

ABDÜLKADİR PERŞEMBE VAKFI MESLEKİ TEKNİK ANADOLU LİSESİ
BİLİŞİM TEKNOLOJİLERİ ALANI 2024-2025 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI YIL SONU BECERİ SNAVI

YAPAY ZEKA 1. Bölüm SORULARI

1. Aşağıdakilerden hangisi yapay zekânın tanımlarından biridir?
A) Kendi zekânıyla programlama yapma B) İnsan zekâsını bilgisayara yerleştirme C) Oyun programlama ve oynama
D) Bir makineyi akıllı yapma E) Bir bilgisayarı tasarlama
2. Aşağıdakilerden hangisi yapay zekânın alt alanlarından biri değildir?
A) Makine Öğrenmesi B) Sinir Ağları C) Uzman Sistem
D) Doğal Dil İşleme **E) Veri Tabanı Yönetim Sistemi**
3. Aşağıdaki programlama dillerinden hangisi yapay zekâ için yaygın olarak kullanılır?
A) Python B) Perl C) Php D) Go E) Asp.Net
4. NumPy dizilerini kullanabilmek için aşağıdaki kodlardan hangisi kullanılır?
A) import numpy as np B) import pyplot as plt
C) import pandas as pd D) import math as np
E) import python as pt
5. NumPy dizisi oluşturmak için kullanılması gereken doğru söz dizimi aşağıdakilerden hangisidir?
A) np.createArray([1, 2, 3, 4, 5]) **B) np.array([1, 2, 3, 4, 5])**
C) np.object([1, 2, 3, 4, 5]) D) np.numpy([1, 2, 3, 4, 5])
E) np.Series([1, 2, 3, 4, 5])
6. isimler = np.array(["Ali", "Ayşe", "Ahmet", "Fatma", "Zeynep"]) isimler[2] = "Ömer"
isimler
Verilen kodlar çalıştırıldığında ekran çıktısı aşağıdakilerden hangisi olur?
A) ['Ali', 'Ayşe', 'Ahmet', 'Fatma', 'Zeynep']
B) ['Ali', 'Ayşe', 'Ahmet', 'Ömer', 'Zeynep']
C) ['Ali', 'Ömer', 'Ahmet', 'Fatma', 'Zeynep']
D) ['Ömer', 'Ayşe', 'Ahmet', 'Fatma', 'Zeynep']
E) ['Ali', 'Ayşe', 'Ömer', 'Fatma', 'Zeynep']
7. NumPy dizilerinde boyut sayısı bilgisine erişmek için aşağıdakilerden hangisi kullanılır?
A) size B) dtype **C) ndim** D) shape E) itemsize
8. array([1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9]) Verilen çıktıyı elde edebilmek için aşağıdaki kodlardan hangisi kullanılır?
A) import numpy as np np.arange(1,10)
B) import numpy as np np.arange(0,10)
C) import numpy as np np.array(1,10)
D) import numpy as np np.array(0,10)
E) import numpy as np np.arange(1,9)
9. import numpy as np
x = np.array([1, 2, 3])
y = np.array([4, 5, 6])
np.concatenate([x,y])
Verilen kodların çıktısı aşağıdakilerden hangisidir?
A) array([[1, 2, 3], [4, 5, 6]]) **B) array([1, 2, 3, 4, 5, 6])**

- C) array([4, 5, 6,1,2,3]) D) array([[4, 5, 6],[1,2,3]])
E) array([[1,2,3,1,2,3],[4,5,6,4,5,6]])
10. x=np.array([[1, 0, 4, 2, 1], [7, 6, 1, 5, 3],[1, 9, 5, 8, 2]])
x[0:1]
Verilen kodların çıktısı aşağıdakilerden hangisidir?
A) array([[1, 9, 5, 8, 2]]) B) array([7, 6, 1, 5, 3])
C) array([[1, 0, 4, 2, 1]]) D) array([1, 0, 4, 2, 1])
E) array([[4, 1, 5]])
11. Bir DataFrame'de axes=0 ifadesi aşağıdakilerden hangisini ifade eder?
A) Index **B) Row** C) Column D) Values E) Size
12. Bir pandas DataFrame'i oluştururken sütun isimlerini belirtmek için aşağıdaki parametrelerden hangisi kullanılır?
A) index B) size C) variable **D) columns** E) rows
13. Bir csv dosyasını DataFrame'e yüklemek için aşağıdakilerden hangisi kullanılır?
A) read_csv() B) ReadFile() C) Readcsv()
D) to_csv E) read_file()
14. Bx = pd.Series([1,2,3,4,5],index = ['a','b','c','d','e']) x['b']
Verilen kodların çıktısı aşağıdakilerden hangisidir?
A) 1 **B) 2** C) 3 D) 4 E) 5
15. Bir data isminde DataFrame nesnesinde ilk üç satırını ve üç sütununu seçmek için aşağıdakilerden hangisi kullanılır?
A) data.iloc[0:3,0:3] B) data.iloc[0:2,0:2] C) data.iloc[1:3,1:3]
D) data.loc[0:3,0:3] E) data.loc[1:3,1:3]
16. Aşağıdakilerden hangisi grafik çizimi için gerekli bir kütüphanedir?
A) plot B) draw C) numpy D) pandas **E) matplotlib**
17. Grafikleri görüntülemek için aşağıdaki kodlardan hangisi kullanılır?
A) plt.draw() B) plt.chart() C) plt.display() **D) plt.show()** E) plt.graph()
18. Oluşturulan bir grafiğe başlık eklemek için aşağıdaki kodlardan hangisi kullanılır?
A) plt.title("Başlık") B) plt.title(Başlık) C) title("Başlık")
D) plt.label("Başlık") E) plt.head("Başlık")
19. Aşağıdakilerden hangisi bir grafik çeşidi değildir?
A) Çubuk **B) Yıldız** C) Histogram D) Dağılım E) Pasta

ABDÜLKADİR PERŞEMBE VAKFI MESLEKİ TEKNİK ANADOLU LİSESİ
BİLİŞİM TEKNOLOJİLERİ ALANI 2024-2025 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI YIL SONU BECERİ SNIAMI

YAPAY ZEKA 2. Bölüm SORULARI

1. I. İstatistiksel ve matematiksel yöntemleri içermektedir. II. Tüm problem durumlarında en iyi sonucu verir. III. Yapay öğrenme olarak da adlandırılır. IV. Yapay zekânın alt alanıdır. Makine öğrenmesi modelleri ile ilgili yukarıdaki numaralanmış ifadelerden hangileri kullanılır?

A) Yalnız III B) II ve IV C) I, III ve IV **D) II, III ve IV** E) I, II, III ve IV

2. Aşağıdakilerin hangisinde makine öğrenmesi türleri doğru olarak verilmiştir?

- A) Denetimli, Denetimsiz, Güçsüz ve Güçlü
B) Denetimsiz, Yarı Denetimsiz ve Güçlendirilmiş
C) Basit Seviye, Orta Seviye ve Üst Seviye
D) Denetimli, Denetimsiz, Yarı Denetimli ve Pekiştirmeli
E) Yarı Denetimli, Denetimli, Denetimsiz ve Yarı Denetimsiz

3. I. Denetimli öğrenme, kestirim ve sınıflandırma için kullanılır. II. Denetimli öğrenmede veri setinde etiket sütunu bulunmalıdır.

III. Denetimsiz öğrenmede veri setinde etiket sütunu gerekmez.

IV. Kümeleme denetimsiz bir makine öğrenmesi modelidir.

V. Regresyon denetimsiz bir makine öğrenmesi modelidir.

Makine öğrenmesi modelleri ile ilgili yukarıdaki numaralanmış ifadelerden hangileri doğrudur?

A) Yalnız I B) I ve II C) I ve III D) I, II ve III **E) I, II, III ve IV**

4. Hastalara ait değerlerin bulunduğu bir veri setini kullanarak verilen değerlerle insanların hasta olup olmadığını sınıflayan bir model geliştirmek için aşağıdaki makine öğrenmesi türlerinden hangisi kullanılır?

- A) Denetimli** B) Denetimsiz C) Karışık
D) Pekiştirmeli E) Yarı denetimli

5. Makine öğrenmesi türlerine ilişkin aşağıdaki ifadelerden hangisi doğrudur?

- A) Doğal dil işleme, denetimsiz öğrenmenin kullanıldığı alanlardan biridir.
B) Etiketli verinin az, etiketsiz verinin çok olduğu durumlarda denetimli öğrenme tercih edilir.

C) Pekiştirmeli öğrenme etiketli veri ve ortam hakkında yeterli bilgi olduğunda tercih edilir.

D) Sepet analizi, pazarlamada kullanılan denetimsiz makine öğrenmesi modellerinden biridir.

E) Yarı denetimli öğrenme pekiştirmeli ve denetimsiz öğrenmenin karışımıdır.

6. Makine öğrenmesinin temel kavramlarıyla ilgili aşağıdakilerden hangisi doğrudur?

- A) Bağımlı değişken, çıktıya etki ettiği düşünülen özelliklerdir.
B) Denetimli öğrenmede bağımlı bir değişken bulunmaz.
C) Denetimsiz öğrenmede etiketli veri kullanılmaz.

D) Pekiştirmeli öğrenmede etiketsiz veri kullanılır.

E) Model, verinin algoritmaya uydurulması işlemidir.

7. Makine öğrenmesi süreci ile ilgili aşağıdakilerden hangisi doğrudur?

A) Modelin iyi çalışması için test kümesi eğitim kümesinden büyük olmalıdır.

B) Çapraz doğrulama yöntemi denetimli bir makine öğrenmesi türüdür.

C) Çapraz doğrulamada veri seti bölünerek tüm parçalar eğitim ve test için kullanılır.

D) Denetimli öğrenme modelinde geliştirilen model eğitim verisi kullanılarak test edilir.

E) Sınıflandırma ve regresyon performanslarını ölçmek için aynı metrikler kullanılır.

8. I. T1 Skoru II. Duyarlılık III. Kesinlik IV. Seçicilik

Yukarıdaki numaralanmış metriklerden hangileri

sınıflandırma performansının ölçülmesi için kullanılır?

A) II ve III B) II ve IV C) I, II ve III D) I, II ve IV **E) II, III ve IV**

9.

I. MAPE II. MAE III. R2 IV. RMSE

Yukarıdaki numaralanmış metriklerden hangileri kestirim performansının ölçülmesi için kullanılır?

A) I, II, III B) I, III ve IV C) III ve IV D) II, III ve IV **E) I, II, III ve IV**

10. Aşağıdakilerden hangisi Python kodlarını yazmak için kullanılan etkileşimli bir Python not defteridir?

A) IDLE **B) Jupyter** C) Mars D) Neptun E) Spyder

11. Aşağıdakilerden hangisi diziler ve cebirsel işlemler için kullanılan temel kütüphanedir?

A) Matplotlib **B) NumPy** C) Pandas D) Python E) SciPy

12. Aşağıdaki komutlardan hangisi not defterinde bir paket kurmak için kullanılmalıdır?

A) install B) pip install C) setup lib D) !install **E) !pip install**

13. import numpy as np

dizi2D = np.array([[1,0,1],[2,1,0]])

print (dizi2D.sum(axis = 0)) Verilen kodun çıktısı

aşağıdakilerden hangisidir?

A) 4 B) 5 C) 8 D) [1 1 3] **E) [3 1 1]**

14. 0-1 aralığında ondalıklı 2x3'lük bir dizi oluşturmak için aşağıdaki kod satırlarından hangisi kullanılmalıdır?

A) np.random.rand(2,3) B) np.random.rand(3,2)

C) np.random.random(2,3) D) np.random.random(3,2)

E) np.rand.random(2,3)

15. Aşağıdakilerden hangisi grafik çizmek için kullanılan kütüphanedir?

A) Django **B) matplotlib** C) PyQt5 D) Requests E) Scrapy

ABDÜLKADİR PERŞEMBE VAKFI MESLEKİ TEKNİK ANADOLU LİSESİ
BİLİŞİM TEKNOLOJİLERİ ALANI 2024-2025 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI YIL SONU BECERİ SINIAVI

YAPAY ZEKA 3. Bölüm SORULARI

1. Aşağıdakilerden hangisi yapay sinir ağlarının özelliklerindendir?

- A) Özetleme B) Hızlandırma C) Onaylama
D) Kaydetme **E) Sınıflandırma**

2. Aşağıdakilerden hangisi derin öğrenme uygulamalarıyla geliştirilmez?

- A) Bilgi erişimi **B) Veri tabanı işlem**leri C) Konuşma ve ses işleme D) Nesne tanıma ve bilgisayarlı görü E) Dil modelleme ve doğal dil işleme

3- Aşağıdakilerden hangisi yapılarına göre yapay sinir ağları gruplarından biri değildir?

- A) Tek katmanlı algılayıcılar B) Çok katmanlı algılayıcılar
C) İleri beslemeli yapay sinir ağları D) Geri beslemeli yapay sinir ağları **E) Yukarı beslemeli yapay sinir ağları**

4- Aşağıdakilerden hangisi bir aktivasyon fonksiyonu değildir?

- A) Relu B) Tanh C) Sigmoid **D) Toplama** E) Doğrusal

5- Aşağıdaki yapay sinir ağlarından hangisi doğrusal olmayan aktivasyon fonksiyonu kullanamaz?

- A) Tek katmanlı** B) Çok katmanlı C) Gizli katmanlı D) İleri beslemeli E) Geri beslemeli

6- Ağın temel birim aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Beyin B) Nükleus **C) Nöron** D) Akson E) Dendrit

7- Dendritlerin fonksiyonuna ne ad verilir?

- A) Reseptör** B) Verici C) Hem alıcı hem de verici
D) Aktifleme E) İletme

8- Sinapsta sinyal iletimi sürecinin özelliği aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Fiziksel **B) Kimyasal** C) Hem fiziksel hem de kimyasal
D) Elektriksel E) Manyetik

9- Nöronda kimyasal reaksiyonlar nerede gerçekleşir?

- A) Dendritler B) Akson **C) Sinapslar** D) Nükleus E) Çekirdek

10. Aşağıdakilerden hangisi akson'un amacıdır?

- A) Reseptör B) Verici **C) İletim** D) Seçme E) Sınıflandırma

ROBOTİK KODLAMA BECERİ SINIAVI

ROBOTİK KODLAMA 1.BÖLÜM 47

1. Elektronik ve robotik sistemlerin beyni aşağıdakilerden hangisidir?

- A) ROM B) LED'ler C) G / Ç Birimi
D) A / D Çeviriciler **E) Mikrodenetleyici**

2. Mikrodenetleyicilerde sistemin çalışması için kaydedilmiş programları tutan birim aşağıdakilerden hangisidir?

- A) ROM** B) RAM C) G / Ç Birimi
D) A / D Çeviriciler E) Mikrodenetleyici

3. I. Ucuz olması

II. Programlama kolaylığı

III. Kolay bulunabilir olması

IV. Kaynak ve kütüphanelerin fazlalığı

Yukarıda verilenlerden hangileri mikrodeneleyici seçiminde önemlidir?

- A) I ve II B) II ve IV C) I ve III
D) I, II ve III **E) I, II, III ve IV**

4. Uygulama kartı ile mikrodenetleyici arasın daki ilişki hangisi olamaz?

A) Uygulama kartı mikrodenetleyiciyi kapsar.

B) Mikrodenetleyici uygulama kartının beynidir.

C) Uygulama kartları mikrodenetleyici olma dan da çalışır.

D) Uygulama kartları, üzerlerinde farklı birim leri barındırır.

E) Mikrodenetleyici çeşidi, uygulama kartında hedeflenen amaca göre farklılık gösterebilir.

5. Bilinçli robotların atası olan ve algılama-plan-hareket prensibiyle çalışan robot aşağıdakilerden hangisidir?

- A) IHA B) Rover **C) Shakey** D) Deep Blue E) Perseverance

6. I. Robot süpürgeler

II. Cerrahi robotlar

III. Deep Blue

IV. Kaynakçı robotlar

Yukarıda verilen ifadelerden hangisi veya hangileri endüstri robotuna bir örnektir?

- A) Yalnız I **B) Yalnız IV** C) I ve II D) I ve III E) III ve IV

7. Aşağıdakilerden hangisi hobi ve yarışma robotlarına örnek değildir?

- A) Çizgi Takip B) Mini sumo C) Yumurta Toplayan
D) Engelden Kaçan **E) Kaynakçı**

8. Aşağıdakilerden hangisi robot simülatörü nün faydalarından değildir?

A) Robot programlamayı öğretir.

B) Gerçekçi sonuçlar elde edilmez.

C) Malzemelerin alınmasına gerek yoktur.

D) Sanal ortamda robota erişmenizi sağlar.

E) Elde edilen skorları kaydetmenize olanak tanır.

9. Aşağıdakilerden hangisi robotta mekanik / elektronik

ABDÜLKADİR PERŞEMBE VAKFI MESLEKİ TEKNİK ANADOLU LİSESİ
BİLİŞİM TEKNOLOJİLERİ ALANI 2024-2025 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI YIL SONU BECERİ SNIAMI

bileşenlerden değildir?

A) Motorlar B) Amortisör C) Tekerlek ayak

D) **Sensörler** E) Vida, somun

10. Robotun tüm parçalarını üzerinde bulun duran plastik, pleksi glass, ağaç gibi me tallerden üretilebilen en temel mekanik / elektromekanik bileşen aşağıdakilerden hangisidir?

A) Motorlar B) Sensörler C) Tekerlek ayak

D) **Robot gövdesi** E) Vakumlu nesne tutucu

11. Robota hareketlilik imkânı tanıyan mekanik / elektromekanik bileşen aşağıdakilerden hangisidir?

A) **Motorlar** B) Sensörler C) Robot gövdesi

D) Tekerlek ayak E) Vakumlu nesne tutucu

12. Robotlardaki küçük eklentiler ve bağlantı bileşenlerini tutmak için kullanılan mekanik / elektromekanik bileşen aşağıdakilerden hangisidir?

A) Motorlar B) Sensörler C) Tekerlek ayak

D) Eklenti ve bağlantı bileşenleri

E) **Vida, somun ve rondela bileşenleri**

13. Robotta elektronik bileşenlerden olan sensörlerin görevi aşağıdakilerden hangisidir?

A) Robotun sarsıntıya uymasını engeller.

B) Robotlara uzaktan erişmek için kullanılır.

C) **Isı, ışık, ses gibi dışarıdan gelen olayları algılar.**

D) Motor kontrol sinyallerini motora ileten elektronik devrelerdir.

E) Bir nesnenin bir yerden alınıp başka bir yere taşınmasını sağlar

14. Aşağıdakilerden hangisi robotta bulunan elektronik bileşenlerden değildir?

A) **Motorlar** B) Sensörler C) Mikrodenetleyici kart

D) DC Motor sürücüler E) Kablosuz erişim kartları

15. Mikrodenetleyiciden gelen motor sinyallerini motora ileterek, robotların hareketlenmesini sağlayan elektronik devre aşağıdakilerden hangisidir?

A) Sensörler B) Özel robot kartı C) **DC motor sürücü kartı**

D) Servo motor sürücü kartı E) Kablosuz erişim kartları

16. Robotları farklı elektronik araçlarla uzakta erişimle kontrol etmeyi sağlayan elektronik parça aşağıdakilerden hangisidir?

A) Sensörler B) Özel robot kartı C) DC motor sürücü kart

D) **Kablosuz erişim kartları** E) Servo motor sürücü kart

ROBOTİK KODLAMA 2.BÖLÜM 187

1. Aşağıdakilerden hangisi değer döndürme yeni fonksiyon tanımlamak için kullanılır?

A) Setup B) int C) Loop D) **Void** E) Type

2. Aşağıdakilerden hangisi 16'lık sayı sisteminin genel adıdır?

A) **Hexadecimal** B) Binary C) Octal D) Decimal E) Double

3. Aşağıdakilerden hangisi mikrodenetleyici IDE programında, virgüllü sayıları tutan değişkenleri tanımlamak için kullanılır?

A) long B) byte C) **float** D) int E) string

5. Üzerinde kırmızı-kırmızı-kahverengi-altın renkleri olan direncin değeri kaç ohmdur (Ω)?

A) 22 B) 33 C) **220** D) 330 E) 22000

6. Aşağıdaki direnç çeşitlerinden hangisinin direnç değeri elle ayarlanabilir niteliktedir?

A) NTC B) LDR C) VDR D) **POT** E) PTC

7. Aşağıdaki devre elemanlarından hangisi üzerine her basıldığında sadece bir defalığına aktif olur?

A) Anahtar B) Sigorta C) **Buton** D) Lamba E) Röle

8- Ortak katotlu bir displayde "1" rakamını gösterebilmek için hangi segmentlerin yanması gerekir?

A) a, b B) a, c C) c, d D) **b, c** E) d, e

9. analogWrite() komutuyla kullanıma en uygun port aşağıdakilerden hangisidir?

A) **D3** B) D0 C) A0 D) A1 E) D1

10. Aşağıdakilerden hangisi kütüphane çağırma için kullanılır?

A) #define B) Void C) **#include** D) Setup E) pinMode

11. Aşağıdakilerden hangisi 1,5 saniye bekletme yapmak için kullanılan komuttur?

A) **delay(1500)** B) delay(1.5) C) delay(150)

D) delay(15) E) delay(15000)

12. Aşağıdaki komutlardan hangisi dijital pinlerin giriş veya çıkış olduğunu belirlemek için kullanılır?

A) delay B) setup C) loop D) **pinMode** E) digitalWrite

13. Aşağıdakilerden hangisi tam sayı (integer) değişken tanımlamak için kullanılır?

A) Difane B) Cons C) **int** D) boolean E) long

14. I. Kırmızı II. Yeşil III. Mavi RGB LED kullanılarak beyaz ışık yakılmak istenildiğinde yukarıdaki renklerden hangileri yakılmalıdır?

A) Yalnız I B) I ve II C) II ve III D) I ve III E) **I, II ve III**

15. Mikrodenetleyici IDE programında 10 numaralı dijital

ABDÜLKADİR PERŞEMBE VAKFI MESLEKİ TEKNİK ANADOLU LİSESİ
BİLİŞİM TEKNOLOJİLERİ ALANI 2024-2025 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI YIL SONU BECERİ SNIAMI

pindeki lojik değeri okuyan komut, aşağıdakilerden hangisinde doğru verilmiştir?

- A) AnalogRead(10); B) digitalWrite(10, 1); C) digitalRead(10);
D) pinMode(10, OUTPUT); E) pinMode(10, INPUT);

16. Mikrodenetleyici IDE programında değişkenlerin seri port ekranında görüntülenmesini sağlayan komut, aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Serial.print B) Serial.begin C) Serial.write
D) Serial.show E) Serial.read

17. Aşağıdakilerden hangisi Mikrodenetleyici IDE programındaki ana fonksiyon bloktur?

- A) Start(); B) Begin(); C) Default(); D) Loop(); E) Main();

18. Aşağıdaki dijital pin uçlarından hangisi PWM (analog çıkış ucu) olarak kullanılmaz?

- A) D6 B) D9 C) D10 D) D11 E) D12

19. Mikrodenetleyici IDE programında yazının LCD ekranında görüntülenmesini sağlayan komut aşağıdakilerden hangisidir?

- A) lcd.print B) lcd.begin C) lcd.write D) lcd.show E) lcd.read

20. Aşağıdakilerden hangisi 1602 LCD için bağlantı uçlarından birisi değildir?

- A) Vss B) Vdd C) Rs D) R/W E) A0

ROBOTİK KODLAMA 3 .BÖLÜM 246

1. Aşağıdaki sensörlerden hangisi engelden kaçan robot yapımında kullanılır?

- A) Mesafe sensörü B) Sıcaklık sensörü C) Renk sensörü
D) Işık sensörü E) Bluetooth modülü

2. Aşağıdakilerden hangisi bluetooth modülünün pinlerinden biridir?

- A) Echo B) Trig C) Rx D) Out E) Data

3. Aşağıdaki mikrodenetleyici portlarından hangisinde hız kontrolü yapılmaz?

- A) D4 B) D5 C) D6 D) D9 E) D10

4. Aşağıdakilerden hangisi motor sürücü entegrelerinden biridir?

- A) L7408 B) L7432 C) L7404 D) L298 E) L555

5. Ultrasonik mesafe sensöründe süre bilgisi algılayan komut aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Trig B) Data C) PulseIn D) Echo E) Mesafe

6. Motorun döndürme kuvveti aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Akım B) Tork C) Kinetik D) Moment E) Volt

7. Çizgi izleme sensörlerinde IR LED'in göndirdiği ışığı algılayan aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Foto LED B) Foto Direnç C) Foto Kondansatör
D) Foto Pil E) Foto Transistör

8. Uzaktan kumanda verilerini algılamada kullanılan kütüphane aşağıdakilerden hangisidir?

- A) IRcontrol B) IRremote C) RemoteControl
D) IRsence E) IRrecv

9. Aşağıdakilerden hangisi DC motorlarda hız azaltma dişlilerinin genel adıdır?

- A) Endüktans B) Enkoder C) Stator D) Rotor E) Redüktör

10. Aşağıdakilerden hangisi DC motorda, motorun orta kısmındaki hareketli parçanın genel adıdır? A) Kömür B) Dişli grubu C) Rotor D) Fırça E) Stator

Programlama temelleri 4. Bölüm 95

1. Aşağıdaki değişken tanımlamalarından hangisi yanlıştır?

- A) adres B) 3gen C) pi_sayisi D) ortalama E) okulno

2. 3**3= işleminin sonucu hangisidir?

- A) 3 B) 6 C) 9 D) 18 E) 27

3. a==b ifadesinde hangi operatör kullanılmıştır?

- A) Atama B) Kimlik C) Karşılaştırma
D) Mantıksal E) Aritmetiksel

4. Aşağıdaki fonksiyonların hangisi ile kullanılan veri tipi öğrenilebilir?

- A) type B) print C) str D) update E) len

5. Sadece True ve False değerlerini döndüren veri tipi hangisidir?

- A) int B) string C) float D) Complex E) bool

kaynaklar=["Kitap", "Makale", "Tez", "Rapor", "Bildiri"] print(kaynaklar[1])

ABDÜLKADİR PERŞEMBE VAKFI MESLEKİ TEKNİK ANADOLU LİSESİ
BİLİŞİM TEKNOLOJİLERİ ALANI 2024-2025 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI YIL SONU BECERİ SNIAMI

6. Yukarıdaki kod nasıl bir çıktı üretir?

- A) Kitap **B) Makale** C) Tez D) Rapor E) Bildiri

```
sayilar=[1, 3, 5, 7, 9, 11, 13]
```

```
print(sayilar[1:6:2]) z
```

7. Yukarıdaki kod nasıl bir çıktı üretir?

- A) [1, 3, 7, 11] B) [3, 5, 7, 9, 11, 13]
C) [3, 7, 11] D) [3, 7, 11, 13] E) [1, 3, 5, 7, 9, 11, 13]

```
donanim=["fare", "klavye", "hoparlör", "bellek", "ekran"]  
donanim.pop(2)  
print(donanim)
```

8. Yukarıdaki kod nasıl bir çıktı üretir?

- A) ['fare', 'klavye', 'bellek', 'ekran']**
B) ['fare', 'klavye', 'hoparlör']
C) ['fare', 'klavye', 'hoparlör', 'bellek', 'ekran']
D) ['fare', 'klavye']
E) ['klavye', 'hoparlör', 'bellek', 'ekran']

```
egitim = {"Okul": "School", "Öğrenci": "Student",  
"Öğretmen": "Teacher" }
```

9. Yukarıdaki kod satırında hangi veri tipi kullanılmıştır?

- A) String B) Liste C) Set **D) Sözlük** E) Deneme

```
birimler = ("bit", "inç", "byte", "hertz", "piksel", "bit",  
"byte")
```

```
say=birimler.count("bit")
```

```
print(say)
```

10. Yukarıdaki kod nasıl bir çıktı üretir?

- A) 5 B) 4 C) 3 **D) 2** E) 1

Programlama temelleri 5. Bölüm 119

```
for sayilar in range(15): print(sayilar)
```

7. Yukarıdaki kod çalıştırıldığında üretilecek çıktının son değeri hangisidir?

- A) 15 **B) 14** C) 10 D) 1 E) 0

```
i=3
```

```
while (i<7)
```

```
print("MEB")
```

```
i=i+1
```

8) Yukarıdaki kod çalıştırıldığında ekrana kaç kez MEB yazar?

- A) 2 B) 3 **C) 4** D) 6 E) 7

```
for sayilar in range(10,2,-3):
```

```
print(sayilar)
```

9. Yukarıdaki kod çalıştırıldığında sırasıyla hangi çıktıları

üretir?

- A) 10 7 4** B) 10 2 3 C) 2 5 8
D) 10 8 6 E) 2 4 6

```
toplam=0
```

```
for sayilar in range(5):
```

```
toplam=toplam+sayilar
```

```
print(toplam)
```

10. Yukarıdaki kod çalıştırıldığında nasıl bir çıktı üretir?

- A) 5 B) 15 C) 6 D) 8 **E) 10**

Programlama temelleri 6. Bölüm 144

4. Aşağıdakilerden hangisi fonksiyon kullanmanın faydalarından biri değildir?

- A) Kod tekrarından kurtulunur.
B) Bellek kullanımından tasarruf edilir.
C) Karmaşık problemlerin çözümü kolaylaşır.
D) Kod güzel görünür.

E) Hata yapma olasılığı azalır.

5. Programlama dili ile beraber gelen fonksiyonlar hangisidir?

- A) Void fonksiyonlar B) Özyinelemeli fonksiyonlar
C) Gömülü fonksiyonlar D) Modüller E) Math modülündeki fonksiyonlar

6. Aşağıdakilerden hangisi bir gömülü fonksiyon değildir?

- A) input() B) int() C) print() D) str() **E) selamla()**

7. Fonksiyon tanımlamaya yarayan komut aşağıdakilerden hangisidir?

- A) return **B) def** C) print D) while E) global

8. Aşağıdaki hangi ifade değişken tanımlama ile ilintilidir?

- A) global** B) return C) def D) print E) while

Programlama temelleri 7 Bölüm 162

1. Aşağıdakilerden hangisi datetime modülünün içerdiği sınıflardan değildir?

- A) date B) datetime **C) math** D) time E) timedelta

2. Bulunan günün tarih ve saat bilgilerini veren fonksiyon hangisidir?

- A) print() B) float() C) pow() **D) now()** E) sin()

3. Bir metindeki bütün harfleri büyük yapan fonksiyon aşağıdakilerden hangisidir?

- A) lower() B) capitalize() **C) upper()** D) title() E) print()

Programlama temelleri 9. Bölüm 188

3. Aşağıdakilerden hangisi dosya sistemlerine erişmek için gerekli modüldür?

- A) os** B) math C) for D) time E) timedelta

4. Verilen yolun klasör olup olmadığı bilgisini veren fonksiyon hangisidir

ABDÜLKADİR PERŞEMBE VAKFI MESLEKİ TEKNİK ANADOLU LİSESİ
BİLİŞİM TEKNOLOJİLERİ ALANI 2024-2025 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI YIL SONU BECERİ SNIAMI

- A) getcwd() **B) isdir()** C) exists() D) split() E) sin()
5. Aşağıdakilerden hangisi dosya işlemleri ile ilgili bir fonksiyon değildir?
A) getcwd() B) join() C) mkdir() D) exists() **E) print()**

MOBİL UYGULALAMA 3. BÖLÜM Aşağıdaki cümlelerde parantez içine yargılar doğru ise “D”, yanlış ise “Y” yazınız.

- 1-D-Değişkenler; değişken türü, adı, adresi ve değerinden oluşur.
2-Y-char değişken türü, referans veri türüdür.
3-D- String değişken türü, referans veri türüdür.
4-D- boolean, mantıksal veri türüdür.
5- D-int ve byte, tam sayı veri türleridir.
6- Y-float sayı = 3.14d; doğru bir tanımlamadır.
7-Y- Sabit tanımlamak için değişkenin sonuna final ifadesi yazılır.
8. Aşağıdakilerden hangisi isimlendirme kurallarına uygun bir değişken tanımlamadır?
A) yazılı-1 **B) 1.yazılı** C) YAZILI D) yazili1 E) yazili
9. Aşağıdakilerden hangisi isimlendirme standartlarına uyularak kullanılacak bir değişken ismidir?
A) kullanıcıAdi B) KULLANICIADI C) KullaniciAdi
D) kullaniciadi E) kullaniciADI

10. Mod alma işlemi için aşağıdaki operatörlerden hangisi kullanılır?

- A) /** B) % C) & D) | E) #

11. Aşağıdaki atama operatörlerinden hangisi önce topla sonra atama işlemini yap anlamına gelir?

- A) += **B) +=** C) == D) ++ E) -=

12. Aşağıdaki karşılaştırma operatörlerinden hangisi yanlıştır?

- A) == **B) >=** C) >> D) < E) !=

13. Aşağıdaki mantıksal operatörlerden hangisi “ve” anlamına gelir?

- A) || B) == **C) %%** D) && ! E) !

14. Aşağıdakilerden hangisi log kayıtlarına bir hata mesajı bırakmak için kullanılır?

- A) Log.d B) Log.i C) Log.v **D) Log.w** E) Log.e

MOBİL UYGULALAMA 4. ÖĞRENME BİRİMİ

A) Aşağıdaki cümlelerde parantez içine yargılar doğru ise “D”, yanlış ise “Y” yazınız.

1. (D) Şart ifadesi “true” olarak sağlandığı zaman if içindeki kodlar çalıştırılır.
2. (Y) ==,<=,>=,! = karakterleri aritmetiksel operatörlerdir.
3. (Y) Maksimum dört adet for döngüsü iç içe yazılır.
4. (Y) while döngüsünde yazılan şart ifadesi şartı sağlamasa da döngü en az bir defa çalıştırılır
5. (D) Karar ifadelerinde şart yazılırken “||” operatörü kullanılırsa şartlardan birinin “true” olması yeterlidir.
6. (Y) Java dilindeki String veri tipinde karşılaştırma yapılırken “==” ifadesi ile karşılaştırmak yeterlidir.

MOBİL UYGULALAMA 5. ÖĞRENME BİRİMİ

Aşağıdaki cümlelerde parantez içine yargılar doğru ise “D”, yanlış ise “Y” yazınız.

- 1-D-DRY prensibinin amacı, kod tekrarının önlenmesidir.
2-D-Değer döndüren metotlarda return anahtar kelimesi kullanılmalıdır.
3-Y- Overriding, metot aşırı yükleme anlamına gelir.
4-D-Yeni bir nesne oluşturmak için new anahtar kelimesi kullanılır.
5-Y-Private erişim belirleyicisi ile özellik ve metotlara paket içinden erişilir.
6- D-Final anahtar kelimesi ile metot geçersiz kılma engellenir.
7- Y-Getter metodu, değişkene değer atamak için kullanılır.

8. Aşağıdakilerden hangisi geri dönüş değeri olmayan bir metot tanımlamasıdır?

- A) Integer **B) void** C) null D) boş E) String

9. Aşağıda verilen metot aşırı yüklemelerinden hangisi “int topla(int sayı1)” metodu için yanlış tanımlanmıştır?

- A) int topla(int sayı2)** B) int topla() C) int topla(float sayı1)
D) int topla(int sayı1, int sayı2) E) String topla(int sayı1)

10. Aşağıdaki erişim belirleyicilerinden hangisi genel olarak her yerden erişilebilir anlamına gelir?

- A) Private B) Default C) Protected **D) Public** E) void

11. Kalıtım için aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A) Alt sınıf tanımlanırken extends anahtar kelimesi kullanılır.
B) Alt ve üst sınıfta aynı isimde metot olabilir.
C) Üst sınıf, alt sınıftan özellik ve metotları miras alır.
D) Alt sınıf, üst sınıfın tüm özellik ve metotlarını miras alır.
E) Üst sınıftan birden fazla sınıf türetilir

ABDÜLKADİR PERŞEMBE VAKFI MESLEKİ TEKNİK ANADOLU LİSESİ
BİLİŞİM TEKNOLOJİLERİ ALANI 2024-2025 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI YIL SONU BECERİ SNIAMI

12. Integer[] sayılar = new Integer[5]; sayılar[0] = 1;
sayılar[1] = 3; sayılar[2] = 5; sayılar[3] = 7; sayılar[4] = 9;
Yukardaki tanımlamaya göre 7 değerini almış dizi değişkeni
aşağıdaki seçeneklerin hangi sinde verilmiştir?

- A) sayılar[0] B) sayılar[1] C) sayılar[2]
D) sayılar[3] E) sayılar[4]

MOBİL UYGULALAMA 6. ÖĞRENME BİRİMİ

Aşağıdaki cümlelerde parantez içine yargılar doğru ise “D”, yanlış ise “Y” yazınız.

1. (D) build.gradle (Module) projeye ait temel bilgilerin tutulduğu dosyadır.
2. (D) AndroidManifest dosyasının uzantısı xml’dir.
3. (D) Projeye ait görseller res altında yer alan drawable klasörüne atılır.
4. (Y) Mobil uygulama geliştirme platformunda sadece ConstraintLayout ile tasarım yapılır.
5. (Y) View Binding yöntemini kullanabilmek için AndroidManifest içine ekleme yapılması gerekir.
6. (Y) Code tasarım ekranı hem kod yazılan hem de aynı anda dizayn ekranının izlenebildiği tasarım ekranıdır.
7. (Y) onDestroy() metodu, Activity arka plana alındığında çalışan yaşam döngüsüdür.
8. (D) Attributes penceresinden TextView içine yazılacak bir yazının rengi değiştirilir.
9. (Y) FrameLayout içine dikey olarak birden fazla öge eklenir.
10. (Y) API-23 ve altı sürümlerde kullanıcıdan bazı erişimler için uygulama içinde ayrıca izin istenir.

C) Aşağıdaki soruları dikkatlice okuyarak doğru seçeneği işaretleyiniz.

18. Aşağıdakilerden hangisi Activity yaşam döngülerinden biri değildir?

- A) onDestroy B) onCreate() C) onResume ()
D) onClick() E) onPause()

19. Aşağıdakilerden hangisi izin türleri arasında bulunmaz?

- A) Normal B) Dangerous C) SignatureOrSystem
D) Signature **E) Viewbinding**

20. Aşağıdakilerden hangisi aktiviteler arasında veri taşıma yöntemlerinden biridir?

- A) Serializable** B) viewBinding C) onClick()
D) uses-permission E) Gradle (module)

21. Aşağıdaki kodlardan hangisi layout_height içine yazılacak uygunlukta değildir?

- A) wrap_content** B) match_layout C) match_parent
D) 400 dp E) 0d

MOBİL UYGULALAMA 7. ÖĞRENME BİRİMİ

A) Aşağıdaki cümlelerde parantez içine yargılar doğru ise “D”, yanlış ise “Y” yazınız.

1. (D) HashMap, anahtar-değer türü saklayan bir nesnedir.
2. (Y) sharedPreferences ile tablolar kaydedilir.
3. (Y) Yerel veri tabanları asla silinemez.
4. (D) SQLite veri tabanı kullanmak için herhangi bir kurulum yapmaya gerek yoktur.
5. (Y) Cursor nesnesi ile veri güncelleme işlemleri yapılır.
6. (Y) Firestore veri tabanı eş zamanlı veri aktarımını desteklemez.
7. (D) Yetkilendirme işlemleri FirebaseAuth nesnesi ile yönetilir.
8. (D) Uzak veri tabanında zincir sorgular istendiği gibi yazılamaz.
9. (Y) Uzak veri tabanlarında sadece on kayıt limitlenebilir.
10. (D) Kurallarda write izni alan bir kullanıcı tüm veri değiştirme işlemlerini yapar.

C) Aşağıdaki soruları dikkatlice okuyarak doğru seçeneği işaretleyiniz.

21. Aşağıdakilerden hangisi bir anahtar-değer nesnesidir?

- A) Firestore B) FirebaseAuth C) Database
D) Date **E) HashMap**

22. Aşağıdakilerden hangisi sharedPreferences nesnesi ile veri kaydetmeyi sağlar?

- A) Cursor **B) Editor** C) Tablo D) Time E) TimeStamp

23. putFloat ile kaydedilen bir veri aşağıdaki metotlardan hangisi ile geri getirilir?

- A) getInt B) getString **C) getFloat** D) getBoolean E) getLong

24. Aşağıdaki metotlardan hangisi birden fazla satır veri getirir?

- A) rawQuery** B) execSQL C) SQL D) getColumnIndex E) getInt

ABDÜLKADİR PERŞEMBE VAKFI MESLEKİ TEKNİK ANADOLU LİSESİ
BİLİŞİM TEKNOLOJİLERİ ALANI 2024-2025 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI YIL SONU BECERİ SNIAMI

25. Yerel veri tabanına resim kaydetmek için aşağıdaki veri tiplerinden hangisi seçilmelidir?

A) VARCHAR B) INTEGER C) DOUBLE **D) BLOB** E) CURSOR

26. Aşağıdakilerden hangisi bir SQL ifadesi değildir?

A) INSERT B) CREATE C) DELETE D) UPDATE **E) ADD**

27. Firestore veri tabanında aşağıdaki verilerinden hangisi kaydedilmez?

A) Sayı B) Ondalık sayı **C) Resim** D) Tarih E) Yazı

28. Aşağıdakilerden hangisi Firestore veri tabanında tablo yerine kullanılır?

A) Doküman **B) Koleksiyon** C) Alt koleksiyon
D) Alt doküman E) Anahtar-değer çiftleri

29. Aşağıdaki metotlardan hangisi Firestore veri tabanına veri ekler?

A) add B) insert C) ekle D) map E) update

30. Aşağıdakilerden hangisi kullanıcıya sadece veri getirme izni verir?

A) update B) delete C) create **D) get** E) write

MOBİL UYGULALAMA 8. ÖĞRENME BİRİMİ

A) Aşağıdaki cümlelerde parantez içine yargılar doğru ise “D”, yanlış ise “Y” yazınız.

1. (D) Tehlikeli izne bağlı olan servisler dinlenebilir.
2. (D) Yayın alıcılar manifest dosyasında tanımlanmalıdır.
3. (D) SMS alma işlemleri bir yayın alıcı ile yapılır.
4. (Y) E-posta işlemleri IntentFilter nesnesi kullanılarak yapılır.
5. (Y) Kapatılmayan servisler sonsuza kadar çalışabilir.
6. (D) IntentServisler aktivite ile doğrudan iletişim kurabilir.
7. (D) API 23 öncesi sistemlerde kanal nesnesi olmadan bildirim verilir.
8. (Y) Zincir görevlerde her türlü WorkerRequest nesnesi kullanılır.
9. (D) Tek seferlik çalışan görevlerde kısıtlama kullanmak zorunlu değildir.
10. (D) Yazılım türü sensörler daha yavaş çalışır

C) Aşağıdaki soruları dikkatlice okuyarak doğru seçeneği işaretleyiniz.

21. Aşağıdakilerden hangisi bir yayın alıcı sınıfın metotlarından biridir?

A) onResume **B) onReceive** C) onKill D) onPush E) onDestroy

22. Aşağıdakilerden hangisi temel Android uygulamalarından biri değildir?

A) Activity B) BroadcastReceiver C) Service
D) Worker E) Content Provider

23. Sürekli olarak çalışan ve stopService ile duruncaya kadar çalışan servis türü aşağıdakilerden hangisidir?

A) Broadcast B) Arka plan servisi C) Bound
D) Ön plan servisi **E) Sticky**

24. Activityler arasında veri alışverişlerinde aşağıdaki nesnelerden hangisi kullanılır?

A) Data B) Worker **C) Intent** D) Service E) Bundle

25. Bildirim kanallarını ayarlayan nesne aşağıdakilerden hangisidir?

A) NotificationChannel B) PendingIntent C) Notification D) WorkManager E) Service

26. Aşağıdakilerden hangisi bir WorkManager kısıtı değildir?

A) setRequiresCharging B) setRequiresBatteryNotLow
C) setRequiresDeviceIdle **D) setDeviceNotConnected**
E) setManageCommand

27. Işık şiddetini ölçen sensörün anahtar adı aşağıdakilerden hangisidir?

A) TYPE_ORIENTATION B) TYPE_GRAVITY
C) TYPE_GYROSCOPE D) TYPE_ACCELEROMETER
E) TYPE_LIGHT

28. Uygulamaya vektör grafikleri eklemeyi sağlayan aracın adı aşağıdakilerden hangisidir?

A) Asset Studio B) App Inspection C) LogCat
D) Manifest E) Image Studio

29. Sensör verilerini almak için SensorEventListener aşağıdaki metotlardan hangisi ile kayde edilir?

A) register B) receiver C) regListener
D) registerListener E) registerSensor

30. WorkManager nesnesi, oluşturulan görevleri aşağıdaki metotlardan hangisi ile işleme alır?

A) add **B) enqueue** C) insert D) append E) kill

NESNE TABANLI PROGRAMLAMA

1. Aşağıdakilerden hangisi bir Veri Tabanı Yönetim Sistemi değildir?

A) MySQL B) Oracle C) SQL Server **D) SQL** E) IBM DB2

2. Bağlantı cümlesi oluşturulurken aşağıdakilerden hangisi belirtilmez?

A) Şifre B) Sunucu C) Veri tabanı **D) Tablo** E) Kullanıcı adı

3. Aşağıdakilerden hangisi veri tabanı tablolarındaki her satır için tanımlayıcı görevi gören, benzersiz ve boş bırakılamaz bir kısıtlama olan anahtardır?

A) Foreign Key **B) Primary Key** C) Index
D) Unique Key E) Auto_increment

4. Aşağıdakilerden hangisi oluşturulan bir veri tabanı veya tablonun silinmesi için kullanılan komuttur?

ABDÜLKADİR PERŞEMBE VAKFI MESLEKİ TEKNİK ANADOLU LİSESİ
BİLİŞİM TEKNOLOJİLERİ ALANI 2024-2025 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI YIL SONU BECERİ SNIAMI

A) Delete B) Remove C) Clear D) Alter **E) Drop**

5. Aşağıdakilerden hangisi tekrarlı veriler içeren sütunlarda farklı değerlerin listelenmesini sağlayan komuttur?

A) DISTINCT B) IN C) SUM D) AVG E) COUNT

6. Aşağıdakilerden hangisi veri tabanı tablolarında sıralama işleminin yapılması için kullanılan anahtar kelimedir?

A) WHERE B) INNER JOIN C) Order By
D) Group By **E) DISTINCT**

7. Aşağıdakilerden hangisi Musteriler tablosundaki 10 numara olarak kayıtlı bir müşterinin şehir bilgisini güncelleyen SQL sorgusudur?

A) update Musteriler set sehir="Samsun"
B) update Musteriler where sehir="Samsun"
C) update Musteriler where sehir="Samsun" and muster_i_no=10
D) update Musteriler set sehir="Samsun" and muster_i_no=10
E) update Musteriler set sehir="Samsun" where muster_i_no=10

8. Aşağıdakilerden hangisi MySQL veri tabanının sunucuya dâhil edilmesi için kullanılır?

A) Data Export B) New Query C) Server Status
D) Dashboard **E) Data Import**

9. Aşağıdakilerden hangisi veri tabanına bağlantı kurmak için kullanılan sınıftır?

A) MySqlConnectionReader **B) MySqlConnection** C) MySqlCommand
D) MySqlConnectionAdapter E) DataSet

10. Çalıştırılmak istenen sorgu, MySqlCommand nesnesinin hangi parametresinde belirtilmelidir?

A) Connection B) DataSource D) CommandText
C) ConnectionString E) Parameters

11. Aşağıdakilerden hangisi DataGridView nesnesinin veri kaynağının belirtildiği özelliktir?

A) MultiSelect B) AutoSizeColumnsMode **C) DataSource**
D) HeaderText E) Name

12. Aşağıdakilerden hangisi veri tabanlarında çok fazla sütun ve satırdan oluşan bir tabloyu tekrarlardan arındırmak için daha az satır ve sütun içeren alt kümelerle ayrıştırma işlemidir?

A) Normalizasyon B) İlişkisel veri tabanı C) Veri tabanı tasarımı
D) İyileştirme E) Tablo oluşturma

13. Aşağıdakilerin hangisi Entity Framework'te ilk olarak kodlarla sınıfların yazılıp daha sonra bu sınıflara göre veri tabanında tabloların oluşmasını sağlayan yaklaşımdır?

A) Database First **B) Code First** C) ADO.NET
D) Model First E) MySQL

A) Aşağıdaki cümlelerde parantez içine yargılar doğru ise "D", yanlış ise "Y" yazınız.

1. () <, >, =, <=, >=, != karakterleri mantıksal operatörlerdir.

2. () Üçten fazla if ifadesi iç içe kullanılmaz.

3. () Şart ifadesi sağlanmadığında çalışacak kodlar "else" bloğunun içine yazılabilir.

4. () Karar ifadelerinde ve(&&) operatörü veya(||) operatöründen öncelikli işleme alınır.

5. () Döngü şart ifadesi sağlanmasa da for döngüsü en az bir kez çalışır.

S-1- Aşağıdakilerden hangisi monitörler için yanlıştır?

A) CRT'ler radyasyon yayar. B)
LCD'lerde ölü noktalar olabilir.
C) LCD'ler daha az renk kabiliyetine D)
CRT'ler gözü daha fazla yorar.

S-2- Lazer yazıcılar için aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

A) Birim sayfa başına düşen maliyet genelde daha yüksektir. C) En hızlı yazıcı türüdür.
B) Siyah beyaz ve renkli baskı yapma imkânı vardır. D) Yazı ve resim baskısında kullanılabilir

S-3- Aşağıdakilerden hangisi ekran kartının kullandığı temel bilgisayar bileşeni değildir?

A) Anakart, B) Mikroişlemci, C) Ses kartı
D) Monitör

S-4- Hangisi ethernetin gönderdiği paketin içeriğinde yer almaz?

A) Source MAC adres B) Destination MAC adres C) Data D) Yedek paket

S-5- Bilgisayarın birbirlerine veya ağa bağlanmasını sağlayan kart hangisidir?

A) Ethernet kartı B) Ekran kartı C) Ses kartı
D) TV kartı

S-6- Ne tür belleğin kullanılacağını belirleyen unsur, aşağıdakilerden hangisi olamaz?

A) Anakartın destekleyeceği bellek tipi B)
Saklanacak bilginin kalıcı veya geçici olması
C) Saklanacak verinin boyutu D)
Haricî kartların bozuk olması

S-7- Aşağıda anakart hakkında verilen seçeneklerden hangisi doğrudur?

A) Mikroişlemci tümleşik olarak gelir.
B) Bütün donanımlar anakart portlarına, soketlerine, slotlarına, konnektörlerine göre tasarlanır.
C) Sistemin veriyolu bant genişliğinin hepsini en yavaş birime tahsis eder.

D) Her anakart üreticisinin kendi standartları vardır.

S-8- Fiber optik kabloları sonlandırmak için kullanılması gereken konnektör hangisidir?

A) RJ-12 B) RJ-45 C) ST-SC
D) RJ-11

S-9- Telefon hatları üzerinden çok yüksek hızlarda veri alışveriş hızı sunabilen DSL teknolojisi hangisidir?

A) ADSL B) 4,5G C) 3G
D) VDSL

S-10- İşletim sisteminin bilgisayarınızı mümkün olduğunca güvenli tutması amacıyla yapabileceklerinin tümünden yararlandığınızdan emin olmak için aşağıdaki denetim listelerinden hangileri kullanılır?

A) İşlem Merkezi B) Kullanıcı Hesabı Denetimi
C) Yedekleme ve Geri Yükleme D) Update E) Hepsi

ABDÜLKADİR PERŞEMBE VAKFI MESLEKİ TEKNİK ANADOLU LİSESİ
BİLİŞİM TEKNOLOJİLERİ ALANI 2024-2025 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI YIL SONU BECERİ SNIAMI

S-11- Aşağıdakilerden hangisi web programlama dili türlerinden biri değildir?

- A) PHP B) HTML
C) Perl D) ASP

S-12 Aşağıdaki seçeneklerin hangisinde PHP kod yazımı doğru olarak verilmiştir?

- A) < > B)
<script ="php"> </script>
C) <?php ?> D)
<%php.....%>

S-13 -Aşağıdakilerden hangisi bir veri tabanı türüdür?

- A) A) MySQL B) PHP C)
Apache D) phpMyAdmin

S-14-Bilgisayarların birbirleri ile iletişim kurmalarını sağlayan protokol hangisidir?

S-15-İnternet adreslerinde görülen kısaltmalardan hangisi devlet kurumlarını ifade eder ?

S-16-İstenilen metni kalın (bold) yazmak için kullanılan etiket hangisidir?

S-17-Yazı büyüklüğünü 5 yapmak için kullanılan HTML etiketi hangisidir ?

S-18- Tabloda yeni bir sütun oluşturmak için kullanılan etiket hangisidir ?

S-19- Target tagının parametrelerinden hangisi, bağlantının yeni bir pencerede açılmasını sağlar?

S-20- Hazırlamakta olduğunuz forma, şifreli alanlar eklemek için hangi form elemanı kullanılır?