

TÜRKÇE TESTİ

ygs

B

B
B

Bu testte 40 soru vardır.

Cevaplarınızı, cevap kağıdının Türkçe Testi için ayrılan kısmına işaretleyiniz.

Bu test için tavsiye edilen süre 40 dakikadır.

1. Aşağıdaki cümlelerin hangisinde insana ait bir özellik doğaya aktarılmamıştır?

- A) Dinle bakalım işitebilir misin?
Türküsünü damların, bacaların.
- B) İnsan nasıl konuşur kendisiyle
Nasıl koşar gülen aynalara.
- C) Hatırlattı bana, bayram sabahım
Gökyüzüne kaçırdığım balonlarımı
- D) Kendi bahçesidir onun içinde gördüğüm
Yollar yine her günü gibi yaz uykusunda.
- E) Gün olur, alır başımı giderim
Denizden yeni çıkmış ağların kokusunda.

2. Soyut kavramların somut kavramlar yardımıyla anlatılmasına somutlama denir.

Buna göre aşağıdakilerin hangisinde "somutlama" yoktur?

- A) Yüreklerine zincir vuran gurbetçiler yavaş yavaş gidiyor.
- B) Kar gibi çamaşırları balkona serip içeri girdi.
- C) Artık, olumsuz düşünceleri bir kenara atma vakti geldi.
- D) Tüm gün, omuzlarında pişmanlığın ağır yükünü taşıdı.
- E) Kurtuluş Savaşı, Atatürk'ün çelik iradesinin sonucudur.

3. Yazar, son kitabında altmış yıllık ömrünü kaleme aldığını söylüyor. Ben de bu değerli dostumun kitabını merakla okudum, hayatını çok iyi bilmeme rağmen. Kitapta hafif acılar konuşmuş; ama derin acılar dilsizdi.

Altı çizili söz öbeğinin parçaya kattığı anlam aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Yazarın, kitabın her satırında bir sırrını açıklaması
- B) Kitapta anlatılan bazı olayların kurmaca olduğu
- C) Yazarın kendini derinden etkileyen üzücü durumlardan ziyade diğer mutsuzluklarını anlatması
- D) Kitabı okuyan kişinin aslında yazarı iyi tanımaması
- E) Kitabın yaşamöyküsünden çok bir hayal ürünü olduğu

4. "Gitmek" sözcüğü aşağıdakilerin hangisinde "Sarı saç yüzünün rengine iyi gitti." cümlesindeki anlamıyla kullanılmıştır?

- A) Borçlar yüzünden alttaki dükkân da elimizden gitti.
- B) Bu yol nereye gider, diye sordu.
- C) Senin yaşındaki kadına böyle bir etek gider mi hiç?
- D) Bu tartışmaların sonu nereye kadar gidecek, anlamadım.
- E) İki ton kömür bize üç ay gider.

5. Aşağıdaki açıklamalardan hangisi karşısında verilen deyimde uygun değildir?

- A) Bir kimsenin çok sinirlenerek sabrının taşması : çileden çıkmak.
- B) Bir işin yapılmasında yardımcı olmak : emeği geçmek.
- C) Geçmişte olmuş bir konudan ikide bir söz açmak : ısıtıp ısıtıp önüne koymak.
- D) Bir yere çok sık gidip gelmek : ayağı eksik olmak.
- E) Bütün özellikleri detaylarıyla ortaya koymak : ayaklar altına almak.

6. Aşağıdaki cümlelerde altı çizili sözcüklerden hangisi temel anlamıyla kullanılmıştır?

- A) Kayalar ufalanarak yukarıdan aşağıya düşüyordu.
- B) Adam, bahçede top oynayan çocukları fena haşladı.
- C) Dizimdeki yara çok geçmeden kapandı.
- D) Mağaranın ağzında büyük bir şelale varmış.
- E) Çocuktan adeta zeka fışkırıyordu.

09 D YGS DS 01

(B Kitapçığı)

YGS Deneme Sınavı 01

Üniversite Haz.

7. Bizde sanatı ustadan görmeyenlerin başarıları alkışlanmaya değer.

Bu cümledeki altı çizili sözün anlamı aşağıdaki cümlelerin hangisinde vardır?

- A) Veysel, bağlama çalmayı atadan kalma usülle kendi kendine öğrenmiştir.
B) Sevgi, kurslar sayesinde teknik resim çizmeyi öğrendi.
C) Hayatın her devresinde bir kılavuza ihtiyacımız vardır.
D) Aynı hatalara düşmemek için arkadaşına tekrar danıştı.
E) Ünlü şairin eserlerini okuyarak üslubumu oluşturdum.

8. Bir mum diğer bir mumu tutuşturmakla ışığından bir şey kaybetmez.

Bu cümlede anlatılmak istenen düşünce aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Bir konuyu bilmemek değil başkasına sormamak cahilliktir.
B) İnsanlar ne kadar bilgili olursa olsun yakın çevrelerine faydalı olamazlar.
C) Bir konuyu çok iyi bilsek de mutlaka bir kişiye daha sormalıyız.
D) Bilgiler başkalarıyla paylaşıldıkça faydalı hale gelir.
E) Bir insanla bildiğini paylaşan kişinin bilgisinde eksilme olmaz.

9. (I) Stendal, 19. yüzyılda yaşamış Fransız yazardır. (II) Gençliğinde orduya katılmış askerlik yaşamının kendine göre olmadığını anlayıp Paris'e dönmüştür. (III) Tiyatro ve felsefeyle de ilgilenen yazar, İtalya'da yazın çalışmalarına başlamıştır. (IV) Çağdaşları tarafından önemi anlaşılamamış olsa da adı psikolojiyi ön plana çıkaran başarılı isimlerin başında anılır. (V) Armanece, Roma'da Gezintiler, Kızıl ve Kara eserlerinden birkaçıdır.

Bu parçada numaralanmış cümlelerin hangisinde kişisel düşünceye yer verilmiştir?

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

10. Edebiyatımızın mihenk taşları olarak kabul ettiğimiz Recaizade Mahmut Ekrem, Ahmet Haşim, Tevfik Fikret gibi sanatçıların hayatlarına bakarsak ulu çamların fırtınalı diyarlarda yetiştiğini söyleyebiliriz.

Bu parçada geçen "ulu çamlar, fırtınalı diyarlarda yetişir" sözüyle anlatılmak istenen aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Yaşamlarında sorunlarla karşılaşan insanlar, hayatta büyük ve başarılı işler yapar.
B) Zor koşullarda yaşamaya çalışmak insanı hayattan soğutur.
C) Yaşam koşulları güçleştikçe insanlar da zayıf düşer.
D) İnsan kişiliğinin gelişiminde tabiatın etkisi oldukça fazladır.
E) Başarılı edebiyatçılar, bu başarıyı aile hayatlarına da yansıtırlar.

11. Yunus Emre'nin şiiri, odağında kendisinin bulunduğu iç içe dairelerle genişleyen, ölümsüz dizelerden oluşmuştur.

Bu cümlede altı çizili söz öbeğiyle anlatılmak isteneni aşağıdakilerden hangisi en iyi karşılar?

- A) Düşüncelerinin öğretici yanı ağır olan
B) Allah aşkını sade bir dille veren
C) Duygularını kimseyle paylaşamayan
D) Kendi dünyasından insanlığa açılan
E) Kendini sadece şiirle ifade eden

12. Günümüzde çoğu genç yazarın tek hatası kendilerinden bir adım öncekilerle dirsek temasını yitirmiş, olmalarıdır.

Yukarıdaki cümlede altı çizili söz öbeğinin yerine aşağıdakilerden hangisi getirilebilir?

- A) bağlantı sağlamış
B) ilişkiyi kesmiş
C) tartışma yaşamış
D) tanışmamış
E) eleştiriye girmemiş

13. (I) Dans, belli bir disiplin altında yapılırsa ruhumuzun bütün boşluklarına yavaş yavaş nüfuz eder. (II) Her seferinde ritmi, figürü, coşkuyu, biraz daha harmanlayarak özümseyeceğimiz bir durum haline gelir. (III) Belli bir zaman sonra dans etmek hayatınıza iyice yerleştiği için otobüs beklerken bile ayaklarınıza hakim olmadığınız anlar yaşarsınız. (IV) Zor bir hareketi, figürü çalıştıysanız adım atamayacak halde bulursunuz kendinizi. (V) Sahnede sağdan sola dönerken saçlarınızdan savrulan terler, duyduğunuz alkışlar en büyük gururunuz olur.

Bu parçada numaralanmış cümlelerin hangisinde yargı gerekçesiyle birlikte verilmiştir?

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

14. (I) Güneş ışınlarına fazla maruz kalmanın sağlık açısından ciddi sorunlar getirdiğine yönelik uyarılar devam ediyor. (II) Dünya Sağlık Örgütü'nün yayımlanan son raporunda her bireyin ultraviyole ışınlar maruz kaldığı açıklanıyor. (III) Bu sebeple gün içinde özellikle 12 – 16 saatleri arasında dışarı çıkılmaması öneriliyor. (IV) Diyelim ki çok acil bir işi olan vatandaş dışarı çıkıyor, o zaman bir şapka, güneş koruyucu krem ve su almalı yanına. (V) Uzmanlar, ışınlar aşırı maruz kalmanın başta cilt kanseri, katarakt olmak üzere pek çok ciddi hastalığa yakalanma riskini arttırdığını belirtiyor.

Bu parçada numaralanmış cümlelerin hangisinde bir "varsayım" söz konusudur?

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

15. Aşağıdaki cümlelerin hangisinde ötekilerden farklı bir düşünce dile getirilmiştir?

- A) Başarılı şairlerden hiçbiri, farklı dillerin rüzgarına kapılıp şiir yazmaz.
B) Bir şairin hamurunda, kendi dilinin özelliği azsa o iyi bir şair değildir.
C) Evrensel olmak için kendi toprağından başka memleketlere açılan şair, her dilde eser üretmelidir.
D) Bir ozan, eserinde kendi dilindeki sözcükleri gül gibi dermezse ölümsüz olamaz.
E) Vatan ve millete hediye edilen şiirlerde mutlaka anadil kullanılmalı yoksa başarılı olunamaz.

16. Eğer güneşi kaçırdım diye gözyaşı dökersen yıldızları da kaçırsın.

Bu cümlede anlatılmak istenen düşünce aşağıdakilerden hangisi olamaz?

- A) İnsanlar kaybettiklerinin ardından ağlamak yerine elindekilerle mutlu olmalıdır.
B) Elden giden fırsatlara üzülmek, elde kalanlarla yetinmek gerekir.
C) Pişmanlık, hayatın her döneminde insanlara yol gösteren büyük bir derstir.
D) Hayatta kaçırdığımız büyük fırsatlara hayıflanmak, küçük fırsatları da kaybetmemize neden olur.
E) Geçmişte yaşanmış olumsuz olayları düşünerek gelecekteki günlerimizi de kötü geçirmemeliyiz.

17. Aşağıdaki cümlelerin hangisinde "koşula bağlılık" söz konusudur?

- A) Çocuklar, Ankara'ya otobüsle değil de uçakla gelse.
B) Bu ilaçları düzenli olarak kullanmadıkça iyileşmezsin.
C) Çocukluğunda iyi bir eğitim almadığı için çok üzgündü.
D) Bu kitabın dil ve anlatım özelliklerini bir daha anlatacağım.
E) Telefon çaldığında babam arıyor zannettik.

18. Ne söyleyeyim diye başta düşünmek, niçin söyledim diye sonunda pişman olmaktan iyidir.

Aşağıdakilerden hangisi bu cümlelerin anlamına en yakındır?

- A) İnsanlar, söyleyeceklerini düşünerek ifade ederlerse, pişmanlık duyacak sözler sarf etmemiş olurlar.
B) Konuşmak özgürce yapılan bir eylem olduğundan herkes istediğini söyleyebilir.
C) Konuşma sırasında ne söylediğiniz önemli değil, asıl önemli olan verdiğiniz mesajdır.
D) Konuşmak da bir sanattır, çok okuyanlar güzel konuşurlar.
E) Bir olayın sonunu sözün başında söylemek dinleyicilerin merakını azaltır.

19. Şehrin merkezine toplanan kalabalık...

Bu cümle aşağıdakilerden hangisiyle tamamlanır-
sa cümlelerin öğeleri sırasıyla "özne – zarf tümleci –
dolaylı tümleç – yüklem" olur?

- A) onu karşılamak için heyecanla bekliyordu.
- B) bir süre bekledikten sonra muhtarın dükkanına yö-
neldi.
- C) olaydan sorumlu olanları öfkeyle bekliyordu.
- D) onu görebilmek uğruna birbirlerini tepeliyordu.
- E) sorunlarının halledilmesi için yetkilileri soruyordu.

20. Aşağıdaki cümlelerin hangisindeki altı çizili söz-
cük, işlevi bakımından ötekilerden farklı bir ek al-
mıştır?

- A) Söyleyecek sözü olmayanlar her şeye onay verir.
- B) Gülüp duruyoruz açılacak halimize.
- C) Evde mutlaka yapacak bir iş bulur kendine.
- D) Yarım kalan işleri bitirmek için erken kalkacak.
- E) Olmayacak duaya amin denmez.

21. Ne giysiler biçtim acıdan,

I
Her cebinde yüz kuş ötüşür,

II
Bir elinle vurulup düşüp
III

Bir elinle dirilir yaşar
IV V

Bu dizelerdeki numaralanmış sözcüklerden hangi-
sinde yalnızca yapım eki vardır?

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

22. Aşağıdaki cümlelerde altı çizili sözcüklerin hangi-
sinde diğerlerinden farklı bir ses olayı vardır?

- A) Dilsiz kız beni kucağına almıştı.
- B) Yavaşça yerinden kalkıp pencereye gitti.
- C) Babamla birlikte vagon evimize geldik.
- D) Emret fındık kabuğuna gireyim.
- E) Paltosuna bürünüp kendisini dışarı attı.

23. Balzac () "Vadideki Zambak" romanı için şöyle der ()
() Benim her gün olup biten gizli ya da açık olaylara
tarihçilerin verdiği kadar önem verdiğimi göreceksiniz ()
()

Bu cümlede boş bırakılan yerlere sırasıyla hangi
noktalama işaretleri gelmelidir?

- A) (,) (:) (") (,) (")
- B) (;) (:) (") (,) (")
- C) (!) (,) (") (,) (")
- D) (,) (:) (") (,) (")
- E) (,) (:) (–) (,) (–)

24. (I) Adamı ağacın altında dikilirken görünce şaşırdı. (II)
Elindeki havluyu bir kenara atıp içeri girdi. (III) Kendisi-
ni dolabın arkasına iyice saklayıp öylece bekledi. (IV)
Babası gelene kadar burada bekleyemezdi. (V) Kalbi,
heyecandan yerinden fırlarcasına çarpıyor, nefesi ke-
siliyordu.

Bu parçadaki numaralanmış cümlelerle ilgili olarak
aşağıda verilenlerden hangisi yanlıştır?

- A) I. cümledeki "dikilirken, görünce" zarf – fiildir.
- B) II. cümledeki "içeri" sözcüğü yer – yön zarfıdır.
- C) III. cümledeki yüklemi geçişsiz bir fiildir.
- D) IV. cümledeki yüklemi birleşik zamanlı bir fiildir.
- E) V. cümle sıralı bir cümledir.

25. Aşağıdaki cümlelerin hangisinde dolaylı tümleş eksikliğinden kaynaklanan bir anlatım bozukluğu vardır?

- A) Bu koşullar altında toplantının iki saat daha uzaması kaçınılmaz.
- B) Milletvekillerinin dokunulmazlığının kaldırılması Meclis'te görüldü.
- C) Millet iradesinin yansıtılması, demokrasinin bir gereğidir.
- D) Milletvekilini ayakta alkışladık, o yerine geçtiğinde isteklerimizi ilettik.
- E) Milletvekilleri grup toplantısını bitirdikten sonra oy kullanacak.

27. Aşağıdaki cümlelerden hangisinin yüklemi birleşik yapı, birleşik zamanlı bir eylemdir?

- A) İnsanlar dünyaya geldiği zaman her bakımdan eşitler.
- B) Azıcık hafiflik birçok ağır şeyi batmaktan kurtarmış.
- C) Buz tutmuş gölün üzerinde yürürken hepimiz düşüverdük.
- D) Yorgun olduğumuz zaman bile dersin bitmesini sabırla bekledik.
- E) Arabası bozulan adama hep beraber yardım etmiştik.

26. Günden güne artan kredi kartı borçları, kart sahiplerinin bunalıma girmesini sağladı.

Bu cümledeki anlatım bozukluğunun nedeni, aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Mantık hatası
- B) Sözcüğü yerinde kullanmama
- C) Gereksiz sözcük kullanma
- D) Yanlış anlamda sözcük kullanma
- E) Özne – yüklem uyumsuzluğu

28. Yüzün bir ay gibi parlarken gecenin ortasında

Yürüyelim seninle İstanbul'a
Boğaziçi mağrur türkülerini
Gözlerine baka baka söylesin
Denizin sıcaklığında bulsunlar kalbimizi

Yukarıdaki dördüğü oluşturan dizelerle ilgili olarak aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A) I. dizede edat grubu zarf görevinde kullanılmıştır.
- B) II. dizede "ile" sözcüğü bağlaç göreviyle kullanılmıştır.
- C) III. dizede "mağrur" sözcüğü sıfat olarak kullanılmıştır.
- D) IV. dizede "baka baka" ikilemesi zarf fiildir.
- E) V. dizede "sıcak" sözcüğü tamlanan göreviyle kullanılmıştır.

29. Yangına karşı hangi önlemlerin nasıl alınacağını bilmemek ve bu konuda yeterli eğitimden geçmemek yangının önemli nedenlerindendir. Elektrikli aletlerin doğru kullanımını bilmemek, soba ve kalorifer sistemlerini yanlış yerleştirmek, tavan arasına veya çatıya kolay tutuşabilecek eşyalar koymak yangını adeta davet etmektedir. Yangının oluşumunu önlemek ve oluşan bir yangının söndürülmesini bilmek eğitim ve bilgilenden geçer. Bu nedenle ...

Bu parçanın sonuna düşünce akışına göre aşağıdakilerden hangisi getirilmelidir?

- A) yangını önlemeyi öğrenmek kadar yangını söndürmede ilk müdahaleleri de öğrenmek gerekir.
B) çocuklardan kibrit, çakmak gibi yanıcı maddeleri uzak tutmak gerekir.
C) yangın esnasında ilk iş elektrikleri kesmek olmalıdır.
D) itfaiye erlerine yardımcı olmak tüm halkın görevi olmalıdır.
E) vücutta oluşan derin yanıklara doktordan habersiz bilinçsizce müdahale etmemek gerekir.

30. "... Bunun en önemli örneklerinden biri de Shakespeare'dir. Batı tiyatrosu geleneğinin oyun yazarı, yirmi yedi yaşında ilk tiyatro eserini yazmış; otuzlu yaşlarında da kendini kabul ettirebilmiştir. Trajedilerini yazması kırklı yıllarına dayanmıştır. Shakespeare'in yaşarken en sevilen oyunu olan "Fırtına" ise yazarın elli yaşında ki cevheri olmuştur."

Bu parçanın başına, aşağıdaki cümlelerden hangisinin getirilmesi uygun olur?

- A) Oyun yazarı olmak, toplumda üst statüye yerleşmektir.
B) Başarılı oyun yazarlarının arkasında sağlam aileler vardır.
C) Oyun yazarı olmak isteyen bir genç, çok kitap okumalıdır.
D) Edebiyatta genç oyun yazarları, başarılarını erken yaşta göstermiştir.
E) Tiyatro metinleriyle ilgilenmek insanı yaşlandırmaz.

31. (I) Çiçekler ve bitkiler birçok yerde karşımıza çıkar : türkülerde, şarkılarda, öykülerde, şiirlerde ... (II) İster edebi türlerle olsun ister gerçek hayatta olsun onların insanlarla ayrı bir ilişkisi vardır. (III) Tabii bir de gerçek hayatta : balkonda, parkta, evlerimizin başköşesinde, ceketlerin yakasında, bir âşğın elinde ... (IV) Renklerinden, kokularından, görünüşlerinden büyük haz aldığımız doğa mucizeleri çiçeklerle konuşarak hayatından lezzet alan çok kişi tanıyorum. (V) Sabahın ilk ışıklarında kendi kahvaltısını yapmadan ortancasına su verip onlara günaydın diyenleri çok gördüm.

Bu parçanın anlam akışını düzeltmek için kaç numaralı cümlelerin yer değiştirmesi gerekir?

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

32. (I) Kapadokya, Pers dilinde "Güzel Atlar Ülkesi" anlamına gelir. (II) Bu bölge altmış milyon yıl önce Erciyes, Hasandağı ve Güllüdağ'ın püskürttüğü lav ve küllerin oluşturduğu yumuşak tabakaların aşındırılmasıyla oluşmuştur. (III) Nevşehir, değişik coğrafi görüntüsüyle, eğlence mekanlarıyla ve son yıllarda turistlerce çok rağbet gören balon turlarıyla ülkemizin önemli turizm mekanları arasında yer alıyor. (IV) Şehir, Hristiyanlığın en önemli merkezlerinden biri olduğu için önceleri kilise olarak kullanılmış peribacaları buraya gelenlerin ilgisini daha çok çekiyor (V) Özellikle deniz kıyısındaki tatil yörelerinde turizm sezonu sadece yaz aylarıyken Kapadokya bölgesinde turizm yılın on iki ayı devam ediyor. (VI) Durum böyle olunca da bölge esnafının yüzü gülüyor.

Yukarıdaki parça iki paragrafa ayrılacak istenirse ikinci paragraf kaçınıcı cümleden başlar?

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

33. Edebiyat dergilerinin her sayısında pek çok gencin her defasında değişik şiirlerini görüyorum. Bu şairler bu kadar şiiri her hafta nasıl ortaya koyuyor diye düşünüyorum. Şiir yazmak da herkesin işi oldu artık diye düşünmeden edemiyorum. Geçmişe bir göz atarsak Yahya Kemal Beyatlı, şiirindeki bir mısra için bir buçuk yıl beklemiş ve uygun olanı en sonunda bulmuş. Edebiyatımızda önemli bir yeri olan Abdülhak Hamit Tarhan ise "Makber" adlı şiirini eşi Fatma Hanım, ölmeden önce yazmaya başlamış, eşi hastalandığında şiirine ara vermiştir. "Makber"ın devamını yazmak ise şairin yedi yıl gibi bir süresini almıştır. İşte Yahya Kemal ve Hamit gibi şairleri bugünlere taşıyan budur. Önceki sayıda şiiri çıkan; ama hatırlanamayan genç şairleri de bu yola davet ediyorum.

Bu parçada eleştirilen durum aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Genç şairlerin, şiirlerini acele ve çalakalem yazmaları
- B) Edebiyat dergilerinin sayılarının her geçen gün azalması
- C) Şairlerin esin kaynağının birbirinden farklı olması
- D) Her şairin hayatında acı olayları yaşaması
- E) Edebiyatımızdaki ünlü üstatların şiirlerinin okunmaması

34. Bilim ve teknikle uğraşacak insanların teknik yazıları okuyabilecek kadar bir veya birkaç dil bilmeleri yararlıdır. Okullarımızda yabancı dillerin kolay öğretilmediği bir gerçek. Ancak bunun çözümü yoğun yaz kurslarında, çağdaş, görsel, işitsel dil öğretimi yöntemlerinde aranmalıydı. Oysa 1953'ten sonra eğitim dili İngilizce olan okullar açıldı. Yani yabancı dil bir araç olmaktan çıkıp ön amaç haline gelmeye başladı. Matematik, fizik gibi zaten çoğu öğrenciye zor gelen dersleri aynı anda aynı derste İngilizce olarak öğretmek doğru değil. Sonuç olarak yabancı dil ek olarak ve iyi öğretilmeli; fakat ana dilin yerini almamalıdır.

Bu parça bütünüyle ele alındığında aşağıdaki sorulardan hangisine cevap olarak verilmiştir?

- A) İngilizcenin önemi anlatır mısınız?
- B) Liselerde verilen eğitimi yeterli buluyor musunuz?
- C) Bir öğrencinin en az iki dil öğrenmesi faydalı mı?
- D) Okullarda uygulanan yabancı dilde eğitim hakkında ne düşünüyorsunuz?
- E) Türkçenin diğer dillere göre daha zor öğrenildiği doğru mu?

35. Okumak, doğduğu andan itibaren birçok eğitim süreci geçiren insan için en kolay ve en etkili öğrenme yoludur. Sahip oldukları bilgilerin yüzde seksenini bu yolu kullanarak edinen gelişmiş ülke toplumları, günümüzde daha fazla okuma alışkanlığına sahip olmanın sağladığı avantajları her alanda yaşamaktadır. Geri kalmış toplumların karşılaştıkları sorunların birçoğunun kaynağında ise eğitimsizlik yer almaktadır. Bu toplumlarda kişiler, okuyarak geçirebilecekleri zamanları çoğunlukla faydasız uğraşlarla geçirmektedirler. Oysa okuma alışkanlığı önce kişinin kendisi için edinmesi gereken bir alışkanlıktır.

Bu parçada vurgulanmak istenen düşünce aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Geri kalmış toplumlarda halkın mutlu olması imkansızdır.
- B) Kitap okumak, hayatın bazı dönemlerinde insanlara yol gösteren bir eylemdir.
- C) Kişi, kendisi, toplumu ve eğitimi için kitap okuma alışkanlığı edinmelidir.
- D) Düzenli eğitim almamış insanlar da bol kitap okuyabilir.
- E) Gelişmiş ülkelerde insanlar, her alanda kitap okurlar.

36. Titiz kadınların çocukları yetişkin bireyler olduklarında ya anneleri gibi titiz oluyor ya da bunaldıkları için dağınıklığı tercih ediyor. Titiz annelerin çocukları 0 - 6 gibi önemli yaş diliminde verilmesi gereken anne eğitiminden mahrum büyüyor. Çocuklarına sık sık banyo yaptırır, yerlere dökmemesi için yemeklerini kendi eliyle yediren, oyuncaklarını dağıtmalarına izin vermeyen anneler, parka gitmek, kitap okumak, evcilik oynamak gibi çocuğun zihinsel ve duygusal dünyasını geliştirecek etkinliklere de vakit bulamıyor. Bu sebeple temizliğe aşırı düşkünlük problemlere yol açıyor.

Bu parçada aşağıdaki düşüncelerden hangisi vurgulanmaktadır?

- A) Temizliğin önemini, hayatın her döneminde var olduğunu
- B) Temizlik alışkanlığının çocuklara küçük yaşta öğretilmesi gerektiği
- C) Çocukların evlerinde ve okullarında temiz olmaları gerektiği
- D) Annelerin çocuklarının sağlığı için temizlik konusunda hassas davranmaları gerektiği
- E) Titiz kadınların fazla hassaslıklarının çocukları üzerinde kötü etkiler oluşturduğu.

37. Gölge oyunu Doğu kültürlerine özgü bir sanattır ve ortaya çıkışı hakkında çeşitli rivayetler vardır. Bir rivayete göre Çin hükümdarı, karısının ölümü üzerine derin bir üzüntüye kapılır. Şav adlı bir Çinli ise hükümdarın üzüntüsünü hafifletmek için sarayın odasına gerdirdiği beyaz perdenin arkasında ölen sultanın hareketlerini yansıtmıştır. Bir başka rivayete göre gölge oyunu Hint'ten çıkıp Çinlilere oradan Moğollar'a sonra Türk'lere geçmiştir. Bu oyunun Türk kültüründe en çok anlatılan rivayeti ise şudur: Orhan Bey zamanında Bursa Ulucami inşaatında çalışan Kambur Bali Çelebi (Karagöz) ve Halil Hacı İvaz (Hacivat)'ın nükteli konuşmaları inşaatın yapımını yavaşlatır. Sultan, her ikisini de idam ettirir. Sonradan duruma üzülen Sultan için, Şeyh Küşteri başındaki beyaz sarığı açıp arkasına ışık yakıp Karagöz ve Hacivat'ın konuşmalarını taklit eder. Amacı padişahı az da olsa teselli etmektir.

Bu paragrafta aşağıdakilerden hangisi anlatılmaktadır?

- A) Gölge oyunun nerelerde oynandığı
- B) Gölge oyunun çocuklar üzerindeki etkisi
- C) Gölge oyunun tarihçesi
- D) Karagöz ve Hacivat karakterinin özelliği
- E) Gölge oyununda mekânın önemi

38. Edebiyat nedir, sorusuna yüzyıllardır değişik cevaplar verilmiştir. Edebiyat nasıl ve niye başlamıştır? Yazar kimdir? Okuyucunun yazar ve ürünüyle ilişkisi nasıl kurulur? Kuşkusuz bu soruları bir bu kadar daha uzatabiliriz. Bu soruların peşinde koşmak yersiz bence. Çünkü edebiyat öznal bir durumdur. Öyle yeni ve değişik eserlerle karşılaşırız ki genelleme yapamıyoruz. Bunun sonunda da bir tanım yapmak imkansızlaşıyor. Bırakalım edebiyatın ne olduğunu, herkes kendince yorumlasın. Biz, eserler üzerinde tartışalım. Tartışmak için de okuyalım.

Bu parçada aşağıdaki anlatım biçimlerinden hangisi ağır basmaktadır?

- A) Tartışma
- B) Öyküleme
- C) Betimleme
- D) Açıklama
- E) Örnekleme

39. Dadaloğlu, bir dağ ozanıdır. Onun yazdığı güzelleme-lerde dağlar, bir başka güzelleşir. Köroğlu gibi onun da en büyük aşkı dağlardır. Çünkü dağlar, ona özgürlük duygusunu ve asilliği en yoğun şekilde yaşattıran varlıktır. Şiirlerinde dağları anlatırken kimi zaman bir gelin gibi süzgün ifade etmiş, kimi zaman da "Ferman padişahın, dağlar bizimdir." diyerek sahiplenmiştir. Bunların yanı sıra Dadaloğlu, şiirlerinde aşka da yer vermiş bir şairdir. O, cenk şairliği yanında aşk şairidir de. Fakat aşk şiirleri ne kadar güzel olsa da çok sayıda olmayıp şiirleri genel olarak aşiret sorunlarıyla yoğrulmuştur. Dadaloğlu'nun da Köroğlu'nda olduğu gibi en belirgin özelliği bir elinde silah olduğu halde diğer elinde sazınin oluşudur. Onun aşiretler arası kavgalarda bir bey gibi rolü yoktur.

Yukarıdaki parçada aşağıdakilerden hangisine değinilmemiştir?

- A) Dadaloğlu'nun şiirlerinde dağları gelinlere benzettiğine
- B) Dadaloğlu'nun şiirlerinde doğa ve aşk kavramlarının olduğuna
- C) Dadaloğlu ve Köroğlu'nun birbirine benzer özellikler taşıdığına
- D) Dadaloğlu'nun aşk şiirlerinin sayısının az olduğuna
- E) Dadaloğlu'nun aşiret kavgalarında çok iyi dövüştüğüne

40. Babam küçük, yarı karanlık bir odada pencerenin yanında beyazlara sarılmış bir şekilde yatıyordu. Ayak parmakları anlaşılmaz bir biçimde açılmış ve elleri göğsünün üstünde duruyordu; fakat parmakları buruştu. Siyah halkalar gülen gözlerini örtmüştü. Sevimli yüzü sanki karanlığa gömülmüştü. Dişleri hafif bir gülümseyişle ortaya çıkmış gibiydi. Bu durum kalbimi korkuyla dolduruyordu.

Bu parçanın anlatım biçimi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Öyküleme
- B) Tartışma
- C) Karşılaştırma
- D) Betimleme
- E) Açıklama

TÜRKÇE TESTİ BİTTİ.

SOSYAL BİLİMLER TESTİ

ygs

B

Bu testte 40 soru vardır.

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

Bu test için tavsiye edilen süre 40 dakikadır.

1. Türkiye Selçuklu hükümdarlarının kuruluş döneminde sultan ünvanını kullanamamaları ve kendi adlarına para bastıramamaları aşağıdakilerden hangisinin göstergesidir?

A) Büyük Selçuklu Devleti'ne bağlılığın devam ettiği
B) Haçlılara karşı başarılı bir mücadeleye verildiği.
C) Bizans ile iyi ilişkilerin geliştirildiği
D) Anadolu'nun kesin olarak Türk yurdu olduğu
E) Beyliklerin ortaya çıktığı

2. Merkeziyetçi yönetim anlayışı diğer Türk devletlerine göre Osmanlılar'da daha belirginleşip kurala bağlanmış.

Bu durum Osmanlı'da;

I. taht kavgalarının önlenmesi,
II. savaşların uzun sürmesi,
III. devletin parçalanmasının engellenmesi

sonuçlarından hangilerine ortam hazırlamıştır?

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

3. Osmanlı Devleti'nde XVII. yüzyılda devletin üst makamlarına, layık olanlar değil, hak etmeyen kişiler getirilmiştir. Bunlar padişahları kendi çıkarları doğrultusunda etkilemeye çalışmışlardır.

Bu durum;

I. hak etmeyenlerin önemli makamlara gelmesi
II. devlet otoritesinin zayıflaması
III. halkın devlete olan güvenin artması

sonuçlarından hangilerine ortam hazırlamıştır?

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

4. Bir milletin tarihi, onun hafızası gibidir. Hafızasını kaybetmiş bir insan kendini ve hayatı tanımlamakta nasıl güçlük çekerse, bu tarihini bilmeyen milletler içinde böyledir. Geçmişten dersler alıp, geleceği bu yüzden daha iyi hale getirmek ancak milli tarihimizin öğrenilmesi ile mümkün olur.

Buna göre,

I. Tarih, milletlerin varlığını tanıma ve devam ettirmesinde önemlidir.
II. Tarih, dün ve bugün hakkında kesin bilgiler verir.
III. Tarih, dünyadaki gelişmeler ışığında gelecek hakkında daha iyi çıkarımlar yapılmasını sağlar.

yargılarından hangilerine ulaşılabilir?

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

5. Uygurlar, Türk devletleri arasında kağıt ve matbaayı ilk kez kullanan Türk devletidir.

Bu durum Uygurların;

I. Kültürel
II. Ekonomik
III. Askeri

alanlarından hangilerinde gelişme olduğunun göstergesidir?

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

6. Hz. Osman Döneminde Kur'an nüshaları çoğaltılarak, başlıca merkezlere gönderilmiştir. Hz. Osman mensup olduğu Emevi soyuna son derece bağlı bir kişidir. Bu sebeple birçok bölgeye Emevi soyundan valiler göndermiş ve bu durum huzursuzluğa yol açmıştır. Yaşanan bu iç huzursuzluk Hz. Osman'ın şehit edilmesiyle sonuçlanmıştır.

Buna göre, Hz. Osman dönemi ile ilgili aşağıdakilerden hangisine ulaşamaz?

A) Kabileci anlayışı yeniden ortaya çıkarmıştır.
B) İslam dünyasında iç karışıklıklar başlamıştır.
C) Devlet yönetiminde Emevi ailesi ön plana çıkmıştır.
D) Arap olmayanlara köle gözüyle bakılmıştır.
E) Kur'an-ı Kerim ile ilgili önemli düzenlemeler yapılmıştır.

7. Osmanlı XIX. yüzyılda Avrupalı devletlere çok düşük gümrük vergileri uygularken kendi tüccarlarına gümrük vergilerini arttırmıştır.

Bu durum;

- I. Osmanlının açık pazar haline gelmesi
- II. Osmanlı ekonomisinin zarar görmesi
- III. yerli tüccarların yabancı tüccarlarla rekabet şansının kalmaması
- IV. Osmanlı parasının değer kazanması

sonuçlarından hangilerine ortam hazırlamıştır?

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

8. Mustafa Kemal Paşa, Mondros Mütarekesi hükümlerinin doğurabileceği sonuçlar konusunda Sadrazam Ahmet İzzet Paşa'ya itirazlarını bildirmiş, mütareke şartları dışına çıkan uygulamaları şiddetle protesto etmiş ve mütareke şartlarının uygulanmaması konusunda emri altında bulunan birliklere uyarılarda bulunarak gerekli tedbirleri almaya çalışmıştır. Mustafa Kemal Paşa'nın bu sert ikazlarını susturmak için Yıldırım Orduları Grup Komutanlığından alınıp Harbiye Nezareti'nin emrine verilmesi kararlaştırılmıştır. Bu gelişmelerden kısa süre sonra Mondros Ateşkes Antlaşması'na bağlı olarak Anadolu işgal edilmeye başlanmıştır.

Buna göre aşağıdakilerden hangisine ulaşamaz?

- A) Mustafa Kemal Paşa'nın antlaşma konusunda tereddütleri vardır.
- B) Mustafa Kemal Paşa'nın uyarıları bazı kesimleri rahatsız etmiştir.
- C) Mustafa Kemal Paşa, antlaşma şartlarını değiştirmek için itilaf devletleri ile diplomatik girişimlerde bulunmuştur.
- D) Mustafa Kemal Paşa, antlaşma konusunda kendi tedbirlerini almıştır.
- E) Antlaşma sonrasında ortaya çıkan gelişmeler Mustafa Kemal Paşa'nın haklılığını göstermiştir.

9. Amasya görüşmelerinde alınan gizli kararlardan biri de "Yabancı altınlarıyla satın alınmış zararlı derneklerin çalışmalarına ve milli mücadeleye düşman gazetelerin yayınlarına son verilmesidir."

Buna göre;

- I. Milli Mücadele karşıtı gruplar etkisiz hale getirilmek istenmiştir.
- II. Halkın yanlış bilgilendirilmesi engellenmek istenmiştir.
- III. İstanbul Hükümeti tamamen Milli Mücadelenin emrine girmiştir.

yargılarından hangilerine ulaşılabilir?

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

10. I. Meşrutiyet Devri, Batılılaşma hareketlerinin bir neticesi olmakla beraber; meşrutiyetin gerçekleşmesinde etki yapmış olan anafikir, milliyet hareketleriyle çözülmeye ve dağılmaya başlayan Osmanlı Devleti'ni kurtarmak olmuştur. Bu bağlamda Kanun-ı Esasî'nin önemi, mülâkiyete indirilmek istenen ilk darbe olması ve sonraki anayasal gelişmelerin başlangıcını teşkil etmesinden ileri gelmektedir.

Buna göre aşağıdakilerden hangisine ulaşamaz?

- A) Meşrutiyet, Batı tarzında yapılmış ilk ıslahattır.
- B) Meşrutiyet, devletin bütünlüğünü koruma yönünde önemli bir adımdır.
- C) Osmanlı Devleti'nin batılılaşma süreci meşrutiyetin ilanında etkili olmuştur.
- D) Meşrutiyetin ilanında azınlık isyanlarını engellemek fikri etkilidir.
- E) Meşrutiyet, padişahın yetkilerini sınırlandırmıştır.

11. I. Batı Sınırı

II. Doğu Sınırı

III. Irak Sınırı

Lozan'da görüşülen yukarıdaki sınırlarımızdan hangileri kesin olarak çözülememiş dış politikada yeniden sorun olmuştur?

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

12. I. Devletçilik

II. Milliyetçilik

III. Cumhuriyetçilik

Yukarıda verilen Atatürk ilkelerinden hangileri daha çok kültürel yönde inkılapların yapılmasında etkili olmuştur?

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

13. "Cumhuriyet Halk Fırkası'nın kadrosu milletin bütün fertleridir." diyen Mustafa Kemal Atatürk'ün bu sözüne bakarak aşağıdakilerden hangisine ulaşılabilir?

- A) Çok partili hayata geçiş denemeleri başarılı olmuştur.
B) Parti Kurtuluş Savaşı'nın kazanılmasında etkili olmuştur.
C) Parti bütün inkılapları yapmıştır.
D) Parti herhangi bir toplumsal sınıfın değil halkın partisiydi.
E) Parti tek başına iktidarda kalmalıdır.

14. I. İnönü Zaferi sonrasında İtilaf Devletleri dolaylı da olsa TBMM'yi Londra'da toplanacak barış konferansına çağırılmışlardır. Bu zaferlerle birlikte milletin birlik ve beraberlik duyguları gelişmiş ve kurtuluş umutları yerleşmiştir.

Buna göre;

- I. TBMM siyasi bir güç olarak tanınmıştır.
II. Askeri başarı siyasi başarıya ortam hazırlamıştır.
III. Kazanılan zafer halkın bağımsızlık inancını artırmıştır.

yargılarından hangilerine ulaşılabilir?

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

15. Sakarya Savaşı'nın kazanılması sonrasında Fransız kamuoyunun görüşü ve hükümetinin de tutumu değişti. Fransa Milli Mücadelenin başarıya ulaştığını gördü.

Buna göre Sakarya Savaşı'ndan sonra yaşanan;

- I. Rusya'nın desteğinin alınması
II. Doğu sınırlarımızın belirlenmesi
III. Fransa ile Ankara Antlaşması'nın imzalanması
gelişmelerinden hangileri Fransa'nın görüşünün değiştiğinin ve Türk milletinin mücadeleyi kazandığını anladığının göstergesidir?

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

16. Kütahya – Eskişehir Muharebelerinde alınan mağlubiyetten sonra Mustafa Kemal Paşa, kendisine Başkumandanlık yasası ile meclisin bütün yetkilerinin verilmesi üzerine Tekalif-i Milliye Emirleri'ni yayımlamış, halkı maddi ve manevi bütün kaynaklarıyla ordunun ihtiyaçları için seferber etmiştir.

Buna göre;

- I. Türk milleti seferberlik durumuna geçmiştir.
II. Ordu güçlendirilmek istenmiştir.
III. Atatürk yasama gücünü kullanmıştır.

yargılarından hangilerine ulaşılabilir?

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

17. I. Savaşı gerektirecek bir durumun ortaya çıkması
II. Beş yılda bir seçimlerin yapılması
III. Cumhuriyete yönelik saldırılar olması

Yukarıda verilenlerden hangileri seferberlik durumunu gerektiren haller arasında gösterilebilir?

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

18. Yeryüzünde sıcaklığın dağılışını etkileyen en önemli faktör; güneş ışınlarının düşme açısıdır.

Aşağıdakilerden hangisi sıcaklığın güneş ışınlarının düşme açısına göre değiştiğine kanıt olamaz?

- A) Dağların güneşe dönük yamaçlarında kalıcı kar sınırının daha yüksek olması
B) Tropikal kuşakta sıcaklıkların, kutup kuşağından yüksek olması
C) Haziran ayında Fransa'nın, Arjantin'den daha sıcak olması
D) Türkiye'de haziran ayı sıcaklıklarının mart ayından yüksek olması
E) Kuzey Yarım Küre'deki karalarda 10 Temmuz'da sıcaklığın 21 Haziran'dan daha yüksek olması

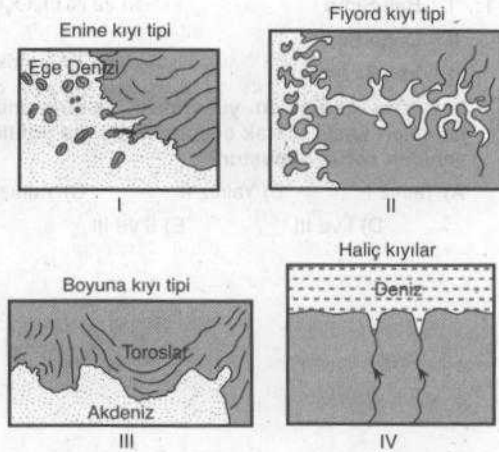
19. Bir bölgede toprak oluşumu çok uzun süre içerisinde gerçekleşiyorsa;

- I. Yıllık yağış miktarı azdır.
II. Sıcaklık farkları azdır.
III. Orta kuşakta yer alır.
IV. Kimyasal çözünme fazladır.

gibi durumlarından hangileri kesin olarak söylenebilir?

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

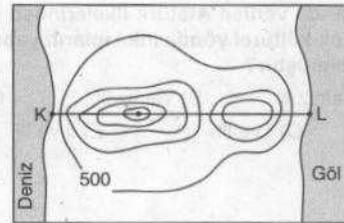
20.



Yukarıdaki kıyı tiplerinden hangilerinin oluşumunda ülkenin enlemi etkili olmuştur?

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

21.



Yukarıdaki izohips haritasında verilen K - L doğrultusu boyunca alınan profil için aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A) En alçak yer ile en yüksek yer arasındaki fark 2500 metreden fazladır.
B) Renklendirme yöntemiyle çizildiğinde yeşil, sarı ve kahverengi gibi renkler kullanılır.
C) K noktası kıyı çizgisinde yer alır.
D) Yörede iki tane tepe bulunur.
E) Boyun bölgesinin yükseltisi 500 metreden azdır.

22. Güneş ışınlarının Ekvator'a dik düştüğü günlerde Dünya'da gece ve gündüz süreleri eşittir. Güneş ışınlarının dik düştüğü enlem Ekvator'dan uzak ise gece ve gündüz süreleri ile aralarındaki fark da fazladır.

Buna göre, aşağıdaki paralellerin hangisine güneş ışınları dik geldiğinde Güney Yarım Küre'de gece ile gündüz arasındaki zaman farkı en fazla olur?

- A) 5° Güney B) 5° Kuzey C) 23° Güney
D) 10° Kuzey E) 13° Güney

23. Kırsal yerleşim biçimleri dağınık ve toplu şekilde olabilirler. Bu durum üzerinde yer şekilleri ve iklim koşulları belirleyicidir.

Buna göre, aşağıdakilerden hangisi Türkiye’de dağınık kır yerleşmelerinin görüldüğü yerlerin özellikleri arasında yer almaz?

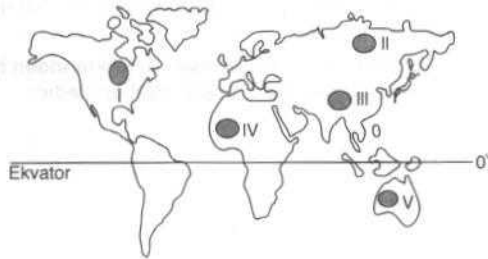
- A) Yer şekilleri sade, iklim kuraktır.
B) Engebelilik ve eğim fazladır.
C) Su kaynakları ve akarsular boldur.
D) Küçük ve parçalı tarım alanları bulunur.
E) Yıllık yağış miktarı fazladır.

24. Dünya’da bazı ülkeler için en önemli doğal afetlerden biri de orman yaygınlarıdır.

Orman yangınlarına bağlı olarak bir bölgede aşağıdakilerden hangisinin yaşanacağı söylenemez?

- A) Av hayvanlarının sayısı azalır.
B) Kuraklık başlar.
C) Erozyon tehlikesi artar.
D) Çevre kirliliği artar.
E) Kağıt tüketimi azalır.

25. Genç kıvrım dağlarının uzandığı ve fay hatlarının geçtiği yerlerde yerkabuğunu oluşturan levhalar daha hareketlidir.



Yukarıdaki haritada gösterilen taralı alanlardan hangisinde levhaların daha hareketli olduğu söylenebilir?

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

26. Aşağıda bir bölgede verilen özelliklerden hangisi diğer dördüne neden olarak gösterilebilir?

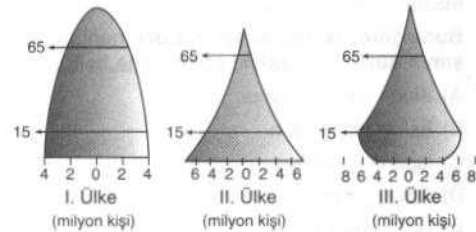
- A) Sıcak su kaynakları ve kaplıcaların fazla olması
B) Linyit yataklarının yaygın olması
C) Yakın jeolojik zamanda oluşması
D) Tektonik depremlerin çok yaşanması
E) Akarsularının denge profiline ulaşmamış olması

27. Troposfer ekvator çevresinde kalın kutuplar çevresinde daha incedir.

Ekvator çevresinde böyle bir durumun olması aşağıdakilerden hangisi ile açıklanabilir?

- A) Rüzgarların daha etkili olmasıyla
B) Hava sıcaklığının daha fazla olmasıyla
C) Basınç merkezlerinin etkisini kaybetmesiyle
D) Kuraklığın etkili olmasıyla
E) Su buharı miktarının artmasıyla

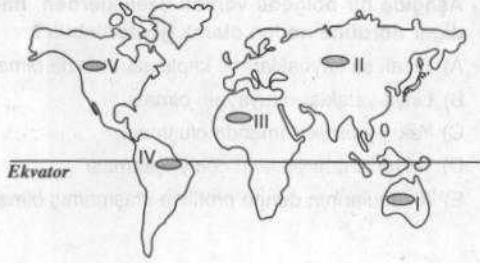
28. Aşağıda üç ülkede nüfusun yaş gruplarına göre dağılımının gösterildiği piramitler verilmiştir.



Bu ülkelerden hangilerinde doğum oranının daha yüksek olduğu söylenebilir?

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

29.



- Bütün yıl alçak basınç koşulları yaşanmaktadır.
- Sıcaklık ortalaması yüksektir.
- Bütün yıl yağışlıdır. Ekinoks dönemlerinde yağışlar daha da artar.

Yukarıdaki özelliklerin tümü haritada işaretlenmiş yerlerden hangisine aittir?

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

30. Şehirlerin nüfuslarının gelişmesinde birçok fonksiyon etkilidir. Bu fonksiyonlardan biri de ulaşım. Bir şehrin ulaşım yolları üzerinde bulunması, veya ulaşımın kolay olması gibi faktörler şehirlerin nüfuslarının artmasına neden olur.

Buna göre, aşağıdaki şehirlerden hangilerinde ulaşımın nüfus üzerindeki etkisi daha belirgindir?

- A) Sinop – Kastamonu
B) Eskişehir – Afyon
C) Isparta – Çankırı
D) Artvin – Kars
E) Muş – Bingöl

31. Bir bölgede heyelanın oluşmasında aşağıdakilerden hangisinin etkisi **en azdır**?

- A) Eğimin fazla olması
B) Yağışın bol olması
C) Bitki örtüsünün sık olması
D) Yamaç eğiminin tabaka eğimiyle paralellik göstermesi
E) Üstte suyu geçiren, altta ise geçirimsiz kil tabakasının bulunması

32. Elbette felsefede bir Alman klasiği, İngiliz yaklaşımı, Fransız ekolü vardır ancak hiçbir felsefi yaklaşım sadece o topluma ait değildir. Yeşerdiği kültürü, üretildiği kişiliği yansıtmakla birlikte o artık tüm insanlığındır, benimsense de karşı çıkılsa da kendinden sonraki nesillerde etkili olacaktır.

Bu durum felsefenin aşağıdaki özelliklerinden hangisine sahip olduğuna örnek niteliğindedir?

- A) Nesnellik
B) Öznellik
C) Evrensellik
D) Genelgeçerlilik
E) Tutarlılık

33. Belli bir meslekten isek, hele hele bilimsel bir etkinlik içindeyssek daha tam, daha aydınlık kavramlar ediniriz. Ne var ki yaşam deneyimimiz ne denli zengin, bilimsel ve teknik bilgilerimiz ne denli derin olursa olsun hiçbir felsefenin yerini tutamaz. İşte felsefe yapmak, bu bilgiler üzerinde düşünmek, onları sorgulamak, yeniden gözden geçirip tartışmaktır.

Bu parçaya göre felsefenin ayırt edici özelliği aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Sorunları çözmesi
- B) Bilgelik sevgisi olması
- C) Öznel bir bilgi olması
- D) Eleştirel olması
- E) Bilimsel yöntemi kullanması

34. Protagoras'a göre tüm bilgilerimiz duyumdan gelir ve duyum insandan insana değişir. "Her bir şey bana nasıl görünürse benim için böyledir, sana nasıl görünürse yine senin için de öyle. Üşüyen insan için rüzgar soğuk, üşümeyen insan için soğuk değildir." diyerek insanı tüm şeylerin ölçüsü yapar.

Protagoras'ın bu yaklaşımında temel aldığı görüş aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Duyuların kavrama gücü insan bilgisinin sınırlarını çizer.
- B) Her türlü bilginin kaynağı akıldır.
- C) İnsan bilmediği doğrulara ulaşmaya çalışmalıdır.
- D) Bilgi kaynağı olan duyumlar insanı yanılttığından insan bilgisi görecelidir.
- E) İnsanın işine yarayan bilgiler aranmalıdır.

35. Evrendeki olayların sayıca çok olması bilimlerin konularını bölerek incelemesine neden olmuştur. Örneğin fen bilimleri doğayı, sosyal bilimler insan ve toplumu, fen bilimlerinden fizik atomu, kimya elementleri ele alır ve bu bölünme her konu en ince ayrıntısına kadar ele alınacak şekilde devam eder. Bilimde amaç belli bir konu üzerinde uzmanlaşmaktır.

Bu durum bilime aşağıdaki özelliklerden hangisini kazandırmıştır?

- A) Nesnellik
- B) Tutarlılık
- C) Seçicilik
- D) Evrensellik
- E) Genel geçerlilik

36. Filozof günümüzde, düşüncelerin en değerli kaynaklarından biri olan bilim ve teknikteki gelişmeyi göz ardı edemez. Konuşmaya başlarken ve tartışmasını sürdürürken onlara mutlaka dayanacaktır; sözünü bağlarken de, "Ne yapayım inancım bu!" deyip bilimin dışında kalamaz. Bu yanılla filozof eskisinden belki çok daha fazla ayağını yere sağlamca basan kişidir.

Bu parçada savunulan görüş aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Filozoflar topluma uyum sağlamakta güçlük çekerler.
- B) Filozof, bilimin yöntemini irdelleyebilmelidir.
- C) Filozoflar, düşüncelerini eylemlerine yansıtır.
- D) Filozof, evrensel nitelikteki konuları ele almalıdır.
- E) Filozoflar bilimsel görüşlere kayıtsız kalmamalıdır.

37. Nietzscheye göre, insan sadece kendini korumak ve edilgin biçimde yaşamak isteyen bir varlık değildir. İnsanın istediği, daha güçlü olmaktır. Mutluluk hazda değil, güçlü olmaktır. Yaşamak, sürü içinden sıyrılmak, kendini aşmak ve kendini yeniden yaratmak demektir. İnsanın tek amacı, var olmaktır. Var olmak için güçlü olmak gerekir. Çünkü yaşamak iyi, yok olmak ise kötüdür.

Nietzsche'nin bu yaklaşımında temel aldığı görüş aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Ahlakta önemli olan iyi ve mutlu olmak değil, güçlü olmaktır.
- B) İnsanın eylemlerinde tümüyle özgür olduğu doğru değildir.
- C) Bilgili insan aynı zamanda mutlu kişidir.
- D) İnsan sezgisine uyduğunda iyi olanı gerçekleştirir.
- E) Toplum, insanın tüm eylemlerini yönlendiren tek güçtür.

38. Roman okunduğu sürece yaşarken, bir yandan da okuyanı yaşatır. Romancı yasaklar yüzünden güdülerini bilinç dışına atar. Bu güdülerle romanı okuyan da kendi heyecanlarını onda duyarsa büyük bir zevk alır. Heyecanın ve zevkin doğması için romancı ve okurun ortak bir noktada buluşması gerekir.

Bu parçada savunulan görüş aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Sanatçı kendini toplumdaki soyutlamak zorundadır.
- B) Sanatın ve sanatçının kaynağı doğanın kendisidir.
- C) Sanatçının yaşamını sanat eserlerinde görmek mümkündür.
- D) Estetik yargılar kişiden kişiye değişir.
- E) Sanatta estetik beğenin olması, eserin alımlayıcının dünyasını yansıtmaya bağlıdır.

39. Suya batırılan bir cismin özgül ağırlığına göre suyun üzerinde yüzeceğini ya da batacağını, suya batırılmadan önce söyleyebiliriz.

Bu parçada bilimin hangi özelliği vurgulanmaktadır?

- A) Birikimli olarak ilerlemesi
- B) Genellenebilir olması
- C) Öngöründe bulunulabilmesi
- D) Tutarlı olması
- E) Yaratıcılık gerektirmesi

40. Biz, bir çift sarı ayakkabı aldık diyelim, bir zaman sonra üzerinde birçok onarım (pençe, topuk değiştirme, yama) yapılırca biz, gene de "Sarı ayakkabılarımı giyeceğim." diyoruz; oysa onlar üzerinde meydana gelen farklılıkları hiç dikkate almamakla büyük hata ediyoruz. Ayakkabılarımızda meydana gelen değişmeyi görmemek, yaşamı görmemek anlamına gelir.

Bu örnekle anlatılmak istenen düşünce aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Her şey düşünceden ibarettir, düşüncenin dışında nesnel bir gerçeklik yoktur.
- B) Evrende kendi kendisiyle aynı kalan hiçbir varlık yoktur.
- C) Varlığın yapısı kavranamaz ve bilinemez.
- D) Evrende değişimin olduğunu kabul etmek bir yanılgıdan ibarettir.
- E) Varlık, bireyin algılarına bağlıdır.

SOSYAL BİLİMLER TESTİ BİTTİ.

TEMEL MATEMATİK TESTİ

ygs

B

Bu testte 40 soru vardır.

Cevaplarınızı, cevap kağıdının Temel Matematik Testi için ayrılan kısmına işaretleyiniz.

Bu test için tavsiye edilen süre 40 dakikadır.

1. $x - 1$ ve $x + y$ aralarında asal iki doğal sayıdır.

$\frac{x-1}{x+y} = \frac{91}{52}$ olduğuna göre, $x - y$ farkı kaçtır?

- A) 4 B) 8 C) 12 D) 16 E) 18

2. $\frac{K}{M^2-1} \div \frac{L}{M^2-1}$ Yandaki bölme işlemine göre, L'nin K ile M türünden eşiti aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $\frac{K}{M^2-1}$ B) $\frac{M^2-1}{K}$ C) $\frac{K+4}{M^2-1}$
D) $\frac{M^2-1}{K+4}$ E) $\frac{K-4}{M^2-1}$

3. $x > 5$ olmak üzere, $5x^3 + 2x + 1$ sayısının x tabanındaki yazılışı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $(5021)_x$ B) $(5201)_x$ C) $(5210)_x$
D) $(521)_x$ E) $(125)_x$

4. x ve y birbirinden farklı doğal sayılardır.

$$x = 15 + a$$

$$y = 3 - a$$

olduğuna göre, $x \cdot y$ çarpımının en büyük tam sayı değeri kaçtır?

- A) 81 B) 80 C) 77 D) 65 E) 45

5. Rakamları farklı iki basamaklı farklı 4 doğal sayının toplamı 123 olduğuna göre, bu sayıların en büyüğü en çok kaç olabilir?

- A) 84 B) 87 C) 88 D) 89 E) 91

6. $\frac{2}{3} + \frac{2}{5}$ işleminin sonucu kaçtır?

- A) $\frac{4}{3}$ B) $\frac{32}{15}$ C) $\frac{52}{15}$ D) $\frac{56}{15}$ E) $\frac{13}{3}$

7. n bir tam sayı olmak üzere,

$$\frac{(n-2)!(2n+3)!}{(3n+1)!(4-2n)!}$$

işleminin sonucu bir gerçek sayı olduğuna göre, bu sayı kaçtır?

- A) 0 B) 1 C) 2 D) 3 E) 4

8. Üç basamaklı dört doğal sayının herbirinin onlar basamağı 2 şer azaltılır, yüzler ve birler basamağı 1 er artırılırsa bu dört sayının toplamı kaç artar?

- A) 320 B) 322 C) 324
D) 326 E) 328

9. $\frac{165165...5}{12}$ basamaklı

sayısının 11 ile bölümünden kalan a , 9 ile bölümünden kalan b dir. Buna göre, $a + b$ toplamı kaçtır?

- A) 0 B) 3 C) 7 D) 9 E) 15

10. ab ve ba iki basamaklı doğal sayılardır.

$ab + ba = 99$ olduğuna göre, en büyük ab sayısı kaçtır?

- A) 90 B) 81 C) 72 D) 63 E) 54

11. $A = 2 + 0,2 + 0,02 + 0,002 + 0,0002 + \dots$

olarak veriliyor.

A 'nın çarpımının bir pozitif tam sayı olabilmesi için n doğal sayısı en az kaç olmalıdır?

- A) 0 B) 3 C) 6 D) 9 E) 12

12. $a^2 \cdot b^3 \cdot c^5 < 0$

$$a^7 \cdot b^2 \cdot c^6 > 0$$

$$a \cdot b^5 < 0$$

olduğuna göre, aşağıdakilerden hangisinin sonucu pozitifdir?

- A) $a \cdot b \cdot c$ B) $a^2 \cdot b$ C) $b - a - c$
D) $a \cdot c - b$ E) $b(a + c)$

13. $x < 1$ olmak üzere,

$$|2 + |x - 1||$$

ifadesinin eşiti aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $3 - x$ B) $x - 3$ C) $x + 1$
D) $-x - 1$ E) 3

14. $\frac{10^x + 15^x}{2^{x+1} + 2 \cdot 3^x} = 3$

olduğuna göre, $25^x + 5^{x+1}$ ifadesinin değeri kaçtır?

- A) 58 B) 60 C) 62 D) 64 E) 66

15. $\sqrt{3 - \sqrt{7}} \cdot \sqrt{3 + \sqrt{5}} \cdot \sqrt{3 + \sqrt{7}}$

işleminin sonucu kaçtır?

- A) $\sqrt{5} - 1$ B) $\sqrt{3} - 2$ C) $\sqrt{3} + \sqrt{2}$
D) $\sqrt{5} + 1$ E) $\sqrt{3} + 2$

16. Çarpımları 1350 olan birbirinden farklı iki sayma sayısının obeb'i 15 olduğuna göre, bu sayıların okek'i kaçtır?

- A) 36 B) 45 C) 60 D) 90 E) 135

17. $\left(1 + \frac{1}{2}\right) \cdot \left(1 + \frac{1}{3}\right) \cdot \left(1 + \frac{1}{4}\right) \cdot \dots \cdot \left(1 + \frac{1}{n+2}\right) = \frac{23}{2}$

olduğuna göre, n kaçtır?

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

18. a ve b gerçekte sayılardır.

$$-3 < a \leq 7$$

$$-4 \leq b < 6$$

olduğuna göre, a.b çarpımının alabileceği en küçük ve en büyük tam sayı değerlerinin toplamı kaçtır?

- A) 12 B) 13 C) 18 D) 29 E) 30

19. Bir ailenin bireylerinin yaşları toplamı 96'dır.

Bundan 4 yıl önce yaşlarının ortalaması 20 olduğuna göre, bu ailede kaç kişi bulunmaktadır?

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

20. Alper bir işin $\frac{3}{4}$ ünü 6 günde, Onur aynı işi $\frac{2}{3}$ ünü 4 günde bitiriyor.

Buna göre, ikisi birlikte bu işin $\frac{7}{8}$ ini kaç günde bitirebilirler?

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

21. Şeker oranı %20 olan 60 gr şekerli suya 30 gr şeker, 10 gr da su ilave edilirse yeni karışımın şeker oranı % kaç olur?

A) 36 B) 40 C) 42 D) 45 E) 48

22. İçerisinde Dilan ve Yasemin'in de bulunduğu 8 kişi arasından 5 kişi seçilecektir.

Seçilen grupta Dilan ve Yasemin'in de bulunma olasılığı kaçtır?

A) $\frac{3}{14}$ B) $\frac{5}{14}$ C) $\frac{3}{7}$ D) $\frac{11}{14}$ E) $\frac{13}{14}$

23. $\frac{1}{a} + \frac{1}{b} = \frac{1}{3}$

$\frac{1}{a} + \frac{1}{c} = \frac{1}{2}$

$\frac{1}{b} + \frac{1}{c} = \frac{5}{12}$

olduğuna göre, b kaçtır?

A) 10 B) 9 C) 8 D) 7 E) 6

24. Bir telin ucundan $\frac{3}{5}$ i kesildiğinde orta noktası 9 cm kayıyor.

Buna göre, telin kesilmeden önceki boyu kaç cm'dir?

A) 15 B) 20 C) 25 D) 27 E) 30

25. Bugün günlerden pazartesi olduğuna göre, 989 gün sonraki gün hangisidir?

A) Salı B) Çarşamba C) Perşembe
D) Cuma E) Cumartesi

26. A ve B, E evrensel kümesinin alt kümeleridir.

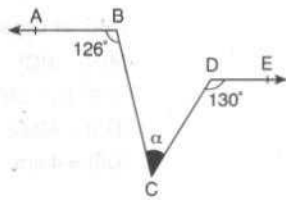
$$3s(A) + 2s(B') = 35$$

$$2s(B) + 3s(A') = 25$$

olduğuna göre, $s(E)$ kaçtır?

A) 8 B) 10 C) 12 D) 20 E) 30

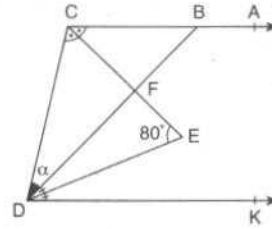
27.



Yandaki şekilde
[BA // DE]
 $m(\angle ABC) = 126^\circ$
 $m(\angle EDC) = 130^\circ$
olduğuna göre,
 $m(\angle BCD) = \alpha$ kaç
derecedir?

A) 72 B) 76 C) 80 D) 86 E) 92

28.



Yanda verilen şekilde
[CA // DK]
[CE], $\widehat{DCB}$ açısının,
[DE], $\widehat{B\hat{D}K}$ açısının
açıortayı
 $m(\angle DEC) = 80^\circ$
olduğuna göre,

$m(\angle CDB) = \alpha$ kaç derecedir?

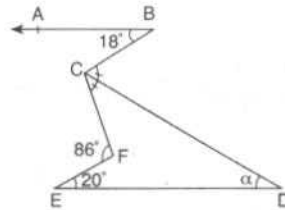
A) 36 B) 32 C) 28 D) 24 E) 20

29. Bir açının bütünleri, tümlerinin 3 katından 10 eksiktir.

Buna göre, bu açı kaç derecedir?

A) 35 B) 40 C) 45 D) 50 E) 55

30.

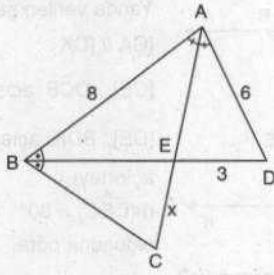


[BA // ED]
[CD] açıortay
 $m(\angle ABC) = 18^\circ$
 $m(\angle CFE) = 86^\circ$
 $m(\angle FED) = 20^\circ$

Yukarıdaki verilere göre, $m(\angle EDC) = \alpha$ kaç derecedir?

A) 20 B) 22 C) 24 D) 26 E) 28

31.

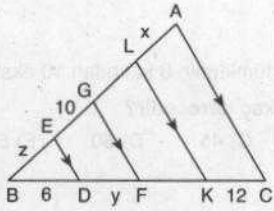


ABC ve ABD
birer üçgen
[AC] ve [BD]
açıortay
|AB| = 8 cm
|AD| = 6 cm
|ED| = 3 cm

Yukarıdaki verilere göre, |EC| = x kaç cm dir?

- A) $\frac{15}{7}$ B) $\frac{18}{7}$ C) 3 D) $\frac{24}{7}$ E) $\frac{27}{2}$

32.

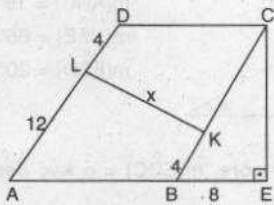


ABC bir üçgen
[DE] // [FG] // [KL] // [CA]
3|GL| = 2|KF|
|KC| = 12 cm
|EG| = 10 cm
|BD| = 6 cm
|LA| = x cm
|DF| = y cm
|BE| = z cm

Yukarıdaki verilere göre, (x + y + z) toplamı kaç cm dir?

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

33.

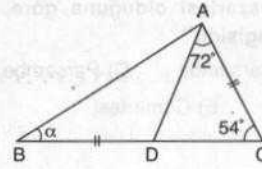


ABCD eşkenar dört-
gen
[AE] ⊥ [CE]
|DL| = |KB| = 4 cm
|AL| = 12 cm
|BE| = 8 cm

Yukarıdaki verilere göre, |KL| = x kaç cm dir?

- A) $4\sqrt{2}$ B) $4\sqrt{3}$ C) 8 D) $8\sqrt{2}$ E) $8\sqrt{3}$

34.

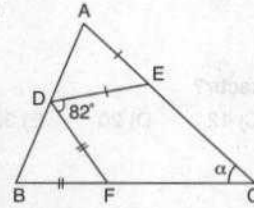


ABC bir üçgen
|AC| = |BD|
 $m(\angle DAC) = 72^\circ$
 $m(\angle ACB) = 54^\circ$

Yukarıdaki verilere göre, $m(\angle ABC) = \alpha$ kaç dere-
cedir?

- A) 27 B) 29 C) 32 D) 34 E) 36

35.

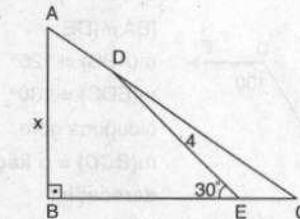


ABC bir üçgen
|AE| = |ED|
|DF| = |BF|
 $m(\angle EDF) = 82^\circ$

Yukarıdaki verilere göre, $m(\angle ACB) = \alpha$ kaç dere-
cedir?

- A) 80 B) 82 C) 88 D) 92 E) 98

36.



ABC bir üçgen
[AB] ⊥ [BC]
 $m(\angle DEB) = 30^\circ$
|DC| = 4|AD|
|DE| = 4 cm

Yukarıdaki verilere göre, |AB| = x kaç cm dir?

- A) 2 B) 2,2 C) 2,5 D) 2,8 E) 3

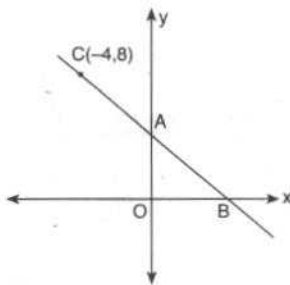
37. $x + 3y + 8 = 0$

$2x + my + 4 = 0$

doğruları $x + 5y = 0$ doğrusu üzerinde kesiştiklerine göre, m kaçtır?

- A) 10 B) 9 C) 8 D) 7 E) 6

38.

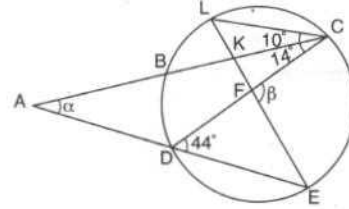


Dik koordinat sisteminde $3|AO| = 2|BO|$ ve $C(-4, 8)$ noktası AB doğrusu üzerinde

Yukarıdaki verilere göre, Alan(AOB) kaç birim karedir?

- A) $\frac{32}{3}$ B) $\frac{40}{3}$ C) 16 D) $\frac{56}{3}$ E) $\frac{64}{3}$

39.



Şekildeki çemberde

$m(\angle DCA) = 14^\circ$

$m(\angle LCA) = 10^\circ$

$m(\angle CDE) = 44^\circ$

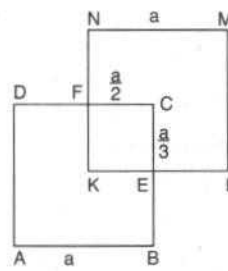
$m(\angle CAE) = \alpha$

$m(\angle CFE) = \beta$

Yukarıdaki verilere göre, $(\alpha + \beta)$ toplamı kaç derecedir?

- A) 90 B) 94 C) 96 D) 98 E) 100

40.



ABCD ve KLMN birer kare
KECF dikdörtgen
 $|AB| = |MN| = a$ cm

$|FC| = \frac{a}{2}$ cm

$|CE| = \frac{a}{3}$ cm

Yukarıdaki verilere göre, ABELMNFD çokgeninin alanı kaç cm^2 dir?

- A) $\frac{11a^2}{6}$ B) $\frac{11a^2}{7}$ C) $\frac{5a^2}{3}$ D) $\frac{3a^2}{2}$ E) $\frac{7a^2}{6}$

TEMEL MATEMATİK TESTİ BİTTİ.

Bu testte 40 soru vardır.

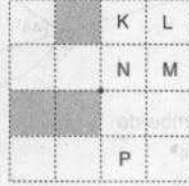
Cevaplarınızı, cevap kağıdının Fen Bilimleri Testi için ayrılan kısmına işaretleyiniz.

Bu test için tavsiye edilen süre 40 dakikadır.

FEN BİLİMLERİ TESTİ

ygs

1.

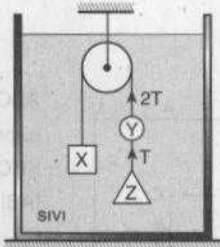


Düzgün türdeş ve eşit bölmeli kare levhanın taralı olan parçaları kesilip alınıyor.

Buna göre, sistemin kütle merkezinin değişmeme- si için hangi parçalar çıkarılmalıdır?

- A) K ve M B) N, M ve P C) K, P ve M
D) L ve N E) L, N ve P

2.



İplerle birbirine bağlı X, Y ve Z cisimleri sıvı içinde serbest bırakıldığında sürtünmesiz makara yardımıyla şekildeki gibi dengede kalıyorlar.

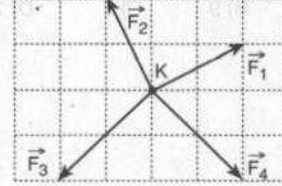
İplerdeki gerilmeler T ve 2T olup sıfırdan farklı olduğuna göre;

- I. X in özkütlesi, sıvınınkinden büyüktür.
II. Y nin özkütlesi, sıvınınkinden büyüktür.
III. Z nin özkütlesi sıvınınkinden büyüktür.
IV. X in özkütlesi Z ninkinden büyüktür.

yargılarından hangileri kesinlikle doğrudur?

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

3.

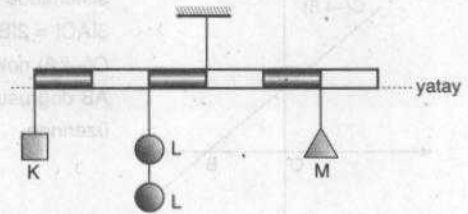


Yatay sürtünmesiz bir düzlemde duran noktasal K cismine aynı düzlemli $\vec{F}_1$, $\vec{F}_2$, $\vec{F}_3$ ve $\vec{F}_4$ kuvvetleri t sürede 0 hızını kazandırıyor.

$\vec{F}_4$ kuvveti olmasaydı cismin aynı sürede kazana- cağı hızın büyüklüğü ve yönü ilk duruma göre na- sıl olurdu? (Bölmeler eşit aralıktır)

- | Büyüklüğü | Yönü |
|---------------|------------|
| A) Artardı | Değişmezdi |
| B) Artardı | Değişirdi |
| C) Azalırdı | Değişirdi |
| D) Değişmezdi | Değişirdi |
| E) Değişmezdi | Değişmezdi |

4.



Kütlesi önemsenmeyen eşit bölmeli bir çubuk K, L ve M cisimleri ile şekildeki gibi dengededir.

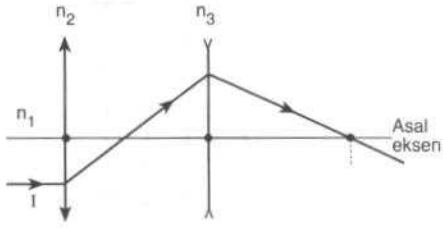
Buna göre;

- I. K'nın kütlesi M'nin kütlesinden küçüktür.
II. L'nin kütlesi K'nın kütlesinden büyüktür.
III. M'nin kütlesi L'nin kütlesinden büyüktür.

yargılarından hangileri kesinlikle doğrudur?

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

5.



Işığın kırma indisleri n_2 ve n_3 olan ince ve kalın kenarlı merceklerin asal eksenleri çakışık ve mercekler ışığı kırma indisi n_1 olan ortam içindedir.

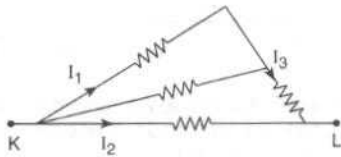
Tek renkli I ışını şekildeki yolu izlediğine göre;

- I. $n_2 > n_1$
- II. $n_1 > n_3$
- III. $n_3 > n_2$

yargılarından hangileri doğrudur?

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

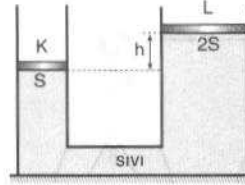
6.



Özdeş dirençlerden kurulu şekildeki K - L devre parçasında I_1 , I_2 ve I_3 akımları arasındaki ilişki aşağıdakilerden hangisinde doğru olarak verilmiştir?

- A) $I_1 > I_2 > I_3$
- B) $I_1 = I_2 = I_3$
- C) $I_2 > I_3 > I_1$
- D) $I_3 > I_2 > I_1$
- E) $I_1 = I_2 > I_3$

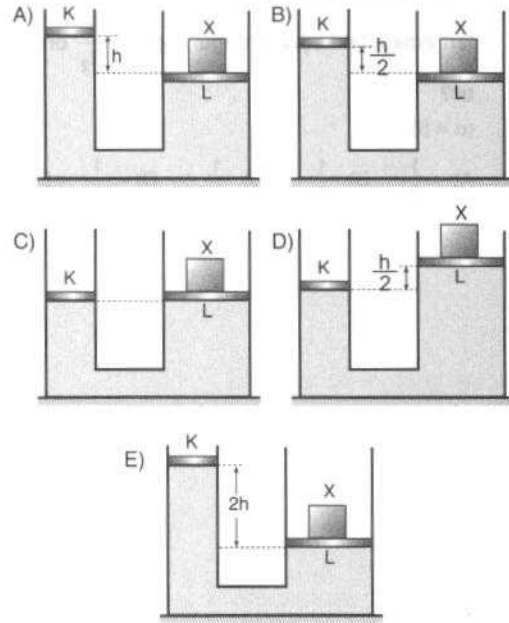
7.



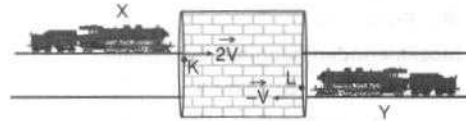
Düşey kesiti şekildeki gibi olan U borusundaki kesit alanları S ve 2S olan K ve L pistonlarının ağırlıkları eşit olup G kadardır. Denge durumunda sıvı seviyeleri arasındaki fark h dir.

L pistonunun üzerine 2G ağırlığındaki X cismi konulursa yeni denge aşağıdakilerden hangisi gibi olur?

(Pistonlar sızdırmaz ve sürtünmesizdir.)



8.



Şekildeki paralel raylarda sırasıyla $2V$, $-V$ hızlarıyla giden X ve Y trenleri K ve L noktalarından aynı anda tünelle giriyorlar. X ve Y trenlerinin son noktası aynı anda tünelden çıkıyorlar.

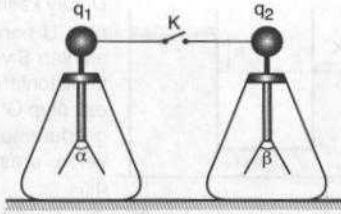
Buna göre,

- I. X treninin boyu, Y treninin boyunun iki katından daha büyüktür.
- II. X treninin boyu, tünelin boyundan küçüktür.
- III. Y treninin boyu, tünelin boyunda büyüktür.

yargılarından hangileri kesinlikle doğrudur?

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

9.



Şekildeki yüklü elektroskoplar özdeşdir.

K anahtarı kapatıldığında elektroskopların yaprak-

ları arasındaki açı α olduğuna göre, $\frac{q_1}{q_2}$ oranı kaç-

tır?

($\alpha \neq \beta$)

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

10. Bir maddenin ısı sığası, kütlesi ve hacmi biliniyor.

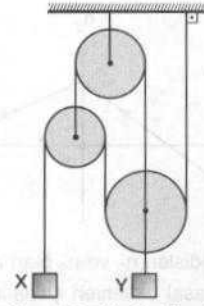
Bu maddenin,

- I. Öz ısı
II. Özkütlesi
III. Erime ısı

niceliklerinden hangileri bulunabilir?

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

11.



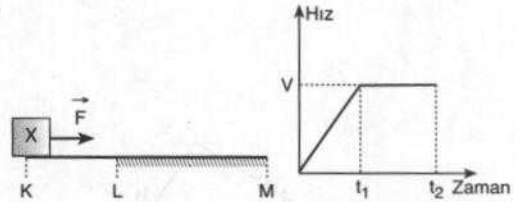
Şekildeki sistem X ve Y cisimleri ile dengededir.

Makara ağırlıkları ve sürtünmeler önemsenmediğine göre, X cisminin ağırlığı G_X in Y cisminin ağırlığı

G_Y ye oranı, $\frac{G_X}{G_Y}$ nedir?

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

12.

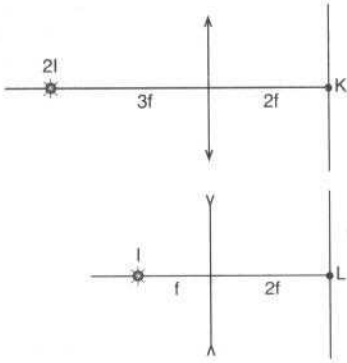


Durgun haldeki X cismine, yola paralel F kuvveti KLM yolu boyunca uygulandığında, X cisminin hız - zaman grafiği şeklideki gibi oluyor.

Yolun yalnız LM bölümü sürtünmeli olduğuna göre, sabit sürtünme kuvvetinin büyüklüğü kaç F'dir?

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

13.

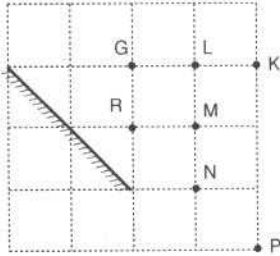


Şekildeki düzeneklerde ince kenarlı ve kalın kenarlı merceklerin odak uzaklıkları eşit ve f dir.

Buna göre, K ve L noktaları çevresindeki aydınlanmaların oranı; $\frac{E_K}{E_L}$ kaçtır?

- A) 15 B) 20 C) 25 D) 40 E) 50

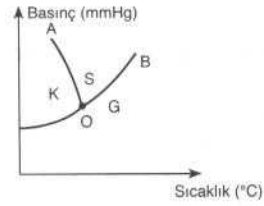
14.



G noktasından düzlem aynaya bakan göz saydam olmayan noktasal cisimlerden hangilerinin görüntüsünü göremez? (Bölmeler eşit aralıklıdır.)

- A) N ve M B) L ve P C) K, L ve R
D) L, M ve N E) K, N ve P

15.



X maddesine ait faz diyagramı yukarıda verilmiştir.

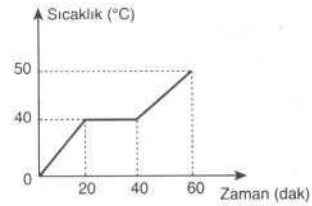
Buna göre;

- I. O – B eğrisi kaynama eğrisidir.
II. Basınç arttıkça kaynama sıcaklığı artar.
III. Dış basınç arttıkça katının erime sıcaklığı artar.

yargılarından hangileri doğrudur?

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

16.



10 gram arı X katısına ait sıcaklık – zaman değişimi yukarıda verilmiştir.

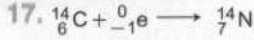
1 atm basınç altında katı kütlesi 40 grama, ısı kaynağının gücü ise iki katına çıkarılıyor.

Buna göre;

- I. Katının erimeye başladığı sıcaklık değişmez.
II. 30. dakikada madde katı halde bulunur.
III. Erime 40 dakika sürer.

yargılarından hangileri doğrudur?

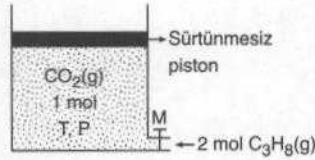
- A) Yalnız I B) Yalnız II C) I ve II
D) I ve III E) I, II ve III



tepkimesiyle ilgili, aşağıdakilerden hangisi **yanlıştır**?

- A) Doğal radyoaktif olaydır.
- B) Atom izobarına dönüşmüştür.
- C) Toplam nükleon sayısı korunmuştur.
- D) Bir miktar kütle kaybı olmuştur.
- E) $^{14}_6\text{C}$ elektron almıştır.

18.



T kelvin sıcaklıkta 1 mol CO_2 gazı bulunan, yukarıdaki sürtünmesiz hareketli piston ile kapalı sisteme, aynı sıcaklıkta 2 mol C_3H_8 gazı ilave ediliyor.

Buna göre, aşağıdakilerden hangisi **yanlış** olur?

- (H : 1, C : 12, O : 16)
- A) Kaptaki toplam basınç sabit kalır.
- B) Gaz yoğunluğu artar.
- C) CO_2 gazının kısmi basıncı azalır.
- D) Kaptaki basıncın $P/3$ ünü CO_2 yapar.
- E) Kabin hacmi 3 katına çıkar.

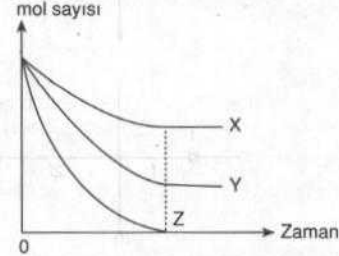
19. Avogadro sayısı ile ilgili;

- I. 1 mol molekül içerisindeki tanecik sayısıdır.
- II. 1 mol bileşik içerisindeki atom sayısıdır.
- III. 1 mol metal atomu içerisindeki tanecik sayısıdır.

yargılarından hangileri **kesinlikle yanlıştır**?

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

20. Üç ayrı kaptaki sıcaklığı ve hacmi eşit olan saf su bulunmaktadır. Bu kaplara aynı sıcaklıkta eşit mol sayıda X, Y ve Z katıları eklendiğinde çözünen maddelerin mol sayılarının zamanla değişimi şekildeki gibi olmaktadır.



Buna göre aşağıdakilerden hangisinin **doğruluğu kesindir**?

- A) X çözeltisinin kütlece % derişimi en büyüktür.
- B) Y çözeltisinin molar derişimi en düşüktür.
- C) Z çözeltisinin elektrik iletkenliği, X'inkinden fazladır.
- D) Çözünme hızı en yüksek olan X dir.
- E) X ve Y çözeltileri doygundur.

21. X^{2-} iyonu ile Y^{3+} iyonları izoelektroniktirler.

Buna göre;

- I. Proton sayıları eşittir.
- II. Elektron düzenleri aynıdır.
- III. Nötron sayıları eşittir.

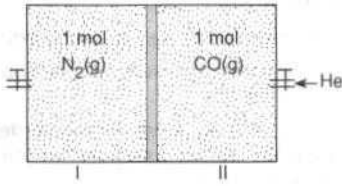
yargılarından hangileri **kesinlikle doğrudur**?

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

22. ^{32}X elementinin periyodik cetveldeki yeri aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 4. periyot 4A grubu
- B) 4. periyot 5A grubu
- C) 4. periyot 6A grubu
- D) 3. periyot 4A grubu
- E) 3. periyot 3A grubu

23.



Şekildeki gibi hareketli bir çeperle ayrılmış eşit hacim ve sıcaklıktaki iki bölmenin birinde 1 mol N_2 , diğerinde 1 mol CO gazı bulunuyor.

CO gazının bulunduğu bölmeye 1 mol He gazı ilave ediliyor.

Buna göre;

- I. Kaptaki toplam basınç artar.
- II. II. bölmede basınç değişmezken I. bölmedeki basınç artar.
- III. N_2 gazının yoğunluğu artar.

yargılarından hangileri yanlıştır?

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

24. I. Na_2O II. SO_3 III. MgO

Yukarıdaki oksitlerden hangilerinin sulu çözeltisi asidik özellik gösterir?

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

25. $X_2Y(g) + 2Y_2(g) \rightarrow X_2Y_5(g)$

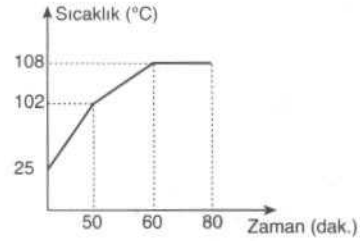
Tam verimle gerçekleşen yukarıdaki tepkimeyle ilgili;

- I. Sabit basınç ve sıcaklık altında gerçekleşiyorsa kaptaki yoğunluk artar.
- II. Eşit kütlelerde $X_2Y(g)$ ve $Y_2(g)$ alınır, Y_2 den artar.
- III. Eşit mollerde $X_2Y(g)$ ve $Y_2(g)$ alınır, $X_2Y(g)$ nın molce % 50 si tepkimeye girmez.

yargılarından hangileri kesinlikle doğrudur?

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

26.

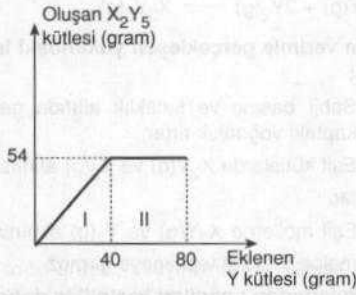


Yukarıdaki grafik X sıvısına ait 1 atm dış basınç altında çizilmiş sıcaklık – zaman değişimini göstermektedir.

Buna göre, aşağıdaki yargılardan hangisi yanlıştır?

- A) 50. ve 60. dakikalar arasında buhar basıncı artmaktadır.
- B) X maddesi, bir katının sulu çözeltisi olabilir.
- C) X maddesi bir karışımdır.
- D) 50. ve 80. dakikalar arasında buhar basıncı değişmez.
- E) Sıvı 102°C de kaynamaya başlamıştır.

27.



Yukarıda verilen grafiğe göre;

- I. $\frac{m_X}{m_Y}$ kütlece birleşme oranı $\frac{7}{20}$ dir.
- II. II. bölgede 14 gram daha Y ilave edilirse toplam 108 gram bileşik elde edilir.
- III. Tepkimede 80 gram Y artmıştır.

yargılarından hangileri doğrudur?

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

28.



Doğadaki azot devrini gösteren yukarıdaki şemada K, L, M ve N ile gösterilen yerlere;

- I. Denitrifikasyon bakterileri
 - II. Saprofit bakteriler
 - III. Nitrifikasyon bakterileri
 - IV. Azot bağlayıcı bakteri
- yukarıdakilerden hangileri gelmelidir?

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

29. Bir balık türü yaşamının,

- I. evresinde su pireleri ve zooplanktonlar ile
- II. evresinde ise su yosunları ve fitoplanktonlarla beslenmektedir.

Bu balık türünün I. ve II. evrelerdeki beslenme biçimlerinin adları aşağıdakilerden hangisinde doğru verilmiştir?

	I	II
A)	Etobur	Etobur
B)	Karışık	Otobur
C)	Otobur	Etobur
D)	Etobur	Otobur
E)	Karışık	Etobur

30. Tatlı su ortamında yaşayan terliksi hayvan;

- I. Oksijenin hücreye alınması
 - II. Fazla suyun dışarıya atılması
 - III. Karbondioksit ve amonyağın boşaltımı
- olaylarından hangilerini gerçekleştirebilmek için ATP enerjisi kullanmak zorunda değildir?

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

31. Belirli bir bölgede yaşayan bir hayvan popülasyonunun bulunduğu ortamda;

- I. Avcı hayvan sayısının artması
- II. Hastalıkların artması
- III. Doğum oranının artması

olaylarından hangileri, birey sayısının artmasına neden olmaz?

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

32. Proteinler, insan vücudunda;

- I. Organları soğuktan ve mekanik etkilerden koruma
 - II. Kas ve iskelet sisteminin yapısına katılmak
 - III. Hemoglobin molekülünün yapısını oluşturma
- görevlerinden hangilerini yerine getirebilirler?

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

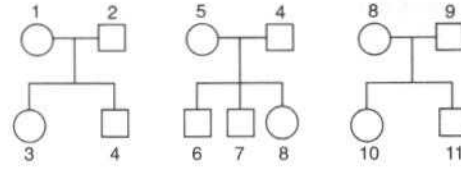
33. Tüm canlılarda;

- I. Su kullanma
- II. RNA sentezleme
- III. Metabolik atık oluşturma

şeklinde verilen olaylardan hangileri ortaktır?

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

34.



○ = Dişi □ = Erkek

Yukarıda verilen soyağaçlarına göre aşağıdaki seçeneklerin hangisinde verilen bireyler arasındaki genetik akrabalık diğerlerine göre daha fazla olabilir?

- A) 1 ve 2 B) 4 ve 11 C) 1 ve 9
D) 3 ve 9 E) 4 ve 5

35. Bir kara komünitesinde bulunan bazı canlıların bilimsel adları aşağıda verilmiştir.

- Felis leo
- Felis tigris
- Felis domesticus

Bu canlıların embriyonik gelişimleri sırasında oluşan;

- I. Familya
- II. Cins
- III. Tür

gibi sistematik kategori özelliklerinden hangileri farklılık göstermez?

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

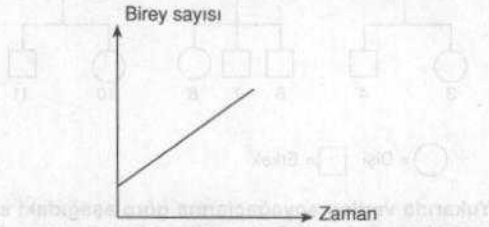
36. Yeterli miktarda enzim ve substratın bulunduğu bir ortamda;

- I. Ortama inhibitör eklenmesi
- II. Sıcaklığın 30°C'den 70°C'a çıkarılması
- III. PH'ın optimuma getirilmesi

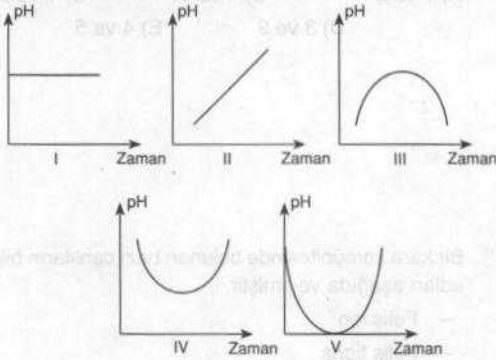
uygulamalarından hangilerinin yapılması tepkime hızını olumsuz etkiler?

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

37. Aşağıdaki grafik bir bakteri popülasyonundaki birey sayısının zamana bağlı değişimini göstermektedir.



Aynı zaman diliminde bu bakteri topluluğunun bulunduğu ortamın pH değişimi ile ilgili;



çizilen grafiklerden hangisi doğrudur?

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

38. Heterotrof canlılarda bir vitamin eksikliğiyle ortaya çıkan bozukluğun başka bir vitaminle giderilemediği bilinmektedir.

Buna göre, vitaminlerle ilgili olarak;

- I. Heterotrof canlılar tarafından doğrudan sentezlenememeleri
- II. Her vitaminin, yalnızca kendine özgü reaksiyonunun gerçekleşmesinde rol oynaması
- III. Yağda çözünen vitaminlerin hücre zarından kolay geçmesi

özelliklerinden hangileri bu olayın temel nedenidir?

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

39. Hücrenin yaşam devrinde gözlenen olaylar şunlardır:

- I. Protein sentezi
- II. DNA replikasyonu
- III. Sentiollerin eşlenmesi

Buna göre yukarıdaki olaylardan hangileri hücrelerde interfazda gerçekleşir?

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

40. Ökaryot bir hücrede;

- I. Suyun fotolizle parçalanması
- II. Hücre dışına hormon salgılanması
- III. CO₂ asimilasyonu
- IV. Elektron taşıma sisteminin kullanılması

olaylarından hangileri çift zarlı organeller tarafından gerçekleştirilir?

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

SINAV BİTTİ.

CEVAPLARINIZI KONTROL EDİNİZ.

2009 – 2010
YGS DENEME SINAVI – 1

09 D YGS DS 01

A KİTAPÇIĞI

Türkçe		Sosyal Bilimler		Temel Matematik		Fen Bilimleri	
1. C	21. C	1. D	21. A	1. B	21. E	1. D	21. B
2. E	22. B	2. A	22. B	2. B	22. B	2. D	22. B
3. A	23. D	3. D	23. C	3. C	23. A	3. B	23. C
4. E	24. C	4. A	24. B	4. C	24. C	4. D	24. A
5. B	25. E	5. D	25. B	5. E	25. C	5. A	25. B
6. C	26. B	6. C	26. A	6. A	26. B	6. A	26. B
7. A	27. D	7. D	27. E	7. B	27. C	7. D	27. C
8. D	28. D	8. A	28. C	8. D	28. B	8. C	28. C
9. B	29. B	9. C	29. C	9. D	29. B	9. A	29. C
10. A	30. B	10. B	30. D	10. B	30. E	10. C	30. D
11. E	31. A	11. E	31. B	11. C	31. A	11. D	31. B
12. D	32. D	12. B	32. C	12. B	32. B	12. C	32. B
13. C	33. C	13. E	33. C	13. D	33. C	13. E	33. C
14. B	34. E	14. C	34. E	14. E	34. D	14. E	34. B
15. A	35. A	15. A	35. D	15. B	35. A	15. E	35. D
16. C	36. D	16. D	36. D	16. A	36. E	16. D	36. E
17. D	37. E	17. C	37. C	17. E	37. D	17. E	37. E
18. C	38. D	18. E	38. B	18. D	38. A	18. B	38. D
19. D	39. C	19. C	39. A	19. B	39. B	19. A	39. A
20. A	40. A	20. E	40. E	20. C	40. E	20. E	40. B

B KİTAPÇIĞI

Türkçe		Sosyal Bilimler		Temel Matematik		Fen Bilimleri	
1. E	21. C	1. A	21. E	1. C	21. C	1. B	21. B
2. B	22. D	2. D	22. C	2. E	22. B	2. D	22. A
3. C	23. A	3. C	23. A	3. A	23. C	3. D	23. B
4. C	24. C	4. D	24. E	4. B	24. E	4. D	24. B
5. E	25. D	5. A	25. C	5. B	25. B	5. D	25. C
6. A	26. D	6. D	26. C	6. C	26. C	6. C	26. A
7. A	27. E	7. D	27. B	7. B	27. B	7. A	27. C
8. E	28. B	8. C	28. B	8. C	28. E	8. A	28. C
9. D	29. A	9. B	29. D	9. B	29. B	9. D	29. D
10. A	30. D	10. A	30. B	10. B	30. C	10. C	30. C
11. D	31. B	11. C	31. C	11. D	31. D	11. A	31. B
12. B	32. B	12. A	32. C	12. D	32. A	12. C	32. D
13. C	33. A	13. D	33. D	13. A	33. E	13. E	33. E
14. D	34. D	14. E	34. D	14. E	34. A	14. E	34. B
15. C	35. C	15. B	35. C	15. D	35. B	15. D	35. B
16. C	36. E	16. E	36. E	16. D	36. C	16. E	36. C
17. B	37. C	17. C	37. A	17. E	37. B	17. E	37. A
18. A	38. A	18. E	38. E	18. B	38. E	18. B	38. B
19. B	39. E	19. A	39. C	19. B	39. D	19. B	39. E
20. D	40. D	20. B	40. B	20. A	40. A	20. E	40. D

GEOMETRİ

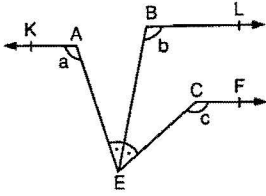
2009
2010

LYS Konu Testi

01

Açı ve Açısal Kavramlar

1.

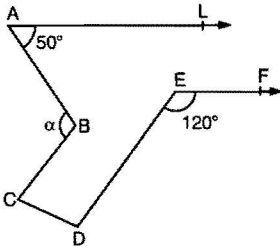


[AK // [BL // [CF
[EB] açıortay

Yukarıdaki şekilde; $a + c = 300^\circ$ olduğuna göre, $c - b$ farkı kaç derecedir?

- A) 30 B) 45 C) 60 D) 75 E) 100

2.

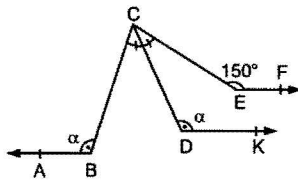


[AL // [EF
[BC] // [DE]
 $m(\widehat{LAB}) = 50^\circ$
 $m(\widehat{DEF}) = 120^\circ$

Yukarıdaki verilere göre, $m(\widehat{ABC}) = \alpha$ kaç derecedir?

- A) 90 B) 95 C) 100 D) 105 E) 110

3.

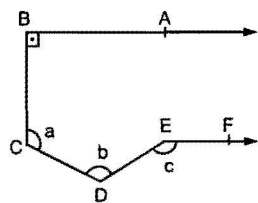


[BA // [DK // [EF
 $m(\widehat{BCD}) = m(\widehat{DCE})$
 $m(\widehat{ABC}) = m(\widehat{CDK}) = \alpha$
 $m(\widehat{CEF}) = 150^\circ$

Yukarıdaki verilere göre, α kaç derecedir?

- A) 100 B) 105 C) 110 D) 120 E) 130

4.

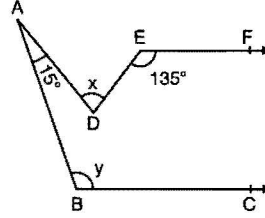


[BA // [EF
[CB] $\perp$ [BA
 $a + b + c = 320^\circ$

Yukarıdaki verilere göre, c kaç derecedir?

- A) 110 B) 115 C) 118 D) 124 E) 132

5.

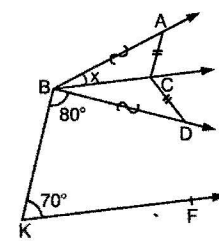


[EF // [BC
 $m(\widehat{BAD}) = 15^\circ$
 $m(\widehat{DEF}) = 135^\circ$
 $m(\widehat{ADE}) = x$
 $m(\widehat{ABC}) = y$

Yukarıdaki verilere göre, $y - x$ farkı kaç derecedir?

- A) 15 B) 20 C) 25 D) 30 E) 35

6.

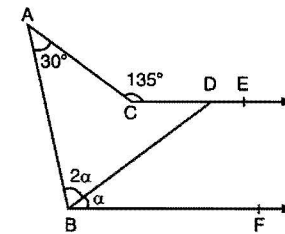


[BC // [KF
|AB| = |BD|
|AC| = |CD|
 $m(\widehat{BKF}) = 70^\circ$
 $m(\widehat{KBD}) = 80^\circ$

Yukarıdaki verilere göre, $m(\widehat{ABC}) = x$ kaç derecedir?

- A) 20 B) 30 C) 35 D) 50 E) 60

7.

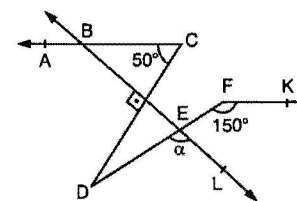


[CE // [BF
 $m(\widehat{BAC}) = 30^\circ$
 $m(\widehat{ACD}) = 135^\circ$
 $m(\widehat{ABD}) = 2\alpha$
 $m(\widehat{DBF}) = \alpha$

Yukarıdaki verilere göre, $m(\widehat{DBF}) = \alpha$ kaç derecedir?

- A) 30 B) 35 C) 40 D) 45 E) 50

8.

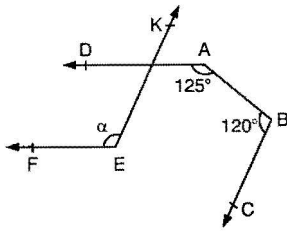


[CA // [FK
BL $\perp$ [CD]
 $m(\widehat{ACD}) = 50^\circ$
 $m(\widehat{DFK}) = 150^\circ$

Yukarıdaki verilere göre, $m(\widehat{DEL}) = \alpha$ kaç derecedir?

- A) 100 B) 105 C) 110 D) 115 E) 120

9.



[AD // EF

[EK // BC

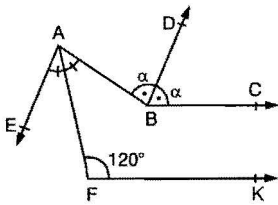
$$m(\widehat{DAB}) = 125^\circ$$

$$m(\widehat{ABC}) = 120^\circ$$

Yukarıdaki verilere göre, $m(\widehat{KEF}) = \alpha$ kaç derecedir?

- A) 115 B) 120 C) 125 D) 130 E) 135

10.



[AE // BD

[BC // FK

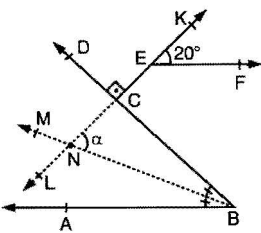
[AF] ve [BD] açortay

$$m(\widehat{AFK}) = 120^\circ$$

Yukarıdaki verilere göre, $m(\widehat{DBC}) = \alpha$ kaç derecedir?

- A) 40 B) 50 C) 60 D) 70 E) 80

11.

KL $\perp$ [BD

[EF // [BA

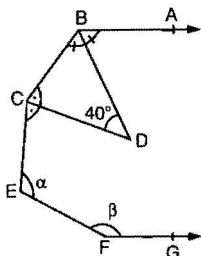
[BM açortay

$$m(\widehat{KEF}) = 20^\circ$$

KL $\cap$ [BM = {N} olduğuna göre, $m(\widehat{KNB}) = \alpha$ kaç derecedir?

- A) 45 B) 50 C) 55 D) 60 E) 65

12.



[BA // [FG

[BD] ve [CD]
açortay

$$m(\widehat{BDC}) = 40^\circ$$

$$m(\widehat{E}) = \alpha$$

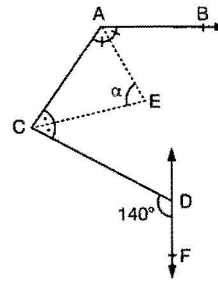
$$m(\widehat{F}) = \beta$$

$$\beta - \alpha = 60^\circ$$

Yukarıdaki verilere göre, α kaç derecedir?

- A) 80 B) 90 C) 100 D) 110 E) 130

13.

[DF $\perp$ [AB

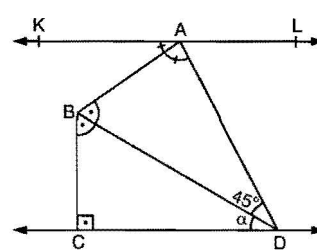
[AE] ve [CE] açortay

$$m(\widehat{CDF}) = 140^\circ$$

Yukarıdaki verilere göre, $m(\widehat{AEC}) = \alpha$ kaç derecedir?

- A) 45 B) 50 C) 55 D) 60 E) 65

14.



KL // CD

[BC] $\perp$ CD

$$m(\widehat{KAB}) = m(\widehat{BAD})$$

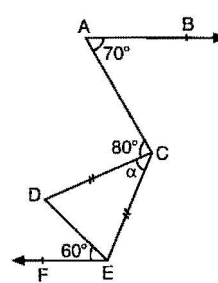
$$m(\widehat{CBD}) = m(\widehat{DBA})$$

$$m(\widehat{ADB}) = 45^\circ$$

Yukarıdaki verilere göre, $m(\widehat{BDC}) = \alpha$ kaç derecedir?

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

15.



[AB // [EF

|CD| = |CE|

$$m(\widehat{BAC}) = 70^\circ$$

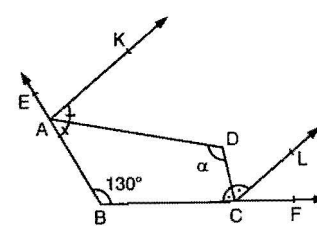
$$m(\widehat{ACD}) = 80^\circ$$

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

Yukarıdaki verilere göre, $m(\widehat{DCE}) = \alpha$ kaç derecedir?

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

16.



[AK // [CL

$$m(\widehat{BAD}) = m(\widehat{DAK})$$

$$m(\widehat{BCD}) = m(\widehat{DCL})$$

$$m(\widehat{EBF}) = 130^\circ$$

Yukarıdaki verilere göre, $m(\widehat{ADC}) = \alpha$ kaç derecedir?

- A) 100 B) 110 C) 115 D) 120 E) 130