

1- Aşağıdakilerden hangisi Walkthrough (ÜZERİNDEN GEÇME) ve Technical review (Teknik Gözden Geçirme) için ortak özelliiktir? f

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)

2- Monitör(gözetim) ve kontrol için hangi metrics(ölçümlerin) kullanılacağı hangi test aktivitesinde belirlenir?

A) Test Planning B) Test Monitoringand Control B) Test Analysis C) Test Design

3- Test aktiviteleri ve her aktivitede üretilen workproductlar (İş ürünü) ile alakalı bir soru vardı f

a) Test senaryosu Test Tasarımı sırasında test koşulları kullanılarak oluşturulur.(Test Case ler Test Design (test dizayn) sırasında Test Conditionslar(Test koşulları) kullanılarak oluşturulur.))

4- Aşağıdakilerden hangi Tecrübeye dayalı Test Teknikleri (Experience-based Test Techniques) türü değildir?

A) DecisionTesting KARAR TESTİ CEVAP

B) Hata tahminleme (Error Guessing)

C) Keşif Testi (Exploratory Testing)

D) Kontrol listesine dayalı testler (Checklist-based Testing)

5- Aşağıdailerden hangisi ölçüm tabanlı (The metrics-based technique) tahmine en iyi örnektir? f

B) burndown charts (doğru cevap)

6- Komut kapsamı (statement coverage /ifade kapsamı) ile hangi yol izlenir hangisi tamamlanır?f

a) Path yollar

b) Edge

c) Nodes düğüm

7- Aşağıdakilerden hangisi Static Test ile bulunamaz?f

A) Low cohesion (düşükuyum)

B) undefinedvalues

C) contradictions(çelişkiler)

D) Low Decision coverage...düşük karar kapsam

8- Otomasyon yaptığınız regression testinde testin bir zaman sonra hata bulmadığını tespit ediyorsunuz. Bu hangi test prensibi ile alakalıdır?f

(1.3 Seven TestingPrinciples)“antibiyotik direnci“

9- Aşağıdakilerden hangisi, V modeli (Sıralı Geliştirme Modeli) için doğrudur?f

Doğru cevap (Her yazılım geliştirme aktivitesine karşılık gelen bir test aktivitesi vardır.)

10- Aşağıdakilerden hangisi Testerın görevlerinden biridir? f

Doğru cevap: Review and contributeto test plans(“Test planlarını inceler ve katkıda bulunur”)

11- Gözden geçirmede bulunan hataları kimin düzeltmesi beklenir?

Cevap: Author (yazar)

12 Bir soruda age tanımlanıyor bu age için valid kısımlar ve invalid kısımlar veriliyor: $18 < \text{Age} < 45$ ve $45 \leq \text{Age} < 65$ şeklinde. (SINIR DEĞER) kaç test yapmak gerekiyor deniliyor BAZEN 45 YERINE 40 TA

GELEBİLİYOR

CEVAP 6

13- Developerdan ziyade testerda olması gereken özellik nedir? f

a)Hedef odaklı

b)ayrıntı odaklı

c)profosyonel karamsarlık/kötümserlik (pressional pessimism)

14- Bu tür test stratejileri, temel olarak test ekibinin dışında veya kurum dışından paydaşların, alan uzmanlarının veya teknoloji uzmanlarının tavsiyesi, rehberliği veya talimatları ile yönlendirilir. Yukarıdaki tanım hangi test stratejisine aittir? f

- A) Analytical
- B) Model-Based
- C) Methodical
- D) Directed(YÖNLENDİRME)

15- Şıklarda ayrı ayrı Error,defect ve failure ile ilgili tanımları verilmişti hangisi doğrudur? ***

- a)Arıza(failure) insan hatasından kaynaklı yazılımdeki kusurdur.
- b)Error(hata) insan hatasından kaynaklı yazılım kodunu çalıştırdığımızda ortaya çıkan kusurdur.
- c)Hata(defect) insan kaynaklı hatanın yazılım kodunda bulunan kusurdur
- d)bug insan hatasından kaynaklı kusurdur gibi

16- Root Causes (Kök neden) ile alakalı bir soru vardı. Şıklarda örnek olaylar vermiş ve hangisi Root Causese bir örnektir diye sormuş.

Koda yanlış değer atanması veya tester konuyu bilmediği için yanlış değer ataması kodda yanlış atama olursa maaş ödemesi farklı olur

17- Bir mobil uygulamaya sonradan eklenen kod parçacığından dolayı hata veriyor. raporda sebebi ne olarak verilir?

***cvpda kök neden

18- Test Types (çeşitleri) ile alakalı bir soru vardı. (white box ve kara kutu testlerle ilgili ifadelerden hangisi doğrudur.) White box ile Func. Testi karıştırmış

Cevap White Box Cevapta Code, structure olduğu için basitti.

Beyaz kutu iç çalışma mantığını baz alırken kara kutu da fonksiyonelleri alır (böyle bir ifade doğru olabilir)

19- $01100 \leq X < 1000$ $1000 \leq X < 10000$ $10000 \leq x \leq 50000$ bu şekilde x in değerleri verilmiş boundry analysis için aşağıdaki sıklardan hangisi en az ikili sayıda test yaparak bütün kısımları içine alır? f

CVP: 99,100,999,1000,9999,10000,50000,50001

Not: 3'lü isteseydi bu şekilde alırdık. →99,100,101, 999,1000,1001 ,9999,10000,10001 ,49999, 50000,50001 bu da şıklarda var ama doğru şık değil

Version 2 : formül içinde $0=0.005$ tarzı değerler eklenmişti. İki değerli sınır değer analizinde 100% kapsamı en az hangi test verisiyle eslesilir (çok uzun bir soruydu ama cevabi değiştirmiyor. 2'li olup olmaması aranmalı)

20- Aşağıdaki ifadelerden hangisi doğrudur diyor.

Blackbox ve White box test teknikleriyle ilgili ifadeler var. Sıklarda vardı Blackbox gereksinimin sapmaları belirler

21- Traceability(izlenebilirlik) nedir? Tanım

Cevap : iki veya daha fazla çalışma ürünü arasında ilişki kurabilme

22- Tester ve developerların olması gereken özelliklerini vermişlerdi hangisi yanlıştır diye soruyordu.

(YANLIŞI SORARSA) ***Yapıcı bir şekilde sonuçları rapor eder (DOĞRUYU SORARSA) *** Objektif olması

23- *** Bir soruda risk için 4 örnek olay vermişlerdi. Şıklarda hangisinin proje riski hangisinin ürün riski olduğunu soruyordu.3 olay(eslestirme şeklinde geliyor) Misal: 1-proje riski 2-3 ürün riski gibi Sıklardan birinde bilgi ve yetenek eksikliği vardı(Proje)

Sistem ile alakalı bir cümle vardı (Urun)

Sistemdeki güvenlik açığı bilgisayar korsanlarına istemci tarafına komut saflarına enjekte edilmesine olanak sağlar (Urun riski)

cvp: A 1 proje eğitim ve bilgi eksikliği 2-3 ürün (sistem ve kullanıcı - güvenlik)

24- 4 tane test level verilmişti aşağıda da onlara ait özellikler.Bunları eşleştirmemizi istiyordu.
5 açıklama verdi(birim sistem. Entegrasyon..) yandaki şıklarda karşılaştırma. Hangisi hangisine aittir?

Doğru olan cevap (bir tanesi integrasyon iki tanesi birim, biri de sistemdi)

i- Arabirimler arası a :integrasyon

ii-Modul ve kod:birim

iii-senaryo gereksi, kullanıcı senaryoları:sistem

iv-sistemin genel

1.kod--birim

2.class--birim

3.sistem fonksiyon --sistem

4.birim hata--entegrasyon

5.kullanım senaryosu—sistem bunları veriyor cümlelerin içinde soruda da hangisi hangisi

2 birim testi,1 integrasyon,2 sistem

1.tipik test nesnesi, genel kod aşaması ve detaylı kod içerir

2.tipik test esası

3.tipik hatadır sistemde bulunan davranışsal bir hatadır

4. Test esasları mı test nesneleri mi? odak noktalarıydı

I-II unit IV entegrasyon III V Sistem

25- Confirmation Test (onaylama testi) ve Regression Teste ait bilgiler verilmişti ve hangisi doğrudur?
onaylama doğruydı Değişiklikten sonra hataların düzeltilip düzeltilmediğine bakılması Onaylama testinin amacı, asıl hatanın başarıyla çözülüp çözülmediğini onaylamaktır. (doğru şık)

26- Aşağıdakilerden hangisi Test summary reports da yer almaz?

şablonlar ve belgeler* bu şıklarda var**

27- Hangisi test ilerleme raporunda yer almaz? f

Cevap:Kurallar şablonlar ,testle ilgili yasal düzenleme ve belgeler, sözleşmeler

28- Keyword driven(Aksiyon güdümlü)Tool bölüm 6 ile ilgili bir soru vardıAşağıdaki ifadelerden hangisi doğrudur?

Kaydet-oyun aracı bakıma ihtiyaç yok

29- çalışma zamanlarındaki(run time) yazılımın bellek sızıntıları kullanımı takibi için kullanılan test aracı sınıflardan hangisine dahildir? f

dinamik analiz test

30- Decision coverage: IF ELSE ile ilgili şıklar vardı. Aşağıdakilerden hangisi yanlıştır? f

%100 ifade kapsamı tüm if else'leri kapsar..yanlış (komut demiş ifade yerine)

** (iki tane %100 outcomes ve if else şikası vardı. Birinde decision coverage diğeri statement coverage vardı. **Cevap decision coverage** olmalı)

%100 karar kapsamı koddaki her akış dalından geçer—bu yanlış olan***

31- Burada neden white box test tekniğinin birim test seviyesinde kullanılmışlığına örnekler?

Cevap: White box testi birim testi yapılmış (Statement coverage (ifade kapsamı)ile ilgili seçeneği işaretlemiş) %100

32- Aşağıdakilerden hangisi testerların özelliklerindendir?bir tanım verilmiş ve testerların hangi özelliği ön plana çıkmaktadır?

Cevap : Tarafsız ve bağımsız rapor sunar

33- Test Psikolojisi(test uzmanı ve geliştiricinin zihniyetleri)? Test başarısını etkileyen hangisi psikolojik faktördür?

Cevap: tarafsız(objektif) ve gerçekçi bir şekilde iletmek

34- Static ve Dynamic testin karşılaştırılması vardı yanlış soruyordu?

Sürdürülebilirlik hatası çoğunlukla statik testlerle bulunabili

35- Manuel test yaparken sorun yok otomasyona geçtiğimizde sorun yaşıyoruz. Veya Web de yapınca sıkıntı yok ama mobilde hata var. Ortamın değişmesi ile ilgili bir sorun söz konusu **Scrumla alakalı bir soru gelmişti.not: soru değişmiş ama şık aynı**

c)Test environment Test ortamının değişmesi

36-Bakım için etki analizi le ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi doğru değildir ? (FL-2.4.2)
(Which of the following statements about impact analysis for maintenance is not true) BU SADECE SORU SEKLİNDE İDİ V2 DEN EKLEDİM

- a) Etki analizi , testler ve test esasları arasında güncel bir çift yönlü izlenebilirlik matrisi olmadan sorunlu olabilir.
b) Etki analizi , işletimde olan bir sistemin tümüyle yeni bir sistem tarafından değiştirilip değiştirilmeyeceğine karar vermek için kullanılır.
c) Etki analizi , bazen işletimde olan bir sistemde değişiklik yapıp yapılmamasına dair bir kararı desteklemek için kullanılır
d) Etki analizi , işletimde olan bir sistemdeki değişikliğin olayı yan etkilerini belirlemek için kullanılır.

36- Aşağıdakilerden hangisi hata tahminleme yaparken metodik bir yaklaşım?

E) Olası hataların listesini oluşturmak

37- X için Y için f

1) -100 1) -10 2) 100-200 2) 10-699 3) 201- 3) 700- Which one most likely mask failure?

C) $x=50$ $y=750$

38- Komut kapsamı ile ilgili hangisi yanlıştır? Veya doğrudur?

%50 li olduğu zaman hangi kısımlar çalışır gibi sıklar vardı

39- $A1=(\text{Not}C1 \& C2)$ or $C3$

$A2=(C1 \& C2)$ or $(C3 \& C4)$

$A3= C1$ or $(C2 \& C3 \& C4)$

Test cases to cover minimum coverage unitarion (koşul sayısı sorulmuş)

a) 16

b) 3

c) 4

d) 12

40-Farklı soru buDoğrusu hangisidir?

A) %50 KARAR STATEMENT İ VAR İSE KARAR STATEMENT KARAR SONUCUNUN EN AZ BİR YERE GİDER

B) %100 KARAR DECİSİON HER KOMUTUN EN AZ BİRİNE UĞRAR

C) %100 KARAR DECİSİON %100 KARAR STATEMENT İNHER AKIS DALINA EN AZ 1 KERE UĞRAR ***

---%100 karar kapsamı koddaki her akış dalına uğrar—yanlış olarak işaretlendi

41- Data-driven Tool Alakalı bir soru vardı. veri güdümlü test yaklaşımı sorusu vardı?

Direk bu cevabı içeren bir soru olabilir

Veri güdümlü test yaklaşımı, test girdilerini ve beklenen sonuçları, genellikle bir elektronik tablo şeklinde ayırır ve giriş verilerini okuyabilen ve aynı test betiğini farklı verilerle çalıştırabilen daha genel bir test betiği kullanır. Betik dilini bilmeyen test uzmanları daha sonra bu önceden tanımlanmış betikler için yeni test verileri yaratabilir

42- kontrol listesine dayalı bir soru vardı. Kullanıcı ve mobil var. Kullanıcı bilgileri ile giriş yapar Tablo gibi Kontrol listesi vermiş. Hangisi yanlıştır?

❑ Negatif senaryo yoktu. Kontrol listesinde vardır diyordu. onun için Bu sikki işaretlemiş

43- 4 tane maddenin olduğu bir tablo vermişti.Ne eksiktir tarzında soruyordu?

Kimin gerçekleştirdiği - var

Ana senaryo - var

Testin doğrulandığı - var

Tüm/Alternatif senaryo ve hata raporu/durumu- yok, doğru cevap buydu

1-User provide valid password and username	Login button became active
User enter login button	Sytem directed to user in welcome page

44- Asagidakilerden hangisi dogrudur ?

A)Kaydet oynat bakım gerektirmez veya ihtiyac yoktur (Bİ ARKADAŞ BU CVP YAPMIŞ)*** bu da olabilir bak

B)Veri gudumlü toollar aksiyonla tanimlanir

C)Koşum araçları modelden yola çıkarak test senaryosu oluşturur

D)Kaydet oynat doğrusal ilerlediği için test veri GÜDÜMLÜ VE aksiyon GÜDÜMLÜ içerir (Bİ ARKADAŞ BU CVP YAPMIŞ) *** cvp bu şekilde

Farklı bir sınavda sıklardan biri değiştirilmiş ve bu seçenek verilmiş arkadaş bunu seçmiş ama çok emin değildi

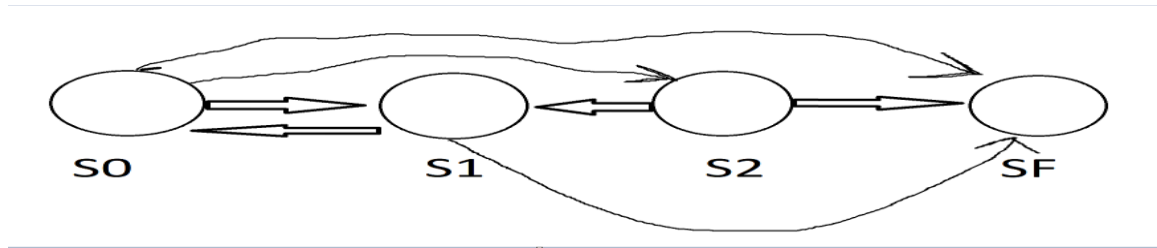
Yeni nesil kaydet araçlarının test senaryolarının oluşturduğu araçtır

45- Yasal düzenlemeler ve mevzuata uyum hangi test eforu içerisinde?

CVP: Urun ozellikleri (ürün gereksinimleri)***

46- State transition olarak bütün transitionları kapsayan minimum test sayısını soruyordu aşağıdaki diagram tahmini çizimdir,

Aşağıdaki şekil. Cevap = 3



47-Keşif testi testi tanımlı özellikleri çıkıyor

Keşif testleri, gereksinimler az veya yetersiz olduğunda veya testler üzerinde önemli bir zaman baskısı olduğunda çok işe yarar.YOKTU

48- Öncelik ve bağlamla ilgili tablo sorusu vardı Bu şekilde soru vardı Senaryo Bağımlılık Öncelik

Senaryo	Bağımlılık	Öncelik
tc1	TC3	Ortak
tc2	TC3 TC5	Yüksek
tc3	TC4	Düşük
tc4	TC5	Düşük
tc5		Yüksek

Cevap= tc5 tc4 tc3 tc2 tc1

49-Ürün Risk ve Test yaklaşımı ile ilgili bir soru, hangisi yanlıştır?

Düşük riskli olaylar sadece yüzeysel static analize tabi tutulabilir.

*** Urun risk baz alınarak gerçekleştirilen test yaklaşımı değildir (cvb a bakılması gerekiyor)

A)Yüksek riskli testlerin düşük riskli testlerden önce gerçekleştirilmesi testlerin risk önceliği bazında hayata geçirilmesi

B)Düşük risk alanların sadece yüzeysel static analize tabii tutulması (olabilir)*

50- Static ve Dynamic testin karşılaştırılması vardı yanlışı soruyordu? FARKLI BİR PDF TE AYRICA BU SORU VE BU ŞEKİLDE CVP VARDI İNS İKİ AYRI SORUDUR 😊

Cevap : Dinamik testlerde kuluçka vardır. Statik testlerde kuluçka yoktur

51- Unit test sırasında White-box ve fonksiyonel test yapılıyor. As hangisi olması beklenir

%100 komut kapsamına ulaşılması

52- Asagidakilerden hangisi dogrudur

Capture/playback araçlarında veriler ve aksiyonlar doğrusal çalışır.