**Министерство просвещения и науки КБР**

**Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение**

**«Кабардино-Балкарский колледж «Строитель»**

**(ГБПОУ «КБКС»)**

|  |  |
| --- | --- |
| Рассмотрены на заседании  ЦМК общепрофессиональных дисциплин  Протокол №\_\_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_2024 г.  Председатель \_\_\_\_\_\_\_\_\_ /Н.В. Магомедова/ | «Утверждаю»  Зам.директора по УМПР  ГБПОУ «КБКС»  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ /Е.В. Карачаева |

**Диагностическая работа**

**по МДК 01.02 «Поддержка и тестирование программных модулей»**

**для специальности:**

**09.02.07 «Информационные системы и программирование»**

**Разработчик: Магомедова Н.В. – преподаватель ГБПОУ «КБКС»**

**Нальчик, 2024 г.**

**Пояснительная записка**

Диагностическая работа по МДК 01.02 «Поддержка и тестирование программных модулей» разработана для проверки остаточных знаний по профессиональному модулю у студентов специальности:

09.02.07 «Информационные системы и программирование»

Диагностическая работа составлена в виде тестовых заданий, разработанных в соответствии с рабочей программой и включает в себя 3 варианта по 30 вопросов.

Студентам предлагается внимательно прочитать каждый вопрос и предлагаемые варианты ответов. Отвечать только после того, как поняли вопрос и проанализировали все варианты ответа. На выполнение отводится 40 минут.

Тестовые задания необходимо выполнять в том порядке, в котором они даны. Если какое-то задание вызывает затруднение, его необходимо пропустить и выполнить те, в ответах на которые уверены.

При выполнении заданий нельзя пользоваться интернет- ресурсами, учебной и вспомогательной литературой.

Эталоны ответов прилагаются.

Критерии оценок:

оценка «5» – 26-30 правильных ответов, не менее 90% правильных ответов,

оценка «4» – 21-25 правильных ответов, не менее 70% правильных ответов,

оценка «3» – 16-20 правильных ответов, не менее 50% правильных ответов,

оценка «2» – менее 15 правильных ответов, менее 50% правильных ответов.

**Вариант 1**

1. **Что такое тестирование "белым ящиком"?**
   * **A.** Тестирование, когда внутренняя структура программы неизвестна.
   * **B.** Тестирование, когда внутренняя структура программы известна.
   * **C.** Тестирование, когда программа находится в стадии разработки.
   * **D.** Тестирование, когда программа готова к запуску.
2. **Что такое статический анализ кода?**
   * **A.** Анализ кода без его выполнения.
   * **B.** Анализ кода во время выполнения программы.
   * **C.** Анализ кода после его выполнения.
   * **D.** Анализ кода на этапе разработки.
3. **Что такое покрытие кода?**
   * **A.** Процент кода, который был выполнен во время тестирования.
   * **B.** Количество строк кода, которые были проверены.
   * **C.** Процент кода, который был проверен вручную.
   * **D.** Количество модулей, которые были протестированы.
4. **Что такое регрессионное тестирование?**
   * **A.** Тестирование, проводимое после внесения изменений в код.
   * **B.** Тестирование, проводимое перед выпуском новой версии программы.
   * **C.** Тестирование, проводимое для поиска новых ошибок.
   * **D.** Тестирование, проводимое для подтверждения качества продукта.
5. **Что такое модульное тестирование?**
   * **A.** Тестирование отдельных модулей или классов программного обеспечения.
   * **B.** Тестирование системы в целом.
   * **C.** Тестирование, проводимое перед выпуском новой версии программы.
   * **D.** Тестирование, проводимое для поиска новых ошибок.
6. **Что такое динамическое тестирование?**
   * **A.** Тестирование, когда внутренняя структура программы известна.
   * **B.** Тестирование, когда внутренняя структура программы неизвестна.
   * **C.** Тестирование, когда программа находится в стадии разработки.
   * **D.** Тестирование, когда программа готова к запуску.
7. **Что такое верификация?**
   * **A.** Процесс проверки, что система соответствует требованиям.
   * **B.** Процесс проверки, что система работает корректно.
   * **C.** Процесс проверки, что система соответствует стандартам качества.
   * **D.** Процесс проверки, что система безопасна для пользователей.
8. **Что такое валидация?**
   * **A.** Процесс проверки, что система соответствует требованиям.
   * **B.** Процесс проверки, что система работает корректно.
   * **C.** Процесс проверки, что система соответствует стандартам качества.
   * **D.** Процесс проверки, что система безопасна для пользователей.
9. **Что такое нагрузочное тестирование?**
   * **A.** Тестирование, которое моделирует нормальные условия работы системы.
   * **B.** Тестирование, которое моделирует аномальные условия работы системы.
   * **C.** Тестирование, которое моделирует критические условия работы системы.
   * **D.** Тестирование, которое моделирует оптимальные условия работы системы.
10. **Что такое тестирование "черным ящиком"?**
    * **A.** Тестирование, когда внутренняя структура программы известна.
    * **B.** Тестирование, когда внутренняя структура программы неизвестна.
    * **C.** Тестирование, когда программа находится в стадии разработки.
    * **D.** Тестирование, когда программа готова к запуску.
11. **Что такое ручное тестирование?**
    * **A.** Тестирование, которое выполняется вручную.
    * **B.** Тестирование, которое выполняется автоматически с помощью специальных инструментов.
    * **C.** Тестирование, которое выполняется программистом.
    * **D.** Тестирование, которое выполняется QA специалистом.
12. **Что такое функциональное тестирование?**
    * **A.** Тестирование, которое проверяет функциональность системы.
    * **B.** Тестирование, которое проверяет нефункциональные характеристики системы.
    * **C.** Тестирование, которое проверяет безопасность системы.
    * **D.** Тестирование, которое проверяет производительность системы.
13. **Что такое структурное тестирование?**
    * **A.** Тестирование, которое проверяет функциональность системы.
    * **B.** Тестирование, которое проверяет нефункциональные характеристики системы.
    * **C.** Тестирование, которое проверяет безопасность системы.
    * **D.** Тестирование, которое проверяет производительность системы.
14. **Что такое тестирование безопасности?**
    * **A.** Тестирование, которое моделирует нормальные условия работы системы.
    * **B.** Тестирование, которое моделирует аномальные условия работы системы.
    * **C.** Тестирование, которое моделирует критические условия работы системы.
    * **D.** Тестирование, которое моделирует оптимальные условия работы системы.
15. **Что такое покрытие эквивалентности?**
    * **A.** Метод разделения тестовых случаев на основе их функциональности.
    * **B.** Метод разделения тестовых случаев на основе их критичности.
    * **C.** Метод разделения тестовых случаев на основе их взаимосвязей.
    * **D.** Метод разделения тестовых случаев на основе их нагрузки на систему.
16. **Что такое SOAP?**

* **A.** Инструмент для автоматизированного тестирования веб-приложений.
* **B.** Инструмент для автоматизированного тестирования мобильных приложений.
* **C.** Инструмент для автоматизированного тестирования настольных приложений.
* **D.** Инструмент для автоматизированного тестирования игр.

1. **Что такое тестирование эквивалентного разбиения?**
   * **A.** Тестирование, которое проверяет наличие уязвимостей в системе.
   * **B.** Тестирование, которое проверяет производительность системы.
   * **C.** Тестирование, которое проверяет функциональность системы.
   * **D.** Тестирование, которое проверяет нефункциональные характеристики системы.
2. **Что такое PyTest?**

* **A.** Инструмент для автоматизированного тестирования веб-приложений.
* **B.** Инструмент для автоматизированного тестирования мобильных приложений.
* **C.** Инструмент для автоматизированного тестирования настольных приложений.
* **D.** Инструмент для автоматизированного тестирования игр.

1. **Что такое финальное тестирование?**
   * **A.** Тестирование, которое проводится перед окончательным выпуском продукта.
   * **B.** Тестирование, которое проводится перед каждым релизом.
   * **C.** Тестирование, которое проводится перед внедрением системы.
   * **D.** Тестирование, которое проводится перед эксплуатацией системы.
2. **Что такое регрессионное тестирование?**
   * **A.** Тестирование, которое проводится после внесения изменений в код.
   * **B.** Тестирование, которое проводится перед выпуском новой версии программы.
   * **C.** Тестирование, которое проводится для поиска новых ошибок.
   * **D.** Тестирование, которое проводится для подтверждения качества продукта.
3. **Что такое тест-кейс?**
   * **A.** Планирование тестирования.
   * **B.** Документ, описывающий условия и шаги для выполнения тестирования.
   * **C.** Отчет о результатах тестирования.
   * **D.** Автоматизированный скрипт для тестирования.
4. **Что такое тестовая стратегия?**
   * **A.** Документ, описывающий условия и шаги для выполнения тестирования.
   * **B.** Документ, описывающий цели и приоритеты тестирования.
   * **C.** Документ, описывающий процессы и инструменты тестирования.
   * **D.** Документ, описывающий методы и техники тестирования.
5. **Что такое тестовая среда?**
   * **A.** Условия, в которых проводятся тесты.
   * **B.** Оборудование и программное обеспечение, необходимые для тестирования.
   * **C.** Команда специалистов, проводящих тестирование.
   * **D.** Документация и отчеты по тестированию.
6. **Что такое тестирование багов?**
   * **A.** Тестирование, которое проверяет функциональность системы.
   * **B.** Тестирование, которое проверяет нефункциональные характеристики системы.
   * **C.** Тестирование, которое проверяет безопасность системы.
   * **D.** Тестирование, которое проверяет производительность системы.
7. **Что такое непрерывное тестирование?**
   * **A.** Тестирование, которое проводится непрерывно в течение всего цикла разработки.
   * **B.** Тестирование, которое проводится непрерывно после каждого релиза.
   * **C.** Тестирование, которое проводится непрерывно перед каждым релизом.
   * **D.** Тестирование, которое проводится непрерывно перед каждой итерацией.
8. **Что такое модульное тестирование?**
   * **A.** Тестирование отдельных модулей или классов программного обеспечения.
   * **B.** Тестирование системы в целом.
   * **C.** Тестирование, проводимое перед выпуском новой версии программы.
   * **D.** Тестирование, проводимое для поиска новых ошибок.
9. **Что такое интеграционное тестирование?**
   * **A.** Тестирование отдельных модулей или классов программного обеспечения.
   * **B.** Тестирование системы в целом.
   * **C.** Тестирование, проводимое перед выпуском новой версии программы.
   * **D.** Тестирование, проводимое для поиска новых ошибок.
10. **Что такое тестирование безопасности?**
    * **A.** Тестирование, которое проверяет функциональность системы.
    * **B.** Тестирование, которое проверяет нефункциональные характеристики системы.
    * **C.** Тестирование, которое проверяет безопасность системы.
    * **D.** Тестирование, которое проверяет производительность системы.
11. **Что такое стрессовое тестирование?**
    * **A.** Тестирование, которое проверяет функциональность системы.
    * **B.** Тестирование, которое проверяет нефункциональные характеристики системы.
    * **C.** Тестирование, которое проверяет безопасность системы.
    * **D.** Тестирование, которое проверяет производительность системы.
12. **Что такое API тестирование?**
    * **A.** Тестирование, которое проверяет функциональность системы.
    * **B.** Тестирование, которое проверяет нефункциональные характеристики системы.
    * **C.** Тестирование, которое проверяет безопасность системы.
    * **D.** Тестирование, которое проверяет производительность системы.

**ВАРИАНТ 2**

* 1. **Что такое интеграционное тестирование?**
  + **A.** Тестирование системы в целом.
  + **B.** Тестирование отдельных модулей или классов программного обеспечения.
  + **C.** Тестирование, проводимое перед выпуском новой версии программы.
  + **D.** Тестирование, проводимое для поиска новых ошибок.
  1. **Что такое стрессовое тестирование?**

**A.** Тестирование, проводимое для поиска новых ошибок.

**B.** Тестирование, которое моделирует аномальные условия работы системы.

**C.** Тестирование, которое моделирует нормальные условия работы системы.

**D.** Тестирование, которое моделирует критические условия работы системы.

* **3. Что такое нефункциональное тестирование?**

**A.** Тестирование, которое проверяет функциональность системы.

**B.** Тестирование, которое проверяет нефункциональные характеристики системы.

**C.** Тестирование, которое проверяет безопасность системы.

**D.** Тестирование, которое проверяет производительность системы.

* **4. Что такое Selenium?**
* **A.** Инструмент для автоматизированного тестирования веб-приложений.
* **B.** Инструмент для автоматизированного тестирования мобильных приложений.
* **C.** Инструмент для автоматизированного тестирования настольных приложений.
* **D.** Инструмент для автоматизированного тестирования игр.
  1. **Что такое юнит-тестирование?**
  + **A.** Тестирование отдельных модулей или классов программного обеспечения.
  + **B.** Тестирование системы в целом.
  + **C.** Тестирование, проводимое перед выпуском новой версии программы.
  + **D.** Тестирование, проводимое для поиска новых ошибок.
  1. **Что такое приемное тестирование?**

**A.** Тестирование, которое проводят разработчики перед передачей программы заказчику.

**B.** Тестирование, которое проводит заказчик перед принятием программы.

**C.** Тестирование, которое проводит QA специалист перед выпуском новой версии программы.

**D.** Тестирование, которое проводит администратор системы перед началом эксплуатации.

* **7. Что такое JUnit?**

**A.** Инструмент для автоматизированного тестирования веб-приложений.

**B.** Инструмент для автоматизированного тестирования мобильных приложений.

**C.** Инструмент для автоматизированного тестирования настольных приложений.

**D.** Инструмент для автоматизированного тестирования игр.

**8.Что такое LoadRunner?**

* **A.** Инструмент для автоматизированного тестирования веб-приложений.
* **B.** Инструмент для автоматизированного тестирования мобильных приложений.
* **C.** Инструмент для автоматизированного тестирования настольных приложений.
* **D.** Инструмент для автоматизированного тестирования игр.

**9. Что такое тестирование пользовательских историй?**

**A.** Тестирование, которое основано на сценариях использования системы пользователями.

**B.** Тестирование, которое основано на требованиях к системе.

**C.** Тестирование, которое основано на функциональности системы.

**D.** Тестирование, которое основано на производительности системы.

1. **Что такое анализ покрытия?**

**A.** Анализ кода после его выполнения.

**B.** Анализ кода во время выполнения программы.

**C.** Анализ без его выполнения.

**D.** Анализ кода на этапе разработки.

* **11. Что такое тестирование "дыр"?**

**A.** Тестирование, которое проверяет наличие уязвимостей в системе.

**B.** Тестирование, которое проверяет производительность системы.

**C.** Тестирование, которое проверяет функциональность системы.

**D.** Тестирование, которое проверяет нефункциональные характеристики системы.

* **12. Что такое TMap?**

**A.** Инструмент для автоматизированного тестирования веб-приложений.

**B.** Инструмент для автоматизированного тестирования мобильных приложений.

**C.** Инструмент для автоматизированного тестирования настольных приложений.

**D.** Инструмент для автоматизированного тестирования игр.

* 1. **Что такое эвристический метод?**
  + **A.** Метод разделения тестовых случаев на основе их функциональности.
  + **B.** Метод разделения тестовых случаев на основе их критичности.
  + **C.** Метод разделения тестовых случаев на основе их взаимосвязей.
  + **D.** Метод разделения тестовых случаев на основе их нагрузки на систему.
  1. **Что такое тестирование на основе требований?**

**A.** Тестирование, которое основано на сценариях использования системы пользователями.

**B.** Тестирование, которое основано на требованиях к системе.

**C.** Тестирование, которое основано на функциональности системы.

**D.** Тестирование, которое основано на производительности системы.

* **15. Что такое гибкое тестирование?**

**A.** Тестирование, которое проводится с использованием гибких методик.

**B.** Тестирование, которое проводится с использованием гибких инструментов.

**C.** Тестирование, которое проводится с использованием гибких команд.

**D.** Тестирование, которое проводится с использованием гибких процессов.

1. **Что такое тестирование производительности?**
   * **A.** Тестирование, которое проверяет функциональность системы.
   * **B.** Тестирование, которое проверяет нефункциональные характеристики системы.
   * **C.** Тестирование, которое проверяет безопасность системы.
   * **D.** Тестирование, которое проверяет производительность системы.
2. **Что такое юзабилити-тестирование?**

**A.** Тестирование, которое проверяет функциональность системы.

**B.** Тестирование, которое проверяет нефункциональные характеристики системы.

**C.** Тестирование, которое проверяет безопасность системы.

**D.** Тестирование, которое проверяет производительность системы.

1. **Что такое тестирование на основе риска?**

**A.** Тестирование, которое проводится с учетом уровня риска.

**B.** Тестирование, которое проводится с учетом критичности ошибок.

**C.** Тестирование, которое проводится с учетом стоимости ошибок.

**D.** Тестирование, которое проводится с учетом частоты ошибок.

1. **Что такое метрика тестирования?**

**A.** Система измерения качества тестирования.

**B.** Система измерения производительности тестирования.

**C.** Система измерения эффективности тестирования.

**D.** Система измерения стоимости тестирования.

1. **Что такое тестирование черного ящика?**

**A.** Тестирование, когда внутренняя структура программы известна.

**B.** Тестирование, когда внутренняя структура программы неизвестна.

**C.** Тестирование, когда программа находится в стадии разработки.

**D.** Тестирование, когда программа готова к запуску.

1. **Что такое парное тестирование?**

**A.** Тестирование, которое проводится двумя тестировщиками одновременно.

**B.** Тестирование, которое проводится двумя разными командами.

**C.** Тестирование, которое проводится двумя разными способами.

**D.** Тестирование, которое проводится двумя разными средствами.

1. **Что такое тестирование нагрузки?**

**A.** Тестирование, которое проверяет функциональность системы.

**B.** Тестирование, которое проверяет нефункциональные характеристики системы.

**C.** Тестирование, которое проверяет безопасность системы.

**D.** Тестирование, которое проверяет производительность системы.

1. **Что такое динамическое тестирование?**

**A.** Тестирование, когда внутренняя структура программы известна.

**B.** Тестирование, когда внутренняя структура программы неизвестна.

**C.** Тестирование, когда программа находится в стадии разработки.

**D.** Тестирование, когда программа готова к запуску.

1. **Что такое статическое тестирование?**

**A.** Тестирование, когда внутренняя структура программы известна.

**B.** Тестирование, когда внутренняя структура программы неизвестна.

**C.** Тестирование, когда программа находится в стадии разработки.

**D.** Тестирование, когда программа готова к запуску.

1. **Что такое тестирование багов?**

**A.** Тестирование, которое проверяет функциональность системы.

**B.** Тестирование, которое проверяет нефункциональные характеристики системы.

**C.** Тестирование, которое проверяет безопасность системы.

**D.** Тестирование, которое проверяет производительность системы.

1. **Что такое тестовая база данных?**

**A.** База данных, содержащая тестовые данные.

**B.** База данных, содержащая результаты тестирования.

**C.** База данных, содержащая документацию по тестированию.

**D.** База данных, содержащая планы тестирования.

1. **Что такое техническое тестирование?**

**A.** Тестирование, которое проверяет функциональность системы.

**B.** Тестирование, которое проверяет нефункциональные характеристики системы.

**C.** Тестирование, которое проверяет безопасность системы.

**D.** Тестирование, которое проверяет производительность системы.

1. **Что такое приемочное тестирование?**

**A.** Тестирование, которое проводят разработчики перед передачей программы заказчику.

**B.** Тестирование, которое проводит заказчик перед принятием программы.

**C.** Тестирование, которое проводит QA специалист перед выпуском новой версии программы.

**D.** Тестирование, которое проводит администратор системы перед началом эксплуатации.

1. **Что такое регрессионное тестирование?**

**A.** Тестирование, которое проводится после внесения изменений в код.

**B.** Тестирование, которое проводится перед выпуском новой версии программы.

**C.** Тестирование, которое проводится для поиска новых ошибок.

**D.** Тестирование, которое проводится для подтверждения качества продукта.

1. **Что такое нефункциональное тестирование?**

**A.** Тестирование, которое проверяет функциональность системы.

**B.** Тестирование, которое проверяет нефункциональные характеристики системы.

**C.** Тестирование, которое проверяет безопасность системы.

**D.** Тестирование, которое проверяет производительность системы.

**ВАРИАНТ 3.**

1. **Что такое нагрузочное тестирование?**
   * **A.** Тестирование, которое проверяет функциональность системы.
   * **B.** Тестирование, которое проверяет нефункциональные характеристики системы.
   * **C.** Тестирование, которое проверяет безопасность системы.
   * **D.** Тестирование, которое проверяет производительность системы.
2. **Что такое функциональное тестирование?**
   * **A.** Тестирование, которое проверяет функциональность системы.
   * **B.** Тестирование, которое проверяет нефункциональные характеристики системы.
   * **C.** Тестирование, которое проверяет безопасность системы.
   * **D.** Тестирование, которое проверяет производительность системы.
3. **Что такое тестирование совместимости?**

* **A.** Тестирование, которое проверяет функциональность системы.
* **B.** Тестирование, которое проверяет нефункциональные характеристики системы.
* **C.** Тестирование, которое проверяет безопасность системы.
* **D.** Тестирование, которое проверяет производительность системы.

1. **Что такое альфа-тестирование?**
   * **A.** Тестирование, которое проводят разработчики перед передачей программы заказчику.
   * **B.** Тестирование, которое проводит заказчик перед принятием программы.
   * **C.** Тестирование, которое проводит QA специалист перед выпуском новой версии программы.
   * **D.** Тестирование, которое проводит администратор системы перед началом эксплуатации.
2. **Что такое JUnit?**

* **A.** Инструмент для автоматизированного тестирования веб-приложений.
* **B.** Инструмент для автоматизированного тестирования мобильных приложений.
* **C.** Инструмент для автоматизированного тестирования настольных приложений.
* **D.** Инструмент для автоматизированного тестирования игр.

1. **Что такое песочница?**
   * **A.** Условное окружение для выполнения тестов.
   * **B.** Место для хранения тестовых данных.
   * **C.** Средство для создания тестовых сценариев.
   * **D.** Механизм для обработки результатов тестирования.
2. **Что такое тестовая инфраструктура?**

* **A.** Условия, в которых проводятся тесты.
* **B.** Оборудование и программное обеспечение, необходимые для тестирования.
* **C.** Команда специалистов, проводящих тестирование.
* **D.** Документация и отчеты по тестированию.

1. **Что такое автоматизация тестирования?**
   * **A.** Автоматическое выполнение тестовых случаев с помощью специальных инструментов.
   * **B.** Автоматическое выполнение тестовых случаев с помощью скриптов.
   * **C.** Автоматическое выполнение тестовых случаев с помощью алгоритмов.
   * **D.** Автоматическое выполнение тестовых случаев с помощью роботов.
2. **Что такое конфигурационное тестирование?**
   * **A.** Тестирование, которое проверяет функциональность системы.
   * **B.** Тестирование, которое проверяет нефункциональные характеристики системы.
   * **C.** Тестирование, которое проверяет безопасность системы.
   * **D.** Тестирование, которое проверяет производительность системы.
3. **Что такое автоматизированное тестирование?**
   * **A.** Тестирование, которое выполняется вручную.
   * **B.** Тестирование, которое выполняется автоматически с помощью специальных инструментов.
   * **C.** Тестирование, которое выполняется программистом.
   * **D.** Тестирование, которое выполняется QA специалистом.
4. **Что такое адаптивное тестирование?**
   * **A.** Тестирование, которое адаптируется к изменяющимся условиям.
   * **B.** Тестирование, которое проводится с использованием адаптивных методик.
   * **C.** Тестирование, которое проводится с использованием адаптивных инструментов.
   * **D.** Тестирование, которое проводится с использованием адаптивных команд.
5. **Что такое статистическое тестирование?**
   * **A.** Тестирование, которое проверяет функциональность системы.
   * **B.** Тестирование, которое проверяет нефункциональные характеристики системы.
   * **C.** Тестирование, которое проверяет безопасность системы.
   * **D.** Тестирование, которое проверяет производительность системы.
6. **Что такое функциональное тестирование?**
   * **A.** Тестирование, которое проверяет функциональность системы.
   * **B.** Тестирование, которое проверяет нефункциональные характеристики системы.
   * **C.** Тестирование, которое проверяет безопасность системы.
   * **D.** Тестирование, которое проверяет производительность системы.
7. **Что такое тестирование черного ящика?**
   * **A.** Тестирование, когда внутренняя структура программы известна.
   * **B.** Тестирование, когда внутренняя структура программы неизвестна.
   * **C.** Тестирование, когда программа находится в стадии разработки.
   * **D.** Тестирование, когда программа готова к запуску.
8. **Что такое метрика тестирования?**
   * **A.** Система измерения качества тестирования.
   * **B.** Система измерения производительности тестирования.
   * **C.** Система измерения эффективности тестирования.
   * **D.** Система измерения стоимости тестирования.
9. **Что такое Selenium?**
   * **A.** Инструмент для автоматизированного тестирования веб-приложений.
   * **B.** Инструмент для автоматизированного тестирования мобильных приложений.
   * **C.** Инструмент для автоматизированного тестирования настольных приложений.
   * **D.** Инструмент для автоматизированного тестирования игр.
10. **Что такое Mocha?**

* **A.** Инструмент для автоматизированного тестирования веб-приложений.
* **B.** Инструмент для автоматизированного тестирования мобильных приложений.
* **C.** Инструмент для автоматизированного тестирования настольных приложений.
* **D.** Инструмент для автоматизированного тестирования игр.

1. **Что такое API тестирование?**
   * **A.** Тестирование, которое проверяет функциональность системы.
   * **B.** Тестирование, которое проверяет нефункциональные характеристики системы.
   * **C.** Тестирование, которое проверяет безопасность системы.
   * **D.** Тестирование, которое проверяет производительность системы.
2. **Что такое тестирование белого ящика?**
   * A. Тестирование, при котором используется информация о внутреннем устройстве программы
   * B. Тестирование, которое фокусируется на видимом поведении программы
   * C. Тестирование, основанное на спецификациях и требованиях к программе
   * D. Тестирование, проводимое без доступа к исходному коду программы
3. **Что такое тестирование серого ящика?**
   * A. Тестирование, при котором используется информация о внутреннем устройстве программы
   * B. Тестирование, которое фокусируется на видимом поведении программы
   * C. Тестирование, основанное на спецификациях и требованиях к программе
   * D. Тестирование, проводимое без доступа к исходному коду программы
4. **Какие методы используются в тестировании белого ящика?**
   * A. Стековый анализ
   * B. Мутационное тестирование
   * C. Проверка покрытия кода
   * D. Все вышеперечисленные
5. **Что такое интеграционное тестирование?**
   * **A.** Тестирование отдельных модулей или классов программного обеспечения.
   * **B.** Тестирование системы в целом.
   * **C.** Тестирование, проводимое перед выпуском новой версии программы.
   * **D.** Тестирование, проводимое для поиска новых ошибок.
6. **Что такое тестирование безопасности?**
   * **A.** Тестирование, которое проверяет функциональность системы.
   * **B.** Тестирование, которое проверяет нефункциональные характеристики системы.
   * **C.** Тестирование, которое проверяет безопасность системы.
   * **D.** Тестирование, которое проверяет производительность системы.
7. **Что такое тестирование нагрузки?**
   * **A.** Тестирование, которое проверяет функциональность системы.
   * **B.** Тестирование, которое проверяет нефункциональные характеристики системы.
   * **C.** Тестирование, которое проверяет безопасность системы.
   * **D.** Тестирование, которое проверяет производительность системы.
8. **Что такое динамическое тестирование?**
   * **A.** Тестирование, когда внутренняя структура программы известна.
   * **B.** Тестирование, когда внутренняя структура программы неизвестна.
   * **C.** Тестирование, когда программа находится в стадии разработки.
   * **D.** Тестирование, когда программа готова к запуску.
9. **Что такое статистическое тестирование?**
   * **A.** Тестирование, которое проверяет функциональность системы.
   * **B.** Тестирование, которое проверяет нефункциональные характеристики системы.
   * **C.** Тестирование, которое проверяет безопасность системы.
   * **D.** Тестирование, которое проверяет производительность системы.
10. **Что такое превентивное тестирование?**
    * **A.** Тестирование, которое проводится перед началом разработки.
    * **B.** Тестирование, которое проводится перед каждым релизом.
    * **C.** Тестирование, которое проводится перед внедрением системы.
    * **D.** Тестирование, которое проводится перед эксплуатацией системы.
11. **Что такое тестирование удобства использования?**
    * **A.** Тестирование, которое проверяет функциональность системы.
    * **B.** Тестирование, которое проверяет нефункциональные характеристики системы.
    * **C.** Тестирование, которое проверяет безопасность системы.
    * **D.** Тестирование, которое проверяет производительность системы.
12. **Что такое тестирование миграции?**
    * **A.** Тестирование, которое проверяет корректность перехода на новую версию системы.
    * **B.** Тестирование, которое проверяет совместимость системы с новыми версиями.
    * **C.** Тестирование, которое проверяет совместимость системы с новыми платформами.
    * **D.** Тестирование, которое проверяет совместимость системы с новыми устройствами.
13. **Что такое эвристическое тестирование?**
    * **A.** Тестирование, которое основано на использовании эвристических методов.
    * **B.** Тестирование, которое основано на использовании интуиции.
    * **C.** Тестирование, которое основано на использовании экспертных знаний.
    * **D.** Тестирование, которое основано на использовании формальных методов.