

1- Aşağıdakilerden hangisi uluslararası mesleki kuruluşların özellikle üzerinde durduğu, öğrenilmesi zorunlu ve artan bir şekilde ders içeriğinde kendine yer bulan disiplin olarak görülüyor.	7- Aşağıdakilerden hangisi belgelendirilmemiş yazılımlar için uygulanacak bakım yöntemlerinden değildir?
a) İletişim becerisi b) Etik c) Test süreçleri d) Teknoloji öğrenimi e) Bakım süreçleri	a) Aynı kod üzerinde değişiklik yapılabilir. b) Yeniden yapılanma. c) Tersine mühendislik. d) Tüm yazılım üretim süreci gözden geçirilir. e) Kod farklı ortamlara taşınabilir.
2- Aşağıdakilerden hangisi yazılım mühendisliği eğitiminde amaçlanan kavramlar arasına girmiştir.	8- ..., son dönemlerde BT projelerinde yönetilmesi gerekli bilgi alanlarından biri olarak ortaya çıkmıştır?
a) Bakım süreçleri b) Test süreçleri c) Bilgisayar temel bilgisi d) Donanım e) Boyut kavramları	a) Zaman yönetimi b) Risk yönetimi c) İnsan Kaynakları yönetimi d) Kalite yönetimi e) Maliyet yönetimi
3- Bilgisayar Yazılım Mühendisliği ... yılında NATO tarafından gerçekleştirilen bir konferans esnasında ortaya çıkan yeni bir kavram ve yeni bir mühendislik alanı olarak ortaya çıkmıştır?	9- Her yazılım projesi kısıtlan altında gerçekleştirilir.
a) 1958 b) 1986 c) 1978 d) 1968 e) 1985	a) Kapsam, Zaman, Risk b) Maliyet, Zaman, Tedarik c) Kapsam, Zaman, İletişim d) Kapsam, Maliyet, Zaman e) Maliyet, Zaman, Entegrasyon
4- Yazılım geliştirme sürecinde, kullanıcının yaşamsal katkı sağladığı üç nokta aşağıdakilerden hangisidir.	10- Aşağıdakilerden hangisi yazılım testinin amaçlarından birini işaret eder?
a) İsterlerin belirlenimi, Yazılım kabulü, Kullanım sonrası değerlendirme b) Yazılım kabulü, Tasarım, Kullanım sonrası değerlendirme c) İsterlerin belirlenimi, Tasarım, Kullanım sonrası değerlendirme d) İsterlerin belirlenimi, Kalite, Test e) Tasarım, Test, Kabul	a) Kullanıcının eğitim düzeyi. b) Sistemin uyartılabilirliği. c) Yazılım kalite standartlarına uyumu. d) Prosedürlerin sınaması. e) Analiz değerlendirme.
5- Aşağıdakilerden hangisi bakım nitelikleri arasında sayılamaz?	11- Aşağıdakilerden hangisi saydam kutu testini en doğru biçimde tanımlar?
a) Resmi değişim denetim süreci kapsamında olmalıdır. b) Yönetilmelidir. c) Süreç iyileştirme yapılmalıdır. d) Sistemati olarak izlenmelidir. e) Planlanmalıdır.	a) Yazılımın sadece girdileri kontrol edilir. b) Yazılımın tüm üretim süreci gözden geçirilir. c) Yazılımın sadece çıktıları kontrol edilir. d) Sadece belge ve planlar gözden geçirilir. e) Sadece ara yüz işlevleri gözden geçirilir.
6- ERP sistemlerinin öne çıkan en önemli özelliği nedir?	12- Aşağıdaki etmenlerden hangisi, satın alınacak yazılımın değerlendirilmesinde kullanılmaya uygun nitelik ölçütlerini gösterir.
a) Uzun süreli ve kazançlı müşteri ilişkilerini oluşturan ve muhafaza eden bir iş stratejisidir. b) Müşteriyi tanımak, müşteri ihtiyacını anlamak, ona uygun hizmetler ve ürünler geliştirmek ve bu bilginin organizasyon içinde paylaşılmıştır. c) İşletmenin üretim ve idari tüm fonksiyonlarını tek bir sistem içinde yorumlamasıdır. d) Etik pazarlama / satış ve servis süreçlerini yöneten müşteri merkezli bir iş felsefesi olması. e) Malzeme ihtiyaç planlama süreçlerini izleyebilmektir.	a) Bakım kolaylığı, Esneklik b) Esneklik, Taşınabilirlik c) Esneklik, Doğruluk d) Taşınabilirlik, Doğruluk e) Taşınabilirlik, Bakım kolaylığı

13- " ... sızma test yönteminde firma tüm bilgileri, kaynak kodları paylaşır ve olabildiğince sızma testi yapanlara bilgi verme konusunda yardımcı olur."	19- Aşağıdakilerden hangisi etik ilkeler çerçevesinde mühendis sorumluluğunun seçeneklerinden biri sayılamaz?
a) White box pentest b) Black box pentest c) Statik Test d) Dinamik Test e) Hiçbiri	a) Topluma karşı sorumluluklar. b) Doğaya ve çevreye karşı sorumluluklar. c) İşverene ve müşteriye karşı sorumluluklar. d) Mesleğe ve meslektaşına karşı sorumluluklar. e) Geliştirilen ürüne karşı sorumluluklar.
14- Aşağıdakilerden hangisi yazılım geliştirme süreç yaklaşımından (metodolojilerinden) biri değildir?	20- Aşağıdaki yazılım geliştirme süreçlerinden hangisinde, (en fazla) performans ve güvenlik gibi kavramlar göz önüne alınarak gerçekleştirilmektedir?
a) Helozonik b) Gelişigüzel c) Agile (çevik) d) Pilot e) Artırmsal	a - Analiz b - Tasarım c - Unit Testler d - Bakım e - Production ortam
15- Bir sistem analisti sistemi anlamak için aşağıdaki sorulardan hangisini sormaya gerek duymaz?	21- Aşağıdakilerden hangisi (UML) etkileşim diyagramlarından biri değildir?
a) Hangi adımlar yapılmakta b) İhtiyaç duyulan malzeme ne zaman getirilmekte c) Hangi sıklıkta yapılmakta d) Sonuç bilgiyi kim kullanmakta e) Hangi süreçte ait veriler işlenmekte	a - Sıralama (Sequence) diyagramı b - İletişim (Communication) diyagramı c - Dağılım (Deployment) diyagramı d - Etkileşime Bakış (Interaction Overview) diyagramı e - Zaman Akışı (Timing) diyagramı
16- Aşağıdakilerden hangisi arayüz tasarımlarında kullanılabilirliğinin değerlendirilmesi aşamasında genellikle başvurulacak seçeneklerdendir?	22- Aşağıdakilerden hangisi Agile (Çevik) Yazılımın Prensiplerinde öncelikle yapılması gerekenlerden sayılamaz?
a) Görsel yeterlilik değerlendirme, b) Uzman değerlendirme, c) Uyumluluk değerlendirme, d) Kalite değerlendirme, e) Performans değerlendirme,	a) Müşteri memnuniyeti b) Değişiklik kabulü c) Kısa zaman aralıkları ile teslim d) Çalışan yazılım e) Durum raporları teslimi
17- Aşağıdakilerden hangisi gerçek zamanlı sistem yazılımlarının taşıması gereken özelliklerden değildir?	23- Aşağıdakilerden hangisi çevik yazılım geliştirme sürecinin manifestosu olarak sayılamaz?
a) Önceden kestirilebilir davranış sağlar b) Eş zamanlı birden fazla görevi icra edebilir c) Kati gerçek zamanlı sistemler için doğru zamanda gerçekleştirilmeyen bir görev tekrar işlenmek üzere işaretlenir. d) Giriş/çıkış erişimi desteği sağlar e) Zamana bağlı işlevler için zamanlayıcı içerir	a) Bireyler ve aralarındaki etkileşimlerin > kullanılan araç ve süreçlerden; b) Çalışan yazılımın > detaylı dokümantasyondan; c) Müşteri ile işbirliğinin > sözleşmedeki kesin kuralardan; d) Değişikliklere uyum sağlayabilmenin > mevcut planı takip etmektan e) Müşteri ile işbirliğinin > detaylı dokümantasyondan;
18- Aşağıdakilerden hangisi yazılım geliştirme sürecinde aranan kodlama dilinin genel özelliklerinden sayılamaz?	24 - CRM sistemlerinin öne çıkan en önemli özelliği nedir?
a) Bakım, b) Geliştirme araçları, c) Grafik ara yüz araçları, d) Tıp kontrolü, e) Taşınabilirlik.	a) Uzun süreli ve kazançlı müşteri ilişkilerini oluşturan ve muhafaza eden bir iş stratejisidir. b) Müşteriyi tanımak, müşteri ihtiyacını anlamak, ona uygun hizmetler ve ürünler geliştirmek ve bu bilginin organizasyon içinde paylaşılmıştır. c) İşletmenin üretim ve idari tüm fonksiyonlarını tek bir sistem içinde yorumlamasıdır. d) Etik pazarlama / satış ve servis süreçlerini yöneten müşteri merkezli bir iş felsefesi olması. e) Malzeme ihtiyaç planlama süreçlerini izleyebilmektir.

25- Aşağıdakilerden hangisi yazılım test sürecindeki temel risk kriterlerinden biri değildir?

- a) Tümelemede karmaşıklık
- b) Plan dışı yürütme
- c) Yordamların yetersizliği
- d) Zamanın aşımı
- e) Mantıksal sıralama

26- Aşağıdakilerden hangisi kullanıcı katılımının en çok uygulandığı metodolojiler?

- a) Barok
- b) Agile
- c) Helozonik
- d) Çağlayan
- e) Evrimsel

27- Yazılım geliştirme sürecinde ilk olarak prototip yaklaşımının ön plana çıktığı metodolojidir.

- a) Barok
- b) Agile
- c) Helozonik
- d) Çağlayan
- e) Gelişigüzel

28- Aşağıdakilerden hangisi yeni dillerin arayış kriterlerinden değildir?

- a) Performans-Tip Kontrolü-Çok eşlilik
- b) Performans-Taşınabilirlik-Kalıtım
- c) Performans-Kalıtım-Sınıf
- d) Performans-Taşınabilirlik-Kolay geliştirilebilirlik
- e) Performans-Çok eşlilik-Tip kontrolü

29- Kötürol yazılımı geliştiren kişiye ne ad verilir?

- a - White hat hackers
- b - Blue hat hackers
- c - Black Hat Hackers
- d - Gray Hat Hackers
- e - Red Hat Hackers

30- Aşağıdakilerden hangisi CRM'in en temel amaçları?

- a) Satışları toplam ürünlerin takibini yapabilmek.
- b) Müşteri bağlılığı sağlayıp, aynı müşteriye sürekli ürün satılabilmek.
- c) Rakip firmalardan müşterileri çekebilmek.
- d) Her ürün ve ürün grupları için ürün karlılığını hesaplayabilmek.
- e) Pazar payını artırabilmek.

31- Aşağıdakilerden hangisi CRM'in mantığına uygun bir stratejidir?

- a) Ürün liderliği
- b) Müşteri ilişkileri
- c) Hizmet liderliği
- d) Marka liderliği
- e) Üretim yönetimi

32- Aşağıdaki maddelerden hangisi Yazılımların iç sistemlerinde Güvenlik Açığı oluşmasının temel etmenlerinden değildir?

- a - Mühendislik hataları
- b - Programlama diline hakim olmayan developer
- c - Unutkanlık
- d - Veri tabanı yönetim sistemlerine hakim olmayan sistem yöneticisi
- e - SSL kullanılmaması

33- Aşağıdakilerden hangisi Yazılım projelerinin yönetilmesi sürecinde başarıya etki eden etmenlerden sayılamaz?

- a) Doğru başlangıç yapılması
- b) Momentumun oluşturulması ve korunması
- c) Sürecin izlenmesi
- d) Kodun gözden geçirilmesi
- e) Akıllı kararlar alınması

34- Yazılım projelerinde ... odaklı yönetim kullanılır.

- a) ürün
- b) analiz
- c) süreç
- d) kodlama
- e) test

35- Yazılım projesini, tek başına başarısız kılabilecek yegane nokta ...

- a) zaman planlamasının yapılamamasıdır
- b) proje yöneticisi tarafından alınmış kötü kararlarıdır
- c) eksik yapılan analizdir
- d) risklerin öngörülmemesidir
- e) kodlamada yapılan hatalardır

36- ... test kullanıcının göz izleme cihazı olmadan ve laboratuvar dışında test edildiği bir metodur. Test kullanıcı yanında bir moderatör tarafından yönetilir ve kullanıcıdan sesli düşünceleri istenir. Test süresince kullanıcının mouse hareketleri, mımık ve sesli düşünceleri kayıt altına alınır.

- a) Mobil
- b) Genilla
- c) Uzman
- d) Parametrik
- e) Reklam

37- Aşağıdakilerden hangisi Agile (iterative) yazılım süreçlerinin başarılı olmasının nedenlerinden değildir?

- a) Erken ve sürekli iyileştirme
- b) Risklerin öngörme kolaylığı
- c) Ayrıntılı dokümantasyon
- d) Daha hızlı hata tespiti
- e) Tekrar kullanılabilirlik

38- Arayüz tasarımı, geliştirme süreci hangi aşamalardan oluşur.

- a) Çözümleme-Planlama-Tasarım-Test
- b) Çözümleme-Tasarım-Gerçekleştirim-Test
- c) Çözümleme-Planlama-Gerçekleştirim-Test
- d) Planlama-Tasarım-Gerçekleştirim-Test
- e) Planlama-Tasarım-Gerçekleştirim-Test

39- Tasarımın ilk amacı ... olmalıdır?

- a) Kalite
- b) Standart
- c) Basitlik
- d) Uyum
- e) İşlevsellik

40- Aşağıdakilerden hangisi günümüzde uygulanan kullanılabilirlik testlerinden biri değildir?

- a) Online
- b) Mobil
- c) Parametrik analiz
- d) Reklam analiz
- e) Uzman analiz

Bilgiyeer Mühendisliği Bölümü

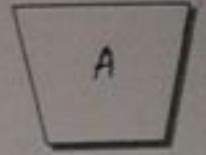
Yazılım Mühendisliği Dersi
Vize Sınav Soruları

11/04/2013

A Çekir

Süre : 50'

Başarılar, Yurtkay



Yazılım Mühendisliği

Vize Sınav Soruları

No

Adı Soyadı :

Öğretim : 1/3

İmza :

