JAVA UYGULAMA ÖDEVİ

1.d.public static final void main (String[] mydata)

Java uygulamasındaki bir giriş noktası, tek bir String [] argümanına sahip bir main () yönteminden, void dönüş türünden ve public ve static değiştiricilerinden oluşur.

2. A. The diagram demonstrates platform independence in Java.

Diyagram, Java'daki nesne yönelimli tasarımın bir örneğidir ve B Seçeneğini gerçek bir ifade haline getirir. C ve D seçenekleri, şemadaki kalıtım modelinden takip ettikleri için de doğrudur. Seçenek A doğru cevaptır, çünkü platform bağımsızlığının diyagram ile ilgisi yoktur.

3. c.class

Java tarafından derlenmiş bir bayt kodu dosyası için uygun uzantı .class’tır.

4.b. The code does not compile because of line 4.

satır 4 derlenmeyecek çünkü kullanılan Date sınıfı belirsizdir

5.a. Objects are grouped as procedures, separate from the data they act on

Nesne yönelimli bir proje verileri ve bu verilerle ilgili eylemleri tek bir nesnede gruplama eğiliminde olduğundan A Seçeneği yanlıştır.

6. d.Local variables

Yalnızca yerel değişkenlerin böyle küçük bir kapsamı vardır

7.b.java.lang   
"Java.lang" gerekli bileşenlerin çoğunu içeren paket olduğundan dolaylı olarak içe aktarılır.

8. c.# Add configuration value

Java için hashtag (#) ifadesi kullanılmamaktadır.

9.d. It may define at most one public class

Geçerli bir .java dosyası herhangi bir sayıda sınıf veya arabirim tanımlayabilir,

ancak en fazla bir ortak sınıfa sahip olabilir.

10.BOŞŞŞ

11.b. Unused import statements can be removed from the class without causing a class to become unable to be compiled.

Kullanılmayan içe aktarma ifadelerini kaldırmak, bir sınıfın derlenmemesine neden olmaz.

12.a. It does not compile.

Kod, 5. satır nedeniyle derlenmez. Main () yöntemi statiktir ve herhangi bir sınıf örneği değişkenine erişimi yoktur. Birds değişkeni statik değildir ve erişmek için bir sınıf örneği değişkeni gerektirir. Bu nedenle, statik yöntem sınıfın bir örneği olmadan statik olmayan bir değişkene erişmeye çalıştığında kod derlenmez.

13. d.None are true.

Java komutu yalnızca derlenmiş .class dosyalarını çalıştırabilir, bu yüzden yanlış. Java kesinlikle nesneye yöneliktir, temel tasarım ilkelerinden biridir, bu yüzden II de yanlıştır. Javac komutu, Java sanal makinesinde (JVM) çalıştırılması gereken ve yerel makine kodu olmayan bayt koduna derlenir, bu nedenle III de yanlıştır.

14.c. int facilityNumber;

Sınıf, bir açıklama, isteğe bağlı bir paket deyimi veya paket deyimi yoksa bir alma deyimi ile başlayabilir.

15.c. Packages allow you to limit access to classes, methods, or data from classes outside the package.

C seçeneği, uygulamanızı paketler halinde düzenlemenin başlıca nedenlerinden biri olduğu için doğrudur.

16.b.javac Manager.java, java Manager

Seçenek B tek doğru derleme ve yürütme komutları kümesidir.

17.d. encapsulation

Kapsülleme, sınıfın örnek değişkenlerine erişimi sınıf dışındaki işlemlerden kaldırma ve Seçenek D'yi doğru yanıt haline getirme tekniğidir.

18.d. It does not compile.

The height variable is declared within the if-then statement block. Therefore, it cannot be referenced outside the if-then statement and the code does not compile.

19. a. it can be run on any computer with a compatible JVM.

Java bayt kodu dosyası, uyumlu bir JVM'ye sahip herhangi bir bilgisayarda çalışmak üzere tasarlanmış ikili kodlanmış bir talimatlar kümesidir.

20.d. A semicolon (;)

Kod satırı noktalı virgül (;) ile sonlandırılır.

21.c.31

Günümüzde değişken, yürütüldüğü yöntemin yerel kapsamına sahiptir. Yarın değişken yöntemde yeniden bildirilir, ancak 7. satırda kullanılan başvuru 10 değerine sahip örnek değişkeni içindir. Son olarak, yarın değişken statiktir. Statik bir değişkene erişmek için örnek başvurusu kullanılması önerilmezken, değişkenin okunmasını engellemez. Sonuç, satır 7'yi değerlendirir ve yazdırır (20 + 10 + 1) = 31, bu da C'yi doğru cevap yapar.

22.c. line 3

line 3 geçerli bir tanımdır

23.d. Platform independence

Platform bağımsızlığı, Java'nın çeşitli farklı cihazlarda çalışmasına izin veren özelliğidir.

24.a. It prevents Java bytecode from being easily decoded/decompiled.

Sadece JVM'lerle ilgili bir açıklama değil, Java bayt kodu genellikle kolayca deşifre edilebileceği / deşifre edilebileceği için yanlıştır.

25.class variables

Sınıf değişkenleri program içinde yer aldığından b seçeneği doğrudur.

26.

27

28

29

30

31.c.Java allows method overloading.

Java'da aşırı yükleme, aynı adda, ancak farklı parametrelerle birden çok yöntem oluşturma yeteneğidir.

32.

33

34

35.c. /Process fails at runtime/

Java comment için kullanılan ifade “/” ile belirtilir.

36.

37.

38.

39.

40.