

Evvel

Cevap

TYT GENEL DENEME 2

SORU KİTAPÇIĞI

GERÇEK SINAV DÜZENİNDE KENDİNİ DENE

120

SORU

165

ÖNERİLEN DAKİKA

ORTA

ZORLUK

A

KİTAPÇIĞI

TEST DAĞILIMI

Test	Soru	Önerilen Süre
Türkçe	40	55 dk
Sosyal Bilimler	20	25 dk
Temel Matematik	40	60 dk
Fen Bilimleri	20	25 dk

ADAY BİLGİLERİ

Adı Soyadı: _____

Okulu / Sınıfı: _____

Aday Numarası: _____

Uygulama Tarihi: _____

SINAV UYGULAMA YÖNERGESİ

1	Bu deneme 120 sorudan oluşur. Önerilen toplam süre 165 dakikadır.
2	Her sorunun yalnızca bir doğru cevabı vardır. İşaretlemelerinizi cevap kâğıdına yapınız.
3	Bu deneme için net hesabında 4 yanlış cevap 1 doğru cevabı götürür.
4	Bir soruda uzun süre takılırsanız soruyu işaretleyip daha sonra geri dönünüz.
5	Süreyi gerçek sınav koşullarına uygun biçimde kesintisiz kullanmanız önerilir.
6	Denemeyi tamamlamadan cevap anahtarına ve çözümlere bakmayınız.

ÖNERİLEN ZAMAN PLANI

Türkçe	Sosyal	Matematik	Fen
55 dk	25 dk	60 dk	25 dk

CEVAP KÂĞIDI

Her soru için yalnızca bir seçeneği işaretleyiniz.

TÜRKÇE		SOSYAL BİLİMLER
1. ☐ A ☐ B ☐ C ☐ D ☐ E	21. ☐ A ☐ B ☐ C ☐ D ☐ E	1. ☐ A ☐ B ☐ C ☐ D ☐ E
2. ☐ A ☐ B ☐ C ☐ D ☐ E	22. ☐ A ☐ B ☐ C ☐ D ☐ E	2. ☐ A ☐ B ☐ C ☐ D ☐ E
3. ☐ A ☐ B ☐ C ☐ D ☐ E	23. ☐ A ☐ B ☐ C ☐ D ☐ E	3. ☐ A ☐ B ☐ C ☐ D ☐ E
4. ☐ A ☐ B ☐ C ☐ D ☐ E	24. ☐ A ☐ B ☐ C ☐ D ☐ E	4. ☐ A ☐ B ☐ C ☐ D ☐ E
5. ☐ A ☐ B ☐ C ☐ D ☐ E	25. ☐ A ☐ B ☐ C ☐ D ☐ E	5. ☐ A ☐ B ☐ C ☐ D ☐ E
6. ☐ A ☐ B ☐ C ☐ D ☐ E	26. ☐ A ☐ B ☐ C ☐ D ☐ E	6. ☐ A ☐ B ☐ C ☐ D ☐ E
7. ☐ A ☐ B ☐ C ☐ D ☐ E	27. ☐ A ☐ B ☐ C ☐ D ☐ E	7. ☐ A ☐ B ☐ C ☐ D ☐ E
8. ☐ A ☐ B ☐ C ☐ D ☐ E	28. ☐ A ☐ B ☐ C ☐ D ☐ E	8. ☐ A ☐ B ☐ C ☐ D ☐ E
9. ☐ A ☐ B ☐ C ☐ D ☐ E	29. ☐ A ☐ B ☐ C ☐ D ☐ E	9. ☐ A ☐ B ☐ C ☐ D ☐ E
10. ☐ A ☐ B ☐ C ☐ D ☐ E	30. ☐ A ☐ B ☐ C ☐ D ☐ E	10. ☐ A ☐ B ☐ C ☐ D ☐ E
11. ☐ A ☐ B ☐ C ☐ D ☐ E	31. ☐ A ☐ B ☐ C ☐ D ☐ E	11. ☐ A ☐ B ☐ C ☐ D ☐ E
12. ☐ A ☐ B ☐ C ☐ D ☐ E	32. ☐ A ☐ B ☐ C ☐ D ☐ E	12. ☐ A ☐ B ☐ C ☐ D ☐ E
13. ☐ A ☐ B ☐ C ☐ D ☐ E	33. ☐ A ☐ B ☐ C ☐ D ☐ E	13. ☐ A ☐ B ☐ C ☐ D ☐ E
14. ☐ A ☐ B ☐ C ☐ D ☐ E	34. ☐ A ☐ B ☐ C ☐ D ☐ E	14. ☐ A ☐ B ☐ C ☐ D ☐ E
15. ☐ A ☐ B ☐ C ☐ D ☐ E	35. ☐ A ☐ B ☐ C ☐ D ☐ E	15. ☐ A ☐ B ☐ C ☐ D ☐ E
16. ☐ A ☐ B ☐ C ☐ D ☐ E	36. ☐ A ☐ B ☐ C ☐ D ☐ E	16. ☐ A ☐ B ☐ C ☐ D ☐ E
17. ☐ A ☐ B ☐ C ☐ D ☐ E	37. ☐ A ☐ B ☐ C ☐ D ☐ E	17. ☐ A ☐ B ☐ C ☐ D ☐ E
18. ☐ A ☐ B ☐ C ☐ D ☐ E	38. ☐ A ☐ B ☐ C ☐ D ☐ E	18. ☐ A ☐ B ☐ C ☐ D ☐ E
19. ☐ A ☐ B ☐ C ☐ D ☐ E	39. ☐ A ☐ B ☐ C ☐ D ☐ E	19. ☐ A ☐ B ☐ C ☐ D ☐ E
20. ☐ A ☐ B ☐ C ☐ D ☐ E	40. ☐ A ☐ B ☐ C ☐ D ☐ E	20. ☐ A ☐ B ☐ C ☐ D ☐ E
TEMEL MATEMATİK		FEN BİLİMLERİ
1. ☐ A ☐ B ☐ C ☐ D ☐ E	21. ☐ A ☐ B ☐ C ☐ D ☐ E	1. ☐ A ☐ B ☐ C ☐ D ☐ E
2. ☐ A ☐ B ☐ C ☐ D ☐ E	22. ☐ A ☐ B ☐ C ☐ D ☐ E	2. ☐ A ☐ B ☐ C ☐ D ☐ E
3. ☐ A ☐ B ☐ C ☐ D ☐ E	23. ☐ A ☐ B ☐ C ☐ D ☐ E	3. ☐ A ☐ B ☐ C ☐ D ☐ E
4. ☐ A ☐ B ☐ C ☐ D ☐ E	24. ☐ A ☐ B ☐ C ☐ D ☐ E	4. ☐ A ☐ B ☐ C ☐ D ☐ E
5. ☐ A ☐ B ☐ C ☐ D ☐ E	25. ☐ A ☐ B ☐ C ☐ D ☐ E	5. ☐ A ☐ B ☐ C ☐ D ☐ E
6. ☐ A ☐ B ☐ C ☐ D ☐ E	26. ☐ A ☐ B ☐ C ☐ D ☐ E	6. ☐ A ☐ B ☐ C ☐ D ☐ E
7. ☐ A ☐ B ☐ C ☐ D ☐ E	27. ☐ A ☐ B ☐ C ☐ D ☐ E	7. ☐ A ☐ B ☐ C ☐ D ☐ E
8. ☐ A ☐ B ☐ C ☐ D ☐ E	28. ☐ A ☐ B ☐ C ☐ D ☐ E	8. ☐ A ☐ B ☐ C ☐ D ☐ E
9. ☐ A ☐ B ☐ C ☐ D ☐ E	29. ☐ A ☐ B ☐ C ☐ D ☐ E	9. ☐ A ☐ B ☐ C ☐ D ☐ E
10. ☐ A ☐ B ☐ C ☐ D ☐ E	30. ☐ A ☐ B ☐ C ☐ D ☐ E	10. ☐ A ☐ B ☐ C ☐ D ☐ E
11. ☐ A ☐ B ☐ C ☐ D ☐ E	31. ☐ A ☐ B ☐ C ☐ D ☐ E	11. ☐ A ☐ B ☐ C ☐ D ☐ E
12. ☐ A ☐ B ☐ C ☐ D ☐ E	32. ☐ A ☐ B ☐ C ☐ D ☐ E	12. ☐ A ☐ B ☐ C ☐ D ☐ E
13. ☐ A ☐ B ☐ C ☐ D ☐ E	33. ☐ A ☐ B ☐ C ☐ D ☐ E	13. ☐ A ☐ B ☐ C ☐ D ☐ E
14. ☐ A ☐ B ☐ C ☐ D ☐ E	34. ☐ A ☐ B ☐ C ☐ D ☐ E	14. ☐ A ☐ B ☐ C ☐ D ☐ E
15. ☐ A ☐ B ☐ C ☐ D ☐ E	35. ☐ A ☐ B ☐ C ☐ D ☐ E	15. ☐ A ☐ B ☐ C ☐ D ☐ E
16. ☐ A ☐ B ☐ C ☐ D ☐ E	36. ☐ A ☐ B ☐ C ☐ D ☐ E	16. ☐ A ☐ B ☐ C ☐ D ☐ E
17. ☐ A ☐ B ☐ C ☐ D ☐ E	37. ☐ A ☐ B ☐ C ☐ D ☐ E	17. ☐ A ☐ B ☐ C ☐ D ☐ E
18. ☐ A ☐ B ☐ C ☐ D ☐ E	38. ☐ A ☐ B ☐ C ☐ D ☐ E	18. ☐ A ☐ B ☐ C ☐ D ☐ E
19. ☐ A ☐ B ☐ C ☐ D ☐ E	39. ☐ A ☐ B ☐ C ☐ D ☐ E	19. ☐ A ☐ B ☐ C ☐ D ☐ E
20. ☐ A ☐ B ☐ C ☐ D ☐ E	40. ☐ A ☐ B ☐ C ☐ D ☐ E	20. ☐ A ☐ B ☐ C ☐ D ☐ E

TÜRKÇE TESTİ

40 SORU | 55 dakika

Soruların cevaplarını ilgili test bölümüne işaretleyiniz.

1. Eleştirmen, sanatçının son dönem şiirlerinde daha ölçülü bir söyleyişe yöneldiğini belirtiyor.

Bu cümledeki "ölçülü" sözcüğü aşağıdaki anlamlardan hangisiyle kullanılmıştır?

- A) Kurallara bağlı olduğu için değişmeyen
B) Sayılara dayalı olarak belirlenen
C) Kolayca anlaşılmayan ve kapalı
D) Duygulardan bütünüyle uzak
E) Aşırıya kaçmayan ve dengeli

2. Gazeteci, olayın görünürdeki nedenleriyle yetinmeyip küçük ayrıntıların izini sürdür.

Bu cümledeki "izini sürmek" sözüyle anlatılmak istenen aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Bir konuyu önemsemeyip gündemden düşürmek
B) Bir sonuca ulaşmak için ipuçlarını araştırmak
C) Olayı yalnızca tanıkların sözleriyle aktarmak
D) Elde edilen bilgileri değiştirmeden yayımlamak
E) Araştırmayı belirli bir süre için ertelemek

3. Bir düşüncenin değeri, kaç kişi tarafından tekrarlandığıyla değil, hangi gerekçelere dayandığıyla anlaşılır.

Bu cümlede asıl anlatılmak istenen aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Çoğunluğun benimsediği her düşünce doğrudur.
B) Düşünceler, yaygınlıklarından çok dayanaklarıyla değerlendirilmelidir.
C) Bir düşüncenin doğruluğu, onu söyleyen kişinin ününe bağlıdır.
D) Gerekçe göstermek, düşüncenin herkesçe kabul edilmesini sağlar.
E) Yeni düşünceler, eski düşüncelerden daha değerlidir.

4. Bir şehri tanımak için yalnızca önemli yapılarını görmek yetmez; o şehirde yaşayanların gündelik ritmine de kulak vermek gerekir.

Aşağıdaki cümlelerden hangisi bu cümleyle anlamca en yakındır?

- A) Bir şehrin tarihî yapıları, gündelik yaşamından daha değerlidir.
B) Kentleri anlamanın en iyi yolu, bütün sokaklarını yürüyerek gezmektir.
C) Gündelik hayat, şehirlerin tarihî özelliklerini zamanla ortadan kaldırır.
D) Bir kenti tanımak için orada uzun yıllar yaşamak zorunludur.
E) Şehirler yalnızca mimarileriyle değil, yaşam biçimleriyle de kavranabilir.

5. Sergideki büyük tablolar ilgi çekiciydi; yine de en uzun süreyi salonun köşesindeki küçük eskizin önünde geçirdim.

Bu cümleden aşağıdakilerden hangisi çıkarılabilir?

- A) Sergide yalnızca bir sanatçının eserleri yer almıştır.
B) Büyük tablolar sanatsal açıdan değersiz bulunmuştur.
C) Sergi salonundaki eserler yanlış biçimde yerleştirilmiştir.
D) Küçük eskiz, anlatıcı üzerinde diğer eserlerden daha güçlü bir etki bırakmıştır.
E) Anlatıcı, resim sanatına karşı ilgisizdir.

6. Mert bu yıl da bilim şenliğine kendi projesiyle katıldı.

Bu cümleden kesin olarak çıkarılabilecek yargı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Mert'in projesi şenlikte birinci olmuştur.
B) Bilim şenliği her yıl aynı okulda düzenlenmektedir.
C) Şenliğe yalnızca bireysel projeler kabul edilmektedir.
D) Mert'in projesi öğretmeni tarafından hazırlanmıştır.
E) Mert daha önce de bilim şenliğine katılmıştır.

7. Bir araştırmanın sonuçları ilgi çekici olabilir; ancak kullanılan yöntem açıkça anlatılmadıkça ----.

Bu cümle aşağıdakilerden hangisiyle tamamlanırsa anlamca en uygun olur?

- A) sonuçların güvenilirliği sağlıklı biçimde değerlendirilemez
B) araştırma daha kısa sürede tamamlanır
C) konu hakkında yeni sorular sormaya gerek kalmaz
D) araştırmacının kişisel görüşleri önemini yitirir
E) elde edilen veriler herkes için aynı anlamı taşır

8. I. Hafta sonu yapılması planlanan açık hava konseri ertelendi.

II. Meteoroloji, konser saatlerinde kuvvetli yağış beklediğini bildirdi.

Bu iki cümle arasındaki anlam ilişkisi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) İkinci cümlede ilk cümledeki durumun sonucu verilmiştir.
B) İlk cümledeki düşünce ikinci cümlede örneklendirilmiştir.
C) İki cümlede birbirine karşıt iki görüş savunulmuştur.
D) İkinci cümlede, ilk cümledeki durumun nedeni açıklanmıştır.
E) İlk cümledeki olayın amacı ikinci cümlede belirtilmiştir.

9. Haritalar, yeryüzünün birebir küçültülmüş kopyaları değildir. Haritayı hazırlayan kişi, amacına göre bazı bilgileri öne çıkarır, bazılarını ise göstermez. Bir ulaşım haritası yolları ve durakları ayrıntılı biçimde verirken yükseltiyi çoğu zaman geri planda bırakır. Bu yüzden haritayı okurken yalnızca üzerinde ne olduğuna değil, neyin neden seçildiğine de dikkat etmek gerekir.

Bu parçanın ana düşüncesi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Her harita, yeryüzündeki bütün ayrıntıları aynı ölçüde göstermelidir.
B) Haritalar yalnızca ulaşım amacıyla hazırlanır.
C) Bir harita, hazırlanış amacına göre seçilmiş bilgileri içerir.
D) Yükselti bilgisi bulunmayan haritalar güvenilir değildir.
E) Harita okumak için yalnızca ölçek bilgisini bilmek yeterlidir.

10. Bazı kentlerde insanlar bozulan küçük ev eşyalarını çöpe atmak yerine belirli günlerde kurulan onarım buluşmalarına getiriyor. Gönüllüler, sahipleriyle birlikte eşyaları tamir etmeye çalışıyor. Bu buluşmalar hem ürünlerin kullanım süresini uzatıyor hem de farklı yaşlardan insanların bilgi paylaşmasını sağlıyor. Böylece onarım, yalnızca teknik bir iş olmaktan çıkıp topluluk deneyimine dönüşüyor.

Bu parçaya en uygun başlık aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Onarımla Güçlenen Paylaşım Kültürü
B) Tüketimi Artıran Yeni Alışkanlıklar
C) Ev Eşyalarının Fabrikada Üretimi
D) Kentlerde Gönüllü Olmanın Zorlukları
E) Eski Ürünlerin Müzelerde Sergilenmesi

11. Alan araştırması yapan bir gözlemci, gördüklerini gün sonunda hatırlamaya çalışmak yerine olayın hemen ardından kısa notlar alır. Çünkü zaman geçtikçe ayrıntılar birbirine karışabilir, kişi farkında olmadan boşlukları kendi yorumlarıyla doldurabilir. Tarih, yer ve koşulların kaydedilmesi ise notların daha sonra karşılaştırılmasını kolaylaştırır.

Bu parçadan aşağıdakilerden hangisine ulaşılabilir?

- A) Alan araştırmalarında kişisel yorumlara mutlaka yer verilmelidir.
- B) Gün sonunda yazılan notlar her zaman yanlıştır.
- C) Araştırmacı yalnızca olağan dışı olayları not etmelidir.
- D) Gözlem notlarının hemen alınması, ayrıntıların daha güvenilir kaydedilmesini sağlar.
- E) Tarih ve yer bilgisi, gözlemin içeriğinden daha önemlidir.

12. (I) Gece aydınlatması, insanların güvenli biçimde hareket etmesine yardımcı olabilir. (II) Ancak gereğinden fazla ve yanlış yöne verilen ışık, gece etkin olan canlıların davranışlarını değiştirebilir. (III) Özellikle bazı böcekler yapay ışığın çevresinde uzun süre kalarak enerji kaybeder. (IV) Güneş panellerinin üretiminde farklı yarı iletken maddeler kullanılmaktadır. (V) Bu nedenle aydınlatma planlarında ışığın şiddeti, rengi ve yönü birlikte düşünülmelidir.

Bu parçadaki numaralanmış cümlelerden hangisi düşüncenin akışını bozmaktadır?

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

13. I. Bu tohumlar daha sonra kayıt altına alınarak küçük paketler hâlinde raflara yerleştiriliyor. II. Böylece yöreye özgü bitki çeşitlerinin kaybolma riski azalıyor. III. Bazı belediyeler, vatandaşların yerel tohumları paylaşabileceği tohum kütüphaneleri kuruyor. IV. Vatandaşlar ellerindeki tohumu kütüphaneye bırakıp ihtiyaç duydukları başka bir tohumu alabiliyor. V. Görevliler, getirilen tohumların hangi bitkiye ait olduğunu ve nerede yetiştirildiğini belirliyor.

Numaralanmış cümlelerle anlamlı bir paragraf oluşturulduğunda doğru sıralama aşağıdakilerden hangisi olur?

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

14. Aşağıdaki cümle, parçadaki numaralanmış yerlerden hangisine getirilmelidir?

“Bu nedenle küçük ve güvenli adımlarla başlayan çalışmalar daha kalıcı sonuç verebilir.”

(I) Topluluk önünde konuşma kaygısı, yalnızca daha çok bilgi edinmekle ortadan kalkmayabilir. (II) Kişinin kısa bir sunumu birkaç arkadaşının önünde yapması, ardından dinleyici sayısını artırması yararlı olabilir. (III) (IV) Bir anda çok kalabalık bir salonda konuşmaya zorlanmak ise kaygıyı güçlendirebilir. (V) Düzenli uygulama yapıldıkça kişi hem sesini hem de beden dilini daha bilinçli kullanmaya başlar.

- A) I. cümleden önce
- B) I ile II arasına
- C) II ile IV arasına
- D) IV ile V arasına
- E) V. cümleden sonra

15. Müzenin yeni telefon uygulaması, eserlerle ilgili ek bilgiye hızlıca ulaşmayı sağlıyor; bu yönüyle oldukça kullanışlı. Ne var ki ziyaretçinin ekrana uzun süre bakması, bulunduğu mekânı ve eserin kendisini gözden kaçırmasına yol açabilir. Uygulamanın, rehberin ya da doğrudan gözlemin yerini bütünüyle alması beklenmemeli.

Bu parçanın yazarının uygulamaya yaklaşımı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Bütünüyle karşı çıkan
- B) Uygulamanın müzelerde yasaklanmasını isteyen
- C) Teknolojik yenilikleri koşulsuz biçimde destekleyen
- D) Yararlarını kabul ederken sınırlılıklarına da dikkat çeken
- E) Rehberli gezileri gereksiz bulan

16. Koyu renkli asfalt ve çatılar güneş ışığını daha fazla soğurur, gün boyunca ısınır ve gece bu ısıyı yavaşça çevreye verir. Ağaç gölgesinin az olduğu, yapıların sıklaştığı bölgelerde bu etki daha belirginleşir. Açık renkli yüzeyler, yeşil alanlar ve gölgelendirme uygulamaları ise kentte biriken ısının azaltılmasına yardımcı olabilir.

Bu parça aşağıdaki amaçlardan hangisiyle yazılmıştır?

- A) Kentlerde sıcaklığın neden arttığını ve bunu azaltabilecek bazı yolları açıklamak
- B) Bütün çatıların aynı malzemeden yapılması gerektiğini savunmak
- C) Asfalt yolların tarihsel gelişimini anlatmak
- D) Kırsal bölgelerdeki gece sıcaklığını ölçmek
- E) Kentlerde ağaç bakımının ekonomik maliyetini karşılaştırmak

17. Vatandaş bilimi çalışmalarında gönüllüler, kuş gözlemi, hava sıcaklığı veya kıyılardaki atık miktarı gibi verileri belirli kurallara göre kaydeder. Çok sayıda kişinin farklı bölgelerden veri toplaması, araştırmacıların geniş alanları izlemesini kolaylaştırır. Bununla birlikte verilerin karşılaştırılabilmesi için gönüllülere açık yönergeler verilmesi ve kayıtların uzmanlarca kontrol edilmesi gerekir.

Bu parçadan aşağıdakilerden hangisine ulaşılamaz?

- A) Gönüllüler bilimsel veri toplama süreçlerine katkı sağlayabilir.
- B) Çok sayıda katılımcı, geniş alanlardan veri elde edilmesini kolaylaştırır.
- C) Verilerin karşılaştırılabilmesi için ortak kurallar gereklidir.
- D) Uzman denetimi, kayıtların güvenilirliğini artırabilir.
- E) Gönüllülerin topladığı veriler her zaman uzman verileri kadar hatasızdır.

18. (I) Pek çok kişi çalışırken gelen bildirimlere yalnızca birkaç saniye baktığını düşünür. (II) Oysa dikkat bir kez bölündüğünde yeniden aynı yoğunluğa ulaşmak beklenenden uzun sürebilir. (III) Bu nedenle odaklanma gerektiren işlerde bildirimleri geçici olarak kapatmak yararlı olabilir. (IV) Telefonu görüş alanının dışında tutmak da istemsiz kontrol etme davranışını azaltabilir. (V) Kısa çalışma aralarındaysa mesajları belirli bir süre içinde topluca kontrol etmek mümkündür.

Bu parça iki paragrafa ayrılmak istense ikinci paragraf numaralanmış cümlelerin hangisiyle başlar?

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

19. I. Bir kitabı yıllar sonra yeniden okuduğumda, daha önce önemsiz gördüğüm bir ayrıntının bu kez metnin merkezine yerleştiğini fark ediyorum. Kitap aynı kitap olsa da okuyan kişi değişmiştir.

II. Çocukluğumun geçtiği sokağa döndüğümde binalar büyük ölçüde yerindeydi. Yine de bana eskisinden daha dar görünüyordu; çünkü artık o sokağa başka bir yaştan gözleriyle bakıyordum.

Bu iki parçanın ortak düşüncesi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Geçmişteki yerler ve eserler zamanla bütünüyle değerini yitirir.
- B) Bir şeyi algılama biçimimiz, zaman içinde yaşadığımız değişimlerden etkilenir.
- C) Çocukluk anıları gerçeği olduğundan farklı gösterir.
- D) Aynı kitabı birden fazla kez okumak gereksizdir.
- E) Mekânlar, kitaplardan daha kalıcı izler bırakır.

20. İnsanların gün içinde en zinde oldukları saatler birbirinden farklı olabilir. Bazıları sabah erken saatlerde daha kolay odaklanırken bazıları akşama doğru daha verimli çalışır. Bu farklılıkta uyku düzeni, ışığa maruz kalma ve günlük alışkanlıklar etkili olabilir. Bu nedenle herkes için tek bir “en iyi çalışma saati” belirlemek yerine kişinin kendi dikkat düzeyini izlemesi daha gerçekçidir.

Bu parça aşağıdaki sorulardan hangisine cevap vermektedir?

- A) Uykusuzluk yalnızca öğrencilerde mi görülür?
- B) Sabah çalışmak, akşam çalışmaktan her zaman üstün müdür?
- C) Herkesin verimli çalıştığı saatler neden aynı değildir?
- D) Ders çalışırken hangi araçlar kullanılmalıdır?
- E) Günlük çalışma süresi kaç saat olmalıdır?

21 ve 22. soruları aşağıdaki parçaya göre cevaplayınız.

Bir meydanın yalnızca geniş olması, orada insanların uzun süre vakit geçireceği anlamına gelmez. Gölge, oturma alanı, suya erişim ve yaya yollarıyla bağlantı gibi ayrıntılar kullanım biçimini belirler. Farklı yaşlardan insanların yan yana bulunabildiği, kısa süreli geçişin yanında dinlenmeye de olanak veren alanlar daha canlıdır. Bu yüzden kamusal alan tasarımında yalnızca görünüşe değil, günlük kullanım deneyimine de odaklanmak gerekir.

21. Bu parçanın ana düşüncesi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) İyi kamusal alanlar, estetik görünümün yanında insanların günlük ihtiyaçlarını da karşılamalıdır.
- B) Meydanlarda oturma alanı bulunması diğer bütün özelliklerden önemlidir.
- C) Kamusal alanların değeri yalnızca büyüklükleriyle ölçülür.
- D) Yaya yolları, kent merkezlerinde azaltılmalıdır.
- E) Farklı yaş grupları ayrı kamusal alanlar kullanmalıdır.

22. Bu parçadan aşağıdakilerden hangisi çıkarılabilir?

- A) Kamusal alanlarda ticari işletmelere yer verilmemelidir.
- B) Bütün meydanlar aynı tasarım ölçülerine göre yapılmalıdır.
- C) Bir kamusal alanın canlılığı, insanların orada kalmasını kolaylaştıran ayrıntılarla artabilir.
- D) Geniş meydanlar, küçük meydanlardan her koşulda daha kullanışlıdır.
- E) Kamusal alan tasarımında yalnızca mimarların görüşü önemlidir.

23 ve 24. soruları aşağıdaki parçaya göre cevaplayınız.

Çeviri, sözcükleri bir dilden diğerine tek tek taşımak değildir. Bir deyim, mizahın ya da kültürel göndermenin başka dilde aynı etkiyi oluşturması için çevirmen bazen yapıyı değiştirmek zorunda kalır. Ancak bu özgürlük, metnin anlamını keyfî biçimde değiştirmek demek değildir. İyi çevirmen, kaynak metne bağlılıkla hedef dilde doğallık arasında sürekli seçim yapar.

23. Bu parçaya göre yazarın çeviriyle ilgili görüşü aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Başarılı çeviri, sözcüklerin sırasını hiç değiştirmeden korumalıdır.
- B) Çevirmen, kaynak metinden bütünüyle bağımsız davranmalıdır.
- C) Çeviri, anlamı korurken hedef dilde doğal bir etki oluşturmayı gerektirir.
- D) Çeviri yalnızca aynı dil ailesindeki diller arasında mümkündür.
- E) Kültürel göndermeler çevrilemeyeceği için metinden çıkarılmalıdır.

24. Bu parçadan aşağıdakilerden hangisine ulaşılamaz?

- A) Çeviride yapılan her değişiklik metne ihanet sayılır.
- B) Bazen aynı etkiyi yaratmak için cümle yapısında değişiklik yapılabilir.
- C) Çevirmen hem kaynak metni hem hedef dilin anlatım özelliklerini gözetmelidir.
- D) Deyimler ve kültürel göndermeler çeviride özel dikkat gerektirir.
- E) Çevirmenin özgürlüğü sınırsız değildir.

25. Dar patikanın iki yanında dizilen çamların gövdeleri akşam ışığında bakır rengini almıştı. Uzakta, sisin içinden yalnızca dağın keskin çizgisi seçiliyor; dere taşlara çarparak ince bir uğultu çıkarıyordu.

Bu parçanın anlatımında aşağıdakilerden hangisi ağır basmaktadır?

- A) Açıklama
- B) Tartışma
- C) Betimleme
- D) Öyküleme
- E) Tanık gösterme

26. Yazımı doğru olan cümle aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Bu konuda hiç bir açıklama yapmadı.
- B) Bir kaç gün sonra döneceğini söyledi.
- C) Toplantı yarın ki programa alındı.
- D) Akşamüstü sahilde biraz yürüdük.
- E) Herkez sırayla içeri girdi.

27. Noktalama bakımından doğru cümle aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Ankara'ya, yarın sabah gideceğiz.
- B) Pazardan elma armut, portakal aldık.
- C) Öğretmen, “Defterlerinizi açın.” dedi.
- D) Şunu unutma: düzenli tekrar, başarıyı artırır.
- E) Toplantı saat 09.30 da başlayacak.

28. “Dün akşam komşumuz bize eski fotoğrafları gösterdi.” cümlesinde “bize” sözcüğü aşağıdaki öğelerden hangisidir?

- A) Dolaylı tümleç
- B) Nesne
- C) Özne
- D) Zarf tümleci
- E) Yüklem

29. “Sabah erkenden uyanıp pencereden dışarı bakan çocuk, yağın karı görünce sevindi.” cümlesinde kaç fiilimsi vardır?

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

30. “Bu soruyu oldukça hızlı çözdü.” cümlesindeki “oldukça” sözcüğünün türü aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Zarf
- B) Sıfat
- C) İsim
- D) Zamir
- E) Edat

31. Aşağıdaki söz gruplarından hangisi “okul kapısı” ile aynı türde bir isim tamlamasıdır?

- A) bahçenin duvarı
- B) uzun yol
- C) onun kitabı
- D) sınıf başkanı
- E) iki kitap

32. Aşağıdakilerden hangisi anlatım bakımından bozuktur?

- A) Bu kitabı geçen yıl okudum ve çok beğendim.
- B) Yeni kütüphane öğrenciler için sessiz bir çalışma alanı oluşturdu.
- C) Yağmur başlayınca açık alandaki etkinlik salona taşındı.
- D) Toplantıda hem sorunları tartıştık hem de çözüm önerileri geliştirildi.
- E) Öğretmen, soruyu farklı bir yöntemle yeniden açıkladı.

33. “Güneş batınca kıyı sessizliğe büründü.” cümlesi yapısına göre aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Basit cümle
- B) Birleşik cümle
- C) Sıralı cümle
- D) Bağlı cümle
- E) Eksiltili cümle

34. Yüklemi edilgen çatılı olan cümle aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Çocuklar bahçede uzun süre oynadı.
- B) Öğrenciler soruları sırayla cevapladı.
- C) Sporcu yarıştan önce dikkatle ısındı.
- D) Kuşlar sabah erkenden kıyıya kondu.
- E) Dosyalar öğleden sonra arşive yerleştirildi.

35. Aşağıdaki sözcüklerin hangisinde ünsüz yumuşaması vardır?

- A) sokakta
- B) kitabı
- C) hissetti
- D) burnu
- E) küçücük

36. Aşağıdaki cümlelerin hangisinde yazım yanlışı vardır?

- A) Türkiye Büyük Millet Meclisinin açılışı tarihî bir dönüm noktasıdır.
- B) Türk Dil Kurumu’nun yayımladığı sözlüğe baktım.
- C) Cumhuriyet 29 Ekim 1923’te ilan edildi.
- D) Ankara Kalesi’ni geçen yaz ziyaret ettik.
- E) Millî Eğitim Bakanlığına dilekçe gönderildi.

37. Bir yazının ilk bölümünde uzaktan çalışmanın zaman ve ulaşım açısından sağladığı kolaylıklar anlatılmıştır. İkinci bölümde ise ev ile iş sınırının belirsizleşmesi, iletişim güçlükleri ve yalnızlık duygusu üzerinde durulacaktır.

Bu iki bölüm arasına aşağıdaki cümlelerden hangisinin getirilmesi en uygundur?

- A) Uzaktan çalışma, teknolojik araçların gelişmesiyle yaygınlaşmıştır.
- B) Bazı şirketler haftada beş gün ofisten çalışmayı sürdürmektedir.
- C) Ulaşım süresi kentten kente büyük farklılık gösterir.
- D) Bununla birlikte bu çalışma düzeninin her çalışan için sorunsuz olduğu söylenemez.
- E) Çalışanların meslekleri birbirinden farklıdır.

38. Araştırma üç yıl sürdü. Araştırmanın sonuçları geçen hafta yayımlandı.

Bu iki cümlenin anlamca doğru ve özlü bir biçimde birleştirilmiş hâli aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Geçen hafta yayımlanan sonuçlar, araştırmayı üç yıl sürdürdü.
- B) Üç yıl süren araştırmanın sonuçları geçen hafta yayımlandı.
- C) Araştırma sonuçları yayımlandığı için üç yıl sürdü.
- D) Geçen hafta üç yıl sürecek araştırmanın sonuçları yayımlandı.
- E) Araştırma, sonuçları geçen hafta yayımlanmasına rağmen üç yıl sürdü.

39. Bir okul kütüphanesinden ocak ve şubat aylarında ödünç alınan kitap sayıları aşağıdaki tabloda verilmiştir.

Kitap türü	Ocak	Şubat
Roman	12	18
Öykü	15	11
Şiir	8	10
Bilim	10	16

Bu tabloya göre aşağıdakilerden hangisi doğrudur?

- A) Bütün kitap türlerinde şubat ayında artış olmuştur.
- B) Şiir kitaplarının şubat ayındaki artışı 4’tür.
- C) Ocak ayında en az ödünç alınan tür bilim kitabıdır.
- D) Öykü kitaplarının iki aylık toplamı bilim kitaplarından fazladır.
- E) İki ayın toplamında en çok ödünç alınan tür romandır.

40. Aylin, Barış, Ceren, Deniz ve Efe bir hafta boyunca pazartesi cumaya kadar her gün birer sunum yapacaktır. Sunumlarla ilgili şunlar bilinmektedir:

- Ceren çarşamba günü sunum yapacaktır.
- Aylin, Barış’tan hemen önce sunum yapacaktır.
- Deniz, Ceren’den sonra sunum yapacaktır.
- Efe pazartesi veya cuma günü sunum yapmayacaktır.

Buna göre perşembe günü sunum yapacak kişi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Efe
- B) Barış
- C) Ceren
- D) Deniz
- E) Aylin

SOSYAL BİLİMLER
TESTİ

20 SORU | 25 dakika

Soruların cevaplarını ilgili test bölümüne işaretleyiniz.

1. [Tarih] Bir tarihçi, aynı olayı anlatan iki kronikte farklı bilgilerle karşılaşmıştır. Ayrıca döneme ait vergi kayıtları ve resmî yazışmalar da bulunmaktadır.

Tarihçinin daha güvenilir bir sonuca ulaşabilmesi için aşağıdakilerden hangisini yapması en uygundur?

- A) Yalnızca en eski kronikteki bilgileri doğru kabul etmek
- B) Kaynakları amaçları, yazarları ve dönem koşullarıyla birlikte karşılaştırmak
- C) Resmî belgelerin her zaman tarafsız olduğunu varsaymak
- D) Çelişkili kaynakların tamamını araştırma dışında bırakmak
- E) Günümüzde yaygın olan görüşü geçmişe doğrudan uygulamak

2. [Tarih] İlk Türk devletlerinde kağan önemli kararları kurultayda görüşür, yönetimde töreye uymak zorunda kalırdı.

Bu bilgi aşağıdakilerden hangisini gösterir?

- A) Hükümdarlığın seçimle ve belirli süreyle yürütüldüğünü
- B) Devlet yönetiminde din adamlarının tek söz sahibi olduğunu
- C) Ülkenin bağımsız şehir devletlerinden oluştuğunu
- D) Kağanın yetkilerinin gelenek ve danışma mekanizmalarıyla sınırlandırıldığını
- E) Halkın tamamının her kararı doğrudan oyladığını

3. [Tarih] Osmanlı tımar sisteminde belirli toprakların vergi gelirleri sipahilere bırakılır; sipahiler de karşılığında asker yetiştirir ve bölgedeki üretimin sürmesini gözetirdi.

Bu sistemin Osmanlı Devleti'ne sağladığı yararlardan biri aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Merkez hazinesinden doğrudan maaş ödemediği asker yetiştirilmesi
- B) Bütün tarım topraklarının özel mülkiyete dönüştürülmesi
- C) Deniz ticaretinin yabancı tüccarlara bırakılması
- D) Yeniçeri Ocağının taşrada vergi toplaması
- E) Köylülerin askerlik dışında bütün yükümlülüklerden kurtulması

4. [Tarih] Misak-ı Milli'de, Türk ve Müslüman çoğunluğun yaşadığı ve Mondros Ateşkes Antlaşması imzalandığında işgal edilmemiş olan bölgelerin bölünmez bir bütün olduğu belirtilmiştir.

Bu kararın temel amacı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Osmanlı Devleti'nin eski sınırlarının tamamını yeniden kurmak
- B) Saltanat yönetiminin yetkilerini genişletmek
- C) Millî sınırların ve bağımsızlık hedefinin esaslarını belirlemek
- D) İtilaf Devletleriyle askerî ittifak yapmak
- E) Yerel direniş hareketlerini sona erdirmek

5. [Tarih] Tevhid-i Tedrisat Kanunu ile farklı kurumlara bağlı okullar Millî Eğitim Bakanlığına bağlanmış, eğitimde ortak program ve yönetim anlayışı benimsenmiştir.

Bu düzenlemenin aşağıdakilerden hangisini sağlamaya yönelik olduğu söylenebilir?

- A) Yerel yönetimlerin eğitim üzerindeki yetkisini artırmayı
- B) Yabancı okulların sayısını çoğaltmayı
- C) Medrese eğitimini üniversitelerden bağımsızlaştırmayı
- D) Eğitimi yalnızca özel kurumlara bırakmayı
- E) Eğitimde birlik ve devlet denetimini kurmayı

6. [Coğrafya] Ölçeği 1/750.000 olan bir haritada iki şehir arasındaki uzaklık 6 cm olarak ölçülmüştür.

Bu iki şehir arasındaki gerçek uzaklık kaç kilometredir?

- A) 4,5
- B) 12,5
- C) 45
- D) 75
- E) 450

7. [Coğrafya] Bir bölgede yıllık sıcaklık farkı az, her mevsim yağış görülmekte ve en fazla yağış sonbaharda düşmektedir.

Bu bölgede aşağıdaki doğal bitki örtülerinden hangisinin yaygın olması beklenir?

- A) Bozkır
- B) Orman
- C) Maki
- D) Tundra
- E) Çöl bitkileri

8. [Coğrafya] Bir dağ köyünde genç nüfusun büyük bölümü iş ve eğitim amacıyla şehirlere göç etmektedir.

Bu durumun köyde aşağıdakilerden hangisine yol açması daha olasıdır?

- A) Doğum oranının kısa sürede hızla yükselmesine
- B) Sanayi tesislerinin sayısının artmasına
- C) Tarımda çalışan nüfusun gençleşmesine
- D) Ulaşım ağlarının kendiliğinden gelişmesine
- E) Yaşlı nüfus oranının artmasına

9. [Coğrafya] Bir akarsuyun aşağı çıkışında yatağın eğimi azalmış, akış hızı düşmüş ve geniş kıvrımlar oluşmuştur.

Bu koşullarda aşağıdaki yer şekillerinden hangisinin görülmesi beklenir?

- A) Menderes
- B) Kanyon vadi
- C) Şelale
- D) Sirk çukuru
- E) Peribacası

10. [Coğrafya] Bir liman kentinin geniş bir iç bölgeye kara ve demir yollarıyla bağlanması, kentte ticaretin gelişmesini sağlamıştır.

Bu gelişmede aşağıdakilerden hangisi daha doğrudan etkili olmuştur?

- A) Günlük sıcaklık farkının az olması
- B) Tarımda nadas uygulamasının yaygınlaşması
- C) Kıyıdaki dalga aşındırmasının artması
- D) Limanın hinterlandıyla ulaşım bağlantılarının güçlü olması
- E) Nüfusun yalnızca kıyı kesiminde yaşaması

11. [Felsefe] Bir düşünür, insan zihninin doğuştan boş bir levha olduğunu ve bilgilerin deneyimler yoluyla oluştuğunu savunmaktadır.

Bu görüş aşağıdaki yaklaşımlardan hangisiyle ilişkilidir?

- A) Empirizm
- B) Rasyonalizm
- C) Septisizm
- D) Entüisyonizm
- E) Dogmatizm

12. [Felsefe] Bir belediye, sınırlı bütçeyi mümkün olan en fazla kişinin yararlanacağı projeye ayırmayı seçmiştir. Kararın doğruluğu, ortaya çıkaracağı toplam yarara göre değerlendirilmiştir.

Bu yaklaşım aşağıdaki ahlak anlayışlarından hangisine daha yakındır?

- A) Erdem etiği
- B) Ödev ahlakı
- C) Hazcılığı bütünüyle reddeden ahlak
- D) Faydacılık
- E) Ahlaki nihilizm

13. [Felsefe] “Bildiğim tek şey, hiçbir şey bilmediğimdir.” sözü, kişinin kendi bilgilerini kesin ve sorgulanamaz kabul etmek yerine onları yeniden incelemesini öğütler.

Bu söz, felsefi düşüncenin aşağıdaki özelliklerinden hangisini vurgular?

- A) Geleneklere bütünüyle bağlı olma
- B) Deney sonuçlarını değişmez kabul etme
- C) Sorgulayıcı ve eleştirel olma
- D) Yalnızca günlük yararı gözetme
- E) Her soruya tek ve kesin cevap verme

14. [Felsefe] Bilim tarihinde bazı açıklamalar, yeni gözlem araçları ve bulgular ortaya çıktığında değiştirilmiş ya da daha kapsamlı kuramlarla yeniden düzenlenmiştir.

Bu durum bilimsel bilgiyle ilgili aşağıdakilerden hangisini gösterir?

- A) Bilimsel bilgilerin kişiden kişiye bütünüyle değiştiğini
- B) Bilimin deney ve gözleme ihtiyaç duymadığını
- C) Bir kez kabul edilen kuramların hiçbir zaman değişmediğini
- D) Bilimin yalnızca geçmiş bilgileri tekrarladığını
- E) Bilimsel bilginin yeni kanıtlarla geliştirilebilir ve düzeltilebilir olduğunu

15. [Felsefe] Bazı sanatçılar öğretmendir. Bütün öğretmenler sabırlıdır.

Bu önermeler doğru kabul edildiğinde aşağıdaki sonuçlardan hangisine kesin olarak ulaşılır?

- A) Bütün sanatçılar sabırlıdır.
- B) Bazı sanatçılar sabırlıdır.
- C) Hiçbir öğretmen sanatçı değildir.
- D) Bazı sabırlı kişiler öğretmen değildir.
- E) Bütün sabırlı kişiler sanatçıdır.

16. [Din Kültürü ve Ahlak Bilgisi] İslam ahlakında aynı davranışın değeri, kişinin o davranışı hangi amaçla yaptığına göre değişebilir.

Bu açıklamada aşağıdaki kavramlardan hangisinin önemi vurgulanmıştır?

- A) Kanaat
- B) Tevekkül
- C) Niyet
- D) Sabır
- E) Şükür

17. [Din Kültürü ve Ahlak Bilgisi] Zekâtın düzenli biçimde yerine getirilmesi, toplumda aşağıdakilerden hangisine doğrudan katkı sağlar?

- A) İhtiyaç sahiplerinin desteklenmesine ve dayanışmanın güçlenmesine
- B) Ticari kazancın yalnızca belirli kişilere aktarılmasına
- C) İnsanların çalışmadan gelir elde etmesine
- D) Toplumsal sorumlulukların bütünüyle devlete bırakılmasına
- E) Tüketicinin sınırsız biçimde artmasına

18. [Din Kültürü ve Ahlak Bilgisi] Bir öğrencinin ödünç aldığı kitabı zarar vermeden ve söz verdiği tarihte sahibine geri vermesi aşağıdaki ahlaki kavramlardan hangisiyle en doğrudan ilişkilidir?

- A) İnfak
- B) İstişare
- C) Tövbe
- D) Tebliğ
- E) Emanete riayet

19. [Din Kültürü ve Ahlak Bilgisi] Hz. Muhammed’in toplumu ilgilendiren bazı konularda arkadaşlarının görüşlerini dinlemesi ve karar sürecine onları da katması aşağıdaki kavramlardan hangisine örnektir?

- A) Tefekkür
- B) İstişare
- C) Tevekkül
- D) İhlas
- E) İnfak

20. [Din Kültürü ve Ahlak Bilgisi] Kur’an’da insanın evren, doğa ve kendi yaratılışı üzerinde düşünmeye çağırılması aşağıdakilerden hangisini destekler?

- A) Bilgiye ulaşmada aklın kullanılmaması gerektiğini
- B) Dinî bilginin günlük hayattan bütünüyle ayrı olduğunu
- C) Soru sormanın inançla bağdaşmadığını
- D) İnsanın aklını kullanarak anlamaya ve ibret almaya yöneltilmesini
- E) Doğadaki olayların araştırılmasının gereksiz olduğunu

TEMEL MATEMATİK
TESTİ

40 SORU | 60 dakika

Soruların cevaplarını ilgili test bölümüne işaretleyiniz.

1. [Matematik] $5 - 3 \cdot [2 - (4 - 7)]$ işleminin sonucu kaçtır?

- A) -8
B) -6
C) 4
D) 10
E) -10

2. [Matematik] İki basamaklı bir doğal sayının onlar basamağı, birler basamağından 3 fazladır. Sayının rakamları toplamı 11 olduğuna göre bu sayı kaçtır?

- A) 47
B) 65
C) 68
D) 74
E) 83

3. [Matematik] Dört basamaklı $3a4b$ sayısı 45 ile tam bölünmektedir.Buna göre $a + b$ ifadesinin alabileceği farklı değerlerin toplamı kaçtır?

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

4. [Matematik] Aynı duraktan hareket eden iki minibüsten biri 16 dakikada, diğeri 24 dakikada bir kalkmaktadır. Minibüsler saat 07.20'de birlikte hareket etmiştir.

Bu andan sonra üçüncü kez birlikte hareket ettiklerinde saat kaç olur?

- A) 08.56
B) 09.16
C) 09.44
D) 10.08
E) 10.32

5. [Matematik] $(5/6 - 1/4) \div (7/8)$ işleminin sonucu kaçtır?

- A) 3/5
B) 5/6
C) 7/9
D) 2/3
E) 4/5

6. [Matematik] $(3^4 \cdot 9^2) / 27^2$ işleminin sonucu kaçtır?

- A) 3
B) 6
C) 9
D) 18
E) 27

7. [Matematik] $\sqrt{72} - 2\sqrt{8} + \sqrt{18}$ işleminin sonucu aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $5\sqrt{2}$
B) $4\sqrt{2}$
C) $3\sqrt{2}$
D) $6\sqrt{2}$
E) $7\sqrt{2}$

8. [Matematik] $|3x - 4| = 8$ denkleminin kökleri toplamı kaçtır?

- A) -4/3
B) 0
C) 4/3
D) 4
E) 8/3

9. [Matematik] $3x + 2y = 18$

$$x - y = 1$$

denklem sistemine göre $2x - y$ kaçtır?

- A) 2
B) 3
C) 4
D) 5
E) 6

10. [Matematik] $-2 \leq (x - 1)/2 < 3$ eşitsizliğini sağlayan kaç tam sayı x değeri vardır?

- A) 10
B) 8
C) 9
D) 11
E) 12

11. [Matematik] Bir sınıfta kız öğrencilerin sayısının erkek öğrencilerin sayısına oranı $5/3$ 'tür. Sınıftan 4 kız öğrenci ayrılıp sınıfa 4 erkek öğrenci geldiğinde kız ve erkek öğrenci sayıları eşit oluyor.

Başlangıçta sınıfta toplam kaç öğrenci vardır?

- A) 24
B) 28
C) 30
D) 36
E) 32

12. [Matematik] Bir ürünün fiyatı önce %20 artırılıyor, ardından yeni fiyat üzerinden %10 indirim yapılıyor.

Son fiyat, ilk fiyata göre nasıl değişmiştir?

- A) %10 azalmıştır.
B) %2 artmıştır.
C) %8 artmıştır.
D) Değişmemiştir.
E) %10 artmıştır.

13. [Matematik] Maliyeti 800 TL olan bir ürün, maliyetinin %30 fazlasına etiketleniyor. Daha sonra etiket fiyatı üzerinden %10 indirimle satılıyor.

Bu satıştan yüzde kaç kâr elde edilir?

- A) 15
B) 17
C) 18
D) 20
E) 23

14. [Matematik] Bir anne 38, kızı 14 yaşındadır.

Kaç yıl sonra annenin yaşı kızının yaşının iki katı olur?

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

15. [Matematik] Bir araç 240 km'lik yolun ilk 2 saatini saatte 60 km hızla, kalan kısmını saatte 40 km hızla gidiyor.

Araçın yolun tamamındaki ortalama hızı saatte kaç kilometredir?

- A) 44
B) 46
C) 48
D) 50
E) 52

16. [Matematik] Ali bir işi tek başına 10 günde, Berk aynı işi tek başına 15 günde bitirebilmektedir. İkisi birlikte 4 gün çalıştıktan sonra Berk işten ayrılıyor.

Kalan işi Ali tek başına kaç günde bitirir?

- A) 2
- B) 5/2
- C) 3
- D) 4
- E) 10/3

17. [Matematik] 40 litre %30 tuz içeren bir karışıma 10 litre saf su ekleniyor.

Yeni karışımın tuz yüzdesi kaç olur?

- A) 18
- B) 20
- C) 22
- D) 25
- E) 24

18. [Matematik] Bir sayının $\frac{2}{5}$ 'i, aynı sayının $\frac{7}{10}$ 'undan 18 eksiktir.

Bu sayı kaçtır?

- A) 45
- B) 60
- C) 50
- D) 70
- E) 90

19. [Matematik] 36 kişilik bir sınıfta 22 öğrenci matematik kulübüne, 19 öğrenci fen kulübüne üyedir. 4 öğrenci ise bu iki kulüpten hiçbirine üye değildir.

Her iki kulübe de üye olan kaç öğrenci vardır?

- A) 9
- B) 7
- C) 8
- D) 10
- E) 11

20. [Matematik] p önermesi yanlış, q önermesi doğrudur.

Buna göre aşağıdaki bileşik önermelerden hangisi doğrudur?

- A) $\neg p \wedge q$
- B) $p \wedge q$
- C) $p \vee \neg q$
- D) $p \leftrightarrow q$
- E) $q \rightarrow p$

21. [Matematik] $f(x) = 3x + 2$ ve $g(x) = x^2 - 1$ olduğuna göre $(g \circ f)(1)$ kaçtır?

- A) 15
- B) 20
- C) 24
- D) 25
- E) 35

22. [Matematik] $P(x) = x^3 - 4x^2 + ax + 6$ polinomu $x - 2$ ile tam bölündüğüne göre a kaçtır?

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

23. [Matematik] 6 farklı kitap bir rafa yan yana dizilecektir. Belirli iki kitabın yan yana gelmemesi isteniyor.

Buna göre kitaplar kaç farklı şekilde dizilebilir?

- A) 240
- B) 360
- C) 480
- D) 600
- E) 720

24. [Matematik] 5 kız ve 4 erkek öğrenci arasından, içinde en az bir kız ve en az bir erkek bulunan 3 kişilik bir ekip seçilecektir.

Bu ekip kaç farklı şekilde seçilebilir?

- A) 56
- B) 64
- C) 70
- D) 74
- E) 84

25. [Matematik] Bir torbada 5 beyaz ve 4 siyah bilye vardır. Torbadan art arda, geri koymadan iki bilye çekiliyor.

Çekilen bilyelerin farklı renklerde olma olasılığı kaçtır?

- A) 5/9
- B) 4/9
- C) 1/2
- D) 5/8
- E) 2/3

26. [Matematik] Altı sayının aritmetik ortalaması 14'tür. Bu sayıların içinden 20 çıkarılırsa kalan beş sayının aritmetik ortalaması kaç olur?

- A) 12,4
- B) 12,8
- C) 13
- D) 13,2
- E) 13,6

27. [Matematik] Bir mağazanın dört ürün grubundaki aylık satış sayıları şöyledir:

- A ürünü: 120
- B ürünü: 90
- C ürünü: 150
- D ürünü: 140

C ürününün satışları toplam satışların yüzde kaçındır?

- A) 25
- B) 30
- C) 32
- D) 35
- E) 40

28. [Matematik] Aşağıdaki tabloda x ve y değerleri arasındaki ilişki verilmiştir.

x:	1	2	3	4
y:	4	9	16	25

Aynı ilişkiye göre $x = 7$ iken y kaçtır?

- A) 49
- B) 54
- C) 56
- D) 64
- E) 81

29. [Matematik] İlk terimi 7, ortak farkı 4 olan aritmetik dizinin 12. terimi kaçtır?

- A) 47
B) 51
C) 55
D) 59
E) 63

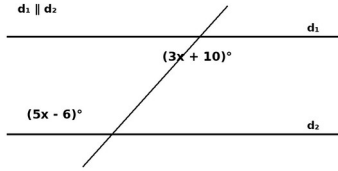
30. [Matematik] $420 \text{ cm} \times 300 \text{ cm}$ boyutlarındaki dikdörtgen biçimli bir zemin, kesme yapılmadan kullanılabilecek en büyük eş kare fayanslarla kaplanacaktır.

Bu iş için kaç fayans gerekir?

- A) 24
B) 28
C) 30
D) 32
E) 35

31. [Geometri] Birbirine paralel iki doğruyu kesen bir doğru üzerinde, aynı taraftaki iç açılar $(3x + 10)^\circ$ ve $(5x - 6)^\circ$ olarak verilmiştir.

Buna göre bu açılardan küçük olanı kaç derecedir?



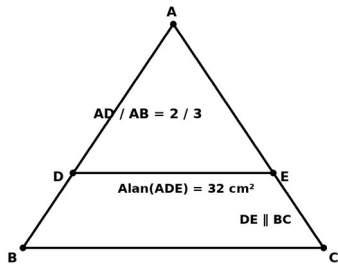
- A) 68
B) 72
C) 74
D) 76
E) 104

32. [Geometri] Kenar uzunlukları 13 cm, 14 cm ve 15 cm olan bir üçgenin alanı kaç santimetrekaredir?

- A) 72
B) 78
C) 80
D) 84
E) 90

33. [Geometri] ABC üçgeninde D noktası AB, E noktası AC kenarı üzerindedir ve DE, BC'ye paraleldir. $AD/AB = 2/3$ ve ADE üçgeninin alanı 32 cm^2 'dir.

Buna göre DBCE dörtgeninin alanı kaç santimetrekaredir?



- A) 32
B) 40
C) 48
D) 56
E) 72

34. [Geometri] Bir dikdörtgenin çevresi 44 cm'dir. Uzun kenarı kısa kenarından 4 cm fazladır.

Dikdörtgenin alanı kaç santimetrekaredir?

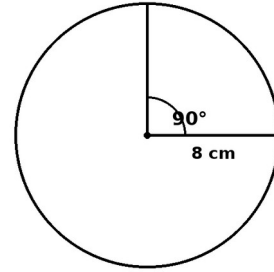
- A) 108
B) 117
C) 120
D) 126
E) 130

35. [Geometri] Taban uzunlukları $(x + 2) \text{ cm}$ ve $(2x - 1) \text{ cm}$, yüksekliği 6 cm olan bir yamuğun alanı 75 cm^2 'dir.

Yamuğun uzun tabanı kaç santimetredir?

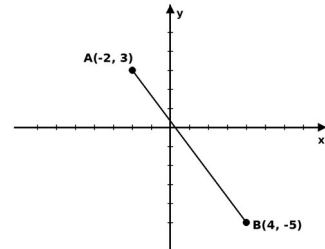
- A) 10
B) 11
C) 12
D) 14
E) 15

36. [Geometri] Yarıçapı 8 cm olan bir dairenin merkez açısı 90° olan daire diliminin alanı kaç santimetrekaredir?



- A) 8π
B) 12π
C) 14π
D) 16π
E) 32π

37. [Geometri] Koordinat düzleminde A(-2, 3) ve B(4, -5) noktaları arasındaki uzaklık kaç birimdir?



- A) 8
B) $2\sqrt{17}$
C) 10
D) $4\sqrt{5}$
E) 12

38. [Geometri] Ayrıt uzunlukları 8 cm, 5 cm ve 6 cm olan dikdörtgenler prizmasının toplam yüzey alanı kaç santimetrekaredir?

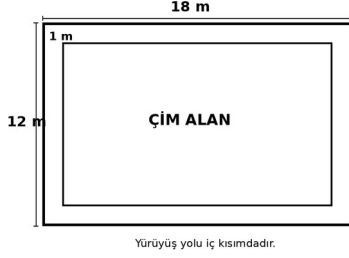
- A) 220
B) 236
C) 240
D) 248
E) 260

39. [Geometri] Koordinat düzleminde (2, 1) ve (6, 9) noktalarından geçen doğrunun denklemi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $y = 2x - 3$
- B) $y = 2x + 3$
- C) $y = x - 1$
- D) $y = 3x - 5$
- E) $y = 4x - 7$

40. [Geometri] 18 m × 12 m boyutlarındaki dikdörtgen biçimli bir bahçenin iç kısmında, bütün kenarlar boyunca 1 m genişliğinde bir yürüyüş yolu yapılmıştır.

Yürüyüş yolunun alanı kaç metrekaredir?



- A) 44
- B) 48
- C) 52
- D) 54
- E) 56

FEN BİLİMLERİ
TESTİ

20 SORU | 25 dakika

Soruların cevaplarını ilgili test bölümüne işaretleyiniz.

1. [Fizik] Bir bisikletli ilk 10 saniye boyunca sabit 4 m/s hızla, sonraki 5 saniye boyunca sabit 8 m/s hızla aynı yönde hareket ediyor.

Bisikletlinin 15 saniyelik hareketindeki ortalama sürati kaç m/s'dir?

- A) 4
B) 14/3
C) 5
D) 16/3
E) 6

2. [Fizik] Sürtünmenin önemsenmediği yatay düzlemde, 3 kg kütleli bir cisme hareket yönünde 12 N net kuvvet uygulanıyor.

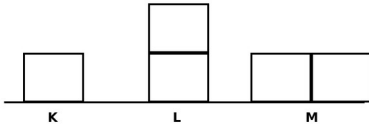
Cismin ivmesi kaç m/s² olur?

- A) 3
B) 4
C) 6
D) 9
E) 12

3. [Fizik] Özdeş dikdörtgenler prizması biçimindeki bloklarla üç düzenek kuruluyor. K düzenğinde bir blok, L düzenğinde iki blok üst üste, M düzenğinde ise iki blok yan yana aynı yüzeyleri üzerinde duruyor.

Blokların zemine uyguladığı basınçlar PK, PL ve PM olduğuna göre aralarındaki ilişki hangisidir?

Bloklar özdeş ve aynı yüzeyleri üzerinde durmaktadır.



- A) $P_K > P_L > P_M$
B) $P_K = P_L = P_M$
C) $P_K > P_L = P_M$
D) $P_L > P_K = P_M$
E) $P_M > P_L > P_K$

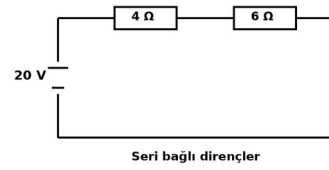
4. [Fizik] Isıca yalıtılmış bir kapta, eşit kütleli ve aynı cins iki sıvıdan biri 20 °C, diğeri 80 °C sıcaklıktadır. Sıvılar karıştırılıyor.

Isı kaybı olmadığına göre denge sıcaklığı kaç °C olur?

- A) 30
B) 40
C) 45
D) 50
E) 60

5. [Fizik] 4 Ω ve 6 Ω dirençler seri bağlanarak 20 V'luk ideal bir üretece bağlanıyor.

6 Ω'luk direncin uçları arasındaki gerilim kaç volt olur?



- A) 4
B) 6
C) 8
D) 10
E) 12

6. [Fizik] İnce kenarlı bir merceğin asal ekseninde bulunan cisim, merceğin 2F noktasından daha uzağa yerleştiriliyor.

Oluşan görüntünün özellikleri aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Sanal, düz ve cisimden büyük
B) Gerçek, ters ve cisimden küçük
C) Gerçek, düz ve cisimle aynı boyda
D) Sanal, ters ve cisimden küçük
E) Gerçek, ters ve cisimden büyük

7. [Fizik] Frekansı 5 Hz olan bir dalganın periyodu kaç saniyedir?

- A) 0,2
B) 0,5
C) 2
D) 5
E) 10

8. [Kimya] Aynı elemente ait iki izotop atom için aşağıdakilerden hangisi kesinlikle aynıdır?

- A) Proton sayısı
B) Nötron sayısı
C) Kütle numarası
D) Fiziksel özelliklerin tamamı
E) Çekirdekdeki toplam tanecik sayısı

9. [Kimya] Katman elektron dağılımı 2, 8, 7 olan nötr bir atom için aşağıdakilerden hangisi doğrudur?

- A) Kararlı hâle geçerken iki elektron verir.
B) Metalik özellik gösterir ve +1 yüklü iyon oluşturur.
C) Son katmanında bir elektron bulunur.
D) Bir elektron alarak -1 yüklü iyon oluşturma eğilimindedir.
E) Soy gazlar grubunda yer alır.

10. [Kimya] Aşağıdaki maddelerden hangisinde tanecikleri oluşturan atomlar arasındaki temel bağ iyoniktir?

- A) H₂O
B) CO₂
C) NaCl
D) CH₄
E) O₂

11. [Kimya] Sabit basınçta erime sıcaklığındaki saf bir katı, tamamen sıvı hâle gelene kadar ısıtılıyor.

Bu süreçte aşağıdakilerden hangisi gerçekleşir?

- A) Sıcaklık sabit kalırken tanecikler arasındaki çekimlerin bir bölümü yenilir.
B) Sıcaklık sürekli artar, taneciklerin potansiyel enerjisi değişmez.
C) Maddenin kütlesi azalır.
D) Taneciklerin kimyasal yapısı değişir.
E) Madde çevreye ısı verir.

12. [Kimya] 15 gram şeker, 85 gram suda tamamen çözülüyor.

Oluşan çözeltinin kütlece yüzde derişimi kaçtır?

- A) 15
- B) 17,5
- C) 20
- D) 25
- E) 30

13. [Kimya] 25 °C'de pH değeri 11 olan sulu bir çözelti için aşağıdakilerden hangisi doğrudur?

- A) Asidiktir ve mavi turnusolü kırmızıya çevirir.
- B) Nötrdür ve pH değeri su eklenince değişmez.
- C) H⁺ iyonu derişimi OH⁻ iyonu derişiminden büyüktür.
- D) Metallerin tamamıyla tepkimeye girerek H₂ gazı çıkarır.
- E) Baziktir ve kırmızı turnusol kâğıdını maviye çevirir.

14. [Kimya] $\text{CH}_4 + 2\text{O}_2 \rightarrow \text{CO}_2 + 2\text{H}_2\text{O}$

Tepkimesine göre yeterli miktarda O₂ ile tepkimeye giren 3 mol CH₄'ten kaç mol H₂O oluşur?

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

15. [Biyoloji] Ökaryot bir hücrede oksijenli solunumla ATP üretiminin büyük bölümü aşağıdaki organellerden hangisinde gerçekleşir?

- A) Ribozom
- B) Golgi aygıtı
- C) Mitokondri
- D) Lizozom
- E) Koful

16. [Biyoloji] Sıcaklık ve pH uygun, enzim miktarı sabitken bir tepkimede substrat derişimi giderek artırılıyor.

Tepkime hızıyla ilgili aşağıdakilerden hangisi beklenir?

- A) Substrat arttıkça hız sürekli azalır.
- B) Hız ilk andan itibaren değişmeden kalır.
- C) Hız bir süre artar, enzimler doyuma ulaştığında sabitlenir.
- D) Enzim miktarı kendiliğinden arttığı için hız sonsuza kadar yükselir.
- E) Substrat derişimi enzimin yapısını her koşulda bozar.

17. [Biyoloji] Bir özellik bakımından heterozigot iki birey (Aa × Aa) çaprazlanıyor. A aleli a aleline tam baskındır.

Oluşacak yavrulardan çekinik fenotipli olma olasılığı kaçtır?

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

18. [Biyoloji] Bir besin piramidinde üreticilerden üst basamaklara doğru çıkıldıkça kullanılabilir enerjinin azalmasının temel nedeni aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Üst basamaklardaki canlıların hiç solunum yapmaması
- B) Enerjinin her basamakta yaşamsal faaliyetlerde kullanılması ve bir bölümünün ısı olarak çevreye verilmesi
- C) Üreticilerin güneş enerjisini kullanamaması
- D) Tüketicilerin üreticilerden daha fazla bireye sahip olması
- E) Maddenin ekosistemde döngüye katılmaması

19. [Biyoloji] İnce bağırsağın iç yüzeyinde çok sayıda villus ve mikrovillus bulunmasının temel işlevi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Besinlerin mekanik sindirimini durdurmak
- B) Mide asidini üretmek
- C) Emilim yüzeyini genişleterek besinlerin kana ve lenfe geçişini artırmak
- D) Safra salgılamak
- E) Sindirim enzimlerinin tamamını etkisiz hâle getirmek

20. [Biyoloji] İki canlının aynı biyolojik tür içinde yer alması aşağıdakilerden hangisini gösterir?

- A) Bütün dış görünüş özelliklerinin aynı olduğunu
- B) Aynı yaşta olduklarını
- C) Aynı ekosistemde yaşamak zorunda olduklarını
- D) Kromozom sayılarının bütün canlılarla aynı olduğunu
- E) Doğal koşullarda çiftleştiklerinde verimli döl oluşturabilmelerinin beklendiğini