

TÜRKÇE TESTİ

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

1. Bu yazarımızda yetenek olduğu kesin. Fakat yeni olmasının verdiği eksiklikleri de yok değil. Özellikle de hikâyelerinde çizdiği karakterler başarısız. Bunun sebebi kahramanlarını içinde yaşadıkları ortamdan ayrı tutması; onlara, rengini veren ortamları koklatmayışıdır.

Yukarıdaki parçada altı çizili sözle anlatılmak istenen aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Kahramanların gerçek hayatta karşılıklarının olmaması
- B) Karakterlerin tek yönlü bir şekilde oluşturulması
- C) Kahramanları oluştururken onları yaşadığı çevreyle bütünleştirememesi
- D) Kahramanlara insani özellikler yüklenilememesi
- E) Karakterlerin hayattaki çok silik ve toplumdan dışlanmış tiplerden seçilmesi

2. Şiirde sözcükler yalnızca kendi anlamlarını yansıtmamalı. Sözcüklerin veya sözlerin bir geri planı olmalı. Cümleler de kendi anlamının yanında bununla ilgili bir paragrafı içinde barındırmalı. Yalın kat sözleri ancak kabiliyetsiz insanlar söyler. Yetkin insan, her zaman dıştan küçük görünen fakat hacmi geniş sözlerle ulaşmalıdır.

Bu parçadaki altı çizili sözle anlatılmak istenen aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Süslü ve mecazlı söyleyişler
- B) Anlam derinliği ve inceliği olan sözler
- C) Basit, tek anlamlı sözler
- D) İğneleyici sözler
- E) Anlaşılması zor kelimeler

3. Yönetmen bu filminde hayatın acı yönünü kara mizahla portrelediği için ödüle layık görüldü.

Yukarıdaki cümlede altı çizili sözle anlatılmak istenen aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Kendi olmayı unutarak ilginç bir eser meydana getirmek
- B) Eğlenceli unsurları kullanarak okuyucuyu eğlendirmek
- C) Hayatın kötü ve üzüntülü yönlerini güldürü öğeleriyle harmanlayarak işlemek
- D) Argo sözcükleri filmin geneline yayarak izleyiciye sunmak
- E) Ulusal değerlerden farklı bir konu anlatmak

4. Aşağıdaki cümlelerin hangisinde deyim vardır?

- A) Duyduğu acı sözler karşısında gözünden iki damla yaş düştü.
- B) Baltayı taşa vurunca baltanın ağzı kırıldı.
- C) Halı, o kadar kirlenmişti ki yıkayınca kapkara su aktı.
- D) Pirincin taşını ayıklamasına rağmen pilavdan taş çıktı.
- E) Bu zor işten de alınının akıyla çıkmasını bildi.

5.



Yukarıdaki iletişim örneğinde aşağıdaki iletişim unsurlarından hangisi yanlış verilmiştir?

- A) Bağlam: Türkçe
- B) Kaynak: Anıl
- C) İleti: Oğuz Atay'ın Tutunamayanlar romanını okudun mu?
- D) Alıcı: Tuğba
- E) Dönüt: Başladım ama bitiremedim. Bu yaz bitireceğim.

6. Başka bir arayışı olmayanın, başka bir buluşu da olmayacaktır.

Aşağıdaki cümlelerden hangisi bu cümleye anlamca en yakındır?

- A) İnsan, sahip olduğundan daha iyisine ancak yenilik peşine düşerse ulaşır.
- B) İnsanın karşısına hayatı boyunca birçok fırsat çıkar.
- C) İnsan mizacı gereği hep bir arayış içindedir.
- D) Hayatı sorgulayan insanlar huzuru elde edebilirler.
- E) Arayış içinde olan bilim adamları sürekli bir şeylerle meşguldürler.

7.

(I) Bu öykücümüz, sadece yaşadıklarını yazan, gerçekçi hikâyecilik anlayışının öncülerindendir. (II) İnsanlara, hayata sevgi gözüyle bakar. (III) Kendi hayatından yola çıkarak insan hayatının derinliklerini hikâyelerine aktarır. (IV) Bazen toplum çarkının dışına atılan bazen de toplumun merkezinde yer alan insanların hayatlarına eğilir. (V) Bunları hikâyeleştirirken sevgi yüklü sıcak anlatımı insanı öykünün içine çeker.

Bu parçadaki numaralanmış cümlelerden hangisi yazarın üslubuyla ilgilidir?

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

8.

(I) Sanatçı sürekli yenilik arayışında olmalı, yeniliklerin gerisinde kalmamalıdır. (II) Çünkü sanatçı, insanların değişen duygu ve hayat tarzlarını ancak bu şekilde yansıtabilir. (III) Tabii bu yenilik peşinde koşma çabası sanatçının kişisel anlatım tarzını bozmamalıdır. (IV) Sanatçı, yenilikleri kendi hamurunda yoğurarak anlatmalıdır. (V) Sanatından ödün vermemelidir. (VI) Başkalarına benzemekten ve aynı şeyleri tekrar etmekten kendini alıkoymalıdır.

Yukarıdaki parçada, numaralanmış cümlelerden hangisi kendinden önceki cümlelerin gerekçesidir?

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

9. I. Genç yazarımızın, bu yıl önemli bir ödül almasını bekliyordum.
II. Zorlandığınız zamanlarda, eski projelerimize bakmanızda fayda var.
III. Bir an için sınavı kazandığını ve amaçlarına ulaştığını farz edelim.
IV. Evimizin önündeki trafiği, korna seslerini artık umursamaz olmuştuk.

Yukarıdaki numaralanmış cümlelerde aşağıdakilerin hangisine ait bir kullanım yoktur?

- A) Aşamalı durum
B) Kanıksama
C) Öneri
D) Varsayım
E) Gerçekleşmemiş beklenti

10. Aşağıdaki cümlelerin hangisinde dolaylı anlatım söz konusudur?

- A) Şiirlerimdeki başarıyı hikâyelerimde de elde edeceğime inanıyorum, dedi.
B) Sevincimden yerimde duramıyor, etrafımdaki insanlara sarılıyordum.
C) Öğretmenimiz "İçinde bulunduğu toplumu en iyi yansıtan roman, en başarılı romandır." dedi.
D) Eleştirmelerin edebiyat yapıtlarını tarafsız gözle incelemelerinin önemini dile getirdi.
E) İnsan, zorluklarla karşılaştığında pes etmemeli, derdi babam.

11. I. Okuldan ayrıldığını duyunca hepimiz çok üzüldük.
II. Bu çorbayı nanelemeli de mi yemeli, nanelememeli de mi yemeli?
III. Bir pericik, melankolya kokan sel sularına bırakmış çiçekleri; küf pembesi bir kökten atarmış mor yüreğini bir külkedisi.
IV. Yaşlı adam, ömrü boyunca bu eğitim kurumuna karşılıksız bağış yaptı.

Yukarıdaki cümlelerde, aşağıda verilen anlatım ilkelelerinden hangisine aykırılık yoktur?

- A) Açıklık
B) Tutarlılık
C) Yalınlık
D) Akıcılık
E) Duruluk

12. (...) Hayatının, kendi hayatın olduğunu anladığın büyük imtihan anlarıdır bunlar. Hayatın boyunca birçok şeyi yanlış, eksik, hatalı, kusurlu, noksan yaptığını anladığın anlardır bunlar. Senin kanlı pazarlık dediğin eşığe gelindiğinde, insanlar birdenbire kendi hayatlarını bir yabancı gibi yaşamış olduklarını hissederler. Bunu böyle açık açık söylemeseler bile içlerinin bir yanı bilir.

Murathan Mungan

Yukarıdaki parçanın anlatımında aşağıdakilerin hangisinden yararlanılmamıştır?

- A) Benzetmeye başvurma
B) Sessel yinelemeye başvurma
C) Sayıp dökmelere yer verme
D) Karşıtlıklardan yararlanma
E) Niteleyici sözler kullanma

13. Günlerce buz gibi rüzgâr esti. Zayıfı önüne kattı, güçsüzü yere savurdu. Ardından ince bir kar yağmaya başladı ve sabaha yarım metreyi buldu. Yaylaların engebeleri düzleşince de kurtlara yol göründü. Kurtlar pek yakındaydı şimdi. Kapı açılınca ulumalarıyla birlikte içeriye saldıracaklardı sanki. Soğuğu önleyemeyen ocak, kaskatı kesilmiş yüreklerimizi ısıtmıyordu. Epeyce sonra kurtların ayak sesleri azaldı ve ulumaları minicik bir yankı oldu. Gün horozların ağzına düşmeye başlamıştı artık.

Bu parçanın anlatımında aşağıdakilerden hangisi yoktur?

- A) Pekıştirmeye yer verme
B) Kişileştirmeye başvurma
C) Devrik cümlelerden yararlanma
D) Birden fazla duyuya yer verme
E) Yansımadan yararlanma

14. Onun eserlerindeki hayat hikâyelerini okumakla kalmıyor, bir film gibi izliyorsunuz. Yaşamlarının renklerini görüyor, kokusunu hissediyorsunuz.

Verilen bilgiye göre bu eserin sahip olduğu özellik aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Yoğunluk
B) Canlılık
C) Gerçeküstücülük
D) Duygusalılık
E) Tekdüzelik

15. Dudak ünsüzü olan “b” sesi kendisinden önceki “n” sesi ni “m” ye çevirir.

Aşağıdaki cümlelerin hangisinde bu kurala uymayan bir kelime vardır?

- A) Saklambaç oyunu, çocukluğumun en tatlı hatıralarındandır.
B) Yaptığı tembellikler yüzünden çevresi tarafından sevilmiyordu.
C) Nişanda pembe bir kıyafet giyerek göz kamaştırdı.
D) Bir buket sümbül alarak öğretmenini görmeye gitti.
E) İstanbul, Türkiye’de gezilecek en güzel yerlerden biridir.

16. I. Ne yapıp edip onu görmeye Antalya’ya gideceğim.
II. Gelecek haftaki toplantımıza gelirken planlarınızı yanınızda getirin.
III. Bir eleştirmen olarak bana gösterilen tepkileri haksız buluyorum.
IV. On beş yaşına bastığımda hayata dair adımlarım hızlanmıştı.
V. Güneş ışıklarına saatlerce maruz kalan elbiseler ağarmış.

Yukarıdaki numaralanmış cümlelerden hangisinde ünsüz yumuşaması veya sertleşmesi yoktur?

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

17. (I) Vapurumuz bu limandan iyiki gece ayrıldı. (II) On beş gün gezdiğimiz şehrin gecesini görmemek ne büyük bir kayıp olurdu? (III) Ard arda geçen gemilerin Tuna Nehri'ne bıraktığı ışık süzmeleri bir gökkuşağı gibi sarı-mıştı bizi. (IV) Yemyeşil ormanların gecenin karanlığında apayrı bir hoşluğa büründüğünü fark etmiştim. (V) Bu nehirde bu kadim şehirlerde bana çok şeyler öğretmişti aslında.

Bu parçadaki numaralanmış cümlelerin hangisinde yazım yanlışı yoktur?

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

18. I. Eski şofbenler, su tazzikli olmadığında çalışmıyordu.
II. Erezyon yüzünden verimli topraklarımızın çoğunu kaybediyoruz.
III. Elimizdeki tüm dokümanları Komser Ahmet'e teslim edelim.
IV. Mağazadaki herkez gömlek, kravat ve kazakları kapışıyor.
V. Yazım kurallarına dikkat etmeli, takıldığımız sözcüklerin yazımına kılavuzdan bakmalıyız.

Yukarıdaki numaralanmış cümlelerin hangisinde yazım yanlışı yoktur?

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

19. Kütüphanelerin tozlu raflarında kalan_I oralarda kaybolan veya koleksiyoncuların sandıklarında çürüyen kitapların gün yüzüne çıkarılması_{II} araştırmacıların ilgisine sunulması kültürel bir zorunluluktur. Bu araştırma için bir danışma kurulu oluşturmak_{III} bütün kütüphaneleri taramak_{IV} elde edilen verileri paylaşmak gerekir. Böylelikle bilimsel anlamda bir temel elde edilir_V öğrencilere faydalı olunur kanaatimce.

Bu parçadaki numaralanmış virgüllerden hangisi görevi bakımından diğerlerinden farklıdır?

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

20. Eğitimin iki amacı vardır: Bir taraftan zekâyı geliştirmek_I öte yandan yurttaş yetiştirmek... Eğitimin bu iki amacından başka hedefi yok mu_{II} tabii ki var fakat onlar bu iki temel amaca hizmet eden yan unsurlar_{III}.

Yukarıdaki parçada numaralanmış noktalama işaretlerinden hangisinde yanlışı yapılmıştır?

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

21. Şimdi sen kalkıp gidiyorsun

Git

Gözlerin durur mu onlar da gidiyorlar

Gitsinler

Oysa ben senin gözlerinsiz edemem bilirsin

Yukarıdaki dizelerde aşağıdakilerden hangisi yoktur?

- A) Zarf fiil
- B) Emir kipiyle çekimlenmiş fiil
- C) Kurallı birleşik fiil
- D) Tamlayan eki
- E) Sıfat

22. "Varlık, ruhu terk eder gözün gözümden ayrılınca."

Yukarıda verilen cümlelerin öğeleri, aşağıdaki seçeneklerin hangisinde sırasıyla verilmiştir?

- A) Özne / nesne / yüklem / zarf tümleci
- B) Nesne / nesne / yüklem / dolaylı tümleş
- C) Özne / yüklem / dolaylı tümleş / zarf tümleci
- D) Nesne / dolaylı tümleş / yüklem
- E) Özne / nesne / yüklem / dolaylı tümleş / zarf tümleci

23. Aşağıdaki cümlelerin hangisinde soru anlamı farklı türde bir sözcükle sağlanmıştır?

- A) Arkadaşım kaçınıcı sokağa taşınmış?
- B) Ankara'nın hangi semtinde oturuyorsun?
- C) Nasıl bir ev almak istiyorsun?
- D) Buraya ne gün uğramayı düşünüyorsun?
- E) Eve gitmeden önce nereye uğrayacaksın?

24. Sevdığım ikinci kadınsın sen

İlkini sevmeye mecburdum

Çok iyiliği oldu bana

Ve hayatımda hiçbir mecburiyeti

Onun kadar sevmedim

Sevdığım ikinci kadınsın sen

İlkinin yerini alman mümkün değil

...

Yukarıdaki şiirde aşağıdakilerden hangisi yoktur?

- A) Ek eylem
- B) Dönüşlülük zamiri
- C) Çekimli fiil
- D) Edat
- E) Bağlaç

25. I. Belki bu romanımdan sonra farklı bir türde eser verebilirim.
 II. Evin üst katındaki balkondan baktığınızda deniz masmavi görünüyordu.
 III. Dün akşamdan beri sol ayak bileğim sızlıyor.
 IV. Yalnız sen anlarsın benim bu karmaşık ruh hâlimden.
 V. Caddeden karşıya geçmek isteyen yaşlıya kimse yardım etmeyince “İnsanlık bitmiş.” dedim.

Yukarıdaki numaralanmış cümlelerde geçen altı çizili sözcüklerle ilgili olarak aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

- A) I. cümledeki sözcük anlatımın duruluk ilkesini bozarak anlatım bozukluğuna yol açmıştır.
 B) II. cümledeki sözcük yapısı bakımından türemiştir.
 C) III. cümledeki sözcükte birden fazla ses olayı vardır.
 D) IV. cümledeki sözcük, cümle içinde bağlaç görevinde kullanılmıştır.
 E) V. cümledeki sözcük, aldığı ekten dolayı soyut bir anlam kazanmıştır.

26. **Aşağıdaki cümlelerin hangisinde bir anlatım bozukluğu vardır?**

- A) Arkadaşlarıyla pikniğe veya sinemaya gitmeyi asla ihmal etmezdi.
 B) Bu son romanı, önceki romanlarını gölgede bırakacak yetkinliğe sahip.
 C) Çalıştığı kurumdan aldığı maaşı asla küçümsemedi kardeşim.
 D) Her ödül töreninden sonra kendisinde bir şeylerin değiştiğini hissedirdi.
 E) Sokağın başında onu aniden görünce çok heyecanlandım.

27. Diyarbakır'ın Çınar ilçesinde bir çoban, kendisine saldırdığını iddia ettiği leoparı av tüfeği ile öldürdü. Nesli tükenme safhasında bulunan bu hayvanın öldürülmesine uzmanlar tepki gösterdi. Ege Üniversitesi Zooloji Bölümü Öğretim Görevlisi Prof. Dr. Bayram Göçmen “Leopar keşke beni ısırsaydı da yaşasaydı.” sözleriyle üzüntüsünü dile getirdi. İlk anlarda Anadolu leoparı zannedilen hayvanın DNA'ya dayalı yöntemlerle İran parsı alt türüne ait olduğu belirlendi. Bu leopar türünün Anadolu sahasından çok İran'da ve Azerbaycan'da görüldüğünü dile getiren uzmanlar, ender bulunan türlere karşı halkımızı daha bilinçli olmaya davet etti.

Yukarıdaki parçanın anlatımı ile ilgili aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

- A) Karşılaştırmaya başvurulmuştur.
 B) Alıntı yapılarak anlatım zenginleştirilmiştir.
 C) Nesnel bir anlatıma başvurulmuştur.
 D) Dil, göndergesel işlevde kullanılmıştır.
 E) I. kişili anlatım kullanılmıştır.

28. Kitap okuma oranının düşük olduğu bizim gibi ülkelerde gazeteler ve televizyon, halkı etkiler hatta yönlendirir durumdadır. Bu etki sadece düşüncelerimizle sınırlı değildir. Etkileşim aracımız olan dil de bundan nasibini alır. Gazete ve televizyon sinsice kendi dil anlayışını topluma yerleştirir. Günümüzde konuştuğumuz dilin beş yüz kelimeyle sınırlı, kurduğumuz cümlelerin dil ve anlatım yanlışlarıyla dolu olmasının nedenini başka yerde aramayalım. Dilimizi büyük bir özveriyle kılı kırk yararcasına inceleyen, anlam yoğunluğu olan cümleler oluşturan nitelikli sanatçılardan değil, güldürmek için durmadan konuşanlardan öğreniyoruz.

Bu parçaya getirilebilecek en uygun başlık aşağıdakilerden hangisidir?

- A) İletişim Araçlarının Dile Etkisi
 B) Dilin Toplumsal İşlevi
 C) Gazete ve Televizyonun Önemi
 D) İnsan ve Dili Kullanmak
 E) Türkçenin Güzellikleri

29. Geçenlerde bir okurum “Söz eskir mi?” diye sordu bana. Eskimez olur mu, eskir tabii. Günlük konuşma dilinde çoğu kelimenin sıradanlaştığı, basitleştiği, içinin boşaltıldığı doğrudur. İnsanoğlu, konuşurken kelimeleri çok hor kullanır, bir eşya gibi. Dönüp bakmaz sözün ardına önüne. Doğrusunu ve güzel kullanımını irdelemez. Kullanır işine yaradığı için onları. Sözcükler de kullanıla kullanıla eşyalar gibi aşınır, yıpranır. Sözcüklerin kanlı canlı olduğu yer şiidir. Baki’yi, Ahmet Haşim’i, Atilla İlhan’ı okurken bunu daha iyi kavrayabilirsiniz. Sokakta ağızdan ağıza dolaşırken yıpranan sözler, şiirin nizamına girdiği zaman capcanlı oluverirler. Ne kadar işlenirse işlensin, ne kadar çok kullanılırsa kullanılsın tazeliğinden bir şey yitirmiyor şiir sözleri.

Yukarıdaki parçada asıl anlatılmak istenilen aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Dilimiz çok eski bir dildir ve canlılığından hiçbir şey kaybetmemiştir.
B) Konuşurken kelimeleri yerli yerinde kullanmalı, onları yıpratmamalıyız.
C) Günlük hayatta umursamaz bir tavırla konuşarak dilimizi yıpratıyoruz.
D) Şiir dili eski çağlardan beri insanların ilgi duyduğu bir dildir.
E) Günlük konuşma dilimizde eskiyen ve yıpranan sözler, şiirde her daim canlı kalmıştır.

30. (I) Şüphesiz, insanların düşünce dünyasının gelişimine katkıda bulunmak çok önemlidir. (II) Her şeyden önce kişiye; olaylara ve dünyaya farklı bir gözle bakabilmeyi öğretmek gerekir. (III) Düşünce dünyasına katkı yapmak istediğimiz kişide geliştirilmesi gereken en önemli nitelik, onun bencillik duygusundan koparılmasıdır. (IV) Çevresini farklı bir gözle algılayabilen kişide zamanla eleştirel bakış açısı gelişecektir. (V) Bu bakış açısı da insanın düşünce dünyasını zenginleştirecek ve onu sorgulayan bir birey yapacaktır. (VI) Böylelikle toplum daha bilinçlenecek, iyiyi kötüyü ayırt edebilecek düzeye gelecektir.

Yukarıdaki parçada numaralanmış cümlelerden hangisi düşüncenin akışını bozmaktadır?

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

31. Tanzimat Dönemi’ndeki yenilikçi anlayışla yetişen bu şairimiz tam bir Batılıydı. Bir yandan Fransız şairlerinin yöneldiği öz şiir anlayışıyla şiirler yazdı. Diğer taraftan da divan şiiri anlayışına dayanan şiirler kaleme aldı. Her iki anlayışta da başarılı sayılabilecek eserler verdi. Kendisine has bir gelenek, tarz yakalayamasa da çok üretken bir şair olduğu âşikardı. Özellikle gazelleriyle birçok ödüle sahip oldu.

Bu paragrafta sözü edilen sanatçıyla ilgili olarak aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

- A) Özgünlüğü yakalayabilen şairlerimizdendir.
B) Eski edebiyatımıza has nazım biçimleriyle şiirler yazmıştır.
C) Batı edebiyatından etkilenmiş ve saf şiir tarzıyla şiirler yazmıştır.
D) Hem divan hem Batı tarzında başarılı eserler vermiştir.
E) Yenilikçi tarzla yetişmiş şairlerimizden birisidir.

32. Düşünen kişi aynı zamanda cesaretli kişidir. Kimse onun önünde duramaz. Düşünen kişi düşündüklerini söylemeden edemez. Aslında, bir toplumda düşünce özgürlüğü yoksa o toplumda gerçekten düşünen birey yoktur. Bu anlamda fikri hür insanlar, sonunun kötüye varacağını veya toplum tarafından dışlanacağını bilse bile düşüncelerini gene söyler.

Yukarıdaki paragrafta anlatılmak istenen aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Toplum ancak özgür bir ortamda gelişip ilerleyebilir.
B) Düşüncelerin doğruluğu kişiden kişiye değişiklik gösterir.
C) Düşünmeden konuşanlar bunun sonuçlarına katlanmak zorundadır.
D) Düşünen kişi ne pahasına olursa olsun fikirlerini söyler.
E) Düşünce özgürlüğü olan ülkelerde yeni fikirler boy atar.

33. Edebiyatla iç içe olan, onunla gözlerini açan insanlar edebiyatın kendileriyle başladığını zannederler. Sanki binlerce yıllık birikim hiç yokmuş gibi. Böyle kişilerin edebiyatın geçmişle geleceği birleştiren bir köprü olduğunu kavraması için biraz çalışmaları gerekir. Tabii biraz da zaman geçmesi gerekir. Ancak ondan sonra edebiyatın ne büyük bir deniz olduğunu kavrayabilirler.

Bu parçada asıl anlatılmak istenen aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Edebiyatın kökeninin çok eskilere dayandığı
- B) Edebiyatımızda birçok yeni yetme sanatçı olduğu
- C) Edebiyatın çok kapsamlı ve anlaşılması güç bir sanat dalı olduğu
- D) Edebiyatla yeni tanışanların onun ne kadar köklü ve derin olduğunu anlayamadıkları
- E) Edebiyatın geçmişle geleceği birleştiren ve insanları mutlu eden kapsamlı bir uğraş alanı olduğu

34. Sanat eseri kişinin gönlüne dokunmak için oluşturulmuştur, bilgi vermek ya da ders vermek amacı yoktur sanatçıda. Bazen bildiğimiz, yaşadığımız, tanık olduğumuz şeyleri daha önce görmediğimiz yönleriyle bize anlatır. Bunu yaparken şaşırtır bizi. Her gün yaşadığımız ve monotonluğuna alıştığımız hayatı farklı bir çerçeve içinde sunar sanatçı. Böylece hayatı sever ondan yeniden tat almaya başlarız. Bu da hayattan kopmamamızı, olumsuzluklara göğüs germemizi sağlar.

Bu parçada aşağıdakilerden hangisine değinilmemiştir?

- A) Sanatın insana yaşama sevinci verdiğine
- B) Sanatın yaşananları farklı açıdan yansıttığına
- C) Sanatçının bilgi verme amacı olmadığına
- D) İnsana zorluklara katlanma gücü verdiğine
- E) Sanatçının insanlarda ortak bir bakış açısı oluşturduğuna

35. Antolojiler, çoğu yönden yararlı olmalarının yanında bazı olumsuz tartışmalara da konu olmuştur. Kişisel beğenilerle hazırlandıkları için bazı isim ve ürünlere yer verilmeyişi bir haksızlık gibi görülmüştür. Ayrıca hiç hak etmediği halde antoloji sayesinde “şair” veya “yazar” sıfatı kazananlar da olmuştur. Antolojide yer alan ürünlerin seçimi bazen belli bir sanatsal olgunluk gözetilerek yapılmamış, bunda sanat dışı etkenler de etkili olmuştur. Öte yandan kitaplarını tanıtmaya fırsatı bulamamış bazı gerçek sanatçılar da antolojiler sayesinde isimlerinden söz ettirmişlerdir.

Yukarıda verilen parçadan aşağıdakilerden hangisine ulaşılamaz?

- A) Antolojide yer alan ürünlerin nitelikçe üstün olduğuna
- B) Antolojilerin bazı durumlarda zararlı olduğuna
- C) Antolojilerde kitap tanıtımı da yapıldığına
- D) Antolojiler sayesinde haksız unvanlar kazananların olduğuna
- E) Antolojilerde kişisel beğenilerin ön planda bulunduğu

36. Abdülhak Hamit, yapıtlarıyla yeni Türk edebiyatının en önemli şahsiyetlerindendir. Şiirlerinde yeni nazım şekillerini ustaca kullanmıştır. Hamit şiirlerinde aşk, tabiat sevgisi, ölüm gibi konuları sıklıkla işlemiştir. Duygularının yoğunluğunu anlatabilmek için dilin kurallarını çok fazla zorladığı eserleri de olmuştur. Şiirlerinde aruz vezni kullanan şairin hece vezniyle de yazılmış eserleri vardır.

Bu parçanın anlatımında aşağıdakilerin hangisinden yararlanılmıştır?

- A) Tartışma
- B) Açıklama
- C) Tanık gösterme
- D) Öyküleme
- E) Örneklem

37. Çoğu insan, yaşamının belirli bir anını yakalamakta güçlük çekiyor. Olup biten şeyler, hayatın karmaşası ve hızı içinde unutulup gidiyor. Unutulmayan az sayıda şeyler ise bir bulutun arkasına gizlenmiş gibi belirli belirsiz. İşte günlük veya günce, bu bulutları ortadan kaldırmada ve hayatın belirli anlarını yakalamada devreye giriyor. Özellikle de uzun süreli ve ara vermeden tutulan günlükler, bu anlamda bize çok fazla veri sunuyor. Geçmişimize ait izlere, günlük yoluyla tekrar ulaşıyor; o anları tekrar tekrar yaşıyabiliyor; hayatın yıpratıcı etkisini azaltabiliyoruz.

Bu paragrafın ana düşüncesi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) İnsan hayatı, yok olmaya mahkum olan bir olgudur.
- B) Günlüklerde, anlatılanlar öznel olduğu için tarihe kaynaklık edemez.
- C) Günlüklerde, yaşanan hayat olduğu gibi yazılır; bu anlamda günlük hayatı yansıtır.
- D) Günlükler, hayatta olup bitenlerin unutulmasını engelleyip hayatı kalıcı kılar.
- E) Hayatı kalıcı kılan insanlar, hayatı boyunca mutlu olur.

38. ----. Özgürlüğüne düşkün olan ve kendi doğasına göre yaşayan insanlara "Bunları anlat! Benim gibi düşün! Kuralların dışına çıkma!" denir mi hiç? Her romancının kendi tecrübelerine ve yaşam tarzına göre özel teknikleri, kuralları vardır. Bu kurallar sadece ona hastır. Bunları bulup geliştirmek, kabul etmek veya etmemek, bunlara uymak kendisinin bileceği bir iştir.

Yukarıdaki paragrafın başına, düşüncenin akışına göre aşağıdakilerden hangisi getirilmelidir?

- A) Romancı var olan değerleri korumayı bilmelidir
- B) Romancı eleştirilere her zaman hazırlıklı olmalıdır
- C) Romancıya dışarıdan kurallar buyrulamaz
- D) Romancı kendi yolunu kendisi çizemez
- E) Roman yazarı kendini aşmayı bilmelidir

39. Üniversite yıllarımdan beri eserler veriyorum. Bu eserlerimden bazıları ödüllere layık görüldü. Fakat yakındığım bir şey var. Yazdıklarım ilişkin birkaç tanıtma yazısı dışında ciddi bir eleştiri göremedim. İnsan elbette ürünlerin nasıl karşılandığını, gördüğü tepkiyi bilmek ve öğrenmek istiyor. Ama neredeyse yirmi beş yıl oldu ve artık bu beklentimin nasırlaştığını söyleyebilirim. Kanaatimce birçok yazar ve şair de benimle aynı görüşte bu konuda. Tepkisizlik alışmamız gereken bir olgu hâlini aldı artık günümüzde.

Yukarıdaki paragrafta aşağıdaki sorulardan hangisinin cevabı yoktur?

- A) Sanat eserlerinizin gerekli tepkiyi gördüğünü düşünüyor musunuz?
- B) Ne zamandan beri eser veriyorsunuz?
- C) Eserlerinizin eleştiriye tabi tutulmaması sizi rahatsız etmiyor mu?
- D) Yazdığınız eserler herhangi bir ödüle layık görüldü mü?
- E) Eleştiri türünün tarihsel gelişimi sizce nasıl olmuştur?

40. **Aşağıdaki beyitlerin hangisinde mecazlı anlatım (söyleyiş) yoktur?**

- A) Şüphe şırl şırlıdır bir camın arkasında
Bir camın arkasında engini süzüyorum
- B) Ankara'da soğuk bir kış günü, herkesin boynunda atkı
Caddeler ıslanmış yağmur damlalarıyla
- C) Gitme, sonbahar oluyorum, sonrası hiç
Ağaçlar bükmesinler n'olursun boyunlarını
- D) Derin bir kuyudan su çekercesine
Zamandan ve mesafelerden seni çekiyorum
- E) Seni bir kez öpsem ikinin hatırı kalıyor
İki kez öpsem üçün boynu bükük

TÜRKÇE TESTİ BİTTİ.

SOSYAL BİLİMLER TESTİNE GEÇİNİZ.

SOSYAL BİLİMLER TESTİ

1. Bu testte sırasıyla,
Tarih (1–15), Coğrafya (16–27), Felsefe (28–35), Din Kültürü ve Ahlak Bilgisi (36–40), Felsefe (41–45)
ile ilgili 45 soru vardır.
2. Cevaplarınızı, cevap kâğıdının Sosyal Bilimler Testi için ayrılan kısmına işaretleyiniz.

1. **Alman Tarihçi Lepold fon Ranke'nin** "Araştırdığı döneme kendisini götürebilen insan tarihçidir." **sözüyle tarihi araştırmalar ile ilgili olarak;**

- I. Dönemin şartlarını dikkate alması
II. Subjektif davranması
III. Kesin kurallar ortaya koyması

yargılarından hangilerine vurgu yaptığı söylenebilir?

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

2. Sümerlerde Ziggurat adı verilen tapınaklar tahıl ambarı, gözlemevi gibi işlevlerinin yanında okul olarak da kullanılmıştır. Zigguratlara teslim edilen her türlü mal rahipler tarafından kil tabletler üzerine resimler ve işaretlerle kaydedilmiş, zamanla bu resim ve işaretler heceye dönüştürülerek yazı icat edilmiştir.

Yukarıdaki bilgilere bakıldığında ulaşılabilecek en temel yargı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Sümerler, çok tanrılı bir inanca sahiptir.
B) Rahipler devlet yönetiminde etkilidir.
C) Mezopotamya'da tapınak mimarisi gelişmiştir.
D) Zigguratların çok yönlü olması kültürel gelişmelere ortam hazırlamıştır.
E) Sümer kültürünün yayılmasında Zigguratların payı büyüktür.

3. **İlk Türk Devletlerinde görülen;**

- I. On İki Hayvanlı Türk Takvimini kullanmaları
II. Devlet yönetiminde Töre'nin etkili olması
III. İpek Yolu hakimiyeti için Çinlilerle mücadele etmeleri
- gelişmelerin ticaret, bilim ve hukuk alanlarıyla ilişkisi aşağıdakilerden hangisinde doğru olarak verilmiştir?**

	Ticaret	Bilim	Hukuk
A)	I	II	III
B)	II	I	III
C)	III	I	II
D)	I	III	II
E)	III	II	I

4. İslamiyetten önce Araplar kabileler hâlinde yaşarlardı. Aynı kökten gelen aileler arasındaki kız çocuklarına değer verilmez, mirastan yararlanamazlardı. Kabileler arasında kan davası yaygın olup halk köle ve hür olmak üzere iki gruba ayrılırdı.

Yalnızca bu bilgilere bakarak;

- I. Halifeliğin birleştirici gücü etkisini yitirmiştir.
II. Sınıflara dayalı bir toplum yapısı vardır.
III. Kabileler arasında siyasi birlik kurulamamıştır.

yargılarından hangilerine ulaşılabılır?

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

5. XIII. yüzyılda Türkiye Selçuklu Sultanları tarafından yaptırılan kervansaraylar yolcuların ve tüccarların her türlü ihtiyacını karşılayacak şekilde düzenlenmiştir. Buralarda insanların statülerine, inançlarına ve milliyetlerine bakılmadan ücretsiz barınma, fakir yolculara bedava ayakkabı, eşyası kaybolan yolcunun eşyasının bedelinin ödenmesi gibi herkese eşit hizmet verilmiştir.

Buna göre Türkiye Selçuklularıyla ilgili;

- I. Hoşgörülü yapıya sahiptir.
- II. Sosyal devlet anlayışı gelişmiştir.
- III. Ticarete önem verilmiştir.

çıkırımlarından hangilerine ulaşılabilir?

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

6. Fetret Devri'nde Osmanlı Devleti'nin Balkanlarda önemli bir toprak kaybı yaşamamasında;

- I. Adaletli ve hoşgörülü politikanın izlenmesi
- II. Sağlam bir devlet örgütlenmesinin olması
- III. İskan politikasının uygulanması

durumlarından hangilerinin etkili olduğu savunulabilir?

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

7. I. Ahmet ile bareber uygulanmaya başlanan Ekber ve Erşed sistemine göre yaşça en büyük ve akıllı başında olan şehzadenin hükümdar olması sağlanmış bunun yanında şehzadelerin sancağa çıkma usulleri ortadan kaldırılmıştır.

Bu durumun Osmanlı Devleti'nde aşağıdaki gelişmelerden hangisine ortam hazırladığı savunulamaz?

- A) Tecrübesiz padişahların başa geçmesine
- B) Sık sık taht kavgalarının yaşanmasına
- C) Saray kadınlarının yönetimde etkili olmasına
- D) Merkezi yönetimin bozulmasına
- E) Halkın devlete olan güveninin azalmasına

8. 1838 Balta Limanı Ticaret Antlaşması ile önce İngilizlere ardından da diğer Avrupalı devletlere Osmanlı ülkesinde çok düşük vergi karşılığında ticaret yapma hakkı verilmiştir.

Bu durumun;

- I. Osmanlı tüccarlarının yabancı tüccarlarla rekabet edemez hâle gelmesine
- II. Osmanlı pazarlarının ithal mal istilasına uğramasına
- III. Osmanlı Devleti'nin Avrupa'nın yarı sömürgesi olmasına

gelişmelerinden hangilerine ortam hazırladığı söylenebilir?

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

9. Fransız İhtilali'nin yaymış olduğu milliyetçilik akımı, Osmanlı ülkesindeki huzursuzluğu giderek arttırmış, buna ek olarak Rusya'nın Balkanlarda Slav ırklarını birleştirme düşüncesi Balkan uluslarının Osmanlı Devleti'ne karşı ayaklanmasına neden olmuştur.

Buna göre;

- I. Sırpların isyan etmesi
- II. Yunanlıların bağımsızlıklarını kazanması
- III. Mısır valisi Kavalalı Mehmet Ali Paşa'nın isyanı

yargılarından hangilerinin yukarıdaki bilgileri destekler nitelikte olduğu söylenemez?

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

10. Erzurum Kongresi'nde ulusal egemenlik anlayışına ters düşen kararların alınmasının temel nedeni ortamın böyle bir değişikliğe hazır olmamasıdır.

Bu bilgiye göre, Erzurum Kongresi'nin aşağıdaki kararlarından hangisi ulusal egemenlik fikriyle çelişmektedir?

- A) Ulusal irade ve toplanan ulusal güçler padişahlık ve halifelik makamını kurtaracaktır.
B) Manda ve himaye kabul olunamaz.
C) Milli kuvvetleri etkili, milli iradeyi hakim kılmak esastır.
D) Her türlü yabancı işgaline karşı millet birleşerek karşı koyacaktır.
E) Mebuslar Meclisi derhal toplanacak ve hükümetin yaptığı işlerin milletçe kontrolüne çalışılacaktır.

11. **Temsil Heyeti'nin İstanbul Hükümeti ile tüm ilişkileri ve haberleşmeyi kesmesinde;**

- I. Mustafa Kemal hakkında tutuklama kararının çıkarılması
II. İstanbul Hükümeti'nin Temsilciler Kurulu ile Amasya Görüşmelerini yapması
III. Sivas Kongresini engellemek için İstanbul Hükümetinin Ali Galib'i görevlendirmesi

durumlarından hangilerinin etkili olduğu savunulabilir?

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

12. İstanbul Hükümeti'nin Millî Mücadeleyi engelleme çabaları şeyhülislamdan fetva alma, itilaf devletleriyle işbirliği yapma hatta ayaklanmalar çıkarma yoluyla devam ederken, buna karşılık TBMM de ayaklanmaları bastırmak ve iç güvenliği sağlamak için bazı önlemler alma yoluna gitmiştir.

Buna göre TBMM'nin;

- I. Hiyanet-i Vataniye Kanunu'nu çıkarması
II. İstiklal Mahkemelerini kurması
III. Yasama, yürütme ve yargı yetkilerine sahip olması

uygulamalarından hangileri iç güvenliği sağlamaya yönelik çalışmalar yaptığının göstergesidir?

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

13. **Yeni Türk Devleti'nde;**

- I. Şeyhlik, dervişlik, müritlik, falcılık, büyücülük ve türbedarlık gibi unvanların kaldırılması
II. Medeni Kanun'un kabul edilmesi
III. Soyadı Kanunu'nun çıkarılması

gelişmelerinden hangileri sosyal hayattaki ayrıcalıkları önlemek amacıyla yapıldığı savunulabilir?

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

14. I. Beş yıllık kalkınma planıyla Anadolu birçok modern sanayi tesislerine kavuşmuş, özel sektörün hemen hemen hiç gitmediği yerlerde kurulan bu tesisler sayesinde bir ölçüde bölgesel dengesizliğin giderilmesi çalışmalarının başlamasını sağlamıştır.

Devletçilik ilkesinin gereği olarak yapılan bu uygulamaya bakıldığında aynı zamanda aşağıdaki hangi Atatürk ilkesiyle ilişkili olduğu savunulabilir?

- A) Laiklik B) Halkçılık
C) İnkılapçılık D) Cumhuriyetçilik
E) Milliyetçilik

15. Türkiye'nin yabancı okullarla ilgili olarak aldığı kararlar Batılı devletler ve özellikle Fransa tarafından tepkiyle karşılandıysa da Türkiye bunu bir iç sorun sayarak itiraz ve tepkileri reddetmiştir.

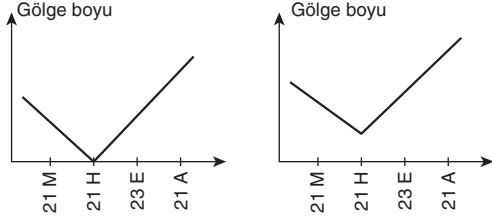
Buna göre;

- I. Ulusal bağımsızlıktan taviz verilmemiştir.
II. Türkiye ile Fransa arasında iyi ilişkilerin kurulması gecikmiştir.
III. Yabancı okullara yapılan ayrıcalıkların önüne geçilmek istenmiştir.

çıkarımlarından hangilerine ulaşılabilir?

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

16.



Yukarıda belirli tarihlerde gölge boyları verilen merkezlerle ilgili olarak;

- I. Aynı yarım kürede bulunmaktadır.
- II. Çizgisel hızları aynı değildir.
- III. Güneş ışınlarının düşme açıları yıl boyu aynıdır.
- IV. Aynı boylam üzerinde yer almaktadırlar.

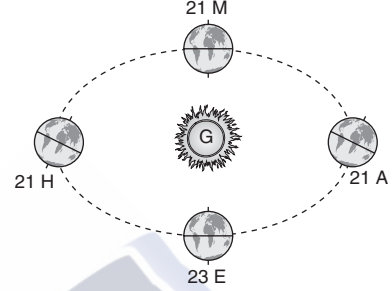
durumlarından hangileri kesin olarak söylenebilir?

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

17. Aşağıdaki durumlardan hangisinde enlemin etkisinden söz edilemez?

- A) Zonguldak'ta denize girme zamanının Mersin'e göre geç başlayıp erken bitmesi
- B) Trabzon'daki tarım ürünlerinin Adana'ya göre daha geç olgunlaşması
- C) İstanbul'daki gece-gündüz arası zaman farkının Antalya'ya göre daha uzun olması
- D) Sinop'taki yıllık ortalama sıcaklık değerlerinin Ardahan'dan yüksek olması
- E) Çizgisel hızın Ankara'da Bolu'ya göre daha fazla olması

18.

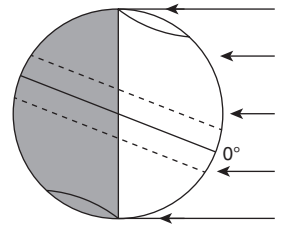


Yukarıda dünyanın güneş etrafındaki yörüngesinin şekli verilmiştir.

Yörüngenin şekli sonucunda aşağıdakilerden hangisi meydana gelmez?

- A) Şubat ayının 28 gün yaşanması
- B) Günüte ve günberi konumlarının oluşması
- C) KYK'de Sonbahar ekinoksunun gecikmesi
- D) Mevsimlerin oluşması
- E) Yarım kürelerde mevsim sürelerinin farklı yaşanması

19. Dünya Güneş karşında yandaki konumdayken aşağıdaki durumlardan hangisi meydana gelmez?



- A) Gölge boyu öğlen vakti öğlak dönencesinde sıfırdır. (Oluşmaz)
- B) Güney yarımkürede en uzun gece yaşanır.
- C) Kuzey kutup dairesindeki altı aylık gündüz süresinin tam yarısıdır.
- D) Kuzey yarım kürede yaz başlangıcıdır.
- E) Aydınlanma çemberi kutup dairelerinden teğet geçer.

20. Troposfer dünyanın her yerinde aynı kalınlıkta değildir. Çünkü dünya üzerinde çizgisel hız, sıcaklık ve yer çekimi her yerde aynı değildir. Bu nedenle subuhanda, atmosferin her yerinde aynı oranda değildir. Dünyanın bazı yerlerinde fazla bazı yerlerinde azdır.

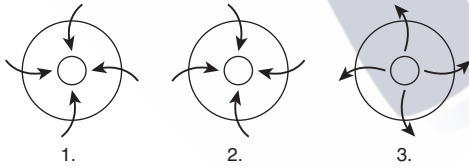
Aşağıda verilen seçeneklerdeki alanlardan hangisinde subuharı oranı diğerlerinden azdır?

- A) Kongo Havzası
B) 60° enlemleri
C) 30° enlemleri
D) Güneydoğu Asya Kıyıları
E) Amazon Havzası

21. Aşağıdaki durumlardan hangisi bakı sıcaklık etkisi ile açıklanamaz?

- A) Aladağlarda kalıcı kar sınırının güney yamaçlara göre kuzey yamaçlarda daha aşağıda olması
B) Ege bölgesinde dağların güney yamaçlarında sıcaklığın biraz daha yüksek olması
C) Kaz Dağları'nın kuzey yamaçlarında orman üst sınırının daha alçak olması
D) Samsun'daki Canik Dağları'nın kuzey yamaçlarında tarım ürünlerinin güney yamaca göre daha çeşitli olması
E) Güneydoğu Toroslarda yerleşmelerin güney yamaçlarda daha yoğun olması

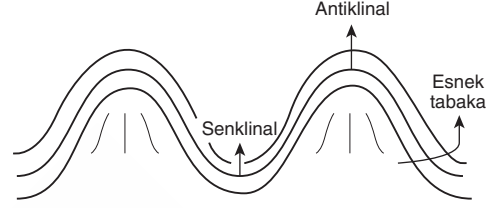
22.



Yukarıda verilen basınç merkezleri ile ilgili aşağıda verilen yargılardan hangisi doğru bir bilgi değildir?

- A) 2 numaralı merkez Güney Yarım Kürede'dir.
B) 3 numaralı merkezde hava açık ve güneşlidir.
C) 1 numaralı merkezde günlük sıcaklık farkı azdır.
D) 3 numaralı merkezde hava hareketinin esiş yönündeki sapması sağa doğrudur.
E) 2. numaralı merkezde yükselici hava hareketleri görülür.

23.



Yukarıda verilen yapı tipi ile aşağıda verilen dağlardan hangisinin oluşum yapısı aynı değildir?

- A) Köroğlu Dağları
B) Bolkar Dağları
C) Aladağlar
D) Yıldız Dağları
E) Aydın Dağları

24.

	Yürüyüş Parkuru	Kuşuçuşu Uzunluk
K	1200 Metre	200 Metre
L	4000 Metre	3250 Metre
M	400 Metre	50 Metre
N	800 Metre	150 Metre
Z	2500 Metre	500 Metre

Yukarıdaki tabloda beş merkezde bulunan yürüyüş parkurlarının gerçek uzunluğu ve kuşuçuşu uzunlukları verilmiştir.

Bu merkezlerden hangisinin daha az engebeli olduğu söylenebilir?

- A) K B) L C) M D) N E) Z

25. Türkiye'de aşağıdaki ovalardan hangisi harita üzerinde farklı bir renk ile gösterilir?

- A) Amik Ovası
B) Ergene Ovası
C) Bafra Ovası
D) Iğdır Ovası
E) Silifke Ovası

26. Normal koşullarda jeolojik zaman ölçeğinde meydana gelen doğa olayları artık antropojen etkenlerle insan ömrü gibi kısa bir dönemde gerçekleşiyor.

Buna göre aşağıda verilen doğa olaylarından hangisi diğerlerinden uzun sürede gerçekleşir?

- A) Kuzey kutbunda büyük buzul alanlarının yok olması
- B) Alaska'nın bazı kesimlerinde donmuş toprak tabakasının erimesi
- C) Avrupa'da pek çok bitkinin 50 yıl öncesine göre daha erken çiçek açması
- D) Yüksek sıcaklıklarla Sibirya, Kanada ve Alaska'da orta kuşak bitkilerinin yetişmeye başlaması
- E) Atlas Okyanusu sırtı üzerinde volkanik ada yaylarının oluşması

27. Bir gezi grubu sırasıyla Erzurum – Şanlıurfa ve Artvin'in kırsal yörelerini ziyaret etmiştir.

Buna göre gezi grubunun ziyaret ettiği yerlerde meskenlerde kullanılan yapı malzemeleri sırasıyla aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Ahşap – kerpiç – taş
- B) Taş – kerpiç – ahşap
- C) Ahşap – taş – kerpiç
- D) Kerpiç – ahşap – taş
- E) Taş – ahşap – kerpiç

28. İnsanoğlunun olmuş olduğu, halen olduğu ya da ileride olacağı şeylerin hiçbirisi, bir kez ortaya çıkıp sonsuza değin öyle olmamıştır, öyle değildir, öyle olmayacaktır, günün birinde giderek öyle olmuştur ve gün gelecek öyle olmaktan çıkacaktır.

Parçadaki düşünce aşağıdaki ontolojik görüşlerden hangisine uygun düşer?

- A) Descartes'in düalizmine
- B) Gorgias'ın nihilizmine
- C) Berkeley'in sensüalizmine
- D) Herakleitos'un devinizmine
- E) Demokritos'un materyalizmine

29. Tüm hayatını canını yakan, huzursuz olmasına sebep olan fiziksel ve psikolojik her türlü olumsuz durumdan sakınarak idame ettiren birinin, aslında hiç tadamayacağı daha büyük bir mutluluk durumunu göz ardı ettiğini söyleyebilirim: Yaşanılan acı bittikten sonra ulaşılan hazzın verdiği mutluluk. Acılardan arındırılmış bir hayatın insana verdiği hazların getirdiği mutluluğun iyi olanı temellendirdiğini düşünmek, hatta ahlaksallığın mihenk taşı olduğunu savunmak toz pembe bir bulutun içinde yaşamakta ısrar etmekten başka birşey değildir.

Parçadaki düşünceyi savunan kişi ahlaki eyleme ilişkin aşağıdaki görüşlerden hangisini yermektedir?

- A) Bireye fayda sağlayan eylemler ahlakidir.
- B) Bireyi acıdan uzaklaştıran eylemler ahlakidir.
- C) Ahlak yasalarına uygun olan eylemler ahlakidir.
- D) Bireysel varoluşu destekleyen eylemler ahlakidir.
- E) Bireyi mutlu eden hazlara ulaştırmayan eylemler ahlakidir.

30. “Her varlık kendisini hissettiği kadar var olur.” diyen birinin hissiyata sahip olmayan varlıkların varlığını tehlikeye attığını söylediğinizde, onları da hisseden varlıkların var olması sebebiyle var oldukları cevabını alırsınız. Oysa ki varlık dediğin hissetsen de hissetmesen de var değil midir?

Buna göre aşağıdaki yargılardan hangisine ulaşamaz?

- A) Varlıkların kendinde var olduğuna
- B) Bir şeyin varlığının başka bir varlığa bağlı olmadığına
- C) Var olmanın algılanmış olmak olduğuna
- D) Varlıkların birbirlerine göre var olmadığına
- E) Varlıkların var olduklarının kanıtlanmasına gerek olmadığına

31. İnşaatta çalışan usta çırağından tuğla getirmesini ister. Çimento çuvallarının yanında bulunan tuğla yığınlarına doğru yönelen çırağın, ustasına çimento değil tuğla götürür. Bu durumda anlam açısından belirleyici olan “tuğla” sözcüğü ile tuğlanın yapısı, şekli, yani olgusal varlığıdır. Fakat usta çırağından “güzel bir tuğla” getirmesini isteseydi, çırağın ustasına yine çimento götürmeyecekti ama tuğla da götürmeyecekti. Çünkü bu durumda anlam belirsiz olacaktı, ustanın tuğlanın güzelliğine ilişkin ifadesi anlamsal belirleyiciliğe yetmeyecekti.

Parçaya göre, dilsel bir ifadeyi anlamsız kılan durum aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Karşılıklı etkileşimi sağlayamama
- B) Dış dünyada karşılık bulma
- C) Dilbilgisi kurallarına uygun olma
- D) Nesneler arasında bağlantı kurma
- E) Metafiziksel öğeler barındırma

32. Doğa ile bilgi yetimiz arasındaki uyumun bir belirtisi estetik haz ve beğenidir. Doğanın kristallerinde olsun, bitkilerinde ve hayvanlarında olsun, çok düzgün simetrik formlar bulunur ve bunlarda bir takım kanunların varlığını sezinleriz. Bu kanunların varlığını doğrudan bilemesek de onların varlığından haz duyarız ve duyduğumuz bu hazzı yansıtmak için çeşitli araç-gereçlerle sanatsal etkinliklerde bulunuruz ki, yaşadığımız hazzı herkesle paylaşabilelim. Yaşadığımız hazzın ifadesi farklı olsa da bize haz veren doğanın tıpkısı olmasa da böyle bir paylaşımın her zaman duygudaşlıkla karşılaşmayacağını düşünen bir sanatçının kendisini doğadan üstün görmediğini söylemekten çekinmem.

Buna göre “kendisini doğadan üstün görmeyen sanatçı” aşağıdaki sanata ilişkin görüşlerden hangisini savunur?

- A) Sanatsal etkinlik bireysel özgürlüğün somutlaştırılmasıdır.
- B) Doğal güzellikler karşısında duyulan hazzın ifadesi sanatçıya göre değişir.
- C) Sanatçı iç dünyasının zenginliklerini sanat eserinde yansıtır.
- D) Sanatçının amacı var olan şeyleri aynen yansıtmak olmasıdır.
- E) Sanat, farklı beğenilerin yansıtıldığı subjektif bir etkinliktir.

33. Filozof aramaya başladığında bir şeyin peşindedir, ama peşinde olduğu şeye bir bakıma sahiptir zaten. Çeşitli renklerdeki cam boncukların arasında kırmızı bir boncuk arayan kişi nasıl zihninde kırmızı bir boncukun varlığını düşünerek hareket ediyorsa, filozof da peşinde olduğu şeyin aslında var olduğunu düşünerek felsefe yapar. Bu anlamda doğanın kanunlarını bulmaya çalışan bir bilim insanından farklı değildir.

Parçada vurgulanan filozof ile bilim insanının ortak özelliği aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Objektif bakış açısına sahip olmaları
- B) Genel-geçer sonuçlara ulaşmaları
- C) Önkabullere dayanarak araştırma yapmaları
- D) Bilgi birikimliliğinden faydalanmaları
- E) Çelişkiden uzak durmaları

34. “İçinde yaşadığınız devletin siyasal ve sosyo-ekonomik sistemi vatandaşların tümü için uygun yaşam standartlarını sağlayabilmesi açısından ideal mi?” sorusu temelinde bir araştırma yapan sosyolog, bu sorunun cevabı için beş şık belirler ve toplumun her kesiminde bu soruya verilen cevapları inceler. Her şıkka birbirine yakın sayılarda yanıt verildiğini görür ve bir siyasi yapılanmanın idealize edilebilmesinin mümkün olmadığı sonucuna varır. Bu sonuç sofistlerin savunduğu devlet görüşünü destekler niteliktedir.

Buna göre aşağıdakilerden hangisi sofistlerin devlet görüşünü yansıtır?

- A) Eşitlik ilkesine dayanan bir devlette refah seviyesi yüksektir ve tüm bireyler mutludur.
- B) Devletin görevi, toplumsal bütünlüğü sağlamak için tüm bireyleri memnun etmektir.
- C) Vatandaşların bir arada uyumlu yaşayabilmesi için devletin ideal olması gerekir.
- D) Subjektiviteyi temele alan araştırmalar devletin ideal yapısını yadsımaz.
- E) Devlet yapılanmasının idealliği rölatif bir nitelik taşır.

35. “Kendi payıma ‘kendim’ dediğim şeye en çok yaklaştığımda her zaman sıcak ya da soğuk, ışık ya da gölge, sevgi ya da nefret, acı ya da haz gibi belli bir algıya rastlarım. Kendimi hiçbir zaman algısız yakalamam.”

D. Hume’un verilen ifadesine göre aşağıdaki epistemolojik görüşlerden hangisine ulaşılabilir?

- A) Düşünsel dayanakların varlığına ilişkin bilgi ürettiğine
- B) Duyum ve deneyimlerin varlığın bilgisini verdiği
- C) Zihinsel ve duyumsal niteliklerin işbirliğiyle doğru bilginin elde edildiğine
- D) Karşıtlıkların varlığın ne olduğuna ilişkin bilgi verdiği
- E) Kişinin kendi varlığının bilgisinden şüphe duyması gerektiğine

36. Toplumsal bir varlık olan insanın bir arada yaşarken gelişigüzel hareket etmesi toplumun düzenini bozar. İlk toplumlardan itibaren bazı kurallara uymanın gerekli olduğu ortaya çıktığı için birtakım ilkeler oluşturulmuş yahut Allah’ın peygamberleri vasıtasıyla açıkladığı kurallara uyulmuştur. Böylece bireylerin hakları koruma altına alınmıştır.

Yukarıdaki paragrafa göre aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A) Gelişigüzel hareketler toplumun düzenini bozar.
- B) İlk toplumlardan itibaren kurallara uyulmuştur.
- C) Bireylerin hakları koruma altına alınması Allah’ın kurallarıyla gerçekleşmiştir.
- D) Toplumsal bir varlık olan insan, uluorta hareketleriyle düzeni oluşturmuştur.
- E) Topumlarda ortaya çıkan birtakım ilkeler olmuştur.

37. İslam’a göre bilgi, insanı Allah’a yaklaştıran ve ona diğer varlıklara karşı sorumluluk bilinci kazandıran bir değerdir. Bu konuda Kur’an-ı Kerim’de şöyle buyrulur: “...Hiç bilenlerle bilmeyenler bir olur mu?...” (Zümer suresi, 9. ayet), “...Allah’tan ancak bilgin kulları hakkıyla korkar...” (Fâtır suresi, 28. ayet)

Yukarıdaki bilgilere göre aşağıdaki seçeneklerden hangisi, Allah’ın yasaklarından çekinip buyruklarını yapma konusunda duyarlı davranmayla ilgilidir?

- A) Bilenlerle bilmeyenler bir olmaz.
- B) Bilgin kullar hakkıyla Allah’tan korkarlar.
- C) Bilgi, insanı Allah’a yaklaştırr.
- D) Bilgi, varlıklara karşı sorumluluk bilinci kazandırır.
- E) Bilgi, bir değerdir.

38. Mustafa Kemal dinin, ilerlemeye ve gelişmeye engel olmadığını belirtmiştir. Dinin gelişmeye ve çağdaşlaşmaya karşı olduğu düşüncesinin yanlışlığını şöyle ifade etmiştir: “Büyük dinimiz çalışmayanın, insanlıkla ilgisinin olmadığını bildiriyor. Bazı kimseler çağdaş olmayı inançsız olmak sanıyorlar. Asıl inançsızlık onların bu inancıdır.” Atatürk’ün bu sözleri onun dine ne kadar önem verdiğini, dini birey ve toplum hayatı için vazgeçilmez bir kurum olarak gördüğünü ortaya koymaktadır.

Yukarıdaki metinde Atatürk, genel olarak dinin hangi özelliğini vurgulanmaktadır?

- A) Çağdaş olmak inançsız olmak demek değildir.
B) Din, ilerlemeye ve gelişmeye engel olmaz.
C) Din, çağdaşlaşmaya karşı değildir,
D) Dinimizde çalışmayanın, insanlıkla ilgisi yoktur.
E) Dini birey ve toplum hayatı için vazgeçilmez bir kurumdur.

39. Vahiy İslam’da doğru bilgi kaynaklarının başında gelir. Kur’an-ı Kerim; Yüce Allah’ın varlığı, birliği, peygamberlerin gönderiliş amaçları, onların hayatları, kutsal kitaplar, ölümden sonraki sonsuz ahiret hayatı, meleklerin varlığı gibi dinimizin inanç esasları hakkında bilgiler verir. Evrenin yaratılışı hakkında açıklamalarda bulunur. İnsanların mutlu, huzurlu ve barış içinde yaşamaları konusunda onlara çeşitli öğütlerde bulunur. İyi ve kötü davranışlar hakkında örnekler vererek insanları aydınlatır. Geçmiş toplumların başına gelen olumsuzluklardan söz eder. Bunların neden ve sonuçlarına dikkat çekerek ders almamızı ister. Yerine getirilmesi gereken ibadetler konusunda bilgiler verir.

Yukarıdaki bilgilere göre aşağıdakilerden hangisi doğrudur?

- A) Kur’an-ı Kerim, ibadetlerin ayrıntılarını verir.
B) Kur’an-ı Kerim, evrenin yaratılışı hakkında tarihsel veriler sağlar.
C) Vahiy, Kur’an-ı Kerim’dir.
D) Kur’an-ı Kerim, yalnızca geçmiş toplumların başına gelen olumsuzluklardan söz eder.
E) Kur’an-ı Kerim, iyi ve kötü davranışlar hakkında örnek vermeksizin talimatlar verir.

40. İslam, bilgisizce taklide karşıdır. Akıl ve bilgi dinidir. Aklın kullanılmasını ister. İnsanın aklına hitap eder. Araştırmayı tavsiye eder. Bilimi teşvik eder. İnsanın özgürleşmesine katkıda bulunur. İnsanın aklına ve kalbine hitap eder. Okumayı ve öğrenmeyi öğütler. Düşünmeyi ve düşündüğünü ifade etmeyi teşvik eder. İnsanların barış, huzur ve kardeşlik içinde yaşamalarını ister. İnsanın iç dünyasını, duygu dünyasını zenginleştirir. Delil ve belgelere dayanarak konuşmayı ve doğruyu yanlıştan ayırmayı ister. İnsanın niçin yaratıldığını ve neyi niçin yaptığını bilmesini ister.

Yukarıdaki ifadelerle göre aşağıdaki seçeneklerden hangi fikre varılmaz?

- A) İslam, belgelere dayanarak konuşmayı ister.
B) İslam, insanın iç dünyasını zenginleştirir.
C) İslam, insanın özgürleşmesine katkıda bulunur.
D) İslam, bireyin gelişmesinde taklidi esas alır.
E) İslam, insanın niçin yaratıldığını bilmesini ister.

41. “Çocuğu çok hasta olduğu ve parası olmadığı için çocuğuna ilaç çalan annenin eylemi eğer ahlaki olsaydı, herkesin kendisine göre hayati önem taşıyan çeşitli sebeplerle hırsızlık yapmasına izin vermemiz gerekirdi. Fakat hırsızlık yapmak her zaman kötüdür.”

Parçadaki görüşü savunan biri ahlaki eylemlerle ilgili aşağıdakilerden hangisini savunur?

- A) Evrensel bir ahlak yasasına dayandığını
B) Objektif nitelik taşımadığını
C) Kişiden kişiye göre değiştiğini
D) Tüm bireyler için aynı anlama gelmediğini
E) Bireysel tecrübelerden etkilendiğini

42. Filozofların tutarsız görüşler ileri sürdüğünü söyleyenler düşünme eyleminin kendisini saçma bulduklarını farkedemezler. Kaldı ki böyle bir yorumu yapmak bile düşünmeyle yani felsefe yapmayla mümkündür.

Parçaya göre felsefenin hangi niteliği vurgulanmıştır?

- A) Subjektif olma
B) Eleştirel olma
C) Meraka dayanma
D) Aklı temele alma
E) Olması gerekeni inceleme

43. İnsan zihni herşeyi bilemez, fakat sırf bu yüzden de bilemediği şeylerin var olmadığını söyleyemez. Bir şeyi bilsek de bilmesek de onun varlığa sahip olduğu bilincinde olmamız gerekir.

Buna göre aşağıdaki ontolojik akımlardan hangisi verilen açıklamaya uygundur?

- A) Sensüalizm
B) Realizm
C) Düalizm
D) Taoizm
E) Nihilizm

44. Doğaya baktığımızda bir düzen olduğunu ve bu düzenin üstün ve yüce bir varlık tarafından verildiğini anlayabiliriz. Ancak nasıl ibadet edilir, günah ve sevap nedir gibi soruları hem soran ve hem de cevap veren çeşitli dinler bize Tanrı'nın varlığını bildiremez. Çünkü Tanrı ile doğa aynıdır ve doğaya uygun yaşamak yeterlidir.

Parçadaki düşünceyi savunan kişi Tanrı'nın varlığına ilişkin hangi görüşü benimsemiştir?

- A) Deizm
B) Fatalizm
C) Ateizm
D) Teizm
E) Panteizm

45. Doğuştan gelen bilgilerin varlığını reddeden Kant, duyumlarla elde edilen bilgilerin zihinsel işlemlerden geçtikten sonra doğru bilgiyi vereceğini savunur.

Buna göre Kant aşağıdaki epistemolojik görüşlerden hangi ikisini birleştirmiştir?

- A) Realizm – Empirizm
B) Pozitivizm – Fenomenoloji
C) Empirizm – Rasyonalizm
D) Kristisizm – Entüisyonizm
E) Pragmatizm – Analitik Felsefe

**SOSYAL BİLİMLER TESTİ BİTTİ.
MATEMATİK TESTİNE GEÇİNİZ.**

MATEMATİK TESTİ

1. Bu testte sırasıyla,
Matematik (1-32), Geometri (33-40)
ile ilgili 40 soru vardır.
2. Cevaplarınızı, cevap kâğıdının Matematik-1 Testi için ayrılan kısmına işaretleyiniz.

1. $\frac{(13)^{-1} + (26)^{-1} + (39)^{-1}}{1 + \frac{1}{2} + \frac{1}{3}} \cdot 13$

işleminin sonucu kaçtır?

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

2. x ve y birer gerçel sayıdır.

$$2^x = 125$$

$$625 = 2^y$$

olduğuna göre, $\frac{2x+3y}{y-x}$ ifadesinin sonucu aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 18 B) 19 C) 20 D) 21 E) 22

3. $x = 2 + \sqrt{3}$

$$y = 2 - \sqrt{3}$$

olduğuna göre, $\frac{x^2 + xy + y^2}{x - y} : \frac{x^3 - y^3}{2y - 2x}$ işleminin sonucu kaçtır?

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

4. a, b, c ve d birer rakam ab ve cd iki basamaklı sayılardır.

$$\begin{array}{r} a \ b \\ \times \ c \\ \hline 2 \ 5 \ 6 \end{array} \quad \begin{array}{r} a \ b \\ \times \ d \\ \hline 3 \ 2 \ 0 \end{array}$$

çarpımı veriliyor.

Buna göre,

$$\begin{array}{r} a \ b \\ \times \ c \ d \\ \hline \end{array}$$

çarpımının sonucunun $\frac{1}{4}$ katı kaçtır?

- A) 576 B) 700 C) 720 D) 740 E) 780

5. a ve b birer gerçel sayı olmak üzere,

$$a - b = 4$$

$$a \cdot b = 10$$

olduğuna göre, a + b toplamı aşağıdakilerden hangisi olabilir?

- A) $-2\sqrt{5}$ B) $-2\sqrt{14}$ C) $2\sqrt{3}$
D) $2\sqrt{7}$ E) 6

6. $K = 7 + 14 + 21 + \dots + 84$

olduğuna göre, K sayısını tam bölen kaç tane pozitif tam sayı vardır?

- A) 16 B) 18 C) 20 D) 24 E) 30

7. x, y ve z tam sayıları sırasıyla 3, 5 ve 7 ile ters orantılıdır.

Buna göre, x + y + z toplamının alabileceği üç basamaklı en küçük tam sayı değeri kaçtır?

- A) -994 B) -142 C) 0 D) 142 E) 994

- 8.

$$\frac{x\sqrt{x} + 8x^3}{4x^2 - x} : \frac{x - 2x\sqrt{x} + 4x^2}{2x^2 - x\sqrt{x}} = a$$

olduğuna göre, x^2 ifadesinin a cinsinden eşiti aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $\frac{a^2}{2}$ B) a^2 C) $2a^2$ D) $4a^2$ E) $8a^2$

9. x ve y pozitif tam sayılar ve y sayısı 12'nin katı bir sayıdır.

$$25! = 2^x \cdot y$$

olduğuna göre, x in en büyük değeri kaçtır?

- A) 22 B) 21 C) 20 D) 19 E) 18

10. $x \neq 2$ olmak üzere,

$$\frac{|x-2|+|4-2x|}{|2-x|+|3x-6|}$$

ifadesinin değeri kaçtır?

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

11. $f: \mathbb{N} \rightarrow \mathbb{N}^+$,

$$f(x) = x! + f(x-1)$$

$$f(0) = 1$$

olduğuna göre, $f(20)$ sayısının birler basamağındaki rakam kaçtır?

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

12. h, k ve n sıfırdan farklı gerçel sayıları için,

$$h - k = 10$$

$$n - k = 6$$

$$\frac{1}{h} - \frac{1}{n} = \frac{k}{8}$$

olduğuna göre, $h \cdot k \cdot n$ çarpımı kaçtır?

- A) -32 B) -18 C) -16 D) 16 E) 24

13. $A = \{a \mid a < 154, a = 5n, n \in \mathbb{Z}^+\}$
 $B = \{b \mid b \leq 92, b = 3n, n \in \mathbb{Z}^+\}$
 kümeleri veriliyor.
Buna göre, $A \cap B$ kümesinin alt küme sayısı kaçtır?
 A) 16 B) 32 C) 64 D) 128 E) 256

14. $p : \left(\frac{1}{2}\right)^{-2} = 4$
 $q : \left(-\frac{1}{2}\right)^{-3} = 8$
 $r : \left(-\frac{1}{2}\right)^4 = -\frac{1}{16}$
 önermeleri veriliyor.

Buna göre, aşağıdaki koşullu önermelerden hangisi doğrudur?

- A) $p \wedge (q \vee r)$ B) $(p \wedge q) \vee r$
 C) $p \Rightarrow (q \wedge r)$ D) $p \wedge (q \wedge r)$
 E) $(p \wedge r) \Rightarrow q$

15. **a, b, c ve d birbirinden farklı pozitif tam sayılardır.**
 $a + b = 24$
 $c + d = 30$
olduğuna göre, $a \cdot b + c \cdot d$ ifadesinin en büyük değeri kaçtır?
 A) 379 B) 370 C) 367 D) 350 E) 347

16. $\frac{\frac{1}{2}}{0,05} + \frac{(0,5)^2}{\frac{1}{8}}$
işleminin sonucu kaçtır?
 A) 10 B) 12 C) 14 D) 16 E) 18

17. Gerçek sayılar kümesi üzerinde tanımlı bir f fonksiyonu

– Her $x \in [-\sqrt{17}, \sqrt{17}]$ için

$$f(x) = x^2 + 5$$

– Her $x \in \mathbb{R} - [-\sqrt{17}, \sqrt{17}]$ için

$$f(x) = x^3 + 6$$

biçiminde tanımlanıyor.

$$f(2\sqrt{2}) + f(5)$$

işleminin sonucu kaçtır?

- A) 143 B) 144 C) 145 D) 146 E) 147

18. x, y ve $z, 7$ 'nin katı olan ardışık çift sayılar ve $y > z > x$ olmak üzere;

$$\frac{(y-z)^2 \cdot (x-z)^2}{(x-y)^3}$$

işleminin sonucu kaçtır?

- A) $-\frac{49}{4}$ B) $-\frac{7}{4}$ C) $-\frac{4}{49}$ D) $\frac{7}{4}$ E) $\frac{49}{4}$

19. Özge ve Zafer babaannelerini sırasıyla 12 ve 16 günde bir ziyaret etmektedir.

Birlikte ilk kez babaannelerini Pazar günü ziyaret ettiklerine göre beşinci ziyaretlerini hangi gün yaparlar?

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

20. $A = \{1, 2, 3, 4\}$

$$B = \{-3, -4, 0\}$$

olduğuna göre, $A \times B$ kartezyen çarpım kümesinden seçilen herhangi bir (a, b) elemanı için $a \cdot b$ çarpımının sıfır olma olasılığı kaçtır?

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

YGS DENEME SINAVI

A

A

A

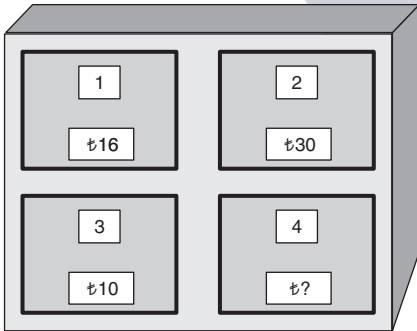
TEMEL MATEMATİK

21. Bir kuruyemişi kilosu 20 lira olan bademden 25 kg, kilosu 15 lira olan fıındıktan 50 kg ve kilosu 12 lira olan fııstıktan 100 kg kullanarak bir karışım hazırlamıştır. Daha sonra bu karışımı kilosu 21 liradan satmıştır.

Buna göre, karışımın satışından elde edilen gelir, kuruyemişlerin ayrı ayrı satışından elde edilen gelirden yüzde kaç fazladır?

- A) 30 B) 40 C) 50 D) 60 E) 70

22. Dört bölmeli bir yazar kasa çekmecesinin 1 numaralı bölmesindeki para miktarı 3 numaralı bölmesindeki para miktarına, 2 numaralı bölmesindeki para miktarı 4 numaralı bölmesindeki para miktarına eşittir. Bu kasanın 1 ve 2 numaralı bölmelerine $\text{₺}x$, 3 ve 4 numaralı bölmelerine $\text{₺}y$ para konulduğunda bölmelerdeki durum şekildeki gibi oluyor.



Buna göre 4 numaralı bölmede son durumda kaç ₺ vardır?

- A) 12 B) 18 C) 24 D) 30 E) 36

- 23.

K				
a	L			
		M		
	140		N	
240			b	P

Şekildeki satır ve sütunların kesişiminde verilen sayılar bulundukları satır ve sütunun belirttiği iki şehir arası uzaklığın km cinsinden değeridir. K, L, M, N, P şehirleri sırasıyla aynı yol üzerindedir.

Buna göre, saatteki hızı 20 km/sa olan bir araç $a + b$ uzunluğundaki bir yolu kaç saatte alabilir?

- A) 5 B) 6 C) 7 D) 8 E) 9

24. Gerçek sayılar kümesi üzerinde bir $\diamond$ işlemi,

$$k \diamond m = \begin{cases} \frac{2k - m}{4}, & k \leq m \text{ ise} \\ \frac{2k + m}{2}, & k > m \text{ ise} \end{cases}$$

şekilde tanımlanıyor.

Buna göre, $\left(\frac{1}{4} \diamond (2 \diamond 1)\right)$ işleminin sonucu kaçtır?

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

YGS DENEME SINAVI

A

A

A

TEMEL MATEMATİK

25. Şehirler arası sefer yapan bir otobüs firmasının Ankara-İstanbul seferi için belirlediği bilet fiyatları aşağıdaki gibidir.

- 0 - 12 yaş için 30 lira
- 12 yaş üstü için 60 lira

Buna göre, Ankara'dan İstanbul'a giden 45 kişilik bir topluluk toplam ₺ 2250 ödemiş ise bu toplulukta 0-12 yaş arası kaç kişi bulunmaktadır?

- A) 12 B) 13 C) 14 D) 15 E) 16

26. $2a + b$ ve $2a - b$ aralarında asal sayılardır.

$$\frac{4a + 2b}{6a - 3b} = \frac{38}{15}$$

olduğuna göre, $a \cdot b$ çarpımı kaçtır?

- A) 84 B) 72 C) 56 D) 48 E) 42

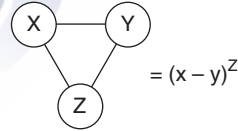
27. Yandaki tabloda A ve B bankalarının yıllık faiz oranları verilmektedir. Ahmet Bey 1000 lirasının bir kısmını A bankasına, kalan kısmını B bankasına yatırmış ve bir yıl sonunda bu bankalardan toplam 224 lira faiz almıştır.

Banka	Faiz
A	%12
B	%25

Ahmet Bey'in A bankasına yatırdığı miktar ile B bankasına yatırdığı miktar arasındaki fark kaç lira olabilir?

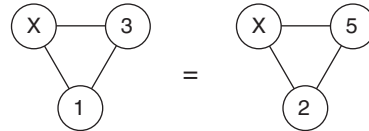
- A) 200 B) 400 C) 500 D) 600 E) 800

28. x , y ve z birer pozitif tam sayı olmak üzere,



simgesi tanımlanıyor.

Buna göre,



olduğuna göre, x in alabileceği değerler toplamı kaçtır?

- A) 10 B) 11 C) 13 D) 14 E) 16

YGS DENEME SINAVI

A

A

A

TEMEL MATEMATİK

29. $A = \{1, 2, 3, 4\}$ ve B kümesi A kümesinin bir alt kümesi olmak üzere B kümesi için f_B fonksiyonu ve F_B sıralı dörtlüsü

$$f_B(x) = \begin{cases} a, & x \in B \text{ ise} \\ b, & x \notin B \text{ ise} \end{cases}$$

$F_B = (f_B(1), f_B(2), f_B(3), f_B(4))$ biçiminde tanımlanıyor.

Buna göre,

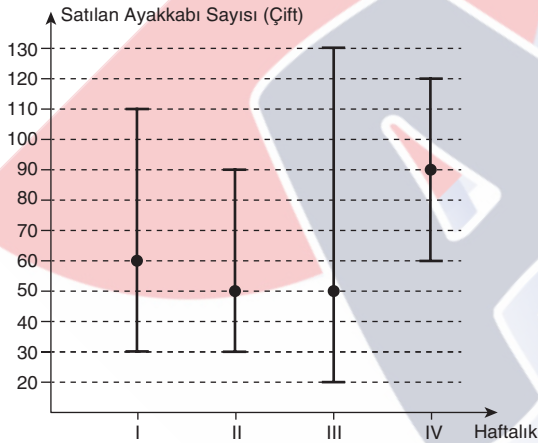
$$F_C = (a, b, a, b)$$

$$F_D = (a, a, b, a)$$

kümeleri için $C \cap D$ kümesi aşağıdakilerden hangisidir?

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

30.



Yukarıdaki grafikte bir ayakkabı mağazasının dört haftalık satışlarıyla ilgili bilgi verilmektedir. Grafikteki çubukların alt ucu o hafta içerisinde minimum ayakkabı satışını (a), üst ucu o hafta içerisinde maksimum ayakkabı satışını (b), çubuk üzerindeki noktalar ise o hafta içerisindeki ortalama ayakkabı satışını (c) belirtmektedir.

Buna göre, dört haftanın kaç tanesinde

$$\frac{a+b}{2} > c$$

eşitsizliği sağlanır?

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

31. a, b ve c birer tam sayı ve $c < 0 < a < b$ olmak üzere,

I. $(a + b)^c$

II. $(a + c)^b$

III. $(a + b + c)^a$

ifadelerinden hangisi ya da hangileri birer tam sayıdır?

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

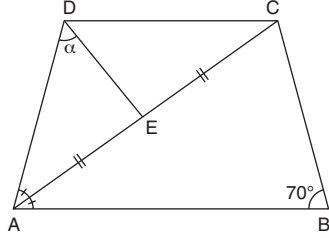
32. Anıl, Ayşe ve Selma'nın bir miktar parayı paylaşması ile ilgili olarak aşağıdaki bilgiler verilmiştir.

- Anıl, Ayşe'den 20 fazla Selma'dan ise 50 fazla para almıştır.
- Ayşe, Selma'nın 4 katı kadar para almıştır.

Buna göre, bu üç kişinin paylaştığı para kaç ₺'dir?

- A) 100 B) 110 C) 120 D) 130 E) 140

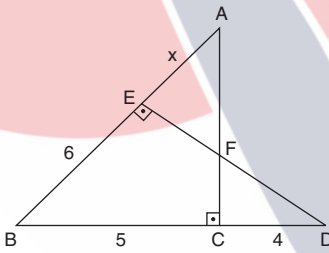
33.



Şekilde ABCD yamuk, $[AC]$ açıortay, $[DC] \parallel [AB]$,
 $|AB| = |AC|$, $|AE| = |EC|$, $m(\widehat{CBA}) = 70^\circ$ olduğuna göre,
 $m(\widehat{ADE}) = \alpha$ kaç derecedir?

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

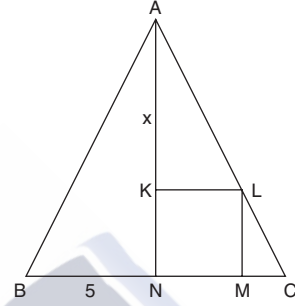
34.



Şekilde ACB ve DEB dik üçgen,
 $[AC] \perp [BD]$, $[DE] \perp [AB]$,
 $|BE| = 6$ cm, $|BC| = 5$ cm, $|CD| = 4$ cm
 olduğuna göre, $|AE| = x$ kaç cm dir?

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

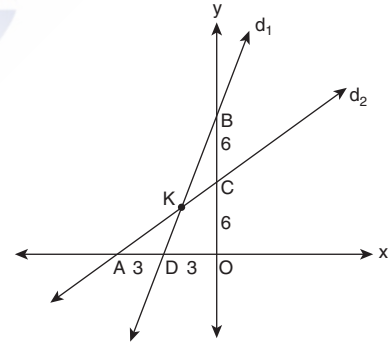
35.



Şekilde ABC ikizkenar üçgen,
 KLMN kare, A, K, N noktaları doğrusal,
 $|AB| = |AC|$, $A(KLMN) = 16$ cm², $|BN| = 5$ cm
 olduğuna göre, $|AK| = x$ kaç cm dir?

- A) 20 B) 16 C) 12 D) 10 E) 8

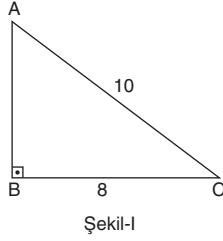
36.



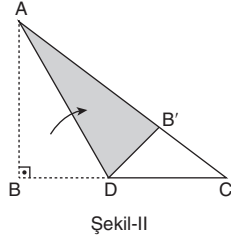
Analitik düzlemde d_1 ve d_2 doğruları veriliyor.
 $|AD| = |OD| = 3$ br, $|OC| = |BC| = 6$ br olduğuna göre,
 K noktasının koordinatları toplamı kaçtır?

- A) 6 B) 2 C) 0 D) -2 E) -6

37.



Şekil-I



Şekil-II

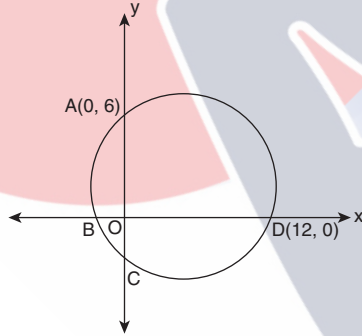
Şekil I deki ABC dik üçgeninin [AB] kenarı [AC] kenarının üzerine gelecek şekilde katlandığında şekil II de görüldüğü gibi B noktası B' noktasına gelmektedir.

$|AC| = 10$ cm, $|BC| = 8$ cm olduğuna göre,

$\widehat{A(ADC)}$ kaç cm^2 dir?

- A) 8 B) 10 C) 12 D) 15 E) 18

38.



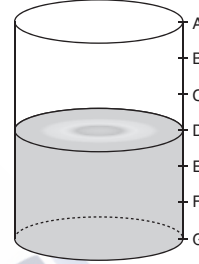
Şekildeki çember eksenleri A, B, C, D noktalarında kesmektedir.

$A(0, 6)$, $D(12, 0)$, $|OC| = (|OB| + 2)$ br olduğuna göre,

çemberin yarıçapı kaç birimdir?

- A) $4\sqrt{2}$ B) 6 C) $4\sqrt{3}$
D) 7 E) $5\sqrt{2}$

39.

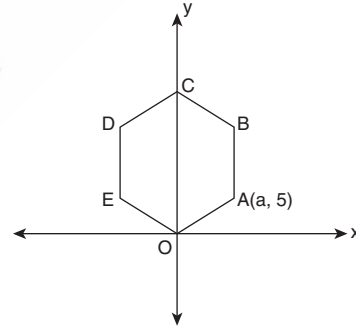


Şekildeki silindirin yüksekliği 6 eşit parçaya ayrılarak harflendirilmiştir. D noktasına kadar su dolu olan silindirin içine 5 eş küre atıldığında su seviyesi C noktasına, 6 eş küp atıldığında su seviyesi B noktasına gelmektedir.

1 küre ve 1 küpün hacimleri toplamının silindirin hacmine oranı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $\frac{4}{45}$ B) $\frac{7}{45}$ C) $\frac{1}{6}$ D) $\frac{11}{45}$ E) $\frac{1}{3}$

40.



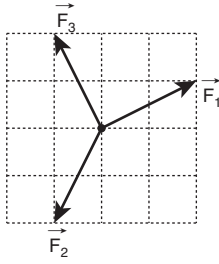
Analitik düzlemde OABCDE düzgün altıgen ve $A(a, 5)$ olduğuna göre, E ile C noktaları arasındaki uzaklık kaç birimdir?

- A) 20 B) $10\sqrt{3}$ C) $10\sqrt{2}$
D) 10 E) $5\sqrt{3}$

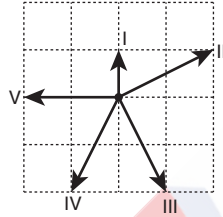
MATEMATİK TESTİ BİTTİ.
FEN BİLİMLERİ TESTİNE GEÇİNİZ.

1. Bu testte sırasıyla,
Fizik (1-14), Kimya (15-27), Biyoloji (28-40)
ile ilgili 40 soru vardır.
2. Cevaplarınızı, cevap kâğıdının Fen Bilimleri Testi için ayrılan kısmına işaretleyiniz.

1.



Şekil-I



Şekil-II

Eşit kare bölmeli düzlemde Şekil-I'de verilen $\vec{F}_1$, $\vec{F}_2$ ve $\vec{F}_3$ vektörlerinin bileşkesi Şekil II'deki vektörlerin hangisine eşittir?

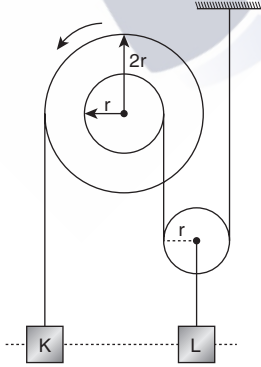
- A) I B) II C) III D) IV E) V

2.

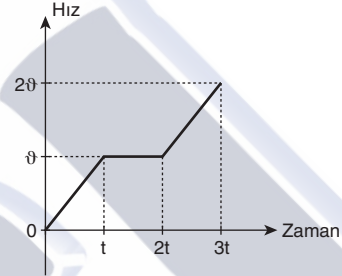
Yarıçapları r ve $2r$ olan eş-merkezli kasnaklar ve r yarıçaplı ağırlıksız makara ile oluşturulan düzenek Şekil-deki gibi dengede kalmaktadır.

Kasnak ok yönünde 1 tur döndürüldüğünde, K ve L cisimlerinin arasındaki düşey uzaklık kaç πr olur?

- A) 1 B) 3 C) 4 D) 5 E) 7



3.



Doğrusal yolda ilerleyen bir aracın hız-zaman grafiği Şekildeki gibidir.

Buna göre, araç için;

- (0 - t) aralığında sabit hızlıdır.
- (t - 2t) aralığında durmaktadır.
- (2t - 3t) aralığında hızlanmaktadır.

yargılarından hangileri doğrudur?

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

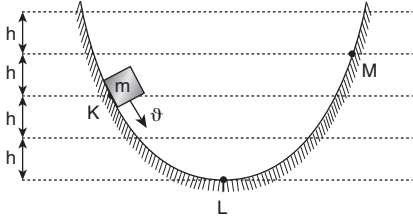
4.

Isıya yalıtılmış bir kabın içinde bulunan -20° 'deki 50 g buzun sıcaklığını 40°C 'ye çıkarmak için gerekli olan ısı miktarı kaç kcal'dir?

($c_{\text{buz}} = 0,5 \text{ cal/}^\circ\text{C.g}$; $c_{\text{su}} = 1 \text{ cal/}^\circ\text{C.g}$; $L_{\text{erime}} = 80 \text{ cal/g}$)

- A) 4 B) 4,5 C) 5 D) 6 E) 6,5

5.



Düsey kesiti şekilde verilen yolun K noktasından θ hızıyla harekete başlayan m kütleli cisim L noktasından θ hızıyla geçip M noktasına kadar çıkıp geri dönüyor.

Buna göre,

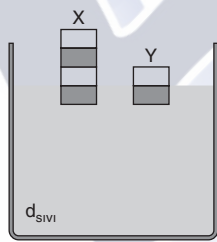
- I. IKLİ yolu sürtünmelidir.
- II. ILMİ yolu sürtünmelidir.
- III. Cisim M noktasından geri döndüğünde K noktasından θ hızıyla geçer.

yargılarından hangileri kesinlikle doğrudur?

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

6.

Sıvı içerisinde şekildeki gibi dengede olan eşit hacim bölmeli X ve Y cisimlerinin özkütleleri oranı $\frac{d_X}{d_Y}$ kaçtır?



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

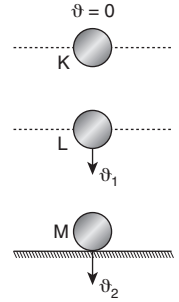
7.

Sürtünmesiz ortamda K hızından ilk hızsız bırakılan cisim L seviyesinden geçerek M noktasında yere çarpıyor. K'dan L'ye gelme süresi t_1 , L'den M'ye gelme süresi t_2 'dir.

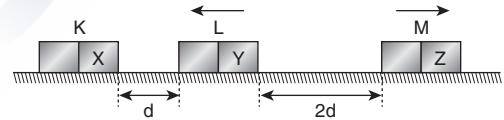
$\frac{t_1}{t_2}$ oranı $\frac{3}{2}$ olduğuna göre,

$\frac{\theta_1}{\theta_2}$ oranı kaçtır?

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



8.



Şekildeki sürtünmesiz yatay düzlemde özdeş mıknatıslardan K mıknatısı sabit tutulup L ve M mıknatıları serbest bırakıldığında ok yönlerinde harekete geçiyorlar.

Buna göre mıknatısların X, Y ve Z uçlarının kutup işareti aşağıdakilerden hangisi olabilir?

(K ile M mıknatıslarının etkileşimleri önemsiz.)

	X	Y	Z
A)	S	S	N
B)	S	N	S
C)	S	S	S
D)	S	N	N
E)	N	N	N

YGS DENEME SINAVI

A

A

A

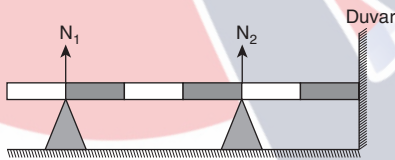
FEN BİLİMLERİ

9. Açık hava basıncının P_0 olduğu ortamda ağırlığı önemsiz pistonla oluşturulan düzenek şekildedeki gibi dengededir. K noktasındaki sıvı basıncı P_K , gaz basıncı P_{gaz} 'dir.
-

Musluk açılıp bir miktar sıvı boşaltılırsa, sistem yeniden dengelendiğinde P_K ve P_{gaz} nasıl değişir?

	P_K	P_{gaz}
A)	Azalır	Artar
B)	Artar	Artar
C)	Azalır	Azalır
D)	Azalır	Değişmez
E)	Artar	Değişmez

10.

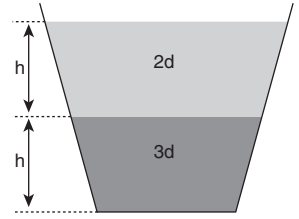


Eşit bölmeli, türdeş çubuk ağırlıklı olup N_1 ve N_2 tepki kuvvetlerine sahip destekler üzerinde duvara sabitlenmemiş şekilde dengededir.

Çubuğa bir miktar ısı verildiğinde desteklerin tepki kuvvetleri nasıl değişir?

	N_1	N_2
A)	Artar	Azalır
B)	Artar	Artar
C)	Azalır	Değişmez
D)	Değişmez	Değişmez
E)	Azalır	Artar

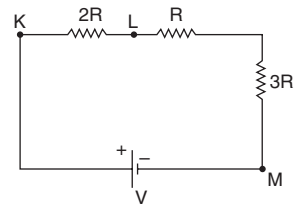
11. Düşey kesiti verilen kap içerisinde aynı yükseklikte 2d ve 3d yoğunluklu sıvılar bulunmaktadır.



Buna göre, sıvıların türdeş karışımı sağlandığında karışımın yoğunluğu kaç d olabilir?

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

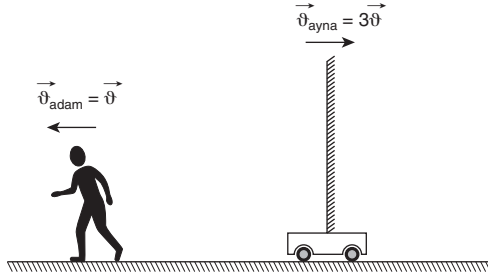
12. İç direnci önemsiz üreteç ile kurulu şekildeki devrede K – L noktaları arasındaki potansiyel fark V_{KL} , L – M noktaları arasındaki potansiyel fark V_{LM} 'dir.



Buna göre, $\frac{V_{KL}}{V_{LM}}$ oranı kaçtır?

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

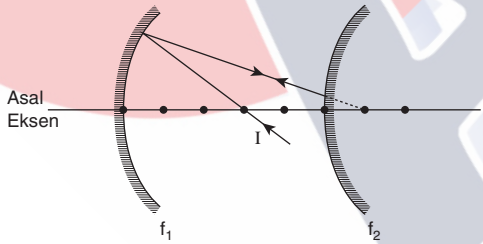
13.



Şekildeki $3v$ hızıyla hareket eden aynada, v hızıyla koşan çocuğun oluşan görüntüsünün yere göre hızı kaç v olur?

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

14.



Asal eksenleri çakışık, odak uzaklıkları f_1 ve f_2 olan çukur ayna ve tümsek aynada I ışınının izlediği yol şekildeki gibidir.

Buna göre, çukur ve tümsek aynanın odak uzaklıkları

oranı $\frac{f_1}{f_2}$ kaçtır? (Noktalar eşit aralıklıdır.)

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

15. Aşağıda yer alan bileşik yapılarından hangisi yanma tepkimesi vermez?

($_6C$, $_7N$, $_8O$, $_{16}S$)

- A) CO B) N_2O C) N_2O_3
D) N_2O_5 E) SO_2

16. Aşağıda verilen tepkime ve tepkime türü eşleştirmelerinden hangisi yanlıştır?

Tepkime	Tepkime Türü
A) $N_{2(g)} + O_{2(g)} \rightarrow 2NO_{(g)}$	Yanma
B) $AgNO_{3(aq)} + NaCl_{(aq)} \rightarrow AgCl_{(k)} + NaNO_{3(aq)}$	Çözünme çökelme
C) $CaO_{(k)} + CO_{2(g)} \rightarrow CaCO_{3(k)}$	Sentez
D) $Fe_{(k)} + 2HNO_{3(aq)} \rightarrow Fe(NO_3)_{2(aq)} + H_{2(g)}$	Yer değiştirme
E) $HCl_{(aq)} + NaOH_{(aq)} \rightarrow NaCl_{(k)} + H_2O_{(s)}$	Redoks

17. I. Mumun yanması
II. Camın elmasla kesilmesi
III. Naftalinin süblimleşmesi
IV. Şekerin çözünmesi
V. Metalin elektriği iletmesi

Yukarıda verilen değişimlerden hangisi fiziksel değişim sınıfında yer almaz?

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

18. I. K ve L karışımı: Aerosol
II. L ve M karışımı: Emülsiyon
III. M ve N karışımı: Süspansiyon

Yukarıda saf maddeler ve oluşturdukları karışımların türleri verilmiştir.

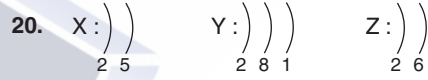
Buna göre, K, L, M ve N maddelerinin fiziksel halleri aşağıdaki seçeneklerden hangisinde doğru verilmiştir?

	K	L	M	N
A)	Gaz	Gaz	Sıvı	Katı
B)	Gaz	Sıvı	Sıvı	Katı
C)	Sıvı	Gaz	Sıvı	Katı
D)	Katı	Gaz	Gaz	Katı
E)	Sıvı	Katı	Sıvı	Gaz

19. I. Soygazların tamamının değerlik elektron sayısı aynıdır.
II. Her periyot bir alkali metal ile başlar.
III. d bloğunda yer alan elementlerin tamamı metaldir.

Yukarıda periyodik sistemle ilgili verilen yargılardan hangisi doğrudur?

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



Katman dizilimi verilen X, Y ve Z elementleriyle ilgili aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A) X elementi küresel simetri özelliği gösterir.
B) Y elementi elektrik akımını iletir.
C) X ve Z elementleri kendi aralarında kovalent bağlı bileşik oluşturur.
D) Z elementinin erime ve kaynama noktası Y'den düşüktür.
E) X ve Y elementleri XY bileşiğini oluşturur.

21.

Bileşik	Bileşiğin adı
I AgOH	Gümüş hidroksit
II FeSO ₄	Demir (III) sülfat
III Cu ₃ N ₂	Bakır (II) nitrat

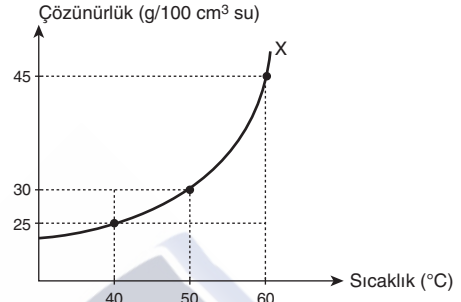
Yukarıda verilen bileşik adlandırmalarından hangileri doğrudur?

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

22. Aşağıda verilen yöntemlerden hangisi simya döneminde kullanılmamıştır?

- A) Kristallendirme B) Elektroliz etme
C) Özütleme D) Damıtma
E) Buharlaştırma

23.



60 °C'de 200 cm³ su kullanılarak hazırlanan doymuş X çözeltisi 40 °C'ye soğutuluyor.

Buna göre kaç gram X katısı çöker?

- A) 10 B) 20 C) 25 D) 30 E) 40

24.

	X	Y	Z
Özkütle	+	+	+
Genleşme	-	+	+
Esneklik	-	+	-

Tabloda X, Y ve Z maddelerine ait ayırt edici özellikler verilmiştir.

Buna göre;

- I. X maddesi gaz olabilir.
II. Y maddesi katı olabilir.
III. Z maddesi sıvı olabilir.

yargılarından hangileri doğrudur?

(+, ayırt edici olduğunu; -, ayırt edici olmadığını göstermektedir.)

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

25. Aşağıdakilerden hangisi temizlik malzemelerinden biri değildir?

- A) Sabun B) Deterjan
C) Çamaşır suyu D) Çamaşır sodası
E) Polietilen

26. I. $K + H_2O \rightarrow$
II. $Ca + HCl \rightarrow$
III. $Cu + HNO_3 \rightarrow$

Tepkimelerinden hangilerinde gaz çıkışı gözlenir?

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

27. $^{35}_{17}X$, $^{37}_{17}X$ ve $^{37}_{17}X^{1-}$ tanecikleri için;

- I. Elektron sayısı en çok olan $^{37}_{17}X^{1-}$ dir.
II. Kimyasal özellikleri benzerdir.
III. Nötron sayısı en az olan $^{35}_{17}X$ 'dir.

yargılarından hangileri doğrudur?

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

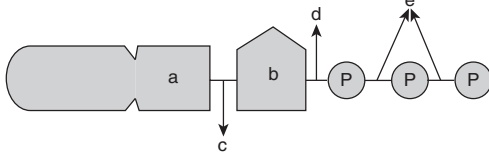
28. Mitokondri ile ilgili;

- I. Çift katlı zarı vardır.
II. Halkasal DNA içerir.
III. Oksidatif fosforilasyonla ATP üretir.
IV. CO_2 tüketimi yapılır.

yukarıda verilen bilgilerden hangileri doğrudur?

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

29. Aşağıdaki şekilde ATP'nin yapısı verilmiştir.



Buna göre,

- I. a → Adenin bazıdır.
- II. d → Ester bağı, c → Glikozit bağıdır.
- III. b → 5C'lu deoksiriboz şekeridir.
- IV. e → Yüksek enerjili fosfat bağıdır.

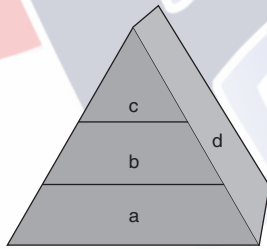
yukarıda verilenlerden hangileri yanlıştır?

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

30. Yanda bir besin piramidi-nin şekli verilmiştir.

Buna göre;

- I. a'nın sayısındaki artış c'nin sayısında azalmaya sebep olur.
- II. d kemosentetik bir canlı olabilir.
- III. c'deki canlıların dokularında biriken zehir miktarı en fazladır.



verilen ifadelerden hangileri yanlıştır?

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

31. Aşağıdakilerden hangisi adaptasyona örnek verilemez?

- A) Tehlike anında kertenkelenin kuyruğunu koparması
- B) Bitkilerde yaprak dökümü
- C) Himalaya tavşanının soğuk uygulanan bölgesindeki beyaz kılların siyahlaşması
- D) Karada yaşayan canlıların üre ya da ürik asit atmaları
- E) Kurak iklimlerde yaşayan bitkilerin kök sistemlerinin uzun olması

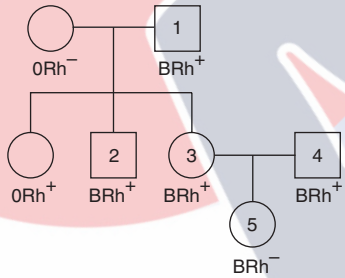
32. Aşağıdakilerden hangisi karaciğerin görevlerinden biri değildir?

- A) Vitamin ve yağ depo etmek
- B) İnsülin salgılayarak kan şekerini düşürmek
- C) Kana karışmış zehirli maddeleri zararsız hale getirmek
- D) Glikozu, glikojen şeklinde depo etmek
- E) Kanın pıhtılaşmasında görev alan fibrinojeni sentezlemek

33. Aşağıda verilenlerden hangisi balık ve kurbağaların ayırt eden özelliklerinden biridir?

- A) Kalpte daima kirli kan taşıma
- B) Dış döllenme
- C) Kapalı kan dolaşımı
- D) İç iskelet bulundurma
- E) Embriyonik dönemde solungaç yarığı bulundurma

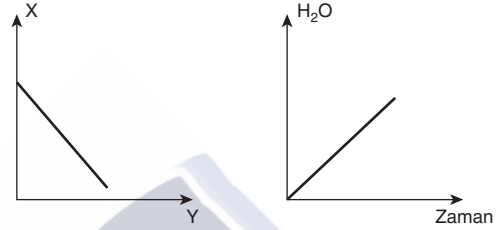
34.



Yukarıdaki soyağacında numaralandırılmış bireylerden hangisinin kan grubu genotipi aşağıdaki gibi olamaz?

- A) 2. bireyin genotipi BO Rr
- B) 1. bireyin genotipi BO Rr
- C) 4. bireyin genotipi BB Rr
- D) 3. bireyin genotipi BO Rr
- E) 5. bireyin genotipi BO Rr

35. Aşağıdaki ökaryotik hücrede gerçekleşen metabolik bir reaksiyona ait grafikler verilmiştir.



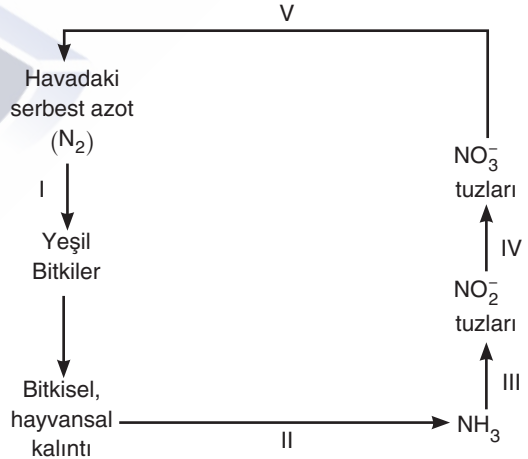
Buna göre bu metabolik reaksiyonla ilgili;

- I. $X \rightarrow$ polimer, $Y \rightarrow$ monomerdir.
- II. Dehidrasyon olayıdır.
- III. Reaksiyon mitokondride gerçekleşmiştir.
- IV. Yıkım olayıdır.

verilen ifadelerden hangileri doğru olabilir?

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

36. Aşağıda azot döngüsü şematik olarak verilmiştir.



Yukarıda numaralandırılmış canlılar ile ilgili aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A) I $\rightarrow$ Rhizobium bakterisidir.
- B) II $\rightarrow$ Ökaryotik bir canlı olabilir.
- C) III $\rightarrow$ Saprotit mantardır.
- D) IV $\rightarrow$ Nitrat bakterisidir.
- E) V $\rightarrow$ Denitrifikasyon bakterisidir.

YGS DENEME SINAVI

A

A

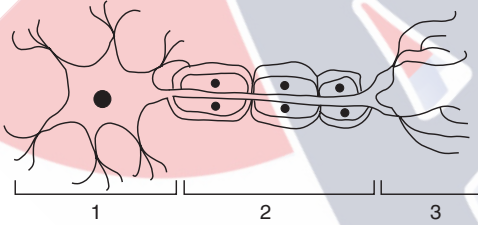
A

FEN BİLİMLERİ

37. Kapalı tohumlu diploit bir bitkide aşağıdakilerden hangisi haploit (n) kromozomludur?

- A) Endosperm B) Zigot
C) Antipod çekirdek D) Megaspor ana hücresi
E) Tohum taslağı

38.



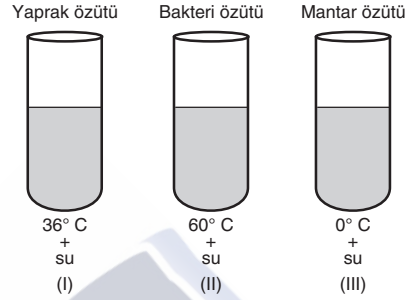
Yukarıdaki gösterilen sinir hücresi ile ilgili;

- I. 1 → Hücre gövdesidir.
II. 3 → Dendritleri gösterir.
III. 2 → Aksondur.
IV. Uyarının yönü 3 – 2 – 1 şeklindedir.

verilenlerden hangileri yanlıştır?

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

39.



Yukarıda verilen deney tüpleri içerisine polimer maddeleri sindirecek enzimler ilave edilmiştir. Tüpler enzimatik reaksiyonların oluşabileceği pH aralığındadır.

Buna göre, belirli bir süre sonra hangi tüplerde monomer oluşumu gözlenmez?

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

40. Hücresel solunum olayları ile ilgili olarak;

	Oksijensiz Solunum	Oksijenli Solunum
I.	Sitoplazmada gerçekleşir.	Sitoplazma ve mitokondride gerçekleşir.
II.	Glikoz, CO ₂ ve suya kadar parçalanır.	Glikoz, etil alkol ve laktik aside kadar parçalanır.
III.	Çizgili kas hücrelerinde görülür.	Çizgili kas hücrelerinde görülmez.
IV.	Su oluşmaz.	Su oluşur.

tabloda verilen karşılaştırmalardan hangileri yanlıştır?

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

SINAV BİTTİ.

CEVAPLARINIZI KONTROL EDİNİZ.

ÇÖZÜMLER

- 1(25). Parçadaki altı çizili sözle anlatılmak istenen, karakterlerin içinde bulundukları ortamdan ayrı düşünülmesidir.
(Sözcükte Anlam) Cevap C
- 2(26). Parçadaki altı çizili kısımda anlatılmak istenen sıradan, basit sözlerdir.
(Sözcükte Anlam) Cevap C
- 3(27). Altı çizili kısımla anlatılmak istenen hayatın kötü yönlerini güldürerek aktarmaktır.
(Sözcükte Anlam) Cevap C
- 4(28). E seçeneğinde "alnının akıyla çıkmak" sözü deyimdir.
(Sözcükte Anlam) Cevap E
- 5(29). Bağlam, iletişimin gerçekleştiği ortamdır.
(Dil ve İletişim) Cevap A
- 6(30). Verilen cümlede, insanın arayışlarla daha iyi şeylere ulaşabileceği anlamı vardır.
(Cümlede Anlam) Cevap A
- 7(31). V. cümlede, sözü edilen öykücünün anlatımından bahsedilmiştir. Bu yüzden bu cümle üslup cümlesidir.
(Cümlede Anlam) Cevap E
- 8(32). Verilen parçada II. cümle I. cümlelerin nedenidir.
(Cümlede Anlam) Cevap A
- 9(33). I. Gerçekleşmemiş beklenti
II. Öneri
III. Varsayım
IV. Kanıksama
(Cümlede Anlam) Cevap A
- 10(34). D seçeneğindeki cümlede söz olduğu gibi aktarılmamıştır.
(Cümlede Anlam) Cevap D
- 11(35). I: açıklığa aykırı II: acıklığa aykırı
III: yalınlığa aykırı IV: duruluğa aykırı
(Anlatım İlkeleri) Cevap B

TÜRKÇE

- 12(36). Benzetme: bir yabancı gibi
Sessel yinleme: açık açık, anlar(ı)dır bunlar
Sayıp dökmeler: yanlış, eksik, hatalı, kusurlu noksan
Karşıt sözler: —
Niteleyici sözler: büyük imtihan, kanlı pazarlık
(Parçada Anlam) Cevap D
- 13(37). Verilen parçada kişileştirme yoktur.
(Parçada Anlam) Cevap B
- 14(38). Verilen parçada vurgulanan özellik canlılıktır.
(Parçada Anlam) Cevap B
- 15(39). "İstanbul" sözcüğünde, kurala aykırılık vardır.
(Ses Bilgisi) Cevap E
- 16(40). I: edip / gideceğim II: —
III: tepki IV: bastığımda / adımlarım
V: ağarmış
(Ses Bilgisi) Cevap B
- 17(1). I. cümle: iyi ki II. cümle: şehrin
III. cümle: art arda IV. cümle: —
V. cümle: Bu nehir de/şehirler de
(Yazım Kuralları) Cevap E
- 18(2). I: tazyik II: erozyon III: komiser
IV: herkes V: —
(Yazım Kuralları) Cevap E
- 19(3). I, II, III ve IV. kısımlardaki virgül, eş görevleri sözcük veya söz gruplarını ayırmak için kullanılmıştır. V. kısımdaki virgül ise sıralı cümleleri ayırmak için kullanılmıştır.
(Noktalama İşaretleri) Cevap A
- 20(4). Eğitimin iki amacı var denmiş ve ikisi de söylenmiştir. O yüzden III. kısma "nokta" getirilmelidir.
(Noktalama İşaretleri) Cevap C
- YGS / GNL-5 (1314)

YGS

- 21(5). Zarf fiil: kalkıp Kurallı birleşik fiil: edemem
Emir kipi: git Tamlayan eki: senin
(Dil Bilgisi Karma) Cevap E
- 22(6). Ögelerin doğru sıralanışı A seçeneğinde verilmiştir.
(Cümlelerin Ögeleri) Cevap A
- 23(7). A, B, C ve D seçeneklerinde soru anlamı soru sıfatıyla sağlanırken E seçeneğindeki "nereye" sözcüğü soru zamiridir.
(Sözcük Türleri) Cevap E
- 24(8). Ek eylem: mecburdum
Çekimli fiil: oldu
Bağlaç: ve
Edat: kadar / değil
Dönüşlülük zamiri: —
(Dil Bilgisi Karma) Cevap B
- 25(9). IV. cümledeki "yalnız" sözcüğü cümle içinde "sadece" anlamına gelecek biçimde kullanılmıştır. Dolayısıyla bu sözcük bağlaç değil edattır.
(Dil Bilgisi Karma) Cevap D
- 26(10). Küçümsemek kavramı insanları küçük görmek demektir. Maaş küçümsemez, azımsanır.
(Anlatım Bozuklukları) Cevap C
- 27(11). Verilen parçada I. kişili anlatım yoktur. I. kişili anlatım, metnin birinci ağızdan (... geldim / ... yaptım) anlatılmasıdır.
(Parçada Anlam) Cevap E
- 28(12). Metne getirilebilecek en uygun başlık A seçeneğinde verilmiştir.
(Parçada Anlam) Cevap A
- 29(13). Parçada anlatılmak istenen yargı E seçeneğinde verilmiştir.
(Parçada Anlam) Cevap E
- 30(14). I, II, IV, V ve VI cümleler aynı konu üzerindeki birbirleriyle bağlantılı cümlelerdir. III. cümle bu anlam akışına uymamaktadır.
(Parçada Anlam) Cevap B

TÜRKÇE

- 31(15). Verilen parçadan şairin kendisine has bir tarz oluşturduğu yargısı çıkarılamaz.
(Parçada Anlam) Cevap A
- 32(16). Verilen parçada düşünen kişinin düşüncelerini söylemeden edemeyeceği vurgulanmıştır.
(Parçada Anlam) Cevap D
- 33(17). Verilen parçada anlatılmak istenen D seçeneğinde verilmiştir.
(Parçada Anlam) Cevap D
- 34(18). Parçada E seçeneğindeki yargıya değinilmemiştir.
(Parçada Anlam) Cevap E
- 35(19). Verilen parçadan, antoloji'deki her şiirin iyi olduğu yargısı çıkarılamaz.
(Parçada Anlam) Cevap A
- 36(20). Verilen parçada Abdülhak Hamit Tarhan ile ilgili verilmiştir.
(Parçada Anlam) Cevap B
- 37(21). Verilen parçada anlatılmak istenen günlük türünün hayatı kalıcı kıldığıdır.
(Parçada Anlam) Cevap D
- 38(22). Metnin anlam akışına göre boş bırakılan yere C seçeneğindeki cümle getirilmelidir.
(Parçada Anlam) Cevap C
- 39(23). Verilen parçada E seçeneğindeki sorunun karşılığı yoktur.
(Parçada Anlam) Cevap E
- 40(24). "B" seçeneğinde mecaz anlam söz konusu değildir.
(Sözcükte Anlam) Cevap B

ÇÖZÜMLER

- 1(7). Alman Tarihçi Lepold fon Ranke'nin "Araştırdığı döneme kendisini götürebilen insan tarihçidir." sözüyle dönemin şartlarının dikkate alınmasının gerekliliği vurgulanmıştır.

(Tarih Bilimi) Cevap A

- 2(8). Zigguratların gözlemevi, tahıl ambarı ve okul olarak kullanılması çok yönlü olduğunu gösterir. Teslim edilen malların kaydedilmesi ve bu sayede yazının bulunması kültürel gelişmelere ortam hazırladığının kanıtıdır.

(Uygarlığın Doğuşu ve İlk Uygarlıklar) Cevap D

- 3(9). İlk Türk Devletleri'nin On İki Hayvanlı Türk Takvimi'ni kullanmaları Bilim, Devlet yönetiminde Töre'nin etkili olması Hukuk, İpek Yolu hakimiyeti için Çinlilerle mücadele etmeleri ticaret ile ilişkilidir.

(İlk Türk Devletleri) Cevap C

- 4(10). İslamiyetten önce Arapların kabileler halinde yaşaması ve bu kabileler arasında kan davalarının olması siyasi birliğin kurulamadığını, halkın köle ve hür olmak üzere iki gruba ayrılması sınıflara dayalı toplum yapısı olduğunu göstergesidir.

(İslam Tarihi ve Uygarlığı) Cevap D

- 5(11). Türkiye Selçuklu Sultanları tarafından yaptırılan Kervansaraylar ticaret amaçlı olup, burada insanların statülerine, inançlarına ve milliyetlerine bakılmadan eşit hizmet verilmesi hoşgörünlü anlayışın benimsendiği, ücretsiz barınma, fakir yolculara bedava ayakkabı, eşyası kaybolan yolcunun eşyasının bedelinin ödenmesi sosyal devlet anlayışı olduğunu kanıtıdır.

(Türkiye Tarihi (11-13. Yüzyıllar)) Cevap C

SOSYAL BİLİMLER

- 6(12). Fetret Devri'nde Osmanlı Devleti'nin Balkanlarda önemli bir toprak kaybı yaşamamasında; Adaletli ve hoşgörünlü politika, sağlam devlet örgütlenmesi ve iskan politikasının uygulanması etkili olmuştur.

(Beylikten Devlete (1300 – 1453)) Cevap E

- 7(13). Ekber ve Erşad sistemi Osmanlı Devleti'nde hanedan üyeleri arasındaki taht kavgalarını önlemeye yöneliktir.

(Arayış Yılları (XVII. Yüzyıl)) Cevap B

- 8(14). 1838 Balta Limanı Ticaret Antlaşması ile Osmanlı ülkesine giren ithal mal sayesinde tüccarların rekabet gücü azalmış bu durum Osmanlı Devleti'nin Avrupa'nın yarı sömürgesi olmasına ortam hazırlamıştır.

(En Uzun Yüzyıl (1800 – 1922)) Cevap E

- 9(15). I. ve II. öncüller yukarıdaki bilgileri destekler nitelikte olmasına karşılık, III. öncüldeki Mısır valisi Kavalalı Mehmet Ali Paşa'nın isyanı Adana ve Suriye valiliklerinin verilmemesi üzerine çıkmıştır.

(En Uzun Yüzyıl (1800 – 1922)) Cevap B

- 10(1). Ulusal irade ve toplanan ulusal güçler padişahlık ve halifelik makamını kurtaracaktır maddesi halk arasında birlik ve beraberliği sağlamaya yöneliktir. Bu durum ulusal egemenlik anlayışı ile çelişmektedir.

(Kurtuluş Savaşı ve Hazırlık Dönemi) Cevap A

- 11(2). I. ve III. öncüller Temsil Heyeti'nin İstanbul Hükümetiyle tüm ilişkileri kesmesinde etkili olmuştur.

(Kurtuluş Savaşı ve Hazırlık Dönemi) Cevap D

YGS / GNL-5 (1314)

3

YGS

- 12(3). I. II ve III öncüllerde İstanbul Hükümeti'nin milli mücadeleyi engellemeye çalışmasına karşılık TBMM'nin iç güvenliği sağlamaya yönelik çalışmalar yaptığının göstergesidir.

(TBMM'nin Açılması ve Ayaklanmalar) Cevap E

- 13(4). Tekke, zaviye ve türbelerin kapatılmasıyla şeyhler, dervişler gibi toplumda ayrıcalık oluşturan unsurlar ortadan kaldırılmış, Medeni Kanunla birlikte kadın-erkek eşitliği sağlanmış, soyadı kanunu ile üstünlük ifade eden isimler kaldırılmıştır.

(Cumhuriyet Dönemi İnkılapları) Cevap A

- 14(5). I. Beş yıllık kalkınma planıyla Anadolu'da kurulan birçok tesis sayesinde bölgesel dengesizliğin önüne geçilmiş, bu sayede bölgeler arası eşitliğin göz önünde bulundurulması, Halkçılık ilkesiyle ilişkili olmasını sağlamıştır.

(Atatürkçü Düşünce Sistemi ve Atatürkçülük) Cevap B

- 15(6). Türkiye'nin yabancı okullarla ilgili aldığı kararları Batılı Devletler ve özellikle Fransa'nın tepkiyle karşılaşmasını reddederek iç sorun kabul etmesi, Avrupalı Devletler'in iç işlerine karışmasını önlemek ve bağımsızlıktan taviz vermemek bunun yanında ülke içinde yabancı okulların ayrıcalıklarını ortadan kaldırmak hedeflenmiş ancak bu uygulama Türkiye ile Fransa arasında iyi ilişkilerin kurulmasını geciktirmiştir.

(Atatürk Dönemi Türk Dış Politikası) Cevap E

SOSYAL BİLİMLER

- 16(23). İki merkezdede gölge boyları en kısa 21 Haziran olduğundan aynı yarım kürede ve enlemleri farklı olduğu için çizgisel hızları farklıdır.

(Grafik Yorumu) Cevap B

- 17(24). Sinop ile Ardahan hemen hemen aynı enlem üzerinde olduğundan sıcaklık farklarının oluşması enlemlerden değil yükselti faktöründen dolayıdır.

(Coğrafi Konum – Enlem) Cevap D

- 18(25). Mevsimlerin oluşması yörüngenin değil eksen eğikliğinin bir sonucudur.

(Yıllık Hareket) Cevap D

- 19(26). Soruda verilen dünya konumu 21 Haziran'dır. Dolayısıyla gölge boyu öğlak dönencesinde değil yengeç dönencesinden sıfır olur.

(Özel Tarihler) Cevap A

- 20(27). 30° enlemleri çöl alanları olduğu için bu bölgede dünyanın en kurak yerlerindendir. Yağış yok denecek kadar azdır. Dolayısıyla subuharı kalınlığının en az olduğu yerlerdendir.

(Atmosfer) Cevap C

YGS / GNL-5 (1314)

4

ÇÖZÜMLER

21(16). Canik Dağları Orta Karadeniz'de bulunur. Karadenizdeki dağlar bakı etkisine ters düşer. Karadeniz kuzeyde bulunduğu için Karadeniz Bölgesi'nin dağların kuzeyi denize baktığı için tarım ürünleride daha çeşitlidir.

(Bakı – Sıcaklık) Cevap D

22(17). 3. numaralı merkez G.Y.K'de yer alır. Dolayısıyla bu merkezde hava hareketleri sağa değil sola sapar.

(İklim Elemanları – Basınç) Cevap D

23(18). Şekilde gösterilen dağ türü kıvrım dağ tipidir. Aydın Dağları ise kıvrımlı dağ değil kırık dağ örneğidir.

(İç Kuvvetler) Cevap E

24(19). Gerçek uzunluk ile kuşçuşu uzunluk arasındaki farkın az olduğu yerler daha düzlüktür. L doğrultusunda bu fark oransal olarak daha azdır.

(Harita Bilgisi) Cevap B

25(20). İçdir Ovası diğerlerinden yüksek olduğu için farklı renkte gösterilir.

(Harita Bilgisi) Cevap D

SOSYAL BİLİMLER

26(21). İç kuvvetlere bağlı olarak oluşan doğa olayları kısa zaman içinde oluşmaz.
(Doğa – İnsan ilişkisi) Cevap E

27(22). Erzurum'da taş, Şanlıurfa'da kerpiç, Artvin'de ahşap yapı malzemesi kullanılır.

(Yerleşme) Cevap B

28(30). Parçada insanın sürekli değiştiği, yani oluş içinde olduğu vurgulanmıştır. Bu düşünce Herakleitos'un devinizmne uygun düşer.

(Varlık Felsefesi) Cevap D

29(31). Parçada bireyi acıdan uzaklaştırıp hazzla götüren eylemlerin ahlaki olduğunu savunan görüşe yönelik olumsuz eleştiri yapılmıştır.

(Ahlak Felsefesi) Cevap B

30(32). Parçada varlıkların var olması için hissedilmesi, yani algılanması gerektiği görüşü eleştirildiği için, var olmanın algılanmış olmak olduğuna ulaşılamaz.

(Varlık Felsefesi) Cevap C

31(33). "Güzel bir tuğla" ifadesinde "güzel" sözcüğü soyut bir kavram olduğu için anlam belirsizliği yaratmıştır. Bu nedenle dilsel bir ifade parçaya göre metafi-ziksel öğeler barındırırsa anlamsız olur.

(Bilgi Felsefesi) Cevap E

YGS / GNL-5 (1314)

5

YGS

32(34). Kendisini doğadan üstün görmeyen sanatçı taklit kuramını savunduğu için yaratma kuramını reddetmektedir. Bu yüzden sanatçının amacı var olan şeyleri aynen yansıtmak olmalıdır.

(Sanat Felsefesi) Cevap D

33(35). Parçada filozofun ve bilim insanının bir şeyi önceden var kabul ederek, yani bir önkabule sahip olarak araştırma yaptıkları vurgulanmıştır.

(Felsefeye Giriş) Cevap C

34(28). Sofistler her bireyin ihtiyaçlarını tam olarak karşılayabilen ideal bir devletin varlığının rölâtif (göreceli) olduğu vurgulayarak ideal devletin olmadığını savunmuşlardır.

(Siyaset Felsefesi) Cevap E

35(29). Parçada vurgulanan algı, kişisel duyum ve deneyimlere karşılık gelir. Bu yüzden duyum ve deneyimler varlıkların bilgisini verir.

(Bilgi Felsefesi) Cevap B

36(39). İnsan, toplumlarda uluorta hareketleriyle düzeni oluşturmamıştır, bir düzen hep olagelmıştır.

(Haklar, Özgürlükler ve Din) Cevap D

37(40). Bilgin kullar hakkıyla Allah'tan korkarlar, yani sorumluluk bilincine sahiptirler.

(Eğitim Hakkı) Cevap B

YGS / GNL-5 (1314)

SOSYAL BİLİMLER

38(38). Din, ilerlemeye ve gelişmeye engel olmaz.

(Atatürk ve Din) Cevap B

39(37). Vahiy, Kur'an-ı Kerim'dir.

(İslam ve Bilim) Cevap C

40(36). İslam, bireyin gelişmesinde yalnızca taklidi esas almaz. Onun bilgili olmasını ister. Düşünce üretmesine imkan verir. Körü körüne taklide karşıdır.

(İslam ve Bilim) Cevap D

41(43). Parçada ahlaki eylemin gerçekleşmesi yasaya dayandırılmaktadır.

(Ahlak Felsefesi) Cevap A

42(44). Parçada felsefenin bir düşünme etkinliği olduğu yani akla dayandığı vurgulanmıştır.

(Felsefeye Giriş) Cevap D

43(45). Varlıkların var oluşunun insanın bigisine dayanmadığını savunan görüş realizmdir. (Gerçekçilik)

(Varlık Felsefesi) Cevap B

44(41). Tanrının doğa ile aynı olduğunu savunan görüş panteizmdir.

(Din Felsefesi) Cevap E

45(42). Kant rasyonalizm (akılcılık) ve empirizmin (deneycilik) görüşlerini birleştirmiştir.

(Bilgi Felsefesi) Cevap C

6

ÇÖZÜMLER

TEMEL MATEMATİK

YGS

$$1(17). \frac{\frac{1}{13} + \frac{1}{26} + \frac{1}{39}}{1 + \frac{1}{2} + \frac{1}{3}} \cdot 13 = \frac{\frac{1}{13} \cdot \left(1 + \frac{1}{2} + \frac{1}{3}\right)}{1 + \frac{1}{2} + \frac{1}{3}} \cdot 13 = \frac{1}{13} \cdot 18 = 1 \text{ olur.}$$

(Rasyonel Sayılar) Cevap C

$$2(18). \frac{2^x = 5^3}{2^y = 5^4} \text{ ise } \frac{x}{y} = \frac{3}{4} \Rightarrow \frac{x = 3k}{y = 4k} \left| \frac{2 \cdot 3k + 3 \cdot 4k}{4k - 3k} = \frac{18k}{k} = 18 \right.$$

(Üslü Sayılar) Cevap A

$$3(19). \frac{\frac{x^2 + xy + y^2}{x - y} \cdot \frac{2(y - x)}{(x - y)(x^2 + xy + y^2)}}{x - y} = \frac{-2}{(2 + \sqrt{3} - 2 + \sqrt{3})} = \frac{-2}{2\sqrt{3}} = -\frac{1}{\sqrt{3}} = -\frac{\sqrt{3}}{3}$$

(Çarpanlara Ayırma) Cevap B

$$4(20). \begin{array}{r} a \ b \\ \times c \ d \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} a \ b \\ \times d \\ \hline \end{array}$$

Daha sonra $a \ b$ çarpımı yapılır.

$$\begin{array}{r} x \ c \\ \times d \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} a \ b \\ \times c \ d \\ \hline \end{array}$$

Bu durumda $2880 \cdot \frac{1}{4} = 720$ bulunur.

(Basamak Kavramı) Cevap C

$$5(21). (a + b)^2 - 2ab = (a - b)^2 + 2ab \text{ olduğundan}$$

$$(a + b)^2 - 20 = 16 + 20 \Rightarrow (a + b)^2 = 56 \text{ olur.}$$

Bu durumda; $a + b = \sqrt{56}$ ya da $a + b = -\sqrt{56}$ dir.

$$a + b = 2\sqrt{14} \text{ ya da } a + b = -2\sqrt{14}$$

(Çarpanlara Ayırma) Cevap B

$$6(22). K = 7 \cdot (1 + 2 + 3 + \dots + 12) \text{ olur.}$$

1'den 12'ye kadar olan sayıların toplamı $\frac{12 \cdot 13}{2}$ olduğundan $K = 7 \cdot 6 \cdot 13$ tür.

K sayısı asal çarpanlarına ayrıldığında $K = 2 \cdot 3 \cdot 7 \cdot 13$ olur.

Pozitif bölen sayısı $2 \cdot 2 \cdot 2 \cdot 2 = 16$ 'dır.

(Asal Çarpanlara Ayırma) Cevap A

$$7(23). x, y \text{ ve } z \text{ tam sayıları } 3, 5 \text{ ve } 7 \text{ ile ters orantılı olduğundan } 3x = 5y = 7z \text{ dir.}$$

Buna göre, $3x = 5y = 7z = 105k$ dersek,

$$x = 35k \quad y = 21k \quad z = 15k \text{ olur.}$$

$x + y + z = 71k$ ise en küçük üç basamaklı tam sayı değeri için $k = -14$ yazmalıyız. O halde cevap -994 olur.

(Oran Orantı) Cevap A

$$8(24). \frac{(\sqrt{x})^3 + (2x)^3}{(2x)^2 - (\sqrt{x})^2} \cdot \frac{x - 2x\sqrt{x} + 4x^2}{2x^2 - x\sqrt{x}}$$

$$\frac{(\sqrt{x} + 2x) \cdot (x - 2x\sqrt{x} + 4x^2)}{(2x - \sqrt{x}) \cdot (2x + \sqrt{x})} \cdot \frac{x \cdot (2x - \sqrt{x})}{x - 2x\sqrt{x} + 4x^2} \text{ olur.}$$

Gerekli sadeleştirmeler yapıldığında ifadenin en sade hali x e eşit olur.

Bu durumda $x = a$ ise $x^2 = a^2$ dir.

(Çarpanlara Ayırma) Cevap B

$$9(25). 25! \text{ sayısındaki } 2 \text{ çarpanı}$$

$$\begin{array}{r} 25 \mid 2 \\ \hline 12 \mid 2 \\ \hline 6 \mid 2 \\ \hline 3 \mid 2 \\ \hline 1 \end{array}$$

$$12 + 6 + 3 + 1 = 22 \text{ tane dir.}$$

y sayısı 12 nin katı olduğundan x en fazla 20 olabilir.

(Faktöriyel) Cevap C

YGS / GNL-5 (1314)

7

YGS

TEMEL MATEMATİK

ÇÖZÜMLER

$$10(26). \frac{|x - 2| + 2 \cdot |2 - x|}{|2 - x| + 3 \cdot |x - 2|} = \frac{3 \cdot |x - 2|}{4 \cdot |x - 2|} = \frac{3}{4} \text{ tür.}$$

(Mutlak Değer) Cevap C

$$11(27). f(x) - f(x - 1) = x! \text{ ve } f(0) = 1 \text{ olduğundan}$$

$$x = 1 \text{ için } f(1) - f(0) = 1!$$

$$x = 2 \text{ için } f(2) - f(1) = 2!$$

$$x = 3 \text{ için } f(3) - f(2) = 3!$$

$$\vdots \quad \vdots \quad \vdots \quad \vdots$$

$$x = 20 \text{ için } f(20) - f(19) = 20! \text{ olur.}$$

Taraf tarafa toplandığında

$$f(20) - f(0) = 1! + 2! + 3! + \dots + 20! \text{ ve } f(20) = 1! + 2! + 3! + \dots + 20! + 1 \text{ olur.}$$

Bu durumda birer basamağındaki rakam 4 olur.

(Fonksiyon) Cevap D

$$12(28). \frac{1}{h} - \frac{1}{n} = \frac{k}{8} \text{ eşitliğinde payda eşitlediğimizde } \frac{n - h}{h \cdot n} = \frac{k}{8} \text{ olur.}$$

Buradan içler dışlar çarpımı yaptığımızda

$$h \cdot k \cdot n = 8 \cdot (n - h) \text{ tır.}$$

$(n - h)$ ifadesini bulmak için 1. eşitliği -1 ile çarpıp 2. eşitlikle toplarsak

$$k - h = -10$$

$$n - k = 6$$

$$n - h = -4 \text{ olur.}$$

O halde $h \cdot k \cdot n = -32$ dir.

(Denklemler Çözme) Cevap A

$$13(29). A = \{5, 10, 15, 20, \dots, 150\} \text{ şeklindedir.}$$

$$B = \{3, 6, 9, \dots, 90\} \text{ şeklindedir.}$$

$A \cap B$ kümesi 5 in ve 3 ün ortak katı olan 15 in katı sayılardan oluşur.

Buna göre, $A \cap B = \{15, 30, 45, 60, 75, 90\}$ olur.

$$s(A \cap B) = 6 \text{ ise alt küme sayısı } 2^6 = 64 \text{ olur.}$$

(Kümeler) Cevap C

$$14(30). \text{ Verilen bilgilere göre önermelerin doğruluk değerleri,}$$

p: Doğru q: Yanlış r: Yanlış

şeklindedir. Buna göre $(p \wedge r) \Rightarrow q$ önermesinde $(D \wedge Y) \Rightarrow Y = D$ olur.

(Mantık) Cevap E

$$15(31). a + b = 24 \text{ ve } c + d = 30 \text{ olduğundan}$$

$$a \cdot b \text{ nin en büyük değeri } a = 11 \text{ ve } b = 13 \text{ için } 11 \cdot 13 = 143 \text{ olur.}$$

$$\text{Benzer şekilde } c \cdot d \text{ nin en büyük değeri } c = 14 \text{ ve } d = 16 \text{ için } 14 \cdot 16 = 224 \text{ olur.}$$

$$a \cdot b + c \cdot d \text{ ifadesinin en büyük değeri } 143 + 224 = 367 \text{ dir.}$$

(Temel Kavramlar) Cevap C

$$16(32). \frac{1}{\frac{2}{100}} + \frac{1}{\frac{1}{8}} = \frac{1}{2} + \frac{1}{4} = \frac{1}{2} + \frac{2}{4} = \frac{1}{2} + \frac{1}{2} = 1$$

(Rasyonel Sayılar) Cevap B

$$17(3). f \text{ fonksiyon için}$$

$$2\sqrt{2} \in [-\sqrt{17}, \sqrt{17}] \text{ olduğundan } f(2\sqrt{2}) = (2\sqrt{2})^2 + 5 = 13 \text{ olur.}$$

$$5 \in \mathbb{R} - [-\sqrt{17}, \sqrt{17}] \text{ olduğundan}$$

$$f(5) = 125 + 6 = 131 \text{ olur.}$$

Bu durumda $131 + 13 = 144$ bulunur.

(Fonksiyon) Cevap B

YGS / GNL-5 (1314)

8

ÇÖZÜMLER

TEMEL MATEMATİK

YGS

18(4). 7'nin katı olan ardışık çift sayılar 14 ün katıdır. Buna göre $y > z > x$ ise

$$x = 14 \quad z = 28 \quad y = 42 \text{ dersek}$$

$$\frac{(42-28)^2 \cdot (14-28)^2}{(14-42)^3} = \frac{14^2 \cdot (-14)^2}{(-28)^3} \text{ olur.}$$

$$\text{Buradan ise } \frac{14}{-8} = -\frac{7}{4}$$

(Temel Kavramlar) Cevap B

19(1). Özge ve Zafer babaannelerini OKEK(12, 16) günde bir birlikte ziyaret ederler. Buna göre, OKEK(12, 16) = 48 ve beşinci ziyaretleri için $48 \cdot 4 = 192$ gün geçer.

$$\frac{192}{27} \left| \frac{7}{27} \right. \text{ Pazar gününe 3 gün eklersek Çarşamba günü birlikte 5. kez ziyaret etmişlerdir.}$$

(Ebob – Ekok) Cevap B

20(2). $A \times B$ kümesinde bulunan (a, b) elemanlarının çarpımının sıfır olması için en az bir tane sıfır yeterlidir. Buna göre

$$s(A \times B) = 4 \cdot 3 = 12 \text{ tir.}$$

Bu elemanların içinde $(1, 0)$, $(2, 0)$, $(3, 0)$, $(4, 0)$ sıralı ikililerinin çarpımı sıfırdır.

$$\text{O halde sıfır olma olasılığı } \frac{4}{12} = \frac{1}{3} \text{ tür.}$$

(Olasılık) Cevap D

21(5). Kuruyemişler ayrı satıldığında

$$20 \cdot 25 + 15 \cdot 50 + 100 \cdot 12 = \text{₺ } 2450 \text{ olur.}$$

Karışımından elde edilen kazanç

$$21 \cdot 175 = \text{₺ } 3675 \text{ dir.}$$

Bu durumda kâr

$$3675 - 2450 = \text{₺ } 1225$$

$$\text{olduğundan } 2450 \cdot \frac{x}{100} = 1225$$

$$x = 50 \text{ dir. } \%50 \text{ fazla olur.}$$

(Kar-Zarar Problemleri) Cevap C

$$\begin{array}{cccc} \frac{1}{a} & \frac{2}{b} & \frac{3}{a} & \frac{4}{b} \\ +x & +x & +y & +y \end{array}$$

$$a + x = 16$$

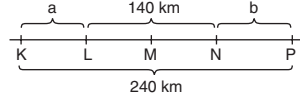
$$b + x = 30 \text{ olur.}$$

$$\text{Buna göre } b = 14 + a \text{ bulunur.}$$

$$a + y = 10 \text{ ise } 14 + a + y = 24 \text{ tür.}$$

(Denklemleri Kurma Problemleri) Cevap C

23(7).



$$\text{Buna göre } a + b + 140 = 240 \text{ bulunur.}$$

$$\text{Buradan } a + b = 100 \text{ km olduğuna göre, } \frac{100}{20} = 5 \text{ saatte alır.}$$

(Hız Problemleri) Cevap A

24(8). İşlem önceliğine göre en içteki parantezden başlırsak

$$2 \spadesuit 1 = \frac{2 \cdot 2 + 1}{2} = \frac{5}{2} \text{ bulunur.}$$

$$\frac{1}{4} \spadesuit \frac{5}{2} = \frac{2 \cdot \frac{1}{4} - \frac{5}{2}}{4} = \frac{-2}{4} = -\frac{1}{2}$$

(İşlem) Cevap B

25(9). $\frac{12 \text{ yaş üstü}}{x} \quad \frac{0 - 12 \text{ yaş}}{y}$

$$\text{olsun.}$$

$$\text{Buna göre, } x + y = 45 \text{ ve } 60x + 30y = 2250 \Rightarrow x = 30 \text{ ve } y = 15$$

(Denklemleri Kurma Problemleri) Cevap D

YGS / GNL-5 (1314)

9

YGS

TEMEL MATEMATİK

ÇÖZÜMLER

$$26(10). \frac{2 \cdot (2a + b)}{3 \cdot (2a - b)} = \frac{38}{15} \text{ tir.}$$

$$\text{Buradan sadeleştirmeler yapıldığında } \frac{2a + b}{2a - b} = \frac{19}{5} \text{ bulunur.}$$

$(2a + b)$ ve $(2a - b)$ aralarında asal olduğundan

$$2a + b = 19$$

$$2a - b = 5$$

$$4a = 24 \text{ ve } a = 6$$

$$b = 7 \text{ bulunur.}$$

$$a \cdot b = 42 \text{ dir.}$$

(Asal Sayılar) Cevap E

27(11). 1000 TL'sinin a kadarını A bankasına, $(1000 - a)$ kadarını B bankasına yatırmış olsun. Bu durumda

$$\frac{a \cdot 12 \cdot 1}{100} + \frac{(1000 - a) \cdot 25 \cdot 1}{100} = \frac{12a}{100} + \frac{25000 - 25a}{100} = 224 \text{ tür.}$$

Denklemleri çözüldüğünde $a = 200$ bulunur.

A bankasına 200 TL, B bankasına 800 TL yatırdığına göre A bankasına yatırdığı miktar ile B bankasına yatırdığı miktar arasındaki fark 600 liradır.

(Yüzde-Faiz Problemleri) Cevap D

28(12). Tanımlanan simgeye göre

$$(x - 3)^1 = (x - 5)^2 \text{ olur.}$$

$$x - 3 = x^2 - 10x + 25 \text{ eşitliğinden } x^2 - 11x + 28 = 0 \text{ bulunur.}$$

$$\text{Çarpanlarına ayrıldığında } (x - 7) \cdot (x - 4) = 0 \text{ olur.}$$

$$x = 7 \text{ veya } x = 4 \text{ olabilir.}$$

(İşlem) Cevap B

29(13). Tanımlanan fonksiyona göre

$$F_C = (a, b, a, b) \text{ ise } f_C(1) = a$$

$$f_C(2) = b$$

$$f_C(3) = a$$

$$f_C(4) = b$$

Bu durumda C kümesi $C = \{1, 3\}$ 'tür.

Benzer şekilde

$$f_D(1) = a$$

$$f_D(2) = a$$

$$f_D(3) = b$$

$$f_D(4) = a \text{ olduğundan } D = \{1, 2, 4\} \text{ bulunur.}$$

$$\text{O halde } C \cap D = \{1\} \text{ dir.}$$

(Fonksiyon) Cevap A

$$30(14). \text{ I. hafta: } \frac{30 + 110}{2} > 60$$

$$\text{II. hafta: } \frac{30 + 90}{2} > 50$$

$$\text{III. hafta: } \frac{20 + 130}{2} > 50$$

$$\text{IV. hafta: } \frac{60 + 120}{2} = 90$$

olduğundan üç haftada istenilen eşitsizlik sağlanır.

(Grafik Problemleri) Cevap D

31(15). c negatif, a ve b pozitif tam sayı olduğundan $(a + b)^c$ rasyonel diğerleri tam sayıdır.

(Temel Kavramlar) Cevap D

32(16). $\frac{\text{Anıl}}{4x + 20 = x + 50} \quad \frac{\text{Ayşe}}{4x} \quad \frac{\text{Selma}}{x}$

$$4x + 20 = x + 50$$

$$4x + 20 = x + 50 \text{ olduğundan } x = 10 \text{ bulunur.}$$

Bu durumda Anıl ₺60, Ayşe ₺40, Selma ₺10 almıştır.

Buna göre, toplam para ₺110'dir.

(Denklemleri Kurma Problemleri) Cevap B

YGS / GNL-5 (1314)

10

ÇÖZÜMLER

33(37). $|AD| = |DC|$ (ikizkenar üçgen)

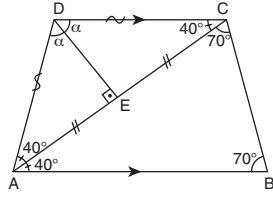
$$m(\widehat{ADE}) = m(\widehat{EDC}) = \alpha$$

$[DE] \perp [AC]$ dir.

ADE üçgeninin iç açıları toplamından

$$90^\circ + 40^\circ + \alpha = 180^\circ$$

$$\alpha = 50^\circ \text{ bulunur.}$$



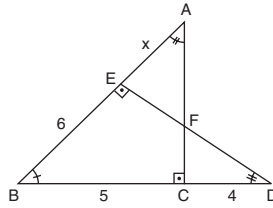
(Özel Üçgenler) Cevap B

34(38). Şekildeki $\widehat{ABC}$ ve $\widehat{DEB}$ üçgeni benzer üçgenlerdir.

$$\Rightarrow \frac{5}{6} = \frac{x+6}{9}$$

$$\Rightarrow 45 = 6x + 36$$

$$\Rightarrow x = \frac{3}{2} \text{ cm bulunur.}$$



(Üçgende Benzerlik) Cevap D

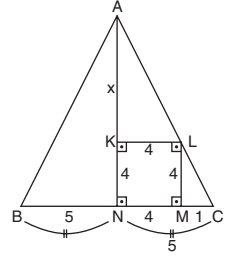
TEMEL MATEMATİK

35(39). Alanı 16 cm^2 olan karenin bir kenarı 4 cm dir.

İkizkenar üçgende inilen dik tabanı iki eşit parçaya böldüğü için $|NC| = 5 \text{ cm}$ dir.

$\widehat{AKL} \sim \widehat{LMC}$ olduğundan

$$\frac{1}{4} = \frac{4}{x} \Rightarrow x = 16 \text{ cm bulunur.}$$



(Benzerlikte Alan) Cevap B

36(40). $|AD| = |OD|$ ve $|OC| = |BC|$ ise

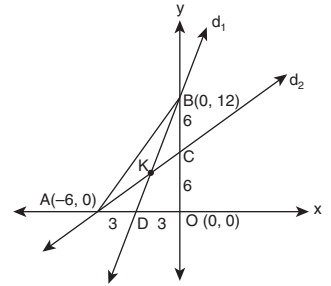
K noktası AOB üçgeninin

ağırlık merkezidir.

$K(-2, 4)$ tür.

K'nın koordinatları toplamı

$$-2 + 4 = 2 \text{ bulunur.}$$



(Analitik Geometri) Cevap B

11

YGS / GNL-5 (1314)

YGS

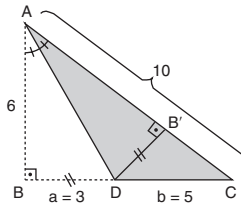
37(33). Oluşan şekilde $[AD]$ açıortay olduğundan;

$$\frac{|AB|}{|AC|} = \frac{|BD|}{|DC|} \text{ ise } \frac{a}{b} = \frac{3}{5} \text{ bulunur.}$$

Dolayısıyla $|BD| = 3 \text{ cm}$, $|DC| = 5 \text{ cm}$ olur.

$|BD| = |B'D| = 3 \text{ cm}$ olduğundan

$$A(\widehat{ADC}) = \frac{10 \cdot 3}{2} = 15 \text{ cm}^2 \text{ bulunur.}$$



Şekil-II

(Üçgende Alan) Cevap D

TEMEL MATEMATİK

39(35). Silindirin tamamı 6V olsun.

5 küre 1 basamak yükselttiği için

$$5KÜRE = V$$

$$\boxed{KÜRE = \frac{V}{5}} \text{ dir.}$$

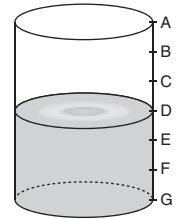
6 küp 2 basamak yükseldiği için

$$6KÜP = 2V$$

$$\boxed{KÜP = \frac{V}{3}} \text{ dir.}$$

$$\frac{\frac{V}{5} + \frac{V}{3}}{6V} = \frac{4}{45} \text{ bulunur.}$$

ÇÖZÜMLER



(Katı Cisim) Cevap A

38(34). Çemberde kuvvet uygulanırsa

$$x \cdot 12 = (x+2) \cdot 6$$

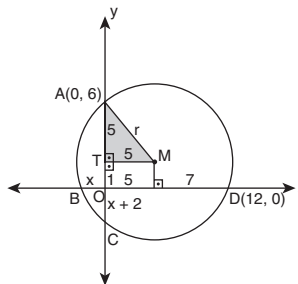
$$12x = 6x + 12$$

$$6x = 12$$

$$x = 2 \text{ dir.}$$

ATM üçgeninde pisagor

yapılırsa $r = 5\sqrt{2}$ birim bulunur.



(Analitik Geometri) Cevap E

40(36). Düzgün altıgenin bir dış açısı

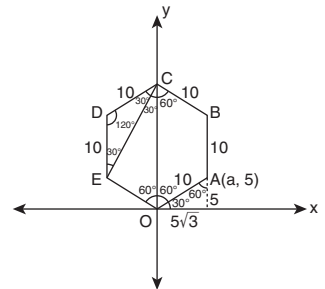
$$\frac{360}{n} = \frac{360}{6} = 60^\circ \text{ dir.}$$

$\widehat{EDC}$ üçgenini

$30^\circ - 30^\circ - 120^\circ$ üçgeni

olduğu için

$$|EC| = 10\sqrt{3} \text{ birim bulunur.}$$



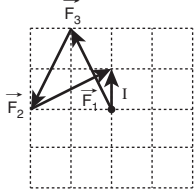
(Analitik Geometri) Cevap B

YGS / GNL-5 (1314)

12

ÇÖZÜMLER

1(7). Vektörleri uç uca eklersek,



(Vektörler) Cevap A

2(8). K cismi $4\pi.r$ aşağı iner.

L cismide $\pi.r$ yukarı çıkar.

Düşey uzaklıkları $4\pi.r + \pi.r = 5\pi.r$ olur.

(Basit Makinalar) Cevap D

3(9). (0 – t) aralığında hızlanmaktadır. (I. yargı yanlış)

(t – 2t) aralığında sabit hızlıdır. (II. yargı yanlış)

(2t – 3t) aralığında hızlanmaktadır. (III. yargı doğru)

(Hareket) Cevap B

4(10). 0 °C'ye getirmek için, $Q_1 = 50.0.5.20 = 500$ cal

Eritmek için, $Q_2 = 50.80 = 4000$ cal

40 °C ye getirmek için, $Q_3 = 50 . 140 = 2000$ cl

$Q_{\text{Toplam}} = 500 + 4000 + 2000 = 6500$ cal

$Q_{\text{Toplam}} = 6,5$ kcal

(Isı + Sıcaklık) Cevap E

5(11). K noktasındaki enerjisi, $E_K = 2mgh + \frac{1}{2} m\dot{\theta}^2$

K noktasından L noktasına gelene kadar enerji açığa çıkmış. (I. yargı doğru)

L noktasından M noktasına çıkarken zaten yavaşlayacağından dolayı sürtünme kesin değildir. (II. yargı yanlış)

M'den geri dönüşte yine enerji açığa çıkacağı için K'ya kadar gelemmez.

(III. yargı yanlış.)

(İş – Enerji) Cevap A

FEN BİLİMLERİ

YGS

6(12). Cisimlerin her bir bölümünün hacmi V olsun.

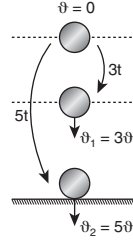
X için; $V.d_s = 4V.d_x$

Y için; $V.d_s = 2V.d_y$

$$\frac{d_x}{d_y} = \frac{1}{2}$$

(Sıvıların Kaldırma Kuvveti) Cevap C

7(13).



(Atışlar) Cevap C

8(14). K mıknatısı L'yi çekiyor, L mıknatısında M'yi itiyor.

Buna göre;

X	Y	Z
N	N	S
S	S	N

gibi iki farklı şekilde olabilir.

(Magnetizma) Cevap A

9(1). $P_K = \text{hdg}$

$P_{\text{gaz}} = P_0 + \text{hdg}$

Musluk açıldığında sıvı seviyesi azalır. Bu yüzden P_K ve P_{gaz} azalır.

(Basınç) Cevap C

10(2). Çubuk ısıtıldığında genişleşip ağırlık merkezi N_1 'e doğru kayacağı için N_1 artar, N_2 azalır.

(Isı ve Sıcaklık) Cevap A

YGS / GNL-5 (1314)

13

YGS

11(3). Kaptaki sıvılar eşit hacimde karışmış olursa karışımın özkütlesi $\frac{5d}{2}$ olurdu.

2d özkütleli sıvıdan daha fazla olduğu için karışımın öz kütlesi

$2d < d_k < \frac{5d}{2}$ olmalıdır.

(Madde ve Özellikleri) Cevap B

12(4). Devredeki dirençler seri bağlı olduğundan akım bütün dirençlerde aynıdır.

$$\left. \begin{matrix} V_{KL} = i.2R \\ V_{LM} = i.4R \end{matrix} \right\} \Rightarrow \frac{V_{KL}}{V_{LM}} = \frac{1}{2}$$

(Elektrik Akımı) Cevap A

13(5). $\vec{\theta}$ görüntü = $2\vec{\theta}_{\text{ayna}} - \vec{\theta}_{\text{adam}}$

$$= 2.3\theta - (-\theta) = 7\theta$$

(Optik) Cevap E

14(6). Çukur aynanın odak uzaklığı,

$$\frac{1}{f_1} = \frac{1}{3} + \frac{1}{6} \Rightarrow f_1 = 2$$

Tümsek aynanın odak uzaklığı,

$$-\frac{1}{f_2} = -\frac{1}{1} - \frac{1}{1} \Rightarrow f_2 = \frac{1}{2}$$

$$\frac{f_1}{f_2} = 4$$

(Optik) Cevap B

15(22). Bir element maksimum yükseltgenme basamağına sahip olduğunda yanma tepkimesi veremez. N_2O_5 bileşiğinde "N" 5A grubunda bulunduğu için en fazla +5 değerlik alır. $N_2^{5+}O_5^{2-}$ yükseltgenme basamaklarına sahiptir. Yanma tepkimesi vermez.

(Kimyasal Değişimler) Cevap D

16(23). E seçeneğinde yer alan tepkime asit-baz tepkimesidir. Elementlerin yükseltgenme basamağı değişmediğinden redoks tepkimesi değildir.

(Kimyasal Değişimler) Cevap E

FEN BİLİMLERİ

ÇÖZÜMLER

17(24). I. Mumun yanması kimyasal değişimdir.

II. Camın elmasla kesilmesi fiziksel değişimdir.

III. Naftalinin süblimleşmesi hal değişimidir. Fiziksel değişimdir.

IV. Şekerin çözünmesi sırasında molekül yapısı değişmez. Fiziksel değişimdir.

V. Metallerin elektriği iletmesi fiziksel değişimdir.

(Kimyasal Değişimler) Cevap A

18(25). I. K ve L maddeleri aerosol oluşturduğuna göre biri gaz diğeri sıvı ya da katı olabilir.

II. L ve M maddeleri emülsiyon oluşturduğuna göre ikisi de sıvıdır.

III. M ve N maddeleri süspansiyon oluşturduğuna göre biri sıvı diğeri katı olabilir.

Bu durumda M sıvı, K gaz, N katı, L sıvıdır.

(Karışımlar) Cevap B

19(26). I. Soygazlarda He atomunun değerlik elektron sayısı 2 diğer atomların ise 8 olduğundan doğru değildir.

II. Alkali metaller grubu H atomuyla başlar. H atomu ametall olduğundan 1. periyotta bu durum geçerli değildir.

III. d bloğunda yer alan elementler geçiş metalleridir. Tamamı metaldir.

(Atomun Yapısı ve Periyodik Sistem) Cevap B

20(27). X : $\left(\begin{matrix} & & \\ & & \\ 2 & 5 & \end{matrix} \right)$ X; 5A grubundadır. Küresel simetri özelliği gösterir. Ametaldir.

Y : $\left(\begin{matrix} & & \\ & & \\ 2 & 8 & 1 \end{matrix} \right)$ Y; 1A grubundadır. Metaldir.

Z : $\left(\begin{matrix} & & \\ & & \\ 2 & 6 & \end{matrix} \right)$ Z; 6A grubundadır. Ametaldir.

Ametallerin erime ve kaynama noktası metallerden düşüktür.

X ve Y elementleri iyonik bağlı X_3Y bileşiğini oluşturur.

(Atomun Yapısı ve Periyodik Sistem) Cevap E

YGS / GNL-5 (1314)

14

ÇÖZÜMLER

- 21(15). I. AgOH Gümüş hidroksittir.
II. FeSO₄ Demir (II) sülfattır. (Fe 2+ yükseltgenme basamağına sahiptir.)
III. Cu₃N₂ Bakır (II) Nitrürdür.

(Bileşikler) Cevap A

- 22(16). Elektroliz yöntemi kimyasaldır. Simyacılar tarafından keşfedilmemiştir.

(Kimyanın Gelişimi) Cevap B

- 23(17). 60 °C'de 100 cm³ suda 45g X çözünüyorsa
200 cm³ suda ?
? = 90 g X çözünür
40 °C'de 100 cm³ suda 25g X çözünüyorsa
200 cm³ suda ?
? = 50 g X çözünür
Bu durumda 90 – 50 = 40 g X katısı çöker.

(Çözelti ve Çözünürlük) Cevap E

- 24(18). I. Genleşme gazlar için ayırt edici özellik değildir. X gaz olabilir.
II. Esneklik katılar için ayırt edici özelliktir. Y katı olabilir.
III. Genleşme ayırt edici, esneklik ise ayırt edici olmadığından Z maddesi sıvı olabilir.

(Madde ve Özellikleri) Cevap A

- 25(19). Polietilen polimer yapılıdır. Temizlik malzemesi olarak kullanılamaz.

(Hayatımızda Kimya) Cevap E

- 26(20). I. $K + H_2O \rightarrow KOH + H_2$; H₂ gazı çıkışı olur.
II. $Ca + HCl \rightarrow CaCl_2 + H_2$; H₂ gazı çıkışı olur.
III. $Cu + HNO_3 \rightarrow CuNO_3 + H_2O + NO_2$; NO₂ gazı çıkışı olur.

(Bileşikler) Cevap E

FEN BİLİMLERİ

- 27(21). I. X¹⁻ iyonunun 18 değerlerinin 17 elektronu vardır.

- II. ³⁵₁₇X ve ³⁷₁₇X atomlarının kimyasal özellikleri aynıdır. ³⁷₁₇X¹⁻ iyonunun kimyasal özelliği ise diğerlerinden farklıdır.

- III. ³⁵₁₇X atomunda 18 nötron bulunur.

- ³⁷₁₇X atomunda 20 nötron bulunur.

- ³⁷₁₇X¹⁻ iyonunda 20 nötron bulunur.

(Atomun Yapısı) Cevap D

- 28(33). Mitokondride CO₂ tüketimi yapılmaz.

(Hücre ve Organeller) Cevap E

- 29(34). ATP'nin yapısında Adenin bazı, 5C'lu riboz şeker ve 3 fosfat grubu vardır. Baz ile şeker arasında glikozit bağı, şeker ile fosfat arasında ester bağı, fosfatlar arasında yüksek enerjili fosfat bağları bulunur.

(Enerji ve Metabolizma) Cevap A

- 30(35). a'daki canlının sayısının artmasıyla c'deki canlının sayısında artar. d saprofit veya kemosentetik bir canlıdır.

(Ekoloji) Cevap A

- 31(36). Himalaya tavşanlarının soğuk uygulanan bölgesindeki beyaz kılların siyahlaşması, adaptasyon değil modifikasyona örnektir.

(Kalıtım ve Adaptasyon) Cevap C

- 32(37). İnsülin hormonu salgılayan karaciğer değil, pankreasır.

(Sindirim Sistemi) Cevap B

- 33(38). Kalpte daima kirli kan bulunması sadece balıklara ait bir özelliktir.

(Canlıların Sınıflandırılması) Cevap A

YGS / GNL-5 (1314)

15

YGS

- 34(39). 5.birey BO RR genotipinde olamaz. Çünkü Rh bakımından (–)'dir. Bu nedenle Rh genotipi rr şeklinde olmalıdır.

(Kalıtım) Cevap E

- 35(40). Polimerler monomerlere dönüşürken su kullanılır. Grafikte ise suyun arttığı gözüküyor. Bu nedenle I. öncül yanlıştır. Dehidrasyon olayında su açığa çıkar. Mitokondride oksijenli solunum sonucu su açığa çıkar. Hidroliz olayında ise su kullanılır.

(Hücre Metabolizması) Cevap E

- 36(28). III → Nitrit bakterisidir. Kemosentetik bir canlıdır.

(Ekoloji) Cevap C

- 37(29). Endosperm → 3n kromozumlu
Zigot → 2n kromozumlu
Antipod çekirdek → n kromozumlu
Tohum taslağı ve megaspor ana hücrede 2n kromozomludur.

(Bitkilerde Üreme ve Çimlenme) Cevap C

- 38(30). II. 3 → Akson uçlarıdır.

- IV. Uyarının yönü 1 – 2 – 3 şeklindedir.

(Sinir Sistemi) Cevap D

- 39(31). II ve III. tüplerde reaksiyon gerçekleşmez. Çünkü II. tüpte enzimlerin yapısı yüksek sıcaklıktan dolayı bozulur. III. tüpte ise 0° C de enzimler çalışmaz.

(Enzimlerin Çalışmasına Etki Eden Faktörler) Cevap D

- 40(32). Glikoz oksijenli solunumda CO₂ ve H₂O'ya kadar parçalanır. Oksijensiz solunumda laktik asit veya etil alkol kadar parçalanır. Çizgili kas hücrelerinde oksijenli ve oksijensiz solunum gerçekleşir.

(Hücresel Solunum) Cevap D

YGS / GNL-5 (1314)

FEN BİLİMLERİ

ÇÖZÜMLER

YGS GENEL DENEME SINAVI – 5 CEVAP ANAHTARI									
YGS-(A) GRUBU CEVAP ANAHTARI					YGS-(B) GRUBU CEVAP ANAHTARI				
NO	TÜRKÇE	SOS	MAT	FEN	NO	TÜRKÇE	SOS	MAT	FEN
1	C	A	C	A	1	E	A	B	C
2	C	D	A	D	2	E	D	D	A
3	C	C	B	B	3	A	E	B	B
4	E	D	C	E	4	C	A	B	A
5	A	C	B	A	5	E	B	C	E
6	A	E	A	C	6	A	E	C	B
7	E	B	A	C	7	E	A	A	A
8	A	E	B	A	8	B	D	B	D
9	A	B	C	C	9	D	C	D	B
10	D	A	C	A	10	C	D	E	E
11	B	D	D	B	11	E	C	D	A
12	D	E	A	A	12	A	E	B	C
13	B	A	C	E	13	E	B	A	C
14	B	B	E	B	14	B	E	D	A
15	E	E	C	D	15	A	B	D	A
16	B	B	B	E	16	D	D	B	B
17	E	D	B	A	17	D	D	C	E
18	E	D	B	B	18	E	E	A	A
19	A	A	B	B	19	A	B	B	E
20	C	C	D	E	20	B	D	C	E
21	E	D	C	A	21	D	E	B	D
22	A	D	C	B	22	C	B	A	D
23	E	E	A	E	23	E	B	A	E
24	B	B	B	A	24	B	D	B	A
25	D	D	D	E	25	C	D	C	B
26	C	E	E	E	26	C	A	C	B
27	E	B	D	D	27	C	C	D	E
28	A	D	B	E	28	E	E	A	C
29	E	B	A	A	29	A	B	C	C
30	B	C	D	A	30	A	D	E	D
31	A	E	D	C	31	E	B	C	D
32	D	D	B	B	32	A	C	B	D
33	D	C	D	E	33	A	E	D	E
34	E	E	D	E	34	D	D	E	A
35	A	B	B	E	35	B	C	A	C
36	B	D	B	C	36	D	D	B	C
37	D	B	D	C	37	B	C	B	B
38	C	B	E	D	38	B	B	D	A
39	E	C	A	D	39	E	D	B	E
40	B	D	B	D	40	B	B	B	E
41	A				41	E			
42	D				42	C			
43	B				43	A			
44	E				44	D			
45	C				45	B			

16