1- Aşağıdakilerden hangisi Walkthrough (ÜZERİNDEN GEÇME) ve Technical review (Teknik

Gözden Geçirme) için ortak özelliktir?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<Age<45 ve 45<= Age <65 şeklinde. (SINIR DEGER) kaç test yapmak gerekiyor deniliyor BAZEN 45 YERINE 40 TA GELEBILIYOR.

CEVAP 6

13- Developerdan ziyade testerda olmasi gereken ozellik nedir? f

a)Hedef odakli

b)ayrinti odakli

c)profosyonel karamsarlik/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)Ariza(failure) insan hatasindan kaynakli yazilimdaki kusurdur.

b)Error(hata) insan hatasindan kaynakli yazilim kodunu calistirdgimizda ortaya cikan kusurdur.

c)Hata(defect) insan kaynakli hatanin yazilim 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 yanlis deger atanmasi 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 dogrudur.) White box ile Func. Testi karıştırmış

Cevap White Box Cevapta Code, structure olduğu için basitti.

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

19- 01100<=X<1000 1000<= X<10000 10000<= x <= 50000 bu sekilde x in değerleri verilmiş

boundry analysis için aşağıdaki sıklardan hangisi en az ikili sayıda test yaparak butun

kısımları içine alır? f

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

Not: 3lü isteseydi bu şekilde alırdık. →99,100,101, 999,1000,1001 ,9999,10000,10001 ,49999,

50000,50001 bu da şıklarda var ama doğru şık deği

Version 2 : formul icinde 0=0.005 tarzi degerler eklenmisti. İki degerli sinir deger analizinde 100% kapsami en az hangi test verisiyle eslesilir (cok uzun bir soruydu ama cevabi degistirmiyor. 2 li olup olmamasi aranmali)

20- Aşağıdaki ifadelerden hangisi doğrudur diyor.

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

21- Traceability(izlenilebilirlik) nedir? Tanım

Cevap : iki veya dafa fazla çalışma ürünü arasında ilişki kurabilm

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

(YANLIŞI SORARSA ) \*\*\*Yapici bir sekilde sonuclari 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 seklinde geliyor) Misal: 1-proje riski 2-3 ürün riski gibi

Siklardan birinde bilgi ve yetenek eksikligi vardi(Proje)

Sistem ile alakali bir cumle vardi (Urun)

Sistemdeki guvenlik acigi bilgisayar korsanlarina istemci tarafina komut saflarina enjekte edilmesine olanak saglar (Urun riski)

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

24- 4 tane test level verilmişti aşağıda da onlara ait özellikler.Bunları eşleştirmemizi istiyordu.

5 acıklama verdi(birim sistem. Entegrasyon..) yandaki şıklarda karsılastırma. Hangisi hangisine aittir?

Dogru olan cevab (bir tanesi integrasyon iki tanesi birim, biri de sistemdi)

i- Arabirimler arasi a :integrasyon

ii-Modul ve kod:birim

iii-seneryo gereksi, kullanici seneryolari:sistem

iv-sistemin genel

1.kod--birim

2.class--birim

3.sistem fonksiyon --sistem

4.birim hata--entegrasyon

5.kullanım senaryosu—sistem bunlari vweriyor cumlelerin icinde sorudada hangis hsngisi

2 birim testi,1 integrasyon,2 sistem

1.tipik test nesnesi, genel kod asamasi ve detayli kod icerir

2.tipik testt esasi

3.tipik hatadir sistemde bulunan davraniscal bir hatadir

4. Test esaslari mi test nesneleri mi? odak noktalariydi

I-II unit IV entegrasyon III V Sistem

25- Confirmation Test (onaylama testi) ve Regression Teste ait bilgiler verilmişti ve hangisi dogrudur? onaylama dogruydu Degisiklikten sonra hatalarin duzeltilip duzeltilmediğine bakilmasi Onaylama testinin amacı, asıl hatanın başarıyla çözülüp çözülmediğini onaylamaktır. (doğru şık)

26- Aşağıdakilerden hangisi Test summary reports da yeralmaz?

şablonlar ve belgeler\*\*\* bu siklarda var

27- Hangisi test ilerleme raporunda yer almaz? f

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

28- Keyword driven(Aksiyon gudumlu)Tool bölüm 6 ile ilgili bir soru vardıAsagıdaki ifadelerden hangisi dogrdurr?

Kaydet-oynat aracı bakıma ihtiyac yok

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

dinamik analist test

30- Decision coverage: IF ELSE ile ilgili siklar vardi. Asagıdakilerde hangisi yanlıstır? f

%100 ifade kapsamı tüm if elseleri kapsar..yanlış (komut demiş ifade yerine)

\*\*(iki tane %100 outcomes ve if else sikki vardi. Birinde decision coverage digerinde statement coverage vardi. Cevap decision coverage olandi)

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

31- Burda neden white box test tekniginin birim test seviyesinde kullanılmıslıgına ornektir?

Cevap: White box testi birim testi yapılmıs (Statement coverage (ifade kapsamı)Ile ilgili

secenegi isaretlemiş) %100

32- Asagıdakikerden hangisi testerların özelliklerindendir?bir tanım verilmiş ve testerların hangi özelliği ön plana cıkmaktadır?

Cevap : Tarafsiz ve bagimsiz rapor sunar

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

Cevap: tarafsiz(objektif) ve gercekci bir sekilde iletmek

34- Static ve Dynamic testin karsılastırılması vardı yanlısı soruyordu?

Surdurulebilirlik hatası çoğunlukla statik testlerle bulunabili

35- Manuel test yaparken sorun yok otomasyona geçtigimizde sorun yaşıyoruz. Veya Web de yapınca sıkıntı yok ama mobilde hata var. Enviromentin degişmesi ile ilgili bir sorun sözkonusu Scrumla alakali bir soru gelmisti.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 SEKLINDE IDI V2 DEN EKLEDIM

a) Etki analizi , testler ve test esası arasında güncel bir çift yönlü izlebilirlik 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 yapılıp yapılmamasına dair bir kararı desteklemek için kullanılır

d) Etki analizi , işletimde olan bir sistemdeki değişikliğin olayı yan etkilerini belirlemek için kullanılır.

36- Asagidakileren hangisi hata tahminleme yaparken metodik bir yaklasim?

E) Olasi hatalarin listesini olusturmak

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 kapsami ile ilgili hagisi yanlistir? Veya dogrudur?

%50 li oldugu zaman hangi kisimlar calisir gibi siklar vardi

39-A1=(NotC1 & C2) or C3

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

A3= C1 or (C2 & C3 & C4)

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

a) 16

b) 3

c) 4

d) 12

40-Farklı soru buDoğrusu hangisidir?  
A) %50 KARAR STATEMNET 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 Alakali bir soruvardi. veri gudumlu test yaklasimi sorusu vardi?

Direk bu cevabi iceren 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 dayali bir soru vardi. Kullanıcı ve mobil var. Kullanıcı bilgileri ile giris yapar Tablo gibi Kontrol listesi vermis. Hangisi yanlıstır?

 Negatif senaryo yoktu. Kontrol listesinde vardır diyordu. onun için Bu sikki isaretlemiş

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

Kimin gerçekleştirdigi – var

Ana senaryo – var

Testin dogrulandıgı - var

Tüm/Alternatif senaryo ve hata raporu/durumu- yok, dogru 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 doğrudur ?

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

B)Veri gudumlü toollar aksiyonla tanimmlanir

C)Koşum araçları modelden yola çıkarak test seneryosu oluşturur

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

Farkli bir sinavda siklardan biri degistirilmis ve bu secenek verilmis arkadas bunu secmis ama cok emin degildi

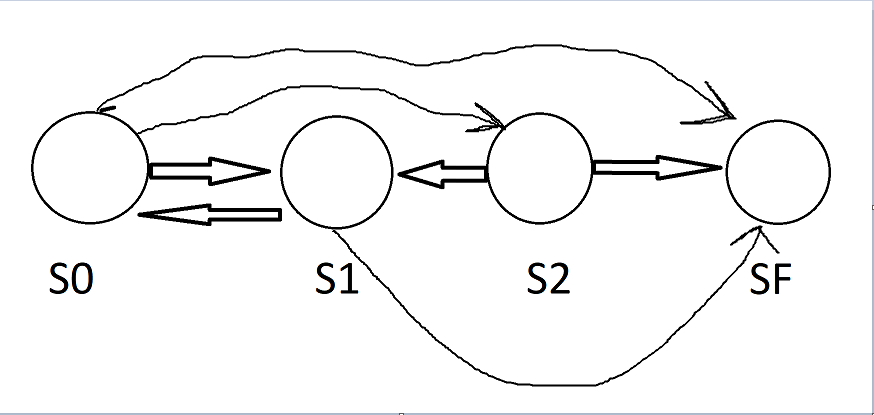
Yeni nesil kaydet araclarinin test senaryolarinin olusturudugu aractir

45- Yasal duzenlemeler ve mevzuata uyum hangi test eforu icerisindedir?

CVP: Urun ozellikleri (ürün gereksinimleri)\*\*\*

46- State transition olarak butun transitionlari kapsayan minimum test sayisini soruyordu asagidaki diagram tahmini cizimdir,

Aşağıdaki şekil. Cevap = 3



47-Keşif testi testi tanımı özellikleri çıkıyor

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

48- Oncelik ve baglamla 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 alinarak gereceklestirilen test yaklasimi degildir (cvb a bakilmasi gerekiyor)

A)Yuksek riskli testlerin dusuk riskli testlerden once kosturulmasi testlerin risk onceligi bazinda hayata gecirilmesi

B)Dusuk risk alanlarin sadece yuzeysel static analize tabii tutulmasi (olabilir)\*

50- Static ve Dynamic testin karsılastırılması vardı yanlısı soruyordu? FARKLI BIR PDF TE AYRICA BU SORU VE BU SEKILDE CVP VARDI INS IKI AYRI SORUDUR 😊

Cevap : Dinamik testlerde kuluçka vardır. Statik testlerde kuluçka yoktur

51- Unit test sirasinda White-box ve fonksiyonel testyapiliyor. As hangisi olmasi beklenir

%100 komut kapsamina ulasilmasi

52- Asagidakilerden hangisi dogrudur

Capturel/playback araclarda veriler ve aksiyonlar dogrusal calisir.