

HW_5_SONUC_RAPORU**MÜH.TĞM. MUHAMMET YURTSEVEN****Anlaşılmayan :Soru12,Soru20,Soru33,Soru44,Soru45,Soru48**

Soru 1- Cevap D: While döngüsü, döngüyü denetleyen bir boole döndüren bir koşula sahiptir. Başlangıçta görülür ve döngüye girmeden önce kontrol edilir. Bu nedenle, Seçenek D doğrudur. Do-while olamaz çünkü döngünün sonundadır. Bir sayaç değişkeni olması nedeniyle for da olmaz. For-each de de döngünün yapısı olamaz.

Soru 2 Cevap B : Sayaç yönünden en iyi bilinen döngü for döngüsüdür. Bu nedenle, Seçenek B doğrudur. A ve D seçenekleri yanlıştır çünkü do-while ve while döngüleri boole koşulları ile bilinir. C seçeneği yanlıştır çünkü for-each döngü bir dizin olmadan yinelenmektedir.

Soru 3- Cevap A : Do-While döngüsü en az bir defa bloğu icra etmektedir.Bu yapı while döngüsüne benzer; ama önce döngü blokundaki, { }, deyimler icra edilir, sonra (boolean) denetlenir. true değerini alırsa, program akışı döngünün başına döner ve bir tur daha atar. Tekrar (boolean) denetlenir true değerini alırsa yeni tura geçilir. Bu süreç (boolean) false değerini alana kadar devam eder.

Görüldüğü gibi do-while döngüsünde döngünün ilk adımı mutlaka icra edilir. while döngüsünden farkı da budur.

<http://www.baskent.edu.tr/~tkaracay/etudio/ders/prg/java/ch09/09loops.pdf>

Soru 4 - Cevap C : Dizi ve koleksiyon tabanlı nesneler üzerinde, baştan sonra kadar ilerleyen sıralı bir döngü oluşturmak için tasarlanmıştır. For-each döngüsü her bir öğeden geçer ve onu bir değişkende saklar.

Soru 5 - Cevap B : Continue anahtar sözcüğü, döngü yinelenmesini hemen sonlandırmak ve sonraki yinelenmede devam ettirmek için kullanılır.

Soru 6 – Cevap A: Break anahtar sözcüğü, döngü yinelemesini hemen sonlandırmak, döngünün kalan yürütmelerini atlamak ve döngüden hemen sonra yürütmeye devam etmek için kullanılır.

Soru 7 – Cevap B : For döngüsü, bir başlatma deyimi, koşul deyimi ve güncelleme deyimine sahip olduğu için Cevap B seçeneğidir.

Soru 8 – Cevap C : Her ikisi de doğrudur. Geleneksel bir for döngüsü ile, dizinlerin kod içinde tek tek kontrol edersiniz. Bu, bir dizi içinde artan veya azalan sırada döngü yapabileceğimiz anlamına gelir ve Seçenek C doğrudur.

Soru 9- Cevap A : For-each döngüsüyle, döngü sırası sizin için belirlenir. Bir dizi ile bu, dizin 0 ile başlayan anlamına gelir ve Seçenek A doğrudur. Geleneksel bir döngü, geleni kontrol etmenizi ve her iki sırayla yinelemenizi sağlar.

Soru 10- Cevap A : Do-while döngüsü, döngünün sonunda bir boole döndüren bir koşula sahiptir.Bu nedenle, Seçenek A doğrudur.

Soru 11- Cevap B

Soru 12- Cevap

Soru 13- Cevap A

Soru 14 Cevap A

Soru 15- Cevap D

Soru 16- Cevap B

Soru 17- Cevap C

Soru 18- Cevap D: Bir for döngüsü için boş bırakılmasına izin verilir.

Soru 19- Cevap C : For-each kullanarak sonsuz bir döngü oluşturmak mümkün değildir, çünkü sadece bir dizi veya ArrayList'i döngüye sokar. Diğer döngülerin hepsinde sonsuz döngü oluşturulabilir.

Soru 20- Cevap drinks.size() metodu, listede 2 öge olduğunu bildiriyor.

Soru 21- Cevap D: Parantezlerin bir döngü gövdesi oluşturulmasına izin verilmez, bu nedenle kod derlenmez ve Seçenek D doğrudur.

Soru 22- Cevap B: For-each döngüsü sözdizimi olarak bir değişken ve iki nokta üst üste kullanır ve bu da B Seçeneğini doğru yapar.

Soru 23- Cevap C: Bu şekilde, iç döngüyü bitirmek ve letters etiketinde yürütmeye devam etmek istiyoruz. Bu, sadece iç döngüden çıkmak istediğimiz anlamına gelir. Bir break ifadesi bunu yapar. Geçerli döngüyü sonlandırır ve döngüden hemen sonra yürütmeyi sürdürür. Break numbers; ifadesi açık bir şekilde hangi döngünün biteceğini, bu da break ile aynı şeyi yapar. Aksine, break letters; dış döngüyü sonlandırır ve bu nedenle, iki ifade diyagramla doğru şekilde eşleşir ve Seçenek C doğrudur.

Soru 24- Cevap B : continue letters; // letters da devam etmek istediğimiz için bu kullanılır.

Soru 25- Cevap C

Soru 26- Cevap C: For-each döngüsünün diziler ve ArrayList nesneleri ile kullanılmasına izin verilir. StringBuilder bu döngü için izin verilen bir tür değil, bu nedenle C seçeneği yanıttır.

Soru 27- Cevap B

Soru 28- Cevap D

Soru 29- Cevap B: Sıralama initialization expression,boolean conditional, update statement bu şekilde olacaktır. For döngüsünde, segmentler bir başlatma ifadesidir;boolean koşullu ve bu sırayla bir güncelleme ifadesi şeklinde devam eder. Bu nedenle, Seçenek B doğrudur.

Soru 30- Cevap B

Soru 31- Cevap A

Soru 32- Cevap C

Soru 33- Cevap

Soru 34- Cevap C

Soru 35- Cevap D

Soru 36- Cevap B

Soru 37- Cevap C

Soru 38- Cevap C

Soru 39- Cevap C

Soru 40- Cevap A

Soru 41- Cevap C : break iç döngüden çıkar, ancak dış döngü hala sonsuzdur. Break f de aynı sorunu vardır. Seçenek C doğrudur, çünkü her iki döngüden de çıkacak ve programı sonlandıracaktır.

Soru 42- Cevap B

Soru 43- Cevap B

Soru 44- Cevap

Soru 45- Cevap

Soru 46- Cevap C: Döngü koşulu sonda olduğundan 6 kere gerçekleşir.

Soru 47- Cevap D

Soru 48- Cevap

Soru 49- Cevap D

Soru 50- Cevap B: For döngüsünde, türün yalnızca bir kez belirtilmesine izin verilir. Virgül, aynı ifadenin parçası oldukları için birden çok değişkeni tanımlar. Bu nedenle, Seçenek B doğrudur.