	Tools Comment
2019-2020 GÜZ YARIYILI İŞLETİM SİSTEMLERİ DERSİ FİNAL SINAVI Tarih: 30.12.2019 Ad Soyad: Öğrenci No: Süre: 75 dk	
13. Bir bilgisayarın fiziksel belleğini (RAM) arttırmak genelde performansını arttırır çünkü: a) Mantıksal adres alanı genişler b) Büyük bellekler daha hızlıdır Daha az sayfa hatası olur	17. Fiziksel bellek 4 çerçeveden oluşsun, buna göre 7, 0, 1, 2, 0, 3, 0, 4, 2, 3, 0, 3, 2 sayfa referansları için Least Recently Used Algoritmasın göre sayfa hatası sayısını bulun. a) 6 b) 7 c) 8 d) 9 e) 10
d) Daha az parçalama hatası (segmentation fault) olur e) Swap (takas) alanı genişler  14. Swap (takas) alanı ne için kullanılır?	18. Fiziksel bellek 3 çerçeveden oluşsun, buna göre 1, 2, 3, 4, 2, 1, 5, 3, 2, 4, 6 sayfa referansları için Optimal Algoritmasın göre sayfa hatası sayısını bulun.  a) 5 b) 6 c) 7 d) 8 e) 9
a) Geçici html sayfaları tutmak için b) Sistem çağrısı parametrelerini ve geri dönüş değerlerini tutmak için c) Dosya süper bloğunu tutmak için	19. Gerçek zamanlı proses çizelgeleme (proses planlama, process scheduling) için aşağıdakilerden hangisi <u>yanlıştır</u> ? a) Öncelik tabanlı olmalıdır
d) Aygıt sürücülerini tutmak için  e) Proses verilerini tutmak için  15. X, Y ve Z prosesleri a, b, c ve d semaforlarında döngü	b) Kesintili olmalıdır c) Kesme gecikmesi dikkate alınmalıdır d) Görevlendirme gecikmesi dikkate alınmalıdır Proses zamanı, zaman sınırı (deadline) değerinden büyük
icindo naulaculan his dočickono oriemak ictivor Tüm  Instrupt - Accordante  Western Help  - 1	Tools   Comment
içinde paylaşılan bir değişkene erişmek istiyor. Tüm olmalıdır semaforlar binary olup, hepsinin başlangıç değeri 1 dir. Aşağıdakilerden hangisinde deadlock <u>oluşmaz</u> ? 20. Aşağıdakilerden hangisi ölümcül kilitlenme şartlarından	



