

EVVEL

CEVAP

TYT

GENEL DENEME 8

SORU KİTAPÇIĞI

120
SORU**165**
DAKİKA**ORTA**
DÜZEY**A KİTAPÇIĞI**

Adı Soyadı	
Aday Numarası	
Sınıfı	
İmza	

Bu çalışma özgün bir eğitim denemesidir; resmî ÖSYM yayını değildir.
Sorular orta düzeyde hazırlanmış, cevaplar ayrıntılı olarak açıklanmıştır.

SINAV YÖNERGESİ

Denemeye başlamadan önce bu sayfayı okuyunuz.

Türkçe	Sosyal Bilimler	Temel Matematik	Fen Bilimleri
40 soru	20 soru	40 soru	20 soru

1	Bu kitapçıkta toplam 120 soru vardır. Önerilen uygulama süresi 165 dakikadır.
2	Her sorunun beş seçeneği vardır ve yalnızca biri doğrudur.
3	Cevaplarınızı cevap kâğıdındaki ilgili soru numarasına işaretleyiniz.
4	Bir soruda uzun süre kalırsanız soruyu işaretleyip daha sonra geri dönünüz.
5	Deneme boyunca hesap makinesi, telefon veya yardımcı kaynak kullanmayınız.
6	Net hesabı: Doğru sayısı - Yanlış sayısı / 4 biçimindedir.
7	Denemeyi tamamladıktan sonra cevap anahtarını ve ayrıntılı çözümleri inceleyiniz.

Öneri: İlk turda emin olduğunuz soruları çözün; ikinci turda işaretlediklerinize dönün ve son 10 dakikayı cevap kâğıdı kontrolüne ayırın.

CEVAP KÂĞIDI

A kitapçığı • İşaretlemelerinizi koyu ve tek seçenek olacak biçimde yapınız.

Adı Soyadı: _____

Aday No: _____

Kitapçık: A

No	A	B	C	D	E	No	A	B	C	D	E	No	A	B	C	D	E	No	A	B	C	D	E
1	○	○	○	○	○	31	○	○	○	○	○	61	○	○	○	○	○	91	○	○	○	○	○
2	○	○	○	○	○	32	○	○	○	○	○	62	○	○	○	○	○	92	○	○	○	○	○
3	○	○	○	○	○	33	○	○	○	○	○	63	○	○	○	○	○	93	○	○	○	○	○
4	○	○	○	○	○	34	○	○	○	○	○	64	○	○	○	○	○	94	○	○	○	○	○
5	○	○	○	○	○	35	○	○	○	○	○	65	○	○	○	○	○	95	○	○	○	○	○
6	○	○	○	○	○	36	○	○	○	○	○	66	○	○	○	○	○	96	○	○	○	○	○
7	○	○	○	○	○	37	○	○	○	○	○	67	○	○	○	○	○	97	○	○	○	○	○
8	○	○	○	○	○	38	○	○	○	○	○	68	○	○	○	○	○	98	○	○	○	○	○
9	○	○	○	○	○	39	○	○	○	○	○	69	○	○	○	○	○	99	○	○	○	○	○
10	○	○	○	○	○	40	○	○	○	○	○	70	○	○	○	○	○	100	○	○	○	○	○
11	○	○	○	○	○	41	○	○	○	○	○	71	○	○	○	○	○	101	○	○	○	○	○
12	○	○	○	○	○	42	○	○	○	○	○	72	○	○	○	○	○	102	○	○	○	○	○
13	○	○	○	○	○	43	○	○	○	○	○	73	○	○	○	○	○	103	○	○	○	○	○
14	○	○	○	○	○	44	○	○	○	○	○	74	○	○	○	○	○	104	○	○	○	○	○
15	○	○	○	○	○	45	○	○	○	○	○	75	○	○	○	○	○	105	○	○	○	○	○
16	○	○	○	○	○	46	○	○	○	○	○	76	○	○	○	○	○	106	○	○	○	○	○
17	○	○	○	○	○	47	○	○	○	○	○	77	○	○	○	○	○	107	○	○	○	○	○
18	○	○	○	○	○	48	○	○	○	○	○	78	○	○	○	○	○	108	○	○	○	○	○
19	○	○	○	○	○	49	○	○	○	○	○	79	○	○	○	○	○	109	○	○	○	○	○
20	○	○	○	○	○	50	○	○	○	○	○	80	○	○	○	○	○	110	○	○	○	○	○
21	○	○	○	○	○	51	○	○	○	○	○	81	○	○	○	○	○	111	○	○	○	○	○
22	○	○	○	○	○	52	○	○	○	○	○	82	○	○	○	○	○	112	○	○	○	○	○
23	○	○	○	○	○	53	○	○	○	○	○	83	○	○	○	○	○	113	○	○	○	○	○
24	○	○	○	○	○	54	○	○	○	○	○	84	○	○	○	○	○	114	○	○	○	○	○
25	○	○	○	○	○	55	○	○	○	○	○	85	○	○	○	○	○	115	○	○	○	○	○
26	○	○	○	○	○	56	○	○	○	○	○	86	○	○	○	○	○	116	○	○	○	○	○
27	○	○	○	○	○	57	○	○	○	○	○	87	○	○	○	○	○	117	○	○	○	○	○
28	○	○	○	○	○	58	○	○	○	○	○	88	○	○	○	○	○	118	○	○	○	○	○
29	○	○	○	○	○	59	○	○	○	○	○	89	○	○	○	○	○	119	○	○	○	○	○
30	○	○	○	○	○	60	○	○	○	○	○	90	○	○	○	○	○	120	○	○	○	○	○

Cevaplarınızı kontrol etmeden denemeyi sonlandırmayınız.

TÜRKÇE TESTİ • 1-5. SORULAR

Bu testte her soru için yalnızca bir doğru cevap vardır.

1. Sözcükte Anlam Genç yönetmen, filmin gösterişli sahnelerinin öykünün önüne geçmesine izin vermemiş; görsel etkileri ölçülü kullanarak anlatının gücünü gölgelememiştir. Bu cümledeki "gölgelemek" sözcüğü aşağıdaki anlamlardan hangisiyle kullanılmıştır? A) Bir eseri bütünüyle taklit etmek B) Anlatımı anlaşılabilir ayrıntılarla uzatmak C) Bir olayı olduğundan daha önemli göstermek D) Görüntüyü karanlık bir ortamda kaydetmek E) Değerini ya da etkisini azaltacak biçimde ön plana çıkarmak	2. Deyim Anlamı Projenin ilk haftalarında herkes farklı bir yönde ilerliyordu. Zeynep görev dağılımını yeniden yapınca ekip kısa sürede toparlandı; başka bir deyişle Zeynep ipleri eline aldı. Bu parçada "ipleri eline almak" sözüyle anlatılmak istenen aşağıdakilerden hangisidir? A) Bir işi başkasına bırakmak B) Yönetimi üstlenip süreci denetlemeye başlamak C) Sorunları görmezden gelmek D) Çalışmayı planlandıktan önce bitirmek E) Karar vermeden önce uzun süre beklemek
3. Cümlede Anlam Bir düşüncenin çok kişi tarafından benimsenmesi, onun mutlaka doğru olduğunu değil, güçlü biçimde yayıldığını gösterir. Bu cümlede anlatılmak istenen aşağıdakilerden hangisidir? A) Doğru düşünceler toplumda her zaman hızla kabul edilir. B) Bir görüşün değeri onu savunanların sayısı ile ölçülmelidir. C) Bir görüşün yaygınlığı, doğruluğunun tek başına kanıtı değildir. D) Az kişi tarafından bilinen düşünceler yanlış kabul edilmelidir. E) Toplumda benimsenen görüşler zamanla değişmez.	4. Kesin Çıkarım Bir kütüphanede yaratıcı yazarlık atölyesi salı ve perşembe günleri 16.00'da, kitap söyleşisi ise ayın son cumartesi günü 14.00'te yapılmaktadır. Elif bu ay atölyenin iki oturumuna da katılmış ancak söyleşiye gidememiştir. Bu bilgilere göre aşağıdakilerden hangisi kesinlikle doğrudur? A) Elif bu ay en az iki kez kütüphaneye gitmiştir. B) Elif ayın son cumartesi günü şehir dışında olmuştur. C) Elif yalnızca salı günkü atölyeye katılmıştır. D) Kitap söyleşisi atölyeden daha uzun sürmüştür. E) Elif kütüphanedeki bütün etkinliklere önceden kayıt yaptırmıştır.
5. Cümle Birleştirme I. Kentin eski tren garı uzun yıllar kullanılmadı. II. Yapı, özgün taş duvarları korunarak bir kültür merkezine dönüştürüldü. Bu iki cümle anlamca doğru ve akıcı biçimde aşağıdakilerin hangisinde birleştirilmiştir? A) Kentin eski tren garı bir kültür merkezine dönüştürüldüğü için uzun yıllar kullanılmadı. B) Özgün taş duvarları korunmayan eski tren garı, uzun yıllar sonra yeniden kullanıma kapatıldı. C) Kentin eski tren garı uzun yıllar kullanıldı ancak daha sonra taş duvarları yıkıldı. D) Uzun yıllar kullanılmayan kentin eski tren garı, özgün taş duvarları korunarak bir kültür merkezine dönüştürüldü. E) Bir kültür merkezine dönüştürülen yapı, kentin eski tren garından daha önce yapılmıştı.	

TÜRKÇE TESTİ • 6-10. SORULAR

Bu testte her soru için yalnızca bir doğru cevap vardır.

6. Yakın Anımlı Cümleler

"Bir metni anlamak, yalnızca sözcüklerin sözlük karşılığını bilmek değil, aralarındaki görünmez bağları da kurabilmektir."

Aşağıdakilerden hangisi bu cümleye anlamca en yakındır?

- A) Bir metindeki bütün sözcükleri ezberlemek, metni anlamak için yeterlidir.
 B) Sözlük kullanmak, okuma sırasında kurulacak bütün anlam ilişkilerini gereksiz kılar.
 C) Metnin anlaşılması, yalnızca yazarın kullandığı sözcük sayısına bağlıdır.
 D) Okuduğunu kavramak, kelimelerin anlamlarının yanında metindeki ilişkileri de çözme gerektirir.
 E) Okur, metindeki ilişkileri değil yalnızca bilinmeyen kelimeleri araştırmalıdır.

8. Cümle Tamamlama

Bir bilimsel araştırmanın güvenilir olması için yalnızca çok sayıda veri toplamak yeterli değildir; ----.

Bu cümle aşağıdakilerden hangisiyle en uygun biçimde tamamlanır?

- A) araştırma sonucunun herkes tarafından beğenilmesi beklenmelidir
 B) çalışmada kullanılan bütün kavramlar günlük dile çevrilmelidir
 C) verilerin hangi yöntemle toplandığı ve nasıl yorumlandığı da açıkça gösterilmelidir
 D) araştırmacı yalnızca kendi görüşünü destekleyen bulguları seçmelidir
 E) sonuçlar yayımlanmadan önce verilerin bir bölümü çıkarılmalıdır

10. Paragrafta Başlık

Kentlerde yaşayan serçe, karga ve martı gibi kuşlar, insanların bıraktığı besinlere ulaşabilmek için davranışlarını değiştiriyor. Bazıları sabah trafiğinin başlamasından önce besleniyor, bazılarıysa kalabalık alanlarda insanlara daha fazla yaklaşıyor.

Araştırmacılar bu değişimleri, canlıların şehir koşullarına uyum sağlama becerisinin bir göstergesi olarak değerlendiriyor.

Bu parçaya en uygun başlık aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Şehir Yaşamına Uyum Sağlayan Kuşlar
 B) Kuşların Göç Yolları
 C) Kentlerde Gürültü Kirliliği
 D) Yaban Hayatında Besin Zinciri
 E) Kuş Gözleminde Kullanılan Araçlar

7. Anlam İlişkileri

Aşağıdaki cümlelerin hangisinde amaç-sonuç ilişkisi vardır?

- A) Sunumda kullanmak üzere eski fotoğrafları yüksek çözünürlükte taradı.
 B) Yağmur başladığı için açık hava gösterisi ertelendi.
 C) Dosyaları dikkatle inceledi ancak eksik belgeyi bulamadı.
 D) Otobüsü kaçırınca toplantıya birkaç dakika geç kaldı.
 E) Yol çalışması bittiğinden trafik yeniden normale döndü.

9. Paragrafta Ana Düşünce

Dijital not alma uygulamaları bilgiyi düzenlemeyi kolaylaştırıyor; ancak bir bilgiyi yalnızca saklamak, onu öğrenmek anlamına gelmiyor. Öğrenci notlarını kendi cümleleriyle yeniden kurduğunda, önemli noktalar arasında bağlantı kurduğunda ve zaman zaman bu notları gözden geçirdiğinde öğrenme daha kalıcı hâle geliyor. Bu yüzden iyi bir not sistemi, dosyaları çoğaltan değil, düşünmeyi harekete geçiren sistemdir.

Bu parçanın ana düşüncesi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Dijital uygulamalarla tutulan bütün notlar kısa sürede unutulur.
 B) Not alma araçları, bilgiyi işlemeyi ve yeniden düşünmeyi sağladığında öğrenmeye katkı sunar.
 C) Bilgiyi öğrenmenin tek yolu notları her gün aynı biçimde okumaktır.
 D) Notların çok sayıda klasörde saklanması öğrenmenin temel koşuludur.
 E) Kâğıda yazılan notlar dijital notlardan her durumda daha etkilidir.

TÜRKÇE TESTİ • 11-15. SORULAR

Bu testte her soru için yalnızca bir doğru cevap vardır.

11. Paragrafta Çıkarım

Bir müze, yeni sergisinde nesneleri yalnızca tarihlerine göre sıralamak yerine üretildikleri bölgeleri, kullanım amaçlarını ve birbirleriyle ilişkilerini de gösteren bir düzen kurdu. Ziyaretçiler böylece bir eseri tek başına değil, ait olduğu yaşam biçiminin parçası olarak inceleyebildi.

Bu parçadan aşağıdakilerden hangisine ulaşılabilir?

- A) Müzelerdeki bütün eserler aynı dönemde üretilmiştir.
- B) Sergileme biçimi, ziyaretçinin nesneler arasında anlam ilişkisi kurmasını etkileyebilir.
- C) Ziyaretçiler yalnızca tarih sırasına göre düzenlenen sergileri beğenir.
- D) Bir eserin kullanım amacı, üretildiği bölgeden bağımsızdır.
- E) Yeni sergide nesnelerin tarih bilgilerine hiç yer verilmemiştir.

13. Paragrafın Giriş Cümlesi

Aşağıdaki cümlelerden hangisi, kendisinden önce başka bir yargıya ihtiyaç duymadan yeni bir paragrafı başlatmaya uygundur?

- A) Haritalar, yalnızca yerleri gösteren çizimler değil, dünyayı belirli bir bakışla düzenleyen anlatım araçlarıdır.
- B) Bu yüzden haritanın hangi amaçla hazırlandığını bilmek gerekir.
- C) Ayrıca önceki bölümde sözü edilen ölçek sorunu burada da karşımıza çıkar.
- D) Böylece bu iki yöntem arasındaki fark daha açık biçimde görülür.
- E) Oysa onun bu görüşü, yukarıdaki örneklerle çelişmektedir.

15. Cümle Yerleştirme

"Bu küçük düzenleme, ziyaretçilerin sergide daha uzun süre kalmasını sağladı."
(I) Bilim merkezindeki yeni sergide deney düzenekleri eskiden olduğu gibi duvar boyunca sıralanmamıştı. (II) Düzenekler, ziyaretçilerin birbirini görebileceği küçük adalar biçiminde yerleştirildi. (III) İnsanlar bir deneyi tamamladıktan sonra yakındaki başka bir düzeneğe daha kolay yöneldi. (IV) Çocuklar deney sonuçlarını aileleriyle karşılaştırmaya başladı. (V) Merkez, gelecek ay yeni bir bölüm daha açmayı planlıyor.

Verilen cümle bu parçadaki numaralanmış yerlerin hangisine getirilmelidir?

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

12. Yazarın Tutumu

Yazar, ilk romanında yer yer uzayan betimlemelere rağmen karakterlerin iç çatışmalarını inandırıcı biçimde yansıtır. Özellikle son bölümde kurduğu gerilim, okurun dikkatini yeniden topluyor. Bununla birlikte bazı yan karakterlerin yalnızca olayları ilerletmek için kullanıldığı hissi kolayca fark ediliyor.

Bu parçada eleştirmenin tutumu aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Eseri hiçbir gerekçe göstermeden bütünüyle reddeden bir tutum
- B) Yalnızca yazarın yaşam öyküsünü anlatan tarafsız bir tutum
- C) Eserin güçlü ve zayıf yönlerini birlikte değerlendiren ölçülü bir tutum
- D) Romanın her yönünü kusursuz bulan hayranlık dolu bir tutum
- E) Eserle ilgisi olmayan kişisel anılara dayanan bir tutum

14. Paragrafta Akış

(I) Bir ağacın yaş halkaları, yalnızca kaç yaşında olduğunu göstermez. (II) Halkaların genişliği, ağacın büyüdüğü yıllardaki yağış ve sıcaklık koşulları hakkında da ipucu verir. (III) Bu nedenle araştırmacılar eski iklimleri anlamak için ağaç halkalarından yararlanır. (IV) Ahşap mobilyaların yüzeyi düzenli olarak temizlenmelidir. (V) Böylece uzun dönemli iklim değişimleri karşılaştırılabilir.

Bu parçanın anlam akışını bozan cümle hangisidir?

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

TÜRKÇE TESTİ • 16-20. SORULAR

Bu testte her soru için yalnızca bir doğru cevap vardır.

16. Paragraf Tamamlama Bir şehrin seslerini kaydetmek, o şehrin yalnızca gürültü düzeyini ölçmek değildir. Vapur düdüğü, pazar yerindeki çağrılar, okul çıkışındaki kalabalık ya da yağmurun taş sokaklarda çıkardığı ses, gündelik hayatın izlerini taşır. ----. Bu kayıtlar yıllar sonra dinlendiğinde, değişen yaşam biçimlerini görünür kılmayan ama duyulur hâle getiren bir arşive dönüşür. Bu parçada boş bırakılan yere aşağıdakilerden hangisi getirilmelidir? A) Kentlerdeki bütün seslerin aynı şiddette olduğu söylenebilir B) Gürültüyü azaltmanın tek yolu sokakları araç trafiğine kapatmaktır C) Ses kaydı yaparken yalnızca kapalı mekânlar tercih edilmelidir D) Eski kentlerde gündelik yaşamın hiçbir izi günümüze ulaşmamıştır E) Bu nedenle ses arşivleri, kent belleğinin önemli kaynaklarından biri olabilir	17. Paragrafta Yargı Bir çevirmen, metindeki her sözcüğün karşılığını bulabilir; fakat yazarın cümle ritmini, mizahını ve kültürel çağrışımlarını aktaramazsa okura yalnızca eksik bir metin sunmuş olur. Başarılı çeviri, kaynak metne bağlı kalırken hedef dilde doğal bir anlatım kurmayı da gerektirir. Bu parçaya göre başarılı bir çeviriyle ilgili aşağıdakilerden hangisi söylenebilir? A) Kaynak metindeki cümleleri hiç değiştirmeden aktarmalıdır. B) Yalnızca sözcüklerin sözlük anlamlarını vermesi yeterlidir. C) Hedef dilin anlatım özelliklerini bütünüyle göz ardı etmelidir. D) Yazarın mizahını çıkarmak metni her zaman daha anlaşılır kılar. E) Anlamın yanında üslup ve kültürel özellikleri de hedef dilde yaşatmalıdır.
18. İki Metni Karşılaştırma I. eleştirmen: Şair, gündelik konuşma dilini şiire taşıyarak okurla hemen bağ kuruyor; ancak bazı dizelerde aynı imgeleri tekrarlaması şiirin etkisini azaltıyor. II. eleştirmen: Kitabın en güçlü yanı, sıradan ayrıntılardan beklenmedik çağrışımlar üretmesi. Buna karşılık son bölümde ritmin belirgin biçimde yavaşladığını düşünüyorum. Bu iki eleştirmenin ortak yönü aşağıdakilerden hangisidir? A) Eserin olumlu ve olumsuz yönlerini birlikte belirtmeleri B) Şairin bütün imgelerini başarısız bulmaları C) Yalnızca şiirin biçim özelliklerini değerlendirmeleri D) Kitabın son bölümünü eserin en güçlü kısmı saymaları E) Şiirde gündelik dil kullanılmasına karşı çıkmaları	19. Paragrafta Ana Düşünce Yabancı dil öğrenirken hata yapmaktan kaçınan kişi, çoğu zaman konuşmayı da erteler. Oysa yanlış kurulan bir cümle, hangi yapının eksik öğrenildiğini gösteren değerli bir işaretir. Hata üzerine düşünmek ve doğru biçimi yeniden kullanmak, öğrenmeyi hızlandırır. Bu nedenle hata, saklanması gereken bir kusur değil, doğru değerlendirildiğinde öğrenmenin parçasıdır. Bu parçanın ana düşüncesi aşağıdakilerden hangisidir? A) Yabancı dil öğrenmenin en etkili yolu hiç konuşmamaktır. B) Dil öğreniminde hatalar, düzeltilip yeniden kullanıldığında gelişime katkı sağlar. C) Yanlış cümleler tekrar edildikçe her zaman doğru hâle gelir. D) Dil öğrenirken yalnızca dil bilgisi kurallarını ezberlemek gerekir. E) Konuşma çalışmaları, yazma çalışmalarından bütünüyle gereksizdir.
20. Paragrafta Çıkarım Doğa gözlemcisi, bir kuşu tanımak için yalnızca tüy renklerine bakmaz. Uçuş biçimi, çıkardığı ses, bulunduğu ortam ve yılın hangi döneminde görüldüğü de belirleyicidir. Çünkü farklı türler uzaktan benzer görünebilir, aynı türün görünüşü de yaşa ve mevsime göre değişebilir. Bu parçadan aşağıdakilerden hangisine ulaşılabılır? A) Kuş türleri yalnızca tüy renklerine göre birbirinden ayrılır. B) Aynı kuş türünün görünüşü yıl boyunca hiç değişmez. C) Kuşların çıkardığı sesler tür belirlemede hiçbir işe yaramaz. D) Canlıları doğru tanımak için birden çok özelliği birlikte değerlendirmek gerekir. E) Doğa gözlemi yalnızca kapalı alanlarda yapılmalıdır.	

TÜRKÇE TESTİ • 21-25. SORULAR

Bu testte her soru için yalnızca bir doğru cevap vardır.

21. Paragrafta Ana Düşünce Bilimsel bir bulguyu geniş kitlelere anlatmak, onu basitleştirirken içeriğini bozmayı gerektirmez. İyi bir bilim iletişimcisi karmaşık kavramları günlük örneklerle açıklar, fakat belirsizlikleri ve araştırmanın sınırlarını da gizlemez. Böylece okur hem konuyu anlayabilir hem de bilginin hangi koşullarda geçerli olduğunu görebilir. Bu parçanın ana düşüncesi aşağıdakilerden hangisidir? A) Bilimsel konular geniş kitlelere hiçbir zaman anlatılamaz. B) Bir araştırmanın sınırlarını belirtmek okurun anlamasını engeller. C) Karmaşık kavramlar açıklanırken bütün ayrıntılar çıkarılmalıdır. D) Bilim iletişimde günlük örnekler kullanmak bilgiyi mutlaka yanlışlaştırır. E) Bilimsel bilgi anlaşılır sunulurken doğruluk ve sınırlılıklar korunmalıdır.	22. Paragraf Tamamlama Düzenli okuma alışkanlığı, yalnızca her gün belirli sayıda sayfa bitirmek değildir. Okurun zaman zaman durup metindeki bir düşünceyi kendi deneyimleriyle karşılaştırması, anlamadığı yeri yeniden okuması ve önemli gördüğü noktaları not etmesi gerekir. ----. Böyle bir okuma, metinle gerçek bir düşünce alışverişine dönüşür. Boş bırakılan yere aşağıdakilerden hangisi getirilmelidir? A) Bu nedenle bütün kitaplar aynı sürede tamamlanmalıdır B) Çünkü nitelikli okuma, hızdan çok dikkatli ve etkin katılım ister C) Okuma sırasında soru sormak metnin anlaşılmasını zorlaştırır D) Bir kitabı hızlı bitirmek her zaman derin anlamının kanıtıdır E) Okur, metinle ilgili kendi düşüncelerini bütünüyle bir yana bırakmalıdır
23. Paragrafta Ana Düşünce Telefon bildirimleri kısa süreli görünse de dikkatin yeniden toplanması zaman alabilir. Bu nedenle çalışma sırasında yalnızca telefonu sessize almak değil, bildirimleri görünmeyecek biçimde kapatmak ve belirli aralıklarla kontrol etmek daha etkilidir. Dikkati korumak, iradeye güvenmekten çok çalışma ortamını bilinçli düzenlemeyi gerektirir. Bu parçanın ana düşüncesi aşağıdakilerden hangisidir? A) Dikkat dağınıklığının tek nedeni uzun çalışma süreleridir. B) Telefonu çalışma masasında tutmak odaklanmayı her zaman artırır. C) Bildirimler kapatıldığında hiçbir bilgiye daha sonra ulaşılamaz. D) Odaklanmayı sürdürmek için dikkat dağıtıcıları çalışma ortamından planlı biçimde uzaklaştırmak gerekir. E) Çalışma ortamının düzeni, dikkat üzerinde hiçbir etkiye sahip değildir.	24. Paragrafta Çıkarım Tarihî bir yapıyı onarıırken yeni eklenen parçaların eskiymiş gibi gösterilmesi, gelecekte yapının hangi bölümlerinin özgün olduğunun anlaşılmasını zorlaştırır. Bu yüzden çağdaş restorasyon anlayışı, yeni müdahalelerin yapıyla uyumlu olmasını fakat gerektiğinde ayırt edilebilmesini önemser. Bu parçadan aşağıdakilerden hangisine ulaşılabılır? A) Tarihî yapılarda hiçbir onarım yapılmamalıdır. B) Yeni eklenen bütün parçalar yapının eski bölümlerinden tamamen farklı olmalıdır. C) Bir yapının özgün bölümlerini belirlemek gelecekte önem taşımaz. D) Restorasyonun tek amacı yapıyı ilk günkü görünümüne bütünüyle döndürmektir. E) Restorasyonda hem yapısal uyum hem de yapılan müdahalenin izlenebilirliği gözetilmelidir.
25. Paragrafta Duygu Çocukluğumun yazlarında babaannemin mutfağını dolduran tarçın kokusu, yıllar sonra bir pastanenin kapısından geçerken ansızın karşıma çıktı. Bir an için eski masanın çizikleri, pencerenin önündeki fesleğen ve akşamüstü konuşmaları yeniden canlandı. Koku kaybolduğunda bile o oda zihnimde uzun süre açık kaldı. Bu parçada ağır basan duygu aşağıdakilerden hangisidir? A) Başarısızlık korkusu B) Birine karşı öfke C) Geleceğe ilişkin kaygı D) Geçmişe duyulan özlem E) Beklenmedik bir başarı karşısında gurur	

TÜRKÇE TESTİ • 26-30. SORULAR

Bu testte her soru için yalnızca bir doğru cevap vardır.

26. Anlatım Biçimleri Bir mercan resifi, binlerce canlının birlikte oluşturduğu karmaşık bir yaşam alanıdır. Mercanlar sıcak ve sığ sularda gelişir; balıklar, kabuklular ve yosunlar bu yapı içinde beslenme ve korunma olanağı bulur. Su sıcaklığındaki uzun süreli artış ise mercanların rengini ve yaşama gücünü etkileyebilir. Bu parçanın anlatımında aşağıdakilerden hangisi ağır basmaktadır? A) Öyküleme B) Tartışma C) Açıklama D) Betimleyici şiirsel anlatım E) Tanık gösterme	27. Paragrafta Yapı (I) Eski fotoğrafları sayısallaştırmak, aile arşivlerini korumanın etkili yollarından biridir. (II) Ancak yalnızca tarama yapmak yeterli değildir. (III) Dosyaların tarih, kişi ve yer bilgileriyle adlandırılması gerekir. (IV) Farklı cihazlarda yedek kopyalar tutulması da kayıp riskini azaltır. (V) Fotoğraf makinelerinin ilk örnekleri oldukça ağır ve pahalıydı. Bu parça iki paragrafa ayrılmak istense ikinci paragraf hangi cümleyle başlar? A) I B) V C) II D) III E) IV
28. Paragraf Tamamlama Bir ekipte herkesin aynı biçimde düşünmesi ilk bakışta karar almayı hızlandırabilir. Ancak farklı görüşlerin hiç dile getirilmediği bir ortamda gözden kaçan riskler fark edilmeyebilir. ----. Önemli olan, anlaşmazlığı kişisel çatışmaya dönüştürmeden gerçekler üzerinden tartışabilmektir. Boş bırakılan yere aşağıdakilerden hangisi getirilmelidir? A) Bu nedenle yapıcı görüş ayrılıkları, kararların daha sağlam olmasına katkı sağlayabilir B) Ekip çalışmalarında bütün kararlar yalnızca en kıdemli kişi tarafından alınmalıdır C) Farklı görüşlerin bulunduğu her ekip mutlaka başarısız olur D) Karar sürecinde gerçeklere yer vermek zaman kaybıdır E) Ekip üyelerinin birbirini dinlemesi tartışmaları her zaman büyütür	29. Paragrafta Ana Düşünce Bir beceriyi öğrenirken yalnızca sonuçlara bakmak yanıltıcı olabilir. Aynı puanı alan iki öğrenciden biri konuyu anlayarak, diğeri ezberlediği yöntemi uygulayarak sonuca ulaşmış olabilir. Bu yüzden değerlendirme, doğru cevabın yanında izlenen yolu ve yapılan açıklamayı da dikkate aldığında öğrenme hakkında daha gerçekçi bilgi verir. Bu parçanın ana düşüncesi aşağıdakilerden hangisidir? A) Aynı puanı alan öğrenciler her zaman aynı düzeyde öğrenmiştir. B) Ezberlenen yöntemler bütün durumlarda anlamayı garanti eder. C) Değerlendirmede yalnızca doğru cevap sayısı önemlidir. D) Öğrencinin çözüm yolunu açıklaması değerlendirmeyi gereksiz kılar. E) Öğrenmeyi değerlendirmede sonucun yanında düşünme süreci de göz önünde bulundurulmalıdır.
30. Cümle Türleri Aşağıdaki cümlelerden hangisi yüklem türüne göre diğerlerinden farklıdır? A) Görevliler sergi salonunu erkenden açtı. B) Bu dar sokak, akşam saatlerinde oldukça sakindir. C) Çocuklar yağmur dinince bahçeye çıktı. D) Yazar yeni kitabını geçen hafta tamamladı. E) Rüzgâr gece boyunca pencereleri salladı.	

TÜRKÇE TESTİ • 31-35. SORULAR

Bu testte her soru için yalnızca bir doğru cevap vardır.

31. Yazım Kuralları

Bir öğrenci aşağıdaki cümleleri yazım bakımından denetlemiş ve yalnız birinde yanlışlık bulmuştur. Bu cümle hangisidir?

- A) Bugünkü çalışmada birkaç farklı yöntem denedik.
- B) Herhangi bir sorun olduğunda görevliye haber verin.
- C) Bilinçaltı sözcüğü bitişik yazılır.
- D) Toplantıdan sonra bir çok kişi görüşlerini yazılı olarak iletti.
- E) Öğleden sonra kütüphanede buluşacağız.

33. Fiilimsiler

Aşağıdaki cümlelerin hangisinde üç farklı türde fiilimsi kullanılmıştır?

- A) Bahçede oynayan çocuklar eve erken döndü.
- B) Soruları çözmek isteyen öğrenciler sınıfta kaldı.
- C) Koşarak gelen çocuk, yere düşen kitabı almak için eğildi.
- D) Gülümseyerek kapıyı açtı ve içeri girdi.
- E) Okuduğu kitabı arkadaşına verip masadan kalktı.

35. Cümlelerin Öğeleri

"Deneyimli rehber, dar vadide yürüyen gruba yol boyunca bölgenin bitki örtüsünü anlattı."

Bu cümlelerin dolaylı tümleci aşağıdakilerden hangisidir?

- A) deneyimli rehber
- B) dar vadide yürüyen gruba
- C) yol boyunca
- D) bölgenin bitki örtüsünü
- E) anlattı

32. Noktalama İşaretleri

Aşağıdaki cümlelerin hangisinde iki nokta (:) doğru kullanılmıştır?

- A) Gezinin amacı: doğayı yakından tanımaktır.
- B) Çantama üç şey koydum: su, pusula ve küçük bir not defteri.
- C) Arkadaşım: yarın erken geleceğini söyledi.
- D) Otobüs durdu: ve yolcular indi.
- E) Bu soruyu: dikkatle yeniden okuyun.

34. Sözcük Türleri

Aşağıdaki cümlelerin hangisinde "bu" sözcüğü zamir görevinde kullanılmıştır?

- A) Bu kitap geçen hafta yayımlandı.
- B) Bu sokakta akşamları trafik azalır.
- C) Bu, toplantıda üzerinde durduğumuz en önemli konuydu.
- D) Bu soruyu farklı bir yöntemle çözebiliriz.
- E) Bu öğrenciler yarışmaya katılacak.

TÜRKÇE TESTİ • 36-40. SORULAR

Bu testte her soru için yalnızca bir doğru cevap vardır.

36. Fiilde Çatı Aşağıdaki cümlelerin hangisinde eylem edilgen çatılıdır? A) Araştırmacılar belgeleri günlerce inceledi. B) Öğrenciler sonuçları tahtaya yazdı. C) Görevli kapıları sabah erkenden açtı. D) Çocuklar yeni oyunu kısa sürede öğrendi. E) Eski belgeler uzmanlar tarafından dikkatle incelendi.	37. Sözcükte Yapı Aşağıdaki seçeneklerin hangisindeki sözcük, bir yapım ekinin ardından en az bir çekim eki de almıştır? A) evden B) masalar C) gözlük D) kitaplıklarımızda E) kalemim
38. Anlatım Bozukluğu Aşağıdaki cümlelerin hangisinde özne-yüklem uyumsuzluğundan kaynaklanan anlatım bozukluğu vardır? A) Sınıftaki öğrencilerin hiçbirisi verilen soruları zamanında bitiremediler. B) Öğrencilerin birçoğu etkinliğe gönüllü olarak katıldı. C) Takım oyuncuları maçtan önce kısa bir toplantı yaptı. D) Bu belgelerin tümü arşivde özenle saklanıyor. E) Çocukların bazıları bahçede oyun oynuyordu.	39. Anlatım Bozukluğu Aşağıdaki cümlelerin hangisinde sözcüğün yanlış anlamda kullanılmasından kaynaklanan anlatım bozukluğu vardır? A) Yeni düzenleme, işlemlerin daha kısa sürede tamamlanmasını sağladı. B) Çalışma, bölgedeki su kaynaklarının korunmasına katkıda bulundu. C) Bu karar, iki kurum arasındaki iş birliğini güçlendirdi. D) Uygulama sayesinde enerji tüketimi belirgin biçimde azaldı. E) Bu yeni yöntem, üretim süresinin uzamasına önemli katkı sağladı.
40. Cümlede Belirsizlik Aşağıdaki cümlelerin hangisinde anlam belirsizliği vardır? A) Mert, aldığı kitabı yarın kütüphaneye götürecekti. B) Kerem, kendi notlarını öğretmene teslim etti. C) Mert, Kerem'e kitabını yarın getireceğini söyledi. D) Öğrenciler, yarışmanın sonucunu merakla bekledi. E) Görevli, kapıyı saat dokuzda açacağını bildirdi.	

SOSYAL BİLİMLER TESTİ • 1-5. SORULAR

Bu testte her soru için yalnızca bir doğru cevap vardır.

41. Tarih Bilimi ve Kaynaklar Bir araştırmacı, aynı savaşı anlatan bir komutanın hatıralarıyla dönemin resmî yazışmalarını ve karşı tarafın gazete haberlerini birlikte incelemiştir. Araştırmacının farklı kaynakları karşılaştırmasının temel nedeni aşağıdakilerden hangisidir? A) Kaynakların yazıldığı tarihleri önemsiz saymak B) Yalnızca kişisel hatıraları kesin doğru kabul etmek C) Geçmişteki olayları günümüz değerlerine göre değiştirmek D) Olayı farklı bakış açılarından değerlendirerek bilgilerin güvenilirliğini artırmak E) Bütün kaynakların aynı bilgileri vermesini zorunlu görmek	42. İlk Yerleşmeler Bir arkeolojik kazıda tahıl depoları, öğütme taşları, ev temelleri ve evcilleştirilmiş hayvan kemikleri bulunmuştur. Bu bulgular, kazı alanında yaşayan toplumla ilgili aşağıdakilerden hangisini en güçlü biçimde destekler? A) Üretime dayalı yerleşik bir yaşam sürdüklerini B) Yalnızca avcılıkla geçinen göçebe bir topluluk olduklarını C) Deniz ticaretinde uzmanlaştıklarını D) Yazıyı yaygın biçimde kullandıklarını E) Merkezî bir imparatorluk kurduklarını
43. Türk-İslam Devletleri Türk-İslam devletlerinde hükümdarın yönetim yetkisinin ilahî kaynağa dayandırılması sürerken hükümdarın ülkeyi töreye ve adalete uygun yönetmesi beklenmiştir. Bu durum aşağıdakilerden hangisini gösterir? A) Hükümdarın bütün kararlarının denetimsiz kabul edildiğini B) Devlet yönetiminde geleneklerin bütünüyle terk edildiğini C) Yönetme yetkisinin yanında hükümdara hukukî ve ahlaki sorumluluklar da yüklendiğini D) Ülkenin yalnızca din adamları tarafından yönetildiğini E) Halkın yönetimle ilgili hiçbir beklentisinin bulunmadığını	44. Osmanlı Devleti Osmanlı Devleti'nde tımar sahipleri, kendilerine bırakılan vergi gelirleri karşılığında bulundukları bölgede güvenliğe katkı sağlamış ve gelirlerine göre atlı asker yetiştirmiştir. Bu uygulamanın aşağıdakilerden hangisine doğrudan katkı sağladığı söylenemez? A) Taşrada güvenliğin desteklenmesine B) Hazinesden para çıkmadan asker yetiştirilmesine C) Tarımsal üretimin denetlenmesine D) Merkezî otoritenin taşrada etkili olmasına E) Deniz ticaret yollarında kapitülasyonların kaldırılmasına
45. Millî Mücadele Erzurum Kongresi bölgesel amaçlarla toplanmasına rağmen "Vatan bir bütündür, parçalanamaz." kararı alınmış; Sivas Kongresi'nde ise bütün yararlı cemiyetler tek çatı altında birleştirilmiştir. Bu gelişmeler birlikte değerlendirildiğinde aşağıdakilerden hangisine ulaşılır? A) Millî Mücadele'nin yerel girişimlerden ülke çapında örgütlü bir harekete dönüştüğü B) Mücadelenin yalnızca Doğu Anadolu ile sınırlı kaldığı C) İstanbul Hükümeti'nin bütün kongre kararlarını uyguladığı D) Bölgesel cemiyetlerin bağımsız hareket etmesinin özellikle desteklendiği E) Manda ve himaye düşüncesinin kesin olarak benimsendiği	

SOSYAL BİLİMLER TESTİ • 6-10. SORULAR

Bu testte her soru için yalnızca bir doğru cevap vardır.

46. Harita Bilgisi

Ölçeği 1/250.000 olan bir haritada dikdörtgen biçimindeki bir orman alanı 3,2 cm uzunluğunda ve 1,6 cm genişliğinde gösterilmiştir.

Ormanın gerçek alanı kaç kilometrekaredir?

- A) 8
B) 16
C) 32
D) 20
E) 64

48. Nüfus ve Yerleşme

Aşağıdaki tabloda dört bölgenin yüz ölçümü ve nüfusu verilmiştir.

K: 20.000 km² - 1.200.000 kişi

L: 15.000 km² - 1.050.000 kişi

M: 40.000 km² - 1.600.000 kişi

N: 10.000 km² - 800.000 kişi

Aritmetik nüfus yoğunluğu en düşük olan bölge hangisidir?

- A) K
B) M
C) L
D) N
E) K ve L

50. Çevre ve Toplum

Bir belediye, yeni yerleşim alanında geçirgen kaldırımlar, yağmur bahçeleri ve çatılarda su depolama sistemleri kullanmıştır.

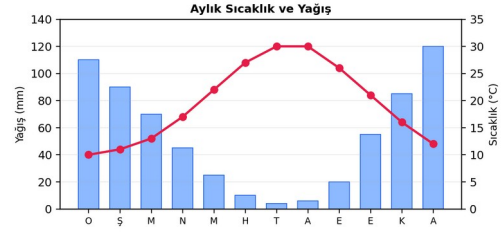
Bu uygulamaların temel amacı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Yağmur suyunun yüzey akışını azaltıp yer altına sızmasını ve yeniden kullanılmasını sağlamak
B) Kentteki bütün yeşil alanları yapılaşmaya açmak
C) Günlük sıcaklık farkını artırmak
D) Trafik yoğunluğunu yalnızca yeni yollarla çözmek
E) Akarsuların doğal yataklarını daraltmak

47. İklim Bilgisi

Bir merkeze ait sıcaklık ve yağış grafiği şekilde verilmiştir.

Grafiğe göre bu merkezle ilgili aşağıdakilerden hangisi söylenebilir?



- A) Yıl boyunca sıcaklık 0 °C'nin altındadır.
B) En fazla yağış yaz aylarında düşer.
C) Yıllık sıcaklık farkı yok denecek kadar azdır.
D) Her mevsim düzenli kar yağışı görülür.
E) Yazları sıcak ve kurak, kışları ılık ve yağışlı bir iklim görülür.

49. Dış Kuvvetler

Bir akarsuyun yatağını derine doğru aşındırmasının güçlü, yana doğru aşındırmasının ise zayıf olduğu bir vadide aşağıdaki özelliklerden hangisinin görülmesi beklenir?

- A) Dar ve derin bir vadi profili
B) Geniş tabanlı bir ova
C) Kıyı oku
D) Mendereslerin belirginleşmesi
E) Delta ovasının hızla büyümesi

SOSYAL BİLİMLER TESTİ • 11-15. SORULAR

Bu testte her soru için yalnızca bir doğru cevap vardır.

51. Felsefenin Niteliği

Bir filozof, "Önemli olan her soruya hemen cevap vermek değil, sorunun hangi varsayımlara dayandığını ve başka türlü sorulup sorulamayacağını görebilmektir." demektedir.

Bu söz, felsefi düşüncenin hangi özelliğini vurgular?

- A) Yalnızca deney sonuçlarına dayanmasını
- B) Değişmez cevapları ezberletmesini
- C) Sorgulayıcı ve eleştirel olmasını
- D) Gündelik sorunlardan bütünüyle uzak durmasını
- E) Her görüşü kanıtsız biçimde kabul etmesini

53. Ahlak Felsefesi

Bir kişi, kimsenin görmediği bir yerde bulduğu cüzdanı sahibine ulaştırmış ve "Bunu ödül almak için değil, doğru olanın bu olduğuna inandığım için yaptım." demiştir.

Bu davranış aşağıdaki ahlaki yaklaşımlardan hangisine daha uygundur?

- A) Eylemi yalnızca maddi kazanca göre değerlendiren yaklaşıma
- B) Doğru davranışı toplumda en çok yapılan davranışla eşitleyen yaklaşıma
- C) Ahlaki yargıların hiçbir anlamı olmadığını savunan yaklaşıma
- D) Davranışın değerini yalnızca sonucundaki hazla açıklayan yaklaşıma
- E) Eylemin değerini niyet ve ödev bilincinde gören yaklaşıma

55. Sanat Felsefesi

Aynı tabloyu gören iki kişiden biri eserde huzur, diğeri ise yalnızlık duygusu bulmuştur. Buna rağmen ikisi de yorumlarını tablodaki renkler, ışık ve kompozisyonla ilişkilendirmiştir.

Bu durum aşağıdakilerden hangisini gösterir?

- A) Sanat eserlerinin yalnızca tek bir doğru yorumu bulunduğunu
- B) Sanat eserinin farklı yorumlara açık olabileceğini ancak yorumların eserden hareketle gerekçelendirilebileceğini
- C) Estetik değerlendirmede eserin özelliklerinin hiçbir önem taşımadığını
- D) Bir eseri anlamak için sanatçının niyetini bilmenin zorunlu olduğunu
- E) Farklı yorumların hepsinin gerekçesiz ve rastgele olduğunu

52. Bilgi Felsefesi

"Bir bilginin doğru sayılabilmesi için, o bilginin yalnızca kişisel bir sezgiye değil, başkalarının da inceleyebileceği gerekçelere dayanması gerekir."

Bu görüş aşağıdakilerden hangisini savunmaktadır?

- A) Bütün bilgilerin doğuştan geldiğini
- B) Bilginin gerekçelendirilmesi gerektiğini
- C) Doğru bilginin yalnızca çoğunluğun görüşü olduğunu
- D) Kişisel kanaatlerin hiçbir zaman değişmeyeceğini
- E) Bilginin deneyim ve akıl yürütmeden bağımsız olduğunu

54. Bilim Felsefesi

İki farklı jeolojik model aynı kaya katmanlarını açıklamaktadır. Araştırmacılar, modellerin farklı sonuç öngördüğü bir bölgede yeni ölçümler yaparak hangisinin desteklendiğini belirlemek istemektedir.

Bu yaklaşım bilimsel bilginin hangi özelliğini öne çıkarır?

- A) Kişisel beğenilere göre doğrulanmasını
- B) Gözlemlerle sınanabilir ve gerektiğinde değiştirilebilir olmasını
- C) Hiçbir yeni bulgudan etkilenmemesini
- D) Yalnızca geçmiş otoritelerin sözüne dayanmasını
- E) Deney ve ölçümden bağımsız kalmasını

SOSYAL BİLİMLER TESTİ • 16-20. SORULAR

Bu testte her soru için yalnızca bir doğru cevap vardır.

56. İbadet ve Niyet İslam'a göre bir davranışın ibadet değeri kazanmasında niyetin önemli olduğu kabul edilir. Bu ilke aşağıdakilerden hangisini vurgular? A) İyi davranışların yalnızca başkaları gördüğünde değerli olduğunu B) İbadetlerde bilinç ve samimiyetin gereksiz olduğunu C) Bir davranışın sonucunun niyetten her zaman bağımsız olduğunu D) Davranışın dış görünüşü kadar hangi amaçla yapıldığının da önemli olduğunu E) İnsanların bütün davranışlarının aynı amaçla yapıldığını	57. Zekât ve Dayanışma Zekâtın belirli ölçülere göre ihtiyaç sahiplerine verilmesi; kişinin malını paylaşmasını, yoksulların desteklenmesini ve toplumda dayanışmanın güçlenmesini sağlar. Bu açıklamada zekâtın aşağıdaki yönlerinden hangisi öne çıkarılmıştır? A) Bireysel sorumlulukla toplumsal yardımlaşmayı birleştirmesi B) Yalnızca ekonomik kazancı artırması C) İnsanlar arasındaki bütün farklılıkları ortadan kaldırması D) Çalışma ve üretme sorumluluğunu gereksiz kılması E) Sadece belirli bir meslek grubuna ait olması
58. Kur'an'ı Anlama Bir ayeti doğru anlamaya çalışan kişi, ayetin öncesi ve sonrasını, indirildiği dönemin koşullarını ve Kur'an'ın bütünlüğünü dikkate almıştır. Bu yaklaşım aşağıdakilerden hangisine yöneliktir? A) Yalnızca kelimelerin ilk anlamıyla yetinmeye B) Kişisel görüşü tek ölçü kabul etmeye C) Metnin tarihsel ve dilsel özelliklerini önemsememeye D) Ayetleri bağlamından koparmadan anlamaya E) Ayetler arasında hiçbir ilişki bulunmadığını savunmaya	59. Hz. Muhammed'in Örnekliliği Hz. Muhammed'in önemli toplumsal konularda arkadaşlarının görüşlerini dinlemesi ve uygun gördüğü önerileri uygulaması aşağıdaki kavramlardan hangisiyle ilişkilidir? A) Tevekkül B) İsrâf C) Taklit D) İstişare E) İnfak
60. Kul Hakkı Bir işletmenin müşterilerine eksik tartılmış ürün vermesi, çalışanlarının ücretini geciktirmesi ve çevreye zararını gizlemesi aşağıdaki ilkelerden hangisiyle en doğrudan çelişir? A) Yalnızca kişisel ibadetleri artırma ilkesiyle B) Yolculukta kolaylık sağlama ilkesiyle C) İnsanların hakkını gözetme ve adaletli davranma ilkesiyle D) Farklı kültürleri tanıma ilkesiyle E) Bilgi edinmede meraklı olma ilkesiyle	

TEMEL MATEMATİK TESTİ • 1-5. SORULAR

Bu testte her soru için yalnızca bir doğru cevap vardır.

61. Sayı Basamakları

İki basamaklı bir doğal sayının rakamları toplamı 11'dir. Sayının onlar basamağı ile birler basamağı arasındaki fark 3'tür ve onlar basamağı daha büyüktür.

Bu sayı kaçtır?

- A) 47
B) 65
C) 83
D) 92
E) 74

62. EKOK

Bir duraktan A hattı 18 dakikada bir, B hattı 24 dakikada bir hareket etmektedir. İki araç saat 09.00'da birlikte hareket ettiğine göre bir sonraki birlikte hareket saatleri kaçtır?

- A) 09.42
B) 10.12
C) 09.54
D) 10.06
E) 10.24

63. Rasyonel Sayılar $(\frac{3}{4} - \frac{1}{6}) \div (\frac{5}{8})$ işleminin sonucu kaçtır?

- A) $\frac{7}{10}$
B) $\frac{14}{15}$
C) $\frac{15}{14}$
D) $\frac{7}{12}$
E) $\frac{16}{15}$

64. Üslü Sayılar $2^x \times 4^{(x-1)} = 128$ olduğuna göre x kaçtır?

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

65. Köklü SayılarAlanı 72 cm^2 olan kare biçimindeki bir levhanın çevre uzunluğu kaç santimetredir?

- A) $24\sqrt{2}$
B) $12\sqrt{2}$
C) $18\sqrt{2}$
D) 24
E) $36\sqrt{2}$

TEMEL MATEMATİK TESTİ • 6-10. SORULAR

Bu testte her soru için yalnızca bir doğru cevap vardır.

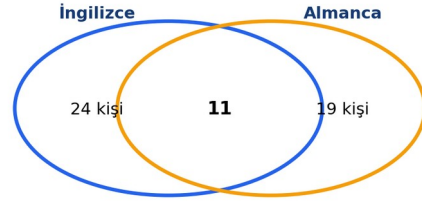
66. Mutlak Değer

 $|2x - 3| < 5$ eşitsizliğini sağlayan kaç tam sayı x değeri vardır?

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

67. Kümeler

40 kişilik bir grupta 24 kişi İngilizce, 19 kişi Almanca bilmektedir. Her iki dili bilen 11 kişi olduğuna göre bu dillerden hiçbirini bilmeyen kaç kişi vardır?



- A) 8
B) 6
C) 7
D) 9
E) 10

68. Mantık

 p önermesi yanlış, q önermesi doğru olduğuna göre aşağıdaki bileşik önermelerden hangisi doğrudur?

- A) $p \wedge q$
B) $p \wedge \neg q$
C) $\neg p \wedge \neg q$
D) $\neg p \wedge q$
E) $p \Rightarrow q$

69. Fonksiyonlar

 $f(x + 1) = 2x - 3$ olduğuna göre $f(5)$ kaçtır?

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

70. Polinomlar

 $P(x) = x^2 - 3x + k$ polinomu için $P(2) = 5$ olduğuna göre k kaçtır?

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

TEMEL MATEMATİK TESTİ • 11-15. SORULAR

Bu testte her soru için yalnızca bir doğru cevap vardır.

71. Denklem Sistemleri

Bir kırtasiyede 2 defter ile 3 kalemin toplam fiyatı 42 TL, 1 defter ile 2 kalemin toplam fiyatı 25 TL'dir.

Buna göre 3 defter ile 1 kalemin toplam fiyatı kaç TL'dir?

- A) 32
B) 34
C) 36
D) 38
E) 35

72. Oran-Orantı

Bir matbaadaki camgöbeği ve macenta kartuşlarının sayıları oranı $\frac{4}{7}$ 'dir. Dokuz macenta kartuşu kullanıldıktan sonra camgöbeği kartuşlarının kalan macenta kartuşlarına oranı $\frac{2}{3}$ oluyor.

Başlangıçta toplam kaç kartuş vardır?

- A) 72
B) 81
C) 90
D) 99
E) 108

73. Yaş Problemleri

Dört yıl önce bir annenin yaşı çocuğunun yaşının 5 katıydı. Sekiz yıl sonra annenin yaşı çocuğunun yaşının 3 katı olacaktır.

Buna göre anne ile çocuğun bugünkü yaşları toplamı kaçtır?

- A) 72
B) 80
C) 76
D) 84
E) 88

74. İşçi Problemleri

Bir siparişi A yazıcısı tek başına 10 saatte, B yazıcısı tek başına 15 saatte tamamlıyor. İki yazıcı birlikte 2 saat çalıştıktan sonra A yazıcısı durduruluyor. Kalan işi B yazıcısı tek başına kaç saatte tamamlar?

- A) 6
B) 10
C) 8
D) 12
E) 15

75. Hareket Problemleri

Aralarında 90 km bulunan iki noktadan bir bisikletli saatte 15 km hızla yola çıkıyor. Karşı noktadaki ikinci bisikletli, bir saat sonra saatte 10 km hızla ilk bisikletliye doğru hareket ediyor.

İlk bisikletli yola çıktıktan kaç saat sonra karşılaşırlar?

- A) 3
B) 3,5
C) 4,5
D) 4
E) 5

TEMEL MATEMATİK TESTİ • 16-20. SORULAR

Bu testte her soru için yalnızca bir doğru cevap vardır.

76. Yüzde Problemleri

Etiket fiyatı 800 TL olan bir ürüne önce %20, indirimli fiyat üzerinden de kasada %10 indirim uygulanıyor.

Ürünün son satış fiyatı kaç TL olur?

- A) 560
B) 584
C) 600
D) 640
E) 576

78. Kesir Problemleri

Bir öğrenci bir kitabın ilk gün $\frac{1}{4}$ 'ünü, ikinci gün 60 sayfasını okuyor. Geriye kitabın yarısı kaldığına göre kitap kaç sayfadır?

- A) 180
B) 200
C) 220
D) 240
E) 260

80. Aritmetik Ortalama

Beş sayının aritmetik ortalaması 18'dir. Bu sayılardan biri çıkarıldığında kalan dört sayının ortalaması 16 oluyor.

Çıkarılan sayı kaçtır?

- A) 22
B) 24
C) 28
D) 30
E) 26

77. Kâr-Zarar Problemleri

Bir mağaza bir ürüne maliyetinin %30 fazlasını etiket fiyatı olarak yazıyor. Daha sonra bu etiket fiyatı üzerinden %10 indirim yaparak ürünü satıyor.

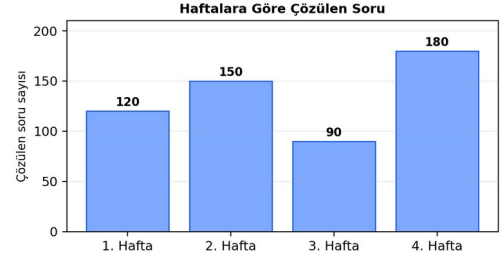
Mağazanın maliyete göre kâr oranı yüzde kaçtır?

- A) %10
B) %13
C) %20
D) %17
E) %27

79. Grafik Yorumlama

Bir öğrencinin dört haftada çözdüğü soru sayıları grafikte verilmiştir.

Dördüncü haftada çözülen soru sayısı, ilk üç haftanın haftalık ortalamasından yüzde kaç fazladır?



- A) %25
B) %30
C) %40
D) %60
E) %50

TEMEL MATEMATİK TESTİ • 21-25. SORULAR

Bu testte her soru için yalnızca bir doğru cevap vardır.

81. Olasılık

1'den 8'e kadar numaralandırılmış sekiz karttan aynı anda iki kart seçiliyor. Seçilen kartlardaki sayıların toplamının çift olma olasılığı kaçtır?

- A) $\frac{3}{7}$
 B) $\frac{1}{4}$
 C) $\frac{2}{7}$
 D) $\frac{1}{2}$
 E) $\frac{4}{7}$

82. Sayma

A, B, C, D, E ve F adlı altı öğrenci yan yana dizilecektir. A ile B'nin yan yana olmadığı kaç farklı sıralama vardır?

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

83. Örüntüler

1, 4, 10, 19, 31, ... sayı örüntüsünde ardışık terimler arasındaki farklar düzenli biçimde artmaktadır.

Buna göre sıradaki terim kaçtır?

- A) 40
 B) 43
 C) 49
 D) 46
 E) 52

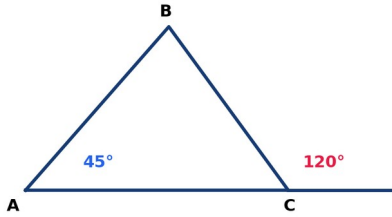
84. Diziler

$a_1 = 3$ ve $a(n+1) = 2a(n) - 1$ olduğuna göre a_4 kaçtır?

- A) 11
 B) 13
 C) 15
 D) 19
 E) 17

85. Üçgende Açılar

Şekilde ABC üçgeninde C köşesindeki dış açı 120° , A açısı 45° olarak verilmiştir. Buna göre B açısı kaç derecedir?



- A) 60
 B) 65
 C) 70
 D) 80
 E) 75

TEMEL MATEMATİK TESTİ • 26-30. SORULAR

Bu testte her soru için yalnızca bir doğru cevap vardır.

86. Benzerlik

Boy 1,5 metre olan bir kişinin gölge uzunluğu 2 metredir. Aynı anda bir ağacın gölge uzunluğu 12 metre ölçülüyor.

Buna göre ağacın boyu kaç metredir?

- A) 9
B) 8
C) 10
D) 12
E) 16

88. Paralelkenar

Bir paralelkenarın çevresi 40 cm'dir. Uzun kenarı kısa kenarından 4 cm fazladır. Uzun kenara ait yükseklik 5 cm olduğuna göre paralelkenarın alanı kaç santimetrekaredir?

- A) 40
B) 50
C) 60
D) 70
E) 80

90. Çember ve Daire

Yarıçapı 10 cm ve merkez açısı 72° olan bir daire diliminin çevresi kaç santimetredir?

- A) $20 + 4\pi$
B) $10 + 4\pi$
C) $20 + 2\pi$
D) $20 + 5\pi$
E) $40 + 4\pi$

87. Dörtgenlerde Alan

Köşegen uzunlukları 10 cm ve 24 cm olan bir eşkenar dörtgenin çevresi kaç santimetredir?

- A) 40
B) 48
C) 60
D) 52
E) 68

89. Analitik Geometri

A(-2, 3) ve B(4, -1) noktalarından geçen doğrunun denklemi aşağıdakilerden hangisidir?

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

TEMEL MATEMATİK TESTİ • 31-35. SORULAR

Bu testte her soru için yalnızca bir doğru cevap vardır.

91. Katı Cisimler

Yarıçapı 3 cm ve yüksekliği 8 cm olan dolu bir silindir eritilerek yarıçapı 6 cm olan bir koni oluşturuluyor.

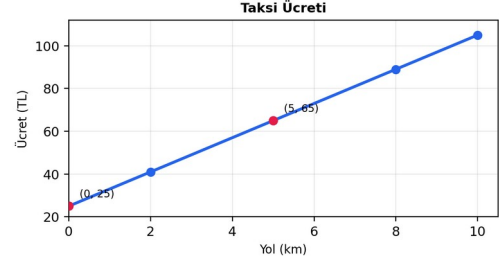
Madde kaybı olmadığına göre koninin yüksekliği kaç santimetredir?

- A) 4
B) 8
C) 9
D) 12
E) 6

92. Doğrusal Grafik

Bir taksinin aldığı yol ile ücret arasındaki ilişki grafikte verilmiştir. Taksiye binildiğinde sabit 25 TL alınmakta, her kilometre için ücret aynı miktarda artmaktadır.

Grafiği gösteren denklem aşağıdakilerden hangisidir?



- A) $y = 5x + 25$
B) $y = 8x + 25$
C) $y = 8x + 20$
D) $y = 10x + 15$
E) $y = 25x + 8$

93. Denklem Kurma

Bir salonda her sıradaki koltuk sayısı, sıra sayısından 2 fazladır. Salonda toplam 168 koltuk olduğuna göre kaç sıra vardır?

- A) 10
B) 11
C) 13
D) 14
E) 12

94. Havuz Problemleri

Bir musluk boş bir depoyu 6 saatte doldurmakta, alttaki bir gider ise dolu depoyu 9 saatte boşaltmaktadır. Depo boşken ikisi birlikte açılıyor.

6 saat sonra deponun ne kadarı dolmuş olur?

- A) $1/6$
B) $2/9$
C) $1/2$
D) $2/3$
E) $1/3$

95. EBOB-EKOK

İki pozitif tam sayının EBOB'u 6, EKOK'u 180'dir. Sayılardan biri 30 olduğuna göre iki sayının toplamı kaçtır?

- A) 54
B) 60
C) 66
D) 72
E) 90

TEMEL MATEMATİK TESTİ • 36-40. SORULAR

Bu testte her soru için yalnızca bir doğru cevap vardır.

96. Tek-Çift Sayılar

n tek, m çift tam sayı olduğuna göre aşağıdaki ifadelerden hangisi her zaman tektir?

- A) $n + m + 1$
 B) nm
 C) $n^2 + m$
 D) $m^2 + 2$
 E) $n^2 + m^2 + 1$

98. Kesir Problemleri

Bir sınıftaki öğrencilerin $\frac{3}{7}$ 'si kızdır. Sınıftan 4 erkek öğrenci ayrıldığında kız öğrencilerin sayısı kalan sınıf mevcudunun yarısına eşit oluyor.

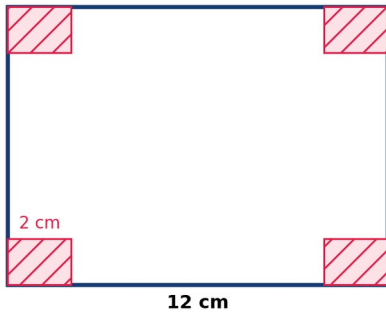
Başlangıçta sınıfta kaç öğrenci vardır?

- A) 21
 B) 28
 C) 24
 D) 32
 E) 35

100. Alan Problemleri

Bir kenarı 12 cm olan kare biçimindeki kartonun dört köşesinden, bir kenarı 2 cm olan kareler kesilip çıkarılıyor.

Geriye kalan kartonun alanı kaç santimetrekaredir?



- A) 112
 B) 120
 C) 128
 D) 132
 E) 136

97. Eşitsizlikler

$3x - 2 \leq 10$ ve $2x + 1 > 5$ eşitsizliklerini birlikte sağlayan tam sayı x değerlerinin toplamı kaçtır?

- A) 7
 B) 5
 C) 6
 D) 8
 E) 9

99. Permütasyon

A, B, C, D ve E adlı beş öğrencinin sunumları art arda yapılacaktır. C ilk sırada olacak ve A, B'den önce sunum yapacaktır.

Buna göre sunum sırası kaç farklı biçimde oluşturulabilir?

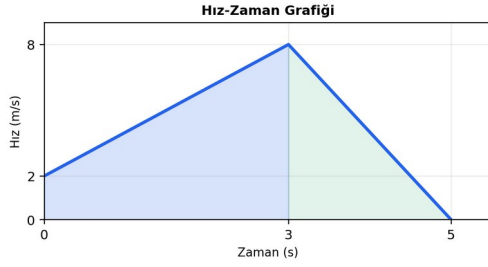
- A) 8
 B) 10
 C) 16
 D) 24
 E) 12

FEN BİLİMLERİ TESTİ • 1-5. SORULAR

Bu testte her soru için yalnızca bir doğru cevap vardır.

101. Hareket

Bir depo robotunun hız-zaman grafiği şekilde verilmiştir. Robot ilk 3 saniyede hızını 2 m/s'den 8 m/s'ye çıkarmış, sonraki 2 saniyede düzgün yavaşlayarak durmuştur. Robotun bu 5 saniyedeki yer değiştirmesi kaç metredir?



- A) 23
B) 18
C) 20
D) 25
E) 30

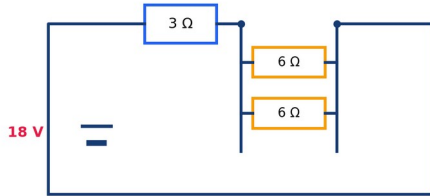
103. Enerji

Kütlesi 2 kg olan bir cisim, yerden 5 m yükseklikten serbest bırakılıyor. Hava direnci önemsiz ve $g = 10 \text{ m/s}^2$ olduğuna göre cisim yerden 2 m yüksekliğe geldiğinde kinetik enerjisi kaç joule olur?

- A) 40
B) 50
C) 60
D) 80
E) 100

105. Elektrik Devreleri

Şekilde 6 Ω ve 6 Ω dirençler paralel, bu paralel kol da 3 Ω dirençle seri bağlanmıştır. Devre 18 V'luk üretece bağlıdır. Ana koldan geçen akım kaç amperdir?



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

102. Kuvvet ve Hareket

Kütlesi 10 kg olan bir kutuya yatay doğrultuda 50 N büyüklüğünde kuvvet uygulanıyor. Kutuya hareket yönüne zıt 20 N sürtünme kuvveti etki ediyor. Kutunun ivmesi kaç m/s^2 'dir?

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

104. Sıvı Basıncı

Şekilleri farklı üç kapta aynı cins sıvı, tabandan eşit yükseklikte bulunmaktadır. Kapların taban alanları da eşittir. Kap tabanlarındaki sıvı basınçları P1, P2 ve P3 arasındaki ilişki nasıldır?

- A) $P1 > P2 > P3$
B) $P3 > P2 > P1$
C) $P1 = P2 > P3$
D) $P2 > P1 = P3$
E) $P1 = P2 = P3$

FEN BİLİMLERİ TESTİ • 6-10. SORULAR

Bu testte her soru için yalnızca bir doğru cevap vardır.

106. Dalgalar

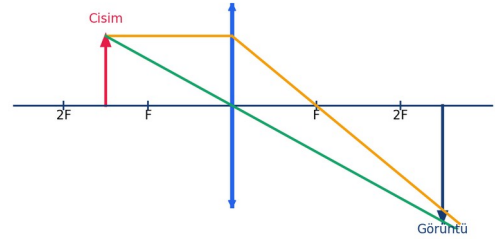
Bir dalganın yayılma hızı 20 m/s, frekansı 5 Hz'dir. Ortam değişmeden dalganın frekansı iki katına çıkarılırsa yeni dalga boyu kaç metre olur?

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

107. Mercekler

İnce kenarlı bir merceğin önüne, odak noktası F ile 2F noktası arasında bir cisim yerleştirilmiştir.

Oluşan görüntünün özellikleri aşağıdakilerden hangisidir?



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

108. Periyodik Sistem

Katman elektron dağılımı 2, 8, 7 olan nötr bir atom için aşağıdakilerden hangisi doğrudur?

- A) 2. periyotta yer alır ve iki elektron verme eğilimindedir.
B) 3. periyotta yer alır ve üç elektron verme eğilimindedir.
C) 4. periyotta yer alır ve kararlı soy gazdır.
D) 3. periyotta yer alır ve bir elektron alma eğilimindedir.
E) 2. periyotta yer alır ve bir elektron verme eğilimindedir.

109. Kimyasal Bağlar

X atomunun elektron dağılımı 2, 8, 1; Y atomunun elektron dağılımı 2, 7'dir.

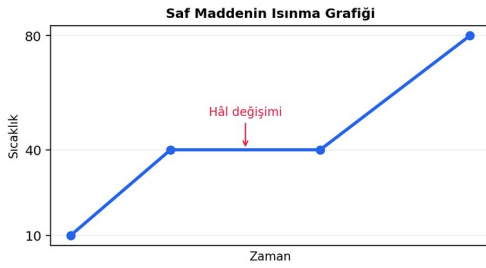
X ve Y atomlarının oluşturacağı bileşik ile ilgili aşağıdakilerden hangisi doğrudur?

- A) X ile Y elektronlarını ortaklaşa kullanarak X₂Y bileşiğini oluşturur.
B) Y iki elektron verir, X bu elektronları alır ve kovalent bağ oluşur.
C) Her iki atom da elektron vererek metalik bağ oluşturur.
D) X bir elektron verir, Y bir elektron alır ve iyonik bağlı XY bileşiği oluşur.
E) Atomlar elektron alışverişi yapmadan yalnızca zayıf etkileşim kurar.

110. Hâl Değişimi

Saf bir maddenin ısıtılmasına ait sıcaklık-zaman grafiğinde sıcaklık bir süre sabit kalmış, ardından yeniden yükselmiştir.

Sıcaklığın sabit kaldığı bölümle ilgili aşağıdakilerden hangisi doğrudur?



- A) Maddenin taneciklerinin ortalama kinetik enerjisi sürekli artmaktadır.
B) Maddeye bu bölümde hiç ısı verilmemektedir.
C) Madde hâl değiştirmekte ve verilen ısı tanecikler arası çekimi değiştirmekte kullanılır.
D) Maddenin kütlesi zorunlu olarak artmaktadır.
E) Madde kesinlikle tek bir fiziksel hâlde bulunmaktadır.

FEN BİLİMLERİ TESTİ • 11-15. SORULAR

Bu testte her soru için yalnızca bir doğru cevap vardır.

111. Karışımların Ayrılması

Kum, su ve etanolden oluşan bir karışımın bütün bileşenlerini ayrı ayrı elde etmek isteyen bir öğrenci hangi işlem sırasını uygulamalıdır?

- A) Mıknatısla ayırma - buharlaştırma
- B) Süzme - ayırmsal damıtma
- C) Eleme - süblimleştirme
- D) Ayırma hunisi - kristallendirme
- E) Buharlaştırma - mıknatısla ayırma

113. Kimyasal Hesaplamalar

$2\text{H}_2(\text{g}) + \text{O}_2(\text{g}) \rightarrow 2\text{H}_2\text{O}(\text{g})$ tepkimesinde 6 mol H_2 ile 4 mol O_2 tam verimle tepkimeye sokuluyor.

Tepkime sonunda kaç mol H_2O oluşur?

- A) 3
- B) 4
- C) 8
- D) 6
- E) 10

115. Hücre Organelleri

Salgı proteini üreten bir hücrede aşağıdaki organel çiftlerinden hangisinin diğer hücrelere göre daha gelişmiş olması beklenir?

- A) Granüllü endoplazmik retikulum ve Golgi aygıtı
- B) Lizozom ve sentrozom
- C) Köfül ve kloroplast
- D) Sentrozom ve ribozom içermeyen düz ER
- E) Çekirdekçik ve hücre duvarı

112. Asitler ve Bazlar

Renksiz fenoltalein çözeltisi X çözeltisine damlatıldığında pembe renk oluşuyor. X çözeltisinin pH değeri için aşağıdakilerden hangisi en uygun olabilir?

- A) 2
- B) 4
- C) 6
- D) 11
- E) 7

114. Çevre Kimyası

Fosil yakıtların yanmasıyla atmosfere verilen kükürt dioksit ve azot oksitlerin su buharıyla tepkimeye girmesi aşağıdaki çevre sorunlarından hangisine doğrudan yol açar?

- A) Ozon tabakasının kendiliğinden kalınlaşması
- B) Asit yağmurları
- C) Toprakta tuzluluğun yalnızca sulamayla artması
- D) Denizlerde gelgit oluşması
- E) Depremlerin sıklaşması

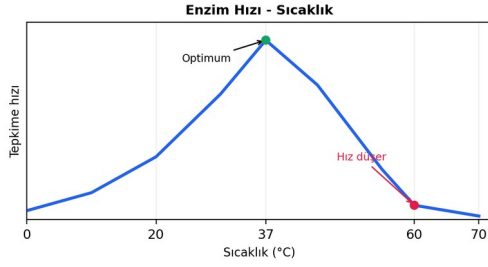
FEN BİLİMLERİ TESTİ • 16-20. SORULAR

Bu testte her soru için yalnızca bir doğru cevap vardır.

116. Enzimler

Bir enzimin tepkime hızı ile sıcaklık arasındaki ilişki grafikte verilmiştir. Hız 37 °C'ye kadar artmış, 60 °C'de çok düşük bir değere inmiştir.

60 °C'deki belirgin hız düşüşünün temel nedeni aşağıdakilerden hangisidir?



- A) Enzimin üç boyutlu yapısının bozulması
 B) Substratın her koşulda tamamen yok olması
 C) Enzimin daha fazla aktif bölge oluşturması
 D) Sıcaklığın tanecik hareketini bütünüyle durdurması
 E) Enzimin inorganik bir maddeye dönüşmesi

118. Kalıtım

Bir karakterde A aleli baskın, a aleli çekiniktir. Aa genotipli bir birey ile aa genotipli bir birey çaprazlanıyor.

Doğacak bir yavrunun çekinik fenotipli olma olasılığı kaçtır?

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

120. İnsan Fizyolojisi

Sağlıklı bir insanda karbonhidratça zengin bir öğünden sonra kan glikozu yükseldiğinde aşağıdaki olaylardan hangisinin gerçekleşmesi beklenir?

- A) İnsülin salgısının artması ve hücrelerin glikoz alımının hızlanması
 B) Glukagon salgısının artması ve karaciğer glikojeninin parçalanması
 C) İnsülin salgısının tamamen durması
 D) Böbreklerin bütün glikozu idrarla atması
 E) Kan glikozunun düzenlenmesinde hormonların etkisiz kalması

117. Hücre Bölünmeleri

2n = 12 kromozomlu bir eşey ana hücresi mayoz I'i tamamladığında oluşan hücrelerin her birinde kaç kromozom ve kaç kromatit bulunur?

- A) 6 kromozom, 6 kromatit
 B) 6 kromozom, 12 kromatit
 C) 12 kromozom, 12 kromatit
 D) 12 kromozom, 24 kromatit
 E) 3 kromozom, 6 kromatit

119. Ekosistem Ekolojisi

Bir besin zincirinde üreticilerde 20.000 kJ enerji bulunmaktadır. Enerjinin ortalama %10'u bir sonraki trofik düzeye aktarılıyorsa ikincil tüketicilere yaklaşık kaç kJ enerji ulaşır?

- A) 20
 B) 2.000
 C) 200
 D) 10.000
 E) 18.000