



532

ANKARA ÜNİVERSİTESİ
AÇIK VE UZAKTAN EĞİTİM FAKÜLTESİ
YÖNETİM BİLİŞİM SİSTEMLERİ LİSANS PROGRAMI
2024-2025 BAHAR YARIYILI FİNAL SINAVI

CO

A

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:	Sayfa No:
(AYBS404) Bilişim Hukuku ve Etik	1
(AYBS108) Muhasebe	5
(AYBS110) Dijital Okuryazarlık	8
(AYBS202) Sosyal Ağ Analizi	12
(AYBS206) İşletme Fonksiyonları	16
(AYBS212) Üretim Yönetimi	19

- Bu soru kitapçığının türü A'dır. 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.
- Soru kitapçığında yer alan her bir derste 20 soru bulunmaktadır. Size her bir ders için **30 dakikalık** cevaplama süresi verilmiştir.
- Soru kitapçığında sorumlu olduğunuz ders/dersleri cevap kağıdında ilgili alana işaretlediğinizden emin olunuz.
- 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.
- Cevaplarınızı koyu siyah ve yumuşak ucu kurşun kalemlle işaretleyiniz. İşaretlemelerinizi cevap alanının dışına taşırmayınız. Tükenmez kalem ya da dolma kalem kullanmayınız.
- Cevap kâğıdınızı buruşturmayınız, katlamayınız ve üzerinde gereksiz işaretleme yapmayınız.
- Değiştirmek istediğiniz cevabı yumuşak bir silgi ile cevap kağıdını y普ratmadan siliniz ve yeni cevabınızı işaretlemeyi unutmayınız.
- Puanlama yapılırken her derste verdığınız doğru cevaplarınız dikkate alınacak yanlış cevaplarınızın doğru cevaplarına bir etkisi olmayacağından emin olunuz.
- Sınavda uymanız gereken diğer kurallar bu kitapçığın arka kapakında belirtilmiştir.



(AYBS404) BİLİŞİM HUKUKU VE ETİK

- 1. I- Malın ayıpsız yenisiyle değiştirilmesini talep hakkı
II- Satılanı geri vermeye hazır olduğunu bildirerek sözleşmeden dönme hakkı
III-Ücretsiz şekilde onarım talep hakkı
IV-Mal teslim edilmeksizin para iadesi talep hakkı
V- Tüketicinin manevi zararının tazmin edilmesini talep etme hakkı**
- 6502 sayılı Tüketicinin Korunması Hakkında Kanun'a göre, yukarıdakilerden hangileri tüketicinin satın aldığı ayıplı mal nedeniyle sahip olduğu haklardandır?**
- A) I-III-V
B) II-IV
C) II-III-V
D) I-II-III
E) I-II
- 2. 6563 sayılı Elektronik Ticaretin Düzenlenmesi Hakkında Kanun'a göre, aşağıdaki kavram ve tanım eşleştirmelerinden hangisi yanlıştır?**
- A) "Elektronik ticaret": Fiziki olarak karşı karşıya gelmeksizin, elektronik ortamda gerçekleştirilen çevrim içi iktisadi ve ticari her türlü faaliyettir.
B) "Ticari iletişim": Alan adları ve elektronik posta adresi dışında, mesleki veya ticari faaliyet kapsamında kazanç sağlamaya yönelik olarak elektronik ticarete ilişkin her türlü iletişimdir.
C) "Ticari elektronik ileti": Telefon, çağrı merkezleri, faks, otomatik arama makineleri, akıllı ses kaydedici sistemler, elektronik posta, kısa mesaj hizmeti gibi vasıtalar kullanılarak elektronik ortamda gerçekleştirilen ve ticari amaçlarla gönderilen veri, ses ve görüntü içerikli iletilderdir.
D) "Aracı hizmet sağlayıcı": Kendine ait elektronik ticaret ortamında mal veya hizmetlerinin teminine yönelik sözleşme yapan hizmet sağlayıcıdır.
E) "Hizmet sağlayıcı": Elektronik ticaret faaliyetinde bulunan gerçek ya da tüzel kişilerdir.
- 3. 6563 sayılı Elektronik Ticaretin Düzenlenmesi Hakkında Kanun'a göre, "elektronik ticaret aracı hizmet sağlayıcının aracılık hizmetlerini sunduğu elektronik ticaret ortam" aşağıdakilerden hangisini ifade eder?**
- A) Mal sağlayıcı
B) Elektronik ticaret sicili
C) Elektronik ticaret hizmet sağlayıcı
D) Elektronik ticaret bilgi sistemi
E) Elektronik ticaret pazar yeri
- 4. "6563 sayılı Elektronik Ticaretin Düzenlenmesi Hakkında Kanun" ve "Hizmet Sağlayıcıları Yönetmeliği"ne göre, belirli hadleri aşan elektronik ticaret aracı hizmet sağlayıcı ve elektronik ticaret hizmet sağlayıcılarının faaliyetlerine devam edebilmeleri için hangi merciden lisans almaları ve lisanslarını yenilemeleri zorunludur?**
- A) Ticaret Bakanlığı
B) Dışişleri Bakanlığı
C) Cumhuriyet Savcılığı
D) Cumhurbaşkanlığı
E) İçişleri Bakanlığı
- 5. 6769 sayılı Sınai Mülkiyet Kanunu'na göre, "bir teşebbüsün mallarının veya hizmetlerinin diğer teşebbüslerin mallarından veya hizmetlerinden ayrı edilmesini sağlaması ve sahibine sağlanan korumanın konusunun açık ve kesin olarak anlaşılması sağlanabilecek şekilde sivilde gösterilebilir olması şartıyla kişi adları dâhil sözcükler, şekiller, renkler, harfler, sayılar, sesler ve malların veya ambalajlarının biçimi olmak üzere her tür işaret" aşağıdakilerden hangisini ifade eder?**
- A) Faydalı model
B) Patent
C) Coğrafi işaret
D) Endüstriyel tasarım
E) Marka

(AYBS404) BİLİŞİM HUKUKU VE ETİK

- 6. Bilişim ortamında fikri ve sınai haklara ilişkin olarak aşağıdakilerden hangisi doğrudur?**
- Hukukumuzda fikri ve sınai hakların dijital ortamlarda kullanılmasına ilişkin olarak Dijital Ortamda Fikri ve Sınai Haklara İlişkin Kanun mevcut bulunmaktadır.
 - Konu yalnızca kamu hukukunu ilgilendirmektedir.
 - Bilişim ortamında fikri ve sınai haklara ilişkin hiçbir hukuki koruma söz konusu olamaz.
 - Bilişim ortamında fikri ve sınai haklar, Fikir ve Sanat Eserleri Kanunu ile Sınai Mülkiyet Kanunu kapsamında değerlendirilmektedir.
 - Konu nitelik itibarıyla yalnızca kamu tüzel kişilerini ilgilendirmektedir.
- 7. NFT'lere (non-fungible token) ilişkin olarak aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?**
- NFT'ler, eşsizliği garanti eder.
 - NFT'ler, eşsiz dijital varlıkların ve dijital sanat eserlerinin özgünlüğünü sağlamada kullanılır.
 - Bir eserin NFT haline getirilmesi için hukuken eser sahibinin onayı gerekmeden bir eserin izinsiz şekilde NFT'ye dönüştürülmesi, eser sahibinin haklarını ihlal edemez.
 - Akıllı sözleşmeler ile NFT haline getirilen bir eserin mali haklarının devri gündeme gelebilmektedir.
 - Bir NFT bir diğer NFT'nin yerini almaya elverişli değildir.
- 8. 6769 sayılı Sınai Mülkiyet Kanunu'na göre, patent haklarının koruma süresi başvuru tarihinden itibaren kaç yıldır?**
- 10
 - 1
 - 20
 - 50
 - 5

- 9. "Hukuka uygun yollarla vergi yükünün hafifletilmesi veya tümüyle ortadan kaldırılması" aşağıdakilerden hangisini ifade eder?**
- Vergi mahremiyetinin ihlali
 - Çifte vergilendirme
 - Vergi mahrumiyeti
 - Vergiden kaçınma
 - Vergi kaçırma
- 10. OECD'nin elektronik ticaret ile ilgili çalışmalarının başlangıç noktasını taşıdığı kabul edilen etkinlik aşağıdakilerden hangisidir?**
- Turku'da yapılan "Küresel Elektronik Ticarette Engellerin Kaldırılması" başlıklı Konferans
 - Berlin'de gerçekleştirilen "Elektronik Ticaret Kongresi"
 - "OECD/G20 Matrah Aşındırma ve Kar Aktarımına (BEPS) İlişkin Kapsayıcı Çerçeve" Lansmanı
 - Ottawa'da gerçekleştirilen "Sınırsız bir Dünya: Küresel Elektronik Ticaretin Potansiyelini Anlamak" başlıklı Konferans
 - Paris'te gerçekleştirilen "Elektronik Ticaret" başlıklı Forum
- 11. OECD Ottawa Konferansı'nda kabul edilen ilkeler ile ilgili aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?**
- Belirlilik (kesinlik) ve basitlik ilkesinin gereği olarak vergilendirmeye ilişkin kurallar vergi yükümlülerinin anlayacağı ve dolayısıyla bir işlemin sonuçlarını öngörebileceği şekilde açık ve basit olmalıdır.
 - Etkinlik ve adil olma ilkesi, vergilendirmenin doğru zamanda, doğru vergi miktarı üzerinden yapılması gerekliliğini ortaya koymaktadır.
 - Esneklik ilkesinin gereği olarak vergilendirmede emredici kurallar ve yükümlülükler bütünüyle ortadan kaldırılmalıdır.
 - Tarafsızlık ilkesi, vergilendirme yapılrken geleneksel ve elektronik ticaret arasında ayrılmış gözetilmeyerek eşit ve tarafsız vergilendirmenin yapılmasına vurgu yapmaktadır.
 - Verimlilik ilkesinin gereği olarak vergi verenler için sisteme uyum maliyetlerinin, vergi otoriteleri için yönetimsel masrafların en aza indirilmesi açısından adımlar atılmalıdır.

(AYBS404) BİLİŞİM HUKUKU VE ETİK

- 12. Türkiye'de yerleşme bakımından kanunun kabul ettiği oturma süresi esasına ilişkin genel kurala göre, bir takvim yılı içinde Türkiye'de sürekli olarak kaç aydan fazla oturanlar Türkiye'de yerleşmiş sayılır?**
- A) 6
B) 5
C) 3
D) 1
E) 2
- 13. Aşağıdakilerden hangisi "Sanal Ortamda İşlenen Suçlar Sözleşmesi"nin ("Avrupa Konseyi Sibersuç Sözleşmesi") amaçları arasında yer almaz?**
- A) Siber suçlar alanında ülkelerin maddi ceza hukuku hükümlerini uyumlu hale getirmek
B) Siber suçlarla bağlantılı bütün suçların ülkelerin temel ceza kanunlarından çıkartılmasını sağlamak
C) Etkin bir uluslararası işbirliği rejimi oluşturmak
D) Siber suçların ve bilgisayar sistemi kullanılarak işlenen ya da delilleri elektronik formda olan başka suçların soruşturulması ve kovuşturulması için gerekli olan ulusal ceza muhakemesi hukuku yetkilerini belirlemek
E) Hızlı bir uluslararası işbirliği rejimi oluşturmak
- 14. "Bilişim Sistemine Yetkisiz Erişim" ("Bilişim Sistemlerine Hukuka Aykırı Girme") suçu ile ilgili olarak aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?**
- A) Bilişim sistemlerine yetkisiz erişim suçuyla, söz konusu sistemlerin sahibi ya da kullanıcılarının ilgili sistem üzerinde tasarruf edebilmelerine ilişkin yetkinin korunması amaçlanmıştır.
B) Bir bilişim sisteminin kendi içinde veya bilişim sistemleri arasında gerçekleşen veri nakillerini, sisteme girmeksiz teknik araçlarla hukuka aykırı olarak izleyen kişi için de hapis cezası öngörülmüştür.
C) Bu suça sisteme herhangi bir zarar verip verilip verilmediğine bakılmaksızın fail cezalandırılmaktadır ve bu haliyle söz konusu suç "tehlike suçu" niteliğindedir.
D) Bu suç Türk Ceza Kanunu'nda düzenlenmiştir.
E) Suçun olması için bir bilişim sisteminin bütününe hukuka aykırı olarak girilmesi gereklidir; sistemin bir kısmına girilmesi bu suça vücut vermez.
- 15. Türk Ceza Kanunu'na göre, aşağıdakilerden hangisi kişisel verilerin kaydedilmesi suçunun daha ağır bir ceza verilmesine yol açan nitelikli halleri arasında yer almaz?**
- A) Kaydedilen kişisel verinin kişilerin sağlık durumlarına ilişkin olması
B) Kaydedilen kişisel verinin kişilerin destekledikleri spor kulüplerine ilişkin olması
C) Kaydedilen kişisel verinin kişilerin dini görüşlerine ilişkin olması
D) Kaydedilen kişisel verinin kişilerin sendikal bağlantılarına ilişkin olması
E) Kaydedilen kişisel verinin kişilerin felsefi görüşlerine ilişkin olması

(AYBS404) BİLİŞİM HUKUKU VE ETİK

16. Aşağıdakilerden hangisi Türk Ceza Kanunu'nun "Bilişim Alanında Suçlar" bölümünde (m. 243-246) düzenlenenen suçlar arasında yer almaz?

- A) Kredi kartlarının kötüye kullanılması
- B) Marka hakkının ihlali
- C) Bilişim sisteminin işleyişinin bozulması
- D) Bilişim sisteminin işleyişinin engellenmesi
- E) Banka kartlarının kötüye kullanılması

17. "Verileri bilgisayar veya bilgisayar gibi belirli bir mantık dahilinde çalışan elektronik cihazlarla işleyen, değerlendiren, aktaran, depolayan araçların bütünü" aşağıdakilerden hangisini ifade eder?

- A) Bilişim sistemi
- B) Big data
- C) Veri
- D) Ağ
- E) Kişisel veri

18. "Metaverse" ve "blokzincir" ile ilgili olarak aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A) Metaverse interaktif bir doğaya sahiptir.
- B) Blokzincir teknolojisi kullanılarak kripto varlık üretebilmek mümkün olmasa da metaverse bu üretim için elverişlidir.
- C) Metaverse'lerde kullanıcıların artırılmış gerçeklik, sanal gerçeklik ve giyilebilir teknolojiler vasıtıyla fiziki dünyadakine benzer veya çok daha farklı bir yaşamı deneyimlemeleri hedeflenmektedir.
- D) Blokzincirler, nitelik itibarıyla noterlik işlemlerinde kullanmaya uygun bir yapıya sahiptir.
- E) Tek bir blokzincir bulunmamakta olup blokzincirlerin alt türleri mevcuttur.

19. I. Hukuka ve dürüstlük kurallarına uygun olma

II. İşlendikleri amaçla bağlantılı ve sınırlı olmama

III. Doğru ve gerektiğinde güncel olma

IV. Sınırsız süreyle muhafaza edilme ve ticarette kullanılabilme

V. Belirli, açık ve meşru amaçlar için işlenme

Kişisel Verilerin Korunması Kanunu'na göre, yukarıdakilerden hangileri kişisel verilerin işlenmesinde uygulması zorunlu ilkeler arasında yer alır?

A) I-II

B) II-III

C) I-III-IV

D) I-IV

E) I-III-V

20. Elektronik İmza Kanunu'na göre, güvenli elektronik imza oluşturma araçları aşağıdakilerden hangisini sağlayamaz?

A) İmzalanacak verinin imza sahibi dışında değiştirilememesini ve bu verinin imza sahibi tarafından imzanın oluşturulmasından önce görülebilmesini sağlama

B) Üzerinde kayıtlı olan elektronik imza oluşturma verilerinin ve elektronik imzanın sahteciliğe karşı korunmasını sağlama

C) Üzerinde kayıtlı olan elektronik imza oluşturma verilerinin ücret karşılığı el değişiminin sağlanmasıyla bunları ticarete konu ederek kazanç elde edilmesini sağlama

D) Üzerinde kayıtlı olan elektronik imza oluşturma verilerinin araç dışına hiçbir biçimde çıkarılamamasını ve gizliliğini sağlama

E) Ürettiği elektronik imza oluşturma verilerinin kendi aralarında bir eşi daha bulunmamasını sağlama

1. İşletme KDV'si ve bedeli peşin olmak üzere ticari mal satın almıştır.

Verilen işleme göre yapılması gereken günlük defter kaydına ilişkin aşağıdakilerden hangisi doğrudur?

- A) 100 Kasa hesabının borç tarafına kayıt yapılır.
- B) 320 Satıcılar hesabının alacak tarafına kayıt yapılır.
- C) 391 Hesaplanan KDV hesabının alacak tarafına kayıt yapılır.
- D) 152 Mamuller hesabının borç tarafına kayıt yapılır.
- E) 191 İndirilecek KDV hesabının borç tarafına kayıt yapılır.

2. Bazı işletmelerde fiziksel olarak işletme stoklarına alınan bazı ticari malların satışı yapıldığı anda bu ticari malların stoklara girişи henüz muhasebe kayıtlarına yansımamış olabilmektedir.

Bu durumda olan işletmeler ticari mal satışlarını aşağıdaki yöntemlerden hangisine göre muhasebeleştirmek durumundadırılar?

- A) Aralıklı Sayım (Aralıklı Envanter) Yöntemi
- B) Aralıksız Sayım (Sürekli Envanter) Yöntemi
- C) Özkaynak Yöntemi
- D) Normal Amortisman Yöntemi
- E) Azalan Bakıyeler Yöntemi

3. Bir işletme 611 Satış İskontoları hesabını ne zaman kullanır?

- A) Satışı yapılan ticari malın piyasa fiyatı düşüğünde
- B) Satışın gerçekleşme anında yapılan indirimlerde
- C) Ticari mal alıştıktan bir süre sonra yapılan indirimlerde
- D) Ticari mal alış tarihinde yapılan indirimlerde
- E) Satış gerçekleştikten bir süre yapılan indirimlerde

4. 646 Kambiyo Kârları hesabının alacak tarafına yapılan bir kayıt ne anlama gelmektedir?

- A) İşletmede bulunan yabancı paranın değerinin ilk muhasebeleştirme tarihine göre düşüğü
- B) İşletmenin yabancı para tahsilatı yaptığı
- C) İşletmede bulunan hisse senetlerinin piyasa değerinin arttığı
- D) İşletmede bulunan yabancı paranın değerinin ilk muhasebeleştirme tarihine göre arttığı
- E) İşletmede bulunan ticari malların piyasa değerinin arttığı

5.

102 BANKALAR
780 FİNANSMAN GİDERLERİ
121 ALACAK SENETLERİ

Verilen kayıt aşağıdaki hangi işleme aittir?

- A) Alacak senedinin yenilenmesi
- B) Alacak senedinin iptali
- C) Alacak senedinin bilanço tarihinde değerlendirmeye tabi tutulması
- D) Alacak senedi alınması
- E) Alacak senedinin iskonto edilmesi

6. Aşağıdakilerden hangisi bir işletmenin menkul kıymetlere yaptığı uzun vadeli yatırımlar için kullanılan bir hesap değildir?

- A) Diğer Mali Duran Varlıklar
- B) Bağlı Menkul Kıymetler
- C) Hisse Senetleri
- D) İştirakler
- E) Bağlı Ortaklıklar

7.

250 ARAZİ VE ARSALAR
252 BİNALAR
191 İNDİRİLECEK KDV
102 BANKALAR

Verilen günlük defter kaydı aşağıdaki işlemlerden hangisine aittir?

- A) İşletme arsa payı ile birlikte bina satın almıştır.
- B) İşletme binası için amortisman ayırmıştır.
- C) İşletme sadece arsa satın almıştır.
- D) İşletme arsa payı ile birlikte binasını satmıştır.
- E) İşletme binasını satmıştır.

8. Bir işletme birleşmesi gerçekleştiğinde satın alınan şirketin piyasa değeri ile defter değeri arasındaki iş yapma şekli, ticari faaliyetinde gösterdiği başarı gibi faktörler nedeniyle oluşan fark aşağıdaki hesaplardan hangisinde muhasebeleştirilir?
- A) 263 Araştırma ve Geliştirme Giderleri
 - B) 260 Haklar
 - C) 264 Özel Maliyetler
 - D) 261 Şerefiye
 - E) 262 Kuruluş ve Örgütlenme Giderleri

9. Maddi Olmayan Duran Varlıklar için ayrılan amortisman bilançoda aşağıdaki hesaplardan hangisinde raporlanır?
- A) 770 Genel Yönetim Giderleri
 - B) 268 Birikmiş Amortismanlar
 - C) 257 Birikmiş Amortismanlar
 - D) 278 Birikmiş Tükenme Payları
 - E) 796 Amortismanlar ve Tükenme Payları

10. Geçmişteki bir işlem veya olaydan kaynaklanan ve gelecekte muhtemel bir yükümlülüğü temsil eden unsurlar bilançoda aşağıdakilerden hangisi olarak raporlanır?
- A) Özkarnaklar
 - B) Gelirler
 - C) Varlıklar
 - D) Borçlar
 - E) Giderler

11.

11Ay	Taksit	Ana Para	Faiz	BSMV	Bakiye
1	17.000 TL	15.000 TL	1.500 TL	500 TL	68.000 TL

Yukarıda verilen, kısa vadeli bir banka kredisine ait ödeme tablosuna göre yapılan taksit ödemesi kaydına ilişkin aşağıdakilerden hangisi doğrudur?

- A) 300 Banka Kredileri hesabının alacak tarafına 15.000 TL kayıt yapılır.
- B) 360 Ödenecek Vergi ve Fonlar hesabının alacak tarafına 500 TL kayıt yapılır.
- C) 102 Bankalar Hesabının alacak tarafına 68.000 TL kayıt yapılır.
- D) 780 Finansman Giderleri hesabının borç tarafına 2.000 TL kayıt yapılır.
- E) 400 Banka Kredileri hesabının borç tarafına 17.000 TL kayıt yapılır.

12. Vadesi 12 ayın üzerinde olan bir banka kredisinin vadesi 12 ayın altına düşen kısımları aşağıdaki hesaplardan hangisinde raporlanır?

- A) 303 Uzun Vadeli Kredilerin Anapara Taksitleri ve Faizleri
- B) 304 Tahvil Anapara Borç, Taksit ve Faizleri
- C) 400 Banka Kredileri
- D) 300 Banka Kredileri
- E) 309 Diğer Mali Borçlar

13. Finansal piyasalar aracılığı ile ihraç edilen uzun vadeli borçlanma senetleri aşağıdaki hesaplardan hangisinde muhasebeleştirilir?

- A) 407 Çıkarılmış Diğer Menkul Kıymetler
- B) 405 Çıkarılmış Tahviller
- C) 305 Çıkarılmış Bono ve Senetler
- D) 421 Borç Senetleri
- E) 321 Borç Senetleri

(AYBS108) MUHASEBE

102 BANKALAR
308 MENKUL KIYMETLER İHRAÇ FARKLARI
305 ÇIKARILMIŞ BONO VE SENETLER

Verilen kayıt aşağıdaki işlemlerden hangisine aittir?

- A) İhraç edilen bir tahvile ilişkin faiz tahakkuku gerçekleşmiştir.
- B) İşletme nominal bedeli üzerinden tahvil ihraç etmiştir.
- C) İşletme ihraç etmiş olduğu finansman bonosuna ilişkin ödeme yapmıştır.
- D) İşletme senet karşılığında ticari mal satmıştır.
- E) İşletme iskontolu olarak finansman bonosu ihraç etmiştir.

15. İşletme KDV'si peşin, bedeli kredili olmak üzere ticari mal satmıştır.

Verilen işleme göre yapılacak olan günlük defter kaydı ile ilgili olarak aşağıdakilerden hangisi yanlışdır?

- A) 100 Kasa hesabının borç tarafına kayıt yapılır.
- B) 120 Alıcılar hesabının borç tarafına kayıt yapılır.
- C) 153 Ticari Mallar hesabının borç tarafına kayıt yapılır.
- D) 600 Yurtıcı Satışlar hesabının alacak tarafına kayıt yapılır.
- E) 391 Hesaplanan KDV hesabının alacak tarafına kayıt yapılır.

321 BORÇ SENETLERİ
780 FINANSMAN GİDERLERİ
321 BORÇ SENETLERİ
100 KASA

Verilen kayıt aşağıdaki işlemlerden hangisine aittir?

- A) Borç senedinin iskonto edilmesi
- B) Borç senedinin iptali
- C) Borç senedinin yenilenmesi
- D) Borç senedinin ödenmesi
- E) Borç senedinin reeskonta tabi tutulması

17. İşletmeye tahsis edilen veya ortaklarda yüklenilen sermayenin henüz yerine getirilmeyen kısmı aşağıdaki hesaplardan hangisinde raporlanır?

- A) 503 Sermaye Düzeltmesi Olumsuz Farkları
- B) 501 Ödenmemiş Sermaye
- C) 131 Ortaklardan Alacaklar
- D) 500 Sermaye
- E) 331 Ortaklara Borçlar

18. Aşağıdaki hesap gruplarından hangisi mal veya hizmet üreten işletmelerin üretim fonksiyonları çerçevesinde kullandıkları hesap gruplarından biri değildir?

- A) 72 Direkt İşçilik Giderleri
- B) 76 Pazarlama, Satış ve Dağıtım Giderleri
- C) 71 Direkt İlk Madde ve Malzeme Giderleri
- D) 73 Genel Üretim Giderleri
- E) 70 Maliyet Muhasebesi Bağlantı Hesapları

19. Aşağıdaki hesaplardan hangisi faaliyet giderleri hesap grubunda yer almaktadır?

- A) 632 Genel Yönetim Giderleri
- B) 621 Satılan Ticari Mallar Maliyeti
- C) 656 Kambiyo Zararları
- D) 680 Çalışmayan Kısım Gider ve Zararları
- E) 660 Kısa Vadeli Borçlanma Giderleri

600 YURTİÇİ SATIŞLAR
642 FAİZ GELİRLERİ
690 DÖNEM KARI VEYA ZARARI

Verilen kayıt aşağıdakilerden hangisi zamanında yapılmaktadır?

- A) Genel Geçici Mizan düzenlenmeden önce
- B) Vergi tahakkuk ettiği zaman
- C) Genel Geçici Mizan düzenlenikten sonra
- D) Gelir elde edildiği zaman
- E) Dönem başında

1. Aşağıdakilerden hangileri, kaynak göstermeden yapılan intihal türleri arasında doğrudan yer almaktadır?
- I. Bir başka kaynaktan cümleyi kelimesi kelimesine alıp hiçbir atıfta bulunmamak.
- II. Kaynaktan gelen cümle yapısını büyük ölçüde koruyup sadece birkaç kelimeyi değiştirerek metne eklemek.
- III. Yazarın, kendi önceki çalışmalarından uzun alıntılar yapması ancak bu alıntılar için kaynak göstermemesi.
- IV. Başka bir çalışmadaki bilgiyi kendi yorumuya ifade edip doğru kaynakla atıf yapmak.
- A) I ve III
B) I ve II
C) I ve IV
D) III ve IV
E) II ve III
2. Aşağıdaki seçeneklerden hangisi, açık erişimin bilimsel bilgiye katkısını en güclü şekilde destekleyen bir gereklidir?
- A) Açık erişim kaynakları yalnızca geleneksel yollarla yayımlanır.
B) Açık erişim içerikleri yalnızca belirli ülkelerden erişilebilir.
C) Açık erişim kaynakları yalnızca teknik raporlarla sınırlıdır.
D) Açık erişim belgelerine ulaşmak için kişisel üyelik gereklidir.
E) Açık erişim, bilimsel bilginin ücretsiz, engellenmeden ve evrensel paylaşımını mümkün kılar.
3. Aşağıdakilerden hangisi bir e-kitabın okunabilmesi için gerekli olan unsurlardan biridir?
- A) Sadece metin içermesi
B) Özel olarak tasarlanmış yazılım ve araçlar
C) Basılı olarak yayımlanması
D) Fiziksel kütüphanelerde saklanması
E) İnternetsiz ortamlarda kullanılamaması
4. Aşağıdakilerden hangisi, 1990'ların sonunda veritabanı endüstrisini önemli şekilde etkilemiştir?
- A) SQL'in standart sorgu dili olması
B) IBM'in tüm veritabanı yatırımlarını durdurması
C) Varlık-iliski adlı yeni veritabanı modelinin önerilmesi
D) MySQL gibi açık kaynak çözümlerinin İnternet ile yaygınlaşması
E) Oracle'in veritabanı üretiminden çekilmesi
5. Aşağıdakilerden hangisi, açık erişim girişiminin ortaya çıkış gereklileri arasında doğrudan yer almaz?
- A) Abonelik ve erişim ücretlerinin oluşturduğu engelleri kaldırırmak
B) Bilimsel bilgiyi telif ve lisans kısıtlamalarından arındırmak
C) Yayınlarla yalnızca akademik kurumlar üzerinden erişimi zorunlu kılmak
D) Hakemli makaleleri, tezleri ve raporları ücretsiz olarak erişilebilir kılmak
E) Bilimsel bilginin evrenselliğini vurgulamak
6. Aşağıdakilerden hangisi, e-dergilerin dezavantajları arasında olamaz?
- A) Arşivleme sorumluluğuna ilişkin belirsizliklerin bulunması
B) Web kaynaklarının kısa ömürlü olması nedeniyle atıf yapılan içeriklere ulaşmada yaşanan güçlükler
C) Erişim için bilgisayar ve internet kullanım bilgisinin gereklidir
D) E-dergilerin ekran üzerinden okunmasının zorluğu
E) E-dergilerin sanal gerçeklik için gerekli desteği sunmaması

7. Aşağıdakilerden hangisi, elektronik dergilerin temel özelliklerinden biri değildir?
- A) İçeriğin yalnızca basılı kopya olarak yayımlanması
 - B) Makalelerin dijital ortamda okuyuculara sunulması
 - C) Metin girdisinin bilgisayardan dosya transferiyle sağlanması
 - D) Editörlük işlemlerinin bilgisayar ortamında yürütülmesi
 - E) Süreli yayın niteliği taşıması

8. Bir eğitim araştırma platformu, kullanıcılarından topladığı verileri yalnızca açıkça belirtilen amaçlarla kullanmakta, veri paylaşımı öncesinde açık onam almakta ve kullanıcıların veri kullanım politikalarına erişmesini mümkün kılmaktadır. Bu uygulamalar, aşağıdaki veri etiği ilkelerinden hangilerini kapsamaktadır?

I. Kullanım Sınırlaması

II. Bireyin İzni

III. Açıklık

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

9. Bir akademik araştırma ekibi, projeleri kapsamında:

- A) Çevrim içi toplantılarla uzaktan çalışan ekip üyeleriyle eşzamanlı iletişim kurmak,
- B) Yüksek boyutlu görsel ve işitsel verileri güvenli şekilde paylaşmak istemektedir.

Bu amaçlara en uygun dijital araçlar aşağıdakilerden hangileridir?

I. Google Drive

II. Zoom

III. LinkedIn

IV. Coursera

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

10. Bir departmanda sürekli tekrarlayan iletişim sorunları üzerine, ekip lideri, çözüm sürecinde önce problemin nedenlerini anlamaya çalışmış, ardından çalışanlarla görüşerek bilgi toplamış ve çözüm önerilerini hayatı geçirmiştir. Ancak uygulanan bazı çözümlerin işe yaramadığı görülmüş ve lider, hangi çözümün neden etkisiz olduğunu araştırmaya başlamıştır. Bu durumda ekip liderinin izlediği yaklaşım, aşağıdakilerden hangisini en iyi yansıtır?

- A) Eleştirel düşünmenin çok yönlü analiz ve değerlendirme adımlarını içeren bir yaklaşım
- B) Deneme-yanılma yöntemine dayalı pratik bir karar verme süreci
- C) Sadece çözüm önerisi geliştirmeye odaklanan tek yönlü problem çözme yaklaşımı
- D) Önceki yaşıtlara dayalı sezgisel çözüm üretme çabası
- E) VerİYE dayalı olmayan, ancak doğrudan gözlem içeren liderlik yaklaşımı

11. Bir işletme, aynı verinin farklı dosyalarda birden fazla kez saklanmasıının hem depolama alanını artırdığını hem de güncellemelerde tutarsızlıklara yol açtığını fark etmiştir. Bu sorunu çözmek isteyen işletme için aşağıdaki veritabanı avantajlarından hangisi en doğrudan çözüm sunar?

- A) Gereksiz bellek kullanımını engellemesi
- B) İstenildiğinde özel sorguların yapılabilmesi
- C) İstenildiğinde özel raporlar alınabilmesi
- D) Erişim dilinin standart olması
- E) Verilerin merkezi kontrolden yönetilmesi

12. Bir kullanıcı, farklı web sitelerinden topladığı verileri Google Sheets'e aktarmış, ardından bu tabloyu e-posta yoluyla ekip arkadaşına iletmiştir. Tüm işlemleri daha önce kullandığı dijital araçlar üzerinden gerçekleştirmiştir. Bu kullanıcının görevi, OECD'nin dijital okuryazarlık düzeylerine göre aşağıdakilerden hangisiyle en doğru şekilde eşleşir?

- A) Dijital olmayan ortamda yapılan işlem olduğu için sınıflandırılamaz
- B) Seviye 1'in altında – Sadece temel işlemleri tanıdık ortamda fare kullanarak gerçekleştirme
- C) Seviye 2 – Birden fazla uygulama ve açık kriterle ara sonuçlar içeren görevler
- D) Seviye 3 – Yeni bir ortamda karmaşık adımlar ve belirsiz amaçlarla yürütülen görevler
- E) Seviye 1 – Hedeflerin açık olduğu, e-posta ve tablo kullanımını içeren işlemleri tanıdık ortamda yapma

13. Bir kurum, çalışanlarının kendi dillerinde içerik üretebildiği, belge sürümlerinin izlenebildiği ve merkezi olmayan bir yapıyla bilgi paylaşımının yapılabildiği bir sistem kurmak istemektedir. Aşağıdaki çözümlerden hangisi bu ihtiyaçlara en uygun olmalıdır?

- A) Yalnızca İngilizce destekli e-posta ağı üzerinden içerik paylaşımı
- B) Belge paylaşımı için kurum içi tek yönlü duyuru panosu
- C) Merkezi sunucuya bağlı klasör sistemiyle dosya paylaşımı
- D) Wiki tabanlı belge oluşturma ve sürüm takip sistemi
- E) SQL tabanlı veritabanı yönetim sistemi

14. Bir mühendislik ekibi, ürün tasarıımı sürecinde karşılaştığı bir kalite sorununun nedenlerini anlamak ve kalıcı bir çözüm üretmek istemektedir. Ekip, sorunu farklı yönleriyle ele alarak veri toplamış, yorumlamış, nesnel biçimde değerlendirmiş ve olası çözüm yollarını da çeşitli bakış açılarıyla karşılaştırmıştır. Bu sürecin, aşağıdaki düşünme biçimlerinden hangisine en çok dayandığı söylenebilir?

- A) Mevcut çözümleri doğrudan uygulayan geleneksel yaklaşım
- B) Karar alma sürecinde sadece sonuç odaklı ve kestirme yol izleyen stratejik düşünme
- C) Pratik sezgilere ve bireysel yargılara dayalı deneyim temelli karar verme
- D) Sorunu nesnel biçimde değerlendirdip çeşitli açılardan inceleyen analitik düşünme
- E) Verileri sınırlı bağlamda değerlendiren neden-sonuç ilişkisi kurma

15. Bir mühendislik ekibi, yeni bir mobil sağlık uygulaması geliştirirken:

- 1. Arayüz tasarımında kullanıcı mahremiyetine ve veri güvenliğine dikkat etmiş,
- 2. Uygulamayı kullanıcıların yanlış bilgiye ulaşmaması için doğruluk odaklı olarak yapılandırmış,
- 3. Uygulamanın toplumda yaygınlaştığında yaratabileceği psikolojik etkileri ve sağlık sistemine katkı düzeyini de değerlendirmiştir.

Bu ekip aşağıda yer alan hangi etik türlerine göre hareket etmektedir?

- I. Tasarım Etiği
- II. Kullanım Etiği
- III. Toplum Etiği

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

16. Bir öğrenci, bir arkadaşının bilgisayarındaki ücretli bir yazılımı kopyalayarak kendi cihazına yüklemiş ve bu yazılımı sınıf arkadaşlarıyla da paylaşmıştır. Öğrenci ayrıca bu yazılımı geliştirene ait kaynak kodları izinsiz olarak kendi ödevinde kullanmıştır. Dijital etik ilkelerine uymayan bu öğrenciyi, aşağıdakilerden hangisi en iyи şekilde ifade eder.

- A) Yazılan bir programın ya da tasarlanan bir sistemin sosyal hayatı etkilerini düşünmemek
- B) Entelektüel bilgiyi kendine mal etmek ve bilgisayar kaynaklarını izin almadan kullanmak
- C) Bilgisayarı başkalarına zarar vermek için kullanmak ve başkasının bilgisayar çalışmalarına karışmak
- D) Bedeli ödenmemiş yazılımı kopyalamak/kullanmak ve yalan yanlış bilgiyi yaymak
- E) Bilgisayarı, diğer insanlara saygı duyararak ve onları dikkate alacak şekilde kullanmamak

17. Bir öğretmen, öğrencilerden eleştirel düşünme sürecine dayalı olarak bir olayla ilgili kişisel duygularını tanımlamalarını, ardından olayı farklı açılardan analiz etmelerini ve vardıkları sonuçları sınıf arkadaşlarıyla tartışarak alternatif eylem yolları önermelerini istemektedir. Brookfield'in modeline göre bu yaklaşım, aşağıdakilerden hangisini en kapsamlı şekilde yansıtır?

- A) Yalnızca bireyin öz farkındalığına odaklanan kişisel yansımı sürecini
- B) Sadece sosyal etkileşimle geliştirilen eleştirel paylaşım ortamını
- C) Eleştirel düşünmenin hem aşamalı süreçlerini hem de farklı bakış kaynaklarını birleştiren yapısını
- D) Öğrenmeyi bilişsel süreçlerden bağımsız biçimde uygulamaya dayandıran pratikçi yaklaşımı
- E) Teorik bilgiye dayanarak yapılandırılan tek yönlü bir düşünme biçimini

18. Bir yerel gazete, baskı maliyetlerinin artması ve genç okuyucuların dijital içerikleri daha fazla tüketmesi nedeniyle yeni bir strateji belirlemek istemektedir. Aşağıdaki seçeneklerden hangisi bu gazeteye, en uygun çözüm olur?

- A) Sadece haftalık özel sayılar hazırlamak
- B) Gazeteyi elektronik ortamda yaymayıarak e-gazete formatına geçmek
- C) Basılı yayına devam ederek eski okur kitlesine hitap etmek
- D) Tüm içeriği abonelikle sınırlandırmak
- E) Sadece büyük şehirlerdeki okuyucular için ek dağıtım ağı kurmak

19. Bir yüksekokretim kurumu, öğrencilerin dönem içerisinde ders bırakma, programdan kopma ya da düşük başarı gösterme olasılıklarını erken aşamada belirlemek istemektedir. Amaç; bu öğrencileri zamanında tespit ederek, onlar için kişiselleştirilmiş destek ve ders önerileri sunmaktadır. Kurumun bu ihtiyacına en uygun yapay zekâ uygulaması aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Öğrenci verilerini analiz ederek riskli davranışları öngören profileme ve erken uyarı sistemleri
- B) Otomatik metin notlandırma sistemleriyle öğrenci yazılarını puanlama
- C) Akademik kaynaklara erişim sağlayan bilgi arama ve filtreleme araçları
- D) Öğrencinin önceki ilgi ve seçimlerine göre içerik sunan zeki öğretim sistemleri
- E) Öğretim üyeleri için ders materyali üretimini kolaylaştıran içerik öneri sistemleri

20. İlişkisel veritabanlarının ticari başarıya ulaşması, aşağıdakilerden hangisi üzerinde olumsuz bir etkiaratmıştır?

- A) IBM PC'nin piyasaya sürülmESİ
- B) PARADOX ve RBASE gibi ürünlerin çıkışı
- C) Hiyerarşik ve ağ veritabanı modellerinin popüleritesi
- D) SQL'in standartlaştırılması
- E) IBM'in donanım pazarındaki payı

- 1.** 12 düğümlü bir ağda $\gamma = 0.3$ olarak alınırsa, bir düğümün bu alt grupta yer alabilmesi için enaz kaç bağlantısı olmalıdır?
- A) 6
B) 3
C) 7
D) 5
E) 4
- 2.** 4 düğümlü bir ağda, düğümlerin arasındaki dereceleri 0.00, 0.5, 0.00, 1.00'dır. Bu verilere göre, ağın arasındaki merkeziliği değeri yaklaşık kaçtır?
- A) 0.25
B) 0.83
C) 0.33
D) 0.50
E) 0.73
- 3.** Aşağıdaki eşleşmede X ve Y düğümlerinin 2 ortak komşusu, X'in Y'de olmayan 1 komşusu, Y'nin X'te olmayan 1 komşusu vardır. Bu iki düğüm arasındaki Jaccard benzerlik katsayısı nedir?
- A) 0.67
B) 0.50
C) 0.40
D) 0.33
E) 0.25
- 4.** Aşağıdakilerden hangisi düğüm merkezli topluluk tespiti yöntemlerinden biridir?
- A) Component
B) Jaccard benzerliği
C) γ -dense semi-clique
D) Blok modelleme
E) Modularity
- 5.** Aşağıdakilerden hangisi Gephi'de etiketlerin üst üste gelmesini engellemek için kullanılır?
- A) Rotate
B) Fruchterman Reingold
C) Random Layout
D) Force Atlas
E) Label Adjust
- 6.** Aşağıdakilerden hangisi Gephi'nin Filtreler ve İstatistikler sekmleri arasındaki farkı en doğru şekilde açıklar?
- A) Filtreler sekmesi ağı belirli kriterlere göre daraltmak için kullanılırken, istatistikler sekmesi metriklerin hesaplanması sağlar.
B) Filtreler sekmesi veri tablosu görüntüleme işlevine sahiptir, istatistikler sekmesi ise dışa aktarımı kontrol eder.
C) Filtreler sekmesi metrikleri hesaplamak, istatistikler sekmesi düğüm ve kenarları silmek için kullanılır.
D) Her iki sekme de sadece yerleşim algoritmalarını çalıştmak için kullanılır.
E) Filtreler sekmesi düğüm ve kenarların görsellliğini düzenlerken, istatistikler sekmesi veri aktarma işlemleri için kullanılır.
- 7.** Bir ağda 4 düğüm vardır ve en yüksek yakınlık derecesi 0.8'dir. Diğer düğümlerin yakınlık dereceleri: 0.5, 0.6, 0.7'dir. Bu bilgilere göre ağın yakınlık merkeziliği kaçtır?
- A) 0.25
B) 0.33
C) 0.75
D) 0.60
E) 0.50

(AYBS202) SOSYAL AĞ ANALİZİ

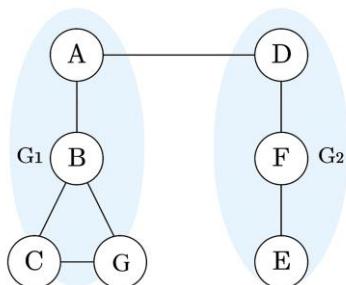
A

8. Bir ağıda düğüm D, geodesic yolların 3 tanesinde $\frac{1}{2}$ oranla, 2 tanesinde 1 oranla arada yer almaktadır. Toplam diğer düğümler arasındaki geodesic yol sayısı 10 ise arasındalık merkeziliği nedir?
- A) 0.8
B) 0.45
C) 0.5
D) 0.35
E) 0.25
9. Bir ağıda her düğümün en az n tane komşusu olması koşuluna dayalı topluluk yapısı aşağıdakilerden hangisidir?
- A) Clique
B) Jaccard
C) Modularity
D) Component
E) k-core
10. Bir ağıda yer alan gruplar G1: {v1, v2, v4}, G2: {v3, v5, v6}, G3: {v7, v8, v9} olarak verilmektedir. G1 ile G2 arasında düzenli (regular) denklik varsayılıyorsa aşağıdaki ifadelerden hangisi doğru olur?
- A) G2 grubu G1'den tamamen izoledir
B) G1 ve G2 içinde bağlantı yoktur
C) G1'deki düğümlerin her biri G2'deki en az bir düğümlle bağlantılıdır
D) G3 tüm gruplarla tam bağlantılıdır
E) G1'deki tüm düğümler G2'deki tüm düğümlerle bağlantılıdır
11. Bir araştırmacı, sosyal medya etkileşim ağı üzerinde önemli düğümleri belirlemek istiyor. Bu amaçla sayfa sıralaması (pagerank) algoritmasını çalıştmak için Gephi'de hangi işlem yapılmalıdır?
- A) Görünüm sekmesinde düğüm rengine göre sıralama
B) İstatistikler sekmesinde "Run" butonuna tıklanır
C) Veri Laboratuvarında etiket eklenir
D) Önizleme sekmesinde görünüm tipi değiştirilir
E) Yerleşim algoritmalarından biri uygulanır
12. Bir simetrik ağıda 6 düğüm vardır. Bir düğümün diğer düğümlere olan geodesic uzaklıkları 1, 2, 2, 3, 3 ise, yakınılık merkeziliği değeri nedir?
- A) 5 / 11
B) 6 / 12
C) 5 / 10
D) 6 / 15
E) 6 / 11

(AYBS202) SOSYAL AĞ ANALİZİ

A

13.



Yukarıda iki gruba ayrılmış (G_1 ve G_2) bir ağ gösterilmektedir.

G_1 : A, B, C,

G_2 : D, E, F

Aşağıdaki blok model matrislerinden hangisi bu ağı en iyi temsil eder?

	G_1	G_2
G_1	com	null
G_2	null	com

	G_1	G_2
G_1	com	reg
G_2	reg	com

	G_1	G_2
G_1	com	-
G_2	-	com

	G_1	G_2
G_1	reg	reg
G_2	reg	reg

	G_1	G_2
G_1	com	com
G_2	com	com

14. Blok modellemede yapısal denklige sahip iki düğüm çifti arasında aşağıdakilerden hangisi beklenir?

- A) Sadece aynı gruptaki bir düğümle bağlantı olması
- B) Aynı düğümlerle bağlantı kurulmuş olması
- C) Rastgele bağlantı kurulması
- D) Farklı modüllerde yer alma
- E) Komşuluk ilişkisi olmaması

15. Geodesic uzaklık kavramı aşağıdakilerden hangisini ifade eder?

- A) Düğümler arası en kısa yol mesafesini
- B) Ağdaki toplam düğüm sayısını
- C) Tüm düğümler arası toplam mesafenin ortalamasını
- D) Düğümden düşüme olan doğrudan bağlantı sayısını
- E) Bir düğümden diğerine olan bağlantıların yönünü

16. Gephi yazılımında aşağıdaki yerleşim algoritmalarından hangisi, büyük ağlarda düğümlerin üst üste binmesini engellemek amacıyla kullanılır?

- A) Contraction
- B) Expansion
- C) Fruchterman Reingold
- D) Noverlap
- E) Force Atlas

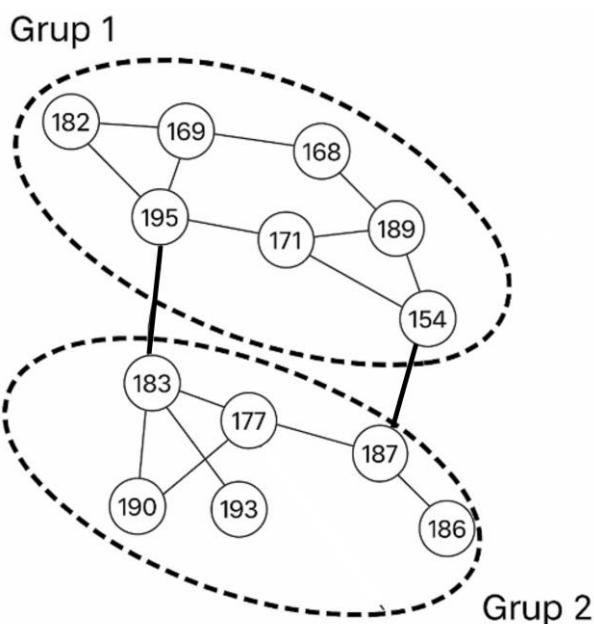
17. I. Ağ Analizi

- II. Ağ Görselleştirmesi
- III. Ağın İçerik Analizi

Gephi yazılımının kullanım amacı aşağıdakilerden hangisi olamaz?

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

18.

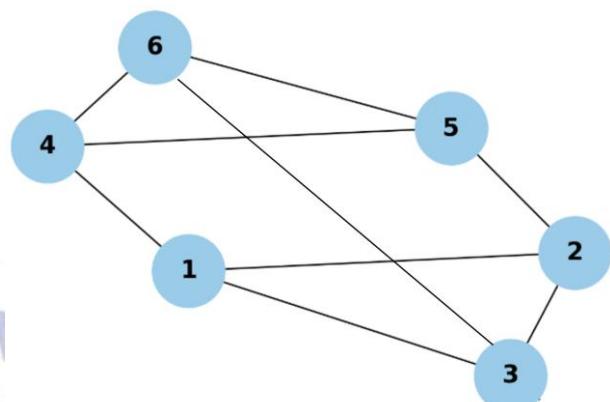


Şekildeki ağ, Louvain algoritmasına göre gruplandırılmış olup gruplar kesik çizgilerle gösterilmiştir. Aşağıdakilerden hangisi/hangileri doğrudur?

- I. Gruplar arasındaki bağlar yoğundur.
- II. Grup içi bağlar gruplar arasındaki bağlara göre daha seyrektiler.
- III. İki bileşen elde edebilmek için 183-195 ve 154-187 bağlantıları koparılmalıdır.

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

19.



Blok 1: Düğümler {1, 2, 3}

Blok 2: Düğümler {4, 5, 6}

Yukarıdaki simetrik ağ düzenli denkliğe (com) göre gruplandığında bloklar arasındaki hata oranı kaçtır?

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

20. Düğümler: A, B, C, D

Bağlantılar: A-B, A-C, A-D

Yukarıdaki yönsüz ağ için aşağıdakilerden hangisi/hangileri yanlıştır?

- I. A düğümünün yakınlık derecesi en yüksektir.
 - II. B düğümü, C düğümünden D düğümüne daha yakındır.
 - III. B, C ve D düğümlerinin arasındaki yakınlık derecesi farklıdır.
- A) I ve II
 - B) Yalnız II
 - C) II ve III
 - D) Yalnız I
 - E) Yalnız III

(AYBS206) İŞLETME FONKSİYONLARI

- 1. Ar-Ge süreçlerinde temel araştırmaların en önemli amacı nedir?**
- A) Üretim hattını iyileştirmek
 - B) Mevcut ürünleri pazarlamak
 - C) Olayların ve gözlemlenebilir gerçeklerin altında yatan temeller hakkında yeni bilgiler elde etmek
 - D) Tedarik zincirini optimize etmek
 - E) Araştırmadan elde edilen bilgi ve yöntemleri sistematik olarak kullanarak ürün ya da süreçlere dönüştürmek
- 2. Aşağıda verilenlerden hangisi ya da hangileri karanlık fabrikalar için doğrudur?**
- I. Karanlık fabrikalarda mümkün olan her alanda insan müdahalesi aranır.
 - II. İşgücü maliyetinde azalma sağlar.
 - III. Artan verimlilikle piyasada rekabet avantajı sağlamayı hedefler.
- A) Yalnız I
 - B) I ve III
 - C) I, II ve III
 - D) II ve III
 - E) I ve II
- 3. Aşağıdakilerden hangisi bir veriyi büyük veri yapan unsurlar arasında yer almaz?**
- A) Büyük hacimli olması
 - B) Oynaklığının yüksek olması
 - C) Sadece yapılandırılmış verilerden oluşması
 - D) Çok çeşitli kaynaklardan elde edilmesi
 - E) Çok hızlı değişimeli
- 4. Aşağıdakilerden hangisi büyük verinin işletmelerin üretim fonksiyonundaki farklı uygulamaları arasında sayılmaz?**
- A) Müşteri şikayetlerinin yönetimi
 - B) Önleyici bakım
 - C) Tedarik zincirinde iyileştirme
 - D) Ürün tasarımları
 - E) Üretim yönetimi otomasyonu
- 5. Aşağıdakilerden hangisi işletmenin ana fonksiyonları arasında yer almaz?**
- A) Üretim
 - B) Muhasebe ve finansman
 - C) Bilgi işlem ve dijitalizasyon
 - D) Pazarlama
 - E) İnsan kaynakları yönetimi
- 6. Aşağıdakilerden hangisi veri biliminin işletme uygulamaları arasında yer almaz?**
- A) Yerel bir süpermarketin e-ticaret verileri ile ürün satışını etkileyen faktörleri dikkate alarak en iyi talep tahmin modelini belirlemek için derin öğrenmeyi kullanması
 - B) Bankacılık alanında makine öğrenmesi teknikleri ile veri yiğinları analiz edilerek kara paranın önlenmesi
 - C) Toplanan verilerin yapay zeka ile analizi ile müşteriye göre şekillendirilmiş tanıtımalar yapmak
 - D) Sensörlerden verilerin toplanması, sistem/ekipman durumunun izlenmesi ve verilerin işlenmesi ile kestirimci bakım yapılabilmesi
 - E) İnsan kaynakları departmanının çalışan memnuniyetini artırmak için birebir mülakatlar düzenlemesi.
- 7. Belirli bir amaca ulaşmak için görevlerin yerine getirilmesini sağlayan, sevk ve idare etme sürecine ne ad verilir?**
- A) Eşgüdümleme
 - B) Planlama
 - C) Organizasyon
 - D) Yönetim
 - E) Denetim

(AYBS206) İŞLETME FONKSİYONLARI

- 8. Belirli bir amacı gerçekleştirmek için alternatif yolların belirlenmesi ve bu alternatifler içinden en etkin olanının seçilmesine ilişkin faaliyetlerin tamamına ne ad verilir?**
- A) Denetim
 - B) Planlama
 - C) Karar Verme
 - D) Yönetim
 - E) Eşgüdümleme
- 9. Birbirile iletişim kurabilen ve verileri paylaşabilen, birbirine bağlı, daha verimli ve daha duyarlı üretim operasyonları oluşturma potansiyeline sahip bağlı cihazların genel adı nedir?**
- A) Bulut bilişim
 - B) Nesneleri interneti
 - C) Büyük veri
 - D) Dijitalizasyon
 - E) Yapay zeka
- 10. Bireylerin veya toplumun sahip olmadığında veya gerçekleştiremediğinde yoksunluk hissettiğinde, aksi durumda ise tatmin duygusuna eriştiği soyut ve somut şeylerin toplamına ne ad verilir?**
- A) Talep
 - B) İstek
 - C) Arz
 - D) Saygınlık
 - E) İhtiyaç
- 11. Dijitalizasyon sürecinde işletmelerin karar süreçlerinden beklenen durumu aşağıdaki ifadelerden hangisi en doğru şekilde özetler?**
- A) İşletmenin amaçlarının doğru belirlenmesini sağlayacak kararların alınmasını sağlar.
 - B) Alternatifleri azaltıp daha rasyonel karar vermeye destek olur.
 - C) Her zaman en doğru sonuçlara ulaşmanın garanti eder.
 - D) Her zaman işletme sahiplerinin çıkarını maksimize edecek kararların alınmasını sağlar.
 - E) Karar vericileri mutlu eden kararların alınmasını sağlar.
- 12. Günlük kişisel tüketimleri için mal veya hizmet satın alan bireylerin taleplerinin yarattığı pazarlara ne ad verilir?**
- A) Yiyecek ve içecek pazarları
 - B) Perakende
 - C) Üretici pazarları
 - D) Endüstriyel pazar
 - E) Tüketici pazarları
- 13. İnsan kaynakları yönetiminde iş gereklerinin ve iş tanımının ortaya çıkarılmasını amaçlayan süreçne ad verilir?**
- A) İş tasarımlı
 - B) İş yönetimi
 - C) İş karşılaştırılması
 - D) İş analizi
 - E) İş değerlendirme

(AYBS206) İŞLETME FONKSİYONLARI

14. İşletme ve toplum arasında iletişim yönetimini yaparak bir uyum sağlama görevini üstelenen işletme fonksiyonu hangisidir?

- A) İnsan kaynakları yönetimi
- B) Halkla ilişkiler
- C) Yönetim
- D) Tedarik
- E) Pazarlama

15. İşletmeler dijital iletişimlerini yürütürken aşağıdakilerden hangisini yapması tavsiye edilmez?

- A) Açık, şeffaf ve diyaloga dayalı bir iletişim dili kullanmak
- B) Toplumun gündemini takip etmek
- C) Kullanıcı geri bildirimlerini dikkate almak
- D) Bir strateji doğrultusunda hareket etmek
- E) Olumsuz yorumları silmek

16. Kadın çalışanların, özellikle yönetim pozisyonlarına atanmalarında örgütsel kalıp ve önyargılar gibi subjektif değerlendirmeler nedeniyle karşılaşlıklarını görünmez, yapay engellere ve bariyerlere ne ad verilir?

- A) Cam tavan
- B) Ayışığı sorunu
- C) Çift kariyerlilik sorunu
- D) Cam yürüyen merdiven
- E) Cam asansör

17. I. Kar elde etmek

II. Topluma fayda sağlamak

III. Sosyal sorumluluk projelerinde faaliyet göstermek

Yukarıdakilerden hangisi ya da hangileri işletmenin genel amaçları arasında yer alır?

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

18. Karar verme ile ilgili aşağıda verilenlerden hangisi doğrudur?

- A) Uygulandığında bizi memnun eden sonuçlara ulaşmamız halinde o karar, iyi karardır.
- B) Bir kararın önemini seçeneklerin sayısı belirler.
- C) Zor ve önemli karar aynı şeyi ifade eder.
- D) Bir kararın iyi veya kötü olarak nitelendirilmesi karar verme sürecine ilişkin adımların doğru takip edilmesi ile ilgilidir.
- E) Bir kararın zorluğunu belirleyen unsur kararın sonucunun vazgeçme maliyeti ile ilgilidir.

19. Muhasebenin temel amacı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) İşletmenin mali performansını izlemek ve raporlamak
- B) İşletmenin pazarlama stratejilerini belirlemek
- C) Üretim süreçlerini optimize etmek
- D) Müşteri memnuniyetini artırmak
- E) İşletme içi iletişimini geliştirmek

20. Sayısal dönüşüme ayak uyduramayan işletmeler için en büyük risk nedir?

- A) Sayısal yıkım sürecine girmek
- B) Ar-Ge bütçesinin artması
- C) Geleneksel iş süreçlerinin daha verimli hale gelmesi
- D) Pazarlama harcamalarının azalması
- E) Mevcut ürünlerin daha fazla talep görmesi

(AYBS212) ÜRETİM YÖNETİMİ

A

1. Al-kullan-at yaklaşımı yerine azalt-yeniden kullan-geri dönüştür felsefesinin önem kazandığı anlayış nasıl tanımlanır?
- A) Dijitalleşme
 - B) Kaynak verimliliği
 - C) Doğrusal ekonomi
 - D) Yaşam döngüsü değerlendirmesi
 - E) Döngüsel ekonomi
2. Aşağıdaki bilim adamlarından hangisi bilimsel yönetim ilkeleri alanında çalışmalarında bulunmuştur?
- A) Frederick W. Taylor
 - B) Adam Smith
 - C) Joseph Orlicky
 - D) Eli Whitney
 - E) George Dantzig
3. Aşağıdakilerden hangisi Avrupa Birliği'nin 2050 yılına kadar karbon hedeflerini (karbon nötr olma hedefi) belirleyen kapsamlı sürdürülebilirlik stratejisidir?
- A) Biyomimikri
 - B) Doğrusal ekonomi
 - C) Endüstriyel ekoloji
 - D) Yeşil mutabakat
 - E) Döngüsel ekonomi
4. Aşağıdakilerden hangisi işgücü ve stok seviyesini, üretim hızını, fazla mesai ve fason üretim oranını değiştirerek talebin karşılanması amaçlayan orta dönemli üretim planlama faaliyetidir?
- A) Kısa dönemli üretim planlaması
 - B) Ana üretim planlaması
 - C) Malzeme ihtiyaç planlaması
 - D) Toplam kapasite planlaması
 - E) Toplam üretim planlaması
5. Aşağıdakilerden hangisi toplam üretim planlaması doğrultusunda talebi minimum maliyetle karşılamak için uygulanabilecek kapasite stratejilerinden birisi değildir?
- A) Fazla mesai uygulanması
 - B) Mevcut ürünler için yeni talep oluşturulması
 - C) Kısmi zamanlı işgücü istihdam edilmesi
 - D) Stok seviyesinin değiştirilmesi
 - E) İşgücü seviyesinin değiştirilmesi
6. Aşağıdakilerden hangisi yılın üretim sistemlerinin özelliklerinden birisi değildir?
- A) Ürün çeşitlendirme ve esneklik
 - B) Tüm çalışanların katılımıyla yönetim
 - C) Stoksuz üretim
 - D) Kabul edilebilir hata oranı ile üretim
 - E) Müşteri siparişlerine göre planlama
7. Aşağıdakilerden hangisi/hangileri çevik üretim sistemlerinin özellikleri arasında yer alır?
- I. Müşteri odaklı üretim
 - II. Yetkilendirilmiş çalışanlar
 - III. Hızlı yanıt verebilirlik
- A) I, II ve III
 - B) I ve III
 - C) Yalnız III
 - D) Yalnız II
 - E) I ve II
8. Aşağıdakilerden hangisi/hangileri döngüsel ekonomiye geçişin nedenleri arasında yer alır?
- I. Al-kullan-at yaklaşımını benimsemek
 - II. Doğal kaynak kullanımını azaltmak
 - III. Fosil yakıt kullanımını azaltmak
- A) Yalnız II
 - B) II ve III
 - C) I, II ve III
 - D) Yalnız I
 - E) I ve II

(AYBS212) ÜRETİM YÖNETİMİ

A

9. Aşağıdakilerden hangisi/hangileri kapasite planlama amacıyla kullanılan nicel analiz yöntemleridir?

- I. Karar ağacı
- II. Finansal analiz
- III. Başabaş noktası analizi

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

10. Aşağıdakilerden hangisi/hangileri lojistik yönetimi faaliyetlerinden biridir?

- I. Teslim alma
- II. Depolama
- III. Elleçleme
- IV. İade, geri dönüşüm ve atık bertarafı

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

11. Aşağıdakilerden hangisi/hangileri Sürdürülebilir Kalkınma Hedeflerinden biridir?

- I. Nitelikli eğitim
- II. Temiz su ve sanitasyon
- III. Erişilebilir ve temiz enerji
- IV. Sorumlu (sürdürülebilir) üretim ve tüketim

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

12. Aşağıdakilerden hangisi/hangileri tersine lojistik uygulamasının aşamalarından biridir?

- I. Toplama
- II. Ayırıştırma
- III. Yeniden değerlendirme

- IV. İmha

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

13. Aşağıdakilerden hangisi/hangileri yalnız üretim sistemlerinde israf kaynakları olarak nitelendirilir?

- I. Kusurlu ürünler
- II. Kullanılmayan yetenek
- III. Gereksiz hareketler

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

14. Ekonomik sipariş miktarı (ESM) modeli için aşağıdakilerden hangisi/hangileri doğrudur?

- I. Sipariş edilen miktar tek seferde ve zamanında teslim edilir.
- II. Ürün fiyatı sabittir, miktar indirimi yoktur.
- III. Sipariş verme/hazırlık ve stok bulundurma maliyetleri oluşur.

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

(AYBS212) ÜRETİM YÖNETİMİ

A

15. Minimum veya sıfır insan müdahalesi ile üretim gerçekleştiren ve makinaların herhangi bir gözetme ihtiyaç duymadan otomatik olarak çalışmasını hedefleyen sistemler nasıl tanımlanır?

- A) Nesnelerin interneti (IoT)
- B) Uzman sistemler
- C) Akıllı fabrika
- D) Dijital ikiz
- E) RFID

16. Sipariş miktarı büyükçe stok kalemlerinin fiyatında iskonto (indirim) yapılan stok kontrol modeli aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Sabit sipariş yöntemi
- B) Ekonomik sipariş miktarı modeli
- C) Ekonomik üretim miktarı modeli
- D) Miktar indirimli model
- E) Değişken sipariş yöntemi

17. Tam zamanında üretim ortamında, üretim emirlerinin ve malzeme hareketlerinin kontrolünü sağlayarak yılın üretimi kolaylaştırın ve verimliliği artıran görsel planlama yöntemi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) SMED
- B) Poka-Yoke
- C) Değer akış haritası
- D) Kanban
- E) Kök neden analizi

18. Toplam üretim planlaması ile ilgili aşağıdakilerden hangisi/hangileri doğrudur?

- I. Toplam üretim planlamasından sonraki aşama ana üretim planlamasıdır.
 - II. Toplam üretim planlaması orta vadeli taktiksel bir planlamadır.
 - III. Kısa dönemli üretim planlama (çizelgeleme), üretim planlamadaki son aşamadır.
- A) I ve II
 - B) I, II ve III
 - C) Yalnız I
 - D) II ve III
 - E) I ve III

19. Toplam üretim planlamasında kullanılan ve alınan müşteri siparişleri daha sonraki dönemlerde teslim edildiği için satış, müşteri ve imaj kaybı ile ilgili maliyetlerin oluşabildiği talep stratejisi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Zıt mevsimsel ürün ya da hizmet karmaşı kullanmak
- B) Talebi izleme stratejisi
- C) Yok satma stratejisi
- D) Mevcut ürünler için yeni talep oluşturmak
- E) Talebi etkilemek

20. Yeşil satınalma, yeşil üretim, yeşil dağıtım, yeşil paketleme ve tersine lojistik faaliyetlerini oluşturan bütünlük yönetim biçimi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Yeşil tedarikçi yönetimi
- B) Tedarik zincirinde sürdürülebilirlik
- C) Yeşil tedarik zinciri yönetimi
- D) Yeşil lojistik yönetimi
- E) Tedarik zinciri ürün yaşam seyri

SINAVDA UYULACAK KURALLAR

- | | |
|---|--|
| <ol style="list-style-type: none">1. Öğrencilerin cep telefonu ile sınava girmeleri kesinlikle yasaktır. Cep telefonu kullanan veya açık durumda bulundurduğu tespit edilen öğrenciler için tutanak tutulacak ve bu öğrencilerin sınavları geçersiz sayılacaktır.2. Sınavda her ders için verilen cevaplama süresi 30 dakikadır. Sınav başladıkten sonra ilk 30 dakika ve sınavın son 15 dakikası içinde öğrencilerin sınav salonlarından çıkışları yasaktır.3. Sınav süresince öğrencilerin tuvalet vb. ihtiyaçları için sınav salonundan dışarı çıkışları yasaktır. Sınav salonundan herhangi bir nedenle dışarıya çıkan öğrenci tekrar sınav salonuna alınmayacaktır.4. Sınav süresince öğrencilerin görevlilerle konuşmaları ve onlara soru sormaları yasaktır. Aynı şekilde görevlilerin de öğrencilerle konuşmaları yasaktır. Ayrıca öğrencilerin birbirlerinden kalem, silgi vb. şeyler istemeleri de yasaktır.5. Sınavda kopya çeken, çekmeye çalışan, kopya veren, kopya çekilmesine yardım eden öğrencilerin kimlik bilgileri Salon Sınav Tutanağına yazılacak ve bu öğrencilerin sınavları geçersiz sayılacaktır. Görevliler kopya çekmeye veya vermeye kalkışanları uyarmak zorunda değildir, sorumluluk öğrenciye aittir.6. Öğrencilerin sorulara verdikleri cevaplar ölçme-değerlendirme yöntemleri ile incelenecak olup bu incelemeler neticesinde elde edilen bulgular herhangi bir şekilde kopya çekildiğini gösterirse kopya eylemine katılan öğrenci/öğrencilerin cevaplarının bir kısmı veya tamamı iptal edilecektir. Cevap kâğıtlarının başkaları tarafından görülmeyecek şekilde tutulması gerekmektedir. Bu durum sınavın geçerliliği açısından son derece önemlidir.7. Salon sınav görevlileri, öğrencilerin sınav kurallarına uymadığını, toplu kopya girişiminde bulunulduğunu sınav tutanağına yazdığı takdirde, salonda sınava giren tüm öğrencilerin sınavı geçersiz sayılacaktır. | <ol style="list-style-type: none">8. Öğrenciler, görevlilerin her türlü uyarılarına uymak zorundadır. Sınavın geçerli sayılması, her şeyden önce sınav kurallarına uyulmasına bağlıdır.9. Cevap kâğıdında doldurulması gereken ilgili alanların eksiksiz olarak doldurulması gerekmektedir. Cevap kâğıdına yazılacak her türlü yazida ve yapılacak bütün işaretlemelerde kurşun kalem kullanılacaktır. Tükenmez kalem ve dolma kalem kesinlikle kullanılmayacaktır.10. Soru kitabı kapak sayfasında bulunan program adının kontrol edilmesi son derece önemlidir. Program adının öğrenim görülen programdan farklı olması durumunda Salon Başkanı mutlaka bilgilendirilmelidir.11. Soru kitabı türü, cevap kâğıdı üzerinde yer alan "Kitapçı Türü" alanına mutlaka işaretlenmelidir.12. Soru kitabı salon görevlisinden alınır alınmaz, sayfalarının eksik olup olmadığı, kitapçıkta baskı hatalarının bulunup bulunmadığı kontrol edilmelidir. Eksik sayfali ya da baskı hatası olan soru kitabıının değiştirilmesi için zaman kaybetmeden Salon Başkanına başvurulmalıdır.13. Cevaplama geçmeden önce soru kitabı üzerinde ayrılan yere ad, soyad, T.C. Kimlik Numarası, öğrenci numarası, sınav salon adı ve sıra numarasının eksiksiz yazılması gerekmektedir.14. Sınavın değerlendirilmesi sadece cevap kâğıdı üzerinden yapılmaktadır. Cevapların cevap kâğıdına mutlaka işaretlenmiş olması gereklidir. Soru kitabıne işaretlenen cevaplar değerlendirilmeyecektir.15. Sınav salonundan ayrılmadan önce soru kitabı ve cevap kâğıdı salon görevlilerine mutlaka teslim edilmelidir.16. Sınav bitiminde soru kitapçıları cevap kağıtları gibi salon görevlileri tarafından toplanacaktır. İncelemeler neticesinde soru kitabında eksik sayfa çıkması durumunda sınav geçersiz sayılacaktır.17. Soruların ve bu sorulara verilen cevapların ayrı bir kâğıda yazılıp salon dışına çıkarılması kesinlikle yasaktır. |
|---|--|

Bu testin her hakkı saklıdır. İzinsiz çoğaltılamaz.