

1 при коя фаза от тестовия процес се дефинират тестовите сценарий?

- Тестово планиране и подготовка

2 при тестването по метода на черната кутия се проверява дали:

- Външните функции на софтуерната система са коректни

3 кога тестовия процес може да спре?

- Когато е достигнато определено ниво на надежност

4 кое от следните твърдения не е вярно за структурното тестване?

- Прилага се на по-късните фази от разработката на софтуерната система

5 какво е предназначението на тестовия оракул?

- Предсказване на очаквания резултат от изпълнението на тестовите сценарии

6 кои от изброените дейности подлежат на автоматизация?

- Изпълнение на тестове
- Анализ на тестовото покритие

7 кое от следните свойства е характерно за класовете на еквивалентност?

- Изградени са от подмножества, в които елементите предизвикват различно поведение на софтуерната система

8 какво представлява оперативния профил?

- Количествена характеристика за начина, по който системата се използва

9 при създаването на оперативен профил по процедурата Муса – 1 се извършва:

- Транслиране на функциите от високо ниво в детайлни операции и определяне на тяхната вероятност за използване

10 от какво зависи броят на тестовите сценарии при тестване с машина на крайните състояния?

- Броят на входните и изходните състояния

11 как се осигурява пълно покритие при домейн тестването?

- Избира се по една вътрешна точка от всеки поддомейн

12 от какво естество са проблемите свързани с изместването на граница на домейн?

- Разминаване между очакванията и действителното специфицирана или реализирана граница

13 определете тестовите точки за едномерен домейн $0 \leq x < 21$ в случай на тестване с комбинация от екстремни точки?

- -1, 0, 10, 21, 22

14 как се избира „OFF“ точка при затворена граница, когато се прилага стратегията „weak N x 1“?

- Като „OFF“ точка се избира външна точка, което е много близо до границата

15 Какви са „ON“ и „OFF“ точките за едномерен домейн $0 \leq x < 21$, когато се прилага стратегията „weak N x 1“?

- „ON“ точки: $x=0$ и $x=21$; „OFF“ точки: $x=-1$ и $x=20$

16 Кой път се елиминира при конкатенацията на два бинарни подграфа с противоположни условия $C1 = (x > 0)$ и $C2 = (x < 100)$, в случай на тестване с граф на управляващия поток?

- FF

17 какви проблеми могат да бъдат открити при тестването на долната граница на цикъл, когато цикълът се изпълнява еднократно?

- Проблеми, свързани с инициализацията на цикъла и начално усвояване

18 коя от изброените релации се игнорира при анализ на данните зависимости?

- U-U релация

19 как се инициализират променливите, представляващи даннов вход при тестване с граф на управляващия поток?

- Избира се случайна стойност

20 кое от следните твърдения не е вярно за графа на данновия поток?

- Представлява специален тип машина на крайните състояния

21 какво представлява мутация на софтуерна единица?

- Модификация в програмата, реализирана чрез въвеждане на единична, малка, синтактично правилна промяна в кода

22 кои свойства на софтуерната система не се тестват при тестването на производителността:

- Унифицираност на потребителския интерфейс
- конфигурируемост

23 очакванията за качеството на софтуера на клиент и потребител:

- Не се различават

24 коя от изброените не е под-характеристика на характеристиката portability според стандарта за качество ISO-9 126?

- Changeability

25 коя от изброените не е под-характеристика на характеристиката usability според стандарта за качество ISO-9 126?

- Recoverability

26 кое от изброените е дефиниция на Fault според стандарта IEEE standart 610.12:

- Некоректна стъпка, процес или дефиниция на данни в компютърна програма

27 каква е връзката между понятията дефект и повреда, грешка, отказ:

- Дефект е събирателно понятие за повреда, грешка и отказ

28 каква е разликата между понятията повреда, грешка и отказ:

- Отказ -> повреда->грешка

29 кое от изброените не е тип дейност от осигуряването на качество според класификационната схема на Тиан, разгледана в курса?

- Управление на дефектите

30 кои от изброените техники са за превенция на дефектите?

- Инспекции за артефакти

31 кое от изброените техники е подходяща и за двете дейности – превенция на дефектите и откриване/отстраняване на дефекти?

- Дефиниране и придържане към стандартни процеси

32 при кой от софтуерните процеси за разработване на софтуер интеграционното тестване не заема особено важно място като дейност за осигуряване на качеството

- Инкрементален и итеративен процес

33 дейностите по верификацията се извършват преимуществено:

- В рамките на процеса на разработване на софтуера

34 кой тип тестване може да се използва и за верификация и за валидация?

- Тестване на ниво система

35 коя от изброените активности се извършва обикновено при преход от една фаза в друга или от една дейност от разработването към друга

- Превенция на дефектите

36 как се нарича „процес или среща , по време на която работен продукт или работни продукти се представят пред членове на проекта, управляващ персонал, потребители, или други заинтересовани лица за коментари или одобрения“?

- Преглед в/на проекта

37 кои от изброените цели на прегледите в проекта са индиректни цели?

- Да се открият грешки или обекти , където са необходими корекции, промени и допълнения по отношение на оригиналните спецификации и одобрени промени

38 кои от изброените твърдения не са верни за инспекциите?

- Инспекциите могат да докажат съвместимост с реалните очаквания на клиента
- Инспекциите могат да проверят нефункционални изисквания

39 кое от изброените не е предусловие на инспекцията?

- Клиентът трябва да участва в инспекцията

40 при подхода fault tolerance

- Се толерират повреди и локални откази, така че да не станат глобални откази

41 коя техника е по-подходяща за осигуряване на отказоустойчивост , като производителността или бързото вземане на решения са критични

- N-версивно програмиране (NVP)

42 коя техника за осигуряване на качество е по-подходяща, ако дефектите са всепроникващи в софтуерната система?

- Систематични инспекции

43 Коя техника е подходяща за откриване на статични и локални повреди

- Тестване

44 коя от изброените техники е с най-ниска цена?

- Тестване

45 кое от изброените не е свойство на софтуерното измерване:

- Консистентност

46 кои от изброените са метрики за качеството на софтуерния процес:

- Честота на грешките
- Сериозност на грешките

1 какво е характерно за съвременните модели на качество?

- Фокусират се върху качеството на крайния продукт
- Дават представа за това как избраните фактори за качество се развиват в рамките на проекта

2 кое от изброените не е дейност при софтуерното измерване

- Верифициране

3 кои от изброените са метрики за ефективност на тестването на модел NASA – SATC

- Грешки в оценката за критичността им
- Време за откриване на грешки

4 кои от изброените са метрики за качество на софтуерния процес?

- Честота на грешките
- Сериозност на грешките

5 цена за откриване и отстраняване на грешка е най-висока при :

- Реална експлоатация на системата

6 целта на регресивното тестване е да удостовери:

- Правилната имплементация на определен бизнес процес след корекция на регистрирани грешки, при които не са възникнали нови грешки в свързани с този процес сценарии

7 тестовите сценарии се състоят от:

- Последователни стъпки ...

8 boundary value testing е техника за:

- Оптимизация за test cases

9 stress testing се изпълнява за да се изследват изискванията , свързани с :

- Performance requirements

10 планът за тестване се съгласува и допълва следния документ:

- План на проекта

11 кои са ефективните инструменти за анализ на изискванията

- Интервюта и фокус групи

12 кога се дефинират критериите за приемане на програмираната система?

- При създаване на тест плана

13 кои са типичните проблеми, които могат да се появят по време на етапа анализ на изискванията

- Всички изброени

14 на какво трябва да се базира разработката на конкретен тест план?

- На анализа на изискванията

15 какво включва описанието на типовете тестове в тест плана?

- Цели, обхват, процес, критерии, резултати

16 какво включва дефиницията за „риск“?

- И двата отговора с) и d)

17 кои от твърденията са верни:

- При екстремното програмиране тестването...

18 в гъвкавите методологии за разработване на софтуер:

- Са застъпени предимно практики за осигуряване на качество на разработвания продукт

19 при екстремното програмиране кои практики са обвързани с методологията за разработване на софтуер базирано на тестове

- Програмиране по двойки
- Рефакторинг
- Опростен дизайн

20 кои от изброените са верни за компонентно базираното разработване?

- При компонентното разработване трудно се управляват изискванията
- Верификацията и валидацията са по-трудни и по-важни

21 кое от изброените не е част от техническото описание при компонентното разработване?

- Поддръжката

22 какво тестване се прилага на ниво разработване върху компоненти?

- White box

23 какво означава съкращението BIT

- Built in test

24 кое от изброените не е цел на прегледа на предложението за договор

- Специфициране на технологичното решение

25 кое твърдение е невярно?

- Инспекциите могат да докажат съвместимост с реалните очаквания на клиента

26 кое не е преглед на ниво проект

- Приемно тестване от клиента

27 кое от изброените не е предусловие за инспекции

- Клиентът трябва да участва в инспекциите

29 кое от изброените най-добре характеризира резултата на повишаване на качеството в процеса?

- Подобрена продуктивност, подобрена ефективност, намален риск от гледна точка на цена

30 кое твърдение е вярно

- Инспекциите повишават цената на процеса на разработване

31 кои от изброените фактори на качеството на продукта са най-важни при малки проекти

- Технология на разработване
- Опит на екипа

32 кои от изброените са стъпки при промяната на процес

- Всички изброени

33 кои от изброените не са верни според класификация на процеса от CMMI модел

- Повтаряем- дефинирани са и се използват процедури и стратегии за управление на процеса
- Дефинираи – дефинирани са и се използват процедури за управление на продукта

34 кои от посочените по-долу твърдения свързани с автоматизираното тестване са грешни:

- Автоматизираното тестване трябва да се прилага във всеки софтуерен проект
- Избраните архитектурни и технологични решения в проекта не влияят при избора на инструмент за тестване

35 посочете кои твърдения са верни за инструментите базирани на записване и изпълнение на скриптове

- Могат да се използват за тестване както на уеб, така и на десктоп приложения

36 кое е цел на тестването на производителност:

- Да се валидира дали системата покрива бизнес изискванията

37 как се дефинира понятието baselines

- Основа, която се използва за оценка на производителността и откриване на отклоненията в рамките на различните версии на системата

38 какво представлява скалируемостта на дадена система

- Способност на приложението да поема допълнителен товар без да се влияе върху производителността посредством добавяне на ресурси, като процесор, памет и т.н.

39 тестовото покритие е валидно за:

- Тестване на всички нива

40 таблицата на решенията е техника за тестване , при която се“

- Изследва ефекта от комбинацията на различни входове и други състояния на софтуера, които трябва ... да имплементират бизнес правила

Легенда:

Подчертани – 100%

с + - намерени из слайдовете 99%

маркирани в синьо - предположения

1. +Кое от изброените **НЕ Е** свойство на софтуерното измерване?
 - a) Обективност
 - b) Валидност
 - c) Консистентност**
 - d) Надеждност
2. Какво **НЕ Е** характерно за класическите модели на качество?
 - a) Фокусират се върху качеството на крайния продукт**

- b) Задават ключовите атрибути на качеството от гледна точка на потребителите
 - c) Дават представа за това как избраните фактори на качество се развиват в рамките на проекта
3. +При коя от изброените дейности НЕ СЕ регистрират грешки?
- a) Специфициране на софтуерните изисквания
 - b) Ревю на документацията – в спецификациите за проекта или в потребителската документация
 - c) Преглед на фазите и инспекция на проекта
 - d) Работа на системата в гаранционен период
4. Кои от изброените твърдения са верни за модела на качество на NASA –SATC?
- a) Дефинира множество от цели, които са свързани с факторите за качество на софтуерния продукт
 - b) Обхваща три обособени области в употребата на софтуерния продукт
 - c) Обвързан е силно с управлението на риска в проекта
 - d) Статичен е и не дава представа как избраните фактори за качество се развиват в рамките на проекта
5. Тестовите сценарии се състоят от:
- a) Последователни стъпки за реализиране на определен тестов процес, предпоставки и входни данни за изпълнение на тези стъпки, очаквани резултати при използване на определен набор от входни данни
 - b) Тестови проекти за изследване на определени бизнес процеси в дадена софтуерна система
6. +Кои от изброените са метрики за продукт?
- a) МТТФ Време между две аварии
 - b) Ниво на дефектите
 - c) Честота на грешките
 - d) Сериозност на грешките
7. Цена за откриване и отстраняване на греша (несъответствие) е най-висока при:
- a) Изграждане на софтуерното решение – кодиране
 - b) Преглед на спецификацията на решението
 - c) Реална експлоатация на софтуерната система
8. Целта на регресионното тестване е да удовлетвори:
- a) Правилната имплементация на определен бизнес процес след корекция на регистрирани грешки, при което не са възникнали нови грешки в свързани с този процес сценарии (модули)

- b) Работоспособността на софтуерното решение при максимално допустимо натоварване

9. Stress testing се изпълнява за да се изследват изисквания, свързани с:

- a) Security requirements
- b) Performance Requirements
- c) Functional Requirements

10. Верификация (Verification) представлява:

- a) Дейности (тестове), с които се потвърждава, че софтуерното решение отговаря на специфицираните изисквания за него, документирани в спецификации
- b) Дейности, с които се потвърждава, че софтуерното решение покрива нуждите, за които се създадено
- c) Дейности/Тестове, които се изпълняват от независим тестов екип

11. Планът за тестване се съгласува и допълва следния документ:

- a) Бизнес план
- b) План на проекта
- c) План за поддръжка

12. Какво основна цел има етапът „Анализ на изискванията“?

- a) Да се осигури ефективна методология за управление на програмната разработка
- b) Да дефинира бизнес потребностите на клиента
- c) Да определи времевата рамка на проекта
- d) Всички изброени < по скоро това

13. Кои са ефективните инструменти за анализ на изискванията?

- a) Преговори
- b) Сравнение с подобни проекти
- c) Подробен дизайн
- d) Интервюта и фокус групи

14. Кога се дефинират критериите за приемане на програмната система?

- a) По време на анализа на изискванията
- b) При създаването на тест плана
- c) По време на проектирането на програмната система
- d) По време на финалното системно тестване

15. На какво трябва да се базира разработката на конкретен тест план?

- a) На дизайна на програмната система
- b) На избраната методология за тестване
- c) На опита на тест екипа
- d) На анализа на изискванията

16. Какво включва описанието на типовете тестове в тест плана?

- a) Цели, обхват, процес, среда, екип
- b) Цели, обхват, процес, време, отговорности
- c) Цели, обхват, процес, критерии, резултати
- d) Цели, обхват, процес, контрол, екип

17. Кой от долу изброените фактори влияе на определянето на приоритетите на тестовите дейности?

- a) Технически фактори
- b) Бизнес критичност
- c) Потребителски фактори
- d) Всички изброени

18. В гъвките методологии за разработване на софтуер:

- a) Не са застъпени принципи за осигуряване на качеството на разработваната система
- b) Са застъпени предимно практики за осигуряване на качеството на разработвания продукт
- c) Са застъпени само практики за провеждане на ревюта и одити в проектите

19. При екстремното програмиране (XP) кои практики са обвързани с методологията за разработка на софтуер базирано на тестове (TDD)?

- a) Програмиране по двойки (Pair programming)
- b) Метафора (metaphor)
- c) Рефакторинг (refactoring)
- d) Опростен дизайн (simple design)
- e) Единен екип (whole team)

20. Кое от твърденията е вярно:

- a) Тестването при гъвките методологии е отделна фаза в процеса на разработка и се извършва след като системата е завършена
- b) Методологията за разработване на софтуер, базирано на тестове (TDD), използва тестове от тип „черна кутия“
- c) При екстремното програмиране (XP) тестването и имплементацията се извършват успоредно

21. Кои от изброените са верни за компонентно-базираното разработване?

- a) При компонентното разработване трудно се управляват изискванията
- b) Компонентното разработване е част от системното разработване
- c) Верификацията и валидацията са по-трудни и по-важни
- d) Изисква се повече усилие за разработването на системи

22. Кое от изброените **НЕ Е** характеристика на компонентната тестабилност (Component testability)?

- a) Променяемост
- b) Контролируемост
- c) Наблюдаемост
- d) Проследяемост

23. Кое от изброените **НЕ Е** част от Техническото оценяване при компонентното разработване?

- a) Интегриране
- b) Верифициране
- c) Валидиране
- d) Поддръжка

24. Какво тестване се прилага на ниво разработване върху компонентите?

- a) Юнит „блек бокс“ тестване
- b) Юнит „уайт бокс“ тестване
- c) Интеграционно
- d) Тестване за приемане

25. +Изследването на различни артефакти на процеса с цел да се открият аномалии и дефекти се нарича:

- a) Осигуряване на качеството
- b) Преглед в проект // 7-1 лекция 11 стр
- c) Планиране на качеството
- d) Контрол на качеството

26. Кое от изброените **НЕ Е** цел на прегледа на предложението за договор?

- a) Изискванията на клиента трябва да са ясни и документирани
- b) Специфициране на формалните аспекти на взаимоотношенията между потребителя и софтуерната фирма

- c) Специфициране на технологичното решение
- d) Определяне и защита на интелектуалните права

27. Кое твърдение е НЕвярно?

- a) Инспекциите и тестването взаимно се допълват като техники за верификация
- b) И инспекциите, и тестването трябва да бъдат използвани по време на V & V процеса
- c) Инспекциите могат да докажат съвместимост с реалните очаквания на клиента
- d) Инспекциите не могат да проверят нефункционалните изисквания

28. Кое НЕ Е преглед на ниво проект:

- a) Контрол на изпълнението на утвърдения фирмен процес
- b) Приемно тестване от клиента
- c) Одит от външни организации
- d) Клиентът трябва да участва в инспекцията

29. Кое от изброените НЕ Е предусловие за инспекции:

- a) Трябва да има детайлна спецификация
- b) Членовете на екипа трябва да са запознати със стандартите на организацията
- c) Трябва да има синтактично верен код или други репрезентации на системата
- d) Клиентът трябва да участва в инспекцията

30. Процес или среща по време, на която работен продукт или работни процедури се предоставят пред членове на проекта, управляващ персонал, потребители или други заинтересовани лица за коментари или одобрение се нарича:

- a) Осигуряване на качеството
- b) Контрол на качеството
- c) Преглед в проект
- d) Оптимизиране на процеса

31. Кое от изброените най-добре характеризира резултата на повишаване на качеството в процеса?

- a) Подобрена продуктивност, подобрена ефективност, намален риск от гледна точка на цена
- b) Намалена продуктивност, няма влияние върху ефективността и цената
- c) Намалена продуктивност и нарастване на цената на продукта
- d) Подобрена продуктивност и подобрена ефективност от гледна точка на цена7

32. Кой от изброените фактори за качеството на продукта са най-важни при малки проекти?

- a) Технология на разработване
- b) Опит на екипа
- c) Цена, време, график
- d) Качество на процеса

33. Кои от изброените са стъпки при промяната на процес?

- a) Приоритизиране
- b) Обучение
- c) Настройване- „Тунинг“
- d) Всички от изброените

34. Кои от изброените са верни за CMMI рамка на процеса?

- a) Използва се като средство да се оцени степента, до която процесът в дадена организация следва най-добрите практики
- b) Занимава се с това какви са целите, които трябва да се постигнат, а не с това как се правят нещата
- c) Чрез предоставяне на средства за оценяване се идентифицират слаби области в процеса, които да бъдат подобрени
- d) Организацията могат да използват едновременно елементи от различните нива, за да се премине към по-високо

35. Посочете кои твърдения са верни за инструментите базирани на записване и изпълнение скриптове (например Rational Functional Tester):

- a) Не е необходима готова имплементирана функционалност за да бъдат създадени скриптове
- b) Процесът по създаване на скриптовите е много трудоемък
- c) Скриптовите се изпълняват на ниво транспортен протокол
- d) Могат да се използват за тестване както на уеб, така и на десктоп приложения

36. Кое от посочените по-долу твърдения, свързани с автоматизираното тестване е вярно:

- a) Автоматизираното тестване трябва да се прилага във всеки софтуерен проект
- b) Избраните архитектурни и технологични решения в проекта не влияят при избора на инструменти за тестване
- c) Съществуват изключително малко на брой инструменти за автоматизация на тестването

37. Кое от изброените НЕ Е цел на тестването на производителност? (в другия тест е "кое Е цел")

- a) Да се проследи времето за отговор на системата
- b) Да се валидира дали системата покрива бизнес изискванията
- c) Да се намери оптималната конфигурация на хардуерните и софтуерните ресурси
- d) Да се открие максимален брой потребители

38. Тестът за издръжливост е:

- a) Тест за производителност, при който се определят характеристиките ... (не разчитам) ... се очаква да възникнат в продукционна среда за продължителен период от време
- b) Тест за производителност, при който се определят характеристиките на.....модели и товари, които се очертава да възникнат в продукционна среда в кратък период от време
- c) Тест за производителност, при който се определят характеристиките намодели и товари, които надвишават очакваните в продукционна среда

39. Как се дефинира понятието Benchmarking:

- a) Процес, при който производителността на системата се сравнява с производителността.....при тестване на предходни нейни версии
- b) Процес, при който производителността на системата се определя въз основа на.....продукционна среда
- c) **Процес, при който производителността на системата се сравнява с изходните данни.....стандарт, дефинирани от външни организации**

40. При тестване с класове на еквивалентност се извършва разделяне на тестовите сценарии на групи:

- a) Които са с еднакви гранични стойности
- b) За които при еднакви входни данни се получават различни тестови резултати
- c) **За които се предполага, че предизвикват еквивалентно поведение на системата**

ОТ ДРУГИЯ ТЕСТ различните:

41. Кое е характерно за съвременните модели на качество?

- a) **Фокусират се върху качеството на крайния продукт**
- b) **Дават представа за това как избраните фактори за качество се развиват в рамките на проекта**
- c) Задават ключовите атрибути на качеството от гледна точка на потребителите
- d) Йерархични модели са

42. Кое от изброените не е дейност на софтуерното измерване?

- a) Формулиране на метричната система
- b) Анализиране
- c) **Верифициране**
- d) Осъществяване на обратна връзка

43. Кой от изброените са метрики за ефективност на тестването на модел NASA - SATC?

- a) **Грешки и оценка за критичността им**
- b) **Време за откриване на грешките**
- c) Честота на грешките
- d) Сериозност на грешките

44. Кой от изброените са метрики за качество на софтуерния процес?

- a) **Честота на грешките**
- b) MTTF (Време между две аварии)

- c) Проблеми, идентифицирани от потребителите
- d) Сериозност на грешките

45. Boundary Value Testing е техника за:

- a) Оптимизация на Test cases
- b) Проектиране на тестове за сигурност
- c) Задължителна техника при System testing

46. Кои са типичните проблеми, които могат да се появят по време на етапа "Анализ на изискванията"

- a) Чести промени на договорените изисквания
- b) Нереалистични очаквания на потребителите
- c) Лоша комуникация
- d) Всички изброени

47. Какво включва дефиницията за "риск"?

- a) Реален проблем, който изисква неотложно решение
- b) Въздействието, което появил се проблем може да има върху нормалното функциониране на системата
- c) Вероятността от появата на даден проблем

48. Какво означава съкращението BIT?

- a) Bug in Test
- b) Build-in Testability
- c) Built in Test
- d) Big-Band Integration Test

49. Кое твърдение е ВЯРНО?

- a) Инспекциите и тестването са противоречиви техники за верификация.
- b) Инспекциите повишават цената на процеса на разработване.
- c) Инспекциите могат да докажат съвместимост с реалните очаквания на клиента.
- d) Инспекциите могат да проверяват нефункционални изисквания.

50. Кои от посочените по-долу твърдения, свързани с автоматизираното тестване са ГРЕШНИ:

- a) Автоматизираното тестване трябва да се прилага във всеки софтуерен проект.
- b) Избраните архитектурни и технологични решения в проекта не влияят при избора на инструментите за тестване.
- c) Съществуват изключително малко на брой инструменти за автоматизация на тестването.

51. Кое е цел на тестването на производителност:

- a) Да се проследи времето за отговор на системата
- b) Да се валидира дали системата покрива бизнес изискванията
- c) Да се намери оптималната конфигурация на хардуерните и софтуерните ресурси

d) Да се открие максимален брой потребители

52. Как се дефинира понятието Baselines:

- a) Основа, която се използва за оценка на производителността и откриване на отклоненията в рамките на разичните версии на системата
- b) Основа, която се използва за оценка на производителността и откриване на отклоненията в отделни модули на системата
- c) Стандарт за сравнение на производителността на системата с тази на други подобни системи

53. Какво представлява скалируемостта на дадена система

- a) Способност на приложението да поема допълнителен товар посредством добавяне на ресурси, като процесор, памет и т.н.
- b) Способност на приложението да поема допълнителен товар без да се влияе върху производителността посредством добавяне на ресурси, като процесор, памет и т.н.
- c) Способност на приложението да поема допълнителен товар без да се влияе върху производителността посредством оптимизиране на неговия програмен код

54. Тестовото покритие е валидно за:

- a) Тестване на ниво програмни единици
- b) Тестване на системно ниво
- c) Тестване на интеграционно ниво
- d) Тестване на всички нива

55. Таблицата на решенията е техника за тестване при която се:

- a) Изследва ефекта от комбинацията на различни входове и други състояния на софтуера ,които трябва правилно да имплементират бизнес правила.
- b) Изследва ефекта при подаване на еднакви входове на систамата и се очаква получаване на различни изходи в зависимост от настъпили събития
- c) Изследва ефекта от настъпването на различни събития в системата.

Легенда:

Подчертани – 100%

с + - намерени из слайдовете 99%

маркирани в синьо - предположения