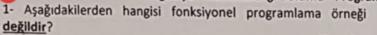
Bilgisayar Mühendisliği Bölümü - Programlama Dillerinin Prensipleri - Final Sınavı



c) Scheme

- a) Haskell
- b) ML
- d) Lisp
- Pascal) 2- Java dilinde tüm istisna yönetim sınıflarının atası olan sınıfın

adı nedir? Throwable

- b) Exception
- c) Collection
- d) Object
- e) Error

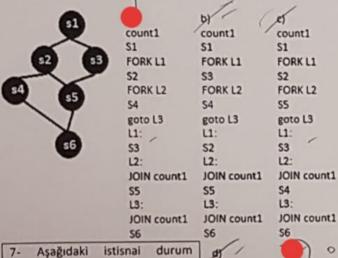
3- Aşağıdaki terimlerden hangisi nesneye yönelik programlama teknolojisi ile alakalı değildir?

- a) Kalitim
- b) Cok bicimlilik
 - ct Rapsülleme e) Arayüz

Veri yapıları)

- 4- Aşağıdakilerden hangisi nesneye yönelik programlamanın özelliklerinden değildir?
- a) Nesneler sınıflardan kurulum yoluyla oluşturulurlar.
- b) Kapsülleme nesnenin alanlarına erişim ile ilgilidir.
- c) Java dilinde çoklu kalıtım arayüzler ile gerçekleştirilir.
- d) Javada nesnenin metotları üye fonksiyonları diye adlandırılır. Satik sınıflar statik değişkenlere sahiptir.
- 5- Fonksiyonel paradigmada döngü yapıları nasıl sağlanır?
- a) if-goto
- b) switch
- özyineleme
- d) çok biçimlilik e) foreach

6-Aşağıdaki öncelik grafını gerçekleştirebilen FORK-JOIN yapısı hangisidir?



Aşağıdaki terimlerinden hangisi Java dilinde fırlatılma durumu olan hatayı bilgilendirme için kullanılır?

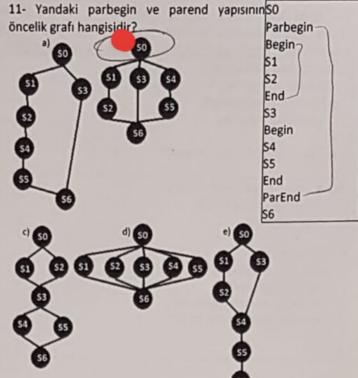
- a) try
- b) catch throws
- c) finally e) throw
- erisim dilindeki nitelegicilerinden protected alana aşağıdakilerden hangisinden
- erişim vardır?
- I- Aynı Sınıf 7 III- Kalitim
 - IV-Farklı Paket (b) 1-111 (d) 1-11-111

II- Aynı Paket

a) Yalnız I d)Yalnız III count1 count1 51 51 FORK L1 FORK L1 \$3 52 FORK L2 FORK L2 55 54 goto L3 goto L3 11: L1: \$3 52 L2: L2: JOIN count1 JOIN count1 54 55 L3: L3: JOIN count1 JOIN count1

e) Hepsi 9- Aşağıdaki C++ kodunda toplam kaç adet nesne üretilmiştir?

- Kisi k1, *k2, *k3=new Kisi(); (2) d)3 e) 4
- b) 1 (10-sizeof operatorunun Java dilinde bulunmaması ne ile ilgili olabilir?
- b) Okunabilirlik c) Nesne Yönelimlilik a) lfade gücü
 - d) Esneklik
- Taşınabilirlik)



12. C dili yandaki parametre I. Değer ile çağırma yöntemlerinden II. Adres ile çağırma çağırma hangisini hangilerini III. Referans ile çağırma veya IV. Sonuç ile çağırma desteklediği söylenebilir? (b) II-III) c) I-IV d) I-III e) I-II 13- C++ dilinde super veya base gibi terimlerin bulunmamasının

nedeni nedir? c) Overload

a) Esneklik

- b) Çoklu Kalıtım

 - e) Çöp Toplayıcı
- 14- Java dilinde A yapısı B yapısından kalıtım almaktadır. Buna göre sırasıyla A ve B aşağıdakilerden hangisi olamaz?
- a) Shyut Sinif Arayüz

d) Arayüz

- b) Soyut Sinif Soyut Sinif
- c) Arayüz Arayüz
- d) Arayüz Soyut Sınıf
- e) Soyut Sinif Sinif
- 15. Aşağıdaki kod sırasıyla statik ve dinamik kapsam bağlamaya göre değerlendirildiğinde ekran çıktısı ne olur? int x; int main(){x=4; f();} void f(){int x=5; h();} void h(){print(x);}

B b) 5 5 c) 4 4 d) 5 4

e) 0 0 16-Java dilinde ReentrantLock sınıfından nesne üreten biri ne ile

a) Şifreleme

uğrasıyor olabilir?

Kritik bölge d) Tasarim deseni

c) Rastgele üretim e) İstisnai durum

17. Yandaki C dilinde yazılmış int AA(int x){

olan AA fonksiyonunu Lisp dilinde tekrar yazınız. İşleyiş ve sonuç aynı olmalıdır.

if(x < 2) return x; int z=1;

 $for(int y=1,i=2;i< x;i++){}$ int k=y+z;

y=z;

z=k;

return z;