

1. Bu testte 60 soru vardır.

2. Cevaplarınızı, cevap kâğıdının Genel Yetenek Testi için ayrılan kısmına işaretleyiniz.

1. Bazıları, hikâye kahramanını, yazarın kendisi sanır. Edebiyat içi oyunları, metinler arası göndermeleri, yazarın kurduğu alt metin ilişkilerini görmez. Oysa iyi bir okurun gözü, metnin altını kazar; diğerlerinin bakışlarıysa satırlar üzerinden kendi ezberlerinin boşluğuna akıp gider.

Bu parçada geçen "metnin altını kazma" sözüyle, metne yönelik olarak anlatılmak istenen aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Örtülü anlamları bulmaya çalışma
B) Başka metinlerle karşılaştırma
C) Yazılanların gerçekliğini araştırma
D) Ön yargılardan sıyrılarak okuma
E) Kusurlu yönlerini ortaya koyma

2. Hemen her anne babanın, çocuk kanallarını yer yer bebek bakıcısı gibi ---- göz önüne aldığımızda çocukları televizyon izleme ---- uzaklaştırmanın zorluğu daha iyi anlaşılır.

Bu cümlede boş bırakılan yerlere sırasıyla aşağıdakilerden hangileri getirilmelidir?

- A) önemsediyini – bağımlılığından
B) kullandığını – alışkanlığından
C) bulduğunu – sorunundan
D) düşündüğünü – amacından
E) benimsediğini – eğiliminden

3.

- I. Ayrıca, sinema salonunda bulunan kişilerin reklam başlayınca televizyonda olduğu gibi kanal değiştirme, başka işlerle meşgul olma gibi şansları bulunmamaktadır.
II. Sinema, bir reklam ortamı olarak televizyonla benzeşmektedir.
III. Bu durum, izleyicilerin beyaz perdedeki reklamları başından sonuna değin izlemesini zorunlu kılmakta ve reklamın etkisini daha da yükseltmektedir.
IV. Çünkü sinema salonlarının sahip oldukları dev ekranlar, gelişmiş ses donanımları, izleyiciler üzerinde reklamları oldukça etkili kılmaktadır.
V. Ancak, sinemada yayımlanan reklamlar, izleyicilerin ilgisini çekmede televizyondan daha başarılıdır.

Yukarıdaki numaralandırılmış cümleler anlamlı bir bütün oluşturacak biçimde sıralandığında hangisi sonuncu cümle olur?

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

- 4.
- I. Sözcükleri ustalıkla kullanma yeteneğiyle ün salmış arkadaşlarımız olmuştur.
 - II. Kullandıkları dille çok sıkıcı konuları bile özel bir renge büründürebildikleri için onların e-postalarını veya telefon mesajlarını da keyifle okuruz.
 - III. Örneğin, ünlü Çek yazar Franz Kafka, gündüzleri sigorta memuru olarak çalışan biriymiş.
 - IV. Her gün aramızda gördüğümüz bu insanların önemli bir yazar olabileceğini aklımıza getirmeyiz.
 - V. Onun arkadaşları da içerdiği ince mizah ve zarif üslubu nedeniyle, yazdığı rapor ve tutanakları sabırsızlıkla beklemiş.

Yukarıdaki numaralandırılmış cümlelerin anlamlı bir bütün oluşturabilmesi için hangileri yer değiştirmelidir?

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

5. Venüs ve Dünya, Güneş sisteminde birbirine en çok benzeyen iki gezegendir.

Bu cümleden, aşağıdakilerin hangisine kesin olarak ulaşılabilir?

- A) Güneş sisteminde Venüs ve Dünya'dan başka gezegen incelenmemiştir.
- B) Venüs, Dünya'ya yakın mesafede olan gezegenlerden biridir.
- C) Güneş sisteminde birbirine benzeyen başka gezegenler de vardır.
- D) Birbirine en çok benzeyen gezegenler, Güneş sisteminde bulunmaktadır.
- E) Dünya'ya Venüs kadar benzeyen gezegenler, Güneş sisteminin dışındadır.

6. Tam tahıl ürünü tüketen bireylerin kalp-damar sorunları yaşama riskinin, tahıl miktarı düşük ürünler tüketenlere göre yaklaşık % 20 oranında daha az olduğu tespit edilmiştir.

Bu cümleden aşağıdakilerin hangisine kesin olarak ulaşılabilir?

- A) Kalp-damar sorunu olanların, tam tahıllı ürünleri tüketmemesi gerekir.
- B) Tam tahıllı ürünlerin sağlık üzerindeki etkisi, diğer besinlere göre düşüktür.
- C) Kalp-damar sorunu yaşama riski % 20 olanlar, tahıl oranı düşük ürünler tüketmelidir.
- D) Tahıl tüketiminin yarattığı en önemli sorun, kalp-damar sağlığında görülmektedir.
- E) Kalp-damar rahatsızlıkları, tüketilen ürünlerdeki tahıl miktarıyla ilişkilidir.

7. (I) Ergenlik döneminde kişilerin geçirdiği bunalım veya bocalamalar, meslek seçimini de olumsuz yönde etkiler. (II) Öğretmen olmak isteyen genç, başka bir gün futbolcu olmaya karar verebilir veya çoktan beri doktor olmayı hayal ettiği hâlde aniden vazgeçip mühendisliğe heveslenebilir. (III) Kişilerin yaşadığı bu kararsızlık, bunalımlı bir dönemde olmalarının yanında, bu dönemde meslekleri ve kendilerini tam olarak tanıyamamalarından da kaynaklanabilir. (IV) Bu nedenle anne ve babalar, küçük yaştan itibaren çocuklarının ilgi duyduğu, zevk aldığı veya başarılı olduğu alanları belirlemeli; çocuklarını bu alanlara yönlendirmelidir. (V) Güçlü ve zayıf yönleri bilinerek yetiştirilen gençler, yeteneklerine göre meslek seçimi yapabilecek ve daha mutlu olabileceklerdir.

Bu parçadaki numaralandırılmış cümlelerle ilgili olarak aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A) I. cümlede, bir sorunun tespiti yapılmıştır.
- B) II. cümlede, soruna ilişkin örneklere yer verilmiştir.
- C) III. cümlede, sorunun sebepleri verilmiştir.
- D) IV. cümlede, sorunun çözüm yolları sıralanmıştır.
- E) V. cümlede, soruna ilişkin bir ayrıntı dile getirilmiştir.

8. (I) Akıllı kartın kimlik kartı olarak kullanıldığı ilk ülkelerden biri Malezya'dır. (II) 1980'li yıllarda bu tür kartların ilk denemeleri ülkedeki haberleşme alanında yapılmıştır. (III) Elde edilen başarının ardından diğer ülkeler de bu konuda çalışmalara başlamıştır. (IV) İtalya, Almanya, Portekiz gibi ülkelerde elektronik kimlik uygulamasına geçme, başarıyla sonuçlanmıştır. (V) Ulaşılan yüksek güvenlikle kredi kartı hırsızlıklarına son verilecek ve kişilerin banka hesaplarının korunması sağlanacaktır. (VI) Yakın bir gelecekte Türkiye'de de nüfus cüzdanları yerine bu kartlar kullanılmaya başlanacak.

Bu parçadaki numaralanmış cümlelerden hangisi, düşüncenin akışını bozmaktadır?

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

9. Ben geldim geleli açmadı gökler;
Ya ben bulutları anlamıyorum,
Ya bulutlar benden bir şey bekler.
Hayat bir ölümdür, aşk bir uçurum;
Ben geldim geleli açmadı gökler.

Bu parçada, aşağıdaki ses olaylarından hangisi vardır?

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

10. Eski otel odalarındaki not defterlerinde en içten sırları açığa çıkaran düşünceler bulunabiliyordu.

Bu cümlenin öğelerinin dizilişi, aşağıdakilerden hangisiyle özdeştir?

- A) Babam bu üç katlı, daireleri seksen metrekaarelik küçük apartmanı yaptırmaya başladığında 1953 yılıydı.
B) O çardakla barakanın yanında, içinde kocaman kırmızı balıkların yüzdüğü derin bir kuyu vardı.
C) Kapısında güvenlik görevlilerinin bulunduğu yeni moda sitelerin birinde; sessiz sakin, huzur içinde yaşamaktayım.
D) Sobalarda yakılan odun kokusu; insana, sığınacağı bir evi olmanın mutluluğunu hissettirirdi.
E) Sabaha karşı ağaçlı ve dolambaçlı bir yolda arabayla ilerlerken farlarımız, önümüzdeki çayırı olduğu gibi aydınlatıyordu.

11. North Carolina Üniversitesinde yapılan bir araştırma, çocukların yeni besinlerle tanışmayı reddetmesinde tabaklarında hangi yemeğin olduğundan çok, kalıtsal özelliklerinin etkili olduğunu ortaya koyuyor.

Bu parçadaki altı çizili sözcüklerin yapısıyla ilgili olarak aşağıdakilerin hangisi söylenemez?

- A) I. sözcük, sıfat-fiil eki almıştır.
B) II. sözcük, hem yapım hem de çekim eki almıştır.
C) III. sözcük, ses türemesi olmuş bir sözcüktür.
D) IV. sözcük, isimden fiil yapma eki almıştır.
E) V. sözcük, birleşik fiildir.

12. Aşağıdakilerin hangisinde bir isim tamlaması, bir sıfat-fiil grubunun içinde yer almamıştır?

- A) Taşların kovuklarında bitmiş sarı çiçekleri koparıp ayaklarımın altından geçen suya atıyor, dalgın dalgın düşünüyordum.
- B) Kocaman bir ekin yığınının yanında çalışan ihtiyar kadınla uzun uzun konuştum.
- C) Kilo vermenin yolunu bıkmadan usanmadan arayanlar gibi ben de zaman zaman bu uğurda sağlığımı tehlikeye attım.
- D) Sabah odaya girdiğimde yatağın yanına düşmüş bir kâğıt parçası dikkatimi çekti.
- E) Bir çengelli iğne ile iliştirilmiş kırmızı yün atkıyı çıkardı, askıya asıp içeri geçti.

13. Film, öyküyü göstermenin farklı yollarını ararken yeni

imajlar oluşturur. Başlangıçta bir yüzü aydınlatır, sonra I bir çalılığ, sonra arka plan ve sonra tekrar yüzü II aydınlatır; âdeta bir otomatik dikkat söz konusudur. III

Film bir kaç saniyeliğine bir şeye göz diker, sonra başka IV imgelere odaklanır. V

Bu parçadaki numaralandırılmış sözlerden hangisinin yazımı yanlıştır?

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

14. (I) Demir kapıdan içeri girdik; ağaçlarla çevrili apartmanın girişinde küçük, beyaz perdeli bir dükkâna yaklaştık. (II) Dışarıdan bir resim atölyesi, üstelik Türk sanatının en eski ustalarından birinin atölyesi gibi görünmüyordu. (III) Acaba doğru yere mi geldik diye düşündük? (IV) İçeri girince mütevazı, sevimli, dört bir yanı rengârenk tablolarla çevrilmiş bir atölye ile karşılaştık. (V) Duvarda asılı Afrika maskı, ilk dikkatimizi çeken görüntü oldu.

Bu parçadaki numaralandırılmış cümlelerin hangisinde bir noktalama yanlışı vardır?

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

15. Okyanusların dibi, çok soğuk ve karanlık olduğundan canlıların yaşamı için uygun değildir. Ancak okyanusların tabanındaki bazı yerlerde sıcak su bacaları bulunur. Büyük Okyanus'ta 2.400 metre derinlikte yapılan ölçümler, su bacalarının çıkış noktasında sıcaklığın 382 dereceye kadar çıkabildiğini gösteriyor. Çıkış noktasından uzaklaştıkça sıcaklığın canlı yaşamına elverişli hâle geldiği biliniyor. Sıcak su bacaları, yararlı kimyasal maddelerin salınmasını sağlayarak bazı canlı türleri için eşsiz bir yaşam alanı oluşturuyor. Nitekim son yıllarda yapılan araştırmalar, sıcak su bacalarının bulunduğu bölgelerde çok sayıda yeni canlı türünün var olduğunu gösteriyor.

Bu parçanın konusu, aşağıdakilerin hangisinde en doğru biçimde verilmiştir?

- A) Sıcak su bacalarındaki sıcaklık düzeyi
- B) Okyanuslardaki özel yaşam alanları
- C) Sıcak su bacalarının, ekosisteme etkisi
- D) Okyanuslarda yeni canlıların keşfi
- E) Sıcaklığın, canlıların yaşam koşullarına etkisi

16. Yazarın bu eseri, daha sonraki kitaplarının çekirdeğini oluşturuyor bence. Soluk soluğa yazılmış gibi özlü hatta şifreli bir mektup. Bir ders kitabı kadar net, bir günlük kadar gizemli.

Bu parçada, sözü edilen eserle ilgili olarak aşağıdakilerden hangisine ulaşılabılır?

- A) Çok kısa sürede ve kolaylıkla yazıldığına
- B) Günlük dilden uzak, ağır bir dili olduğuna
- C) Konularında tekrara düşüldüğüne
- D) Yazarın diğer eserlerine kaynaklık ettiğine
- E) Öğreticiliğin ön plana çıktığına

17. Televizyon ve *İnternet*'in, edebiyatı da şekillendirdiği yadsınamaz bir gerçek. Teknolojinin sunduğu görsellik, kitlelerin düşünme biçimlerini doğrudan etkiliyor çünkü. Üretilen metinler de kısa, basit içerikli ve somut biçimde sunuluyor. Anlatılan her şeyi; renk, biçim ve boyutlarıyla karşısında bulmaya alışan insanlara kitap sayfaları arasında soyut yolculuklar yapmak ağır geliyor. Bu dönüşüm sadece okurlarda değil, yazarlarda da görülüyor. *Huzur*'u, *Yalnızız*'ı, *Tutunamayanlar*'ı anlayacak okuyucu bulmak kadar Ahmet Hamdi Tanpınar, Peyami Safa, Oğuz Atay gibi yazarları bulmak da zorlaşıyor artık.

Bu parçadan aşağıdakilerin hangisi çıkarılamaz?

- A) Teknoloji kullanımı, kitap okumadaki gibi bir soyut düşünmeyi gerektirmektedir.
- B) Günümüzdeki edebî metinler, eskiye göre daha yüzeyseldir.
- C) Görsel kültürün oluşturduğu düşünme biçimi yazarları da etkilemektedir.
- D) Teknolojinin etkisiyle, daha önce yazılmış eserlerin anlaşılması zorlaşmaktadır.
- E) Edebî eserlerin değişiminde, kitle iletişim araçları önemli bir rol oynamaktadır.

18. Türk sinemasının en büyük isimlerinden olan sanatçı, sinema alanında elli yıldır ayakta durabilmeyi; nostalji kavramıyla uzaktan yakından hiçbir ilgisi olmayışına, geçmişte olan her şeyi kafasından silip atma eğilimine ve hep geleceğe dönük yaşamayı seçmesine bağlıyor. Ama yine de geçmişe bakmaktan, hatırladıklarını bizlerle ara ara paylaşmaktan kendisini alamıyor. İyi ki de öyle yapıyor. Ucundan bal damlayan kalemle hayatına yön veren insanları, sinemacı olarak yaşadıklarını anlatıyor tatlı tatlı. Türk sineması üzerine saptamalarda bulunuyor o kalender tavrıyla. Yeşilçam'ın ünlülerini ve adsız kahramanlarını, nice sanat ve edebiyat üstadını koluna takıp rengârenk bir yolculuğa çıkarıyor bizleri.

Bu parçayla ilgili olarak aşağıdakilerin hangisi söylenemez?

- A) Öznel yargılara yer verilmiştir.
- B) Konuşma havası içinde oluşturulmuştur.
- C) Devrik cümlelerden yararlanılmıştır.
- D) Deyim ve ikilemeler kullanılmıştır.
- E) Tanık göstermeye başvurulmuştur.

19. - 20. soruları aşağıdaki parçaya göre cevaplayınız.

(I) Her insan için bir ölçüde doğal karşılanabilecek unutkanlık, sürekli tekrarlanıyor ve günlük yaşamı belirgin bir biçimde etkiliyorsa hastalık hâline gelmiş demektir. (II) Yaş ilerledikçe daha çok görülen unutkanlık hastalığı, genç yaşlarda da ortaya çıkabilmektedir. (III) Erken yaşlardaki unutkanlıkların temelindeyse çoğunlukla psikolojik sorunlar yatmakta ama bazı vitamin eksiklikleri, guatr hastalığı veya beyin tümörleri gibi nedenler de unutkanlığa sebep olabilmektedir. (IV) Özellikle şehir yaşamında uyarınların fazla olmasının tetiklediği unutkanlık, iki farklı şekilde ortaya çıkmaktadır. (V) İlki; yeni bilginin, ilk anda önemsiz görülerek belleğe aktarılamaması veya orada saklanamaması durumudur. (VI) Diğeriyse belleğe aktarılan bilginin, yanlış veya eksik kodlanmasından dolayı geri çağırılma aşamasında ortaya çıkan unutkanlıktır. (VII) Bir kişinin; yeni tanıştığı insanların ismini hatırlayamaması birincisine, yıllardır tanıdığı birinin ismini, dilinin ucuna geldiği hâlde bir türlü söyleyememesi ise ikincisine örnektir.

19. Bu parçada aşağıdakilerin hangisine değinilmemiştir?

- A) Unutkanlık türlerinin nedenlerine
- B) Yaşam koşullarının unutkanlık üzerindeki etkisine
- C) Hangi durumlarda unutkanlığın bir hastalık olarak kabul edildiğine
- D) Gençlerin ruhsal durumlarının unutkanlıkta belirleyici olduğuna
- E) Yaşlı insanlarda unutkanlığı tetikleyen etkenlere

20. Aşağıdakilerden hangisi, bu parçada sözü edilen birinci ve ikinci tür unutkanlığın ortak özelliğidir?

- A) Gerek duyulduğunda bilgiye ulaşılabilmesi
- B) Bilginin belleğe kaydedilememesi
- C) Yeni bilgilerin önceki bilgilerle ilişkilendirilememesi
- D) Belli bir yaşa kadar ortaya çıkmaması
- E) Uzun süre kullanılan bilgilerin hatırlanamaması

21. - 22. soruları aşağıdaki parçaya göre cevaplayınız.

(I) Çok işimiz olduğunda ve zaman darlığı yaşadığımızda "Başımı kaşıyacak vaktim yok!" deriz. (II) Oysa bazı insanlar ne kadar yoğun olurlarsa olsun gün boyunca başını kaşıymaktan kendini alamaz. (III) Bir konuya odaklanmaya çalışırken durmadan başını kaşımak, saç derisiyle oynamak, dudaklarını ısırarak, tırnaklarını kemirmek bir alışkanlık hâline gelebilir. (IV) Genellikle sahibinden başkasına pek zarar vermediğinden dikkate alınmayan bu tür alışkanlıklar; tekrar edildiği ve fiziksel, psikolojik sorunlar oluşturduğunda hastalığa dönüşebilir. (V) Konuya ilişkin çok fazla araştırma bulunmamasıyla birlikte özellikle ikizler üzerinde gerçekleştirilen çalışmalar, bu hastalıkta kalıtımın % 40 oranında etkili olduğunu ortaya koymaktadır. (VI) Sorunun bilinirliğinin artması ve çözüm arayışlarının geliştirilmesi için yeni araştırmalara ihtiyaç duyulmaktadır.

21. Bu parçada anlatılan hastalıkla ilgili olarak aşağıdakilerin hangisine değinilmemiştir?

- A) İnsanların ruhsal durumlarını etkilediğine
- B) Sosyal ilişkilere zarar verdiğine
- C) Biyolojik faktörlerin etkisinin bulunduğu
- D) İnsanlar tarafından yeterince farkına varılmadığına
- E) Hangi durumlarda ortaya çıktığına

22. Bu parçadaki numaralandırılmış cümlelerin hangisinde neden-sonuç ilişkisi vardır?

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

23. - 24. soruları aşağıdaki parçaya göre cevaplayınız.

(I) Türk mitolojisinde kaplumbağanın kubbe şeklini andıran sırtı, göğü ve alt kısmıysa yeryüzünü işaret etmektedir. (II) Böylece kaplumbağa, bir su üzerinde bulunan yer yüzüyle onun üzerindeki göğü temsil eden bir simge olmuştur. (III) Bu kozmolojik tasarıma göre kutlu bir hayvan sayılan kaplumbağa, aynı zamanda astrolojik bir simgedir. (IV) Onun dört ayağının birbirini izleyişi, dört mevsimin ahenkli bir biçimde birbirini takip edişine benzetilir. (V) Kabuğunun üzerindeki desen, kuzey gök yarım küresindeki bir yıldız grubuna işaret eder; sol gözü Güneş'i, sağ gözüyse Ay'ı temsil eder. (VI) Bütün kabuklu hayvanların reisi sayılan kaplumbağa, kışın hareketsiz kaldığı ve yazın kabuğunu değiştirip kabuğundan dışarı çıktığı için uzun ömrün ve sabrın simgesi sayılır. (VII) Uzun ömürlü oluşu ve sabrından dolayı da gücün, refahın, barışın ve mutluluğun bir işareti olarak görülür.

23. Bu parçaya göre kaplumbağayla ilgili olarak aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

- A) Hayvanlar içerisinde özel bir yeri olduğu düşünülmektedir.
- B) Hareketi ve yaşayışı, mevsimlerin nasıl geçeceğini göstergesidir.
- C) Hem toplumsal hem de bireysel değerlerle ilişkilendirilmektedir.
- D) Fiziksel özelliklerinin, astrolojide karşılıkları bulunmaktadır.
- E) Birden fazla alanda simgesel özellikler taşımaktadır.

24. Bu parçadaki numaralandırılmış cümlelerin hangilerinde, kaplumbağanın temsil ettiği soyut kavramlardan söz edilmiştir?

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

25. - 27. soruları aşağıdaki parçaya göre cevaplayınız.

(I) Günümüzde bir ülkedeki bilgisayar sistemlerinin binlerce kilometre uzaktan bile devre dışı bırakılması hiç de zor değil; bunun için sadece birkaç yüz siber savaşçıya, yeterli donanıma ve *İnternet* bağlantısına ihtiyaç var. (II) Siber saldırıya geçenler, ülkelerinden ne kadar uzakta olursa olsun, başka ülkelerden bilgisayarları esir alabiliyor ve saldırıları bu bilgisayarlar üzerinden yine başka ülkelerdeki bilgisayarlar üzerinde gerçekleştiriyor. (III) Bu nedenle siber saldırıların kaynağının tespit ve ispat edilmesi daha da zorlaşıyor hatta bazen imkânsız hâle geliyor. (IV) İyi planlanmış bir siber saldırının yapacağı yıkımın, en az klasik bir savaşınki kadar büyük olacağı da ne yazık ki bir gerçek. (V) Siber saldırı, saldıran taraf açısından son derece düşük, saldırıya maruz kalan taraf açısından ise son derece yüksek bir maliyet ortaya çıkıyor. (VI) Böyle bir teknolojik savaşta büyük kayıplar yaşanmaması için uluslararası savaş hukukunun bir an önce güncellenerek savunma amaçlı olmayan siber saldırıların bütün ülkeler tarafından yasaklanması gerekiyor. (VII) Ayrıca, ülkelerin korunma amaçlı siber ordular kurması, bilgisayar sistemlerini ve koruma programlarını daha güvenli hâle getirmesi bekleniyor.

25. Bu parçaya göre aşağıdakilerin hangisi, siber saldırıların özelliklerinden biri değildir?

- A) Saldıranın kimliğini gizleyebilmesi
- B) Dünyanın her yerinden yapılabilmesi
- C) Toplumsal yaşamı derinden etkileyebilmesi
- D) Küçük bütçelerle gerçekleştirilebilmesi
- E) Sonuçlarının kısa bir sürede görülebilmesi

26.

- I. Yerel bilgisayar sistemleri kullanma
- II. Büyük bir bütçe ayırma
- III. Yasal düzenlemeler yapma
- IV. Savunma grupları oluşturma

Bu parçaya göre, siber saldırılardan korunmak için yukarıdaki önlemlerden hangilerine başvurulmalıdır?

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

27. Bu parçadaki numaralandırılmış cümlelerin hangisinde bir karşılaştırma yapılmamıştır?

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

28. - 30. soruları aşağıdaki bilgilere göre birbirinden bağımsız olarak cevaplayınız.

Ahmet, Hasan ve Zafer isimli üç kişi; A, B, C, D, E ve K vitamin değerlerinin tamamını ölçtürmüşlerdir. Vitaminlerin değer sonuçları "yüksek", "normal" ve "düşük" olmak üzere sınıflandırılmıştır. Bu üç kişinin vitamin değeri sınıflandırmalarıyla ilgili olarak bazı bilgiler şöyledir:

- Ahmet'in dört vitamin değeri yüksek, iki vitamin değeri ise normaldir.
- A vitamini herkeste aynı değerde ölçülmüştür.
- Ahmet'in yüksek olan vitamin değerlerinden biri, diğerlerinde normaldir.
- İki kişinin E ve K vitamin değeri düşüktür.
- Hasan'ın yalnızca bir vitamin değeri normaldir.
- B vitamini yüksek değerde olan iki kişiden biri Zafer'dir.

28.

- A
- B
- C

Hasan için yukarıdaki vitaminlerden hangileri normal değerde olabilir?

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

29. C vitamini sadece Zafer'de normal değerde ölçülmüşse aşağıdakilerden hangisi kesinlikle doğrudur?

- A) Hasan'ın D vitamin değeri normaldir.
B) Ahmet'in E vitamin değeri yüksektir.
C) Hasan'ın C vitamin değeri düşüktür.
D) Ahmet'in normal değerde ölçülen vitaminlerinden biri K'dir.
E) Zafer'in D vitamin değeri yüksektir.

30. Hasan ve Zafer'in sadece iki vitamin değeri düşüğe aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A) Hasan'ın C vitamin değeri normalse D vitamin değeri yüksektir.
B) Zafer'in D vitamin değeri yüksekse Ahmet'in C vitamin değeri yüksektir.
C) Ahmet'in D vitamin değeri normalse Zafer'in C vitamin değeri normaldir.
D) Ahmet'in C vitamin değeri normalse Hasan'ın D vitamin değeri yüksektir.
E) Zafer'in C vitamin değeri yüksekse Hasan ve Zafer'in tüm vitamin değerleri aynıdır.

31.

$$\frac{3 \cdot \left(2 - \frac{5}{6}\right)}{4 \cdot \left(2 - \frac{7}{8}\right)}$$

işleminin sonucu kaçtır?

A) $\frac{7}{11}$

B) $\frac{9}{11}$

C) $\frac{7}{9}$

D) $\frac{10}{9}$

E) $\frac{13}{9}$

32.

$$\frac{1+10+100+1000}{0,001+0,01+0,1+1}$$

işleminin sonucu kaçtır?

A) 10^7

B) 10^6

C) 10^5

D) 10^4

E) 10^3

33.

$$\frac{2^5 + 2^6 + 2^7 + 2^8}{2^{-5} + 2^{-6} + 2^{-7} + 2^{-8}}$$

işleminin sonucu kaçtır?

A) 2^7

B) 2^{11}

C) 2^{13}

D) 2^{-9}

E) 2^{-12}

34.

$$\frac{(4!)^2 + (3!)^2}{(4!)^2 - (3!)^2}$$

işleminin sonucu kaçtır?

A) $\frac{19}{15}$

B) $\frac{17}{15}$

C) $\frac{13}{15}$

D) $\frac{19}{12}$

E) $\frac{13}{12}$

35. $|3 - |x - 2|| = 3$

eşitliğini sağlayan x değerlerinin toplamı kaçtır?

- A) 6 B) 4 C) 2 D) -8 E) -10

36. $\frac{a^4 - ab^3}{a^2 + ab + b^2} \cdot \frac{(a+b)^2}{a^4 - b^4}$

ifadesinin sadeleştirilmiş biçimi aşağıdakilerden hangisidir?

A) $\frac{a-b}{(a+b)^2}$

B) $\frac{a-1}{(a+b)^2}$

C) $\frac{b(a-b)}{a^2 + b^2}$

D) $\frac{a(a+b)}{a^2 + b^2}$

E) $\frac{a^2 + b}{a^2 + b^2}$

37. Pozitif gerçel sayılar kümesi üzerinde \square ve Δ işlemleri

$$x \square y = x \cdot y + x$$

$$x \Delta y = \frac{x}{y} + y$$

biçiminde tanımlanıyor.

$$a \square (a \Delta 2) = 8$$

olduğuna göre, a kaçtır?

A) $\frac{1}{3}$

B) $\frac{2}{3}$

C) 1

D) 2

E) 3

38. İki gerçel sayının çarpımı, bu sayılardan birine 2 eklenip diğerinden 2 çıkarılmasıyla elde edilen sayıların çarpımından 6 fazladır.

Buna göre, sayı doğrusu üzerinde bu iki sayı arasındaki uzaklık kaçtır?

A) 5

B) 4

C) 3

D) 2

E) 1

39. Pozitif tamsayılarla yapılan bir bölme işleminde bölen, bölümün iki katından bir fazladır.

Bu bölme işleminde kalan 11 olduğuna göre, bölünen sayı en az kaçtır?

- A) 89 B) 87 C) 85 D) 83 E) 81

40. x, y, z gerçel sayıları için

$$xy^3z^5 > 0$$

eşitsizliği veriliyor.

Buna göre,

I. $x > 0$ ve $y < 0$ ise $z > 0$

II. $x < 0$ ve $z < 0$ ise $y > 0$

III. $y > 0$ ve $z < 0$ ise $x < 0$

önergelerinden hangileri doğrudur?

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

41.

$$\frac{1}{2+\sqrt{3}} + \frac{1}{\sqrt{3}+\sqrt{2}} + \frac{x}{\sqrt{2}+1} = 2$$

olduğuna göre, x kaçtır?

- A) $1+\sqrt{2}$ B) $1+2\sqrt{2}$ C) $2+\sqrt{2}$
D) $2+\sqrt{3}$ E) $3\sqrt{2}$

42. 311 metre uzunluğundaki boş bir çıkmaz sokağın sadece bir yanına, aşağıdaki özelliklere uyacak biçimde ve mümkün olan en çok sayıda özdeş evler inşa ediliyor.

- Evlerin her biri 8 metre genişliğindedir.
- Evlerin aralarında üçer metre boşluk vardır.
- Sokaktaki ilk evin, sokağın girişine olan uzaklığı 4 metredir.
- Sokağın girişinden başlayarak ilk beş ev, sırasıyla kırmızı, kırmızı, beyaz, beyaz, mavi renk ile boyanıyor. Sıradaki diğer evler de aynı renk düzeni ile boyanıyor.

Buna göre, sokağa kaç tane beyaz boyalı ev inşa edilmiştir?

- A) 15 B) 14 C) 13 D) 12 E) 11

43. Bir kumbarada; birisi küçük, diğeri büyük boyutlu madenî paralar için hazırlanmış iki adet bozuk para atma bölümü bulunmaktadır. Bu kumbarayla ilgili olarak aşağıdakiler bilinmektedir.

- Küçük bölüme atılan her bir para için 1 bip sesi, büyük bölüme atılan her bir büyük boyutlu para için 2 bip sesi duyuluyor.
- Küçük bölüme atılması gereken bir para büyük bölüme atılırsa bip sesi duyulmuyor.
- Kumbaraya toplam 30 adet bozuk para atılıyor ve 23 kez bip sesi duyuluyor.

Buna göre, bu kumbaraya bip sesi duyulmadan en çok kaç adet bozuk para atılmış olabilir?

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

44. X ve Y sıvılarından oluşan bir karışımın bulunduğu bir kaptan, sadece X sıvısını hacim kaybı olmadan ayırıştırarak başka bir kaba aktaran bir düzenek kuruluyor. Bu düzenek sabit hızla 2 dakikada 10 mililitre

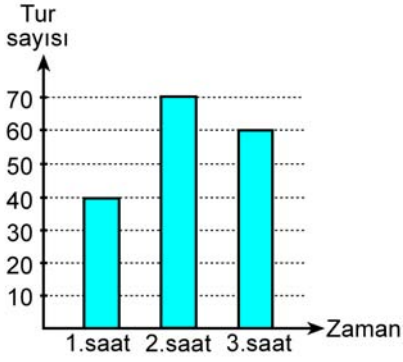
X sıvısını ayırıştırıyor. Hacimce $\frac{3}{5}$ 'i Y sıvısı olan bu

karışımındaki X sıvısı 1 saatte tamamen ayırıştırılarak diğerkaba aktarılıyor.

Buna göre, karışımındaki Y sıvısı miktarı kaç mililitredir?

- A) 475 B) 450 C) 400 D) 385 E) 360

45. Üç saat süren bir yarışta, bir otomobilin her bir saatlik zaman diliminde tamamladığı tur sayıları aşağıdaki grafikte verilmiştir.



Bu otomobil, yarışın son bir saatinde sabit hızla ilerlediğine göre, yarışın başlangıcından 135 dakika sonra toplam kaç tur tamamlamıştır?

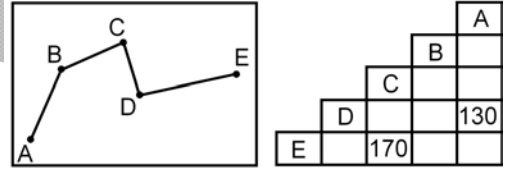
- A) 125 B) 130 C) 145 D) 150 E) 170

46. Bir bahçıvan, sulama havuzunda bulunan suyun birinci gün yarısını, ikinci gün kalanın yarısını ve bu biçimde devam ederek 5. gün de bir önceki günden kalanın yarısını kullandığında havuzda 5 litre su kalıyor.

Buna göre, başlangıçta havuzda kaç litre su vardır?

- A) 150 B) 156 C) 158 D) 160 E) 164

47. Aşağıda A, B, C, D ve E şehirlerinden geçen yol hattı gösterilmiş ve bu yol hattına göre şehirler arasındaki bazı uzaklıklar kilometre olarak tabloda verilmiştir.

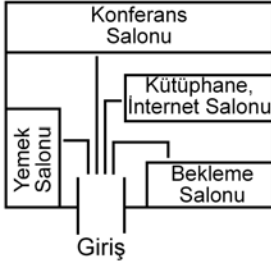


D ile E şehirleri arasındaki uzaklık, A ile C şehirleri arasındaki uzaklığın 2 katından 20 km eksiktir.

Buna göre, A ile E şehirleri arasındaki uzaklık kaç km'dir?

- A) 230 B) 235 C) 240 D) 245 E) 250

48. Aşağıda etkinlik düzenlenen bir binadaki dört salon ve bu salonlara giden yollar gösterilmiştir.

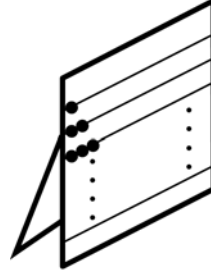


Binanın girişinden itibaren salonlara giden yolların takip edilebilmesi için önceden belirlenmiş 6 farklı renk arasından seçim yapılarak her bir yol farklı bir renge boyanacaktır.

Bu boyama işlemi kaç farklı biçimde yapılabilir?

- A) 120 B) 180 C) 240 D) 320 E) 360

- 49.



Bir usta, yarıçapı 0,5 cm olan küre biçiminde özdeş boncuklar kullanarak her bir telinin uzunluğu 30 cm olan bir abaküs yapıyor. Bu usta; abaküsün en üst teline 1, altındaki tele 2, onun altındaki tele ise 3 boncuk yerleştiriyor. Bu biçimde devam ederek daha sonra gelen her bir tel için boncuk sayısını birer artırıyor. En son telde, boncuklar arasında boşluk kalmayacak biçimde telin yarısına kadar boncuk diziyor ve abaküsü tamamlıyor.

Buna göre, abaküste toplam kaç boncuk vardır?

- A) 110 B) 115 C) 120 D) 125 E) 130

50. - 52. soruları aşağıdaki bilgilere göre birbirinden bağımsız olarak cevaplayınız.

Bir oyun parkındaki heyecan treninde, 1'den 50'ye kadar numaralanmış ve yan yatma özelliğine sahip koltuklar bulunuyor. Bu trenin parkurdaki birinci turunda sadece 1 numaralı koltuk yan yatıyor. İkinci turda numarası 2'nin tam katı olan tüm koltuklar yan yatıyor. Üçüncü turda numarası 3'ün tam katı olan tüm koltuklar yan yatıyor. Tren bu biçimde devam ederek 20. tur sonunda yolcularını indiriyor. Her bir tur sonunda ise yan yatan koltuklar normal konumlarına geri geliyor.

50. Buna göre, 20. tur sonunda kaç koltuk sadece bir kez yan yatmıştır?

- A) 10 B) 9 C) 7 D) 6 E) 5

51. Buna göre, 18 ve 24 numaralı koltuklar kaç turda aynı anda yan yatmıştır?

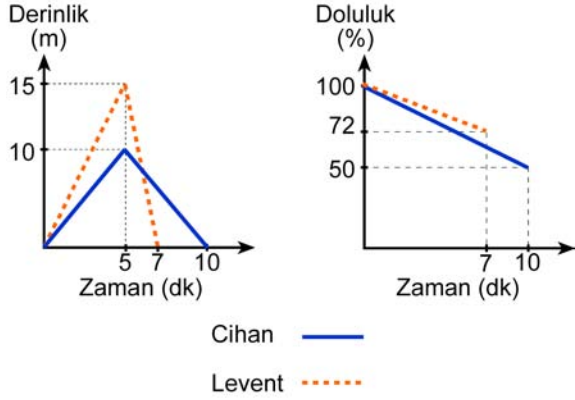
- A) 7 B) 6 C) 5 D) 4 E) 3

52. Aşağıda numarası verilmiş olan koltuklardan hangisi, 20. tur sonunda, sayıca diğerlerinden daha fazla yan yatmıştır?

- A) 45 B) 42 C) 40 D) 36 E) 30

53. - 55. soruları aşağıdaki bilgilere göre birbirinden bağımsız olarak cevaplayınız.

Özdeş oksijen tüpleri kullanan Cihan ve Levent isimli dalgıçların denizde buldukları derinliğin zamana göre değişimi ve oksijen tüplerinin doluluk yüzdelerinin zamana göre değişimi aşağıdaki doğrusal grafiklerde verilmiştir.



53. Levent, 15 metre derinlikte iken oksijen tüpünün yüzde kaçını kullanmıştır?

- A) 22 B) 20 C) 18 D) 16 E) 14

54. 4. dakika sonunda Levent, Cihan'a göre kaç metre daha derindedir?

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

55. Buna göre,

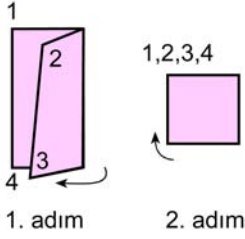
- I. Levent'in dalış hızı çıkış hızından büyüktür.
 II. Cihan, Levent'ten daha çok oksijen tüketmektedir.
 III. Cihan ile Levent'in dalış hızları arasındaki fark 1 m/dk'dır.

ifadelerinden hangileri doğrudur?

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

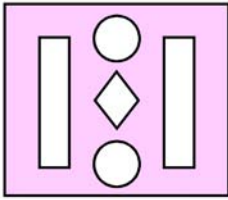
56. - 57. soruları aşağıdaki bilgilere göre birbirinden bağımsız olarak cevaplayınız.

Aşağıda; köşelerine 1, 2, 3 ve 4 numaraları verilen kare biçimindeki bir kâğıdın iki adımda dörde katlanması gösterilmektedir.

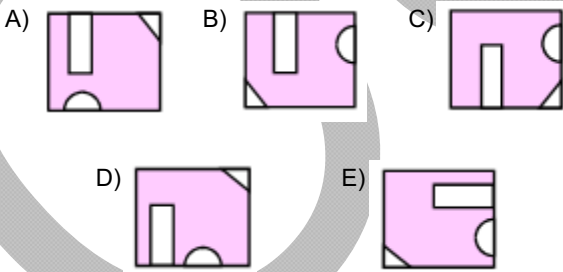


- Birinci adımda kâğıt sağdan sola, ikinci adımda ise aşağıdan yukarıya katlanıyor. Böylece 1, 2, 3 ve 4 numaralı köşeler çakıştırılıyor.
- Daha sonra kâğıdın konumu değiştirilmeden bazı parçalar kesilerek çıkarılıyor.

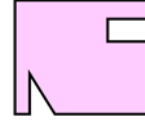
56. Kesilen parçalar çıkarıldıktan sonra kâğıt, konumu değiştirilmeden katlandığı yerlerden tamamen açılıyor ve aşağıdaki görünüm elde ediliyor.



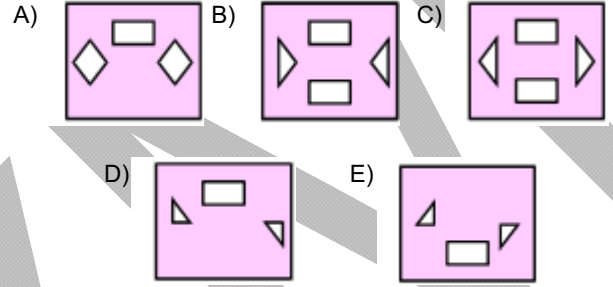
Buna göre, kâğıdın açılmadan önceki biçimi aşağıdakilerden hangisidir?



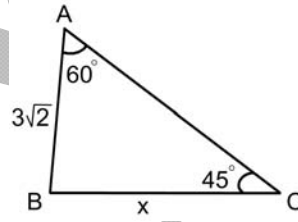
57. İkinci adımdan sonra kâğıt, konumu değiştirilmeden aşağıdaki gibi kesiliyor.



Buna göre, kesildikten sonra konumu değiştirilmeden katlandığı yerlerden tamamen açılan bu kâğıdın görünümünü aşağıdakilerden hangisidir?



58.

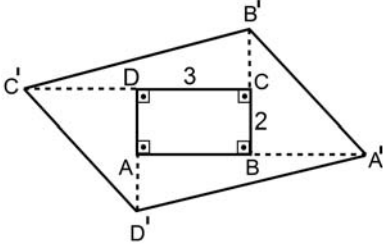


ABC bir üçgen
 $m(\widehat{ACB}) = 45^\circ$
 $m(\widehat{BAC}) = 60^\circ$
 $|AB| = 3\sqrt{2}$ birim
 $|BC| = x$

Yukarıdaki verilere göre, x kaç birimdir?

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

59.



Kenar uzunlukları 2 cm ve 3 cm olan ABCD dikdörtgeninde

- A noktasının B noktasına göre simetriği alınarak A' noktası
- B noktasının C noktasına göre simetriği alınarak B' noktası
- C noktasının D noktasına göre simetriği alınarak C' noktası
- D noktasının A noktasına göre simetriği alınarak D' noktası

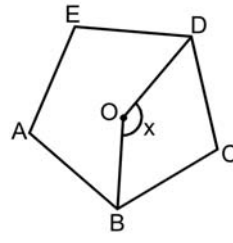
elde ediliyor.

A', B', C' ve D' noktalarının birleştirilmesiyle $A'B'C'D'$ dörtgeni oluşturuluyor.

Buna göre, $A'B'C'D'$ dörtgeninin alanı kaç cm^2 dir?

- A) 30 B) 28 C) 24 D) 18 E) 16

60.



ABCDE düzgün beşgen

$$m(\widehat{BOD}) = x$$

O noktası, beşgenin köşelerinden geçen bir çemberin merkezi olduğuna göre, x kaç derecedir?

- A) 110 B) 128 C) 136 D) 144 E) 152

KAMU PERSONEL SEÇME SINAVI
A GRUBU VE ÖĞRETMENLİK
(6 TEMMUZ 2013)

GENEL YETENEK TESTİ

- | | |
|-------|-----------|
| 1. A | 31. C |
| 2. B | 32. E |
| 3. C | 33. C |
| 4. D | 34. B |
| 5. C | 35. A |
| 6. E | 36. D |
| 7. E | 37. D |
| 8. A | 38. E |
| 9. A | 39. A |
| 10. B | 40. B |
| 11. D | 41. C |
| 12. E | 42. E |
| 13. D | 43. E |
| 14. C | 44. B |
| 15. C | 45. A |
| 16. D | 46. D |
| 17. A | 47. A |
| 18. E | 48. E |
| 19. E | 49. C |
| 20. A | 50. İPTAL |
| 21. B | 51. E |
| 22. C | 52. D |
| 23. B | 53. B |
| 24. E | 54. B |
| 25. E | 55. C |
| 26. E | 56. C |
| 27. A | 57. B |
| 28. C | 58. A |
| 29. A | 59. A |
| 30. D | 60. D |

GENEL KÜLTÜR TESTİ

- | | |
|-------|-------|
| 1. E | 31. A |
| 2. C | 32. C |
| 3. B | 33. B |
| 4. C | 34. B |
| 5. E | 35. A |
| 6. A | 36. C |
| 7. B | 37. B |
| 8. E | 38. A |
| 9. D | 39. D |
| 10. C | 40. C |
| 11. E | 41. E |
| 12. B | 42. B |
| 13. A | 43. C |
| 14. E | 44. E |
| 15. C | 45. D |
| 16. A | 46. C |
| 17. D | 47. E |
| 18. C | 48. B |
| 19. C | 49. A |
| 20. B | 50. E |
| 21. E | 51. B |
| 22. D | 52. D |
| 23. D | 53. C |
| 24. B | 54. D |
| 25. A | 55. C |
| 26. D | 56. E |
| 27. A | 57. D |
| 28. D | 58. A |
| 29. A | 59. A |
| 30. E | 60. B |