



ÖABT SINIF ÖĞRETMENLİĞİ TAMAMI ÇÖZÜMLÜ ÇIKMIŞ SORULAR VE BENZER SORULAR

KOMİSYON

ISBN 978-625-6764-19-4

Kitapta yer alan bölümlerin tüm sorumluluğu yazarlarına aittir.

Bu kitabın basım, yayım ve satış hakları Pegem Akademi Yay. Eğt. Dan. Hizm. Tic. AŞ'ye aittir. Anılan kuruluşun izni alınmadan kitabın tümü ya da bölümleri, kapak tasarımı; mekanik, elektronik, fotokopi, manyetik kayıt ya da başka yöntemlerle çoğaltılamaz, basılamaz ve dağıtılamaz. Bu kitap, T.C. Kültür ve Turizm Bakanlığı bandrolü ile satılmaktadır. Okuyucularımızın bandrolü olmayan kitaplar hakkında yayınevimize bilgi vermesini ve bandrolsüz yayınları satın almamasını diliyoruz.

Pegem Akademi Yayıncılık, 1998 yılından bugüne uluslararası düzeyde düzenli faaliyet yürüten uluslararası akademik bir yayınevidir. Yayımladığı kitaplar; Yükseköğretim Kurulunca tanınan yükseköğretim kurumlarının kataloglarında yer almaktadır. Dünyadaki en büyük çevrimiçi kamu erişim kataloğu olan WorldCat ve ayrıca Türkiye'de kurulan Turcademy.com tarafından yayınları taranmaktadır, indekslenmektedir. Aynı alanda farklı yazarlara ait 1000'in üzerinde yayını bulunmaktadır. Pegem Akademi Yayınları ile ilgili detaylı bilgilere <http://pegem.net> adresinden ulaşılabilir. 2022 yılında yapılan ÖABT müfredat değişiklikleri dikkate alınarak müfredat dışı sorular yerine müfredata uygun sorular eklenerek siz değerli okurlara kitabımızda sunulmuştur.

1. Baskı: Ankara

Proje-Yayın: Şevval Aksoy
Dizgi-Grafik Tasarım: Arzu Orhan Kaya
Kapak Tasarımı: Pegem Akademi

Ankara Özgür Matbaacılık
1250. Cad. No: 25 Ostim
Yenimahalle/Ankara

Yayıncı Sertifika No: 51818
Matbaa Sertifika No: 46821

TÜRKİYE'DE İLK DEFA TÜM KİTAPLAR YANINDA; CEPTE, TABLETTE VE MASANDA

Hibrit kitaplarda kullanıcılar;



1. Çözümleri görebilir.



Çözümlere erişim sağlamak için QR kodu okutunuz.

Pegem Kampüs web sitesi üzerinden hibrit kitabınıza ve soru robotunuza erişebilmek için aşağıdaki adımları takip ediniz:



1. Adım
Üyelik
Mevcut tarayıcınızın adres çubuğuna arti.pegemkampus.com yazarak web sitemiz üzerinden hibrit kitaba erişim sağlayabilirsiniz.



2. Adım
Aktivasyon
Üyelik bilgileriniz ile giriş yaptıktan sonra sol menüde yer alan "Aktivasyonlarım" sekmesine girerek kodunuzu aktif edebilirsiniz.



3. Adım
Ürünlerim
Aktivasyon işleminizi tamamladıktan sonra menüde aktif hâle gelen "Hibrit Kitap" sekmesine tıklayarak içeriklere ulaşabilirsiniz.



Aktivasyon kodu kitabınızın ilk sayfasında yer almaktadır.

Aktivasyon kodu ile aktif ettiğiniz hibrit kitaba erişim 31.08.2024 tarihine kadar geçerlidir.



Pegem Kampüs İletişim Hattı

0312 418 51 55

İletişim:

Shira Ticaret Merkezi, Macun Mahallesi 204 Cad. No: 141/33, Yenimahalle/Ankara
Yayınevi: 0312 430 67 50 / Dağıtım: 0312 434 54 24 / WhatsApp Hattı: 0538 594 92 40
Hazırlık Kursları: 0312 419 05 60
İnternet: www.pegem.net / E-ileti: pegem@pegem.net

1. Her a ve b gerçel sayısı için Δ ve \square işlemleri,

$$a \Delta b = a^2 - b^2$$

$$a \square b = \frac{ab}{2}$$

biçiminde tanımlanıyor.

Buna göre,

$$(3 \Delta (-2)) \square (1 \Delta 5)$$

işleminin sonucu kaçtır?

- A) 15 B) 30 C) 60 D) -30 E) -60

2.
$$\frac{6^6 + 4 \cdot 3^8}{3^8 - 54^2}$$

işleminin sonucu kaçtır?

- A) 20 B) 24 C) 27 D) 36 E) 45

3.
$$\frac{\sqrt{3}}{\sqrt{2}} \cdot \frac{\sqrt{12}}{\sqrt{9}} \cdot \frac{\sqrt{54}}{\sqrt{3}}$$

işleminin sonucu kaçtır?

- A) 6 B) 8 C) 9 D) $3\sqrt{2}$ E) $3\sqrt{3}$

4.
$$\frac{2}{x^2 - 1} - \frac{1}{x^2 - x} = \frac{1}{6}$$

eşitliğini sağlayan x değerlerinin toplamı kaçtır?

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

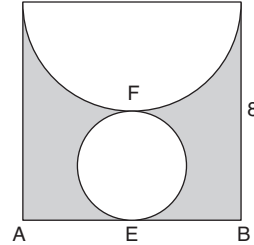
5.
$$\left(\frac{a}{b} - \frac{b}{a}\right) \cdot \frac{ab}{a^2 + ab + b^2} \cdot \frac{a^3 - b^3}{a + b}$$

ifadesinin sadeleştirilmiş biçimi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $\frac{1}{a+b}$ B) $\frac{1}{ab}$ C) $\frac{a-b}{a+b}$
D) $(a-b)^2$ E) $(a+b)^2$

6. D C ABCD bir kare

$$|BC| = 8 \text{ birim}$$



Yukarıdaki şekilde [EF] çaplı çember; AB doğru parçasına E noktasında, [DC] çaplı yarım çembere de F noktasında teğettir.

Buna göre, taralı alanların toplamı kaç birimkaredir?

- A) $64 - 8\pi$ B) $64 - 12\pi$ C) $64 - 16\pi$
D) $16 + 4\pi$ E) $16 + 8\pi$

7. Bir hücrede protein içeriğindeki bir salgının sentezlenip hücre dışına salgılanması sürecinde aşağıdakilerden hangisi işlev görmez?

- A) Endoplazmik retikulum
- B) Golgi cisimciği
- C) Ribozom
- D) Lizozom
- E) Plazma zarı

8. "Sera etkisi" ile ilgili,

- I. Fosil yakıt atıklarının doğal su döngüsüne katılması ile oluşur.
- II. Atmosferdeki karbondioksit, metan ve diğer bazı gazların yeryüzünden yansıyan ısıyı tutması sonucu oluşur.
- III. Atmosferden fotosentez olayı ile alınan karbondioksitin çok yıllık bitkilerin ve bunların ölümüyle fosil yakıtların bünyesinde tutulması sonucu oluşur.

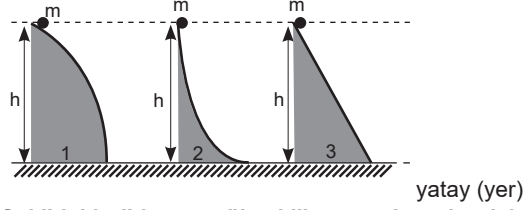
açıklamalarından hangileri doğrudur?

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

9. Günümüzde, bir hayvanın aşağıdaki özelliklerden hangisine sahip olması onun kuş olduğuna karar verebilmek için yeterlidir?

- A) Tüylerinin bulunması
- B) Kanatlarının bulunması
- C) Vücut sıcaklıklarının sabit olması
- D) Kalplerinin 4 odacıklı olması
- E) Azotlu atık olarak ürik asit atmaları

10.



Şekildeki gibi, aynı yükseklikten serbest bırakılan m kütleli özdeş üç topun eğimli yüzeylerdeki hareketi ile ilgili,

- I. 1 numaralı eğimli yüzeyde, topun ivmesi sürekli azalır.
- II. Toplar yere ulaştığında hızlarının büyüklüğü aynıdır.
- III. 2 numaralı eğimli yüzeyde, topun ivmesi sürekli azalır.
- IV. 3 numaralı eğimli yüzeyde, topun ivmesi sabittir.

yargılarından hangileri doğrudur?

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

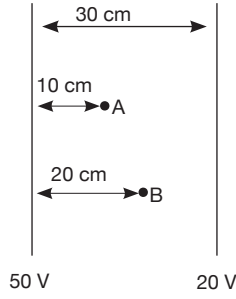
11. Isı ve sıcaklıkla ilgili;

- I. Isı, sıcaklık farkından dolayı aktarılan enerjidir.
- II. Sıcaklık, maddeyi oluşturan moleküllerin ortalama kinetik enerjisidir.
- III. Sıcak bir çayın ısısı, soğuk çayınkinden daha fazladır.

yargılarından hangileri doğrudur?

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

12. Aralarında 30 cm mesafe bulunan, düşey kesiti şekildeki gibi olan levhalardan, soldaki 50 V, sağdaki ise 20 V elektriksel potansiyele sahiptir.



Buna göre levhalar arasında, A ve B noktalarında oluşan düzgün elektriksel alanın yönü ve büyüklüğü (N/C) aşağıdakilerden hangisi gibidir?

	Yönü	A	B
A)	→	1	1
B)	←	300	150
C)	→	100	100
D)	←	300	300
E)	←	1	1

13. Aşağıda kapalı formülleri verilen bileşiklerden hangisi etilendir?

- A) CH₄ B) C₂H₂ C) C₂H₄
D) C₂H₆ E) C₃H₈

14. Aşağıdaki çözeltilerden hangisinin pH değeri en küçüktür?

- A) 0,1 M HCl
B) 0,1 M CH₃COOH (K_a = 1,8 x 10⁻⁵)
C) 0,1 M NaOH
D) 0,1 M NaCl
E) 0,1 M NH₃ (K_b = 1,8 x 10⁻⁵)

- 15.

- I. H₂O(k) → H₂O(s)
II. CaCO₃(k) → CaO(k) + CO₂(g)
III. Naftalin(k) → Naftalin(g)
IV. CH₄(g) + O₂(g) → CO₂(g) + H₂O(g)

Yukarıdaki değişimlerden hangileri fiziksel değişimdir?

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

16. Harmanda izin olsun, yemeye yüzün

I II III IV V

olsun.

Bu cümledeki altı çizili sözcüklerden hangisindeki ünsüzlerin tamamı boğumlanma noktası bakımından aynı grupta yer almaktadır?

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

17. Sular ince akar mı,

Kenarını yıkar mı,
Ay gibi yâri olan,
Hiç yıldıza bakar mı?

Bu dizelerde aşağıda verilenlerden hangisinin örneği yoktur?

- A) Çekimli fiil
B) Durum zarfı
C) Sıfat-fiil
D) Yardımcı fiil
E) Edat öbeği

18. Sümbül, Osmanlı döneminde saray bahçelerine ekilen,
I
sultanların çiçeğidir. Uzun ömürlü, soğanlı, otsu, çok

sayıda küçük mavi çiçekleri olan ve çok güzel kokan bir

bitkidir. Vatanı Anadolu olan sümbülün iki farklı türü

II

Toros Dağlarında yetişir. Orta Anadolu'da Kayseri, Sivas

III

Adana, Malatya il sınırları içindeki yüksek yerlerde ve

IV

Tunceli ile Maraş dağlarında bulunur. Dünyada doğal

olarak yetiştiği tek bölge buralardır.

V

Yukarıdaki altı çizili numaralandırılmış sözcüklerden hangisi, kökünün türü bakımından diğerlerinden farklıdır?

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

19. Edilgenlik eki almış geçişsiz fiillerin yüklem olduğu cümlelerde genellikle özne bulunmaz. Böyle cümlelerde "tarafından" sözü ile de özne bilgisine ulaşılamaz.

Aşağıdaki cümlelerden hangisinin yüklemi bu açıklamaya örnektir?

- A) Kitaptaki önemli görülen satırların altı çizilmiş.
B) Kamp alanına rengârenk çadırlar kurulmuş.
C) Kirlilik oranı yüksek olan yerlerde denize girilmez.
D) Misafirler gelmediği için yemekler henüz yenmedi.
E) Bu şirkette her ay değerlendirme toplantısı düzenlenir.

20. Belirtisiz isim tamlamalarının başına gelen sıfatlar, tamlamanın herhangi bir ögesini değil bütünü niteleyecek biçimde kullanılır. Örneğin "eski devlet bakanı" sözünde "eski" sıfatı, "devlet" ya da "bakan" sözcüklerini değil "devlet bakanı" grubunu niteler.

Bu açıklamaya göre

- I. dayanıklı tüketim malları,
II. elektronik eşya reyonu,
III. yeni okul sözlüğü

tamlamalarından hangileri bu kurala uymamaktadır?

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

21. (I) Her yanda insanı hayrete düşüren bir koşuşturmaca vardı. (II) Caddelere rengârenk yanıp sönen lambalar takılmıştı. (III) Lokantalar, akşam yemeğine gelecek müşterileri için son hazırlıklarını yapıyordu. (IV) Dükkanlar bu saatte bile alışveriş yapanlarla dolup taşıyordu. (V) Bütün bu canlılık, ertesi gün başlayacak bayramın habercisiydi.

Yukarıdaki numaralanmış cümlelerin hangisinde bir fiilimsi grubu, yüklem öbeği içinde yer almıştır?

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

22. İlk öykü kitapları 1970'lerde yayımlanmıştır. *Ortadaki Adam*'dan beri sürekli bir gelişme gösterirken daima kendisi olarak kalmayı başarmıştır. O, sokakta dolaşır, sokağı ve insanları anlatır. Bu bakımdan Sait Faik'e benzetilebilir. Birçok öyküsünde gelenekten hareket eder. Öykülerden örülmüş roman denebilecek tarzdaki eserlerinde gelenek, günümüz insanını anlatmada kullanılır.

Bu parçada sanatçı kişiliğinden söz edilen yazar aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Mustafa Kutlu B) Selim İleri
C) Ferit Edgü D) Ülkü Tamer
E) Nezihe Meriç

23. "Türkçem benim ses bayrağım." diyen şair, bu bayrağı çok geniş bir şiir dünyasında dolaştırır. Hayat ile ölüm arasındaki trajik karşıtlığın, insan yaşamındaki etkisini dizelerine yansıtan şair, vatan sevgisi ve savunmasını da çağdaş destanlar hâline getirmiştir.

Bu parçada sözü edilen şair aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Faruk Nafiz Çamlıbel
B) Fazıl Hüsni Dağlarca
C) Mehmet Emin Yurdakul
D) Ahmet Hamdi Tanpınar
E) Ahmet Muhip Dıraas

24. Bir yazarın gazete ve dergi gibi süreli yayınlarda, güncel, siyasi ve sosyal olayları kendi bakış açısına göre ve kanıt-lama gereği duymadan değerlendirdiği, konuşma diline yakın bir üslupla ve nüktelere de yer vererek kaleme aldığı kısa düşünce yazıdır.

Yukarıda sözü edilen düzyazı türü aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Fıkra B) Günlük C) Deneme
D) Eleştiri E) Röpörtaj

25. Yazarın belli bir konuya ilişkin kişisel duygu ve düşüncelerini anlattığı metinlere denir. Bu türde ilk yazıları 16. yüzyılda Fransız yazar Michel de Montaigne yazdı ve *Essais* adıyla yayımladı. Bugün birçok ülkede ilgiyle okunan edebiyat türünün de adı koyulmuş oldu. Bu tür, yazarın belli bir konuda görüşlerini kısa biçimde anlattığı edebiyat türü olarak da tanımlanabilir.

Yukarıda sözü edilen edebî tür aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Makale B) Ruzname C) Deneme
D) Gezi yazısı E) Mülakat

26. O sabah mı çıkmıştın, bir gün önce mi

Bir bıçağın ağzında yürür gibiydin

I

Demirlerin soğukluğu soluk dudaklarında

II

III

Gözlerinde karanlığı dar hücrelerin

IV

Seni görür görmez özgürlüğünden utandım

V

Bu parçada altı çizili sözcüklerden hangisi yapı bakımından diğerlerinden farklıdır?

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

27. Aşağıdaki cümlelerin hangisinde bir yazım yanlışı yapılmıştır?

- A) Düz yazının düşünce ve anlamla sıkı ilişkisine dikkat çeken İlhan Berk, Dost dergisindeki bir yazısında, şiiri, Tanpınar'ın yaptığı gibi kıyaslar.
- B) Cumartesileri boş olup da onu böyle çocukça bir coşkuyla karşılamayanlara şaşarım.
- C) Öğretmen, sınıftaki zeki fakat kiskanç öğrenciye "Arkadaşlarını niçin çekemiyor, onların her yaptığını bozuyor ve sürekli onlarla kavgaya ediyorsun?" diye sordu.
- D) Fas'ın belli başlı kentlerinde olduğu gibi Rabat'ın eski yerleşim merkezi de toprak rengi yüksek surlarla çevrili, bir tepenin yamacına yaslanmış, beyaz duvarları, mavi kapıları ve iç avluları gölgeleyen palmyeleriyle ilk bakışta insanı derinliğine çeken, huzur veren bir mekân.
- E) Romantizm akımının etkisinde kalan sanatçı, şiirlerinde aruz ölçüsünün etkisiyle sanatlı, roman ve tiyatrolarında ise daha sade bir dil kullanmıştır.

28. Eski Mısır'da siyasal ve kültürel açıdan belirgin bir icraatı bilinmemesine rağmen, mezarı günümüze ulaştığından dolayı adı günümüzde ön plana çıkmış firavun aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Tutankamon
B) II. Ramses
C) IV. Amenofis
D) Keops
E) I. Seti

29. Aşağıdakilerden hangisi, Coğrafi Keşifler'in başlamasında etkili olmamıştır?

- A) Pusulanın geliştirilmesi
B) Sağlam gemilerin yapılması
C) Coğrafya bilgisinin artması
D) Doğu'nun zenginliklerine ulaşma isteği
E) Avrupa'da mezhep savaşlarının başlaması

30. 1870-1924 yılları arasında yaşayan, Bolşevik İhtilali'nin lideri olan ve ölümüne dek iktidarda kalan Rus devlet adamı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Leon Troçki
B) Joseph Stalin
C) Vladimir İlyiç Lenin
D) Georgi Malenkor
E) Nikita Kruşçev

31.

- *Orhun Yazıtları*
- *Kutadgu Bilig*
- *Divanü Lügati't-Türk*

Bu eserlerin ortak yönü aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Uygur Devleti Dönemi'nde yazılmış olmaları
B) Halka ve yöneticilere öğütler içermeleri
C) Kök Türk alfabesiyle yazılmaları
D) Arap alfabesiyle yazılmaları
E) Saray protokol kurallarını belirtmeleri