

1 Aşağıdaki yapay zeka destekli eğitim senaryosu ve kullanılan yapay zeka tabanlı tekniği eşleştirmesinden hangisi yanlıştır?

- A) Akıllı okul – yüz tanıma
- B) Öğrenci değerlendirme – ChatGBT
- C) Akıllı okul – sanal laboratuvar
- D) Çevrimiçi uzaktan eğitim – sanal bireyselleştirilmiş asistan
- E) Öğrenci değerlendirme – veri analitiği

Doğru Cevap : B

2 Kurumların ve kişilerin işine yarayabilecek verileri, işlevsiz verilerden ayırarak, belirli yöntemler ile işleme ve kullanılabilir hale getirme işine ne isim verilir?

- A) Veri işleme
- B) Veri normalizasyonu
- C) Veri madenciliği
- D) Makine öğrenmesi
- E) Yapay zeka

Doğru Cevap : C

3 I- Finans
II- Çevre, enerji ve doğal kaynaklar
III- Siber güvenlik
IV- Havacılık ve uzay

Yukarıdakilerden hangisi yada hangileri yapay zekanın uygulama alanlarındandır?

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

Doğru Cevap : C

4 Aşağıdaki bellek ölçü birimlerinden hangisi en küçüktür?

- A) Terabyte
- B) Zettabyte
- C) Exabyte
- D) Yottabyte
- E) Petabyte

Doğru Cevap : A

5 Saat çarpanı 30, sistem hızı 166 Mhz olan bir bilgisayarın işlemci hızı nedir?

- A) 3.66 Ghz
- B) 1.66 Ghz
- C) 2.44 Ghz
- D) 4.98 Ghz
- E) 4.00 Ghz

Doğru Cevap : D

6 Sistem hızı (FSB) 133 Mhz ve saat çarpanı 20 olan bir bilgisayarda işlemci hızı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 4 Ghz
- B) 2.66 Ghz
- C) 3.66 Ghz
- D) 2 Ghz
- E) 1.33 Ghz

Doğru Cevap : B

7 En boy oranı 4:3 olan, 20 inçlik bir monitörün yatay genişliği kaç inçtir?

- A) 18
- B) 12
- C) 14
- D) 16
- E) 20

Doğru Cevap : D

8 Aşağıdaki seçeneklerdeki veri depolama ölçü birimlerinden hangisi yanlış hesaplanmıştır?

- A) 1 Gigabyte 1024 Megabyte'tır.
- B) 1 Megabyte 1024 Kilobyte'tır.
- C) 1 Petabyte 1024 Gigabyte'tır.
- D) 1 Byte 8 Bit'dir.
- E) 1 Kilobyte 1024 Byte'tır.

Doğru Cevap : C

9 Aşağıdakilerden hangisi bir donanım işlem birimi değildir?

- A) IDE
- B) SATA
- C) CPU
- D) RAM
- E) MacOS

Doğru Cevap : E

10 HDD üzerinde verilerin kaydedilmesi amacıyla iç içe halkalar şeklinde oluşturulmuş veri kayıt bölümlerine ne isim verilir?

- A) Kümeler (Cluster)
- B) Sektör
- C) Disk Plakaları (Platters)
- D) Silindir (Cylinder)
- E) İz (Track)

Doğru Cevap : E

11 Türkçe düzene sahip bir klavyede \$ işareti için gerekli tuş kombinasyonu aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Ctrl + 4
- B) Fn + 4
- C) Alt + 4
- D) Alt Gr + 4
- E) Shift + 4

Doğru Cevap : D

12 PCI, USB, BIOS, vb. donanım birimlerini denetleyen donanım biriminin ismi nedir?

- A) RAM
- B) Güney Köprüsü
- C) Kuzey Köprüsü
- D) GPU
- E) SSCI

Doğru Cevap : B

13 Silinemeyen hafıza türü aşağıdakilerden hangisidir?

- A) SOP
- B) ROM
- C) KDI
- D) Virtual
- E) RAM

Doğru Cevap : B

14 Bir işlemci aşağıdaki programlama dillerinden hangisini doğrudan anlayabilir?

- A) c++
- B) c
- C) pascal
- D) assembly
- E) python

Doğru Cevap : D

15 Aşağıdakilerden hangisi MS Office Word programındaki ana menülerden biri değildir?

- A) Gözden Geçir
- B) Görünüm
- C) Ekle
- D) Animasyon
- E) Tasarım

Doğru Cevap : D

16 MS Office Word'de düz metin yazarken Ctrl+Enter kısayol tuşuna basıldığında hangi eylem gerçekleşir?

- A) Yeni paragraf başına geçilir
- B) Sayfa sonuna geçilir
- C) Yeni satır başına geçilir
- D) Paragraf sonuna geçilir
- E) Yeni sayfa başına geçilir

Doğru Cevap : E

- 17 I- .rtf
II- .xml
III- .dotx
IV- .uml

Microsoft Word kelime işlemci programı yukarıdaki uzantılardan hangilerini açabilir?

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

Doğru Cevap : A

- 18 **Word programında, belgenin bir bölümü hakkında not eklemek için takip edilmesi gereken menü sekmesi ve adımlar aşağıdakilerden hangisinde doğru verilmiştir?**

- A) Giriş / Yeni Açıklama
B) Ekle / Yeni Açıklama
C) Düzen / Ekle / Açıklama
D) Başvurular / Açıklama
E) Gözden Geçir / Yeni Açıklama

Doğru Cevap : E

- 19 **Aşağıdaki seçeneklerden hangisi MS Office Excel'deki bir veri türü değildir?**

- A) Tarih
B) Sayı
C) Kesir
D) Formül
E) Yüzde






Doğru Cevap : D

- 20 **Aşağıdakilerden hangisi Microsoft Excel programında formül yazımında satır veya sütun değerini sabitlemek için kullanılan semboldür?**

- A) \$
B) #
C) %
D) &
E) ^

Doğru Cevap : A

21 Excel tablosundaki verileri belirli bir hücre değerine göre filtreleme özelliğini etkin hale getirmek için aşağıdaki butonlardan hangisi kullanılır?

- A) 
- B) 
- C) 
- D) 
- E) 

Doğru Cevap : E

22 Microsoft Excel programında istenilen bir değeri tablonun ilk sütununda arayarak değerin bulunduğu satırdaki başka bir hücrenin değerini elde etmeyi sağlayan fonksiyon hangisidir?

- A) YATAYARA
B) ARA
C) BUL
D) DEĞERBUL
E) DÜŞEYARA

Doğru Cevap : E

KHK - ÖRNEK SORU KİTABI






- 23 I. Slayda eklenen notları slayt gösterisinde izleyiciler de görür.
II. Sunuma yazım denetimi yapmak mümkündür.
III Slayt büyüklüğü değiştirilemez.
IV. Sunum istenilen slayttan başlatılabilir.

MS Office PowerPoint ile ilgili olarak yukarıda verilen önermelerden hangisi / hangileri doğrudur?

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

Doğru Cevap : D

- 24 Aşağıdakilerden hangisi bir sunuya SmarArt eklemek için kullanılan düğmedir?

- A) 
B) 
C) 
D) 
E) 

Doğru Cevap : B

- 25 Hazırladığı PowerPoint sunumunun başkaları tarafından düzenlenmesini istemeyen, PowerPoint uygulaması ile yalnızca izleme amacıyla kullanılabilmesini isteyen bir kullanıcı, sunumunu hangi formatta kaydetmelidir?

- A) PowerPoint Gösterisi (ppsx)
B) PowerPoint Sunusu (pptx)
C) XPS Belgesi (xps)
D) PowerPoint Şablonu (potx)
E) PDF Belgesi (pdf)

Doğru Cevap : A

26 MS Office Access veritabanı programında elle gerçekleştirilen birçok veritabanı işlemini otomatik hale getirebilen ve veritabanına işlev eklemek üzere kullanılabilecek basitleştirilmiş bir programlama dili olarak da kabul edilen özellik hangisidir?

- A) Makrolar
- B) Raporlar
- C) Sorgular
- D) Formlar
- E) Modüller

Doğru Cevap : A

27 MS Office Access'te veri tabanı tablosundaki girilmiş bilgileri belirli şartlara göre listelemek, görüntülemek için kullanılan özellik hangisidir?

- A) Formül
- B) Form
- C) Sorgu
- D) Tablo
- E) Rapor

Doğru Cevap : C

28 Access programında verilerin girildiği ve saklandığı yapılara ne ad verilir?

- A) Rapor
- B) Form
- C) Sorgu
- D) Tablo
- E) Hücre

Doğru Cevap : D

29 Aşağıdakilerden hangisi çoklu ortam tasarımına ilişkin bilişsel yük kuramı ilkelerinden biri değildir?

- A) Çoklu kanal
- B) Problem çözme
- C) Çözülmüş örnek
- D) Gereksizlik
- E) Bölünmüş dikkat

Doğru Cevap : B

- 30 I- Infografik programları
II- Mikrofon
III- Video oynatıcı cihaz
IV- Akıllı tahta

Yukarıdakilerden hangisi / hangileri elektronik çoklu ortam aracıdır?

- A) III - IV
B) II
C) I - II - III - IV
D) I - II
E) II - III - IV

Doğru Cevap : E

- 31 **Aşağıdakilerden hangisi görsel okuryazarlık tanımıdır?**

- A) Görseller ile verilen mesajı anlayabilmek
B) Bilgiyi bulmak, anlamak, analiz etmek, üretmek ve paylaşabilmek
C) Eğitiminde görselleri kullanabilmek
D) Medyaları eleştirel bakış açısıyla çözümleyip değerlendirebilmek
E) Görsellerle okuma-yazma öğrenebilmek

Doğru Cevap : A

- 32 **Aşağıdakilerden hangisi e-kitap formatı değildir?**

- A) OPF
B) psd
C) azw
D) MOBI
E) DJVU

Doğru Cevap : B

KHK - ÖRNEK SORU KİTABI

- 33 I. MS-DOS, metin tabanlı bir işletim sistemidir.
II. MS-DOS, grafik tabanlı bir işletim sistemidir.
III. MS-DOS'un çok kullanıcı ve çok işlemlili bir yapısı vardır.
IV. MS-DOS'u kullanabilmek için DOS komutlarını iyi bilmek gerekir.

MS-DOS işletim sistemi ile ilgili yukarıda verilen ifadelerden hangisi / hangileri doğrudur?

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

Doğru Cevap : E

- 34 **Aşağıdakilerden hangisi açık kaynak kodlu ve Türkçe bir işletim sistemidir?**

- A) Windows
B) Linux
C) Pardus
D) Novell
E) MS-DOS

Doğru Cevap : C

- 35 işletim sistemleri, ağ üzerindeki istemcilerin ve diğer donanımların birbirleri arasında veri alıp göndermelerini sağlar ve kaynakların paylaşımını yönetir. Bu işletim sistemlerine Linux tabanlı ve örnek verilebilir.

Yukarıda boş bırakılan yerlere sırasıyla hangileri gelmelidir?

- A) Sunucu / Windows / Mac OS X
B) Windows / Pardus / Debian
C) Sunucu / RedHat / Debian
D) Debian / Pardus / Mac OS X
E) Windows / Sunucu / Debian

Doğru Cevap : C

- 36 **Aşağıdakilerden hangisi veya hangileri MacOS X işletim sistemi değildir?**

- A) Austrumi
B) Snow Leopard
C) Sierra
D) Mavericks
E) Catalina

Doğru Cevap : A

37 Aşağıdaki android işletim sistemlerinden hangisi diğerlerine göre daha önce yayınlanmıştır?

- A) Marshmallow
- B) Froyo
- C) Cupcake
- D) Lollipop
- E) KitKat

Doğru Cevap : C

38 Bir işletim sistemindeki kaynakların düzenlenmesi ve paylaşılmasından sorumlu olan işletim sistemi bölümü aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Bellek
- B) Arayüz
- C) CPU
- D) Çekirdek
- E) Sürücü

Doğru Cevap : D

39 Aşağıdakilerden hangisi fiziksel programlama platformlarından biri değildir?

- A) mBot
- B) Arduino
- C) Project Blocks
- D) App Inventor
- E) Lego Mindstorms

Doğru Cevap : D

40 Aşağıdakilerden hangisi blok tabanlı programlama araçlarından biri değildir?

- A) mBlock
- B) Matlab
- C) Scratch
- D) Make & Code
- E) Alice

Doğru Cevap : B

41 Aşağıdakilerden hangisinde programlama paradigmaları ve programlama dilleri eşleştirmesi yanlıştır?

- A) Veri Tabanı İşleme – Oracle
- B) Mantıksal – Prolog
- C) Mantıksal – C++
- D) Fonksiyonel – Python
- E) Veri Tabanı İşleme – MySQL

Doğru Cevap : C

42 Çizim, müzik, oyun ve hikayelerin oluşturulabildiği Pencil Code hangi tür bir programlama platformudur?

- A) Metin Temelli Programlama
- B) Nesneye Yönelik Programlama
- C) Hibrit Temelli Programlama
- D) Fiziksel Programlama
- E) Blok Temelli Programlama

Doğru Cevap : C

43 Aşağıdaki kelimelerden hangisi Python'da anahtar kelime değildir?

- A) import
- B) if
- C) then
- D) return
- E) break

Doğru Cevap : C

44 Bir programın olması gerektiği gibi çalışmasını engelleyen hata aşağıdakilerden hangisi olarak adlandırılır?

- A) horse
- B) mouse
- C) dog
- D) cat
- E) bug

Doğru Cevap : E

45 Aşağıdaki OSI katman ve protokol eşleştirmelerinden hangisi yanlıştır?

- A) Uygulama – HTTP
- B) Ulaşım – Ethernet
- C) Ağ – IPV4
- D) Ulaşım – TCP
- E) Donanım – RS 232

Doğru Cevap : B

46 Aşağıdakilerden hangisi ağ üzerinde gerçekleşen veri transferinde oluşan hataları tespit etmek için kullanılan yöntemlerden değildir?

- A) CRC
- B) ARQ
- C) Two Dimension Parity Check
- D) Parity Check
- E) Checksum

Doğru Cevap : B

47 Aşağıdaki ağ yapılarından hangisi farklı bölgelerdeki ağların yüksek hızlı fiber optik kablolar, uydu, kablosuz bağlantı ve telefon hatlarıyla bağlanmasıyla oluşmaktadır?

- A) Yerel alan ağları (LAN)
- B) Metropolitan alan ağları (MAN)
- C) Geniş alan ağları (WAN)
- D) Kişisel alan ağları (PAN)
- E) Kablosuz metropolitan alan ağları (WMAN)

Doğru Cevap : C

48 Windows işletim sistemine sahip bir sistemin MAC adresini öğrenmek için hangi komut kullanılır?

- A) ifconfig
- B) getmac
- C) ping
- D) tracert
- E) ipconfig

Doğru Cevap : E

49 Epostalarının gönderiminde kullanılan protokol aşağıdakilerden hangisidir?

- A) SNMP
- B) SMTP
- C) DHCP
- D) POP
- E) BGP

Doğru Cevap : B

50 Bir bilgisayarı ağa bağlamak için kullanılan donanıma ne isim verilir?

- A) Ağ arayüz kartı - network interface card
- B) Yönlendirici - router
- C) Anahtar - switch
- D) Tekrarlayıcı - repeater
- E) Ağ geçidi - gateway

Doğru Cevap : A

51 Aşağıdakilerden hangisi bir veri tabanı programı/yönetim sistemi değildir?

- A) MySQL
- B) Javascript
- C) Oracle
- D) MS Access
- E) Firebird

Doğru Cevap : B

52 Aşağıdakilerden hangisi Mysql veritabanı veri türlerinden biri değildir?

- A) Insert
- B) Int
- C) Float
- D) Date
- E) Varchar

Doğru Cevap : A

53 Bir veritabanında bilgilerin tutulduğu nesneye ne isim verilir?

- A) Trigger
- B) Sorgu
- C) Saklı Yordam
- D) Tablo
- E) Form

Doğru Cevap : D

54 Bir veritabanında verinin öğelerini tanımlayan bilgilere ne isim verilmektedir?

- A) Tekil Veri (Unique data)
- B) BCNF
- C) Yabancı Anahtar (Foreign Key)
- D) Birincil Anahtar (Primary Key)
- E) Üst Veri (Metadata)

Doğru Cevap : E

55 Aşağıda verilen SQL komutu ve görevi eşleştirmesinden hangisi doğrudur?

- A) Update: Veritabanından bilgi çekme
- B) Delete: Veritabanındaki bilgiyi güncelleme
- C) Select: Veritabanındaki bilgiyi silme
- D) Create: Veritabanındaki kaydı değiştirme
- E) Insert into: Veritabanına yeni kayıt ekleme

Doğru Cevap : E

56

Id	ProductName	Price	CategoryId	Stock
1	Chai	4	1	56
2	Milk	3	1	75
3	Water	1	1	20
4	Apple	2	2	50
5	Banana	5	2	45
6	Orange	3	2	26
7	Watermelon	3	2	13
8	Grape	4	2	4

Yukarıda verilen "Products" tablosunda her bir kategorideki stok ortalamasını veren SQL cümlesi nedir?

- A) SELECT categoryId, avg(Stock) FROM products WHERE categoryId
- B) SELECT categoryId, avg(Stock) FROM products GROUP BY categoryId HAVING avg(Stock)
- C) SELECT categoryId, avg(Stock) FROM products GROUP BY categoryId
- D) SELECT categoryId, avg(Stock) FROM products
- E) SELECT categoryId, avg(Stock) FROM products HAVING categoryId

Doğru Cevap : C

57 Aşağıdakilerden hangisi SQL'de bulunan Join işlemlerinden değildir?

- A) SELF JOIN
- B) CROSS JOIN
- C) FULL JOIN
- D) LEFT OUTER JOIN
- E) INNER JOIN

Doğru Cevap : C

58 SQL Veritabanından sadece değişik değere sahip olan verilerin sayısını çekmek istersek aşağıdaki sorgulardan hangisini çalıştırmamız gerekir?

- A) SELECT COUNT(SUM(*))
- B) SELECT DISTINCT *
- C) SELECT COUNT(DISTINCT *)
- D) SELECT COUNT(*)
- E) SELECT SUM(*)

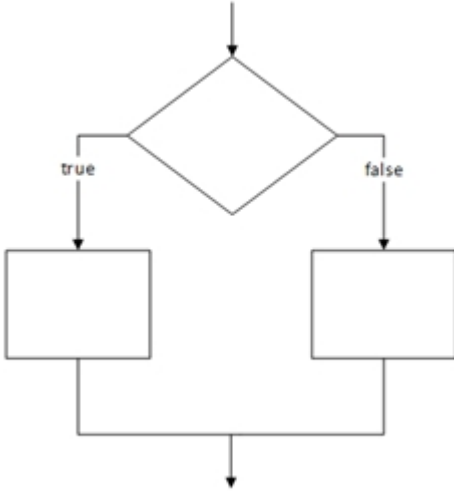
Doğru Cevap : C

59 Aşağıdakilerden hangisi algoritmada karşılaştırma ifadesi olarak kullanılmaktadır?

- A) while
- B) switch
- C) continue
- D) for
- E) foreach

Doğru Cevap : B

60



Yukarıda verilen akış şeması algoritmada hangi yapıyı temsil etmektedir?

- A) İç içe if ifadesi
- B) if / else ifadesi
- C) if ifadesi
- D) Döngü ifadesi
- E) Değişken tanımlama

Doğru Cevap : B

61 Algoritmalarda kullanılan terimlerle ilgili aşağıda verilen açıklamalardan hangisi yanlıştır?

- A) Bazı işlemlerin belirli ardışık değerlerle gerçekleştirilmesi ve belirli sayıda yapılması işlemi "döngü" olarak adlandırılır.
- B) Bilgisayarda işlenen tüm değerler "veri" olarak adlandırılır.
- C) Herhangi bir veri alanına bilgi yazma/kaydetme; herhangi bir işlemin veya ifadenin sonucunu başka bir değişkende saklama, gösterme vb. görevlerde kullanılan operatör "fonksiyon" olarak adlandırılır.
- D) Farklı değerler alabilen veri alanlarını gösteren tanımlayıcılar "değişken" olarak adlandırılır.
- E) Değeri değişmeyen veriler "sabit" olarak adlandırılır.

Doğru Cevap : C

62 Aşağıdakilerden hangisinin çalışma zamanı diğerlerine göre daha hızlıdır?

- A) Hızlı Sıralama
- B) Kabarcık Sıralama
- C) Seçmeli Sıralama
- D) Eklemeli Sıralama
- E) Ağaç Sıralaması

Doğru Cevap : E

63 Aşağıdaki web ortamı / aracı ve kullanım amacı eşleştirmelerinden hangisi yanlış verilmiştir?

- A) Vyond – Animasyon oluşturma
- B) Tinkercad – 3 boyutlu modelleme
- C) Google Drive – Dosya depolama ve paylaşımı
- D) Canva – Programlama
- E) Piktochart – Görsel tasarım

Doğru Cevap : D

64 Aşağıdakilerden hangisi akış diyagramları, grafikler, çizimler yapmak için kullanılan bir web 2.0 uygulamasıdır?

- A) CoSpaces
- B) Flipgrid
- C) Draw.io
- D) Kapwing
- E) Gimkit

Doğru Cevap : C

65 Aşağıdakilerden hangisi web tabanlı sunum hazırlama uygulamasıdır?

- A) Prezi
- B) Gimkit
- C) Kodris
- D) Phet
- E) Plickers

Doğru Cevap : A

- 66 Mert öğretmen, öğrencilerinin Microsoft Powerpoint programı dışında bir program kullanarak sunum hazırlamalarını istemiş ve onlara çeşitli programlar önermiştir.

Aşağıdakilerden hangisi bu programlardan biridir?

- A) Canva
- B) Sway
- C) Voki
- D) Kahoot
- E) Padlet

Doğru Cevap : B

- 67 **Aşağıdakilerden hangisi teknoloji entegrasyon sürecinde rol oynayan içsel faktörlerden biri değildir?**

- A) Hizmet içi eğitim desteği
- B) Öğretmen bilgi ve becerileri
- C) Teknolojinin algılanan değeri
- D) Öğrencilerin teknoloji yeterliği
- E) Öğretmen tutumları ve inançları

Doğru Cevap : A

- 68 I- Güncel teknolojileri takip etmek
II- Öğrenmeyi desteklemek
III- En son teknolojik ürünleri sınıf içerisinde kullanmak
IV- Öğretmen ve öğrencilerin performansını arttırmak

Yukarıda verilenlerden hangisi / hangileri teknoloji entegrasyonunun temel amaçlarındandır?

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

Doğru Cevap : C

- 69 **TPACK (Technological Pedagogical Content Knowledge) modeli 2006 yılında kim veya kimler tarafından önerilmiştir?**

- A) Wang
- B) Gopalan, Zulkifli ve Bakar
- C) Keller
- D) Toledo
- E) Mishra ve Koehler

Doğru Cevap : E

70 Aşağıdakilerden hangisi teknolojinin kabul edilmesine yönelik kuramlardan değildir?

- A) Motivasyon modeli (Davis, Bagozzi, Warshaw)
- B) Sosyal bilişsel model (Compeau ve Higgins)
- C) ARCS modeli (Reigeluth)
- D) Kişisel bilgisayar kullanım modeli (Thompson)
- E) Teknoloji kabul modeli (Davis)

Doğru Cevap : C

KHK - ÖRNEK SORU KİTABI