

ANKARA ÜNİVERSİTESİ
AÇIK VE UZAKTAN EĞİTİM FAKÜLTESİ
YÖNETİM BİLİŞİM SİSTEMLERİ LİSANS PROGRAMI
2023-2024 BAHAR YARIYILI BÜTÜNLEME SINAVI

B

PS

Adı Soyadı	:
T.C. Kimlik Numarası	:
Öğrenci Numarası	:
Salon Adı	:
Sıra Numarası	:

Bu kitapçıkta bulunan dersler ve kitapçıkta bulunduğu sayfa numaraları aşağıdaki gibidir:

Ders Adı:

(AYBS106) Matematik 2
(AYBS108) Muhasebe
(AYBS110) Dijital Okuryazarlık
(AYBS102) Bilgisayar Ve Programlamaya Giriş
(AYBS104) Medya, İletişim ve Teknoloji

Sayfa No:

1
5
8
11
16

1. Bu soru kitapçığının türü B'dir. Bunu cevap kâğıdınızdaki ilgili yere mutlaka kodlayınız. Salon Görevlisinin de kodladığınız bilgiyi onaylamasını sağlayınız. Bu kodlamayı cevap kâğıdınıza yapmadığınız veya yanlış yaptığınız takdirde sınavınızın değerlendirilmesi mümkün değildir.
2. Soru kitapçığında yer alan her bir derste 20 soru bulunmaktadır. Size her bir ders için 30 dakikalık cevaplama süresi verilmiştir.
3. Soru kitapçığında sorumlu olduğunuz ders/dersleri cevap kâğıdında ilgili alana işaretlediğinizden emin olunuz.
4. Bu kitapçıkta yer alan her sorunun yalnızca tek bir doğru cevabı vardır. Bir soru için birden fazla cevap seçeneği işaretlenmiş ise o soru yanlış cevaplanmış sayılacaktır.
5. Cevaplarınızı koyu siyah ve yumuşak uçlu kurşun kalemle işaretleyiniz. İşaretlemelerinizi cevap alanının dışına taşırmayınız. Tükenmez kalem ya da dolma kalem kullanmayınız.
6. Cevap kâğıdınızı buruşturmayınız, katlamayınız ve üzerinde gereksiz işaretleme yapmayınız.
7. Değiştirmek istediğiniz cevabı yumuşak bir silgi ile cevap kâğıdını yıpratmadan siliniz ve yeni cevabınızı işaretlemeyi unutmayınız.
8. Puanlama yapılırken her derste verdiğiniz doğru cevaplarınız dikkate alınacak yanlış cevaplarınızın doğru cevaplarınıza bir etkisi olmayacaktır.
9. Sınavda uymanız gereken diğer kurallar bu kitapçığın arka kapağında belirtilmiştir.

1. $A = \begin{bmatrix} 1 & 2 \\ 2 & 0 \end{bmatrix} \in \mathbb{R}_2^2$ matrisi için A^3 matrisi

aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $4A + 3I_2$
- B) $5A + 4I_2$
- C) $4A - 5I_2$
- D) $5A - 4I_2$
- E) $4A + 5I_2$

2. \mathbb{R}^3 reel vektör uzayında

$$U = \text{Span} \{ \vec{u} = (2, 1, -1), \vec{v} = (1, -1, 3) \}$$

alt uzayının ortogonal kompleman uzayının bir bazı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) (2, 3, -7)
- B) (2, 4, 3)
- C) (2, -7, -3)
- D) (2, 4, -1)
- E) (7, 1, -1)

3. $1^{2023} + 2^{2023} + 3^{2023} + \dots + 17^{2023} \equiv X \pmod{18}$

ise X değeri kaçtır?

- A) 11
- B) 17
- C) 0
- D) 7
- E) 9

4. \mathbb{R}^3 reel vektör uzayında $k, m \in \mathbb{R}$ olmak üzere $\vec{u} = (-2, 1, m)$ ve $\vec{v} = (4, k, -6)$

vektörleri birbirine paralel olduğuna göre $k + m$ değeri kaçtır?

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

5. 6 değişken ve 4 denklem içeren bir standart forma sahip olan lineer programlama modelindeki çözüm sayısı en fazla kaç olabilir?

- A) 15
- B) 18
- C) 5
- D) 12
- E) 10

6. 3^{315} sayısının 7 ile bölümünden kalan kaçtır?

- A) 1
- B) 4
- C) 3
- D) 6
- E) 2

7. a ve b aralarında asal, $[a,b] = 60$ ve $a + \frac{4}{b} = 16$

ise a kaçtır?

- A) 30
B) 20
C) 6
D) 15
E) 12

8. \mathbb{R}^2 reel vektör uzayında $A(1,0)$ noktasının $x-y+3=0$ doğrusu üzerine dik izdüşümü olan nokta aşağıdakilerden hangisidir?

- A) (-1,2)
B) (3,2)
C) (-3,4)
D) (-1,0)
E) (2,3)

9. Yıllık %8 basit faiz ile bankaya yatırılan 60000 TL'nin 8 ay sonra ne kadar faiz getirisi olur?

- A) 3000
B) 3300
C) 3100
D) 3400
E) 3200

10. $y=3-x$ ve $y=5+x$ doğruları ve x -ekseni tarafından sınırlandırılan bölgenin alanı kaç birimkaredir?

- A) 14
B) 12
C) 16
D) 8
E) 10

11. Önümüzdeki 5 yıl için her yılın sonunda, yıllık bileşik olarak yılda %10 ödeyen bir hesaba 1000 TL yatırıldığında 5 yılın sonunda hesapta ne kadar para olur?

- A) 6105,10
B) 6015,10
C) 6035,10
D) 6055,10
E) 6075,10

12.

$$A = \begin{bmatrix} 1 & -1 & 3 \\ -1 & 1 & 3 \\ 3 & 1 & -1 \end{bmatrix} \in \mathbb{R}_3^3$$

matrisinin özdeğerleri toplamı kaçtır?

- A) -3
B) 1
C) 3
D) -1
E) 0

13.

- $\min Z = x_1 - 3x_2$
- $x_1 + x_2 \leq 12$
- $x_1 \geq 2x_2$
- $x_1 \geq 0$
- $x_2 \geq 0$

lineer programlama modeli veriliyor. Buna göre;

$\min Z$ değeri kaçtır?

- A) 0
B) -10
C) -2
D) -8
E) -4

14. $12! + 4^{2022} \equiv X(mod13)$ ise X değeri

kaçtır?

- A) 2
- B) 0
- C) 5
- D) 11
- E) 7

15.

$$A = \begin{bmatrix} 1 & -2 & -2 \\ -2 & 1 & -2 \\ -2 & -2 & 1 \end{bmatrix} \in \mathbb{R}_3^3$$

matrisinin özdeğerlerinin kümesi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) {1,-3,2}
- B) {-3,2}
- C) {-1,1,3}
- D) {-1,2}
- E) {-3,3}

16. $N = 1.2 + 3.4 + 5.6 + \dots + (2n - 1).2n$ sayısı 67 ile tam bölünebildiğine göre n doğal sayısı en az kaç olmalıdır?

- A) 9
- B) 7
- C) 17
- D) 13
- E) 10

17. \mathbb{R}^3 reel vektör uzayında $\vec{u} = (3, 4, -2)$

vektörünün $\vec{v} = (2, 1, 2)$ vektörü üzerine dik izdüşüm uzunluğu aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 2
- B) 1
- C) 3/2
- D) 5/2
- E) 3

18. Aşağıda verilen vektörlerden hangisi

$$A = \begin{bmatrix} 2 & 4 \\ 3 & 1 \end{bmatrix} \in \mathbb{R}_2^2$$
 matrisinin

özvektörlerinden biridir?

- A) $\begin{bmatrix} 0 \\ 1 \end{bmatrix}$
- B) $\begin{bmatrix} 4 \\ 3 \end{bmatrix}$
- C) $\begin{bmatrix} 3 \\ 2 \end{bmatrix}$
- D) $\begin{bmatrix} 1 \\ 1 \end{bmatrix}$
- E) $\begin{bmatrix} 1 \\ 0 \end{bmatrix}$

19. $a, b \in \mathbb{N}^+$, $[a, b] = 120$ ise $(a+b)$ değeri en az kaçtır?

- A) 18
- B) 24
- C) 22
- D) 23
- E) 20

20. \mathbb{R}^2 reel vektör uzayında $\vec{u} = (2, 1)$ vektörünün

$\vec{u} = (1, 2)$ ve $\vec{v} = (2, 3)$ vektörlerinin lineer birleşimi olarak yazılmış biçimi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $2\vec{u} + 3\vec{v}$
- B) $4\vec{u} + 2\vec{v}$
- C) $-2\vec{u} + 3\vec{v}$
- D) $-4\vec{u} + 3\vec{v}$
- E) $4\vec{u} - 3\vec{v}$

1. Aşağıdakilerden hangisinde temel muhasebe eşitliği doğru olarak ifade edilmiştir?

- A) Mevcutlar – Borçlar = Özkaynaklar + Alacaklar
- B) Mevcutlar – Özkaynaklar = Borçlar + Alacaklar
- C) Mevcutlar = Borçlar + Özkaynaklar - Alacaklar
- D) Mevcutlar – Alacaklar = Borçlar + Özkaynaklar
- E) Mevcutlar + Özkaynaklar = Borçlar - Alacaklar

2. Henüz kullanıma hazır halde olmayan maddi duran varlıklar için kullanıma hazır duruma geldikleri ana kadar katlanılan maliyetlerin izlendiği hesap aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 258 Yapılmakta Olan Yatırımlar
- B) 252 Binalar
- C) 256 Diğer Maddi Duran Varlıklar
- D) 259 Verilen Avanslar
- E) 254 Taşıtlar

3. I. Elektrik faturasının ödenmesi

II. Personele piyango çıkması

III. Tedarikçinin taşınması

IV. Genel müdürün kalp krizi geçirmesi

Yukarıdakilerden hangileri mali nitelikli işlem değildir?

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

4. Aşağıdakilerden hangisi bilanço ilkelerinden biri değildir?

- A) Uzun vadeli borçlardan dönem sonunda vadeleri bir yılın altında kalanlar kısa vadeli borçlara aktarılır.
- B) İşletmenin bir yıl veya normal faaliyet dönemi içinde paraya dönüşebilecek varlıkları, dönen varlıklar grubu içinde gösterilir.
- C) İşletmenin bir yıl veya normal faaliyet dönemi içinde paraya dönüşemeyen, hizmetlerinden bir hesap döneminden daha uzun süre yararlanan uzun vadeli varlıklar, duran varlıklar grubu içinde gösterilir.
- D) Gelecek dönemlere ait olarak önceden ödenen giderler kayıt ve tespit edilmeli ve ilgili finansal tabloda ayrıca gösterilmelidir.
- E) Gerçekleşmemiş satışlar, gelir ve kârlar; gerçekleşmiş gibi veya gerçekleşenler gerçek tutarından fazla veya az gösterilmemelidir.

5. İşletmenin alım-satım amaçlı olarak edindiği ve sahibine ortaklık hakkı verse de yönetime katılma hakkı vermeyen finansal varlıklar (menkul kıymetler) aşağıdakilerden hangisinde muhasebeleştirilir?

- A) Çıkarılmış Tahviller
- B) Hisse Senetleri
- C) Kamu Kesimi Tahvil, Senet ve Bonoları
- D) Çıkarılmış Bono ve Senetler
- E) Özel Kesim Tahvil, Senet ve Bonoları

6. I. Günlük Defter

II. Karar Defter

III. İşletme Defteri

IV. Büyük Defter

Yukarıdakilerden hangileri bilanço esasına göre tutulması gereken defterlerden biri değildir?

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

7. Aşağıdakilerden hangisi dönem içi muhasebe işlemlerinden biri değildir?

- A) Büyük defterde hesapların açılışı
- B) Günlük defterde açılış kaydının yapılması
- C) Muhasebe içi envanter işlemlerinin yapılması
- D) Dönem başı envanterinin çıkarılması
- E) Dönem başı bilançosunun düzenlenmesi

8. İşletme 6 yıllık ekonomik ömre sahip 30.000 TL'lik bir makine satın almıştır. Normal Amortisman yöntemine göre makinenin 4. yıl sonundaki birikmiş amortisman tutarı ve defter değeri aşağıdakilerden hangisinde sırası ile doğru olarak verilmiştir?

- A) 15.000 - 15.000
- B) 20.000 - 10.000
- C) 25.000 - 5.000
- D) 30.000 - 0
- E) 5.000 - 25.000

9. İşletmelerin dönem sonunda hazırladıkları ve o zamana kadar kullanılan tüm hesapların borç ve alacak toplamalarının yer aldığı ve hesabın niteliğine göre borç veya alacak kalanlarının yazıldığı tablo aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Envanter Cetveli
- B) Nakit Akış Tablosu
- C) Gelir Tablosu
- D) Bilanço
- E) Mizan

10. Aşağıdaki hesap gruplarından hangisinde yer alan hesaplar işleyiş kuralları bakımından diğerlerinden farklıdır?

- A) Stoklar
- B) Ticari Alacaklar
- C) Diğer Alacaklar
- D) Ticari Borçlar
- E) Hazır Değerler

11. Aşağıdaki işlem ve olaylardan hangisi kesinlikle mali nitelikli bir işlem/olaydır?

- A) İşletme sahibinin seyahate çıkması
- B) Genel müdürün açık kalp ameliyatı olması
- C) Tedarikçinin değiştirilmesi
- D) Çalışanlar için kıdem tazminatı ayrılması
- E) Vergi inceleme elamanının gelmesi

12. Aşağıdakilerden hangisi asli (birincil) finansal tablo kullanıcısıdır?

- A) Fabrika güvenlik görevlisi
- B) Vergi müfettişi
- C) Sendika temsilcisi
- D) Bankalar
- E) Fabrika komşusu

13. Aşağıdakilerden hangisi muhasebe döngüsünde yer alan işlemlerden biri değildir?

- A) Dönem başında açılış mizanı çıkarmak
- B) Dönem sonunda envanter çıkarmak
- C) Dönem sonunda hesapları kapatmak
- D) Dönem içindeki işlem ve olayları defterlerde kayıt altına almak
- E) Dönem başında defterlerde açılış kayıtlarını gerçekleştirmek

14. I. Hesapların kapatılması

II. Bilançonun düzenlenmesi

III. Gelir tablosunun düzenlenmesi

IV. Genel geçici mizanın düzenlenmesi

V. Kesin mizanın düzenlenmesi

Yukarıdakilerden hangileri dönem sonu işlemlerinden biri değildir?

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

15. Aşağıdakilerden hangisi muhasebenin tanımına uygun sıralamadır?

- A) Saptama, sınıflandırma, yorumlama ve analiz, kaydetme, özetleyerek raporlama
- B) Saptama, kaydetme, özetleyerek raporlama, sınıflandırma, yorumlama ve analiz
- C) Saptama, sınıflandırma, kaydetme, özetleyerek raporlama, yorumlama ve analiz
- D) Saptama, yorumlama ve analiz, kaydetme, sınıflandırma, özetleyerek raporlama
- E) Saptama, kaydetme, sınıflandırma, özetleyerek raporlama, yorumlama ve analiz

16. Maddi duran varlığın faydalı ömrü boyunca her dönem benzer derecede yıprandığı varsayımı altında yapılan amortisman hesaplama yöntemi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Normal Amortisman Yöntemi
- B) Azalan Bakiyeler Yöntemi
- C) Üretim Miktarını Esas Alan Yöntem
- D) Kıst Amortisman
- E) İş Miktarını Esas Alan Yöntem

17. İşletmelerin dönem sonunda gelir hesaplarını kapatmak amacıyla kullandıkları hesap aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 671 Önceki Dönem Gelir ve Karları
- B) 690 Dönem Karı veya Zararı
- C) 590 Dönem Net Karı
- D) 692 Dönem Net Karı veya Zararı
- E) 591 Dönem Net Zararı

18. I. Finansal durum tablosu (bilanço)

II. Nakit akım tablosu

III. Kâr-zarar tablosu

IV. Özkaynaklar değişim tablosu

Yukarıdakilerden hangileri yardımcı finansal tablolardandır?

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

19. Aşağıdaki tablolardan hangisi ek finansal tablo değildir?

- A) Özkaynak değişim tablosu
- B) Satışların maliyeti tablosu
- C) Nakit akım tablosu
- D) Kar-zarar tablosu
- E) Kar dağıtım tablosu

20. İşletmenin duran varlıklarında yer alan ve ortaklık payı %40 nispetinde ortak olan şirket hisseleri ile ilgili olarak, ortak olunan şirketin genel kurulunda kâr payı dağıtılmasına karar verilmiştir.

Verilen işlem için yapılacak olan günlük defter kaydıyla ilgili olarak aşağıdakilerden hangisi doğrudur?

- A) 641 Bağlı Ortaklıklardan Temettü Gelirleri hesabının alacak tarafına kayıt yapılır.
- B) 645 Menkul Kıymet Satış Kârları hesabının borç tarafına kayıt yapılır.
- C) 642 Faiz Gelirleri hesabının alacak tarafına kayıt yapılır.
- D) 679 Diğer Olağandışı Gider ve Zararlar hesabının borç tarafına kayıt yapılır.
- E) 640 İştiraklerden Temettü Gelirleri hesabının alacak tarafına kayıt yapılır.

1. Bilgi erişim sistemleri ve araçları ile ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

- ☒ A) Bilgi merkezlerinin dermelerinde yer alan bilgi kaynaklarının bir kısmına eriştirirler.
- ☐ B) Bilgi ve iletişim teknolojilerindeki gelişmelerden etkilenirler.
- ☐ C) İlgisiz bilgi kaynaklarının ayıklanmasını sağlarlar.
- ☐ D) Bilgi kaynaklarına kolaylıkla erişebilmeyi sağlarlar.
- ☐ E) Bilgi kullanıcılarının bilgi gereksinimlerini gidermek amacına hizmet ederler.

2. Aşağıdakilerden hangisi yeni teknolojinin etkisiyle şekillenen çevrimiçi kütüphane kataloglarının sağladığı imkânlardan biri değildir?

- ☐ A) Konu etiket haritaları/bulutları sunma
- ☐ B) Arama sonuçlarının genişletilmesi ve filtrelendirilmesi için kümeleme/görüntüleme
- ☐ C) Arama sözcüklerine yönelik olarak doğru hecelenişleri verme
- ☐ D) İlgililik sıralaması
- ☒ E) Bilgi kaynaklarını editörlerin uygun gördüğü şekilde tanımlama

3. Hangisi kuruluşların verimliliğini artırmak için yazılım ve bilgi sistemlerinin sınırlamalarını kullanmak için gereken becerilerdendir?

- ☐ A) Kaynak yönetim becerisi
- ☒ B) e-iş becerileri
- ☐ C) BİT uygulayıcı becerileri
- ☐ D) BİT kullanıcı becerileri
- ☐ E) Temel BİT becerileri

4. Hangi modelde kapsamlı eleştirel düşünme, entelektüel standartlara duyarlıdır?

- ☒ A) Paul ve Elder' in (2001) eleştirel düşünme modelinde
- ☐ B) Wilson'un 2001 tarihli eleştirel düşünme modelinde
- ☐ C) Ennis'in 1987 tarihli eleştirel düşünme modelinde
- ☐ D) Ennis'in 2001 tarihli eleştirel düşünme modelinde
- ☐ E) Brookfield 'in 1987 tarihli eleştirel düşünme modelinde

5. ".... , bireyselleştirilebilir öğrenme platformları olup öğrenenlerin tercihlerine göre biçimlenen öğrenme platformlarıdır." Bu tanımda boş bırakılan yere aşağıdakilerden hangisi getirilebilir?

- ☐ A) Sanal öğrenme sistemleri
- ☐ B) Online öğrenme sistemleri
- ☐ C) Mobil öğrenme sistemleri
- ☒ D) Uyarlanabilir öğrenme sistemleri
- ☐ E) Sosyal öğrenme sistemleri

6. Aşağıdakilerden hangisi yapay zekanın eğitim alanındaki uygulama alanlarına örnek olarak verilemez?

- ☐ A) Ölçme ve değerlendirme
- ☒ B) Kitlesele açık dersler
- ☐ C) Zeki öğretim sistemleri
- ☐ D) Uyarlanabilir sistemler ve kişiselleştirme
- ☐ E) Profilleme ve tahmin etme

7. Aşağıdakilerden hangisi, bireylerin, dijital teknolojileri doğru ve etkin kullanarak, doğru bilgiye ulaşma, üretme ve paylaşma becerileri ile ilgilidir?

- ☐ A) Dijital kanun
- ☐ B) Dijital sorumluluk
- ☒ C) Dijital okuryazarlık
- ☐ D) Dijital güvenlik
- ☐ E) Dijital erişim

8. bilgiyi bulmak ve analiz etmek için dijital teknolojileri etkin bir şekilde kullanma yeteneğini ifade eder.

Boşluğa en uygun kavram hangisinde doğru verilmiştir?

- A) Eleştirel okuryazarlık
- B) Okuma-yazma durumu
- C) Dijital teknoloji
- ☒ D) Dijital okuryazarlık
- E) Okuma-öğrenme becerisi

9. Aşağıdakilerden hangisi dijital ortamda sunulan danışma kaynaklarından biri değildir?

- A) Sözlükler
- B) Almanaklar
- C) Yıllıklar
- ☒ D) Tezler
- E) Ansiklopediler

10. Hangisi operasyonel işlere odaklanan teknik konulardaki ustalığı ifade eder?

- ☒ A) Teknik okuryazarlık
- B) Düşünsel okuryazarlık
- C) Bilişsel okuryazarlık
- D) Telif okuryazarlığı
- E) Veri okuryazarlığı

11. Büyük verinin çeşitlilik özelliği aşağıdakilerden hangisi ile ilgilidir?

- A) Verilerin depolanma yöntemleri
- B) Verilerin belirli bir konu veya alanla sınırlı olması
- ☒ C) Verilerin toplandığı kaynakların sayısı
- D) Verilerin hızlı bir şekilde işlenmesi
- E) Verilerin doğruluğu ve güvenilirliği

12. I. Web 1.0 - Paylaşım yapılabilir web

II. Web 2.0 - Sadece okunabilir web

III. Web 3.0 - Öneri sunan web

IV. Web 4.0 - Genişletilmiş gerçeklik sunan web
Yukarıdaki web teknolojileri ve açıklamalardan hangisi/hangileri yanlıştır?

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

13. Hangisi eleştirel düşünme sürecinin kapsamına girmez?

- ☒ A) Özet yazma
- B) Bağlamsallaştırma
- C) Değerlendirme
- D) Gözlem yapma
- E) Analiz etme

14. Karşılaşılan sorunlara çözüm olması beklenen durum ya da süreçlerin uygulanması hangi beceriyle ilgilidir?

- A) Analiz becerisiyle
- B) Gözlem becerisiyle
- C) İletişim becerisiyle
- ☒ D) Problem çözme becerisiyle
- E) Analitik düşünme becerisiyle

15. Dijital yeterlilik, toplumun problemlerini çözmek için, , birleştirme yeteneği olarak tanımlanmaktadır.

Yukarıdaki tanımda boş bırakılan yerlere aşağıdakilerden hangisi gelemez?

I. bilgi

II. ekonomi

III. beceri

IV. tutum

V. iletişim

A) II ve III

B) II ve V

C) IV ve V

D) I ve II

E) Yalnız II

16. Google Arama Motoru içerisinde aşağıdaki hangi aramada daha fazla sonuç çıkması beklenir?

A) "Açık ve Uzaktan Eğitim Fakültesi" -sınavlar 2021...2022

B) Açık ve Uzaktan Eğitim Fakültesi Sınavlar

C) "Açık ve Uzaktan" + "Eğitim Fakültesi"

D) "Açık ve Uzaktan Eğitim Fakültesi" -sınavlar

E) "Açık ve Uzaktan Eğitim Fakültesi" + sınavlar

17. Hangisi geliştirdiği modelde açıklık, temel, çıkarım ve etkileşim unsurlarına dikkat çeker?

A) Elder (2001)

B) Brookfield (1987)

C) Wilson (1996)

D) Paul (2001)

E) Ennis (1987)

18.objektif, açık, makul, yansıtıcı bir düşünme biçimidir?

Boşluğu dolduran kavram hangisinde doğru verilmiştir?

A) Objektif düşünme

B) Öznel düşünme

C) Gözlemci düşünme

D) Analitik düşünme

E) Eleştirel düşünme

19. Gerçek dünya ile sanal dünyalar arasındaki uygulamalara verilen adların gerçekten sanala olacak şekilde sıralaması aşağıdakilerden hangisinde doğru olarak verilmiştir?

A) Gerçek dünya-sanal gerçeklik-karma gerçeklik-artırılmış gerçeklik

B) Sanal gerçeklik-karma gerçeklik-artırılmış gerçeklik-gerçek dünya

C) Gerçek dünya-artırılmış gerçeklik-karma gerçeklik-sanal gerçeklik

D) Karma gerçeklik-artırılmış gerçeklik-sanal gerçeklik-gerçek dünya

E) Gerçek dünya-karma gerçeklik-karma gerçeklik-artırılmış gerçeklik

20. Veri tabanları ile ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

A) Binlerce bilgi kaynağını tek bir arama noktasından arayabilmeyi olanaklı kılarlar.

B) Çeşitli disiplinlere veya konulara göre ayrılmış bilgi dermeleri sunarlar.

C) Farklı biçimlerdeki bilgi kaynaklarını bünyesinde bulundurlar.

D) Basit ve ileri düzeylerde arama olanağı sunarlar.

E) Bilgi kaynaklarının sadece bibliyografik bilgilerini/künyelerini sunarlar.

1. Aşağıda verilen kod parçasının ekran çıktısı aşağıdakilerden hangisidir?

```
#include <iostream>

using namespace std;

void fonksiyon(int *b)
{
    int i;
    for(i=0; i<=2; i++)
        b[i]=b[i]+5;
}

int main()
{
    int a[5]={1,-1,-3,4,5};
    fonksiyon(a);
    cout<<a[0]+a[4]<<endl;
    return 0;
}
```

A) 11
B) 16
C) 21
D) 6
E) 25

2. Aşağıda verilen kod parçasının ekran çıktısı aşağıdakilerden hangisi olamaz?

```
#include <iostream>
#include <iomanip>
#include <cstdlib>

using namespace std;

int main()
{
    int i;
    for(i=1; i<=3; i++)
    {
        cout<<1+rand()%3<<' ';
    }
    cout<<endl;
    return 0;
}
```

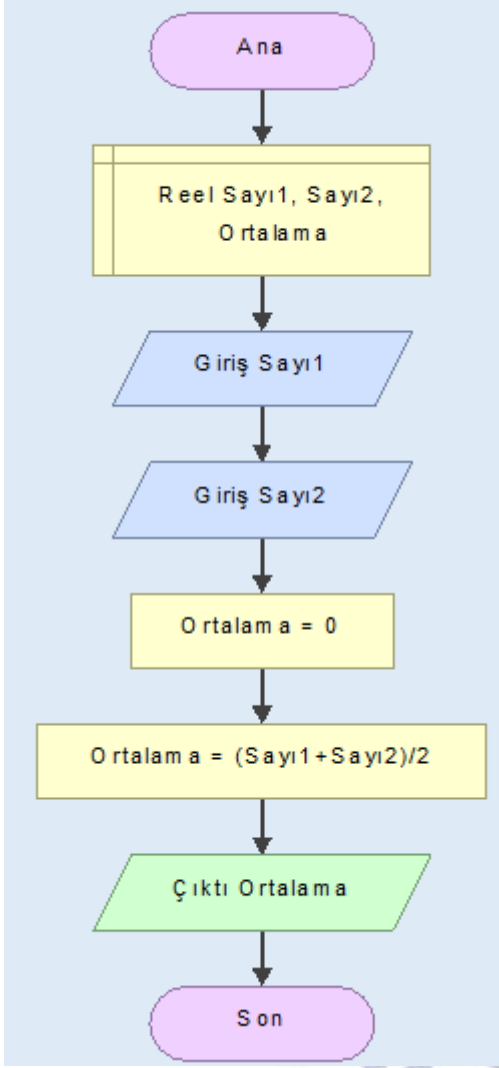
A) 0 1 3
B) 2 2 2
C) 3 1 3
D) 3 3 2
E) 2 3 1

3. Aşağıda verilen kod parçasının ekran çıktısı aşağıdakilerden hangisidir?

```
string str ("Hello World!");
str.replace(6, 5, "Hello");
cout << str;
```

A) Hello Hello World!
B) Hello World! Hello
C) World! Hello
D) World Hello!
E) Hello Hello!

4.



Yukarıda verilen şekil için aşağıdakilerden hangisi söylenir?

- A) Satır Algoritma
- B) Sözde Kod
- C) Akış Diyagramı
- D) C++ Kaynak Kodu
- E) C++ Amaç Kodu

5. struct Kare{

```
int x;
};
```

```
int main(){
```

```
Kare k1, k2;
```

```
k1.x = 2;
```

```
k2.x = 4;
```

```
k1 = k2;
```

```
k2.x = 6;
```

```
cout<< "k1.x = "<<k1.x <<" k2.x = "<<k2.x<<endl;}
```

Yukarıda verilen kodun çıktısı nedir?

- A) k1.x = 6 k2.x = 4
- B) k1.x = 4 k2.x = 4
- C) k1 = k2; ataması yapılamayacağı için derleme hatası verir.
- D) k1.x = 4 k2.x = 6
- E) k1.x = 6 k2.x = 6

6. Aşağıdakilerden hangisinde dizi yanlış tanımlanmıştır?

- A) char dizi[3] = 'a';
- B) float dizi[3];
- C) char dizi[3] = "a";
- D) int dizi[3] = {5, 7};
- E) bool dizi[3];

7. `class Arac {
public:
string marka;
};`
Aşağıdakilerden hangisinde Arac sınıfından miras alan Araba sınıfı doğru kodlanmıştır?

- A) `class Araba : : public Arac {
public:
string model;
};`
- B) `class Araba : public Arac {
public:
string model;
};`
- C) `class Arac : : public Araba {
public:
string model;
};`
- D) `class Arac : public Araba {
public:
string model;
};`
- E) `Araba : public Arac {
public:
string model;
};`

8. Bir C++ programında `cout` komut satırında aşağıdaki ifadelerden hangisinin kullanılmaması bir sözdizimi (syntax) hatasına neden olur?

I. ; (noktalı virgül)

II. `endl`

III. `\n`

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

9. Aşağıda verilen kod parçasının ekran çıktısı aşağıdakilerden hangisidir?
`cout<<isdigit('6');`

- A) true
- B) false
- C) 6
- D) 0
- E) 1

10. Aşağıdakilerden hangisinde C++ programlama dilinde `double hesaplama(int a=1, int b=1, int c=1)` prototipine sahip bir fonksiyon doğru bir şekilde çağrılmamıştır?

- A) `double d=hesaplama(4,5,6);`
- B) `cout<<hesaplama(5)<<endl;`
- C) `cout<<5.7 + hesaplama(9,3)<<endl;`
- D) `double k=hesaplama(1,2,3,4) + 4.0;`
- E) `double w=hesaplama(3,2);`

11. Bir string nesnesi oluşturabilmek için aşağıdaki kütüphanelerden hangisinin eklenmesi gerekir?

- A) `#include <iostream>`
- B) `#include <list>`
- C) `#include <ostream>`
- D) `#include <ctime>`
- E) `#include <string>`

12. `int a[5]={7,2,4,6,1};`

`int b=10;`

`int *c=&a[2];`

Yukarıda verilen kod parçasına göre, aşağıdakilerden hangisinde `int hesaplama(int *ptr)` prototipine sahip bir fonksiyon doğru bir şekilde çağrılmamıştır?

- A) `hesaplama(a)`
- B) `hesaplama(a[0])`
- C) `hesaplama(&a[0])`
- D) `hesaplama(c)`
- E) `hesaplama(&b)`

13. Aşağıda verilen kod parçasının ekran çıktısı aşağıdakilerden hangisidir?

```
string str1 ("Hello");
string str2 ("World!");
str1.swap(str2);
cout << str1;
```

- A) Hello World!
- B) World!
- C) World Hello!
- D) Hello
- E) World World!

14. `int dizi[3][4];`

```
for (int i = 0 ; i < 3; i++){
    for (int j = 0; j < 4; j++){
        dizi[i][j] = i * j - i;
    }
}
```

Yukarı kod bloğu çalıştırıldıktan sonra dizinin üçüncü satır ve ikinci sütundaki elemanın alacağı değer aşağıdakilerden hangisi olacaktır?

- A) 0
- B) 2
- C) -2
- D) -1
- E) 1

15. `enum gunler {pazar, pazartesi, sali, carsamba, persembe, cuma, cumartesi};`
`int main(){`
`gunler gun= sali;`
`cout<<gun<<endl;`
`}`

Yukarıda verilen programın çıktısı nedir?

- A) 0
- B) 6
- C) 1
- D) 2
- E) 7

16. Bilgisayar sisteminde ondalıklı sayılar hangi teknik kullanılarak kodlanmaktadır?

- A) İkiye tümleyen
- B) BSD
- C) Gray
- D) Kayan nokta
- E) Unicode

17. Aşağıda verilen kod bloğu çalıştırıldığında ekrana yazılacak değer aşağıdakilerden hangisi olacaktır?

```
int sayi_1 = 10, sayi_2 = 11, sayi_3 = 12;
```

```
if (sayi_1 > sayi_2){
    if (sayi_1 > sayi_3) {
        cout << sayi_1 << endl;
    } else {
        cout << sayi_3 << endl;
    }
} else {
    if (sayi_2 > sayi_3) {
        cout << sayi_2 << endl;
    } else {
        cout << sayi_3 << endl;
    }
}
```

- A) 11
- B) 12
- C) 10
- D) 9
- E) 13

18. LOAD #2 assembly komutu ne işe yaramaktadır?

- A) Bellek 2'de yürütmeyi durdurur.
- B) Akümülatörün değerini bellek konumu 2'de saklar.
- C) Akümülatöre 2 değerini yükler.
- D) Akümülatöre bellek konumu 2'nin değerini ekler.
- E) Akümülatörden bellek konumu 2'nin değerini çıkarır.

19. #include <iostream>

using namespace std;

int main ()

{

int i = 0;

while(i < 2)

{

int j = 0;

while(j < 1)

{

cout << "Ankara";

j++;

}

i++;

cout<<"Üniversitesi\n";

}

}

Yukarıdaki C++ programının çıktısı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Ankara
Ankara
Ankara
- B) AnkaraÜniversitesi
- C) AnkaraÜniversitesi
AnkaraÜniversitesi
- D) Ankara
Ankara
Üniversitesi
- E) Ankara
Ankara

20. Getir, kod çöz ve çalıştır adımlarından oluşan komut çevrimi döngüsünde "getir" adımı aşağıdakilerden hangisi gerçekleşir?

- A) Komutların çalıştırılması için işlemci hazır hale getirilir.
- B) Komut çalıştırılarak sonuç belleğe saklanır.
- C) Komut işlemci yazmaçlarına saklanır.
- D) Program ana belleğe yüklenir.
- E) Program makine diline çevrilir.

1. Aşağıdakilerden hangisiyle ilgili sembol “akıllı işaretler” arasında yer almaz?

- A) Şiddet/korku
- B) 3 yaş ve üzeri
- C) 18 yaş ve üzeri
- D) Genel izleyici
- E) Cinsellik

2. Üç boyutlu modellenmiş bir ortamda kullanıcıların avatarlarla temsil edildikleri ve başka kullanıcılarla iletişim kurabildikleri platformlara ne ad verilir?

- A) Artırılmış gerçeklik
- B) Sosyal ağ siteleri
- C) Ciddi oyunlar
- D) Sanal gerçeklik
- E) Sanal dünyalar

3. Sanal gerçekliğin ve artırılmış gerçekliğin ilk örneği olarak kabul edilen cihaz aşağıdakilerden hangisidir?

- A) The Sword of Damocles
- B) Sensorama
- C) Videoplace
- D) ARQuake
- E) Google Street View

4. Televizyon yayıncılığı hangi yıllarda gelişmiştir?

- A) 1990’lar
- B) 1960’lar
- C) 1970’ler
- D) 1950’ler
- E) 1980’ler

5. “....., dünyayı belirli bilişsel kategoriler altında sınıflandırarak onun karmaşıklığıyla başa çıkmakta bize yardımcı olurlar.”

Boş bırakılan kısım aşağıdaki seçeneklerden hangisiyle doldurulmalıdır?

- A) Ayrımcı fikirler
- B) İmgeler
- C) Temsiller
- D) Kalıpyargılar
- E) Önsözler

6. Tüketim kültürünün oluşumu hakkındaki tarihsel bilgilerden hangisi doğrudur?

- A) 1950’li yıllarda medyanın küresel ölçekte genişlemesinde, düzenleyici kuralların gevşetilmesinin önemli bir payı vardır.
- B) Standart malların büyük miktarlarda üretildiği Fordist sistem, kitlesel tüketim için gerekli mal arzını sağlamıştır.
- C) Post-Fordist dönemin zirvesi, Batılı ülkelerde Birinci Dünya Savaşı’nı izleyen 1920’li yıllardır.
- D) Tüketici ihtiyaçlarını karşılamaya hedefli eğlence ve hizmet sektörleri 1980’li yıllarda büyük bir gerileme yaşamıştır.
- E) Geniş kitlelerin tüketim ve eğlence imkanlarından kapsamlı bir şekilde yararlanabilmeleri 19. yüzyılda gerçekleşmiştir.

7. Türkiye’de kamu hizmeti yayıncılığı yapan radyo ve televizyon kuruluşu aşağıdakilerden hangisidir?

- A) CNN Türk
- B) ATV
- C) NTV
- D) Kanal D
- E) TRT

8. Kullanıcıların basit yapıdaki metin tabanlı web sitelerini okuyabildiği ve pasif olduğu web dönemi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Web 2.0
- B) Web 3.0
- C) Web 1.0
- D) Web 5.0
- E) Web 4.0

9. Kişilerarası iletişim sürecinde aşağıdaki özelliklerden hangisi yoktur?

- A) Belirli bir amaç çerçevesinde gerçekleştirilmesi
- B) Zaman içerisinde birikerek çoğalması
- C) Yüz yüze ya da herhangi bir araçla gerçekleştirilebilmesi
- D) Bireylere sabit rol ve sorumluluklar yüklemesi
- E) Çift yönlü iletişime olanak tanınması

10. Eğitim, askeriye, sağlık, acil durum yönetimi gibi alanlarda kullanılan öncelikli amacı eğlence olmayan oyunlar aşağıdaki kavramlardan hangisi ile açıklanmaktadır?

- A) Ciddi oyun
- B) Oyunış
- C) Reklam amaçlı üretilen oyun
- D) İkna edici oyun
- E) Anlatılabilmek

11. İzlerkitlenin, medya tarafından üretilip reklamverenlere satılan ve üzerinden kâr elde edilen asıl meta olduğunu öne süren kuramcı kimdir?

- A) Adam Smith
- B) David Harvey
- C) Karl Marx
- D) Dallas Smythe
- E) Denis McQuail

12. Dünya çapında ağı farklı kuşaklarına ait aşağıda verilen açıklamalardan hangisi yanlıştır?

- A) Web 3.0 döneminde kullanıcı verilerini işleyerek anlam çıkarmak ve kişiye özel içerik önerisi yapmak mümkün olmuştur.
- B) Web 2.0 döneminde içerik ve uygulamalar sadece geliştiriciler tarafından değil, kullanıcılar tarafından da oluşturulabilir ve yayınlanabilir olmuştur.
- C) Web 1.0 döneminde kullanıcılar pasif şekilde, basit yapıdaki ve metin tabanlı web sitelerini okumuşlardır.
- D) Web 4.0 döneminde ağa insanların yanı sıra makineler de veri sağlamaya başlamışlardır.
- E) Web 5.0 döneminde oluşturulan web siteleri, statik bir yapıya sahip ve sadece okumaya elverişli sayfalar olmuştur.

13. Zarar vermek, inançları ve tutumları değiştirmek ya da finansal kazanç sağlamak gibi amaçlarla kasıtlı olarak değiştirilmiş ya da uydurulmuş içeriklere ne ad verilir?

- A) Dezenformasyon
- B) Medya okuryazarlığı
- C) Malenformasyon
- D) Mezenformasyon
- E) Enformasyon

14. Nesnelerin interneti, akıllı şehir uygulamaları, otonom otomobiller gibi makinelerin ağa veri sağladıkları web dönemi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Web 5.0
- B) Web 2.0
- C) Web 4.0
- D) Web 1.0
- E) Web 3.0

15. “Kültürel Kuram”la ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi doğrudur?

- A) Neo-marksist dünya görüşünden önemli ölçüde etkilenmiştir.
- B) Amerikan davranışçı pozitivizminden etkilenmiştir.
- C) Medyanın kısa vadeli etkilerini ortaya koyar.
- D) Kültürel üst yapının önemsiz olduğunu savunur.
- E) Medyanın her zaman halkın iktidarını desteklediğini öne sürer.

16. Sosyal medyaya dair aşağıdakilerden hangisi doğrudur?

- A) Türkiye’de ve dünyada sosyal medya kullanım oranları çok düşüktür.
- B) Sosyal medya platformları kullanım amacına göre değişiklik göstermez.
- C) Sosyal medya platformlarını sadece bireyler kullanır, kurum ve kuruluşlar kullanamaz.
- D) Dijital oyunlar sosyal medya platformu değildir.
- E) Kullanıcıların içerik üretimine izin veren Web 2.0’a dayanan internet tabanlı uygulamalardır.

17. Medya endüstrilerinin yapılanma ve örgütlenme biçimlerini, kurumsal işleyişlerine, diğer sektörlerle ve devletle kurdukları ilişkileri inceleyen yaklaşım aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Eleştirel yaklaşım
- B) Endüstriyel yaklaşım
- C) Ekonomi politik yaklaşım
- D) Kültürel yaklaşım
- E) İktisadi yaklaşım

18. Bilgisayarlar birbirlerine bağlanırken, bilgisayarların bağlanabilmeleri ve iletişim kurabilmeleri için kullanılan kurallara ne ad verilir?

- A) İnternet
- B) Teknoloji
- C) Protokol
- D) Yakınsama
- E) Etkileşim

19. Lasswell’in iletişim modelinde aşağıdaki unsurlardan hangisi yoktur?

- A) Araç
- B) Gürültü kaynağı
- C) Etki
- D) Kaynak
- E) Hedef

20. Medyanın, toplumun üyelerine sadece müşteri gözüyle bakmasını hatalı bir yaklaşım olarak gören iletişim kuramcısı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Denis McQuail
- B) James Carey
- C) Pierre Bourdieu
- D) Dallas Smythe
- E) Walter Lippmann