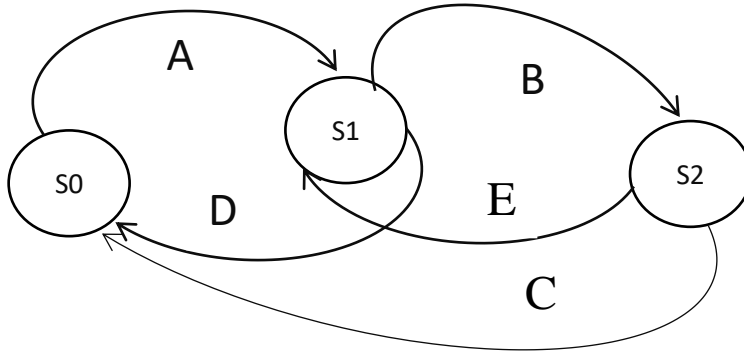


- 1) Aşağıdaki hangi iki seçenek statik analizler açısından doğrudur?
- a) Hataları tespit etmenin ve gidermenin ucuz bir yolu.
 - b) Dinamik testi etkin yapılmasını engeller.
 - c) Emniyet kritik sistemler açısından statik testler çok etkin değildir.
 - d) Kullanıcı gereksinimleri en erken aşamada doğrulanır
 - e) Bellek taşması gibi çalışma zamanı problemlerini yaşam döngüsünün erken aşamalarında bulmayı mümkün kılar.
- 2) Aşağıda verilen durum geçiş diyagramına göre hangi test durumları S1 S0 S1 S2 S0 geçişini test eder?



- A. D, A, B, C
- B. A, D, A, B, C
- C. D, A, B, E, D
- D. A, B, E, D

- 64 3) Yazılım Testleri perspektifinden konfigürasyon yönetiminin ana amacı nedir?

- i) Test edilen yazılımın sürümünü tanımlamak
- ii) Test ortamı öğelerinin sürümlerini kontrol altında tutmak
- iii) Yeni test ortamı öğeleri tanımlamak
- iv) Test ortamında meydana gelen değişiklikleri takip etmek
- v) Yeni test ortamı öğeleri gereksinim analizini yapmak

- a) ii, iv and v.
- b) ii, iii and iv.i,
- c) i, ii and iv.
- d) i, iii and v.

- 59-19 4) Test planlaması aşamasında aşağıdakiler yapılır. Biri hariç:

- a) Test görevlerinin tanımlanması
- b) Test gereksinimlerinin çıkartılması
- c) Başlatma ve Durdurma Kriterlerinin belirlenmesi
- d) Eğitim ihtiyaçlarının tanımlanması

- 5) İşlevsel testler hangi test seviyelerinde gerçekleştirilebilir?

- a) Sadece sistem ve kabul test seviyesinde
- b) Tüm test seviyelerinde
- c) Tümüleştirme test seviyesinin üstündeki tüm seviyelerde
- d) Sadece kabul testleri seviyesinde

6) Konfigürasyon yönetimi ile ilgili tanımlamalar hangi aşamada yapılır?

- a) Test Planlama aşamasında
- b) Test Analizi aşamasında
- c) Tek koşturma aşamasında
- d) Test çıkış kriterlerinin değerlendirilmesi aşamasında

37 7) Aşağıdakilerden hangisi regrasyon (yineleme) testinin özelliklerindendir ?

- i) Sadece bir kez koşturulur
- ii) Yazılım üzerinde bir düzeltme işleminden sonra gerçekleştirilir
- iii) Otomasyonu yapılabilir.
- iv) Saklanmasına gerek yoktur.

- a) ii, iv
- b) i, iii, iv
- c) ii, iii
- d) iii

8) Bir toptancı internet üzerinde fotokopi kağıtları satmaktadır. Ücretsiz kargo için minimum sipariş miktarı 5 pakettir. 50 veya daha fazla paket siparişi için sepette % 30 indirim uygulanır. Sipariş edilen paket sayısı için çeşitli değerler kullanarak test senaryoları hazırlamanız istenmiştir. Aşağıdaki gruplardan hangisi Sınır Değer Analizi kullanılarak oluşturulacak üç test girişini içermektedir?

- a) 5, 6, 52
- b) 4, 5, 30
- c) 4, 5, 49
- d) 3, 30, 100

72 9) Aşağıdaki faaliyetlerden hangisi veya hangileri bir test aracı seçimi ve kullanımı aşamasında gerçekleştirilebilir?

- i) Kuruluşun test sürecinin değerlendirilmesi
- ii) Aracın bir prototip yazılım üzerinde denenmesi
- iii) Bir konsept kanıtı yapılması
- iv) Aracın kullanımı için koçluk ve eğitim gereksinimlerinin belirlenmesi

- a) i, ii, iii
- b) ii, iii, iv
- c) i, iii, iv
- d) i, ii, iv.

10) Test faaliyetlerinin yazılım yaşam döngüsü içerisinde en erken aşmasında başlamasının nedeni nedir?

- a) Test faaliyetlerinin daha ucuza gerçekleştirilmesi
- b) Önce tasarlanan testlerin koşturum sırasında daha etkin sonuç vermesi
- c) Hataların koda girmeden önlenmesine sebep olması
- d) Testçilerin boş durmasının önlenmesi

71 11) Test faaliyetlerinde test araçlarının kullanılmasının **en önemli** faydası nedir ?

- i) Test faaliyetleri ile ilgili bilgiye ulaşımı kolaylaştırır
- ii) Test ortamının idamesini kolaylaştırır
- iii) Test ortamında araç kullanımı kolay ve ucuzdur
- iv) Testlere yüksek oranda tutarlılık getirir

- a) i ve iv
- b) ii ve iv
- c) ii ve iii
- d) i ve iii

12) Önleyici test yaklaşımı (preventative approach) ile reaktif test yaklaşımı (reactive approach) arasındaki en önemli fark nedir?

- a) Her iki yaklaşımda da testler mümkün olduğunca erken tasarlanır.
- b) Önleyici yaklaşım daima analitik; reaktif yaklaşım ise daima tecrübeye dayalıdır.
- c) Önleyici test yaklaşımda testler en erken safhada; reaktif test yaklaşımda ise yazılım geliştirildikten sonra tasarlanır.
- d) Önleyici yaklaşımda testler yazılım geliştirildikten sonra başlanır; reaktif yaklaşımda ise ilk gözden geçirme sonuçları elde edildikten sonra başlar.

62 13) Test planlamasında çıkış kriterleri tanımlanmasının temel sebebi nedir?

- a) Bir test seviyesinin ne zaman tamamlandığını tanımlamak
- b) Bir testin ne zaman tamamlanacağına karar vermek
- c) Bir yazılım sisteminin ne zaman kullanımının sonlandırılacağına karar vermek
- d) Testin geçip geçmediğini değerlendirmek

64 14) Risk seviyesini ne belirler?

- a) Olması halinde ortaya çıkacak maliyet
- b) İstenmeyen bir olayın ortaya çıkma olasılığı
- c) Olumsuz bir olayın olma olasılığı ve olması durumunda olayın etkisi
- d) Bir yazılım için planlanan test miktarı

58 15) Hangi faaliyetler test planlama aşamasında gerçekleştirilir?

- i) Test durumlarının geliştirilmesi
- ii) Test edilecek öğelerin tanımlanması
- iii) Test ortamının tanımlanması
- iv) Test risklerinin belirlenmesi
- v) Test gereksinimlerinin derlenmesi

- a) i, ii, iv
- b) ii, iii, iv
- c) i, ii, iii, iv
- d) i, ii, iii, v

16) Kullanım durumlarına dayalı gerçekleştirilen testlerde aşağıdaki kusur türlerinden hangileri tespit edilebilir ?

- i) Bir sistemin kullanım ortamındaki süreç akışındaki hatalar
- ii) Entegrasyon testinde arayüz parametrelerinde hatalar
- iii) Farklı bileşenlerin etkileşiminden kaynaklı entegrasyon hataları
- iv) Bir durumdan diğerine geçerken ortaya çıkan sistemdeki hatalar

- a) ii, iii
- b) iii, iv
- c) i, iii
- d) i, ii

60 17) Bir test yaklaşımı seçiminde aşağıdakilerden hangisi en önemli etkindir?

- a) Hedeflenen yaklaşımda test araçlarının kullanılabilirliği
- b) Hedeflenen yaklaşım için gerekli eğitim bütçesi
- c) Test ekibinin yeni teknikleri öğrenme isteği
- d) Hedeflenen yaklaşım için ekibin beceri ve deneyim seviyesi

57 18) Test bağımsızlığının en önemli faydası nedir?

- a) Koda aşinalık gerektirmez.
- b) Geliştiricinin kendi kodlarını test etmesi daha ucuzdur.
- c) Etkili testlerin tasarlanmasında geliştiricilerin önyargısını önler.
- d) Test analistleri hata bulmakta geliştiricilere göre daha iyidir.

50 19) Aşağıdakilerden hangisi gereksinim tabanlı test tasarım tekniğinin en önemli özelliğidir?

- a) Test durumları kolay bir şekilde otomatize edilebilir.
- b) Test durumları sistematik bir şekilde sistem belirtileri üzerinden geliştirilir.
- c) Test durumları birbirinden bağımsızdır.
- d) Test durumları sistematik bir şekilde yazılım kodu üzerinden geliştirilir.

43 20) Test planlarının gözden geçirilmesinin ana amaçlarından biri:

- a) Hataların kayıt altına alınması
- b) İlgili paydaşlara dokümanın anlatılması
- c) Aşama ilgili metriklerin toplanması
- d) İleri faaliyetler ile ilgili olarak rollerin bildirilmesi ve değerlendirmeye açılması

53 21) %100 ifade ve dal kapsamanın anlamı:

54

- a) Yazılım içerisindeki her ifadenin test edildiği
- b) Yazılım içerisindeki her ifadenin ve her dalın test edildiği
- c) Yazılım içerisindeki her IF ifadesinin test edildiği
- d) Yazılım içerisindeki IF ifadelerinin her bir kombinasyonunun test edildiği

42 22) Gözden geçirmelerde bulunan tipik kusurlar şunlardır:

- a) Standartlardan sapmalar
- b) Gereksinim tabanlı hatalar
- c) Tasarım hataları
- d) Hepsi

42 23) Gözden geçirmelerin, statik analizin ve dinamik testlerin ortak amacı nedir?

- a) Hataların bulunması ve tanımlanması
- b) Hataların düzeltilmesi
- c) A ve B
- d) Hiçbiri

24) Düşük kaliteli yazılım

- a) Her proje hem ürün riskidir
- b) Sadece projenin riskidir.
- c) Sadece ürün riskidir.
- d) Hiçbiri

32 25) Sistem testleri

- a) sadece işlevsel olmayan gereksinimlere odaklanır.
- b) sadece işlevsel gereksinimlere odaklanır.
- c) hem işlevsel gereksinimlere hem işlevsel olmayan gereksinimlere odaklanır.
- d) İşlevsel gereksinimler veya işlevsel olmayan gereksinimler test edilir.

33 26) Sözleşme ve Uyum testleri hangi seviye testlerin bir parçasıdır ?

- a) Sistem testlerini
- b) Kabul Testlerinin
- c) Entegrasyon Testlerinin
- d) Duman Testlerinin

15 27) Aşağıdakilerden hangisi testin amaçlarından değildir ?

- a) Hataların bulunması
- b) Hataların önlenmesi
- c) Hatanın nedenlerinin bulunması
- d) Yazılımın kalitesi hakkında bilgi toplanması ve değerlendirilmesi

65 28) Aşağıdakilerden hangisi proje riski değildir?

- a) Tedarikçi sorunları
- b) Hataya meyilli yazılım teslimi
- c) Kurumsal faktörler
- d) Teknik problemler

66-67 29) Hata yaşam statüleri (durumları/aşamaları) nedir?

- a) Açılmış, Atanmış, Düzeltilmiş, Kapatılmış
- b) Açılmış, Düzeltilmiş, Atanmış, Kapatılmış

- c) Atanmış, Açılmış, Kapatılmış, Düzeltilmiş
- d) Atanmış, Açılmış, Düzeltilmiş, Kapatılmış

44-46

30) Gözden geçirme toplantısı sırasında tespit edilen tüm sorunları, işlem maddelerini ve açık noktaları kayıt altına almaktan kim sorumludur?

- a) Moderatör
- b) Gözden geçiriciler
- c) Kâtip
- d) Ürün Sahibi

17
18

31) Aşağıdakilerden hangi yedi test prensibinden biri değildir?

- a) Erken test
- b) Kapsamlı test
- c) Hata kümelenmesi
- d) Pestisit paradoksu

51

32) Aşağıdakilerden hangisi bir kara kutu test tekniği değildir?

- a) Eşdeğerlik denklik
- b) Karar tabloları
- c) Sınır Değer Analizi
- d) Karar testi

53

33) Kullanım durumları aşağıdakilerden hangisini test ederiz?

- a) Performans testi
- b) Birim testi
- c) İş senaryoları
- d) Statik testleri

50

34) Test tasarım tekniklerinin amacı

- a) Yalnızca test koşullarını belirlemek, test durumlarını tanımlamak değildir
- b) Test koşullarını tanımlamak değil, sadece test koşullarını tanımlamaktır
- c) Test koşullarının veya test durumlarının belirlenmesidir
- d) Test koşullarını ve test durumlarını tanımlamaktır

54

35) Keşifsel testlerin asıl amacı nedir ?

- a) Gerçekleştirilmesinin ucuz olması
- b) Yazılımdaki hataların bulunması
- c) Yazılımın güçlü ve zayıf yanlarının öğrenilmesi
- d) Problemlerin keşfedilip tartışılması

36

36) Hangisi işlevsel olmayan testtir?

- a) Performans testi
- b) Birim testi

- c) Yineleme testi
- d) Duman testi

5181

37) Statik analiz aşağıdakilerden hangisi bulunamaz?

- a) Tanımlanmadan kullanan değişkenler
- b) Ölü kodlar
- c) Dizi ihlalleri
- d) Bellek sızıntıları

38

38) Bileşenler arasındaki etkileşimleri ve arayüzlerdeki hataları ortaya çıkarmak için gerçekleştirilen testleredenir. *Entegrasyon*

- a) Sistem Testi
- b) Tümlleştirme Testi
- c) Birim Testi
- d) Bileşen Testi

39) İklimlendirme odasını kontrol eden bir anahtar derece 18 aşağı düştüğünde OFF konumuna geçiyor. Derece 21'in üzerine çıktığında tekrar ON oluyor. Aşağıdaki verilen hangi test değerleri aynı eşdeğer aralığa aittir?

- a) 12,16,22
- b) 24,27,17
- c) 14,15,19
- d) 22,23,24

21

40) Aşağıdakiler hangisi test oluşturma aşamasına ait bir görevdir? *uyar / lena*

- a) Test gereksinimlerinin çıkartılması
- b) Test durumlarının incelenerek test takımlarının oluşturulması
- c) Test tasarımlarının yapılması
- d) Hataların raporlanması