

- 1) Aşağıdakilerden hangisi, şelale modelinin EN İYİ tanımıdır?
 - a) İhtiyaçların belirlenmesi, yazılımların tasarlanması ve test edilmesi bir dizi şeklinde birbirine eklenmiş küçük parçalar şeklinde yapılır.
 - b) Bir önceki aşama tamamlandığında, geliştirme sürecinin diğer aşaması başlamalıdır.
 - c) Test, geliştirme aşaması tamamlandıktan sonra gerçekleşen ayrı bir aşama olarak görülür.
 - d) Test, geliştirme aşaması içerisinde bir artış olarak eklenir.
- 2) Test koşulunu (test condition) EN İYİ hangisi ifade eder?
 - a) Bir sistemin veya bileşenin bir özelliğinin gereksinim belgesinde belirtilmesidir
 - b) Test ortamının tanımlanmasıdır
 - c) Belirli test vakalarını ortaya çıkartmak için gereken koşullardır.
 - d) Test hedeflerine ulaşmasıyla ilgili test esasının ilgili yönüdür.
- 3) Test ile hata ayıklama arasındaki fark nedir?
 - a) Test hataları bulmayı, hata ayıklama ise hataların kök nedenini bulup onları kaldırmayı hedefler.
 - b) Test, hataların kaynağını tanımlar, hata ayıklama ise hataları önlemeyi hedefler.
 - c) Test hataları bulup ortadan kaldırmayı, hata ayıklama ise aynı hataların bir daha olmasını engellemeyi amaçlar.
 - d) Test arızaları, hata ayıklama ise hataları önler.
- 4) Aşağıdakilerden hangisi bir Arıza'dır ?
 - a) Yazılımcı gereksinimi yanlış anladığında eksik kodladı.
 - b) Kullanılan algoritma istenilen zaman diliminde sonuç döndüremiyor.
 - c) Kullanıcı yazılımı kullanırken yapmış olduğu bir seçimden dolayı yazılım çöktü.
 - d) Test edilen yazılımda bir bölüm istenilen şekilde çalışmıyor.
- 5) Hangi cümle yazılım testinin yedi ilkesinden birini doğru şekilde ifade etmiştir?
 - a) Test otomasyon araçları ile her şeyi test etmek mümkündür.
 - b) Yazılım testleri yazılımda hata olmadığının ispatıdır.
 - c) Yazılımın testlerden geçmiş olması yazılımın doğruluğunun kanıtıdır.
 - d) Bir yazılım için tüm girdi ve koşulları oluşturmak ve tüm kombinasyonları test etmek mümkün değildir.
- 6) Yazılım test faaliyetlerinin yazılım kalite güvencesine katkısı ne şekilde olmaktadır?
 - a) Gereksinimlerin detaylandırılmasına katkı sunar
 - b) Yazılım geliştirmeye kurumsal bir standart getirir.
 - c) Geliştirilen yazılımın kalitesinin ölçülmesi için metrik sağlar.
 - d) Minimum düzeyde hata içeren yazılımların geliştirilmesine katkı sağlayarak sistemin kalitesini ve olgunluk seviyesini artırır.
- 7) Aşağıdakilerden hangisi test analizi aşamasında gerçekleştirilen faaliyetlerden biridir?
 - a) Test esaslarının gözden geçirilmesi
 - b) Test çıkış kriterlerinin oluşturulması
 - c) Test personeli eğitim ihtiyaçlarının tanımlanması
 - d) Gerekli test altyapısı ve test araçlarının tanımlanması
- 8) Beyaz kutu test tasarım tekniği kabul testleri sırasında nasıl uygulanır?
 - a) Sistemler arası veri akışını izlemek için

- b) Sistemin tüm işlevleri yerine getirdiğini değerlendirmek için
 - c) Tüm iş kurallarının işletilebildiğini değerlendirmek için
 - d) Yazılım içerisindeki tüm kod parçalarının ve karar noktalarının çalıştırıldığını kontrol etmek için
- 9) Regresyon testi ile ilgili olan aşağıdaki ifadelerden hangisi doğrudur?
- a) Hatanın doğru bir şekilde giderildiğinin kontrol edilmesidir.
 - b) Hatanın düzeltilme faaliyetlerinden etkilenen alanların tespit edilerek oralarında test edilmesidir.
 - c) Yazılıma eklenen yeni özelliğin çalıştığının değerlendirilmesidir.
 - d) Hatanın hala yazılım üzerinde var olup olmadığının değerlendirilmesidir.
- 10) Aşağıdakilerden hangisi bakım testi yapılması için tetikleyici bir faktör değildir ?
- a) Yazılım yeni bir işletim sistemi platformuna taşınması
 - b) Veri göçünden sonra sistemin durumu hakkında değerlendirilmesi
 - c) Geliştirilen yazılımın bakım yapılabilirliğinin değerlendirilme kararı alınması
 - d) Arıza kaynaklı düzeltmelerden sonra sistemin canlıda değerlendirilmesi
- 11) Gözden geçirme faaliyetlerine kimler katılır ?
- a) Yazar, Yöneten, Okuyan, Değerlendiren
 - b) Ürün Sahibi Yazar, Moderatör, Gözden Geçirme Sorumlusu, Gözden Geçiriciler, Katip
 - c) Ürün Sahibi Yazar, Toplantı Yöneticisi, Gözden Geçiriciler, Katip
 - d) Birim Yöneticisi, Yazar, Yöneten, Okuyan, Not Tutan
- 12) Formal gözden geçirme süreci nedir?
- a) Planlama, bireysel hazırlık, toplantı, yeniden çalışma
 - b) Planlama, bireysel hazırlık, toplantı, bulguların düzeltilmesi, yeniden çalışma
 - c) Planlama, Gözden Geçirmeyi Başlatma, Bireysel Hazırlık, İletişim ve Analiz işleri, düzeltme faaliyetleri ve raporlama
 - d) Planlama, Bireysel Hazırlık, İletişim ve Analiz işleri, düzeltme faaliyetleri ve raporlama
- 13) Aşağıdaki gözden geçirme tiplerinin hangisinde formal kurallar ve kontrol listeleri kullanılır?
- a) Teknik Gözden Geçirme
 - b) İnceleme
 - c) Resmi olmayan gözden geçirme
 - d) Üzerinden geçme
- 14) Beyaz Kutu Test tasarım tekniğinin diğer adı nedir?
- a) Yapısal Test Tasarım Tekniği
 - b) Tasarım Tabanlı Test Tasarım Tekniği
 - c) Hata Tahminleme Test Tasarım Tekniği
 - d) Deneyime Dayalı Test Tasarım Tekniği
- 15) Aşağıdaki seçeneklerden hangisi kara kutu test tasarım tekniği olarak tanımlanabilir?
- a) Test senaryolarının yazılım mimarisine görev geliştirilmesidir.
 - b) Yazılım tasarımı incelenerek test senaryolarının geliştirilmesidir.
 - c) Testlerin onaylanan gereksinimlere göre geliştirilmesidir.
 - d) Yazılımın kullanım alanı göz önüne alınarak testlerin belirlenmesidir.

- 16) İfade kapsamın (statement coverage) EN İYİ aşağıdakilerden hangisi açıklar?
- Koşturulan test senaryolarının koşturulmayan senaryolara oranını gösteren bir metriktir.
 - Yazılım içerisinde başarıyla sonuçlan testler sonunda çalıştırılan kodun yüzdesini gösteren bir metriktir.
 - Yazılım içerisinde başarısız sonuçlan testler sonunda çalıştırılan kodun yüzdesini gösteren bir metriktir.
 - Yazılım içerisinde testler sonunda çalıştırılan kodun yüzdesini gösteren bir metriktir.
- 17)Aşağıdaki ifadelerden hangi İKİ beyanı kapsamı arasındaki ilişki hakkında ve karar kapsamı doğru mu?
- İfade kapsamı karar kapsamından daha güçlüdür.
 - Karar kapsamı ifade kapsamından daha güçlüdür.
 - % 100 ifade kapsamı % 100 karar kapsamı garanti eder.
 - Karar kapsamı hiçbir zaman % 100'e ulaşamaz.
 - % 100 karar kapsamı,% 100 ifade kapsamını garanti eder.
- 18) Keşifsel testler aşağıdaki durumlardan hangisinde kullanılması uygun olmaz?
- Zaman baskısı olduğunda ve / veya gereksinimleri eksik olduğunda
 - Geliştirilen sistemin kademeli olarak formal test edildiği durumlarda
 - Sadece yeni ve deneyimsiz test uzmanları olduğunda.
 - Uygulamanın sadece canlı da test edilebildiği durumlarda
- 19)Bir şirket çalışanlarına, çalışma sürelerine göre yıl sonu primi dağılacaktır. 3 yıla eşit veya 3 yıldan az, 3 yıldan fazla 6 yıldan az, 6 yıla eşit ve 12 yıldan az, 12 yıl ve daha uzun süreli olanlara belirlenen oranda primler verilecektir. Buna göre denklik sınıflarına ayırma test tekniğine göre gereken minumum test durumu sayısı nedir?
- 5
 - 4
 - 3
 - 2
- 20)Test Yöneticisi ile Test Analisti arasındaki görev ayrımını hangisi en iyi şekilde tanımlar?
- Test yöneticisi test faaliyetlerini planlarken, test analisti test araçlarını planlayıp seçer.
 - Test yöneticisi, testi planlayıp test durumlarını geliştirirken, test analisti, testleri önceliklendirir ve yürütür.
 - Test yöneticisi, test faaliyetlerini planlar, organize eder ve kontrol ederken, Test analisti testleri belirler, geliştirir ve yürütür.
 - Test yöneticisi, test faaliyetlerini planlar, izler ve kontrol ederken;test analisti test otomasyonunu yapar.
- 21)Risk bazlı test yaklaşımda, belirlenen riskler ne için kullanılabilir:
- Kullanılacak test tekniğini belirlemek
 - Gerçekleştirilecek testin derinliğini belirlemek
 - Kritik hataları olabildiğince erken bulmak için testleri önceliklendirmek
 - Projenin maliyetini belirlemek
- i, ii, iii Doğru ve iv Yanlış
 - ii Doğru; i, iii ve iv Yanlış
 - ii & iii Doğru i, iv Yanlış

- d) ii, iii ve iv Doğru; i Yanlış
- 22) Aşağıdakilerden hangisi bir Vaka kaynağı değildir?
- a) Gereksinimler
 - b) Dokümanlar
 - c) Test durumları
 - d) Kullanıcılar tarafından önerilen süreç iyileşme ve gelişmeleri
- 23) Gözden geçirme sürecinin planlama aşamasında aşağıdakilerden hangisi yapılır?
- a) Hedefleri belirlemek
 - b) Gözden geçirme ekiplerini belirleyip görevlendirmek
 - c) Alınan kararları izlemek
 - d) Toplantıya hazırlık yapmak
- 24) Herşeyi kapsayan test
- a) uygulanabilir değil ama mümkündür
 - b) pratikte mümkündür
 - c) uygulanabilir değildir ve imkansızdır
 - d) her zaman mümkün
- 25) Test ortamının ve test senaryolarının devri hangi aşamada gerçekleştirilir?
- a) Çıkış Kriterlerinin Değerlendirilmesi
 - b) Test Tasarım
 - c) Test Koşturma
 - d) Test Kapanış
- 26) Statik testler hangi aşamada kullanılır?
- a) Analiz
 - b) Tasarım
 - c) Kodlama
 - d) Hepsi
- 27) Statik analiz araçları genellikle kimler tarafından kullanılır?
- a) Geliştirici
 - b) Test Analisti
 - c) Geliştirici & Test Analisti
 - d) Hiçbiri
- 28) Testler sırasında bir hata tespit edildiğinde ve daha sonra düzeltildiğinde, tespit edilen hatanın başarıyla yazılımda düzeltildiğini onaylamak için yazılım tekrar test edilmelidir. Bu teste adı denir ?
- a) Regresyon testi
 - b) Bakım testi
 - c) Onaylama testi
 - d) Yukarıdakilerin hiçbiri
- 29) Testler ne zaman durdurulmalı?
- a) Yazılıma karşı belli güven oluştuğunda
 - b) % 75 hata kapsamında ulaşıldığında
 - c) Belirli testler tamamlandığında
 - d) Hiçbiri

30) Test Durumlarının yönetilebilir (ve zamanlanmış) birimler halinde gruplanmasına ne denir?

- a) Test Demeti
- b) Test Takımı
- c) Test Döngüsü
- d) Test Sürücüsü

31) Bir sistemi bütünlüğü ve niteliği hakkında bir dizi soru sorma ile gerçekleştirilen değerlendirmeye yöntemi denir.

- a) Kontrol noktası incelemesi
- b) Karar tablosu
- c) Kontrol listesi
- d) Karar ağacı

32) Test tasarımlarını yaparken ve test senaryolarını geliştirirken karşılaştığınız bazı durumları raporlamak için hangisi kullanılır?

- a) Test Özeti raporu
- b) Test Günlüğü
- c) Test Senaryosu
- d) Test Vaka Raporu

33) Arıza nedir?

- a) Programdaki bir yanlış nedeniyle hatalı program davranışdır.
- b) Yazılımın canlıya çıkışından sonra bulunan hatadır.
- c) Yazılımın canlıya çıkışından önce bulunan hatadır.
- d) Tasarım aşamasında bulunan hatadır.

34) Yazılım geliştirme sürecinde test faaliyetleri hangi noktada başlamalıdır ?

- a) Kod yazılmaya başlandığında
- b) Tasarım oluşturulmaya başlandığında
- c) Yazılım gereksinimleri onaylandığında
- d) Birim testlerden sonra

35) Regresyon testlerinde hangi test aracı daha yoğun olarak kullanılır?

- a) Kayıt/Yeniden Yürütme Araçları
- b) Otomatik veri üretim aracı
- c) Birim test aracı
- d) Bellek izleme aracı

36) Kod Kapsamı neyin ölçüsü olarak kullanılır?

- a) Hata yoğunluğunun
- b) Testlerin etkinliğinin
- c) Gereksinim olgunluğunun
- d) Tasarımın başarısının

37) İfade Kapsama ile aşağıdakilerden hangisi tespit edilemez ?

- a) Eksik tanımlamalar
- b) Kullanılmayan dallar
- c) Ölü Kod parçaları
- d) Kullanılmayan ifadeler

38) Bir işlevi test etmek için, programcı test etmesi gereken fonksiyonu çağırın ve ona test verilerini ileten bir yazması gerekir.

- a) Koçan (Stub)
- b) Sürücü
- c) Proxy
- d) Hiçbiri

39) Bir yazılıma Kaliteli denilebilmesi için aşağıdakilerden hangisini en temelde sağlamalıdır?

- a) Testlerden başarıyla geçmesi
- b) Hiç hata içermemesi
- c) Tasarlandığı şekilde geliştirilmesi
- d) Gereksinimlere uygun olması

40) Aşağıdaki iki koşulun birbirinden bağımsız olduğu program parçası için tüm olası dalları kapsayan birbirinden bağımsız kaç test durumu gereklidir?

```
if (Condition 1) then
    statement 1
else
    statement 2
```

```
if (Condition 2) then
    statement 3
```

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

 KARIYERİNİZDE YENİ UFUKLAR