся рыночной ситуации особое значение имеет контроль за выполнением планов организации. Его цель - убедиться в достижении намеченных результатов (запланированных показателей). Контроль осуществляется высшим руководством и руководством среднего звена фирмы. При необходимости принимаются решения по исправлению положения. Процесс контроля за выполнением планов включает следующие этапы:

1 этап - Установление контрольных показателей (Чего мы хотим достичь?).

2 этап - Уточнение показателей деятельности (Что происходит?).

3 этап - Анализ проделанной работы (Почему так происходит?).

4 этап - Последующие корректирующие действия (Что надо сделать для исправления положения?).

Какова, по Вашему мнению, роль контроля, его совершенствования в бизнесе? Сформулируйте и запишите ответ на отдельной строке.

**Правильный ответ:**

---

15. Ознакомьтесь с предложенной ситуацией и ответьте на вопрос:

Два приятеля решили учредить общество с ограниченной ответственностью (ООО). Для этого они решили узнать, каким должен быть минимальный размер уставного капитала? Как бы Вы ответили на этот вопрос?

**Правильный ответ:**

---

**УК-3 Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде**

Индикаторы:

УК-3.1. Знает: определяет свою роль в команде на основе использования стратегии сотрудничества для достижения поставленной цели.

УК-3.2. Умеет: учитывает в профессиональной деятельности интересы, особенности поведения и мнения (включая критические) людей, с которыми работает/ взаимодействует, в том числе посредством корректировки своих действий.

УК-3.3. Владеет: планирует последовательность шагов для достижения заданного результата.

Время выполнения теста – 30 минут.

1. Укажите верный ответ на вопрос: небольшое количество людей, которые разделяют цели, ценности и общие подходы к реализации совместной деятельности, имеют взаимодополняющие навыки, принимают на себя ответственность за конечный

результат, имеют взаимоопределяющую принадлежность свою и партнеров к данной общности, называется:

- a) командой
- b) группой
- c) коллективом
- d) организацией

2. Укажите верный ответ на вопрос: эффективность работы команды зависит от:

- a) личностных характеристик людей, входящих в группу
- b) наличия профессиональных навыков
- c) стадии развития группы
- d) все ответы верны

3. Укажите верный ответ на вопрос: генератор в ролевом распределении в команде – это:

- a) член команды с наиболее раскрепощенным образным складом мышления с высокой образовательной подготовкой и широким кругозором, с хорошо развитым творческим мышлением
- b) член команды со склонностью и опытом системного анализа широкого видения, который умеет придать идее законченный вид, сделать ее понятной и привлекательной не только для автора, но и для обычных людей
- c) член команды, обладающий навыками выделения критериальных признаков и проведения сопоставительных оценок в различных сценариях действий
- d) член команды, занимающий в ней малозначимое место

4. Укажите верный ответ на вопрос: реализатор в ролевом распределении в команде – это:

- a) член команды с наиболее раскрепощенным образным складом мышления с высокой образовательной подготовкой и широким кругозором, с хорошо развитым творческим мышлением
- b) член команды со склонностью и опытом системного анализа широкого видения, который умеет придать идее законченный вид, сделать ее понятной и привлекательной не только для автора, но и для обычных людей
- c) член команды, обладающий навыками выделения критериальных признаков и проведения сопоставительных оценок в различных сценариях действий
- d) член команды, занимающий в ней малозначимое место

5. Укажите, о каком барьере идет речь в следующем примере: во время проведения семинарских занятий по учебной дисциплине «Математические методы в психологии» преподаватель никак не мог донести свой ход мыслей и рассуждений до студентов, используя присущую ему манеру доказательств. Использованные им рассуждения были слишком сложны для понимания слушающих его студентов, а также он не учитывал особенности их мышления – это:

- a) фонематический барьер
- b) стилистический барьер
- c) семантический барьер
- d) логический барьер

6. Укажите все правильные ответы на вопрос: темперамент – это:

- a) совокупность врожденных свойств психики



b) совокупность индивидуальных, сложившихся в процессе социализации и ставших устойчивыми, стереотипов поведения, штампов эмоциональных реакций, стиля мышления, привычек, стилей взаимоотношений с окружающими

c) совокупность устойчивых черт, обеспечивающая не только всестороннюю адаптацию индивида к постоянно меняющимся условиям среды, но и формирующая предпосылки к активной творческой деятельности субъекта

d) совокупность психических особенностей, связанных с эмоциональной возбудимостью, т.е. быстротой возникновения чувств, с одной стороны, и силой их проявления – с другой

7. Укажите все правильные ответы на вопрос: общение – это:

a) ситуация, в которой каждая из сторон занимает позицию, противоположную по отношению к интересам другой стороны

b) сложный, многоплановый процесс установления и развития контактов между людьми, порождаемый потребностями в совместной деятельности и включающий в себя обмен информацией, выработку единой стратегии взаимодействия, восприятие и понимание людьми друг друга

c) специфическая форма взаимодействия человека с другими людьми как членами общества, в которой реализуются социальные отношения людей

d) преодоление чрезмерно обострившихся противоречий, нахождение оптимального выхода из возникшего противостояния, поддержание субъектами взаимодействия социальных связей в условиях серьезного расхождения их интересов, оценок, целей

8. О какой стратегии поведения студента идет речь в примере: на 1 курсе на одном из занятий по учебной дисциплине «Введение в профессию» студенты изучали стратегии поведения личности в конфликтных ситуациях. Некоторые студенты поделились своими особенностями поведения в таких ситуациях. Один из студентов говорит: «Считаю, что во имя сохранения отношений можно пойти навстречу друг другу. Я даю возможность другому в чем-то остаться при своем мнении, если он тоже идет мне навстречу» – это:

a) сотрудничество

b) избегание

c) компромисс

d) соперничество

9. Проанализируйте предложенную ситуацию, выберите правильный, с точки зрения командной работы, ответ:

Алексей-новый сотрудник в Вашем офисе. Поскольку у Вас есть опыт использования офисной системы, Ваш руководитель поручил Вам помочь Алексею изучить ее основы. Хотя Вы считаете, что система очень интуитивно понятна и проста в использовании, Алексей, похоже, испытывает большие трудности в ее понимании и после Вашего инструктажа. Что Вы должны сделать?

a) скажите Алексею, что всем было легко учиться управлять системой и у него не должно возникнуть проблем с ее изучением

b) пусть Анна, которая более опытная чем Вы, научит Алексея, а Вы вернетесь к своей работе

c) попросите Алексея сделать это позже, т.к. Вам некогда и у Вас есть своя работа

d) спросите Алексея, какая часть объяснения ему непонятна. Постарайтесь представить подробные объяснения по вопросам, которые могут у него возникнуть

10. Проанализируйте предложенную ситуацию, укажите действия, который никогда НЕ следует применять в командной работе:

Вы были назначены руководителем отдела обслуживания клиентов в крупной организации. Вам сообщили, что предыдущий руководитель этого отдела был уволен из-за резкого снижения удовлетворенности клиентов. В отделе также наблюдается снижение дисциплины сотрудников. Но никто не знает, что вызывает все эти проблемы. Что бы Вы сделали в данной ситуации?

a) сначала поговорите с Вашими сотрудниками и скажите им, что в отделе будут проведены изменения. Затем исследуете методы работы и кадровые вопросы в отделе, пока не поймете причины проблемы

b) соберете Ваших новых сотрудников и внесете немедленные изменения, которые могут повысить удовлетворённость клиентов. Вы хотите, чтобы Ваши сотрудники поняли, что Вы намерены вносить изменения

c) соберете новых сотрудников и сообщите им, что хотите, чтобы отдел был лучшим отделом в организации через год. Спросите у сотрудников, что по их мнению привело к снижению удовлетворенности клиентов и трудовой дисциплины. Внесете изменения, если поймете, что разобрались в причинах проблем

d) узнаете, кто из Ваших сотрудников нелояльны, и замените их в надежде, что это решит все проблемы

11. Укажите правильное соответствие между механизмами межличностного восприятия, посредством которых люди понимают, оценивают, интерпретируют действия другого, и их характеристикой. Запишите ответ в виде сочетания двух букв :

a) идентификация

b) эмпатия

c) рефлексия

d) аттракция

e) способность человека представить, как он воспринимается партнером по общению

f) форма познания другого человека, основанная на формировании по отношению к нему устойчивого позитивного чувства

g) попытки поставить себя на место партнера по общению и взаимодействию

h) эмоциональное вчувствование или сопереживание другому

**Правильный ответ:**

---

12. Проанализируйте ситуацию и ответьте на вопрос:

Вашему отделу поручен важный проект. Он должен быть выполнен силами Ваших подчиненных. Первый кандидат на участие в проекте – опытный сотрудник, с высоким уровнем самомотивации, не раз выполнявший подобные задачи. Второй – сотрудник, хорошо зарекомендовавший себя в работе, но который не имеет подобного опыта. Третий – сотрудник на испытательном сроке, с отличным релевантным образованием, который стремится закрепиться в компании и зарекомендовать себя. У Вас нет возможности самому участвовать в проекте, Вы можете только осуществить промежуточный и итоговый контроль.

Кому Вы поручите проект? (Ответ обоснуйте).

**Правильный ответ:**

---

13. Сформулируйте примеры (не менее 3-х) командных правил в области Планирования и принятия решений и запишите их в расположенной ниже строке по образцу:

Образец: командные правила в области Организации и обмена информацией: 1) Нет закрытых тем: каждый член команды имеет право инициировать вопрос, касающийся рабочих задач/проблем. 2) На работе обсуждаем только рабочие моменты. 3) Делимся рабочей информацией со всеми участниками проекта.

**Правильный ответ:**

---

14. Прочитайте текст и ответьте на вопрос:

Работая в команде сотрудников, прогнозирование последовательности шагов в процессах взаимодействия с ними на основе знания их индивидуально-психологических особенностей повысит эффективность общения и позволит избежать конфликтных ситуаций. Например, Ваш коллега уравновешенный и спокойный, в конфликтных ситуациях его нелегко эмоционально задеть и невозможно вывести из себя, в различных ситуациях межличностного взаимодействия почти никак внешне не проявляющий чувства. Но при участии в проектах компании, требующих быстрого решения, проявляет себя очень медлительным человеком.

Характеристики какого типа темперамента проявил сотрудник и в каких ситуациях делового общения он будет уместен?

**Правильный ответ:**

---

15. Прочитайте текст и ответьте на вопрос:

Работая в команде сотрудников, прогнозирование последовательности шагов в процессах взаимодействия с ними на основе знания их индивидуально-психологических особенностей повысит эффективность общения и позволит избежать конфликтных ситуаций. Например, Ваш коллега отличается сравнительно малым разнообразием эмоциональных переживаний, но большой силой, глубиной и их длительностью. В конфликтных ситуациях эмоционально откликается далеко не на все, но когда откликается, то очень сильно и глубоко переживает, хотя мало выражает свои чувства, зачастую проявляет их оставшись наедине с самим с собой.

Характеристики какого типа темперамента проявил сотрудник и в каких ситуациях делового общения он будет уместен?

**Правильный ответ:**

---

**УК-4 Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах)**

Индикаторы:

УК-4.1. Знает: грамотно и ясно строит диалогическую речь в рамках межличностного и межкультурного общения на государственном языке РФ и иностранном языке.

УК-4.2. Умеет: демонстрирует умение вести деловые отношения на иностранном языке с учетом социокультурных особенностей, создает на русском языке грамотные и непротиворечивые письменные тексты реферативного характера.

УК-4.3. Владеет: способен находить, воспринимать и использовать информацию на иностранном языке, полученную из печатных и электронных источников для решения стандартных коммуникативных задач.

Время выполнения теста – 30 минут.

1. Продолжите предложение: разговор двух и более собеседников – это:
  - a) текст
  - b) диалог
  - c) монолог
  - d) полилог
  
2. Укажите фразы, которые позволяют начать диалог:
  - a) Добрый день! Извините за беспокойство...
  - b) Здравствуйте! Позвольте задать Вам вопрос...
  - c) Добрый вечер! Удобно ли Вам говорить сейчас?
  - d) Мне нужно получить кое-какую информацию.
  
3. Дайте правильный ответ на вопрос: что представляет собой фраза из одного или нескольких предложений одного коммуниканта в диалоге?
  - a) ремарку
  - b) реплику
  - c) монолог
  - d) действие
  
4. Choose the correct answer: I'm busy at the moment. .... on the computer.
  - a) I work
  - b) I'm work
  - c) I'm working
  - d) I working
  
5. Choose the correct answer: I enjoy ....., but I wouldn't like ..... it all my life.
  - a) to teach, to do
  - b) teaching, doing
  - c) to teach, doing
  - d) teaching, to do
  
6. How should you greet a person in an official situation in English speaking countries? Choose the correct variant:
  - a) Good morning!
  - b) Hi!
  - c) How are you?
  - d) What's up?
  
7. Choose the correct answer:  
When I give my presentation, I will probably have to .... to my notes.
  - a) refer
  - b) reference
  - c) referee
  - d) referring

8. Choose the correct answer:

If your message is ....., Mr. Black will call you back as soon as he comes.

- a) free
- b) urgent
- c) kind
- d) new

9. Выберите варианты пропущенных слов в тексте:

Авторы....., что снижение уровня моря началось в 60-е годы под влиянием уменьшения стока в бассейнах рек Амударьи и Сырдарьи, питающих Арал. Авторы ..... цифровые данные падения уровня моря с 1961 года по 1988 год.

- a) полагают, опровергают
- b) думают, иллюстрируют
- c) считают, приводят
- d) утверждают, указывают

10. Complete the letter with the correct variant:

Dear Marry!

I came to London two weeks ago to study at a language school. And as I ..... in modern art. I visit many museums and art galleries.

**Правильный ответ:**

---

11. Complete the dialogue:

- ABC Company. Can I help you?
- Could I speak to Mr. Smith, please?
- I am sorry, he is out. Would you like to ... or leave a message?
- I'll call back later, then.

**Правильный ответ:**

---

12. Read the advertisement and answer the question:

The international business magazine is seeking a journalist.

Requirements:

- a master's degree in journalism
- at least two year's experience in business journalism
- knowledge of French, German and Spanish
- excellent communication skills

What knowledge and skills must an applicant have?

**Правильный ответ:**

---

13. Read the fragment of the text and answer the question:

The New Year is a time for resolutions. Most of us make up lists of 'do's' and 'don'ts'. We resolve to get up earlier each morning, never be late, work more and do a thousand and one jobs about the house. Most of us fail in our efforts at self-improvement because we never have time to carry them out. We also make a great error when we announce about our resolutions to everybody and then we look foolish when we slip back into our bad old ways.

Why do most of us fail in our efforts at self-improvement ?

**Правильный ответ:**

---

14. Read the fragment of the business meeting and answer the question:

Good morning, ladies and gentlemen! My name is John Smith. On behalf of myself and ABC Company, I'd like to welcome you and outline our new advertising campaign concepts.

What is the topic of the presentation?

**Правильный ответ:**

---

15. Read the fragment of the business meeting and answer the question:

Good afternoon, everyone! Today we are going to discuss the following issues: first, we'll discuss the sales report, then approve the changes in sales system and move on to the after-sales customer support.

How many and what items does the agenda of the meeting consist of?

**Правильный ответ:**

---

**УК-5 Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах**

Индикаторы:

УК-5.1. Знает: знает основные категории философии, разнообразие современного общества, основы межкультурной коммуникации.

УК-5.2. Умеет: соблюдает требования уважительного отношения к историческому наследию и культурным традициям различных национальных и социальных групп в процессе межкультурного взаимодействия на основе знаний основных этапов развития России в социально-историческом, этическом и философском контекстах.

УК-5.3. Владеет: умеет выстраивать взаимодействие с учетом национальных и социокультурных особенностей.

Время выполнения теста – 30 минут.

1. Назовите одну из ключевых категорий философии, означающую сущность, существование объективной реальности, независимо от сознания, мир во всем его разнообразии:

- a) время
- b) пространство
- c) бытие
- d) учение

2. Дайте ответ на вопрос: в чем заключается основной вопрос философии, согласно марксистской историко-философской концепции:

- a) есть ли прогресс в философии?
- b) в чем смысл жизни?
- c) как соотносятся материя и сознание?
- d) существует ли свобода воли?

3. Выберите из предложенных один правильный ответ на вопрос: социальная структура общества означает:

- а) деление общества на отдельные слои, группы, различные по их социальному положению
- б) национально – этнические и демографические группы
- с) социальное неравенство в обществе
- д) политико – классовое расслоение в обществе
4. Выберите из предложенных один правильный ответ на вопрос: роль и значение эмпатии в межкультурном взаимодействии означает:
- а) способность видеть окружающий мир глазами представителей иной культуры
- б) способность в межкультурном общении сохранять приоритеты своей культуры
- с) способность полностью принять ценности иной культуры
- д) критическое восприятие ценностей иной культуры
5. Выполните задание: в странах Европы есть площади, названные в честь битвы, которая стала началом коренного перелома Великой Отечественной войны. Назовите эту битву:
- а) Ржевское сражение
- б) Сталинградская битва
- с) Берлинская битва
- д) Битва за Кавказ
6. Укажите название партии, в программу которой было включено право на самоопределение нерусских народов Российской империи:
- а) конституционно-демократическая партия (кадетов)
- б) российская социал-демократическая рабочая партия
- с) союз 17 октября (октябристов)
- д) союз русского народа
7. Назовите известного путешественника прошлого, автора сочинения «Книга о разнообразии мира»:
- а) Аристотель
- б) Марко Поло
- с) Христофор Колумб
- д) Чжан Цянь
8. Ответьте на вопрос: какое историческое явление повлияло на изменение картины мира европейцев, привело к «революции цен», а также способствовало появлению в пищевом рационе новых продуктов – картофеля и томатов?
- а) монголо-татарское нашествие
- б) формирование эллинизма
- с) движение чартистов
- д) Великие географические открытия
9. Сопоставьте отечественных философов и направления философской мысли, которые они представляли:
- а) П.А. Кропоткин
- б) П.А. Флоренский
- с) Г.В. Плеханов
- д) П.Я. Чаадаев
- е) западничество
- ф) русская религиозная философия

- g) марксизм
- h) анархо-коммунизм

**Правильный ответ:**

---

10. Расположите в хронологической последовательности исторические события:
- a) присоединение к русскому государству народов Поволжья и Западной Сибири в XVI в.: татар, марийцев, удмуртов, чувашей, мордвин, башкир, ненцев, ханты, манси
  - b) добровольное вхождение в состав царской России Левобережной Украины
  - c) вхождение в состав СССР Литвы, Эстонии и Латвии
  - d) присоединение к Российской империи Новороссии – Правобережной Украины

**Правильный ответ:**

---

11. Соотнесите памятники культуры и страны, на территории которых они расположены:
- a) терракотовая армия
  - b) дворец Альгамбра
  - c) собор Покрова на Нерли
  - d) статуи Моаи
  
  - e) Испания
  - f) Чили
  - g) Россия
  - h) Китай

**Правильный ответ:**

---

12. Сформулируйте пути выхода (не менее 2-х) из конфликтной ситуации на межкультурном уровне и запишите ответ.

**Правильный ответ:**

---

13. Прочитайте текст и ответьте на вопрос:

В философии существует противопоставление «Смеющийся Демокрит и плачущий Гераклит», в котором отражено различное воззрение на жизнь двух философов. Древние мудрецы полагали, что при различных взглядах на мир, и Демокрит, и Гераклит все же были философами, и это главное.

По мнению древних античных философов, как и по мнению большинства современных представителей гуманитарных наук, какое качество отсутствует у человека, который не может смеяться и плакать?

**Правильный ответ:**

---

14. Прочитайте текст и ответьте на вопрос:



Общество современных Соединенных Штатов Америки называют «плавильный котел», или «салатница», объясняя эти названия историческими национальными традициями государства.

О каком явлении в истории США идет речь?

**Правильный ответ:**

---

15. Прочитайте текст и ответьте на вопрос:

В состав Российского государства вошли народы Поволжья, а также Севера. Уже во второй половине XVI в. в России жили татары, мордва, чуваша, марийцы, башкиры, ногайцы, коми, удмурты, ненцы, ханты, манси и представители других этнических общностей. Эти народы относились к разным языковым группам – тюркской, финно-угорской и другим, исповедовали разные религии. Входили они в состав России довольно спокойно, интегрируясь в экономику большого государства, но сохраняя свою этническую территорию, свой традиционный образ жизни, который русские власти не стремились изменить. Все народы, входившие в состав России, как правило, мирно уживались друг с другом, перенимая друг у друга орудия труда, их изготовление, способы обработки земли, приготовление национальных блюд, отдельные меняли свою религиозную принадлежность.

И в этом, конечно, заслуга русских как этноса, структура и национальное сознание которого формировались в тесном контакте с другими народами.

Как называется подобный процесс сближения и объединения народов, расширения связей между этносами, интернационализации общественной жизни, взаимовлияния и взаимообогащения национальных культур?

**Правильный ответ:**

---

**УК-6 Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни**

Индикаторы:

УК-6.1. Знает: применяет знания о своих ресурсах и их пределах для успешного выполнения порученной работы.

УК-6.2. Умеет: умеет планировать перспективные цели собственной деятельности с учетом условий, средств, личностных возможностей, этапов карьерного роста, временной перспективы развития деятельности и требований рынка труда.

УК-6.3. Владеет: создает и достраивает индивидуальную траекторию саморазвития при получении профессионального образования.

Время выполнения теста – 30 минут.

1. Укажите все верные ответы на вопрос: какие ресурсы достижения цели можно отнести к внутренним ресурсам?

- a) лидерские качества
- b) знания
- c) поддержка окружающих
- d) финансовые средства

2. Укажите правильный ответ на вопрос: какая из перечисленных технологий подходит для проработки ресурсов и их пределов для успешного выполнения порученной работы?

- a) SWOT-анализ

- b) SMART-тест
- c) матрица переговоров
- d) дерево целей

3. Укажите правильный ответ на вопрос: какой внутренний ресурс раскрыт в следующем определении: «...умение расставить приоритеты, согласовывать действия с четко поставленными целями, выполнять сначала главное, а потом второстепенное»?

- a) организованность
- b) инициативность
- c) самостоятельность
- d) ответственность

4. Укажите все верные ответы на вопрос. какие ресурсы достижения цели можно отнести к внешним ресурсам?

- a) материальные средства
- b) помещение
- c) опыт
- d) физическая выносливость

5. Выберите из предложенных вариантов ответа правильный: самоорганизация – это:

- a) интегральная совокупность природных и социально приобретенных свойств, воплощенная в осознаваемых особенностях воли и интеллекта, мотивах поведения и реализуемая в упорядоченности деятельности и поведения
- b) управляемое сознанием человека достижение определенных благ путем строгого контроля за собой
- c) процесс упорядочения элементов за счет внутренних факторов, без специфического внешнего воздействия
- d) фундаментальная способность человека становиться и быть подлинным субъектом своей жизни, превращать собственную жизнедеятельность в предмет практического преобразования

6. Выберите из предложенных вариантов ответов личностно-психологическое условие формирования и развития навыков профессионально-личностного роста:

- a) мотивация личности
- b) профессиональное образование
- c) семья и воспитание
- d) среда

7. Дайте правильный ответ на вопрос: какие качества и навыки включает понятие «личная организованность»?

- a) приверженность системному подходу
- b) умение ценить и эффективно использовать время
- c) умение сосредоточиться на главном
- d) все вышеперечисленные ответы

8. Выберите из предложенных вариантов ответа правильный: мнемотехника – это:

- a) эффективная технология управления и использования времени
- b) технология владения средствами обучения
- c) способность поддерживать в себе желание непрерывно добиваться целей
- d) совокупность приемов и упражнений, позволяющих запоминать любую информацию и тренировать память

9. Укажите правильную последовательность этапов разработки «дерева целей»:
- a) миссия и ценности
  - b) задания
  - c) задачи
  - d) стратегические цели
  - e) видение

**Правильный ответ:**

---

10. Укажите правильную последовательность этапов SMART-теста:
- a) измеримость
  - b) временные границы
  - c) выгодность
  - d) достижимость
  - e) конкретность

**Правильный ответ:**

---

11. Запишите буквенные обозначения этапов планирования карьерного роста в логической последовательности:

- a) составление плана мероприятий
- b) подбор, анализ и оценка способов достижения поставленных целей
- c) анализ ресурсов
- d) целеполагание (формулировка целей)
- e) составление перечня необходимых действий
- f) анализ варианта разработанного плана
- g) контроль за выполнением плана, внесение необходимых изменений в случае необходимости
- h) подготовка детального плана действий

**Правильный ответ:**

---

12. Прочитайте и ответьте на вопрос:

Представьте, что на этапе завершения вуза ситуация на рынке труда кардинально изменилась и выяснилось, что рынок труда перенасыщен специалистами Вашего профиля. В связи с этим Вы решили расширить свои возможности трудоустройства и пройти профессиональную переподготовку по смежному профилю. Для этого Вам надо определить конкретность, измеримость, достижимость, выгодность и временные рамки достижения цели.

Применение какой технологии «жизненной навигации» является наиболее оптимальным в этом случае?

**Правильный ответ:**

---

13. Прочитайте и ответьте на вопрос:

Студенты Валентина и Вадим решили продолжить изучение иностранного языка и расширить свои познания профессиональной терминологии на иностранном языке. Для

повышения эффективности своей цели студенты применяли критерии SMART–теста. Вадим решил оценивать свой прогресс в освоении профессиональной терминологии на английском языке в количестве заученных слов, а Валентина решила положиться на оценку её знаний преподавателем английского языка.

Какой критерий SMART – теста прорабатывали студенты?

**Правильный ответ:**

---

14. Назовите (не менее 3-х) формы индивидуальной траектории профессионального развития.

**Правильный ответ:**

---

15. Перечислите условия (не менее 3-х), при соблюдении которых профессиональное самообразование будет эффективным.

**Правильный ответ:**

---

**УК-7 Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности**

Индикаторы:

УК-7.1. Знает: основы истории развития физической культуры и спорта, теоретические основы методики занятий физической культурой и спортом, влияние занятий физической культурой и спортом на состояние здоровья, повышения умственной и физической работоспособности, гигиену занятий физической культурой и спортом.

УК-7.2. Умеет: самостоятельно выполнить разминку перед учебно-тренировочным занятием, провести утреннюю физическую зарядку, разучить технические приемы и действия при занятиях физической культурой и спортом, провести тренировку технического приема (действия) при занятиях физической культурой и спортом.

УК-7.3. Владеет: практическими умениями и навыками физкультурно-оздоровительной и прикладной направленности, методами и средствами развития физических качеств (силы, быстроты, выносливости, ловкости, гибкости) в определенном виде физкультурно-оздоровительной деятельности или виде спорта, методами контроля физического состояния при занятиях различными физкультурно-оздоровительными системами и видами спорта, средствами и методами восстановления после физических нагрузок.

Время выполнения теста – 30 минут.

1. Укажите правильный ответ на вопрос: в какой очередности на церемонии открытия Олимпийских игр современности проходит парад стран?

- a) команды в алфавитном порядке
- b) команда Греции, команды в алфавитном порядке, команда страны-хозяйки Игр
- c) команда Греции, команда страны-хозяйки Игр, команды в алфавитном порядке
- d) команда страны-хозяйки Игр, команда Греции, команды в алфавитном порядке

2. Укажите правильный ответ на вопрос: в развивающем режиме общий объем затрат времени на занятия физической культурой должен составлять:

- a) 2-4 часа в неделю (это 1-2 занятия по 2,0 часа каждое)
- b) 2 часа в неделю (это 1 занятие 2,0 часа)

- c) 6-8 часов в неделю (3-4 занятия по 2,0 часа каждое)
- d) 4-5 часов в неделю (2-4 занятия продолжительностью от 1,0 до 1,5 часов)

3. Укажите правильный ответ на вопрос: объем физической нагрузки на практических занятиях НЕ определяется:

- a) общим временем, затраченным на выполнение упражнения
- b) темпом движений
- c) общим весом отягощений
- d) общим метражом или километражем преодоленной дистанции

4. Укажите правильный ответ на вопрос: интенсивность физической нагрузки на практических занятиях определяется:

- a) общим весом отягощений
- b) общим временем, затраченным на выполнение упражнения
- c) общим числом движений
- d) частотой сердечных сокращений

5. Укажите правильный ответ на вопрос: какую из нагрузок (по ЧСС) целесообразно использовать в самостоятельных занятиях с оздоровительной направленностью:

- a) до 100 уд/ мин
- b) 130 – 150 уд/ мин
- c) более 180 уд/ мин
- d) 160 – 180 уд/ мин

6. Укажите правильный ответ на вопрос: к западным физкультурно-оздоровительным технологиям относятся:

- a) йога, цигун, тай-чи, виды оздоровительных систем на основе единоборств
- b) степ-аэробика, фитбол-аэробика, шейпинг, калланетика, пилатес, стретчинг
- c) гимнастика Н.М.Амосова, дыхательная гимнастика К.П. Бутейко, дыхательная гимнастика А.Н. Стрельниковой, самомассаж А.А. Уманской, система оздоровления Г.С. Шаталовой, система оздоровления Порфирия Иванова
- d) пауэрлифтинг, армрестлинг, бодибилдинг

7. Укажите правильный ответ на вопрос: во избежание загазованности воздуха места занятий физической культурой и спортом в лесу и лесопарке выбираются от автомобильных дорог и магистралей, от производственных зданий на удалении:

- a) 100—200 м
- b) 1000 —1500 м
- c) 300—500 м
- d) 2—3 км

8. Укажите все правильные ответы на вопрос: что относится к личной гигиене во время самостоятельных занятий физической культурой и спортом:

- a) питание и питьевой режим
- b) уборка помещений
- c) проветривание помещений
- d) дезинфекция спортивных снарядов

9. Укажите правильную схему последовательности проведения разминки перед учебно-тренировочным занятием:

- a) ходьба, упражнения в ходьбе

- b) общеразвивающие гимнастические упражнения
- c) упражнения на внимание и строевые приемы
- d) бег, упражнения в беге

**Правильный ответ:**

---

10. Укажите правильную схему последовательности проведения утренней физической зарядки:

- a) упражнения на развитие силовых способностей
- b) упражнения на расслабление и восстановление дыхания
- c) упражнения, способствующие постепенному переходу организма из заторможенного состояния в рабочее (ходьба, медленный бег, потягивание)
- d) упражнения, активизирующие деятельность сердечно-сосудистой системы, укрепляющие мышцы тела, тренирующие дыхание, улучшающие мозговое кровообращение

**Правильный ответ:**

---

11. Укажите все правильные ответы на вопрос: основными методами тренировки выносливости являются:

- a) сенсорный
- b) равномерный
- c) максимальных усилий
- d) "до отказа"
- e) повторный
- f) интервальный

12. Напишите правильный ответ на вопрос: какое физическое качество Вы будете развивать, занимаясь физической культурой, используя следующие параметры физической нагрузки: количество повторений – 8 – 10, вес - 85 - 90 % от максимального, количество подходов – 3 – 6, отдых 2 – 3 мин., скорость преодолевающих движений – средняя:

**Правильный ответ:**

---

13. Напишите правильный ответ на вопрос: какое физическое качество Вы будете развивать занимаясь беговыми упражнениями, используя следующие параметры физической нагрузки: длина отрезков дистанции – 20 м – 100 м, интенсивность упражнений - 90 – 100% от максимальной, количество повторений – 2 - 3 серии по 5 повторений, интервалы отдыха полные (до восстановления – 5 – 8 минут):

**Правильный ответ:**

---

14. Напишите правильный ответ на вопрос: какое физическое качество Вы будете преимущественно развивать, занимаясь физкультурно-оздоровительными технологиями: стретчинг, калланетика, пилатес:

**Правильный ответ:**

---

15. Напишите правильный ответ на вопрос: сразу после большой интенсивной физической нагрузки в процессе восстановления для облегчения работы сердца путем подключения «мышечного насоса» необходимо выполнять:

**Правильный ответ:**

---

**УК-8 Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов**

Индикаторы:

УК-8.1. Знает: знает основы безопасности жизнедеятельности, телефоны служб спасения.

УК-8.2. Умеет: умеет оказать первую помощь в чрезвычайных ситуациях, создавать безопасные условия реализации профессиональной деятельности.

УК-8.3. Владеет: имеет практический опыт поддержания безопасных условий жизнедеятельности.

Время выполнения теста – 30 минут.

1. Выберите правильный вариант ответа: чрезвычайная ситуация – это:
  - a) событие, заключающееся в нарушении работоспособности технической системы
  - b) конкретная ситуация, влекущая за собой негативные последствия
  - c) обстановка на определенной территории, сложившаяся в результате аварии, опасного природного явления, катастрофы, распространения заболевания, представляющего опасность для окружающих, стихийного или иного бедствия, которые могут повлечь или повлекли за собой человеческие жертвы, ущерб здоровью людей или окружающей среде, значительные материальные потери и нарушение условий жизнедеятельности людей
  - d) правовое положение, дающее основание для предотвращения последствий того или иного негативного явления
2. Выберите правильный вариант ответа: основными источниками чрезвычайных ситуаций являются:
  - a) транспорт, нарушение экологического баланса, военный конфликт
  - b) необученность человека в области безопасности жизнедеятельности
  - c) терроризм, опасное техногенное происшествие, опасное природное явление
  - d) авария, техногенная катастрофа
3. Продолжите следующее утверждение, выбрав правильный вариант ответа: единая государственная система предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций создана с целью защиты:
  - a) населения от экономической нестабильности
  - b) населения и территории от чрезвычайных ситуаций
  - c) населения и территории от нападения вероятного противника
  - d) населения и территории от криминальных ситуаций

4. Назовите номер телефона экстренной службы спасения, который необходимо использовать при пожаре:
- 101/112
  - 102/112
  - 103/112
  - 104/112
5. Выберите фактор, НЕ влияющий на качество воздушной среды жилища:
- летучие вещества, содержащиеся в водопроводной воде
  - вещества, образующиеся при пользовании средствами личной гигиены, моющими средствами
  - выключение из электросети приборов эксплуатации
  - наружный воздух и вещества, поступающие вместе с ним в помещение
6. Назовите сооружение, обеспечивающее защиту людей от ионизирующих излучений при радиоактивном заражении местности, светового излучения проникающей радиации, ударной волны:
- противозвуковое укрытие
  - противорадиационное укрытие
  - изоляционное укрытие
  - противоударное укрытие
7. Выберите правильный ответ на вопрос: стихийное бедствие – это:
- событие, состоящее из негативного воздействия с причинением ущерба людским, природным или материальным ресурсам
  - совокупность аварий в результате тех или иных природных явлений
  - происшествие, связанное со стихийными явлениями на земле и приведшее к разрушению биосферы, техносферы, к гибели или потере здоровья людей
  - различного рода диверсии
8. Закончите следующее утверждение, выбрав правильный вариант ответа: в случае угрозы возникновения чрезвычайной ситуации проводится:
- упреждающая эвакуация
  - местная эвакуация
  - экстренная эвакуация
  - региональная эвакуация
9. Выберите правильные ответы на поставленный вопрос: что нужно сделать, если ушиб пришелся на мягкие ткани бедра:
- конечность туго забинтовать, наложить шину, обеспечить покой
  - человека положить в горизонтальное положение, пострадавшее место обездвижить, исключить давление на него, обеспечить покой
  - ушибленную область смазать йодом, обеспечить покой
  - на место ушиба наложить тугую повязку, приложить пузырь со льдом
10. Выберите из предложенных вариантов ответов приемы оказания первой помощи пострадавшему от поражения электрическим током:
- начать непрямой массаж сердца
  - приложить лед к месту травмы
  - обесточить пострадавшего
  - приступить к искусственной вентиляции легких



11. Определите последовательность действий в случае возникновения пожара:
- a) эвакуироваться из здания
  - b) позвонить в пожарную охрану
  - c) обесточить здание
  - d) оповестить о пожаре всех людей, находящихся в здании

**Правильный ответ:**

---

12. Опишите порядок оказания первой неотложной помощи до приезда бригады врачей при эпилептическом припадке.

**Правильный ответ:**

---

13. Перечислите разделы, которые должна содержать Типовая инструкция для работников по охране труда.

**Правильный ответ:**

---

14. Перечислите основные правила поведения на воде.

**Правильный ответ:**

---

15. Перечислите, как минимум, 5 признаков, которые свидетельствуют об отравлении человека угарным газом.

**Правильный ответ:**

---

### **УК-9 Способен использовать базовые дефектологические знания в социальной и профессиональной сферах**

Индикаторы:

УК-9.1. Знает: понимает важность психологических знаний в процессе общения и социального взаимодействия с разными категориями людей, в том числе с ограниченными возможностями здоровья, на основе принципов толерантности и этичности.

УК-9.2. Умеет: учитывает в различных ситуациях социального и профессионального взаимодействия индивидуально-психологические особенности людей, в том числе и с ограниченными возможностями здоровья.

УК-9.3. Владеет: в сложных ситуациях общения и взаимодействия применяет техники и технологии эффективного общения для корректировки своих действий.

Время выполнения теста – 30 минут.

1. Укажите все правильные ответы на вопрос: толерантность – это:

a) социальный, культурный и религиозный термин, применяемый для описания коллективного и индивидуального поведения, заключающегося в непреследовании тех, чей образ мыслей или действий не совпадает с твоим собственным и вызывает чьё-либо неодобрение

b) признание за другим человеком права иметь свое представление о происходящем, при этом она не тождественна равнодушию или безразличию, а проявляется в значимой для субъекта ситуации

c) проявление чувствительности к эмоциональным аспектам страданий других

d) обобщенная характеристика личности, проявляющаяся в ее способности терпимо и без противодействия воспринимать отличающиеся от ее собственных мнения, образ жизни, поведение и какие-либо иные особенности других людей, если это непосредственно или в видимой перспективе не угрожает здоровью или жизни индивида

2. Укажите все правильные ответы на вопрос: альтернативная коммуникация — это:

a) все способы коммуникации, дополняющие или заменяющие обычную речь людям, если они не способны при помощи неё удовлетворительно объясняться

b) множественные контакты незнакомых людей, а также коммуникация, опосредованная различными видами массовой информации

c) способ коммуникации с использованием языка жестов, текстов, азбуки Брайля, тактильного общения, крупного шрифта, доступных мультимедийных средств, равно как печатных материалов, аудиосредств, чтецов, а также усиливающих и альтернативных методов, способов и форматов общения, включая доступные информационно-коммуникационные технологии

d) обмен информацией между двумя и большим количеством людей

3. Дайте правильный ответ на вопрос: система общих принципов и правил поведения субъектов предпринимательской деятельности, их общения и стиля работы, проявляющихся на микро- и макроуровнях рыночных отношений — это:

a) профессиональная этика

b) этика делового общения

c) моральные нормы общества

d) деловая этика

4. Дайте правильный ответ на вопрос: процесс и результат предоставления человеку с ограниченными возможностями здоровья возможности участвовать во всех видах и формах жизни наравне и вместе с остальными членами общества, в условиях, компенсирующих ему отклонения в развитии — это:

a) интеграция

b) дифференциация

c) адаптация

d) сегрегация

e) мейнстриминг

5. Дайте правильный ответ на вопрос: системы общих ценностей и правил этики, которых, по мнению организации, должны придерживаться ее работники — это:

a) деловая этика

b) этические нормативы

c) внутренние этические кодексы

d) культура поведения

6. Дайте правильный ответ на вопрос: совокупность нравственных норм, правил и представлений, регулирующих поведение и отношение людей в процессе их производственной деятельности, которая представляет собой частный случай этики вообще и содержит в себе ее основные характеристики — это:

a) профессиональная этика

- b) этика делового общения
- c) моральные нормы общества
- d) деловая этика

7. Дайте правильный ответ на вопрос: как Вы поступите, если увидите, что человеку с ограниченными возможностями здоровья нужна помощь?

- a) вслух пожалую этого человека
- b) не буду тратить время на слова и сомнения – немедленно начну помогать
- c) спрошу, нужна ли моя помощь и что именно я могу сделать
- d) вызову скорую медицинскую помощь

8. Укажите все верные ответы на вопрос: как в процессе общения с лицами с ограниченными возможностями здоровья (ОВЗ) должно строиться взаимодействие?

- a) с учетом возрастных особенностей
- b) с учетом медицинского диагноза
- c) на основе принципа толерантности
- d) на основе принципа оберегания
- e) на основе сотрудничества и эмпатии

9. Укажите правильное соответствие между понятием и его характеристикой и запишите ответ в виде сочетания двух букв, под одной из которых значится понятие, а под другой - соответствующая ему характеристика:

- a) этикет
- b) мораль
- c) вежливость
- d) культура поведения
  
- e) соблюдение определенных норм и правил, основанных на нравственности, эстетическом вкусе
- f) тактичность, деликатность
- g) установленный порядок поведения где-либо
- h) способ нормативной регуляции общественных отношений, общения и поведения людей

**Правильный ответ:**

---

10. Укажите правильную последовательность этапов в процедуре общения:

- a) планирование содержания своего сообщения
- b) потребность в общении
- c) корректировка направления, стиля, методов общения
- d) выбор конкретных средств, фраз, которыми будете пользоваться, как говорить и как себя вести
- e) ориентировка в целях общения, в ситуации общения
- f) восприятие и оценка ответной реакции собеседника
- g) ориентировка в личности собеседника

**Правильный ответ:**

---

11. Укажите все правильные ответы на вопрос: лица с ограниченными возможностями здоровья (ОВЗ) – это:

а) категория лиц, жизнедеятельность которых не характеризуется какими-либо ограничениями или отсутствием способности осуществлять деятельность, и считающихся нормальными для своего возраста

б) физические лица, имеющие недостатки в физическом и (или) психологическом развитии, подтвержденные медицинской (или психолого-медико-педагогической) комиссией и препятствующие получению образования или выполнению профессиональной деятельности без создания специальных условий

с) собирательный термин, охватывающий весьма разнообразные по своим психолого-медико-педагогическим характеристикам категории детей и взрослых с особыми образовательными и социокультурными потребностями и объединяющий их в некую общую проблемную социальную группу

д) состояние полного физического, душевного и социального благополучия, а не только отсутствие болезней и физических дефектов

12. Прочитайте и ответьте на вопрос:

Вы работаете в сфере обслуживания. Одним из ваших клиентов выступил человек, который пользуется инвалидной коляской.

Какой основной принцип общения и взаимодействия актуален, если Вы разговариваете с таким человеком?

**Правильный ответ:**

---

13. Прочитайте текст и назовите механизм межличностного восприятия, используемый руководителем отдела кадров:

При приеме на работу при отборе претендентов на вакантную должность без проведения предварительного собеседования и анализа резюме из всех участников руководителем отдела кадров были исключены молодые потенциальные сотрудницы в возрасте 22 и 24 лет, поскольку у руководителя была сформирована социальная установка, что они скоро выйдут замуж – появятся дети и они уйдут в декрет.

**Правильный ответ:**

---

14. Назовите понятие, которое раскрывает описанная ниже ситуация:

Сотрудник компании в процессе общения с одним из коллег, не принимающим его позицию и сторону в коллективе, испытывает внутренний дискомфорт во взаимодействии с ним, но принимает его через волевое усилие над собой и сознательно отказывается проявлять открытую неприязнь к нему.

**Правильный ответ:**

---

15. На основе представленной ситуации укажите механизм межличностного восприятия, используемый психологом:

При проведении первичной консультации во время рассказа клиентки о своем внутреннем состоянии, возникшем в стрессовой ситуации, о которой шла речь, психолог вдруг воскликнул: «Я реагирую и переживаю в ситуации стресса, точно также как Вы!».

**Правильный ответ:**

---

## **УК-10 Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности**

Индикаторы:

УК-10.1. Знает: знает методы и технологии анализа экономико-управленческих ситуаций, способы обоснования необходимости и целесообразности применения экономико-управленческих решений.

УК-10.2. Умеет: умеет разрабатывать и применять экономико-управленческие решения в различных сферах жизнедеятельности.

УК-10.3. Владеет: владеет методиками и технологиями разработки планов и стратегий экономико-управленческого развития для достижения целей и повышения эффективности деятельности.

Время выполнения теста – 30 минут.

1. Укажите верный ответ на вопрос: метод системного исследования объекта, направленный на повышение эффективности использования материальных и трудовых ресурсов посредством оптимизации соотношения между потребительскими свойствами объекта и затратами на его разработку, производство и использование, называется ...

- a) инженерно-экономическим анализом
- b) диагностическим анализом
- c) экономико-экологическим анализом
- d) функционально-стоимостным анализом

2. Укажите верный ответ на вопрос: системный анализ - это:

- a) конструктивное направление исследования процессов управления
- b) совокупность методов и моделей, направленных на решение задач исследования организации
- c) метод изучения задач системы управления
- d) метод познания, представляющий собой последовательность действий по установлению структурных связей между переменными или элементами исследуемой системы

3. Укажите верный ответ на вопрос: какой из методологических подходов нацелен на оперативное изучение сложившейся ситуации по использованию преимущественно типовых процедур исследования?

- a) системный
- b) ситуационный
- c) процессный
- d) диалектический

4. Укажите верный ответ на вопрос: какой метод исследования позволяет провести анализ стратегического положения предприятия на рынке?

- a) тестирование
- b) SWOT-анализ
- c) «Мозговая атака»
- d) «Дельфи»

5. Укажите верный ответ на вопрос: в чем проявляется роль времени для эффективности исследования?

- a) время - это ресурс эффективного исследования; изменения могут стать необратимыми, если несвоевременно их исследовать и понять
- b) время - одна из характеристик «зрелости проблемы», от этой характеристики зависит эффективность исследования

- c) время - это фактор организации исследования; нет организации вне времени, его планирования и использования
- d) роль времени определяется, главным образом, исследователем, его опытом, знаниями, творческими способностями, мотивацией исследовательской деятельности

6. Укажите верный ответ на вопрос: как можно использовать стратегическое планирование для совершенствования процесса управления?

- e) повысить оплату труда служащих
- f) установить более современные цели и информировать о них служащих
- g) усовершенствовать коммуникации
- h) улучшить морально-психологический климат в коллективе

7. Укажите верный ответ на вопрос: технология разработки стратегии экономико-управленческого развития организации для достижения целей организации и повышения эффективности ее деятельности относится к этому уровню управления (менеджмента) организации:

- a) высшему руководству организации (топ-менеджменту)
- b) среднему уровню руководства организации (руководителям крупных структурных подразделений)
- c) низовому уровню управления организацией (операционному менеджменту)
- d) принимается всем коллективом на общих собраниях

8. Укажите верный ответ на вопрос: технология принятия эффективного управленческого решения основывается на выполнении каких функций?

- a) планирование, организация, мотивация, контроль
- b) планирование, синергия, мотивация, контроль
- c) планирования, мотивация, контроль, модернизация
- d) организация, синергия, контроль, модернизация

9. Определите и запишите правильную последовательность этапов разработки стратегического управления организацией:

- a) выбор стратегии
- b) стратегический анализ организационной среды
- c) реализация стратегии
- d) разработка миссии и системы целей

**Правильный ответ:**

---

10. Проанализируйте и запишите, что из перечисленного можно отнести к сильным сторонам организации при составлении матрицы SWOT-анализа:

- a) отсутствие стратегического направления, наличие устаревшей техники
- b) работа с дополнительными группами потребителей, расширение ассортимента продукции для удовлетворения потребителей
- c) появление новых конкурентов на рынке, медленный рост рынка
- d) хорошая репутация у потребителей, наличие собственных технологий для обеспечения высокого качества продукции

**Правильный ответ:**

---

11. Укажите все верные варианты ответа на вопрос: при проведении анализа внешней среды организации, необходимо правильно определить факторы макро – и микросреды организации. Что из перечисленного относится к экономическим факторам макросреды организации?

- a) внутренняя и внешняя экономическая политика государства
- b) законодательство по хозяйственной деятельности фирм
- c) темпы экономического развития
- d) ввод ограничений на импорт либо экспорт продукции
- e) инфляция
- f) безработица
- g) миграция и изменение соотношения городского и сельского населения
- h) распределение доходов в обществе
- i) покупательная способность населения

12. Определите и запишите на отдельной строке миссию бизнеса в таких сферах, как:

Оператор сотовой связи - ...

**Правильный ответ:**

---

13. Ознакомьтесь с ситуацией и дайте ответ на вопрос:

В настоящее время наблюдается тенденция к резкому сокращению объема продаж продукции предприятия. При обсуждении на заседании Дирекции были выдвинуты следующие предложения по выходу из кризисной ситуации:

- повысить качество выпускаемой продукции до уровня, превышающего качество аналогичной продукции конкурентов;
- развернуть собственную торговую сеть и снизить розничные цены за счет существенного уменьшения розничных расценок;
- сократить ассортимент выпускаемой продукции, исключив из него нерентабельные и малорентабельные виды продукции, с целью снижения удельных издержек на остальные виды выпускаемой продукции и соответствующего снижения оптово-отпускных цен.

Какую первичную информацию необходимо иметь для принятия правильного решения на заседании Дирекции?

**Правильный ответ:**

---

15. Проанализируйте предложенную ситуацию и ответьте на вопрос:

Вы - член группы по разработке стратегического направления развития организации.

Какие факторы внешней и внутренней среды организации необходимо проанализировать?

**Правильный ответ:**

---

16. Проанализируйте предложенную ситуацию и ответьте на вопрос:

В сложившейся рыночной ситуации особое значение имеет контроль за выполнением планов организации. Его цель - убедиться в достижении намеченных результатов (запланированных показателей). Контроль осуществляется высшим

руководством и руководством среднего звена фирмы. При необходимости принимаются решения по исправлению положения. Процесс контроля за выполнением планов включает следующие этапы:

1 этап - Установление контрольных показателей (Чего мы хотим достичь?).

2 этап - Уточнение показателей деятельности (Что происходит?).

3 этап - Анализ проделанной работы (Почему так происходит?).

4 этап - Последующие корректирующие действия (Что надо сделать для исправления положения?).

Какова, по Вашему мнению, роль контроля, его совершенствования в бизнесе? Сформулируйте и запишите ответ на отдельной строке.

### **Правильный ответ:**

---

**УК-11 Способен формировать нетерпимое отношение к проявлениям экстремизма, терроризма, коррупционному поведению и противодействовать им в профессиональной деятельности.**

Индикаторы:

УК-11.1. Знает: знает содержание и суть положений Конституции РФ, федерального и регионального законодательства, принципов и норм международного права, направленных против коррупционного поведения, проявления экстремизма и терроризма.

УК-11.2. Умеет: на основе высокоразвитого правосознания и правовой культуры правильно оценивает эффективность действия нормативных правовых актов в различных сферах общественных отношений и в профессиональной деятельности и правомерность соответствующего им поведения субъектов права.

УК-11.3. Владеет: способен системно выстраивать методологически обоснованную стратегию противодействия коррупционному поведению, проявлению экстремизма и терроризма на основе навыков правоэкспертной деятельности и мер по формированию в обществе нетерпимости к коррупции, экстремизму и терроризму

Время выполнения теста – 30 минут.

1. Выберите правильный вариант ответа на вопрос: профилактика коррупции - это:

а) деятельность правоохранительных органов и органов государственной власти субъектов Российской Федерации в пределах их полномочий по предупреждению коррупции, в том числе по выявлению и последующему устранению причин коррупции

б) деятельность институтов гражданского общества, организаций и физических лиц по выявлению и последующему устранению причин коррупции

в) деятельность федеральных органов государственной власти, органов государственной власти субъектов Российской Федерации, органов местного самоуправления, институтов гражданского общества, организаций и физических лиц в пределах их полномочий по предупреждению коррупции, в том числе по выявлению и последующему устранению причин коррупции

г) деятельность федеральных органов государственной власти, органов государственной власти субъектов Российской Федерации, органов местного самоуправления в пределах их полномочий по предупреждению коррупции, в том числе по выявлению и последующему устранению причин коррупции

2. Определите, какими нормативными правовыми актами регулируется порядок противодействия коррупции в РФ в отношении государственных служащих:

а) только нормами ФЗ №273 «О противодействии коррупции»



- b) только нормами ФЗ №273 «О противодействии коррупции» и ФЗ №79 «О государственной гражданской службе»
- c) только актами субъектов РФ
- d) всеми перечисленными нормами: ФЗ №273 «О противодействии коррупции» и ФЗ №79 «О государственной гражданской службе», актами субъектов РФ

3. Назовите установленные сроки представления государственными гражданскими служащими (далее - гражданский служащий) сведений о доходах, об имуществе и обязательствах имущественного характера:

- a) не позднее 1 мая года, следующего за отчетным
- b) не позднее 30 апреля года, следующего за отчетным
- c) не позднее 31 декабря года, следующего за отчетным
- d) не позднее 1 августа года, следующего за отчетным

4. Укажите, что запрещается гражданскому служащему в связи с прохождением гражданской службы:

- a) заниматься предпринимательской деятельностью лично или через доверенных лиц
- b) заниматься предпринимательской деятельностью лично
- c) заниматься научной деятельностью лично
- d) заниматься предпринимательской и научной деятельностью лично или через доверенных лиц

5. Укажите, что такое конфликт интересов для государственного служащего:

- a) конфликтная ситуация с коллегой по работе
- b) личная заинтересованность при разрешении вопроса, входящего в круг должностных обязанностей
- c) соподчиненность с родственниками
- d) личная заинтересованность при разрешении вопроса, не входящего в круг должностных обязанностей

6. Укажите, что влечет непринятие гражданским служащим, являющимся стороной конфликта интересов, мер по предотвращению или урегулированию конфликта интересов:

- a) несоблюдение требований к служебному поведению, влекущее наложение дисциплинарного взыскания
- b) правонарушение, влекущее увольнение гражданского служащего с гражданской службы
- c) несоблюдение обязанностей, установленных в целях противодействия коррупции, влекущее наложение дисциплинарного взыскания
- d) несоблюдение обязанностей, влекущее административную ответственность

7. Выберите правильный вариант ответа из предложенных: независимая антикоррупционная экспертиза проводится:

- a) юридическими лицами и физическими лицами, аккредитованными Министерством юстиции Российской Федерации в качестве независимых экспертов антикоррупционной экспертизы нормативных правовых актов и проектов нормативных правовых актов
- b) прокуратурой Российской Федерации
- c) Министерством юстиции Российской Федерации
- d) Министерством внутренних дел Российской Федерации

8. Укажите, кого обязан уведомить государственный гражданский служащий в случае обращения к нему каких-либо лиц в целях склонения его к совершению коррупционных правонарушений:

- a) непосредственного руководителя
- b) представителя нанимателя
- c) представителя нанимателя, органы прокуратуры или другие государственные органы
- d) коллег по работе

9. Расположите нормативные правовые акты по степени юридической силы, начиная с наивысшего:

- a) Указ Президента РФ №815 «О мерах по противодействию коррупции»
- b) Конституция РФ
- c) Федеральный Закон ФЗ №273 «О противодействии коррупции»
- d) Постановление Правительства РФ №96 «Об антикоррупционной экспертизе нормативных правовых актов и проектов нормативных правовых актов»

**Правильный ответ:**

---

10. Ознакомьтесь с предложенной ситуацией и ответьте на вопрос:  
Начальник паспортного стола полиции, получив деньги, ускоряет получение прописки.

Как квалифицируются действия начальника паспортного стола?

- a) превышение должностных полномочий
- b) получение взятки
- c) злоупотребление должностными полномочиями
- d) самоуправство

11. Ознакомьтесь с предложенной ситуацией и ответьте на вопрос:

Руководитель государственной организации регулярно использовал служебный автомобиль для поездок по личным делам во внеслужебное время.

Как квалифицируются действия руководителя?

- a) в действиях руководителя имеются признаки коррупционного правонарушения
- b) признаки коррупционного правонарушения отсутствуют, но имеется нарушение этических стандартов поведения
- c) руководитель совершил дисциплинарный проступок
- d) руководитель не совершил противоправных действий

12. Ознакомьтесь с предложенной ситуацией и ответьте на вопрос:

Заместитель начальника отдела Департамента Минтранса России Голубев получил в наследство после смерти бабушки приватизированную двухкомнатную квартиру в Выхино. Голубев жилой площадью обеспечен.

Имеет ли он право сдавать указанное недвижимое имущество в аренду или внаем и в результате такой гражданско-правовой сделки получать доход, а также следует ли ему уведомить об этом представителя нанимателя?

**Правильный ответ:**

---

13. Ознакомьтесь с предложенной ситуацией и ответьте на вопрос:

По прибытии утром на службу начальник отдела Федоров открыл служебный кабинет и обнаружил у себя на столе пакет объемом примерно 40х40х60 см в подарочной упаковке с надписью «Сюрприз».

Каким образом следует поступить Федорову?

**Правильный ответ:**

---

14. Ознакомьтесь с предложенной ситуацией и ответьте на вопрос:

Федеральному государственному гражданскому служащему Роспотребнадзора Сидорову в период его служебной командировки в Республику Дагестан в процессе протокольного мероприятия было преподнесено сувенирное холодное оружие, инкрустированное драгоценными металлами, которое он принял.

Нарушают ли действия Семенова антикоррупционное законодательство и что необходимо предпринять Семенову в данной ситуации?

**Правильный ответ:**

---

15. Ознакомьтесь с предложенной ситуацией и ответьте на вопрос:

Заместитель директора Департамента Минэкономразвития России Петров подал сведения о доходах, об имуществе и обязательствах имущественного характера на 10 дней позже сроков, установленных антикоррупционным законодательством.

Какую ответственность понесет Петров за несвоевременную подачу декларации?

**Правильный ответ:**

---

## **ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ОЦЕНКИ РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ОБЩЕПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ КОМПЕТЕНЦИЙ**

**ОПК-1 Способен проводить моделирование, анализ и совершенствование бизнес-процессов и информационно-технологической инфраструктуры предприятия в интересах достижения его стратегических целей с использованием современных методов и программного инструментария;**

Индикаторы:

ОПК-1.1 Знает: основные понятия бизнес-процессов, основные понятия, технологические этапы моделирования процессов

ОПК-1.2 Умеет: осуществлять моделирование бизнес-процессов, использовать пакеты математического моделирования для решения типовых задач, выявлять тенденции развития, проблемы при проведении обследований организаций, работать с инструментальными средствами автоматизации процессов моделирования, использовать пакеты компьютерного имитационного моделирования для решения типовых задач

ОПК-1.3 Владеет: практическими навыками построения моделей основных бизнес-процессов, формализации решения прикладных задач, участия в проектировании информационных систем в рамках определения программных компонентов

Время выполнения теста – 30 минут.

1. Выберите определения, характеризующие понятие «система» (дать все правильные ответы):

- a) упорядоченное множество взаимодействующих элементов, образующих целостное единство
- b) функция или процедура, принадлежащая какому-то классу или объекту
- c) совокупность взаимосвязанных мероприятий или работ, направленных на создание определённого продукта или услуги для потребителей
- d) целостность, определяемая составом, отношением с окружающей средой, взаимодействиями между компонентами и теми следствиями, к которым приводят эти взаимодействия

2. Перечислите все модели и методы сглаживания нестационарного временного ряда для оценки его основных статистик (дать все правильные ответы):

- a) методы параметрической оптимизации и нелинейной динамики
- b) методы структурной декомпозиции
- c) модели цифровой фильтрации, локально взвешенной полиномиальной регрессии
- d) классические методы математической статистики

3. Выберите правильный ответ. Какой фундаментальный принцип реализуют модели экспоненциального сглаживания временного ряда:

- a) принцип максимального правдоподобия
- b) принцип регуляризации Тихонова – Филлипса для модели закономерности скрытой в данных
- c) принцип минимума расстояния
- d) принцип минимакса

4. Выберите правильный ответ. Целями моделирования бизнес-процессов являются:

- a) построение наилучшей модели
- b) ускорение выполнения проекта
- c) анализ недостатков фирмы и построение лучшей модели фирмы

d) минимизация стоимости проекта

5. Выберите правильный ответ. Детализация — это:

- a) синоним декомпозиции
- b) разделение большого и сложного на маленькие и понятные части
- c) наименьшая часть организационной структуры предприятия
- d) модели на части по функциональному принципу

6. Выберите правильный ответ. Основные подходы к моделированию бизнес-процессов делятся на:

- a) функциональные и объектно-ориентированные
- b) детерминированные и стохастические
- c) информационные и причинно-следственные
- d) логические и диаграммные

7. Выберите все правильные ответы. Целями моделирования бизнес-процессов являются:

- a) построение наилучшей модели
- b) повышение эффективности деятельности компании
- c) анализ недостатков фирмы и построение лучшей модели фирмы
- d) минимизация стоимости проекта

8. Сформулируйте правильную последовательность процедур этапа синтеза:

- a) разработка требуемой модели
- b) сравнительное оценивание альтернатив
- c) синтез альтернативных структур
- d) выбор оптимального варианта

**Правильный ответ:**

---

9. Сопоставьте правильное определение входных и выходных переменных характеристик системы:

- |  |                                |
|--|--------------------------------|
| a) мера неопределенности сообщений         | 1) энтропия                    |
| b) мера беспорядка в системе               | 2) энтропия информационная     |
| c) мера априорной неопределенности объекта | 3) энтропия остаточная         |
| d) мера неопределенности решения           | 4) энтропия объекта управления |

**Правильный ответ:**

---

10. Сформулируйте два этапа операции выбора решений в организационных системах:

**Правильный ответ:**

---

11. Опишите последовательность работы для создания нейронной сети:

- a) подготовка датасета
- b) добавление слоев нейронной сети
- c) определить тип модели нейронной сети

d) нормализация данных

**Правильный ответ:**

---

12. Напишите правильный ответ. Метод главных компонент решает задачу:

**Правильный ответ:**

---

13. Сопоставьте основное предназначение программного продукта слева с его названием справа:

a) для моделирования баз данных	1) Erwin
b) для моделирования бизнес-процессов	2) BPwin, ARIS
c) для моделирования компонентов разрабатываемых приложений	3) Rational Rose, Oracle Designer

**Правильный ответ:**

---

14. Напишите правильный ответ. Стандартное определение бизнес-процесса:

**Правильный ответ:**

---

15. Напишите правильный ответ. Под процессным подходом к управлению деятельностью организации понимается...

**Правильный ответ:**

---

**ОПК-2 Способен проводить исследование и анализ рынка информационных систем и информационно-коммуникационных технологий, выбирать рациональные решения для управления бизнесом;**

**Индикаторы:**

ОПК-2.1. Знает: основы теории систем и системного анализа, дискретной математики, теории вероятностей и математической статистики, методов оптимизации и исследования операций, нечетких вычислений, математического и имитационного моделирования.

ОПК-2.2. Умеет: применять методы теории систем и системного анализа, математического, статистического и имитационного моделирования для автоматизации задач принятия решений, анализа информационных потоков, расчета экономической эффективности и надежности информационных систем и технологий.

ОПК-2.3. Владеет: навыками проведения инженерных расчетов основных показателей результативности создания и применения информационных систем и технологий.

Время выполнения теста – 30 минут.

1. Выберите правильный ответ. Под исследованием операций понимают (выберите наиболее подходящий вариант):

a) комплекс научных методов для решения задач эффективного управления организационными системами

- b) комплекс методов реализации задуманного плана
- c) научные методы распределения ресурсов при организации производства
- d) комплекс мер, предпринимаемых для реализации определенных операций

2. Выберите правильный ответ. Где используют телефон и телекоммуникационные технологии совместно с системами управления базами данных для продажи товаров и услуг по телефону?

- a) брендинг
- b) мерчендайзинг
- c) телемаркетинг
- d) франчайзинг

3. Установите правильную последовательность рассмотрения запроса заказчика:

- a) направление руководителю
- b) регистрация
- c) исполнение
- d) направление исполнителю

**Правильный ответ:**

4. Дайте все правильные ответы. Кто уполномочен согласовывать документацию, если заказчиком и исполнителем являются коммерческие организации

- a) представитель исполнителя
- b) юридическое лицо
- c) Росреестр
- d) представитель заказчика

5. Определите последовательность разделов бизнес-плана:

- a) резюме
- b) анализ рынка сбыта
- c) финансовый план
- d) анализ конкурентной среды

**Правильный ответ:**

6. Дайте все правильные ответы Рынок товаров и услуг находится в неравновесном состоянии, если :

- a) объем спроса превышает объем предложения
- b) объем спроса и предложения равны
- c) объем предложения превышает объем спроса
- d) спрос растет, предложение уменьшается**

7. Сопоставьте заключения слева с ответами справа:

a) рынок совершенной конкуренции характеризуется	1) деятельность, которую ведет Центробанк по купле-продаже ценных бумаг
b) термин «операции на открытом рынке» означает	2) однородностью продукции; отсутствием входных барьеров на рынок; бесконечным числом

	продавцов и потребителей; высокой мобильностью факторов производства
с) экономическая теория – это наука:	3) экономические отношения и законы
d) предметом изучения экономической теорий является	4) изучающая проблему выбора в условиях ограниченности ресурсов для максимального удовлетворения потребностей общества

**Правильный ответ:**

---

8. Выберите правильный ответ. После окончания амортизационного периода амортизация:

- a) начисляется в большем размере
- b) перестает начисляться
- c) начисляется в меньшем размере
- d) начисляется в прежнем размере

9. Напишите правильный ответ. Как определяется полная себестоимость продукции:

**Правильный ответ:**

---

10. Выберите правильный ответ. Как классифицируются предприятия по степени концентрации?

- a) малые, средние, крупные
- b) крупные акционерные общества и унитарные предприятия
- c) коммерческие и некоммерческие
- d) совместные и иностранные

11. Определите перечень всех субъектов внешней микросреды по отношению к производителю:

**Правильный ответ:**

---

12. Дайте все правильные ответы. Комплекс маркетинговых коммуникаций включает :

- a) рекламу, персональную продажу
- b) рекламу, выставки, презентации, конкурсы
- c) пропаганду и стимулирование сбыта
- d) рекламу, public relations, стимулирование сбыта и пропаганду

13. Напишите правильный ответ. Проведение маркетинговых исследований позволяет решать следующие задачи:

**Правильный ответ:**

---

14. Выберите правильный ответ. В соответствии с законом о страховании вкладчик получит право на возмещение по своим вкладам в банке в случае:



- a) изменения ключевой ставки
- b) потери доверия к банку у населения
- c) отзыва у банка лицензии
- d) повышения инфляции

15. Определите подходящее на ваш взгляд описание такого инструмента защиты как страхование:

**Правильный ответ:**

**ОПК-3 Способен управлять процессами создания и использования продуктов и услуг в сфере информационно-коммуникационных технологий, в том числе разрабатывать алгоритмы и программы для их практической реализации;**

Индикаторы:

ОПК-3.1 Знает: методы и средства проведения обследования предметной области и выявления информационных потребностей пользователей, основные понятия баз и банков данных, функциональные задачи пользователей, их информационное обеспечение, методы проектирования БД и транзакций, их модификации и адаптации; средства реализации БД с целью обеспечения данными конечных пользователей, язык реляционных баз данных SQL как средство реализации транзакций, способы реализаций объектов, а также защиты БД

ОПК-3.2 Умеет: выполнять описание предметной области и его анализ, выявлять и анализировать функциональные задачи пользователей, использовать методы проектирования БД, применять современные средства реализации БД; применять язык SQL для реализации транзакций, создавать объекты БД

ОПК-3.3 Владеет: практическими навыками выполнения анализа функциональных задач пользователей, проектирования БД, применения современных средства реализации БД;

Время выполнения теста – 30 минут.

1. Выберите правильный ответ. База данных – это:
  - a) таблица, сущность, отношение
  - b) сущности, атрибуты, связи
  - c) именованная и организованная совокупность данных, отражающая состояние объектов и их отношений в рассматриваемой предметной области, являющаяся программно-управляемой
  - d) совокупность программно-аппаратных средств, отражающая состояние предметной области
  
2. Дайте все правильные ответы В соответствии со сферой применения ИС бывают:
  - a) сложные
  - b) корпоративные
  - c) прикладные
  - d) информационно-справочные
  
3. Выберите правильный ответ. Что является первым шагом в проектировании ИС?
  - a) формальное описание предметной области
  - b) построение полных моделей ИС
  - c) выбор языка программирования
  - d) разработка интерфейса ИС

4. Выберите правильный ответ. План проекта используется для:
- a) управления предприятием
  - b) разработки проектных функций
  - c) распределения финансов предприятия
  - d) документирования альтернатив
5. Выделите то, что не является критерием успеха проекта:
- a) стоимость
  - b) распределенность
  - c) сроки
  - d) качество
6. Дайте все правильные ответы. СУБД – это совокупность программных и лингвистических средств общего или специального назначения, обеспечивающих:
- a) управление созданием и использованием баз данных
  - b) работу процессора языка базы данных
  - c) подсистему поддержки времени исполнения, сервисные программы (внешние утилиты)
  - d) программное обеспечение для создания базы данных.
7. Дайте два правильных ответа. Отношение (relation) в реляционной модели - это:
- a) множество сущностей, обладающих одинаковым набором атрибутов, состоит из заголовка (схемы) и тела (множества кортежей).
  - b) множество атрибутов;
  - c) множество упорядоченных наборов данных или кортежей (записей, строк таблицы), обладающих одинаковым набором атрибутов (свойств, полей, столбцов таблицы).
  - d) множество доменов.
8. Установите правильную последовательность уровней проектирования базы данных:
- e) физический
  - f) концептуальный (инфологический)
  - g) логический (даталогический)

**Правильный ответ:**

---

9. Установите правильное соответствие определения слева и типа оператора SQL справа:
- |                      |                |
|----------------------|----------------|
| a) уникальный индекс | 1) FOREIGN KEY |
| b) внешний ключ      | 2) PRIMARY KEY |
| c) первичный ключ    | 3) UNIQUE      |

**Правильный ответ:**

---

10. Выпишите все ограничения, применяемые при создании структуры базы данных:

**Правильный ответ:**

---

11. Выберите все правильные ответы. Объект в объектно-ориентированном проектировании и программировании характеризуется:

- a) индивидуальностью, которая отличает его от других объектов
- b) состоянием, определяющим все свойства объекта и текущими значениями этих свойств
- c) совокупность взаимосвязанных мероприятий или работ, направленных на создание определённого продукта или услуги для потребителей
- d) поведением, характеризующим взаимодействие объекта с другими объектами в терминах изменений его состояния и передачи сообщений

12. Выберите все правильные ответы. Операция в ООП — это:

- a) способ предоставления ценности заказчиком через содействие им в получении конечных результатов, которых заказчики хотят достичь без владения специфическими затратами и рисками
- b) услуга, которую можно запросить у любого объекта данного класса
- c) деятельность по производству продукта (материального или нематериального), осуществляемая по заказу клиента (потребителя)
- d) услуга, реализующая поведение экземпляров класса

13. Выберите все правильные ответы. Метод в ООП — это:

- a) реализация операции
- b) функция или процедура, принадлежащая какому-то классу или объекту
- c) экземпляр класса
- d) модель некоего объекта

14. Сопоставьте термины ООП с их определениями:

- 1. объект
- 2. класс
- 3. интерфейс
- a) некоторый шаблон, описывающий представления предметной области, их состояние и поведение
- b) конкретное представление абстракции из предметной области
- c) публичная часть объекта, доступная другим объектам

**Правильный ответ:**

---

15. Перечислите четыре квантора видимости элементов класса в UML:

**Правильный ответ:**

---

**ОПК-4 Способен понимать принципы работы информационных технологий; использовать информацию, методы и программные средства ее сбора, обработки и анализа для информационно-аналитической поддержки принятия управленческих решений**

Индикаторы:

ОПК-4.1. Знает: алгоритмические языки программирования, операционные системы и оболочки, современные среды разработки программного обеспечения

ОПК-4.2. Умеет: составлять алгоритмы, писать и отлаживать коды на языке программирования, тестировать работоспособность программы, интегрировать программные модули

ОПК-4.3. Владеет: языком программирования; навыками отладки и тестирования работоспособности программы

Время выполнения теста – 30 минут.

1. Укажите все правильные ответы на вопрос: объектно-ориентированными языками программирования являются:

- a) Бейсик
- b) С#
- c) С
- d) С++

2. Укажите все правильные ответы на вопрос: базовыми конструкциями структурного программирования являются:

- a) выбор
- b) следование
- c) ветвление
- d) цикл-пока
- e) цикл-до

3. Выберите правильный ответ. В каком выражении произойдет потеря точности:

- a) int i; float x = 2.134, y = 3.14; i = x/y;
- b) float M = 235.2; double Z = 3; Z \*= M;
- c) short i = 0x3; float x = 2.7, v; v = i + x;
- d) float M = 15.2; double Z = 3; Z = M^Z;

4. Укажите результат выполнения фрагмента кода:

```
char * str (char *s) {  
    int i;  
    char *p;  
    for(i=0; s[i] && s[i]!=' '; i++);  
    p = &s[i];  
    return p;  
}
```

**Правильный ответ:**

---

5. Выберите правильный ответ. HTML – это:

- a) язык разметки гипертекста
- b) высокоуровневый язык программирования
- c) интерпретируемый язык программирования
- d) низкоуровневый язык программирования

6. Перечислите все правильные ответы. Какие определения подходят для CSS.

- a) каскадные таблицы стилей
- b) язык стилей, определяющий отображение HTML-документов
- c) язык написания XML-документов

d) формальный язык описания внешнего вида документа, с использованием языка разметки

7. Поставьте соответствие, какие конструкции в JavaScript позволяют заменить собой несколько if, а какие относятся к циклическим конструкциям.

- |           |                            |
|-----------|----------------------------|
| a) switch | 1) выбор условий           |
| b) case   | 2) циклические конструкции |
| c) for    |                            |
| d) while  |                            |

**Правильный ответ:**

---

8. Напишите правильный ответ. Что будет во втором элементе массива \$array = Array('Сыр', 'Колбаса'); \$array[1] = 'Мороженое'; echo \$array[1];

**Правильный ответ:**

---

9. Выберите правильный ответ. Что называется алгоритмом?

- a) способ решения конкретной задачи
- b) описание последовательности действий, строгое исполнение которых приводит к решению поставленной задачи за конечное число шагов
- c) правила выполнения определенных действий
- d) порядок вычислений, который придумал пользователь

10. Дайте все правильные ответы. Укажите основные черты алгоритмов:

- a) Дискретность
- b) Массовость
- c) Непрерывность
- d) Ассоциативность
- e) Детерминированность
- f) Индивидуальность

11. Сопоставьте вид сложности алгоритма и оцениваемый при этом ресурс

- |                               |   |
|-------------------------------|---|
| 1) вычислительная сложность   | a) число элементов в вычислительном устройстве для реализации алгоритма |
| 2) пространственная сложность | b) процессорное время   |
| 3) описательная сложность     | c) используемая память  |
| 4) комбинационная сложность   | d) длина алгоритма на формальном языке                                  |

**Правильный ответ:**

---

12. Напишите правильный ответ. В алгоритмах Маркова дана система подстановок в алфавите  $\Sigma = \{a, b, c\}$ :  $abc \rightarrow c$ ;  $ba \rightarrow cb$ ;  $ca \rightarrow ab$ . Преобразуйте с помощью этой системы слово  $bacaabc$ .

**Правильный ответ:**

- 
13. Дайте все правильные ответы. В процессе принятия решений ЛПР выполняет упорядоченную последовательность процедур, относящихся к трем группам функций:
- a) функции обмена сообщениями (информацией)
  - b) функции пользователей, возвращающие одно значение типа данных
  - c) рутинные (вспомогательные) функции обработки сообщений
  - d) функции принятия решений, состоящие в преобразовании содержания сообщений (информации)
14. Дайте все правильные ответы. Укажите основные подсистемы СППР:
- a) OLTP
  - b) СУБД
  - c) OLAP
  - d) Data Mining
15. Перечислите аналитические методы, применяемые в СППР:

**Правильный ответ:**

---

**ОПК-5 Способен организовывать взаимодействие с клиентами и партнерами в процессе решения задач управления жизненным циклом информационных систем и информационно-коммуникационных технологий;**

Индикаторы:

ОПК-5.1. Знает: основные стандарты оформления технической документации на различных стадиях жизненного цикла информационной системы

ОПК-5.2. Умеет: применять стандарты оформления технической документации на различных стадиях жизненного цикла информационной системы

ОПК-5.3. Владеет: составлением технической документации на различных этапах жизненного цикла информационной системы

Время выполнения теста – 30 минут.

1. Выберите правильный ответ. Жизненный цикл ИС – это:
- a) отрезок времени с момента разработки системы до передачи заказчику
  - b) процесс преобразования программного кода в модули
  - c) непрерывный процесс, начинающийся с момента принятия решения о необходимости создания ИС и заканчивающийся в момент полного ее изъятия из эксплуатации
  - d) процесс проектирования, разработки, тестирования и внедрения информационной системы
2. Выберите правильный ответ. Информационная система – это:
- a) организационно упорядоченная совокупность программных модулей
  - b) организационно упорядоченная совокупность компонентов серверной и клиентской части
  - c) программное обеспечение специального назначения
  - d) организационно упорядоченная совокупность документов (массивов документов) и информационных технологий, в том числе с использованием средств вычислительной техники и связи, реализующих информационные процессы

3. Дайте все правильные ответы Модель жизненного цикла ПО – это:
- a) структура, определяющая последовательность выполнения и взаимосвязи процессов, действий и задач на протяжении жизненного цикла
  - b) совокупность стадий и этапов жизненного цикла
  - c) структура, зависящая от специфики, масштаба и сложности проекта и специфики условий, в которых система создается и функционирует
  - d) совокупность работ и активностей
4. Выберите правильный ответ. Прототип – это:
- a) программное обеспечение, готовое к промышленной эксплуатации
  - b) подсистема разрабатываемой информационной системы
  - c) модель программного обеспечения на стадии проектирования
  - d) действующий программный компонент, реализующий отдельные функции и внешние интерфейсы разрабатываемого ПО
5. Выберите правильный ответ. Нотация – это:
- a) набор графических элементов
  - b) система обозначений, принятая в конкретной модели
  - c) структура классов и объектов системы
  - d) набор структурных компонентов системы
6. Дайте все правильные ответы Объектно-ориентированный подход основан:
- a) на моделировании объектов реального мира
  - b) на объектной декомпозиции предметной области, представляемой в виде совокупности объектов, взаимодействующих между собой посредством передачи сообщений
  - c) на описании структуры системы в терминах объектов и связи между ними, а поведения системы в терминах обмена сообщений между объектами
  - d) на изучении объектов реального мира
7. Выберите правильный ответ. Объект агрегированный – это:
- a) объект, отражающий зависимость между двумя объектами
  - b) объект, отражающий объединение других объектов при совершении какого-либо действия (соответствует какому-либо процессу, в который оказываются вовлеченными другие объекты)
  - c) объект, агрегирующий в себе другие объекты
  - d) объект, агрегирующий свойства и характеристики других объектов
8. Выберите правильный ответ. Технология проектирования ИС – это:
- a) совокупность практик и методик описания и моделирования систем
  - b) совокупность инструментальных средств моделирования
  - c) совокупность стандартов, описывающих этапы жизненного цикла систем
  - d) совокупность методологии и средств проектирования ИС, а также методов и средств его организации (управление процессом создания и модернизации проекта ИС)
9. Установите правильную последовательность: основные фазы проектирования информационной системы
- a) формирование концепции
  - b) проектирование
  - c) подготовка технического задания
  - d) ввод системы в эксплуатацию
  - e) разработка

**Правильный ответ:**

---

10. Сопоставьте фазы слева и процессы с соответствием с концепцией национального стандарта ГОСТ Р ИСО/МЭК 15288 справа:

- |   |                         |
|---|-------------------------|
| a) фаза ЖЦ ИС «планирование проекта»                            | 1) процесс проекта      |
| b) закупка по в фазе разработки ИС                              | 2) процессом соглашения |
| c) техническое проектирование ИС                                | 3) технический процесс  |
| d) управление процессами жизненного цикла информационных систем | 4) процесс предприятия  |

**Правильный ответ:**

---

11. Сопоставьте описание Моделей ЖЦ ИС слева с их названиями справа:

- |  |   |
|--|---|
| a) Модель ЖЦ ИС, в которой переход к следующей фазе ЖЦ ИС может произойти только после завершения предыдущей фазы    | 1) каскадная модель ЖЦ ИС                           |
| b) Модель ЖЦ ИС, в рамках которой интеграционное тестирование ИС основано на высокоуровневом описании архитектуры ИС | 2) модель разработки через тестирование (V-модель). |
| c) Модель ЖЦ ИС, в которой начало следующей фазы ЖЦ ИС возможно до завершения предыдущей фазы                        | 3) спиральная модель ЖЦ ИС                          |

**Правильный ответ:**

---

12. Укажите, что содержит Документация детального проектирования:

**Правильный ответ:**

---

13. Опишите работы, проводимые на стадии Проектирование ИС:

**Правильный ответ:**

---

14. Перечислите плюсы спиральной модели ЖЦ ИС:

**Правильный ответ:**

---

15. Укажите основной недостаток спиральной модели ЖЦ ИС:

**Правильный ответ:**

---

**ОПК-6** Способен выполнять отдельные задачи в рамках коллективной научно-исследовательской, проектной и учебно-профессиональной деятельности для поиска, выработки и применения новых решений в области информационно-коммуникационных технологий.



Индикаторы:

ОПК-6.1. Знает: основы математики, физики, вычислительной техники и программирования

ОПК-6.2. Умеет: решать стандартные профессиональные задачи с применением естественнонаучных и общеинженерных знаний, методов математического анализа и моделирования.

ОПК-6.3. Владеет: навыками теоретического и экспериментального исследования объектов профессиональной деятельности

Время выполнения теста – 30 минут.

1. Выберите правильный ответ. Матричное уравнение  $AX=B$  с невырожденной квадратной матрицей  $A$  имеет решение:

- a)  $X = AB$
- b)  $X = BA^{-1}$
- c)  $X = BA$
- d)  $X = A^{-1}B$

2. Выберите правильный ответ. Заданы матрицы  $A = \begin{pmatrix} 4 & 4 & 3 \\ 2 & 5 & 4 \end{pmatrix}$  и  $B = \begin{pmatrix} 2 & 2 \\ 5 & 3 \\ 5 & 5 \end{pmatrix}$ . Сумма  $2A+3B^T$  равна

- a)  $\begin{pmatrix} 14 & 23 & 21 \\ 10 & 19 & 23 \end{pmatrix}$
- b).  $\begin{pmatrix} 8 & 14 & 13 \\ 6 & 11 & 14 \end{pmatrix}$
- c).  $\begin{pmatrix} 20 & 32 & 29 \\ 14 & 27 & 32 \end{pmatrix}$
- d).  $\begin{pmatrix} 14 & 10 \\ 23 & 19 \\ 21 & 23 \end{pmatrix}$

3. Решите систему уравнений  $\begin{cases} 2x_1 - x_2 = 1 \\ x_1 + 16x_2 = 17 \end{cases}$

**Правильный ответ:**

4. Укажите точки экстремума непрерывной на всей числовой прямой функции  $f(x)$ , если  $f'(x) = (x+1)^2(x-2)$ :

- a)  $x = 2$  - точка *max*;
- b)  $x = 2$  - точка *min*;
- c)  $x = -1$  - точка *max*;
- d)  $x = -1$  - точка *min*.

5. Укажите правильный порядок действий при вычислении интеграла  $\int_1^2 x^2 dx$ ,

выбрав из набора: 1) вычисление первообразной; 2) вычисление первообразной в точке  $x=2$  ( $F(2)$ ); 3) вычисление первообразной в точке  $x=1$  ( $F(1)$ ); 3) вычисление  $F(2)-F(1)$ ; 4) вычисление  $F(2)-F(1)$ .

- a) 1), 2), 4);
- b) 1), 2), 3);
- c) 2), 1), 4);
- d) 2), 1), 3)

6. Найдите интеграл  $\int (x - 7) \cdot \sin x dx$ , применяя метод интегрирования по частям

**Правильный ответ:**

---

7. Выберите правильный ответ. Как называют конечный неориентированный граф без петель и кратных ребер:

- a) псевдографом
- b) обычным
- c) нуль-графом
- d) мультиграфом

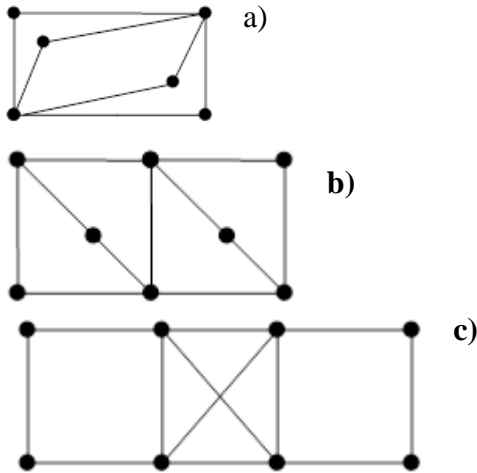
8. Найдите соответствие, какой логический термин имеет смысл какого союза...

- |                         |                 |
|-------------------------|-----------------|
| a) или                  | 1) импликация   |
| b) если-то              | 2) эквиваленция |
| c) тогда и только тогда | 3) конъюнкция   |
| d) и                    | 4) дизъюнкция   |

**Правильный ответ:**

---

9. Выберите правильный ответ. Какие графы являются гамильтоновыми?



**Правильный ответ:**

---

10. Выберите правильный ответ. Порядок дифференциального уравнения равен:

- a) наибольшей степени независимой переменной
- b) наибольшей степени неизвестной функции
- c) порядку старшей производной
- d) числу слагаемых в уравнении

11. Установите связь между дифференциальными уравнения (слева) и их типами (справа):

- |                              |                          |
|------------------------------|--------------------------|
| a) $x dy = (x + y) dx$       | 1) линейное уравнение;   |
| b) $y' + 2y = y^2 e^x$       | 2) однородное уравнение; |
| c) $y' - \frac{y}{x} = 2x^3$ | 3) уравнение Бернулли;   |
| d) $x^2 y'' - 4xy' + 6y = 0$ | 4) уравнение Эйлера.     |

**Правильный ответ:**

---

12. Напишите правильный ответ. Функция  $y = A - x$  является частным решением дифференциального уравнения  $y''' - 3y'' + 3y' - y = x$  при значении

**Правильный ответ:**

---

13. Дайте все правильные ответы Какие основные типы случайной величины встречаются исследователю?

- a) дискретная
- b) непрерывная
- c) выборочная
- d) детерминирована

14. Выберите правильный ответ. Какие характеристики характеризуют изменчивость случайной величины?

- a) дисперсия,
- b) дисперсия, среднеквадратическое отклонение
- c) дисперсия, среднеквадратическое отклонение, коэффициент вариации
- d) мода, дисперсия, коэффициент вариации

15. Напишите правильный ответ. На основании 20 наблюдений выяснено, что парный коэффициент корреляции  $R_{yx}=0,8$ . Доля дисперсии случайной величины  $Y$ , обусловленная влиянием неучтенных факторов, равна:

**Правильный ответ:**

---

## ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ОЦЕНКИ РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ КОМПЕТЕНЦИЙ

**ПК-1 Способен идентифицировать конфигурацию информационной системы (ИС), вести отчетность по статусу конфигурации ИС, осуществлять аудит конфигураций ИС в соответствии с полученным планом, а также организовывать репозиторий проекта в области ИТ и осуществлять проверку реализации запросов на изменение (верификация) в соответствии с полученным планом**

Индикаторы:

ПК-1.1. Знает: современные методы идентификации конфигурации информационной системы, ведения отчетности по статусу конфигурации ИС, проведения аудита конфигураций ИС в соответствии с полученным планом, а также способы организации репозитория проекта в области ИТ и осуществления проверки реализации запросов на изменение (верификация) в соответствии с полученным планом

ПК-1.2. Умеет: использовать подобные методы при создании информационной системы.

ПК-1.3. Владеет: практическими навыками применения подобных методов.

Время выполнения теста – 30 минут.

1. Дайте все правильные ответы. Отчетность налогоплательщиков в электронной форме подается в ГНА:

- a) только в бумажном виде
- b) на дискетах
- c) на CD-дисках
- d) по электронной почте

2. Выберите правильный ответ. В какой справочно-правовой системе можно ознакомиться с нормативными документами, необходимыми в ежедневной бухгалтерской деятельности?

- a) «КонсультантПлюс»
- b) «Гарант»
- c) АИС «Налог»
- d) АИС «Налог 3»

3. Выберите правильный ответ. Почему в банковских системах широко используется архитектура «клиент-сервер»?

- a) банковские информационные системы являются многопользовательскими
- b) для проведения анализа всей деятельности банка и системы выбора оптимальных в данной ситуации решений
- c) из-за автоматизации розничных операций — применение банкоматов и кредитных карточек
- d) банковские информационные системы разрабатываются для клиентов

4. Выберите правильный ответ. Цель информатизации общества заключается в:

- a) справедливом распределении материальных благ
- b) удовлетворении духовных потребностей человека
- c) максимальном удовлетворении информационных потребностей отдельных граждан, их групп, предприятий, организаций и т. д. за счет повсеместного внедрения компьютеров и средств коммуникаций.
- d) все ответы правильные

5. Выберите правильный ответ. Программные средства информационных технологий:

- a) драйвера
- b) системные программы, прикладные программные средства
- c) программы
- d) утилиты

6. Выберите правильный ответ. Как классифицируются сети в информационных технологиях?

- a) локальная, глобальная и региональная
- b) глобальная и региональная
- c) региональная и локальная
- d) специальная

7. Дайте все правильные ответы. Типовой состав модуля «Кассовые операции» в Банковских ИС:

- a) прием наличных денег в рублях и иностранной валюте
- b) выдачу наличных денег в рублях и иностранной валюте, ведение отчетности по кассе
- c) валютно-обменные операции, разменные операции
- d) денежные переводы от физических лиц

8. Сопоставьте процессы слева с уровнем архитектуры банковских приложений справа:

a) Ведение вкладов, платежи населения	1) фронт-офис
b) Управление депозитарными операциями	2) бек-офис
c) Управление кредитными операциями	3) accounting
d) Базовые функции бухучета	

**Правильный ответ:**

---

9. Распределите классификацию ЭИС, сопоставьте типы систем слева и признак классификации справа:

a) бухгалтерские, банковские, страховые, налоговые	1) по сфере применения
b) ручные, автоматические, автоматизированные	2) по степени автоматизации
c) работающие в пакетном и в интерактивном режимах	3) по режиму обработки

**Правильный ответ:**

---

10. Перечислите задачи системы страхования:

**Правильный ответ:**

---

11. Укажите, из каких видов обеспечения состоит обеспечивающая часть ЭИС:

**Правильный ответ:**

---

12. Дайте все правильные ответы. Способы передачи информации в сетях? ()
- a) интернет
  - b) электронная почта
  - c) спец-поисковые программы
  - d) почтовая программа
13. Установите правильную последовательность процесса принятия решения:
- a) предварительный анализ проблемы
  - b) получение исходных данных
  - c) постановка задачи
  - d) решение ЗПР с привлечением математических методов и вычислительной техники, экспертов и лица, принимающего решение
  - e) Анализ и интерпретация полученных результатов

**Правильный ответ:**

---

14. Сформулируйте определение, описывающее информационные технологии:

**Правильный ответ:**

---

15. Опишите назначение программного обеспечения:

**Правильный ответ:**

---

**ПК-2 Способен заключать договоры и дополнительные соглашения к договорам в проектах в соответствии с полученным заданием, а также проводить мониторинг выполнения договоров в проектах в области ИТ в соответствии с полученным планом**

Индикаторы:

ПК-2.1. Знает: порядок заключения договоров и дополнительных соглашений к договорам в проектах в соответствии с полученным заданием, а также правила проведения мониторинга выполнения договоров в проектах в области ИТ в соответствии с полученным планом

ПК-2.2. Умеет: оформлять документацию и проводить мониторинг выполнения договоров в проектах в области ИТ в соответствии с полученным планом.

ПК-2.3. Владеет: практическими навыками оформления документации и проведения мониторинга выполнения договоров в проектах в области ИТ в соответствии с полученным планом.

Время выполнения теста – 30 минут.

1. Выберите правильный ответ. С какого момента считается заключенным договор, подлежащий государственной регистрации?

- a) с момента подписания
- b) через десять рабочих дней после подписания
- c) с момента регистрации
- d) на следующий день после подписания

2. Дайте все правильные ответы. Какие стадии заключения договоров являются обязательными?:

- a) преддоговорные контакты сторон (переговоры)
- b) оферта
- c) рассмотрение оферты
- d) акцепт оферты

3. Дайте все правильные ответы. Сколько видов контроля предполагает реализация ИТ проекта, выполняемого в рамках договорных обязательств?

- a) предварительный
- b) текущий
- c) заключительный
- d) эксплуатационный

4. Выберите правильный ответ. Каким образом заключаются дополнительные соглашения к договорам?

- a) не заключаются
- b) в виде самостоятельного договора
- c) путем устной договоренности
- d) в порядке, установленном договором или законом

5. Выберите правильный ответ. Кто проводит мониторинг выполнения договора в ИТ проектах?

- a) юридический отдел
- b) лица, установленные договором или назначенные представители сторон
- c) ИТ отдел
- d) отдел безопасности

6. Выберите правильный ответ. Право собственности на результаты работ по модернизации муниципальной информационной системы, принадлежит:

- a) субъекту Российской Федерации
- b) муниципальному образованию
- c) исполнителю работ Российской Федерации

7. Выберите правильный ответ. Право собственности на результаты работ по развитию информационной системы субъекта Российской Федерации считаются переданными:

- a) в момент, указанный договором
- b) в 00 часов дня, следующего после дня подписания сторонами акта приема-сдачи выполненных работ
- c) с момента подписания сторонами акта сдачи-приемки выполненных работ
- d) после оплаты всех сумм, предусмотренных договором

8. Выберите правильный ответ. Типовые условия контрактов на выполнение работ по созданию и (или) развитию (модернизации) государственных (муниципальных) и (или) иных информационных систем утверждаются:

- a) указом Президентом РФ
- b) приказом Министерства цифрового развития, связи и массовых коммуникаций РФ
- c) Федеральным законом РФ
- d) постановлением Правительством РФ

9. Установите правильную последовательность этапов жизненного цикла ИТ проекта, выполняемого на основании заключенного договора:

- a) планирование
- b) инициализация
- c) завершение
- d) исполнение

**Правильный ответ:**

---

10. Сопоставьте документы слева с процессами справа:

- d) функциональные полномочия участников      1) разработка расписания проекта
- e) график ресурсов      2) планирование персонала проекта
- f) состав основной команды
- g) базовый календарный план

**Правильный ответ:**

---

11. Сопоставьте документы слева с процессами справа:

- e) план реагирования      1) планирование реагирования на риски
- f) правила хранения информации      2) планирование обмена информацией
- g) документирование рисков
- h) регламент обработки проектной документации

**Правильный ответ:**

---

12. Опишите процедуры управления рисками ИТ проекта, выполняемого на договорных основаниях:

**Правильный ответ:**

---

13. Приведите пять групп процессов, осуществляемых в рамках выполнения договоров по ИТ-проектам:

**Правильный ответ:**

---

14. Опишите основные процессы фазы «Инициализация» ИТ-проектов, выполняемых по договорам:

**Правильный ответ:**

---

15. Сформируйте основные принципы жизненного цикла ИТ-проекта, выполняемого на основании договорных обязательств:



## Правильный ответ:

---

**ПК-3 Способен осуществлять регистрацию запросов заказчика, согласовывать документацию, управлять распространением документации, а также контролировать хранение документации в соответствии с установленными регламентами**

Индикаторы:

ПК-3.1. Знает: способы регистрации запросов заказчика, согласования документации, управления распространением документации, а также контроля хранения документации в соответствии с установленными регламентами

ПК-3.2. Умеет: применять эти способы на практике в соответствии с установленными регламентами

ПК-3.3. Владеет: практическими навыками регистрации запросов заказчика, согласования документации, управления распространением документации, а также контроля хранения документации в соответствии с установленными регламентами

Время выполнения теста – 30 минут.

1. Выберите все правильные ответы. Функции, которые выполняют информационные системы специалистов:

- a) обработка текстов на компьютерах с помощью различных текстовых процессоров
- b) архивация документов
- c) электронные календари и записные книжки для ведения деловой информации
- d) сравнение происходящих во внешнем окружении изменений с существующим потенциалом фирмы

2. Укажите правильное определение ERP-системы:

- a) информационная система, обеспечивающая управление взаимоотношения с клиентами
- b) информационная система, обеспечивающая планирование потребности в производственных мощностях
- c) интегрированная система, обеспечивающая планирование и управление всеми ресурсами предприятия, его снабжением, сбытом, кадрами и заработной платой, производством, научно-исследовательскими и конструкторскими работами
- d) информационная система, обеспечивающая управление поставками

3. Выберите правильный ответ. Обследование организации управления производством охватывает ...

- a) расчет общей численности персонала
- b) рабочее детальное обследование
- c) технологическую подготовку производства
- d) разработку и утверждение плана выполнения работ

4. Укажите информационные системы для менеджеров среднего звена: (выберете все правильные ответы)

- a) управленческие
- b) системы поддержки принятия решений
- c) офисные системы
- d) информационные системы обработки знаний

5. Сопоставьте представленные названия слева с аббревиатурами информационных систем производственной компании справа:

a) управление сбытом и обслуживанием	1) CRM
b) управление клиентами	2) SSM
c) управление цепочками поставок	3) CSRP
d) планирование ресурсов, синхронизированное с покупателем	4) SCM

**Правильный ответ:**

---

6. Укажите правильную последовательность этапов жизненного цикла изделия:

- a) Научно-исследовательские и опытно-конструкторские работы (НИОКР)
- b) Маркетинговые исследования потребностей рынка.
- c) Подготовка производства изделия на заводе-изготовителе серийной продукции
- d) Собственно производство и сбыт
- e) Утилизация изделий
- f) Эксплуатация и обслуживание изделий.

**Правильный ответ:**

---

7. Укажите характеристику реквизита-признака экономического показателя

**Правильный ответ:**

---

8. Дайте определение информационного рынка

**Правильный ответ:**

---

9. Выберите правильный ответ. К какому типу документов относятся запросы заказчика?

- e) входящие
- f) исходящие
- g) внутренние
- h) специальные

10. Дайте все правильные ответы. Кто уполномочен согласовывать документацию, если заказчиком и исполнителем являются коммерческие организации

- e) представитель исполнителя
- f) юридическое лицо
- g) Росреестр
- h) представитель заказчика

11. Выберите правильный ответ. Каким подразделениям не направляют запросы заказчика для изучения:

- a) юридический отдел
- b) финансовый отдел
- c) административно-хозяйственный отдел
- d) руководство

12. Выберите правильный ответ. Через какое время документация передается на архивное хранение?

- a) сразу по завершению проекта
- b) через три года после завершения проекта
- c) по указанию руководства
- d) в соответствии с разработанным регламентом

13. Установите правильную последовательность рассмотрения запроса заказчика:

- a) направление руководителю
- b) регистрация
- c) исполнение
- d) направление исполнителю

**Правильный ответ:**

---

14. Опишите процесс регистрации запроса заказчика:

**Правильный ответ:**

---

15. Сформулируйте основные этапы согласования, документации, поступившей от заказчика:

**Правильный ответ:**

---

**ПК-4 Способен осуществлять сбор информации для инициации проекта, планирование и организацию исполнения работ проекта в соответствии с полученным заданием и планом, а также осуществлять мониторинг и управление работами проекта в соответствии с установленными регламентами**

Индикаторы:

ПК-4.1. Знает: методику сбор информации для инициации проекта, планирования и организации исполнения работ проекта в соответствии с полученным заданием и планом, а также методику проведения мониторинга и управления работами проекта в соответствии с установленными регламентами

ПК-4.2. Умеет: применять методики в соответствии с установленными регламентами

ПК-4.3. Владеет: практическим опытом сбора информации для инициации проекта, планирования и организации исполнения работ проекта в соответствии с полученным заданием и планом, а также проведения мониторинга и управления работами проекта в соответствии с установленными регламентами.

Время выполнения теста – 30 минут.

1. Выберите правильный ответ. Закончите предложение: «Информационная система – это...»:

- a) система, предназначенная для хранения, поиска и обработки информации, и соответствующие организационные ресурсы (человеческие, технические, финансовые и т.д.), которые обеспечивают и распространяют информацию
- b) система, хранящая информацию

- c) компьютерная сеть
  - d) совокупность Интернет-ресурсов
2. Дайте все правильные ответы. Закончите предложение: «Информация – это...»:
- a) сведения независимо от формы их представления
  - b) совокупность сведений о чем-либо, содержащаяся в сообщении
  - c) совокупность характеристик, представляющих некоторый объект в его качественной определенности
  - d) сведения, составляющие служебную тайну
3. Дайте все правильные ответы. Выделите этапы жизненного цикла ИС:
- a) проектирование ИС
  - b) разработка ИС
  - c) анализ ИС
  - d) внедрение ИС
4. Укажите ошибочный этап жизненного цикла информационной системы:
- a) планирование
  - b) сбор и анализ требований
  - c) продажа
  - d) моделирование
5. Установите последовательность фаз жизненного цикла ИС согласно методологии ПИС:
- a) развёртывание и внедрение
  - b) анализ и постановка задачи
  - c) проектирование
  - d) разработка

**Правильный ответ:**

---

6. Сопоставьте работы слева с инструментами справа:
- |                                |                         |
|--------------------------------|-------------------------|
| a) описание предметной области | 1) ERwin                |
| b) проектирование БД           | 2) Текстовый редактор   |
| c) проектирование ГПИ          | 3) Графический редактор |

**Правильный ответ:**

---

7. Опишите последовательность шагов для нахождения показателя кардинальности для сущностей, участниц связи:

**Правильный ответ:**

---

8. Напишите правильный ответ. Что задаётся на втором шаге при создании нового проекта в программе ERwin:

**Правильный ответ:**

---

9. Укажите неверное утверждение в приведенном ниже определении понятия «Архитектура предприятия»:

*«Архитектура системы (предприятия) представляет стратегическую информационную основу, которая определяет:*

- a) структуру бизнеса
- b) информацию, необходимую для проведения этого бизнеса
- c) технологии, применяемые для поддержания деловых операций
- d) физические процессы производства

10. Дайте все правильные ответы. Бизнес-процесс - это... :

- a) многократно повторяющаяся, логически связанная последовательность действий, направленная на создание ценности и формирование результата
- b) множество действий управленческого персонала
- c) совокупность увязанных в единое целое действий, выполнение которых позволяет получить конечный результат (товар или услугу)
- d) совокупность работ, выполняемых в процессе производства

11. Выберите правильный ответ. Какой информационной системе соответствует следующее определение: программно-аппаратный комплекс, способный объединять в одно целое предприятия с различной функциональной направленностью (производственные, торговые, кредитные и др. организации)

- a) информационная система промышленного предприятия
- b) информационная система торгового предприятия
- c) корпоративная информационная система
- d) информационная система кредитного учреждения

12. Укажи неверный ответ. К общим методическим принципам создания архитектуры предприятия можно отнести целый ряд принципов:

- a) принцип свободы выбора
- b) принцип равных возможностей
- c) принцип согласованности слоев
- d) принцип независимости слоев

13. Установите правильную последовательность шагов по инициации самого проекта разработки архитектуры:

- a) определение «устава» (основных правил) и границ проекта
- b) бизнес-обоснование реализации проекта разработки архитектуры предприятия
- c) определение состава рабочей группы (организационная структура и участники)
- d) получение поддержки высшего руководства
- e) создание рабочих групп
- f) проведение рабочей встречи, посвященной началу проекта
- g) области или домены в рамках общего проекта

**Правильный ответ:**

---

14. Укажите, на каких принципах основывается Моделирование:

**Правильный ответ:**

---

15. Перечислите три возможных подхода к организации процесса разработки архитектуры:

**Правильный ответ:**

---

**ПК-5 Способен осуществлять общее управление изменениями в проектах, а также завершение проекта в соответствии с полученным заданием**

Индикаторы:

ПК-5.1. Знает: основы процесса общего управление изменениями в проектах, а также завершения проекта в соответствии с полученным заданием

ПК-5.2. Умеет: реализовывать алгоритмы работы по управлению изменениями в проектах в соответствии с полученным заданием.

ПК-5.3. Владеет: практическим опытом реализации алгоритмов работы по управлению изменениями в проектах в соответствии с полученным заданием.

Время выполнения теста – 30 минут.

1. Выберите правильный ответ. Эффективность ИС определяется как:
  - a) Обеспечение эффективного управления посредством использования информации, содержащейся в ИС
  - b) Объемное содержание нерелевантных процессу данных
  - c) Степень интеграции ИС на предприятии
  - d) Обеспечение простого объединения и стандартизации
  
2. Выберите правильный ответ. Функциональная подсистема ЭИС представляет собой:
  - a) Комплекс экономических задач с высокой степенью информационных связей между задачами
  - b) Комплекс функциональных задач с высокой степенью информационных связей между задачами
  - c) Комплекс функциональных задач с низкой степенью информационных связей между задачами
  - d) Комплекс экономических задач с низкой степенью информационных связей между задачами
  
3. Выберите правильный ответ. В основе информационной системы лежит:
  - a) среда хранения и доступа к данным
  - b) вычислительная мощность компьютера
  - c) компьютерная сеть для передачи данных
  - d) методы обработки информации
  
4. Выберите правильный ответ. Информационные системы ориентированы на:
  - a) конечного пользователя, не обладающего высокой квалификацией
  - b) программиста
  - c) специалиста в области СУБД
  - d) руководителя предприятия
  
5. Дайте все правильные ответы. Неотъемлемой частью любой информационной системы является:
  - a) база данных
  - b) программа созданная в среде разработки Delphi

- c) подсистема ввода-вывода
  - d) программа, созданная с помощью языка программирования высокого уровня
6. Выберите правильный ответ. Традиционным методом организации информационных систем является
- a) архитектура клиент-сервер
  - b) архитектура клиент-клиент
  - c) архитектура сервер- сервер
  - d) размещение всей информации на одном компьютере
7. Выберите правильный ответ. Первым шагом в проектировании ИС является
- a) формальное описание предметной области
  - b) построение полных моделей ИС
  - c) выбор языка программирования
  - d) разработка интерфейса ИС
8. Дайте все правильные ответы. По масштабу ИС подразделяются на:
- a) одиночные
  - b) корпоративные
  - c) сложные, простые
  - d) групповые
9. Определите последовательность подготовки технического предложения:
- a) составление сметы
  - b) составление бюджета
  - c) определение потребности в ресурсах
  - d) разработка календарных планов

**Правильный ответ:**

---

10. Соотнесите классы архитектур слева с определениями справа:
- |                                |                       |
|--------------------------------|-----------------------|
| a) по степени распределенности | 1) автоматизированные |
| b) по степени автоматизации    | 2) настольные         |
| 3) автоматические              |                       |
| 4) распределенные              |                       |

**Правильный ответ:**

---

11. Поставьте типы моделей слева в соответствие с их характеристиками справа:
- |                                    |                              |
|------------------------------------|------------------------------|
| a) каскадная модель                | 1) наиболее предпочтительная |
| b) спиральная модель               | 2) наиболее распространенная |
| c) линейная модель                 |                              |
| d) объектно-ориентированная модель |                              |

**Правильный ответ:**

---

12. Сформулируйте понятие системы управления

**Правильный ответ:**

---

13. Перечислите компоненты ИТ-архитектуры предприятия

**Правильный ответ:**

---

14. Обозначьте основные задачи применения системы MRPII

**Правильный ответ:**

---

15. Охарактеризуйте жизненный цикл информационной системы

**Правильный ответ:**

---

**ПК-6 Способен проводить подготовку к выбору поставщиков и закупок в ИТ-проектах в соответствии с полученным заданием, а также обеспечивать качество в проектах в области ИТ и организовать приемо-сдаточные испытания (валидацию) в проектах малого и среднего уровня сложности в области ИТ в соответствии с установленными регламентами**

Индикаторы:

ПК-6.1. Знает: методику проведения подготовки к выбору поставщиков и закупок в ИТ-проектах в соответствии с полученным заданием, а также обеспечения качества в проектах в области ИТ и организации приемо-сдаточные испытания (валидацию) в проектах малого и среднего уровня сложности в области ИТ в соответствии с установленными регламентами

ПК-6.2. Умеет: применять указанные методики в соответствии с установленными регламентами.

ПК-6.3. Владеет: практическим опытом применения указанных методик в соответствии с установленными регламентами.

Время выполнения теста – 30 минут.

1. Выберите правильный ответ. ERP-система является инструментом:
  - a) хранения и поиска информации
  - b) реализации модели процессов корпоративного управления
  - c) программирования на современных языках
  - d) представления бухгалтерской отчетности
  
2. Дайте все правильные ответы. Базовые информационные процессы оперируют:
  - a) информацией
  - b) данными
  - c) знаниями
  - d) компетенциями
  
3. Дайте все правильные ответы. Какие виды работ выполняются при проведении ИТ-аудита?
  - a) инвентаризация и осмотр имеющейся техники, локальной сети и сетевого оборудования



- b) оценка экономической эффективности при проведении ит-аудита.
- c) сбор информации от конечных пользователей (жалоб и пожеланий и выявление ключевых проблемных моментов) по работе компьютеров, сети, оргтехники и программного обеспечения
- d) составление бюджета по внедрению новых информационных технологий

4. Выберите правильный ответ. Какие из нижеперечисленных подсистем и процедур обработки информации относятся к системам принятия решений?

- a) контроль выполнения, распоряжения, связь
- b) сортировка, слияние, модификация
- c) моделирование, анализ, прогнозирование
- d) моделирование, выработка альтернатив

5. Укажите в правильной последовательности Основные фазы жизненного цикла КИС:

- a) зарождение
- b) разработка
- c) демонтаж
- d) эксплуатация

**Правильный ответ:**

6. Сопоставьте название ГОСТов слева с их обозначением справа:

a) Системы менеджмента качества. Основные положения и словарь	1) ГОСТ Р ИСО 9000-2008
b) Системы менеджмента качества. Требования.	2) ГОСТ Р ИСО 9001-2008

**Правильный ответ:**

7. Укажите отличия информационного продукта от информационного сервиса/услуги?

**Правильный ответ:**

8. Напишите правильный ответ. Что включает в себя фаза жизненного цикла КИС «Зарождение»?

**Правильный ответ:**

9. Дайте все правильные ответы. При выборе поставщика оборудования для ИТ-проекта следует руководствоваться следующими критериями:

- a) размером вознаграждения работнику, ответственному за закупки оборудования
- b) наличием оборудования на складе поставщика
- c) фактом того, что поставщик является официальным представителем зарубежной компании-производителя оборудования
- d) историей завершенных данным поставщиком поставок оборудования в других проектах

- e) наличием у поставщика представительств в других городах Российской Федерации
- f) длительностью существования компании-поставщика по типу данных

10. Распределенные информационные системы предоставляют доступ к физически недоступным ресурсам:

- a) всегда
- b) по запросу пользователя
- c) в случае, когда невозможно использовать локальные ресурсы
- d) если этого требует семантика и прагматика конкретной задачи или предметной области

11. Сопоставьте типы тестирования слева и утверждения справа:

a) модульное тестирование	1) является вариантом интеграционного тестирования, при котором исследуется правильность работы всей системы в целом
b) системное тестирование	2) является интегральным тестом, конкретные особенности которого зависят от архитектуры системы и решаемых ею задач
c) тестирование масштабируемости	3) является частью идеологии «экстремального программирования»

**Правильный ответ:**

---

12. Дайте все правильные варианты. Целями оценки качества программного обеспечения являются

- a) определение размера премии коллектива разработчиков
- b) прогнозирование времени завершения текущего проекта
- c) оценка эффективности внедрения новых методов разработки
- d) принятие решений об увольнении персонала

13. Укажите правильную последовательность основных шагов процесса «Разработка через тестирование (TDD)»:

- a) рефакторинг
- b) написание теста
- c) написание основного кода

**Правильный ответ:**

---

14. Опишите основные цели обеспечения качества программного обеспечения:

**Правильный ответ:**

---

15. Напишите правильный ответ. Каким образом процесс связан с исполнимым модулем?

**Правильный ответ:**

---

**ПК-7 Способен организовать выполнение работ по выявлению и анализу требований в соответствии с полученным планом, а также согласование требований в соответствии с полученными планами и реализацию мер по неразглашению информации, полученной от заказчика**

**Индикаторы:**

ПК-7.1. Знает: методику организации выполнения работ по выявлению и анализу требований в соответствии с полученным планом, а также согласования требований в соответствии с полученными планами и реализации мер по неразглашению информации, полученной от заказчика

ПК-7.2. Умеет: применять указанные методики в соответствии с полученным планом.

ПК-7.3. Имеет практический опыт применения указанных методик в соответствии с полученным планом.

Время выполнения теста – 30 минут.

1. Выберите правильный ответ. Перечислите, что является основными рисками информационной безопасности:

- a) искажение, уменьшение объема, перекодировка информации
- b) техническое вмешательство, выведение из строя оборудования сети
- c) потеря, искажение, утечка информации

2. Дайте все правильные ответы. Укажите несколько пунктов, которые являются основными субъектами информационной безопасности ( ):

- a) руководители, менеджеры, администраторы компаний
- b) органы права, государства
- c) сетевые базы данных, файрволлы
- d) органы бизнеса

3. Выберите правильный ответ. Четыре уровня защиты информации — это:

- a) коммерческий, государственный, муниципальный, частный
- b) военный, юридический, местный, личный
- c) законодательный, административный, аппаратно-программный, физический
- d) морально-этический, психологический, административный, физический

4. Выберите правильный ответ. Политика безопасности:

- a) фиксирует правила разграничения доступа
- b) отражает подход организации к защите своих информационных активов
- c) описывает способы защиты руководства организации.
- d) обеспечивает соблюдение законов РФ

5. Выстройте в порядке следования этапы разработки системы информационной безопасности предприятия:

- a) разработка нормативной документации
- b) проведение аудита
- c) анализ возможных рисков безопасности
- d) выбор основных решений по ИБ
- e) Создание системы ИБ

**Правильный ответ:**

---

6. Установите соответствие между учётными данными пользователя и соответствующей этим данным информацией и напишите цифру и букву в ответе:

- |   |                                |
|---|--------------------------------|
| 1. Публичная информация<br>(идентификация)  | a) имя пользователя,           |
| 2. Секретная информация<br>(аутентификация) | b) идентификатор,              |
|   | c) постоянный пароль           |
|   | d) номер счета                 |
|   | e) смарт-карта                 |
|   | f) одноразовый пароль          |
|   | g) PIN-код                     |
|   | h) электронно-цифровая подпись |

**Правильный ответ:**

---

7. Определите, какой режим конфиденциальной информации, позволяем ее обладателю при существующих или возможных обстоятельствах увеличить доходы, избежать неоправданных расходов, сохранить положение на рынке товаров, работ или получить иную коммерческую выгоду.

**Правильный ответ:**

---

8. Укажите 6 категорий конфиденциальной информации?

**Правильный ответ:**

---

9. Выберите правильный ответ. Что НЕ умеет / НЕ может делать JavaScript:

- a) получать и устанавливать cookies
- b) запоминать данные на стороне клиента
- c) задавать вопросы посетителю страницы
- d) производить чтение/запись файлов на жестком диске пользователя

10. Выберите наиболее подходящее определение. Что такое cookies?

- a) текстовый файл, хранящийся на сервере с информацией о посещенных пользователем страницах
- b) текстовый файл, хранящийся на компьютере пользователя с информацией о посещенных им страницах
- c) текстовый файл, содержащий информацию о пользователе
- d) инструмент для передачи данных о пользователе на сервер

11. Перечислите все варианты, при которых крайне необходима поддержка сеансов (sessions) при работе с веб-ресурсом:

- a) содержимое страниц зависит от выборов пользователя, сделанных на уже посещенных
- b) на протяжении сеанса надо накапливать информацию о действиях пользователя (например, формирование корзины в интернет-магазине)
- c) проследить перемещения пользователя по сайту
- d) корректная загрузка стартовой страницы веб-ресурса

12. Выберите наиболее подходящее определение. Что такое регулярные выражения?

- a) язык описаний для поиска в строках информации по заданному шаблону;
- b) поиск подстрок в строке;
- c) строковые функции;
- d) функции для проверки правильности заполнения форм.

13. Определите последовательность GET-запроса:

- a) Вопросительный знак (?), обозначающий, что следующие символы составляют строку GET.
- b) URL в кавычках после слова action.
- c) Переменная, знак равенства (=) и соответствующий параметр (значение) этой переменной.
- d) Амперсанд (&) и следующая за ним пара имя\_переменной = значение (если таковая имеется).

**Правильный ответ:**

---

14. Выберите правильный ответ. Какой фрагмент кода спросит имя у пользователя и выведет его:

- a) `let name = prompt("Ваше имя?", ""); alert(name);`
- b) `let name = alert("Ваше имя?", ""); prompt(name);`
- c) `let name = print("Ваше имя?", ""); alert(name);`
- d) `let name = confirm("Ваше имя?", ""); prompt(name);`

15. Напишите правильный ответ. Что будет в

```
$sRes=""; for($i=0,$j=10;$i!=$j;$i++, $j--) { $sRes.="i"."j"; }
```

**Правильный ответ:**

---

**ПК-8 Способен идентифицировать заинтересованные стороны проекта, осуществлять распространение информации в проектах, а также идентифицировать и анализировать риски в проектах в области ИТ в соответствии с полученным заданием**

Индикаторы:

ПК-8.1. Знает: способы идентификации заинтересованных сторон проекта, осуществления распространения информации в проектах, а также способы идентификации и анализа рисков в проектах в области ИТ в соответствии с полученным заданием

ПК-8.2. Умеет: применять способы идентификации заинтересованных сторон проекта, осуществления распространения информации в проектах, а также способы идентификации и анализа рисков в проектах в области ИТ в соответствии с полученным заданием.

ПК-8.3. Владеет: практическим опытом применения способов идентификации заинтересованных сторон проекта, осуществления распространения информации в проектах, а также способов идентификации и анализа рисков в проектах в области ИТ в соответствии с полученным заданием.

Время выполнения теста – 30 минут.

1. Выберите правильный ответ. В чем состоит основная цель разработки инвестиционного проекта?

- a) выбор оптимального варианта технического перевооружения предприятия

- b) обоснование технической возможности и целесообразности создания объекта предпринимательской деятельности
- c) получение прибыли при вложении капитала в объект предпринимательской деятельности
- d) проведение финансового оздоровления

2. Дайте все правильные ответы. Назначение бизнес-плана состоит в следующем:

- a) изучить перспективы развития будущего рынка сбыта
- b) изучить перспективы развития отрасли
- c) определить критерии и показатели оценки бизнеса
- d) оценить затраты для изготовления и сбыта продукции

3. Выберите правильный ответ. Анализ финансовой устойчивости ориентирован на:

- a) оценку надежности предприятия с точки зрения его платежеспособности
- b) оценку конкурентоспособности предприятия
- c) создание и использование инструментария, позволяющего найти лучшее сочетание цены продукта, объема его выпуска и реально планируемых продаж
- d) характеристику платежеспособности предприятия

4. Выберите правильный ответ. Бизнес-план имеет следующие два направления:

- a) внутреннее и внешнее
- b) долгосрочное и краткосрочное
- c) стратегическое и тактическое.
- d) техническое и экономическое

5. Выберите правильный ответ. Изъятие существующих продуктов из производственной программы предприятия; прекращение производства товара; вывод товара с рынка как потерявшего конкурентоспособность на рынке и спрос – это...

- a) вариация имиджа товара
- b) вариация товара
- c) конкурентоспособность товара
- d) элиминация

6. Дайте все правильные ответы. Инвестиции могут осуществляться в форме:

- a) денежных средств;
- b) зданий, сооружений, машин, оборудования и другого имущества;
- c) информационной поддержки нематериальных активов, оцениваемых денежным эквивалентом
- d) интеллектуальной собственности

7. Выберите правильный ответ. Инновационные бизнес-проекты классифицируются следующим образом:

- a) нет верного варианта.
- b) социальные, организационные, коммерческие
- c) технические, коммерческие, социальные
- d) экономические, социальные, организационные

8. Дайте все правильные ответы. В качестве источников инвестиций можно использовать:

- a) ассигнование из бюджетов различных уровней, фондов поддержки предпринимательства
- b) средства фонда оплаты труда

- c) иностранные инвестиции в форме финансового или иного участия в уставном капитале и в форме прямых вложений
- d) собственные финансовые средства, иные виды активов (основные фонды, земельные участки, промышленная собственность и т. п.) и привлеченные средства

9. Определите последовательность разделов бизнес-плана:

- a) резюме
- b) анализ рынка сбыта
- c) финансовый план
- d) анализ конкурентной среды

**Правильный ответ:**

---

10. Сопоставьте уровни планирования слева с горизонтами планирования справа:

- |                                |                  |
|--------------------------------|------------------|
| a) среднесрочное планирование  | 1) 3-5 лет       |
| b) стратегическое планирование | 2) 5-10 лет      |
| c) краткосрочное планирование  | 3) Более 10 лет  |
| d) долгосрочное планирование   | 4) 1 год и менее |

**Правильный ответ:**

---

11. Сопоставьте характеристики слева с их определениями справа:

- |                                  |                            |
|----------------------------------|----------------------------|
| a) показатель платежеспособности | 1) ключевая ставка         |
| b) величина процентной ставки    | 2) коэффициент ликвидности |
| c) показатель задолженности      |                            |
| d) показатель стоимости денег    |                            |

**Правильный ответ:**

---

12. Напишите правильный ответ. Какие группы факторов включает матрица стратегического положения и оценки действий (SPASE)?

**Правильный ответ:**

---

13. Объясните смысл понятия «дорожная карта»

**Правильный ответ:**

---

14. Напишите правильный ответ. В какой форме возможно сочетание бизнес-планирования и эджайл-управления?

**Правильный ответ:**

---

15. Опишите основные преимущества применения диаграммы Ганта

**Правильный ответ:**

---