

KPSS-ÖABT

2022



SINIF ÖĞRETMENLİĞİ

7

TAMAMI
ÇÖZÜMLÜ
ÖZGÜN
SORULAR

ÖSYM tarafından
25.02.2022 tarihinde
yapılan duyuruya
uygun olarak
hazırlanmıştır.

DENEME



PEGEM

AKADEMİ



Komisyon

ÖABT SINIF ÖĞRETMENLİĞİ TAMAMI ÇÖZÜMLÜ 7 DENEME

ISBN : 978-0-2021-0143-9

Kitapta yer alan bölümlerin tüm sorumluluğu yazarlarına aittir.

Bu kitabın basım, yayım ve satış hakları Pegem Akademi Yay. Eğt. Dan. Hizm. Tic. A.Ş.'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 yayinevimize 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.

3. Baskı: 2022, Ankara

Proje-Yayın: Nilay Balın

Dizgi-Grafik Tasarım: Gülnur Öcalan

Kapak Tasarımı: Pegem Akademi

Baskı: Sonçağ Yayıncılık Matbaacılık Reklam San Tic. Ltd. Şti.
İstanbul Cad. İstanbul Çarşısı 48/48 İskitler/Ankara
Tel: (0312) 341 36 67

Yayıncı Sertifika No: 51818

Matbaa Sertifika No: 47865

İletişim

Shira Ticaret Merkezi, Macun Mahallesi 204 Cad.

No: 141/33, Yenimahalle/Ankara

Yayınevi: 0312 430 67 50

Dağıtım: 0312 434 54 24

Hazırlık Kursları: 0312 419 05 60

İnternet: www.pegem.net

E-ileti: pegem@pegem.net

WhatsApp Hattı: 0538 594 92 40

ÖN SÖZ

Değerli Okuyucularımız,

Bu kitap, Kamu Personeli Seçme Sınavı (KPSS) Sınıf Öğretmenliği Alan Bilgisi Testi (ÖABT Sınıf Öğretmenliği) kapsamındaki soruları çözmek için gerekli bilgi, beceri ve teknikleri edinmeniz ve soruları kolaylıkla çözebilmeniz amacıyla, farklı soru çeşitleri ile kendinizi geliştirmeniz sürecinde siz değerli okuyucularımıza kılavuzluk etmek için hazırlanmıştır.

7 farklı denemeden oluşan kitabımızda; detaylı, güncel ve anlaşılır bir dille yazılan çözümler ile bu denemelerimiz, ÖABT'de çıkabilecek sorularla konu ve tarz itibarıyla bire bir örtüşmektedir.

Yoğun bir araştırma ve çalışma süreci ile hazırlanmış olan bu kitapla ilgili görüş ve önerilerinizi bizimle **pegem@pegem.net** adresine e-posta yoluyla ya da **0538 594 92 40** numaralı telefona WhatsApp üzerinden iletmeniz yeterli olacaktır.

Geleceğimizi güvenle emanet ettiğimiz siz değerli öğretmenlerimizin hizmet öncesi ve hizmet içi eğitimlerine katkıda bulunabilmek ümidiyle...

Pegem Akademi Yayıncılık



Kitabın baskı tarihinden sonra gerçekleşen değişikliklere aşağıda yer alan kodu okutarak ulaşabilirsiniz.



İÇİNDEKİLER

Deneme 1	1
Çözümler.....	17
Deneme 2.....	25
Çözümler.....	41
Deneme 3.....	49
Çözümler.....	65
Deneme 4.....	73
Çözümler.....	89
Deneme 5.....	97
Çözümler.....	113
Deneme 6.....	121
Çözümler.....	137
Deneme 7.....	145
Çözümler.....	161
Cevap Anahtarı.....	171

1. $\sqrt{a\sqrt{b}} = 4$
 $\sqrt{b\sqrt{a}} = 6$
 eşitliklerini sağlayan a ve b gerçel sayıları için $\frac{a}{b}$ oranı kaçtır?
 A) $\frac{81}{16}$ B) $\frac{4}{9}$ C) $\frac{16}{81}$ D) $\frac{9}{4}$ E) 1
2. Gerçel sayılar kümesi üzerinde tanımlı bir f fonksiyonu $f(x) = 2x^2 - 5x - 12$ şeklindedir.
 $f(c) = c$ eşitliğini sağlayan c değerlerinin çarpımı kaçtır?
 A) -7 B) -6 C) -5 D) -4 E) -3
3. a, b ve c küçükten büyüğe sıralanmış ardışık üç doğal sayı olmak üzere $a \cdot b$ çarpımı, c'nin $\frac{105}{8}$ katı ise c kaçtır?
 A) 16 B) 15 C) 14 D) 13 E) 12
4. Bir dershanede ALES ve KPSS kursuna giden öğrenciler vardır. Bu öğrenciler dershaneye ortalama 1000 lira ödemişlerdir. Dershanedeki öğrenci sayısı ertesi yıl 120 kişi azalmıştır. Ertesi yılın sonunda ALES kursuna giden 800 öğrenci dershaneye ortalama 900 lira, geriye kalan ve KPSS kursuna giden öğrenciler dershaneye ortalama 1500 lira para ödemiştir.
 Her iki yılın sonunda dershanenin elde ettiği gelir aynı ise ikinci yıl dershanede kalan KPSS öğrenci sayısı kaçtır?
 A) 200 B) 300 C) 400 D) 500 E) 600
5. $A = 8^5 \cdot 125^3 + 10^{12}$
 sayısı kaç basamaklıdır?
 A) 11 B) 12 C) 13 D) 14 E) 15
6.
$$\frac{1 + \frac{1}{2} - \frac{1}{3} + \frac{1}{4} - \frac{1}{6}}{1 + \frac{1}{2} - \frac{1}{3} - \frac{1}{4} + \frac{1}{6}}$$

 işleminin sonucu kaçtır?
 A) $\frac{14}{13}$ B) $\frac{15}{13}$ C) $\frac{12}{11}$ D) $\frac{12}{13}$ E) $\frac{13}{15}$

7. Bir bidonun kütlesi boşken x gram, $\frac{1}{5}$ 'i su dolu iken y gramdır.

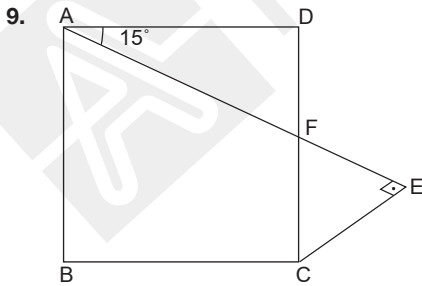
Bu bidonun tamamı su ile dolu iken toplam kütlesi aşağıdakilerden hangisine eşittir?

- A) $5x - 4y$ B) $4y - 5x$ C) $5y + 4x$
D) $5y - 4x$ E) $4x - 5y$

8. $y = -2x + 4$
 $y = 4x + 16$

doğruları ve x eksenini arasında kalan kapalı bölgenin alanı kaç birimkaredir?

- A) 28 B) 27 C) 26 D) 25 E) 24



ABCD bir kare, $m(\widehat{DAE}) = 15^\circ$, $[AE] \perp [EC]$,

$[EC] = 6$ birim ise $A(ABCD)$ kaç birimkaredir?

- A) 72 B) 74 C) 76 D) 78 E) 80

10.



Özkütlesi $1,5 \text{ g/cm}^3$ olan maddeden yapılmış, 120 cm^3 hacmindeki cisim şekildeki gibi su içinde askıda kalmaktadır.

Buna göre, cismin içindeki boşluğun hacmi kaç cm^3 tür? ($d_{\text{su}} = 1 \text{ g/cm}^3$)

- A) 20 B) 30 C) 40 D) 60 E) 80

11. **Bilimsel düşünce basamaklarıyla ilgili olarak,**

- I. Problemin tespitinden sonra hipotez kurulur.
 - II. Hipotez geçici çözüm yoludur.
 - III. Teori, yeterince ispatlandığında "kanun" adını alır.
- ifadelerinden hangileri doğrudur?**

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

12. **Bir termometrenin duyarlılığının artırılması için,**

- I. termometrenin haznesi artırılmalı,
 - II. termometrenin boru çapı azaltılmalı,
 - III. genleşme katsayısı düşük sıvı kullanılmalı
- işlemlerinden hangileri yapılabilir?**

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

13.

- I. Proton sayısı
- II. Elektron sayısı
- III. Atom çapı
- IV. Elektron verme eğilimi

Nötr Mg atomu Mg^{2+} iyonuna dönüşürken yukarıda verilen özelliklerde nasıl değişimler olur?

	I	II	III	IV
A)	Değişmez	Artar	Artar	Azalır
B)	Azalır	Artar	Azalır	Artar
C)	Değişmez	Azalır	Değişmez	Azalır
D)	Değişmez	Azalır	Azalır	Azalır
E)	Artar	Azalır	Azalır	Artar

14. Aşağıdaki karışımların hangisinin ayırma yöntemi yanlış verilmiştir?

	Karışım	Ayırma Yöntemi
A)	Alkollü su	Ayrımsal damıtma
B)	Tuzlu su	Kristallendirme
C)	Zeytinyağlı su	Ayırma hunisi
D)	Demir ve kükürt tozu	Mıknatıslama
E)	Şekerli su	Süzme

15.

Madde	Erime Noktası (°C)	Kaynama Noktası (°C)
X	15	80
Y	-22	58
Z	75	184

1 atm basınç altında erime ve kaynama noktaları verilen saf X, Y, Z maddeleri için aşağıdaki yargılardan hangisi yanlıştır?

- A) Oda şartlarında (25°C, 1 atm) uçuculuğu en fazla olan Y'dir.
- B) Sıcaklık -15°C'den 150°C'ye çıkarıldığında Y iki kere hâl değiştirir.
- C) 25°C'de moleküller arası çekim kuvveti en fazla olan Z'dir.
- D) Normal şartlarda (0°C, 1atm) Y sıvı, X ve Z katı hâlidir.
- E) Sıcaklık 0°C'den 60°C'ye çıkarıldığında sadece X hâl değiştirir.

16. Canlıların sınıflandırılmasında tür basamağından âlem basamağına gidildikçe,

- I. Kromozom sayısı artar.
- II. Ortak gen sayısı azalır.
- III. DNA benzerliği artar.

yargılardan hangileri doğru olur?

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

17. Aşağıda verilenlerden hangisi hem tek hücrelilerde hem de çok hücrelilerin tüm canlı hücrelerinde görülen ortak özellik değildir?

- A) Beslenme
- B) Mitoz bölünme
- C) Uyarılma
- D) Hücresel solunum
- E) Metabolizma

18. Canlıların ortak özellikleri ile ilgili,

- I. Enerji üretmek için solunum yapar.
- II. Yaşam ortamına uyum sağlar.
- III. Kendine özgü molekülleri sentezler.

verilen durumlardan hangileri için bir organel gereklidir?

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

19. "köprü>körpü" ve "öğretmek>örgetmek" örneklerinde görülen ses olayı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Göçüşme
- B) Sızcılaşma
- C) Ünlü genişlemesi
- D) Aşınma
- E) Ünsüz ikizleşmesi

20. İnsan saatlerce bakabilir gökyüzüne
Denize saatlerce bakabilir, bir kuşa, bir çocuğa
Yaşamak yeryüzünde, onunla karışmaktır
Kopmaz kökler salmaktır oraya

Bu dördlükte aşağıdakilerden hangisi yoktur?

- A) Zamir n'si
B) Ünsüz değişimi
C) İsim-fiil
D) Yeterlilik fiili
E) Edilgen fiil

21. Aşağıdaki cümlelerin hangisinde isnat grubuna bir örnek vardır?

- A) Genç bir kadın uyuyordu alaca karanlıkta, alt ranzada.
B) Saçları saman sarısı, kirpikleri mavi kız nerede?
C) Kocaman, kırmızı bir çanta takmıştı koluna.
D) Yan odada uyuyan daha önce buralarda göremedim.
E) Habersizce, usulcacık çıktı çalışma odasından.

22. "Bu bahar akşamının getirdiği iç ezikliği, öteki akşamlar da devam etti." cümlesinin öge dizilişi aşağıdakilerin hangisinde verilmiştir?

- A) Özne - Yüklem
B) Özne - Yer tamlayıcısı - Yüklem
C) Özne - Zarf tamlacı - Yüklem
D) Nesne - Yüklem
E) Özne - Nesne - Yüklem

23. Türkçede, eş görev ve anlamdaki ekler bir kelimeye üst üste gelmez ancak bir ekin zaman içinde kelimeyle kaynaşması veya işlevini yitirmesi sonucunda böyle bir durum ortaya çıkabilir.

Buna göre;

Sizlerin asla yapamayacağı şeyleri o başarmıştı.

I

Tanıdıklarından kimisi onunla alay edercesine

II

III

konuştukça daha da hırslanmış, kendi sınırlarını

IV

aşacak bir düzeye gelmişti.

V

parçasında numaralanmış kelimelerden hangisi bu duruma örnek gösterilebilir?

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

24. Tavşan Adası, kavalıklardan denize girmeyi

I

II

sevenlerle, tepeye çıkıp manzarayı seyretmek

III

IV

isteyenler için bulunmaz bir yer.

V

Bu cümledeki numaralanmış sözcüklerle ilgili olarak aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

- A) I. sözcük, isimden isim yapma eki almıştır.
B) II. sözcük, isim-fiil eki ve iyelik eki almıştır.
C) III. sözcük yaklaşma durumu eki almıştır.
D) IV. sözcük, ses düşmesi olmuş isim-fiildir.
E) V. sözcük, ek fiil almıştır.

25. Aşağıdaki cümlelerden hangisinin yüklemine çatı özelliği aranmaz?

- A) Öyle bir an gelir ki tüm hatıralar silikleşir.
B) Kendini iyi hissetmek için öyküler, şiirler yeter.
C) Şehrin kalabalığı bize göre değildi artık.
D) Akşam olmadan bu küçük kasabaya döneceğim.
E) Akşamüstü Ankara'ya çok güzel bir kar yağmış.

26. elimden tut yoksa düşeceğim
I II

yoksa bir bir yıldızlar düşecek
III

eğer şairsem beni tanırsan
IV

yağmurdan korktuğumu bilersen
V

elimden tut yoksa düşeceğim

Bu dizelerdeki altı çizili sözcüklerden hangisi yalnızca düz ünlüleri içermektedir?

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

27. “-mAdAn” eki aşağıdakilerin hangisinde eklendiği fiili, yükleme ötekilerden farklı bir anlam ilgisiyle bağlamıştır?

- A) Onu en son, hastaneye yatmadan bu ağaçlıklı parkta görmüştüm.
- B) O kadar hâlsizdi ki bastonuna dayanmadan oturamıyordu bile.
- C) Ta ikinci saatlerine kadar ara vermeden anlatmıştı eskilerden.
- D) İyice nükseden hastalığını umursamadan ardı ardına sigara içmişti.
- E) Sonra bir yanıt beklemeden yerinden kalkmış, ağır ağır yürümüştü.

28. 619 ve 626 yıllarında Sasanilerle ittifak yaparak İstanbul’u kuşatan Türk devleti aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Avarlar
- B) Bulgarlar
- C) Peçenekler
- D) Avrupa Hunları
- E) Hazarlar

29. Osmanlı Devleti, Kutsal İttifak Savaşı’nda mağlup olduktan sonra Avusturya, Lehistan, Venedik ile Karlofça Antlaşması’nı yapmıştır.

Aşağıdakilerden hangisi Karlofça Antlaşması’nın maddelerinden değildir?

- A) Temeşvar, Banat Yaylası hariç Macaristan’ın Avusturya’ya bırakılması
- B) Mora ve Dalmaçya Kıyıları’nın Venedik’e verilmesi
- C) Ukrayna ve Podolya’nın Lehistan’da kalması
- D) Antlaşmanın yirmi beş yıl sürerek Avusturya’nın güvencesinde olması
- E) Azak Kalesi’nin Rusya’ya bırakılması

30. Mustafa Kemal, Kurtuluş Savaşı’nda meclise dayalı bir yönetim kurarak bağımsızlık hareketini idare etmek istemiştir.

Kurtuluş Savaşı’nda;

- I. Misakımilli,
- II. Amasya Genelgesi,
- III. Erzurum Kongresi

gelişmelerinden hangilerinde meclisin açılmasına yönelik karar bulunmaktadır?

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

31. XI. yüzyılda Hasan Sabbah tarafından kurulan “Haşhaşi” örgütü, gençleri afyonla uyuşturarak Sünni devlet büyüklerine karşı cinayet işlenmesini sağlamıştır.

Haşhaşileri etkisiz kılmak için mücadele eden devletler arasında aşağıdakilerden hangisi bulunmaz?

- A) Eyyubiler
- B) İlhanlılar
- C) Büyük Selçuklular
- D) Safeviler
- E) Abbasiler

32. Osmanlı Devleti'nde temel görevi eğitim-öğretim ve yargı olan kişiler ilmiye sınıfına dahil olmuştur.

Bu bilgilere göre aşağıdakilerden hangisinin ilmiye sınıfına dahil olduğu söylenemez?

- A) Kazasker
- B) Reisülküttap
- C) Kadı
- D) Müderris
- E) Şeyhülislam

33. Millî Mücadele'nin bölgesellikten çıkartılıp ulusal bir hâl almasında etkili olan gelişme aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Amasya Genelgesi
- B) Havza Genelgesi
- C) Sivas Kongresi
- D) Amasya Görüşmeleri
- E) Son Osmanlı Mebusan Meclisi'nin toplanması

34. Ülkemizde ekimi son yıllarda artmış olan bir yağ bitkisi-
dir. Turuncu renkteki çiçeklerinin boyayıcı özelliğinden dolayı yalancı safran olarak da isimlendirilir. Tohumları % 40 civarında yağ içerir. Elde edilen yağ boya, cila, vernik, biyodizel ve yemeklik yağ olarak kullanılır.

Yukarıda genel özellikleri verilen zirai ürün aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Aspir
- B) Kanola
- C) Yer fıstığı
- D) Susam
- E) Soya fasulyesi

35. Ülkemizin yer şekillerinden dolayı her yere demir yolu ile ulaşım sağlanamaz.

Buna göre, aşağıda verilen il merkezlerinden hangisine demiryolu ile ulaşamaz?

- A) Konya
- B) İzmir
- C) Zonguldak
- D) Sivas
- E) Antalya

36. Aşağıda verilenlerden hangisi 21 Mart ile 21 Haziran arasında Türkiye'de görülen özelliklerden biri olamaz?

- A) Türkiye'de gündüz süresi gece süresinden daha uzun olmaya başlamıştır.
- B) Güneş ışınlarının tutulma oranı azalır.
- C) Güneş ışınlarının atmosferde aldığı yol kısalır.
- D) Gölge boyları uzar.
- E) Güneş bir önceki güne göre daha erken doğup daha geç batar.

37. Türkiye'de bir bölgenin rüzgâr frekans gülü gösterilecektir.

- Bölgede gerçek alan ile izdüşüm alan arasındaki farkın az olduğu,
- Akarsuların bükümler çizerek aktığı bilinmektedir.

Buna göre, aşağıdakilerin hangisi bu bölgeye ait rüzgâr frekans gülü olabilir?

