TYT

TEMEL YETERLİLİK TESTİ



SORU KİTAPÇIK NUMARASI

0	0	0	0	0	0	0	1

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

A KİTAPÇIĞI

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

3. Bu sınav için verilen cevaplama süresi 165 dakikadır.

6000123464374

Full matematik

Adayın İmzası

TÜRKÇE TESTİ

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

1. Bir kitabı neyin tam olarak "klasik" hâline getirdiği epey tartışılabilecek bir konu ama bu payenin genellikle üzerinde ---- varılan bir tarafı varsa o da herhâlde belli bir "vakit" gerektirdiğidir. ---- bir kitabın "klasik" olarak nitelenebileceği fikrine pek rağbet etmeyiz, zaten "anında klasik" tanımının bu kadar ilgi çekici olması biraz da bundan değil mi?

Bu parçada boş bırakılan yerlere aşağıdakilerden hangisi sırasıyla getirilmelidir?

A) fikir birliğine - Dumanı üstünde
B) oy birliğine - Tartışmalı
C) tartışmaya - Yeni basılmış
D) ortak görüşe - En son edinilen
E) iş birliğine - Bilinmeyen

2. Ülkemizde hakkında (I) (üzerinde) en çok tez yazılan edebiyatçı, büyük ihtimalle (II) (olasılıkla) Ahmet Hamdi Tanpınar'dır. Hakkında en çok kitap yazılan (III) (kaleme alınan) da odur. Hem akademi dünyasının ilgisini çeken hem de edebiyat okurunun sürekli (IV) (daima) gündeminde olan Tanpınar'da ilginç (V) (farklı) bir şekilde her yeni kuşak, keşfedilecek yeni yanlar bulur.

Bu parçada numaralanmış sözcüklerden hangisinin anlamı, ayraç içinde verilenle uyuşmamaktadır?

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

3. "Ağız" kelimesi Türkçede birçok deyimde kullanılır: Örneğin çok tatlı konuşmak ağzından bal akmak (I), birini bir şeye inandırmak ağzından girip burnundan çıkmak (II), ne söyleyeceğini beklemek ağız açmak (III), mutluluk ve sevinçten konuşamamak ağzı ağzına kavuşmamak (IV), kendisine verilen sırları saklamasını bilmek ağzı sıkı olmak (V) deyimleriyle ifade edilmektedir.

Bu parçada numaralanmış deyimlerden hangisinin açıklaması yanlış verilmiştir?

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

4. Kardeşi ortalıktan kaybolalı bir gün olmuştu. "Bulanlar arayanlardır." bu söz kulaklarında çınlıyordu. Bu sözü akıllıca buldu. Hareket etmesi gerektiğini düşündü. Mutfaktan bir şeyler buldu, heybesine koydu. Kasabaya varmak 5 saati bulacaktı fakat kardeşinin diğer arkadaşlarını bulacağından hiç de emin değildi. Ama eninde sonunda onları görecek belki bir ipucu yakalayacaktı. Dolaptan bulduğu paltoyu üzerine çekip heybesini de alıp yola koyuldu.

Bu parçada "bulmak" **sözcüğü aşağıdaki anlamlardan hangisine karşılık gelecek şekilde kullanılmamıştır?**

A) Herhangi bir görüşe, bir yargıya varmak
B) Bir şeyi temin etmek
C) Cezaya uğramak
D) Bir yere, bir noktaya erişmek, ulaşmak
E) Uygun görüp seçmek

5. I. bırakmış onur, asalet gibi çağrışımlarla hatırlanan
II. güreşleri geleneği, İspanya tarihinde önemli izler
III. içindeki bütün kahramanlık yazgısı ve derin
IV. kökleri Roma uygarlığının arenalarda düzenlediği hayvanlarla
V. dövüş müsabakalarına kadar uzanan boğa
VI. trajediyle vazgeçilmez bir kültürel fenomendir

Yukarıda numaralanmış sözler anlamlı ve kurallı bir cümle oluşturacak biçimde sıralandığında hangisi baştan dördüncü olur?

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

6. I. Yazmak istiyorsak okumamız, üstelik bir yazar gibi okumamızdır mantıklı olan.
II. Gül yetiştirmek isteseydik gül bahçelerini gezmek ve o bahçeleri bir gül bahçıvanının gözünden görmeye çalışmak isterdik.

Numaralanmış II. cümle ile ilgili aşağıdakilerden hangisi söylenebilir?

A) I. cümledeki düşünceyle çelişen farklı bir örnek sunulmuştur.
B) I. cümledeki olgunun benzer bir sonucundan söz edilmiştir.
C) I. cümledeki duruma mantıksal olarak benzer bir durum anlatılmıştır.
D) I. cümledeki düşünceden farklı yeni bir düşünce dile getirilmiştir.
E) I. cümledeki düşüncenin başka bir alandaki başarısı ifade edilmiştir.

7. Ot, besin açısından (I) bereketsiz bu kum denizinde (II) yaşamı mümkün kıldığı için altın değerinde (III). Rüzgârın çekimine karşı kum tepelerini (IV) yerine bağlıyor. Topraktaki belli belirsiz nemi emip hücrelerine hapsederek karıncalar ve termitlerin susuzluğunu (V) gideriyor.

Bu parçada numaralanmış isim tamlamalarından hangisi türü bakımından diğerlerinden farklıdır?

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

8. (I) Yiyecekler, mukus ve ölü hücreler bademciklerin etrafında sıkıştığında, ağızdaki tükürükten gelen kalsiyum birikebilir ve etrafında sertleşebilir. (II) Bu kalıntıların kireçlenmesi, bademcik taşlarının oluşmasına neden olur. (III) Bunlar genellikle bir pirinç tanesinden daha büyük değildir ancak bazı durumlarda bir üzüm büyüklüğüne kadar büyüyebilir ve nefes almayı veya yemek yemeyi engelleyebilir. (IV) Bu taşlar, oldukça yaygındır ancak bir kişide nispeten nadiren görülüyorsa sağlık için fazla risk oluşturmaz. (V) Bu taşlar, güçlü bir kokuya sahip olabilir ve ağzınızda keşfedilmesi pek de hoş olmayan maddelerdir.

Bu parçada numaralanmış cümlelerde söz edilen bademcik taşlarıyla ilgili aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

A) I. cümlede, oluşma aşamaları hakkında bilgi verilmiştir.
B) II. cümlede, kireçlenmenin nasıl meydana geldiği belirtilmiştir.
C) III. cümlede, bazı sağlık sorunlarına neden olabileceğine değinilmiştir.
D) IV. cümlede, az görülmesinin sorun oluşturmadığı ifade edilmiştir.
E) V. cümlede, kokusunun rahatsızlık verdiğinden söz edilmiştir.

9. (I) Bazen su gibi akan bazen de geçmek bilmeyen zaman, aslında her canlıya yeterince verilmiştir. (II) Her ne kadar varlığı hissedildiğinde ortaya çıksa da avını ağına düşürmek için fırsat kollayan bir örümcek gibi etrafınızda dönüp durur. (III) Sizden yanaymış gibi görünse de hep aleyhimize işler. (IV) İşte bu yüzden zamana yenik düşmekten başka bir seçeneğimiz de yoktur aslında. (V) Yaşadıktan sonra zamanın, büyük bir aldatmaca olduğunu anlarız.

Bu parçada numaralanmış cümlelerden hangisi yükleminin yerine göre diğerlerinden farklıdır?

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

10. Aynı (I) zamanda bir kimya terimi olan kalay; gümüş renginde, bakır kapları kalaylama (II) işinde kullanılan yumuşak (III) bir madendir. Kalayın en (IV) çok bildiğimiz yönü ise Türk mutfağıyla özdeşleşmiş olan bakır kaplarla ayrı (V) düşünülmemesidir.

Bu parçada numaralanmış sözcükler türleri bakımından gruplandırıldığında hangisi dışta kalır?

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

11. **Aşağıdaki cümlelerin hangisinde yazım yanlışı vardır?**

A) Oysa ki insan olarak ihtiyacımız olan tek şey, biraz farkındalıktır biraz da empati.

B) Koca Ragıp'ın -küçük amcamın- ani vefatı onu tanıyan tanımayan herkesi çok üzdü.

C) Edebiyatta üç, dört konu olduğu söyleniyor ama belki de tek bir konu vardır: ait olmak.

D) İç İşleri Bakanlığının kararnamesiyle İnönü ilçesinin Sarıcalar köyü Bilecik'e bağlandı.

E) Anneler Günü dünya genelinde her yıl mayıs ayının ikinci haftasının pazar günü kutlanır.

12. (I) *Sinekli Bakkal,* Halide Edip Adıvar'ın en ünlü romanıdır. (II) Eser, II. Abdülhamid zamanını görkemli bir geçmiş zaman dekoru önünde yansıtarak eskiden yeniye devralınması gereken kültür, sanat ve töre değerleri üzerinde durur. (III) Yazar, bu eserini önce İngilizce yazmış; *Soytarı ve Kızı* diye çevrilebilecek bir adla yayımlamış. (IV) Sonra Türkçeye çevirirken bazı değişiklikler yapmış. (V) Doğu ve batı kültürlerinin birbirini tamamladığı düşüncesini yansıtan *Sinekli Bakkal*, başkişisi Rabia'nın çevresindeki dünyayı yaşatır.

Bu parçada numaralanmış cümlelerin hangisinde yazım yanlışı vardır?

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

13. Kalıcılığın ilk ve en temel şartı ( ) Yunus gibi Karacaoğlan gibi yalın olmaktır. Yalın anlatıma ulaşmak, yazın sanatının en zor ulaşılabilecek hedefidir. Oysa gençlerin ünlü olmak gibi çok önemli başka amaçları bulunduğundan onlar ( ) bu hedefe yazı yaşamlarının ilerleyen zamanlarında da ulaşabilecekler gibi görünmüyor. Gençlere şu gerçeği söylüyorum ( ) Sanatın, sanatçının amacının ün değil ( ) kalıcılık olduğunun ayrımına varın. Sanıldığının aksine yalınlık, basitlik değil ( ) tortusuzluk, bir başka deyişle safrasızlık olduğu için bu hedefe ancak yazı yaşamının sonlarında ulaşılabilir.

Bu parçada parantezle ( ) belirtilen yerlere sırasıyla getirilmesi gereken noktalama işaretleri aşağıdakilerin hangisinde verilmiştir?

A) (,) (;) (:) (;) (,) B) (,) (,) (;) (,) (;)
C) (,) (,) (:) (;) (,) D) (,) (,) (:) (;) (;)
E) (,) (;) (;) (;) (;)

14. Özgür insan (I) korku ve tereddütlerini yenmiş insandır. Özgür insan (II) prensipleri gereği, kendi kendisinin, duygularının, tutkularının, çıkarlarının da kölesi değildir. Böyle işime geldiğinden böyle düşünüyorum (III) diyen kimseyi gerçekten özgür sayabilir miyiz? Özgür insanın düşünceleriyle duyguları arasında bir çatışma olmamalıdır (IV) tutarlı olmalıdır. Özgür insanın düşünce ve duygusunun çatışmaması (V) özgürlüğü bilinç derecesine çıkaracaktır.

Bu parçada numaralanmış yerlerden hangisine virgül (,) getirilemez?

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

15. (I) Napolyon, 15 yıllık hükümdarlığı boyunca 60 savaşa girdi ve sadece yedisini kaybetti. (II) Son savaşı 1815'te, günümüzde Belçika'da bulunan Waterloo'da gerçekleşen Waterloo Savaşı oldu. (III) Bu savaştan mağlup çıkınca Fransa'dan çok uzak bir adaya, Güney Atlantik'teki Saint Helena'ya sürgün edildi. (IV) Napolyon, hayatının son altı yılını bu adada geçirdi ve 1821'de 51 yaşında mide kanserinden öldü. (V) Napolyon'un kaybettiği savaşlardan bir diğeri de Akka'da Osmanlı İmparatorluğu'na karşı olmuştur.

Bu parçada numaralanmış cümlelerden hangisi düşüncenin akışını bozmaktadır?

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

16. (I) Yakın dönemlerde Kuzey Amerika kuşları üzerinde yapılan bir araştırma, onların nüfusunun da çarpıcı bir düşüşte olduğunu ortaya çıkardı, bölgede kuş nüfusu 1970 yılından bu yana yaklaşık üçte bir oranında azalmış durumda. (II) Diyetleri ağırlıklı olarak böceklerden oluşan türler de en ağır hasar görenler grubunda. (III) Böcekler, yaşam çarkının dönmesini sağlayan önemli ayrıştırıcılar. (IV) Gübre böcekleri dışkı yiyerek besinin toprağa dönmesine yardımcı oluyor, termitler de odun yiyerek aynı şeyi yapıyor. (V) Böcekler olmasaydı ölü organik maddeler –insan bedeni dâhil– sonsuza değin birikirdi. (VI) Kurt sineklerinin kurtları uygun koşullar altında bir insan cesedinin yüzde 60'ını bir hafta içinde tüketebiliyor.

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

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

17. Ozan Sağdıç'ın eşsiz karelerinden oluşan "Fotoğrafçının Tanıklığı" sergisi; Türkiye'nin 70 yıllık siyasi, sosyal ve kültürel hayatından bir panoramadır. Foto muhabirliğin efsane isimlerinden Ozan Sağdıç'ın yolculuğu, 1953'te kutu fotoğraf makinesiyle başlar. İlk aktüel fotoğrafı, 1954'te Boğaz'ın buzlarla kaplanmasını aktaran karesi olur. Hayat mecmuasında işe başladıktan sonra ise fotoğrafçılık hayatının durağı oldu. Sergi için 90 yaşındaki Sağdıç'ın 400 bin fotoğraflık arşivinden 128 fotoğraf seçilmiş. 1950'lerden itibaren portrelere, anlara ve anılara tanık kılıyor. Kareler arasında Halide Edib Adıvar, Peyami Safa, Sevgi Soysal, Necati Cumalı, Zeki Müren, İlhan İrem, Leyla Gencer, Bülent Ecevit, Süleyman Demirel, İsmet İnönü'ye rastlıyoruz.

Bu parçanın anlatımıyla ilgili aşağıdakilerden hangisi <u>söylenemez</u>?

A) Niceliksel ifadelerden yararlanılmıştır.
B) Tanımlamaya yer verilmiştir.
C) Serginin içeriği örneklenmiştir.
D) Benzetmeye başvurulmuştur.
E) Açıklama yapılmıştır.

18. Dolma kalem, keşfedildikten sonra yazı aletlerinin kralı olarak vasıflandırılmıştı. Fakat yazı aracı olarak kalemin, dolma kalem hâline gelişi 18. yüzyıl sonu ile 19. yüzyıl başlarına rastlar. Bir tüy kaleme mürekkep deposu eklemenin ne zaman ortaya çıktığını kimse bilemez. İlk olarak kullanışlı hâle ise 1884 yılında, 45 yaşındaki Amerikalı sigortacı olan Lewis Edson Waterman sayesinde geldi. Kalem, o güne kadar kullanılan yazı araçlarından düzgün ve lekesiz çizgiler vermekteydi.

Bu parçada dolma kalemle ilgili aşağıdakilerden hangisine <u>değinilmemiştir</u>?

A) Ne zaman bir yazı aracı hâline geldiğine
B) Fikir olarak ne zaman ortaya çıktığının anlaşılamadığına
C) İlk olarak nerede ve kim tarafından kullanıldığına
D) Kullanıcılar tarafından farklı bir tanımı olduğuna
E) Eski tip yazı araçlarından belirgin farklarına

19. Japon bilim kurgusunun öncüsü kabul edilen Cuza Unno, yazarlık kariyerine 1928'de başladı. Başta Jules Verne olmak üzere Batılı yazarlardan esinlenen Unno, kendisinden önce Japon edebiyatında örneği görülmeyen robotlar, çok boyutlu varlıklar, görüntülü konuşma, uzay seyahatleri gibi konulara hikâyelerinde yer verdi. Zaman zaman görünmez olan bir adam, yaşadığı gezegenin sonunun geldiğini bilen ve son sözlerini evrene duyurmak isteyen bir fizik profesörü, gerçek ile rüya arasında bir hayat, gezegen kolonizasyonu hakkında bir tartışma ve bin yıl sonraki dünyaya sıra dışı bir yolculuk gibi yeni ve özgün konularla oluşturulmuş hikâyeler yazmıştır.

Bu parçadan hareketle Cuza Unno'yla ilgili aşağıdakilerden hangisine <u>ulaşılamaz</u>?

A) Hikâyelerinde çağdaş bilimin verileriyle düş gücünü birleştirdiğine
B) Japon bilim kurgu edebiyatında çığır açıcı bir yeri olduğuna
C) Farklı bir kültürden ilham alarak eserlerini yazdığına
D) Hikâyelerini bilimsel çalışmalardan esinlenerek kurguladığına
E) Hikâyelerinde daha önce işlenmemiş özgün konuları ele aldığına

20. Ağlamak, bir duygu boşalımıdır ancak bu duygu her zaman üzüntü olmak zorunda değildir. Hiç uzaktaki bir arkadaşınızla yeniden bir araya geldiğiniz ve o gelir gelmez gözyaşlarına boğulduğunuz oldu mu? Ya da bir düğüne gittiğiniz ve konukların çoğunun gözyaşlarını sildiğini fark ettiğiniz oldu mu? Ne zaman mutlu ve üzgün olduğunuzu bilseniz de beyin bu güçlü duyguların akışında bulunabilir. ----.

Bu parçanın sonuna düşüncenin akışına göre aşağıdakilerden hangisi getirilebilir?

A) Hem olumlu hem de olumsuz duygular, göz yaşlarının serbest bırakılmasıyla giderilir

B) Gözyaşı akıtmak, olumsuz duyguların getirdiği psikolojik zorluğu kısa sürede atmayı sağlar

C) Olumlu duyguların getirdiği gözyaşı, diğerlerine göre daha kısa sürer ve devam etmez

D) Gözyaşı aslında fiziksel bir olay olup çevrede oluşturduğu anlam açısından değer kazanır

E) Gözyaşının akması, genel anlamda göz sağlığına katkı sağlayan bir nevi temizlenme işlemidir

21. Açıkçası bazen "Çocuklar için mi yazıyorum?" diye soruyorum kendime. Yayımlanıp kitapçı vitrinlerinde yerini aldığında öyle görünüyor ama aslında çocuk olan, öyle kalmak isteyen herkes için yazıyorum galiba. Bir dosyayı çalışmaya başladığımda değişiyorum. Her şeye "zart zurt" eden sevimsiz adam gidiyor yerine "iyi bir çocuk olarak Arslan" ortaya çıkıyor. Çok gülüp, eğleniyorum. Çocuklar için yazmanın tüm nimetlerini yaşıyorum anlayacağınız.

Bu sözler aşağıdaki sorulardan hangisine karşılık söylenmiş olabilir?

A) Çocuklar için yazmanın sizin için güzel yanı ne, bu size ne çeşit bir yazma ve yaratma zevki veriyor?

B) Çocuklar için yazmanın sizce asıl zorluğu nedir, eseri kaleme alırken nasıl bir yöntem izliyorsunuz?

C) Çocuklar için bir edebiyat düşüncesine katılıyor musunuz, çocuklar için yazmanın zorlukları ne sizce?

D) Çocuk kalmak isteyenlerin de kitabınızı okuduğunu görüyoruz, yetişkinlere yazmanın ne tür zorlukları var?

E) Çocuklar için yazdıklarınızda büyüklerin kusurlarını nasıl gösteriyorsunuz, bununla neyi amaçlıyorsunuz?

22. ----. Sonuç çoğu zaman hayal kırıklığı olsa da sevdiğimiz yapımların devam filmlerine bir şans tanırız mesela. İlk kötü albümlerinde favori grubumuzdan vazgeçmez, o özel bağı kurduğumuz işlerden tanıdığımız simalara karşı daha iyimser ve sabırlı oluruz. Kendi adıma tüm bölümlerini birkaç kez izlediğim Battlestar Galactica da bu eserlerden biri. Hâliyle, gelmiş geçmiş en iyi uzay operalarından biri olan Battlestar Galactica'nın destansı finalinden on yıl sonra yapımın en özgün karakterlerinden biri olan Starbuck'a hayat veren Katee Sackhoff'un başrolünde yer aldığı yeni bir uzay operasına şans vermem kaçınılmazdı. Öyle ki ilk sezonun ardından büyük bir hayal kırıklığı yaşamış olmama rağmen Another Life'ın geçtiğimiz günlerde gösterime giren ikinci sezonunu dahi izlemekten geri duramadım.

Bu parçanın başına düşüncenin akışına göre aşağıdakilerden hangisi getirilmelidir?

A) Hayatımızın belli bir döneminde özel bağlar kurduğumuz ve kredisini kolayca tüketmeyen filmler ya da karakterlerle karşılaşırız

B) İyi bir kitabın sonunun belli olmayacağı herkesin malumudur zira bu bilinmezlik bizi kendine bağlayan bir unsur olarak karşımıza çıkar

C) Bazı eserleri diğerlerinden ayrıcalıklı ve özel kılan yanlarından biri, kurgusundaki bitmemişlik hissi ve sürükleyici anlatımıdır

D) Film sektöründe beğenilen filmlerin yenisi her zaman eskisinden daha çok kabul görür, beğenilir ve biz her zaman son yapılan filmi hatırlar dururuz

E) Nehir roman veya bir film dizisini anlamlı kılan, eserin ilk hâlidir; ilk eserden sonraki her eser, ilk eseri geçme kaygısıyla oluşturulur

23. Tanzimat Edebiyatı ismini ortaya atanlar ve benimseyenler, Tanzimat Fermanı'nın ilan edildiği 1839 yılını başlangıç kabul ederler. Bu tarih, onlar için eskinin nihayet bulduğu ve "yeninin" başladığı tarihtir. Hâlbuki hiçbir yenilik, belli bir süreç geçmeden bir anda ortaya çıkamaz. Gülhane Hatt-ı Hümayunu'nun ilanını idari ve siyasi anlamda yenileşmenin başlangıcı göstermek ne kadar yanlışsa edebî anlamda Batılılaşmanın da başlangıcı olarak göstermek o kadar yanlıştır. Kaldı ki Tanzimat Fermanı'nın ilanının bu dönem edebiyatına doğrudan bir etkisi ve herhangi bir yansıması da söz konusu değildir.

Aşağıdakilerden hangisi bu parçadaki düşünceyi destekler niteliktedir?

A) Değişmemek en büyük risktir ancak nadiren böyle algılanır.

B) Değişim ancak içeriden dışarıya açılabilen bir kapıdır.

C) Hiç kimse değişime karşı değildir yeter ki ucu kendisine dokunmasın.

D) Değişim bir anda olmaz, değişim belli bir süreçte oluşur.

E) Değişim bir mucize sonucu değil, bir kanun gereği meydana gelir.

24. Her yazarın kendine göre eserini kurgulayış ve anlatış biçimi vardır. Genellikle yazarlar, bir yazarlık sırrı olarak bunlardan bahsetmezler. Orhan Pamuk ise farklı bir yol izler. Her romanıyla ilgili pek çok açıklamada bulunur ve romanının anlaşılmasına katkı sağlar. Özellikle kitaplar yayımlandıktan sonra Türk edebiyat ortamında pek görülmedik bir şekilde televizyonlarda, gazetelerde ve dergilerde romanının oluşum serüveninden yazılış serüvenine kadar o kitaptan ne anlamamız gerektiğinden neyi anlamamız gerektiğine kadar her şeyi açıklar. Kitap yazma öncesi neler yaptığını anlatan Pamuk, yazarken de nasıl bir yöntem izlediğini edebiyat kamuoyuyla paylaşır.

Buna göre Orhan Pamuk'u diğer yazarlardan ayıran temel fark aşağıdakilerden hangisidir?

A) Eserlerinin diğer yazarların eserlerinden daha anlaşılır olmasını sağlamak

B) Romanının oluşum serüvenini bütün ayrıntılarıyla kamuoyuyla paylaşmak

C) Yazarlıkla ilgili düşüncelerini kitle iletişim araçlarıyla ortaya koymak

D) Yazar olacak genç kalemlere eserleriyle ilgili detaylı dersler vermek

E) Roman yazımında etkilendiği kaynakları genç yazarlarla paylaşmak

25. Royal Society A dergisinde yayımlanan bir makalede bilim insanları; popüler şarkıların toplum içerisinde yayılımının, salgın hastalıkların yayılma şekliyle örtüştüğünü açıkladı. Salgın hastalıkların popülasyon içinde yayılımını modelleyen bir algoritmayı, popüler bir şarkının indirmelerini tahmin etmede kullanmaya çalışan araştırma ekibi, modelin başarıyla çalıştığını gözlemledi. Daha ilginç olanıysa farklı müzik çığırlarının diğerlerine kıyasla daha "bulaşıcı" olmasıydı. Örneğin en bulaşıcı müzik türü olduğu görülen elektronik müzik, ikinci sıradaki hip hop müziğe kıyasla 11, üçüncü sıradaki rock müziğe kıyasla 26, pop müziğe kıyaslaysa 98 kat daha bulaşıcı. Bunun yanı sıra müziğin bulaşıcılığının boyutu, hastalıklarla kıyaslandığında daha da ortaya çıkıyor; en bulaşıcı hastalık olan kızamığa göre elektronik müzik, 190 kat daha fazla bulaşıcı. Tabii bu durumun oluşmasında şarkıların yayılması için hastalıkların aksine fiziksel olarak aynı ortamda bulunmanın gerekli olmaması önemli bir etken.

Bu parçadan aşağıdakilerin hangisine ulaşılamaz?

A) Elektronik müziğin yayılım hızının, hastalıkların yayılım hızından yüksek olduğu görülmüştür.

B) Salgın hastalıklarla popüler şarkıların yayılım hızının benzer nitelikler gösterdiği tespit edilmiştir.

C) Salgın hastalıklar için hazırlanan mantıksal modelleme, popüler müzikte de kullanılmıştır.

D) Aynı ortamda bulunma zorunluluğu olmaması yönüyle popüler müzik, salgın hastalıklardan ayrılmaktadır.

E) Popüler müzik türleri arasındaki yayılma hızı, sabit bir oran çerçevesinde gerçekleşmiştir.

26. Dünya Sağlık Örgütüne göre sağlıklı yaşamak için egzersiz yapmak ve bunu alışkanlık hâline getirmek gerekiyor.

- Vücudunuzu yukarı aşağı hareket ettirmek, kuvvetinizi artırdığı gibi beyne kan akışını da artırıyor. Bu da yeni beyin hücrelerinin ve bağlantılarının oluşumunu teşvik eden bir hormonun salgılanmasını sağlıyor.
- Duruşunuzu düzeltecek, düşme riskini azaltacak hareketler yapın. Çünkü düşme, kazara ölümlerin en yaygın ikinci nedeni olarak biliniyor. Dengeyi çoğumuz hafife alsak da tıpkı kas kuvveti gibi onu da kullanmazsanız kaybedersiniz!
- Akciğerleriniz için yapacağınız egzersizle kalp atışınızı yavaşlatabilir, tansiyonunuzu düşürebilir, stresi azaltabilir ve kaygı bozukluklarıyla mücadele edebilirsiniz.
- Ağırlık çalışması; kasların, tendonların ve bağların güçlenmesine yardımcı oluyor. Kalbi güçlendiriyor, iskelet sistemine katkılar sunuyor.
- Ritmik hareketler, özellikle nabzı düzenliyor ve kalbin saha sağlıklı çalışmasını sağlıyor. Bir araştırmada düzenli ritmik hareket yapan insanların diğerlerine göre en az 15 yıl fazla yaşadığına ulaşılmış.

Aşağıdakilerden hangisi bu parçada söz edilen önerilere örnek gösterilemez?

A) Her sabah güne şınav ve mekik çekerek başlamak, kendinizi daha iyi hissetmenize yardımcı olacaktır.

B) Dişlerinizi fırçalarken tek ayak üstünde dengede durma egzersizi yapmak, denge merkezinizin daha sağlıklı olmasını sağlayacaktır.

C) Dört saniyede nefes alın, iki saniye tutun, sonra dört saniyede ağzınızdan verin; hızlı ve derin nefes alarak stresinizi yönetebilirsiniz.

D) Her gün en az yarım saat halterle ağırlık çalışmak, kardiyovasküler hastalıklara yakalanma riskinizi önemli ölçüde azaltacaktır.

E) Doğada vakit geçirmek, etrafa bakmak, ağaçların kokusunu içine çekmek, kuşları dinlemek stres ve kaygıyı azaltacaktır.

27.
- Sanatçıların genellikle sanat yapıtları önemsenir. Şairse şiiri, öykücüyse öyküsü, romancıysa romanı. Şair, şiir yazmayıp şiir üzerine düşüncelerini ilettiği zaman bile pek dikkat etmeye değmez. Sanatçıların başka alanlarda yazıp da anlamlı nitelemelerde bulunanları oldukça az. Neredeyse istisnai. Çünkü sanatçılar, çoğunlukla kendi ürünlerini merkeze alıyorlar.
- Cemal Süreya'nın eleştirileri, denemeleri ve özellikle portreleri nitelikleri açısından fazlasıyla önemli. Bu ürünler, üstünkörü okunduğu zaman bile açıklıkla anlaşılır. Şiirleri dışındaki ürünlerinin değerlendirileceği kuşkulu. Ancak denemeleri ve portreleri vurgulanan düşüncelerini ve aydın kimliğini ortaya çıkarıyor. Cemal Süreya, ne fazla heyecanlı ne de orta malı eğilimlere yatkın. Dolayısıyla her şeye yaklaşırken olağanüstü mesafeli.

Bu parçalarla ilgili aşağıdakilerden hangisi söylenebilir?

A) Bir olgunun farklı yönleri ele alınıp açıklanmıştır.

B) Aynı olgu, farklı anlatım şekliyle ifade edilmiştir.

C) Farklı gerçeklikler, aynı örneklerle dile getirilmiştir.

D) Aynı olay, sebep sonuç ilişkisi içinde ele alınmıştır.

E) Aynı konu, benzer örneklerle açıklanmaya çalışılmıştır.

28. Antik Yunan şairi Simonides, rahatsızlandığı için konuk olduğu bir akşam ziyafetinden erken ayrılmak zorunda kalmış. Gelin görün ki o dışarı çıktıktan birkaç dakika sonra ziyafetin verildiği salonun tavanı çökmüş, ev sahibiyle bütün konuklar ölmüş. Paramparça cesetleri enkaz altından çıkardıklarında kimin kim olduğu anlaşılmaz hâldeymiş. Önceden hazırlanmış bir konuk listesi bulunamadığından Simonides, belleğini zorlayarak herkesin oturduğu yeri zihninde tek tek canlandırmayı denemiş ve ölenlerin kimlikleri de ancak bu şekilde tespit edilebilmiş. ---- Bu olaydan yüzyıllar sonra Matteo Ricci adlı bilim insanı, bu tekniği iyice geliştirerek adına da "Bellek Sarayı" demiş. Ricci, anımsaması gerekenler için zihninde düşsel bir mekân diyelim ki bir oda inşa ediyormuş önce, ardından da unutmak istemediği her şeyi birer birer bu odanın içine yerleştiriyormuş. Zamanla mekân mecburen genişliyor; odalar eve, evler saraya dönüşüyormuş.

Bu parçada boş bırakılan yere,

I. Böylece insanlık, kişinin bilgiyi iyi bildiği sabit nitelikli yerleşim alanlarından ya da nesnelerden yararlanarak anımsamayı denediği yepyeni bir bellek geliştirme tekniğiyle tanışmıştır.

II. Bu olayın bir sonucu olarak mekâna bağlı bellek oluşturma ve buna bağlı olarak hatırlamayı kolaylaştırma tekniğinin ilk adımı atılmış olmuştur.

III. Böylelikle tıp bilimi, bellek çalışmalarını psikoloji biliminden alarak daha ileri bir noktaya taşımaya muktedir olmuştur.

yargılarından hangileri getirilebilir?

A) Yalnız I B) Yalnız II C) I ve II

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

29. "Beden olumlama" hepimizin pozitif bir vücut imajına sahip olması gerektiği inancı üzerine kuruldu ve fiziksel yetenek, beden ölçüleri, cinsiyet, ırk ve görünümden bağımsız olarak tüm vücutların olduğu gibi kabul edilmesini savunuyor. "Şişmanları aşağılamaya" karşı bir protesto olarak ortaya çıkmasını anlıyorum ama bazılarının "Her vücut sağlıklıdır." mesajıyla fazla ileri gitmesi ve bilimi göz ardı etmesi beni endişelendiriyor. Elçiye zeval olmaz: Şurası kesin ki çok fazla yağ taşımak sağlığa zararlıdır.

Bu parçada "beden olumlama" **anlayışıyla ilgili tedirgin edici durum aşağıdakilerden hangisidir?**

A) Beden görünümünde fiziksel yetenek, beden ölçüleri, cinsiyet, ırk gibi ayrımcı ilkelerin kabul edilmemesi

B) Sadece görünüşleriyle ilgili aşağılanmaya çalışılan bir grubun haklarını savunmaya dönük eylem yapılması

C) Beden sağlığıyla ilgili gerçek verileri göz ardı ederek salt beden ayrımcılığı ilkesine odaklanılması

D) Fazla kiloyu bir sağlık sorunu olarak görmeyip bu insanlarla ilgili farkındalık oluşmasına engel olunması

E) Görünüşlerindeki eksikliklerle ilgili ortaya atılan farklı düşünce ve eleştirilerin yeterince önemsenmemesi

30. Nature Plants dergisinde yayımlanan bir makalede bilim insanları, bitkilerin bir şeyin kendilerine dokunduğu ve dokunmayı bıraktığı anları algılayabildiklerini ortaya koydu. Yapılan deneyler esnasında bitkilerin, dokunma eylemi başladığı anda diğer bitkilere kalsiyum aracılığıyla yavaş sinyaller gönderdiğini gözlemledi. Dokunma eylemi sonlandırıldığı anda bu dalgaların hızının da arttığı görüldü. Böylece sinir sistemi olmayan bitkilerin, yine de dokunulma eyleminin başlangıcını ve sonunu net bir şekilde ayırt edebildiği gözlemlenmiş oldu. Araştırma, bitkilerin çevresel faktörlere karşı davranışlarına dair yeni bakış açıları kazandırmasıyla tarım ve botanik bilimleri için önemli sonuçlar doğurabilir.

Buna göre aşağıdakilerden hangisi bu araştırmanın sonuçlarından biri olamaz?

A) Tarla bitkilerinin rüzgâr ve hava temasına verdiği tepkiye göre üretim yeri seçmek

B) Bitkilerin verdiği tepkilerden hareketle aşırı sıcak ve soğuk havaya dayanıklı bitki geliştirmek

C) Bitkilerin temasa verdiği tepkiden hareketle tehdit ve fayda mekanizmalarını çözmek

D) Sanayi bitkilerinin verimini artırmak için genetiği değiştirilmiş tohumlardan yararlanmak

E) Bitkilere temas ederek zarar veren böceklerin ve hayvanların varlığını tespit etmek

31. Sekiz yıl Alman hocalardan aldığım eğitim sürecinde öğrendiğim önemli derslerin başında, disiplinin çoğunlukla inanıldığı gibi baskı ve zorlama değil; tutarlılık olduğu gerçeği gelir. Bu da her gün düzenli olarak yapılan küçük şeyler sonucu kazanılır. Bunların hepsinin kişiye haz duygusu vermesi beklenmez. Çünkü dünyada hiç kimse gününün tamamını kendine haz verecek etkinliklerle geçirmez. Çocuk yaştan başlayarak angarya gibi gözüken işler, insana alçak gönüllülük, çalışma ahlakı ve iş disiplini kazandırır. Hayatın içinde erken yaşlarda geliştirilen bu sorumluluk, yetişkinlik döneminde hesap verme duygusunu doğurur.

Bu parçadan aşağıdakilerden hangisine ulaşılabilir?

A) Disiplini bir baskı aracı olmaktan çok zevk alınan bir unsur olarak görmek gerekir.

B) İnsanları hayatta başarıya götüren her gün, disiplin içinde yaptıkları küçük şeylerdir.

C) Angarya olarak verilen işlerden gocunmayan kişiler, iş ahlakı edinmekte zorluk çeker.

D) Çocuklara karşı davranışlardaki farklılıklar, onların sorumluluk bilinci kazanmasını sağlar.

E) Küçük yaşlarda kazanılmayan hesap verme duygusunu, yetişkinlikte kazandırmak zordur.

32. Günümüzde artan refah ve özgürlüğe karşın bir bedel olarak sosyal ilişkilerimizin niceliğinde ve niteliğinde azalma yaşıyoruz. Daha çok kazanıp daha çok harcıyor fakat diğer insanlarla daha az zaman geçiriyoruz. Gittikçe yalnızlaşıyoruz. Yakın ilişkilerin oluşması, zaman ve emek ister. Oysa zaman, mutlak biçimde sınırlı bir kaynaktır. Teknoloji zaman kazandıran icatlar yapadursun, zamanla ilgili sınırlılıklarımız giderek artıyor. Modern uygarlık, "eşyadan yana zengin, zamandan yana yoksul" bireyler üretiyor.

Bu parçadan hareketle aşağıdakilerden hangisi <u>söylenemez</u>?

A) Günümüzdeki gelişmelerle paralel olarak sosyal ilişkilerimiz aynı oranda gelişmemiştir.

B) Modern insan, zaman gibi, elindeki maddi varlıkların bir gün tükeneceğinden habersizdir.

C) Günümüz toplumunun sahip olduğu refah ve özgürlük, bireyi içe dönük kılmıştır.

D) Samimi bir sosyal ilişki inşa etmek, ciddi bir gayret ve vakit isteyen bir çalışmadır.

E) Modern toplum, gelişmişliğe bağlı olarak zamanı kullanmada sorunlar yaşamaktadır.

33. Elmas, günümüzde dünya üzerinde bilinen en sert doğal maddedir ve Mohs mineral sertliği ölçeğine göre 10 üzerinden 10 sertliğe sahiptir. Elmas, elektronların atomlar arasında paylaşıldığı güçlü kovalent bağları paylaşan karbon atomlarından oluşur ve bunlar bir kafes düzeninde eşit aralıklarla yerleştirilmiştir. Bu atomlar hareket edemez, bu da elması bu kadar sert yapan şeydir. Ancak bilgisayar simülasyonları, yakın zamanda keşfedilen nadir doğal maddeler olan wurtzite bor nitrür ve lonsdaleitin, elmastan sırasıyla %18 ve %58 daha sert olduğunu gösterdi. Ancak bu maddeler, nadir bulunmaları nedeniyle laboratuvar ortamında test edilmedikleri için dünyanın en sert malzemesi ünvanını henüz alamadı.

Bu parçadan hareketle elmasla ilgili aşağıdakilerden hangisi <u>söylenemez</u>?

A) Sertlik bakımından en önde gelen bir doğal madde olduğu

B) Sertliğinin oluşmasından atom yapısının önemli rol oynadığı

C) Yeni keşiflere rağmen mevcut ünvanını henüz koruduğu

D) Yeni bulunan bazı maddelerden daha az sertliğe sahip olduğu

E) Dünyada az bulunan nadir maddelerden biri olduğu

34. Yapılan araştırmalar, kişi başına düşen millî gelirin yoksulluk sınırından orta hâlli yaşama düzeyine yükselmesiyle birlikte zenginliğin, mutluluk üzerindeki etkisinin azaldığını gösteriyor. Dolayısıyla örneğin Japonya, Polonya'dan on kat daha zengin olmasına rağmen, millî gelirin sınırın üstünde olduğu Polonya'da da en az Japonya'daki kadar mutlu insan bulunmakta. Bu durumu, aynı ulusun zaman içindeki zenginleşmesini dikkate aldığımızda da görüyoruz: Amerika'da zenginlik 40 yıl içinde 5 kat daha artmış olmasına rağmen bunun insanların mutluluğu üzerinde anlamlı bir etkisi görülmüyor. İnsanlara mutluluğu sağlayan en önemli etken, yakın sosyal ilişkiler. Öznel iyilik hissini, diğer insanlara duyduğumuz bağlılıktan devşiriyoruz. Mutlu olmakla toplumsal bağlılık, bağlanabilme, dostluk kurabilme arasında bir ilişki var. "Kalpten kalbe bir yol var." ve işte o yol, insanları mutlu ediyor.

Bu parçadan aşağıdakilerden hangisine ulaşılamaz?

A) Ulusların zenginleşmesi, insanların mutsuzluğuna anlamlı bir katkı sunmuştur.

B) Millî geliri, yoksulluk sınırının üstünde olan ülkelerde mutluluk oranları benzerdir.

C) Yoksulluk sınırının altındaki kişilerde, mutluluğun gelirle ilişkisi daha anlamlıdır.

D) Sosyal ilişkilerin kalitesi, kişinin mutluluk derecesini yakından etkilemektedir.

E) İnsanların birbirine bağlılığı, iyilik duygusuyla birlikte mutluluğu getirmektedir.

35 – 36. soruları aşağıdaki parçaya göre cevaplayınız.

"Maestro" lakaplı usta yönetmen Federico Fellini, adının yaratıcılıkla ve hayal gücüyle eş anlamlı hâle gelmesini 1960'ların başında peş peşe çektiği iki başyapıtı Tatlı Hayat ile Sekiz Buçuk'a borçludur. Fellini'nin bu filmlerde ortaya koyduğu nevi şahsına münhasır üslubu öylesine benzersiz ve yaratıcıydı ki sinemasını tanımlamak için yeni bir kelimenin icat edilmesi gerekti. Dünya çapında büyük sansasyon yaratan Tatlı Hayat'la birlikte dolaşıma giren "Felliniesk" kelimesi, o gün bugündür hayal gücünden beslenen, sembollerle bezeli, düşsel, gerçeküstü bir atmosferi tarif etmek için kullanılagelir. Fellini'nin ihtişamlı görsel estetiğiyle gem vurulmamış hayal gücünü birleştiren unutulmaz klasikleri Tatlı Hayat'la Sekiz Buçuk'un Felliniesk atmosferinde, usta yönetmenin neredeyse tüm filmlerinde imzası bulunan İtalyan besteci Nino Rota'nın müziğinin de payı büyüktür.

35. **Bu parçada** "Federico Fellini"**yle ilgili aşağıdakilerden hangisi söylenemez?**

A) Film üslubunun otoritelerce özgün bir isimle adlandırıldığı

B) Düşsel, alegorik ve gerçeküstü bir film kurgusu oluşturduğu

C) İlk filmlerinin dünya çapında başyapıtlar olarak kabul edildiği

D) Düşsel tasarılarını görkemli bir görsel estetikle buluşturduğu

E) Filmlerinin başarısında müzik unsurunun da etkili olduğu

36. **Bu parçada altı çizili sözle Federico Fellini'ye yönelik anlatılmak istenen aşağıdakilerden hangisidir?**

A) Filmlerini kendi şahsi hayatından ilham alarak kurguladığı

B) Filmlerinde hayal gücünün yanı sıra görselliği kullandığı

C) Filmlerini gerçeküstü bir kurgu ile hazırlayarak sunduğu

D) Film tarihine geçecek nitelikte yeniliklere imza attığı

E) Filmlerini kendine özgü davranış ve karakteriyle anlattığı

37 – 38. soruları aşağıdaki parçaya göre cevaplayınız.

Ceyhun Atuf Kansu dünyayı kalıplarla ele almaz, eserlerindeki kişiler ise halk şiirindeki gibi tekdüze değildir. Diğer memleketçilerden ayrıldığı nokta da burasıdır zaten. Faruk Nafiz Çamlıbel dışında neredeyse hiçbir memleketçi şairde boyutlu kişilerle karşılaşmayız. Prototip hâlindelerdir. Umutlarını, hayal kırıklıklarını, aşklarını, nefretlerini ve mücadelelerini Karacaoğlan'dan, Köroğlu'ndan ve hatta Yunus'tan ayırmanın çok bir mümkünatı yoktur. Ancak elimizdeki bir şiirin; imge dünyası, biçem ve sahicilik noktasında Kansu'ya ait olduğunu rahatlıkla anlayabiliyoruz. Şiire bir hedef koymak; şiiri, organik olandan koparır ve hepsi birbirinden farklıymış gibi görünse de aynı noktada buluşturur. Bununla birlikte tabiat da diğer memleketçiler gibi amaç değildir Kansu şiirinde. Tabiat, Kansu şiirinin olağanıdır. Tabiatı anlayan ve tecrübe eden bir şairle karşılaşırız. Bunun nedeni de bizzat tabiat ile Anadolu'nun iç içe olması, ömrünün Anadolu'da geçmesidir. Diğer memleketçiler, görmedikleri Anadolu'yu, hazır kalıplarla ele alır ve bu yüzden başarısız olurlar. Ama Kansu şiiri, tabiatın kendisidir. Böyle bir şairin de tabiatı amaç bellemesine gerek kalmaz. Anadolu, onun olağanıdır.

37. Bu parçaya göre Ceyhun Atuf Kansu'yu memleketçi şairlerden ayıran farklardan biri aşağıdakilerden hangisidir?

A) Boyutlu kişiler kullanması
B) Şiirine farklı bir hedef koyması
C) Tabiatı olduğu gibi yansıtması
D) Anadolu'da uzun müddet vakit geçirmesi
E) Cumhuriyet Dönemi'nde yaşamış olması

38. Bu parçada Ceyhun Atuf Kansu'yla ilgili aşağıdakilerden hangisine değinilmemiştir?

A) Halk şiiri geleneğinden farklı bir yol izlediğine
B) Şiirlerinin belirgin bir imge biçem dünyası olduğuna
C) Anadolu'nun şiirlerinde doğal bir özne olduğuna
D) Soyut ve kapalı anlatım şekli benimsediğine
E) Şiirlerinin pastoral içerikler barındırdığına

39 – 40. soruları aşağıdaki parçaya göre cevaplayınız.

Bilim insanları, uzun bir süredir Antik Romalıların binlerce yıldır ayakta kalmayı başaran ve bazıları günümüzde hâlâ işlevsel olan beton yapılarının sırrını anlamaya çalışıyordu. Araştırmalar bu dayanıklılığın arkasında yatan sırrın, dönemin tüm yapılarında rastlanan milimetrik boyutlardaki beyaz kireç kırıntıları olduğunu ortaya koydu. Günümüze kadarki görüş, yapıların dayanıklılığının nedeninin betonlarda kullanılan ve Napoli Körfezi'nden gelen volkanik küller olduğunu öngörüyor ve bu ufak beyaz parçacıkların özensiz karıştırma uygulamalarının ve düşük kaliteli ham madde kullanımının bir yan etkisi olduğunu savunuyordu. Fakat yeni incelemeler bu öngörüyü çürüttü; yüksek sıcaklıklar altında özel bileşiklerin ortaya çıkarılmasıyla hızlı bir şekilde elde edilebilen bu kalsiyum karbonat yapıların, su ile etkileşime girdiğinde kendi kendini onarabildiğini ve böylece yapı içerisinde oluşan çatlakları iki haftalık çok kısa süreler içerisinde tekrar doldurarak yapılara dayanıklılık kattığını net bir şekilde gösteriyor. Uzmanlar, bu uzun süreli kullanım tekniklerinin yaygınlaşmasının beton üretiminin yarattığı çevresel etkiyi ciddi oranda düşürebileceğini düşünüyor.

39. Bu parçadan Antik Roma yapılarıyla ilgili aşağıdakilerden hangisine ulaşılamaz?

A) Günümüze kadar ulaşan betonarmelerde beyaz kireç kalıntılarına rastlanmıştır.
B) Yeni incelemeler, yapıların dayanıklılığıyla ilgili önceki varsayımı geçersiz kılmıştır.
C) Yüksek sıcaklık nedeniyle kalsiyum karbonatların, yapıları onardığı tespit edilmiştir.
D) Yapıda görülen kalsiyum içeriklerin yapıyı dayanıklı hâle getirdiği tespit edilmiştir.
E) Yapılarla ilgili ilk inceleme, deneysel olarak ispatlanmış bir öngörüdür.

40. Bu parçaya göre bu araştırmadan beklenen asıl fayda aşağıdakilerden hangisidir?

A) Antik Roma yapılarının daha uzun süre ayakta durmasını sağlamak
B) Beton yapıları uzun vadeli kullanarak betona bağlı çevre kirliliğini azaltmak
C) Beton yapılarda doğal madde kullanımını artırarak dayanımı artırmak
D) Yapılarda bölgedeki doğal inşaat malzemelerinden faydalanmak
E) Antik Roma yapı tarzını, dünya genelinde mimari bir üslup olarak yaymak

TÜRKÇE TESTİ BİTTİ.
SOSYAL BİLİMLER TESTİNE GEÇİNİZ.

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'nde Mete'nin Teoman'ın yerine tahta geçtiği günlerde Hunların doğusunda Tunguzlar, güneyinde Çinliler, güneybatısında ise Yüe-çiler bulunuyordu. Mete, önce kendinden toprak isteyen Tunguzlar üzerine sefere çıkarak onları vergiye bağladı. Daha sonra İpek Yolu'nun güvenliğini tehlikeye atan Yüe-çilere saldırarak ticaret yollarının güvenliğini sağladı. Mete, zaman içinde de Orta Asya'daki Türk kökenli ve Türkçe konuşan toplulukları Hun hâkimiyeti altına aldı.

Bu bilgilerden hareketle Mete Han'ın aşağıdakilerden hangisini gerçekleştirmeye çalıştığı söylenemez?

A) Türk siyasi birliğini sağlamayı
B) Çin entrikalarından uzak durmayı
C) Ticari faaliyetleri kontrol altına almayı
D) Cihan hâkimiyetini gerçekleştirmeyi
E) Türk halkının vatanını ve refahını korumayı

2. Geçmişte Türkiye Selçuklu Devleti'ne başkentlik yapmış olan Konya'yı gezen Ceylan, Türkiye Selçuklularına ait türbe, cami, han, saray, imarethane, köprü, çeşme ve medreseleri ziyaret etmiştir.

Ceylan'ın, ziyareti sırasında gezdiği bu eserlerden hareketle Türkiye Selçukluları ile ilgili aşağıdaki çıkarımların hangisinde bulunması beklenir?

A) Bayındırlık faaliyetlerine önem vermişlerdir.
B) Anadolu'da siyasi birliği sağlamışlardır.
C) Bizans'a askerî üstünlük kurmuşlardır.
D) Sık sık taht kavgaları yaşamışlardır.
E) Rumeli'de gaza faaliyetlerinde bulunmuşlardır.

3. Kanuni Sultan Süleyman'ın 1532 yılında gerçekleştirdiği Almanya Seferi'nde Avrupa'nın en güçlü kralları olan Ferdinand ve Şarlken, Osmanlı ordusunun karşısına çıkamamıştır. Avusturya Kralı Ferdinand, İstanbul Antlaşması ile Osmanlı sadrazamına denk olmayı, Osmanlı'ya vergi vermeyi ve Macaristan'ın iç işlerine karışmamayı kabul etmiştir.

Bu gelişmeler Osmanlı Devleti'nin Kanuni Dönemi'nde Avrupalı devletlere;

I. askerî,
II. diplomatik,
III. sömürgecilik

alanlarının hangilerinde üstünlük sağladığını gösterir?

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

4. Tarih öğretmeni, öğrencilerine I. Dünya Savaşı ile ilgili bazı ipuçlarının olduğu bilgi kartlarından hareketle "Bu gelişme nedir?" adlı bir etkinlik yaptırmıştır. Bu etkinlikte Fatih'e gelen kartta; "ANZAK, Mustafa Kemal, Bolşevik İhtilali, Anafartalar Kahramanı, 18 Mart Kahramanı, Payitaht kurtuldu." bilgileri yazmaktadır.

Buna göre Fatih, tarih öğretmenine aşağıdaki gelişmelerden hangisini söylerse doğru cevap vermiş olur?

A) Kut'ül Amâre Muharebesi
B) Wilson İlkeleri
C) Mondros Mütarekesi
D) Çanakkale Savaşı
E) Tehcir Kanunu

5.

"Türk halkının kayıtsız ve şartsız hâkimiyete sahip olduğunu bir defa daha ve kesinlikle tekrar ediyorum. Hâkimiyet; hiçbir anlamda, hiçbir şekilde, hiçbir renk ve hiçbir kılavuzlukta ortaklık kabul etmez."

Mustafa Kemal Atatürk

Bu söz doğrultusunda kaldırılan kurum ve sistemler arasında aşağıdakilerden hangisi yer almaz?

A) Saltanat idaresi
B) Halifelik makamı
C) Erkânıharbiye Vekaleti
D) Şer'iye ve Evkaf Vekaleti
E) Meclis hükûmeti

6.

Malezya'da bir hava yolu şirketine ait 370 sefer sayılı uçak, Kuala Lumpur (Malezya)-Pekin (Çin) seferini yaparken Vietnam ile Malezya arasında bulunan Tayland Körfezi üzerinde kayboldu. Yerel saatle 00.41'de Kuala Lumpur'dan havalanan uçakla 01.21'de irtibat kesildi. Uçağın kalkıştan kaybolma anına kadar izlediği güzergâh, radar programı tarafından kaydedildi.

Basından

Uçağın uçuş güzergâhının belirlenmesinde kullanılan coğrafi koordinat sisteminin;

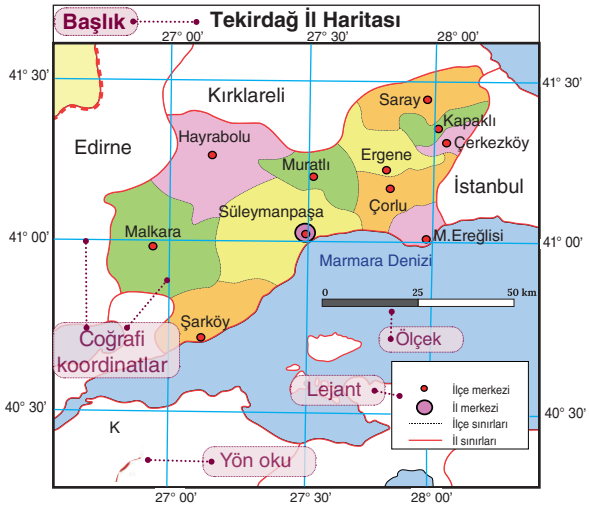
I. cep telefonlarındaki yer bildirimi,
II. araçlardaki navigasyon sistemleri,
III. savunma sanayisi

alanlarının hangilerinde kullanılabileceği söylenebilir?

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

7.

Damla Öğretmen, coğrafya dersinde "Tekirdağ İl Haritası" üzerinden öğrencilerine bazı sorular sormuş, bu sorulara harita unsurları ile eşleştirme yaparak cevap veren Arda ise bazı hatalar yapmıştır.



	Soru	Kullanılan Harita Unsuru
I.	Hayrabolu ile Muratlı ilçe merkezleri arasındaki kuş uçuşu uzaklık kaç kilometredir?	Ölçek
II.	Tekirdağ'ın il ve ilçe merkezlerini hangi yerleşmeler oluşturmaktadır?	Yön oku
III.	Malkara ile Kapaklı ilçeleri arasındaki yerel saat farkı kaç dakikadır?	Coğrafi koordinatlar
IV.	Çerkezköy, Ergene'ye göre hangi yönde kalır?	Lejant

Tablodaki hatanın giderilebilmesi için hangi soruların birbiriyle yer değiştirmesi gerekir?

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

8. **Türkiye'nin akarsuları ile ilgili aşağıda verilen açıklamalardan hangisi yanlıştır?**

A) Boyları genellikle kısadır.

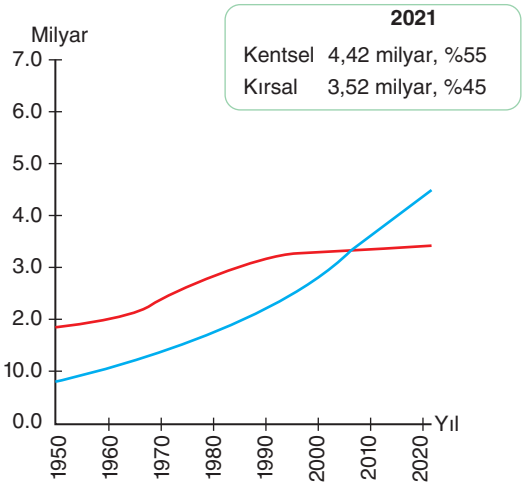
B) Genellikle denge profiline ulaşmamıştır.

C) Akdeniz iklim bölgesinde bulunan akarsuların debisi, yaz aylarında artış gösterir.

D) Akarsuların beslenme kaynakları çeşitli faktörlerin etkisiyle birbirinden farklıdır.

E) Genel olarak taşımacılığa elverişli değildir.

9. Aşağıdaki tabloda yıllara göre dünya kentsel ve kırsal nüfus oranının değişimi gösterilmiştir.



Yalnızca grafikteki bilgilere göre aşağıdakilerden hangisine kesin olarak ulaşılamaz?

A) Kentsel ve kırsal nüfus arasındaki fark, önce azalmış sonra artmıştır.

B) Kentlerde erkek nüfusu, kırsal bölgelerde kadın nüfusu daha fazladır.

C) Günümüzde dünya nüfusunun yarısından fazlası kentlerde yaşamaktadır.

D) 2000 ile 2010 yılları arasında kır ve kent nüfusu, bir kez eşitlenmiştir.

E) 1990 ile 2020 yılları arasında kırsal nüfus miktarında çok büyük bir artış yaşanmamıştır.

10. Can ve mal kaybına neden olan, insan faaliyetlerini aksatan, doğal çevreye zarar veren doğal veya insan kaynaklı olaylara "afet" denir. Bazı ülkeler, sahip olduğu özellikler itibarıyla birden çok afetin etkisinde kalabilmektedir.

Aşağıdaki ülkelerin hangisinde deprem, volkanizma, tsunami, tropikal fırtına gibi afetlerin hepsinin görülmesi beklenir?

A) Endonezya B) İtalya

C) İzlanda D) Yeni Zelanda

E) Norveç

11. Felsefenin, bilimler gibi belirli bir konu alanında bilgi üretmek gibi bir amacı yoktur. Bu açıdan felsefe bilgi üreten bir alan değil, başka alanların oluşturduğu bilgileri eleştiren ve açıklığa kavuşturan bir zihinsel etkinliktir.

Bu parçadan aşağıdaki yargılardan hangisine ulaşılabilir?

A) Bütün bilim dalları, felsefenin içinde doğup gelişmiştir.

B) Felsefe, genel bir düşünme ve sorgulama tarzıdır.

C) Bilimsel bilgilerin doğruluğuna felsefe karar vermektedir.

D) Her türlü eleştiri, felsefi bir nitelik taşımaktadır.

E) Felsefi sorgulama kapasitesi, bilimsel ilerleme için gereklidir.

12. Felsefede varlık, var olan her şey olarak ele alınır. Bu var olanlar, duyularla algılanan real varlıklar olabileceği gibi akılla anlaşılabilen ideal varlıklar da olabilir. Real varlık, zamana ve mekâna bağlı somut varlık iken ideal varlık, zamana ve mekâna bağlı olmayan soyut varlıktır.

Buna göre aşağıdakilerden hangisi ideal varlıktır?

A) Okuduğum kitap

B) Duvardaki tablo

C) Elimdeki kalem

D) Pi sayısı

E) Arkadaşımın çantası

13.
- Bilginin kaynağı duyu verileridir. Ancak duyular, insanı yanıltır.
- Nesneler sürekli değiştiği ve duyular insanı yanılttığı için nesnelerin gerçek yapısı kavranamaz.
- Genelgeçer bir bilgi elde etmek mümkün değildir.
- Nesneler hakkında kesin yargılarda bulunmaktan kaçınılmalıdır.

Bu ilkeler aşağıdaki bilgi görüşlerinden hangisine aittir?

A) Doğru bilginin kaynağını akıl olarak kabul eden rasyonalizme
B) Fayda sağlayan bilgiyi doğru kabul eden pragmatizme
C) Tüm bilgilerden kuşku duyulması gerektiğini savunan septisizme
D) Doğru bilginin akıl ve deneyim iş birliği ile elde edilebileceğini iddia eden kritisizme
E) Gerçekliğin bilgisinin sezgisel kavrayışla kazanılabileceğini savunan entüisyonizme

14. Bir felsefe öğretmeni, sanat felsefesi dersinde sınıfa bir soru yöneltmiş ve Merve ile Özgür'den aşağıdaki cevapları almıştır.

Merve: Sanat eseri kendi başına estetik bir değer taşımaz. Sanat eserine değeri insanlar verir. Örneğin ben bir şarkıyı beğendiğim için o şarkı bana göre güzeldir.

Özgür: Bence sanat eseri kendi başına değerlidir. Örneğin Aşık Veysel'in bir türküsü farklı kültürlerde, farklı insanlar tarafından yüzyıllarca beğenilmeye devam edecektir.

Bu cevaplara göre öğretmenin sorusu aşağıdakilerden hangisidir?

A) Güzellik nedir?
B) Sanatın konusu ve amacı ne olmalıdır?
C) Bir sanat eserinin özellikleri nelerdir?
D) Sanat eserinin güzelliği, doğayı yansıtmasına mı bağlıdır?
E) Güzelliğin kaynağı nesne midir, özne midir?

15. 20. yüzyıldan önceki felsefe dönemlerinde, felsefenin pek çok konusunu bir arada ele alan ve geliştirdikleri görüşlerle bir sistem kuran filozoflar karşımıza çıkar. Ancak 20. yüzyıl filozofları, geniş kapsamlı felsefi sistemler geliştirmek yerine belli bir alana yoğunlaşma ve bu alanda özgün görüşler ortaya koyma eğilimi göstermişlerdir. Aynı zamanda bu yüzyılın önemli filozoflarının neredeyse tamamı, üniversitelerde çalışan felsefe profesörleridir.

Bu parçaya dayanılarak 20. yüzyıl felsefesiyle ilgili aşağıdakilerden hangisine ulaşılabilir?

A) Felsefe, yeni yöntemler kazanmıştır.
B) Felsefede derinleşme ve uzmanlaşmanın olduğu dönemdir.
C) Felsefe, dünyanın her yerinde yapılır hâle gelmiştir.
D) Felsefede yeni ana akımlar ortaya çıkmıştır.
E) Felsefe yayınlarının çoğaldığı dönemdir.

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

16. İman ile eylem arasında çok sıkı bir bağ vardır. Allah'ın iman ile ameli pek çok ayette yan yana zikretmiş olması, bunun en büyük delilidir. Dolayısıyla insanlık yararına uygun salih ameller, gerçekte sahih imanın dışa bir yansımasıdır. Her ne kadar iman, kalbin bir eylemi ise de dışarıya salih ameller olarak yansır.

Bu parçadan aşağıdaki yargılardan hangisine ulaşılabilir?

A) İman için ikrar temel gerekliliktir.
B) İman ve bilgi birbirini tamamlar.
C) Tahkiki iman, değerli olan imandır.
D) İman duygusu, güzel davranışların da yönlendiricisidir.
E) İman, fıtri bir duygudur.

17. Erkan Öğretmen derste İslam'da ibadetlerin yükümlüğü ile ilgili olarak "Yapılması farz seviyesinde olmayan fakat sünnetten daha kuvvetli olan dinî hükümler anlamında kullanılır. Ramazan'da verilen fıtır sadakası, vitir ve bayram namazları ile kurban kesmek örnekleridir." demiştir.

Buna göre, Erkan Öğretmen'in tanımını yapıp örneklerini verdiği kavram aşağıdakilerden hangisidir?

A) Nafile B) Helal C) Vacip
D) Mendup E) Haram

18. Başkalarının haklarını korumak üzere cesur davranan kişilerin bu davranışının gerçek bir kahramanlık olması, yalnızca Allah rızası için yapılmasıyla mümkündür. Gösterilen cesaretin erdem sayılabilmesi için benlik, kibir, hâkimiyet kurma düşüncesi, riya, çıkar isteği gibi durumların olmaması gerekir. Dini ve insanı korumak gibi üstün amaçlarla hareket edildiği takdirde gösterilen cesaret, gerçek bir şecaat örneği olacaktır.

Bu parçada şecaatin hangi yönü vurgulanmaktadır?

A) Nefsi terbiye etmenin aracı olması
B) Değerlerin yerleşik hâle gelmesine katkı sağlaması
C) Sürekli yapılmayı gerektirmesi
D) Adaleti sağlamanın aracı olması
E) Gösterişten uzak olması

19. Varlıklarda görülen düzen ya da kâinattaki düzenin varlığına işaret eden belirtiler, belirli bir gayeye hizmet etmekte kâinattaki yaşamın sürmesini sağlamaktadır. Ne düzen ne de gaye, kendi başına ortaya çıkamaz. Varlıklar, kendi kendilerine bir düzen ve gaye seçme olanağına sahip değildir. Çeşitli varlık seviyesinde bulunan varlıkların, ne müstakil olarak ne de tesadüfen bir araya gelmeleri, birtakım alt sistemler oluşturmaları ve sonuç olarak kâinat gibi âdeta organik bir bütün oluşturmaları olanaksızdır. Bu durumda kâinata bu nizam ve gayeyi veren ilim, kudret, irade ve inayet sahibi bir varlığın bulunması gerekir.

Bu parçada vurgulanan düşünce aşağıdakilerden hangisidir?

A) Allah'ın varlığının delilleri, gören gözler için evrende fazlasıyla vardır.
B) Allah'ın kendine özgü sıfatları vardır.
C) Evrenin sonlu olması, onu yaratan sonsuz bir yaratıcının varlığına işaret eder.
D) İnsan, inanma ihtiyacı taşıyan bir varlıktır.
E) İnsan, Allah'ın varlığını kalbinde hissedebilir.

20. "Bir de akrabaya, yoksula, yolcuya hakkını ver. Gereksiz yere saçıp savurma. Zira böyle saçıp savuranlar şeytanların dostlarıdır. Şeytan ise Rabb'ine karşı çok nankördür.

(İsrâ suresi, 26-27. ayetler.)

Bu ayetlerde İslam dininde yerilen hangi davranıştan söz edilmiştir?

A) Hile B) Gıybet C) İsraf
D) Riya E) Gösteriş

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

21. Bütün erkekler kıskançtır.

Kemal bir erkektir.

O hâlde Kemal de kıskançtır.

Bu örnekteki akıl yürütme türü aşağıdakilerden hangisidir?

A) Temellendirme B) Analoji
C) Tümdengelim D) Argüman
E) Tümevarım

22. İnsanın içinde bir mahkeme vardır. Bu mahkeme, insanın kendi davranışlarını iyi ve kötü terazisine göre değerlendirmesini sağlar. Böylece insan, kendi adına kötü dediği davranışlardan uzak durabilir ve huzurlu bir yaşam sürebilir.

Bu parçada davranışlara yön veren hangi kavram vurgulanmaktadır?

A) Vicdan B) Erdem C) İnanç
D) Akıl E) İrade

23. Tümel kavramı; tek tek nesnelerin gerisinde, bu nesneleri var eden düşünceyi temsil eder. Platon'un idealar kuramını temel alan Augustinus ve Anselmus gibi bazı Orta Çağ filozofları, tümellerin maddesel evrenden ayrı bir gerçeklik olarak var olduğunu savunurlar. Onlara göre tümeller, ayrı bir varlık olarak Tanrı'nın zihnindedir.

Bu parçada açıklanan tümel anlayışı aşağıdakilerden hangisidir?

A) Nihilizm B) Kavram realizmi
C) Kavramcılık D) Adcılık
E) Realizm

24.
- Hukuk düzeninin insanlara sağladığı yetkidir.
- Kişi menfaatlerinin hukuk kurallarınca tanımlanmasıdır.
- Bir konuda izin verilen veya yasaklanmamış olan davranış serbestliğidir.
- Kişilerin başka kişilerden, topluluklardan veya devletten isteyebileceği ve talepte bulunabileceği şeylerdir.

Bu özellikler siyaset felsefesinin aşağıdaki kavramlarından hangisine yöneliktir?

A) Adalet B) Eşitlik
C) Hukuk D) Meşruiyet
E) Hak

25. I. Evren, farklı güçlere ve özelliklere sahip Tanrılar tarafından yaratılmıştır.

II. Yaratılan her şey, Tanrı'nın içinde yer alır ancak Tanrı yaratılanların toplamından daha üstün bir güçtür.

Numaralanmış Tanrı görüşleri aşağıdakilerden hangisiyle isimlendirilir?

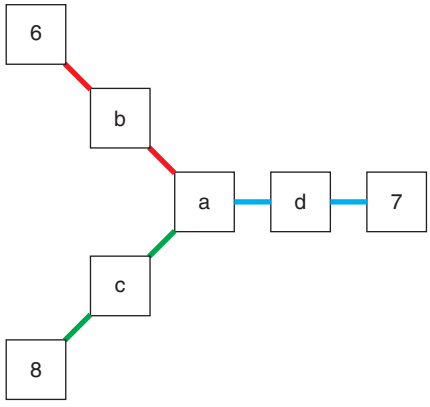
	I	II
A)	Monoteizm	Deizm
B)	Agnostisizm	Ateizm
C)	Politeizm	Panenteizm
D)	Düalizm	Teizm
E)	Panteizm	Panenteizm

SOSYAL BİLİMLER TESTİ BİTTİ.
TEMEL MATEMATİK TESTİNE GEÇİNİZ.

TEMEL MATEMATİK TESTİ

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

1. 1'den 4'e kadar olan rakamlar, aşağıdaki harflerin yazılı olduğu dört kutunun her birine farklı birer tane gelecek şekilde yazılıyor. Mavi, kırmızı ve yeşil renkli doğru parçalarının üzerinde bulunan üç kutunun içlerinde yazılı sayıların toplamı sırasıyla 10, 11 ve 12 oluyor.



Buna göre, b + c + d − a ifadesinin değeri kaçtır?

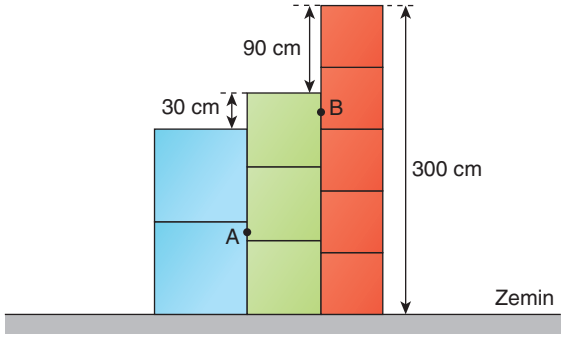
A) 2 B) 4 C) 5 D) 6 E) 8

2. M sayısı, $\frac{3}{4}$ ile $\frac{5}{6}$ sayılarının birinden büyük diğerinden küçüktür.

Buna göre, M sayısı aşağıdakilerden hangisi olabilir?

A) $\frac{2}{3}$ B) $\frac{4}{5}$ C) $\frac{7}{8}$ D) $\frac{9}{10}$ E) $\frac{11}{12}$

3. Kare biçimindeki 5 kırmızı, 3 yeşil ve 2 mavi renkli karton, kenarları çakışacak biçimde aşağıdaki gibi birleştiriliyor.



Buna göre, şekil üzerinde gösterilen A ve B noktalarının zeminden yüksekliklerinin toplamı santimetre türünden aşağıdakilerden hangisi olabilir?

A) 180 B) 240 C) 260 D) 307 E) 310

4. a ve b birer tam sayı olmak üzere,

- a − b
- 2a + b
- a + 3b

sayılarından iki tanesinin tek sayı, bir tanesinin ise çift sayı olduğu biliniyor.

Buna göre,

I. a + b

II. $(2a - b) \cdot a$

III. $a \cdot b^2$

ifadelerinden hangileri kesinlikle tek sayıdır?

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

5. Bir bankanın Türkiye'nin 81 ilinin her birinde altışar adet para çekme makinesi bulunmaktadır. Bu para çekme makinelerinin her birine günde;

- 200 liralık banknotlardan 1000 adet,
- 100 liralık banknotlardan 1500 adet,
- 50 liralık banknotlardan 3000 adet

konulmaktadır.

Buna göre, bu bankanın para çekme makinelerinin tümüne bir günde toplam kaç lira para konulmaktadır?

A) $6 \cdot 10^6$ B) 30^4

C) $3 \cdot 10^6$ D) $10 \cdot 30^5$

E) $5 \cdot 30^5$

6. Ahmet, Buse ve Can isimli üç arkadaş bir yemek davetinde buluşmuştur. Her birinin davete geliş ve gidiş zamanlarıyla ilgili aşağıdaki bilgiler verilmiştir.

- Davete Ahmet, Buse'den; Buse de Can'dan önce gelmiştir.
- Davetten Can, Ahmet'ten önce Buse ile birlikte ayrılmıştır.

Ahmet, Buse ve Can'ın yemek davetinde bulunma süreleri sırasıyla V_A, V_B ve V_C olduğuna göre, aşağıdaki sıralamalardan hangisi doğrudur?

A) $V_A > V_B > V_C$ B) $V_A > V_C > V_B$

C) $V_B > V_A > V_C$ D) $V_C > V_B > V_A$

E) $V_B > V_C > V_A$

7. Belli bir düzen ile yazılan yirmi sayı aşağıda gösterilmiştir.

1. sayı: $\sqrt{2+\frac{1}{4}}$

2. sayı: $\sqrt{3+\frac{1}{5}}$

3. sayı: $\sqrt{4+\frac{1}{6}}$

⋮

20. sayı: $\sqrt{21+\frac{1}{23}}$

Buna göre, bu yirmi sayıdan rasyonel değerli olanların toplamı kaçtır?

A) $\frac{91}{12}$ B) $\frac{93}{12}$ C) $\frac{95}{12}$ D) $\frac{97}{12}$ E) $\frac{33}{4}$

8. Begonya ve zambak türünde iki çiçek almayı düşünen Ayşe Hanım, gittiği çiçekçiden aşağıdaki bilgileri öğreniyor.

- Begonyalar, oda ortamında 10 °C'den 27 °C'ye kadar olan sıcaklıklarda yaşar.
- Zambaklar, oda ortamında 15 °C'den 30 °C'ye kadar olan sıcaklıklarda yaşar.

Buna göre, her iki çiçek türünü de almak isteyen Ayşe Hanım'ın ayarlaması gereken oda sıcaklığı aşağıdaki eşitsizliklerden hangisi ile ifade edilebilir?

A) $|x - 18| \leq 8$ B) $|x - 20| \leq 7$

C) $|x - 21| \leq 6$ D) $|x - 24| \leq 5$

E) $|x - 5| \leq 4$

9. Bir hemşire, 5 cc ilaç bulunan ilaç şişesinden belli bir miktar ilacı; toplam 5 cc ilaç alan ve eşit aralıklarla bölmelendirilmiş bir şırıngaya çekiyor. Şırınga içinde hava boşluğu kalmasın diye çekilen ilaçtan 6 damlasını hava ile birlikte dışarı atıyor. Şırınganın bu işlemden sonraki görünümü aşağıdaki gibi oluyor.



1 cc ilaç 20 damla olduğuna göre, son durumda ilaç şişesinde kaç cc ilaç kalmıştır?

A) 0,75 B) 0,8 C) 0,85 D) 0,9 E) 0,95

10. Aşağıda Emir'in aldığı bir kalem ve bir defterin fiyatları ile ilgili,

p: "Kalemin fiyatı 80 liradan azdır."

q: "Defterin fiyatı 70 liradan azdır."

r: "Kalemin fiyatı, defterin fiyatından azdır."

önermeleri veriliyor.

Emir'in aldığı kalem ve defterin fiyatları sırasıyla tam sayı cinsinden a ve b liradır.

$(p \wedge q') \Rightarrow r$

önermesi yanlış olduğuna göre, a + b toplamı en fazla kaçtır?

A) 156 B) 157 C) 158 D) 159 E) 160

11. Bir internet arama motorunda "🔍" işlevi, internet ortamında aranan kelimeleri veya kelimeler içindeki ardışık harf dizilimini bulup göstermektedir.

Örneğin arama motoruna aşağıdaki gibi can kelimesi yazıldığında,



can, canan, fincan gibi kelimeler bulunmaktadır.

Arama motoruna;

- "kara" yazıldığında 17 milyon,
- "kış" yazıldığında 13 milyon,
- "karakış" kelimesi yazıldığında 4 milyon

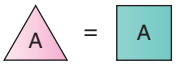
sonuç bulunduğuna göre, "kara" **veya** "kış" **kelimelerinin geçtiği kaç milyon sonuç bulunur?**

A) 22 B) 26 C) 27 D) 30 E) 33

12. İçinde bir A doğal sayısının yazılı olduğu n kenarlı bir çokgen sembolünün değeri, A·n doğal sayısının asal çarpanlarının sayısına eşittir.

Örnek: 

= 3



olduğuna göre, A sayısı,

I. 18

II. 25

III. 28

değerlerinden hangilerine eşit olabilir?

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

13. 19 yaşındaki Anıl, altı rakamdan oluşan internet şifresini, art arda gelen her üç rakamının toplamı yaşının değeri olacak şekilde 8xyz7w olarak belirliyor.

Buna göre, w değeri kaçtır?

A) 1 B) 3 C) 4 D) 6 E) 7

14. Bir otobüs firmasının bilet fiyatlarındaki indirim uygulaması aşağıdaki tabloda verilmiştir.

Yaş	İndirim
0 - 3	%80
4 - 12	%60
13 - 60	%20
61 -	%40

40 yaşındaki Mehmet Bey, hem kendisi hem de yaşları 3, 7, 12 olan üç çocuğu ve 65 yaşındaki babası için birer tane indirimli bilet satın alarak 840 lira bilet parası ödüyor.

Buna göre, bu otobüs firmasının indirimsiz bilet fiyatı kaç liradır?

A) 150 B) 200 C) 250 D) 300 E) 350

15. Bungee jumping, bireylerin yüksek bir yerden aşağı atladıkları ve esnek bir halatla yukarı çekildikleri bir etkinliktir.

Bir bungee jumping platformunun girişinde aşağıdaki uyarı levhası bulunmaktadır.



Bu platformda bulunan Kerem ve babası arasında aşağıdaki gibi bir konuşma geçmiştir.

Baba: Kerem, ikimiz de bungee jumping yapabiliriz.

Kerem: Evet baba ama sen en az 3x + 2 yıl önce doğmuş olsaydın, ben de en az x yıl sonra doğmuş olsaydım ikimizi de platforma almayacaklardı.

Babası ve Kerem'in yaşları toplamı 14x + 8 olduğuna göre, Kerem bugün kaç yaşındadır?

A) 16 B) 17 C) 18 D) 19 E) 20

16. Bir çiftçi, her gün aynı miktarda elma toplayarak bahçesindeki tüm elmaları toplama işini bitirmeyi planlamıştır. Çiftçi, ilk iki gün planladığı kadar elma topladıktan sonra sonraki günlerin her birinde günlük toplama miktarını $\frac{1}{5}$ oranında artırmıştır. Bu şekilde çalışarak bahçesindeki tüm elmaları planladığı zamandan 1 gün önce toplamayı bitirmiştir.

Çiftçi, bahçesinden toplam 1200 kilogram elma topladığına göre, birinci gün kaç kilogram elma toplamıştır?

A) 90 B) 100 C) 120 D) 150 E) 160

17. Aşağıda gösterilen iki torbanın birinde 6 yeşil, 4 kırmızı bilye, diğerinde ise 4 yeşil, 6 kırmızı bilye bulunmaktadır. Bu torbaların herhangi birinden rastgele iki bilye çekilip diğer torbaya atılıyor.



Buna göre, son durumda herhangi bir torbadaki yeşil ve kırmızı bilyelerin sayısının birbirine eşit olma olasılığı kaçtır?

A) $\frac{2}{5}$ B) $\frac{3}{10}$ C) $\frac{1}{2}$ D) $\frac{4}{15}$ E) $\frac{1}{3}$

18. Bir iş yerinde performans değerlendirmesi yapılan 20 çalışanın her birine, en düşük 10 ve en yüksek 90 olacak şekilde farklı puanlar verilmiştir. 90 puan alan bir çalışan, yöneticisine itiraz ederek değerlendirme formunun yeniden gözden geçirilmesini istemiş ve puanı 100 olarak düzeltilmiştir.

Çalışanların ilk değerlendirme ve son değerlendirmede aldıkları puanlarla iki ayrı veri grubu oluşturulmuştur.

Bu iki veri grubu için;

I. aritmetik ortalama,

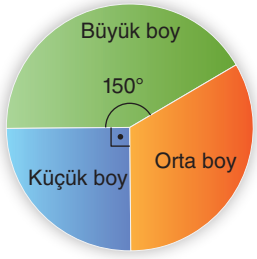
II. medyan (ortanca),

III. mod

değerlerinin hangileri ilk açıklanan değerlerden farklıdır?

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

19. Bir mücevher mağazası, ocak ayı boyunca küçük, orta ve büyük boy kolyelerin her birinden yirmişer tane satmış ve toplam 24 000 lira kâr elde etmiştir. Aşağıdaki daire grafiğinde mağazanın ocak ayında sattığı kolyelerden elde ettiği kârın kolye türlerine göre dağılımı gösterilmiştir.



Bu mağaza, fiyatları değiştirmeden şubat ayı boyunca %35'i küçük boy ve %25'i orta boy olmak üzere toplam 480 tane kolye satmıştır.

Buna göre, bu mağazanın şubat ayı boyunca büyük boy kolyelerin satışından elde ettiği kâr kaç liradır?

A) 60 000 B) 72 000
C) 84 000 D) 96 000
E) 98 000

20. Bir yazılım geliştirme ekibindeki mühendislerin mesleklerindeki çalışma sürelerinin ortalaması 20 yıldır. Bu ekipteki mühendislerden çalışma sürelerinin ortalaması 25 yıl olan 5 mühendis, başka bir projeye transfer edilmiş ve bu ekibe mesleğinde çalışma süresi 19 yıl olan bir mühendis katılmıştır. Bu transferler sonucunda bu ekipteki mühendislerin çalışma sürelerinin ortalaması 19 yıla düşmüştür.

Buna göre, son durumda ekipte toplam kaç mühendis çalışmaktadır?

A) 31 B) 27 C) 26 D) 24 E) 22

21. Bir deneme sınavına üniversite tercihlerinde sayısal, eşit ağırlık ve sözel bölümlerinden tercih yapmak isteyen öğrenciler katılmıştır. Bu öğrencilerden sayısal bölüm tercih edecek olan öğrenci sayısı; sözel bölüm tercih edecek olan öğrenci sayının 7 katı, eşit ağırlık bölüm tercih edecek olan öğrenci sayısının 3 katıdır.

Sınav sonuçlarının okunduğu optik okuyucudan geçen optik formlardan ilk 18 tanesi aynı bölümden, kalan optik formlar ise diğer iki bölümden tercih yapmak isteyen öğrencilere aittir.

Buna göre, sınava katılan toplam öğrenci sayısı kaçtır?

A) 186 B) 172 C) 156 D) 144 E) 124

22. Vokalist ya da gitaristlerin oluşturduğu bir müzik grubundaki vokalist erkeklerin sayısı, gitarist kadınların sayısının 6 katıdır. Vokalist kadınların sayısı, tüm kadınların sayısının $\frac{2}{5}$'idir.

Grubun mevcudu 60 kişiden az olduğuna göre, gitarist erkeklerin sayısı en çok kaç kişidir?

A) 26 B) 30 C) 33 D) 36 E) 39

23. Online bir platformda üniversite arkadaşı Banu'ya ulaşmak isteyen Ahu, arkadaşının ismini bu platformda aratığında aynı isme sahip $5^3 \cdot 12^4$ adet hesap buluyor. Bu hesapların arasında fotoğraflı olan $2^3 \cdot 15^4$ adet hesabın arkadaşına ait olmadığını görüyor. Geri kalan hesaplarla 10^3 kişilik gruplar oluşturarak her bir gruba toplu mesaj atıyor.

Buna göre, Ahu'nun oluşturduğu grup sayısı kaçtır?

A) $2 \cdot 3^5$ B) 3^6 C) $2 \cdot 3^6$ D) 3^7 E) 3^8

24. Zeynep'in bilgisayarında bulunan ders dokümanlarından 6 tanesinin ismi, boyutu ve oluşturulma tarihi aşağıdaki tabloda verilmiştir.

Doküman	Boyut	Oluşturulma Tarihi
Coğrafya.pdf	630 KB	7 Ocak 2024
Kimya.pdf	300 KB	1 Ocak 2024
Fizik.pdf	250 KB	9 Ocak 2024
İngilizce.pdf	260 KB	8 Ocak 2024
Matematik.pdf	400 KB	6 Ocak 2024
Tarih.pdf	160 KB	3 Ocak 2024

Zeynep, bu 6 dokümandan belirli sayıda dokümanı sildikten sonra kalan dokümanları boyutlarına göre küçükten büyüğe doğru sıralamıştır. Sonra bu ders dokümanlarını oluşturulma tarihine göre eski tarihten yeni tarihe doğru sıraladığında dokümanların sıralamasının değişmediğini görmüştür.

Buna göre, Zeynep, bu 6 ders dokümanından en az kaç tanesini silmiştir?

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

25. Mehmet ve Ali, 1'den 10'a kadar olan doğal sayılarla numaralandırılmış on topun bulunduğu bir torbadan top çekerek bir oyun oynamaktadır. Torbadan iki top çeken Mehmet, çektiği topların numaraları çarpımını Ali'ye söyledikten sonra aralarında aşağıdaki konuşma geçmiştir:

Mehmet: Çektiğim topların numaralarını tahmin edebilir misin?

Ali: Bu bilgiye göre birden fazla durum var.

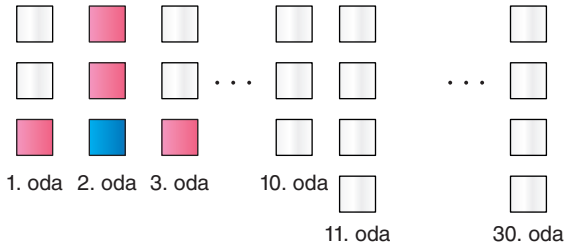
Mehmet: Peki, çektiğim topların numaralarının toplamı 11 desem?

Ali: Şimdi doğru cevabı bulabilirim.

Buna göre, Mehmet'in çektiği topların numaralarının farkının pozitif değeri aşağıdakilerden hangisi olamaz?

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

26. Aşağıdaki şekilde bir oteldeki 1'den 30'a kadar numaralı odalar ve bu odalardaki yatak sayıları gösterilmiştir. İlk 10 oda 3 yataklı, son 20 oda 4 yataklıdır. Otel görevlisi, yatakların çarşafını sırasıyla 1. odadan başlayıp 30. odaya kadar şekildeki gibi yukarıdan aşağı doğru 2 beyaz, 3 pembe, 1 mavi; 2 beyaz, 3 pembe, 1 mavi; ... sırasında sermektedir.



Buna göre, 21 numaralı odadaki çarşafların renkleri aşağıdakilerin hangisinde doğru verilmiştir?

A) 2 beyaz, 1 pembe ve 1 mavi

B) 1 beyaz ve 3 pembe

C) 1 pembe, 2 mavi ve 1 beyaz

D) 2 pembe, 1 mavi ve 1 beyaz

E) 3 pembe ve 1 mavi

27. Aralarındaki mesafe 1200 kilometre olan A şehrinden B şehrine sabit hızla hareket eden bir otobüs, hareket başladıktan sonra ilk mola yerine 4 saatte ulaşmıştır. İlk mola yerinden hareket ettikten 6 saat sonra ise ikinci mola yerine ulaşmıştır.

İkinci mola yeri ile B şehrinin arası 250 kilometre olduğuna göre, otobüsün hızı saatte kaç kilometredir?

A) 100 B) 95 C) 90 D) 85 E) 80

28. Bir beyaz eşya mağazasındaki A, B ve C markalarının ürün stokları aşağıdaki tabloda gösterilmiştir.

Marka	Çamaşır Makinesi (1. Kalite)	Çamaşır Makinesi (2. Kalite)	Bulaşık Makinesi (1. Kalite)	Bulaşık Makinesi (2. Kalite)
A	Var.	Var.	Var.	Yok.
B	Var.	Yok.	Yok.	Var.
C	Var.	Var.	Var.	Var.

Bu mağazadan bir çamaşır makinesi ve bir bulaşık makinesi almak isteyen Aysel Hanım, bu ürünlerin birinin 1. kalite, diğerinin 2. kalite olmasını istemektedir.

Buna göre, Aysel Hanım bu iki ürünü kaç farklı şekilde seçebilir?

A) 9 B) 10 C) 12 D) 15 E) 18

29. Ahmet, Burak, Can, Deniz ve Ece isminde beş arkadaştan ikisi aksiyon, diğer üçü komedi filmi sevmektedir. Bu arkadaşlarla ilgili aşağıdakiler bilinmektedir.

- Ahmet ve Can, aynı tür filmi sevmektedir.
- Burak ve Ece, farklı tür filmleri sevmektedir.
- Can ve Deniz, farklı tür filmleri sevmektedir.

Ahmet'in komedi filmi sevdiği bilindiğine göre,

I. Can, aksiyon filmi sevmektedir.

II. Burak, komedi filmi sevmektedir.

III. Deniz, aksiyon filmi sevmektedir.

yargılarından hangileri <u>kesinlikle</u> doğrudur?

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

30. Gerçel sayılar kümesi üzerinde tanımlı f doğrusal fonksiyonu için,

$f(a - 1) + 2a = 0$

$f(3 - a) - 2a = 0$

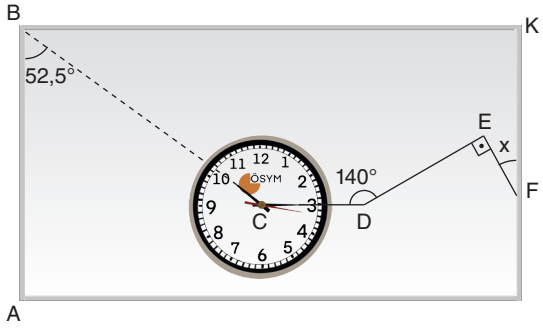
$f(2a - 1) - f(a - 5) = 0$

eşitlikleri veriliyor.

Buna göre, $f(-2)$ değeri kaçtır?

A) –6 B) –4 C) –3 D) 3 E) 4

31. Yükseköğretim Kurumları Sınavı'nın TYT oturumu saat 10.15'te başlamaktadır.



Yukarıdaki analog saat 10.15'i göstermekte olup

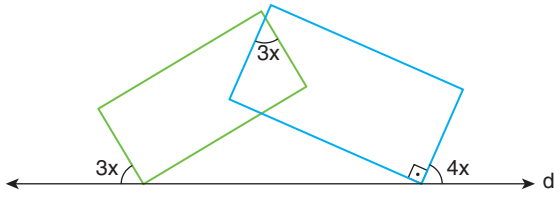
$m(\widehat{ABC}) = 52{,}5°$, $m(\widehat{CDE}) = 140°$ ve $[DE] \perp [EF]$'dir.

AB // FK olup [BC] saatin akrebi ile [CD] ise saatin yelkovanı ile doğrusal konumdadır.

Buna göre, $m(\widehat{EFK}) = x$ kaç derecedir?

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

32. Birer köşeleri d doğrusu üzerinde bulunan iki dikdörtgen, bir düzlem üzerine şekildeki gibi yerleştirilmiştir.

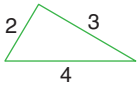


- Dikdörtgenlerin kısa kenarları arasındaki dar açının ölçüsü 3x'tir.
- d doğrusu ile dikdörtgenlerin kısa kenarları arasındaki açıların ölçüleri 3x ve 4x'tir.

Buna göre, x kaç derecedir?

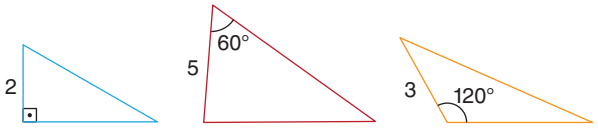
A) 10 B) 12 C) 15 D) 18 E) 20

33. Tüm kenarlarının uzunlukları tam sayı olan üçgenlere "tam üçgen" denir.

Örneğin 

→ ABC üçgeni, bir tam üçgendir.

Buna göre,



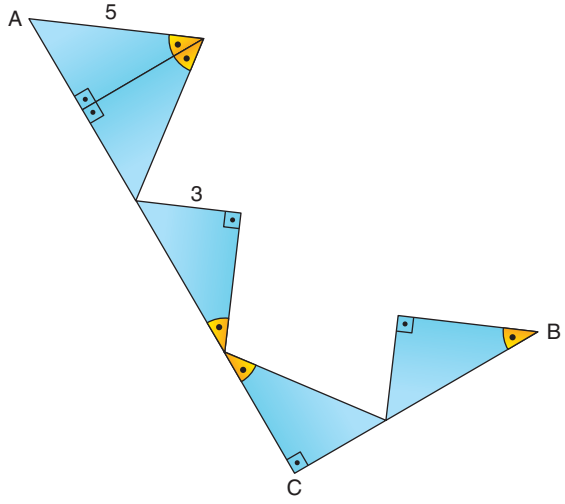
I II III

üçgenlerinden hangileri tam üçgen olabilir?

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

34. Şekilde düz bir zemin üzerine yerleştirilen ve birbirine dik olan AC ve BC doğru parçaları çizilmiştir. Birbirine eş olan mavi renkli dik üçgenler üst üste gelmeyecek şekilde [AC] ve [BC] üzerine yerleştirilmiştir.

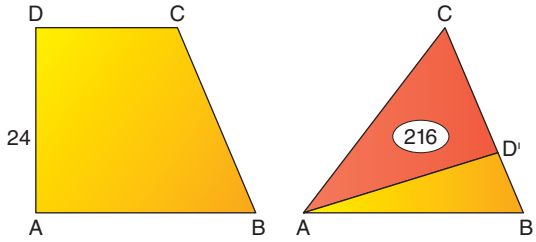
Sarı renkli açıların ölçüleri birbirine eşittir.



Verilen uzunluklar birim cinsinden olduğuna göre, A ve B noktaları arasındaki uzaklık kaç birimdir?

A) 13 B) 15 C) 16 D) 17 E) 20

35. Ön yüzü sarı, arka yüzü kırmızı renkli, yüksekliği 24 birim olan Şekil I'deki ABCD dik yamuğu biçimindeki bir kâğıt, D köşesi [BC] kenarı üzerine gelecek biçimde Şekil II'deki gibi katlanmıştır.



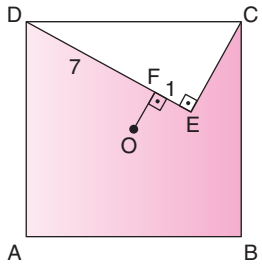
Şekil I Şekil II

Şekil II'deki ACD' üçgeninin alanı 216 birimkaredir.

Buna göre, Şekil II'deki ABD' üçgeninin çevresi kaç birimdir?

A) 56 B) 58 C) 60 D) 62 E) 64

36.

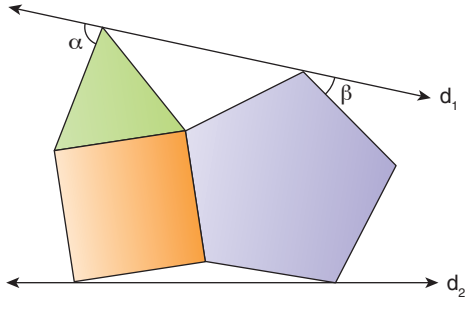


O noktası ABCD karesinin ağırlık merkezi, [OF] ⊥ [DE], [DE] ⊥ [EC], |DF| = 7 birim ve |EF| = 1 birimdir.

Buna göre, şekildeki pembe boyalı bölgenin alanı kaç birimkaredir?

A) 72 B) 76 C) 78 D) 80 E) 84

37. Aşağıdaki şekilde d_1 ve d_2 doğruları arasına birer kenarları ortak ve birer köşeleri bu doğrular üzerinde olan birer tane eşkenar üçgen, kare ve düzgün beşgen yerleştirilmiştir.



Buna göre, şekilde gösterilen α ve β açılarının ölçüleri toplamı kaç derecedir?

A) 110 B) 112 C) 114 D) 116 E) 118

38. Düzlem üzerinde verilen bir ABC üçgeninde,

- $3|AE| = 4|EB|$ olacak biçimde $[AB]$ üzerinde bir E noktası işaretleniyor.
- $[BC]$ üzerinde bir D noktası ve $[AC]$ üzerinde bir F noktası veriliyor.
- $[AD] \cap [EF] = \{K\}$, $|AK| = |KD|$ ve $|EK| = |KF|$ dur.
- $|DC| = 12$ birimdir.

Yukarıda verilenlere göre, $|BD|$ kaç birimdir?

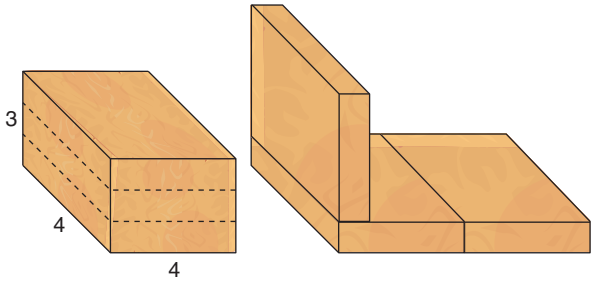
A) 4 B) 6 C) $\frac{15}{2}$ D) 9 E) 12

39. Ayrıt uzunlukları a, b ve c olan bir dikdörtgenler prizmasının hacmi $V = a \cdot b \cdot c$ formülüyle hesaplanır.

Buna göre, farklı yüzeylerinin köşegen uzunlukları $\sqrt{13}$ birim $2\sqrt{5}$ birim ve 5 birim olan bir dikdörtgenler prizmasının hacmi kaç birimküptür?

A) 15 B) 24 C) 30 D) 40 E) 60

40. Şekil I'de ayrıtları 4 santimetre, 4 santimetre ve 3 santimetre olan kare dik prizma biçimindeki tahta blok, tabanına paralel düzlemlerle kesilerek üç eş parçaya ayrılmış ve sonrasında parçalar, Şekil II'deki gibi birleştirilmiştir.



Şekil I Şekil II

Buna göre, son durumda oluşan şeklin yüzey alanı kaç santimetrekaredir?

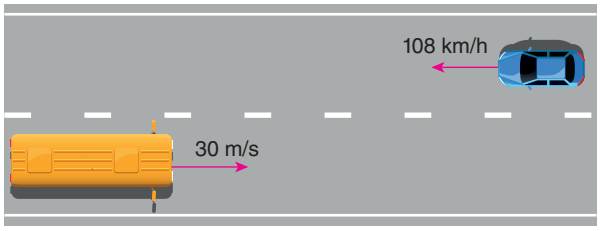
A) 112 B) 116 C) 120 D) 124 E) 128

TEMEL MATEMATİK TESTİ BİTTİ.
FEN BİLİMLERİ TESTİNE GEÇİNİZ.

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. Yatay bir yolda birbirine paralel bir şekilde sırasıyla 30 m/s ve 108 km/h büyüklüğündeki sabit hızlarla hareket eden otobüsün ve otomobilin hareket yönleri şekildeki oklarla gösterilmiştir.



Buna göre,

I. Otobüsün hızının büyüklüğü, SI biriminde verilmiştir.

II. Otobüsün hızının büyüklüğü, otomobilinkinden küçüktür.

III. Otomobilin hızının büyüklüğünün birimi yanlış ifade edilmiştir.

yargılarından hangileri doğrudur?

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

2. Miraç, görseldeki deniz kenarındaki evinin havuzunu deniz suyuyla doldurmuştur.



Buna göre, denizdeki suyun tamamına ait;

I. öz ısı,

II. ısı sığası,

III. iç enerji

niceliklerinden hangilerinin büyüklüğü havuzdaki suyun tamamınınkinden büyüktür?

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

3. Bülent ile Betül bir buz pistinde şekildeki gibi yan yana durmaktadır. Bülent, Betül'e ok yönünde $\vec{F}$ kuvveti uyguluyor.



Sürtünmeler önemsenmediğine göre,

I. Betül, ok yönünde hareket eder.

II. Bülent, hareket etmez.

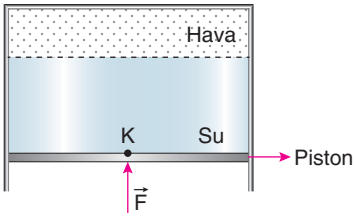
III. Betül'ün Bülent'e uyguladığı tepki kuvvetinin büyüklüğü F'den küçüktür.

yargılarından hangileri doğrudur?

A) Yalnız I B) Yalnız II C) I ve II

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

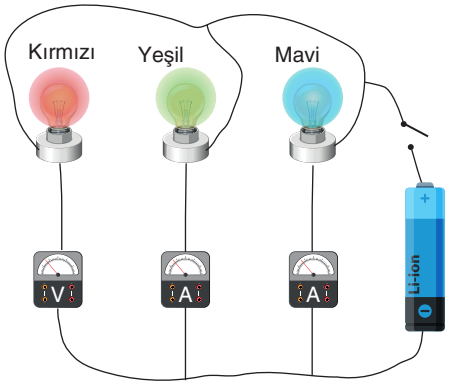
4. Düşey kesiti verilen ve içinde bir miktar hava ve su bulunan şekildeki kabın alt kısmındaki sızdırmasız, hareketli, yatay piston düşey $\vec{F}$ kuvveti ile dengededir. Bu durumda pistonun üzerindeki K noktasındaki sıvı basıncının ve toplam basıncın büyüklükleri sırasıyla P_S ve P_T dir.



Buna göre, $\vec{F}$ kuvvetinin büyüklüğü artırılarak piston bir miktar hareket ettirilirse P_S ve P_T nin değişimi hakkında aşağıdakilerden hangisi doğru olur?

	P_S	P_T
A)	Artar	Artar
B)	Artar	Azalır
C)	Değişmez	Artar
D)	Azalır	Değişmez
E)	Değişmez	Azalır

5. Pil, anahtar, direnci önemsiz kablolar, ideal ampermetre, ideal voltmetre, kırmızı, yeşil ve mavi renkte ışık veren ampuller ile kurulan basit elektrik devresi şekildeki gibidir.

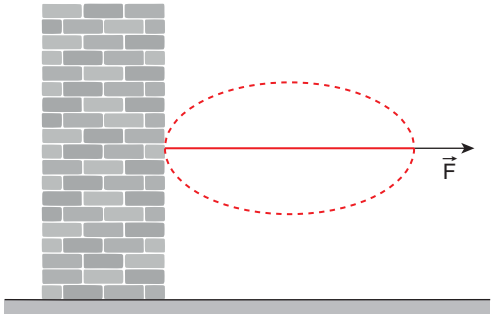


Ampuller karanlık bir odada ve beyaz bir duvarın karşısında olduğuna göre, anahtar kapatılırsa duvar hangi renkte görünür?

A) Kırmızı B) Magenta C) Cyan

D) Sarı E) Beyaz

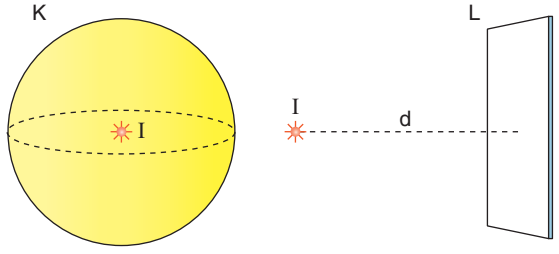
6. Yatay $\vec{F}$ kuvvetiyle gerilmiş şekildeki yatay telin, titreştirildiğinde oluşan sesin frekansı f, sesin ortamda yayılma sürati v'dir.



Buna göre, $\vec{F}$ kuvvetinin büyüklüğü artırılıp tel tekrar titreştirilirse f ve v'nin değişimi hakkında aşağıdakilerden hangisi doğru olur?

	f	v
A)	Değişmez	Artar
B)	Artar	Değişmez
C)	Değişmez	Değişmez
D)	Artar	Artar
E)	Azalır	Artar

7. Özdeş noktasal ışık kaynakları Şekil I'de K küresel yüzeyinin merkezine, Şekil II'de L düzlemsel yüzeyinin d kadar uzağına yerleştirilmiştir.



Şekil I Şekil II

K ve L yüzeylerinde meydana gelen ışık akıları sırasıyla Φ_K ve Φ_L olduğuna göre, bunlarla ilgili aşağıdakilerden hangisi doğrudur?

	Φ_K	Φ_L
A)	$4\pi I$	$4\pi I$
B)	$4\pi I$'dan az	$4\pi I$'dan az
C)	$4\pi I$	$4\pi I$'dan fazla
D)	$4\pi I$'dan az	$4\pi I$'dan fazla
E)	$4\pi I$	$4\pi I$'dan az

8. **Aşağıdaki güvenlik uyarı işaretlerinden hangisinin anlamı karşısında yanlış verilmiştir?**

	Güvenlik Uyarı İşareti	Anlamı
A)		Radyoaktif madde
B)		Tahriş edici madde
C)		Zehirli madde
D)		Yanıcı madde
E)		Aşındırıcı madde

9. Aşağıdaki tabloda X, Y ve Z baş grup element atomlarının ilk dört iyonlaşma enerjisi (İ.E) değerleri kJ/mol cinsinden verilmiştir.

Element	$İ.E_1$	$İ.E_2$	$İ.E_3$	$İ.E_4$
X	738	1450	7720	10 500
Y	496	4560	6900	9540
Z	899	1757	14 850	21 000

Buna göre; X, Y ve Z element atomları ile ilgili,

I. X elementi, alkali metaller gurubunda bulunur.

II. Y elementinin değerlik elektron sayısı 1'dir.

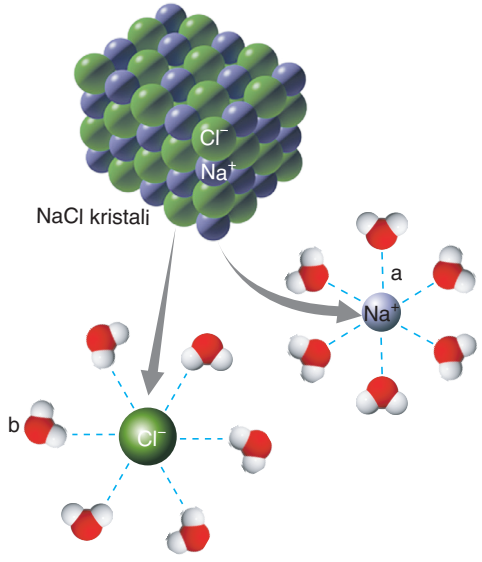
III. Z elementinin atom yarıçapı, X'inkinden küçüktür.

yargılarından hangileri doğrudur?

A) Yalnız I B) Yalnız II C) I ve II

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

10. NaCl bileşiğinin suda çözünme süreci aşağıdaki görselde modellenmiştir.



Buna göre,

I. a ile gösterilen etkileşim iyon-dipol etkileşimidir.

II. b, H_2O molekülünün $-\delta$ (kısmi negatif) kısmıdır.

III. NaCl'nin H_2O'da çözünmesi, hidratasyon olayına bir örnektir.

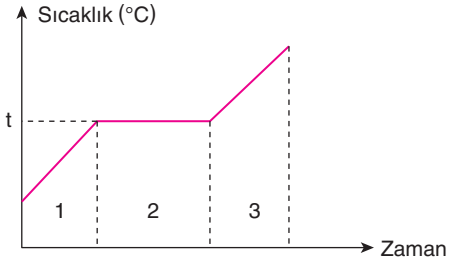
yargılarından hangileri doğrudur?

($_1H$, $_8O$,  : H_2O)

A) Yalnız I B) Yalnız II C) I ve II

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

11. Saf X sıvısının ısıtılmasına ait sıcaklık-zaman grafiği aşağıdaki gibidir.



Buna göre, X sıvısı ile ilgili,

I. t. kaynama sıcaklığıdır.

II. 1 ve 3. bölgelerde homojen görünümlüdür.

III. 2. bölgede, taneciklerin potansiyel enerjisi artar.

yargılarından hangileri doğrudur?

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

12. **1 mol H_2O bileşiği ile ilgili,**

I. Normal koşullarda 22,4 litre hacim kaplar.

II. 18 gramdır.

III. Toplam $18{,}06 \cdot 10^{23}$ tane atom içerir.

yargılarından hangileri yanlıştır?

(H: 1 g/mol, O: 16 g/mol, Avogadro sayısı: $6{,}02 \cdot 10^{23}$, 1 atmosfer basınçta H_2O'nun erime ve kaynama noktaları sırasıyla 0 °C ve 100 °C'dir.)

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

13. $HCl(suda) + NaOH(suda) \rightarrow X(suda) + H_2O(s)$

denkleşmiş tepkime denklemi ve tepkimede yer alan maddeler ile ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

A) Nötralleşme tepkimesidir.

B) X ile gösterilen bileşik, tuz yapısındadır.

C) Tepkimenin net iyon denklemi,
$H^+(suda) + OH^-(suda) \rightarrow H_2O(s)$ şeklindedir.

D) HCl asit, NaOH bazdır.

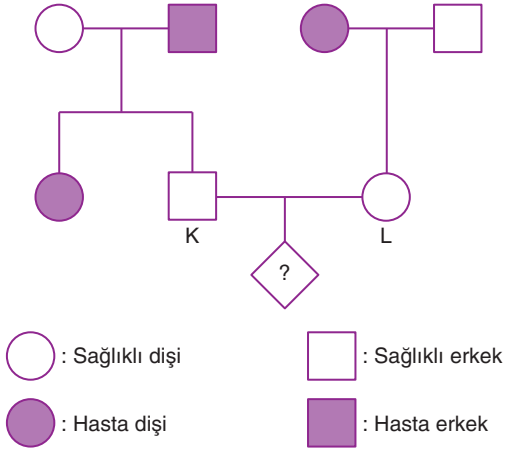
E) X'in yapısında bulunan anyon, bazdan; katyon, asitten gelir.

14. 200 gram kütlece %20'lik NaCl sulu çözeltisine aynı sıcaklıkta 60 gram NaCl katısı ile 740 gram saf su ekleniyor.

Buna göre, oluşan yeni çözeltinin kütlece yüzde derişimi kaçtır?

A) 10 B) 12 C) 15 D) 20 E) 24

15. Hemofili X kromozomu üzerinde çekinik bir alel tarafından kalıtılan bir hastalıktır. Aşağıda bu hastalığın bir ailedeki kalıtımı gösterilmiştir.



Buna göre, K ve L bireylerinin evliliğinden doğacak "?" ile belirtilen çocuğun hemofili hastası bir kız olma olasılığı aşağıdakilerden hangisidir?

A) 0 B) 1 C) $\frac{1}{2}$ D) $\frac{1}{4}$ E) $\frac{1}{8}$

16. **Nişasta, trigliserit ve polipeptit molekülleri karşılaştırıldığında bu üç molekül için;**

I. tek çeşit monomerden oluşma,

II. polimer yapıda olma,

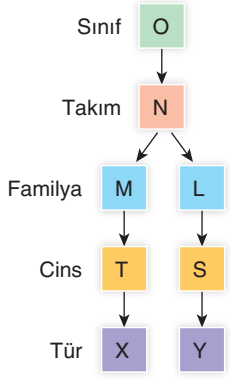
III. ester bağı içerme,

IV. dehidrasyon senteziyle oluşma

özelliklerinden hangilerinin ortak olduğu söylenebilir?

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

17. X ve Y türlerinin sınıflandırılmasının bir bölümü aşağıda gösterilmiştir.



Buna göre, X ve Y türleri için,

I. Ait oldukları şube ve âlemler aynıdır.

II. İkili adlandırmalarında kullanılan cins isimleri farklıdır.

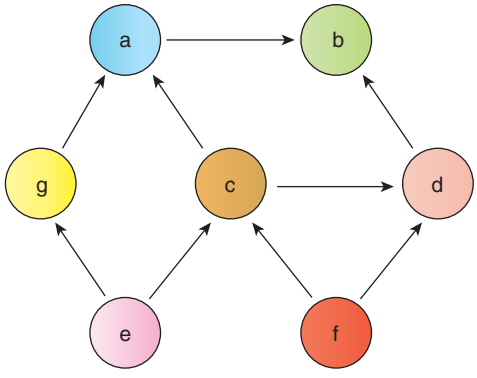
III. Aynı takımın farklı familyalarında yer alırlar.

IV. Ortak gen ve proteinlere sahiplerdir.

yargılarından hangileri doğrudur?

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

18. Şekilde farklı besin zincirlerinin bir araya gelerek oluşturduğu bir besin ağı verilmiştir.



Bu besin ağı ile ilgili aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

A) e ve f, ototrof organizmalardır.

B) d, hem birincil hem ikincil tüketicidir.

C) c'nin toplam biyokütlesi, b'nin toplam biyokütlesinden fazladır.

D) b, a ile besin için rekabete girebilir.

E) Birden fazla herbivor tür vardır.

19. **Mitoz bölünmenin;**

- profaz,
- metafaz,
- anafaz,
- telofaz

evrelerinde;

☐ çekirdek zarı,

☐ iğ iplikleri,

☐ çekirdekçik

yapılarından ortak olarak gözlenemeyenlerin başındaki kutucuk "✓" sembolüyle işaretlendiğinde aşağıdaki sonuçlardan hangisi elde edilir?

A) ☑ ☐ ☐ B) ☐ ☑ ☐ C) ☐ ☐ ☑ D) ☑ ☑ ☐ E) ☑ ☑ ☑

20. Bir öğrenci, yaptığı mikroskobik inceleme sonucu incelediği hücre ile ilgili aşağıdaki gözlem sonuçlarını elde etmiştir.

Hücre Duvarı	+
Mitokondri	+
Kloroplast	–
Koful	+

(+: Var, –: Yok.)

Bu öğrenci, gözlem sonuçlarına bağlı kalarak bu hücre ile ilgili aşağıdaki yargılardan hangisine kesin olarak ulaşır?

A) Hayvan hücresidir.

B) Bölünebilme özelliğine sahiptir.

C) Ökaryot bir hücredir.

D) Bitki hücresidir.

E) Metabolizması hızlıdır.

TEST BİTTİ.
CEVAPLARINIZI KONTROL EDİNİZ.

Full
matematik

Sol sayfalarda klasik, sağ sayfalarda yeni nesil sorular.



SANA FULL YAKIŞIR...

TIKLA VE İZLE

https://okulizyon.com/app2/ogrgiris/

Sınav sonuçlarına ve soru çözüm videolarına
https://okulizyon.com/app2/ogrgiris/
adresinden ulaşabilirsiniz.

6000123464374

2024-2025
TYT FULL DENEME - 1
CEVAP ANAHTARI



2024-2025 TYT FULL DENEME – 1 (1. OTURUM) (A Kitapçığı)											
TÜRKÇE											
1.A	2.E	3.C	4.C	5.A	6.C	7.E	8.B	9.D	10.B	11.A	12.E
13.D	14.B	15.E	16.B	17.D	18.D	19.D	20.A	21.A	22.A	23.D	24.B
25.E	26.E	27.B	28.C	29.C	30.D	31.B	32.B	33.E	34.A	35.C	36.E
37.E	38.D	39.C	40.B								
SOSYAL BİLİMLER											
1.B	2.A	3.C	4.D	5.E	6.E	7.D	8.C	9.B	10.A	11.B	12.D
13.C	14.E	15.B	16.D	17.C	18.E	19.A	20.C	21.C	22.A	23.B	24.E
25.C											
TEMEL MATEMATİK											
1.E	2.B	3.C	4.A	5.D	6.A	7.C	8.C	9.D	10.B	11.B	12.C
13.C	14.E	15.A	16.D	17.E	18.A	19.D	20.C	21.A	22.D	23.D	24.C
25.B	26.A	27.B	28.B	29.B	30.E	31.C	32.D	33.D	34.D	35.A	36.B
37.C	38.D	39.B	40.E								
FEN BİLİMLERİ											
1.A	2.D	3.A	4.C	5.C	6.B	7.E	8.D	9.D	10.E	11.E	12.A
13.E	14.A	15.A	16.B	17.E	18.D	19.E	20.C				

2024-2025 TYT FULL DENEME – 1 (1. OTURUM) (B Kitapçığı)											
TÜRKÇE											
1.C	2.C	3.A	4.E	5.B	6.D	7.A	8.C	9.E	10.D	11.B	12.B
13.A	14.E	15.E	16.D	17.D	18.A	19.A	20.A	21.D	22.B	23.E	24.E
25.B	26.C	27.C	28.D	29.B	30.B	31.E	32.A	33.B	34.D	35.E	36.C
37.D	38.E	39.B	40.C								
SOSYAL BİLİMLER											
1.C	2.D	3.E	4.B	5.A	6.B	7.A	8.E	9.D	10.C	11.D	12.B
13.B	14.C	15.E	16.C	17.E	18.D	19.C	20.A	21.E	22.C	23.C	24.A
25.B											
TEMEL MATEMATİK											
1.C	2.A	3.E	4.B	5.C	6.C	7.D	8.B	9.B	10.C	11.D	12.A
13.A	14.D	15.E	16.A	17.D	18.C	19.A	20.D	21.D	22.C	23.B	24.A
25.B	26.B	27.B	28.E	29.C	30.E	31.D	32.D	33.D	34.C	35.B	36.C
37.D	38.A	39.E	40.B								
FEN BİLİMLERİ											
1.D	2.A	3.C	4.C	5.B	6.E	7.A	8.E	9.E	10.A	11.E	12.A
13.D	14.D	15.E	16.D	17.E	18.C	19.A	20.B				

2024-2025 TYT FULL DENEME – 1 (1. OTURUM) (A Kitapçığı)											
TÜRKÇE											
1.A	2.E	3.C	4.C	5.A	6.C	7.E	8.B	9.D	10.B	11.A	12.E
13.D	14.B	15.E	16.B	17.D	18.D	19.D	20.A	21.A	22.A	23.D	24.B
25.E	26.E	27.B	28.C	29.C	30.D	31.B	32.B	33.E	34.A	35.C	36.E
37.E	38.D	39.C	40.B								
SOSYAL BİLİMLER											
1.B	2.A	3.C	4.D	5.E	6.E	7.D	8.C	9.B	10.A	11.B	12.D
13.C	14.E	15.B	16.D	17.C	18.E	19.A	20.C	21.C	22.A	23.B	24.E
25.C											
TEMEL MATEMATİK											
1.E	2.B	3.C	4.A	5.D	6.A	7.C	8.C	9.D	10.B	11.B	12.C
13.C	14.E	15.A	16.D	17.E	18.A	19.D	20.C	21.A	22.D	23.D	24.C
25.B	26.A	27.B	28.B	29.B	30.E	31.C	32.D	33.D	34.D	35.A	36.B
37.C	38.D	39.B	40.E								
FEN BİLİMLERİ											
1.A	2.D	3.A	4.C	5.C	6.B	7.E	8.D	9.D	10.E	11.E	12.A
13.E	14.A	15.A	16.B	17.E	18.D	19.E	20.C				

2024-2025 TYT FULL DENEME – 1 (1. OTURUM) (B Kitapçığı)											
TÜRKÇE											
1.C	2.C	3.A	4.E	5.B	6.D	7.A	8.C	9.E	10.D	11.B	12.B
13.A	14.E	15.E	16.D	17.D	18.A	19.A	20.A	21.D	22.B	23.E	24.E
25.B	26.C	27.C	28.D	29.B	30.B	31.E	32.A	33.B	34.D	35.E	36.C
37.D	38.E	39.B	40.C								
SOSYAL BİLİMLER											
1.C	2.D	3.E	4.B	5.A	6.B	7.A	8.E	9.D	10.C	11.D	12.B
13.B	14.C	15.E	16.C	17.E	18.D	19.C	20.A	21.E	22.C	23.C	24.A
25.B											
TEMEL MATEMATİK											
1.C	2.A	3.E	4.B	5.C	6.C	7.D	8.B	9.B	10.C	11.D	12.A
13.A	14.D	15.E	16.A	17.D	18.C	19.A	20.D	21.D	22.C	23.B	24.A
25.B	26.B	27.B	28.E	29.C	30.E	31.D	32.D	33.D	34.C	35.B	36.C
37.D	38.A	39.E	40.B								
FEN BİLİMLERİ											
1.D	2.A	3.C	4.C	5.B	6.E	7.A	8.E	9.E	10.A	11.E	12.A
13.D	14.D	15.E	16.D	17.E	18.C	19.A	20.B				

2024-2025 TYT FULL DENEME – 1 (1. OTURUM) (A Kitapçığı)											
TÜRKÇE											
1.A	2.E	3.C	4.C	5.A	6.C	7.E	8.B	9.D	10.B	11.A	12.E
13.D	14.B	15.E	16.B	17.D	18.D	19.D	20.A	21.A	22.A	23.D	24.B
25.E	26.E	27.B	28.C	29.C	30.D	31.B	32.B	33.E	34.A	35.C	36.E
37.E	38.D	39.C	40.B								
SOSYAL BİLİMLER											
1.B	2.A	3.C	4.D	5.E	6.E	7.D	8.C	9.B	10.A	11.B	12.D
13.C	14.E	15.B	16.D	17.C	18.E	19.A	20.C	21.C	22.A	23.B	24.E
25.C											
TEMEL MATEMATİK											
1.E	2.B	3.C	4.A	5.D	6.A	7.C	8.C	9.D	10.B	11.B	12.C
13.C	14.E	15.A	16.D	17.E	18.A	19.D	20.C	21.A	22.D	23.D	24.C
25.B	26.A	27.B	28.B	29.B	30.E	31.C	32.D	33.D	34.D	35.A	36.B
37.C	38.D	39.B	40.E								
FEN BİLİMLERİ											
1.A	2.D	3.A	4.C	5.C	6.B	7.E	8.D	9.D	10.E	11.E	12.A
13.E	14.A	15.A	16.B	17.E	18.D	19.E	20.C				

2024-2025 TYT FULL DENEME – 1 (1. OTURUM) (B Kitapçığı)											
TÜRKÇE											
1.C	2.C	3.A	4.E	5.B	6.D	7.A	8.C	9.E	10.D	11.B	12.B
13.A	14.E	15.E	16.D	17.D	18.A	19.A	20.A	21.D	22.B	23.E	24.E
25.B	26.C	27.C	28.D	29.B	30.B	31.E	32.A	33.B	34.D	35.E	36.C
37.D	38.E	39.B	40.C								
SOSYAL BİLİMLER											
1.C	2.D	3.E	4.B	5.A	6.B	7.A	8.E	9.D	10.C	11.D	12.B
13.B	14.C	15.E	16.C	17.E	18.D	19.C	20.A	21.E	22.C	23.C	24.A
25.B											
TEMEL MATEMATİK											
1.C	2.A	3.E	4.B	5.C	6.C	7.D	8.B	9.B	10.C	11.D	12.A
13.A	14.D	15.E	16.A	17.D	18.C	19.A	20.D	21.D	22.C	23.B	24.A
25.B	26.B	27.B	28.E	29.C	30.E	31.D	32.D	33.D	34.C	35.B	36.C
37.D	38.A	39.E	40.B								
FEN BİLİMLERİ											
1.D	2.A	3.C	4.C	5.B	6.E	7.A	8.E	9.E	10.A	11.E	12.A
13.D	14.D	15.E	16.D	17.E	18.C	19.A	20.B				