CCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCQuestion #1 (1 Point)

What is quality?

a) Activities focused on providing confidence that quality requirements will be fulfilled

**b) The degree to which a component or system satisfies the stated and implied needs of its various stakeholders**

c) The degree to which a component or system protects information and data so that persons or other components or systems have the degree of access appropriate to their types and levels of authorization

d) The total costs incurred on quality activities and issues and often split into prevention costs, appraisal costs, internal failure costs and external failure costs

1. soru (1 puan)

kalite nedir?

a) Kalite gerekliliklerinin yerine getirileceğine dair güven sağlamaya odaklanan faaliyetler

**b) Bir bileşen veya sistemin çeşitli paydaşlarının belirtilen ve ima edilen ihtiyaçlarını karşılama derecesi**

c) Kişilerin veya diğer bileşenlerin veya sistemlerin kendi türlerine ve yetki seviyelerine uygun erişim derecesine sahip olmaları için bir bileşen veya sistemin bilgi ve verileri koruma derecesi

d) Kalite faaliyetleri ve sorunları için katlanılan ve genellikle önleme maliyetleri, değerlendirme maliyetleri, iç başarısızlık maliyetleri ve dış başarısızlık maliyetleri olarak ayrılan toplam maliyetler

Question #2 (1 Point)

Which of the following is a typical test objective?

**a) Preventing defects**

b) Repairing defects

c) Comparing actual results to expected results

d) Analyzing the cause of failure

2. Soru (1 puan)

Aşağıdakilerden hangisi tipik bir test hedefidir?

**a) Kusurların önlenmesi**

b) kusurları onarmak

c) Gerçek sonuçların beklenen sonuçlarla karşılaştırılması

d) Başarısızlığın nedenini analiz etmek

Question #3 (1 Point)

A phone ringing momentarily distracts a programmer, causing the programmer to improperly program the logic that checks the upper boundary of an input variable. Later, during system testing, a tester notices that this input field accepts invalid input values. The improperly coded logic for the upper boundary check is:

a) The root-cause

b) The failure

c) The error

**d) The defect**

Soru #3 (1 puan)

Çalan bir telefon, programcının anlık olarak dikkatini dağıtır ve programcının bir giriş değişkeninin üst sınırını kontrol eden mantığı yanlış programlamasına neden olur. Daha sonra, sistem testi sırasında, bir test cihazı bu giriş alanının geçersiz giriş değerlerini kabul ettiğini fark eder. Üst sınır kontrolü için yanlış kodlanmış mantık şudur:

a) Kök neden

b) Başarısızlık

c) Hata

**d) kusur**

Question #4 (1 Point)

A product owner says that your role as a tester on an Agile team is to catch all the bugs before the end of each iteration. Which of the following is a testing principle that could be used to respond to this (false) statement?

a) Defect clustering

**b) Testing shows the presence of defects**

c) Absence of error fallacy

d) Root cause analysis

4. Soru (1 puan)

Bir ürün sahibi, bir Çevik ekipte testçi olarak rolünüzün, her yinelemenin bitiminden önce tüm hataları yakalamak olduğunu söylüyor. Aşağıdakilerden hangisi bu (yanlış) ifadeye yanıt vermek için kullanılabilecek bir test ilkesidir?

a) Hata kümeleme

**b) Test, kusurların varlığını gösterir**

c) Hata yanılgısının olmaması

d) kök neden analizi

Question #5 (1 Point)

Programmers often write and execute unit tests against code which they have written. During this self-testing activity, which of the following is a tester mindset that programmers should adopt to perform this unit testing effectively?

a) Good communication skills

b) Code coverage

c) Evaluating code defects

**d) Attention to detail**

Soru #5 (1 puan)

Programcılar genellikle yazdıkları koda karşı birim testleri yazar ve yürütür. Bu kendi kendini test etme etkinliği sırasında, programcıların bu birim testini etkili bir şekilde gerçekleştirmek için benimsemesi gereken bir testçi zihniyeti aşağıdakilerden hangisidir?

a) İyi iletişim becerileri

b) kod kapsamı

c) Kod kusurlarının değerlendirilmesi

**d) Detaylara dikkat**

Question #6 (1 Point)

Consider the following testing activities:

1. Selecting regression tests

2. Evaluating completeness of test execution

3. Identifying which user stories have open defect reports

4. Evaluating whether the number of tests for each requirement is consistent with the level of product risk

Consider the following ways traceability can help testing:

A. Improve understandability of test status reports to include status of test basis items

B. Make testing auditable

C. Provide information to assess process quality

D. Analyze the impact of changes

Which of the following best matches the testing activity with how traceability can assist that activity?

a)1D,2B,3C,4A

b)1B,2D,3A,4C

c)1D,2C,3A,4B

**d)1D,2B,3A,4C**

6. Soru (1 puan)

Aşağıdaki test faaliyetlerini göz önünde bulundurun:

1. Regresyon testlerinin seçilmesi

2. Test uygulamasının eksiksizliğinin değerlendirilmesi

3. Hangi kullanıcı hikayelerinin açık kusur raporlarına sahip olduğunu belirleme

4. Her gereksinim için test sayısının ürün risk düzeyiyle tutarlı olup olmadığının değerlendirilmesi

İzlenebilirliğin teste yardımcı olabileceği aşağıdaki yolları göz önünde bulundurun:

A. Test temel öğelerinin durumunu dahil etmek için test durumu raporlarının anlaşılırlığını geliştirin

B. Testi denetlenebilir hale getirin

C. Süreç kalitesini değerlendirmek için bilgi sağlayın

D. Değişikliklerin etkisini analiz edin

Aşağıdakilerden hangisi test faaliyeti ile izlenebilirliğin bu faaliyete nasıl yardımcı olabileceğiyle en iyi şekilde eşleşir?

a)1D,2B,3C,4A

b)1B,2D,3A,4C

c)1D,2C,3A,4B

**d)1D,2B,3A,4C**

Question #7 (1 Point)

A tester participated in a discussion about proposed database structure. The tester identified a potential performance problem related to certain common user searches. This possible problem was explained to the development team. Which of the following is a testing contribution to success that BEST matches this situation?

a) Enabling required tests to be identified at an early stage

b) Ensuring processes are carried out properly

**c) Reducing the risk of fundamental design defects**

d) Reducing the risk of untestable functionality

7. Soru (1 puan)

Bir test kullanıcısı, önerilen veritabanı yapısı hakkında bir tartışmaya katıldı. Test cihazı, belirli genel kullanıcı aramalarıyla ilgili olası bir performans sorunu belirledi. Bu olası sorun geliştirme ekibine açıklandı. Aşağıdakilerden hangisi bu duruma EN İYİ şekilde uyan bir test katkısıdır?

a) Gerekli testlerin erken aşamada belirlenmesini sağlamak

b) Süreçlerin uygun şekilde yürütülmesini sağlamak

**c) Temel tasarım kusurları riskini azaltmak**

d) Test edilemeyen işlevsellik riskini azaltmak

Question #8 (1 Point)

Which of the following is an example of a task that can be carried out as part of the test process?

a) Analyzing a defect

**b) Designing test data**

c) Assigning a version to a test item

d) Writing a user story

8. Soru (1 puan)

Aşağıdakilerden hangisi test sürecinin bir parçası olarak gerçekleştirilebilecek bir göreve örnektir?

a) Bir kusuru analiz etmek

**b) tasarım testi verileri**

c) Bir test öğesine sürüm atama

d) Bir kullanıcı hikayesi yazmak

Question #9 (1 Point)

You are running a performance test with the objective of finding possible network bottlenecks in interfaces between components of a system. Which of the following statements describes this test?

a) A functional test during the integration test level

**b) A non-functional test during the integration test level**

c) A functional test during the component test level

d) A non-functional test during the component test level

9. Soru (1 puan)

Bir sistemin bileşenleri arasındaki arabirimlerde olası ağ darboğazlarını bulmak amacıyla bir performans testi yapıyorsunuz.Aşağıdaki ifadelerden hangisi bu testi açıklıyor?

a) Entegrasyon testi seviyesi sırasında bir fonksiyonel test

**b) Entegrasyon testi seviyesi sırasında işlevsel olmayan bir test**

c) Bileşen testi seviyesi sırasında bir fonksiyonel test

d) Bileşen testi seviyesi sırasında işlevsel olmayan bir test

Question #10 (1 Point)

Which of the following statements is true?

a) Impact analysis is useful for confirmation testing during maintenance testing

b) Confirmation testing is useful for regression testing during system design

c) Impact analysis is useful for regression testing during maintenance testing

d) Confirmation testing is useful for impact analysis during maintenance testing

Soru #10 (1 puan)

Aşağıdaki ifadelerden hangisi doğrudur?

a) Etki analizi, bakım testi sırasında doğrulama testi için yararlıdır

b) Doğrulama testi, sistem tasarımı sırasında regresyon testi için yararlıdır

**c) Etki analizi, bakım testi sırasında regresyon testi için yararlıdır**

d) Doğrulama testi, bakım testi sırasında etki analizi için yararlıdır

Question #11 (1 Point)

Consider the following types of defects that a test level might focus on:

a) Defects in separately testable modules or objects

b) Not focused on identifying defects

c) Defects in interfaces and interactions

d) Defects in the whole test object

Which of the following list correctly matches test levels from the Foundation syllabus with the defect focus options given above?

a) 1 = performance test; 2 = component test; 3 = system test; 4 = acceptance test

b) 1 = component test; 2 = acceptance test; 3 = system test; 4 = integration test

**c) 1 = component test; 2 = acceptance test; 3 = integration test; 4 = system test**

d) 1 = integration test; 2 = system test; 3 = component test; 4 = acceptance test

11. Soru (1 puan)

Bir test seviyesinin odaklanabileceği aşağıdaki kusur türlerini göz önünde bulundurun:

a) Ayrı ayrı test edilebilir modüller veya nesnelerdeki kusurlar

b) Kusurları belirlemeye odaklanmamış

c) Arayüzlerdeki ve etkileşimlerdeki kusurlar

d) Test nesnesinin tamamındaki kusurlar

Aşağıdaki listeden hangisi, Temel müfredattaki test seviyeleri ile yukarıda verilen kusur odak seçenekleriyle doğru şekilde eşleşir?

a) 1 = performans testi; 2 = bileşen testi; 3 = sistem testi; 4 = kabul testi

b) 1 = bileşen testi; 2 = kabul testi; 3 = sistem testi; 4 = entegrasyon testi

**c) 1 = bileşen testi; 2 = kabul testi; 3 = entegrasyon testi; 4 = sistem** **testi**

d) 1 = entegrasyon testi; 2 = sistem testi; 3 = bileşen testi; 4 = kabul testi

Question #12 (1 Point)

A mass market operating system software product is designed to run on any PC hardware with an x86-family processor. You are running a set of tests to look for defects related to support of the various PCs that use such a processor and to build confidence that important PC brands will work. What type of test are you performing?

a) Performance test

b) Processor test

c) Functional test

**d) Portability test**

12. Soru (1 puan)

Bir toplu pazar işletim sistemi yazılım ürünü, x86 ailesi işlemcili herhangi bir PC donanımında çalışacak şekilde tasarlanmıştır. Böyle bir işlemci kullanan çeşitli bilgisayarların desteklenmesiyle ilgili kusurları aramak ve önemli bilgisayar markalarının çalışacağına dair güven oluşturmak için bir dizi test yapıyorsunuz. Ne tür bir test yapıyorsunuz?

a) Performans testi

b) İşlemci testi

c) fonksiyonel test

**d) taşınabilirlik testi**

Question #13 (1 Point)

During an Agile development effort, a product owner discovers a previously unknown regulatory requirement that applies to most of the user stories within a particular epic. The user stories are updated to provide for the necessary changes in software behavior. The programmers on the team are modifying the code appropriately. As a tester on the team, what types of tests will you run?

a) Confirmation tests

b) Regression tests

c) Functional tests

**d) Change-related tests**

13. Soru (1 puan)

Bir Çevik geliştirme çalışması sırasında, bir ürün sahibi, belirli bir destandaki kullanıcı hikayelerinin çoğu için geçerli olan, önceden bilinmeyen bir düzenleyici gerekliliği keşfeder. Kullanıcı hikayeleri, yazılım davranışında gerekli değişiklikleri sağlamak için güncellenir. Ekipteki programcılar kodu uygun şekilde değiştiriyor. Ekipte bir testçi olarak ne tür testler yapacaksınız?

a) Doğrulama testleri

b) regresyon testleri

c) fonksiyonel testler

**d) değişiklikle ilgili testler**

Question #14 (1 Point)

In a formal review, what is the role name for the participant who runs an inspection meeting?

**a) Facilitator**

b) Programmer

c) Author

d) Project manager

Soru #14 (1 puan)

Resmi bir gözden geçirmede, bir teftiş toplantısını yürüten katılımcının rol adı nedir?

**a) Kolaylaştırıcı**

b) programcılar

c) Yazar

d) proje yöneticisi

Question #15 (1 Point)

You are reading a user story in the product backlog to prepare for a meeting with the product owner and a developer, noting potential defects as you go. Which of the following statements is true about this activity?

a) It is not a static test, because static testing involves execution of the test object

b) It is not a static test, because static testing is always performed using a tool

c) It is a static test, because any defects you find could be found cheaper during dynamic testing

**d) It is a static test because static testing does not involve execution of the test object**

15. Soru (1 puan)

Ürün sahibi ve geliştiriciyle yapacağınız toplantıya hazırlanmak için ürün biriktirme listesindeki bir kullanıcı hikayesini okuyorsunuz ve ilerledikçe olası kusurları not ediyorsunuz. Bu etkinlikle ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi doğrudur?

a) Statik bir test değildir, çünkü statik test, test nesnesinin yürütülmesini içerir.

b) Statik bir test değildir, çünkü statik test her zaman bir araç kullanılarak yapılır.

c) Statik bir testtir, çünkü bulduğunuz herhangi bir kusur dinamik test sırasında daha ucuza bulunabilir.

**d) Statik bir testtir çünkü statik test, test nesnesinin yürütülmesini içermez**

Question #16 (1 Point)

During a period of intensive project overtime, a system architecture document is sent to various project participants, announcing a previously unplanned technical review to occur in one week. No adjustments are made to the participants’ list of assigned tasks. Based on this information alone, which of the following is a factor for review success that is MISSING?

a) Appropriate review type

**b) Adequate time to prepare**

c) Sufficient metrics to evaluate the author

d) Well-managed review meeting

16. soru (1 puan)

Yoğun bir proje fazla mesai döneminde, çeşitli proje katılımcılarına bir sistem mimarisi belgesi gönderilir ve bir hafta içinde daha önce planlanmamış bir teknik incelemenin gerçekleşeceğini duyurur. Katılımcıların atanan görevler listesinde herhangi bir ayarlama yapılmaz. Yalnızca bu bilgilere dayanarak, aşağıdakilerden hangisi EKSİK olan inceleme başarısı için bir faktördür?

a) Uygun inceleme türü

**b) Hazırlanmak için yeterli zaman**

c) Yazarı değerlendirmek için yeterli ölçütler

d) İyi yönetilen gözden geçirme toplantısı

Question #17 (1 Point)

You are working as a tester on an Agile team and have participated in over two dozen user story refinement sessions with the product owner and the developers on the team at the start of each iteration. As the reviews have gotten more effective at detecting defects in user stories and the product owner more proficient at correcting those defects, you and the team notice that the team’s velocity, as shown in your burndown charts, has started to increase. Which of the following is a benefit of static testing that is MOST DIRECTLY related to the team’s increased velocity?

a) Increasing total cost of quality

b) Reducing testing cost

**c) Increasing development productivity**

d) Reducing total cost of quality

17. Soru (1 puan)

Çevik bir ekipte test kullanıcısı olarak çalışıyorsunuz ve her yinelemenin başında ürün sahibi ve ekipteki geliştiricilerle iki düzineden fazla kullanıcı hikayesi iyileştirme oturumuna katıldınız. İncelemeler, kullanıcı hikayelerindeki kusurları tespit etmede daha etkili hale geldikçe ve ürün sahibi bu kusurları düzeltmede daha yetkin hale geldikçe, siz ve ekip, iş bitim çizelgelerinizde gösterildiği gibi ekibin hızının artmaya başladığını fark ettiniz. Aşağıdakilerden hangisi, takımın artan hızıyla EN DOĞRUDAN ilişkili olan statik testin yararlarından biridir?

a) Toplam kalite maliyetini artırmak

b) Test maliyetlerinin düşürülmesi

**c) Geliştirme verimliliğini artırmak**

d) Toplam kalite maliyetinin düşürülmesi

Question #18 (1 Point)

You are working on a video game development project, using Agile methods. It is based on Greek mythology and history, and players can play key roles in scenarios such as the battles between the Greeks and Trojans.

Consider the following user story and its associated acceptance criteria:

As a player,

I want to be able to acquire the Rod of Midas (a new magic object),

so that I can turn objects and other players into gold

AC1: The Rod must work on any object or player, no matter what size, which can be touched anywhere by the player holding the Rod

AC2: Holding the Rod does not change the player holding it into gold

AC3: Any object or player touched by the Rod transforms completely into gold within one millisecond

AC4: The Rod appears as shown in Prototype O.W.RoM

AC5: The transformation starts at the point of contact with the Rod and moves at a rate of one meter per millisecond

You are participating in a checklist-based review session of this user story.

This user story and its associated acceptance criteria contain which of the following typical defects identified by static testing in this type of work product?

a) Deviation from standards

**b) Contradiction**

c) Security vulnerability

d) Coverage gaps

Soru #18 (1 puan)

Çevik yöntemler kullanarak bir video oyunu geliştirme projesi üzerinde çalışıyorsunuz. Yunan mitolojisine ve tarihine dayanmaktadır ve oyuncular Yunanlılar ve Truvalılar arasındaki savaşlar gibi senaryolarda önemli roller oynayabilir.

Aşağıdaki kullanıcı hikayesini ve bununla ilişkili kabul kriterlerini göz önünde bulundurun:

oyuncu olarak

Midas Asası'nı (yeni bir sihirli nesne) elde edebilmek istiyorum,

böylece nesneleri ve diğer oyuncuları altına çevirebilirim

AC1: Çubuk, hangi boyutta olursa olsun, Çubuğu tutan oyuncunun herhangi bir yere dokunabileceği herhangi bir nesne veya oyuncu üzerinde çalışmalıdır.

AC2: Çubuğu tutmak, onu tutan oyuncuyu altına çevirmez

AC3: Çubuğun dokunduğu herhangi bir nesne veya oyuncu bir milisaniye içinde tamamen altına dönüşür

AC4: Çubuk, Prototip O.W.RoM'da gösterildiği gibi görünüyor

AC5: Dönüşüm, Çubuk ile temas noktasında başlar ve milisaniyede bir metre hızla hareket eder.

Bu kullanıcı hikayesinin kontrol listesine dayalı bir inceleme oturumuna katılıyorsunuz.

Bu kullanıcı hikayesi ve ilgili kabul kriterleri, bu tür iş ürününde statik testlerle tanımlanan aşağıdaki tipik kusurlardan hangisini içerir?

a) Standartlardan sapma

**b) çelişki**

c) Güvenlik açığı

d) Kapsama boşlukları

Question #19 (1 Point)

What is decision coverage?

a) The coverage of condition outcomes

b) Decision coverage is a synonym for statement coverage

c) The coverage of executable statements

**d) The coverage of decision outcomes**

Soru #19 (1 puan)

Karar kapsamı nedir?

a) Koşul sonuçlarının kapsamı

b) Karar kapsamı, beyan kapsamı ile eş anlamlıdır

c) Yürütülebilir ifadelerin kapsamı

**d) Karar sonuçlarının kapsamı**

Question #20 (1 Point)

Prior to an iteration planning session, you are studying a user story and its acceptance criteria, deriving test conditions and associated test cases from the user story as a way of applying the principle of early QA and test. What test technique are you applying?

a) White-box

**b) Black-box**

c) Experience-based

d) Error guessing

Soru #20 (1 puan)

Bir yineleme planlama oturumundan önce, erken KG ve test ilkesini uygulamanın bir yolu olarak bir kullanıcı hikayesini ve kabul kriterlerini inceliyor, test koşullarını ve ilgili test senaryolarını kullanıcı hikayesinden türetiyorsunuz. Hangi test tekniğini uyguluyorsunuz?

a) Beyaz kutu

**b) Kara kutu**

c) Deneyime dayalı

d) Hatalı tahmin

Question #21 (1 Point)

Which of the following is a true statement about exploratory testing?

**a) More experienced testers who have tested similar applications and technologies are likely to do better than less experienced testers at exploratory testing**

b) Exploratory testing does not identify any additional tests beyond those that would result from formal test techniques

c) The time required to complete an exploratory testing session cannot be predicted in advance

d) Exploratory testing can involve the use of black-box techniques but not white-box techniques

21. Soru (1 puan)

Aşağıdakilerden hangisi keşif testi ile ilgili doğru bir ifadedir?

**a) Benzer uygulamaları ve teknolojileri test etmiş daha deneyimli test uzmanları, keşif testlerinde daha az deneyimli test uzmanlarından daha iyi sonuç alacaktır.**

b) Keşif testleri, resmi test tekniklerinden kaynaklananların ötesinde herhangi bir ek testi tanımlamaz.

c) Bir keşif testi oturumunu tamamlamak için gereken süre önceden tahmin edilemez

d) Keşif testleri, kara kutu tekniklerinin kullanımını içerebilir ancak beyaz kutu tekniklerini içermeyebilir.

Question #22 (1 Point)

You are testing a mobile app that allows customers to access and manage their bank accounts. You are running a test suite that involves evaluating each screen and each field on each screen against a general list of user interface best practices, derived from a popular book on the topic, that maximize attractiveness, ease-of-use, and accessibility for such apps. Which of the following options BEST categorizes the test technique you are using?

a) Specification-based

b) Exploratory

**c) Checklist-based**

d) Error guessing

22. Soru (1 puan)

Müşterilerin banka hesaplarına erişmesine ve bunları yönetmesine olanak tanıyan bir mobil uygulamayı test ediyorsunuz. Konuyla ilgili popüler bir kitaptan türetilen, bu tür için çekiciliği, kullanım kolaylığını ve erişilebilirliği en üst düzeye çıkaran kullanıcı arabirimi en iyi uygulamalarının genel bir listesine karşı her ekran ve her ekrandaki her alanı değerlendirmeyi içeren bir test paketi çalıştırıyorsunuz. uygulama. Aşağıdaki seçeneklerden hangisi kullandığınız test tekniğini EN İYİ şekilde sınıflandırır?

a) Spesifikasyona dayalı

b) Keşif

**c) Kontrol listesine dayalı**

d) Hatalı tahmin

Question #23 (1 Point)

Consider a mobile app that allows customers to access and manage their bank accounts. A user story has just been added to the set of features that checks customers’ social media accounts and bank records to give personalized greetings on birthdays and other personal milestones. Which of the following test techniques could a PROGRAMMER use during a unit test of the code to ensure that coverage of situations when the greetings ARE supposed to occur and when the greetings ARE NOT supposed to occur?

a) Statement testing

b) Exploratory testing

c) State transition testing

**d) Decision testing**

23. Soru (1 puan)

Müşterilerin banka hesaplarına erişmesine ve bunları yönetmesine olanak tanıyan bir mobil uygulama düşünün. Doğum günlerinde ve diğer kişisel dönüm noktalarında kişiselleştirilmiş tebrikler vermek için müşterilerin sosyal medya hesaplarını ve banka kayıtlarını kontrol eden özelliklere bir kullanıcı hikayesi eklendi. Bir PROGRAMCI, selamlamaların GERÇEKLEŞTİRİLMESİ VE OLMAMASI GEREKEN durumların kapsamasını sağlamak için kodun birim testi sırasında aşağıdaki test tekniklerinden hangisini kullanabilir?

a) İfade testi

b) Keşif testi

c) Durum geçiş testi

**d) Karar testi**

Question #24 (1 Point)

A batch application has been in production unchanged for over two years. It runs overnight once a month to produce statements that will be e-mailed to customers. For each customer, the application goes through every account and lists every transaction on that account in the last month. It uses a nested-loop structure to process customers (outer loop), each customer’s accounts (middle loop), and each account’s transactions (inner loop).

One night, the batch application terminates prematurely, failing to e-mail statements to some customers, when it encounters a customer with one account for which no transactions occurred in the last month. This is a very unusual situation and has not occurred in the years since this application was placed in production.

While fixing the defect, a programmer asks you to recommend test techniques that are effective against this kind of defect. Which of the following test techniques would most likely have been able to detect the underlying defect?

**a) Decision testing**

b) Statement testing

c) Checklist-based testing

d) Error guessing

Soru #24 (1 puan)

Bir toplu uygulama, iki yıldan fazla bir süredir değişmeden üretimde. Müşterilere e-posta ile gönderilecek beyanları üretmek için ayda bir gece çalışır. Uygulama, her müşteri için her hesabı inceler ve o hesapta geçen ayki her işlemi listeler. Müşterileri (dış döngü), her müşterinin hesabını (orta döngü) ve her hesabın işlemlerini (iç döngü) işlemek için iç içe bir döngü yapısı kullanır.

Bir gece, toplu uygulama, son bir ay içinde hiç işlem yapılmamış bir hesabı olan bir müşteriyle karşılaştığında, bazı müşterilere ekstreleri e-posta ile gönderemeyerek erken sonlandırılıyor. Bu çok sıra dışı bir durum ve bu uygulamanın üretime geçmesinden bu yana geçen yıllarda olmadı.

Hatayı düzeltirken, bir programcı sizden bu tür kusurlara karşı etkili olan test teknikleri önermenizi ister. Aşağıdaki test tekniklerinden hangisi büyük olasılıkla altta yatan kusuru tespit edebilirdi?

**a) Karar testi**

b) İfade testi

c) Kontrol listesine dayalı testler

d) Hatalı tahmin

Question #25 (1 Point) You are testing an unattended gasoline pump that only accepts credit cards. Once the credit card is validated, the pump nozzle placed into the tank, and the desired grade selected, the customer enters the desired amount of fuel in gallons using the keypad. The keypad only allows the entry of digits. Fuel is sold in tenths (0.1) of a gallon, up to 50.0 gallons.

Which of the following is a minimum set of desired amounts that covers the equivalence partitions for this input?

**a) 0.0, 20.0, 60.0**

b) 0.0, 0.1, 50.0

c) 0.0, 0.1, 50.0, 70.0

d) -0.1, 0.0, 0.1, 49.9, 50.0, 50.1

Soru #25 (1 Puan) Yalnızca kredi kartlarını kabul eden, gözetimsiz bir benzin pompasını test ediyorsunuz. Kredi kartı onaylandıktan, pompa nozulu depoya yerleştirildikten ve istenilen derece seçildikten sonra müşteri tuş takımı ile galon cinsinden istenilen yakıt miktarını girer. Tuş takımı sadece rakam girişine izin verir. Yakıt, 50.0 galona kadar, bir galonun onda biri (0,1) olarak satılmaktadır.

Bu girdi için denklik paylarını kapsayan minimum istenen miktarlar kümesi aşağıdakilerden hangisidir?

**a) 0.0, 20.0, 60.0**

b) 0.0, 0.1, 50.0

c) 0.0, 0.1, 50.0, 70.0

d) -0.1, 0.0, 0.1, 49.9, 50.0, 50.1

Question #26 (1 Point)

You are testing an e-commerce system that sells cooking supplies such as spices, flour, and other items in bulk. The units in which the items are sold are either grams (for spices and other expensive items) or kilograms (for flour and other inexpensive items). Regardless of the units, the smallest valid order amount is 0.5 units (e.g., half a gram of cardamom pods) and the largest valid order amount is 25.0 units (e.g., 25 kilograms of sugar). The precision of the unit’s field is 0.1 units.

Which of the following is a set of input values that cover the boundary values with two-point boundary values for this field?

a) 0.3, 10.0, 28.0

b) 0.4, 0.5, 0.6, 24, 9, 25, 0, 25.1

**c) 0.4, 0.5, 25.0 25.1**

d) 0.5, 0.6, 24.9, 25.0

26. soru (1 puan)

Baharat, un ve diğer ürünleri toplu olarak satan bir e-ticaret sistemini test ediyorsunuz. Ürünlerin satıldığı birimler ya gram (baharatlar ve diğer pahalı ürünler için) ya da kilogramdır (un ve diğer ucuz ürünler için). Birimlerden bağımsız olarak, geçerli en küçük sipariş miktarı 0,5 birimdir (ör. yarım gram kakule kabuğu), en büyük geçerli sipariş miktarı ise 25,0 birimdir (ör. 25 kilogram şeker). Birimin alanının hassasiyeti 0.1 birimdir.

Bu alan için iki noktalı sınır değerleri ile sınır değerlerini kapsayan girdi değerleri kümesi aşağıdakilerden hangisidir?

a) 0.3, 10.0, 28,0

b) 0.4, 0.5, 0.6, 24, 9, 25, 0, 25.1

**c) 0.4, 0.5, 25.0 25.1**

d) 0,5, 0,6, 24.9, 25.0

Question #27 (1 Point)

Consider the following decision table for the portion of an online airline reservation system that allows frequent flyers to redeem points for reward travel:

Condition 1 2 3

Account/password okay N Y Y

Sufficient points Action - N Y

Show flight history N Y Y

Allow reward travel NNYSuppose that there are two equivalence partitions for the condition where “Account/password okay” is not true, one where the account is invalid and another where the account is valid, but the password is invalid. Suppose that there is only one equivalence partition corresponding to the condition where “Account/password okay” is true, where both the account and password are valid.

If you want to design tests to cover the equivalence partitions for “Account/password okay” and also for this portion of the decision table, what is the minimum number of tests required?

a) 2 b) 3 **c) 4** d) 9

27. Soru (1 puan)

Bir çevrimiçi havayolu rezervasyon sisteminin sık uçan yolcuların ödül seyahati için puan kullanmalarına izin veren kısmı için aşağıdaki karar tablosunu göz önünde bulundurun:

Koşullar 1 2 3

Hesap/şifre tamam N Y Y

Yeterli puan Eylem - N Y

uçuş geçmişini göster N Y Y

Ödül seyahatine izin ver N N Y

"Hesap/şifre tamam" ifadesinin doğru olmadığı, biri hesabın geçersiz olduğu, diğeri hesabın geçerli olduğu ancak parolanın geçersiz olduğu iki denklik bölümü olduğunu varsayalım. Hem hesabın hem de parolanın geçerli olduğu “Hesap/şifre tamam”ın doğru olduğu koşula karşılık gelen yalnızca bir denklik bölümü olduğunu varsayalım.

“Hesap/şifre tamam” için ve ayrıca karar tablosunun bu kısmı için denklik paylarını kapsayacak testler tasarlamak istiyorsanız, gereken minimum test sayısı nedir?

a) 2

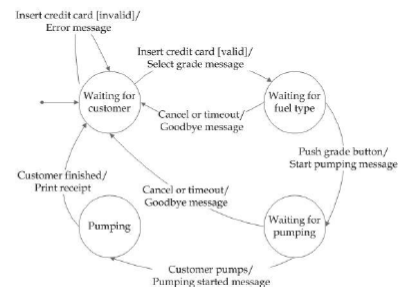
b) 3

**c) 4**

d) 9

Question #28 (1 Point)

Consider the following state transition diagram for a credit-card only, unattended gasoline pump:

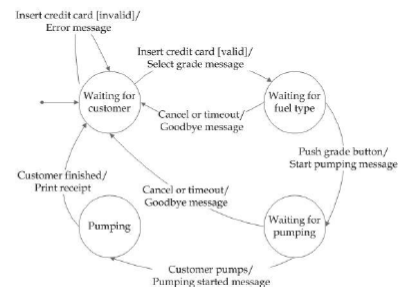


Assume that you want to develop the minimum number of tests to cover each transition in the state transition diagram. Assume further that each test must start at the beginning state, waiting for customer, and each test ends when a transition arrives at the beginning state. How many tests do you need?

**a) 4** b) 7 c) 1 d) Infinite

28. Soru (1 puan)

Yalnızca kredi kartı, gözetimsiz bir benzin pompası için aşağıdaki durum geçiş şemasını göz önünde bulundurun:



Durum geçiş diyagramındaki her bir geçişi kapsayacak minimum sayıda test geliştirmek istediğinizi varsayalım. Ayrıca, her testin müşteriyi beklerken başlangıç ​​durumunda başlaması gerektiğini ve her testin başlangıç ​​durumuna bir geçiş geldiğinde sona erdiğini varsayalım. Kaç teste ihtiyacınız var?

**a) 4** b) 7 c) 1 d) sonsuz

Question #29 (1 Point)

You are testing an e-commerce system that sells cooking supplies such as spices, flour, and other items in bulk. The units in which the items are sold are either grams (for spices and other expensive items) or kilograms (for flour and other inexpensive items). Regardless of the units, the smallest valid order amount is 0.5 units (e.g., half a gram of cardamom pods) and the largest valid order amount is 25.0 units (e.g., 25 kilograms of sugar). The precision of the units’ field is 0.1 units.

Which of the following is a MINIMAL set of input values that cover the equivalence partitions for this field?

a) 10.0, 28.0

b) 0.4, 0.5, 25.0, 25.1

**c) 0.2, 0.9, 29.5**

d) 12.3

29. Soru (1 puan)

Baharat, un ve diğer ürünleri toplu olarak satan bir e-ticaret sistemini test ediyorsunuz. Ürünlerin satıldığı birimler ya gram (baharatlar ve diğer pahalı ürünler için) ya da kilogramdır (un ve diğer ucuz ürünler için). Birimlerden bağımsız olarak, geçerli en küçük sipariş miktarı 0,5 birimdir (ör. yarım gram kakule kabuğu), en büyük geçerli sipariş miktarı ise 25,0 birimdir (ör. 25 kilogram şeker). Birim alanının hassasiyeti 0.1 birimdir.

Aşağıdakilerden hangisi bu alan için denklik paylarını kapsayan MİNİMAL girdi değerleri kümesidir?

a) 10.0, 28.0

b) 0.4, 0.5, 25.0, 25.1

**c) 0.2, 0.9, 29.5**

d) 12.3

Question #30 (1 Point)

You are working as a tester on an online banking system. Availability is considered one of the top products (quality) risks for the system. You find a reproducible failure that results in customers losing their connections to the bank Web site when transferring funds between common types of accounts and being unable to reconnect for between three and five minutes.

Which of the following would be a good summary for a defect report for this failure, one that captures both the essence of the failure and its impact on stakeholders?

a) Web server logs show error 0x44AB27 when running test 07.005, which is not an expected error message in /tmp filesystem

b) Developers have introduced major availability defect which will seriously upset our customers

c) Performance is slow and reliability flaky under load

**d) Typical funds-transfer transaction results in termination of customer session, with a delay in availability when attempting to reconnect**

30. Soru (1 puan)

Bir online bankacılık sisteminde test kullanıcısı olarak çalışıyorsunuz. Kullanılabilirlik sistem için en önemli ürün (kalite) risklerinden biri olarak kabul ediliyor. Ortak türler arasında para transferi yaparken müşterilerin bankanın web sitesine olan bağlantılarını kaybetmelerine neden olan tekrarlanabilir bir hata buluyorsunuz hesapların sayısı ve üç ila beş dakika arasında yeniden bağlanamama.

Aşağıdakilerden hangisi bu başarısızlığa ilişkin, hem başarısızlığın özünü hem de paydaşlar üzerindeki etkisini yakalayan bir kusur raporu için iyi bir özet olabilir?

a) Web sunucusu günlükleri, 07.005 testini çalıştırırken 0x44AB27 hatasını gösteriyor ve bu, /tmp dosya sisteminde beklenen bir hata mesajı değil

b) Geliştiriciler, müşterilerimizi ciddi şekilde üzecek büyük bir kullanılabilirlik kusuru getirdiler.

c) Yük altında performans yavaş ve güvenilirlik lapa lapa

**d) Tipik para transferi işlemi, yeniden bağlanmaya çalışıldığında kullanılabilirlikte bir gecikmeyle birlikte müşteri oturumunun sonlandırılmasına neden olur.**

Question #31 (1 Point)

You are testing a mobile app that allows users to find a nearby restaurant, based on the type of food they want to eat. Consider the following list of test cases, priorities (smaller number is high priority), and dependencies, in the following format:

Test case number Test condition covered Priority Logical dependency

01.001 Select type of food 3 none

01.002 Select restaurant 2 01.001

01.003 Get directions 1 01.002

01.004 Call restaurant 1 01.002

Which of the following is a possible test execution schedule that considers both priorities and dependencies?

a) 01.001, 01.002, 01.003, 01.005,

**b) 01.001, 01.002, 01.004, 01.003,**

c) 01.003, 01.004, 01.002, 01.001,

d) 01.001, 01.002, 01.004, 01.005,

31. soru (1 puan)

Kullanıcıların yemek istedikleri yemek türüne göre yakındaki bir restoranı bulmasına olanak tanıyan bir mobil uygulamayı test ediyorsunuz. Aşağıdaki biçimdeki test senaryoları, öncelikler (daha küçük sayı yüksek önceliktir) ve bağımlılıklar listesini göz önünde bulundurun:

Test senaryosu numarası Kapsanan test koşulu Öncelik Mantıksal bağımlılık

* 1. Yiyecek türünü seçin 3 yok

01.002 Restoran secin 2 01.001

01.003 Yol tarifi alın 1 01.002

01.004 restorani ara 1 01.002

Aşağıdakilerden hangisi hem öncelikleri hem de bağımlılıkları dikkate alan olası bir test yürütme çizelgesidir?

a) 01.001, 01.002, 01.003, 01.005,

**b) 01.001, 01.002, 01.004, 01.003,**

c) 01.003, 01.004, 01.002, 01.001,

d) 01.001, 01.002, 01.004, 01.005,

Question #32 (1 Point)

Which of the following is a common test metric often used to monitor BOTH test preparation and test execution?

**a) Test case status**

b) Defect find/fix rates

c) Test environment preparation

d) Estimated cost to find the next defect

32. soru (1 puan)

Aşağıdakilerden hangisi, BOTH test hazırlığını ve test yürütmesini izlemek için sıklıkla kullanılan yaygın bir test metriğidir?

**a) Test durumu durumu**

b) Arıza bulma/düzeltme oranları

c) test ortamı hazırlığı

d) Bir sonraki kusuru bulmak için tahmini maliyet

Question #33 (1 Point)

Which of the following are two factors that can be used to determine the level of risk?

a) Testing and development

b) Dynamic and reactive

c) Statement and decision

**d) Likelihood and impact**

33. Soru (1 puan)

Aşağıdakilerden hangisi risk düzeyini belirlemek için kullanılabilecek iki faktördür?

a) Test etme ve geliştirme

b) Dinamik ve reaktif

c) beyan ve karar

**d) olasılık ve etki**

Question #34 (1 Point)

You are working as a project manager on an in-house banking software project. To prevent rework and excessive find/fix/retest cycles, the following process has been put in place for resolving a defect once it is found in the test lab:

1. The assigned developer finds and fixes the defect, then creates an experimental build

2. A peer developer reviews, unit tests, and confirmation tests the defect fix on his/her desktop

3. A tester – usually the one who found the defect – confirmation tests the defect fix in the development environment

4. Once a day, a new release with all confirmed defect fixes included, is installed in the test environment

5. The same tester from step 3 confirmation tests the defect fix in the test environment

Nevertheless, a large number of defects which the testers confirmed as fixed in the development environment (in step 3) are somehow failing confirmation testing in the test environment, with the resulting rework and cycle time outcomes. You have the highest confidence in your testers and have ruled out mistakes or omissions in step 3.

Which of the following is the MOST likely part of the process to check next?

a) The activity of developers, who may not be adequately testing in step 2

b) The activity of testers, who may be confused about what to test in step 5

**c) Configuration management, which may not be maintaining the integrity of the product in step 4**

d) The activity of developers, who may not be fixing defects properly in step 1

Soru #34 (1 puan)

Bir kurum içi bankacılık yazılım projesinde proje yöneticisi olarak çalışıyorsunuz. Yeniden çalışmayı ve aşırı bul/düzelt/tekrar test döngülerini önlemek için, test laboratuvarında bulunan bir kusuru çözmek için aşağıdaki süreç uygulanmıştır:

1. Atanan geliştirici kusuru bulur ve düzeltir, ardından deneysel bir yapı oluşturur

2. Bir emsal geliştirici, masaüstünde kusur düzeltmesini inceler, birim testleri ve doğrulama testleri yapar

3. Bir testçi - genellikle kusuru bulan kişi - doğrulama, geliştirme ortamında kusur düzeltmesini test eder

4. Günde bir kez, test ortamına tüm onaylanmış kusur düzeltmelerini içeren yeni bir sürüm yüklenir

5. Adım 3 onayındaki aynı test cihazı, test ortamında hata düzeltmesini test eder

Bununla birlikte, test edicilerin geliştirme ortamında düzeltildiğini onayladığı çok sayıda hata (3. adımda) test ortamında doğrulama testinde başarısız oluyor ve bunun sonucunda yeniden çalışma ve döngü süresi sonuçları ortaya çıkıyor. Testçilerinize en yüksek güveni veriyorsunuz ve 3. adımda hataları veya eksiklikleri elediniz.

Aşağıdakilerden hangisi, sonraki kontrol edilecek sürecin EN muhtemel kısmıdır?

a) 2. adımda yeterince test etmeyebilecek geliştiricilerin etkinliği

b) 5. adımda neyin test edileceği konusunda kafası karışabilecek test uzmanlarının faaliyetleri

**c) 4. adımda ürünün bütünlüğünü koruyamayan konfigürasyon yönetimi**

d) 1. adımda kusurları düzgün bir şekilde düzeltemeyen geliştiricilerin faaliyetleri

Question #35 (1 Point)

You are engaged in planning a test effort for a new mobile banking application. As part of estimation, you first meet with the proposed testers and others on the project. The team is well-coordinated and has already worked on similar projects. To verify the resulting estimate, you then refer to some industry averages for testing effort and costs on similar projects, published by a reputable consultant.

Which statement accurately describes your estimation approach?

a) A simultaneous expert-based and metrics-based approach

**b) Primarily an expert-based approach, augmented with a metrics-based approach**

c) Primarily a metrics-based approach, augmented with an expert-based approach

d) Primarily planning poker, checked by velocity from burndown charts

35. Soru (1 puan)

Yeni bir mobil bankacılık uygulaması için bir test çalışması planlamakla meşgulsünüz. Tahminin bir parçası olarak, önce önerilen test kullanıcıları ve projedeki diğer kişilerle tanışırsınız. Ekip iyi koordine edilmiş ve halihazırda benzer projeler üzerinde çalışmıştır. Ortaya çıkan tahmini doğrulamak için, benzer projelerdeki test çabası ve maliyetleri için saygın bir danışman tarafından yayınlanan bazı sektör ortalamalarına başvurursunuz.

Hangi ifade tahmin yaklaşımınızı doğru bir şekilde tanımlar?

a) Eşzamanlı uzman tabanlı ve metrik tabanlı yaklaşım

**b) Metrik temelli bir yaklaşımla zenginleştirilmiş, öncelikle uzman temelli bir yaklaşım**

c) Uzman temelli bir yaklaşımla zenginleştirilmiş, öncelikle metrik temelli bir yaklaşım

d) Öncelikli olarak planlama pokeri, iş bitim çizelgelerinden hız ile kontrol edilir

Question #36 (1 Point)

During a project following Agile methods, you find a discrepancy between the developer’s interpretation of an acceptance criteria and the product owner’s interpretation, which you bring up during a user story refinement session. Which of the following is a benefit of test independence exemplified by this situation?

a) Recognizing different kinds of failures

b) Taking primary responsibility for quality

c) Removing a defect early

**d) Challenging stakeholder assumptions**

36. soru (1 puan)

Çevik yöntemleri izleyen bir proje sırasında, geliştiricinin bir kabul kriterlerini yorumlaması ile bir kullanıcı hikayesi iyileştirme oturumu sırasında belirttiğiniz ürün sahibinin yorumu arasında bir tutarsızlık bulursunuz. Aşağıdakilerden hangisi bu durumla örneklenen test bağımsızlığının yararlarından biridir?

a) Farklı türdeki başarısızlıkları tanımak

b) Kalitenin birincil sorumluluğunu almak

c) Bir kusurun erken giderilmesi

**d) Zorlu paydaş varsayımları**

Question #37 (1 Point)

You are defining the process for carrying out product risk analysis as part of each iteration on an Agile project. Which of the following is the proper place to document this process in a test plan?

a) Scope of testing

**b) Approach of testing**

c) Metrics of testing

d) Configuration management of the test object

37. Soru (1 puan)

Çevik bir projede her yinelemenin bir parçası olarak ürün risk analizi gerçekleştirme sürecini tanımlıyorsunuz. Bu süreci bir test planında belgelemek için uygun yer aşağıdakilerden hangisidir?

a) Testin kapsamı

**b) Test yaklaşımı**

c) Test ölçümleri

d) test nesnesinin konfigürasyon yönetimi

Question #38 (1 Point)

Consider the following list of undesirable outcomes that could occur on a mobile app development effort:

A. Incorrect totals on screens

B. Change to acceptance criteria during acceptance testing

C. Users find the soft keyboard too hard to use with your app

D. System responds too slowly to user input during search string entry

E. Testers not allowed to report test results in daily standup meetings

Which of the following properly classifies these outcomes as project and product risks?

a) Product risks: B, E; Project risks: A, C, D

**b) Product risks: A, C, D; Project risks: B, E**

c) Product risks: A, C, D, E Project risks: B

d) Product risks: A, C Project risks: B, D, E

Soru #38 (1 puan)

Bir mobil uygulama geliştirme çabasında meydana gelebilecek istenmeyen sonuçların aşağıdaki listesini göz önünde bulundurun:

A. Ekranlarda yanlış toplamlar

B. Kabul testi sırasında kabul kriterlerinde değişiklik

C. Kullanıcılar, yazılım klavyesini uygulamanızla kullanmayı çok zor buluyor

D. Sistem, arama dizisi girişi sırasında kullanıcı girişine çok yavaş yanıt veriyor

E. Testçilerin günlük standup toplantılarında test sonuçlarını rapor etmesine izin verilmez

Aşağıdakilerden hangisi bu sonuçları proje ve ürün riskleri olarak doğru bir şekilde sınıflandırır?

a) Ürün riskleri: B, E; Proje riskleri: A, C, D

**b) ürün riskleri: A, C, D; Proje riskleri: B, E**

c) Ürün riskleri: A, C, D, E Proje riskleri: B

d) Ürün riskleri: A, C Proje riskleri: B, D, E

Question #39 (1 Point)

You have just completed a pilot project for a regression testing tool. You understand the tool much better and have tailored your testing process to it. You have standardized an approach to using the tool and its associated work products. Which of the following is a typical test automation pilot project goal that remains to be carried out?

a) Learn more details about the tool

b) See how the tool would fit with existing processes and practices

c) Decide on standard ways of using, managing, storing, and maintaining the tool and the test assets

**d) Assess whether the benefits will be achieved at reasonable cost**

39. Soru (1 puan)

Bir regresyon test aracı için bir pilot projeyi henüz tamamladınız. Aracı çok daha iyi anlıyorsunuz ve test sürecinizi buna göre ayarladınız. Aracı ve ilişkili çalışma ürünlerini kullanmaya yönelik bir yaklaşımı standart hale getirdiniz. Aşağıdakilerden hangisi, gerçekleştirilmeyi bekleyen tipik bir test otomasyonu pilot proje hedefidir?

a) Araç hakkında daha fazla ayrıntı öğrenin

b) Aracın mevcut süreç ve uygulamalara nasıl uyacağını görün

c) Aracı ve test varlıklarını kullanmanın, yönetmenin, depolamanın ve sürdürmenin standart yollarına karar verin

**d) Faydaların makul bir maliyetle elde edilip edilmeyeceğini değerlendirmek**

Question #40 (1 Point)

Which of the following tools is most useful for reporting test metrics?

**a) Test management tool**

b) Static analysis tool

c) Coverage tool

d) Model-Based testing tools

Soru #40 (1 puan)

Aşağıdaki araçlardan hangisi test metriklerini raporlamak için en kullanışlıdır?

**a) Test yönetim aracı**

b) Statik analiz aracı

c) kapsama aracı

d) Model Tabanlı test araçları