(52-53+37) 1. Beyaz kutu hangisi en iyi ifade eder? (Hangisi doğrudur?)

Birim testini veriyor + Entegrasyon testini veriyor.

Cevap: Beyaz kutu testi Birim düzeyde kod ile ilgilenir. Entegrasyon düzeyinde mimariyle ilgilenir.

(52-53+37) 2. Beyaz Kutu testi ile ilgisi hangisi doğrudur? ( Beyaz Kutu Component düzeyinde nasıl uygulanır, Regresyon düzeyinde nasıl uygulanır?)

Component (parça, bileşen) düzeyde Code incelemesi şeklinde olur, Regresyon düzeyde Dizayn seviyesinde gibi bir şey

3. Regression testini sordular.

Özellikle sistem regresion ve birim regresionu ayırt etmeye yönelik bir soruydu.

---------Regresyon testi ile ilgili hangisi doğrudur/yanlıştır?

(37) 4. Regresyon testi ile ilgili hangisi doğrudur?

Cevap bu olabilir -> Tüm test aşamalarında uygulanır ve otomatikleştirir

(37) 5. Aşağıdakilerden hangisi regresyon testinin özelliklerindendir?

-------Aşağıdakilerden hangisi doğrudur?

(Test tasarım teknikleri ile ilgili şıklar vardı)

(52-53+37) 6. Beyaz kutu ile ilgili bir soru vardı.

Cevap -> tümü

(52-53+37) 7. Beyaz kutu testi ile ilgili hangisi doğrudur?

(52) 8. Tasarlanan test senaryosu tarafından yürütülen karar yönlerinin sayısını veya yüzdesini ölçen bir beyaz kutu test tekniğine denir.

( tüm yollar -> % 100 karar testi , 1 yol % komut testi) %’li ifadelere iyi bak (TEST KAPSAMI)

(50-52sf) 9. Aşağıdaki tekniklerden hangisi kara kutu teknikleridir? (5’ini birden sordu)

Syllybus:

Denklik Paylarını Ayırma, Sınır Değer Analizi, **Karar Tablosu Testleri**, Durum Geçişi Testleri, Kullanım Senaryosu Testleri(tek şık, diğer şıklarda içine farklı test isimleri yerleştirilmiş)

(50-52) 10. Black box ile ilgili 2. Soru var

(50) 11. Deneyime dayalı testlerle alakalı hangisi doğrudur?

Cevap: beyaz ve kara kutu testlerini destekler.

(53) 12. Tecrübeye Dayalı Test Teknikleri hakkında bir soru olabilir.

Şıklardan biri: kara kutu ve beyaz kutudan daha etkilidir.

13. Static testing tool ile ilgili bir soru vardı

(41-42) 14. Statik test ile ilgili hangisi yanlıştır?

Cevap böyle olabilir ->……………………………………….. Statik testler dinamik testler sonra koşulmalıdır. (şıklar uzun, önce doğru bir cümle var arkasından bu geliyor)

----------Statik analiz ile aşağıdakilerden hangisi incelenemez

Cevap: Arıza arası süre……………….kısıtlaması vardır.

----------Statik analiz araçlarında bulunmaz?

1. Düşük MTV
2. Kullanılmayan değişken
3. Sınır dışına çıkan durumlar
4. Koddaki söz dizimi, standart ihlali

---------Statik analiz araçlarında bulunmaz?

A)Yüksel döngüsel karmaşıklık

B) koddaki düşük yorum

C)Ölü kod

D) yavaş…..

(3.1.3, P42) 15. Aşağıdaki bulgulardan hangisi statik testte bulunamaz? (Which of the following issues cannot be found with static testing?)

a) Yüksek bağlaşım (high coupling)

b) Tamamlanmamış gereksinimler (incomplete requirements)

c) Yavaş tepki süresi (Slow response times)(dogru)

d) Belirsiz değişkenler (Undefined variables)

16. Dinamik test ile statik test arasında ki farklardan yanlış olanı soruyordu.

Cevap statik testin dinamikten sonra yapıldığı ile ilgili birşeyler yazmışlardı o olacaktı.

,

(51) 17. CRM müşteri yönetimi diye bir şey var, müşteri yönetimi sistemini CRM’den ORP saklanır ve arşivlenir. S1 – S5 arası bir diyagram mevcut. Bu sorunun sonunda bir hata diğer hatanın görünmesini engelliyor. Siz sistemde sadece bir hata görüyorsunuz. Aşağıdakilerden hangisi bu durumu en iyi şekilde açıklar.

Cevap böyle olabilir -> Bir hata başka bir hatanın görünmesini engeller.

18. Yazılım süreci ile alakalı uzun bir metin var. Verilen ifadenin şıklardan hangisine karşılık geldiği soruluyor?

Cevap: Her yazılım geliştirme aktivitesine(aşaması) karşılık gelen bir test aktivitesi(aşaması) vardır.

(19-21) 19. Hangisi test analizi ve tasarımı süreci içinde yer alır?

20. Hangisi Test Analiz ve tasarım aşamasında yapılır? (Test analizi ile ilgili 1 soru daha vardı..)

(19-21) 21. Test planlama ve analizi ile ilgili bir soru

(19-21) 22. Hangisi temel test sürecinin test uyarlama ve yürütme aşamasında gerçekleşmez?

(19-21) 23. Test Uyarlama ve Tasarım ile ilgili bir soru

(19-21) 24. Test planlama ile ilgili aşağıdakilerden hangisi doğru değildir? (Çıkış kriterleri planlanır)

(sonuçla alakalı bir ifade vardı olabilir)

(Şıklardan biri bu olabilir: Test planlama testlerin yürütülmesi için gerekli kaynakların sağlanmasını içermez.)

C)Test metriklerinin seçilmesi

D)Doküman şablonları oluşturma ile ilgili

(15) 25. Aşağıdakilerden hangisi testin amaçlarından biri değildir ?

A) Hata ile alakalı olan şık olabilir.

B) Erken aşamalarda teste başlanarak olası hataların önüne geçmek

C) Kalite ile ilgili bir şık vardır

-------Test koşullarının belirlenmesi ve………………………………

Cevap: Test Analiz ve Tasarım aşaması

(4 tane araç seçimi konusu ile ilgili soru vardı.)

(71) 26. Test araçlarının kuruma sağladığı avantaj ve dezavantaj ile ilgili doğrudur?

A) Sadece ekibe yönelik hazırlanır -> bu yanlış

B) Başlangıçta ekibe yönelik sonra tümüne yönelik olmalı -> şeklinde bir şık vardı

27. Test araçlarının seçiminde neye dikkat edilir?

(Şıklardan biri bununla alakalı: Sf: 72 Son adım olarak, aracın test edilen yazılımla ve mevcut altyapı dâhilinde etkin bir şekilde çalışıp çalışmadığını belirlemek veya gerekiyorsa aracı etkin şekilde kullanmak amacıyla bu altyapıda gereken değişiklikleri belirlemek için kavram kanıtlama (POC) değerlendirmesi yapılmalıdır.)

(sorusuz cevap:Dinamik test araçlarıyla ölçülmeli)

28. (Test araçları ile ilgili ) Kuruma araç alınacak, ne yapılmalı?

Cevap: İşe alındıktan sonra oryantasyon verilen eğitim

-------------Aşağıdakilerden hangisi test araçlarında hangisi doğrudur?

1. Test araçlarında amaç manuel olarak yapılamayan test aktivitelerinin otomasyonudur.(Cevap A olabilir)
2. Bazı test araçları yazılımcıların test uzmanlarından daha çok işine yarar

------------Bir senaryo var. Sonunda test edilmesi mümkün olmuyor. Test edebilmek için bir araç alınıyor. Bu araç aşağıdaki süreçlerden hangisine dahildir?( Farklı bir versiyonu böyle olabilir: Bu araç aşağıdakilerden hangisi kapsamındadır?)

1. Statik analiz araçları
2. Dinamik analiz (SF 70)
3. Dinamik test

------Test araçları ile ilgili doğrudur?

A)kaydet/oynat iyidir fakat …………….(doğru cevap olabilir)

-----Bir tesise araç aldınız. Bu ilk aşamada nasıl kullanılır?

A)Pilot proje maliyetine bakılmaksızın sadece teknik özellikleri test edilerek yapılır.

B)Sadece araç temin edenlerin katıldığı bir pilot proje yapılır.

C)Bütün tesisteki tüm kişilerle yapılır.

D)Kodlama standartları,….. dikkate alınarak bir pilot proje yapılır.(Doğru cevap bu olabilir sf:73)

29. Pilot Proje ile ilgili bir soru vardı. Amacını soruyordu?

Etkilerini ölçmek gibi bir şık vardı ben onu işaretledim (73. sayfa)

30. Mobil testing web testlerden daha zor ve karmaşıktır. Bunun nedeni nedir?

Cevap: yazılım testi projenin bağlamına ve koşuluna göre değişiklik gösterir.

(Durum geçiş vs ona benzer 4-5 den fazla soru vardı, Durum geçişi komut testi, karar tablosu testiyle ilgili tablo soruları

Durum geçiş testi 51

Karar/Komut testi 52

Karar tablosu 51)

31. İf lerden oluşan tek bir diyagramla bir soru komut kapsamı için+bir soru da karar kapsamı için vardı..

Emin olmamakla beraber komut kapsamı için cevap 3+karar kapsamı için cevap 4

(52) 32. Komut testi min test sayısı?

33. Aşağıdakilerden hangisi ürün riskidir?

Cevap: ürün canlıdayken kullanıcının yapamadığı bir fonksiyon(ürün riski)

---------Aşağıdakilerden hangisi ürün riskidir?

Şık ihtimali: Koşturulan senaryoların yetince kaliteli olmaması

Geliştirilen yazılımın birlikte çalışmasının beklendiği diğer yazılımlarla etkileşim kuramaması

34. Aşağıdakilerden hangisi ürün riskidir?

Cevap kodla ilgili olan şık olabilir

35. Aşağıdakilerden hangisi ürün riskidir?

Cevap yazılımla ilgili olan şık olabilir

36. Hangisi proje riskidir.

37. Aşağıdakilerden handisi Product Risktir. (İki ayrı soru)

!!!!!(21-22+61) 38. Aşağıdakilerden hangisi test koşumunu gözlemlemek için kullanılan bir metrik değildir?

( **Syllybus:** Test senaryosunun koşturulması (örneğin,

çalıştırılmış/çalıştırılmamış test senaryolarının sayısı,

başarılı/başarısız test senaryoları ve/veya

başarılı/başarısız test koşulları) )

(4. şık yanlış olan)

(48-53) 39. Test tasarım teknikleri ile ilgili hangisi doğrudur?

(71) 40. Test otomasyonu ile ilgili hangisi yanlıştır?

A) Test otomasyonu beklenen sonuçlarla güncel sonuçları otomatik olarak karşılaştıramaz. Daha sonra bunların manuel olarak gerçekleşmesi gerekir..

41. Test otomasyonuyla ilgili hangisi doğrudur?

Cevap: Test otomasyonu testlerin tekrarlanabilir ve hızlı bir şekilde yürütülmesini sağlayan bir yöntemdir.

(24-26) 42. Aşağıdakilerden hangisi yazılımcı ile testerı en iyi şekilde tanımlar?

Cevap: Yazılımcı gereksinimleri baz alarak ortaya ürün çıkarır. Tester ise doğası gereği ürünün hatalı olduğunu baz alır.

(24-58) 43. Testerın yapacağı davranışlardan hangisinin sonucu negatif etkiye sahip olur? Çelişkili cevaplar varmış.

A) Bulduğu hatayı çok detaylı bir şekilde açıklar ve raporlar (Muhatabına detaylı anlatıyor ve anladığına dair dönüt alması gibi bir şey vardı şıklarda )

B) Yazılım geliştirme döngüsünde Yazılımcıların daha kaliteli bir yazılıma teşvik eder.

(?? Paydaşlarla bir olup yazılımcıyı daha iyi bir yazılıma teşvik eder..)

(56) 44. Hangisi Tester’ı en iyi tanımlar

45. Aşağıdaki özellikler şıklardan hangisinin yaptığı iştir?

\*Test araçlarını kullanır

\*Testleri koşturmak, sonuçlarını değerlendirmek ve beklenen sonuçlardan sapmaları dokümante etme

1. Test yöneticisi
2. Test uzmanı(Syllybusta otomasyon uzmanı geçmiyor, cevap test uzmanı)
3. Test otomasyon uzmanı

46. Aşağıdakilerden hangisi test uzmanını görevleri arasında yer alır demişti

Şıklarda test manager ın görevlerini yazmış bir şıktada test uzmanını görevlerinden birini yazmıştı.(58)

Test ortamı/ortamlarını tasarlamak, kurmak ve doğrulamak🡪Test uzmanı yapar

Test ortamının/ortamlarının uyarlanması hakkında karar vermek-🡪Test yöneticisi yapar

47. Equivalece Partitioning vardı valid-invalid Partitionslardan sadece Valid olanları soruyordu.

49. 2 tane if else (birinde while) bloğu vermişti. Birinde decision coverage diğerinde satatement coverage soruyordu

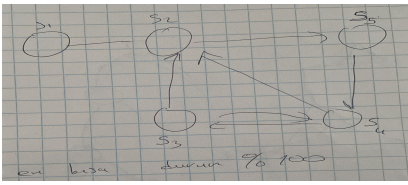
50. Bir soruda yine bir kod vermiş kaç farklı sonuç alınır diyordu 0,-1,1 sonuçları döndürüyordu ben o yüzden 3 yazdım

(diyagramlarda minimum test sayısına dikkat edilmeli.)

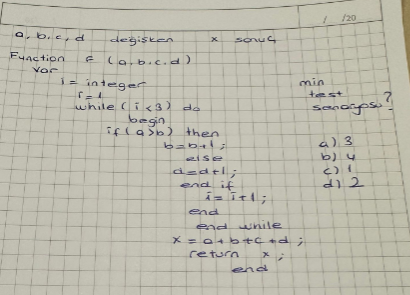
51. Diyagramı veriyor. Aşağıdakilerden hangisi minimum test sayısını karşılar?

A)S1 S2 S5 S4 S3 S4 S2 S3 S4 S1(Bu olabilir)

B)S1 S2 S5 S4 S1 S2 S3 S4 S1



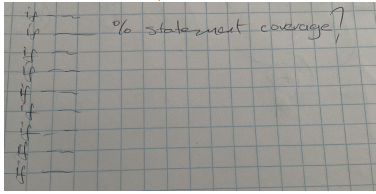
(52) 52. İf içinde 4 int verilmiş ve bununla işlem yapmış. Statement ile ilgili bir soru, uzun bir soru



-----------benzer bir soru daha vardı.(Karar kapsamı ile ilgili if’li)

? 48. Motor gücü vergilendirme: Arabanın mtv sinin ne kadar çıkacağını hesaplıyor. 2 kriter var: motor gücü ve emisyon seviyesi.. bunları birbirine harmanlayarak mtv si kaç çıkar?(sorunun içinde 6 farklı fiyat vardı)

Şıklar 3 6 9 12



(52-53) 53. A>b ise if el end if gibi çok uzun sorular vardı. (9 tane if li veri vermiş en az kaç test var demiş) en kısa durum minimum test sayısı ?(cevap:↖9-12)

(52-53) 54. Branch coverage 2 tane var.

55. Windowsa göre bir proje hazırlamışsın sonra Linux te kullanmaya devam edilmesini istiyorsun şeklinde bir açıklama bu durumda hangi testi yapman

gerekir diyordu

Maintance testing olabilir

? 56. Bir uygulama var. 3 yıl piyasada kalıyor. Sonra bu uygulama geri çağrılıyor ve kaynak kodunda değişiklik yapılarak başka bir ortama(linux) aktarılıyor. Nasıl bir işlem yapılmış? Uzun bir soru.

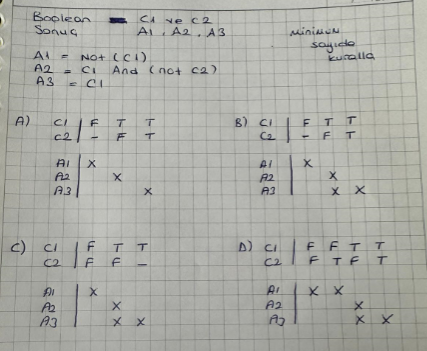
Cevapların hepsinde bakım var.

- Bakım(tüm şıklarda var) + retirement

- Bakım + taşınabilirlik

(51) 57. Tablo vardı. C1, C2 koşulları vardı. Minimum test sayısını soruyor.

Cevap B



(34) 58. Beta sorusu : elif hoca lms videoları 3.video 14.soru (beta: müşteriler tarafından kendi sitelerinde gerçekleştirilir.

59. Aşağıdakilerden hangisi benzer bir olay raporu verebilir?

(2 tane olay raporu ile ilgili soru vardı )

60. güvenlik uygulamasında 16 anahtar kapanması gerekirken 2 tane kapanmıyor bu olayı hangisi açıklar.(Karmaşık bir soruydu)

cevap: güvenlik uygulamasında 16 anahtar kapanması gerekirken 2 tane kapanmıyor, cümle içinde (16-0-1 ) ifadeleri geçiyor.

(Olay raporu-hata raporu: 66-67)

61. Etl uygulaması ile ilgili soru (uygulamadaki hatadan bahsediliyor, gelen verilerin eksik olduğunu tespit ediyor bunun nasıl bir hata olduğunu sorulmus.

62. Artirimli, döngüsel sirali yaşam donguleriyle ilgili bir soru geldi

(27) 63. Bir ürün var. Müşteri ürün geliştirilirken küçük de olsa bir aşamasını görmek istiyor. Bunun için nasıl bir süreç izlenmelidir?

Cevap: artırımlı(olabilir)

Şıklardan birinde: döngüsel artırımlı ifadesi olabilir

(38-39) 64. Hava trafik kontrolünde bir yazılımın belli bir periyotta 0.5 saniyede bir hata payı vardır. Bunu aşağıdakilerden hangisi en iyi karşılar?

Kontrol sisteminde aksama süresi aylık 0.5 den fazla olamaz. Aksama süresi sistemin bir arızadan sonra çalışmadığı süreyi gösteriyor.

Verimlilik

Taşınabilirlik

Güvenirlilik

Kullanılabilirlik

( bu ifade bazı arkadaşlarda yokmuş: belli periotta kontrol edilmesi lazım gibi birşeyler vardı. Sonrasında bu sistemin hata payı olarak gecikmesi en uzun 0.5 saniyedir falan diyordu. (güvenilirlik olabilir)

65. betikle ilgili bir soru vardır(sf 71)

A) Zaman içinde değiştikçe ve geliştikçe üretilen betiklerin zamanla bakımı gerekir gibi bir şıktı.(Cevap bu olabilir.)

B) Veri güdümlü test yaklaşımının özellikler ve betiklerle ilgili bir şık

C) Aksiyon kelimesi güdümlü test yaklaşımı özellikler ve betiklerle ilgili bir şık

(Şıklardan birinde Test uzmanının oluşturulan betiklere hakim olmasına gerek yoktur gibi ifadeler vardı)

? 67. Sorunun birinde bütün şıklarda Betik kavramı geçiyor.

68. İyi bir testin karakteristiğini soruyordu

69. Aşağıdakilerden hangisi Walkthrough (ÜZERİNDEN GEÇME) ve Technical review (Teknik Gözden Geçirme) için ortak özelliktir?

A) Use of checklists (optional demiyordu)

B) Scribe is mandatory (katip/kaydedici/yazar zorunludur)

C) Review meeting is typically led by the author (Review meetin Author tarafından yapılır)

D) Individual preparation before the review meeting is required(bireysel ön hazırlık gerekli)

---------Aşağıdakilerden hangisi doğrudur/yanlıştır?

A)Test Analiz ve Tasarımı aşamasında senaryo belirlenir, sonra koşullar tasarlanır.

B) Test Uyarlamayla ilgili bir tanım….

C)………. (Test Süreçleriyle ilgili tanımlar var)