

**1. Cevap: D**

**Açıklama:** Java uygulamasın bir giriş noktası, tek bir String [] argümanına sahip bir main () methodundan, void dönüş türünden ve public ve staticten oluşur.

Seçenek A'da static eksik, Seçenek B'de String [] bağımsız değişkeni eksik ve Seçenek C'de yanlış erişim methodu ve yöntem adı var. Yalnızca D Seçeneği bu gereksinimleri karşılamaktadır. Burda final isteğe bağlı kullanılmış. Kullanılmasada olur.

**2. Cevap: D**

**Açıklama:** Sınıf Diyagramı, Java'daki nesne yönelimli tasarımın bir örneğidir bu yüzden B seçeneği doğru. C ve D seçenekleri, şemadaki miras modelinden takip ettikleri için de doğrudur. Seçenek A doğru cevaptır, çünkü platform bağımsızlığının diyagramla ilgisi yoktur.

**3. Cevap: C**

**Açıklama:** Java tarafından derlenmiş bir bayt kodu dosyası için uygun uzantı .class

**4. Cevap: B**

**Açıklama:** Satır 4 derlenmeyecek çünkü kullanılan Date sınıfı belirsiz.

**5. Cevap: A**

**Açıklama:** B, C ve D seçeneklerinin her biri geleneksel nesne yönelimli programlamanın özellikleridir. Nesne yönelimli bir proje verileri ve bu verilerle ilgili eylemleri tek bir nesnede gruplama eğiliminde olduğundan A Seçeneği yanlıştır.

**6. Cevap: D**

**Açıklama:** Yalnızca local değişkenlerin böyle bir kapsamı vardır

**7. Cevap: B**

**Açıklama:** Java.lang paketi her Java sınıfına alınır. C ve D seçenekleri standart Java çalışma zamanında mevcut değildir.

**8. Cevap: C**

**Açıklama:** Java, seçenek A, B ve D'yi geçerli yorumlar olarak kabul eder.

**9. Cevap: D**

**Açıklama:** Geçerli bir .java dosyası, herhangi bir sayıda sınıf veya interfaces tanımlayabilir, ancak en fazla bir ortak sınıfa sahip olabilir. Ayrıca herhangi bir ortak sınıf tanımlayamaz.

**10. Cevap: B**

**Açıklama:** İki sınıf değişkeni ve ikide instance tanımlandığından, Seçenek B doğru yanıttır

**11.Cevap: B**

**12.Cevap: A**

**Açıklama:** Kod, 5. satır nedeniyle derlenmez

**13.Cevap: D**

**Açıklama:** Java komutu yalnızca derlenmiş .class dosyalarını çalıştırabilir.

Javac komutu, Java sanal makinesinde (JVM) çalıştırılması gereken ve yerel makine kodu olmayan bayt koduna derlenir, bu nedenle III de yanlıştır.

**14.Cevap: D**

**Açıklama:** Sınıf Değişken tanımıyla başlayamaz

**15.Cevap: C**

**Açıklama:** C seçeneği, uygulamamızı paketler halinde düzenlemenin başlıca nedenlerinden biri olduğu için doğrudur.

**16.Cevap: B**

**Açıklama:** B seçeneği derleme ve çalıştırma komutları kümesidir.

**17.Cevap: D**

**Açıklama:** Bu özellik, dilin nesne kullanıcısından gereksiz uygulama ayrıntılarını saklar. Oluşturulan bir class içerisinde kullanıcının işlemlerini daha kolay gerçekleştirebilmesi için bazı işlemler birleştirilerek tek bir işlem gibi gösterilir. Bu birleştirme işlemine kapsülleme denir.

**18.Cevap: D**

**Açıklama:** Height değişken sadece if bloğunun içerisinde tanımlanmış.

**19.Cevap: A**

**Açıklama:** Java bayt kodu dosyası, uyumlu bir JVM'ye sahip herhangi bir bilgisayarda çalışmak üzere tasarlanmıştır.

**20.Cevap: D**

**21.Cevap: C**

**22.Cevap: C**

**23.Cevap: D**

**24.Cevap: A**

**25.Cevap: B**

**26.Cevap: C**

**Açıklama:** Soruda verilen import seçeneğiyle eklenebilecek sınıf sadece C seçeneğinde mevcuttur.

**27.Cevap: D**

**Açıklama:** Java sınıfları şu sırayla tanımlanır: paket ifadesi, import ifadeleri, sınıf bildirimi. Ayrıca bu ifadelerin hepsinin gerekli değildir.

**28.Cevap: C**

**Açıklama:** Java.lang her Java sınıfında otomatik olarak içe aktarıldığından, java.lang.\* ve java.lang.Object içe import ifadelerinin her ikisi de gerekli değildir. Bu yüzden 2 tane import ifadesi silinebilir.

**29.Cevap: B**

**30.Cevap: B**

**Açıklama:** Javac komutu, bir .java dosyasını bir .class bayt kodu dosyasına derler.

**31.Cevap: B**

**Açıklama:** Java alt sınıflarda overloading yapmamıza olanak sağlar.

**32.Cevap: D**

**33.Cevap: A**

**34.Cevap: D**

**Açıklama:** Java'nın mirası desteklemesinin en önemli nedenlerinden biride sınıflar arasında kodların yeniden kullanılmasına izin vermek.

**35.Cevap: A**

**36.Cevap: B**

**Açıklama:** B seçeneği, bir diziyi bağımsız değişken olarak almadığı için tek geçersiz bildirimdir.

**37. ?**

**38.Cevap: A**

**39.Cevap: D**

**40.Cevap: C**

**41.Cevap: A**

**42.Cevap: B**

**43.Cevap: A**

**Açıklama:** Bu sınıftaki tüm import ifadeleri gereklidir.

**44.Cevap: C**

**Açıklama:** Numlock değişkenine erişilemediği için kod derlenmez

**45.Cevap: D**

**46.Cevap: B**

**47.Cevap: C**

**Açıklama:** Paketleri ayırmak için nokta (.) Kullanır, eğik çizgi (/) değil

**48.Cevap: D**

**49.Cevap: C**

**50. ?**