BBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBQuestion #1 (1 Point)

Which of the following provides the definition of the term test case?

a) Subset of the value domain of a variable within a component or system in which all values are expected to be treated the same based on the specification

**b) A set of preconditions, inputs, actions, expected results and post conditions, developed based on test conditions**

c) Work products produced during the test process for use in planning, designing, executing, evaluating, and reporting on testing

d) A source to determine an expected result to compare with the actual result of the system under test

1. soru (1 puan)

Aşağıdakilerden hangisi test senaryosunun tanımını sağlar?

a) Spesifikasyona dayalı olarak tüm değerlerin aynı şekilde ele alınmasının beklendiği bir bileşen veya sistem içindeki bir değişkenin değer alanının alt kümesi

**b) Test koşullarına dayalı olarak geliştirilen bir dizi ön koşullar, girdiler, eylemler, beklenen sonuçlar ve sonraki koşullar**

c) Testlerin planlanması, tasarlanması, yürütülmesi, değerlendirilmesi ve testlerin raporlanmasında kullanılmak üzere test sürecinde üretilen iş ürünleri

d) Test edilen sistemin gerçek sonucuyla karşılaştırmak için beklenen bir sonucu belirlemek için bir kaynak

Question #2 (1 Point)

Which of the following is a typical objective of testing?

**a) To find defects and failures**

b) To validate the project plan works as required

c) Ensuring of complete testing

d) Comparing actual results with expected results

Select ONE option.

2. Soru (1 puan)

Aşağıdakilerden hangisi tipik bir test amacıdır?

**a) Kusurları ve arızaları bulmak için**

b) Proje planı çalışmalarını gerektiği gibi doğrulamak

c) Tam testin sağlanması

d) Gerçek sonuçların beklenen sonuçlarla karşılaştırılması

Question #3 (1 Point)

Which of the following is an example of a failure in a car cruise control system?

a) The developer of the system forgot to rename variables after a cut-and-paste operation

b) Unnecessary code that sounds an alarm when reversing was included in the system

**c) The system stops maintaining a set speed when the radio volume is increased or decreased**

d) The design specification for the system wrongly states speeds

Soru #3 (1 puan)

Aşağıdakilerden hangisi bir araba hız kontrol sistemindeki arızaya bir örnektir?

a) Sistemin geliştiricisi, kes ve yapıştır işleminden sonra değişkenleri yeniden adlandırmayı unuttu

b) Geri giderken alarm çalan gereksiz kod sisteme dahil edilmiştir.

**c) Telsiz sesi artırıldığında veya azaltıldığında sistem ayarlanan hızı korumayı durdurur**

d) Sistem için tasarım spesifikasyonu hızları yanlış belirtiyor

Question #4 (1 Point)

Which of the following is a defect rather than a root cause in a fitness tracker?

a) Because the author of the requirements was unfamiliar with the domain of fitness training, he therefore wrongly assumed that users wanted heartbeat in beats per hour

b) The tester of the smartphone interface had not been trained in state transition testing, so missed a major defect

**c) An incorrect configuration variable implemented for the GPS function could cause location problems during daylight saving times**

d) Because the designer had never worked on wearable devices before, she as designer of the user interface therefore misunderstood the effects of reflected sunlight

4. Soru (1 puan)

Aşağdklerden hangsi 1 fitness takipçisnde temel nedenden ziyade 1 kusurdur?

a) Gereksinimlerin yazarı fitness eğitimi alanına aşina olmadığı için, kullanıcıların kalp atışı/saat atımını istediklerini yanlış bir şekilde varsaymıştır.

b) Akıllı telefon arayüzünün test cihazı, durum geçiş testi konusunda eğitim almamıştı, bu nedenle büyük bir kusuru gözden kaçırdı

**c) GPS işlevi için uygulanan yanlış bir yapılandırma değişkeni, yaz saati uygulaması sırasında konum sorunlarına neden olabilir.**

d) Tasarımcı daha önce giyilebilir cihazlar üzerinde hiç çalışmadığından, kullanıcı arayüzünün tasarımcısı olarak yansıyan güneş ışığının etkilerini yanlış anladı.

Question #5 (1 Point)

As a result of risk analysis, more testing is being directed to those areas of the system under test where initial testing found more defects than average.

Which of the following testing principles is being applied?

a) Beware of the pesticide paradox

b) Testing is context dependent

c) Absence-of-errors is a fallacy

**d) Defects cluster together**

Soru #5 (1 puan)

Risk analizinin bir sonucu olarak, ilk testin ortalamadan daha fazla kusur bulduğu test edilen sistemin bu alanlarına daha fazla test yönlendiriliyor.

Aşağıdaki test ilkelerinden hangisi uygulanmaktadır?

a) Pestisit paradoksuna dikkat edin

b) Test, bağlama bağlıdır

c) Hataların olmaması bir yanılgıdır

**d) Kusurlar birlikte kümelenir**

Question #6 (1 Point)

Given the following test activities and tasks:

A. Test design

B. Test implementation

C. Test execution

D. Test completion

1. Entering change requests for open defect reports

2. Identifying test data to support the test cases

3. Prioritizing test procedures and creating test data

4. Analyzing discrepancies to determine their cause

Which of the following BEST matches the activities with the tasks?

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

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

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

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

6. Soru (1 puan)

Aşağıdaki test faaliyetleri ve görevleri göz önüne alındığında:

A.Test tasarımı

B. Test uygulaması

C. Test yürütme

D. Testin tamamlanması

1. Açık kusur raporları için değişiklik taleplerinin girilmesi

2. Test senaryolarını desteklemek için test verilerinin belirlenmesi

3. Test prosedürlerine öncelik verilmesi ve test verilerinin oluşturulması

4. Nedenlerini belirlemek için tutarsızlıkları analiz etme

Aşağıdakilerden hangisi etkinliklerle görevleri EN İYİ şekilde eşleştirir?

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

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

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

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

Question #7 (1 Point)

Which of the following BEST describes how value is added by maintaining traceability between the test basis and test artifacts?

a) Maintenance testing can be fully automated based on changes to the initial requirements

**b) It is possible to determine if a new test case has increased coverage of the requirements**

c) Test managers can identify which testers found the highest severity defects

d) Areas that may be impacted by side-effects of a change can be targeted by confirmation testing

7. Soru (1 puan)

Aşağıdakilerden hangisi, test esası ile test yapıları arasında izlenebilirliği koruyarak değerin nasıl ekleneceğini EN İYİ tanımlar?

a) Bakım testi, ilk gereksinimlerdeki değişikliklere dayalı olarak tamamen otomatikleştirilebilir

**b) Yeni bir test senaryosunun gereksinimlerin kapsamını artırıp artırmadığını belirlemek mümkündür.**

c) Test yöneticileri, hangi testçilerin en yüksek önemdeki kusurları bulduğunu belirleyebilir

d) Doğrulama testi ile bir değişikliğin yan etkilerinden etkilenebilecek alanlar hedeflenebilir.

Question #8 (1 Point)

Which of the following qualities is MORE likely to be found in a tester’s mindset rather than in a developer’s?

a) A tester´s mindset tends to grow and mature as the tester gains experience

**b) Ability to see what might go wrong**

c) Good communication with team members

d) Focus on getting all things done

8. Soru (1 puan)

Aşağıdaki niteliklerden hangisinin geliştiriciden ziyade test edenin zihniyetinde bulunması daha olasıdır?

a) Bir testçinin zihniyeti, test eden kişi deneyim kazandıkça gelişme ve olgunlaşma eğilimindedir.

**b) Neyin yanlış gidebileceğini görme yeteneği**

c) Ekip üyeleriyle iyi iletişim

d) Her şeyi yapmaya odaklanmak

Question #9 (1 Point)

Given the following statements about the relationships between software development activities and test activities in the software development lifecycle:

1. Each development activity should have a corresponding testing activity

2. Reviewing should start as soon as final versions of documents become available

3. The design and implementation of tests should start during the corresponding development activity

4. Testing activities should start in the early stages of the software development lifecycle

Which of the following CORRECTLY shows which are true and false?

a) True – 1, 2; False – 3, 4

b) True – 2, 3; False – 1, 4

c) True – 1, 2, 4; False – 3

**d) True – 1, 4; False – 2, 3**

9. Soru (1 puan)

Yazılım geliştirme yaşam döngüsündeki yazılım geliştirme faaliyetleri ile test faaliyetleri arasındaki ilişkiler hakkında aşağıdaki ifadeler göz önüne alındığında:

1. Her geliştirme faaliyetinin karşılık gelen bir test faaliyeti olmalıdır.

2. İnceleme, belgelerin nihai sürümleri kullanıma sunulur sunulmaz başlamalıdır.

3. Testlerin tasarımı ve uygulanması, ilgili geliştirme faaliyeti sırasında başlamalıdır.

4. Test faaliyetleri, yazılım geliştirme yaşam döngüsünün ilk aşamalarında başlamalıdır.

Aşağıdakilerden hangisi doğru ve yanlış olduğunu gösterir?

a) Doğru - 1, 2; Yanlış - 3, 4

b) Doğru - 2, 3; Yanlış - 1, 4

c) Doğru - 1, 2, 4; Yanlış - 3

**d) doğru - 1, 4; Yanlış - 2, 3**

Question #10 (1 Point)

Given that the testing being performed has the following attributes:

• Based on interface specifications

• Focused on finding failures in communication

• The test approach uses both functional and structural test types

Which of the following test levels is MOST likely being performed?

**a) Integration testing**

b) Acceptance testing

c) System testing

d) Component testing

Soru #10 (1 puan)

Gerçekleştirilen testin aşağıdaki özelliklere sahip olduğu göz önüne alındığında:

• Arayüz özelliklerine göre

• İletişimdeki başarısızlıkları bulmaya odaklandı

• Test yaklaşımı hem işlevsel hem de yapısal test türlerini kullanır

Aşağıdaki test düzeylerinden hangisinin yapılması EN muhtemeldir?

**a) Entegrasyon testi**

b) kabul testi

c) sistem testi

d) bileşen testi

Question #11 (1 Point)

Which of the following statements about test types and test levels is CORRECT?

a) Functional and non-functional testing can be performed at system and acceptance test levels, while white-box testing is restricted to component and integration testing

b) Functional testing can be performed at any test level, while white-box testing is restricted to component testing

**c) It is possible to perform functional, non-functional and white-box testing at any test level**

d) Functional and non-functional testing can be performed at any test level, while white-box testing is restricted to component and integration testing

11. Soru (1 puan)

Test türleri ve test seviyeleri ile ilgili aşğdki ifadelrdn hngsi DOĞRUDUR?

a) İşlevsel ve işlevsel olmayan testler, sistem ve kabul testi seviyelerinde gerçekleştirilebilirken beyaz kutu testi, bileşen ve entegrasyon testi ile sınırlıdır.

b) Beyaz kutu testi, bileşen testi ile sınırlıyken, herhangi bir test seviyesinde fonksiyonel testler yapılabilir.

**c) Herhangi bir test seviyesinde fonksiyonel, fonksiyonel olmayan ve beyaz kutu testi yapmak mümkündür.**

d) Beyaz kutu testi bileşen ve entegrasyon testi ile sınırlıyken, işlevsel ve işlevsel olmayan testler herhangi bir test düzeyinde gerçekleştirilebilir.

Question #12 (1 Point)

Which of the following statements BEST compares the purposes of confirmation testing and regression testing?

a) The purpose of regression testing is to ensure that all previously run tests still work correctly, while the purpose of confirmation testing is to ensure that any fixes made to one part of the system have not adversely affected other parts

**b) The purpose of confirmation testing is to check that a previously found defect has been fixed, while the purpose of regression testing is to ensure that no other parts of the system have been adversely affected by the fix**

c) The purpose of regression testing is to ensure that any changes to one part of the system have not caused another part to fail, while the purpose of confirmation testing is to check that all previously run tests still provide the same results as before

d) The purpose of confirmation testing is to confirm that changes to the system were made successfully, while the purpose of regression testing is to run tests that previously failed to ensure that they now work correctly

12. Soru (1 puan)

Aşağıdaki ifadelerden hangisi, doğrulama testi ile regresyon testinin amaçlarını EN İYİ şekilde karşılaştırır?

a) Regresyon testinin amacı, daha önce gerçekleştirilen tüm testlerin hala doğru şekilde çalıştığından emin olmaktır; doğrulama testinin amacı ise sistemin bir parçasına yapılan herhangi bir düzeltmenin diğer parçaları olumsuz etkilemediğinden emin olmaktır.

**b) Teyit testinin amacı, önceden bulunan bir kusurun düzeltilip düzeltilmediğini kontrol etmek iken, regresyon testinin amacı, sistemin başka hiçbir parçasının düzeltmeden olumsuz etkilenmemesini sağlamaktır.**

c) Regresyon testinin amacı, sistemin bir parçasındaki herhangi bir değişikliğin başka bir parçanın başarısız olmasına neden olmadığından emin olmaktır; doğrulama testinin amacı ise daha önce çalıştırılan tüm testlerin hala öncekiyle aynı sonuçları verdiğini kontrol etmektir.

d) Doğrulama testinin amacı, sistemde yapılan değişikliklerin başarılı bir şekilde yapıldığını doğrulamak iken, regresyon testinin amacı, daha önce başarısız olan testleri şimdi doğru şekilde çalıştıklarından emin olmak için çalıştırmaktır.

Question #13 (1 Point)

Which of the following statements CORRECTLY describes a role of impact analysis in Maintenance Testing?

**a) Impact analysis is used when deciding if a fix to a maintained system is worthwhile**

b) Impact analysis is used to identify how data should be migrated into the maintained system

c) Impact analysis is used to decide which hot fixes are of most value to the user

d) Impact analysis is used to determine the effectiveness of new maintenance test cases

13. Soru (1 puan)

Aşağıdaki ifadelerden hangisi, Bakım Testinde etki analizinin rolünü DOĞRU olarak tanımlar?

**a) Etki analizi, bakımı yapılan bir sistemde yapılacak bir düzeltmenin faydalı olup olmadığına karar verirken kullanılır.**

b) Verilerin bakımı yapılan sisteme nasıl taşınması gerektiğini belirlemek için etki analizi kullanılır.

c) Etki analizi, hangi düzeltmelerin kullanıcı için en değerli olduğuna karar vermek için kullanılır

d) Etki analizi, yeni bakım test senaryolarının etkinliğini belirlemek için kullanılır.

Question #14 (1 Point)

Which of the following statements CORRECTLY reflects the value of static testing?

a) By introducing reviews, we have found that both the quality of specifications and the time required for development and testing have increased

b) Using static testing means we have better control and cheaper defect management due to the ease of detecting defects later in the lifecycle

c) Now that we require the use of static analysis, missed requirements have decreased and communication between testers and developers has improved

**d) Since we started using static analysis, we find coding defects that might have not been found by performing only dynamic testing**

Soru #14 (1 puan)

Aşağıdaki ifadelerden hangisi statik testin değerini DOĞRU yansıtır?

a) İncelemeleri tanıtarak, hem spesifikasyonların kalitesinin hem de geliştirme ve test için gereken sürenin arttığını tespit ettik.

b) Statik test kullanmak, yaşam döngüsünün sonraki aşamalarında kusurları tespit etme kolaylığı nedeniyle daha iyi kontrole ve daha ucuz kusur yönetimine sahip olduğumuz anlamına gelir.

c) Artık statik analiz kullanımına ihtiyaç duyduğumuz için, kaçırılan gereksinimler azaldı ve testçiler ile geliştiriciler arasındaki iletişim gelişti

**d) Statik analiz kullanmaya başladığımızdan beri, sadece dinamik testler yaparak bulunamayan kodlama hatalarını buluyoruz.**

Question #15 (1 Point)

Which of the following statements on the use of checklists in a formal review is CORRECT?

a) As part of the review planning, the reviewers create the checklists needed for the review

b) As part of the issue communication, the reviewers fill in the checklists provided for the review

c) As part of the review meeting, the reviewers create defect reports based on the checklists provided for the review

**d) As part of the review initiation, the reviewers receive the checklists needed for the review**

15. Soru (1 puan)

Resmi bir incelemede kontrol listelerinin kullanımına ilişkin aşağıdaki ifadelerden hangisi DOĞRU?

a) Gözden geçirme planlamasının bir parçası olarak, gözden geçirenler, gözden geçirme için gereken kontrol listelerini oluşturur.

b) Sorun iletişiminin bir parçası olarak, gözden geçirenler, gözden geçirme için sağlanan kontrol listelerini doldururlar.

c) Gözden geçirme toplantısının bir parçası olarak, gözden geçirenler, gözden geçirme için sağlanan kontrol listelerine dayalı olarak kusur raporları oluşturur.

**d) Gözden geçirmenin başlatılmasının bir parçası olarak, gözden geçirenler, gözden geçirme için gereken kontrol listelerini alırlar.**

Question #16 (1 Point)

Which of the following CORRECTLY matches the roles and responsibilities in a formal review?

**a) Manager – Decides on the execution of reviews**

b) Review Leader - Ensures effective running of review meetings

c) Scribe – Fixes defects in the work product under review

d) Moderator – Monitors ongoing cost-effectiveness

16. soru (1 puan)

Aşağıdakilerden hangisi resmi bir incelemede rol ve sorumluluklarla DOĞRU eşleşir?

**a) Yönetici - İncelemelerin yürütülmesine karar verir**

b) Gözden Geçirme Lideri - Gözden geçirme toplantılarının etkin bir şekilde yürütülmesini sağlar

c) Scribe - İncelenen iş ürünündeki kusurları düzeltir

d) Moderatör – Devam eden maliyet etkinliğini izler

Question #17 (1 Point)

The reviews being used in your organization have the following attributes:

• There is a role of a scribe

• The purpose is to detect potential defects

• The review meeting is led by the author

• Reviewers find potential defects by individual review

• A review report is produced

Which of the following review types is MOST likely being used?

a) Informal Review

**b) Walkthrough**

c) Technical Review

d) Inspection

17. Soru (1 puan)

Kuruluşunuzda kullanılan incelemeler aşağıdaki özelliklere sahiptir:

• Bir katip rolü vardır

• Amaç, olası kusurları tespit etmektir.

• İnceleme toplantısı yazar tarafından yönetilir

• Gözden geçirenler, bireysel inceleme yoluyla olası kusurları bulur

• Bir inceleme raporu üretilir

Aşağıdaki inceleme türlerinden hangisinin kullanılması EN muhtemeldir?

a) resmi olmayan inceleme

**b) İzlenecek yol**

c) Teknik İnceleme

d) Muayene

Question #18 (1 Point)

You have been asked to take part in a checklist-based review of the following excerpt from the requirements specification for a library system:

Librarians can:

1. Register new borrowers

2. Return books from borrowers

3. Accept fines from borrowers

4. Add new books to the system with their ISBN, author and title

5. Remove books from the system

6. Get system responses within 5 seconds

Borrowers can:

7. Borrow a maximum of 3 books at one time

8. View the history of books they have borrowed/reserved

9. Be fined for failing to return a book within 3 weeks

10. Get system responses within 3 seconds

11. Borrow a book at no cost for a maximum of 4 weeks

12. Reserve books (if they are on-loan)

All users (librarians and borrowers):

13. Can search for books by ISBN, author, or title

14. Can browse the system catalogue

15. The system shall respond to user requests within 3 seconds

16. The user interface shall be easy-to-use

You have been assigned the checklist entry that requires you to review the specification for inconsistencies between individual requirements (i.e., conflicts between requirements).

Which of the following CORRECTLY identifies inconsistencies between pairs of requirements?

a) 6-10, 6-15, 7-12

**b) 6-15, 9-11**

c) 6-10, 6-15, 9-11

d) 6-15, 7-12

Soru #18 (1 puan)

Bir kütüphane sistemi için gereksinimler belirtiminden aşağıdaki alıntının kontrol listesine dayalı bir incelemesine katılmanız istendi:

Kütüphaneciler şunları yapabilir:

1. Yeni borçluları kaydedin

2. Ödünç alanlardan kitapları iade edin

3. Borçlulardan gelen para cezalarını kabul edin

4. Yeni kitapları ISBN'si, yazarı ve başlığı ile sisteme ekleyin

5. Kitapları sistemden kaldırın

6. Sistem yanıtlarını 5 saniye içinde alın

Borçlular şunları yapabilir:

7. Bir seferde en fazla 3 kitap ödünç alın

8. Ödünç aldıkları/rezerve ettikleri kitapların geçmişini görüntüleyin

9. Bir kitabı 3 hafta içinde iade etmemekten tespit edilmek

10. 3 saniye içinde sistem yanıtlarını alın

11. En fazla 4 hafta boyunca ücretsiz olarak kitap ödünç alın

12. Rezerv kitaplar (ödünç verilmişse)

Tüm kullanıcılar (kütüphaneciler ve ödünç alanlar):

13. Kitapları ISBN'ye, yazara veya başlığa göre arayabilir

14. Sistem kataloğuna göz atabilir

15. Sistem, kullanıcı isteklerine 3 saniye içinde cevap verecektir.

16. Kullanıcı arayüzünün kullanımı kolay olacaktır.

Bireysel gereksinimler arasındaki tutarsızlıklar (yani gereksinimler arasındaki çelişkiler) için belirtimi gözden geçirmenizi gerektiren kontrol listesi girdisine atandınız.

Aşağıdakilerden hangisi gereksinim çiftleri arasındaki tutarsızlıkları DOĞRU olarak tanımlar?

a) 6-10, 6-15, 7-12

**b) 6-15, 9-11**

c) 6-10, 6-15, 9-11

d) 6-15, 7-12

Question #19 (1 Point)

Which of the following provides the BEST description of exploratory testing?

a) A testing practice in which an in-depth investigation of the background of the test object is used to identify potential weaknesses that are examined by test cases

**b) An approach to testing whereby the testers dynamically design and execute tests based on their knowledge, exploration of the test item and the results of previous tests**

c) An approach to test design in which test activities are planned as uninterrupted sessions of test analysis and design, often used in conjunction with checklist-based testing

d) Testing based on the tester's experience, knowledge, and intuition

Soru #19 (1 puan)

Aşağıdakilerden hangisi keşif testinin EN İYİ tanımını sağlar?

a) Test senaryoları tarafından incelenen potansiyel zayıflıkları belirlemek için test nesnesinin arka planının derinlemesine araştırılmasının kullanıldığı bir test uygulaması

**b) Test edenlerin bilgilerine, test öğesinin keşfine ve önceki testlerin sonuçlarına dayalı olarak testleri dinamik olarak tasarlayıp yürüttüğü bir test yaklaşımı**

c) Test etkinliklerinin, genellikle kontrol listesine dayalı testlerle birlikte kullanılan, kesintisiz test analizi ve tasarımı oturumları olarak planlandığı test tasarımına yönelik bir yaklaşım

d) Testi yapan kişinin deneyimine, bilgisine ve sezgisine dayalı test

Question #20 (1 Point)

Which of the following BEST matches the descriptions with the different categories of test techniques?

1. Coverage is measured based on a selected structure of the test object

2. The processing within the test object is checked

3. Tests are based on defects’ likelihood and their distribution

4. Deviations from the requirements are checked

5. User stories are used as the test basis

Using notation for the following 4 options:

Black - Black-box test techniques

White - White-box test techniques

Experience - Experience-based test techniques

**a) Black – 4, 5 White – 1, 2; Experience – 3**

b) Black – 3 White – 1, 2; Experience – 4, 5

c) Black – 4 White – 1, 2; Experience – 3, 5

d) Black – 1, 3, 5 White – 2; Experience – 4

Soru #20 (1 puan)

Aşağıdakilerden hangisi, farklı test teknikleri kategorilerindeki açıklamalarla EN İYİ şekilde eşleşir?

1. Kapsama, test nesnesinin seçilen yapısına göre ölçülür

2. Test nesnesi içindeki işleme kontrol edilir

3. Testler, kusurların olasılığına ve dağılımlarına dayalıdır.

4. Gereksinimlerden sapmalar kontrol edilir

5. Test temeli olarak kullanıcı hikayeleri kullanılır

Aşağıdaki 4 seçenek için gösterimi kullanma:

Kara - Kara kutu test teknikleri

Beyaz - Beyaz kutu test teknikleri

Deneyim - Deneyime dayalı test teknikleri

**a) Siyah - 4,5 Beyaz - 1,2; Deneyim - 3**

b) Siyah - 3 Beyaz - 1, 2; Deneyim-4, 5

c) Siyah - 4 Beyaz - 1, 2; Deneyim-3, 5

d) Siyah - 1, 3, 5 Beyaz - 2; deneyim-4

Question #21 (1 Point)

A fitness app measures the number of steps that are walked each day and provides feedback to encourage the user to keep fit.

The feedback for different numbers of steps should be:

Up to 1000 - Couch Potato!

Above 1000, up to 2000 - Lazy Bones!

Above 2000, up to 4000 - Getting There!

Above 4000, up to 6000 - Not Bad!

Above 6000 - Way to Go!

Which of the following sets of test inputs would achieve the BEST equivalence partition coverage?

a)0,1000,2000,3000,4000

b)1000,2001,4000,4001,6000

c)123,2345,3456,4567,5678

**d)666,999,2222,5555,6666**

21. Soru (1 puan)

Bir fitness uygulaması, her gün atılan adım sayısını ölçer ve kullanıcıyı formda kalmaya teşvik etmek için geri bildirim sağlar.

Farklı sayıda adım için geri bildirim şöyle olmalıdır:

1000'e Kadar - Kanepe Patatesi!

1000'den 2000'e kadar - Tembel Kemikler!

2000'in üstünde, 4000'e kadar - Oraya Ulaşmak!

4000'in üzerinde, 6000'e kadar - Fena Değil!

6000'in Üzerinde - Gidilecek Yol!

Aşağıdaki test girdi setlerinden hangisi EN İYİ denklik bölümü kapsamını sağlar?

a)0,1000,2000,3000,4000

b)1000,2001,4000,4001,6000

c)123,2345,3456,4567,5678

**d)666,999,2222,5555,6666**

Question #22 (1 Point)

A daily radiation recorder for plants produces a sunshine score based on a combination of the number of hours a plant is exposed to the sun (below 3 hours, 3 to 6 hours or above 6 hours) and the average intensity of the sunshine (very low, low, medium, high).

Given the following test cases:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | Hours | Intensity | Score |
| T1 | 1.5 | v. low | 10 |
| T2 | 7.0 | medium | 60 |
| T3 | 0.5 | v. low | 10 |

What is the minimum number of additional test cases that are needed to ensure full coverage of ALL VALID INPUT equivalence partitions?

a) 1 **b) 2** c) 3 d) 4

22. Soru (1 puan)

Bitkiler için günlük bir radyasyon kaydedici, bir bitkinin güneşe maruz kaldığı saat sayısı (3 saatin altında, 3 ila 6 saat veya 6 saatin üzerinde) ve güneş ışığının ortalama yoğunluğunun (çok düşük) bir kombinasyonuna dayalı bir güneş ışığı puanı üretir. , alçak orta yüksek).

Aşağıdaki test durumları göz önüne alındığında:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | Saat | yoğunluk | Puan |
| T1 | 1.5 | v. düşük | 10 |
| T2 | 7.0 | orta | 60 |
| T3 | 0,5 | v. düşük | 10 |

TÜM GEÇERLİ GİRDİ denklik bölümlerinin tam kapsamını sağlamak için gereken minimum ek test senaryosu sayısı nedir?

a) 1 **b) 2** c) 3 d) 4

Question #23 (1 Point)

A smart home app measures the average temperature in the house over the previous week and provides feedback to the occupants on their environmental friendliness based on this temperature.

The feedback for different average temperature ranges (to the nearest °C) should be:

Up to 10°C - Icy Cool!

11°C to 15°C - Chilled Out!

16°C to 19°C - Cool Man!

20°C to 22°C - Too Warm!

Above 22°C - Hot & Sweaty!

Using BVA (only Min- and Max values), which of the following sets of test inputs provides the highest level of boundary coverage?

a)0°C,11°C,20°C,22°C,23°C

b)9°C,15°C,19°C,23°C,100°C

**c)10°C,16°C,19°C,22°C,23°C**

d)14°C,15°C,18°C,19°C,21°C,22°C

23. Soru (1 puan)

Akıllı bir ev uygulaması, bir önceki hafta boyunca evin ortalama sıcaklığını ölçer ve bu sıcaklığa dayalı olarak bina sakinlerine çevre dostu olma durumları hakkında geri bildirim sağlar.

Farklı ortalama sıcaklık aralıkları (en yakın °C'ye) için geri bildirim şöyle olmalıdır:

10°C'ye kadar - Buzlu Serin!

11°C ila 15°C - Rahatlayın!

16°C ila 19°C - Havalı Adam!

20°C ila 22°C - Çok Sıcak!

22°C'nin üzerinde - Sıcak ve Terli!

BVA (yalnızca Min- ve Max değerleri) kullanıldığında, aşağıdaki test girdileri gruplarından hangisi en yüksek düzeyde sınır kapsamı sağlar?

a)0°C,11°C,20°C,22°C,23°C

b)9°C,15°C,19°C,23°C,100°C

**c)10°C,16°C,19°C,22°C,23°C**

d)14°C,15°C,18°C,19°C,21°C,22°C

Question #24 (1 Point)

Decision table testing is being performed on a speeding fine system. Two test cases have already been generated for rules R1 and R4, which are shown below:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | Rules | R1 | R4 |
| Conditions | Speed > 50 | t | f |
| School Zone | t | f |
| Actions | $250 Fine | f | f |
| Driving license withdrawal | t | f |

Given the following additional test cases:

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Rules | DT1 | DT2 | DT3 | DT4 |
| Input | Speed | 55 | 44 | 66 | 77 |
| School Zone | t | t | t | f |
| Expected Result | $250 Fine | f | f | f | t |
| Driving license withdrawal | t | f | t | f |

Which two of the additional test cases would achieve full coverage of the complete decision table (when combined with the test cases that have already been generated for rules R1 and R4)?

a) DT1, DT2

b) DT2, DT3

**c) DT2, DT4**

d) DT3, DT4

Soru #24 (1 puan)

Karar tablosu testi bir hız cezası sisteminde gerçekleştiriliyor. R1 ve R4 kuralları için aşağıda gösterilen iki test durumu zaten oluşturuldu:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | Kurallar | R1 | R4 |
| Koşullar | Hız > 50 | t | f |
| Okul bölgesi | t | f |
| Yaptirimlar | 250 dolar para cezası | f | f |
| Ehliyetin geri alınması | t | f |

Aşağıdaki ek test durumları göz önüne alındığında:

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Kurallar | DT1 | DT2 | DT3 | DT4 |
| Giris | Hız | 55 | 44 | 66 | 77 |
| Okul bölgesi | t | t | t | f |
| Beklenen sonuc | 250 dolar para cezası | f | f | f | t |
| Ehliyetin geri alınması | t | f | t | f |

Ek test durumlarından hangi ikisi tüm karar tablosunun tam kapsamını elde eder (kural R1 ve R4 için halihazırda oluşturulmuş test senaryolarıyla birleştirildiğinde)?

a) DT1, DT2

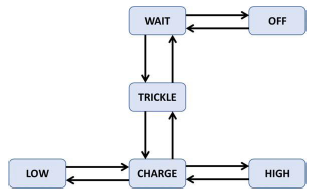
b) DT2, DT3

**c) DT2, DT4**

d) DT3, DT4

Question #25 (1 Point)

Given the following state model of a battery charger software:



Which of the following sequences of transitions provides the highest level of transition coverage for the model?

a)OFF → WAIT → OFF → WAIT → TRICKLE →

CHARGE → HIGH → CHARGE → LOW

b)WAIT → TRICKLE → WAIT → OFF → WAIT →

TRICKLE → CHARGE → LOW → CHARGE

c)HIGH → CHARGE → LOW → CHARGE → TRICKLE →

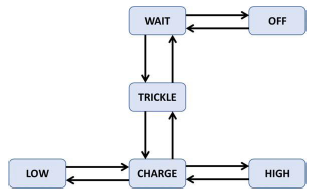
WAIT → TRICKLE → WAIT → TRICKLE

**d)WAIT → TRICKLE → CHARGE → HIGH → CHARGE →**

**TRICKLE → WAIT → OFF → WAIT**

25. Soru (1 puan)

Bir pil şarj cihazı yazılımının aşağıdaki durum modeli göz önüne alındığında:



Aşağıdaki geçiş dizilerinden hangisi model için en yüksek düzeyde geçiş kapsamı sağlar?

a)OFF → WAIT → OFF → WAIT → TRICKLE →

CHARGE → HIGH → CHARGE → LOW

b)WAIT → TRICKLE → WAIT → OFF → WAIT →

TRICKLE → CHARGE → LOW → CHARGE

c)HIGH → CHARGE → LOW → CHARGE → TRICKLE →

WAIT → TRICKLE → WAIT → TRICKLE

**d)WAIT → TRICKLE → CHARGE → HIGH → CHARGE →**

**TRICKLE → WAIT → OFF → WAIT**

Question #26 (1 Point)

Which of the following statements BEST describes how test cases are derived from a use case?

**a) Test cases are created to exercise defined basic, exceptional and error behaviors performed by the system under test in collaboration with actors**

b) Test cases are derived by identifying the components included in the use case and creating integration tests that exercise the interactions of these components

c) Test cases are generated by analyzing the interactions of the actors with the system to ensure the user interfaces are easy to use

d) Test cases are derived to exercise each of the decision points in the business process flows of the use case, to achieve 100% decision coverage of these flows

26. soru (1 puan)

Aşağıdaki ifadelerden hangisi, test senaryolarının bir kullanım senaryosundan nasıl türetildiğini EN İYİ tanımlar?

**a) Test edilen sistem tarafından aktörlerle işbirliği içinde gerçekleştirilen tanımlanmış temel, istisnai ve hata davranışlarını uygulamak için test senaryoları oluşturulur.**

b) Test senaryoları, kullanım senaryosuna dahil olan bileşenlerin belirlenmesi ve bu bileşenlerin etkileşimlerini uygulayan entegrasyon testleri oluşturulması yoluyla türetilir.

c) Kullanıcı arayüzlerinin kullanımının kolay olmasını sağlamak için aktörlerin sistemle etkileşimleri analiz edilerek test senaryoları oluşturulur.

d) Test senaryoları, bu akışların %100 karar kapsamını elde etmek için, kullanım senaryosunun iş süreci akışlarındaki karar noktalarının her birini uygulamak için türetilir.

Question #27 (1 Point)

Which of the following descriptions of statement coverage is CORRECT?

a) Statement coverage is a measure of the number of lines of source code exercised by tests

**b) Statement coverage is a measure of the proportion of executable statements in the source code exercised by tests**

c) Statement coverage is a measure of the percentage of lines of source code (without comments) exercised by tests

d) Statement coverage is a measure of the number of executable statements in the source code exercised by tests

27. Soru (1 puan)

Aşağıdaki beyan kapsamı tanımlarından hangisi DOĞRUDUR?

a) Açıklama kapsamı, testler tarafından uygulanan kaynak kodu satırlarının sayısının bir ölçüsüdür.

**b) Açıklama kapsamı, testler tarafından uygulanan kaynak koddaki yürütülebilir ifadelerin oranının bir ölçüsüdür.**

c) Açıklama kapsamı, testler tarafından uygulanan kaynak kod satırlarının (yorumsuz) yüzdesinin bir ölçüsüdür.

d) İfade kapsamı, testler tarafından uygulanan kaynak koddaki yürütülebilir ifadelerin sayısının bir ölçüsüdür.

Question #28 (1 Point)

Which of the following descriptions of decision coverage is CORRECT?

a) Decision coverage is a measure of the percentage of possible paths through the source code exercised by tests

b) Decision coverage is a measure of the percentage of business flows through the component exercised by tests

c) Decision coverage is a measure of the ‘if’ statements in the code that are exercised with both the true and false outcomes

**d) Decision coverage is a measure of the proportion of decision outcomes in the source code exercised by tests**

28. Soru (1 puan)

Aşağıdaki karar kapsamı tanımlarından hangisi DOĞRUDUR?

a) Karar kapsamı, testler tarafından uygulanan kaynak kod yoluyla olası yolların yüzdesinin bir ölçüsüdür.

b) Karar kapsamı, testler tarafından gerçekleştirilen bileşen aracılığıyla iş akışlarının yüzdesinin bir ölçüsüdür.

c) Karar kapsamı, hem doğru hem de yanlış sonuçlarla uygulanan koddaki 'if' ifadelerinin bir ölçüsüdür.

**d) Karar kapsamı, testler tarafından uygulanan kaynak koddaki karar sonuçlarının oranının bir ölçüsüdür.**

Question #29 (1 Point)

Which of the following BEST describes the concept behind error guessing?

a) Error guessing requires you to imagine you are the user of the test object and guess mistakes the user could make interacting with it

b) Error guessing involves using your personal experience of development and the mistakes you made as a developer

**c) Error guessing involves using your knowledge and experience of defects found in the past and typical mistakes made by developers**

d) Error guessing requires you to rapidly duplicate the development task to identify the sort of mistakes a developer might make

29. Soru (1 puan)

Aşağıdakilerden hangsi hata tahmininin arkasındaki kavramı EN İYİ tanımlar?

a) Hata tahmini, test nesnesinin kullanıcısı olduğunuzu hayal etmenizi ve kullanıcının onunla etkileşimde bulunabileceği hataları tahmin etmenizi gerektirir.

b) Hata tahmini, kişisel geliştirme deneyiminizi ve geliştirici olarak yaptığınız hataları kullanmayı içerir.

**c) Hata tahmini, geçmişte bulunan kusurlar ve geliştiriciler tarafından yapılan tipik hatalar hakkındaki bilgi ve deneyiminizi kullanmayı içerir.**

d) Hata tahmini, bir geliştiricinin yapabileceği hataları belirlemek için geliştirme görevini hızla kopyalamanızı gerektirir.

Question #30 (1 Point)

Which of the following BEST explains a benefit of independent testing?

a) The use of an independent test team allows project management to assign responsibility for the quality of the final deliverable to the test team, so ensuring everyone is aware that quality is the test team’s overall responsibility

b) If a test team external to the organization can be afforded, then there are distinct benefits in terms of this external team not being so easily swayed by the delivery concerns of project management and the need to meet strict delivery deadlines

c) An independent test team can work totally separately from the developers, need not be distracted with changing project requirements, and can restrict communication with the developers to defect reporting through the defect management system

**d) When specifications contain ambiguities and inconsistencies, assumptions are made on their interpretation, and an independent tester can be useful in questioning those assumptions and the interpretation made by the developer**

30. Soru (1 puan)

Aşağıdakilerden hangisi bağımsız testin faydasını EN İYİ açıklar?

a) Bağımsız bir test ekibinin kullanılması, proje yönetiminin nihai teslimatın kalitesi için test ekibine sorumluluk atamasına izin verir, böylece herkesin kalitenin test ekibinin genel sorumluluğu olduğunun farkında olmasını sağlar.

b) Kuruluşun dışından bir test ekibinin bütçesi karşılanabiliyorsa, bu dış ekibin proje yönetiminin teslim endişeleri ve katı teslim tarihlerine uyma ihtiyacı tarafından bu kadar kolay etkilenmemesi açısından belirgin faydalar vardır.

c) Bağımsız bir test ekibi, geliştiricilerden tamamen ayrı çalışabilir, değişen proje gereksinimleriyle dikkatlerinin dağılmasına gerek kalmaz ve geliştiricilerle iletişimi, hata yönetim sistemi aracılığıyla hata raporlaması için kısıtlayabilir.

**d) Spesifikasyonlar belirsizlikler ve tutarsızlıklar içerdiğinde, bunların yorumlanmasıyla ilgili varsayımlar yapılır ve bağımsız bir test uzmanı bu varsayımları ve geliştirici tarafından yapılan yorumu sorgulamada faydalı olabilir.**

Question #31 (1 Point)

Which of the following tasks is MOST LIKELY to be performed by the test manager?

**a) Write test summary reports based on the information gathered during testing**

b) Review tests developed by others

c) Prepare and acquire test data

d) Analyze, review, and assess requirements, specifications, and models for testability

31. soru (1 puan)

Aşağıdaki görevlerden hangisinin test yöneticisi tarafından GERÇEKLEŞTİRİLMESİ GEREKMEKTEDİR?

**a) Test sırasında toplanan bilgilere dayanarak test özet raporları yazın**

b) Başkaları tarafından geliştirilen testleri gözden geçirin

c) Test verilerini hazırlamak ve elde etmek

d) Test edilebilirlik için gereksinimleri, spesifikasyonları ve modelleri analiz edin, gözden geçirin ve değerlendirin

Question #32 (1 Point)

Given the following examples of entry and exit criteria:

1. The original testing budget of $30,000 plus contingency of $7,000 has been spent

2. 96% of planned tests for the drawing package have been executed and the remaining tests are now out of scope

3. The trading performance test environment has been designed, set-up and verified

4. Current status is no outstanding critical defects and two high-priority ones

5. The autopilot design specifications have been reviewed and reworked

6. The tax rate calculation component has passed unit testing.

Which of the following BEST categorizes them as entry and exit criteria:

a) Entry criteria – 5, 6; Exit criteria – 1, 2, 3, 4

b) Entry criteria – 2, 3, 6; Exit criteria – 1, 4, 5

c) Entry criteria – 1, 3; Exit criteria – 2, 4, 5, 6

**d) Entry criteria – 3, 5, 6; Exit criteria – 1, 2, 4**

32. soru (1 puan)

Aşağıdaki giriş ve çıkış kriterleri örnekleri göz önüne alındığında:

1. 30.000 ABD Doları tutarındaki orijinal test bütçesi artı 7.000 ABD Doları'lık beklenmedik durum harcandı

2. Çizim paketi için planlanan testlerin %96'sı gerçekleştirildi ve kalan testler artık kapsam dışı

3. Alım satım performansı test ortamı tasarlanmış, kurulmuş ve doğrulanmıştır.

4. Mevcut durum, olağanüstü kritk kusurlar ve iki yüksek öncelkli kusur dğl

5. Otopilot tasarım özellikleri gözden geçirildi ve yeniden düzenlendi

6. Vergi oranı hesaplama bileşeni, birim testini geçmiştir.

Aşağıdakilerden hangisi EN İYİ bunları giriş ve çıkış kriterleri olarak sınıflandırır:

a) giriş kriterleri – 5, 6; Çıkış kriterleri - 1, 2, 3, 4

b) giriş kriterleri – 2, 3, 6; Çıkış kriterleri - 1, 4, 5

c) Giriş kriterleri - 1, 3; Çıkış kriterleri - 2, 4, 5, 6

**d) giriş kriterleri – 3, 5, 6; Çıkış kriterleri - 1, 2, 4**

Question #33 (1 Point)

Given the following priorities and dependencies for these test cases:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Test Case** | **Priority** | **Technical dependency on:** | **Logical dependency on:** |
| TC1 | High | TC4 |  |
| TC2 | Low |  |  |
| TC3 | High |  | TC4 |
| TC4 | Medium |  |  |
| TC5 | Low |  | TC2 |
| TC6 | Medium | TC5 |  |

Which of the following test execution schedules BEST considers the priorities and technical and logical dependencies?

a) TC1 – TC3 – TC4 – TC6 – TC2 – TC5

**b) TC4 – TC3 – TC1 – TC2 – TC5 – TC6**

c) TC4 – TC1 – TC3 – TC5 – TC6 – TC2

d) TC4 – TC2 – TC5 – TC1 – TC3 – TC6

33. Soru (1 puan)

Bu test durumları için aşağıdaki öncelikler ve bağımlılıklar göz önüne alındığında:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Test Case** | **Öncelik** | Teknik bağımlılık: | Mantıksal bağımlılık: |
| TC1 | High | TC4 |  |
| TC2 | Low |  |  |
| TC3 | High |  | TC4 |
| TC4 | Medium |  |  |
| TC5 | Low |  | TC2 |
| TC6 | Medium | TC5 |  |

Aşağıdaki test yürütme çizelgelerinden hangisi EN İYİ öncelikleri, teknik ve mantıksal bağımlılıkları dikkate alır?

a) TC1 - TC3 - TC4 - TC6 - TC2 - TC5

**b) TC4 - TC3 - TC1 - TC2 - TC5 - TC6**

c) TC4 - TC1 - TC3 - TC5 - TC6 - TC2

d) TC4 - TC2 - TC5 - TC1 - TC3 - TC6

Question #34 (1 Point)

Which of the following statements about test estimation approaches is CORRECT?

a) With the metrics-based approach, the estimate is based on test measures from the project and so this estimate is only available after the testing starts

b) With the expert-based approach, a group of expert users identified by the client recommends the necessary testing budget

**c) With the expert-based approach, the test managers responsible for the different testing activities predict the expected testing effort**

d) With the metrics-based approach, an average of the testing costs recorded from several past projects is used as the testing budget

Soru #34 (1 puan)

Test tahmin yaklaşımları ile ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi DOĞRUDUR?

a) Metrik tabanlı yaklaşımda tahmin, projedeki test ölçümlerine dayanır ve bu nedenle bu tahmin yalnızca test başladıktan sonra kullanılabilir.

b) Uzman temelli yaklaşımla, müşteri tarafından belirlenen bir grup uzman kullanıcı, gerekli test bütçesini önerir.

**c) Uzman temelli yaklaşımla, farklı test faaliyetlerinden sorumlu test yöneticileri, beklenen test çabasını tahmin eder.**

d) Metrik tabanlı yaklaşımla, test bütçesi olarak geçmiş birkaç projeden kaydedilen test maliyetlerinin ortalaması kullanılır.

Question #35 (1 Point)

Which of the following BEST defines risk level?

a) Risk level is calculated by adding together the probabilities of all problem situations and the financial harm that results from them

b) Risk level is estimated by multiplying the likelihood of a threat to the system by the chance that the threat will occur and will result in **financial damage**

**c) Risk level is determined by a combination of the probability of an undesirable event and the expected impact of that event**

d) Risk level is the sum of all potential hazards to a system multiplied by the sum of all potential losses from that system

35. Soru (1 puan)

Aşağıdakilerden hangisi risk düzeyini EN İYİ tanımlar?

a) Risk düzeyi, tüm sorun durumlarının olasılıkları ile bunlardan kaynaklanan mali zararların bir araya getirilmesiyle hesaplanır.

b) Sisteme yönelik bir tehdidin olma olasılığının, tehdidin gerçekleşmesi ve finansal zarara yol açması olasılığı ile çarpılmasıyla risk düzeyi tahmin edilir.

**c) Risk seviyesi, istenmeyen bir olayın olasılığı ile bu olayın beklenen etkisinin birleşimi ile belirlenir.**

d) Risk seviyesi, bir sisteme yönelik tüm potansiyel tehlikelerin toplamı ile o sistemden kaynaklanan tüm potansiyel kayıpların toplamının çarpımıdır.

Question #36 (1 Point)

Which of the following is MOST likely to be an example of a PRODUCT risk?

**a) The expected security features may not be supported by the system architecture**

b) The developers may not have time to fix all the defects found by the test team

c) The test cases may not provide full coverage of the specified requirements

d) The performance test environment may not be ready before the system is due for delivery

36. soru (1 puan)

Aşağıdakilerden hangisi en olası ÜRÜN riskine örnek olabilir?

**a) Beklenen güvenlik özellikleri sistem mimarisi tarafından desteklenmeyebilir**

b) Geliştiricilerin, test ekibi tarafından bulunan tüm kusurları düzeltmek için zamanları olmayabilir.

c) Test senaryoları, belirtilen gereksinimlerin tam kapsamını sağlamayabilir.

d) Performans testi ortamı, sistem teslim edilmeden önce hazır olmayabilir.

Question #37 (1 Point)

Which of the following is LEAST likely to be an example of product risk analysis CORRECTLY influencing the testing?

a) The potential impact of security flaws has been identified as being particularly high, so security testing has been prioritized ahead of some other testing activities

**b) Testing has found the quality of the network module to be higher than expected, so additional testing will be performed in that area**

c) The users had problems with the user interface of the previous system, so additional usability testing is planned for the replacement system

d) The time needed to load web pages is crucial to the success of the new website, so an expert in performance testing has been employed for this project

37. Soru (1 puan)

Aşağıdakilerden hangisinin testi DOĞRU şekilde etkileyen bir ürün risk analizi örneği olması EN AZ olasıdır?

a) Güvenlik açıklarının potansiyel etkisinin özellikle yüksek olduğu belirlendi, bu nedenle diğer bazı test faaliyetlerinden önce güvenlik testlerine öncelik verildi

**b) Test, ağ modülünün kalitesinin beklenenden daha yüksek olduğunu bulmuştur, bu nedenle o alanda ek testler yapılacaktır.**

c) Kullanıcılar, önceki sistemin kullanıcı arayüzü ile ilgili sorunlar yaşadılar, bu nedenle değiştirilen sistem için ek kullanılabilirlik testleri planlandı.

d) Web sayfalarını yüklemek için gereken süre, yeni web sitesinin başarısı için çok önemlidir, bu nedenle bu proje için performans testi konusunda bir uzman istihdam edilmiştir.

Question #38 (1 Point)

You are performing system testing of a train reservation system. Based on the test cases performed, you have noticed that the system occasionally reports that no trains are available, although this should be the case. You have provided the developers with a summary of the defect and the version of the tested system. They recognize the urgency of the defect and are now waiting for you to provide further details.

In addition to the information already provided, the following additional information is given:

1. Degree of impact (severity) of the defect

2. Identification of the test object

3. Details of the test environment

4. Urgency/priority to fix

5. Actual results

6. Reference to test case specification

Which of this additional information is most useful to include in the defect report?

a) 1, 2, 6

b) 1, 4, 5, 6

c) 2, 3, 4, 5

**d) 3, 5, 6**

Soru #38 (1 puan)

Bir tren rezervasyon sisteminin sistem testini yapıyorsunuz.Yapılan test senaryolarına dayanarak, sistemin zaman zaman hiç tren bulunmadığını bildirdiğini fark ettiniz, ancak durum böyle olmalıdır. Geliştiricilere kusurun bir özetini ve test edilen sistemin sürümünü sağladınız, kusurun aciliyetinin farkındalar ve şimdi daha fazla ayrıntı vermenizi bekliyorlar.

Halihazırda sağlanan bilgilere ek olarak, aşağıdaki ek bilgiler de verilmektedir:

1. Kusurun etki derecesi (şiddeti)

2. Test nesnesinin tanımlanması

3. Test ortamının ayrıntıları

4. Aciliyet/düzeltme önceliği

5. Gerçek sonuçlar

6. Test senaryosu spesifikasyonuna referans

Bu ek bilgilerden hangisini kusur raporuna dahil etmek en yararlıdır?

a) 1, 2, 6

b) 1, 4, 5, 6

c) 2, 3, 4, 5

**d) 3, 5, 6**

Question #39 (1 Point)

Given the following test activities and test tools:

1. Performance measurement and dynamic analysis

2. Test execution and logging

3. Management of testing and testware

4. Test design

A. Code coverage tools

B. Dynamic analysis tools

C. Test data preparation tools

D. Defect management tools

Which of the following BEST matches the activities and tools?

a) 1 – B, 2 – C, 3 – D, 4 – A

b) 1 – B, 2 – A, 3 – C, 4 – D

**c) 1 – B, 2 – A, 3 – D, 4 – C**

d) 1 – A, 2 – B, 3 – D, 4 – C

39. Soru (1 puan)

Aşağıdaki test faaliyetleri ve test araçları göz önüne alındığında:

1. Performans ölçümü ve dinamik analiz

2. Test yürütme ve günlüğe kaydetme

3. Test ve test yazılımı yönetimi

4. Test tasarımı

A. Kod kapsamı araçları

B.Dinamik analiz araçları

C. Test verisi hazırlama araçları

D. Kusur yönetimi araçları

Aşağıdakilerden hangisi etkinlikler ve araçlarla EN İYİ eşleşir?

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

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

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

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

Question #40 (1 Point)

Which of the following is MOST likely to be used as a reason for using a pilot project to introduce a tool into an organization?

**a) The need to evaluate how the tool fits with existing processes and practices and determining what would need to change**

b) The need to evaluate the test automation skills and training, mentoring and coaching needs of the testers who will use the tool

c) The need to evaluate whether the tool provides the required functionality and does not duplicate existing test tools

d) The need to evaluate the tool vendor in terms of the training and other support they provide

Soru #40 (1 puan)

Aşağıdakilerden hangisinin bir kuruluşa bir araç tanıtmak için pilot proje kullanmanın bir nedeni olarak kullanılması muhtemeldir?

**a) Aracın mevcut süreçlere ve uygulamalara nasıl uyduğunu değerlendirme ve nelerin değişmesi gerektiğini belirleme ihtiyacı**

b) Aracı kullanacak testçilerin test otomasyon becerileri ile eğitim, mentorluk ve koçluk ihtiyaçlarının değerlendirilmesi ihtiyacı

c) Aracın gerekli işlevselliği sağlayıp sağlamadığını ve mevcut test araçlarını tekrarlamadığını değerlendirme ihtiyacı

d) Alet satıcısını sağladıkları eğitim ve diğer destekler açısından değerlendirme ihtiyacı