

Başarının **PAROLA'su****4'lü
SARMAL
DENEME****9** SINIF

T.C. KİMLİK NUMARASI																
ADI																
SOYADI																
SALON NO.												SIRA NO.				

SORU KİTAPÇIĞI NUMARASI									
9	P	R	L	A	D	N	1		

1

Çözümler için
QR Kodu
okutunuz.

ADAYIN DİKKATİNE!

SINAV BAŞLAMADAN ÖNCE AŞAĞIDAKİ UYARILARI MUTLAKA OKUYUNUZ.

T.C. Kimlik Numaranızı, Adınızı, Soyadınızı, Salon Numaranızı ve Sıra Numaranızı Soru Kitapçığı üzerindeki ilgili alanlara yazınız.

- Bu kodlamayı cevap kâğıdınıza yapmadığınız veya yanlış yaptığınız takdirde sınavınızın değerlendirilmesi mümkün değildir.
- Bu numaranın cevap kâğıdı üzerine kodlanmasının, eksik veya yanlış kodlanmasının sorumluluğu size aittir.

Bu testte 20 soru vardır.

Cevaplarınızı, cevap kâğıdının Türk Dili ve Edebiyatı Testi için ayrılan kısmına işaretleyiniz.

1. Bilim insanları, küçük çocukların kimlerle yakın ilişkileri bulunduğunu bilmelerinin önemli olduğunu çünkü hayatta kalmak için başkalarına ---- olduklarını ve onların ihtiyaçlarına ve sıkıntılarına en çok ---- yanıt vereceğini bulmaları gerektiğini söylüyor. Ayrıca yemek paylaşımının çocukların gözünde yakın ilişkinin ----- olduğunu belirtiyorlar.

Bu parçada boş bırakılan yerlere sırasıyla aşağıdakilerden hangisi getirilmelidir?

- A) bağlantılı - annelerinin - nedeni
B) ilintili - babalarının - sonucu
C) ilintili - kardeşlerinin - belirtisi
D) bağımlı - kimin - bir işareti
E) muhtaç - yakınlarının - gerekçesi

2. Etrafa aval aval bakan, bön tipler için burnu havada I
deyimini kullanırız. Kibirli insanlar için kullanılan burnu
Kafdağı'nda olmak deyimini de bence çok yerinde bir II
benzetmeyle söylenmiştir. Büyük bir kazadan ya da afetten
yara bile almadan kurtulmayı, burnu bile kanamamak deyimiiyle III
dile getiririz. Siniri ve kızgınlığı çok artan insanların hâlini
burnundan soluyor, diye ifade ederiz. Kimseyi dinlemeden, IV
başka fikirlere kulak vermeden bildiğini yapan insanlar da
burnunun dikine gitmek deyimiiyle anlatılır. V

Bu parçada numaralanmış deyimlerden hangisi yanlış açıklanmıştır?

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

3. Hayatını birçok aktivite (etkinlik) üzerine kurduğu için I
vücudundaki doğal mekanizma (sistem, düzenek) çok iyi ça- II
lışıyor. Hayatın rutin (sıradan, alışlagelmiş) işlerinden sıyrılıp III
kendine zaman ayırıyor. Çalışma hayatında performans IV
(etkinlik) düşüklüğü yaşamadan işine odaklanabiliyor. Etra-
fındakilere itimat (güven) telkin etmesiyle de bilinir. V

Bu parçada numaralanmış sözcüklerden hangisinin anlamı ayraç () içinde verilenle uyusmamaktadır?

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

4. İyi bir yazar olmanın temel şartı, kendi eserlerinin avukatı değil, savcısı olabilmekte yatar.

Bu cümleye anlamca en yakın olan cümle aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Yazar, eleştirileri dikkate alırsa iyi bir yazar olur.
B) İyi bir yazar olmanın şartı, özgün olabilmektir.
C) Eleştirilere karşı çıkan yazar, başarısız olur.
D) Kendi eserlerini savunmak yerine eleştirebilmek, iyi bir yazar olmak demektir.
E) Yazarı büyüten nitelik, eserlerindeki üsluptur.

5. Başka sanat bilmeyiz, karşımızda dururken
Yazılmamış bir destan gibi Anadolu'muz
Arkadaş, biz bu yolda türküler tuttururken
Sana uğurlar olsun... Ayrılıyor yolumuz

Bu dörtlükle ilgili aşağıdakilerin hangisi söylenemez?

- A) Seslenmeye yer verilerek coşkulu bir anlatım sağlanmıştır.
B) Sade ve anlaşılır bir dil kullanılmıştır.
C) Benzetme sanatına başvurulmuştur.
D) Kafiye ve redif kullanılarak ahenk sağlanmıştır.
E) Bireysel duygular ön plana çıkarılmıştır.

6. (I) Mısır, Mezopotamya, Hint, Çin gibi eski uygarlıklardan kalan belgelerde ışık ve görme konularında ortaya konulmuş anlatımlara rastlanır. (II) Bu anlatımların mahiyeti kuşkusuz ki bugün için birer söylence olarak görülür. (III) Ancak bugünün bilgi düzeyine ulaşılmasında bu söylencelerin ufuk açıcı olduğu kesindir. (IV) Nitekim başlangıçta ışık hakkındaki araştırmaların yapıldığı disiplin olan optik, sadece görmenin bilgisi olarak anlaşılmış ama zamanla mistik ve metafizik açıklamalardan bilimsel açıklamalara doğru bir gelişme göstermiştir. (V) Bilimsel açıklamaya uygun olan hiçbir gelişmeye itibar edilemez.

Bu parçada numaralanmış cümlelerden hangisi düşüncenin akışını bozmaktadır?

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

7. Gök kubbe altında yaşayan insanlar, var olduklarından bu yana bu gizemli ve çekici sahnenin etkisinde kaldılar. Gökyüzünü tüm evrene açılan köprü olarak benimseyen insanlar, kendilerini keşfetmeye başlarken aynı zamanda bu bilinmezlerle dolu görüntüyü anlamaya çalıştılar. Anlaşılmaya başlaması uzun sürse de bilinenleri ile beraber bilinmezleri her geçen gün artsa da gökyüzü insanların hayatında istemli veya istemsiz her zaman yer aldı ve almaya devam edecek.

Bu parçada gökyüzü ile ilgili aşağıdakilerden hangisine yer verilmemiştir?

- A) Sırlarla dolu ve albenili taraflarının bulunduğu
B) Evrene açılan bir köprü olarak benimsendiğine
C) Bilinen yanlarının bilinmeyen yanlarından daha fazla olduğuna
D) İnsanlar için sır dolu yanlarının bulunduğu
E) İnsanların hayatında geçmişte var olduğu gibi gelecekte de var olacağına

8. Genci uyku bastırıyor. İhtiyar son memuriyetinden, Çanak-kale'ye, Çanakkale'den Ankara'ya atlıyordu. Bu arada emekli maaşı almak için bugün indiğini, öteberi için bütün çarşığı gezdiğini söyledi. Genç adam zamanı, olayları ve ihtiyarın gününü bir film ve rüya havasıyla dinlemekten ziyade seyre dalmıştı.

Bu parçada aşağıdaki ses olaylarından hangisi yoktur?

- A) Ünsüz yumuşaması B) Ünlü daralması
C) Ünsüz benzeşmesi D) Ünlü düşmesi
E) Ünlü değişmesi

9. Eğitim, uzun ve zorlu bir süreçtir. Bu süreci sağlıklı yürütebilmek için hem sabır hem özveri gerekmektedir. İyi bir alt yapı olsa bile kişisel gayret ve rekabete dayalı düzenli çalışma olmadan da başarı gelmez. Sistem olarak yapısal sorunlarımız olsa da potansiyeli yeterli insanımız var.

Bu parçada numaralanmış sözcüklerin hangisinin yazımında yanlışlık yapılmıştır?

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

10. Dedesi, şaşkınlık içinde sordu ona () "Niçin bu kadar durgunsun()" Her zaman neşeli tavırlarını koruyan oğlunun bu haline şaşırıp kalmıştı. "Uçurtma uçurduğum günler, küçücük evimiz() sevimli kelimiz() Eski günlerimiz ne kadar iyiymiş() değil mi dedeciğim?"

Bu parçada parantezle () belirtilen yerlere, aşağıdaki noktalama işaretlerinden hangisi sırasıyla getirilmelidir?

- A) (:) (?) (...) (...) (,) B) (:) (?) (,) (...) (.)
C) (:) (?) (,) (.) (,) D) (,) (!) (,) (.) (.)
E) (:) (?) (,) (...) (?)

11. Uzun süre uğraştığı bir matematik problemini çözemeyen I psikolojik sorunlarına çözüm bulamayan ya da ders çalışırken sıkılan birçok insan çoğu zaman bilinçsizce kalkıp odasının içinde veya dışarıda yürümek için harekete geçer II. En hafifi başını kaldırıp arkasına yaslanır III, kafasını kaşır. Bu otomatik tepkiler beyni uyandırmak ve hareketin beynimize gönderdiği sinyaller aracılığıyla zihinsel sistemimizin daha iyi çalışmasını sağlamak ne büyük iştir? Fakat bu basit bağlantıyı IV unuttuğumuz düzeyde zihinsel yeteneklerimizde bir daralma yaşamamız kaçınılmazdır V.

Bu parçadaki altı çizili noktalama işaretlerinden hangisi yanlış kullanılmıştır?

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

12. Aşağıdakilerin hangisinde yazım yanlış yapılmıştır?

- A) *Mai Ve Siyah*, benim hayatımda derin izleri olan bir romandır.
B) Bunca yıl yaşadığım bu şehirde bir tane Ankara keçisi görmedim.
C) Boğaz'ın en güzel yerinden bir ev kiralamışlar.
D) Arabalar Atatürk Caddesi'nden hızla geçiyordu.
E) Türk edebiyatında Batı'yla boy ölçüşecek nice eser vardır.

13. Kütüphaneler, yazının bulunması ve kayıtlı bilginin oluşmaya başlamasıyla birlikte tarihî ve toplumsal bir ihtiyaç sonucu ortaya çıkmış ve kurumsallaşmıştır. Üretilen bilgiyi kayıt altına alıp kayıtlı bilgiyi gelecek nesillere aktardığı için kütüphanelerin medeniyetlerin şekillenmesinde güçlü tesirleri olmuştur. Tarihte tespit edilebilen en eski kütüphane Asur Krallığı'na başkentlik yapan Ninova'da (MÖ 667-626) kurulmuştur. Tarihte en büyük kütüphane İskenderiye Kütüphanesi ise MÖ III. yüzyılda inşa edilmiştir. Kütüphanedeki kitap sayıları hakkında farklı kaynaklarda 200.000 ile 700.000'e kadar çeşitli sayılar geçmektedir.

Bu parça ile ilgili olarak aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A) Açıklayıcı bilgilere yer verilmiştir.
B) Niteleyici sözcükler kullanılmıştır.
C) Sade ve anlaşılır bir dili vardır.
D) Karşılaştırmaya başvurulmuştur.
E) Benzetmelerden yararlanılmıştır.

14. • - - - -, düşsel olarak tasarlanan ve gerçekleşmesi özlem olarak duyumsanan şeydir, düştür.
• Kelime ve kelime gruplarının düşünce ve hayaller arasındaki benzerlik, yakınlık veya karşıtlık gibi ilişkilerle birbirini hatırlatacak şekilde kullanılmasına - - - - denir.

Bu parçalarda boş bırakılan yerlere aşağıdakilerin hangisi sırasıyla getirilmelidir?

- A) Çağırışım – imge
B) Mecaz – örtük ileti
C) İmge – çağırışım
D) Tema – açık ileti
E) Mecaz – imge

15. I. *Çoban Çeşmesi* – Ziya Osman Saba
 II. *Eski Şiirin Rüzgârıyla* – Yahya Kemal Beyatlı
 III. *Denemeler* – Montaigne
 IV. *Edebiyat Üzerine Denemeler* – Suut Kemal Yetkin
 V. *Rahatı Kaçan Ağaç* – Melih Cevdet Anday
- Yukarıdaki eser–sanatçı eşleştirmelerinin hangisinde yanlışlık yapılmıştır?**

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

16. Memleket Edebiyatı anlayışının önde gelen isimlerindendir. Millî kaynaklara yönelen şair, Anadolu'yu şiirlerinde başarıyla yansıttı. İlk şiirlerinde aruz ölçüsünü kullanan şair, daha sonra heceye yöneldi. Toplumsal temaların yanı sıra bireysel temaları da işledi. *Bir Ömür Böyle Geçti, Gönülden Gönüle, Dinle Neyden* en bilinen eserlerindendir.

Bu parçada tanıtılan sanatçı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Ahmet Kutsi Tecer
 B) Faruk Nafiz Çamlıbel
 C) Mehmet Emin Yurdakul
 D) Mehmet Akif Ersoy
 E) Enis Behiç Koryürek

17. Deneme yazarı kendisiyle konuşuyormuş gibi yazar. Anlattığı konuyu içtenlikle ele alır. Konu; yazarın bilgisine, görgüsüne, duygusuna ve dünya görüşüne göre şekillenir. Bu nedenle yazarın geniş bir dünya görüşüne, zengin bir edebiyat, sanat ve felsefe kültürüne; açık, özgün ve sürükleyici bir anlatış özelliğine sahip olması bu türde başarılı örnekler vermesini sağlar. Yazar, metni birinci tekil şahıs ağzıyla kaleme alır. Bu özellikleri taşıyan yazarların denemeleri okurun genel kültürünü artırır, ona farklı dünyaların kapılarını açar.

Bu parçadan yola çıkarak deneme yazarı ile ilgili aşağıdakilerin hangisi söylenemez?

- A) "Ben dili"ni kullanır.
 B) Öznel bir anlatımı tercih eder.
 C) Farklı türlere hâkim olması gerekir.
 D) Anlattıklarını okura ispat etmelidir.
 E) Samimi bir üsluba sahiptir.

18. Sanat eserlerinde dilin kullanımı son derece önemlidir. Dili oluşturan kelimelerin çok yönlü kullanılması icap eder. Sözcükler gerçek anlamları dışında, yeni anlamlar ifade ederek - - - anlamında kullanılır.

Bu parçada boş bırakılan yere aşağıdakilerden hangisi getirilmelidir?

- A) terim B) açık ileti C) mecaz
 D) doğrudan anlatım E) nesnel

19. Bir mülakatın etkili olmasında;

- I. sorulan soruların mülakatın konusu ile uyumlu olması,
 II. soruları soran ve cevaplayan kişilerin açık ve anlaşılır konuşması,
 III. sorulara verilen cevapların mülakatı dinleyenleri ikna etmesi

özelliklerinden hangileri gereklidir?

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

20. Balığın çok tutulduğu günkü dönüş, manzara yönünden, balığın hiç çıkmamış olduğu günkü kadar ağır başlı olmadığı için, ben kendi payıma kayıktakilerin bu coşkunun hâlini sevimsiz bulurum. Nerede o balığın çıkmadığı günkü kayığın uzaktan görünüşü? Vakar, sükûn, baştan dibe, kürekten ipe, ağdan mantara kadar için için işlemiştir. Senelerden beri refah, servet, şeref içinde yüzmüş asilzadelerin bir ayaklanmada ölüme gittikleri zamanki yüz çizgileri, balığın çıkmadığı günler kayığın baş ucundaki çiçeklerden sızar gibi kayık insanlarını sarmıştır. Yine aynı ayaklanmadaki ters hava; coşkunluğun sevincinden doğma yılışık hava, balık çıktığı günler kayığın içinde göbek atma, zıplama, radyo şarkısı söyleme hâlinde kendini gösterince, uzun seneler boyunca yaptığım sululukların bedelini ödermişim gibi canım sıkılır.

Bu parça ile ilgili aşağıdakilerin hangisi söylenemez?

- A) Kahraman bakış açısıyla yazılmıştır.
 B) Betimleyici unsurlara yer verilmiştir.
 C) Kişileştirmelere başvurulmuştur.
 D) Diyalogların öne çıktığı bir anlatıma sahiptir.
 E) Niteleyici sözcükler kullanılmıştır.

Türk Dili ve Edebiyatı Testi Bitti.

Bu testte sırasıyla, Tarih (1 - 8), Coğrafya (9 - 15), alanlarına ait toplam 15 soru vardır.

Cevaplarınızı, cevap kâğıdının Sosyal Bilimler Testi için ayrılan kısmına işaretleyiniz.

1. Ali Öğretmen'in verdiği, "Tarih, ortak bir geçmişe sahip olma ve gelecekte de birlikte yaşama bilincini pekiştirir." örneği, tarih öğrenmenin bireye ve topluma sağladığı faydalardan hangisiyle daha çok ilgilidir?

A) Araştırmacı kişiliği geliştirmesiyle
B) Sorgulama yeteneği kazandırmasıyla
C) Vatansızlık duygusu kazandırmasıyla
D) Toplumsal öz güven oluşturmalarıyla
E) Evrensel barışa katkısıyla

2. Tarih araştırmalarında önemli kaynaklardan biri olan kitabelerin incelenmesinde en çok aşağıdaki bilim dallarının hangisinden yararlanılır?

A) Paleografya B) Epigrafya C) Filoloji
D) Antropoloji E) Kronoloji

3. Tarihçi, geçmişini incelerken kaynak olarak adlandırılan tarihî belgelerden yararlanır. Kaynaklar birinci ve ikinci elden kaynaklar olarak iki gruba ayrılır. Birinci elden kaynak, içerdiği tarihî olayın yaşandığı döneme aittir. Bu tür kaynaklar, anlatılan olaya doğrudan tanık olan veya tanık olanları dinleyen kişiler tarafından oluşturulmuştur. İkinci elden kaynaklar ise birinci elden kaynaklara dayanılarak hazırlanmıştır.

Bu bilgilere göre aşağıdakilerden hangisi "ikinci elden kaynaklar" arasında gösterilemez?

A) Mustafa Kemal Atatürk'e ait "Söylev"
B) Halil İnalcık'a ait "Devlet-i Aliyye"
C) Arnold Toynbee'ye ait "Uygarlık Yargılanıyor"
D) Jean Paul Roux'a ait "Türklerin Tarihi"
E) Muazzez İlmiye Çığ'a ait "Gilgameş"

4. Tarihin konusu, zaman içinde yeryüzündeki insan faaliyetleri, farklı etkilerle meydana gelen değişimler ve insan eylemlerinin sonucunda ortaya çıkan eserlerdir. Tarihin inceleme alanına giren olaylar siyasi, sosyal, ekonomik, kültürel, dinî vb. alanlarla ilgili olabilir.

Buna göre aşağıdaki eşleştirmelerden hangisi yanlıştır?

Olay	İlgili olduğu alan
A) Saltanatın kaldırılması	Siyasi
B) Sanayi Devrimi	Ekonomik
C) Yazının icadı	Kültürel
D) Preveze Deniz Savaşı	Sosyal
E) Hristiyanlığın doğuşu	Dinî

5. • Tarih, devletlerin ulusal bilinç oluşturmak için kullandıkları en önemli araçlardan biridir. (Edward Hallett Carr)
• Tarihin bilinmesi geleceği düşünmek için zaruridir. Geleceğin hayalleri geçmişe karşı gelmek istediği zaman bile, kendi unsurları içinde, ona bağlı bulunmaktadır. (Leon Ernest Halkin)
• Gelecekteki hayatımız için açık ve mantıklı bir takvim oluşturabilmek ancak bugüne gelinceye kadar izlediğimiz yolu bilmekle mümkün olacaktır. (Adlai Stevenson)

Tarih bilimiyle ilgili bu sözler, onun aşağıdaki yönlerinden hangisine dikkat çekmektedir?

A) Tarihçinin yararlandığı bilim dallarına
B) Tarihin araştırma konusuna
C) Tarihin araştırma yöntemlerine
D) Tarih yazıcılığının gelişimine
E) Tarih öğrenmenin yararlarına

6. Tarihe kaynaklık edebilecek her türlü verilerin bulunması yani kaynak arama aşamasıdır.

Selda'nın yaptığı bu tanımlamayı tarih biliminin yöntemlerinden hangisi karşılar?

A) Tarama B) Tasnif C) Tahlil
D) Tenkit E) Terkip

7. Aşağıdakilerden hangisinin oluşumu tarihin konusu içinde yer almaz?

- A) Savaşların B) Antlaşmaların C) Göçlerin
D) Doğa olaylarının E) Üretim faaliyetlerinin

8. Tarihi bir olay değerlendirilirken olayın meydana geldiği dönemin ---- dikkate alınmalıdır.

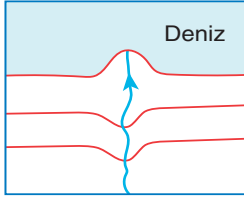
Bu metinde boş bırakılan yere;

- I. şartları,
II. günümüzle benzerliği,
III. değer yargıları

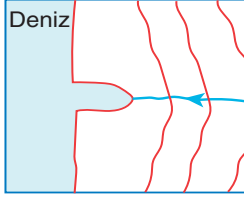
unsurlarından hangileri getirilebilir?

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

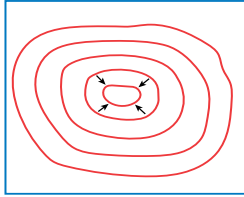
9.



• Haliç



• Çanak

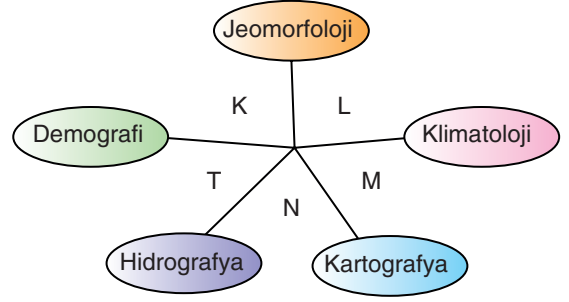


• Delta

Yukarıda verilen topoğrafya haritalarındaki coğrafi şekiller doğru şekilde eşleştirildiğinde aşağıdaki şekillerden hangisi ortaya çıkar?

- A) B) C)
D) E)

10.



Yukarıda coğrafya biliminin yararlandığı bazı bilim dalları ve kesişimlerini gösteren alanlar harflerle gösterilmiştir.

- I. Yüksek ve engebeli alanlarda nüfusun seyrek olması
II. Fiziki haritalarda akarsu ve göllerin gösterilmesi

Maddeleri şekilde verilen hangi harflerin kesişimlerine karşılık gelir?

	I	II
A)	L	M
B)	K	N
C)	T	L
D)	M	N
E)	K	M

11. Kırkpınar Yağlı Güreşleri Festivali dünyanın en eski faaliyetlerinden biridir. 2010 yılında UNESCO'nun insanlığın somut olmayan kültürel miras temsili listesine dâhil edilmiştir. Festivalde insanlar birbirleri ile yakınlaşırken kendi kültürlerini tanımaları açısından önemli bir işlevi yerine getirmektedir. Ülkenin birçok yöresinden gelen pehlivanlar hem kendini gösterip hem de toplum içinde iyi bir konuma sahip olma mücadelesi vermektedir.

Yukarıdaki bilgilerden hareketle Kırkpınar Yağlı Güreşleri Festivali'nin;

- I. Yerleşme,
II. Kültürel,
III. Turizm,
IV. Tarım

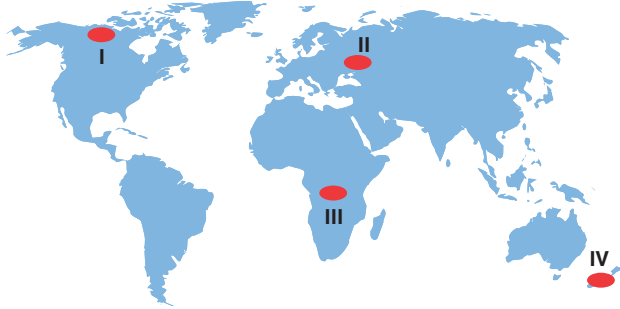
Coğrafyası türlerinden hangileri alanına katkı yaptığı söylenebilir?

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

12. Dünya küresel bir şekle sahip olduğundan hatasız bir şekilde düzleme aktarmak imkânsızdır.

Bu hataları en aza indirebilmek için;

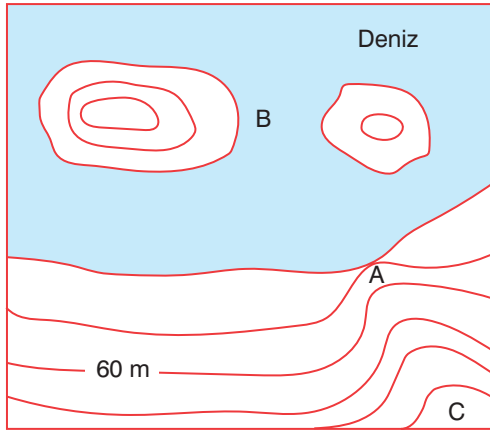
- Ekvator ve çevresi için silindir projeksiyon
- Orta Kuşak ve çevresi için konik projeksiyon
- Kutuplar ve çevresi için düzlem projeksiyon yöntemleri kullanılır.



Buna göre yukarıda verilen dünya haritasındaki alanların hangilerinde konik projeksiyon kullanılması daha az hataya neden olur?

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

13.



Yukarıda verilen izohips haritasından aşağıdaki bilgilerden hangisine ulaşamaz?

- A) İzohipsler 30 m aralıklarla çizilmiştir.
B) A merkezinde falez oluşumu görülür.
C) B merkezi bir boyun üzerindedir.
D) C merkezinin yükseltisi 150 m'den fazladır.
E) A ve C merkezleri arası sırt bulunur.

14.

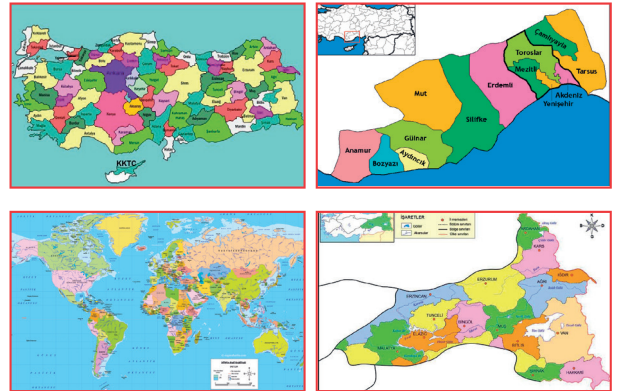
I.	İsviçre'de ulaşımın kolaylaşması için açılan tüneller
II.	İzlanda'da volkanik püskürme nedeni ile gökyüzünün küllerle kaplanması
III.	Amazon ormanlarının kesilerek yerine kahve bahçelerinin yapılması
IV.	Rusya'da soğuk iklim koşullarına uyum sağlayan tayga ormanlarının gelişmesi
V.	Hindistan'da yaşanan seller nedeni ile yaşam alanlarının sular altında kalması

Yukarıda verilen gelişmelerin oluşum ortamı ve etkisi göz önüne alındığında "Mısır'da oluşan çöl koşulları nedeni ile kurakçıl otların yetişmesi" ile paralellik gösterir?

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

15.

Aşağıda dört farklı bölgenin farklı ölçekteki haritaları verilmiştir.



Yukarıda verilen haritalardan hangisi sırasıyla ayrıntıyı gösterme gücü en fazla ve bozulma oranı en fazla olan haritadır?

	Ayrıntıyı gösterme gücü en fazla	Bozulma oranı en fazla
A)	Dünya Siyasi Haritası	Mersin Siyasi Haritası
B)	Türkiye Siyasi Haritası	Doğu Anadolu Siyasi Haritası
C)	Mersin Siyasi Haritası	Türkiye Siyasi Haritası
D)	Doğu Anadolu Siyasi Haritası	Dünya Siyasi Haritası
E)	Mersin Siyasi Haritası	Dünya Siyasi Haritası

Sosyal Bilimler Testi Bitti.

Bu testte 20 soru vardır.

Cevaplarınızı, cevap kâğıdının Matematik Testi için ayrılan kısmına işaretleyiniz.

1. Birinci adımda 3 sayısının karesini alan Hakan, bu adım sonunda 3^2 sayısını elde ediyor. Hakan, bundan sonraki her bir adımda bir önceki adım sonunda elde ettiği sayının karesini alarak yeni bir sayı elde etmektedir.

Buna göre, Hakan kaçinci adımın sonunda 81^{32} sayısını elde eder?

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

2. a bir doğal sayı olmak üzere,

$$\frac{10^a - 22}{3}$$

doğal sayısının rakamları toplamı 29'dur.

Buna göre, a kaçtır?

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

3. a, b, c doğal sayılar için,

a	b
c	

 $= (a - b)^c$

modellemesi tanımlanıyor.

Örnek:

5	8
2	

 $= (5 - 8)^2 = 9$ 'dur.

Buna göre,

14	5
6	

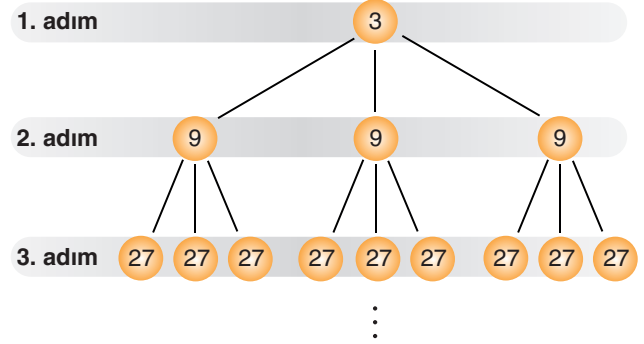
 $=$

29	2
x	

eşitliğini sağlayan x değeri kaçtır?

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

4. Şekilde verilen her bir dairenin içindeki sayının üç katı, bu dairelerin altında oluşturulan yeni dairelerin içine yazılarak bir örüntü elde edilmiştir.



Buna göre, 14. adımdaki dairelerin içindeki sayıların toplamı kaçtır?

- A) 3^{17} B) 3^{20} C) 3^{27} D) 3^{26} E) 3^{29}

5. Aşağıdaki dairelerin içine 3, 6, 9, 12, 21 ve 24 sayılarından dört tanesi her daireye farklı bir sayı gelecek şekilde yerleştirilip aradaki toplama (+) işlemi yapıldığında eşitlik sağlanmaktadır.

$$\sqrt{\bigcirc} + \sqrt{\bigcirc} = \sqrt{\bigcirc + \bigcirc}$$

Buna göre, dairelerin içine yerleştirilmeyen sayıların toplamı kaçtır?

- A) 9 B) 15 C) 21 D) 27 E) 33

6. m ve n pozitif tam sayılar olmak üzere kenarları $m\sqrt{m-n}$ birim ve $n\sqrt{m+n}$ birim olan bir dikdörtgenin alanı $12\sqrt{7}$ birimkaredir.

Buna göre, m.n çarpımının değeri kaçtır?

- A) 6 B) 8 C) 10 D) 12 E) 16

7. Köklü sayılarda işlem yapan Asım, $\sqrt{15} - \sqrt{10}$ sayısını eşleniği olan $\sqrt{15} + \sqrt{10}$ sayısı ile bölmek yerine yanlışlıkla çarpmıştır.

Buna göre, Asım'ın bulduğu sayı bulması gereken sayıdan kaç fazladır?

- A) $\sqrt{40}$ B) $\sqrt{30}$ C) $\sqrt{24}$
D) $\sqrt{13}$ E) $\sqrt{10}$

8. a ve b birer pozitif tam sayı olmak üzere,

$$a - \sqrt{a \cdot b} = 3$$

$$\sqrt{a \cdot b} - b = 2$$

olduğuna göre, a + b toplamı kaçtır?

- A) 10 B) 11 C) 12 D) 13 E) 15

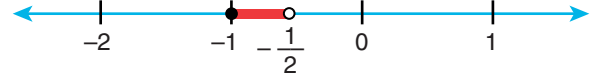
9. $T = \{3, 4, 5, 7\}$ kümesinin elemanları kullanılarak iki basamaklı sayıların kümesi yazılıyor ve bu kümenin iki alt kümesi aşağıdaki gibi belirleniyor.

- $A = \{5\text{'in katı olan sayılar}\}$
- $B = \{\text{Tek sayılar}\}$

$K = B - A$ olduğuna göre, K kümesinin eleman sayısı kaçtır?

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

10. Aşağıdaki sayı doğrusunda $\frac{1}{A}$ sayısının bulunduğu aralık gösterilmiştir.



Buna göre, A sayısının bulunduğu aralık aşağıdakilerden hangisidir?

- A)
B)
C)
D)
E)

11. x_{ab} = "a sayısının b sayısına olan uzaklığı" olarak tanımlanıyor.

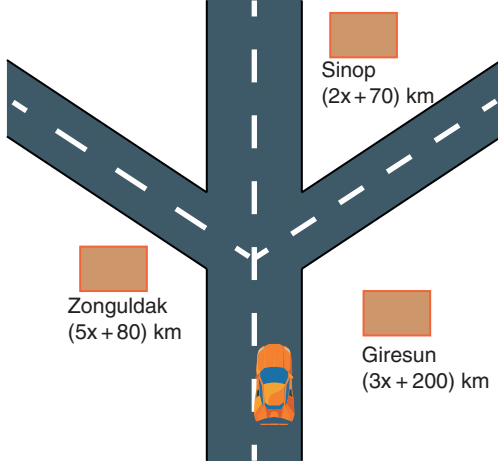
$m > 5$ olmak üzere,

$$x_{m3} - x_{5m}$$

ifadesinin eşiti aşağıdakilerden hangisidir?

- A) x_{m1} B) x_{2m} C) x_{24} D) x_{15} E) x_{m3}

12. Arabasıyla Kayseri'den Karadeniz turuna çıkan Sedat Bey'in bir yol ayrımında Giresun, Sinop ve Zonguldak'a olan uzaklıkları km cinsinden aşağıda verilmiştir.



- Yol ayrımının Zonguldak'a olan uzaklığı 240 km'den fazladır.
- Yol ayrımının Giresun'a olan uzaklığı en çok 410 km'dir.

Buna göre, yol ayrımının Sinop'a olan uzaklığı kilometre cinsinden aşağıdakilerden hangisine eşit olamaz?

- A) 202 B) 205 C) 207 D) 209 E) 212

13. • $|3x - 3| \leq 12$ eşitsizliğinin çözüm kümesi A,
• $|2x - 11| \leq 5$ eşitsizliğinin çözüm kümesi B

olduğuna göre, $A \cap B$ kümesinin sayı doğrusu üzerindeki gösterimi aşağıdakilerden hangisidir?

- A)
- B)
- C)
- D)
- E)

14. Sayı doğrusu üzerinde, x ve y sayıları şekildeki gibi işaretleniyor.



Bu sayı doğrusu üzerinde her birinin y sayısına olan uzaklığı x sayısına olan uzaklığının 4 katı olan farklı iki sayı işaretleniyor. İşaretlenen bu sayılar arasındaki uzaklık 4 birim olarak veriliyor.

Buna göre, x ile y sayıları arasındaki uzaklık kaç birimdir?

- A) $\frac{15}{2}$ B) 7 C) $\frac{13}{2}$ D) 6 E) 5

15. TÜBİTAK 2204-A lise öğrenciler araştırma proje çalışması için iki kişilik takımlar oluşturulurken Âdem, "Fatih ile aramızdaki yaş farkı, Ümrân'la aramızdaki yaş farkının üç katından daha fazla olduğundan Ümrân'la çalışmak daha kolay olur diye düşünüyorum." demiştir.

Fatih, Âdem ve Ümrân'ın yaşları sırasıyla x, y ve z olduğuna göre, Âdem'in ifade ettiği eşitsizlik aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $|x - y| > 3|x - z|$ B) $|x - y| > 3|y - z|$
C) $|x - z| > 3|x - y|$ D) $|y - z| > 3|x - y|$
E) $|x - z| > 3|y - z|$

16. Cansu Öğretmen, kümeler konusunu işlerken tahtaya aşağıdaki soruyu yazmıştır.

Soru:
 $K = \{ \text{●}, x, +, \text{▲}, \text{■} \}$
 $L = \{ +, \text{◆}, \text{▲}, \text{●} \}$
 kümeleri veriliyor.
 Buna göre, K ve L kümeleri ile ilgili Venn şemasındaki 1, 2 ve 3. bölgelerine hangi elemanlar gelir?

Asım, Burak ve Can bu soruya,

Asım: 1 numaralı bölgeye x, ■, ◆ elemanları gelir.

Burak: 2 numaralı bölgeye +, ●, ▲ elemanları gelir.

Can: 3 numaralı bölgeye ◆ elemanları gelir.

cevaplarını vermişlerdir.

Buna göre, Cansu Öğretmen'in sorduğu soruya hangi öğrenciler doğru cevap vermiştir?

- A) Yalnız Asım B) Yalnız Can C) Asım ve Burak
 D) Burak ve Can E) Asım ve Can

17. $A = \{x | x = 2k, k \in \mathbb{Z}\}$

$B = \{x | x = 2k - 1, k \in \mathbb{Z}\}$

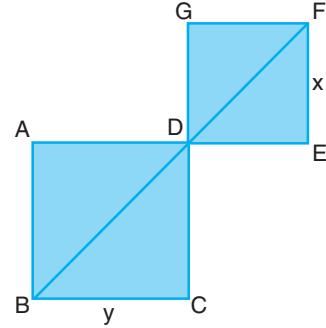
$C = \{x | x = k^2, k \in \mathbb{Z}\}$

kümeleri veriliyor.

Buna göre, bu kümelerden hangileri toplama işlemine göre, kapalılık özelliğini sağlar?

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

18. Aşağıda bir kenar uzunluğu x cm ve y cm olan iki kare verilmiştir.



B, D ve F doğrusal, $|BF| = 7\sqrt{2}$ cm, karelerin alanları toplamı 25 cm^2 olduğuna göre x.y çarpımı kaçtır?

- A) 6 B) 8 C) 12
 D) 15 E) 18

19. • $3\sqrt{5} + \dots I \dots = 3\sqrt{5}$

• $2\sqrt{5} + \sqrt{5} = \sqrt{5} + \dots II \dots$

• $(2,5 \cdot 2) \cdot \frac{1}{2} = 2,5 \cdot (2 \cdot \dots III \dots)$

Yukarıda verilen işlemlerde I, II ve III numaralı yere gelecek olan sayılar bulunurken toplama ve çarpma işlemlerinde işlemin hangi özelliği kullanılmıştır?

	I	II	III
A)	Etkisiz eleman	Birleşme özelliği	Değişme özelliği
B)	Yutan eleman	Ters eleman	Dağılma özelliği
C)	Etkisiz eleman	Değişme özelliği	Ters eleman
D)	Etkisiz eleman	Değişme özelliği	Birleşme özelliği
E)	Ters eleman	Yutan eleman	Değişme özelliği

20. $(2 + 1) \cdot (2^2 + 1) \cdot (2^4 + 1) = x$

olduğuna göre 2^9 ifadesinin x türünden eşiti aşağıdaki-lerden hangisidir?

- A) $2x+2$ B) $x+1$ C) $16x$
 D) $2x+4$ E) $2x+1$

Matematik Testi Bitti.

Bu testte 18 soru vardır.

Cevaplarınızı, cevap kâğıdının Fen Bilimleri Testi için ayrılan kısmına işaretleyiniz.

1. Yüzme havuzuna giden Nisa, 1,5 metre derinliğindeki havuza 20 ton kütleli su doldurulduğu, bunun yaklaşık 20.000 litre hacimde olduğu söylüyor. Nehir, havuzun iki ucu arasını 124 saniyede alıyor. Su içinde hareketsiz kaldığında suyun Nehir'e uyguladığı kaldırma kuvveti 150 N oluyor.

Buna göre verilen metinle ilgili olarak;

- I. 3 tane temel büyüklük,
- II. 2 tane türetilmiş büyüklük,
- III. 3 tane (SI) uluslararası birim sisteminden birim kullanılmıştır.

çıkartımlarından hangileri doğrudur?

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

2. Aşağıda bazı fiziksel büyüklüklerin ölçümü için kullanılan araçlar verilmiştir.

- Dinamometre • Termometre
- Eşit kollu terazi • Şerit metre

Buna göre verilen ölçüm araçlarından aşağıdakilerden hangisinin ölçümü yapılamaz?

- A) Uzunluk B) Kütle C) Ağırlık
D) Isı E) Sıcaklık

3. Hareket ile ilgili bazı ifadeler aşağıda verilmiştir.

- I. Dünya'nın uydusu olan Ay'ın Dünya'nın etrafında dolanması
- II. Petrol taşıyan tankerin suda yüzmesi
- III. Alışveriş arabasının itilmesi
- IV. Mıknatısla dökülen iğnelerin çekilmesi

Buna göre yukarıda verilen kuvvet örneklerinin, temas gerektiren ve temas gerektirmeyen kuvvetler olarak doğru sınıflandırılması aşağıdakilerden hangisinde doğru olarak verilmiştir?

	Temas Gerektiren	Temas Gerektirmeyen
A)	I	II - III - IV
B)	II - III	I - IV
C)	I - IV	II - III
D)	II - IV	I - III
E)	I - II	III - IV

4. İnsansız hava araçlarının uçmasında etkili olan hava sür-tünmesi, havanın kaldırma kuvveti, enerji dönüşümleri gibi konular fizik hangi alt dalı alanı ile ilişkilidir?

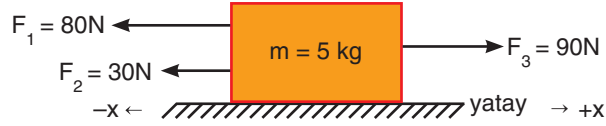
- A) Mekanik B) Termodinamik C) Elektromanyetizma
D) Katı hâl fiziği E) Atom fiziği

5. Fizik, evren ile birlikte evrende gerçekleşen olayları açıklamaktır. Açıklarken deney ve gözlemlerden yararlanır. Bağlantıları ve yasaları matematik dilini kullanarak açıklamaya çalışır. Fizik teknolojinin, bilimsel çalışmaların ve insanlığın gelişmesine katkı sağlayarak gelişmenin ve ilerlemenin temelini oluşturur.

Fizik doğayı aşağıda verilen hangi fiziksel nicelik ilişkisini açıklamaya çalışmaz?

- A) Kuvvet B) Enerji C) Uzaklık
D) Zaman E) Hücre

6. Sürtünmesiz ortamda yatay cisme etki eden, F_1 , F_2 ve F_3 kuvvetleri şekilde verilmiştir.



Buna göre cisme etki eden net kuvvet hangi yönde kaç N olur?

- A) -x yönünde, 10 N
- B) +x yönünde, 20 N
- C) -x yönünde, 30 N
- D) +x yönünde, 10 N
- E) -x yönünde, 20 N

7. Ahmet Öğretmen laboratuvarında öğrencilerine birbirleri içerisinde çözünmeyen sıvıların deneyini anlatırken;
- "Sıvılar öncelikle I kabına konularak bir müddet bekletilir. Daha sonra bu kabın altına II numaralı kap konularak önce yoğunluğu büyük olan sıvı kaba aktarılır. I numaralı kapta ise yoğunluğu küçük olan sıvı kalır." demiştir.

Buna göre I ve II. kapları için aşağıdakilerden hangisi doğrudur?

	I	II
A)	Erlenmayer	Ayırma hunisi
B)	Büret	Erlenmayer
C)	Cam balon	Ayırma hunisi
D)	Ayırma hunisi	Cam balon
E)	Ayırma hunisi	Beherglas

8. I. Toprağın yapısında bulunan kimyasal maddelerin tür ve miktarlarının saptanması
- II. İlaçların vücuttaki etki mekanizmalarının incelenmesi
- III. Endüstride kullanılan organik ve anorganik maddelerin üretimi

Yukarıdaki olayları inceleyen kimya alt dalları, aşağıdakilerin hangisinde doğru olarak verilmiştir?

	I	II	III
A)	Analitik kimya	Biyokimya	Endüstriyel kimya
B)	Anorganik kimya	Analitik kimya	Organik kimya
C)	Analitik kimya	Organik kimya	Organik kimya
D)	Analitik kimya	Endüstriyel kimya	Organik kimya
E)	Endüstriyel kimya	Biyokimya	Analitik kimya

9. I. Atığın % bileşimi
- II. Atığın kütlesi
- III. Atığın zararlı etkileri
- IV. Atığın fiziksel hâli

Yukarıda verilenlerden hangileri tehlikeli bir atığın imha edilmesi için bilinmesi gereken bilgiler arasında yer alır?

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

10. Laboratuvardaki çalışma kuralları ile ilgili;

I.	Çalışmaya başlamadan önce koruyucu kıyafet giyilmeli ve gözlük takılmalıdır.
II.	Çalışma sırasında yiyecek içecek tüketilmelidir.
III.	Çalışma sonrasında kullanılan malzemeler tekrar eski şişelerine konulmalıdır.

yargılarından hangileri doğrudur?

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

11. Bir kimyasal madde şişesi üzerinde yandaki sağlık ve güvenlik amaçlı temel uyarı işaretleri bulunmaktadır.**Buna göre,**

- I. Şişedeki maddeyle çalışırken göz, cilt ve diğer dokulara teması engellemek için gerekli tedbirler alınmalıdır.
II. Şişedeki maddeyle çalıştıktan sonra lavaboya dökülmelidir.
III. Şişedeki madde insan ve çevre sağlığına zararlıdır.

yargılarından hangileri doğrudur?

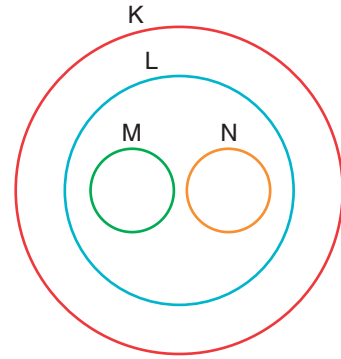
- A) Yalnız I B) I ve II C) I ve III
D) II ve III E) I, II ve III

12. Dalton atom modeline göre aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

- A) Atomlar çok yoğun, içi dolu kürelerdir.
B) Atomlar kimyasal tepkimelerde parçalanabilir.
C) Bir elementin bütün atomları büyüklük, şekil ve kütle bakımından özdeşdir.
D) Farklı element atomlarının belirli oranlarda birleşmesinden bileşikler oluşur.
E) Farklı element atomları birbirinden farklıdır.

13. Canlıların ortak özellikleri ile ilgili aşağıdaki açıklamalardan hangisi yanlıştır?

- A) Üreme canlıların ortak özelliği olsa da bir canlı üremek zorunda değildir.
B) Tüm canlılar hücresel yapıdadır.
C) Bazı canlılar aktif bazıları ise pasif hareketlidir.
D) Boşaltım, beslenme, duyarlılık gibi özellikler tüm canlılarda yaşam için zorunludur.
E) Hücre bölünmeleri tüm canlılarda büyümeyi sağlar.

14. Sınıflandırma birimleri âlem, şube, sınıf, takım, aile, cins ve tür olmak üzere yedi basamaktan oluşur. Âlem en genel, tür ise en özel sınıflandırma birimidir. Aşağıda hayvanlar âlemine ait sınıflandırma birimleri sembolik olarak verilmiştir.**Şekilde verilen birimlerle ilgili aşağıdaki yorumlardan hangisi yanlıştır?**

- A) K sınıf ise L takım, M ve N aile birimleri olabilir.
B) L cins birimi ise M ve N aralarında verimli döller oluşturabilir.
C) L'nin birey sayısı K'den fazla olamaz.
D) M'deki bireylerin akrabalık derecesi K'dekine göre daha fazladır.
E) L takım ise M ve N'nin beslenme şekilleri aynıdır.