

1. – Efendi... şu kadarcık yerden sığırlar geçer mi? Onları misafir yemiş olacak...
– Deme Allah aşkına... Mümkün değil!...
– Ağaçlara da sığır çıkmadı ya!...
Hacı Ali Efendi başını kaldırdı. Ağaçlardaki ham yemişlerden bir tane kalmamıştı. Ev sahibi, Hâfız'a doğru yürüdü. Fakat o fırtınayı hissedince hemen namaza durmuştu. Hacı Ali Efendi huzûr-i îlâhiye yüz çevirmiş bir adama söz söyleyemezdi fakat hiddetini de yenemediği için avaz avaz bağırdı:
– Kör müydün be kadın! Bahçeye sığır girer de senin haberin olmaz mı? Hele sığırı bir yakalayayım... Alimalah sopa ile bir bir dişlerini sökerim...
O gün Hacı Ali saatlerce Hâfız'ın etrafında döndü. Fakat babasının kim bilir hangi vasiyetini yerine getiren Hâfız İlyas selâm vermeden yüzlerce rekât namaz kıldı.

Reşat Nuri Güntekin
(Tanrı Misafiri, II-V, 1927)

"Kör müydün be kadın () Bahçeye sığır girer de senin haberin olmaz mı ()

Bu cümlelerde adla ilgili olarak aşağıdakilerden hangisi yoktur?

- A) Somut ad
B) Yönelme durum eki almış ad
C) Soyut ad
D) Yalın durumda ad
E) Tamlayan görevinde ad

2. Bağ-fiiller (ulaçlar) bir yandan birleşik cümlede iki cümleciği bağladıkları için bağlaç; öte yandan da özne, nesne, tümleç aldıkları için fiil gibi görev yapan sözcüklerdir.
Açıklamaya göre hangisindeki fiilimsi ulaçtır?

- A) Bugün, Ankara'ya gidip dönecekler.
B) Ismarlama giysiler ona hiç yakışmadı.
C) Yazdığın mektupları özenle saklıyorum.
D) Burada oturmam söylendi.
E) Bekleyen derviş muradına ermiş.

3. **Aşağıdaki cümlelerin hangisinde bir yazım yanlışı yoktur?**

- A) Pekçokları gibi durumun kışkırtıcılığına kapıldı.
B) Yöneticimiz açıklıslüzlülüğünün kurbanı oldu.
C) Biraraya gelip sesimizi duyurmaya çalıştık
D) Çocukların bundan sözetmesi canımızı sıktı.
E) Bu yolu, kendini ifade etmek için kullanıyordu.

4. **Aşağıdakilerin hangisinde, "tamlayanı düşmüş ad tamlaması" yoktur?**

- A) Allah hanımına sabır versin, adam çok inatçıymış.
B) İlçemiz yeşilliğin bitiş noktasıdır.
C) Her kapıda düşleri kalmıştı sanki.
D) Onu tanıdıktan kısa süre sonra dostluğunu kazanmıştım.
E) Onların durduğu yerden duyuluyordu denizin sesi.

5. Ben bugünün insanıyım. İnsan devamlı dikiz aynasına bakarak, ---- yaşayamaz. Dünyamız dünden olduğu kadar bugünden ve gelecekte de beslenmelidir.

Bu cümlede boş bırakılan yere, düşüncenin akışına göre, aşağıdakilerden hangisi getirilmelidir?

- A) endişe ve korku duyarak
B) geçmişe sığınarak
C) tedbiri elden bırakmayarak
D) kendini denetleyerek
E) telaşa kapılmayarak

(ALES 2017)

6. (I) Hazırlanacak bir ortaöğretim programında, öğrencilerin gelişimine çeşitli katkıları olan tiyatroya daha fazla yer verilmesi gerekir. (II) Ülke genelindeki yaratıcı kültür yaşamı ile sıkı bir bağı olan tiyatro, toplumun kültür seviyesini göstermede önemli bir yere sahiptir. (III) Düşünsel ve estetik gelişimi sağlayan tiyatro, öğrenciye kişiliğini sağlam temeller üzerine kurmasında yardımcı olur. (IV) Öğrenci, gerek seyirci gerekse uygulayıcı olarak insanı ve onun varoluşunu anlamaya yarayan tiyatro hazzını yaşarken kendi kişiliğini geliştirme yönünde hızlı adımlar atmaya başlar. (V) Okulda tiyatro, katılanlara düşünerek yorumlamayı ve dayanışmayı öğretirken toplum yaşamı için gerekli olan sorumluluk duygusunu da aşılar.

Bu parçadaki numaralanmış cümlelerden hangisi düşüncenin akışını bozmaktadır?

- A) I B) II C) III D) IV E) V
(ALES 2017)

7. Günlük yaşamımızı dolduran birçok kişiyle ilişkimiz vardır; kimiyle ticari ilişkiler kurarız, kimiyle yüzeysel konularda konuşuruz, kimiyle de derinlerimiz, sevincimizi, kaygılarımızı ve özlüklerimizi paylaşırız. İç dünyamızı açabileceğimiz dostumuz azdır; görüştüğümüz, konuştuğumuz birçok insana olduğumuz gibi değil, onların bizi görmek istediği gibi görünmek isteriz. Başka bir deyişle sosyal maskelerimizi takarız, çünkü onlar tarafından kabul edilmek, beğenilmek isteriz. Kendi benliğini değerli gören, kendisine güveni yüksek olan kimselerin başkaları tarafından beğenilme gereksinimi daha az; kendi benliğini değersiz gören, kendisine güveni olmayan kişilerin ise daha çoktur. Bizi değerlendirme durumunda olan öğretmen, patron, müfettiş gibi kimselerle konuşurken onların beğenisini kazanmaya daha bir özen gösterir, maskelerimizi daha sık kullanırız.

Bu parçadan hareketle aşağıdakilerden hangisine ulaşılamaz?

- A) Kişiler arası ilişkilerde gerçek anlamda derinlik ve içtenliği yakalamak çok sık görülen bir durum değildir.
B) İnsanlarla iletişimimiz sırasında ortaya koyduğumuz davranışların çoğunu onaylanma gereksinimiyle yaparız.
C) Olduğu gibi görünen insanlarda toplum tarafından kabul görme isteği düşüktür.
D) Sosyal maskeleri, başkalarının bizim hakkımızdaki düşüncelerini yönlendirmek için takarız.
E) İnsanların öz güvenleri ile onaylanmaya duydukları ihtiyaç arasında doğru orantı vardır.

(ALES 2015)

8. Rutherford, bilim dünyasında daha çok modern fiziğin temel çalışma alanı olan atom çekirdeğini keşfetmesiyle tanınsa da Nobel ödülünü, elementlerin dönüşümü üzerine yaptığı çalışmasıyla kimya dalında almıştır.

Bu cümleden kesin olarak çıkarılabilecek yargı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Rutherford'un atom çekirdeğini keşfi, Nobel ödülü verilen alanların dışında kalmıştır.
B) Rutherford'un kimya alanındaki bulguları, fizik alanındakiilerden daha fazla etki yaratmıştır.
C) Rutherford'un bilim insanı olarak tanınırlığına kimyadan çok fizik alanındaki keşfi katkıda bulunmuştur.
D) Rutherford'dan önce de kimya alanında elementlerin dönüştürülmesine yönelik çalışmalar yapılmıştır.
E) Rutherford, yaptığı çalışmalarla modern fizik alanının kurucusu olarak kabul edilmiştir.

(ALES 2018)

9. Asırlardır anlatılagelen alışılmadık hava olayları arasında hayvan, balık ya da diğer cisimleri içeren yağışlar en ilginçleridir. Örneğin IV. yüzyılda tarihçiler, Yunanistan'da bir kasabaya üç gün boyunca balık yağdığını ve insanların sokağa çıkamadığını not etmiştir. Romalı tarihçi Plineius, yaklaşık 2000 yıl önce bir kurbağa yağmurunu nakletmiştir. 1939'da da İngiltere'deki bir fırtına sırasında o kadar çok kurbağa yağmıştır ki insanlar onları ezmek için sokaklarda yürümekten çekinmiştir. En çok kurbağalar kayda geçirilmiş olsa da eski metinlerde kurtçuk, solucan, çakıl taşları ve hatta koyun sağnakları bile anlatılmıştır. Bu olaylar sıra dışı olabilir ama olağanüstü değildir. Aslında bu sağnaklar, hortumların küçük göl ve nehirlerdeki hayvanları içlerine çekmeleri ve daha sonra yağışla birlikte onları bırakmaları sonucu oluşur.

Bu parçada sıra dışı yağışlarla ilgili olarak aşağıdakilerden hangisine değinilmemiştir?

- A) Hangi varlıkları içerdiğine
B) Meydana gelme biçimine
C) İnsanlar üzerindeki etkisine
D) Kayıt altına alınma şekillerine
E) Tarihte rastlanan örneklerine

(ALES 2016)

10. Soyut bir dil olan müzik dili, aldığı bir sözcükle birden somutlaşır. Besteci kişiliğini oluşturan kültür birikimi daha çok edebiyattan geçer. Sözlü müzik beni yaşamım boyunca etkilemiştir. Müzik dilimin ve anlayışımın gelişmesi, Türk şiir ve romanının geçirdiği evre doğrultusundadır. Bas ve piyano için "Rubailer"; orkestra, solo ve koro için "Destan"; yine orkestra için "Üç Türkü"... Bu üç türküden birincisi "Dumanlı Boğaz" başlığını taşır. Kemal Tahir'in "Bozkırdaki Çekirdek" adlı romanından, "Yunus'tan Değişler" ise Sabahattin Eyüboğlu'nun bir kitabından esinlenmedir. Bunlar, edebiyattan doğrudan doğruya yola çıkan yapıtlarım.

Bu sözler aşağıdaki sorulardan hangisine karşılık söylenmiş olabilir?

- A) Yapıtlarınızda edebiyat ve müziği hangi yolla birleştirdiniz?
- B) Türk müziğinde söz-beste uyumu ne ölçüde önemlidir?
- C) Edebiyata karşı bu denli ilginiz müzikle birlikte mi başladı?
- D) Türk edebiyatında ve müziğindeki gelişmeleri nasıl değerlendiriyorsunuz?
- E) Halk kültürü müziğinizi hangi ölçüde etkilemiş olabilir?

11. Aşağıdaki cümlelerde altı çizili sözcüklerin hangisi, ad tamlamasının sıfatı olarak kullanılmıştır?

- A) Odanın ortasında kare bir masa var.
- B) Günün ilk saatleri sıkıntılı geçti.
- C) Güzel günler çabuk geçer, derler.
- D) Eski bağ evinde nostalji yaşadık.
- E) Annemin siyah elbisesi çok güzeldi.

12. (I) Sinemanın ilk yıllarında insanlar perdede üzerlerine doğru gelen atlıları ya da treni gerçek sanarak kendilerini yere atmışlar. (II) Bizde de uzun yıllar boyunca, filmlerin kötü karakterlerinin gerçekten kötü insanlar olduğu zannedilmiş. (III) İzleyenlerin, ancak okuyarak ya da giderek bilgi edinebilecekleri yöreleri, olayları beyaz perdede görmelerini sağlayan yepyeni bir iletişim imkânı doğmuş. (IV) Türk filmlerinin en ünlü "kötü"leri Ahmet Tarık Tekçe ve Erol Taş, Anadolu'ya gittiklerinde kendilerini kovalayanlardan kaçmışlar. (V) Dahası atılan taşlardan korunmak için ellerini başlarına siper etmişler.

Bu parçadaki numaralanmış cümlelerden hangisi düşüncenin akışını bozmaktadır?

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

13. Hemen hemen her kavmin bir dili olduğu söylenebilir. Bugün yeryüzünde kaç dil konuşulduğunu kesin bir sayı ile belirtmek imkânsızdır. Bu güçlük yeterince tanınmamış bilgilerde ya incelenmemiş ya da yazı dili durumuna gelmemiş birtakım dillerin varlığından ileri gelmektedir. Yapılan araştırmalara göre dünyada ölü ya da yaşayan yaklaşık 3000'in üzerinde dil vardır.

Bu parçanın başlığı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Dilin Oluşum Aşamaları
- B) Dillerin Ortaya Çıkışları
- C) Yeryüzündeki Dillerin Sayısı
- D) Dillerle İlgili Yapılan Araştırmalar
- E) Dilin Sosyal Yaşama Etkisi

14. Biraz sonra kahveye, sisten ve vaktin geçliğinden yollarına devam edemeyecek birkaç köylü yolcu gelmişti. Onlar kerevetlerinin üzerine heybelerini yayarak geceyi geçirmeye hazırlanıyorlardı. Biz de köşedeki yumuşak minderlerin üzerine oturduk. Köylü yolculardan biri; fakir kıyafetli, uzun boylu, yanık, zeki yüzlü, yanımda duran Alman'ın önüne oturdu. Sırf onun için hafif fakat çok yanık bir şeyler çalmaya başladı. Cura denen bu basit sazdan güzel sesler çıkıyordu.

Bu parçanın anlatımıyla ilgili olarak aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

- A) Koklama ile ilgili ayrıntılara yer verilmiştir.
- B) Betimlemeler yapılmıştır.
- C) Dokunma ögesine yer verilmiştir.
- D) Görsel öğelerden yararlanılmıştır.
- E) Öyküleme yapılmıştır.

15. Sabırlı olmak çoğu zaman zordur ama gerçekten büyük işler başarmış herkes için başarıya ulaşmanın en önemli yollarından biri sabretmektir. Sabır, ani ve düşüncesizlikle atılmış adımların önüne geçer ve seçenekleri sakince değerlendirebilmek için bize zaman sağlar. Planlarımızı verimli bir şekilde uygulayabilmemize olanak verir. Sabır zihnin doğru çalışmasına en büyük yardımcıdır. Yeterince sabırlı değilseniz başınıza gelebilecek olumsuz durumlara karşı da hazırlıklı olmalısınız. Sabır yoksa akıl da yoktur ve insan duygularıyla hareket ettiği her olayda çoğunlukla yanılmış ve zarara uğramıştır.

Aşağıdakilerden hangisi bu parçaya eklenebilecek yargılardan biri değildir?

- A) Korkak insanların büyük bir çoğunluğu tepki koya-mamalarını sabırla açıklarlar.
- B) Doğru ve etkili karar verebilmenin ilk adımı sabırlı olmaktır.
- C) Acele yapılan işlerin çoğunda, insanların isabetsiz karar vermeleri muhtemeldir.
- D) Bir işin sağlıklı sonuçlanması için titiz çalışmak gerekir, titizlik için de sabır gereklidir.
- E) Bazı zor kararları almak için yeterince düşünmek sonuçlarını iyice hesap etmek gerekir.

16. Hastahânedede, Fransızcama bildiğim birkaç İngilizce kelimeyi ve o arada öğrendiğim iki üç Almanca tabiri karıştırarak garip bir lisan halitası vücuda getirmek ve buna birçok el işaretleri katmak, bazen de istediğim şeyin kâğıt üzerinde resmini yapmak suretiyle en basit fikirlerimi karşımdakilere yarım yamalak anlatabilirdim. (...)

O zaman dünyanın en güzel bahçelerinden biri olan Frankfurt Hayvanat Bahçesine koşardım ve bu gurbet diyarında yağmurlu havada, demir kafeslerin arkasında, yaşlı gözlerle kendilerini seyre gelenlere dalgın dalgın bakan dilsiz hayvanlara bir kardeş acısıyla bakardım.

Ahmet Haşim'den alınan metinde yazarla ilgili olarak;

- I. Çeşitli dillerle ve yollarla derdini tam olarak anlatmaktadır.
- II. Yurt dışında lisan sorunu yaşamıştır.
- III. Yaşadıklarının etkisiyle hayvanların durumuna acımıştır.

yargılarından hangisine ulaşamaz?

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

17. • "En büyük meselemiz budur; mazi ile nerede ve nasıl bağlanacağız, hepimiz bir şuur ve benlik buhranının çocuklarıyız"
- "Yeni bir hayat lazım. Fakat sıçrayabilmek, ufuk değiştirmek için dahi bir yere basmak lazım. Bir hüviyet lazım... Bu hüviyeti her millet mazisinden alıyor."
- "Hafızasını kaybeden insan nasıl artık kendisi değilse, cemiyet de geçmişini unutursa veya bu geçmiş fikrinden mahrum kalırsa, öylece kendisi olmaktan çıkar."

Ahmet Hamdi Tanpınar'a göre kültür ve medeniyet alanında;

- I. Yoksulluk
II. Kimliksizlik
III. Tembellik
IV. Hafızasızlık
V. Bilinç buhranı

ifadelerinden hangisi yaşadığımız sorunlardan sayılabilir?

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

18. Çocukluğumun geçtiği evde sarkaçlı bir duvar saati vardı. Akıp geçen zamanı o saatin sağa sola sallanan sarkacına bakarak anlamaya çalışırken bir oyun icat ettim. Oyunun amacı; her bir salınımın içinde bir hareketi tamamlamak, saniyelere uyum sağlamaktı.

Bu parçada aşağıdakilerden hangisinin örneği yoktur?

- A) Adlaşmış sıfat-fiil
B) Zarf-fiil
C) Sıfat-fiil
D) İsim-fiil
E) Yüklem görevinde isim-fiil

19. **Aşağıdaki cümlelerin hangisinde bir yazım yanlışı vardır?**

- A) Hava o kadar sıcaktı ki asfalt erimişti.
B) Kamuoyu araştırmaları fikrimizi doğruluyor.
C) İçgüdülerinizin sesine kulak verin lütfen.
D) Elindeki yazının müsveddesini çıkarmalısın.
E) Bugünlerde vejeteryan olmaya karar verdim.

20. • İçme suyu olarak tükettiğimiz, günlük temizlikte kullandığımız şehir şebeke suyunun dezenfekte edilmesinde klorür gazı kullanılır.
- Kimi zaman klorürün sudaki başka bazı bileşiklerle tepkimeye girmesiyle sağlığa zararlı yan ürünler oluşabilir.

Bu iki cümlede ifade edilenlerin anlamca doğru bir biçimde birleştirilmiş hâli aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Şehir şebeke sularının temizlenmesinde kullanılan klorür gazı, sanıldığı aksine suları temizlemeyerek suya zehirli maddeler bırakır.
B) Şehir şebeke suyunu temizleme amacıyla kullanılan klorür gazının yan etkileri dikkate alındığında bu gazın sağlık açısından ne kadar tehlikeli olduğu görülecektir.
C) Klorür gazının kullanıldığı en önemli yerlerden biri, günlük yaşamımızda çok önemli bir yere sahip olan şehir şebeke sularıdır.
D) Günlük yaşamda farklı amaçlarla kullanılan şehir şebeke suları, bazen sağlığa zarar veren maddelerin de oluşmasına neden olan klorür gazıyla temizlenir.
E) Zaman zaman zehirli yan ürünler oluşturan klorür gazı, yaşamımızda önemli bir yere sahip olan şehir şebeke sularını yeterince temizleyememektedir.

21. Bir genç gelip Andre Gide'e, "Sizce yazar olmalı mıyım?" diye sorar. "Olmayabiliyorsanız olmayın." diye yanıtlar Gide. Bence çok zekice bir yanıt. Çünkü yazmaktan başka çaresi olmayan kişilerdir büyük yazarlar. Başka türlü mümkün değildir onlar için. İddialı görünebilir. Fakat iddialı olmayacaksanız sizi okumak için bir nedenimiz de olmaz. Bunun için de tam bir farkındalıkla yaptığımız işle bütünleşmeyi öğrenmeliyiz.

Bu parçadan aşağıdakilerin hangisi çıkarılabilir?

- A) Yapıtlarında kendi varlığını hissettirmeyen yazarlar, okurlara farklılık kazandırır.
- B) İnsanlığa seslenen yapıtlar, yazarların sanatta en güçlü olduğu dönemde ortaya çıkar.
- C) Yazmayı yaşamlarının olmazsa olmazı olarak gören yazarlar, okunmayı daha çok hak eder.
- D) Başarıya aşırı odaklanan yazarlar, en küçük zorlanmada yıkılırlar.
- E) Çok okunmak isteyen yazarlar, okurların iç dünyasını keşfetmeyi bilmelidir.

22. Ben bunun öyle olmadığını düşünüyorum. Çünkü ben eserlerimde son noktayı çok zor koyarım. Bu yüzden basılmış eserlerim bile sürer bende. Demek ki verimli bir toprağım var. Yazdığım öykünün devamını tutup farklı şekillerde yeniden yazarım. Üç kere arkasını getirdiğim öykülerim vardır. Ya olaydan ya kahramanlardan ya da yeni bir buluştan kaynaklanan bir sebepten öyküyü yeniden ele alırım ve yazarım. Eserin basımından sonrası daha büyük bir cenk tir benim için.

Bu parçada anlatılanlar aşağıdaki sorulardan hangisine karşılık olarak söylenmiş olabilir?

- A) Sanat yapıtlarının basıldıktan sonra artık yazarın malı olmaktan çıktığı düşüncesi hakkında neler söylersiniz?
- B) Öykü yazma süreci konusunda yapılan tavsiyeler sizce faydalı mı?
- C) Öykü yazarları esere başlamadan önce yaptıkları plana eser sonuna kadar sadık kalabiliyor mu?
- D) Günümüzde yaygınlaşan yazın atölyelerinde alınan teorik bilgiyle öykü yazılabilir mi?
- E) Öykülerinizi yazdıktan sonra da onlara ilginizin devam ettiği söyleniyor, bu konuda ne düşünüyorsunuz?

28. Aşağıdaki cümlelerin hangisinde altı çizili sözcüğün yazımı **yanlıştır**?

- A) Yaptığı soğuk espirilere kimse gülmüyordu.
- B) Kimseyi yüzüstü bırakmak istemiyorum.
- C) Babalar günü hediyem şık bir kravat olacak.
- D) Bayram telaşı tüm trafiği kilitledi.
- E) Oysaki herkesin farklı hayalleri vardı.

29. I. yüzyıl dolaylarında yeni bir kitap türü görülme-ye başlanmıştır. Arkeologlar hem ön hem de arka yüzünde yazılar ve kenarlarında boşluklar olan Papirüs parçalarına rastlandı. Bunlar dünyanın I II ilk çok sayfalı kitabından sayfalardı. Romalılar bu III yeni kitaba 'ağaç kütüğü' anlamında kodeks IV diyordu. Bu kitabın ilk nasıl ortaya çıktığı bilinmi-yordu. Ama Romalı şair Martial, okurlarını bu V kitabı almaya teşvik ediyordu.

Bu parçada numaralandırılmış sözcüklerden hangisinin yazımı **yanlıştır**?

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

30. Bence gerçek bir gezgin kitle turizminden kaçınmalıdır. İpleri bir tur acentesinin eline bırakmayı, bir rehberin peşinden sürüklenmeyi, sıkıştırılmış programlarla kentlerin ve görülecek mekânların üzerinden hızlıca geçip eve dönme hikâyesini çok acıklı buluyorum. Bu koşturmacada seyahatten alınacak keyif minimuma iniyor. Esnekliği olmayan tur programlarında gidilen yerin kültüründen bir dem almadan eve geri dönülüyor. Seyahatlerin ardından benim ruhum zenginleşirken turlarla gezen turistlerin sadece fotoğraf albümleri genişliyor.

Bu parçada anlatılmak istenen aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Turistik gezilerin, kişilere gezilen yerlerle ilgili unutulmaz izlenimler kazandırdığı
- B) Planlı, programlı gezilerin insanlara gidilen yerlerle ilgili derli toplu bilgiler sunduğu
- C) Kaliteli bir gezinin en ufak detayına kadar planlanması gerektiği
- D) Bir tur planı doğrultusunda yapılan yüzeysel gezilerin gereken faydayı sağlamadığı
- E) İçeriği önceden belirlenmiş gezi programlarının herkese aynı deneyimi yaşattığı

31. Acep ol yâr el sözüne uyar mı I
Helâk edip bendesine kıyar mı II
Meğer insan bakmak ile doyar mı III
Cemalinden, cenâbından, elinden IV V

Bu parçadaki numaralanmış sözcüklerden hangisi hem büyük hem de küçük ünlü uyumu kuralına uyar?

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

32. Sanat tarihi, bir sanat yapıtının belirli bir kültürü veya sanatçının sanat yaşamının hangi döneminde olduğunun belirlenmesi ve sanatçının kendisinden sonrakilere üzerinde yarattığı etki değerlendirmesi çalışmalarıdır. Sanat geleneklerinin üslup olarak tarihsel süreç içinde kalması da sanat tarihinin ilgi alanı içindedir. Bu da temelde çeşitli sanat üsluplarının, akımlarının, dönemlerinin ve tarihsel sanat ekollerinin incelenmesini gerektirir. Yani sanat tarihi, sanat eserlerinin tarihsel bir bilim dalıdır. Sanatın tanımının tarih boyunca sürekli değişmesine rağmen sanat tarihi, sanattaki değişimlere bir sistem çerçevesinde bakarak sanatı sınıflandırmayı, şekillendirmeyi amaç edinmiştir.

Bu parçadan sanat tarihi ile ilgili olarak aşağıdakilerden hangisi çıkarılamaz?

- A) Sanat yapıtının kültür ile olan ilişkisini inceler.
B) Sanatçılarının dönemsel etkileri üzerinde durur.
C) Sanat geleneklerini dil ve anlatım yönünden inceler.
D) Tarihsel süreçteki akımlar, dönemler, sanat ekolleri üzerinde durur.
E) Değerlendirmelerinde eleştirileri göz önünde bulundurur.

33. • Ad tamlamalarında tamlayan zamir görevinde kullanılabilir.

Aşağıdaki cümlelerin hangisinde bu açıklamaya uygun bir örnek vardır?

- A) Televizyon çekimlerinde aşırı yorulduğunu söyledi.
B) Kendi haberini okuyunca çok mutlu olduğu.
C) Kitaplarının birkaçını satmaya karar verdi.
D) Her zaman sonsuzluğun etkisinde yaşıyor.
E) Onu buraya arkadaşının ablası çağırmış.

34. Sinir hücreleri görevlerine göre duyu, hareket ve ara nöron olarak adlandırılır. Duyu sinirleri, duyu organları yardımı ile çevresel değişiklikleri algılayan ve bunları sinir merkezlerine götüren sinirlerdir. Hareket sinirleri () nöronları () ise sinir merkezlerinden verilen emirleri ilgili organlara götüren sinirlerdir.

Bu parçadaki parantez işareti ile gösterilen yerlere aşağıdaki noktalama işaretlerinden hangisi getirilmelidir?

- A) Kesme işareti
B) Tırnak işareti
C) Yay ayraç
D) Virgl
E) Kısa izgi

35. Çağımızın en büyük hastalığı: İnsanın önce kendini düşünmesi. İnsanın öz değerinin sağlıklı bir noktada olması da çok önemlidir ama bu sürekli bir fayda analizine dönüşürse önce etrafındakileri yok eder, sonra insanın kendi ruh dünyasını yok eder. Elbette ilk sorumluluğumuz önce kendimize ama bu sorumluluğun oradan yayılması, diğer insanlara da dokunması gerekir. Her insanın ailesine, tanıdıklarına, arkadaşlarına, içinde yaşadığı topluma, hiç tanımadığı ama ortak yeryüzünde yaşadığı birçok insana, doğada var olan hayvanlara, bitkilere yani tüm dünyaya karşı bir sorumluluğu vardır elbette.

Bu parçada;

- I. İnsanın kendini düşünmesi durumunun bir hastalık noktasına ulaşması,
- II. İnsanın içinde yaşadığı topluma, bu toplumdaki varlıklara olan sorumluluğunu göz ardı etmesi,
- III. Toplumsal varlık olan insanın ilk olarak kendi sorumluluklarını yerine getirmesi

durumlarının hangilerinden yakınılmaktadır?

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

36. Sumak, sıcak ülkelerde, yurdumuzun ise güney kesimlerinde yetişen bir bitki çeşididir. Yüz kadar çeşidi bulunan bu bitki Antepfıstığıgiller familyasındandır. Kabukları hekimlikte, yaprakları dericilikte kullanılır. Mercimeğe benzeyen taneleri dövülerek toz hâline getirilir, yemeklere ekşilik vermek için serpilir. Japon verniği adı verilen bir çeşidin gövdesi çizildiğinde içinden çıkan su, kurutulur; bundan eşya cilası olarak yararlanılır.

Bu parçadan hareketle sumak ile ilgili,

- I. Çeşitleri vardır.
- II. Birbiriyle ilgisiz alanlarda kullanılabilir.
- III. Hem tane hem toz hâlinde kullanılır.
- IV. Her iklimde yetişebilir.

yargılarından hangilerine ulaşamaz?

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

37.

(I) Hititlerin uygarlıkta ne kadar ileri olduğu bir çoğumuz tarafından biliniyormu? (II) Tarih kitabı okuyan herkez tarafından bence biliniyor. (III) Adları ve atlı arabaları savaşlar da kullanan ilk devlet Hititler'dir. (IV) Sadece savaş alanın da değil, Hitit Kralı II. Mursili çağdaş anlamda tarih kitabı yazan ilk kişidir. (V) Hititler üzüm bağlarını Anadolu'da ilk kuran kavimdir, onların çalışmaları sayesinde çekirdeksiz üzüm ilk olarak Anadolu'da yetiştirilmiştir.

Bu parçada yapılan yazım yanlışlarından herhangi birinin sebebi aşağıdakilerden hangisi değildir?

- A) Birleşik sözcüğünün yanlış yazımı
- B) Soru edatının yanlış yazımı
- C) Bir sözcüğün yanlış yazımı
- D) de, da'nın yanlış yazımı
- E) Özel ismin küçük harfle başlaması

38.

- I. Ard arda yaşadığı acı günlerin ardından güzel günler gelmişdi.
- II. Düğün alışverişine çıkıp, züccaciye dükânına gitmemek olur mu?
- III. Deneme sonrasında öğrendi ki on iki de on doğrusu vardı.
- IV. Gazetenin başyazarlık kadrosu boşalınca yeni birini görevlendirdiler.
- V. Süleymaniye Kütüphanesi'nde yapılan araştırmalar sonucunda birtakım eserlere ulaşılmıştır.

Numaralanmış cümlelerle ilgili olarak aşağıdaki değerlendirmelerden hangisi yanlıştır?

- A) I. cümlede birden fazla yazım yanlış yapılmıştır.
- B) II. cümlede yazım yazılışı yokken noktalama yanlışlığı yapılmıştır.
- C) III. cümlede hem ki'nin hem de de'nin yazımı yanlıştır.
- D) IV. cümlede "baş" sözcüğünün yazımı doğrudur.
- E) V. cümlede kurum ve kuruluş adlarına gelen çekim ekinin kesme işaretiyle ayrılması yanlıştır.

39. Yurt dışında tiyatroları sahnelenen ilk Türk yazarı Cevat Fehmi Başkut'un Büyük Şehir isimli ilk oyunu İstanbul Şehir Tiyatroları'nda 1942'de sahnelenmiştir. Büyük ilgi gören bu oyundan sonra sanatçı, çalışmalarını tiyatro alanında yoğunlaştırmıştır. Cumhuriyetin ilanından sonra ülkemizde meydana gelen değişimleri mizahi öğelerle anlattığı tiyatrolarıyla adını duyurmuştur.

Bu parçada numaralanmış sözlerden grupların hangilerinin yazımı yanlıştır?

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

40. Her iki sözcüğün de gerçek anlamını yitmediği birleşik sözcükler ayrı yazılır.

Buna göre aşağıdaki altı çizili birleşik sözcüklerden hangisinin yazımı yanlıştır?

- A) Kıbrıs'a deniz yoluyla gitmek çok eğlenceli gelmişti bana.
- B) Trafik sorununu çözmeye alt geçitler büyük önem taşımaktadır.
- C) Öğretmenimiz, dil bilgisi derslerine ciddiyle eğilirdi.
- D) Dere otunun birçok hastalığa iyi geldiği söyleniyor.
- E) Sorunlarını çözemeyince mahkeme onlara bir ara bulucu tayin etti

1. Avrupa Hun Devleti, Doğu ve Batı Roma'yı hâkimiyet altına alarak vergiye bağlamasına rağmen, Attila'nın ölümünden sonra Bizans'ın, Hun prensleri arasındaki taht mücadelelerini desteklemesi ve farklı etnik grupların isyan etmesi sonucunda kısa sürede yıkılmıştır.

Buna göre, Avrupa Hun Devleti'nin yıkılmasında;

- I. çok uluslu bir yapıya sahip olunması,
- II. iç işlerine karışılması,
- III. toplumsal huzursuzlukların yaşanması

durumlarından hangilerinin etkili olduğu savunulabilir?

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

2. Lozan Barış Antlaşması'yla, Türkiye sınırları içindeki bütün azınlıkların Türk vatandaşı olduğu İtilaf devletlerine kabul ettirilmiştir.

Bu durumun;

- I. İtilaf devletleri arasında sınır anlaşmazlıklarının başlaması,
- II. Türkiye'nin iç işlerine karışılmasının engellenmesi,
- III. Türkiye'nin iç ve dış politikadaki etkinliğinin artması

gelişmelerinden hangilerine ortam oluşturduğu savunulabilir?

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

3. Sivas Kongresi'nde "Doğu Anadolu Müdafaa-i Hukuk Cemiyeti"nin tüzüğü ülkeyi ve tüm halkı kapsayacak şekilde değiştirilerek kabul edilmiştir.

Bu durum, Sivas Kongresi'nin;

- I. milli kuruluşlar üzerinde etkin olma,
- II. ulusal nitelikler taşıma,
- III. ulusal egemenlik ilkesini uygulama

özelliklerinden hangileri için kanıt olarak gösterilemez?

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

4. I. Büyük Selçuklu Devleti
II. Moğol Devleti
III. Osmanlı Devleti

Yirmi dört boydan oluşan Oğuzlar yukarıda verilen devletlerden hangilerini kurmuşlardır?

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

5. Türkler İslamiyet'i kabul ettikten sonra da hükümdarlık kurumunu "Allah'ın takdiri veya nasibi" olarak yorumlamıştır.

Bu durum Türklerde aşağıdakilerden hangisinin devam ettiğinin kanıtıdır?

- A) Kut inancının
B) Cihan hâkimiyetinin
C) Fedaratif yönetimin
D) Kurultay kurumunun
E) Şamanizm inancının

6. 5) Aşağıdakilerden hangisi işlevsel bölgelere örnektir?

- A) İzmit sanayi bölgesi
- B) Manisa tarım bölgesi
- C) Batman petrol bölgesi
- D) Doğu Karadeniz orman bölgesi
- E) Mersin ticaret bölgesi

7. . Aşağıdaki unsurlardan hangisini inceleyen coğrafyanın alt dalı **yanlış** verilmiştir?

- A) Bataklıklar → Hidroloji
- B) Hava olayları → Meteoroloji
- C) Akarsular → Limnoloji
- D) Toprak türleri → Pedoloji
- E) Yer kürenin fiziki yapısı → Jeofizik

8. Batı Avrupa'da nemli iklim özellikleri hüküm sürmesine rağmen heyelanların az görülmesi aşağıdaki özelliklerin hangisinden kaynaklanır?

- A) Masif arazilerin varlığından
- B) Yağış rejiminin düzenli olmasından
- C) Fay hatlarına uzak olmasından
- D) Karın yerde kalma süresinin kısa olmasından
- E) Ortalama yükseltisinin az olmasından

9. Aşağıdakilerden hangisi Türkiye'de özellikle yaz aylarında Asor yüksek basıncından Basra alçak basıncına doğru gerçekleşen hava akımına bağlı olarak Kıyı Ege'de denizden esen serin ve hafif bir rüzgârdır?

- A) Lodos
- B) Karayel
- C) Etezyen
- D) Hamsin
- E) Bora

10.

- I. Yıldırım
- II. Erozyon
- III. Heyelan

Yukarıdaki doğal afetlerden hangilerinin görülebileceği yerler önceden tahmin edilebilir?

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

11. Bilim insanı, yeterince kanıt olmadıkça hiçbir düşünce ve yargı ileri sürmez; kanıtlı olarak sunulan her bilgiye de hemen güvenmez.

Bu parçada bilim insanının hangi özelliği vurgulanmaktadır?

- A) Akla dayanması
- B) Kuşkucu olması
- C) Seçici olması
- D) Tarafsız olması
- E) Sistemli düşünmesi

12. • Duyuma konu olmamış bir varlık, düşüncede var olamaz.
- Nasıl karaciğer safra salgılıyorsa, beyin de aynı şekilde düşünce salgılar.
- Evren tamamen gerçektir, gerçek olan her şey cisimdir, cisim olmayan gerçek değildir.

Bu görüşler, aşağıdaki felsefe akımlarından hangisine aittir?

- A) Pozitivizm
- B) İdealizm
- C) Rasyonalizm
- D) Septisizm
- E) Materyalizm

13. **Aşağıdakilerden hangisi felsefi bir soru değildir?**

- A) İnsan yaşamının anlamı nedir?
- B) Devletsiz bir toplum düşünülebilir mi?
- C) Güzellik algısı kişiden kişiye değişir mi?
- D) İnsan davranışları altında yatan sebepler nelerdir?
- E) İyi ve kötü göreceli midir?

14. Evren, insanlar için ilgi çekicidir çünkü insanlar biyolojik olarak dünyayı öğrenmeye hazırdır. İnsanlar bilgi toplamak, onları düzenlemek, sınıflandırmak, mantığa dayandırmak gibi bilimsel süreçleri aktif olarak kullanarak basit teoriler geliştirirler. Bu yüzden bilgi, insanların doğuştan gelen meraklarını gidermede en önemli araçtır.

Bu parçada bilginin aşağıdaki yönlerinin hangisinden söz edilmiştir?

- A) Entelektüel değerinden
- B) Tarihsel sürecinden
- C) İnsan yaşamını kolaylaştırmasından
- D) Birikimli ilerlemesinden
- E) Farklı kaynaklardan beslenmesinden

15. Mengüşoğlu'na göre insanı anlamak için onun ortaya koyduğu, onu eylemleriyle tanımlayan veya onunla anlam kazanmış olan somut fenomenlerine, dolayısıyla bir amaç doğrultusundaki yapıp etmelerine yani eylemlerine bakmak gerekir. İşte bu fenomenlerin değerlendirilmesiyle insan bütünlüğü ve aslında dünyanın insana nasıl açıklandığı anlaşılabilir. Çünkü ontolojik bütünlüğüyle insan, kendi varlık koşullarıyla insandır ve insanı anlamak onun eylemleri üzerinde durmayı gerektirir. Felsefe de insan yaşamına yön vermeli, toplumun düzenlenmesinde yol gösterici olmalıdır. Soyut bir düşünme ürünü olarak kalmamalıdır. İnsan düşünen, başaran, eylemde bulunan, çevresiyle bağlantı kuran bir varlıktır. Bu özelliği dolayısıyla felsefenin kaynağı da toplumun yaşadığı gerçeklerdir.

Mengüşoğlu bu görüşleriyle felsefenin hangi yönüne vurgu yapmaktadır?

- A) Sorularla ilerleyen bir süreç olmasına
- B) Rasyonel temellere dayanması gerektiğine
- C) Bilme ve anlama ihtiyacını karşılamasına
- D) Kurgusal düzeyde olmasına
- E) İnsan yaşamına katkıda bulunmasına

16. Sahabe başta olmak üzere ümmetin her kuşağı; tefsir, hadis, fıkıh, tarih ve siyer konularında pek çok hususu onun dilinden öğrenmiştir. Kendisinden en çok hadis nakledilen sahabîlerden biri olduğu gibi ismi fakih sahabîler arasında da yer almıştır. Bu ilmî mertebesinin yanı sıra, cihad meydanlarına da aşına bir kadındır.

Paragrafta hakkında bilgisi verilen sahabe aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Hz. Sevde B) Hz. Aişe C) Hz Hatice
D) Hz. Safiyye E) Hz. Hafsa

17. İnsan hatadan dönmek, işlediği günahı affettirmek ister. Çünkü insan günah işlediğinde vicdanı bundan rahatsız olur.

Günah işleyen bir kişi aşağıdakilerden hangisini yapmalıdır?

- A) İbadetlerini bırakmalıdır.
B) Günahta ısrarcı olmalıdır.
C) Tövbe ederek Allah'tan bağışlanma dilemelidir.
D) Sadaka vermelidir.
E) Kurban kesmelidir.

18. İslam dini insanları dünya ve ahirette mutluluğa kavuşturmak ister. İki dünya mutluluğu Yüce Allah'ın buyruklarına uygun yaşamakla elde edilir. Bu buyrukların bir kısmını ahlak ilkeleri oluşturur. İslam ahlakında övülen ve yerilen birtakım davranışlar vardır. Örneğin anne-babaya iyilik etmek bir fazilet olarak övülürken akrabayla ilişkiyi kesmek yerilmiştir.

Aşağıdakilerden hangisi İslam ahlakında yerilen davranışlardan biri değildir?

- A) Suizan
B) İtidal
C) Haset
D) Tecessüs
E) İsrat

19. Kur'an-ı Kerim'in indirilmesi, bir araya toplanması ve çoğaltılıp dağıtılması dikkate alındığında aşağıdakilerden hangisi yanlış olur?

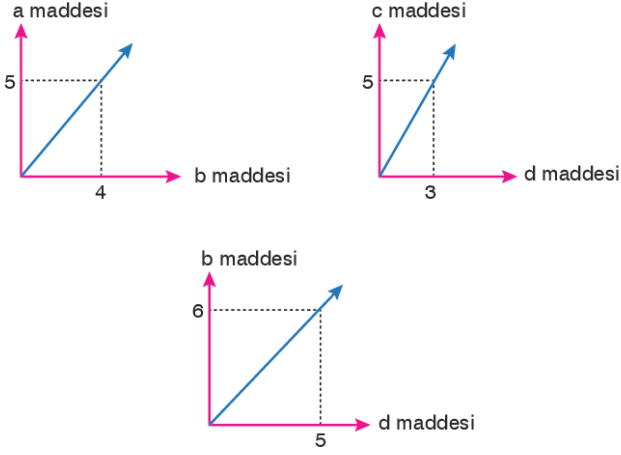
- A) Kur'an-ı Kerim'in indirilmesi 610 yılı ile 632 yılı arasındadır.
B) Kur'an'ın indirilmesi Hz. Muhammed'in vefatıyla son bulmuştur.
C) Kur'an indirilmeye başlandığında bazı sahabeler, çeşitli malzemeler üzerine yazmıştır.
D) Kur'an Hz. Ebu Bekir zamanında Zeyd ve Hz. Ali başkanlığında bir grup sahabe tarafından kitap hâline getirilmiştir.
E) İslam coğrafyasının genişlemesiyle Hz. Ömer zamanında yeni nüshalar yazılmış ve önemli merkezlere gönderilmiştir.

20. Yüce Allah'ın (c.c.) her şeyi gören (Basîr) olduğunu bilen bir mü'min, her zaman davranışlarına dikkat eder. Yine Allah'ın (c.c.) her şeyi işiten (Semî) olduğunu bilen biri yalan konuşmaz, esirgeyen ve bağışlayan (Rahman ve Rahîm) olduğunu bilen bir Müslüman umutsuzluğa kapılmaz, cömert olduğunu (Kerîm) bilen bir kimse başkasına karşı cimrilik etmez, elindekileri muhtaçlarla paylaşır.

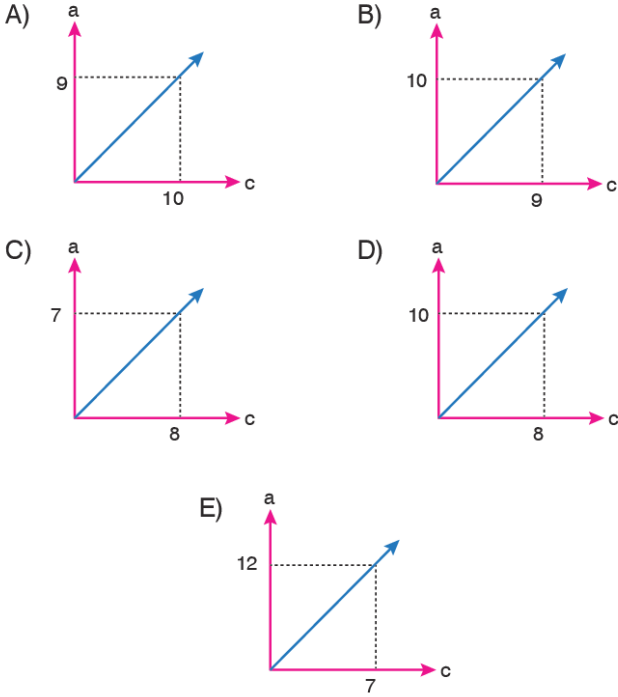
Bu parçada vurgulanan yargı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Allah'ın (c.c.) güzel isimleri Allah (c.c.) ile iletişim kurmanın en güzel yollarından biridir.
- B) Allah'ı (c.c.) güzel isimleriyle yücelten kişi zamanla onlardan etkilenecek onlarla bezenmeye başlar.
- C) Allah'ın (c.c.) isimlerinin manasını bilmenin insanın tutum ve davranışları üzerinde etkisi vardır.
- D) Allah'ın (c.c.) güzel isimlerini kendinde toplayan kişiyi hem Yüce Allah (c.c.) hem de çevresindekiler sever.
- E) Allah'ın (c.c.) isimlerini bilen kişi O'nu çok sever ve beden ile yapılan ibadetlere, diğerlerinden daha fazla önem verir.

1. a, b, c ve d maddelerinin bir karışımdaki karışım oranları ile ilgili tablolar aşağıda verilmiştir.



Buna göre, a maddesinin c maddesine oranını veren grafik aşağıdakilerden hangisi olabilir?



- 2.

$$\frac{(a-2)! + (a-5)!}{(5-a)! + (a-3)!}$$

işleminin sonucu kaçtır?

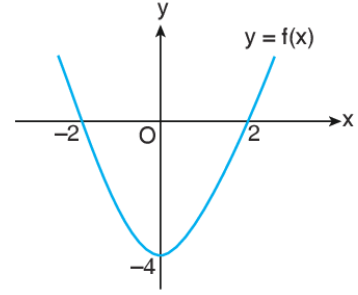
- A) $\frac{4}{5}$ B) $\frac{3}{4}$ C) $\frac{7}{3}$ D) $\frac{1}{2}$ E) 3

3. $\frac{a}{b} = \frac{c}{d} = \frac{e}{f} = \frac{3}{2}$

olduğuna göre, $\left(\frac{a+b}{b}\right) \cdot \left(\frac{c-d}{d}\right) \cdot \left(\frac{2f}{e+f}\right)$ işleminin sonucu aşağıdakilerden hangisine eşittir?

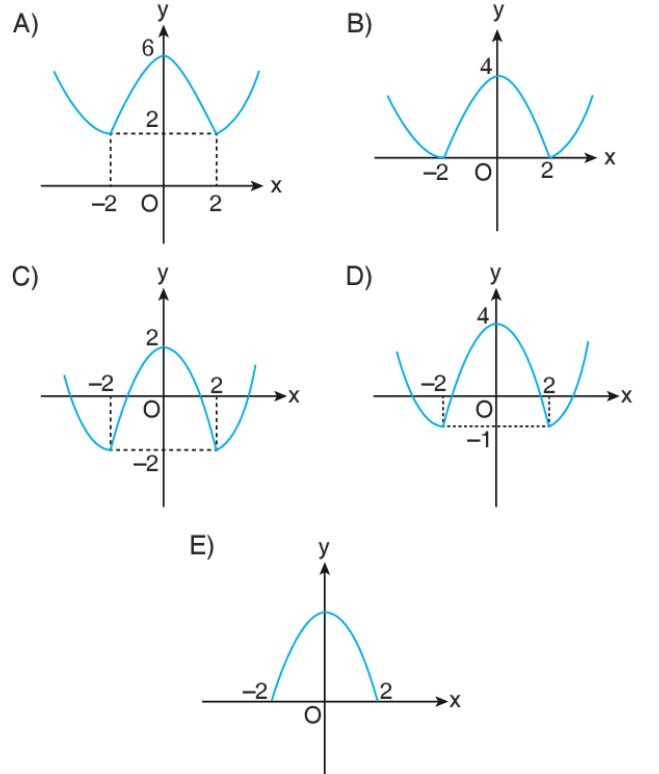
- A) $\frac{9}{4}$ B) $\frac{3}{2}$ C) 1 D) $\frac{2}{3}$ E) $\frac{4}{9}$

- 4.



Yukarıda f fonksiyonunun grafiği verilmiştir.

Buna göre, $y = |f(x)| + 2$ nin grafiği aşağıdakilerden hangisidir?



5. . I. $f(x) = x^3 + 3x$
 II. $g(x) = 2x^4 + x$
 III. $h(x) = 5x^2 + 3$

fonksiyonlarından hangileri tek ya da çift fonksiyon değildir?

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

6. . $m = 1 \cdot 3 \cdot 5 \cdot 7 \cdot 11 \cdot 13$

sayısının asal olmayan tam sayı bölenlerinin toplamı kaçtır?

- A) -39 B) -28 C) -24 D) -19 E) -12

7. . Üç basamaklı bir sayının rakamlarının toplamı asal sayı ise bu sayı topsal sayıdır.

Örneğin 232 sayısının rakamları toplamı

$$2 + 3 + 2 = 7 \text{ asal sayı}$$

olduğundan 232 sayısı topsal sayıdır.

Buna göre, aşağıdakilerden hangisi topsal sayı değildir?

- A) 320 B) 472 C) 221 D) 177 E) 683

8. Bir zar havaya art arda iki kez atılıyor.

Birinci atışta asal, ikinci atışta tek sayı gelme olasılığı kaçtır?

- A) $\frac{1}{36}$ B) $\frac{1}{18}$ C) $\frac{1}{12}$ D) $\frac{1}{6}$ E) $\frac{1}{4}$

9.

İki iş için problemde verilen kapasite, zaman, işçi sayısı gibi değişkenler yapılan işle doğru orantılıdır.

$$\frac{\text{Birinci iş}}{\text{İkinci iş}} = \frac{\text{Birinci iş ile ilgili verileri çarp}}{\text{İkinci iş ile ilgili verileri çarp}}$$

5 işçi günde 8 saat çalışarak 6 günde 240 m² halı dokumaktadır.

Aynı hızla çalışan 10 işçi günde 6 saat çalışarak 4 günde kaç m² halı dokuyabilir?

- A) 240 B) 250 C) 300 D) 320 E) 360

10. 1, 2, 3, 4, ... , 15 doğal sayıları yanyana yazılarak

$$A = 1234 \dots 91011 \dots 15$$

sayısı elde ediliyor

Buna göre, A sayısı kaç basamaklıdır?

- A) 15 B) 18 C) 21 D) 23 E) 25

11. n bir sayma sayısıdır.

$$8^n \cdot 9^3$$

sayısının tam sayı bölen sayısı 140 olduğuna göre, n değeri kaçtır?

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

12. x ile y'nin aritmetik ortalaması 7'dir.

Buna göre, x ile geometrik ortalaması $6\sqrt{2}$, y ile geometrik ortalaması ise $4\sqrt{6}$ olan sayı kaçtır?

- A) 10 B) 12 C) 14 D) 16 E) 18

13. Bir sınıfta Almanca veya Fransızcadan en az birini bilen 60 öğrenci vardır. Almanca bilenlerin sayısı; Fransızca bilenlerin sayısının 2 katı, her iki dili bilenlerin sayısının ise 4 katıdır.

Buna göre, bu sınıfta Almanca bilenlerin sayısı kaçtır?

- A) 32 B) 36 C) 40 D) 44 E) 48

14. $A = \{x \mid x < 120, x = 3k, k \in \mathbb{Z}^+\}$
 $B = \{x \mid x < 150, x = 4m, m \in \mathbb{Z}^+\}$

kümeleri veriliyor.

Buna göre, $s(A \cup B)$ kaçtır?

- A) 5 B) 61 C) 63 D) 67 E) 69

15. $6^{2m-1} > 216^3$

olduğuna göre, m'nin alabileceği en küçük tam sayı değeri kaçtır?

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

16. Üç basamaklı rakamları farklı en küçük tek doğal sayı ile üç basamaklı rakamları farklı en büyük çift doğal sayının toplamı kaçtır?

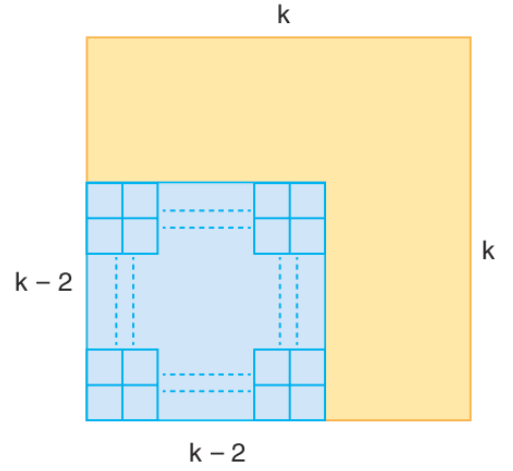
- A) 1083 B) 1085 C) 1087
D) 1089 E) 1093

17.
$$\frac{\left(5 - \frac{1}{2}\right) + \left(1 - \frac{1}{2}\right)}{\left(3 - \frac{1}{3}\right) - \left(\frac{2}{3} - 1\right)}$$

işleminin sonucu kaçtır?

- A) $\frac{1}{3}$ B) $\frac{2}{3}$ C) 1 D) $\frac{4}{3}$ E) $\frac{5}{3}$

18. Aşağıda birim karelerin yan yana ve üst üste dizilmesiyle oluşturulmuş $k \times k$ boyutlarındaki bir karenin $(k - 2) \times (k - 2)$ boyutlarındaki bir kareye dönüştürülmesi gösterilmiştir. Bu işlemde 124 birim karelik sarı bölge çıkarılmıştır.



Buna göre, şekildeki $k \times k$ 'lik kare $(k + 2) \times (k + 2)$ boyutlu bir kareye dönüştürülmek istenseydi şekle eklenecek birim kare sayısı kaç olurdu?

- A) 120 B) 124 C) 128 D) 132 E) 136

19. Bir okuldaki A sınıfı 24, B sınıfı 16 kişiliktir. Her iki sınıfa da eşit sayıda ceviz veriliyor. Bu cevizler, aynı sınıf içindeki öğrencilere eşit olarak paylaşılıyor. Daha sonra her bir sınıftan dörder öğrenci cevizleri ile sınıflarından çıkarılıyor.

Son durumda A sınıfındaki toplam ceviz sayısı, B sınıfındaki toplam ceviz sayısından 20 fazla olduğuna göre, her iki sınıfa toplam kaç ceviz verilmiştir?

- A) 400 B) 420 C) 450 D) 480 E) 500

20.

				→ 1. satır
				→ 2. satır
↓	↓	↓	↓	
1. sütün	2. sütün	3. sütün	4. sütün	

8, 9, 10, 17, 18, 25, 26, 35

sayılarının tamamı yukarıdaki tabloya her satır ve sütündeki sayıların toplamı tek sayı olmak şartıyla kaç farklı şekilde yerleştirilebilir?

- A) $2 \cdot 4!$ B) $3! \cdot 4!$ C) $4! \cdot 4!$
D) $4! \cdot 4! \cdot 2$ E) $8!$

21. Aşağıdaki şekilde içinde 12 tane oyuncak olan bir lunaparkın üstten görünüşü verilmiştir. Bu lunaparka gelen Sedat ile Gizem bu oyuncaklara bineceklerdir.

1. sütün	2. sütün	3. sütün
A ₁	B ₁	C ₁
A ₂		C ₂
A ₃	B ₂	C ₃
A ₄		C ₄
	B ₃	C ₅

- Lunaparkta A₂ ve C₅ oyuncakları hareket hâlinindedir ve hareket hâlindeki oyuncaklara binilememektedir.
- Sedat ile Gizem ya farklı sütündeki oyuncaklara ya da aynı oyuncuğa bineceklerdir.

Buna göre, Sedat ile Gizem oyuncaklara binmek için kaç farklı seçim yapabilirler?

- A) 80 B) 76 C) 72 D) 68 E) 64

22. x, y, z pozitif tam sayılardır.

$$4x - y, y - x, z - y$$

sayılarının aritmetik ortalaması ile geometrik ortalaması eşit olduğuna göre, x + y + z'nin toplamı kaç olabilir?

- A) 25 B) 22 C) 18 D) 15 E) 12

23.) $x - \frac{1}{y} = 8$ ve $y - \frac{1}{x} = 5$

olduğuna göre, $\frac{x}{y}$ oranı kaçtır?

- A) 1 B) $\frac{6}{5}$ C) $\frac{8}{5}$ D) 2 E) $\frac{7}{2}$

24. Yaren ile Rabia'nın toplam 120 tane bilyesi vardır. Yaren ve Rabia sırasıyla 4 ve 6 ile ters orantılı bilye satın alınca bilye sayıları eşit oluyor ve toplamı 180 oluyor.

Buna göre, Yaren'in başlangıçta kaç bilyesi vardır?

- A) 66 B) 60 C) 54 D) 46 E) 40

25. Günde 8 ayakkabı yapan bir çırak, 5 gün çalışıp 2 gün dinleniyor.

Buna göre, ilk ayakkabıya pazartesi günü başlayan çırak, 301. ayakkabıyı hangi gün yapar?

- A) Perşembe B) Çarşamba
C) Salı D) Pazartesi
E) Pazar

26. Bir fabrikada bir ustanın ayda ürettiği ayakkabı sayısı bir çırağın ürettiği ayakkabı sayısının iki katıdır.

Bu fabrikada 10 usta ve 20 çirak ayda 3000 çift ayakkabı üretmektedir.

Bu fabrikada aylık üretilen ayakkabı sayısını 5250 çifte arttırmak isteyen işveren işçilerle ilgili değişiklik yapacaktır.

Buna göre aşağıdakilerden hangisi doğrudur?

- A) 10 usta ve 20 çirak daha almalı
B) 20 çirak yerine 20 usta almalı
C) 10 çirak yerine 10 usta almalı
D) 20 usta daha almalı
E) 10 usta ve 10 çirak daha almalı

27. Bir baba cebindeki paranın;

- % 20'sini en küçük çocuğuna,
- % 25'nin 23 TL fazlasını, ortanca çocuğa,
- % 35'nin 37 TL fazlasını en büyük çocuğa verdiğinde, geriye hiç parası kalmıyor.

Buna göre, ortanca çocuğa kaç TL vermiştir?

- A) 68 B) 78 C) 88 D) 98 E) 108

28. $x - 3, x, x, x + 3$

veri grubunun standart sapması kaçtır?

- A) $\sqrt{2}$ B) $\sqrt{3}$ C) $3\sqrt{2}$
D) $\sqrt{6}$ E) $2\sqrt{6}$

29. Rakamları, 1234567890 şeklinde olan dijital bir saatin ekranında saat,

$$ab : cd$$

şeklinde görünmektedir.

a, b, c ve d birer rakamı ifade etmektedir.

Aynaya bakan bir kişi saati;

$$5E:5I$$

şeklinde gördüğüne göre $a+b+c+d$ kaçtır?

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

30. Tanım = Rakamları toplamının küpüne eşit olan sayılara Dudeney sayısı denir.

Örnek:

$$5832 = (5 + 8 + 3 + 2)^3$$

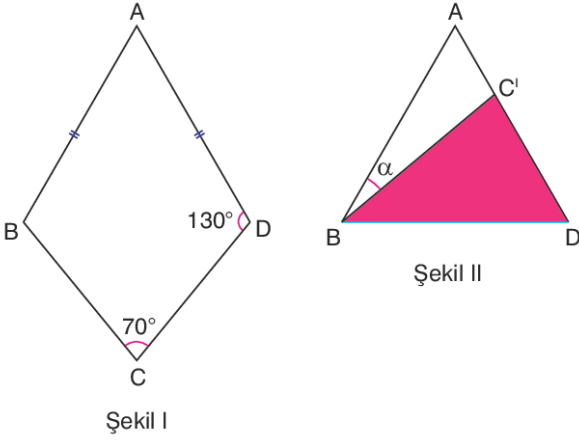
olduğunda 5832 bir Dudeney sayıdır.

$$xy^2$$

bir Dudeney sayısı olduğuna göre, $x + y$ kaçtır?

- A) 4 B) 5 C) 6 D) 7 E) 8

31.



ABCD dörtgeni şeklindeki bir kağıdın C köşesi [BD] köşegeni üzerinde katlandığında [AD] kenarı üzerindeki C' noktasına geliyor. (Şekil II)

$$|AB| = |AD|, m(\widehat{DCB}) = 70^\circ, m(\widehat{ADC}) = 130^\circ$$

Buna göre $m(\widehat{ABC'}) = \alpha$ kaç derecedir?

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

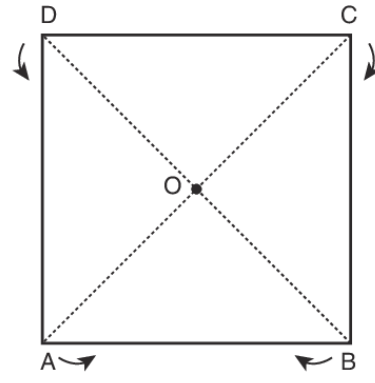
32. Aşağıdaki etkinliği gerçekleştirerek istenilen sonucu bulunuz.

- $|AB| = |AC|$ olacak biçimde bir ABC ikizkenar üçgeni çizin.
- A merkezli, [BC] kenarına D noktasında teğet olan bir çember çizin.
- Çember yayının [AB] kenarını kestiği nokta E olarak belirleyiniz.
- Çemberin yarıçapı 15 cm ve $|BE| = 2$ cm olsun.

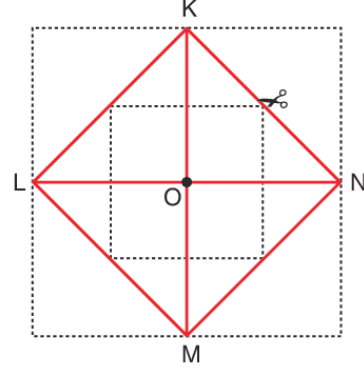
Yukarıdaki verilere göre, |BC| kaç cm dir?

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

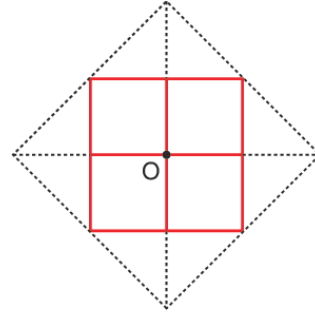
33.



ABCD bir kenarı 8 cm olan bir karedir. A, B, C, D noktaları karenin ağırlık merkezi olan O noktasında birleşecek şekilde katlanıyor.



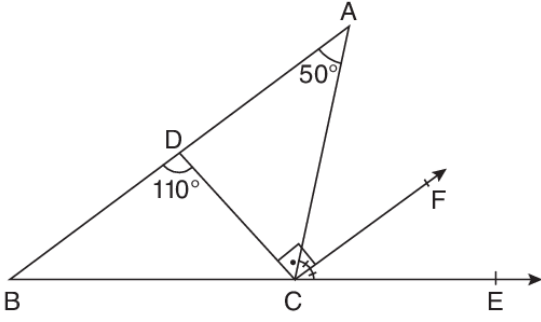
O noktasından 2 cm uzaklıkta kenarlara paralel doğru parçaları boyunca kesiliyor.



Katlanmış şekil açıldığında elde edilen şeklin alanı kaç cm^2 dir?

- A) 64 B) 48 C) 36 D) 32 E) 24

34.



ABC bir üçgen

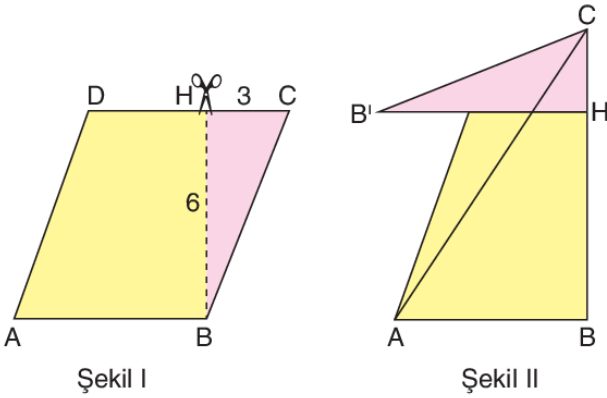
[CF dış açıortay, $CF \perp CD$

$m(\widehat{BAC}) = 50^\circ$, $m(\widehat{BDC}) = 110^\circ$

Yukarıda verilenlere göre, $m(\widehat{ABC})$ kaç derecedir?

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

35.



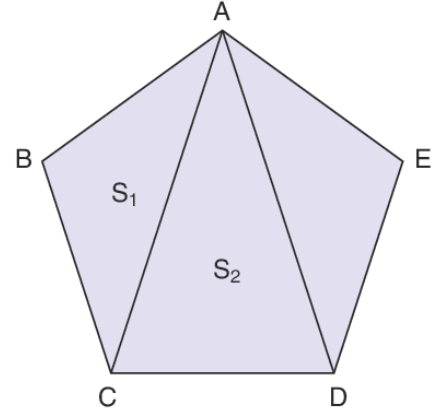
Şekil I'de verilen ABCD eşkenar dörtgeninden BHC dik üçgeni [HB] boyunca bir makasla kesilip Şekil II'deki gibi yapıştırılıyor.

$|HC| = 3$ birim, $|HB| = 6$ birim, $|AC| = x$ birim

B, H ve C noktaları doğrusal olduğuna göre, $|AC| = x$ kaç birimdir?

- A) $3\sqrt{14}$ B) $2\sqrt{30}$ C) $\sqrt{105}$
D) 10 E) $4\sqrt{6}$

36. Bir düzgün beşgende bir köşegen uzunluğunun bir kenar uzunluğuna oranı altın oran olarak adlandırılır ve φ (fi) ile sembolize edilir.



Yukarıda ABCDE düzgün beşgen [AC] ve [AD] köşegen

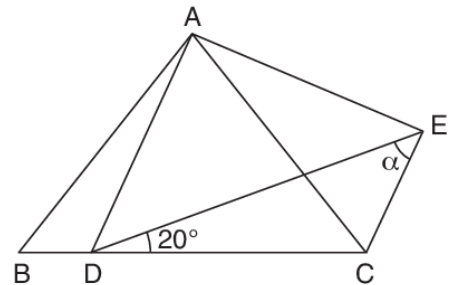
$\text{Alan}(\widehat{ABC}) = S_1$ ve

$\text{Alan}(\widehat{ACD}) = S_2$

olduğuna göre, $\frac{S_2}{S_1}$ oranı kaçtır?

- A) φ B) φ^2 C) 2φ D) $2\varphi^2$ E) 1

37.



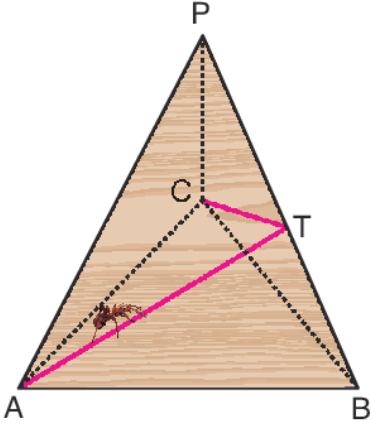
ABC ve EAD eşkenar üçgen

$m(\widehat{EDC}) = 20^\circ$, $m(\widehat{DEC}) = \alpha$

Yukarıda verilenlere göre, α kaç derecedir?

- A) 20 B) 30 C) 35 D) 40 E) 45

38.



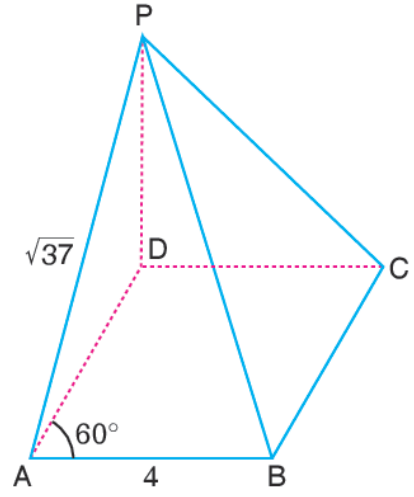
Bütün yüzleri eşkenar üçgen olan (P, ABC) piramidi verilmiştir.

Bu piramidin A noktasında bulunan bir karınca $[PB]$ ayrıtı üzerinde bir T noktasına uğrayarak C noktasına gidecektir.

Piramidin bir ayrıtı $2\sqrt{3}$ birim olduğuna göre, karınca en az kaç birim yol almalıdır?

- A) $2\sqrt{3}$ B) 4 C) 6 D) $4\sqrt{3}$ E) 12

39.



$(P, ABCD)$ eşkenar dörtgen piramit

$$m(\widehat{DAB}) = 60^\circ$$

$$|AB| = 4 \text{ cm}$$

$$|PA| = \sqrt{37} \text{ cm}$$

Yukarıdaki verilere göre, piramidin hacmi kaç cm^3 tür?

- A) $\frac{20\sqrt{3}}{3}$ B) $\frac{40\sqrt{3}}{3}$ C) $20\sqrt{3}$

- D) $\frac{80\sqrt{3}}{3}$ E) $40\sqrt{3}$

40. Şekilde verilen $(T, ABCD)$ dikdörtgen piramidinde

$$[TD] \perp [DC],$$

$$[TD] \perp [DA],$$

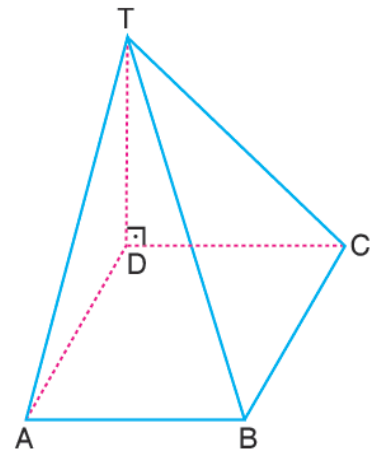
$$|TB| = 13 \text{ birim},$$

$$|AB| = 4 \text{ birim},$$

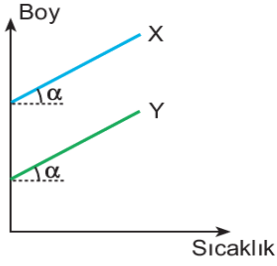
$$|BC| = 3 \text{ birim}$$

olduğuna göre, piramidin hacmi kaç birimküptür?

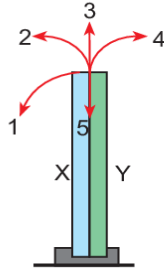
- A) 144 B) 96 C) 72 D) 60 E) 48



1.



Şekil - I



Şekil - II

Düzgün, türdeş X, Y metal çubuklarının *boy-sıcaklık* grafiği Şekil - I'deki gibidir. Çubuklardan eşit boyda kesilip birbirine perçinlenerek bir ucu Şekil - II'deki gibi sabitleniyor.

Buna göre, çubukların sıcaklığı artırıldığında serbest uçları hangi yönde hareket eder?

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

2. "Belirli bir hızla hareket eden bir otomobil aniden fren yapıp duracak olursa, otomobildeki tüm nesnelere sahip oldukları hızla ileri doğru hareketlerine devam etmek ister."

Yukarıda verilen cümlede fizikle ilgili hangi bilimsel gerçek anlatılmaktadır?

- A) Etki - tepki olayı
B) Eylemsizlik ilkesi
C) İvmeli hareket
D) Sürtünme kuvveti
E) Kütle çekim kuvveti

3. Pozitif yüklü, noktasal X ve Y cisimleri şekildeki gibi yalıtkan düzleme sabitlenmiştir.



Buna göre, I, II ve III bölümlerinden hangilerinde bileşke elektriksel alan şiddeti sıfır olabilir?

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

4.

- I. Termometrede ölçülen değer gerçek sıcaklıktır.
II. Yazın nem ile beraber hissedilen sıcaklık normalinden daha yüksek algılanır.
III. Kışın nem ile beraber hissedilen sıcaklık normalinden daha düşük algılanır.
IV. Dünyadan yansıyan ışınların atmosfer tarafından soğurulması olayına sera etkisi denir.

Yukarıda verilen ifadelerden hangileri doğrudur?

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

5.

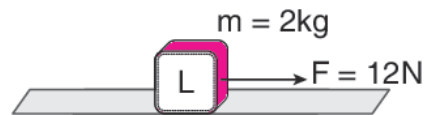
- I. 3 ton = 3000 kilogram
II. 1 saat = 3600 saniye
III. 1 litre = 1 metreküp

Yukarıda birimlerle ilgili verilen eşitliklerden hangileri doğrudur?

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

6.

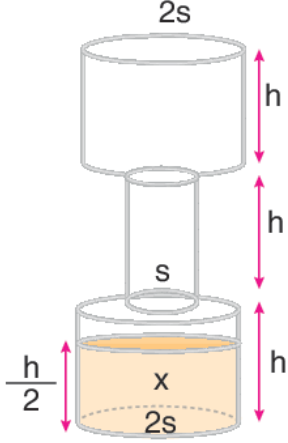
2 kg kütleli L cisimi, sürtünme katsayısı 0,3 olan yüzeyde 12 N'luk \vec{F} kuvvetinin etkisiyle durgun hâlden harekete başlıyor.



Buna göre 6. saniyede cismin hızı kaç m/s'dir?

- A) 6 B) 12 C) 18 D) 24 E) 30

7. Düşey kesiti şekildeki gibi olan silindirik kaptaki X sıvısının kütlesi $2m$ 'dir. Kaba x sıvısıyla karışmayan Y sıvısı doldurulunca kaptaki toplam sıvı kütlesi $6m$ oluyor.



Buna göre, sıvıların öz kütleleri oranı $\frac{d_x}{d_y}$ kaçtır?

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

8. I. Saf suyun C_2H_5OH ve HCl ile oluşturduğu karışımlarda ortak olan etkileşim türü nedir?

- A) Hidrojen bağları
- B) London etkileşimleri
- C) Metalik bağ
- D) İyon – dipol etkileşimleri
- E) İyon – indüklenmiş dipol etkileşimleri

9. I. Cam balon
II. Balon joje
III. Beherglas

Laboratuvarda çözelti hazırlamak isteyen bir öğrenci yukarıdaki cam malzemelerden hangilerini kullanabilir?

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

10. Aşağıda bazı bileşiklerin kaynama noktaları verilmiştir.

Bileşik	Kaynama Noktası
$CH_3 - CH_2 - CH_2 - CH_2 - CH_2 - CH_3$	68
$CH_3 - CH_2 - CH_2 - CH_2 - CH_3$	36,1
$\begin{array}{c} CH_3 \\ \\ CH_3 - CH - CH_2 - CH_2 - CH_3 \end{array}$	60

Yukarıdaki tabloyu inceleyen bir öğrenci,

- I. Elektron sayısı London kuvvetlerini etkiler.
- II. Molekülün şekli London kuvvetlerini etkiler.
- III. Kaynama noktasına London kuvvetlerinin etkisi vardır.

sonuçlarından hangilerine ulaşabilir?

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

11. • Katı hâli kuru buz olarak adlandırılır.
• Küresel ısınmaya neden olur.
• Düşük miktarda solunsa bile akciğer tıkanıklığı ve nefes darlığına neden olur.

Özellikleri verilen bu maddenin formülü aşağıdakilerin hangisinde verilmiştir?

- A) CO_2
- B) SO_2
- C) NO_2
- D) CH_4
- E) CO

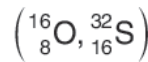
12. Aşağıda formülleri verilen bileşiklerden hangisinin sistematik adı yanlış verilmiştir?

Formülü	Adı
A) Li_2S	Lityum sülfür
B) Fe_2O_3	Demir(III) oksit
C) $Ca_3(PO_4)_2$	Kalsiyum fosfat
D) NH_4OH	Amonyum hidroksit
E) Mg_3N_2	Magnezyum nitrat

13. SO_4^{2-} iyonu için,

- I. Toplam 48 protonu vardır.
- II. Toplam elektron sayısı 50'dir.
- III. Toplam 50 nötronu vardır.

yargılarından hangileri doğrudur?



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

14. $_{16}\text{X}$ ve $_{17}\text{Y}$ elementleri için,

- I. Y'nin elektronegatifliği X'inkinden küçüktür.
- II. Y, 3. periyot 7A grubunda bulunur.
- III. X'in 1. iyonlaşma enerjisi Y'ninkinden büyüktür.

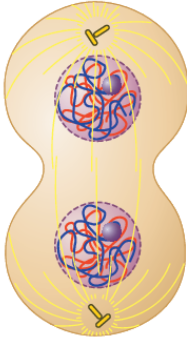
yargılarından hangileri yanlıştır?

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

15. Sınıflandırma ile ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi **yanlıştır**?

- A) Sınıflandırma yapılırken canlıların benzerlikleri ve akrabalık dereceleri dikkate alınmaktadır.
- B) Sınıflandırmada kullanılan temel basamak cinstir.
- C) Canlıların sınıflandırılmasında kullanılan adlandırma yöntemi Linnaeus tarafından geliştirilmiştir.
- D) Günümüzde kullanılan sınıflandırma yöntemi filogenetik (doğal) sınıflandırma adını alır.
- E) Sınıflandırma çalışmaları, canlıların tanınması, özelliklerinin anlaşılması ve adlandırılmasına katkı sağlamaktadır.

16. Hayvan hücresinde gerçekleşen mitoz bölünmenin bir evresi aşağıdaki gibi şematize edilmiştir.



Buna göre, verilen evre için aşağıdakilerden hangisi **söylenbilir**?

- A) Kromatin iplikler kısalıp kalınlaşarak kromozomları oluşturur.
- B) Çekirdekçik eriyerek kaybolur.
- C) İğ ipliklerin kaybolması sonucu sentrozomlar belirginleşir.
- D) Golgiden ayrılan kesecikler orta lamel oluşturmaya başlar.
- E) Kardeş kromatitler zıt kutuplara çekilmeye başlar.

17. Hücreler → Dokular → Organlar → Sistemler → Organizma (çok hücreli canlı oluşumu şeması).

Şemaya bakılarak aşağıdaki yargılardan hangisinin **yanlış olduğu** söylenebilir?

- A) Her organ farklı dokulardan oluşur.
- B) Organizma organlar bütünlüğüdür.
- C) Benzer hücreler bir araya gelerek dokuları oluşturur.
- D) Her doku hücresi kalıtsal farklılığa sahiptir.
- E) Organizmaların en küçük yapı birimleri hücrelerdir.

18. Kuşların genel özellikleri ile ilgili;

- I. Vücutları tüylerle kaplı olup süt ve ter bezleri bulunur.
- II. Ağızlarında diş yoktur.
- III. Akciğerlerine bağlı hava keseleri vardır.
- IV. Vücutlarında karışık kan dolaşır, değişken vücut ısılı canlılardır.

açıklamalarından hangileri yanlıştır?

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

19. Canlılar dış ortamda meydana gelen değişikliklere tepki gösterir. Buna uyarılma (irkilme) denir.

Buna göre;

- I. insanın korktuğunda aniden sıçraması,
- II. küstüm otunun yapraklarına dokununca tüm yapraklarını aşağıya doğru eğmesi,
- III. öglenanın kamçısıyla ışığa doğru yer değiştirmesi,
- IV. böcek kapan bitkisinin böceğin yaprağa konmasıyla yapraklarını hızla kapatması

olaylarından hangileri uyarılmaya örnek olarak verilebilir?

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

20. İnsan vücudunda bulunan mineral ve temel amino asitler için,

- I. Enzim yapısına katılır.
- II. Organik yapıdadır.
- III. Canlılar tarafından sentezlenemez.
- IV. Dışarıdan hazır olarak alınır.

yargılarından hangileri ortaktır?

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

Türkçe (1. Oturum)

Türk Dili ve Edebiyatı
Sosyal Bilimler-1 (2. Oturum)

- 1 A B C D E
2 A B C D E
3 A B C D E
4 A B C D E
5 A B C D E
6 A B C D E
7 A B C D E
8 A B C D E
9 A B C D E
10 A B C D E
11 A B C D E
12 A B C D E
13 A B C D E
14 A B C D E
15 A B C D E
16 A B C D E
17 A B C D E
18 A B C D E
19 A B C D E
20 A B C D E
21 A B C D E
22 A B C D E
23 A B C D E
24 A B C D E
25 A B C D E
26 A B C D E
27 A B C D E
28 A B C D E
29 A B C D E
30 A B C D E
31 A B C D E
32 A B C D E
33 A B C D E
34 A B C D E
35 A B C D E
36 A B C D E
37 A B C D E
38 A B C D E
39 A B C D E
40 A B C D E
41 A B C D E
42 A B C D E
43 A B C D E
44 A B C D E
45 A B C D E
46 A B C D E
47 A B C D E
48 A B C D E
49 A B C D E
50 A B C D E

Sosyal Bilimler (1. Oturum)

Sosyal Bilimler-2 (2. Oturum)

- 1 A B C D E
2 A B C D E
3 A B C D E
4 A B C D E
5 A B C D E
6 A B C D E
7 A B C D E
8 A B C D E
9 A B C D E
10 A B C D E
11 A B C D E
12 A B C D E
13 A B C D E
14 A B C D E
15 A B C D E
16 A B C D E
17 A B C D E
18 A B C D E
19 A B C D E
20 A B C D E
21 A B C D E
22 A B C D E
23 A B C D E
24 A B C D E
25 A B C D E
26 A B C D E
27 A B C D E
28 A B C D E
29 A B C D E
30 A B C D E
31 A B C D E
32 A B C D E
33 A B C D E
34 A B C D E
35 A B C D E
36 A B C D E
37 A B C D E
38 A B C D E
39 A B C D E
40 A B C D E
41 A B C D E
42 A B C D E
43 A B C D E
44 A B C D E
45 A B C D E
46 A B C D E
47 A B C D E
48 A B C D E
49 A B C D E
50 A B C D E

Temel Matematik (1. Oturum)

Matematik (2. Oturum)

- 1 A B C D E
2 A B C D E
3 A B C D E
4 A B C D E
5 A B C D E
6 A B C D E
7 A B C D E
8 A B C D E
9 A B C D E
10 A B C D E
11 A B C D E
12 A B C D E
13 A B C D E
14 A B C D E
15 A B C D E
16 A B C D E
17 A B C D E
18 A B C D E
19 A B C D E
20 A B C D E
21 A B C D E
22 A B C D E
23 A B C D E
24 A B C D E
25 A B C D E
26 A B C D E
27 A B C D E
28 A B C D E
29 A B C D E
30 A B C D E
31 A B C D E
32 A B C D E
33 A B C D E
34 A B C D E
35 A B C D E
36 A B C D E
37 A B C D E
38 A B C D E
39 A B C D E
40 A B C D E
41 A B C D E
42 A B C D E
43 A B C D E
44 A B C D E
45 A B C D E
46 A B C D E
47 A B C D E
48 A B C D E
49 A B C D E
50 A B C D E

Fen Bilimleri (1. Oturum)

Fen Bilimleri (2. Oturum)

- 1 A B C D E
2 A B C D E
3 A B C D E
4 A B C D E
5 A B C D E
6 A B C D E
7 A B C D E
8 A B C D E
9 A B C D E
10 A B C D E
11 A B C D E
12 A B C D E
13 A B C D E
14 A B C D E
15 A B C D E
16 A B C D E
17 A B C D E
18 A B C D E
19 A B C D E
20 A B C D E
21 A B C D E
22 A B C D E
23 A B C D E
24 A B C D E
25 A B C D E
26 A B C D E
27 A B C D E
28 A B C D E
29 A B C D E
30 A B C D E
31 A B C D E
32 A B C D E
33 A B C D E
34 A B C D E
35 A B C D E
36 A B C D E
37 A B C D E
38 A B C D E
39 A B C D E
40 A B C D E
41 A B C D E
42 A B C D E
43 A B C D E
44 A B C D E
45 A B C D E
46 A B C D E
47 A B C D E
48 A B C D E
49 A B C D E
50 A B C D E



ÖĞRENCİ NO

- 0 0 0 0 0 0
1 1 1 1 1 1
2 2 2 2 2 2
3 3 3 3 3 3
4 4 4 4 4 4
5 5 5 5 5 5
6 6 6 6 6 6
7 7 7 7 7 7
8 8 8 8 8 8
9 9 9 9 9 9

KİTAPÇIK
TÜRÜ

- A
 B
 C
 D

ALAN

- SAY
 EA
 SÖZ

SINAV TÜRÜ

- YKS 1. OTURUM
 YKS 2. OTURUM