Sorular

# Soru #1 (1 Puan)

Aşağıdakilerden hangisi tipik bir test hedefidir?

1. Test nesnesindeki kusurları bulma ve düzeltme.
2. Geliştiricilerle etkili iletişimin sürdürülmesi.
3. Yasal gereksinimlerin karşılandığının onaylanması.
4. Test nesnesinin kalitesine güven oluşturmak.

\* BİR seçenek belirleyin.

# Soru #2 (1 Puan)

Bir tasarımcı, yorgun olduğu için engelli kullanıcılara uygun şekilde hitap etmeyen bir kullanıcı arayüzü tasarımı oluşturur. Programcı, kullanıcı arayüzünü tasarıma uygun olarak uygular, ancak ciddi bir zaman baskısı altında çalıştıklarından, program kodlarına bonus hesaplamaları için uygun istisna işlemlerini dahil etmezler. Operasyonel sistem kullanıldığında, bazı engelli kullanıcılar tarafından arayüz hakkında şikâyette bulunulur ve ardından şirket ilgili düzenleyici otorite tarafından para cezasına çarptırılır. Bonus hesaplamalarının bazen yanlış olduğunu kimse fark etmez.

Aşağıdaki ifadelerden hangisi DOĞRUDUR?

1. Bonusların yanlış hesaplanması, zaman zaman ortaya çıkan bir kusurdur.
2. Bazı engelli kullanıcılara hitap etmediği için alınan ceza bir arızadır.
3. Programcının ciddi zaman baskısı altında çalışması bir kök nedendir.
4. Kullanıcı arayüzünün tasarımı bir tasarımcı hatası içermektedir.

\* BİR seçenek işaretleyin.

# Soru #3 (1 Puan)

Test durumları oluşturmak ve testleri yürütmek için test uzmanları tarafından üst seviye test koşulları kullanılmaktadır. Test koşulları aynı kalsa da, test durumları her seferinde değişir. Aşağıdaki 'test prensipleri'nden hangisi test durumlarının çeşitlendirilmesi yoluyla ele alınmaktadır?

1. Testler yıpranır
2. Kusur yokluğu yanılgısı
3. Erken test zamandan ve paradan tasarruf sağlar
4. Kusurlar bir arada kümelenir.

\* BİR seçenek işaretleyin.

# Soru #4 (1 Puan)

Aşağıdaki test görevleri göz önüne alındığında:

* 1. Test koşullarından test durumları türetme.
	2. Yeniden kullanılabilir test yazılımı tanımlama
	3. Test durumlarını test prosedürlerine göre düzenleme
	4. Test temelini ve test nesnesini değerlendirme.

Ve aşağıdaki test aktiviteleri göz önünde bulundurulduğunda:

* + 1. Test analizi
		2. Test tasarımı
		3. Test oluşturma
		4. Test tamamlama

Aşağıdakilerden hangisi görevleri aktiviteleri EN İYİ şekilde eşleştirir?
a) 1B, 2A, 3D, 4C

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

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

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

\* BİR seçenek işaretleyin.

# Soru #5 (1 Puan)

Aşağıdaki test yazılımı göz önüne alındığında:

1. Test tamamlama raporu.
2. Test girdileri ve beklenen sonuçlar için kullanılan bir veri tabanında tutulan veriler.
3. Test ortamını oluşturmak için gereken öğelerin listesi.
4. Yürütme sırasına göre belgelenmiş test durumları dizileri.
5. Test durumları.

Aşağıdakilerden hangisi, test uygulamasının gerçekleştirilmesi sonucunda üretilen test yazılımını EN İYİ şekilde gösterir?

1. ii, iv
2. iii, v
3. i, ii, v
4. i, iii, iv

\* BİR seçenek işaretleyin.

# Soru #6 (1 Puan)

Aşağıdakilerden hangisinin test yönetimi rolündeki biri tarafından gerçekleştirilen bir görevi tanımlaması olasılığı EN yüksektir?

1. Test temelini ve test nesnesini değerlendirme.
2. Test ortamı gereksinimlerini tanımlama.
3. Test nesnesinin test edilebilirliğini değerlendirme.
4. Test tamamlama raporu oluşturma.

\* BİR seçenek işaretleyin.

# Soru #7 (1 Puan)

Aşağıdakilerden hangisi tüm ekip yaklaşımının bir avantajıdır?

1. Ekip üyeleri arasında gelişmiş iletişim.
2. Kaliteye yönelik bireysel hesap verebilirliğin azalması.
3. Teslimatların son kullanıcılara daha hızlı iletilmesi.
4. Harici iş kullanıcılarıyla iş birliğinin azalması.

\* BİR seçenek işaretleyin.

# Soru #8 (1 Puan)

Testin bağımsızlığının aşağıdaki faydaları ve dezavantajları göz önüne alındığında:

* 1. Test uzmanları, geliştiricilerden farklı bir yerde çalışır.
	2. Test uzmanları, programcıların kod yazarken yaptıkları varsayımları sorgular.
	3. Test uzmanları ve geliştiriciler arasında çatışmacı bir dinamik oluşur.
	4. Geliştiriciler, kaliteden çoğunlukla test uzmanlarının sorumlu olduğuna kendilerini ikna etmişlerdir.

Hangilerinin fayda olarak görülmesi EN olasıdır?

1. i, iv
2. ii, v
3. i, iii, iv
4. ii, iii, v

\* BİR seçenek işaretleyin.

# Soru #9 (1 Puan)

Aşağıdakilerden hangisi tüm yazılım geliştirme yaşam döngüleri için geçerli olan iyi bir test uygulamasıdır?

1. Her test seviyesinin belirli ve farklı test hedefleri vardır.
2. Belirli bir test seviyesi için test uygulaması ve yürütmesi, ilgili geliştirme aşamasında başlamalıdır.
3. Test uzmanları, ilgili iş ürünlerinin taslakları hazır olur olmaz test tasarımına başlamalıdır.
4. Her dinamik test aktivitesine karşılık gelen bir statik test aktivitesi vardır.

\* BİR seçenek işaretleyin.

# Soru #10 (1 Puan)

Aşağıdakilerden hangisi test öncelikli geliştirme yaklaşımına bir örnektir?

1. Davranış Odaklı Geliştirme (BDD)
2. Test Seviyesi Odaklı Geliştirme
3. Fonksiyon Odaklı Geliştirme
4. Performans Odaklı Geliştirme

\* BİR seçenek işaretleyin.

# Soru #11 (1 Puan)

Aşağıdakilerden hangisinin DevOps uygulanırken karşılaşılan bir zorluk olma olasılığı EN yüksektir?

1. Fonksiyonel olmayan kalite özelliklerinin göz ardı edilmediğinden emin olmak.
2. Sürekli değişen test ortamlarını yönetme
3. Uygun deneyime sahip daha fazla manuel test uzmanına duyulan ihtiyaç.
4. Test otomasyonunu teslimat hattının bir parçası olarak ayarlamak.

\* BİR seçenek işaretleyin.

# Soru #12 (1 Puan)

Aşağıdakilerden hangisi retrospektifleri EN İYİ şekilde tanımlar?

1. Retrospektifler, ekip üyelerinin, tüm ekip yaklaşımının gerektirdiği şekilde kaliteye ulaşılmasına tam olarak katkıda bulunmayan diğer ekip üyelerini belirlemelerine olanak tanır.
2. Retrospektifler, test uzmanlarına başarılı olan aktiviteleri belirleme fırsatı verir, böylece gelecekte potansiyel iyileştirmeler yapıldığında bunlar korunur.
3. Retrospektifler, çevik ekip üyelerinin yönetim ve müşterilerle ilgili endişelerini suçlama içermeyen bir ortamda dile getirmelerine izin verildiği yerdir.
4. Retrospektifler, Çevik ekip üyelerine bir sonraki yineleme için plan yapmaya ve teknik kararları tartışmaya odaklandıkları bir forum sunar.

\* BİR seçenek işaretleyin.

# Soru #13 (1 Puan)

Aşağıdaki testlerden hangisinin fonksiyonel testin bir parçası olarak gerçekleştirilme olasılığı EN yüksektir?

1. Test, sıralama fonksiyonunun liste veya dizinin öğelerini artan sırada yerleştirip yerleştirmediğini kontrol eder.
2. Test, sıralama fonksiyonunun başlatıldıktan sonraki bir saniye içinde sıralamayı tamamlayıp tamamlamadığını kontrol eder.
3. Test, sıralama fonksiyonunun artan sıralamadan azalan sıralamaya ne kadar kolay değiştirilebileceğini kontrol eder.
4. Test, 32 bit mimariden 64 bit mimariye geçildiğinde sıralama fonksiyonunun halen doğru çalışıp çalışmadığını kontrol eder.

\* BİR seçenek işaretleyin.

# Soru #14 (1 Puan)

Aşağıdakilerden hangisinin bir döviz bozdurma sisteminin bakım testine yol açan bir tetikleyici olma olasılığı EN yüksektir?

1. Geliştiriciler, döviz bozdurma sistemini değiştirmenin zor olduğunu bildirdi ve test uzmanları bunun doğru olup olmadığını kontrol etmeye karar verdiler.
2. Döviz bozdurma sisteminin para iadesi seçeneği, müşterilere her zaman doğru tutarı geri ödemediği için kaldırıldı.
3. Çevik ekip, döviz bozdurma sistemine yeni bir müşteri sadakati özelliği ekleyen bir kullanıcı hikayesi geliştirmeye başladı.
4. Döviz bozdurma sistemi hem İngilizce hem de yerel dildeki para birimi işlemlerini destekleyecek şekilde yeniden yapılandırıldı.

\* BİR seçenek işaretleyin.

# Soru #15 (1 Puan)

Aşağıdakilerden hangisi statik test ile İNCELENEMEZ?

1. Sözleşme
2. Test planı
3. Şifrelenmiş kod
4. Test başlatma belgesi

\* BİR seçenek işaretleyin.

# Soru #16 (1 Puan)

Statik testin değeri ile ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi DOĞRUDUR?

1. Statik test ile bulunan kusur türleri, dinamik test ile bulunabilecek kusur türlerinden farklıdır.
2. Dinamik test, statik test ile bulunabilen kusur türlerini ve buna ek bazı kusur türlerini tespit edebilir.
3. Dinamik test, statik testlerle bulunabilecek kusurların bazılarını belirleyebilir ancak hepsini belirleyemez.
4. Statik test, dinamik testlerle bulunabilen kusur türlerinin yanı sıra bazı ekstra kusur türlerini de belirleyebilir.

\* BİR seçenek işaretleyin.

# Soru #17 (1 Puan)

Gözden geçirme aktivitelerinin aşağıdaki açıklamaları göz önüne alındığında:

* 1. Tespit edilen anormallikler tartışılır ve durumları, sahiplikleri ve atılması gereken diğer adımlar ile ilgili kararlara varılır.
	2. Sorunlar kaydedilir ve gerekli güncellemeler iş ürününün kabulünden önce ele alınır.
	3. Gözden geçiriciler, iş ürünü hakkında öneriler ve sorular geliştirmek ve anormallikleri tespit etmek için teknikler kullanır.
	4. Gözden geçirmenin amacı ve zaman çizelgesi, odaklanmış ve verimli bir gözden geçirme sağlamak üzere oluşturulmuştur.
	5. Katılımcıların gözden geçirilen öğeye erişimi sağlanır.

Açıklamalara karşılık gelen aktivitelerin gözden geçirme sürecindeki DOĞRU sıralaması aşağıdakilerden hangisidir?

a) 4 – 3 – 5 – 2 – 1

b) 4 – 5 – 3 – 1 – 2

c) 5 – 4 – 1 – 3 – 2

d) 5 – 4 – 3 – 2 – 1

\* BİR seçenek işaretleyin.

# Soru #18 (1 Puan)

Gözden geçirme sürecindeki hangi katılımcı, gözden geçirme toplantılarının etkin bir şekilde yürütülmesini ve bu toplantılara katılan herkesin görüşlerini özgürce dile getirebilmesini sağlamaktan sorumludur?

1. Yönetici
2. Moderatör
3. Başkan
4. Gözden Geçirme Lideri

\* BİR seçenek işaretleyin.

# Soru #19 (1 Puan)

Bir e-ticaret web uygulamasının sistem testini gerçekleştiriyorsunuz ve size aşağıdaki gereksinim sunuluyor:

GER 05 -017. Satın alımların toplam maliyeti 100$'ı aşarsa, müşteri sonraki satın alımlarda %5 indirim alır. Aksi takdirde müşteri indirim alamaz.

Bu gereksinime göre test durumlarının tasarlanmasında EN ÇOK hangi test teknikleri yardımcı olacaktır?

1. Beyaz kutu test teknikleri
2. Kara kutu test teknikleri
3. Deneyime temelli test teknikleri
4. Riske dayalı test teknikleri

\* BİR seçenek işaretleyin.

# Soru #20 (1 Puan)

Sinema bileti satış sistemi, müşterinin doğum yılına (DY) ve içinde bulunulan mevcut yıla (MY) göre indirim türünü aşağıdaki gibi hesaplar:

F, MY ve DY arasındaki fark olsun, yani D = MY – DY.

* + Eğer F < 0 ise "doğum yılı mevcut yıldan büyük olamaz" hata mesajını yazdırın.
	+ Eğer 0 ≤ F < 18 ise öğrenci indirimi uygulayın.
	+ Eğer 18 ≤ F < 65 ise indirim uygulamayın.
	+ F ≥ 65 ise emekli indirimi uygulayın.

Test takımınız halihazırda iki test durumu içeriyor:

* + DY = 1990, MY = 2020, beklenen sonuç: indirim yok
	+ DY = 2030, MY = 2029, beklenen sonuç: hata mesajını yazdır

İndirim türü için tam geçerli eşdeğerlik bölümleme kapsamına ulaşmak için aşağıdaki test veri setlerinden hangi İKİSİ eklenmelidir?

a) DY = 2001, MY = 2065

b) DY = 1900, MY = 1965

c) DY = 1965, MY = 1900

d) DY = 2011, MY = 2029

e) DY = 2000, MY = 2000

\* İKİ seçenek işaretleyin.

# Soru #21 (1 Puan)

Bir sera soğuk hava deposu için bir sıcaklık kontrol sistemini test ediyorsunuz. Sistem, girdi olarak sıcaklığı (tam santigrat derece cinsinden) alır. Eğer sıcaklık 0 ile 2 derece (dahil) arasında ise, sistem "sıcaklık tamam" mesajını görüntüler. Daha düşük sıcaklıklar için sistem "sıcaklık çok düşük" mesajını ve daha yüksek sıcaklıklar için "sıcaklık çok yüksek" mesajını görüntüler.

İki değerli sınır değer analizini kullanarak, aşağıdaki test girdisi setlerinden hangisi en yüksek düzeyde sınır değer kapsamı sağlar?

a) -1, 3

b) 0, 2

c) -1, 0, 2, 3

d) -2, 0, 2, 4

\* BİR seçenek işaretleyin.

# Soru #22 (1 Puan)

Aşağıdaki karar tablosuna göre test durumları tasarlıyorsunuz.

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | R1 | R2 | R3 | R4 | R5 | R6 | R7 |
| C1: Yaş | 0-18 | 19-65 | 19-65 | >65 | 0-18 | 19-65 | >65 |
| C2: Deneyim | - | 0-4 | >4 | - | - | - | - |
| C3: Kayıtlı mı? | HAYIR | HAYIR | HAYIR | HAYIR | EVET | EVET | EVET |
| Kategori | A | A | B | B | B | D | C |

Şimdiye kadar aşağıdaki test durumlarını tasarladınız:

* + TD1: 19 yaşında, tecrübesi olmayan kayıtlı olmayan erkek; beklenen sonuç: kategori A
	+ TD2: 65 yaşında, 5 yıllık deneyime sahip kayıtlı olmayan kadın; beklenen sonuç: kategori B
	+ TD3: 66 yaşında, tecrübesi olmayan kayıtlı erkek; beklenen sonuç: kategori C
	+ TD4: 65 yaşında, 4 yıllık deneyime sahip kayıtlı kadın; beklenen sonuç: kategori D

Aşağıdaki test durumlarından hangisi mevcut test durumu setine eklendiğinde karar tablosu kapsamını artıracaktır?

1. 66 yaşında, deneyimsiz, kayıtlı olmayan bir erkek; beklenen sonuç: kategori B
2. 55 yaşında, 2 yıllık deneyime sahip kayıtlı olmayan kadın; beklenen sonuç: kategori A
3. 19 yaşında, 5 yıllık deneyime sahip kayıtlı kadın; beklenen sonuç: kategori D
4. Hiçbir ek test durumu, halihazırda elde edilen karar tablosu kapsamını artıramaz.

\* BİR seçenek işaretleyin.

# Soru #23 (1 Puan)

Aşağıdaki durum geçiş tablosu ile modellenen otel odası rezervasyon sistemine 4 durum ve 5 farklı olay ile durum geçiş testi uyguluyorsunuz:

|  |  |
| --- | --- |
|  | Olaylar |
| Durum | Kullanılabilir | Kullanılamaz | Oda Değiştir | İptal Et | Öde |
| S1: Talep Ediyor | S2 | S3 |  |  |  |
| S2: Onaylandı |  |  | S1 | S4 | S4 |
| S3: Bekleme listesi | S2 |  |  | S4 |  |
| S4: Son |  |  |  |  |  |

Tüm test durumlarının ‘Talep Ediyor‘ durumunda başladığını varsayarsak, olay dizileri olarak temsil edilen aşağıdaki test durumlarından hangisi en yüksek geçerli geçiş kapsamına ulaşır?

* 1. Kullanılamaz, Kullanılabilir, Oda Değiştir, Kullanılamaz, İptal Et
	2. Kullanılabilir, Oda Değiştir, Kullanılamaz, Kullanılabilir, Öde
	3. Kullanılabilir, Oda Değiştir, Kullanılabilir, Oda Değiştir, Kullanılamaz
	4. Kullanılamaz, İptal Et, Oda Değiştir, Kullanılabilir, Öde

\* BİR seçenek işaretleyin.

# Soru #24 (1 Puan)

Bir P programı için test takımınız S %100 ifade kapsamına ulaşıyor. Her biri %50 ifade kapsamına ulaşan üç test durumundan oluşuyor.

Aşağıdaki ifadelerden hangisi DOĞRUDUR?

1. S'nin yürütülmesi, P'deki tüm olası arızalara neden olacaktır.
2. S, P için %100 dal kapsamı sağlar.
3. P'de kusur içeren her yürütülebilir ifade, S'nin yürütülmesi sırasında en az bir kez çalıştırılmıştır.
4. S'den bir test durumunu çıkardıktan sonra, kalan iki test durumu yine de %100 ifade kapsamına ulaşacaktır.

\* BİR seçenek işaretleyin.

# Soru #25 (1 Puan)

Beyaz kutu testi, yazılım spesifikasyonu belirsiz, eski veya eksik olsa bile neden kusur tespitini kolaylaştırır?

1. Test durumları, spesifikasyondan ziyade test nesnesinin yapısına göre tasarlanmıştır.
2. Her beyaz kutu test tekniği için kapsam iyi tanımlanabilir ve kolayca ölçülebilir.
3. Beyaz kutu test teknikleri, gereksinimlerdeki eksiklikleri tespit etmek üzere çok iyi tasarlanmıştır.
4. Beyaz kutu test teknikleri hem statik testlerde hem de dinamik testlerde kullanılabilir.

\* BİR seçenek işaretleyin.

# Soru #26 (1 Puan)

Hata tahminini uygularken test uzmanı aşağıdakilerden hangisini ÖNGÖRMEZ?

1. Geliştirici, kullanıcı hikayesindeki faiz hesaplama formülünü yanlış anlamıştır.
2. Geliştirici kaynak kodunda "FA = A\*(1+IR)^N" yerine "FA = A\*(1+IR^N)" yazmıştır.
3. Geliştirici, yeni bileşik faiz oranı mevzuatına ilişkin semineri kaçırmıştır.
4. Sistem tarafından hesaplanan faizin doğruluğu yeterince kesin değildir.

\* BİR seçenek işaretleyin.

# Soru #27 (1 Puan)

Keşif testleri hakkında aşağıdakilerden hangisi doğrudur?

1. Test durumları, keşif amaçlı test oturumu başlamadan önce tasarlanır.
2. Test uzmanı test yürütme işlemini gerçekleştirebilir, ancak test tasarımı yapamaz.
3. Keşif testi sonuçları, kalan kusur sayısını tahmin etmede iyidir.
4. Keşif testi sırasında test uzmanı kara kutu test tekniklerini kullanabilir.

\* BİR seçenek işaretleyin.

# Soru #28 (1 Puan)

Hangi iş birliğine dayalı kullanıcı hikayesi yazma uygulaması, ekibin nelerin teslim edilmesi gerektiği konusunda ortak bir anlayışa ulaşmasını sağlar?

1. Planlama pokeri, böylece ekip bir kullanıcı hikayesini uygulamak için gereken çaba konusunda fikir birliğine varabilir.
2. Gözden geçirmeler, böylece bir ekip bir kullanıcı hikayesindeki tutarsızlıkları ve çelişkileri tespit edebilir.
3. Yineleme planlaması, böylece bir müşteri için en yüksek iş değerine sahip kullanıcı hikayeleri uygulama için önceliklendirilebilir.
4. Diyalog, böylece ekip üyeleri yazılımın nasıl kullanılacağını anlayabilir.

\* BİR seçenek işaretleyin.

# Soru #29 (1 Puan)

Aşağıdaki kullanıcı hikayesi için test durumları tasarlamaya yeni başladınız.

Müşteri olarak,

Arama sonuçlarını fiyat aralığına göre filtreleyebilmek istiyorum, böylece bütçeme uygun ürünleri daha kolay bulabilirim.

Kabul kriterleri:

1. Filtre, uygulamanın 3.0 ve daha sonraki tüm sürümleri için çalışmalıdır.
2. Filtre, müşterinin minimum ve maksimum fiyat değerine sahip bir fiyat aralığı belirlemesine izin vermelidir.
3. Müşteri fiyat aralığı filtresini ayarladıkça arama sonuçları dinamik olarak güncellenmelidir.

Tüm test durumlarında ön koşul aşağıdaki gibidir: sadece iki ürün mevcuttur, Ürün A ve Ürün B. A Ürününün maliyeti 100$ ve B ürününün maliyeti 110$'dır.

Aşağıdakilerden hangisi bu kullanıcı hikayesi için EN İYİ test durumu örneği olabilir?

1. Web sayfasına girin ve 90$ ile 100$ arasındaki fiyatları gösterecek şekilde filtreyi ayarlayın. Beklenen sonuç: sonuçlar yalnızca A ürününü gösterir. Maksimum fiyatı 110$ olarak ayarlayın. Beklenen sonuç: sonuçlar artık hem A hem de B ürünlerini içermektedir.
2. Web sayfasına girin. Beklenen sonuç: Varsayılan minimum ve maksimum fiyatlar sırasıyla 100$ ve 110$'dır.

 C ürününü 120$ fiyatıyla stoğa ekleyin. Müşterinin web sayfasını yenileyin.

Beklenen sonuç: varsayılan maksimum fiyat 120$ olarak değişir.

1. Web sayfasına girin ve 90$ ile 115$ arasındaki fiyatları gösterecek şekilde filtreyi ayarlayın. Beklenen sonuç: sonuçlar hem A hem de B ürünlerini göstermektedir. Para birimini USD'den EUR'ya değiştirin. Beklenen sonuç: filtre aralığı, geçerli döviz kuruna göre doğru şekilde EUR değerlerine değişir.
2. Web sayfasına üç farklı tarayıcı ile girin: Edge, Chrome ve Opera. Her bir tarayıcıda 90$ ile 110$ arasında filtre ayarlayın. Beklenen sonuç: sonuçlar hem A hem de B ürünlerini içerir ve sonuç düzeni her üç tarayıcıda da aynıdır.

\* BİR seçenek işaretleyin.

# Soru #30 (1 Puan)

Aşağıdakilerden hangisi bir test projesinde ÇIKIŞ kriterlerini EN İYİ tanımlar?

1. Bütçe onaylandı.
2. Bütçe tükendi.
3. Test temeli kullanılabilir.
4. Test durumları en az %80 ifade kapsamına ulaştı.
5. Tüm test analistleri Temel Seviye ISTQB sertifikasına sahip.

\* İKİ seçenek işaretleyin.

# Soru #31 (1 Puan)

Ekip, bir test uzmanının bir yazılım bileşeni için dört test durumu yürütmesi için gereken süreyi tahmin etmek istiyor. Ekip, tek bir test durumu yürütmek için harcanan çabaya ilişkin aşağıdaki ölçümleri bir araya getirmiştir:

* + En iyi durum senaryosu: 1 saat
	+ En kötü durum senaryosu: 8 saat
	+ En olası senaryo: 3 saat

Üç nokta tahmin tekniğinin kullanıldığı göz önüne alındığında, dört test durumunun tümünü yürütmek için gereken sürenin nihai tahmini nedir?

1. 14 saat
2. 3.5 saat
3. 16 saat
4. 12 saat

\* BİR seçenek işaretleyin.

# Soru #32 (1 Puan)

Tablo, test durumlarından gereksinimlere kadar olan izlenebilirlik matrisini göstermektedir. “X”, belirli bir test durumunun ilgili gereksinimi kapsadığı anlamına gelir.

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | GER1 | GER2 | GER3 | GER4 | GER5 | GER6 | GER7 |
| TD1 | X |  | X | X |  |  | X |
| TD2 | X |  |  |  | X |  | X |
| TD3 |  |  |  |  | X | X |  |
| TD4 |  | X |  |  |  |  |  |

Ek kapsamı önceliklendirme tekniğini izleyerek test durumlarına önceliklendirmek istiyorsunuz. Dört test durumunu da yürütüyorsunuz.

Hangi test durumu SON olarak yürütülmelidir?

1. TD1
2. TD2
3. TD3
4. TD4

\* BİR seçenek işaretleyin.

# Soru #33 (1 Puan)

Test kuadrantları test için nasıl faydalı olabilir?

1. Test sürecini dört temel test seviyesine karşılık gelen dört aşamaya bölerek test planlamasına yardımcı olurlar: bileşen, entegrasyon, sistem ve kabul testi.
2. Düşük seviye kapsama (örneğin, kod kapsamı) dayalı olarak üst seviye kapsamın (örneğin, gereksinim kapsamı) değerlendirilmesine yardımcı olurlar.
3. Teknik olmayan paydaşların farklı test türlerini ve bazı test türlerinin belirli test seviyeleriyle diğerlerine göre daha ilgili olduğunu anlamalarına yardımcı olurlar.
4. Çevik ekiplerin, insanları dört temel psikolojik tipe göre sınıflandırmaya ve aralarındaki ilişkileri modellemeye dayalı bir iletişim stratejisi geliştirmelerine yardımcı olurlar.

\* BİR seçenek işaretleyin.

# Soru #34 (1 Puan)

Belirli bir risk için risk seviyesi 1.000$ ve risk olasılığı %50 olarak tahmin edilmektedir.
Risk etkisi nedir?

a) 500$

b) 2.000$

c) 50.000$

d) 200$

\* BİR seçenek işaretleyin.

# Soru #35 (1 Puan)

Aşağıdakilerden hangileri ürün riskleri arasındadır?

1. Kapsam kayması
2. Kötü mimari
3. Maliyet azaltma
4. Yetersiz araç desteği
5. Yanıt süresinin çok uzun olması

\* İKİ seçenek işaretleyin.

# Soru #36 (1 Puan)

Aşağıdakilerden hangisi bir test raporu için geçerli bir amaç DEĞİLDİR?

1. Test ilerlemesinin takip edilmesi ve daha fazla dikkat gerektiren alanların belirlenmesi.
2. Yürütülen testler, bunların sonuçları ve bulunan herhangi bir sorun veya kusur hakkında bilgi sağlanması.
3. Her bir kusur hakkında, kusuru yeniden üretme adımları gibi bilgilerin sağlanması.
4. Bir sonraki dönem için planlanan test hakkında bilgi verilmesi.

\* BİR seçenek işaretleyin.

# Soru #37 (1 Puan)

Kullanıcı bir yazılım arızası bildirdi. Destek ekibinden bir mühendis, kullanıcıdan arızanın gözlemlendiği yazılım sürüm numarasını istedi. Ekip, sürüm numarasını temel alarak sürümü oluşturan tüm dosyaları yeniden bir araya getirdi. Bu daha sonra bir geliştiricinin analiz yapmasına, kusuru bulmasına ve düzeltmesine olanak sağladı.

Aşağıdakilerden hangisi yukarıdaki aktivitenin ekip tarafından gerçekleştirilmesini sağlamıştır?

1. Risk yönetimi
2. Test izleme ve kontrol
3. Tüm ekip yaklaşımı
4. Yapılandırma yönetimi

\* BİR seçenek işaretleyin.

# Soru #38 (1 Puan)

Bir Kitap Ödünç Verme Sistemi için aşağıdaki kusur raporunu göz önünde bulundurun.

**Kusur ID**: 001 | **Başlık**: Bir kitap iade edilemiyor | **Şiddet**: Yüksek | **Öncelik**: **Ortam**: Windows 10, Google Chrome

**Açıklama**: Kitap İadesi özelliğini kullanılarak bir kitap iade edilmeye çalışıldığında, sistem iadeyi kaydetmiyor ve kitap kullanıcıya teslim edilmiş olarak kalıyor.

**Yeniden Üretme Adımları**:

Kitap Ödünç Verme Sistemine bir kitabı ödünç almış bir kullanıcı olarak giriş yapın. Ödünç alınan kitap için "Kitabı İade Et" düğmesine tıklayın. Sistem iadeyi kaydetmez ve kitap ödünç verilmiş olarak kalır.

**Beklenen Sonuç**: Kitap iade edilmeli ve artık kullanıcıya ödünç verilmiş olarak görünmemelidir. **Gerçekleşen Sonuç**: Kitap kullanıcıya ödünç verilmiş olarak kalır ve sisteme iade edilmiş olarak kaydedilmez.

**Ekler**: [boş liste]

Aşağıdakilerden hangisinin geliştiricinin arızayı hızlı bir şekilde yeniden üretmesine yardımcı olma olasılığı EN yüksektir?

1. Sorunun hangi kullanıcıları ve hangi kitapları etkilediğine dair bilgilerin "Açıklama" bölümüne eklenmesi.
2. “Öncelik” alanı için eksik değerin doldurulması.
3. "Yeniden Üretme Adımları" bölümünde açıklanan her adımdan sonra alınan bellek dökümlerinin ve veri tabanı anlık görüntülerinin "Ekler" bölümüne eklenmesi.
4. Farklı ortamlar için aynı test durumunun tekrarlanması ve her biri için ayrı ayrı kusur raporları yazılması.

\* BİR seçenek işaretleyin.

# Soru #39 (1 Puan)

Aşağıdaki test aracı kategorileri göz önüne alındığında:

* 1. İş birliği araçları.
	2. DevOps araçları.
	3. Yönetim araçları
	4. Fonksiyonel olmayan test araçları
	5. Test tasarımı ve uygulama araçları

Hangi kategorideki araçların test uygulamasını kolaylaştırma olasılığı EN yüksektir?

1. i, v
2. ii, iv
3. i, iii, v
4. ii, iii, iv

\* BİR seçenek işaretleyin.

# Soru #40 (1 Puan)

Aşağıdakilerden hangisinin test otomasyonu için bir risk olma olasılığı EN yüksektir?

1. Ek yüksek şiddete sahip kusurların tespiti.
2. İnsanların türetemeyeceği kadar karmaşık ölçütler sağlanması.
3. Geliştirme platformu ile uyumsuzluk.
4. Önemli ölçüde azaltılmış test yürütme süreleri.

\* BİR seçenek işaretleyin.