LİMİT YAYINLARI

YÜKSEKÖĞRETİM KURUMLARI SINAVI

TEMEL YETERLİLİK TESTİ

TYT

2. TÜRKİYE GENELİ
DENEME SINAVI

DENEME SINAVI SORULARININ VİDEO ÇÖZÜMLERİ
LİMİT YAYINLARI KANALINDA YAYIMLANACAKTIR.

SORU KİTAPÇIK NUMARASI							
2	5	2	6	0	1	0	2

A KİTAPÇIĞI

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

ADAYIN DİKKATİNE!

SINAV BAŞLAMADAN ÖNCE AŞAĞIDAKİ UYARILARI MUTLAKA OKUYUNUZ.

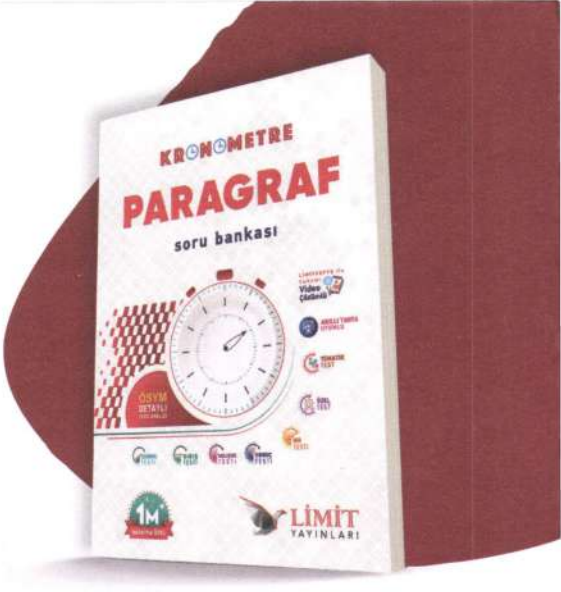
1. T.C. Kimlik Numaranızı, Adınızı, Soyadınızı, Salon Numaranızı ve Sıra Numaranızı Soru Kitapçığı üzerindeki ilgili alanlara yazınız.
2. Soru Kitapçık Numaranız yukarıda verilmiştir. Bu numarayı cevap kâğıdınızdaki ilgili alana kodlayınız ve aşağıdaki ilgili alanı imzalayınız. Bu kodlamayı cevap kâğıdına yapmadığınız veya yanlış yaptığınız takdirde, sınavınızın değerlendirilmesi mümkün değildir. Bu numaranın cevap kâğıdı üzerine kodlanmamasının, eksik veya yanlış kodlanmasının sorumluluğu size aittir.
3. Bu sayfanın arkasında yer alan açıklamayı dikkatle okuyunuz.

Adayın İmzası:
Soru Kitapçık Numarasını
cevap kâğıdındaki alana doğru kodladım.

KRONOMETRE
PARAGRAF
soru bankası

1M+ BASKIYA ÖZEL

YENİLENDİ



BRANŞ DENEMELERİMİZ



DİKKAT!

Din Kültürü ve Ahlak Bilgisi dersini yasal olarak almak zorunda olan adaylar ve İmam Hatip Okulları öğrencileri/mezunları, Sosyal Bilimler Testi'nin ilk 20 sorusunu cevaplamakla yükümlüdür. Bu adaylar, bu testin 21-25. sorularını cevaplamayacaklardır. Bu adaylar, bu testin 21-25. sorularında işaretleme yapmış olsalar bile bu cevapları değerlendirmeye alınmayacaktır.

Din Kültürü ve Ahlak Bilgisi dersini yasal olarak almak zorunda olmayan veya farklı müfredat ile alan adaylar, Sosyal Bilimler Testi'nin 16-20. sorularını cevaplamadan 21-25. sorularını cevaplayacaklardır. Bu adaylar, bu testin 16-20. sorularında işaretleme yapmış olsalar bile bu cevapları değerlendirmeye alınmayacaktır.

AÇIKLAMA

1. Bu kitapçıkta toplam **125 soru** bulunmaktadır.
   Türkçe Testi: 40 soru
   Sosyal Bilimler Testi: 25 soru
   Temel Matematik Testi: 40 soru
   Fen Bilimleri Testi: 20 soru
2. Bu sınav için verilen cevaplama süresi **165 dakikadır (2 saat 45 dakika).**
3. **Bu sınav puanlanırken her testteki doğru cevaplarınızın sayısından yanlış cevaplarınızın sayısının dörtte biri çıkarılacak ve kalan sayı o bölümle ilgili ham puanınız olacaktır.**
4. Kitapçığın sayfalarındaki boş yerleri müsvedde için kullanabilirsiniz.
5. Cevaplamaya istediğiniz sorudan başlayabilirsiniz. Bir soru ile ilgili cevabınızı, cevap kâğıdında o soru için ayrılmış olan yere işaretlemeyi unutmayınız.
6. Bu kitapçıkta yer alan her sorunun sadece bir doğru cevabı vardır. Cevap kâğıdında bir soru için birden çok cevap yeri işaretlenmişse o soru yanlış cevaplanmış sayılacaktır. İşaretlediğiniz bir cevabı değiştirmek istediğinizde silme işlemini çok iyi yapmanız gerektiğini unutmayınız.
7. Sınavda uyulacak kurallar bu kitapçığın arka kapağında belirtilmiştir.

TYT

TÜRKÇE TESTİ

1. **Bu testte 40 soru vardır.**
2. **Cevaplarınızı, cevap kâğıdının Türkçe Testi için ayrılan kısmına işaretleyiniz.**

1. Uluslararası Uzay İstasyonunun 2030 yılında görevinin sonlandırılması ---- Dünya'nın yörüngesinde insan varlığının ve bilimsel araştırmaların devam etmesi için ticari şirketlerle iş birliği içeren yeni nesil yaklaşımlar ----.

Bu cümlede boş bırakılan yerlere sırasıyla aşağıdakilerden hangisi getirilmelidir?

A) önerilirken - piyasaya sunuluyor

B) planlanırken - hayata geçiriliyor

C) benimsenirken - öne çıkarılıyor

D) onaylanırken - gözden geçiriliyor

E) hedeflenirken - dikkate alınıyor

2. Dijital çağda insanlar yalnızca söyledikleriyle değil bıraktıkları veri izleriyle de tanınır. Bir kişinin sosyal medyada attığı her mesaj, paylaştığı her fotoğraf ve yaptığı her yorum; aslında onun hakkında bir ipucu (I) (belirti) bırakır. Bu nedenle bir insanın çevrim içi ortamda sergilediği tutum (II) (davranış) ile gerçek hayattaki tavırlarının bütünüyle örtüştüğünü (III) (uyuştuğunu) söylemek her zaman kolay değildir. Kimi zaman insanlar sanal dünyada daha atılgan (IV) (girişken) görünürken gerçek yaşamda daha çekingen (V) (kuşkucu) davranabilir.

Bu parçada numaralanmış sözlerden hangisi, yay ayraç ( ) içinde verilen açıklamayla anlamca uyuşmamaktadır?

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

3. Mustafa Şekip Bey yaradılışından kâşiftir. Bergson'u bize tanıttığı gibi Freud'u da kendi karanlıklarımızın bu solgun ayını da bize o tanıttı. İnsan varlığını anlamaya çalışan bu iki düşünür de yaşadığımız çağın farklı yönlerini temsil eder. Bergson, insanı huzur ve kurtuluş duygusuna doğru yükselten bir anlayışı simgeler. Freud ise insanın iç dünyasını, bastırılmış duygularını keşfe çıkar. İkisi de insanoğlunun sıkıntılar dışında zenginliğidir.

Bu parçada altı çizili sözle Freud ile ilgili anlatılmak istenen aşağıdakilerden hangisidir?

A) İnsanın bilinçaltı alanlarını irdeleyerek kısmen görünür kılması

B) İnsanın, ilişkilerindeki çelişkilerini gerekçelendirerek aydınlatması

C) İnsan doğasının yalnızca akılcı ve rasyonel yanını yüceltmesi

D) Ruhsal derinlikleri basite indirgeyerek yüzeysel açıklamalar yapması

E) Dinsel-mistik kurtuluşu öğütleyen bir ahlak filozofu olarak tanınması

4. **Aşağıdaki cümlelerin hangisinde deyim, anlamına uygun bir bağlamda kullanılmamıştır?**

A) Yıllardır üzerinde çalıştığı araştırmanın sonuçları beklediği gibi çıkmayınca bütün emeklerinin boşa gittiğini düşündü.

B) Tartışma sırasında herkesin önünde ağır sözler söyleyen arkadaşına çok kırılmıştı ama yine de ortamın daha fazla gerilmemesi için onu alttan aldı.

C) İşe yeni başlayan genç mühendis, kısa sürede projeye hâkim olup arkadaşlarının gözüne girmeyi başardı.

D) Küçük bir hatanın bu kadar büyütülmesine anlam veremeyen çalışan, yöneticisinin meseleyi gözden kaçırdığını yani artık önemsemediğini söyledi.

E) Romanın son sayfalarını okurken olayların beklenmedik biçimde gelişmesi okurun aklını başından aldı.

25260102

5. Yorulduğumuzda ve cesaretimizi kaybettiğimizde yıllar önce yendiğimiz eski düşüncelerin hücumuna uğrarız.

Bu cümlede asıl anlatılmak istenen aşağıdakilerden hangisidir?

A) İnsan zihni, karşılaştığı güçlükler karşısında çoğu zaman geçmişte yaşadığı olayların etkisiyle karar vermeye yönelir.

B) İnsan, güçlü ve kararlı olduğu dönemlerde yendiği bazı olumsuz düşüncelerle zayıf düştüğünde yeniden karşılaşır.

C) İnsan, geçmişte benimsediği düşünceleri zamanla terk etse bile bu düşünceler zihninde varlığını sürdürür.

D) Birey, yaşadığı başarısızlıkların ardından düşüncelerini yeniden gözden geçirerek kendisini geliştirme fırsatı bulur.

E) İnsan, cesaretini kaybettiği anlarda geçmişte yaptığı hataları hatırlayarak aynı hataları tekrarlamaktan kaçınır.

6. (I) Fosil yakıtlar günümüzde insan yaşamının neredeyse her alanında yer alıyor. (II) Elimizdeki plastik bir diş fırçası, üzerimizdeki sentetik bir kıyafet ya da kullandığımız sıradan bir ağrı kesici bile üretim yolculuğuna petrolden türetilen ham maddelerle başlıyor. (III) Bu malzemelerin üretim süreçleri sırasında atmosfere tonlarca karbon salınıyor. (IV) Dünyada en yaygın kullanılan ilaçlardan biri olan parasetamol genellikle petrol türevi kimyasal maddelerden ve çevreye zarar veren yöntemlerle üretiliyor. (V) Yine de tüm endüstriyel faaliyetleri durdurmadan fosil yakıtlara olan bağımlılığı azaltmanın bir yolu olabilir.

Bu parçada numaralanmış cümlelerle ilgili aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

A) I. cümlede, fosil yakıtların yaşamdaki ağırlığını vurgulayan bir açıklama yapılmıştır.

B) II. cümlede, gündelik yaşamdan seçilen çeşitli örneklerle fosil yakıtların kullanım alanları somutlaştırılmıştır.

C) III. cümlede, üretim faaliyetlerinin yol açtığı çevresel bir tahribata değinilmiştir.

D) IV. cümlede, belirli bir ilacın ne olduğuna ilişkin kavramsal bir tanım yapılmıştır.

E) V. cümlede, kesin bir yargı ileri sürmekten kaçınılarak olası bir çözüm ihtimali dile getirilmiştir.

7.
- Glüten; buğday, arpa ve çavdarda bulunan; hamura esneklik ve kabarma gücü kazandıran bir protein.
- Ancak bazı insanlar için glüten, yalnızca yiyeceklerle ilgili bir bileşen değil sağlık sorunlarının da tetikleyicisi.

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

A) Buğday, arpa ve çavdarda bulunan; hamura esneklik ve kabarma gücü kazandıran bir protein olarak tanımlanan glüten; yalnızca yiyeceklerle ilgili bir bileşen değil aynı zamanda sağlık sorunlarının da tetikleyicisidir.

B) Buğday, arpa ve çavdarda bulunan; hamura esneklik ve kabarma gücü kazandıran glüten; bazı insanlar için yiyeceklerle ilgili bir bileşen değil sağlık sorunlarının tetikleyicisi olan bir proteindir yalnızca.

C) Glüten; buğday, arpa ve çavdarda bulunan; hamura esneklik ve kabarma gücü kazandıran fakat bazı insanlar için sadece yiyeceklerle ilgili bir bileşen olmayan; sağlık sorunlarının da tetikleyicisi olan bir proteindir.

D) Glüten; buğday, arpa ve çavdarda bulunan; hamura esneklik ve kabarma gücü kazandırmanın yanı sıra hem yiyeceklerle ilgili bir bileşen hem de sağlık sorunlarının da tetikleyicisi olan bir proteindir yalnızca.

E) Buğday, arpa ve çavdarda bulunan; hamura esneklik ve kabarma gücü kazandıran bir protein olarak tanımlanan glüten; aynı zamanda hem yiyeceklerle ilgili bir bileşen hem de bazı sağlık sorunlarının ana tetikleyicisidir.

8. Sokak isimleri, kapı tokmakları ve merdiven başları; Beyoğlu'nun sosyal dönüşümünü sessizce anlatmayı sürdürür. Bir yanda musikinin ve tasavvufun dingin ritmi, diğer yanda sahnenin alkışları, balo salonlarının ışıltısı ve fırınların gündelik sıcaklığı… Tüm bunlar, Beyoğlu sokaklarını çok katmanlı bir kültürel anlatı mekânı hâline getirir.

Bu parçada aşağıdakilerden hangisi yoktur?

A) Niteleme sıfatı
B) Belgisiz sıfat
C) İşaret zamiri
D) Durum zarfı
E) Edat

9. Devasa kayacın (I) son kez ayakta durduğu, hiçbir tarihin kaydına geçmemiş bir an vardı. Tepesinde uçan kuşların (II) son zamanlarda görmeye alıştığı üzere, dalgalar da dağın zirvesine yakın bir yerde gürüldüyordu (III). Bir dalga daha dövdü kayaları. Dağın derinliklerinde bir gümbürtü (IV) koptu. Sonra patlama (V) gökyüzünü kapladı.

Bu parçada numaralanmış sözcüklerden hangisinin kökü, türü bakımından diğerlerinden farklıdır?

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

10. "Dijital obezite" kavramı ----.

Bu cümle, aşağıdakilerden hangisiyle tamamlanırsa öge dizilişi "özne - zarf tümleci - yer tamlayıcısı - zarf tümleci - yüklem" **şeklinde olur?**

A) dijital ortamda sürekli veri üretme ve saklama alışkanlığını eleştiren tartışmaların merkezinde son yıllarda sıkça yer aldı

B) dijital dünyada hızla artan veri birikiminin insan davranışları üzerindeki etkilerini tartışan araştırmalarda son yıllarda sıkça kullanılmaktadır

C) veri üretim alışkanlıklarının açıklanmasında son yıllarda önemli bir kavram olarak öne çıkmaktadır

D) son yıllarda, bireylerin dijital içeriklere kolay erişmesini ve bu içerikleri aşırı tüketerek bağımlılık geliştirmesini de kapsayan bir kavrama dönüştü

E) ilk kez 2004 yılında, Toshiba şirketi tarafından hazırlanan bir raporda, tüketicilerin dijital veri depolama eğilimindeki artışa dikkat çekmek amacıyla kullanıldı

11. Aşağıdaki cümlelerin hangisinde büyük harflerin kullanımıyla ilgili yanlışlık yapılmıştır?

A) Gökyüzü meraklılarını bir araya getiren TÜBİTAK Gökyüzü Gözlem Etkinliği'nin 27'ncisi bu yıl ağustos ayında düzenlenecek.

B) Bu yıl beşincisi düzenlenen Arktik Bilimsel Araştırma Seferi, 8-31 Temmuz tarihleri arasında gerçekleştirildi.

C) Kamu Kurumları Yazım Eş Güdüm komisyonunun ilk toplantısı, Türk Dil Kurumunun ev sahipliğinde Ankara'da yapıldı.

D) *Hisar* dergisinin başyazarı olan Munis Faik Ozansoy, şiir yazmaya 1930'lu yıllarda Galatasaray Lisesinde öğrenciyken başlar.

E) X. Uluslararası Dünya Dili Türkçe Sempozyumu, Eskişehir Osmangazi Üniversitesinin katkı ve desteğiyle yapıldı.

12. Aşağıdaki cümlelerin hangisinde yer alan birleşik sözcüğün yazımı yanlıştır?

A) Sahilde yürürken yaşlı çiftin elele ilerleyişi, yılların sevgisini sessizce anlatıyordu.

B) Filmdeki olaylar öyle gizemliydi ki bazı izleyiciler bunun doğaüstü güçlerle açıklanabileceğini düşündü.

C) Mahallede açılan aşevi, özellikle kış günlerinde ihtiyaç sahiplerine sıcak yemek ulaştırıyor.

D) Uzun bir yürüyüşten sonra çimenlerin üzerine sere serpe uzanıp gökyüzünü seyrettik.

E) Eski sandığın içinden çıkan küf yeşili şal, yılların izini taşıyan bir hatıra gibiydi.

13. — Nisyan hiçlik mi?

— Hayır ( ) Hiçlik şekilsizdir, nisyan ise dairesel ( )

— Ya rengi ( )

— Nisyanın renklendirilmeye ihtiyacı yoktur ( ) o kendi kendini şekillendirir. Nisyan izler bırakır, tıpkı küçük beyaz çakıl taşları gibi ( )

Bu parçada yay ayraçlarla ( ) belirtilen yerlere aşağıdakilerin hangisinde verilen noktalama işaretleri sırasıyla getirilmelidir?

A) (!) (.) (…) (,) (.)
B) (.) (…) (!) (,) (.)
C) (!) (…) (?) (,) (...)
D) (…) (.) (?) (,) (.)
E) (…) (.) (…) (;) (...)

14. **Aşağıdaki cümlelerin hangisinde noktalı virgül** "cümle içinde virgüllerle ayrılmış tür veya takımları birbirinden ayırmak için" **konmuştur?**

A) Eski mahallemiz; dar sokakları, ahşap evleri, gürültülü çocuklarıyla hâlâ hafızamda canlılığını koruyor.

B) Okul kütüphanesinde roman olarak *Tutunamayanlar*, *Saatleri Ayarlama Enstitüsü*, *Huzur*; şiir kitabı olarak *Çile*, *Safahat*, *Kaldırımlar* bulunuyordu.

C) Seyahat; bir istek ve tercih içerir, deneyim artırıcı bir keşif anlamı taşır.

D) Her ömür, bir dünyevi sefer; her ömrün sergüzeşti de çoğu zaman kaleme inmemiş, sese söze dönmemiş bir seyahatname hükmündedir.

E) Bir edebî metin, öğrenciye "iyi, doğru, faydalı ve güzel" değerleri aşılamalı; aynı metin, öğrencileri "kötü, yanlış ve zararlı" şeylerden korumalıdır.

15. Kesilmemiş elmas parçasını kurşun kaleminin ucuyla çevirerek incelerken kafasının içinde bir ışık yandı. Kaleminin ucu kurşun değil grafitti elbette. Grafit katışıksız karbondu, aynı elmas gibi. Grafit bilinen en yumuşak elementlerden biriyken elmas doğada bulunan en sert maddeydi. İkisinin arasındaki tek farksa kristal yapılarının farklı olmasıydı. Karbon düzenli bir kristal yapıya sahip olmadığında, tüten küçük sobasındaki kurum gibi olurdu. Neyse artık masaya dönüp elması nasıl keseceğine karar vermeliydi.

Bu parçanın anlatımıyla ilgili aşağıdakilerden hangisi söylenebilir?

A) Bir düşünceyi kanıtlamak amacıyla sayısal verilerden yararlanılmıştır.

B) Bir kavramın ne olduğuna dair farklı görüşler bir arada sunularak tartışma ortamı sağlanmıştır.

C) Okuru etkilemek amacıyla duygusal betimlemelere yer verilmiştir.

D) Bir düşüncenin doğruluğunu göstermek için tanık göstermeye başvurulmuştur.

E) İki madde arasındaki farklılıklar gösterilerek karşılaştırma yapılmıştır.

16. (I) Bitkiler, fotosentezle kendi besinlerini üreterek yaşamlarını idame ettirmek için güneş ışığına ihtiyaç duyar. (II) Ancak insanlar ve diğer pek çok canlı gibi bitkiler de yüksek enerjili güneş ışınlarından olumsuz etkilenebilir. (III) Onlar da bu ışınlardan kendilerini korumak için çeşitli yöntemler uygulamak zorunda. (IV) Görünür ışığın farklı renkleri, farklı miktarlarda enerjiye sahiptir. (V) Örneğin ana ışık renklerinden kırmızı, yeşil ışıktan daha düşük enerjilidir. (VI) Maviyse yeşil ışıktan daha yüksek enerjiye sahiptir.

Bu parça iki paragrafa ayrılmak istense ikinci paragraf numaralanmış cümlelerin hangisiyle başlar?

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

17. (I) Gıda maddeleri tarladan sofraya ulaşana kadar birçok aşamadan geçer. (II) Bir tarım ürününün ham hâlden insanların tüketilebileceği gıdaya dönüştürülme süreci; yiyeceklerin daha güvenli, dayanıklı ve lezzetli olmasını sağlar. (III) Bununla birlikte gıda işleme sırasında ortaya çıkan kabuk, çekirdek, posa gibi organik atıkların geri dönüştürülmemesi de çevre kirliliğine sebep olabilir. (IV) Ancak gıda işleme sürecinde kullanılan bazı ısıl işlemler ve kimyasal uygulamalar çevre üzerinde olumsuz etkilere yol açabilir. (V) Örneğin yüksek miktarda elektrik ve ısı enerjisi gerektiren ya da çok fazla su tüketimine neden olan yöntemler, doğal kaynaklar için risk oluşturabilir.

Bu parçada numaralanmış cümlelerden hangisi düşüncenin akışını bozmaktadır?

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

18. I. Yeryüzünde yaşı 3,8 milyarın üzerinde olduğu bilinen çok az kayaç vardır.

II. Yaklaşık 4 milyar yıllık bu kayaçlar, Dünya'nın ilk jeolojik zamanı olan Hadeen ile ikinci jeolojik zamanı olan Arkeen arasındaki geçiş dönemine ait.

III. Bilim insanlarının, yaşı üzerinde uzlaştığı kayaçların en yaşlısı Kanada'nın kuzeybatısında yer alıyor.

IV. Geçmişte, Batı Avustralya'da bulunan 4,4 milyar yıllık zirkon mineralleri gibi daha genç kayaçların içinde korunan Hadeen zamanından kalma mineraller keşfedilmişti.

V. Ancak yaşı üzerine uzlaşmaya varılmış, Hadeen zamanından kalma, yığınlar hâlinde yer kabuğu kütleleri ise bulunmuyordu.

Yukarıda numaralanmış cümlelerin anlamlı bir bütün oluşturabilmesi için hangilerinin birbiriyle yer değiştirmesi gerekir?

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

19. ----. O güne kadar alışılagelmiş olan pratiklerin, düşüncelerin hatta duyguların eskisi gibi olma imkânlarını ortadan kaldırır. Yeni olanlar; toplumsal ve kişisel ölçekte tereddütler uyandırır, endişeler yaratır. Mimarlık alanında da böyle olur. Değişimle barışmak, onu olağanlaştırmak, gerilimleri düşürmek gerekir. Burada ele alınan tüm değişimler bunu başarmak için inşa edilen en geniş anlamıyla mimari içerikli politikalardır. Hepsi, mimarlığın değişen toplumsal algılanışına ilişkindir.

Bu parçada boş bırakılan yere düşüncenin akışına göre aşağıdakilerden hangisi getirilmelidir?

A) Her toplum, geçmişten devraldığı kültürel mirası geleceğe taşımaya çalışır

B) Tarih boyunca kentlerin biçimlenmesinde farklı estetik anlayışları belirleyici olmuştur

C) İnsanlar alıştıkları düzenin dışına çıkmak için çoğu zaman isteksiz davranır

D) Mimarlık toplumun değişen ihtiyaçlarını yansıtan bir alandır

E) Toplumsal ve kültürel yöndeki değişimler her yerde gerilim üretir

20. Bir zamanlar günlük hayatın vazgeçilmez araçlarından biri olan analog fotoğraf makineleri, dijital teknolojinin yaygınlaşmasıyla uzun süre geri planda kaldı. Fotoğraf çekmek artık saniyeler içinde gerçekleşen, kolay ve hızlı bir işlem hâline geldi. Ancak son yıllarda özellikle genç fotoğraf meraklıları arasında filmli makineler yeniden ilgi görmeye başladı. ----. Bu nedenle bazı firmalar yıllar önce üretimini durdurdukları film makinelerini ve analog filmleri tekrar piyasaya sunmaya başladı.

Bu parçada boş bırakılan yere düşüncenin akışına göre aşağıdakilerden hangisi getirilmelidir?

A) Analog fotoğrafçılığa duyulan bu rağbet, fotoğraf ekipmanı üreten şirketlerin üretim planlarını yeniden gözden geçirmesini sağladı

B) Dijital fotoğraf teknolojisinin sağladığı hız ve pratiklik, fotoğraf çekme alışkanlıklarını köklü biçimde değiştirdi

C) Filmli makinelerle çekilen fotoğrafların kendine özgü dokusu, birçok fotoğrafçı tarafından hâlâ değerli bulunuyor

D) Analog fotoğrafçılık, fotoğraf tarihinin ilk dönemlerinden beri sanatçılar için önemli bir ifade aracı olageldi

E) Günümüzde bazı fotoğraf meraklıları, dijital fotoğrafları analog görünüme yaklaştıran filtreler kullanmaya başladı

21. Seyahat ne amaçla yapılırsa yapılsın sonunda seyyahlar, ülkelerine dönüp kendi toplumlarına başka ufuklar açan insanlardır. Seyyahın duyduğu, gözlemlediği veya aktardığı hadiseler; kabul görmüş bilgi ve anlayışlar şeklinde gerçeklere yaslanabildiği gibi kimi zaman hayal gücünün malzemesi mahiyetinde de olabilmektedir.

Bu parçadan aşağıdakilerin hangisine ulaşılabilir?

A) Seyahatnamelerin toplumların geçmişteki yaşam biçimlerini öğrenmede en güvenilir kaynaklar olduğuna

B) Seyyahların aktardıkları bilgilerin, çoğu zaman bilimsel araştırmalarla doğrulanmış gerçeklerden oluştuğuna

C) Seyahat eden kişilerin gözlemlerinin anlatıya dönüştürüldüğünde çoğu zaman nesnelliğini yitirdiğine

D) Seyyahların anlattıklarının toplumların dünyayı algılama biçimlerini değiştirebilecek bir etkiye sahip olduğuna

E) Seyahat eden kişilerin anlattıkları olayların yalnızca kişisel deneyimlere dayandığına

22. Dr. David Eagleman'ın ve 10 yaşındaki Austin Naber'ın yer aldığı bir deneyde, birkaç plastik bardağın üst üste dizilmesi oyunu sırasında katılımcıların beyin aktivitesi takip edildi. David Eagleman'dan farklı olarak Austin Naber bu oyunda dünya rekoru sahibiydi. Deneyde, beyin aktivitelerini izlemek için Dr. Eagleman ve rakibi Naber'ın kafasına çok sayıda elektrot yerleştirildi. Naber, oyunda bardakları çok hızlı bir şekilde yerleştirdi. Bu sırada bardakları çok hızlı dizmesine rağmen Naber'ın beyin aktivitesinde belirgin bir artış görülmedi. Oyun sırasında Dr. Eagleman'ın beyninde ise yoğun elektriksel aktivite ölçüldü.

Bu parçada söz edilen deneyin sonucundan aşağıdakilerin hangisine ulaşılabilir?

A) Bir görevin ustası olmak, o görevi yerine getirirken zihinsel etkinliğin artmasına neden olur.

B) Bir işi hızlı yapabilen kişilerin beyinleri, o işi yavaş yapanlara göre daha yoğun çalışır.

C) Alışkanlık hâline gelmiş görevler daha az zihinsel çaba gerektirir.

D) Beyin aktivitesinin yoğunluğu, yapılan işin hızına bağlı olarak artış gösterir.

E) Zihinsel faaliyet düzeyi, yapılan işin karmaşıklığından çok kişinin yaşına bağlıdır.

23. Bazı ağaç türleri, kurak dönemlerde hayatta kalabilmek için yapraklarını küçültür veya tamamen döker. Bu durum ilk bakışta ağacın zayıfladığı izlenimini verebilir. Oysa bu bir savunma stratejisidir. Çünkü yaprak yüzeyinin küçülmesi, bitkinin su kaybını azaltır. Benzer biçimde bazı bitkiler de gövdelerinde su depolayarak uzun süreli kuraklığa dayanabilir. Bitkilerin bu davranış biçimleri; onların zayıflığından çok, hayatta kalma stratejilerinin bir göstergesidir.

Bu parçaya göre bitkilerin yapraklarını küçültmesi veya dökmesi aşağıdakilerden hangisinin göstergesi olarak değerlendirilmektedir?

A) Çevresel koşullara karşı geliştirilen uyum mekanizmalarının

B) Büyüme süreçlerinin yavaşladığının

C) Besin üretme kapasitelerini kaybettiğinin

D) Bitki türleri arasındaki genetik farklılıkların

E) Fotosentez yapma yeteneklerini yitirdiğinin

24. Kurmaca, gerçek yaşamda fark etmeden geçtiğimiz olay ve konuşmaları daha etkili hâle getiren bir anlatım biçimidir. Günlük hayatta birinin konuşmasını ya da yaşadığı bir olayı dinlediğimizde çoğu zaman güçlü bir etki hissetmeyiz çünkü anlatı doğal akışı içinde, herhangi bir düzenleme olmadan karşımıza çıkar. Oysa aynı konuşma bir tiyatro sahnesinde canlandırıldığında ya da bir kişinin hayat öyküsü roman ya da film gibi kurmaca bir yapıya aktarıldığında anlatı, belirli bir estetik düzen içinde sunulur. Kurmaca; olayları seçer, düzenler, yoğunlaştırır ve duygusal etkiyi artıracak biçimde yapılandırır.

Bu parçadan aşağıdakilerin hangisine ulaşılabilir?

A) Gerçek yaşam olayları, olduğu gibi aktarıldığında etki gücü artar.

B) Kurmaca, yaşananları estetik bir düzen içinde yeniden kurarak daha güçlü bir etki yaratır.

C) Tiyatro ve sinema, günlük hayattaki olayları aynen aktararak gerçekliği güçlendirir.

D) Olayların etkileyiciliği sunuş biçiminden çok, kişide oluşturduğu anlama bağlıdır.

E) Kurmacanın amacı, gerçeği değiştirmek değil onu olduğu gibi sunmaktır.

25. Günümüzde insanlar, farkında olmadan kendi yankı odalarını inşa ediyor. Aynı fikirleri tekrar tekrar duyan bir insan, bir süre sonra kendi sesinin dünyadaki tek ses olduğunu sanabiliyor. Oysa gerçek hayat, yankı odasına benzemez; farklı seslerin çarpıştığı, bazen uyumlu, bazen gürültülü bir orkestradır. İnsan yalnızca kendi sesini duyduğunda rahat eder ama yalnızca o sesi duyduğunda dünyayı da eksik duyar. Çünkü düşünce, başka düşüncelerle karşılaşınca genişler.

Bu parçada anlatılmak istenen aşağıdakilerden hangisidir?

A) İnsanlar benzer düşüncelere sahip kişilerle iletişim kurduklarında kendilerini daha güvende hisseder.

B) İnsanların, çoğu zaman kendi fikirlerini savunmak için başkalarının görüşlerini dikkate almadığı görülür.

C) Günümüzde teknolojik gelişmeler insanların iletişim biçimlerini köklü biçimde değiştirmiştir.

D) Farklı düşüncelerle karşılaşmak, bireyin düşünce dünyasını geliştiren önemli bir etkendir.

E) Toplumda ortak düşünceler oluşması bireyler arasındaki anlaşmazlıkları azaltır.

26. Modern insan beyninin ortaya çıkışından sonra geçen yüz bin yılın yalnız son dört yüz yılı gerçek modern akla tanıklık etmiştir. Onun da yalnız son elli yılında teknolojik ilerlemeler, günün birinde torunlarımızı yıldızlara taşıyacak gibi görünen gözü kapalı gidişe hız katmıştır. H. G. Wells'in romanlarının birinde bir kahraman, "Bu ilerlemenin böyle sürüp gitmesi ne müthiş bir şey!" der. Yeni bilgiler ile yeni teknikler sürekli artarak elde edilmeseydi sonunda insanlığın soyu tükenirdi. Ancak artık, bilimi "ele geçirdiğimizi" söylemenin yerinde olduğu dönem geçti. Şimdi onun bizi ele geçirdiğini söylemek daha yerinde.

Bu parçada anlatılmak istenen aşağıdakilerden hangisidir?

A) Bilim, insanlığın kendi yarattığı gücün esiri hâline gelmesine neden olmuştur.

B) Bilim, aklın doğaya egemen olmasını sağlayarak insanı özgürleştirmiştir.

C) Bilimsel ilerleme, insanın duygusal dünyasını besleyen bir gelişim alanıdır.

D) Bilim, insanın toplumsal yaşamındaki eşitsizlikleri ortadan kaldırabilecek tek yoldur.

E) Bilimsel bilgi, insanın doğaya karşı duyduğu korkuyu ortadan kaldırmıştır.

27. Eco için bilgi, özgürleştirdiği için tehlikelidir: Yasaklanan gülme, iktidarı sarsar. Brown için bilgi, geleceği değiştirecek bir tehdit olduğu için saklanır; bilinç ölümsüzse bütün dengeler altüst olabilir. İki yazar da aynı eksende buluşur ama yürüdükleri yollar ayrıdır. Eco felsefi bir tartışma kurar, Brown sinematografik bir gerilim yaratır. Birinin okuru metinle kavga ederek düşünmeye zorlanır, diğerinin okuru nefes almadan sayfa çevirir. Eco "felsefi roman"ın, Brown "popüler gerilim"in temsilcisidir. Yine de ortak bir noktaları vardır: Edebiyatın merkezinde daima çözülmeyi bekleyen bir sır bulunur.

Bu parçaya göre Eco ile Brown'un ortak noktası aşağıdakilerden hangisidir?

A) Bilginin toplum üzerindeki etkisini eserlerinde temel bir mesele olarak ele almaları

B) Okuru metinle düşünsel bir tartışmanın içine çekmeyi amaçlamaları

C) Romanlarında çözülmesi gereken bir gizemi anlatının merkezine yerleştirmeleri

D) Aynı edebî türün ilkelerine bağlı kalarak eserler vermeleri

E) Eserlerinde felsefi tartışmaları ön plana çıkarmaları

28. İskandinav ülkelerinde son yıllarda yaygınlaşan "plogging", spor ile çevre duyarlılığını birleştiren bir etkinliktir. Bu etkinlikte insanlar koşuya çıktıklarında yalnızca egzersiz yapmakla kalmaz, karşılarına çıkan çöpleri de toplayarak çevrenin temizlenmesine katkıda bulunur. Böylece bireysel bir spor etkinliği, toplumsal fayda üreten bir davranışa dönüşür. Plogging'in kısa sürede birçok ülkede yayılmasının nedeni de yalnızca spor yapma imkânı sunması değil bireyin yaşadığı çevreyle daha doğrudan bir ilişki kurmasını sağlamasıdır.

Bu parçaya göre plogging ile ilgili aşağıdakilerden hangisi söylenebilir?

A) Kent yaşamında spor yapma alışkanlıklarının artmasının doğal bir sonucu olarak ortaya çıkmıştır.

B) Çevre temizliğini temel amaç edinmiş gönüllü hareketlerin en yaygın örneklerinden biridir.

C) İnsanların doğayla kurduğu ilişkiyi yalnızca fiziksel etkinliklerle güçlendirmeyi hedefler.

D) Spor faaliyetlerinin çevre bilinci oluşturmadaki rolünü görünür hâle getiren bir uygulamadır.

E) Bireylerin spor yaparken çevre sorunlarını fark etmelerini sağlayan sembolik bir etkinliktir.

29. Çeken akıntı, sahilden açık denize doğru hareket eden güçlü ancak dar akıntılardır. Dalgalar açık denizlerde oluşur ve kıyıya çarpmadan önce uzun mesafeler kateder. Açık denizden sahile doğru yaklaşan dalgalar derin sulardan sığ sulara ulaştığında dalganın alt kısmı deniz tabanına temas eder. Sürtünme nedeniyle dalganın alt kısmı yavaşlar. Bu durumda dalganın yüksekliği artar ve şekli değişir. Sığ sularda dalganın yüksekliği ile dalga boyu arasındaki oran belli bir değeri geçtiğinde ise dalganın şekli bozulur. Bu olay dalga kırılması olarak isimlendirilir.

Bu parçada çeken akıntı ile ilgili aşağıdakilerin hangisine değinilmemiştir?

A) Belirli koşullar altında bir dalga hareketine dönüştüğüne

B) Geniş bir alan yerine sınırlı bir hat boyunca ilerlediğine

C) Oluşumunun dalgaların kıyıya doğru hareketiyle ilişkili olduğuna

D) Denize giren kişiler için hayati tehlike oluşturabildiğine

E) Açık denize yönelen güçlü bir su akımı niteliği taşıdığına

30. Kleber Mendonça Filho, 1970'li yıllarda Brezilya'nın kuzeydoğusundaki Recife kentinde geçen yeni filmi *Gizli Ajan*'da, filmin isminin çağrıştırdığı bol entrikalı casusluk öykülerini ve o dönem oldukça revaçta olan politik paranoya hikâyelerini yapı bozumuna uğratıyor. En sade tanımıyla ajansız bir casus filmi bu. Türün daha tanıdık örneklerinden beklenebilecek ögeleri ustalıkla ters yüz eden bir yapboz da diyebiliriz. Mendonça Filho, geniş bir karakter galerisi ve çeşitli sinema gelenekleri arasında mekik dokurken seyirciyi defalarca şaşırtıyor. *Gizli Ajan* ilk bakışta bir nebze dağınık görünebilir ancak çok geçmeden aslında her şeyin birbirini eksiksizce tamamladığı ve yönetmenin parçaları birleştirmeye uğraşan izleyiciden daima birkaç adım önde olduğu anlaşılıyor.

Bu parçada söz edilen film ile ilgili aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

A) Casusluk sinemasının alışılmış anlatı kalıplarını sorgulayan bir yaklaşım benimsediği

B) Çok sayıda karakter üzerinden ilerleyen bir kurguya sahip olduğu

C) İlk bakışta düzensiz gibi görünse de bütünlüklü bir yapıya ulaştığı

D) İzleyiciyi şaşırtan ve çözülmesi gereken bir anlatı düzeni kurduğu

E) Politik olayları gerçekçi ve açık biçimde sunarak tartışma ortamı oluşturduğu

31. Kediler, dünyayı anlamak ve sosyal ilişkiler kurmak için büyük ölçüde kokuya güvenir. Tanıştıkları kedileri, yanaklarını sürterek ya da birbirlerini tımar ederek tanır ve tanımlarlar. Bu koku alışverişi hem bireyleri tanıma hem de grup içinde sosyal bütünlük sağlama açısından önemlidir. Aynı zamanda tanıdık kokular kediler için güçlü bir güvenlik mesajı taşır. Tanıdık bir ortamda tanıdık bir kokuyla karşılaşmak kedinin stresini azaltır, kaygı düzeyini düşürür ve kedide daha güvenli bir çevre algısı yaratır. Dolayısıyla bir kedinin sizi koklaması sadece merakla ilgili değil aynı zamanda sizi "yuva" olarak görüp görmediğiyle de ilgili.

Bu parçaya göre aşağıdakilerden hangisi koku algısının kediler üzerindeki etkilerinden biri değildir?

A) Birbirlerini tanımalarına yardımcı olması

B) Grup içindeki sosyal bağları güçlendirmesi

C) Tanıdık ortamlarda güven duygusu oluşturması

D) Stres ve kaygı düzeyini azaltması

E) Avlanma stratejilerini geliştirmesini sağlaması

32. Antik Çağ'ın önde gelen bilim insanlarından biri olan Ptolemaios, gök biliminin yanı sıra coğrafya ve optik üzerine yaptığı çalışmalarla da tanınır. Coğrafya başlıklı kitabı, on dördüncü yüzyıla kadar başvuru kitabı niteliğini korusa da coğrafi keşiflerle birlikte yeryüzünün o tarihe kadar bilinen kısmına ilişkin bilgilerin bütünüyle değişmesi sonucunda önemini kaybetti. Optik kitabı ise ışık ve görme üzerine Antik Çağ'ın en kapsamlı çalışmasıdır. Kitabın aslı kayıptır ancak Arapça çevirisinin mevcut olması ve İslam dünyasında derinlemesine incelenip yorumlanması sayesinde Ptolemaios'un düşüncelerinin bütün detaylarını öğrenebiliyoruz.

Bu parçada söz edilen bilim insanıyla ilgili aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

A) Birden fazla bilim alanında çalışmalar yapmıştır.

B) Bazı eserleri uzun süre kaynak olarak kullanılmıştır.

C) Bilimsel görüşlerinin günümüze ulaşmasında çevirilerin payı olmuştur.

D) Eserlerini özgün bilimsel yöntemlerle kaleme almıştır.

E) Coğrafya alanındaki görüşleri yeni keşiflerle geçerliliğini yitirmiştir.

33. Disleksi ve disgrafi; çocukların okuma, yazma ve dil becerilerini etkileyen önemli öğrenme bozukluklarıdır. Disleksi; kelimeleri doğru ve akıcı şekilde tanıyamama, sesleri ayırt etmede güçlük ve yazım hataları gibi belirtilerle kendini gösterir. Yazma güçlüğü olarak da bilinen disgrafi ise harflerin biçimi, yazı düzeni gibi yazının fiziksel özelliklerine ve okunaklılığına yönelik sorunlara yol açar. Çocukların akademik gelişimini olumsuz etkileyen bu öğrenme bozuklukları çoğu zaman geç fark edilir.

Bu parçadan aşağıdakilerin hangisine ulaşılamaz?

A) Disleksi ile disgrafi farklı alanlarda ortaya çıksa da her ikisi de öğrenme sürecini olumsuz etkilemektedir.

B) Disleksi ile disgrafi temelde aynı belirtileri gösteren psikolojik rahatsızlıklardır.

C) Disgrafi, yazının fiziksel düzenini etkileyen bir güçlük olarak görülmektedir.

D) Disleksi ve disgrafi, çocukların eğitim ve öğretim süreçlerini etkilemektedir.

E) Disleksinin belirtileri arasında sesleri ayırt etmede zorlanma ve yazım hataları bulunmaktadır.

34. Jules Verne'in *Denizler Altında Yirmi Bin Fersah* adlı romanı üzerine yazılan bazı eleştirilerde Verne'in hayal gücünün son derece geniş olduğu kabul edilse de anlatının zaman zaman ayrıntıların ağırlığı altında ezildiği belirtilir. Eleştirmenlere göre romanda deniz canlıları, okyanus akıntıları ve su altı araçlarına ilişkin uzun betimlemeler; hikâyenin akışını yavaşlatmaktadır. Ayrıca romanın bazı bölümlerinde olay örgüsünün ilerlemek yerine teknik açıklamalarla kesintiye uğradığı ifade edilir. Bunun yanında kitapta yer alan bazı çizimlerin anlatının atmosferini desteklemekten çok yalnızca açıklayıcı bir işlev üstlendiği ve estetik açıdan yeterince güçlü olmadığı da dile getirilir.

Bu parçaya göre *Denizler Altında Yirmi Bin Fersah* adlı romana yönelik eleştiriler arasında aşağıdakilerden hangisi yer almaz?

A) Uzun teknik açıklamaların akıcılığı zayıflatması

B) Betimlemelerin olay örgüsünün ilerleyişini yavaşlatması

C) Bazı görsellerin estetik açıdan yetersiz bulunması

D) Bilimsel bilgilerin hikâyeye baskın gelmesi

E) Okuru gerçeklikten tamamen uzaklaştırması

35 - 36. soruları aşağıdaki parçaya göre cevaplayınız.

Tim Parks, kaleme aldığı romanların yanı sıra Nobel Edebiyat Ödülü'ne ilişkin aykırı açıklamalarıyla öne çıkmıştı. Ödül Komitesinin kuruluş ilkelerinden seçimlerine dek pek çok konuda eleştiriler yönelten yazar, "en iyi"lerin seçiminin her zaman şaibeli olduğunu ve olmaya devam edeceğini dile getirmişti. Yoğun okuma gerektiren bu seçim süreci, Parks'a göre büyük boşluklar barındırıyor. Üstelik farklı kültürlerden yazarların eserlerinin dikkatle ve sindirilerek okunması gerektiği gibi bir gerçek karşısında Ödül Komitesinin buna layık davranıp davranmadığını da ciddi ciddi sorgulamıştı açıklamasında. Bu nedenle ödülün baştan yanlış bir işleve sahip olduğunu, belli akım ve yazarların öne çıkarılmasını sağladığını, hiç gereği yokken bazı isimlere prestij kazandırılmaya uğraşıldığını dile getirmişti. Parks'a göre kazananlar ve kazanamayanlar arasındaki mesafeyi açan Nobel Edebiyat Ödülü, şekil olarak ihtişamlı ve içerik olarak güdük bir gösteriden ibarettir.

35. Bu parçaya göre Tim Parks'ın Nobel Edebiyat Ödülü'ne yönelik eleştirilerinin temelinde aşağıdakilerden hangisi vardır?

A) Sanatın gelişimine katkı sağlamadığı düşüncesi

B) Edebî eserlerin sağlıklı ve tarafsız biçimde değerlendirilemediği görüşü

C) Ağırlıklı olarak belirli ülkelerden yazarlara verilmesi

D) Ekonomik ve politik çıkarlarla doğrudan ilişkilendirilmesi

E) Okurların ödüllü eserlere gereğinden fazla ilgi göstermesi

36. Bu parçaya göre Tim Parks'ın Nobel Edebiyat Ödülü ile ilgili görüşleri için aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

A) Belirli yazar ve akımları öne çıkarma işlevi gördüğünü düşünmektedir.

B) Farklı kültürlerden eserlerin gerektiği gibi incelenmediğini ileri sürmektedir.

C) Seçim sürecinin kapsamlı görünmesine rağmen önemli eksiklikler taşıdığını belirtmektedir.

D) Edebiyat dünyasındaki kutuplaşmayı körükleyerek sanata zarar verdiğini öne sürmektedir.

E) Dış görünüşte görkemli fakat içerik bakımından yetersiz olduğunu savunmaktadır.

37 - 38. soruları aşağıdaki parçaya göre cevaplayınız.

Dijital çağda veri, altın değerinde ve şirketler bu gerçeğin farkında. Bu nedenle sürekli olarak veri topluyor, işliyor ve satıyorlar. 430 milyar doları aşan küresel kişisel veri satış pazarının değeri bu durumu gözler önüne seriyor. Generation Lab adlı gençlik araştırma şirketi, Google ve Meta gibi devlerin milyarlarca dolar kazandığı veri ekonomisinden tüketicilerin de pay alabileceği Verb.AI adında bir ürün geliştirdi. Verb.AI, kullanıcılara aylık 50 dolar karşılığında kişisel verilerini satma imkânı tanıyor. Sistem; kullanıcıların telefonlarına indirdikleri takip yazılımı aracılığıyla satın alma davranışlarını, dijital yayın izleme tercihlerini, web ziyaretlerini ve uygulama kullanımlarını anonim şekilde kaydediyor. Yani çevrim içi bankacılık gibi hassas veriler hariç hemen her şeyi kaydediyor. Platform bu verileri kullanarak dijital ikizinizi oluşturuyor. Bu veri tabanını kullanarak diğer şirketler, belirli demografik gruplar hakkında gerçek zamanlı veri sorgulaması yapabiliyor.

37. Bu parçaya göre Verb.AI adlı sistemin ortaya çıkış amacı aşağıdakilerden hangisidir?

A) Kullanıcıların dijital ortamlardaki güvenliğini artırmak

B) Kişisel verilerin toplanmasını tamamen engellemek

C) Veri ekonomisinden bireylerin de maddi kazanç elde etmesini sağlamak

D) Şirketlerin kullanıcı davranışlarını daha ayrıntılı biçimde izleyebilmesini sağlamak

E) Sosyal medya şirketlerinin veri kullanımını sınırlandırmak

38. Bu parçadan aşağıdakilerin hangisine ulaşılamaz?

A) Veri ekonomik değerdir.

B) Kullanıcı verisi ticarileşmiştir.

C) Demografik analiz yapılır.

D) Davranış verisi kaydedilir.

E) Veri satışı sınırsızdır.

39 - 40. soruları aşağıdaki parçaya göre cevaplayınız.

Röportaj yazarlığı, Yaşar Kemal'in hayatının oldukça büyük ve önemli bir yerini tutar. Üstelik Kemal, röportaj yazarlığına başladığında ülkede bu tür çalışmalar parmakla sayılacak kadar azdır, en ücra yerlere kadar gezen yazarın maddi sıkıntıları vardır, yollar düzenli değildir. Bütün şartlar bu işin yapılamaması için özel olarak hazırlanmış gibidir. Kemal, yine de röportaj yazarlığına devam eder hatta röportaj yazarlığını, "ana işler"inden biri olarak tanımlar. Röportaj, ona göre gazeteciliğin asıl hâlidir. Yazara göre, haberde yaşamın kendisi bulunamaz ama röportajda bir ruh vardır. Ülkemizde, röportaj yazarlığına yeterince önem verilmediğini düşünen yazar, "herhangi bir röportajına, herhangi bir romanı kadar çalıştığını" ifade etmektedir. Nitekim röportajlarında, farklı edebî türlerin harmanlanmış olması, dikkati çeken bir özelliktir. Bu metinlerin hiçbiri, klasik soru-cevap yöntemine göre hazırlanmamıştır. Kendi düşünceleri, mekânlara ve kişilere dair izlenimlerinin, konuşmalarla iç içe geçtiği farklı ve özel bir röportaj tekniğini kullanmaktadır. Röportajları da Yaşar Kemal'cedir.

39. Bu parçadan Yaşar Kemal'in röportajcılığıyla ilgili aşağıdakilerin hangisine ulaşılamaz?

A) Gazeteciliğin temel biçimi olarak gördüğüne

B) Romanları kadar emek vererek yazdığına

C) Zorlu ve kıt koşullarda meydana getirdiğine

D) Geleneksel teknikleri yoğun olarak kullandığına

E) Farklı edebî unsurları bir arada kullandığına

40. Bu parçada altı çizili sözle Yaşar Kemal ile ilgili anlatılmak istenen aşağıdakilerden hangisidir?

A) Başkalarından ayırt edici bir tarz geliştirdiği

B) Yalnızca kişisel görüşlerini dile getirdiği

C) Olayları tarafsız biçimde aktarmayı benimsediği

D) Kurgudan olabildiğince uzak durduğu

E) Düşüncelerini ödün vermeden dile getirdiği

TYT

SOSYAL BİLİMLER TESTİ

1. **Bu testte sırasıyla, Tarih (1-5), Coğrafya (6-10), Felsefe (11-15), Din Kültürü ve Ahlak Bilgisi (16-20), Din Kültürü ve Ahlak Bilgisi dersini yasal olarak almak zorunda olmayan veya farklı müfredat ile alanlar için Felsefe (21-25) alanlarına ait toplam 25 soru vardır.**
2. **Cevaplarınızı, cevap kâğıdının Sosyal Bilimler Testi için ayrılan kısmına işaretleyiniz.**

1. Asya Hun Devleti hükümdarı Mete Han, 26 kavmi tek bayrak altında toplamıştır. İkinci Göktürk Devleti zamanında da Kapgan Kağan, Orta Asya'daki tüm Türk boylarını bir bayrak altında toplayarak gücüne güç katmıştır. Uygur Kağanı Moyen-Çor ise Hunlarda ve Göktürklerde olduğu gibi öncelikle Orta Asya'daki boyları kendine bağlamıştır.

Buna göre ilk Türk devletleriyle ilgili aşağıdaki çıkarımlardan hangisine ulaşılamaz?

A) Merkezî yapıya önem verdikleri

B) Göçebe yaşam tarzını benimsedikleri

C) Benzer bir hâkimiyet anlayışına sahip oldukları

D) Birlik ve beraberliği önemsedikleri

E) Ülke sınırlarını genişlettikleri

2. Divan-ı Mezalim'deki davalar, haksızlığa uğrayan kişinin başvurmasıyla görülmeye başlar ancak haksızlık yapan memur ise birisinin başvuru yapması beklenmeden harekete geçilirdi. Mezalim hâkiminin davaları yürütürken gerekli gördüğü her türlü araştırmayı yaptığı bu mahkemelere gayrimüslimler de başvurabilirdi. Davalar iyice araştırılmadan ve deliller incelenmeden karar verilmezdi. Duruşmalar genelde tek oturumda yapılır ve kararların aynı günde verilmesine çalışılırdı.

Bu bilgilere göre Divan-ı Mezalim hakkında aşağıdaki yargılardan hangisine ulaşılamaz?

A) Bireysel başvuru yapılabilir.

B) Tüm halka açıktır.

C) Titizlikle çalışır.

D) İdari davalara bakabilir.

E) Kararlarına itiraz edilebilir.

3. Osmanlı sosyal hayatında vakıflar çeşitli alanlarda faaliyet gösterirdi. Vakıf kurucusu, giderlerin karşılandığı herhangi bir hizmet birimini inşa ettirir, daha sonra bu müessesenin ihtiyaçlarını karşılayacak miktarda gelir temin edecek kaynaklar tahsis ederdi. Bu kaynaklar genellikle arazi, dükkân, çarşı, han gibi gayrimenkullerden oluşurdu. Söz konusu vakfın idaresi için bir idareci tayin edilir ve vakfın tüzüğü düzenlenirdi. Böylece vakıflar sayesinde şehirler imar edilir; eğitim, sağlık ve kültür işleri yürütülürdü.

Bu bilgilerden hareketle vakıf sistemi hakkında aşağıdakilerden hangisine ulaşılamaz?

A) Kaynaklarının devlet hazinesine aktarıldığı

B) Sosyoekonomik yapıyı desteklediği

C) Birçok alanda hizmet verdiği

D) Kültürel hayatı canlandırdığı

E) Belirli bir plan ve program çerçevesinde işlediği

4. **Amasya Genelgesi'nde yer alan** "Bütün illerin her sancağından, halkın güvenini kazanmış üç temsilcinin hemen yola çıkarılması gerekmektedir. Her olasılığa karşı bu durum millî bir sır gibi tutulmalı ve temsilciler gerekli görülen yerlerde kimliklerini gizleyerek gelmelidir." **ifadelerine göre**

I. Millî Mücadele hazırlıklarında tedbirli davranılmıştır.
II. Çalışmalar hızlı bir şekilde yürütülmek istenmiştir.
III. Kurtuluş mücadelesi bölgesel olarak yürütülmüştür.

yargılarından hangilerine ulaşılabilir?

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

25260102

5.



Atatürk'ün anısına İran, Mısır ve Pakistan'da hatıra pulları basılmıştır.

Buna göre

I. Türkiye'nin uluslararası saygınlığının olduğu,
II. Atatürk'ün toplumları etkileyen bir lider olduğu,
III. İslam coğrafyasında cumhuriyet rejimine geçildiği

çıkarımlarından hangileri yapılabilir?

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

6. Dünya üzerinde bazı bölgelerde sıcaklık yıl boyunca büyük farklılıklar gösterir. Bunun başlıca nedeni, Güneş ışınlarının yere farklı açılarla gelmesidir.

Buna göre aşağıdakilerden hangisi Güneş ışınlarının yere ulaşma açısını doğrudan etkilemez?

A) Dünya'nın ekseni etrafındaki dönüşü
B) Dünya'nın küresel şekli
C) Dünya'nın eksen eğikliği
D) Dünya'nın Güneş etrafındaki dolanımı
E) Dünya'nın yörüngesinin elips olması

7. Geçen yıl Karadeniz Bölgesi'ndeki bir köyde, aşırı yağış sonrası yaşanan heyelan sonucunda birçok ev hasar gördü ve bazı yollar ulaşıma kapandı. Aynı dönem, Ege Bölgesi'nde bir inşaat alanında yapılan kazı sırasında da ani toprak kaymaları meydana geldi. Her iki olayda da arazi eğimi ve toprak suya doygunluğu önemli rol oynamıştır.

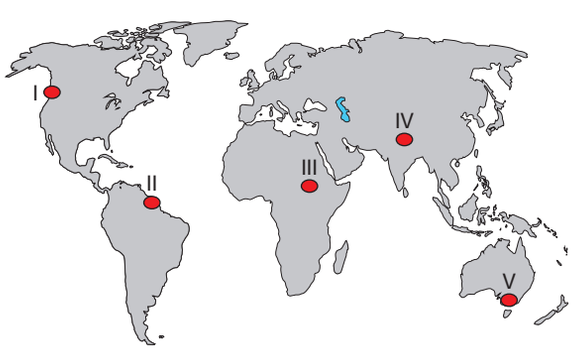
Bu durumlar dikkate alındığında heyelan oluşumunda etkili olan faktörler arasında

I. zeminin suya doyması,
II. arazi eğiminin fazla olması,
III. tabakaların eğime dik uzanması

özelliklerinden hangilerinin etkili olduğu söylenebilir?

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

8. Bir belgeselde, yıl boyunca sıcaklığın yüksek olduğu ancak yağışların yıl içinde belirli dönemlerde yoğunlaştığı bir bölgede çekim yapılmaktadır. Programda, uzun boylu otların geniş alanlar kapladığı, kurak dönemde otların sarardığı ve yer yer seyrek ağaçların bulunduğu bir bitki örtüsünden söz edilmektedir. Ayrıca bölgede yaşayan bazı hayvanların kurak mevsimde su ve otlak bulabilmek için göç ettiği belirtilmektedir.



Özellikleri belirtilen bu bitki topluluğu haritada numaralandırılan alanların hangisinde yayılış gösterir?

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

25260102

9. Şekilsel (homojen) bölgeler; doğal veya beşerî bir özelliğin dağılışına göre belirlenen ve seçilen özelliğin alan genelinde benzerlik gösterdiği bölgelerdir. Bu tür bölgeler genellikle tek bir unsurun türdeşliği esas alınarak sınırlandırılır.

Aşağıdakilerden hangisi bu bölge türüne örnek gösterilemez?

A) Küçükbaş hayvancılık bölgesi

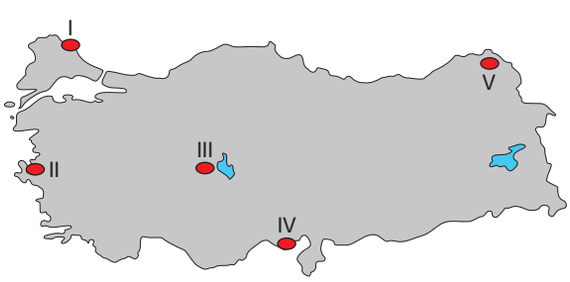
B) Avrupa kültür bölgesi

C) Fındık üretim bölgesi

D) Kara yolları hizmet bölgesi

E) Maden çıkarım bölgesi

10. Aşağıdaki haritada bazı alanlar numaralandırılarak gösterilmiştir. Bu alanlar doğal ve beşerî özellikleri bakımından farklı nüfus özelliklerine sahiptir.



Buna göre aşağıdaki yargılardan hangisine ulaşılamaz?

A) I numaralı alanda ulaşım olanaklarının sınırlı olması nüfusun seyrek olmasına neden olmuştur.

B) II numaralı alanda liman faaliyetleri ve ticaret olanakları nüfusun kıyıda yoğunlaşmasını sağlamıştır.

C) III numaralı alanda kuraklık ve su kaynaklarının sınırlı olması nüfus yoğunluğunu azaltmıştır.

D) IV numaralı alanda elverişli iklim ve verimli topraklar nüfusun yoğun olmasına katkı sağlamıştır.

E) V numaralı alanda yükselti ve sert iklim koşulları nüfus yoğunluğunun artmasına neden olmuştur.

11. İnsan, günlük hayatında pek çok şeyi düşünür fakat bunların tümü nispeten basit düşünmelerdir. Bu konuda asıl önemli olan, insanın kendisini, anlamını, niçin var olduğunu, hayatını, inanması gereken değerlerin neler olduğunu düşünerek çok önemli bazı doğrulara ulaşabilmesidir. Bu tür hususları gerektiği gibi düşünen insan; kendisi için en temel değerlere ulaşarak hayatına doğru bir istikamet tayin eder, ondan haz alır ve mutlu olur.

Bu parçada asıl anlatılmak istenen aşağıdakilerden hangisidir?

A) İnsanın tüm başarılarının temelinde doğru ve detaylı düşünme vardır.

B) Somut ve soyut dünyanın anlaşılması akıl sayesinde mümkün olabilir.

C) İnsan, hayatın basit sorunlarından arınarak varlığı bütün olarak anlamaya çalışmalıdır.

D) Derinlemesine düşünen birey, diğerlerinden daima birkaç adım öne geçer.

E) İnsanın mutluluğu, kendisini ve hayatı tanımasıyla mümkün olabilir.

12. Kant'a göre aynı sanat eserini izleyen tüm alımlayıcıların onun hakkında aynı değerlendirmeyi paylaşmaları gerekir. Çünkü herhangi bir sanat eserine ön yargısız yaklaşabilen birey, diğer bireylerde de ortak olan beğeni duygusuna göre o eseri değerlendirerek onu güzel veya çirkin bulacaktır. Beğeni duygusu insanda doğuştan olduğu ve her bireyde aynı şekilde çalıştığı için bir alımlayıcının büyük bir beğeniyle izlediği sanat eserini izleyen diğer alımlayıcılar da beğenecek ve ona uygun bir karara varacaktır.

Bu parçadan aşağıdaki yargıların hangisine ulaşılabilir?

A) İnsanlar arasında ortak estetik yargılar olabilir.

B) Her insanın beğenisini kazanan bazı nesneler olabilir.

C) Beğeni duygusu doğuştan kazanılır, eğitimle geliştirilir.

D) Sanat eserini değerlendirmek estetik eğitim gerektirir.

E) Tüm bireyler izledikleri eserle ilgili bir yargıya ulaşabilir.

25260102

13. Varlığı sınırlayan, kendisinden başka bir varlık olmadığı için o, birdir. O, ayrıca hareketsiz ve değişmezdir. Bir an için varlığın hareket ettiğini düşündüğümüz zaman o, nereye gidecektir? Varlık ya varlığa ya da yokluğa gidecek, yok olacaktır. Yokluk, tanımı gereği yokluk var olmadığı için de onun bulunduğu herhangi bir yer de olamaz. Varlığın varlığa gitmesi demek ise onun kendisiyle aynı kalması ve hareket etmemesi demektir.

Parmenides'in bu görüşlerinden varlıkla ilgili aşağıdakilerin hangisine ulaşılamaz?

A) Değişmezliğine

B) Hareketsizliğine

C) Kendisiyle aynılığına

D) Çeşitliliğine

E) Bir olduğuna

14. Antik Yunan dünyasında ortaya çıkan bütün filozoflar kendi kişisel birikim, gözlem ve deneyimlerine dayalı akıl yürütmelerle ele aldıkları problemlere açıklık getirmeye ve doğruya ulaşmaya çalışmışlardır. Onlar bunu yaparken, kendilerine ve akıllarına güvenmişlerdir. Dolayısıyla onların düşünme yoluyla bir araştırma etkinliğini sürdürdüğü söylenebilir. Oysa sonraki dönemde ortaya çıkan skolastik filozoflar doğruyu İncil'de ve otoritelerin yorumlarında bulduklarına inanmışlar ancak buldukları doğrularda bazı düzeltmeler yapmak ve onların tutarsızlıkları gidermek gerektiğini düşünmüşlerdir.

Bu parçada aşağıdakilerden hangisi vurgulanmaktadır?

A) Antik felsefe ve skolastik düşünce farklı problemleri tartışmıştır.

B) Skolastik felsefe teolojiyi, antik felsefe ise doğayı ele almıştır.

C) Antik felsefenin dinamik olmasına karşın skolastik felsefe statiktir.

D) Skolastik felsefe, antik felsefenin kavram ve yöntemlerini kullanmıştır.

E) Antik felsefe, bazı konularda skolastik düşünceye rehberlik yapmıştır.

15. Dilthey'e göre tinsel dünya, somut bir alan değil tümüyle soyut olan bir anlam dünyasıdır. Anlama ise tinselliği kavrama biçimi ve yöntemidir. İnsanoğlu, yaşadığı her tarihsel dönemde belli değerler oluşturur ve tarihin tüm olayları bu değerler çerçevesinde gerçekleşir. Belli bir tarihsel döneme damgasını vuran değerler, o dönemin dilinde çeşitli sözcükler, kavramlar ve deyişler şeklinde bulunur. Dolayısıyla tinsel bilimlerin ana malzemesi, dilsel ürünler yani yazılı eserlerdir.

Bu parçadan aşağıdaki yargıların hangisine ulaşılabilir?

A) Toplumda gerçekleşen tüm olaylar insan düşüncesini etkiler.

B) İnsanın yaşadığı her dönemin bir tinsel dünyası oluşur.

C) Her birey kendi kimliğini, kaleme aldığı eserlerle ifade eder.

D) Belli bir dönemin olaylarını anlamak için insanı anlamak gerekir.

E) Tinsel dünya ile toplum arasında etkileşim söz konusudur.

16-20. soruları Din Kültürü ve Ahlak Bilgisi dersini yasal olarak almak zorunda olanlar ve İmam Hatip Okulları öğrencileri/mezunları cevaplayacaktır.

16. "Göklerin ve yerin yaratılışında, gece ile gündüzün birbiri ardınca gelişinde, insanlara faydalı şeyler taşıyarak denizde akıp giden gemilerde, Allah'ın gökten indirip de kendisiyle ölümünden sonra yeryüzünü dirilttiği ve üzerinde dolaşan her türlü canlıyı yaydığı yağmurda, gökle yer arasında emre hazır bekleyen rüzgârları ve bulutları farklı yönlerde evirip çevirmesinde aklını kullanan bir topluluk için elbette Allah'ın varlığını ve birliğini gösteren deliller vardır." (Bakara, 2:164)

Bu ayette aşağıdakilerden hangisine dikkat çekilmiştir?

A) Selim duyu organı

B) Doğru haber

C) Selim akıl

D) İlham

E) Marifet

25260102

17. Evrende hiçbir şey kendiliğinden ve rastgele olamaz. Tüm varlıklar belli kanunlara göre hareket eder. Örneğin Güneş, insanlar ve diğer canlılar için Dünya'ya en uygun mesafeye rastgele konmamıştır. İnsan bedenini oluşturan organların birbirleriyle uyumlu ve düzenli çalışması rastgele gerçekleşemez. Yağmurun yağması, gece ve gündüzün dünya kurulduğundan beri düzenli olarak birbirini takip etmesi gelişigüzel meydana gelmemektedir. Evrendeki her bir varlık ve olay onu var eden ve düzenleyen mutlak bir gücün varlığına işaret eder.

Bu parçada aşağıdakilerden hangisi vurgulanmaktadır?

A) Evrenin her noktasında belirli sistemler vardır.

B) Evrendeki olaylarda tesadüfe yer yoktur.

C) Doğadaki tüm varlıklar birbirleriyle ilişkilidir.

D) İnsan, evrendeki olaylardan ders almalıdır.

E) Tüm olaylar arasında belirli ilişkiler vardır.

18. "Müslüman bir kişi bir ağaç diker de ondan insan, hayvan veya kuş yerse bu yenen şey kıyamet gününe kadar o Müslüman için sadaka olur."

Bu hadis-i şerifte aşağıdaki kavram çiftlerinden hangisi arasındaki ilişkiye işaret edilmiştir?

A) Birey-aile

B) Hukuk-birey

C) Birey-birey

D) İnsan-ekonomi

E) İnsan-çevre

19. Ahiret gününe iman eden her Müslüman o zor günde dünyalık hiçbir şeyin fayda etmeyeceğini kabul eder. Çünkü Allah o gün yalnız sağlam bir imanın ve güzel amellerin tertemiz kıldığı kalplere değer verir.

Bu parça aşağıdaki ayet ve hadislerden hangisiyle ilişkilendirilebilir?

A) "Biz göğü, yeri ve ikisi arasındakileri boş yere yaratmadık..." (Sad, 33:27)

B) "Kim zerre miktarı hayır yapmışsa onu (karşılığını) görür. Kim de zerre miktarı şer işlemişse onu (karşılığını) görür." (Zilzal, 99:7-8)

C) "Siz cansız (henüz yok) iken sizi dirilten (dünyaya getiren) Allah'ı nasıl inkâr ediyorsunuz? Sonra sizleri öldürecek, sonra yine diriltecektir. En sonunda O'na döndürüleceksiniz." (Bakara, 2:28)

D) "O gün, ne mal fayda verir ne de evlat. Ancak Allah'a selim bir kalple (temiz, arınmış, şirkten ve kötü huylardan arınmış) gelenler müstesna." (Şuara, 26:88-89)

E) "Biriniz öldüğü zaman, ona varıp yerleşeceği yeri sabah akşam gösterilir. O kimse cennet ehlinden ise cennetliklerin yeri, cehennem ehlinden ise cehennemliklerin yeri gösterilir. Ve ona, 'İşte senin yerleşeceğin yer burasıdır. Sonunda kıyamet günü Allah seni buraya gönderecek.' denilir." (Hadis-i şerif)

20. Kâinattaki tüm varlıkları mutlak güç ve bilgi sahibi Allah yaratmıştır. Onların sahip olduğu tüm özellikleri de O var etmiştir. Bu yüzden Allah'ın varlıklarla ilgili yanlış bilgi vermesi düşünülemez. Ancak bazı dindar kişiler dini açıklarken hata yapabilirler. Bilim insanı ise Allah'ın, nesnelere kazandırdığı özellikleri bilimsel yöntemlerle araştırır ve açıklar. Bu nedenle bilim insanının elde ettiği buluşlar dine aykırı olamaz, tam aksine onu destekler. Ancak son yüzyıllarda bazı çevreler henüz bilimin kesinlik kazanmamış bazı buluşlarından hareketle bu gerçeğin aksini öne sürmektedir.

Bu parçada aşağıdakilerden hangisi vurgulanmaktadır?

A) İslamiyet ve bilim arasında uyum vardır.

B) Bilim insanı aslında kutsal bir görev yapmaktadır.

C) İslamiyet'i en iyi anlayanlar bilim insanlarıdır.

D) Bilimin temel konusu dine göre evreni açıklamaktır.

E) İslamiyet ve bilim çatışması geçmişte kalmıştır.

21-25. soruları Din Kültürü ve Ahlak Bilgisi dersini yasal olarak almak zorunda olmayan veya farklı müfredat ile alanlar cevaplayacaktır.

21. Thales, görünüşte evrende çokluğun olmasına rağmen özünde bir birlik olduğunu ve bu birliğin su olduğunu savunmuştur. Ona göre, varlık özünde birdir ve o da sudur. Su, buhar ve katı hâle gelerek evrendeki farklı nesneleri oluşturmuştur. Öğrencisi Anaksimandros, hocasının bu görüşlerine katılmayarak varlığın ana ögesinin soyut ve sonsuz nitelikte olan "apeiron"dan meydana geldiğini öne sürmüştür. Onun öğrencisi Anaksimenes ise ana maddenin ancak hava olabileceğini iddia etmiştir. Ona göre hava, yoğunlaşıp seyrekleşerek farklı varlıkları meydana getirir.

Bu parçada görüşleri açıklanan filozofların ortak düşüncesi aşağıdakilerden hangisidir?

A) Varlık belli bir arkeye indirgenerek açıklanabilir.

B) Evrenin ana maddesi bazı yasalara göre değişir.

C) Tüm varlıklar belli bir amaç nedeniyle var edilmiştir.

D) Evrendeki düzenin bağlı olduğu yasalar vardır.

E) Varlıkların ana ögesinde değişme söz konusu değildir.

22. Tanrı mutlak adil olduğu için varlıkları da adil bir biçimde, bulunmaları gereken yer ve sahip olmaları gereken düzen içinde yaratmıştır. Fakat bu ilahi düzen sonradan, insan eliyle bir şekilde bozularak tersine çevrilmiştir. Bu yanlış davranışı da özgür iradesiyle insan yapmıştır: İnsan, nesneler arasındaki değere bağlı ilahi düzeni bozarak daha aşağı şeylerin daha yüksek şeyler üzerinde güç ve değer kazanmalarına neden olmuştur. Bu nedenle kötülük, yaratılmış iradenin, Tanrı'ya yüz çevirmesinin, yaratıcının emirlerine aykırı hareket etmesinin sonucu olarak ortaya çıkmıştır.

Augustinus'un bu parçada asıl anlatmak istediği aşağıdakilerden hangisidir?

A) İnsan bazen içindeki kötü istek ve duygulara kapılabilir.

B) Tanrı; insanı, kendisinin emirlerine uyması için yaratmıştır.

C) İnsanın ilahi emirlere uymaması, kendisine kötülük etmesidir.

D) İnsan ilahi emirlere uyduğu takdirde mutlu ve başarılı olur.

E) Kötülüğün asıl nedeni, insanın doğadaki ilahi düzene aykırı davranmasıdır.

23. Avrupa'da tüm Orta Çağ boyunca etkisini sürdüren skolastik düşünce her şeyin merkezine Tanrı'yı ve onun gönderdiği Hristiyanlık inançlarını koymuştur. Bu görüntü altında Katolik kilisesi tüm toplumu baskı altına almıştır. 15. yüzyılda skolastik düşünceye büyük bir tepki olarak ortaya çıkan hümanizm, her şeyin merkezine insanı ve aklı koymuş, böylece insanı özne konumuna getirmiştir. Hümanizm, bir felsefe değil bir yönelimdir. Bu yönelim, aklı öne çıkarmış olup yeni bir hayat anlayışı oluşturmak istemiştir.

Bu parçadan aşağıdaki yargıların hangisine ulaşılamaz?

A) Hümanizm, kilisenin temsil ettiği düşünceye karşı çıkmıştır.

B) Skolastik düşünce ve hümanizm birbirini etkilemiştir.

C) Skolastik düşüncenin ve hümanizmin temel görüşleri farklıdır.

D) Hümanizm insana ve insanın aklına büyük bir güven duymuştur.

E) Skolastik düşünce uzun bir süre varlığını sürdürmüştür.

24. Kant'a göre insanın özgür iradesiyle gerçekleştirdiği tüm eylemleri ya ödeve uygun veya aykırıdır. Ancak ödeve uygun görülen her davranış ödevden kaynaklanmış olmayabilir. Örneğin, bir gencin caddede toplumun normlarına uygun davranması görünüşte ödeve uygun olmakla birlikte bunu, çevrenin beğenisini kazanma düşüncesiyle yaptıysa davranışı ödevden kaynaklanmamıştır. Eğer bu davranışı, iyiyi iyi olduğu ve onu gerçekleştirmenin insanın ödevi olduğunu düşünerek yaptıysa söz konusu davranış ödevden kaynaklanmış olur ve iyidir.

Kant'ın bu parçada yer alan görüşleri aşağıdaki felsefe sorularından hangisine cevap içermektedir?

A) Genelgeçer bir ahlak yasası mümkün müdür?

B) Evrensel ahlak yasasının kaynağı nedir?

C) Kişi ahlaki eylemlerde bulunurken özgür müdür?

D) İyi ve kötü davranışın temel ölçütü nedir?

E) Ahlak insan için neden söz konusudur?

25. Fenomen, duyulur dünyadaki nesnenin kendisi değil onun insan zihnine konu olan şeklidir. Her varlığın içinde onu o varlık yapan bir öz vardır ve insan zihni bu özün bilgisine ulaşabilir. Bunun için kişi, özünü tanımak istediği nesneye ait önceden edindiği tüm bilgileri yok farz etmeli, onları paranteze alarak zihnini boş hâle getirmelidir. Örneğin, bir uzay aracını gören ve onun özünü kavramak isteyen insan, onunla ilgili sahip olduğu önceki bilgilerini yok kabul ederek boş bir zihinle gördüğü uzay aracına yöneldiğinde onun özünü kavrayabilir. Bu, sezgi yoluyla doğrudan kavranan bilgi olup mutlaktır.

Bu parçadan aşağıdaki yargıların hangisine ulaşılabilir?

A) Varlığın özü ancak duyular yardımıyla kavranabilir.

B) İnsan, varlığın özüne farklı yöntemlerle ulaşabilir.

C) Varlığın özü, belli bir yöntemle kavranabilir.

D) İnsan, varlığın hem somut hem soyut yönünü kavramalıdır.

E) Varlığın mutlak bilgisi uzun süren araştırmaları gerektirir.

25260102

TYT

TEMEL MATEMATİK TESTİ

1. **Bu testte 40 soru vardır.**
2. **Cevaplarınızı, cevap kâğıdının Temel Matematik Testi için ayrılan kısmına işaretleyiniz.**

1. Aşağıdaki kutuların içine 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9 ve 10 sayılarından bazıları, her kutuya farklı bir sayı gelecek şekilde yerleştirildiğinde tüm işlemlerinin sonucu çift bir tam sayı olmaktadır.

□ + □ = A

□ + □ = B

□ + □ = C

□ + □ = D

Buna göre A + B + C + D toplamı en çok kaçtır?

A) 52 B) 50 C) 48 D) 46 E) 44

2. Bir caddeye doğrusal bir yol boyunca eşit aralıklarla dikilen ağaçlar ile ilgili

- Her biri farklı türde olup ardışık tam sayılarla numaralandırılmıştır.
- Bu ağaçlardan üçünün türü kavak, ladin ve meşedir.
- Her ardışık iki ağaç arasına eşit sayıda ışıklandırma koyulmuştur.
- Kavak ile ladin arasındaki ışıklandırma sayısı tek sayıdır.
- Ladin ile meşe arasındaki ışıklandırma sayısı çift sayıdır.

bilgileri veriliyor.

Buna göre kavak, ladin ve meşe ağaçlarının numaraları aşağıdakilerden hangisi olabilir?

	Kavak	Ladin	Meşe
A)	11	17	21
B)	8	16	27
C)	17	24	23
D)	14	13	7
E)	18	14	8

25260102

3. △, □, ○ ve ⬡ sembollerinden her biri farklı birer rakamı gösterecek şekilde 1, 2, 3, 4 rakamları ile eşleştirilerek



biçiminde üç basamaklı doğal sayılar oluşturuluyor. Bu sayılar küçükten büyüğe doğru sıralandığında 132, 142 ve 423 sayıları elde ediliyor.

Buna göre △ · □ − ○ + ⬡ işleminin sonucu kaçtır?

A) 14 B) 13 C) 12 D) 11 E) 10

4. Aşağıdaki tabloda Ezgi'nin müzik uygulamasında bulunan şarkı listesindeki şarkıların çalma süreleri verilmiştir.

Sıra Numarası	Şarkı Adı	Süre (dakika)
1	A	2
2	B	3,5
3	C	4,5
4	D	5,5
5	E	2,5

Bu listedeki şarkılar sırasıyla 1. sıradan başlayarak 5. sıradaki şarkının sonuna kadar aralıksız olarak çalıyor. Sonra hiç durmadan listenin başına dönüyor ve aynı şekilde çalmaya devam ediyor. B şarkısı çalmaya başladığında evden çıkan Ezgi, tam 2 saat sonra eve geliyor.

Buna göre Ezgi eve geldiğinde müzik uygulamasında hangi şarkı çalmaktadır?

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

5. 1'den büyük bir doğal sayının tüm asal çarpanları toplandığında sonuç bir asal sayıya eşit ise bu doğal sayıya "asalımsı sayı" denir.

Örneğin; 28 sayısının asal çarpanlara ayrılmış hâli

$28 = 2 \cdot 2 \cdot 7$'dir.

$2 + 2 + 7 = 11$ olur.

11 asal sayı olduğundan 28 asalımsı sayıdır.

Buna göre

I. 12

II. 18

III. 22

sayılarından hangileri asalımsı sayıdır?

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

6. $\frac{3}{4}, \frac{1}{3}, \frac{4}{5}, \frac{29}{30}$ ve $\frac{7}{12}$ rasyonel sayılarından dört tanesi aynı grupta bulunan sayıların farklarının mutlak değeri $\frac{1}{6}$'ya eşit olacak şekilde seçilerek ikişer elemanlı iki grup oluşturuluyor.

Buna göre bu sayılardan hangisi oluşturulan gruplarda yer almaz?

A) $\frac{1}{3}$ B) $\frac{7}{12}$ C) $\frac{3}{4}$ D) $\frac{4}{5}$ E) $\frac{29}{30}$

7. Birimi santimetre olan bir cetvelin her iki ucunda da 2,2 cm boşluk bulunmaktadır. Bu cetvel 13,2 cm noktasından ikiye bölündüğünde biri kısa diğeri uzun iki parça elde ediliyor.

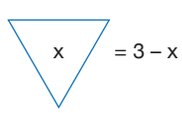


Yukarıdaki şekilde uzun parça gösterilmiştir. Cetvelin uzun parçasının uzunluğunun kısa parçasının uzunluğuna oranı $\frac{11}{10}$ oluyor.

Buna göre bölünmeden önce bu cetvelin üzerinde yazan en büyük tam sayı değeri kaçtır?

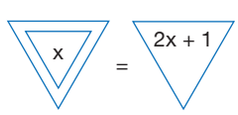
A) 23 B) 24 C) 25 D) 26 E) 27

8. Her x gerçel sayısı için



işlemi tanımlanıyor.

Buna göre



eşitliğini sağlayan x değeri kaçtır?

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

9. Avni dede; torunları Melis, Neriman ve Ömer'e 10 TL, 20 TL, 50 TL, 100 TL ve 200 TL değerindeki kâğıt paralardan en az sayıda kullanarak harçlık verecektir. Her kâğıt paradan yeterli sayıda bulunmaktadır.

Harçlık olarak Melis, Neriman ve Ömer sırasıyla 790 TL, 840 TL ve 870 TL alıyor.

Melis, Neriman ve Ömer'in aldıkları kâğıt para sayısı sırasıyla M, N ve Ö olduğuna göre aşağıdaki sıralamalardan hangisi doğrudur?

A) M < N < Ö B) M = N < Ö C) M = N = Ö

D) N = Ö < M E) Ö < M < N

10. Alper, Buse ve Can; matematik dersinden sıkılıp dersin bitimine kaç dakika kaldığını sırasıyla 16, 24 ve 28 olarak tahmin etmiştir. Her bir tahmin değeri ile dersin bitimine kalan süre (dakika) arasındaki farkın mutlak değeri birbirinden farklı olmak üzere en yakın tahmini Buse, en uzak tahmini Can yapmıştır.

Buna göre dakika türünden ders bitimine kalan sürenin rakamları toplamı kaçtır?

A) 1 B) 2 C) 3 D) 6 E) 8

11. Bir ayrıtı a birim olan küpün hacmi a^3 birimküptür.
A ve B doğal sayılar olmak üzere, bir ayrıtının uzunluğu $A\cdot\sqrt[3]{B}$ birim olan bir küpün hacmi 1080 birimküptür.

Buna göre A + B toplamı aşağıdakilerden hangisi olamaz?

A) 11 B) 43 C) 137 D) 151 E) 1081

12. Murat Öğretmen tahtaya aşağıda verilen üslü denklemi ve bazı doğal sayıları yazıyor.

$a^{(b^c)} = (x^y)^z = 256^3$

1, 2, 3, 4, 8, 16, 64

Her harf yerine verilen sayılardan farklı birini yazdığında eşitliğin sağlandığını görüyor.

Buna göre Murat Öğretmen'in kullanmadığı sayı aşağıdakilerden hangisi olabilir?

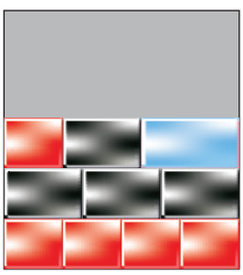
A) 1 B) 3 C) 4 D) 16 E) 64

13.



Şekil 1

Mesut Usta, Şekil 1'deki kısa kenar uzunlukları eşit olan üç farklı fayans ile dikdörtgen biçimindeki bir zemini Şekil 2'deki gibi kaplayacaktır.



Şekil 2

Mesut Usta, her bir sıra için bu üç yerleşim düzeninden birini kullanarak toplam 138 tane fayansı zemine yerleştirdiğinde zemin tamamen kaplanabiliyor. Bu durumda en az bir tane kırmızı fayans içeren 34 sıra, en az bir tane siyah fayans içeren 26 sıra olduğunu görüyor.

Buna göre son durumda zeminde toplam kaç tane mavi fayans vardır?

A) 15 B) 19 C) 24 D) 48 E) 68

14. A, B, C ve D kutularında belirli sayıda bilye bulunmaktadır.

A kutusundaki bilye sayısı;

- B kutusundaki bilye sayısının 3 katına,
- C kutusundaki bilye sayısının 4 katına,
- D kutusundaki bilye sayısının ise 2 katına

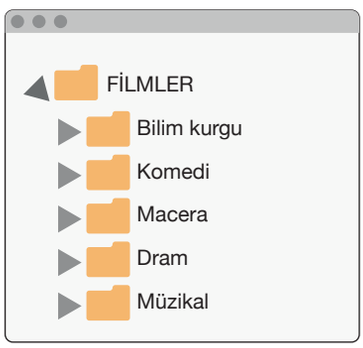
eşittir.

Kutulardan birinde 15 bilye olduğuna göre bu kutularda toplam kaç bilye vardır?

A) 75 B) 85 C) 90 D) 105 E) 125

15. Film izlemeyi çok seven Sertap internetten indirdiği filmleri türlerine göre ayırıp aşağıdaki gibi bilgisayarına dosyalamıştır.

Sertap'ın dosyalama işlemine göre, "FİLMLER" adlı ana klasörün içinde 5 klasör, her bir klasörün içinde filmlerin yapım yıllarına göre sıralanmış x tane alt klasör, her bir alt klasörün içinde yönetmenlerine göre sıralanmış y tane alt klasör daha ve yönetmenlerine göre sıralanmış alt klasörlerin her birinde 8 tane film bulunmaktadır.



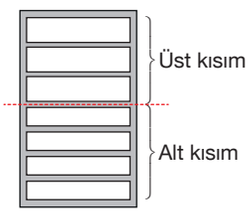
Sertap, Müzikal adlı klasörün içindeki yapım yıllarına göre sıralanmış alt klasörlerden birini içindekilerle beraber tamamen siliyor.

Buna göre son durumda, FİLMLER adlı ana klasörde toplam kaç film vardır?

A) 40xy B) 40x(y – 1) C) 40y(x – 1)
D) 5x(8y – 1) E) 8y(5x – 1)

25260102

16. Bir aracın yakıt deposu boşken yarısına kadar olan alt kısmı hacimce 4 eş bölmeye, diğer yarısını bulunduran üst kısmı ise hacimce 3 eş bölmeye ayrılmış olarak Şekil 1'de verilmiştir.

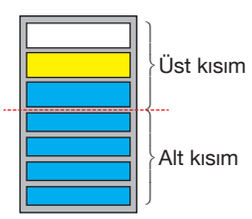


Şekil 1

Şekildeki deponun bölmelerinden

- tamamen dolu olanlar mavi renk
- boş olmayan ve tamamen dolu olmayanlar sarı renk
- tamamen boş olanlar beyaz renk

ile gösteriliyor.



Şekil 2

Depo Şekil 2'deki durumdayken tüm deponun $\frac{3}{4}$'ü doludur.

Buna göre sadece sarı renkle gösterilen kısım boş depoya koyulsaydı deponun kaçta kaçı dolardı?

A) $\frac{1}{48}$ B) $\frac{1}{24}$ C) $\frac{1}{12}$ D) $\frac{1}{8}$ E) $\frac{1}{3}$

17. 2. el eşya alıp satılan bir uygulamaya üye olan Alper LCD ekran televizyonunu ve tabletini satmak için aşağıdaki görseli uygulamada paylaşmıştır.



Bu ilanlar verildikten 4 yıl sonra aynı eşyaları satamayan Alper aşağıdaki gibi tekrar yeni bir ilan paylaşıyor.



Son ilanlar 2025 yılında verildiğine göre tabletin üretim yılı kaçtır?

A) 2015 B) 2016 C) 2017 D) 2018 E) 2019

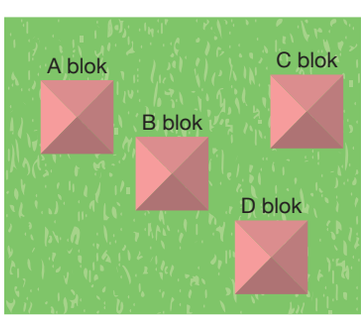
25260102

18. A kentinden B kentine her saat başında 1 otobüs seferi düzenleyen bir seyahat firmasına ait otobüsler, bu iki kent arasındaki yolu saatte 90 kilometre sabit hızla almaktadır. B kentinden A kentine saatte 110 kilometre sabit hızla giden bir otomobil, A kentinden B kentine giden bu firmaya ait iki otobüsle karşılaşmıştır.

Otomobil ilk otobüsle aynı anda yola çıkıp saat 14.00'te karşılaştığına göre ikinci otobüsle saat kaçta karşılaşmıştır?

A) 14.18 B) 14.27 C) 14.30 D) 14.36 E) 14.42

19. %60'ı yeşil alan olarak ayrılan bir sitenin üstten görünümü aşağıda verilmiştir.



Bu sitede bloklar eş kareler olup blokların her birinin bir kenarı %10 oranında artırılarak yeni bir kroki çiziliyor.

Buna göre son durumda yeşil alan yüzde kaç azalır?

A) 12 B) 14 C) 16 D) 18 E) 20

20 - 21. soruları aşağıdaki bilgiye göre cevaplayınız.

Bir restoran; müşterilerine ana yemek, tatlı ve içecekten oluşan sabit fiyatlı bir menü sunmaktadır.

Bu restoranda grup olarak gelen müşterilere gruptaki kişi sayısı

- 2 ile 8 arasında ise her bir menünün fiyatına %25 indirim,
- 8'den fazlaysa her bir menünün fiyatına %40 indirim

uygulanmaktadır.

4 kişi ve 6 kişiden oluşan iki aile bu restorana iki ayrı aile olarak gitmek yerine bir grup olarak birlikte gitmişlerdir ve herkes bu menüden sipariş vermiştir. Bu durumda iki ayrı aile olarak gittiklerinde ödemeleri gereken toplam ücrete göre, grup olarak gittikleri için 1800 TL daha az ödemeleri gerektiğini hesaplamışlardır.

20. Buna göre bu menünün indirimsiz fiyatı kaç TL'dir?

A) 1100 B) 1200 C) 1300 D) 1400 E) 1500

21. Bu iki aile bu restorana ayrı gidip her biri bu menüden sipariş etseydi ödeyecekleri toplam ücret kaç TL olurdu?

A) 7000 B) 8000 C) 9000 D) 10 000 E) 11 000

22. Bir beyaz eşya mağazasında bazı özellikleri aşağıdaki tabloda verilen A, B ve C marka bulaşık makinelerinden birer adet bulunmaktadır.

Özellikler	A Markası	B Markası	C Markası
Ekonomik Program	Var	Var	Var
Otomatik Kapı Açılma	Var	Yok	Var
Dijital Gösterge	Yok	Var	Yok
Ödeme Seçeneği	3 Taksit	5 Taksit	9 Taksit

Alacağı bulaşık makinesinin ödeme seçeneğinin en az 5 taksit olmasını isteyen Vildan, bulaşık makinesinde hem ekonomik program hem de otomatik kapı açılma özelliği olmasını isteyen Yasemin ve bulaşık makinesinde dijital gösterge özelliğinin olmasını isteyen Zehra belirli bir sıraya göre bu mağazaya girmişlerdir. Bu üç kişiden başka müşterinin mağazaya gelmediği bir günde bu kişilerden ikisi istedikleri özelliğe sahip bir bulaşık makinesi satın almış, biri ise istediği özelliğe sahip bulaşık makinesi kalmadığı için bulaşık makinesi satın alamadan mağazadan çıkmıştır.

Bu üç kişiden biri mağazadan çıkmadan diğeri mağazaya girmediğine göre bu kişiler mağazaya hangi sıra ile girmiş olamaz?

A) Vildan, Yasemin, Zehra

B) Vildan, Zehra, Yasemin

C) Yasemin, Zehra, Vildan

D) Zehra, Vildan, Yasemin

E) Zehra, Yasemin, Vildan

23. Sabit hızlı bir trenle yolculuk yapan Merve; sabah sırasıyla A, B ve C semtlerinden geçerken bu semtlerdeki meydan saatlerinin sırasıyla 07.30, 07.42 ve 07.45'i gösterdiğini görüyor. Merve kendi saatine göre bu üç saatten ikisinin doğru, diğerinin ise bir miktar ileri olduğunu fark ediyor.

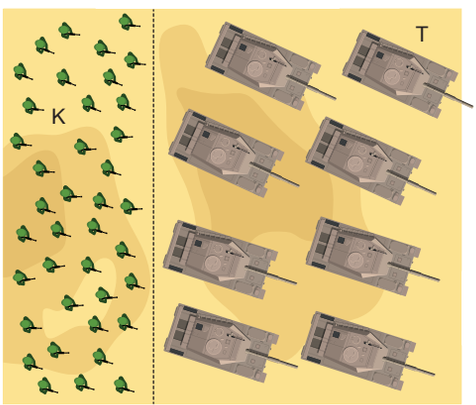
Akşam aynı sabit hızlı trenle dönen Merve; C, B ve A semtlerinin meydanlarındaki saatlerin sırasıyla 18.30, 18.37 ve 18.45'i gösterdiğini ve kendi saatine göre sabah doğru olan saatlerin yine doğru olduğunu, bir miktar ileri olan saatin ise yine aynı miktarda ileri olduğunu görüyor.

Buna göre tren bir miktar ileri olan saatin bulunduğu meydandan akşam geçerken Merve'nin saati kaçı göstermektedir?

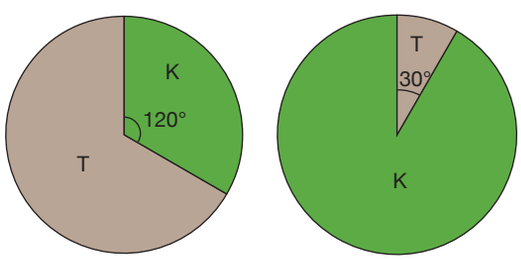
A) 18.28 B) 18.32 C) 18.35 D) 18.36 E) 18.40

25260102

24. Arda, oynadığı bir savaş stratejisi oyununda yalnızca komando ve tankların bulunduğu bir askeri birliği yönetmektedir. Sabit bir savaş alanında komando ve tanklar sırasıyla aşağıdaki görseldeki gibi K ve T bölgelerinde bulunmaktadır.



1. grafik K ve T bölgelerinin alanlarının dağılımını, 2. grafik ise komando ve tankların sayıca dağılımını göstermektedir.



1. Grafik 2. Grafik

Bir bölgedeki komando sayısının, o bölgenin alanına oranı "sıklık oranı" olarak tanımlanıyor.

Arda, tankların bulunduğu bölgeye 84 adet tank daha getirdiğinde iki bölgenin sıklık oranları eşit oluyor.

Buna göre son durumda savaş alanındaki toplam tank ve komando sayısı kaçtır?

A) 116 B) 120 C) 124 D) 128 E) 132

25. Yalnızca üç çeşit pasta satılan bir pastaneye gelen üç arkadaş birbirlerinden farklı pastalar alacaktır.

Bu üç arkadaşın aldıkları pasta çeşitleri ile ilgili

p: "Yasemin, çilekli pasta almıştır."

q: "Tuğçe, muzlu pasta almıştır."

r: "Tuba, çikolatalı pasta almıştır."

önermeleri veriliyor.

$p \Rightarrow (q \vee r)$

önermesi yanlış olduğuna göre bu üç arkadaşın aldıkları pastalar aşağıdakilerden hangisidir?

	Yasemin	Tuğçe	Tuba
A)	Çilekli	Çikolatalı	Muzlu
B)	Çilekli	Muzlu	Çikolatalı
C)	Çikolatalı	Çilekli	Muzlu
D)	Çikolatalı	Muzlu	Çilekli
E)	Muzlu	Çikolatalı	Çilekli

26. A, B ve C kümeleri ile ilgili

$(A \cap B) \subset C \subset A$

$s(A \setminus B) = s(A \cap B) = s(B \setminus C)$

$s(A) = 8$

olduğu biliniyor.

Buna göre $A \cup B \cup C$ kümesinin eleman sayısı kaçtır?

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

25260102

27. a bir gerçel sayı olmak üzere gerçel sayılar kümesi üzerinde tanımlı f fonksiyonu

$$f(x - a) = \frac{x}{a} + 1$$

eşitliğini sağlamaktadır.

$$f(2) = 4$$

olduğuna göre a değeri kaçtır?

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

28. Aşağıdaki şekilde bir spor salonuna ait 15 adet kıyafet dolabının görünümü verilmiştir.

Bu dolaplardan dolu olanların üzerinde anahtar olmayıp boş olanların üzerinde ise anahtar bulunmaktadır.



Bu spor salonuna gelen Buğra Bey boş olan dolaplardan yan yana veya üst üste olanlardan 2 tanesine eşyalarını koyacaktır.

Buna göre Buğra Bey eşyalarını koyacağı dolapları kaç farklı şekilde seçebilir?

A) 6 B) 8 C) 9 D) 10 E) 12

29. Milay ve abisi Furkan arasında aşağıdaki konuşma geçmiştir.

Milay: Okulda "olasılık" konusunu yeni öğrendim ve bence bilgisayarının açılış şifresini bulabilirim.

Furkan: Peki o zaman şifremle ilgili şu ipuçlarını vereyim:

- Bilgisayarımın açılış şifresi 6 haneli bir sayıdır.
- Şifremde doğum yılım olan 2002 sayısının rakamlarının yerlerini değiştirmeden ardışık dört hanede kullandım.

Milay: Hımmm! Çok yüksek olasılıkla şifreni bulabilirim.

Buna göre Milay'ın çok yüksek olduğunu söylediği olasılık değeri kaçtır?

A) $\frac{1}{300}$ B) $\frac{1}{200}$ C) $\frac{1}{150}$ D) $\frac{1}{100}$ E) $\frac{1}{50}$

30. Bir veri grubundaki sayılar küçükten büyüğe doğru sıralandığında veri sayısı tek ise ortadaki sayıya, veri sayısı çift ise ortadaki iki sayının aritmetik ortalamasına o veri grubunun medyanı (ortanca); veri grubunda en çok tekrar eden sayıya ise o veri grubunun modu (tepe değer) denir.

$a < b < c$ olmak üzere, tam sayılardan oluşan

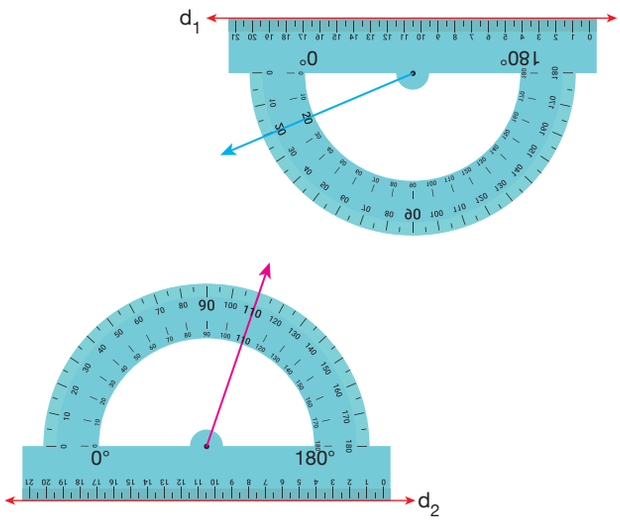
a, a, a, b, b, c

veri grubunun mod, medyan ve aritmetik ortalama değerleri hesaplanıyor. Elde edilen değerlerin üç ardışık çift tam sayıya eşit olduğu görülüyor.

Buna göre c – a farkı kaçtır?

A) 16 B) 14 C) 12 D) 10 E) 8

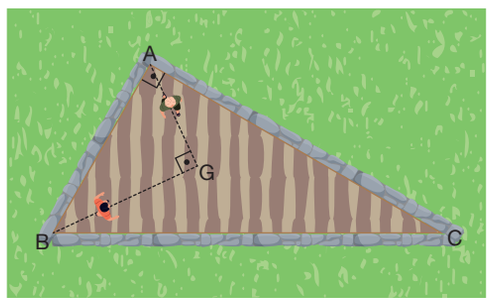
31. Pelin; eş iki açıölçeri, birbirine paralel d_1 ve d_2 doğrularının üzerine aşağıdaki gibi yerleştiriyor.



Buna göre Pelin'in çizdiği pembe ve mavi ışınlar kaç derecelik dar açı ile kesişirler?

A) 20 B) 30 C) 40 D) 50 E) 60

32. Ahmet Bey, ABC dik üçgeni biçimindeki tarlasının B köşesinden doğrusal olarak 4 birim yürüdüğünde tarlanın ağırlık merkezi olan G noktasına ulaşıyor.



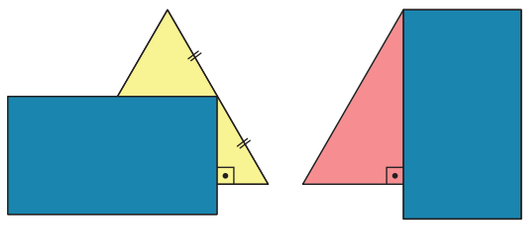
A noktasında bulunan oğlu da doğrusal olarak yürüyerek babasının yanına geliyor.

Ahmet Bey'in ve oğlunun yürüdüğü yollar dik kesiştiğine göre ABC tarlasının alanı kaç birimkaredir?

A) 18 B) $12\sqrt{2}$ C) $18\sqrt{2}$ D) $24\sqrt{2}$ E) $48\sqrt{2}$

25260102

33. Renkleri dışında özdeş olan iki eşkenar üçgen ve bunların üzerine yerleştirilen iki dikdörtgen aşağıda verilmiştir.



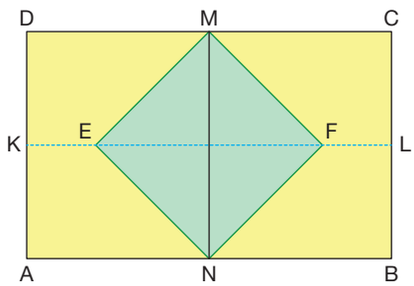
Şekil 1 Şekil 2

- Şekil 1'de dikdörtgenin kısa kenarı, Şekil 2'deki dikdörtgenin ise uzun kenarı eşkenar üçgenin tabanına diktir.
- Şekil 1'deki dikdörtgenin sağ üst köşesi eşkenar üçgenin sağ kenarını ortalıyor.
- Şekil 2'deki dikdörtgen ile eşkenar üçgenin birer köşeleri çakışıyor.

Buna göre Şekil 1'deki sarı bölgelerin alanları toplamının Şekil 2'deki kırmızı bölgenin alanına oranı kaçtır?

A) $\frac{1}{2}$ B) $\frac{2}{3}$ C) $\frac{3}{4}$ D) $\frac{4}{5}$ E) $\frac{5}{6}$

34. ABCD dikdörtgeninde [KL] ve [MN] simetri eksenleri olup MENF bir karedir.



Bu şekille ilgili

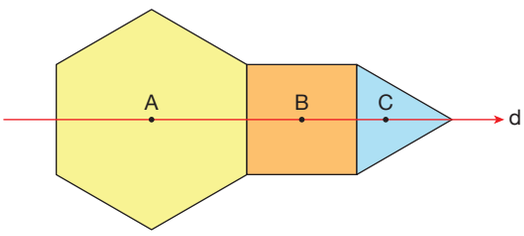
- dikdörtgenin alanı, karenin alanının 4 katıdır.
- NBLF yamuğunun alanı 24 birimkaredir.

bilgileri veriliyor.

Buna göre ABCD dikdörtgeninin çevresi kaç birimdir?

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

35. Düzgün altıgen, kare ve eşkenar üçgen birer kenarları çakışık olacak biçimde şekildeki gibi birleştirilmiştir.

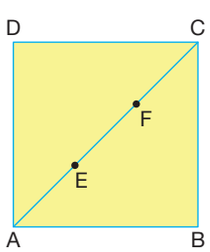


A, B ve C noktaları bu şekillerin ağırlık merkezleridir.

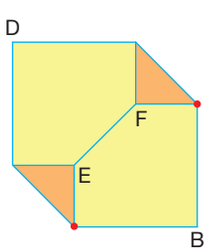
Buna göre $\frac{|AB|}{|BC|}$ oranı kaçtır?

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

36. ABCD karesi biçimindeki kumaşın üzerine [AC] köşegeni çizilip E ve F noktaları işaretlenerek üç eşit parçaya bölünmüştür. Daha sonra Terzi Serkan A ve C köşelerinden katlayarak Şekil 2'deki gibi bu noktaları E ve F noktaları ile çakıştırıyor.



Şekil 1



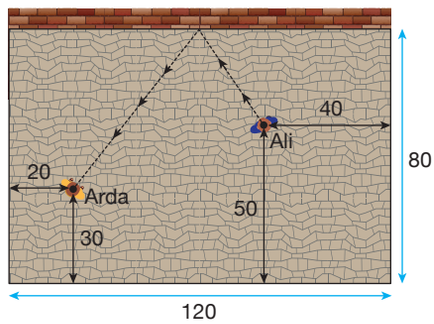
Şekil 2

Katlama sonucu Şekil 2'de belirtilen kırmızı noktaların arasındaki uzaklık 8 birimdir.

Buna göre Şekil 2'deki kumaşın üzerindeki sarı bölgelerin alanları toplamı kaç birimkaredir?

A) 56 B) 52 C) 50 D) 49 E) 36

37. Ali ve Arda, bir kenarı duvar örülü olan dikdörtgen biçimindeki sahada topu duvara vurarak birbirlerine pas atmaktadır.

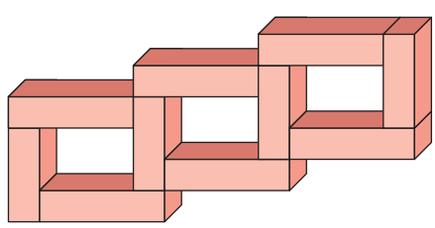


Sahanın ölçüleri ve Ali ile Arda'nın sahanın kenarlarına olan en kısa uzaklıkları birim cinsinden şekil üzerinde gösterilmiştir.

Ali, bulunduğu konumdan topa vurduğunda top duvara çarparak Arda'nın bulunduğu konuma yerden ulaştığına göre top en az kaç birim yol almıştır?

A) 80 B) 90 C) 100 D) 120 E) 130

38. Taban ayrıtı 2 birim, yüksekliği 8 birim olan kare dik prizmalardan 10 tanesi kullanılarak aşağıdaki cisim elde edilmiştir.



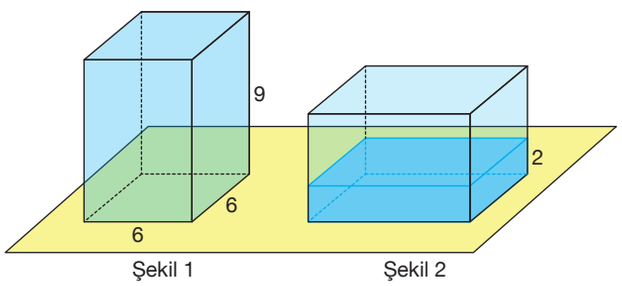
Buna göre elde edilen bu cismin yüzey alanı kaç birimkaredir?

A) 624 B) 628 C) 632 D) 636 E) 640

25260102

39. Kare dik prizma biçimindeki bir kutunun ayrıtları birim cinsinden Şekil 1'de verilmiştir.

Kutu yan yatırılıp 2 birim yüksekliğe kadar su konuluyor.



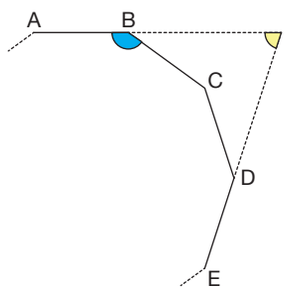
Su konulduktan sonra kutunun içindeki su dökülmeden tekrar Şekil 1'deki konuma getiriliyor ve içine hacmi 90 birimküp olan bir cisim atılıyor.

Kutunun içine atılan cisim tamamen suya battığına göre son durumda suyun yüksekliği kaç birimdir?

A) $\frac{7}{2}$ B) 4 C) $\frac{9}{2}$ D) 5 E) $\frac{11}{2}$

40. Kenar sayısı n olan bir düzgün çokgenin bir iç açısı $\frac{(n-2)\cdot 180^\circ}{n}$ formülüyle hesaplanır.

Aşağıda verilen ...ABCDE... düzgün çokgeninin iki kenarının uzatılmasıyla oluşan sarı boyalı açı, mavi boyalı açının yarısına eşittir.



Buna göre bu düzgün çokgen kaç kenarlıdır?

A) 6 B) 8 C) 9 D) 10 E) 12

25260102

TYT

FEN BİLİMLERİ TESTİ

1. Bu testte sırasıyla, Fizik (1-7), Kimya (8-14), Biyoloji (15-20) alanlarına ait toplam 20 soru vardır.

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

1. Bir fizik öğretmeni, sınıfa getirdiği bir bardak taze soda içine birkaç adet kuru üzüm atıyor. Üzümlerin önce dibe çöktüğü, ardından üzerlerinde biriken gaz kabarcıklarıyla birlikte yukarı çıktığı ve yüzeye ulaştıklarında kabarcıkların patlamasıyla tekrar dibe çöktüğü gözlemleniyor. Bu çevrim, sodadaki gaz tükenene kadar devam ediyor.



Kuru üzümlerin bu aşağı-yukarı hareketi ve gerçekleşen fiziksel olaylarla ilgili

I. Üzümün yukarı çıkmasının nedeni, yüzeyine tutunan gaz kabarcıklarının sistemin ortalama özkütlesini, sıvının özkütlesinden küçük hâle getirmesidir.

II. Gaz kabarcıkları üzüm yüzeyine yalnızca kohezyon kuvveti sayesinde tutunur.

III. Üzüm hava ortamına çıktığı anda kabarcıkların patlaması, üzüme etki eden kaldırma kuvvetinin aniden azalmasına neden olur.

yargılarından hangileri doğrudur?

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

2. Isıca yalıtılmış bir kapta bulunan 20°C sıcaklıktaki 2 litre suyun içine, buzdolabından yeni çıkarılmış 4°C sıcaklıktaki özdeş iki adet metal kutu içecek bırakılıyor. Yeterli süre beklendiğinde sistemin ısıl dengeye ulaştığı gözlemleniyor.

Sistemin ısıl dengeye gelme süreciyle ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi kesinlikle doğrudur?
(Çevreyle ısı alışverişi ihmal edilmektedir.)

A) Suyun verdiği ısı miktarı, metal kutu içeceklerin her birinin aldığı ısı miktarına eşittir.

B) Suyun sıcaklık değişimi, metal kutu içeceklerin sıcaklık değişimine eşittir.

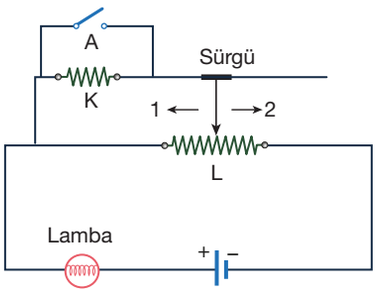
C) Metal kutuların iç enerjilerindeki toplam artış, suyun iç enerjisindeki azalmaya eşittir.

D) Isıl denge sağlandığında suyun sıcaklığı, başlangıçtaki su ve kutu içecek sıcaklıklarının aritmetik ortalaması olan 12°C ye eşit olur.

E) Metal kutuların öz ısıları suyun öz ısısından küçük olduğu için, kutuların aldığı ısı miktarı suyun verdiğinden daha azdır.

25260102

3. İç direnci önemsiz üreteç, lamba ve K, L dirençleri ile şekildeki elektrik devresi kurulmuştur.



Buna göre

I. sürgüyü 1 yönünde çekmek,

II. sürgüyü 2 yönünde çekmek,

III. A anahtarını kapatmak

işlemlerinden hangileri tek başına yapıldığında lambanın parlaklığı artar?

A) Yalnız I B) Yalnız II C) Yalnız III

D) I ve III E) II ve III

4. Okul çıkışında tekerlekli valizini yatay zeminde sabit ve yatay F büyüklüğünde bir kuvvetle çekerek sabit ivmeyle hızlanan Kaan'a, arkadaşı Mert bir şaka yapmak istiyor. Kaan arkasına bakmadan ilerlerken Mert, elindeki ağır fizik soru bankasını gizlice ve yavaşça Kaan'ın hareket hâlindeki valizinin üzerine düşmeyecek biçimde bırakıyor. Valiz ile zemin arasındaki sürtünme katsayısının her yerde aynı olduğu bilinmektedir.



Soru bankasının valizin üzerine bırakıldıktan sonraki süreçte; valizin ivmesinin büyüklüğü (a) ve valize etki eden sürtünme kuvvetinin büyüklüğü (F_S) ile ilgili ilk duruma göre ne söylenebilir? (Kaan aynı F kuvvetini uygulamaya devam etmektedir.)

	İvme (a)	Sürtünme Kuvveti (F_S)
A)	Azalır	Artar
B)	Artar	Azalır
C)	Değişmez	Artar
D)	Azalır	Azalır
E)	Artar	Değişmez

25260102

5. Farklı kalınlıktaki K ve L esnek yayları uç uca eklenerek geriliyor. Daha sonra K yayında oluşturulan periyodik bir dalga, eklem yerine geldiğinde bir kısmı L yayına iletilmekte ve bir kısmı da yansımaktadır.

Işığın bir ortamdan diğerine geçişine benzer şekilde gerçekleşen bu olayda; gelen ve iletilen dalgalara ait

I. yayılma sürati,

II. frekans,

III. dalga boyu

niceliklerinden hangileri, dalganın her iki yayda da değişmeden kalması beklenen bir özelliktir?

A) Yalnız I B) Yalnız II C) I ve II

D) I ve III E) I, II ve III

6. Bir spor salonunda antrenman yapan Kerem ve Doruk, salonun duvarındaki barfiks demirine asılarak kendilerini yukarı çekmektedirler. Kerem'in kütlesi 60 kg, Doruk'un kütlesi ise 80 kg'dır. Her iki sporcu da göğüslerini demir seviyesine kadar eşit miktar yükseltmiştir. Kerem bu hareketi 1 saniyede seri bir şekilde tamamlarken; Doruk, kütlesinin de etkisiyle biraz zorlanarak aynı hareketi 2 saniyede tamamlamıştır.

Buna göre sporcuların bu süreçteki fiziksel performanslarıyla ilgili aşağıdaki çıkarımlardan hangisi doğrudur?

A) Kerem, hareketi daha kısa sürede ve daha çevik bir şekilde bitirdiği için Doruk'tan daha fazla iş yapmıştır.

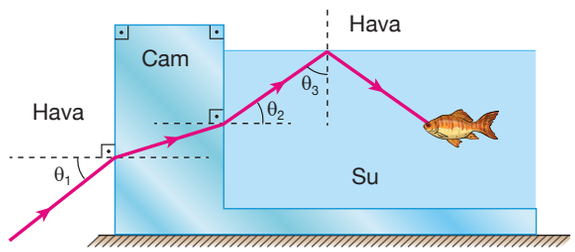
B) Doruk'un kütlesi daha büyük olduğu için, yer çekimine karşı yaptığı iş Kerem'in yaptığı işten daha büyüktür.

C) Kerem, hareketi Doruk'un yarı süresinde tamamladığı için Doruk'tan daha az güç harcamıştır.

D) Doruk'un kütlesi Kerem'in kütlesinden daha fazla olsa da aynı yüksekliğe çıktıkları için harcadıkları mekanik güçler birbirine eşittir.

E) Kerem'in kütlesi daha az olduğu için, demire ulaşıncaya kadarki potansiyel enerji değişimi Doruk'unkinden daha fazladır.

7. Bir optik laboratuvarında öğrenciler, içi su dolu cam bir akvaryumun yan yüzeyine, havadan tek renkli bir lazer ışını gönderiyorlar. Lazer ışını, şekildeki gibi, cam yüzeye θ_1 gelme açısıyla giriyor, camın içinden θ_2 açısıyla geçiyor ve su - hava sınırına ulaştığında tam yansıma yaparak tekrar suyun içine dönüyor.



Buna göre

I. θ_1 açısı θ_2 açısına eşittir.

II. Camın kalınlığı artırılırsa ışının cam içindeki ilerleme yolu artar, ancak θ_1 açısı değişmediğinden ve θ_2 açısı da değişmez.

III. Işığın su - hava sınırında tam yansıma yapması, θ_3 açısının sınır açısından büyük olmasındandır.

yargılarından hangileri doğrudur?

A) Yalnız I B) Yalnız II C) I ve II

D) II ve III E) I, II ve III

25260102

8. Kimya laboratuvarında bir şişede bulunan derişik sülfürik asit çözeltisi kullanılarak seyreltik bir asit çözeltisi hazırlanacaktır.

Şişenin üzerinde bulunan güvenlik uyarı işareti (piktogram) ve çözelti hazırlama kuralları ile ilgili

I. Şişenin üzerinde  piktogramı bulunması beklenir.

II. Seyreltme işlemi sırasında, derişik asidin üzerine yavaş yavaş ve karıştırarak saf su eklenmelidir.

III. Buharlaşma ihtimaline karşı deneyi çeker ocak altında yapmalı, koruyucu gözlük ve eldiven kullanılmalıdır.

ifadelerinden hangileri doğrudur?

A) Yalnız I B) Yalnız III C) I ve II

D) I ve III E) I, II ve III

9. **Atom numaraları verilen $_{8}X$, $_{9}Y$ ve $_{11}Z$ elementleri ile ilgili**

I. Z elementinin atom yarıçapı, X ve Y elementlerininkinden daha büyüktür.

II. Birinci iyonlaşma enerjisi en büyük olan element Y'dir.

III. Y'nin elektronegatifliği X ve Z elementlerininkinden daha büyüktür.

ifadelerinden hangileri doğrudur?

A) Yalnız I B) Yalnız II C) I ve II

D) I ve III E) I, II ve III

10. Aşağıdaki tabloda 3. periyot elementleri olan Na ve S'nin IUPAC'a göre grup numaraları verilmiştir.

Element	IUPAC Grup Numarası
Na	1
S	16

Buna göre aralarında oluşan kararlı bileşik ile ilgili

I. Katı hâlde en küçük birimi kristal örgü yapısındadır.

II. Formülü Na_2S'dir.

III. Sistematik adı sodyum sülfattır.

ifadelerinden hangileri doğrudur?

A) Yalnız I B) I ve II C) I ve III

D) II ve III E) I, II ve III

11. Kapalı bir kapta 80 gram Fe_2O_3 katısı ile 0,6 mol CO gazı;

$$Fe_2O_3(k) + 3CO(g) \rightarrow 2Fe(k) + 3CO_2(g)$$

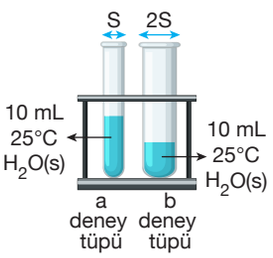
denkleştirilmiş tepkime denklemine göre tam verimle tepkimeye girmektedir.

Buna göre tepkime sonunda hangi maddeden kaç gram artar? (Fe_2O_3 = 160 g/mol)

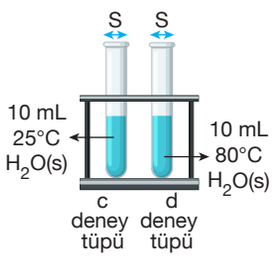
	Artan madde	Kütle (g)
A)	Fe_2O_3	48
B)	Fe_2O_3	40
C)	CO	16,8
D)	CO	8,4
E)	Fe_2O_3	24

25260102

12. Sıvıların buharlaşma hızına etki eden faktörleri göstermek amacıyla aynı ortamda Şekil 1 ve Şekil 2'de verilen iki farklı deney düzeneği hazırlanmıştır. Her iki düzenekte de başlangıçta 10 mL saf su (H_2O) kullanılmış ve aynı ortamda bekletilerek kaplardaki sıvı seviyelerindeki azalmalar gözlemlenmiştir.



Şekil 1



Şekil 2

Şekil 1'de a deney tüpündeki sıvının, şekil 2'deki c deney tüpündeki sıvının tamamen buharlaşması için geçen sürelerin eşit ve diğerlerinden daha fazla olduğu bilindiğine göre hazırlanan deney düzenekleri ve sıvıların buharlaşma hızına etki eden faktörler ile ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır? (S: Sıvı yüzey alanı)

A) Şekil 1'deki deneyde, sıvının yüzey alanının buharlaşma hızına etkisi gözlemlenmiştir.

B) Şekil 2'deki deneyde sıcaklığın buharlaşma hızına etkisi gözlemlenmiştir.

C) Şekil 1'deki b deney tüpündeki suyun denge buhar basıncının büyük olması buharlaşma hızını artırmıştır.

D) Şekil 2'de 80 °C sıcaklıktaki suyun buharlaşma hızı, 25 °C'deki suyun buharlaşma hızından daha fazladır.

E) Her iki deney düzeneğinde de sıvının cinsi ve ortamın dış basıncı sabit tutulan (kontrol edilen) değişkenlerdendir.

13. X, Y ve Z metallerinin türünü belirlemek için aşağıdaki işlemler gerekli tedbirler alınıp sırasıyla yapıldıktan sonra gözlem sonuçları belirtilmiştir.

1. İşlem: X, Y ve Z metalleri ayrı ayrı kaplarda bulunan seyreltik HCl sulu çözeltilerine atılıyor.

Gözlem: Sadece X metalinin olduğu kapta şiddetli bir gaz çıkışı oluyor ve metal aşınıyor.

2. İşlem: Değişikliğe uğramayan Y ve Z metalleri alınarak bu kez ayrı kaplarda bulunan derişik HNO_3 sulu çözeltilerine atılıyor.

Gözlem: Sadece Y metalinin olduğu kapta kahverengi renkli ve boğucu kokulu bir gaz açığa çıkıyor.

Bu deneydeki gözlemlere dayanarak X, Y ve Z metalleri ile ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

A) X aktif bir metaldir.

B) Z metali soy metaldir.

C) Y metali yarı soy metaldir.

D) Z metali, derişik H_2SO_4 sulu çözeltisi ile tepkime verir.

E) X metalinin bulunduğu kapta açığa çıkan gaz H_2 gazıdır.

14. **Aşağıdaki endüstri/sağlık uygulama alanı ve ayırma yöntemi eşleştirmelerinden hangisi yanlıştır?**

	Uygulama alanı	Ayırma yöntemi
A)	Şeker pancarından şeker elde edilmesi veya bitkilerden parfüm esansı üretimi	Özütleme (Ekstraksiyon)
B)	Böbrek yetmezliği olan hastaların kanının üre gibi zararlı maddelerden temizlenmesi	Diyaliz
C)	Madencilikte sülfürlü cevherlerin (bakır, kurşun, çinko vb.) saflaştırılması ve zenginleştirilmesi	Ayrımsal kristallendirme
D)	Ham petrolün rafine edilerek benzin, motorin (mazot) ve LPG gibi yakıtlara ayrılması	Ayrımsal damıtma
E)	Tıbbi laboratuvarlarda kanın, plazma ve kan hücreleri olmak üzere kısımlarına ayrılması	Santrifüjleme

15. Üç trofik düzeyden oluşan bir besin piramidinde yer alan canlıların trofik düzeyleri ile bu trofik düzeylerdeki canlıların enerji kaynakları arasındaki ilişki aşağıdaki tabloda verilmiştir.

Trofik Düzey	Enerji Kaynağı
K	Üreticiler
L	Güneş Enerjisi
M	Otçullar

Buna göre K, L ve M harfleriyle gösterilen trofik düzeyler aşağıdakilerin hangisinde doğru eşleştirilmiştir?

	1. trofik düzey	2. trofik düzey	3. trofik düzey
A)	K	L	M
B)	K	M	L
C)	L	K	M
D)	L	M	K
E)	M	L	K

16. **Glikojen ve kitinle ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?**

A) Yapılarındaki monomerler arasında glikozit bağları bulunur.

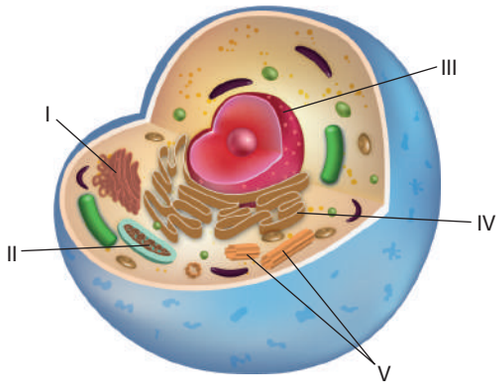
B) Dehidrasyon reaksiyonu sonucunda oluşurlar.

C) Kitinin yapısında glikojenden farklı olarak azot bulunur.

D) Enerji deposu olarak glikojen, yapısal madde olarak kitin işlev görebilir.

E) Sadece hayvan hücrelerinde sentezlenirler.

17.



Şekildeki hayvan hücresiyle ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

A) I numaralı yapı endoplazmik retikulumda üretilen proteinlerin işlenmesinde görev alır.

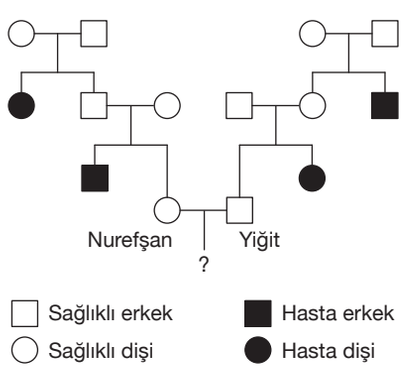
B) II numaralı yapıda anabolik tepkimelerin gerçekleşmesine bağlı olarak oksijen açığa çıkar.

C) III numaralı yapı bazı hücrelerde birden fazla sayıda bulunabilir.

D) IV numaralı yapı memelilerin olgun alyuvar hücrelerinde bulunmaz.

E) V numaralı yapı iğ ipliklerini organize eder.

18. Aşağıdaki soyağacında otozomal çekinik bir hastalığın kalıtım seyri verilmiştir.



Buna göre Nurefşan ile Yiğit çiftinin çocuklarında bu hastalığın görülme olasılığı kaçtır?

A) $\frac{1}{3}$ B) $\frac{1}{4}$ C) $\frac{1}{6}$ D) $\frac{1}{8}$ E) $\frac{1}{9}$

19. Mayoz bölünme ile ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

A) Bölünme sonucunda oluşan hücrelerin genetik yapısı ana hücreden farklıdır.

B) Bölünme sonucunda oluşan hücrelerin kromozom sayısı birbiriyle aynıdır.

C) Bölünme sürecinde hem homolog kromozomlar hem de kardeş kromatitler birbirinden ayrılır.

D) Zigotun embriyoyu oluşturması mayoz bölünmeyle sağlanır.

E) Prokaryot hücreli canlılarda mayoz bölünme gerçekleşmez.

20. A ve B türüne ait bakterilerin gelişimi üzerinde streptomisin antibiyotiğinin ve lizin amino asidinin etkisi aşağıdaki deneyde verilmiştir.



Streptomisin antibiyotiği ile lizin amino asidini içeren minimal agar besi yerinde A ve B türü bakterilerin sayısında azalma yaşanmamıştır.



Streptomisin antibiyotiği içerdiği hâlde lizin amino asidini içermeyen minimal agar besi yerinde A türü bakteriler yaşadığı hâlde B türü bakteriler yaşayamamıştır.

Buna göre aşağıdaki ifadelerden hangisi söylenemez? (A ve B türü bakterilerin yaşaması için lizin amino asidi şarttır.)

A) A türü bakteriler lizin amino asidini sentezleyebilir.

B) B türü bakteriler lizin amino asidini sentezleyemez.

C) A ve B türü bakteriler streptomisin antibiyotiğine çok duyarlıdır.

D) A ve B türü bakteriler arasında kalıtsal varyasyonlar bulunmaktadır.

E) A türü bakterinin sebep olduğu bir hastalıkla mücadelede streptomisin antibiyotiğinin kullanılması önerilmez.

25260102

Başarmak için hızlı çözümler...

EDUJET

www.edujet.com.tr

adresinden kaydını tamamladıktan sonra

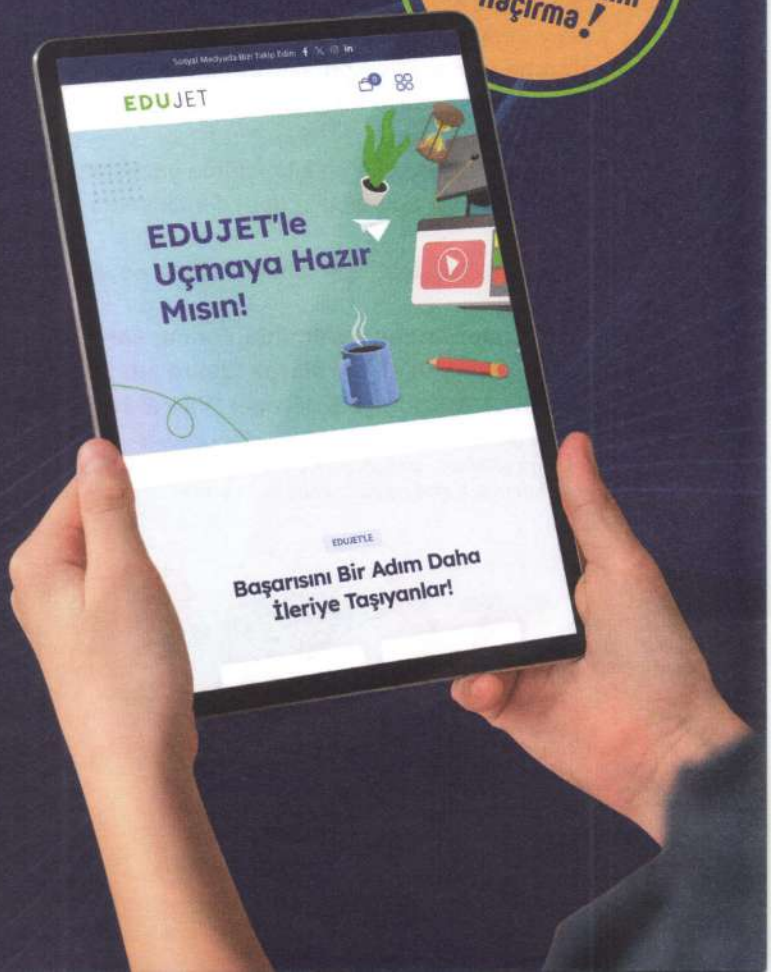
Sınavdaki Eksik Konulara Göre Kişiselleştirilmiş Online Soru Paketlerinden Yararlanabilirsin

KISA SÜRELİĞİNE GEÇERLİ!
Ücretsiz Kullanım Hakkını Kaçırma!

Sana Özel
Testleri Oluştur.

Çözemediğin Soruların
Video Çözümünü İzle.

Gelişimini Grafiklerle
Takip Et!



SINAVDA UYULACAK KURALLAR

1. **Cep telefonu ile sınava girmek kesinlikle yasaktır.** Adayların sınav binasına; her türlü delici ve kesici alet, ateşli silah, çanta, cüzdan, cep telefonu, saat (kol saati ve her türlü saat), anahtarlık, her türlü araç anahtarı, kablosuz iletişim sağlayan bluetooth ve benzeri cihazlar ile; kulaklık, kolye, küpe, yüzük **(alyans hariç),** bilezik, broş ve diğer takılar, her türlü plastik, cam eşya **(şeffaf numaralı gözlük hariç)**, plastik ve metal içerikli eşyalar **(başörtü için kullanılan boncuklu/boncuksuz toplu iğne, metal para, anahtarlıksız basit ev anahtarı, ulaşım kartı, basit tokalı kemer, basit tel toka ve basit piercing hariç)** banka/kredi kartı vb. kartlarla her türlü elektronik/mekanik cihaz ve her türlü müsvedde kâğıt, defter, kalem, silgi, kalemtıraş, kitap, ders notu, sözlük, dergi, gazete ve benzeri yayınlar, cetvel, pergel, açıölçer ve bu gibi araçlarla, yiyecek içecek **(şeffaf pet şişe içerisinde bandajı çıkarılmış su hariç)**, ilaç ve diğer tüketim maddeleri ile gelmeleri yasaktır. Bu tür eşya, araç gereçlerle sınava girmiş adaylar mutlaka Salon Tutanağı'na yazılacak, bu adayların sınavı geçersiz sayılacaktır.
2. Bu sınav için verilen cevaplama süresi **165 dakikadır (2 saat 45 dakika).** Sınav başladıktan sonra **ilk 120** ve **son 15 dakika** içinde adayın sınavdan çıkmasına kesinlikle izin verilmeyecektir. **Bu süreler dışında, cevaplamayı sınav bitmeden tamamlarsanız cevap kâğıdınızı ve soru kitapçığınızı salon görevlilerine teslim ederek salonu terk edebilirsiniz. Bildirilen sürelere aykırı davranışlardan adayın kendisi sorumludur.**
3. **Sınav salonundan ayrılan aday, her ne sebeple olursa olsun, tekrar sınav salonuna alınmayacaktır.**
4. Sınav süresince görevlilerle konuşmak, görevlilere soru sormak yasaktır. Aynı şekilde görevlilerin de adaylarla yakından ve alçak sesle konuşmaları ayrıca adayların birbirinden kalem, silgi vb. şeyleri istemeleri kesinlikle yasaktır.
5. Sınav sırasında, görevlilerin her türlü uyarısına uymak zorundasınız. Sınavınızın geçerli sayılması, her şeyden önce, sınav kurallarına uymanıza bağlıdır. Kurallara aykırı davranışta bulunanlar ve yapılacak uyarılara uymayanlar Salon Tutanağı'na yazılacak ve sınavları geçersiz sayılacaktır.
6. Sınav sırasında kopya çeken, çekmeye kalkışan, kopya veren, kopya çekilmesine yardım edenler Salon Tutanağı'na yazılacak ve bu adayların sınavları geçersiz sayılacaktır. Adayların test sorularına verdikleri cevapların dağılımları bilgi işlem yöntemleriyle incelenecek, bu incelemelerden elde edilen bulgular bireysel veya toplu olarak kopya çekildiğini gösterirse kopya eylemine katılan adayın/adayların sınavı geçersiz sayılacaktır.
7. Cevap kâğıdında doldurmanız gereken alanlar bulunmaktadır. Bu alanları doldurunuz. Cevap kâğıdınızı başkaları tarafından görülmeyecek şekilde tutmanız gerekmektedir. Cevap kâğıdına yazılacak her türlü yazıda ve yapılacak bütün işaretlemelerde kurşun kalem kullanılacaktır. Sınav süresi bittiğinde cevapların, cevap kâğıdına işaretlenmiş olması gerekir. Soru kitapçığına işaretlenen cevaplar geçerli değildir.
8. Soru kitapçığınızı alır almaz kitapçık kapağında bulunan alanları doldurunuz. Size söylendiği zaman sayfaların eksik olup olmadığını, kitapçıkta basım hatalarının bulunup bulunmadığını ve soru kitapçığının her sayfasında basılı bulunan soru kitapçık numarasının, kitapçığın ön kapağında basılı soru kitapçık numarasıyla aynı olup olmadığını kontrol ediniz. Soru kitapçığınızın sayfası eksik veya basımı hatalıysa değiştirilmesi için salon başkanına başvurunuz. **Size verilen soru kitapçığının numarasını cevap kâğıdınızdaki "Soru Kitapçık Numarası" alanına yazınız ve kodlayınız. Cevap kâğıdınızdaki "Soru kitapçık numaramı doğru kodladım." kutucuğunu işaretleyiniz. Soru kitapçığı üzerinde yer alan Soru Kitapçık Numarasını doğru kodladığınızı beyan eden alanı imzalayınız.**
9. Cevap kâğıdına ve soru kitapçığına yazılması ve işaretlenmesi gereken bilgilerde bir eksiklik ve/veya yanlışlık olması hâlinde sınavınızın değerlendirilmesi mümkün değildir, bu hususlaki özen yükümlülüğü ve sorumluluk size aittir.
10. Soruları ve/veya bu sorulara verdiğiniz cevapları ayrı bir kâğıda yazıp bu kâğıdı dışarı çıkarmanız kesinlikle yasaktır.
11. **Sınav salonundan ayrılmadan önce, soru kitapçığınızı, cevap kâğıdınızı ve sınava giriş belgenizi salon görevlilerine eksiksiz olarak teslim ediniz. Bu konudaki sorumluluk size aittir.**
12. Sınav süresi salon görevlilerinin "SINAV BAŞLAMIŞTIR" uyarısıyla başlar, "SINAV BİTMİŞTİR" uyarısıyla sona erer.

Bu testlerin her hakkı saklıdır. Hangi amaçla olursa olsun, testlerin tamamının veya bir kısmının Limit Yayınlarının yazılı izni olmadan kopya edilmesi, fotoğrafının çekilmesi, herhangi bir yolla çoğaltılması, yayımlanması ya da kullanılması yasaktır. Bu yasağa uymayanlar gerekli cezai sorumluluğu ve doğacak tam mali külfeti peşinen kabullenmiş sayılır.

ERTEM (ertem.com.tr)



2526336363788

LİMİT YAYINLARI

/limityayinlari
www.limityayinlari.com.tr

Bu kitabın,baskı mürekkebinde kurşun, arsenik, antimon, baryum, kadmiyum, krom, cıva, selenyum gibi ağır metaller yer almamaktadır.