

TÜRK DİLİ VE EDEBİYATI TESTİ

- Bu testte toplam 20 soru vardır.
- Cevaplarınızı optik formun Türk Dili ve Edebiyatı kısmına işaretleyiniz.
- Bu test için önerilen süre 15 dakikadır.

1. Hz. Ali Cenknamesi'nde yer alan bazı önemli unsurlar ve özellikler hakkında aşağıdakilerden hangisi **yanlıştır**?

- A) Eser, Hz. Ali'nin karakterini yüceltmek amacıyla yazılmıştır.
- B) Cenknamede, Hz. Ali'nin düşmanları genellikle tarihsel figürlerdir.
- C) Eser, doğa betimlemeleri ve mitolojik unsurlar içerir.
- D) Hz. Ali Cenknamesi, yalnızca savaşları değil; aynı zamanda barışçıl yönlerini de ele alır.
- E) Eser, nazım birimi olarak gazel formunda yazılmıştır.

2. Hikaye türünün Türk edebiyatındaki tarihi gelişimini incelemek isteyen bir öğrenci aşağıdakilerden hangisini daha önce incelemelidir?

- A) Halk hikayeleri
- B) Mesneviler
- C) Cenknamede
- D) Tanzimat hikayeleri
- E) Dede Korkut Hikayeleri

3. Aşağıdaki cümlelerden hangisinde noktalama yanlışı bulunmaktadır?

- A) Kitaplarımı okudum, derslerimi çalıştım; bununla birlikte dinlenmeyi de ihmal etmedim.
- B) Annesi, "Okula gitmeden önce kahvaltını yapmalısın" dedi.
- C) Eylül, ekim ve kasım aylarında birçok etkinlik düzenlenecek.
- D) Köyde kim çaresiz kalırsa, kimin işi bozulursa İstanbul yolunu tutar.
- E) Sınavı bir kazandım mı hayallerimin kapısı açılacak, daha emin adımlarla yürüyeceğim geleceğime...

4. Ahmet Mithat Efendi'nin Tanzimat Dönemi hikayeciliğindeki en belirgin özelliği nedir?

- A) Modernist üslubu benimsemesi
- B) Hikayelerinde halkı eğitici bir tutum sergilemesi
- C) Bireysel konulara yoğunlaşması
- D) Duygusal ve romantik anlatımı tercih etmesi
- E) Tekniğe dayalı yazma anlayışı geliştirmesi

5. Divan edebiyatı eserlerinde aşk, aşık, maşuk kalıbı her zaman bulunur. (I) Aşk uzlaşısaldır yani temel özellikleri hiçbir zaman değişmez. (II) Bütün aşklar tek yanlıdır; aşık hep seven ve acı çeken taraftır. Her zaman sevdiğinden ayrı kalışını dile getirir ayrıca aşığın rakipleri de vardır. (III) Bu sebeple aşık, kıskançlık içinde kıvranıp durur; sevilen ise aşığın ilgisiz davranıp onu tanımazlıktan gelir. (IV) Divan şiirinde aşk, beşeri ve ilahi olmak üzere iki türlü işlenmiştir. (V) Beşeri aşk, yaşama bağlı şairler tarafından din dışı bir anlayışla ele alınırken ilahi aşkta amaç, mutlak güzellik olan Tanrı'ya kavuşmaktır.

Bu parça iki paragrafa ayrılmak istense ikinci paragraf numaralandırılmış cümlelerden hangisiyle başlar?

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

6. Mary Shelley'nin henüz yirmili yaşlarında kaleme aldığı Frankenstein ya da Modern Prometheus, bugün bilim kurgu romanlarının ilk örneği olarak kabul ediliyor. Yazılmasının üzerinden iki asır geçmesine rağmen hala başka dillere çevriliyor; yeni yazarları etkilemeye, filmlere konu olmaya devam ediyor. Pek çok kez Türkçeye de çevrilen eser, yeni ve özgün bir çeviriyle vitrinlerdeki yerini aldı.

Yukarıdaki parçada bahsedilen romanla ilgili kesin olarak çıkarılabilecek yargı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Edebiyattaki ilk romandır.
- B) Yazarın hayatından izler taşımaktadır.
- C) En çok izlenen filmlere konu olmayı başarmıştır.
- D) Birden çok yabancı dile çevrilmiştir.
- E) Yazarın yayımladığı ilk roman özelliği taşımaktadır.

7. Aşağıdaki cümlelerin hangisinde birleşik kelimenin yazımı yanlıştır?

- A) Kardeşim gün batımı izlemeyi çok sever.
- B) Yurt içi otellerde kampanya başlamış.
- C) Bugün yemekte yeşilfasulye vardı.
- D) Üç beş kişi bir araya geldi.
- E) Yaz tatilinde gökyüzü masmaviydi.

8. Aşağıdaki cümlelerin hangisinde kısaltmalarla ilgili bir yazım yanlışı yoktur?

- A) M.Ö. 3000'de çivi yazısı bulunmuştur.
- B) T.C kimlik numaralarını kodlamayı unuttum.
- C) Belgelerinizi SGK'dan teslim alabilirsiniz.
- D) ASELSAN'a iş başvurusunda bulunacağım.
- E) TÜBİTAK'nın yaptığı çalışmaları ilgiyle takip ediyorum.

9. * İlk siyasetname özelliğini taşıır.
* Sembolik bir dille yazılmıştır.
* Tamgaç Buğra Han'a sunulmuştur.

Yukarıda bazı özellikleri verilen eser aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Kutadgu Bilig
- B) Atabetü'l Hakayık
- C) Dede Korkut Hikayeleri
- D) Halk Hikayeleri
- E) Divan-ı Hikmet

10. 2008 yılında 94 yaşında hayata gözlerini yuman Fazıl Hüsni Dağlarca, gözleri açık gitmedi dünyadan. "Türkçe Katında Yaşamak" şiirinde " Türkçem benim ses bayrağım" diye seslendiği Türkçemizin geldiği noktadan hoşnuttu. Çünkü aydınlığa ulaşanlar, onunla aydınlığı yaygınlaştırabiliyorlardı. Yazarlarla okuyanlar arasındaki dil duvarları kalkmıştı. 1940'ların I.Yeni'sinden ve 1950'lerin II. Yeni'sinden uzak durdu. Kendi şiir ekseninde yürüdü. Türk şiirinde debisi yüksek bir nehir, kendi başına bir ulustu. Çok yazdı, farklı temalara ve biçimlere açtı şiirini. Başını çevirip Batı şiirine bakmadı bile. Ancak ürünlerinde yalnız Türkiye değil, tüm dünya yer aldı. "Mustafa Kemal'in Kağnısı" şiirinin onun olduğunu bilmeden okurdu herkes. Eserin sanatçısından meşhur oluşuna ilişkin başka şiirleri de var: Bu Eller miydi, Kızılırmak Kıyıları, Sivaslı Karınca, Söyle Sevda İçinde Türkümüzü, Üç Şehitler Destanı, Çakır'ın Destanı...

Yukarıdaki parçada Fazıl Hüsni Dağlarca'nın hangi özelliğine yer verilmemiştir?

- A) Dille ilgili beklentilerinin gerçekleştiğine
- B) Yaşadığı dönemin topluluklarından bağımsız olduğuna
- C) Tüm şiirlerinin belli bir niteliğin üzerinde bulunduğu
- D) Şiir konusundaki üretkenliğine
- E) Şiirlerindeki özgünlüğe ve çeşitliliğine

11. Aşağıdaki ifadelerden hangisi isim tamlaması değildir?

- A) İstanbul'un güzellikleri görülmeye değer.
- B) Arkadaşımın evi uzak olduğu için gitmekten vazgeçtim.
- C) Okul kantininde satılan ürünler sağlıklı olmalıdır.
- D) Dışarıdaki çocuklar çok gürültü yapıyorlardı.
- E) Yaz tatilinin planı şimdiden hazırды.

12. Aşağıdaki cümlelerin hangisinde parantezle gösterilen yere noktalı virgül (;) getirilmelidir?

- A) Savaşlar yıkıcı ve yıpratıcıdır () ancak kimi zaman olumlu atılımların sebebi de olabilir.
- B) Yadırgamayı bırakın() onun başarısını alkışlayın herkes gibi.
- C) Türk halk müziği konserlerine pek gitmem () çünkü çalınan parçaların çoğunu sevmiyorum.
- D) Birden bastıran yağmur karşısında sarsılıyor () öykülerimin etki alanına giriyorum.
- E) İnsan giysisi ile karşılaşır () sözü, sohbeti ile uğurlanır.

13. Aşağıdaki yazarlarından hangileri Milli Edebiyat Dönemi hikayecilerindendir?

- A) Halit Ziya Uşaklıgil-MehmetRauf
- B) Refik Halit Karay-Ömer Seyfettin
- C) Tevfik Fikret-Cenap Şahabettin
- D) Cenap Şahabettin-Halide Edip Adıvar
- E) Ahmet Haşim-Mehmet Rauf

14. Aşağıdaki cümlelerden hangisinde altı çizili fiilimsi diğerlerinden farklı türdedir?

- A) Bu konuyu etraflıca düşünüp ona göre karar vereceğini belirtti.
- B) İnsan bazen sessizce oturup sadece düşünmek istiyor.
- C) Biraz sonra başına geleceklerden habersiz çayını içiyordu.
- D) Bahçıvan yakacak odun kalmayınca kuru dallardan odun kesmişti.
- E) İçinde, düşündükçe çığ gibi büyüyen bir sızı dolaşıyordu sanki.

15. Süt kovaşına düşen iki kurbağanın hikâyesini duymuşsunuzdur. Bunlardan biri kovaya düşer düşmez paniğe kapılır. "Artık buradan kurtulmam olanaksız." diyerek bırakır kendisini ve boğulur. İkinci ise "Boğulsam da sonuna dek çırpınacağım, direneceğim." der. Dediği gibi de yapar. Ayaklarıyla sürekli devinmeye, sütü hareket ettirmeye başlar. Bu devinimin sonunda süt yağ bağlar. Umutsuzluğa kapılmayan kurbağa da yağ tabakasının üzerinde kalarak kurtulur.

Yukarıdaki paragraftaki hikayeden hangi sonuca varılabilir?

- A) İnsan ne kadar çabalarsa çabalasın gücü bazı şeylerin üstesinden gelmeye yetmez.
- B) Hayat serüveninde ne kadar çok tecrübemiz varsa o kadar çok rahat ederiz.
- C) Korku eğer bizi esir alır ve kontrolü ele geçirirse hayatın gerçekleriyle başa çıkmayı asla başaramayız.
- D) Hiçbir şey ümit etmeyen insan, hiç hayal kırıklığına uğramaz.
- E) Umudumuzu yitirsek yaşamda kalma, direnme gücümüzü de yitiririz.

16. (I) Günlükler, insanın en yakın en samimi arkadaşlarıdır. Kişinin duygularını ve düşüncelerini tüm açıklığıyla anlattığı dert ortağıdır. (II) Kendinizle kağıt arasında hiçbir engel kalmamıştır artık. (III) Gün boyu taktığınız maskelerinizi çıkartıp bir kenara koymuşsunuzdur. (IV) İnsanlar yoktur artık, yalnızca içtenliğiniz ve en samimi arkadaşlarınız vardır. (V) Günlük yazmak, gerçek kimliğinizin tespiti için en güvenilir kaynaktır çünkü orada “ gerçek siz” varsınız.

Yukarıda verilen parçadaki cümlelerin hangisinden sonra “ Yazdıklarınıza yıllar sonra baktığınızda bizzat kendinizi bulursunuz bu anılarda.” cümlesi getirilirse parçanın anlam bütünlüğü sağlanmış olur?

- a) I b) II c) III d) IV e) V

17. Aşağıdakilerden hangisi Türk edebiyatında mesnevi biçiminde yazılmış eserlerden biri değildir?

- A) Leyla ile Mecnun
B) Yusuf u Züleyha
C) Beng ü Bade
D) Kerem ile Aslı
E) Cemşid ü Hurşid

18. Aşağıdakilerden hangisi kaside türünün özelliklerinden biridir?

- A) Serbest ölçü ile yazılması
B) Genellikle aşk ve doğa temalarını işlemesi
C) Genellikle övgü amaçlı yazılması
D) Kısa ve özlü bir anlatım tarzı benimsemesi
E) Sadece toplumsal konuları ele alması

19. İnternet, eleştirilerin aksine insanları birbirine yakınlaştırmaktadır. Elbette fiziksel olarak bir yalıtım olduğu doğrudur fakat insanlar fikir olarak birbirlerine daha çok yaklaşmakta, düşünsel açıdan daha çok şeyi paylaşmaktadır. Ayrıca internet üzerinde sosyalleşmek çok daha kolaydır. Bu ortamda kimse öncelikle ne giydiğinize, nasıl görüldüğünüze göre bir değerlendirme yapmaz. Fakat öte yandan fikirlerin ön plana çıktığı bu ortamda fiziksel yalıtımdan kaynaklanan güven sorununun çözülmesi gerekmektedir. Sanal ortamda karşılıklı kimlik bildirimini için güvenli yöntemlere ihtiyaç duyulmaktadır. Güvenli bir bilgi alışverişi için karşınızdaki kişinin beyan ettiği kişi olduğundan emin olmanız gereklidir.

Yukarıda verilen parçaya göre internetle ilgili olarak aşağıdakilerden hangisine değinilmemiştir?

- A) Sosyalleşmeyi sağladığına
B) Fiziksel iletişimden yoksunluğuna
C) Düşünceleri paylaşmayı sağladığına
D) Yaygın bir iletişim aracı olduğuna
E) Güvenli yöntemlere ihtiyaç olduğuna

20. Yunus Emre 'nin dili gösterişten, süsten, sanatsal ifadelerden uzak, dolambaçsız bir dildir. Anlatılmak istenen düşünceler kısa ve öz bir şekilde söylenmiştir. Az sözle çok şey anlatma yolunu tutan şairin bazen bir şiirden hatta ve hatta bir beytinden sayfalar dolusu yorum yapılabilir. Söyleyiş anlam demek yanlış olmayacaktır.

Yukarıdaki parçada boş bırakılan yerlere hangi sözcükler getirilmelidir?

- A) süslü - kapalı
B) yalın- derin
C) içten- etkileyici
D) özgün- duru
E) açık- süslü

SOSYAL BİLGİLER TESTİ

- Bu testte toplam 20 soru vardır.
- Cevaplarınızı optik formun Sosyal kısmına işaretleyiniz.
- Bu test için önerilen süre 15 dakikadır.

1. Aşağıdakilerden hangisi Malazgirt Savaşından sonra Anadolu'da kurulan ilk Türk devletlerinden biridir?

- A) Germiyanogulları
- B) Karesiogulları
- C) Hamitogulları
- D) Menteşeoğulları
- E) Saltuklular

2. Aşağıdakilerden hangisi Türkiye tarihi kapsamı içinde sayılmaz?

- A) Köseadağ Savaşı
- B) Miryokefalon Savaşı
- C) Dandanakan Savaşı
- D) Pasinler Savaşı
- E) Malazgirt Savaşı

3. Osmanlı Devleti,

- I. Koyunhisar Savaşı
- II. Birinci Kosova Savaşı
- III. Çirmen Savaşı
- IV. Palekanon Savaşı
- V. Varna Savaşı

savaşlarının hangilerini, Bizans'a karşı yapmıştır ?

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

4. Haçlı Seferleri kutsal toprakları Müslümanlardan geri almak, Bizans'ı Türk baskısından kurtarmak çağrısı ile Papalık tarafından başlatılmıştır. Avrupa halkı bu çağrılar dışında; derebeylerin baskısından kurtulmak ve doğunun zenginliklerine ulaşmak isteğiyle seferlere katılmıştır.

Bu bilgiye göre Haçlı Seferlerinin nedenleri aşağıdaki alanlardan hangileriyle ilişkilendirilemez?

- A) Dini
- B) Siyasi
- C) Kültürel
- D) Ekonomik
- E) Toplumsal

5. Tarih öğretmeni, Ülgen'e ödev olarak "İstanbul'un fethinin Osmanlı Devleti'ne etkileri konusunda beş slogan yazma çalışmasını vermiştir. Ülgen hazırladığı ödevde sloganlardan beşini yazmış ancak öğretmeni bunlardan birinin yanlış olduğunu belirtmiştir.

Buna göre öğretmenin, Ömür'ün ödevinde yanlış olduğunu belirttiği slogan aşağıdakilerden hangisidir?

- A) "İslam dünyasında birliği sağlayan Osmanlı"
- B) "Kuruluş sürecinden Yükselme 'ye geçen Osmanlı"
- C) "Toprak bütünlüğünü sağlayan Osmanlı"
- D) "Fethi Mübin'i gerçekleştiren Osmanlı"
- E) "Boğazlara sahip Osmanlı"

- 6. I. İskan
- II. Esham
- III. İstimalet
- IV. Fütüvvet

Osmanlı Devleti'nin Kuruluş Dönemi'nde yukarıdaki politikalardan hangileri uygulanmıştır?

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

7. Levhalar aşağıdaki ortamlardan hangisinin üzerinde hareket etmektedir?

- A) Kıtasal kabuk
- B) Yer kabuğu
- C) Dış çekirdek
- D) İç çekirdek
- E) Astenosfer

8. Aşağıda verilenlerden hangileri tortul kayalar grubunda yer almaz?

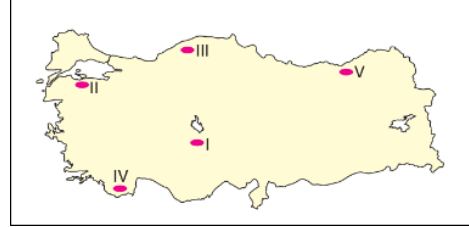
- I. Mercan kaya
- II. Andezit
- III. Kum taşı
- IV. Mermer
- V. Kalker

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

9. Karst topografyasında yer alan aşağıdaki şekillerden hangisi diğerlerine göre farklı bir yolla oluşmuştur?

- A) Sarkıt
- B) Uvala
- C) Dikit
- D) Traverten
- E) Sutün

10. Haritada numaralandırılmış alanların hangisinde erozyonun şiddeti daha fazladır?

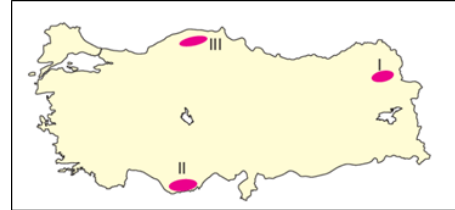


- A) III
- B) V
- C) IV
- D) II
- E) I

11. Göl sularının tuzlu, tatlı, acı ya da sodalı olmasında aşağıdakilerden hangisinin etkisi daha azdır?

- A) Göl çanağındaki kayaç yapısının
- B) Gölün deniz seviyesinden yüksekliğinin
- C) İklim koşullarının
- D) Gölün beslenme koşullarının
- E) Gölün gideğeninin olup olmasının

12.



Haritada numaralanmış alanlarda yaygın olarak görülen toprak tipleri, aşağıdakilerin hangisinde doğru verilmiştir?

- A) I: Podzol, II: Kahverengi bozkır, III: Çernozyum
- B) I: Çernozyum, II: Terra rossa, III: Kahverengi orman
- C) I: Kahverengi orman, II: Çernozyum, III: Podzol
- D) I: Terra rossa, II: Podzol, III: Çernozyum
- E) I: Kahverengi bozkır, II: Terra rossa, III: Podzol

13. İnsan zihni “mükemmel varlık” düşüncesi taşır. Bu düşünce insanın kendi ürettiği bir şey değildir ve olamaz. İnsan zihninin bu düşünceyi taşıması diğer düşüncelerine benzemez. Böyle mükemmel bir varlığın, insanın zihninin dışında da mutlaka olması gerekir. Mükemmel varlık sadece zihinde olursa, yani zihnin dışında bir gerçekliği bulunmazsa mükemmel olamaz. Bu durumda “mükemmel varlık” düşüncesi Tanrı’nın insan zihnine koyduğu bir düşüncedir. O halde mükemmel varlık vardır. **Bu metinde Tanrı’nın varlığını ispat için kullanılan delil aşağıdakilerden hangisidir?**

- A) Gaye ve nizam delili
- B) Ekmel varlık delili
- C) Dini tecrübe delili
- D) Temanu delili
- E) Ahlak delili

15. İnsanın Allah ile doğru bir iletişim kurmasının başlıca yolları: dua, ibadet, tövbe ve Kur’an okumaktır.

Buna göre aşağıdaki ayetlerden hangisinde diğerlerinden farklı bir iletişim yoluna değinilmiştir?

- A) “Ey iman edenler! Oruç sizden önce gelip geçmiş ümmetlere farz kılındığı gibi size de farz kılındı. Umulur ki korunursunuz.” (Bakara suresi, 183. ayet)
- B) Sizin dostunuz ancak Allah’tır, Resul’üdür ve Allah’ın emirlerine boyun eğerek namazı kılan, zekâtı veren müminlerdir.” (Mâide suresi, 55. ayet)
- C) Yolculuğuna gücü yetenlerin haccetmesi, Allah’ın insanlar üzerinde bir hakkıdır...” (Âl-i İmrân suresi, 97. Ayet)
- D) Bu sebeple akşam vaktine eriştiğinizde ve sabah kalktığınızda Allah’ı tesbih edin.” (Rûm suresi, 17. Ayet)
- E) De ki: (Ey insanlar!) ‘Yakarışınız olmasa Allah size ne diye değer versin!’” (Furkân suresi, 77. ayet)

14. “İnsana kötü ve iyi olma kabiliyetlerini verene andolsun ki! Nefsini arındıran elbette kurtuluşa ermiştir.”(Şems suresi, 8 ve 9. ayetler)
“O, hanginizin daha güzel amel yapacağını sınamak için ölümü ve hayatı yaratandır. O, mutlak güç sahibidir, çok bağışlayandır.”(Mülk suresi, 2. ayet)

Verilen ayetlerden aşağıdaki insan ile ilgili özelliklerden hangisine doğrudan ulaşılamaz?

- A) İrade sahibi olduğuna
- B) Sorumluluk yüklendiğine
- C) Davranışlarının karşılığını göreceğine
- D) Akleden bir varlık olduğuna
- E) Sonlu bir varlık olduğuna

16. İnsan küçük yaşlardan itibaren kendini ve çevresini keşfetme, varlık ve olayları anlama çabasına girer. Özellikle de varlık ve olaylar arasındaki sebep-sonuç zincirini bilmek ister. Kendisinin de içinde yer aldığı evrenin varlığını temel bir sebebe bağlamak ister. Hz. İbrahim örneğinde olduğu gibi bu sebebi, kendileri de birer sonuç olan yaratılmış nesnelerde, maddede veya tabiatda değil yüce bir varlıkta, varlığının başlangıcı olmayan nedensiz bir nedende bulur. Bu varlık da ilahi dinler vasıtasıyla bizlere bildirilen Allah’tır.

Bu metnin ana düşüncesi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Allah insan ilişkisi
- B) İnsanın anlam arayışı
- C) İnanan varlık olarak insan
- D) İlahi dinlerin tanrı tasavvuru
- E) Doğa karşısında insanın acziyeti

17. “Allah asla çocuk edinmemiştir. Onunla beraber başka bir tanrı da yoktur; aksi takdirde her tanrı kendi yarattıklarını alıp bir tarafa çekilir ve mutlaka o tanrılardan biri diğerine baskın gelmeye çalışırdı. Doğrusu Allah o müşriklerin yakıştırdıkları şeylerden uzaktır.”
(Mü’minûn suresi, 91. ayet)
• “Eğer yerde ve gökte Allah’tan başka tanrılar bulunsaydı kesinlikle yerin göğün düzeni bozulurdu. Demek ki arşın Rabb’i olan Allah, onların yakıştırdıkları sıfatlardan uzaktır.”
(Enbiyâ suresi, 22. ayet)

Aşağıdakilerden hangisi bu ayetlerden ulaşılabilecek bir husus değildir?

- A) Çok tanrıcı unsurların tutarsızlığı
B) Allahtan başka tanrıların reddedilmesi gerekliliği
C) İnsanların çoğunun yaratıcının varlığını inkar ettiğini
D) İnsanlara ait özelliklerin Allaha isnat edilemeyeceği
E) Alemdeki düzenin tek tanrının varlığını gerektirdiğini



MATEMATİK TESTİ

- Bu testte toplam 20 soru vardır.
- Cevaplarınızı optik formun Matematik kısmına işaretleyiniz.
- Bu test için önerilen süre 15 dakikadır.

1. $A=\{1,2,3,4,5\}$

kümesinin elemanları kullanılarak yazılabilecek bütün üç basamaklı, rakamları farklı doğal sayıların toplamı 111.m olduğuna göre, m sayısının değeri kaçtır?

- A) 120 B) 150 C) 180 D) 210 E) 240

2.

G	Ü	L	C	E
---	---	---	---	---

Kelimesindeki harflerin yerleri değiştirilerek yazılabilecek anlamlı ya da anlamsız tüm 5 harfli kelimeler alfabetik sıraya göre sıraladığında baştan 50. kelime aşağıdakilerden hangisi olur?

- A) GECÜL
B) GCEÜL
C) GCELÜ
D) GÜLCE
E) GÜLEC

3. A ve x birer doğal sayı olmak üzere,

$$45!.75=A.15^x$$

Eşitliğinde x' in alabileceği kaç farklı doğal sayı değeri vardır?

- A) 10 B) 12 C) 13 D) 14 E) 15

4.
$$\frac{[(n+1)!+n!]}{[(n+1)!-n!]} = \frac{6}{5}$$

Olduğuna göre n kaçtır?

- A) 5 B) 6 C) 8 D) 9 E) 10

5. Aralarında Emine, İlay ve Hüdanur'un da bulunduğu 6 kişi yan yana fotoğraf çektireceklerdir.

Emine'nin İlay ve Hüdanur'un arasında olduğu kaç farklı fotoğraf çekimi yapılabilir?

- A) 48 B) 96 C) 180 D) 240 E) 360

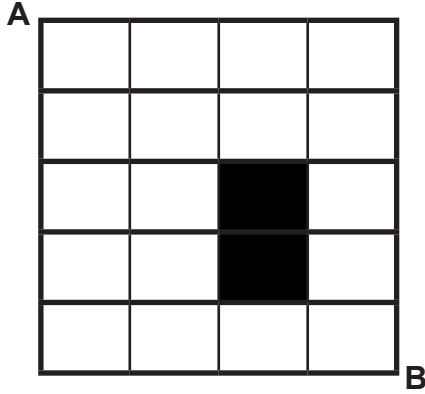
6.

K	Ö	R	F	E
Ö	R	F	E	Z
R	F	E	Z	İ
F	E	Z	İ	M

Yukarıdaki tabloda sol üst köşedeki K harfinden başlayıp komşu harfleri takip ederek "KÖRFEZİM" kelimesi kaç farklı şekilde okunabilir?

- A) 20 B) 25 C) 30 D) 35 E) 40

7.



Yukarıdaki şekilde bir bahçenin birbirini dik kesen yolları ile siyah alanı verilmiştir.

A noktasından B noktasına gitmek isteyen Buket, siyah alanın içinden geçmeden en kısa yoldan kaç farklı biçimde gidebilir?

- A) 84 B) 90 C) 96 D) 108 E) 120

9. a, b, c birer doğal sayı ve $a + b + c = 8$ olmak üzere, (a, b, c) şeklinde yazılabilecek birbirinden farklı sıralı üçlülerin sayısı X, abc şeklinde yazılabilecek birbirinden farklı üç basamaklı doğal sayıların sayısı Y olduğuna göre $X + Y$ toplamının değeri kaçtır?

- A) 36 B) 45 C) 54 D) 72 E) 81

10.

$$\left(2x - \frac{1}{x^2}\right)^6$$

İfadesinin sabit terimi kaçtır?

- A) 120 B) 180 C) 240 D) 300 E) 360

8. Emre, 18 basamaklı bir merdiveni çıkarken her adımda sadece 2 veya 3 basamak yukarıya çıkabilmektedir.

Buna göre, Emre merdivenin en üst basamağına kaç farklı şekilde çıkabilir?

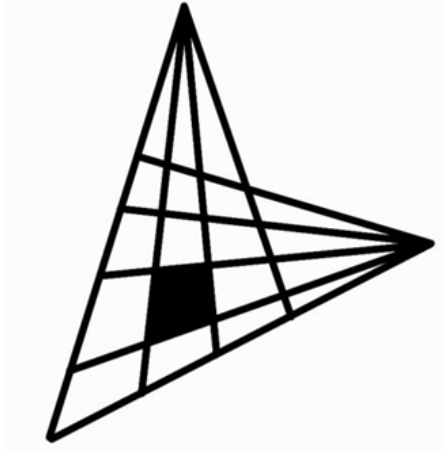
- A) 42 B) 48 C) 55 D) 60 E) 65

11. $(x-2y^2)^7 = \dots + A \cdot x^n \cdot y^4 + \dots$

eşitliği sağlandığını göre, $A + n$ kaçtır?

- A) 89 B) 98 C) 108 D) 112 E) 116

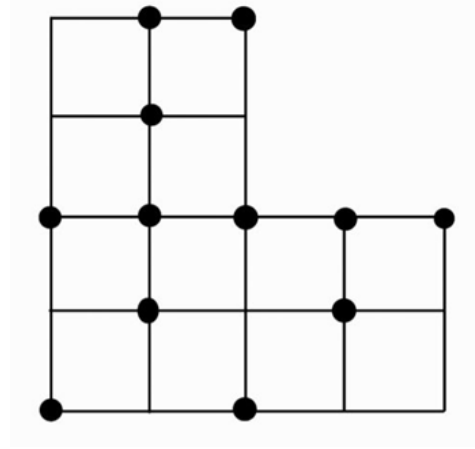
12.



Yukarıda verilen şekilde siyah renkli dörtgeni kapsayan kaç tane üçgen vardır?

- A) 18 B) 20 C) 24 D) 30 E) 36

14.



Yukarıda 12 eş kareden oluşan şekil üzerinde 12 nokta verilmiştir.

Köşeleri bu noktaların üzerinde olan kaç farklı üçgen çizilir?

- A) 178 B) 189 C) 199 D) 200 E) 220

Körfezim®
EĞİTİM KURUMLARI
1995

13. Özel Körfezim Fen Lisesi 10/A sınıfındaki 10 erkek ve 6 kız öğrenci arasından "Vatan, Millet ve Bayrak Sevgisi" konulu sunuma 3 kişilik konuşmacı ekibi seçilecektir.

Buna göre, bu ekibe 2 erkek ve 1 kız öğrenci kaç farklı şekilde seçilebilir?

- A) 270 B) 360 C) 420 D) 480 E) 540

15. Bir yarışmaya katılan üç kişiden;

Birincinin yarışı kazanma olasılığı, ikincinin yarışı kazanma olasılığının 3 katı, üçüncünün yarışı kazanma olasılığının da 4 katıdır.

Buna göre, yarışı ikincinin kazanma olasılığı kaçtır?

- A) $\frac{2}{17}$ B) $\frac{1}{6}$ C) $\frac{4}{19}$
D) $\frac{1}{5}$ E) $\frac{2}{7}$

16. Ferhat Bey mağazasına ait 200, 400, 600 ve 800 TL'lik birer hediye çeki hazırlıyor. Ferhat Bey, bu mağazada çalışan Efe ve Elif isimli iki çalışanına, elindeki dört hediye çekinden birer tanesini rastgele veriyor. Farklı günlerde alışveriş yapacak olan bu iki çalışan Efe 300, Elif ise 500 TL'lik ürün beğeniyor.

Buna göre, her iki çalışanın da sadece Ferhat Bey'den aldıkları hediye çekiyle beğendikleri ürünü alabilme olasılığı kaçtır?

- A) $\frac{1}{2}$ B) $\frac{1}{3}$ C) $\frac{1}{5}$
D) $\frac{1}{8}$ E) $\frac{1}{9}$

17. Bir kafeye giden dört arkadaştan ikisi şekerli ikisi şekersiz kahve istemiştir. Müşterilerin isteklerine göre dört kahve hazırlanmış ve garson bu kahveleri bir tepsiye koymuştur. Hangi kahvelerin şekerli hangilerinin şekersiz olduğunu unutan garson, kahveleri müşterilere rastgele vermiştir.

Buna göre; garsonun iki müşteriye doğru, iki müşteriye yanlış kahve vermiş olma olasılığı kaçtır?

- A) $\frac{1}{2}$ B) $\frac{2}{3}$ C) $\frac{3}{5}$
D) $\frac{5}{6}$ E) $\frac{5}{12}$

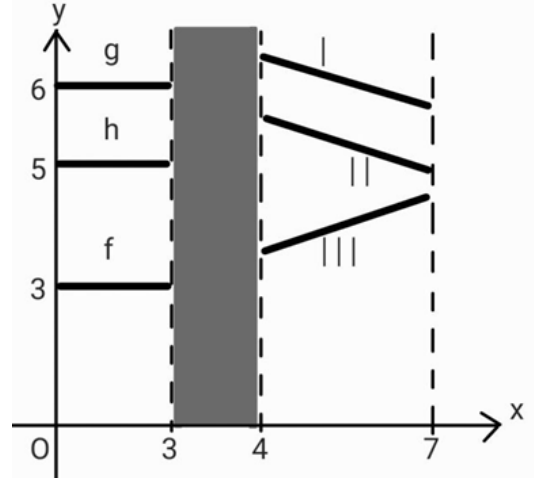
18. Tam sayılar kümesinde bir f fonksiyonu tanımlanıyor.

- $\frac{f(1)}{f(a)} = 2^9 \cdot 9!$
- $f(x) = f(x + 2) \cdot (x + 1)$

Olduğuna göre, a kaçtır?

- A) 17 B) 19 C) 23 D) 27 E) 29

19. Dik koordinat düzleminde; $[0, 7]$ kapalı aralığında tanımlı ve sürekli f , g ve h fonksiyonlarının grafiklerinin bir kısmı şekildeki gibi gösterilmiştir.



Bu fonksiyonlar için

$$(f \circ g)(2) < (f \circ h)(2) < (g \circ h)(2)$$

Eşitsizlikleri verilmiştir.

Buna göre; |, ||, ||| numaralı grafiklere karşılık gelen fonksiyonların sırasıyla aşağıdakilerden hangisinde doğru olarak verilmiştir?

- A) $f - g - h$
B) $g - h - f$
C) $h - f - g$
D) $g - f - h$
E) $h - g - f$

20. Gerçek sayılar kümesi üzerinde tanımlı bir f fonksiyonu için

- * Her $x \in [-10, 10]$ için $f(x) = x$
- * Her $x \in \mathbb{R}$ için $f(x) = f(x+20)$

Özelliklerini sağladığına göre, $f(1453)$ kaçtır?

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

FEN BİLİMLERİ TESTİ

- Bu testte toplam 20 soru vardır.
- Cevaplarınızı optik formun Fen Bilimleri kısmına işaretleyiniz.
- Bu test için önerilen süre 15 dakikadır.

1. Elektrik akımı ile ilgili,

- Negatif yüklerin hareket yönü ile zıt yöndedir.
- Elektrik devrelerinde elektrik akımının yönü üreticinin (pozitif) kutbundan (negatif) kutbuna doğrudur.
- Pozitif yüklü iyonların hareket yönü ile zıt yöndedir.

yargılarından hangileri doğrudur?

- Yalnız I
- I ve II
- I ve III
- II ve III
- I,II ve III

2. İki farklı ortamda ilerleyen aynı dalga'nın frekansı değişmezken, birinci ortamda dalga boyu 3 m, ikinci ortamda 1.5 m olarak ölçülüyor. İkinci ortamdaki dalga'nın hızı birinci ortama göre nasıl değişmiştir?

- İki katına çıkmıştır
- Yarıya inmiştir
- Aynı kalmıştır
- Üç katına çıkmıştır
- Üçte bölünmüştür

3. Bir telin içinden geçen elektrik akımının yönü tersine çevrilirse, bu durumda manyetik alan nasıl değişir?

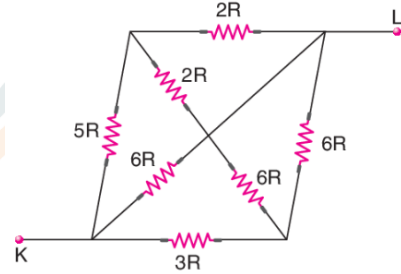
- Manyetik alanın yönü tersine döner
- Manyetik alanın büyüklüğü artar
- Manyetik alanın büyüklüğü azalır
- Manyetik alan değişmez
- Manyetik alanın şiddeti sıfırlanır

4. Taşma seviyesine kadar sıvı ile dolu olan bir kabın toplam kütlesi 300 gramdır. Bu kabın içine kütlesi 60 gram olan ve sıvıda çözünmeyen bir cisim bırakıldığında kabın toplam kütlesi 310 gram oluyor.

Sıvının özkütlesi 2 g/cm^3 olduğuna göre, cismin özkütlesi kaç g/cm^3 olur?

- 1,2
- 1,6
- 1,8
- 2,0
- 2,4

5.



Şekildeki devre parçasında K-L noktaları arasındaki eş değer direnç kaç R'dir?

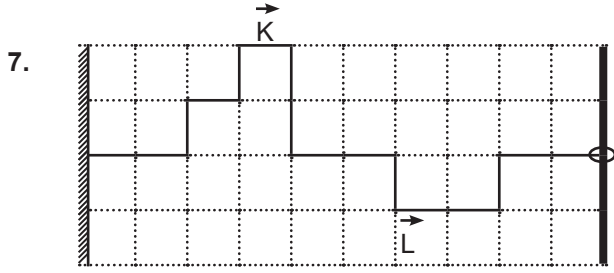
- 6
- 5
- 4
- 3
- 2

6. Elektrik iletkenliği olan katı, sıvı ve gaz halindeki maddelerin elektrik iletkenliğini nelerin sağladığını araştıran bir öğrenci aşağıdaki sonuçlara ulaşmıştır.

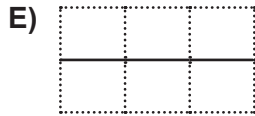
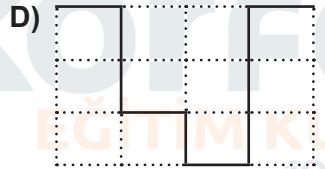
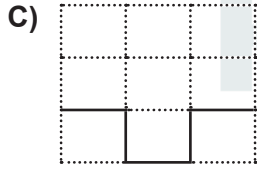
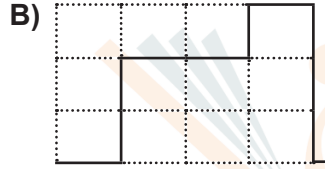
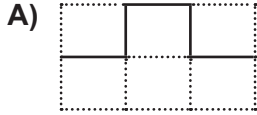
- İletken maddeler : Üzerinde bulundukları serbest elektron elektrik akımını oluşturur.
- İletken sıvı maddeler: İçerisinde bulundukları iyonlar elektrik akımını oluşturur.
- İletken gaz maddeler: İçerisinde bulundukları elektron ve iyon elektrik akımını oluşturur.

Buna göre, öğrencinin ulaştığı sonuçlardan hangileri doğrudur?

- Yalnız I
- I ve II
- I ve III
- II ve III
- I, II ve III



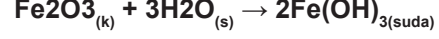
Şekilde eşit bölmeli zemin üzerinde hareket yönleriyle birlikte gösterilen K ve L atmaları ilk kez karşılaştıklarında görünüşleri aşağıdakilerden hangisi gibi olur?



8. 300 gram X maddesinin kütlece %65'i tepkimeye girdiğinde 95 gram Y maddesi ve bir miktar Z maddesi oluşmaktadır. Buna göre oluşan Z maddesi kaç gramdır?

A) 100 B) 125 C) 155 D) 165 E) 205

9. Hematit, Fe_2O_3 formundaki demir minerali olup 135 gramın H_2O ile tepkimesi ve kütlelerinin değişimi aşağıda verilmiştir.



Buna göre, Hematit mineralinin % kaç Fe_2O_3 bileşigidir ?

A) 10 B) 15 C) 20 D) 25 E) 30

10. X_2Y_3 bileşiginin kütlece %72 si Y elementi ise X elementinin atom kütlesi kaç? (Y:24)

A) 6 B) 8 C) 10 D) 12 E) 14

11. 42 gram A katısı ve 30 gram B gazından en fazla kaç gram A_2B_3 bileşigi oluşur? (A:56, B:16)

A) 10 B) 15 C) 20 D) 25 E) 30

12. Başlangıç miktarları 32'şer gram olan Z ve T elementleri tam verimle tepkimeye girdiğinde 20 gram Z elementi artmaktadır. Buna göre Z ve T elementlerinden oluşan bileşiğin formülü nedir ?

A) XY B) XY₂ C) X₂Y D) XY₃ E) X₂Y₃

15. 96 gram Br₂ sıvısıyla ilgisi aşağıdaki bilgiler verilmektedir.

- I. 0,3 moldür.
II. Normal koşullarda 13,44 litre hacim kaplar.
III. 0,6 NA tane atom içerir.

İfadelerden hangileri doğrudur? (Br:80 g/mol)

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

13. A ve B elementlerinden oluşan iki bileşikten birincisi kütlece % 20 A, ikincisi kütlece %70 B maddesi içermektedir. Buna göre eşit miktarda A maddesi içiren bileşiklerdeki B elementleri arasındaki katlı oran B_{1/B2} oranı kaçtır?

A) $\frac{5}{7}$ B) $\frac{7}{5}$ C) $\frac{7}{12}$ D) $\frac{12}{7}$ E) $\frac{16}{15}$

14. 12,04x10²¹ tane H atomu içeren NH₄Cl bileşiği kaç gramdır? (H:1,N:14,Cl:35,N_A: 6,02x10²³)

A) 1,10 B) 1,13 C) 1,26 D) 2,5 E) 3,7

16. Oda koşullarında 73,5 litre hacim kaplayan C_nH_{2n+2} gazının kütlesi 132 gram olduğuna göre n değeri kaçtır? (H:1, C:12)

A) 1 B) 3 C) 5 D) 7 E) 9

17. C₆H₁₂ + O₂ → CO₂ + H₂O tepkimesi en küçük tam sayılarla denkleştirildiğinde reaktiflerin mol sayıları toplamının reaktanların mol sayıları toplamına oranı kaçtır?

A) $\frac{21}{26}$ B) $\frac{26}{21}$ C) $\frac{13}{21}$
D) $\frac{7}{13}$ E) $\frac{21}{13}$

18.

Hücre Tipi		Bitki Hücresi	Hayvan Hücresi
Özellik			
I.	İğ ipliklerinin oluşması	+	+
II.	Sitoplazmanın boğumlanması	-	+
III.	Sentrozom varlığı	+	-
IV.	DNA miktarının 2 katına çıkması	+	+
V.	Ara lamel oluşumu	+	-

(+: Özelliğin görülmesi , -: Özelliğin görülmemesi)

Tabloda belirtilen özelliklerden hangisi hayvan ve bitki hücreleri için doğru verilmemiştir?

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

Körfezim[®]
EĞİTİM KURUMLARI

19. Biyoloji öğretmeni Ceren, mitoz bölünme konusunu anlattıktan sonra öğrencilerine aşağıdaki soruyu yöneltmiştir.

- I. İğ ipliklerinin oluşması
II. ATP sentezinin hızlanması, DNA'nın eşlenmesi
III. Çekirdek zarı ve çekirdekçinin kaybolması
IV. Kromozomların kardeş kromatitlerine ayrılması
V. Kromozomların hücrenin orta düzleminde yanyana dizilmesi

Hücre döngüsüne ait hangi evre ile ilgili özellik belirtilmemiştir?

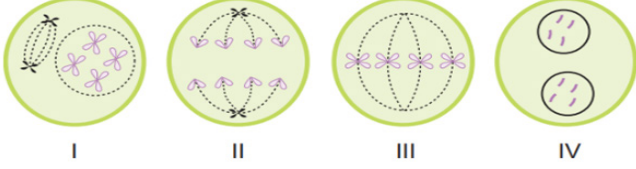
Öğretmeninin sorusuna Doruk aşağıdakilerden hangisini söylerse soruyu doğru cevaplamış olur?

- A) Profaz
B) Metafaz
C) Anafaz
D) Telofaz
E) İnterfaz

20. Dişi bir bireye ait $2n = 56$ kromozomlu bir epitel doku hücresi peş peşe 3 mitoz bölünme geçiriyor. Buna göre aşağıda verilenlerden hangisi doğru verilmiştir ?

- A) 6 yeni hücre oluşmuş.
B) Oluşan hücrelerin herbirinin kromozom sayısı 28'dir.
C) Oluşan hücrelerin herbirinin otozom sayısı 54'tür.
D) Oluşan hücreler kalıtsal açıdan birbirinden farklıdır.
E) Oluşan hücrelerin gonozom çeşit sayısı 2'dir.

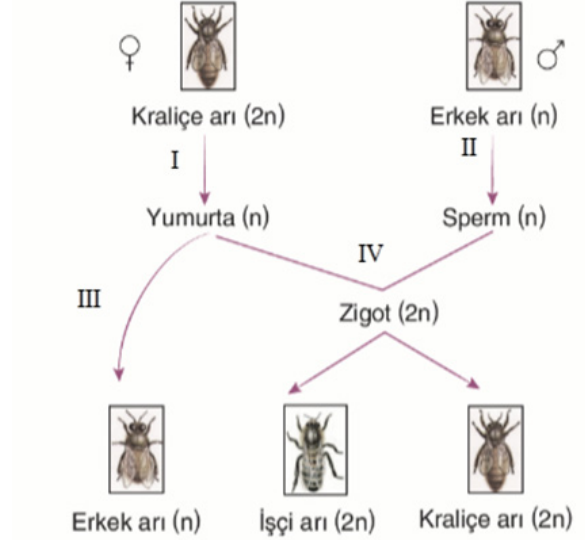
21. Bir hücrenin mitoz bölünme sırasında mikroskop görüntüleri aşağıda şematize edilmiştir.



Yukarıda verilen evrelerin gerçekleşme sırası aşağıdakilerden hangisinde doğru verilmiştir?

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

22. Aşağıda bal arılarına ait üreme şeması verilmiştir.



Yukarıdaki verilen üreme şemasına göre aşağıda verilenlerden hangisi yanlıştır?

- A) I numaralı olay mayoz bölünme olup, oluşan yumurtalar kalıtsal açıdan birbirinden farklıdır.
- B) II numaralı olay mitoz bölünme olup, bir erkek arıya ait olan tüm sperm kalıtsal açıdan aynıdır.
- C) III numaralı olay partenogenezdir.
- D) Bir kovanda bulunan tüm erkek arılar aynı genetik yapıya sahiptir.
- E) IV numaralı olay döllenme olayı olup oluşan arılar dişidir.

İNGİLİZCE TESTİ

- Bu testte toplam 20 soru vardır.
- Cevaplarınızı optik formun İngilizce kısmına işaretleyiniz.
- Bu test için önerilen süre 15 dakikadır.

1. Which sentence is in the past tense?

- A) She plays the piano every day.
- B) They went to the cinema last night.
- C) He studies hard for his exams.
- D) I walk to school every morning.
- E) We eat dinner at 7 PM.?

**2. Fill in the blank with the correct form of the verb:
Last year, I __ (travel) to Italy, but this year I __ (stay) at home.**

- A) travel / stay
- B) traveled / stay
- C) traveled / stayed
- D) travel / staying
- E) traveling / stay

3. Choose the correct sentence:

- A) I have seen that movie yesterday.
- B) She was reading a book when I called her.
- C) They goes to the park every Sunday.
- D) He eat breakfast at 8 AM.
- E) We seen the play last week

4. Which of the following sentences uses both tenses correctly?

- A) I am eating breakfast when the phone rang.
- B) She finished her homework and now she is relaxing.
- C) They go to school last year.
- D) He plays football yesterday.
- E) We visit our grandparents every summer.

5. Choose the correct option to complete the sentence:

When I was a child, I __ (play) outside every day, but now I __ (prefer) to stay indoors

- A) played / preferred
- B) play / prefer
- C) playing / prefer
- D) played / prefer
- E) play / preferred