

8. Sınıf Fen Bilimleri

2026-2027 Eğitim Öğretim Yılı - Zor Düzey Çoktan Seçmeli Deneme

Uygulama kapsamı: 2026-2027 eğitim öğretim yılında 8. sınıfta önceki Fen Bilimleri öğretim programı uygulanmaya devam etmektedir. Bu çalışma; Mevsimler ve İklim, DNA ve Genetik Kod, Basınç, Madde ve Endüstri, Basit Makineler, Enerji Dönüşümleri ve Çevre Bilimi ile Elektrik Yükleri ve Elektrik Enerjisi ünitelerini kapsar.

Sınav yapısı: 35 özgün soru - 4 seçenek - zor düzey - işlem, yorum, grafik/veri mantığı ve kavramsal çıkarım ağırlıklı.

Ad Soyad:		Sınıf / No:	
Önerilen Süre:	70 dakika	Soru Sayısı:	35

Yönerge: Her soruda yalnızca bir doğru seçenek vardır. Hesaplama sorularında gerekli işlemleri soru üzerinde yapabilirsiniz.

1. Ünite - Mevsimler ve İklim

1. 21 Haziran tarihinde Kuzey Yarım Küre'deki K şehrinde gündüz süresi 15 saat, Güney Yarım Küre'deki L şehrinde ise 9 saat ölçülüyor. K ve L şehirlerinin Ekvator'a uzaklıklarının eşit olduğu biliniyor. Buna göre aşağıdaki yorumlardan hangisi kesinlikle doğrudur?

- A) K şehrinde Güneş ışınlarının öğle vakti geliş açısı L'dekinden daha büyüktür.
- B) L şehrinde yıllık ortalama sıcaklık K'den mutlaka daha düşüktür.
- C) K ve L şehirlerinde aynı anda aynı mevsim yaşanır.
- D) L şehrinde 21 Haziran'da yılın en uzun gündüzü yaşanır.

2. Bir öğrenci, aynı şehirde 30 yıl boyunca eylül aylarında ölçülen ortalama sıcaklıkların genel olarak arttığını; ancak bazı yıllarda bir önceki yıla göre düşüşler de olduğunu görüyor. Bu veriden aşağıdakilerden hangisine ulaşılması en uygundur?

- A) Her yıl eylül ayı bir önceki yıldan daha sıcak geçmiştir.
- B) Uzun yıllar ortalamasındaki artış iklimsel bir değişime işaret edebilir.
- C) Bir aylık hava olayı iklimi tek başına belirler.
- D) Sıcaklık artışı yalnızca Dünya'nın Güneş'e yaklaşmasından kaynaklanır.

3. Dünya'nın eksen eğikliği sıfır olsaydı, diğer koşullar aynı kalmak şartıyla aşağıdakilerden hangisinin gerçekleşmesi beklenirdi?

- A) Gece-gündüz süreleri yıl boyunca büyük değişimler gösterirdi.
- B) Mevsimlerin oluşumundaki temel nedenlerden biri ortadan kalkardı.
- C) Dünya'nın Güneş etrafındaki dolanma süresi kısalırdı.
- D) Güneş ışınları yalnızca kutuplara dik gelirdi.

4. Aynı gün içinde bir bölgede sabah sis, öğleden sonra sağanak, akşam ise açık hava gözleniyor. Bu durum aşağıdaki kavramlardan hangisiyle en doğrudan açıklanır?

- A) İklim
- B) Hava olayı
- C) Küresel iklim değişikliği
- D) Mevsim oluşumu

5. Bir araştırmada aynı enlem üzerindeki iki şehirden deniz kıyısında olanın yaz-kış sıcaklık farkının iç kesimdeki şehre göre daha az olduğu belirleniyor. Bu sonuç aşağıdakilerden hangisini destekler?

- A) İklim yalnızca enleme bağlıdır.
- B) Denizlerin geç ısınıp geç soğuması sıcaklık farklarını azaltabilir.
- C) Yükselti arttıkça sıcaklık mutlaka artar.
- D) Rüzgârlar iklim üzerinde hiçbir etkiye sahip değildir.

2. Ünite - DNA ve Genetik Kod

6. Bir DNA molekülünün bir bölümünde 240 nükleotit bulunmaktadır. Bu bölümde 70 adenin nükleotiti varsa sitozin nükleotiti sayısı kaçtır?

- A) 50
- B) 70
- C) 100
- D) 120

7. Aynı türden iki bitkiden biri bol ışıktaki, diğeri az ışıktaki yetiştiriliyor. Bol ışıktaki yetişen bitkinin daha kısa ve kalın yapraklı olduğı görülüyor. Bitkiler aynı genetik yapıya sahipse bu farklılık en uygun hangi kavramla açıklanır?

- A) Mutasyon
- B) Modifikasyon
- C) Adaptasyon
- D) Doğal seçim

8. Bir canlıda meydana gelen mutasyonun sonraki nesillere aktarılabilmesi için öncelikle hangi hücrelerde gerçekleşmesi gerekir?

- A) Deri hücrelerinde
- B) Kas hücrelerinde
- C) Üreme ana hücreleri veya üreme hücrelerinde
- D) Sinir hücrelerinde

9. Bir bakteriye, insanda insülin üretimini sağlayan gen aktarılıyor ve bakterinin insülin üretmesi sağlanıyor. Bu uygulamanın temel dayanağı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Tüm canlıların kromozom sayısının aynı olması
- B) Genetik bilginin DNA üzerinde taşınması ve genlerin protein sentezini yönlendirmesi
- C) Her canlının aynı proteinleri üretmesi
- D) Mutasyonların her zaman yararlı olması

10. Kutup tilkilerinin soğuk bölgelerde yaşayan bireylerinde kalın kürkün yaşama ve üreme başarısını artırdığı biliniyor. Uzun zaman içinde kalın kürklü bireylerin oranının artması aşağıdaki süreçlerden hangisiyle en iyi açıklanır?

- A) Modifikasyon
- B) Doğal seçim
- C) Mitoz bölünme
- D) Yapay seçim

3. Ünite - Basınç

11. Ağırlıkları eşit olan K ve L cisimlerinden K zemine 20 cm², L ise 50 cm² yüzey alanıyla temas ediyor. Aynı yatay zeminde oluşturdıkları katı basınçları için hangisi doğrudur?

- A) K'nin basıncı L'den küçüktür.
- B) K'nin basıncı L'den büyüktür.
- C) Basınçları eşittir.
- D) Karşılaştırma için cisimlerin hacimleri bilinmelidir.

12. İçinde aynı sıvı bulunan özdeş kaplarda sıvı yükseklikleri sırasıyla h , $2h$ ve $3h$ 'dir. Kap tabanlarındaki sıvı basınçlarının oranı kaçtır?

- A) 1:1:1
- B) 1:2:3
- C) 1:4:9
- D) 3:2:1

13. Bir dalgıç deniz yüzeyinden derine indikçe kulaklarında daha fazla basınç hissediyor. Bu durum öncelikle hangi değişkenin etkisini gösterir?

- A) Sıvının derinliği
- B) Kabin şekli
- C) Dalgıcın yüzey alanı
- D) Suyun rengi

14. Deniz seviyesinde ağzı kapalı esnek bir balon yüksek bir dağın zirvesine çıkarıldığında balonun hacminin arttığı gözleniyor. Bu gözlem aşağıdakilerden hangisini destekler?

- A) Yükselge çıkıldıkça açık hava basıncı azalır.
- B) Yükselge çıkıldıkça sıvı basıncı artar.
- C) Gazların basıncı hacimden bağımsızdır.
- D) Açık hava basıncı her yerde aynıdır.

15. Bir hidrolik sistemde küçük pistonun alanı 4 cm^2 , büyük pistonun alanı 40 cm^2 'dir. Küçük pistonu 30 N kuvvet uygulanırsa, ideal koşullarda büyük pistonda yaklaşık kaç N kuvvet elde edilir?

- A) 3
- B) 30
- C) 300
- D) 1200

4. Ünite - Madde ve Endüstri

16. Periyodik tabloda aynı grupta bulunan elementlerle ilgili aşağıdakilerden hangisi genel olarak doğrudur?

- A) Proton sayıları aynıdır.
- B) Kimyasal özellikleri benzerdir.
- C) Katman sayıları aynıdır.
- D) Hepsi aynı fiziksel hâlde bulunur.

17. Bir element periyodik tablonun 3. periyodunda ve 1. grubunda yer alıyor. Bu element için aşağıdakilerden hangisi beklenir?

- A) Üç elektron katmanına sahip olması
- B) Soy gaz olması
- C) Ametal özellik göstermesi zorunluluğu
- D) Son katmanında sekiz elektron bulunması

18. Bir tepkimede kapalı kapta başlangıçta toplam 18 g X ve 12 g Y maddesi bulunuyor. Tepkime tamamlandığında X tamamen tükeniyor ve 5 g Y artıyor. Oluşan ürünlerin toplam kütlesi kaç gramdır?

- A) 13
- B) 25
- C) 30
- D) 35

19. Aşağıdakilerden hangisi kimyasal değişime kanıt olarak tek başına en güçlü göstergedir?

- A) Maddenin şeklinin değişmesi
- B) Yeni maddelerin oluşması
- C) Maddenin küçültülmesi
- D) Hâl değişimi gerçekleşmesi

20. pH değeri 3 olan bir çözelti ile pH değeri 11 olan başka bir çözelti eşit hacimlerde karıştırılıyor. Sonuç hakkında aşağıdakilerden hangisi kesinlikle söylenemez?

- A) İlk çözelti asidiktir.
- B) İkinci çözelti baziktir.
- C) Karışımın pH değeri kesinlikle 7 olur.
- D) Asit ve baz özellikleri birbirini etkileyebilir.

5. Ünite - Basit Makineler

21. Bir kaldıraçta yükün destek noktasına uzaklığı 20 cm, uygulanan kuvvetin destek noktasına uzaklığı 80 cm'dir. Sürtünmeler ihmal edilirse 200 N'luk yükü dengelemek için kaç N kuvvet gerekir?

- A) 25
- B) 50
- C) 100
- D) 800

22. Bir öğrenci aynı yükü, uzunlukları farklı iki eğik düzlemle aynı yüksekliğe çıkarıyor. Sürtünme ihmal edildiğinde daha uzun eğik düzlem için hangisi doğrudur?

- A) Daha fazla kuvvet gerekir, daha az yol alınır.
- B) Daha az kuvvet gerekir, daha fazla yol alınır.
- C) Hem kuvvet hem yol azalır.
- D) Yapılan iş kesinlikle azalır.

23. Sabit makara ile ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi doğrudur?

- A) Kuvvetten her zaman iki kat kazanç sağlar.
- B) Kuvvetin yönünü değiştirir.
- C) Yoldan kazanç sağlar.
- D) İşten kazanç sağlar.

24. Bir vida, aynı yüksekliğe çıkan eğik düzlemin silindirik çevresine sarılmış hâli gibi düşünülebilir. Buna göre vida adımlarının sıklaştırılması hangi sonucu doğurur?

- A) Kuvvet kazancını azaltır.
- B) Daha az turla aynı ilerleme sağlanır.
- C) Kuvvet kazancını artırabilir fakat daha fazla tur gerektirir.
- D) İşten kazanç sağlar.

25. Dişli çarklardan küçük dişli 12 dişli, büyük dişli 36 dişlidir. Küçük dişli 6 tur dönerse büyük dişli kaç tur döner?

- A) 2
- B) 3
- C) 6
- D) 18

6. Ünite - Enerji Dönüşümleri ve Çevre Bilimi

26. Bir besin zincirinde üreticilerde 20.000 birim enerji bulunduğu kabul ediliyor. Her trofik düzeye enerjinin yaklaşık %10'u aktarılırsa üçüncül tüketicilere ulaşan enerji yaklaşık kaç birimdir?

- A) 20
- B) 200
- C) 2000
- D) 20000

27. Bir ekosistemde yırtıcıların sayısının ciddi biçimde azalması sonucu otçul canlıların sayısı hızla artıyor. Uzun vadede aşağıdaki sonuçlardan hangisi beklenebilir?

- A) Üretici miktarının artması
- B) Üreticiler üzerindeki tüketim baskısının artması
- C) Madde döngülerinin tamamen durması
- D) Enerji akışının tersine dönmesi

28. Fotosentez ve solunum olayları arasındaki ilişki için hangisi doğrudur?

- A) Her ikisi yalnızca gece gerçekleşir.
- B) Fotosentez ışık enerjisini kimyasal enerjiye dönüştürür; solunumda besinlerdeki kimyasal enerji kullanılır.
- C) Solunum yalnızca bitkilerde gerçekleşir.
- D) Fotosentezde oksijen tüketilir ve karbondioksit açığa çıkar.

29. Azot döngüsünde atmosferdeki serbest azotun canlıların kullanabileceği bileşiklere dönüştürülmesinde bazı bakterilerin rol alması hangi sonuca örnektir?

- A) Canlıların madde döngülerindeki işlevlerine
- B) Enerjinin döngüsel olarak kullanılmasına
- C) Madde miktarının sürekli artmasına
- D) Ekosistemde üreticilerin gereksiz olmasına

30. Bir kentte fosil yakıt kullanımının azaltılması, toplu taşımanın yaygınlaştırılması ve enerji verimliliğinin artırılması en doğrudan hangi çevresel probleme yönelik önlem oluşturur?

- A) Küresel iklim değişikliği
- B) Deprem oluşumu
- C) Ay'ın evreleri
- D) Dünya'nın eksen eğikliği

7. Ünite - Elektrik Yükleri ve Elektrik Enerjisi

31. Nötr bir cisim elektron alırsa elektriksel durumu nasıl değişir?

- A) Pozitif yüklenir.
- B) Negatif yüklenir.
- C) Yüksüz kalır.
- D) Proton sayısı azalır.

32. Yüklü bir cisim nötr bir iletkenle yaklaştırıldığında iletkenin yükleri yeniden dağılıyorsa. Bu olaya ne ad verilir?

- A) Topraklama
- B) Etki ile elektriklenme
- C) Isı iletimi
- D) Kimyasal tepkime

33. Bir elektrikli cihaz 220 V gerilim altında 2 A akım çekiyor. Cihazın gücü kaç watttır?

- A) 110
- B) 220
- C) 440
- D) 880

34. 1000 W gücündeki bir ısıtıcı günde 3 saat çalıştırılıyor. 30 günde tükettiği elektrik enerjisi kaç kWh olur?

- A) 30
- B) 60
- C) 90
- D) 300

35. Elektrik enerjisinin tasarruflu kullanımı için aşağıdaki uygulamalardan hangisi en doğrudan etkilidir?

- A) Aynı aydınlatmayı daha yüksek güçlü lambayla sağlamak
- B) Kullanılmayan cihazları açık bırakmak
- C) Enerji verimli cihazları tercih etmek ve gereksiz tüketimi azaltmak
- D) Elektrikli cihazları sürekli bekleme modunda tutmak

Cevap Anahtarı

1	2	3	4	5	6	7
A	B	B	B	B	A	B
8	9	10	11	12	13	14
C	B	B	B	B	A	A
15	16	17	18	19	20	21
C	B	A	B	B	C	B
22	23	24	25	26	27	28
B	B	C	A	A	B	B
29	30	31	32	33	34	35
A	A	B	B	C	C	C

Ayrıntılı Soru Çözümleri

1. Soru - Doğru Cevap: A

21 Haziran'da Kuzey Yarım Küre Güneş'e daha dönüktür ve aynı enlem büyüklüğündeki iki noktadan kuzeyde olan K'ye Güneş ışınları daha büyük açıyla gelir. Yıllık ortalama sıcaklık yalnızca enleme bağlı değildir; denizellik, yükselti gibi etkenler de önemlidir. İki yarım kürede mevsimler ters yaşanır.

2. Soru - Doğru Cevap: B

İklim değerlendirmeleri uzun yıllara ait ortalamalarla yapılır. Tek tek yıllarda dalgalanma görülebilir. Buna rağmen uzun dönemli belirgin artış eğilimi iklimsel değişim açısından anlamlı bir göstergedir.

3. Soru - Doğru Cevap: B

Mevsimlerin oluşmasında Dünya'nın eksen eğikliği ve Güneş çevresindeki dolanma hareketi birlikte etkilidir. Eksen eğikliği olmasaydı Güneş ışınlarının geliş açısı ve gündüz sürelerindeki mevsimsel değişim büyük ölçüde ortadan kalkardı.

4. Soru - Doğru Cevap: B

Kısa süre içinde değişebilen atmosfer olayları hava olayıdır. İklim ise uzun yıllar boyunca gözlenen ortalama koşulları ifade eder.

5. Soru - Doğru Cevap: B

Su, karalara göre daha geç ısınır ve daha geç soğur. Bu nedenle denizel bölgelerde yıllık sıcaklık farkları genellikle daha küçüktür. Sonuç, iklimi etkileyen faktörlerden denizelliğin etkisini destekler.

6. Soru - Doğru Cevap: A

Çift zincirli DNA'da A=T ve G=C'dir. Toplam 240 nükleotitin 70'i A ise 70'i T'dir. G+C toplamı 100 kalır. G=C olduğundan sitozin sayısı 50'dir.

7. Soru - Doğru Cevap: B

Çevre etkisiyle ortaya çıkan, kalıtsal olmayan fenotip değişiklikleri modifikasyondur. Gen yapısı değişmez. Işık miktarına bağlı yapısal farklılık bu duruma örnektir.

8. Soru - Doğru Cevap: C

Kalıtsal aktarım için genetik değişikliğin üreme hücrelerini oluşturacak hücrelerde veya doğrudan üreme hücrelerinde bulunması gerekir. Vücut hücrelerindeki mutasyonlar bireyi etkileyebilir fakat genellikle yavrulara aktarılmaz.

9. Soru - Doğru Cevap: B

Genler, belirli proteinlerin sentezine ilişkin bilgiyi taşır. Uygun gen başka bir canlıya aktarıldığında o genin taşıdığı bilgi kullanılarak ilgili protein üretilir. Biyoteknolojik gen aktarımının temeli budur.

10. Soru - Doğru Cevap: B

Çevre koşullarına daha uygun kalıtsal özelliklere sahip bireylerin yaşama ve üreme olasılığı daha yüksek olduğunda bu özellikler nesiller içinde yaygınlaşabilir. Bu süreç doğal seçilimdir.

11. Soru - Doğru Cevap: B

Katı basıncı $P=F/A$ bağıntısıyla değerlendirilir. Ağırlıklar eşit olduğundan temas alanı küçük olan K daha büyük basınç uygular.

12. Soru - Doğru Cevap: B

Sıvı basıncı aynı sıvı için derinlikle doğru orantılıdır. Yoğunluk ve yer çekimi aynı olduğundan basınç oranları sıvı yükseklikleriyle aynı olur: 1:2:3.

13. Soru - Doğru Cevap: A

Sıvı basıncı derinlik arttıkça artar. Dalgıcın daha derine inmesi, üzerindeki su sütununun yüksekliğini artırdığı için basınç artar.

14. Soru - Doğru Cevap: A

Yükseklik arttıkça atmosferin üzerimizdeki hava sütunu azalır ve açık hava basıncı düşer. Dış basınç azaldığı için esnek balon genişleyebilir.

15. Soru - Doğru Cevap: C

Pascal prensibine göre basınç sıvı içinde aynen iletilir: $F_1/A_1 = F_2/A_2$. $F_2 = 30 \times 40/4 = 300$ N olur.

16. Soru - Doğru Cevap: B

Aynı gruptaki elementlerin son katman elektron düzenleri benzer olduğundan kimyasal özellikleri de genellikle benzerdir. Proton sayıları ve katman sayıları aynı değildir.

17. Soru - Doğru Cevap: A

Periyot numarası elektron katmanı sayısını verir. 3. periyottaki bir atomun üç elektron katmanı bulunur. 1. grup elementleri soy gaz değildir ve son katmanlarında bir elektron bulunur.

18. Soru - Doğru Cevap: B

Başlangıç toplam kütle 30 g'dır. Kapalı sistemde kütle korunur. Tepkime sonunda 5 g Y arttığına göre ürünlerin toplam kütlesi $30 - 5 = 25$ g'dır.

19. Soru - Doğru Cevap: B

Kimyasal değişimde maddenin kimliği değişir ve yeni maddeler oluşur. Şekil, boyut veya hâl değişimi fiziksel değişim olabilir.

20. Soru - Doğru Cevap: C

pH 3 asidik, pH 11 baziktir. Ancak eşit hacimlerde olmaları, asit ve bazın derişimlerinin ve türlerinin eşit olduğu anlamına gelmez. Bu nedenle karışımın pH'ının kesinlikle 7 olacağı söylenemez.

21. Soru - Doğru Cevap: B

Kuvvet momentleri eşitlenir: $F \times 80 = 200 \times 20$. $F = 50$ N bulunur.

22. Soru - Doğru Cevap: B

İdeal basit makinelerde işten kazanç yoktur. Daha uzun eğik düzlem kuvvetten kazanç sağlar ancak yol kaybettirir; yani daha az kuvvetle daha uzun yol alınır.

23. Soru - Doğru Cevap: B

İdeal sabit makara kuvvetin büyüklüğünü değiştirmez, yalnızca kuvvetin yönünü değiştirerek kullanım kolaylığı sağlar.

24. Soru - Doğru Cevap: C

Vida adımı küçüldükçe bir turdaki ilerleme azalır; daha fazla tur gerekir. Buna karşılık kuvvet kazancı artabilir. İdeal makinelerde işten kazanç olmaz.

25. Soru - Doğru Cevap: A

Birbirine bağlı dişlilerde tur sayısı diş sayısı ile ters orantılıdır. $12 \times 6 = 36 \times n$ olduğundan $n = 2$ turdur.

26. Soru - Doğru Cevap: A

Üreticiden birincil tüketiciye yaklaşık 2000, ikincil tüketiciye 200, üçüncül tüketiciye yaklaşık 20 birim enerji aktarılır.

27. Soru - Doğru Cevap: B

Yırtıcılar azalınca otçullar üzerindeki av baskısı düşer. Otçul sayısının artması üreticilerin daha fazla tüketilmesine ve üretici biyokütlesinin azalmasına yol açabilir.

28. Soru - Doğru Cevap: B

Fotosentezde ışık enerjisi kullanılarak besin sentezlenir ve kimyasal enerji depolanır. Hücre solunumunda besinlerin kimyasal enerjisinden yararlanılır. Solunum bitki ve hayvan hücrelerinde gerçekleşebilir.

29. Soru - Doğru Cevap: A

Bazı bakteriler atmosfer azotunu bağlayarak azotlu bileşiklere dönüştürür ve azot döngüsünün sürmesinde önemli görev üstlenir. Maddeler döngü yapar; enerji ise ekosistemde tek yönlü akar.

30. Soru - Doğru Cevap: A

Fosil yakıt kullanımı sera gazı salımını artırır. Enerji verimliliği ve toplu taşıma gibi önlemler sera gazı emisyonlarını azaltarak iklim değişikliğiyle mücadeleye katkı sağlar.

31. Soru - Doğru Cevap: B

Elektron alan bir cisimde negatif yük sayısı pozitif yük sayısından fazla hâle gelir ve cisim negatif yüklenir. Proton sayısı yüklenme sırasında değişmez.

32. Soru - Doğru Cevap: B

Yüklü bir cismin temas olmadan iletkendeki yük dağılımını değiştirmesine etki ile elektriklenme denir.

33. Soru - Doğru Cevap: C

Elektriksel güç $P=V \times I$ bağıntısıyla bulunur. $P=220 \times 2=440$ W'tır.

34. Soru - Doğru Cevap: C

$1000 \text{ W}=1 \text{ kW}$. Günlük enerji $1 \times 3=3 \text{ kWh}$, 30 günde $3 \times 30=90 \text{ kWh}$ olur.

35. Soru - Doğru Cevap: C

Enerji verimliliği yüksek cihazlar aynı işi daha az elektrik enerjisiyle yapabilir. Kullanılmayan cihazların kapatılması da gereksiz tüketimi azaltır.

Kapsam, Kaynaklar ve Yasal Uyarı

2026-2027 program notu: Millî Eğitim Bakanlığının 2026-2027 taslak çerçeve plan duyurularına göre Türkiye Yüzyılı Maarif Modeli ortaokulda 5, 6 ve 7. sınıflarda uygulanmakta; 8. sınıfta önceki öğretim programı uygulanmaya devam etmektedir. Bu nedenle bu sınav, 8. sınıf için hâlen geçerli konu-kazanım yapısına göre hazırlanmıştır.

Esas alınan resmî kaynaklar:

- T.C. Millî Eğitim Bakanlığı Temel Eğitim Genel Müdürlüğü - 2026-2027 Eğitim Öğretim Yılı Taslak Çerçeve Planlar duyurusu (03.09.2026).
- T.C. Millî Eğitim Bakanlığı Türkiye Yüzyılı Maarif Modeli - Temel Eğitim Taslak Çerçeve Planları sayfası.
- T.C. Millî Eğitim Bakanlığı Ölçme, Değerlendirme ve Sınav Hizmetleri Genel Müdürlüğü - 8. Sınıf Fen Bilimleri Ünitelendirilmiş Örnek Sorular sayfası.
- T.C. Millî Eğitim Bakanlığı Talim ve Terbiye Kurulu Başkanlığı - 8. Sınıf Fen Bilimleri Dersi Öğretim Programı / kazanım ve ünite çerçevesi.

Resmî bağlantılar:

<https://tegm.meb.gov.tr/www/2026-2027-egitim-ogretim-yili-taslak-cerceve-planlar-yayinlandi/icerik/1316/tr>
<https://tymm.meb.gov.tr/taslak-cerceve-planlari/temel-egitim>
<https://odsgm.meb.gov.tr/www/8-sinif-fen-bilimleri-unitelendirilmis-ornek-sorular/icerik/676>
<https://mufredat.meb.gov.tr/>

Yasal uyarı:

Bu PDF, www.ucretsizdersler.com.tr için hazırlanmış özgün bir yardımcı eğitim materyalidir. Sorular MEB kaynaklarındaki konu ve kazanım çerçevesi incelenerek yeniden kurgulanmış olup MEB'e ait soru veya metinlerin birebir kopyası değildir. Bu çalışma Millî Eğitim Bakanlığı tarafından hazırlanmış, yayımlanmış veya resmî olarak onaylanmış bir sınav değildir. MEB ve bağlı kurum adları yalnızca müfredat/kaynak gösterimi amacıyla kullanılmıştır. Eğitim amaçlı kullanım için hazırlanmıştır; izinsiz ticari çoğaltma ve yeniden satış yapılamaz.

Filigran kullanımı: Öğrenci dikkatini dağıtmamak amacıyla site adı yalnızca sayfaların alt bilgi bölümünde düşük yoğunlukta kullanılmıştır.