



TYT GENEL DENEME 1

SORU KİTAPÇIĞI

120 SORU	165 DAKİKA	ORTA DÜZEY
--------------------	----------------------	----------------------

Adı Soyadı	
Okulu	
Sınıfı	
Kitapçık Türü	A

ÖZGÜN DENEME - A KİTAPÇIĞI

Soruların tamamı bu deneme için özgün olarak hazırlanmıştır.

SINAV YÖNERGESİ

- Bu denemede toplam 120 soru bulunmaktadır. Önerilen sınav süresi 165 dakikadır.
- Her sorunun yalnızca bir doğru cevabı vardır. Cevabınızı optik forma işaretleyiniz.
- Yanlış cevapların dörtte biri doğru cevap sayısından düşülerek net hesaplanır.
- Bir soruda uzun süre takılırsanız soruyu işaretleyip daha sonra geri dönünüz.
- Sınav sırasında çözüm bölümüne bakmayınız; ayrıntılı çözümler ayrı kitapçıktadır.

Test Dağılımı

Test	Soru Aralığı	Soru Sayısı	Önerilen Süre
Türkçe	1-40	40	55 dakika
Sosyal Bilimler	41-60	20	25 dakika
Temel Matematik	61-100	40	60 dakika
Fen Bilimleri	101-120	20	25 dakika

Başarılar!

CEVAP KÂĞIDI

Her soru için yalnızca bir seçeneği işaretleyiniz.

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	☐	☐	☐	☐	☐

TÜRKÇE

Okuduğunu anlama, dil bilgisi ve sözel akıl yürütme

1-40

SORU ARALIĞI

40

SORU SAYISI

Bu testteki sorular orta zorluk düzeyinde hazırlanmıştır.

1. Bir araştırmacı, ulaştığı ilk sonucu doğru kabul etmek yerine onu farklı kaynaklarla sınar.

Bu cümlede “sınar” sözcüğü aşağıdaki anlamlardan hangisiyle kullanılmıştır?

- A) Karşılaştırarak doğruluğunu denetler
- B) Kısa ve anlaşılır biçimde özetler
- C) Başkalarının erişiminden uzak tutar
- D) Hiç değiştirmeden olduğu gibi aktarır
- E) Kesin bir hükme bağlayıp tartışmayı bitirir

2. Yazar, romanlarında yaşadığı dönemin gündelik hayatına ayna tutuyor.

Bu cümledeki “ayna tutmak” sözüyle anlatılmak istenen aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Geçmişte yaşananları bütünüyle eleştirmek
- B) Okuru gündelik hayatın sorunlarından uzaklaştırmak
- C) Olayları yalnızca kişisel anılara dayandırmak
- D) Dönemin insanların örnek davranışlara yönelmek
- E) Dönemin özelliklerini gerçekçi biçimde yansıtmak

3. Kalıcı eserler, okura ne düşüneceğini söylemekten çok ona yeni sorular sordurur.

Bu cümlede anlatılmak istenen aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Okur, yalnızca cevabını bildiği soruların işlendiği eserleri benimser.
- B) Değerli eserler, okuru hazır yargılara değil düşünmeye yönelir.
- C) Kalıcı eserlerde açık ve kesin sonuçlara ulaşmak temel ölçüttür.
- D) Sanatçı, okurun düşüncelerini doğrudan değiştirmeyi amaçlamalıdır.
- E) Bir eserin kalıcı olması için herkesçe aynı biçimde anlaşılması gerekir.

4. I. Kasabanın eski istasyonu yıllardır kullanılmıyordu.
II. Belediye, binayı onarıp gençlik merkezine dönüştürdü.

Bu iki cümle arasındaki anlam ilişkisi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) İlk cümledeki durumun ikinci cümlede değiştirildiği anlatılmıştır.
- B) İkinci cümlede, ilk cümledeki nedeni açıklanmıştır.
- C) İki cümlede aynı olay farklı kişilerin gözünden aktarılmıştır.
- D) İkinci cümlede ilk cümledeki durumun olumsuz sonucu verilmiştir.
- E) İlk cümledeki düşünce ikinci cümlede örneklendirilmiştir.

5. Bir metni hızlı okumak her zaman iyi anlamak demek değildir; çünkü ----.

Bu cümle aşağıdakilerden hangisiyle tamamlanırsa anlamca en uygun olur?

- A) uzun metinler her zaman kısa metinlerden daha zor anlaşılır
- B) okuma hızı, metnin türüne ve okuma amacına göre ayarlanmalıdır
- C) okuma sırasında bilinmeyen her sözcük mutlaka sözlükten bulunmalıdır
- D) hızlı okuma çalışmaları yalnızca sınavlara hazırlanırken yapılmalıdır
- E) iyi okurlar, karşılaştıkları bütün metinleri aynı hızla okur

6. Elif, bu hafta da toplantıya herkesten önce geldi.

Bu cümleden kesin olarak çıkarılabilecek örtülü anlam aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Elif toplantıya geç kalmaktan özellikle korkmaktadır.
- B) Toplantıya katılanların tamamı Elif'ten sonra gelmiştir.
- C) Elif daha önceki bir toplantıya da herkesten önce gelmiştir.
- D) Elif toplantının yapılacağı yeri önceden hazırlamıştır.
- E) Toplantılar her hafta aynı saatte düzenlenmektedir.

7. Yazar, konuyu kuru bir dille değil, canlı örneklerle anlatmış.

Bu cümlede “kuru” sözcüğü hangi anlamda kullanılmıştır?

- A) Gereğinden fazla kısa
- B) Kurallara bütünüyle aykırı
- C) Bilimsel bilgilerden yoksun
- D) Tekdüze ve etkileyicilikten uzak
- E) Yabancı sözcüklerle yüklü

8. Başarı, tek seferde büyük bir adım atmaktan çok küçük adımları kararlılıkla sürdürmenin sonucudur.

Aşağıdakilerden hangisi bu cümleye anlamca en yakındır?

- A) Bir işe başlamak, o işi sürdürmekten her zaman daha zordur.
- B) Başarı, yetenekli kişilerin fazla emek harcamadan ulaştığı bir sonuçtur.
- C) Düzenli ve sürekli çaba, başarıya ulaşmada ani çıkışlardan daha etkilidir.
- D) Büyük hedefler ancak kısa sürede sonuç alındığında değer kazanır.
- E) Başarılı olmak için kişinin bütün işlerini tek başına yapması gerekir.

9. Not almak, konuşulan her sözü deftere geçirmek değildir. Etkili not tutan kişi, bilgiyi seçer; ana düşünceyi kendi cümleleriyle yazar ve önemli bağlantıları işaretler. Böylece dinleme sırasında zihinsel olarak etkin kalır, daha sonra yaptığı tekrarda da konuyu kolayca hatırlar.

Bu parçanın ana düşüncesi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Konuşmacının bütün sözlerini yazmak bilgilerin unutulmasını önler.
- B) Etkili not alma, bilgiyi seçip düzenlemeyi gerektiren etkin bir öğrenme yoludur.
- C) Kısa notlar, uzun açıklamalara göre her durumda daha yararlıdır.
- D) İyi bir dinleyici, konuşma sırasında hiçbir ayrıntıyı kaçırmamalıdır.
- E) Not tutmak yalnızca sınavlardan önce yapılan bir çalışmadır.

10. Kentlerdeki ağaçlar yalnızca sokakları güzelleştirmez. Yazın gölge sağlayarak çevre sıcaklığını düşürür, havadaki bazı kirleticileri tutar ve gürültünün etkisini azaltır. Ayrıca kuşlar ve böcekler için yaşam alanı oluşturur. Bu nedenle şehir planlamasında ağaçlar, süs unsuru değil temel ihtiyaç olarak görülmelidir.

Bu parçaya en uygun başlık aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Kuşların Göç Yolları
- B) Kentlerin Sessiz Koruyucuları
- C) Bahçeciliğin Tarihsel Gelişimi
- D) Şehirlerde Gürültünün Kaynakları
- E) Yaz Aylarında Hava Tahmini

11. Bir becerinin gelişmesi, yalnızca bilgi edinmekle olmaz. Örneğin gitar çalmanın kurallarını okumak başlangıçtır. ----. Parmakların tellere alışması ve ritmin yerleşmesi için düzenli uygulama gerekir.

Bu parçada boş bırakılan yere aşağıdakilerden hangisi getirilmelidir?

- A) Gitar çalmak için önce müzik tarihini ayrıntılı biçimde bilmek gerekir
- B) Her öğrenci aynı çalışma yöntemiyle aynı sürede başarıya ulaşır
- C) Bazı müzik aletlerinin öğrenilmesi diğerlerinden daha kolaydır
- D) Asıl ilerleme, bu bilgiyi tekrar tekrar uygulamakla sağlanır
- E) Kuralların öğrenilmesi, uygulama yapmayı gereksiz hâle getirir

12. (I) Günümüzde kütüphaneler yalnızca kitap ödünç alınan yerler değildir. (II) Pek çok kütüphanede söyleşi, atölye ve sergi gibi etkinlikler düzenlenir. (III) Çocuklar için hazırlanan özel bölümler, erken yaşta okuma alışkanlığını destekler. (IV) Matbaanın Avrupa'da yaygınlaşması, kitap üretiminde önemli bir dönüm noktasıdır. (V) Bu özellikleriyle kütüphaneler, insanların bir araya geldiği kültür merkezlerine dönüşmektedir.

Bu parçadaki numaralanmış cümlelerden hangisi düşüncenin akışını bozmaktadır?

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

13. I. Bu küçük tohumlar birkaç hafta sonra toprağın yüzüne çıktı.
II. Önce saksılara verimli toprak doldurdu.
III. Zeynep, bahar gelince balkonunda sebze yetiştirmeye karar verdi.
IV. Ardından domates tohumlarını belirli aralıklarla ekti.
V. Her gün toprağın nemini kontrol edip saksıları güneş alan yere koydu.

Numaralanmış cümlelerle anlamlı bir paragraf oluşturulduğunda sıralama aşağıdakilerden hangisi olur?

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

14. Mahalle pazarında ürünün hangi köyden geldiğini öğrenmek mümkündür. Üretici, yetiştirme koşullarını doğrudan anlatır; tüketici de ürünü aracısız satın alır. Bu ilişki hem yerel üreticinin kazancını destekler hem de alışverişte güven duygusunu güçlendirir.

Bu parçadan aşağıdakilerden hangisi çıkarılabilir?

- A) Tüketiciler, alışveriş yaparken yalnızca ürünün fiyatına bakar.
- B) Yerel üreticiler yalnızca küçük miktarda ürün yetiştirir.
- C) Mahalle pazarlarında satılan her ürün diğer satış yerlerinden ucuzdur.
- D) Aracısız satış, ürünlerin daha uzun süre saklanmasını sağlar.
- E) Ürünün kaynağının bilinmesi, tüketicinin güvenini artırabilir.

15. Yeni düzenleme ilk bakışta umut verici görünüyor. Ancak uygulamadaki sonuçlar görülmeden kesin bir başarıdan söz etmek erken olacaktır. Özellikle küçük yerleşimlerde ortaya çıkabilecek güçlükler dikkatle izlenmelidir.

Bu parçanın yazarının tutumu aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Kayıtsız
- B) Temkinli
- C) Kesin yargılı
- D) Alaycı
- E) Öfkeli

16. Uyku sırasında beyin, gün içinde öğrenilen bilgileri düzenler ve bazılarını uzun süreli belleğe aktarır. Bu nedenle sınavdan önce bütün gece çalışmak yerine yeterli uyumak, öğrenilenlerin hatırlanmasına yardımcı olabilir. Düzenli uyku, dikkat süresini de olumlu etkiler.

Bu parçanın yazılış amacı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Gece çalışan öğrencileri başarısızlıkla suçlamak
- B) Sınavlara hazırlanmanın gereksiz olduğunu kanıtlamak
- C) Bütün öğrencilerin aynı saatte uyuması gerektiğini savunmak
- D) Uzun süreli belleğin çalışma biçimini ayrıntılı olarak sınıflandırmak
- E) Uyku ile öğrenme arasındaki ilişkiyi açıklayıp düzenli uykunun önemini belirtmek

17. Serbest oyun sırasında çocuklar oyunun kurallarını birlikte belirler, görev paylaşımı yapar ve anlaşmazlıkları çözmeye çalışır. Hayal güçlerini kullanarak günlük nesnelere yeni işlevler yüklerler. Bu süreç, iletişim ve problem çözme becerilerini doğal biçimde destekler.

Bu parçadan aşağıdakilerden hangisine ulaşılamaz?

- A) Çocuklar oyun sırasında ortak kararlar alabilir.
- B) Serbest oyun, hayal gücünün kullanılmasına ortam sağlar.
- C) Serbest oyun bazı sosyal becerileri geliştirebilir.
- D) Serbest oyun, bütün yaş gruplarında akademik başarıyı doğrudan artırır.
- E) Oyun içinde anlaşmazlık çözme deneyimi yaşanabilir.

18. Kent içi bisiklet kullanımı birçok açıdan yararlıdır. Kısa mesafelerde trafik yoğunluğunu azaltır, yakıt tüketimini düşürür ve hareketli bir yaşamı destekler. Örneğin güvenli bisiklet yollarının yaygın olduğu bazı kentlerde kısa yolculuklarda otomobil kullanımı belirgin biçimde azalmıştır. Bu nedenle ulaşım planları hazırlanırken bisiklete yeterli alan ayrılmalıdır.

Bu parçanın anlatım düzeni aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Olay - betimleme - diyalog - sonuç
- B) Genel yargı - yararların açıklanması - örnek - sonuç
- C) Örnek - karşılaştırma - tanım - eleştiri
- D) Sorun - neden - karşıt görüş - soru
- E) Tanım - tarihsel gelişim - örnek - varsayım

19. I. Bir kitabı yıllar sonra yeniden okuduğumda aynı cümlelerin bende başka çağrışımlar oluşturduğunu fark ediyorum. Çünkü değişen yalnızca zaman değil, okurun deneyimleridir.

II. İlk okumada olay örgüsüne odaklandığım bir romanda, ikinci okumada küçük ayrıntıları ve karakterlerin sessiz çatışmalarını görebiliyorum.

Bu iki parçada ortak olarak vurgulanan düşünce aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Romanlar yalnızca olay örgüsü için okunmalıdır.
- B) Her eser ikinci okumada ilkinden daha kolay anlaşılır.
- C) Okurun deneyimleri, eserin dil özelliklerini değiştirir.
- D) Bir eseri yeniden okumak, okura yeni anlam katmanları gösterebilir.
- E) Bir kitabın değeri, kısa sürede bitirilmesine bağlıdır.

20. Koku alma duyusu, beynin duygu ve hafızayla ilişkili bölgeleriyle yakın bağlantı içindedir. Bu yüzden çocuklukta sıkça duyulan bir kokuyla yıllar sonra karşılaşmak, o döneme ait görüntüleri ve duyguları bir anda canlandırabilir.

Bu parça aşağıdaki sorulardan hangisine cevap vermektedir?

- A) İnsanlar hangi kokuları daha çok sever?
- B) Koku hafızası eğitim yoluyla nasıl yok edilir?
- C) Bazı kokular neden eski anıları canlandırır?
- D) Bir kokunun kaynağı nasıl belirlenir?
- E) Koku alma duyusu yaşla birlikte tamamen kaybolur mu?

21. Bir müze gezisi, yalnızca camekanların içindeki nesnelere bakmak değildir. Ziyaretçi, bir nesnenin hangi döneme ait olduğunu, kimler tarafından ve hangi amaçla kullanıldığını öğrendiğinde o nesne bir hikâyenin parçasına dönüşür. Bu nedenle iyi hazırlanmış açıklama panoları ve rehberlik hizmetleri, müze deneyimini zenginleştirir. Ancak bilgi yoğunluğu arttıkça metinler yorucu olabilir; önemli olan bilgiyi anlaşılır ve seçici biçimde sunmaktır.

Bu parçanın ana düşüncesi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Müze nesneleri, bağlamları anlaşılır biçimde sunulduğunda ziyaretçi için daha anlamlı olur.
- B) Müzelerdeki bütün nesneler aynı döneme göre sınıflandırılmalıdır.
- C) Bir müzede ne kadar çok bilgi verilirse ziyaretçi o kadar çok öğrenir.
- D) Müze gezileri yalnızca tarih bilgisi yüksek kişiler için yararlıdır.
- E) Rehberlik hizmetleri, açıklama panolarının yerini tamamen almalıdır.

22. Bir müze gezisi, yalnızca camekanların içindeki nesnelere bakmak değildir. Ziyaretçi, bir nesnenin hangi döneme ait olduğunu, kimler tarafından ve hangi amaçla kullanıldığını öğrendiğinde o nesne bir hikâyenin parçasına dönüşür. Bu nedenle iyi hazırlanmış açıklama panoları ve rehberlik hizmetleri, müze deneyimini zenginleştirir. Ancak bilgi yoğunluğu arttıkça metinler yorucu olabilir; önemli olan bilgiyi anlaşılır ve seçici biçimde sunmaktır.

Bu parçadan aşağıdakilerden hangisi çıkarılabilir?

- A) Aşırı yoğun ve yorucu açıklamalar, müze deneyiminin niteliğini azaltabilir.
- B) Ziyaretçiler, nesnelerin yalnızca fiziksel görünüşüyle ilgilenir.
- C) Müzelerde yazılı açıklamalara hiçbir zaman yer verilmemelidir.
- D) Her müzede mutlaka aynı tür rehberlik sistemi kullanılmalıdır.
- E) Bir nesnenin değerini belirleyen tek unsur yaşıdır.

23. Ekrandan okumak, bilgiye hızlı erişme ve metin içinde arama yapma gibi kolaylıklar sağlar. Buna karşılık bildirimler ve aynı anda açık tutulan uygulamalar dikkati bölebilir. Bu nedenle sorun yalnızca ekranın kendisi değildir; ekranın nasıl kullanıldığı da önemlidir. Bildirimleri kapatmak, okuma amacını belirlemek ve belirli aralıklarla mola vermek dijital okumayı daha verimli hâle getirebilir.

Bu parçanın yazarının dijital okumaya yaklaşımı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Bildirimlerin dikkati artırdığını ileri süren iyimser bir yaklaşım
- B) Kâğıt kitapların bütünüyle terk edilmesini isteyen bir yaklaşım
- C) Dijital okumanın yarar ve sakıncalarını birlikte değerlendiren dengeli bir yaklaşım
- D) Teknolojik araçların öğrenmeyle ilgisiz olduğunu savunan bir yaklaşım
- E) Ekrandan okumayı her koşulda zararlı bulan kesin bir yaklaşım

24. Ekrandan okumak, bilgiye hızlı erişme ve metin içinde arama yapma gibi kolaylıklar sağlar. Buna karşılık bildirimler ve aynı anda açık tutulan uygulamalar dikkati bölebilir. Bu nedenle sorun yalnızca ekranın kendisi değildir; ekranın nasıl kullanıldığı da önemlidir. Bildirimleri kapatmak, okuma amacını belirlemek ve belirli aralıklarla mola vermek dijital okumayı daha verimli hâle getirebilir.

Bu parçaya göre dijital okumayı verimli kılmak için aşağıdakilerden hangisi yapılmalıdır?

- A) Okuma sırasında hiçbir biçimde mola verilmemelidir.
- B) Her dijital metin aynı hızla okunmalıdır.
- C) Metin içinde arama özelliği kullanılmamalıdır.
- D) Bildirimler kapatılmalı ve okuma amacı önceden belirlenmelidir.
- E) Aynı anda mümkün olduğunca çok uygulama açık tutulmalıdır.

25. Sabahın ilk ışıklarıyla gölün üstünde ince bir sis tabakası belirdi. Kıyıdaki sazların uçlarında biriken damlalar, güneş yükseldikçe küçük aynalar gibi parlıyordu. Uzakta tek bir kayığın suyu yaran sesi duyuluyordu.

Bu parçada aşağıdaki anlatım biçimlerinden hangisi ağır basmaktadır?

- A) Betimleme
- B) Açıklama
- C) Tartışma
- D) Öyküleme
- E) Tanımlama

26. Aşağıdaki cümlelerin hangisinde yazım yanlışı yoktur?

- A) Hiç bir açıklama yapmadan ayrıldı.
- B) Bu gün seni mutlaka arayacağım.
- C) Birçok öğrenci etkinliğe katıldı.
- D) Herşeyi masanın üzerine bıraktı.
- E) Bir kaç gün sonra geri dönecek.

27. Aşağıdaki cümlelerin hangisinde noktalama işaretleri doğru kullanılmıştır?

- A) Yarın saat 10.00 da buluşacağız.
- B) Şair; "Yol uzun." dedi.
- C) Eyvah otobüsü kaçırdım.
- D) Çantamda üç şey vardı: defter, kalem ve cetvel.
- E) Ankara, Türkiye'nin başkentidir?

28. "Öğrenciler, sabah erkenden okulun bahçesinde fidan dikti." cümlesinde "okulun bahçesinde" söz grubu hangi ögedir?

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

29. "Koşarak eve gelen çocuk, kapıyı açıp çantasını masaya bıraktı." cümlesinde kaç fiilimsi vardır?

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

30. "Çocuklar bahçede sessizce oynuyordu." cümlesinde "sessizce" sözcüğünün türü aşağıdakilerden hangisidir?

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

31. Aşağıdaki söz gruplarından hangisi "sınıfın penceresi" ile aynı türde bir isim tamlamasıdır?

- A) Evin kapısı
- B) Tahta masa
- C) İki öğrenci
- D) Uzun yol
- E) Çocuk kitapları

32. Aşağıdaki cümlelerin hangisinde anlatım bozukluğu vardır?

- A) Yeni açılan sergi, hafta sonuna kadar ziyaret edilebilecek.
- B) Kardeşim, sabah erkenden evden çıkıp okula gitti.
- C) Bu konuyu seninle daha sonra ayrıntılı biçimde konuşuruz.
- D) Öğretmen, öğrencilerine hem güvendi hem de destekledi.
- E) Toplantıya katılan herkes görüşünü açıkça belirtti.

33. "Yağmur dinince çocuklar yeniden bahçeye çıktı." cümlesi yapısına göre aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Bağlı cümle
- B) Basit cümle
- C) İç içe birleşik cümle
- D) Sıralı cümle
- E) Girişik birleşik cümle

34. Aşağıdaki cümlelerin hangisinde yüklem edilgen çatılıdır?

- A) Öğretmen konuyu örneklerle açıkladı.
- B) Yeni köprü geçen ay hizmete açıldı.
- C) Çocuk, oyuncağını dikkatle kutuya yerleştirdi.
- D) Kedi, pencerenin önünde uzun süre bekledi.
- E) Sporcular sabah erkenden sahada toplandı.

35. Aşağıdaki sözcüklerin hangisinde ünlü düşmesi vardır?

- A) kitabı
- B) kapısı
- C) burnu
- D) rengi
- E) ağacı

36. Aşağıdaki cümlelerin hangisinde yazım ya da noktalama yanlışı vardır?

- A) Bugün hava çok güzel, değil mi?
- B) Eyvah, otobüsü kaçırdım!
- C) Pazardan elma, armut ve muz aldık.
- D) Ahmet Bey toplantıya katılacak mı?
- E) Saat 09.30'da buluşalım.

37. Bir yazının ilk bölümünde teknolojinin işleri hızlandığı ve bilgiye ulaşmayı kolaylaştırdığı anlatılmaktadır. İkinci bölümde ise teknolojinin bilinçsiz kullanımının dikkat dağınıklığına ve zaman kaybına yol açabileceği açıklanacaktır.

Aşağıdaki cümlelerden hangisi bu iki bölüm arasında geçiş cümlesi olmaya en uygundur?

- A) Teknolojinin sağladığı kolaylıklar önemli olsa da onu nasıl kullandığımız daha da önemlidir.
- B) Bilgiye ulaşmak geçmişte günümüze göre daha uzun sürüyordu.
- C) İnsanlık tarihindeki ilk araçlar oldukça basit malzemelerden yapılmıştır.
- D) Bazı insanlar teknoloji ürünlerinin tasarımına özellikle ilgi duyar.
- E) Yeni cihazların fiyatları her yıl farklılık gösterebilir.

38. Kütüphane geçen yıl yenilendi. Kütüphanenin ziyaretçi sayısı iki katına çıktı.

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

- A) Kütüphane geçen yıl yenilenmesine karşın ziyaretçi sayısı değişmedi.
- B) Kütüphanenin ziyaretçi sayısı iki katına çıktığı için geçen yıl yenilendi.
- C) Geçen yıl yenilenen kütüphanenin ziyaretçi sayısı iki katına çıktı.
- D) Kütüphane yenilenmeden önce ziyaretçi sayısı iki katına çıkmıştı.
- E) Ziyaretçi sayısı iki katına çıkan kütüphane gelecek yıl yenilenecek.

39. Bir sınıftaki öğrencilerin bir ayda okuduğu kitap türleri aşağıdaki gibidir:

Roman: 18
Öykü: 12
Bilim: 14
Şiir: 8

Bu bilgilere göre aşağıdakilerden hangisi doğrudur?

- A) Öykü ve şiir okuyanların toplamı roman okuyanlardan azdır.
- B) Şiir okuyanların sayısı bilim kitabı okuyanlardan 8 fazladır.
- C) En çok okunan tür öyküdür.
- D) Bilim kitabı okuyanlarla roman okuyanların sayısı eşittir.
- E) Roman okuyanların sayısı, öykü okuyanlardan 6 fazladır.

40. Ayla, Bora, Ceren ve Deniz bir sunumu birinci, ikinci, üçüncü ve dördüncü sırada yapacaktır. Sunum sırasıyla ilgili şunlar bilinmektedir:

- Ceren, Ayla'nın hemen ardından sunum yapacaktır.
- Deniz, Bora'dan önce sunum yapacaktır.
- Bora birinci ya da dördüncü sırada değildir.

Buna göre ikinci sırada sunum yapacak kişi kimdir?

- A) Ayla
- B) Ceren
- C) Deniz
- D) Bora
- E) Kesin olarak belirlenemez

SOSYAL BİLİMLER

Tarih, Coğrafya, Felsefe ve Din Kültürü

41-60

SORU ARALIĞI

20

SORU SAYISI

Bu testteki sorular orta zorluk düzeyinde hazırlanmıştır.

41. Aşağıdaki gelişmelerin kronolojik sıralaması hangisinde doğru verilmiştir?

- I. Türkiye Büyük Millet Meclisinin açılması
 - II. Sivas Kongresi'nin toplanması
 - III. Saltanatın kaldırılması
 - IV. Lozan Barış Antlaşması'nın imzalanması
- A) I - II - IV - III
B) I - III - II - IV
C) II - III - I - IV
D) II - I - III - IV
E) III - I - II - IV

42. Tanzimat Fermanı'nda can, mal ve namus güvenliğinin sağlanacağı; vergilerin herkesin gelirine göre alınacağı ve askerlik işlerinin kurala bağlanacağı belirtilmiştir.

Bu bilgilere göre Tanzimat Fermanı ile aşağıdakilerden hangisinin amaçlandığı söylenebilir?

- A) Osmanlı Devleti'nin bütün dış borçlarını sona erdirmek
B) Yalnızca askerî alanda yenilik yapmak
C) Yerel yöneticileri merkezden tamamen bağımsız kılmak
D) Saltanatı kaldırarak cumhuriyet yönetimine geçmek
E) Devlet yönetiminde hukuk güvencesini artırmak

43. Amasya Genelgesi'nde "Milletin bağımsızlığını yine milletin azim ve kararı kurtaracaktır." denilmiştir.

Bu ifade aşağıdaki kavramlardan hangisini en belirgin biçimde vurgular?

- A) Mandacılık
B) Millî egemenlik
C) Ümmetçilik
D) Saltanat yönetimi
E) Sömürgecilik

44. İlk Türk devletlerinde hükümdarın yönetme yetkisinin Tanrı tarafından verildiğine inanılırdı. Bununla birlikte önemli devlet işleri kurultayda görüşülür, boy beylerinin düşünceleri alınır.

Bu durum aşağıdakilerden hangisini gösterir?

- A) Devlet yönetiminde din adamlarının tek yetkili olduğunu
B) Kurultayın hükümdardan bütünüyle bağımsız bir meclis olduğunu
C) Ülkenin yazılı bir anayasa ile yönetildiğini
D) Hükümdarın yetkilerinin gelenek ve danışma kurumlarıyla sınırlandırıldığını
E) Halkın yönetime doğrudan seçimle katıldığını

45. Bir tarihçi, kazıda bulunan eski paraların üzerindeki yazı, sembol ve hükümdar adlarını incelemektedir.

Bu tarihçi öncelikle aşağıdaki yardımcı bilimlerden hangisinden yararlanır?

- A) Paleografya
B) Antropoloji
C) Kronoloji
D) Nüvizmatik
E) Etnografya

46. Ölçeği 1/500.000 olan bir haritada iki merkez arasındaki uzaklık 4 cm olarak ölçülmüştür.

Bu iki merkez arasındaki gerçek uzaklık kaç kilometredir?

- A) 5
B) 20
C) 50
D) 2
E) 200

47. Yazları sıcak ve kurak, kışları ılık ve yağışlı geçen; doğal bitki örtüsü maki olan bir bölgede aşağıdaki iklim tiplerinden hangisi görülür?

- A) Akdeniz iklimi
B) Ekvatorial iklim
C) Muson iklimi
D) Tundra iklimi
E) Karasal iklim

48. Bir şehirde sanayi ve hizmet sektörlerinin hızla gelişmesiyle iş olanakları artmış, çevre illerden yoğun göç başlamıştır.

Bu şehirde aşağıdakilerden hangisinin görülmesi beklenir?

- A) Şehir içi ulaşım talebinin azalması
B) Tarım alanlarının kendiliğinden genişlemesi
C) Nüfus yoğunluğunun sürekli azalması
D) Doğum oranının zorunlu olarak sıfırlanması
E) Konut ve altyapı ihtiyacının artması

49. Kalkerli arazilerde yer altı sularının kayaları çözmesiyle mağara, dolin ve obruk gibi şekiller oluşur.

Bu yer şekillerinin oluşumunda aşağıdaki süreçlerden hangisi etkilidir?

- A) Dalga aşındırması
- B) Buzullaşma
- C) Rüzgâr biriktirmesi
- D) Volkanizma
- E) Karstlaşma

50. Çay tarımının Türkiye’de özellikle Doğu Karadeniz kıyılarında yoğunlaşmasında aşağıdakilerden hangisi daha etkilidir?

- A) Yaz kuraklığının uzun sürmesi
- B) Kış sıcaklıklarının çok düşük olması
- C) Yıl boyunca nemli ve yağışlı iklim koşulları
- D) Toprakların yılın büyük bölümünde donmuş kalması
- E) Geniş düzlüklerin fazla olması

51. “Duyular değişebilir ve bizi yanıltabilir; kesin bilginin temelinde akıl vardır.” görüşünü savunan bir düşünür aşağıdaki yaklaşımlardan hangisine yakındır?

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

52. Bir kişi, kendisine yarar sağlamasa bile doğru olduğuna inandığı için sözünü tutmaktadır.

Bu davranış aşağıdaki ahlak anlayışlarından hangisiyle daha çok ilişkilidir?

- A) Egoizm
- B) Faydacılık
- C) Nihilizm
- D) Ödev ahlakı
- E) Hazcılık

53. Felsefi düşünce, hazır cevapları olduğu gibi kabul etmek yerine kavramları sorgular, gerekçeleri inceler ve farklı görüşleri karşılaştırır.

Bu açıklamada felsefi düşüncenin hangi özelliği vurgulanmıştır?

- A) Yalnızca deney sonuçlarına dayanması
- B) Değişmez bilgiler vermesi
- C) Kişisel görüşleri gerekçesiz kabul etmesi
- D) Sorulara tek bir cevap zorunluluğu getirmesi
- E) Eleştirel ve sorgulayıcı olması

54. Bir bilimsel iddianın hangi gözlem veya deney sonucu yanlışlanabileceğinin açıkça belirtilmesi, aşağıdaki ölçütlerden hangisiyle ilgilidir?

- A) Gelenekçilik
- B) Tutuculuk
- C) Öznellik
- D) Yanlışlanabilirlik
- E) Dogmatiklik

55. Bütün öğrenciler kitap okur.

Ayşe öğrencidir.

O hâlde Ayşe kitap okur.

Bu akıl yürütme aşağıdakilerden hangisine örnektir?

- A) Tümdengelim
- B) Sezgi
- C) Tümevarım
- D) Analoji
- E) Çelişki

56. “Yiyiniz, içiniz fakat israf etmeyiniz.” anlamındaki ilke, aşağıdaki davranışlardan hangisini öğütler?

- A) İhtiyaçları tamamen yok saymayı
- B) Sahip olunan her şeyi biriktirmeyi
- C) Üretmeden tüketmeyi
- D) Yalnızca pahalı ürünleri tercih etmeyi
- E) Ölçülü ve dengeli tüketimi

57. Zekât ibadetinin toplum hayatına sağladığı katkılardan biri aşağıdakilerden hangisidir?

- A) İnsanları çalışmaktan uzaklaştırması
- B) Bireysel sorumlulukları ortadan kaldırması
- C) Tüketimi sınırsız hâle getirmesi
- D) Gelir farklılıklarını artırması
- E) Yardımlaşma ve dayanışmayı güçlendirmesi

58. Bir kişinin başkasına ait emeği izinsiz kullanması ve karşılığını vermemesi aşağıdaki kavramlardan hangisiyle en doğrudan ilişkilidir?

- A) Şükür
- B) Tevekkül
- C) Kul hakkı
- D) İhlas
- E) Sabır

59. Hz. Muhammed’in önemli kararlar öncesinde arkadaşlarının görüşlerini alması aşağıdaki kavramlardan hangisine örnektir?

- A) Hicret
- B) Tebliğ
- C) İnfak
- D) Tevazu
- E) İstişare

60. Bir davranışın toplumda uzun süredir uygulanıyor olması, onun dinî açıdan mutlaka doğru olduğu anlamına gelmez. Gelenekler; adalet, doğruluk ve insan hakkına saygı gibi temel ilkelerle birlikte değerlendirilmelidir.

Bu parçada aşağıdakilerden hangisi vurgulanmaktadır?

- A) Ahlaki ilkelerin zamana göre tamamen geçersizleştiği
 - B) Bütün geleneklerin hiçbir inceleme yapılmadan reddedilmesi gerektiği
 - C) Kültürel uygulamaların temel dinî ve ahlaki ölçülerle değerlendirilmesi gerektiği
 - D) Din ile kültür arasında hiçbir ilişki bulunmadığı
 - E) Toplumdaki her yaygın davranışın dinî hüküm sayıldığı
-

TEMEL MATEMATİK

Matematik ve Geometri

61-100

SORU ARALIĞI

40

SORU SAYISI

Bu testteki sorular orta zorluk düzeyinde hazırlanmıştır.

61. $3 - 2 \cdot [4 - (5 - 7)]$ işleminin sonucu kaçtır?

- A) 9
B) 3
C) 15
D) -5
E) -9

62. İki basamaklı bir doğal sayının rakamları toplamı 11'dir. Sayının rakamları yer değiştirdiğinde oluşan sayı, ilk sayıdan 27 eksik olmaktadır.

Buna göre ilk sayı kaçtır?

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

63. Dört basamaklı $4a72$ sayısı 9 ile tam bölünebildiğine göre a kaçtır?

- A) 2
B) 5
C) 6
D) 8
E) 4

64. Bir duraktaki iki otobüsten biri 18 dakikada, diğeri 24 dakikada bir hareket etmektedir. İki otobüs saat 09.00'da birlikte hareket ettiğine göre bir sonraki birlikte hareket saati kaçtır?

- A) 10.00
B) 09.42
C) 09.54
D) 10.24
E) 10.12

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

- A) $\frac{14}{15}$
B) $\frac{15}{14}$
C) $\frac{21}{20}$
D) $\frac{7}{10}$
E) $\frac{5}{6}$

66. $(2^5 \cdot 4^2) / 8$ işleminin sonucu kaçtır?

- A) 48
B) 16
C) 128
D) 64
E) 32

67. $\sqrt{50} - \sqrt{8} + \sqrt{18}$ işleminin sonucu aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $4\sqrt{2}$
B) $6\sqrt{2}$
C) $8\sqrt{2}$
D) $5\sqrt{2}$
E) $7\sqrt{2}$

68. $|2x - 5| = 7$ denkleminin kökleri toplamı kaçtır?

- A) 5
B) -1
C) 7
D) -7
E) 6

69. $2x + y = 11$
 $x - y = 1$

olduğuna göre $x \cdot y$ kaçtır?

- A) 7
B) 14
C) 16
D) 12
E) 10

70. $2 < (x + 1)/3 \leq 5$ eşitsizliğini sağlayan kaç tam sayı x değeri vardır?

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

71. Bir sınıfta erkek öğrencilerin sayısının kız öğrencilerin sayısına oranı $\frac{3}{5}$ 'tir. Sınıfa 4 erkek öğrenci daha katıldığında bu oran $\frac{7}{10}$ oluyor.

Buna göre başlangıçta sınıfta toplam kaç öğrenci vardır?

- A) 64
- B) 56
- C) 48
- D) 40
- E) 72

72. Etiket fiyatı 800 TL olan bir ürüne önce %20 indirim uygulanıyor, ardından indirimli fiyat üzerinden %10 vergi ekleniyor.

Ürünün son fiyatı kaç TL olur?

- A) 680
- B) 736
- C) 640
- D) 704
- E) 720

73. Maliyeti 600 TL olan bir ürün, maliyetinin %25 fazlası üzerinden etiketleniyor. Daha sonra etiket fiyatına %10 indirim yapılarak satılıyor.

Satıcının bu satıştan elde ettiği kâr kaç TL'dir?

- A) 75
- B) 105
- C) 90
- D) 120
- E) 60

74. Bir baba 42, çocuğu 12 yaşındadır.

Kaç yıl sonra babanın yaşı çocuğunun yaşının iki katı olur?

- A) 12
- B) 20
- C) 15
- D) 24
- E) 18

75. Aralarında 300 km bulunan iki şehirden bir araç saatte 60 km hızla diğer şehre doğru hareket ediyor. Bu araçtan 30 dakika sonra, karşı şehirden saatte 90 km hızla ona doğru ikinci bir araç yola çıkıyor.

İkinci araç yola çıktıktan kaç saat sonra karşılaşırlar?

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

76. Bir işi Ali tek başına 12 günde, Berk tek başına 18 günde bitirebiliyor.

İkisi birlikte çalışırsa aynı işi kaç günde bitirir?

- A) 8
- B) $\frac{36}{5}$
- C) 6
- D) 7
- E) 9

77. 30 litre %20 tuzlu suya kaç litre saf su eklenirse karışımın tuz oranı %15 olur?

- A) 15
- B) 12
- C) 5
- D) 8
- E) 10

78. Ardışık üç tek doğal sayının toplamı 81'dir.

Bu sayıların en büyüğü kaçtır?

- A) 27
- B) 31
- C) 29
- D) 33
- E) 25

79. Bir sınıfta 18 öğrenci matematik kulübüne, 15 öğrenci bilim kulübüne üyedir. Her iki kulübe de üye olan 7 öğrenci vardır.

En az bir kulübe üye olan öğrenci sayısı kaçtır?

- A) 26
- B) 25
- C) 27
- D) 40
- E) 33

80. p önermesi doğru, q önermesi yanlıştır.

Buna göre $(p \wedge \neg q) \vee q$ bileşik önermesinin doğruluk değeri nedir?

- A) Yanlış
- B) Belirsiz
- C) Doğru
- D) Hem doğru hem yanlış
- E) Tanımsız

81. $f(x)=2x-3$ olduğuna göre $f(f(4))$ kaçtır?

- A) 11
- B) 9
- C) 7
- D) 8
- E) 5

82. $P(x)=x^2+ax+6$ polinomu $x-2$ ile tam bölündüğüne göre a kaçtır?

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

83. Bir rafta 5 farklı kitap yan yana dizilecektir. Bu kitaplardan belirli iki matematik kitabı yan yana olmak şartıyla kaç farklı diziliş yapılabilir?

- A) 48
- B) 60
- C) 36
- D) 120
- E) 24

84. 5 erkek ve 2 kız öğrenci arasından 3 kişilik bir ekip seçilecektir.

Ekipte en az bir kız öğrenci bulunması şartıyla kaç farklı ekip oluşturulabilir?

- A) 25
- B) 35
- C) 30
- D) 10
- E) 20

85. Bir torbada 4 kırmızı, 3 mavi ve 2 yeşil bilye vardır. Torbadan aynı anda rastgele 2 bilye çekiliyor.

Çekilen bilyelerin aynı renk olma olasılığı kaçtır?

- A) $\frac{1}{3}$
- B) $\frac{7}{18}$
- C) $\frac{1}{6}$
- D) $\frac{1}{4}$
- E) $\frac{5}{18}$

86. 4, 7, 7, 9, 13 veri grubunun aritmetik ortalaması ile ortancasının farkı kaçtır?

- A) 3
- B) 2
- C) 1
- D) 0
- E) 4

87. Bir öğrencinin beş günde çözdüğü soru sayıları şöyledir:

Pazartesi: 20
Salı: 30
Çarşamba: 25
Perşembe: 35
Cuma: 40

Öğrencinin günlük ortalama çözdüğü soru sayısı kaçtır?

- A) 25
- B) 35
- C) 32
- D) 30
- E) 28

88. Aşağıdaki tabloda x ile y arasındaki ilişki verilmiştir:

x : 1, 2, 3, 4
 y : 4, 7, 10, 13

Aynı kurala göre $x=8$ iken y kaç olur?

- A) 25
- B) 23
- C) 28
- D) 26
- E) 21

89. 2, 6, 12, 20, 30, ... sayı örüntüsünde bir sonraki terim kaçtır?

- A) 40
- B) 44
- C) 36
- D) 48
- E) 42

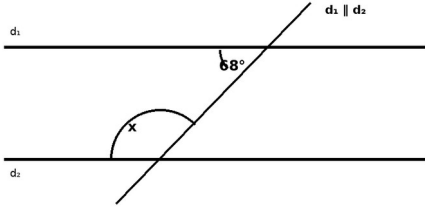
90. 96 kalem ve 72 silgi, hiç artmayacak ve her pakette eşit sayıda kalem ile eşit sayıda silgi bulunacak biçimde mümkün olan en fazla sayıda özdeş pakete ayrılıyor.

Bir pakette toplam kaç ürün bulunur?

- A) 7
- B) 14
- C) 6
- D) 8
- E) 12

91. Birbirine paralel iki doğruyu kesen bir kesen üzerinde, aynı taraftaki iç açılardan biri 68° 'dir.

Diğer iç açının ölçüsü kaç derecedir?



- A) 122
- B) 68
- C) 132
- D) 112
- E) 102

92. İkizkenar bir üçgenin eş kenarları 5 cm, tabanı 6 cm'dir.

Bu üçgenin alanı kaç santimetrekaredir?

- A) 10
- B) 18
- C) 15
- D) 12
- E) 24

93. Benzer iki üçgenin karşılıklı kenar uzunlukları oranı küçükten büyüğe $3/5$ 'tir. Küçük üçgenin alanı 27 cm^2 olduğuna göre büyük üçgenin alanı kaç santimetrekaredir?



- A) 81
- B) 75
- C) 45
- D) 90
- E) 60

94. Kenar uzunlukları 12 cm ve 8 cm olan dikdörtgen biçimindeki bir kartondan, kenarı 4 cm olan kare biçiminde bir parça kesiliyor.

Kalan kartonun alanı kaç santimetrekaredir?

- A) 96
- B) 84
- C) 80
- D) 64
- E) 72

95. Taban uzunlukları 10 cm ve 16 cm, yüksekliği 6 cm olan bir yamuğun alanı kaç santimetrekaredir?

- A) 84
- B) 90
- C) 96
- D) 72
- E) 78

96. Çevresi 12π cm olan bir dairenin alanı kaç santimetrekaredir?

- A) 72π
- B) 48π
- C) 36π
- D) 12π
- E) 24π

97. A(2, -1) ve B(8, 5) noktalarının orta noktası aşağıdakilerden hangisidir?

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

98. Ayrıt uzunlukları 3 cm, 4 cm ve 5 cm olan dikdörtgenler prizmasının hacmi kaç santimetreküptür?

- A) 60
- B) 47
- C) 12
- D) 120
- E) 20

99. Koordinat düzleminde (0, 2) ve (4, 10) noktalarından geçen doğrunun denklemi aşağıdakilerden hangisidir?

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

100. Kenar uzunluğu 20 m olan kare biçimindeki bir bahçenin iç kısmında, bütün kenarlar boyunca 2 m genişliğinde bir yürüyüş yolu yapılmıştır.

Yürüyüş yolunun alanı kaç metrekaredir?

- A) 156
- B) 80
- C) 144
- D) 176
- E) 128

FEN BİLİMLERİ

Fizik, Kimya ve Biyoloji

101-120

SORU ARALIĞI

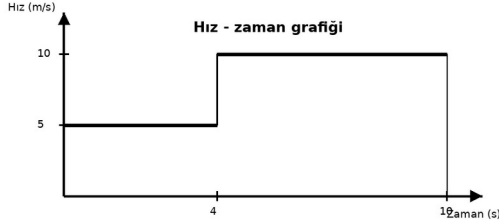
20

SORU SAYISI

Bu testteki sorular orta zorluk düzeyinde hazırlanmıştır.

101. Bir araç ilk 4 saniye boyunca sabit 5 m/s hızla, sonraki 6 saniye boyunca sabit 10 m/s hızla hareket ediyor.

Araç 10 saniyede toplam kaç metre yol alır?



- A) 100
B) 60
C) 80
D) 90
E) 70

102. Bir cisme doğu yönünde 3 N ve 7 N, batı yönünde 5 N büyüklüğünde kuvvet uygulanıyor.

Cisme etki eden bileşke kuvvet aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Sıfır
B) Doğru yönünde 5 N
C) Doğru yönünde 15 N
D) Batı yönünde 1 N
E) Batı yönünde 5 N

103. Bir cismin zemine uyguladığı kuvvet değişmeden temas alanı yarıya indiriliyor.

Cismin zemine uyguladığı basınç nasıl değişir?

- A) İki katına çıkar
B) Değişmez
C) Yarıya iner
D) Sıfır olur
E) Dört katına çıkar

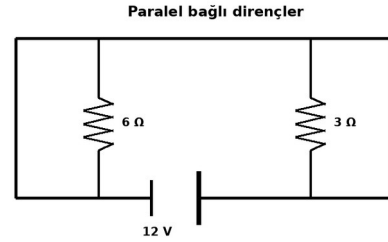
104. Eşit kütleli ve aynı maddeden yapılmış K ve L cisimlerinden K'nin sıcaklığı 20°C'den 50°C'ye, L'nin sıcaklığı 30°C'den 60°C'ye çıkarılıyor.

Cisimlerin aldığı ısılarla ilgili aşağıdakilerden hangisi doğrudur?

- A) K daha fazla ısı alır
B) Eşittir
C) Karşılaştırılmaz
D) K hiç ısı almaz
E) L daha fazla ısı alır

105. 6 Ω ve 3 Ω dirençler birbirine paralel bağlanarak 12 V'luk bir üretece bağlanıyor.

Devreden geçen toplam akım kaç amperdir?



- A) 8
B) 6
C) 2
D) 3
E) 4

106. Düzlem aynanın 2 metre önünde duran bir cismin görüntüsü ile cisim arasındaki uzaklık kaç metredir?

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

107. Bir ses dalgasının frekansı artırılıp genliği değiştirilmezse seste aşağıdaki değişimlerden hangisi olur?

- A) Ses duyulamaz hâle gelir
B) Ses incilir, şiddeti değişmez
C) Ses incilir, şiddeti azalır
D) Ses kalınlaşır, şiddeti artar
E) Sesin hızı kesinlikle iki katına çıkar

108. Elektron dağılımı 2, 8, 1 olan bir element için aşağıdakilerden hangisi doğrudur?

- A) 3. periyotta ve 1. gruptadır
- B) 2. periyotta ve 8. gruptadır
- C) 1. periyotta ve 3. gruptadır
- D) 2. periyotta ve 1. gruptadır
- E) 3. periyotta ve 8. gruptadır

109. Su molekülünün kendi içindeki O-H bağları ile farklı su molekülleri arasındaki baskın etkileşim sırasıyla aşağıdakilerden hangisidir?

- A) İyonik bağ - metalik bağ
- B) Polar kovalent bağ - hidrojen bağ
- C) Hidrojen bağ - apolar kovalent bağ
- D) Apolar kovalent bağ - iyonik bağ
- E) Metalik bağ - dipol-dipol etkileşimi

110. Gazların sıvı ve katılara göre daha kolay sıkıştırılabilmesinin temel nedeni aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Taneciklerinin birbirine çok sıkı bağlı olması
- B) Tanecikleri arasındaki boşluğun fazla olması
- C) Taneciklerinin tamamen hareketsiz olması
- D) Yoğunluklarının her zaman sıfır olması
- E) Belirli bir şekillerinin bulunması

111. 20 gram tuz, 80 gram suda tamamen çözülüyor.

Oluşan çözeltinin kütlece yüzde derişimi kaçtır?

- A) 25
- B) 16
- C) 20
- D) 40
- E) 80

112. pH değeri 3 olan bir çözeltiye saf su eklenerek çözelti seyreltiliyor.

Buna göre aşağıdakilerden hangisi gerçekleşir?

- A) Çözeltinin asitlik özelliği değişmez
- B) pH azalır ve çözelti daha asidik hâle gelir
- C) Çözelti mutlaka güçlü bir baz olur
- D) pH artar ve çözelti daha az asidik hâle gelir
- E) pH kesinlikle 0 olur

113. $2H_2 + O_2 \rightarrow 2H_2O$ tepkimesine göre yeterli miktarda O_2 ile tepkimeye giren 6 mol H_2 'den kaç mol H_2O oluşur?

- A) 12
- B) 8
- C) 3
- D) 4
- E) 6

114. Tuz, kum ve sudan oluşan bir karışımın bileşenlerini ayırmak için aşağıdaki işlem sıralarından hangisi uygundur?

- A) Damıtma, ardından eleme
- B) Süzme, ardından buharlaştırma
- C) Buharlaştırma, ardından mıknatısla ayırma
- D) Kristallendirme, ardından mıknatısla ayırma
- E) Özütleme, ardından yüzdürme

115. Hücrede protein sentezinin gerçekleştiği organel aşağıdakilerden hangisidir?

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

116. Bir enzimin bulunduğu ortamın sıcaklığı, enzimin çalışabildiği en uygun değerin çok üzerine çıkarılırsa genellikle ne olur?

- A) Enzim sınırsız hızla çalışmaya başlar
- B) Enzimin yapısı bozulur ve tepkime hızı düşer
- C) Tepkime hızı sıcaklıktan hiç etkilenmez
- D) Enzim daha fazla ürün oluşturdukça çoğalır
- E) Enzimin özgüllüğü tamamen artar

117. Bezelyelerde uzun boy aleli (A), kısa boy aleline (a) baskındır. Aa genotipli bir bezelye ile aa genotipli bir bezelye çaprazlanıyor.

Kısa boylu yavru oluşma olasılığı kaçtır?

- A) 1/2
- B) 3/4
- C) 1
- D) 1/4
- E) 0

118. Bir besin piramidinde üreticilerden üst basamaklardaki tüketicilere doğru çıkıldıkça kullanılabilir enerji miktarı nasıl değişir?

- A) Değişmez
- B) Düzensiz biçimde sıfırlanır
- C) Azalır
- D) Artar
- E) Önce artar sonra sabit kalır

119. Akciğerlerdeki alveollerin çok sayıda, ince çeperli ve kılcıl damarlarla çevrili olması aşağıdakilerden hangisini sağlar?

- A) Sinirsel iletimin durmasını
- B) Gaz alışverişinin hızlı ve etkili gerçekleşmesini
- C) Besinlerin mekanik sindirimini
- D) İdrarın yoğunlaştırılmasını
- E) Kanın pıhtılaşmasını

120. İki canlının aynı cinste (genus) yer alması, aşağıdakilerden hangisini kesin olarak gösterir?

- A) Kromozom sayılarının eşit olduğunu
 - B) Aynı yaşam alanında bulunduklarını
 - C) Aynı tür olduklarını
 - D) Beslenme biçimlerinin tamamen aynı olduğunu
 - E) Aynı familyada da yer aldıklarını
-

SINAV BİTMİŞTİR

Cevaplarınızı kontrol ederek cevap kâğıdınızı teslim ediniz.