



SAÜ SINAV

SINAV / 2-sorular



kralu 06/09/2023 1:59 PM

Yazılım Mühendisliği

A 35 B 1 C 1 D 1 E 1




nymphomaniac 06/09/2023 3:00 PM

Soru 1

Aşağıdakilerden hangisi günümüzde uygulanan kullanılabilirlik testlerinden biri değildir ?

- A ☐ Reklam analizi
- B ☐ Uzman (görüşü) analiz
- C ☐ Mobil
- D ☐ Online
- E ☐ Parametrik analiz

A 1 B 1 C 1 D 1 E 45  7

Soru 2

Aşağıdakilerden hangisi MVP (Minimum Viable Product) yaklaşımının kullanıldığı süreçtir.


- A ☐ İsterler
- B ☐ Test
- C ☐ Analiz
- D ☐ Tasarım
- E ☐ Bakım

A 1 B 1 C 34 D 1 E 1  7

Soru 3

Aşağıdakilerden hangisi yazılım geliştirme süreçlerini doğru tanımlar.

- A ☐ İsterler- Analiz -Tasarım- Gerçekleştirim -Test - Bakım
- B ☐ İsterler- Planlama-Tasarım- Gerçekleştirim -Test-Bakım
- C ☐ İsterler- Planlama-Tasarım- Gerçekleştirim -Test-Teslim
- D ☐ İsterler- Analiz -Tasarım- Kontrol -Test-Bakım
- E ☐ İsterler- Planlama-Tasarım- Kontrol -Test-Bakım

A 1 B 33 C 1 D 1 E 1  5

Soru 4

Aşağıdakilerden hangisi günümüzde uygulanmaya çalışılan popüler yazılım metodolojilerden biridir.

- A ☐ Agile
- B ☐ Şelale
- C ☐ Spiral
- D ☐ Barok
- E ☐ Gelişigüzel

A 38

B 1

C 1

D 1

E 1

 5

Soru 5

ERP sistemlerini en iyi tanımlayan ifade aşağıdakilerden hangisidir ?

- A ☐ Müşteriyi tanımak, müşteri ihtiyacını anlamak, ona uygun hizmetler ve ürünler geliştirmek ve bu bilginin organizasyon içinde paylaşılmasıdır
- B ☐ Uzun süreli ve kazançlı müşteri ilişkilerini oluşturan ve muhafaza eden bir iş stratejisidir.
- C ☐ İşletmenin üretim ve idari tüm fonksiyonlarını tek bir sistem içinde yorumlamasıdır.
- D ☐ Malzeme ihtiyaç planlama süreçlerini izleyebilmektir.
- E ☐ Etkili pazarlama / satış ve servis süreçlerini yöneten müşteri merkezli bir iş felsefesi olması.

A 1

B 1

C 33

D 1

E 1

 6

Soru 6

Aşağıdakilerden hangisi arayüz tasarım geliştirme süreçlerinden biri değildir?

- A ☐ Tasarım
- B ☐ Gerçekleştirim
- C ☐ Test
- D ☐ Çözümleme
- E ☐ Bakım

A 1

B 1

C 1

D 9

E 33

 3

Soru 7

Kapsam yönetiminde aşağıdakilerden hangisi WBS'nin en çok etkilenen süreci tanımlar?

- A ☐ Planlama
- B ☐ Uygulama
- C ☐ Tanımlama
- D ☐ Teslim
- E ☐ Başlama

A 1

B 1

C 36

D 1

E 2

 6

Soru 8

Yazılım geliştirme aşamalarında pilot uygulamaya aşağıdaki nedenlerden hangisi için **başvurulmaz**.

- A ☐ Denenmemiş yaklaşım için
- B ☐ Yönetici desteğini almak için
- C ☐ Karmaşık işlem süreçlerini çözmek için
- D ☐ Kabul öncesi sistem testi için
- E ☐ Olumsuz tepkileri en aza indirmek için

A

1

B

35

C

1

D

1

E

1



6

Soru 9

Aşağıdakilerden hangisi **saydam** kutu testini en **doğru** biçimde tanımlar?

- A ☐ Yazılımın sadece çıktıları kontrol edilir,
- B ☐ Sadece ara yüz işlevleri gözden geçirilir.
- C ☐ Yazılımın sadece girdileri kontrol edilir,
- D ☐ Sadece belge ve planlar gözden geçirilir,
- E ☐ Yazılımın tüm üretim süreci gözden geçirilir,

A

1

B

1

C

1

D

1

E

41



6

Soru 10

Aşağıdakilerden hangisi **ilk kullanılan metodolojilerinden** biri olarak bilinir.

- A ☐ Gelişi güzel yaklaşım
- B ☐ Barok
- C ☐ Şelale
- D ☐ Bireysel yaklaşım
- E ☐ Geliştirme yaklaşımı

A

3

B

1

C

27

D

1

E

1



1



3

Soru 11

Aşağıdakilerden hangisi problemin nedenlerini açıklıkla görülmesini sağlayan yöntemdir.

- A ☐ Zihin haritası (Mind Mapping)
- B ☐ Balık Kılçığı
- C ☐ SWOT analizi
- D ☐ Gant şeması
- E ☐ Pareto analizi

A 1

B 34

C 1

D 1

E 1

 5

Soru 12

Yazılım geliştirme sürecinde, kullanıcının yaşamsal katkı sağladığı üç nokta aşağıdakilerden hangisidir.

- A ☐ İsterlerin belirtimi, Tasarım, Kullanım sonrası değerlendirme
- B ☐ Tasarım, Test, Kabul
- C ☐ İsterlerin belirtimi, Yazılım kabulü, Kullanım sonrası değerlendirme
- D ☐ İsterlerin belirtimi, Kalite, Test
- E ☐ Yazılım kabulü, Tasarım, Kullanım sonrası değerlendirme

A 1

B 1

C 37

D 1

E 1

 1

 5

Soru 13

Çeviklik (çevik yöntemlere göre) ifadesini tanım olarak en iyi aşağıdakilerden hangisi karşılar?

- A ☐ Hatasız ve takım olarak yazılım geliştirme yeteneği
- B ☐ Kullanıcı istediğinin öne çıktığı yazılım geliştirme yeteneği
- C ☐ Değişime ve geliştirmeye hızlı karşılık verebilme yeteneği
- D ☐ Doğru tepki verme yeteneği
- E ☐ Kaliteli yazılım geliştirme yeteneği

A 1

B 1

C 37

D 1

E 1

 6

Soru 14

Aşağıdakilerden hangisi yazılım geliştirme süreç yaklaşımlarından (metodolojilerinden) biri değildir?

- A ☐ Helozonik
- B ☐ Gelişigüzel
- C ☐ Kademeli
- D ☐ Arttırımsal
- E ☐ Evrimsel

A 1

B 1

C 33

D 1

E 1

 5

Soru 15

Proje yönetim sürecinin **ana aşamalarından** biri değildir.


- A ☐ Planlama
- B ☐ Tanımlama
- C ☐ Tasarım
- D ☐ Uygulama
- E ☐ Kontrol

A 1 B 1 C 30 D 1 E 1  7

Soru 16

Aşağıdakilerden hangisi **gerçek zamanlı dillerin özelliklerinden değildir**.

- A ☐ Hata yakalama ve kotarma
- B ☐ Dinamik bellek yönetimi
- C ☐ Parametre geçirme teknikleri
- D ☐ Tasarlanabilirlik
- E ☐ Kuvvetli tip kontrolü

A 1 B 1 C 1 D 34 E 1  6

Soru 17

Bir projede ya da bir ticari girişimde kurumun, teknolojin, sürecin, durumun veya kişinin karar vermesine yardımcı olacak araç olarak kullanılır.

- A ☐ Mind mapping
- B ☐ Swot
- C ☐ PMI
- D ☐ Work Breakdown Structure
- E ☐ Grid Computing

A 1 B 33 C 1 D 1 E 1  2  3

Soru 18

Aşağıdakilerden hangisi kullanılabilirlik kriterlerinden değildir?

- A ☐ Esneklik
- B ☐ Tutarlılık
- C ☐ Performans
- D ☐ İşlevsellik
- E ☐ Kontrol edilebilirlik

A 1

B 1

C 34

D 1

E 1

 6

Soru 19

Aşağıdakilerden hangisi CRM sistemleri en iyi tanımlar?

- A ☐ Karar destek sistemi
- B ☐ Kurumsal kaynak planlama
- C ☐ Malzeme İhtiyaç Planlama
- D ☐ Kalite yönetim sistemi
- E ☐ Müşteri ilişkileri yönetimi

E 36

A 1

B 1

C 1

D 1

 5

Soru 20

İyi bir kapsam tanımlama aşağıdaki tahminlerden hangisini daha iyi yapmayı gerektirir?

- A ☐ Maliyet-kaynak-risk
- B ☐ Maliyet-kaynak-iletişim
- C ☐ Zaman-maliyet-kaynak
- D ☐ Zaman-kaynak-iletişim
- E ☐ Zaman-maliyet-risk

A 1

B 1

C 35

D 1

E 1

 5

Soru 21

Aşağıdakilerden hangisi yazılım geliştirme süreç yaklaşımından (metodolojilerinden) biri değildir?

- A ☐ Agile(çevik)
- B ☐ Pilot
- C ☐ Helozonik
- D ☐ Gelişigüzel
- E ☐ Arttırımsal

A

19

B

19

C

1

D

1

E

1



4



1

Soru 22

Aşağıdakilerden hangisi etik ilkeler çerçevesinde mühendis sorumluluğunun seçeneklerinden biri sayılamaz?

- A ☐ Topluma karşı sorumluluklar
- B ☐ İşverene ve müşteriye karşı sorumluluklar
- C ☐ Doğaya ve çevreye karşı sorumluluklar
- D ☐ Mesleğe ve meslektaşına karşı sorumluluklar
- E ☐ Geliştirilen ürüne karşı sorumluluklar

A

1

B

1

C

32

D

1

E

2



5

Soru 23

Aşağıdakilerden hangisi yazılım geliştirme hayat döngüsünde mühendislik sürecinin ön plana çıktığı en önemli aşama olarak görülür.

- A ☐ Tasarım
- B ☐ Gerçekleştirim
- C ☐ Gereksinim Analizi
- D ☐ İsterler toplanması
- E ☐ Test

A

31

B

1

C

1

D

1

E

1



6

Soru 24

Aşağıdakilerden hangisi belgelendirilmemiş yazılımlar için uygulanacak bakım yöntemlerinden değildir?

- A ☐ Kod farklı ortamlara taşınabilir.
- B ☐ Tersine mühendislik.
- C ☐ Yeniden yapılanma.
- D ☐ Tüm yazılım üretim süreci gözden geçirilir.
- E ☐ Aynı kod üzerinde değişiklik yapılabilir.

A

1

B

1

C

1

D

30

E

1



1



3

Soru 25

Aşağıdakilerden hangisi yazılım test sürecindeki temel risk kriterlerinden biri değildir.


- A ☐ Yordamların yetersizliği
- B ☐ Plan dışı yürütme
- C ☐ Zamanın aşımı
- D ☐ Mantıksal sıralama
- E ☐ Tümlleştirme de karmaşa

A 1 B 1 C 38 D 1 E 1  5

Soru 26

Yönetim, planlama, yürütme ve değerlendirme çalışmalarının senkronizasyonu bilgi alanında tanımlanır.


- A ☐ Karşıtlık
- B ☐ Entegrasyon
- C ☐ Analiz
- D ☐ Kapsam
- E ☐ Eşleme

A 1 B 33 C 1 D 1 E 1  6

Soru 27

Aşağıdakilerden hangisi bakım türlerinden biri olarak söylenemez.


- A ☐ Koruyucu
- B ☐ Önleyici
- C ☐ Uyarlayıcı
- D ☐ İyileştirici
- E ☐ Düzeltici

A 38 B 1 C 1 D 1 E 1  6

Soru 28

Aşağıdakilerden hangisi çevik yazılım geliştirme sürecinin manifestosu olarak sayılamaz ?


- A ☐ Çalışan yazılımın > detaylı dokümantasyondan;
- B ☐ Zamanında uygulama teslimi > Kullanıcı isteklerinden;
- C ☐ Değişikliklere uyum sağlayabilmenin > mevcut planı takip etmekten
- D ☐ Müşteri ile işbirliğinin > sözleşmedeki kesin kurallardan;
- E ☐ Bireyler ve aralarındaki etkileşimlerin > kullanılan araç ve süreçlerden;

A 1 B 33 C 1 D 1 E 1  7

Soru 29

Aşağıdakilerden hangisi **arayüz tasarımı**nda kullanıcı testlerinden **değildir**?

- A ☐ Gerilla
- B ☐ Online
- C ☐ Göz İzleme
- D ☐ Heuristik değerlendirme
- E ☐ Mobil

A 1 B 1 C 1 D 35 E 1  5

Soru 30

Aşağıdakilerden hangisi **yaygın/dağılık** olarak örgütlenmiş yapılar/organizasyonlar için kullanımı tercih edilen metodolojidir.

- A ☐ Evrimsel
- B ☐ Helazonik/Spiral
- C ☐ Artırımsal
- D ☐ Barak
- E ☐ Şekale

A 39 B 2 C 1 D 1 E 1  3  3

Soru 31

CRM sistemlerinin öne çıkan en önemli özelliği nedir?

- A ☐ Müşteriyi tanımak, anlamak, hizmetler ve ürünler geliştirerek müşteri bilgilerinin organizasyon içinde paylaşılmasıdır.
- B ☐ İşletmenin üretim ve idari tüm fonksiyonlarını tek bir sistem içinde yorumlamasıdır.
- C ☐ Etkili pazarlama / satış ve servis süreçlerini yöneten müşteri merkezli bir iş felsefesi olması.
- D ☐ Uzun süreli ve kazançlı işletme ilişkilerini oluşturan ve muhafaza eden bir iş stratejisidir.
- E ☐ Malzeme ihtiyaç planlama süreçlerini izleyebilmektir.

A 1 B 1 C 36 D 1 E 1  6

Soru 32

Aşağıdakilerden hangisi **buluşsal** bir yaklaşımla ihtiyaç duyulan ilk defa geliştirilen yazılımlar için kullanımı tercih edilen metodolojidir.

- A ☐ Artırımsal
- B ☐ Helazonik/Spiral
- C ☐ Barak
- D ☐ Evrimsel
- E ☐ Araştırma

A 2 B 1 C 1 D 17 E 2  2

Soru 33

Aşağıdakilerden hangisi kodlamada niteliksel özelliklerden değildir?

- A ☐ Otomasyon
- B ☐ Soyutlama
- C ☐ Bilgi Gizleme
- D ☐ Sabit değere göre tasarım
- E ☐ Söz dizimsel tutarlılık

A 1

B 1

C 1

D 37

E 1

 2

 3

Soru 34

Aşağıdakilerden hangisi Proje yönetim süreçlerini doğru tanımlar.

- A ☐ Başlama - Analiz - Uygulama - Kontrol&Teslim - Kapama
- B ☐ Başlama - Tanımlama - Analiz - Uygulama - Kontrol&Teslim - Kapama
- C ☐ Başlama - Tanımlama - Planlama -Tasarım - Uygulama - Kapama
- D ☐ Başlama - Analiz - Uygulama - Test - Kapama
- E ☐ Başlama - Tanımlama - Planlama - Uygulama - Kontrol&Teslim - Kapama

A 1

B 1

C 1

D 1

E 36

 6

Soru 35

Yazılım projelerinde sebep sonuç diyagramları veya karmaşık problemlerin muhtemel sebeplerini görebilmek için kullanılan analiz tekniğidir.

- A ☐ Sırat
- B ☐ Kritik yol
- C ☐ Balık kılçığı
- D ☐ Pert
- E ☐ Gantt

A 1

B 1

C 32

D 1

E 1

 4

Soru 36

Aşağıdakilerden hangisi **Proje yönetiminin bilgi alanlarından** biri değildir?

- A ☐ Entegrasyon.
- B ☐ Planlama,
- C ☐ İnsan kaynakları,
- D ☐ Risk,
- E ☐ Satın alma,

A 1

B 30

C 1

D 1

E 1

 6

Soru 37

Yazılım değerlendirilmesinde, kullanılabilirlik kavramının içini dolduran **en önemli kriter** aşağıdakilerden hangisidir?

- A ☐ Verimli ve etkili kullanım
- B ☐ Hata yönetimi ve destek
- C ☐ Öğrenilebilirlik
- D ☐ Kontrol edilebilirlik
- E ☐ Performansa dayalı kullanım

A 12

B 1

C 22

D 1

E 1

 2

 2

Soru 38

Aşağıdakilerden hangisi **yazılım yaşam döngüsü temel adımlarından** biri değildir.

- A ☐ Test
- B ☐ Analiz
- C ☐ Gerçekleştirim/Kodlama
- D ☐ Tasarım
- E ☐ Araştırma

A 1

B 1

C 1

D 1

E 35

! 1

 1

Soru 39

Her yazılım projesi kısıtları altında gerçekleştirilir.

- A ☐ Maliyet, Zaman, Entegrasyon
- B ☐ Maliyet, Zaman, Tedarik
- C ☐ Kapsam, Maliyet, Zaman
- D ☐ Kapsam, Zaman, İletişim
- E ☐ Kapsam, Zaman, Risk

A 1 B 1 C 30 D 1 E 1  6

Soru 40

Aşağıdakilerden hangisi genel olarak BT projelerinde kalite unsurlarından biri değildir?

- A ☐ Sistem Çıktıları
- B ☐ Fonksiyonallite (işlevsellik)
- C ☐ Bakım Yeterliliği
- D ☐ Performans
- E ☐ Maliyet

A 1 B 1 C 1 D 1 E 31  2  3

Exported 41 message(s)