



T.C.
MILLÎ EĞİTİM BAKANLIĞI
ÖLÇME, DEĞERLENDİRME VE SINAV HİZMETLERİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ

2021 - 2022 EĞİTİM VE ÖĞRETİM YILI

**Yükseköğretim Kurumları Sınavına Yönelik
Temel Yeterlilik Testi (TYT)
Çalışma Soruları**

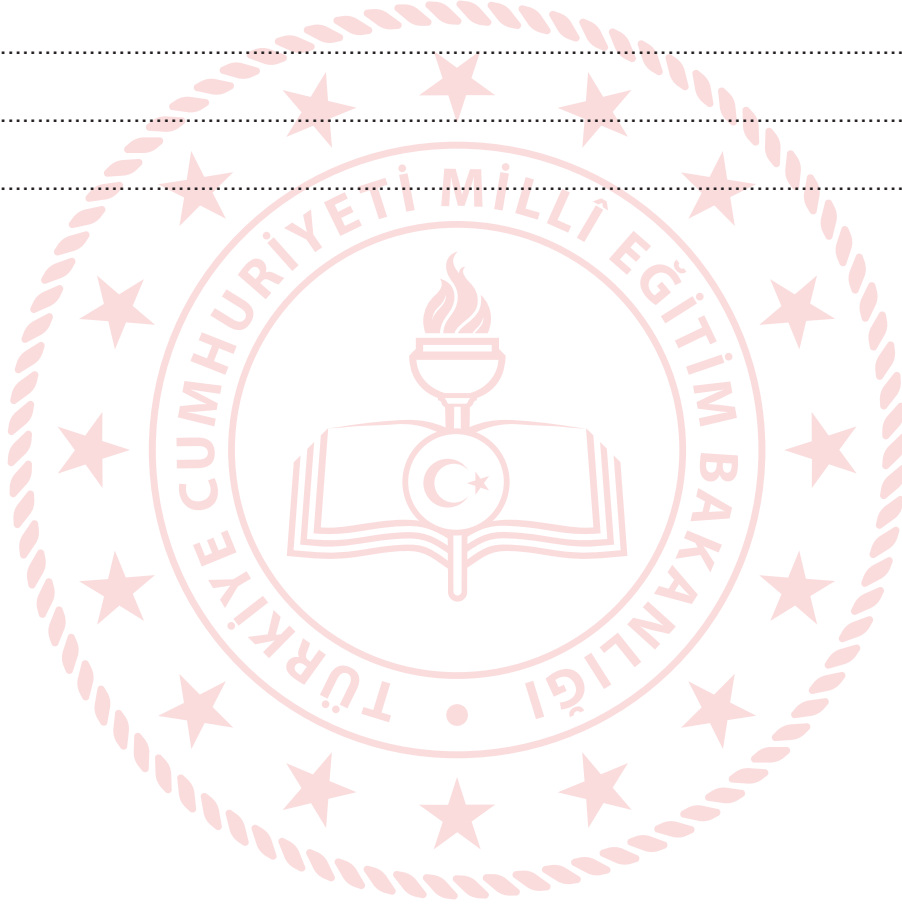
(Bu kitapçık Konya İl Millî Eğitim Müdürlüğü
Ölçme Değerlendirme Merkezi tarafından hazırlanmıştır.)

Bu kitapçıkta toplam 125 soru bulunmaktadır.

- ✓ **Türkçe Testi:** 40 soru
- ✓ **Sosyal Bilimler Testi:** 25 soru
- ✓ **Temel Matematik Testi:** 40 soru
- ✓ **Fen Bilimleri Testi:** 20 soru

İÇİNDEKİLER

	Sayfa
Türkçe Testi.....	3
Sosyal Bilimler Testi.....	13
Temel Matematik Testi.....	18
Fen Bilimleri Testi.....	26



TÜRKÇE TESTİ

Bu testte 40 soru vardır.

1. “Kesilmek” sözcüğü aşağıdaki cümlelerin hangisinde “sona ermek” anlamında kullanılmıştır?

- A) Su kesildiği için ellerini yıkayamadı.
- B) Umudumuz kesildiğinde kapının zili çaldı.
- C) Süt kesilmiş, peynire dönüşmüştü.
- D) Yoksa şehrin elektriği mi kesilmiş?
- E) Çocuk, yemeden içmeden kesildi.

2. Yazar, eksiltili cümleleri bol bol kullanırdı. Metinlere yerleştirdiği bu tarz cümlelerle okuyucuyu etkilemeyi başarırdı. Eksiltili cümleyi hiçbir sanatçı onun kadar doğal kullanamadı. Yazılarında az sözle çok şeyi anlatır, söz cambazı olduğunu okuyucularına her fırsatta gösterirdi.

Bu parçada geçen “Yazılarında az sözle çok şeyi anlatır.” ifadesiyle anlatılmak istenen aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Kimsenin bilmediği sözcükler kullanarak yazmak
- B) Yoğun bir anlatım özelliğine sahip olmak
- C) Eleştirmenlerin hayranlığını kazanmayı amaçlamak
- D) Değişik cümle çeşitleriyle yazılarını oluşturmak
- E) Duru ve akıcı bir anlatım özelliğine sahip olmak

3. I. Seniha'nın adını asla ağızıma almıyordum. (kırgınlık sebebiyle bir kimseden söz etmemek)
II. Aslan gibidir maşallah, taşı sıkça suyunu çıkarır. (çok güçlü olmak)
III. Zaten yol boyunca hem lezzetli hem de buzdolabına taş çıkartacak sulardan geçeceğiz. (özellik ve yetenek bakımından üstün olmak)
IV. Aldığı tüm tedbirlere rağmen beklediği sonucu alamaması onu zıvanadan çıkarmıştı. (çok sinirlenmek, öfkelenmek)
V. Ömür boyu hiçbir işin ucundan tutmamış. (bir işi el altından yönetmek)

Numaralanmış cümlelerdeki altı çizili deyimlerden hangisinin anlamı yay ayağ içinde yanlış verilmiştir?

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

4. I. Bu kış çok çetin geçince odunluktaki kömürleri eritti.
II. Bu hızla gidersek arkamızdaki araç bizi geçecek.
III. Gözü dışarıda olmayan, ailesine ve işine bağlı bir insandı.
IV. Her şeyi sorun yapan çok sinirli, çekilmez bir yapısı vardı.

Numaralanmış cümlelerin hangilerinde altı çizili ifadeler mecaz anlamıyla kullanılmıştır?

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

5. Sanatçıların, siyasetçilerin hayatlarına ilgi duyarız. Bu kişileri tanımak için yapıtlarını derinlemesine incelemek isteriz. Bu nedenle sanatçı ve siyasetçilerin anılarını okumak, onları daha yakından tanımak için önemlidir. Ayrıca anılar, sanatçının ve siyasetçinin yaşadığı döneme ayna tutar.

Bu parçadaki altı çizili sözle anlatılmak istenen aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Dönemin tarihî olaylarına yön vermesi
B) Gizli bilgilere ulaşılmasını sağlaması
C) Geleceğe ulaşacak nitelikte olması
D) Olayları taraf tutarak aktarması
E) Yazıldığı dönemin özelliklerini yansıtmaması

6. Çoğu zaman şöyle bir soruyla karşılaşırım: “Romanlarınızda kendinizden mi bahsediyorsunuz?” Hayır, hiçbir romanımda kendimden bahsetmedim. Ancak bu, kendimi gizlediğim anlamına gelmez. Her eser mutlaka yazarından izler taşır. Romanlarımda seçtiğim kahramanlarımla kendimi özdeşleştirebilir, onlarla el ele tutuşup sokaklarda, caddelerde ve parklarda gezintiye çıkabilirim. Böyle olmazsa nitelikli bir eser ortaya çıkmaz zaten.

Bu parçada altı çizili ifadeyle yazarın anlatmak istediği aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Anlatılan olayların yazarın yaşadıklarıyla farklı nitelikte olması
B) Kimsenin aklına gelmeyecek gizemli konuları okura sunması
C) Tanık olduğu olayları aktararak sade ve özgün bir dil kullanması
D) Canlandırdığı karakterleri, iç dünyasında yaşayarak okura aktarması
E) Romanlarında okurun beğenisini kazanacak karakterler oluşturması

7. • Genç şairin şiirleri, sanatlı söyleyiş yüzünden anlaşılma hâle gelmiş.
• Kısa ve özlü anlatım, devrik cümleler bu yazarın en önemli özelliğidir.
• Görürsünüz, son kitabıyla da bizi hayal kırıklığına uğratacak.
• Yazar son romanında kent insanının bunalımını anlatmış.

Verilen ifadelerle aşağıdaki kavramlar ilişkilendirildiğinde hangisi dışta kalır?

- A) Üslup B) İçerik C) Varsayım
D) Ön yargı E) Eleştiri

8. Klasik Türk şiirinin büyüleyici (etkileyici) taraflarından biri de ilk bakışta kendisini ele vermeyen (ortaya koymayan) kapalı kutu mahiyetindeki (niteliğindeki) beyitlerin çözümüdür. Bir beytin anlam dünyasıyla tanışan, onda kendisinden bir şeyler bulmasına bulur elbet ama belirli bir bilgi düzeyine erişmiş (ulaşmış) olanlar çok daha zengin bir iklimle karşı karşıyadır. Beytin görünen anlamına bakıp bundan hareketle yorumlar yapmak, beytin ana fikri üzerine düşünceler ileri sürmek, hatta sayfalar dolusu çıkartımlarda bulunmak (değerlendirme yapmak) pek zor değildir.

Bu parçadaki numaralanmış sözlerden hangisinin anlamı, yay araç () içinde verilen açıklamayla uyusmamaktadır?

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

9. • Marie Curie 1867-1934 yılları arasında yaşayan Polonya asıllı bir kimyager ve fizikçidir.
• Radyoaktivite üzerine yaptığı çalışmalarla iki farklı alanda Nobel Ödülü almıştır.

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

- A) 1867-1934 yılları arasında yaşayan kimyager ve fizikçi Marie Curie Polonya'da radyoaktivite üzerine iki farklı alanda yaptığı çalışmalarla Nobel Ödülü almıştır.
- B) Radyoaktivite üzerine yaptığı çalışmalarla iki farklı alanda Nobel Ödülü alan Polonya asıllı kimyager ve fizikçi Marie Curie 1867-1934 yılları arasında yaşamıştır.
- C) Polonya asıllı kimyager ve fizikçi Marie Curie 1867-1934 yılları arasında radyoaktivite üzerine yaptığı çalışmalarla iki farklı alanda Nobel Ödülü almıştır.
- D) 1867-1934 yılları arasında yaşayan Polonya asıllı Marie Curie radyoaktivite üzerine yaptığı çalışmalarla fizik ve kimya alanlarında iki farklı Nobel Ödülü almıştır.
- E) 1867-1934 yılları arasında iki farklı Nobel Ödülü alan Polonya asıllı kimyager ve fizikçi Marie Curie radyoaktivite üzerine çalışmalar yapmıştır.

10. Karapınar'daki Meke Gölü, günümüz iklim koşullarında kuraklık tehlikesiyle karşı karşıya kalmaktadır.

Bu cümledeki anlatım bozukluğu aşağıdaki değişikliklerden hangisiyle giderilebilir?

- A) "İklim koşullarında" ifadesi cümleden çıkarılarak
- B) Özne - yüklem uyumsuzluğu giderilerek
- C) "İklim" yerine "mevsim" sözcüğü kullanılarak
- D) Açık özne yerine gizli özne kullanılarak
- E) "Kuraklık" yerine "kuruma" sözcüğü kullanılarak

11. Bir eser ortaya koyarken son eserinmiş gibi hareket etmelisin. Bir daha yazmaya fırsatın olmayacağını, olamayacağını düşünerek, biraz da çekinerek yazmalısın. Çünkü bir ürün ortaya koymak, sadece üretmek değildir; bozmak, bazen de yok etmektir. Bu sebepten, sadece bugün varmış gibi yazmalısın ama dikkat et, eserin gün batınca heba olmasın, yeni güne veda etmesin!

Bu parçadaki altı çizili ifadeyle anlatılmak istenen aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Genç yazarlara rehber olması
- B) İçten bir üslupla yazılması
- C) Gerçeğe ışık tutması
- D) Kalıcılığı yakalaması
- E) Yaşananlara müdahale etmesi

12. (I) Paz'a göre çok anlamlılık, şiiri düzyazıdan ayırır. (II) Düzyazı, sözcüklere yüklenen anlamları kesinleştirerek ve sabitleştirerek anlam dünyasını kurar. (III) Şiir ise bu durumun aksine, sözcükleri doğasında serbest bırakarak onların çağrışım alanlarından sonuna kadar faydalanır. (IV) "Şair, ifadesine özgürlük verir; düzyazı yazarı ise onu mahkûm eder." (V) Paz'ın bu söyledikleri, Haşim'in *Şiir Hakkında Bazı Mülâhazalar*'da yaptığı şiir ve nesir mukayesesine çok yakındır.

Bu parçada numaralanmış cümlelerle ilgili aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

- A) I. cümlede karşılaştırmaya dayalı olarak bir ayırımdan söz edilmiştir.
- B) II. cümlede düzyazı anlatımında açıklık ilkesine bağlılıktan bahsedilmiştir.
- C) III. cümlede kanıta dayalı nesnel bir çıkarımda bulunulmuştur.
- D) IV. cümlede farklılıktan söz edilirken kişileştirme yapılmıştır.
- E) V. cümlede benzerliğe dayalı bir yargıda bulunulmuştur.

13. (I) Beşyol'a geldiğinde İstanbul Caddesi'ne döndü. (II) Okul bahçesinin yanından geçip Şems Sokağı'na girdi. (III) Yol dardı ve sokak boyunca arabalar kaldırıma park edilmişti. (IV) Yolda yürüyor, arkasından araba geldiğinde kenara çekiliyordu. (V) Yorgancının köşesindeki çeşmede soluklandı, elini yüzünü yıkayıp su içti.

Bu parçayla ilgili aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

- A) I. cümlelerin yan cümlecığı, zarf tümleci görevindedir.
B) II. cümlede iki adet belirtisiz isim tamlaması vardır.
C) III. cümlede ek fiil iki farklı görevde kullanılmıştır.
D) IV. cümlede etken ve dönüşlü eylem vardır.
E) V. cümlede zincirleme isim tamlaması kullanılmıştır.

14. Cihana bir daha gelmek hayal edilse bile
Avunmak istemeyiz öyle bir teselliyle.
Geniş kanatları boşlukta simsiyah açılan
Ve arkasında güneş doğmayan büyük kapıdan
Geçince başlayacak bitmeyen sükunlu gece.

Bu şiir için aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

- A) Hem iyelik hem de çokluk eki almış sözcük vardır.
B) Basit çekimli birleşik yapı eylem kullanılmıştır.
C) Zaman zarfı kullanılmıştır.
D) Ek fiil almış sözcük vardır.
E) Üç fiillimsi türüne de örnek vardır.

15. I. Hafta sonuna, verilen matematik ödevlerini bitirmelisin.
II. Kasaba halkı yeni tayin olan genç öğretmene sahip çıkmıştı.
III. Spor salonunda beş bin kadar sporsever varmış.
IV. Filmden o kadar çok söz etti ki seyretmiş kadar olduk.
V. Sanatçının yapıtları bu kapsamlı sergide tanıtılacaktı.

Numaralanmış cümlelerle ilgili aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

- A) I. cümlelerin yüklemi gereklilik kipiyle çekimlenmiştir.
B) II. cümlede topluluk ismine yer verilmiştir.
C) III. cümlede belirtisiz isim tamlaması vardır.
D) IV. cümlede birleşik sözcük kullanılmıştır.
E) V. cümlede belirtme ekine yer verilmiştir.

16. Toplumdan millete geçiş ve devlet olma sürecinde kültürel birikim, hazırlayıcı etkisinin yanında sonucun yansıması bakımından da önemlidir. Kültürel birikimde, milletlerin tarihî gelişim sürecinde geçirdiği değişimler simgesel veya doğal bir dille yer almaktadır.

Bu parçada aşağıdaki ses olaylarından hangisi yoktur?

- A) Ünsüz benzeşmesi B) Ünsüz yumuşaması
C) Kaynaştırma ünsüzü D) Ünlü düşmesi
E) Ulama

17. Genç arkadaşıyla birlikte Nil kıyısında gece vakti yürüyüşe çıkan ihtiyar adam, geldikleri yerdeki bahçeyi çeviren mermer setin kenarında biraz oturmalarını teklif eder.

**Bu cümlelerin öğelerinin doğru sıralanışı aşağıdaki-
lerin hangisinde verilmiştir?**

- A) Özne - belirtili nesne - yüklem
B) Zarf tümleci - özne - belirtili nesne - yüklem
C) Özne - dolaylı tümleç - belirtisiz nesne - yüklem
D) Dolaylı tümleç - özne - yüklem
E) Özne - dolaylı tümleç - belirtili nesne - yüklem

18. Bir şair; içerik mi önemlidir yapı mı, diye soran genç bir
I II III
şaire: "Konuyu sakın ihmal etme, uçak düşerken kol-
IV
tukları temizlemenin anlamı yok." der.
V

**Bu cümledeki altı çizili sözcükler, sözcük türü
bakımından eşleştirildiğinde hangisi dışta kalır?**

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

19. Demokritos, sofrasına gelen incirleri yerken bir bal
I
kokusu almış. Hemen bir düşünce oluşmuş zihninde, o
II III
güne dek incirlerinden almadığı bu koku nereden
IV
gelebilir diye...
V

**Bu parçadaki numaralanmış sözcüklerden hangile-
ri hem yapım hem çekim eki almıştır?**

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

20. (I) Bilginler arasında sürüp giden tartışmaların en önemlisi herhâlde destanlara konu olan hadiselerin yaşandığı coğrafya ve tarih bahsidir. (II) Hemen ifade edelim ki bu konuda hiçbir bilgin kesin deliller ortaya koyamamıştır. (III) Hatta çoğu bu sahada söz söylemeye dahi cesaret edememiştir. (IV) Bu konuda esasen iki tez var: Birincisi, bu kitapta anlatılan olayların Türk'ler Anadolu'ya gelmeden önce Türkistan'da yaşanmış olduğuna ve Anadolu sahasında anlatılıp yazılırken yeni coğrafya adları kullanılmış olduğuna dair görüştür. (V) İkincisi ise bu destanlarda anlatılan olayların mekânının, Doğu Anadolu ve Azerbaycan olduğunu ileri süren tezdır.

**Bu parçada numaralanmış cümlelerin hangisinde
yazım yanlışı vardır?**

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

21. Tanzimat'la edebiyatımıza giren "hikâye", bu dönem-
I
de olgunluğa ulaşmıştır. Millî Edebiyat 1911'de Ömer
II
Seyfettin ve arkadaşlarının Selanik'te çıkardıkları
Genç Kalemler Dergisi'yle başlayıp 1923'te
III IV
Cumhuriyet'in kurulmasına kadar devam etmiştir. Bu
dönem edebiyatının temelinde Türk dilinin sadeleştiril-
V

mesi çalışmaları yatar.

**Bu parçadaki numaralanmış sözlerin hangisinde
yazım yanlışı vardır?**

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

22. Sanat, günlük yaşamdaki derdi, I kederi azaltır, II sevinci

ve mutluluğu artırır. Sanatçı da bize hayatta en fazla yardımı olan dostumuzdur. Bazen bize yüreğini açar, III

kendisine ağılatır. Bazen en olmadık sözlerle güldürür kendine. Çoğu zaman da aklımıza seslenir, IV hayat üze-

rine düşündürür, V bizleri böylece olgunlaştırır.

Bu parçada numaralanmış virgüllerden hangisi yanlış kullanılmıştır?

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

23. Romanı hemen okumaya başladım () Ara sıra o bildik sözcükler () Vakit nasıl geçti () roman nasıl bitti, fark edemedim bile. Bir cümleden () bütün kitabı özetleyen bir ifadeden () başka bir cümle okumamış hissiyle kitabın sonuna gelivermiştim.

Bu parçada yay ayrıçla () belirtilen yerlere, sırasıyla hangi noktalama işaretleri getirilmelidir?

- A) (.) (...) (?) (-) (-) B) (:) (...) (,) (-) (-)
C) (.) (,) (?) (:) (,) D) (:) (...) (,) (,) (.)
E) (.) (...) (,) (-) (-)

24. (I) Kimi kitaplar okura ters gelir kimi okurlar da kitaba ters düşer. (II) Aslında her kitabın bir okunma dönemi vardır. (III) Çocuklukta sıkılarak okuduklarınızı açın, okuyun, daha çok tat alacaksınız. (IV) Ya gençlikte okunanlar, onlar da yaşlılığın birikimiyle farklı manalar kazanacak zihninizde. (V) Güzellik bir kitapta gizlenir. (VI) Zamanı geldiğinde bir sesin, bir yüzün büyüğü gibi inandıra inandıra kazanır insanı.

Bu parça ikiye bölünmek istense ikinci paragraf numaralanmış cümlelerin hangisiyle başlar?

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

25. İnsanoğlu yalnızca kötülüğe kızarak veya onu eleştirerek varlığını devam ettiremez. Bu davranışıyla nefsinin tembelliğe sürükleyip elinden geleni yaptığı yanılgısına düşmüş olur. Oysa insanoğlu kötülüğü yok edecek bir davranış gösterdiğinde ve mesaisini bu uğurda harcadığında kötülüğü mağlup edebilir.

Bu parçada asıl anlatılmak istenen aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Kötülüğe kızmak ve onu eleştirmek onu yok etmek için yeterlidir.
B) Toplumdaki yanlışlıkları eleştirmek insanı tembelliğe itebilir.
C) İnsanları eleştirmek yerine onlara doğru yol gösterilmelidir.
D) Kötülüğe karşı harekete geçmek onu yenmenin en etkili yoludur.
E) Kötülüğü eleştiren insanlar, olumlu bir neticeye ulaşamaz.

26. Genç yazarlarımızın çoğu, özeni ve düzeni düşünmeksizin kalemlerinin ucuna nasıl gelirse öylece yazıverip gidiyorlar. Başka türlü söyleseler dediklerinin daha iyi anlaşılacağını, belki daha güzel, daha çekici olabileceğini düşünüyorum. Şu yahut bu sözü yerinde kullanmadıklarını gösterdiniz mi "Adam sen de!" der gibi bir bakışları var. - - - - Onun için mi baştan savma ile yetiniyorlar?

Bu parçada boş bırakılan yere aşağıdakilerden hangisi getirilmelidir?

- A) Hemen hepsi büyük sorunlarla uğraştıklarına inanmışlar.
B) Gençler tuttıkları yolun bütün insanlığı kurtaracağına inanıyor.
C) Yaymak istedikleri doğrular hakkında ne biliyoruz?
D) Öyle küçük şeyler üzerinde durur mu hiç onlar?
E) Yazdıklarını önemli bulmuyorlar da onun için mi özeniyorlar?

27. (I) Kapalı Çarşı civarındaki bazı sokaklar Arnavut kaldırımı ile kaplanmış. (II) Bu kaldırımların ortasında minyatür yeşil alanlara yer verilmesi bir başka güzellik. (III) Arnavut kaldırımları kışın karlı günlerde arabalara kolaylık sağlıyor. (IV) Ayrıca yeşil alanların içinde pet şişe, sigara paketi, gazete kalıntısı ve çöp sayılabilecek herhangi bir şeye rastlanmıyor. (V) Bu manzara, insanımızda çevre bilincinin geliştiğini gösteren bir delil sayılabilir.

Bu parçada numaralanmış cümlelerden hangisi düşüncenin akışını bozmaktadır?

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

28. Edebî eser ortaya koymak, günlük hayatta karşımıza çıkan olayları yaşandığı gibi yazmak olsaydı herkes iyi birer edebiyatçı olurdu. Günlük hayatta o kadar çok olayla karşılaşırız ki... Onları yaşandığı gibi aktarmak yetmiyor çünkü edebî eser, yaşananı olduğu gibi aktarmak değildir. Böyle zannedenler edebiyatı ve edebiyatçıyı anlamamış demektir. Evet, iyi bir edebî eser bir gerçeklikten hareket eder ama sanatçı o gerçekliği değiştirip dönüştürür. Böylece o güzelim şiirler, hikâyeler ve romanlar ortaya çıkar.

Bu parçada “edebiyatçı” ile ilgili asıl anlatılmak istenen aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Yaşadığı olayları kurgulayarak okuyucusuna aktarmalıdır.
B) Edebî eser oluştururken okuyucuyu da süreçte dâhil etmelidir.
C) Gerçekçi olmalı, gerçekleri olduğu gibi aktarmalıdır.
D) Olayları toplumun beklentilerine uygun oluşturmalıdır.
E) Günlük yaşamdaki olayları okuyucusuyla buluşturmalıdır.

29. En kısa tanımıyla göç, çoğu canlının ve insanların bir yerden başka bir yere değişik sebepler yüzünden hareket etmesi veya yer değiştirmesidir. Bu olay, bir ülke sınırları içerisinde gerçekleşiyorsa iç göç, ülke sınırını aşıyorsa dış göç olarak isimlendirilir. Göçe sosyal, ekonomik, askerî, kültürel ve etnik sebepler neden olmaktadır. Türkiye’de iç göçler, İkinci Dünya Savaşı’ndan sonra özellikle sanayileşme faaliyetleri ve tarımda modernleşmenin etkisiyle başlamıştır. İç göçler ilk başlarda köyden kente doğru olurken daha sonraları küçük ve orta ölçekli şehirlerden büyük şehirlere olacak şekilde devam etmiştir. 1990’lı yıllarda kentten köye olmak üzere yeni bir iç göç şekli ortaya çıkmıştır. İç göçler hem göç veren hem de göç alan yerleşim yerlerinde toplumsal değişimlere neden olmuştur. Bu değişimler ile birlikte özellikle kentlerde birtakım sorunlar ortaya çıkmıştır. Bu sorunlar ise hâlen yaşanmaya devam etmektedir. Bu çalışmada; Türkiye’de iç göçler, iç göçlerin toplumsal yapıda neden olduğu değişimler, iç göçlerin meydana getirdiği sorunlar ve çözüm önerileri incelenmiştir.

Bu parçadan, aşağıdaki yargıların hangisi kesin olarak çıkarılır?

- A) Türkiye’de iç göçler, İkinci Dünya Savaşı’ndan sonra artış göstermiştir.
B) Ülkemizde iç göçler, sürekli olarak köyden kente doğru bir eğilim gösterir.
C) İç göçler, daha çok göç alan yerleşim yerlerinde toplumsal değişimlere neden olur.
D) İç göçlerle ortaya çıkan sosyal değişimler, şehirlerde bazı sorunlara neden olmuştur.
E) Ülkemizde göçlere sebep olan en etkili faktörler ekonomik ve sosyal alandır.

30. I. Mümtaz, etrafına, bu bir sene evveline dönebilmek için, en kısa bir yol arar gibi bakındı.
II. Bu, bir sene evveldi.
III. Genç kadınla yan yana, sıcakta, alnındaki terleri silerek, konuşa konuşa bu medresenin avlusuna girmişler; biraz evvelki çeşmenin kitabesini okumuşlardı.
IV. Mümtaz, bir yaz evvel bu sokaklarda, belki bugünkülerden birinde, Nuran'la dolaştığını, Kocamustafapaşa'yı, Hekimalipaşa'yı gezdiklerini düşünüyordu.
V. Yedişehitler'e kadar geldiğini gördü.

Numaralanmış cümlelerle anlamlı bir paragraf oluşturulmak istense sıralama aşağıdakilerden hangisi olur?

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

31. Bir şair vardır ki içinde yaşadığı devrin bütün ruhunu şiirine doldurur ve elinde tuttuğu bu elmas bardağın aynasına çepeçevre vuran muhitinin hususi ve gölgeli yüzünü, gelecek asırlardan öteye taptaze ve dinç pırıltılar hâlinde aksettirir. Bu, elbette büyük bir şairdir fakat bundan daha büyük bir şair vardır ki içinde bulunduğu devri ve zamanın dar cetvelini de aşarak insanın yaratılışla olan gizli ve çapraşık münasebetinin büyük bilinmezliklerine tercüman olur. Bu iki türlü şairden ilkinde Nedim'i, ikincisine Yunus Emre'yi delil gösterebiliriz.

Bu parçanın anlatımında aşağıdakilerden hangilerine başvurulmuştur?

- A) Örnekleme - kişileştirme
B) Tanık gösterme - örnekleme
C) Açıklama - örnekleme
D) Öyküleme - karşılaştırma
E) Karşılaştırma - tanık gösterme

32. Dil, her yerde varlığını sanata ve sanatkâra borçludur. Yunus Emre'nin kelime hazinesi, kullandığı kelime sayısı bakımından bir araştırma yapılmış mıdır, bilemiyorum ama dili güzeldir, Anadolu Türkçesidir ve bugün için de örnektir. Dilin, özleştirme çalışmalarına uğrayarak bugünlere geldiği bir gerçektir. - - -

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

- A) Ancak edebiyat ve sanatkârın yokluğu dilin de yokluğu demektir.
B) Sanatçı kelime hazinesiyle dilin varlığına katkı yapar.
C) Sanatkârların kullandıkları kelimeler dili yaşatır.
D) Türkçenin karşı karşıya olduğu sorun kelimelerle ilgilidir.
E) Fakat bünyesine girdiği kültürlerden etkileneceği de.

33. (I) "Motive olamıyorum." diyenlere şu tavsiyede bulunurum: (II) Kendinize "Ne istediğimi biliyorum ve bunu almaya kararlıyım." dersiniz ve bu basit onaylamayı gün içinde birkaç kez tekrarlıyorsanız istediğiniz şeyi elde etmek için bir heves kazanırsınız. (III) Birçok engel yolunuza taş koysa bile çalışma alışkanlıklarınıza sıkı sıkıya tutunma konusunda kararlı olun, çalışma ahlakınız başarınızı belirler. (IV) Hayal kurun ve dikkatinizi ona yoğunlaştırın. (V) Günümüz insanı hayal kurmaktan ne çok uzaklaştı oysa.

Bu parçadaki numaralanmış cümlelerle ilgili aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

- A) I. cümlede doğrudan aktarım vardır.
B) II. cümlede koşul anlamı vardır.
C) III. cümle olasılık cümlesidir.
D) IV. cümlede öneride bulunulmuştur.
E) V. cümlede yakınma anlamı vardır.

34-35. soruları aşağıdaki parçaya göre cevaplayınız.

34. (I) *Kutadgu Bilig* hem Batılılarca hem de Türk dünyasının ilim adamlarınca üzerinde çok fazla durulan, incelenen eserlerdendir. (II) Başta dil ve edebiyat olmak üzere pek çok çalışmaya konu olmuş, kısmen veya bütünüyle çeşitli dillere çevrilmiştir. (III) Bağımsız bir bibliyografik eser oluşturabilecek nicelikteki *Kutadgu Bilig* çalışmaları, 1825'ten günümüze değin aralıksız sürmektedir. (IV) *Kutadgu Bilig*, ismiyle de özgün bir eserdir. (V) Kut, saadet ve mutluluk anlamının yanında; siyasal bir terim olarak siyasal erke sahip bulunma, iktidar, hâkimiyet anlamlarını da içerir. (VI) Eser, dünyevi iktidara veya uhrevi saadete ulaştıracak bilgi olarak da anlaşılabilir.

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

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

35. Bu parçadaki numaralanmış cümlelerin anlatımıyla ilgili aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

- A) I. cümlede nesnel bir anlatım tercih edilmiştir.
B) II. cümle I. cümlede anlatılanları destekler niteliktedir.
C) III. cümlede terim anlamlı bir sözcük kullanılmıştır.
D) V. cümlede neden-sonuç ilişkisine yer verilmiştir.
E) IV ve VI. cümlelerde eserle ilgili değerlendirme yapılmıştır.

36. Şairin bir araya topladığı kelimelere ve seslere hayat veren, mısranın parçaları arasındaki güzel birliği temin eden başka bir şey var. Öyle bir şey ki onu en küçük bir iklim değişikliği, en hafif bir temas öldürebilir. Mesela Türkçemizin en güzel mısralarından biri: "Ağır ağır çıkacaksın bu merdivenlerden." Basit bir emirden başka bir şey olmayan bu mısrayı, aynı anlamı ifade edecek şekilde kelimelerin yerlerini değiştirerek "Bu merdivenlerden ağır ağır çıkacaksın." şekline çevirsek büyüğü kaybolur hemen. Ortada bir posadan, boş bir esans şişesinden başka bir şey kalmaz. Artık bu şekilde dizilen kelimelerden şiir cereyanı geçmiyor. İşte öz şiirden eksilen şey, manadan zahmetsizce sıyrılıp kaçan "ruh"tur. Şairin yaptığı iş de herhangi bir kelime ve ses yığınınına, bu sihirli mevcudiyeti koymaktır.

Bu parçada vurgulanmak istenen aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Şiir dizelerinde, sözcükler arası küçük değişiklikler anlamı güçlendirir.
B) Şiirde anlamı güçlü kılmak için ahenge de önem verilmelidir.
C) Şiir, şairin ruh dünyasını yansıtınca değer kazanır.
D) Anlamsız şiirler posaya, içi boşaltılmış şişeye benzer.
E) Şiiri değerli kılan, şairin sözcükleri kendince bir düzene koymasındır.

37. Günümüzde özellikle Batı ülkelerindeki çocuklar, almaya alışmış bireyler olarak yetiştiriliyor. Doğu toplumlarında ise çocuklara daha çok, iyilik yaparak mutlu olma, hediye almaktan ziyade vermek öğretiliyor. Batı ülkeleri bu açığı kapatmak için şirketlerinde "sosyal sorumluluk projeleri" olarak adlandırılan çeşitli yardım projeleri başlatıp bununla kendilerini aşmayı hedefliyorlar. Böyle bir projede yer alanlar başkalarını mutlu ederek mutlu olma ve iyilik yapmanın verdiği hazzı yaşama şansına kavuşuyorlar ki bu da gerçekten mutlu olmak isteyen herkesin yaşaması gereken bir duygudur.

Bu parçada vurgulanmak istenen aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Hayata hep kendi penceresinden bakan kişiler hiçbir zaman mutlu olamazlar.
B) Doğu toplumlarıyla Batı toplumlarının mutluluk anlayışları birbirinden çok farklıdır.
C) Batı ülkeleri, kişileri bencillikten kurtarabilmek için sosyal sorumluluk projeleri başlatmıştır.
D) Doğu toplumlarında çocuklara, başkalarına iyilik yaparlarsa mutlu olabilecekleri öğretilir.
E) Başkalarına iyilik yapmaktan alınan haz, insanları bencillikten kurtarır, mutlu eder.

38-39. soruları aşağıdaki parçaya göre cevaplayınız.

Kudüs'te, kutsal Beytül-Makdis arazisindeki birçok yapıya Hz. Ömer'den başlayarak günümüze kadar pek çok hayırsever katkıda bulunmuştur. Hayırseverlerin kimi bu alanda imaret yaptırıp içini aşevi olarak kullanılması maksadıyla kazanlarla doldurmuş kimi ise ibadet mekânlarına gümüş buhurdanlıklar, Kur'an cüzleri ve kitabeler bağışlamıştır. Bu kutsal arazi içinde nice hayırsever insanın farklı yüzyıllara ait emeklerini ve eserlerini görebileceğiniz yerlerden biri de İslam Müzesidir. İlk olarak 1923'te Aksa avlusunun dışında, Nasır Kapısı'na girmeden sağda hizmet vermeye başlamıştır. 1929'da ise Mescidi Aksa Ulu Camii'nin batı tarafındaki binasına taşınmıştır. Bu bina iki parçadan oluşmakta: Mescide doğru uzanan kısım Memlûklüler; mescide dik, güney duvarına doğru uzanan bina ise Haçlılar Dönemi'nden kalmadır. Müzenin güney duvarı boyunca uzanan ikinci kısmı Haçlıların Kudüs'ü işgalleri döneminde saraya ait konaklama yeri olarak inşa edilmiştir. Daha sonra saray olarak kullanıldığı binalarla birlikte Tapınak Şövalyeleri'ne terk edilmiştir. Şövalyeler burayı ibadet ve kılıç eğitim yeri olarak kullanmıştır.

38. Kudüs'teki İslam Müzesiyle ilgili,

- I. İlk olarak Hz. Ömer zamanında kurulmuş ve insanların hizmetine sunulmuştur.
- II. Müzenin yapımında birçok hayırseverin desteği vardır.
- III. Müzede hayırseverlerin değişik yüzyıllara ait eserleri sergilenmektedir.
- IV. Binanın ikinci kısmı Haçlılar tarafından misafirhane olarak inşa edilmiştir.

ifadelerinden hangileri doğrudur?

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

39. Bu parçanın anlatımıyla ilgili aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

- A) Niteleyici sözcükler kullanılmıştır.
B) Tanık göstermeden yararlanılmıştır.
C) Açıklayıcı anlatıma yer verilmiştir.
D) Betimlemeden yararlanılmıştır.
E) Karşılaştırma yapılmıştır.

40. Sözlü ürünler; yazının kullanımından önce insanın, duygu ve düşüncelerini, beden dili ve müzikle ortaya koyduğu dil ürünleridir. Diğer milletlerin edebiyatında olduğu gibi Türklerin edebiyatında da sözlü edebiyatın doğuşu dinsel temellere dayanır. Sözlü edebiyat ürünleri, daha yazının bulunmadığı dönemlerde, dinsel törenlerde üretilmeye başlamış; kuşaktan kuşağa aktararak yaşatılmıştır. Edebiyat ürünleri içinde ilk doğan tür olan şiir, sözlü edebiyatın anlatımında önemli bir rol oynar. Sözlü edebiyat döneminde sığır, şölen, yağ gibi törenlerde saygın bir kişiliğe sahip olan ozanlar; kopuz çalarak koşuklar, yırlar (türkü) ve sagular söylemiştir. Bu dönemde kullanılan Türkçenin saf, katışıksız ve özgün olduğu görülür. Duygu ve düşüncelerin anlatımında akıcılık, içtenlik ve güçlü benzetme öğeleri vardır.

Bu parçada aşağıdakilerden hangisine değinilmemiştir?

- A) Sözlü edebiyat ürünlerinin insan yaşamındaki önemine
B) Ozanların din adamlığı yönünün bulunduğu
C) Dinin, Türklerin sözlü edebiyatı üzerindeki etkisine
D) Duyguları ifade etmede şiirin en eski tür olduğuna
E) Sözlü edebiyat döneminde arı bir Türkçe kullanıldığına

SOSYAL BİLİMLER TESTİ

Bu testte sırasıyla Tarih (1-5), Coğrafya (6-10), Felsefe (11-15), Din Kültürü ve Ahlak Bilgisi (16-20), Din Kültürü ve Ahlak Bilgisi dersini yasal olarak almak zorunda olmayan veya farklı müfredat ile alanlar için Felsefe (21-25) alanlarına ait toplam 25 soru vardır.

1. Çatalhöyük'e okul gezisi düzenleyen bir tarih öğretmeni, bu önemli merkezi öğrencilerine tanıtırken şu ifadeleri kullanmıştır:

"Günümüzde Konya şehrinin sınırları içerisinde yer alan bu yerleşim yeri; MÖ 7000'li yıllara ait sosyal örgütlenmeyi göstermekte, toprak altından çıkarılan ve yerleşik hayata geçişi simgeleyen duvar resmi, rölyef ve heykel gibi kalıntılarla o döneme ait kentsel hayatın izlerini barındırmaktadır."

Buna göre tarih öğretmeni, tanıtımını yaptığı yer ve nesneleri aşağıdaki bilim dallarından hangisi ile ilişkilendiremez?

- A) Arkeoloji B) Kronoloji C) Sosyoloji
D) Paleografya E) Coğrafya

2. I. kurultayın toplanması,
II. kut anlayışı,
III. ikili devlet teşkilatı

Yukarıdakilerden hangileri ilk Türk devletlerinde olan "Ülke hanedan ailesinin ortak malıdır." anlayışı ile ilgilidir?

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

3. Osmanlı Devleti, halkın ihtiyaçlarını karşılamak amacıyla din, dil ve ırk ayrımı gözetmeksizin birtakım hizmetlerde bulunmuştur.

Aşağıdakilerden hangisi Osmanlı Devleti'nin bu yönde gerçekleştirdiği çalışmalara bir örnek olarak gösterilemez?

- A) Dirlik sisteminin uygulamaya konulması
B) Konaklama yerleri üzerinde han ve kervansaraylar yapılması
C) Öğrencilere ve yoksullara yemek dağıtan imarethanelerin açılması
D) Hastaların tedavisi için darüşşifaların kurulması
E) Bedesten veya arasta denilen yapılar oluşturulması

4. Memlûklularda her güçlü komutanın sultan olma hakkına sahip olmasının;

- I. sık sık taht değişimine sebep olması,
II. sosyal devlet anlayışının güçlenmesi,
III. demokratik bir yönetimin oluşması

durumlarından hangilerine neden olduğu söylenebilir?

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

5. Amerika Birleşik Devletleri, yolcu gemilerinin batırılması üzerine İngiltere'nin yanında savaşa girmiştir. Savaşa girme şartı olarak Wilson İlkelerini, İtilaf Devletlerine kabul ettirmiştir.

Wilson İlkelerinin en önemli maddesi "Yenen devletler, yenilen devletlerden savaş tazminatı ve toprak almayacaktır." şeklindedir.

Amerika'nın, bu yolla ulaşmak istediği temel hedef aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Avrupa politikasında söz sahibi olabilmek
B) Avrupa güçler dengesinin, İngiltere lehine değişmesini engellemek
C) İngiltere ile beraber Avrupa'ya hâkim olabilmek
D) ABD politikası gereği, Uzak Doğu'da etki alanları oluşturabilmek
E) ABD çıkarlarının bütün dünyada geçerliliğini sağlamak

6. Dünya'nın çeşitli yerlerinde yaşayan lise son sınıf öğrencileri, doğum günlerinde ülkelerinde meydana gelen birtakım olayları aşağıdaki gibi anlatmışlardır.

David: Ben Kanada'da yaşıyorum. Benim doğum günümde geceler, artık gündüzlerden daha uzun olmaya başladı.

Kevin: Ben Avustralyalıyım. Ben doğum günümü kutlarken ülkemizde yaz mevsimi başlar.

Engin: Ben Türkiye'de yaşıyorum. Doğum günümün olduğu gün, ülkemizde en uzun gece yaşanır.

Diego: Arjantinliyim ben de. Benim doğum günümde, ülkemde gece gündüz eşitliği yaşanır.

Bu öğrencilerden hangilerinin doğum günü kesinlikle aynıdır?

- A) David ve Kevin
B) Kevin ve Engin
C) Engin ve Diego
D) David ve Diego
E) Kevin ve Diego

7. **Bölge:** Doğal, beşerî ve ekonomik özellikler bakımından çevresinden farklı, kendi içinde benzerlik gösteren alanlardır.

Aşağıda ülkemizde bazı alanların bölge sınıflandırması yapılmıştır.

- I. Hakkâri çevresi – Dağlık bölge
II. Şanlıurfa çevresi – Düz ovalık bölge
III. İstanbul-İzmit çevresi – Yoğun nüfuslu bölge
IV. Kars ve çevresi – Maden bölgesi
V. Taşeli Platosu ve çevresi – Seyrek nüfuslu bölge

Bu eşleştirmelerden hangisi yanlıştır?

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

8. Aşağıda bazı şehirlerin aynı andaki ulusal saatleri gösterilmiştir.



Bu şehirlerin saatlerinin farklı olması aşağıdaki özelliklerinden hangisinin farklılığı ile açıklanabilir?

- A) Yükselti ortalamalarının
B) Çizgisel hızlarının
C) Enlem derecelerinin
D) İklim özelliklerinin
E) Kullandıkları saat dilimlerinin

9. Kendiliğinden oluşan göllere "doğal göl", bu göllerin bir arada bulunduğu yerlere de "göller bölgesi" denir.



Buna göre, haritada numaralanmış yerlerin hangileri göller bölgesi özelliği gösterir?

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

10.

	Gündüz süresi (gün)
Kuzey Kutup Noktası	186
Güney Kutup Noktası	179

Yukarıdaki tabloda Kuzey ve Güney Kutup Noktalarında yaşanan gündüz süreleri belirtilmiştir.

Kuzey Kutup Noktasında gündüz süresinin Güney Kutup Noktasına göre daha uzun olmasının temel nedeni aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Dünya'nın eksen eğikliği
- B) Dünya'nın geoit şekli
- C) Dünya'nın günlük hareketi
- D) Dünya'nın yörüngesinin elips olması
- E) Dünya'nın batıdan doğuya doğru dönmesi

11. Thales: Tüm var olanların özü sudur. Su, kendisi değişmeyen ama tüm değişimlerin sebebi olan bir arkhedir.

Herakleitos: Tüm var olanların özü ateştir. Çünkü ateş hem değişmekte hem de var olanları değiştirmektedir.

Parmenides: Varlık birdir ve değişmez. Değişim bir çelişkidir.

Bu üç filozofun ortak özelliği aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Mitolojiden hareketle açıklamalar yapmaları
- B) Varlığın temeline birbirine indirgenemeyen iki ayrı töz önermeleri
- C) Evrenin varoluşuna yönelik açıklamalar yapmaları
- D) Varlığın var olup olmadığını ele almaları
- E) Varlıktaki değişme fikrine yönelik görüşler öne sürmeleri

12. Tarihle ilgili paranteze alma: Toplumsal görüş ve ön yargılardan uzaklaşma.

Varoluşla ilgili paranteze alma: Eşyaların gerçekten var olup olmadıklarına yönelik şüpheden uzak durma.

"İde"lerle ilgili paranteze alma: Eşyaları renk ve şekil gibi niteliklerinden soyutlama.

Bu sınıflandırmalar, 20. yüzyıl felsefesi akımlarından hangisine aittir?

- A) Varoluşçuluk
- B) Fenomenoloji
- C) Mantıkçı Pozitivizm
- D) Diyalektik Materyalizm
- E) Yeni Ontoloji

13. Anselmus'a göre evin önündeki şu çınar ağacı, görünen bir varlıktır ama "ağaç" genel bir kavramdır ve bu kavramın, çınar ağacından ayrı bir gerçekliği vardır. Aquinolu Thomas ise bu konuda farklı düşünür. O, ağaç kavramının gerçekliği çevremizde görülen her ağacın içinde bulunur, der. Ockhamlı William da ağaç kavramının gerçekliğinin olmadığını iddia eder.

MS 2. yüzyıl - MS 15. yüzyılda yapılan bu tartışma, aşağıdakilerden hangisinin etrafında gerçekleşmiştir?

- A) Tümmeller problemi
- B) Kötülük problemi
- C) Tanrı'nın varlığını kanıtlama problemi
- D) Toplumsal yaşama yönelik problemler
- E) İrade özgürlüğü problemi

14. Bu yüzyıllarda bilgi alanlarında önemli değişiklikler olmuştur. Bu değişiklikler, bilgi alanları üzerinden çeşitli şekillerde topluma yansımış ve zamanla benimsenip bir yaşam kültürü hâlini almıştır. Hümanizm, bilimsel yöntem, Kartezyen felsefe ve hukuk felsefesi öne çıkan görüşler olmuştur. Bu dönemin bazı düşünür ve filozofları şunlardır: Machiavelli, N. Kopernik, T. More, Montaigne, Bacon, W. Shakespeare, G. Galileo, T. Hobbes, R. Descartes.

Parçada aşağıdaki felsefe dönemlerinin hangisinden söz edilmektedir?

- A) MÖ 6. yüzyıl - MS 2. yüzyıl felsefesi
- B) MS 2. yüzyıl - MS 15. yüzyıl felsefesi
- C) 15. yüzyıl - 17. yüzyıl felsefesi
- D) 18. yüzyıl - 19. yüzyıl felsefesi
- E) 20. yüzyıl felsefesi

15. Aşağıdakilerden hangisi 18. yüzyıl - 19. yüzyıl felsefesinin özelliklerinden biri değildir?

- A) Dinsel otoritelere karşı gelinmemesi gerektiği vurgulanmıştır.
- B) Düşünce özgürlüğü desteklenmiştir.
- C) Aydın ve yazarlar sınıfı oluşmuştur.
- D) Sanat, felsefe ve edebiyatta önemli eserler verilmiştir.
- E) Felsefede yeni ekoller çıkmıştır.

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

16. “Şüphesiz ki sana kitabı hak olarak indirdik. O hâlde sen de dini Allah’a has kılarak ihlasla kulluk et.”

(Zümer suresi, 2. ayet)

“Ey insanlar! Sizi ve sizden öncekileri yaratan Rabb’inize kulluk edin. Umulur ki O’na karşı gelmekten sakınırsınız.”

(Bakara suresi, 21. ayet)

“...Bilesiniz ki kalpler ancak Allah’ı anmakla huzur bulur.”

(Ra’d suresi, 28. ayet)

Verilen ayetlerdeki ortak vurgu aşağıdakilerden hangisidir?

- A) İbadet
D) Tövbe
B) Ahiret
E) Kader
C) Ölüm

17. Allah inancı ve sevgisi, insana sağlam bir karakter ve güçlü bir irade kazandırır. Allah’a inanmak, güvenmek ve sığınmak; insanı özgürleştirerek onu yersiz korkulardan ve bencil duygulardan uzak tutar. Aynı zamanda inancıyla davranışları uyumlu ve dengeli bir yaşam biçimi oluşturur.

Bu metin, aşağıdaki sorulardan hangisine cevap olabilir?

- A) İnsan, yaptıklarından niçin sorumludur?
B) Dinin temel inanç esasları hangileridir?
C) İbadet etmenin ahiretteki yararları nelerdir?
D) İman etmenin insan hayatına katkıları nelerdir?
E) İnsan, sadece aklıyla Allah’ı bulabilir mi?

18. • Oruç tutmaya güç yetiremeyenler maddi durumları elveriyorsa tutamadıkları her bir Ramazan orucu için ihtiyaç sahiplerine fidye verirler.

• Abdest alınamayan veya gusül yapılamayan zorunlu durumlarda teyemmüm yapılır.

• Yolcular, dört rekâtlik farz namazları kısaltarak iki rekât olarak kılabilirler.

Verilen bilgiler, ibadetlerdeki temel niteliklerle ilgili olarak aşağıdakilerden hangisini daha çok örneklemektedir?

- A) Samimilik
C) Kolaylık
B) Gösterişten uzaklık
D) İsteklilik
E) Allah rızasına dönüklük

19. İnsanın, maddi ve manevi olmak üzere iki yönü vardır. Maddi yönüyle yeme, içme, giyinme; manevi yönüyle de inanma ve tapınma gibi ihtiyaçlarını yerine getirir. Biyolojik ihtiyaçlar nasıl doğuştan geliyorsa din duygusu da aynı şekilde fıtrattandır. Allah insanı, yaratıcısını bulup tanıyacak kabiliyette yaratmıştır. Ancak zamanla din duygusu, aile ve çevrenin etkisiyle farklı biçimlerde gelişmektedir.

Bu parçada vurgulanan temel düşünce aşağıdaki-lerden hangisidir?

- A) Manevi ihtiyaçlar maddi ihtiyaçlardan önemlidir.
B) İnanma ve tapınma ihtiyaçları sonradan ortaya çıkar.
C) Din duygusu, doğuştan var olan bir özelliktir.
D) Fiziksel ihtiyaçlar, insanın maddi yönünü oluşturur.
E) Maddi ihtiyaçlar, manevi ihtiyaçlardan daha çoktur.

20. “Mallarını Allah yolunda harcayan sonra da bunu başa kakmayan ve gönül incitmeyenlerin, Rabb’leri katında mükâfatları vardır...”

(Bakara suresi, 262. ayet)

“Güzel bir söz ve bağışlama, arkasından incitme gelen sadakadan daha iyidir. Allah; zengindir, halîmdir.”

(Bakara suresi, 263. ayet)

“Ey iman edenler! Allah’a ve ahiret gününe inanmadığı hâlde malını gösteriş için harcayan kimse gibi, başa kakmak ve incitmek suretiyle yaptığınız hayırlarınızı boşa çıkarmayın...”

(Bakara suresi, 264. ayet)

Bu ayetlerde yer alan tavsiyeler, aşağıdaki davranışlardan hangisini gerçekleştirmeye yöneliktir?

- A) Zekât ve sadakaların ne zaman verileceğine
B) Yapılacak yardımların başkalarını teşvik amacıyla açıktan yapılması gerektiğine
C) Yapılacak yardımların gerçek ihtiyaç sahiplerine verilmesine
D) Zekât ve sadaka verirken karşı tarafın incitilmemesine
E) Yapılacak yardımların hangi ölçü ve miktarda olacağına

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

21. İlk Çağ'da Thales, varlığın arkhesinin "su" olduğunu düşünüyordu. Thales'e göre tüm değişimlerin sebebi, kendisi değişmeyen sudur. Herakleitos'a göre ise tüm değişimlerin sebebi, her şeyi değiştiren; kendisi de değişen ateştir. Bu tartışmayı bilen Protogoras ise varlıkların insana göründükleri gibi olduğunu savunur. Ona göre mutlak ve değişmez bir hakikat olmayıp, bilgi ve hakikat bireyin algısına, toplumsal ve kişisel eğilimlerine göre değişmekte; dolayısıyla görelî olmak durumundadır.

Buna göre Protogoras'ın iddiasının arka planında aşağıdaki hangi düşünce yer almaktadır?

- A) İnsan her şeyin ölçüsüdür.
- B) İnsan her şeyi bilemez.
- C) Her şey görüldüğü gibidir.
- D) İnsan toplumsal şartlara göre gelişir.
- E) İnsan, kendisini tanımalıdır.

22. • Patristik Dönem'de özellikle Augustinus'un benimsediği akılla dinî açıklama yolu, inancın temel öğretisi hâline gelmiştir.
- Aquinalı Thomas ve Ockhamlı William, Skolastik Dönem'in önde gelen filozoflarıdır.
- Anselmus tarafından Tanrı'nın varlığına yönelik ontolojik bir kanıt geliştirilmiştir.

Verilenlerden hareketle sözü edilen Orta Çağ filozoflarının ortak yönü aşağıdakilerden hangisi olabilir?

- A) Değişime yönelik açıklamalar getirmeleri
- B) Din felsefesi yapmaları
- C) Düşünce özgürlüğünü savunmaları
- D) Varlığın ana maddesini tartışmaları
- E) Kötülük problemini ele almaları

23. "Sorgulanmamış yaşam, yaşamaya değmez." diyerek hayatın eleştirilmesine önem veren Sokrates, bu düşüncesiyle Platon, Aristoteles ve daha birçok filozofu etkilemiştir.

Sokrates'in bu sözü, aşağıdaki hangi felsefe alanında daha çok tartışılmaktadır?

- A) Varlık
- B) Sanat
- C) Din
- D) Ahlak
- E) Bilim

24. Bu filozofa göre her şeyin dört sebebi vardır. Beş sebebi ya da üç sebebi yoktur. Karşımda duran şu at heykelciğinin yapıldığı mermer bir sebeptir, bu heykelciği yapan kişi bir sebeptir, bu heykelciğin at olması ayrı bir sebeptir ve bu nesnenin yapılaş amacı da bir başka sebeptir.

Bu parçada görüşleri dile getirilen filozof aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Platon
- B) Aristoteles
- C) Sokrates
- D) Demokritos
- E) Parmenides

25. Descartes, yaratılan tözlerin madde ve ruh gibi iki ayrı tözden oluştuğunu iddia etmiştir. İnsan bedeninin madde olarak en önemli özelliğinin "yer kaplama", ruhunun ise "düşünce" olduğunu belirterek "Düşünüyorum, o hâlde varım." sözüne imza atmıştır.

Bu sözün aksine, "Var olduğun için düşünüyorsun." diyen bir filozof aşağıdaki felsefi görüşlerden hangisini savunmuş olabilir?

- A) İdealizm
- B) Nihilizm
- C) Materyalizm
- D) Rasyonalizm
- E) Fenomenoloji

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

TEMEL MATEMATİK TESTİ

Bu testte 40 soru vardır.

1. $5^{2x+y} = 75$ ve $5^{y-x} = 0,6$

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

- A) 25 B) 50 C) 75 D) 100 E) 125

2. 13 kişilik bir misafir grubuna vişne suyu, tatlı ve çikolata ikramı yapılmıştır. Bu ikramlarla ilgili aşağıdakiler bilinmektedir.

- Herkes vişne suyu almıştır.
- Yalnız vişne suyu alan 4 kişidir.
- Her üç ikramı da alan 2 kişidir.

Buna göre kaç kişi iki çeşit ikram almıştır?

- A) 11 B) 8 C) 7 D) 4 E) 3

3. a, b birer pozitif tam sayı ve $b > a$ olmak üzere, uzunlukları sırasıyla a, b ve 36 cm olan üç çubuk veriliyor. a cm uzunluğundaki çubuğa 5 kesim, b cm uzunluğundaki çubuğa 14 kesim, 36 cm uzunluğundaki çubuğa $(b - a - 1)$ kesim yapılıyor. Kesimler sonucunda çubuklardan elde edilen parçaların uzunlukları birbirine eşittir.

Buna göre $b^2 - a$ kaçtır?

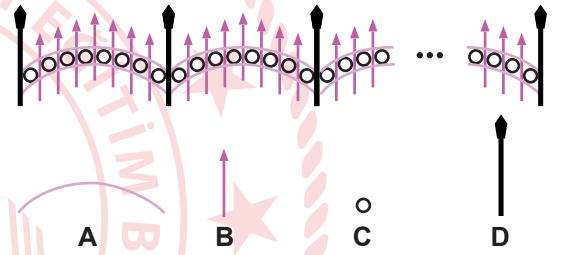
- A) 912 B) 906 C) 894 D) 888 E) 882

4. 7 kırlangıç yuvasında toplam 90 tane kırlangıç yavrusu bulunmaktadır. Herhangi bir yuvada en fazla 16 tane kırlangıç yavrusu vardır.

Tüm yuvalardaki kırlangıç yavrularının sayıları birbirinden farklı olduğuna göre, rastgele seçilen bir yuvadaki kırlangıç yavrularının sayısı aşağıdakilerden hangisi olamaz?

- A) 8 B) 9 C) 11 D) 12 E) 13

5.



Konya Büyükşehir Belediyesinin düz bir yol boyunca demir çit çekme çalışması ile ilgili aşağıdakiler bilinmektedir.

- Her bir çitin yapımında A, B, C, D modelinde 4 çeşit demir parça kullanılmaktadır.
- Bu 4 çeşit demir parça daha önceden atölyede imal edilip çitin çekilmesi sırasında kaynak ile birleştirilmektedir.
- İlk çitin başlangıcında, son çitin bitiminde ve her iki çitin arasında D modelindeki demir parçalar kullanılmaktadır.
- Her iki D modelinin arasında kullanılan A modeli 2 tanedir.

Bu işlem tamamlandığında toplam 271 tane demir parça kullanıldığına göre bunlardan kaç tanesi B modelindedir?

- A) 91 B) 98 C) 105 D) 112 E) 120

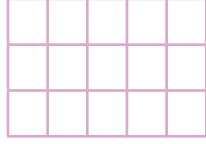
6.



1. Gün



2. Gün



3. Gün

Oğuz 1 birimlik telleri birbirine bağlayarak bir sineklik yapmak istiyor. Bunun için,

- 1. gün 10 tane tel kullanarak şekildeki modeli yaparak işe başlıyor.
- 2. gün 12 tel daha kullanarak 1. gün yaptığı modeli sağdan ve üstten birer birim genişletiyor.
- 3. gün 16 tel daha kullanarak 2. gün yaptığı modeli sağdan ve üstten birer birim genişletiyor.

Her gün bir önceki gün yaptığı modeli sağdan ve üstten birer birim genişleterek işe devam ediyor.

7. günün sonunda sinekliği tamamlıyor.

Buna göre bu iş için 1 birimlik tellerden toplam kaç tane kullanılmıştır?

- A) 136 B) 138 C) 140 D) 142 E) 144

7.

$\boxed{x} = x - 2$ ve $\underline{x} = 2x + 1$ şeklinde tanımlanıyor.

$\boxed{2a+3} - \underline{a} - 2 = m$ olduğuna göre,

$\boxed{m}$ aşağıdakilerden hangisine eşittir?

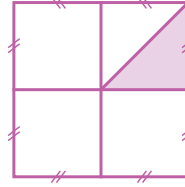
- A) 5 B) 7 C) 9 D) 11 E) 13

8. $2x + 3|x| = 15$

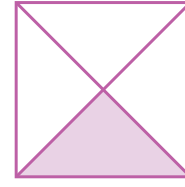
denklemini sağlayan x gerçekte sayı değerlerinin toplamı kaçtır?

- A) 18 B) 15 C) 3 D) -12 E) -15

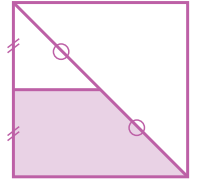
9.



Şekil I



Şekil II



Şekil III

Şekil I, II ve III'te verilen eş karelerdeki boyalı bölgelerin alanları sırasıyla x , y , z 'dir.

Buna göre bu alanların doğru sıralanışı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $x > y > z$ B) $x > z > y$ C) $y > x > z$
D) $y > z > x$ E) $z > y > x$

10. $a, b \in \mathbb{Z}$ olmak üzere $2^a + 129 = b^2$ eşitliği veriliyor.

Buna göre $a + b$ ifadesinin alabileceği en büyük değer kaçtır?

- A) 99 B) 81 C) 77 D) 56 E) 25

11.

$\triangle x = \sqrt{x}$ ve

$\boxed{x} = x + 1$ şeklinde tanımlanıyor.

$\boxed{x} + 2 \triangle x = a$ ve $\frac{1}{\triangle a} = \triangle 3 - \triangle 1$

olduğuna göre $1 - x$ ifadesinin eşiti kaçtır?

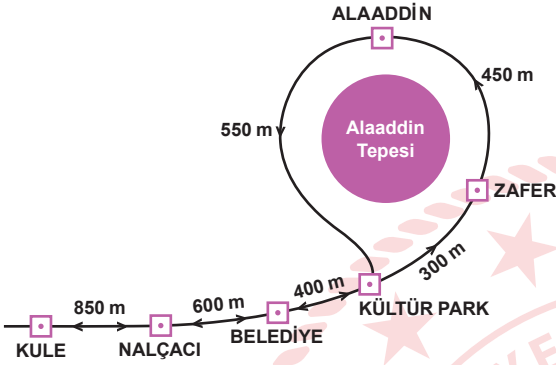
- A) $\sqrt{3}$ B) $\frac{2}{\sqrt{3}}$ C) $\frac{\sqrt{3}}{2}$
D) $\frac{1}{\sqrt{3}}$ E) $\frac{\sqrt{3}}{4}$

12. $\frac{a+b+c}{a+b} = \frac{3}{4}$ olduğuna göre,

$\frac{4a+4b+c}{a+b-c}$ ifadesinin değeri kaçtır?

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

13.



Konya tramvay hattındaki bazı duraklar ile bu duraklar arası mesafeler yukarıdaki krokide gösterilmiştir. Hareket ettiği sürede, dakikada 400 metre sabit hızla ilerleyen bir tramvayın Kule durağından itibaren Alaaddin Tepesi'nin efrafını dolanıp tekrar Kule durağına gelmesi 20 dakika sürmektedir.

Buna göre bu tramvayın duraklarda geçirdiği toplam süre kaç saniyedir?

- A) 270 B) 330 C) 390 D) 450 E) 510

14. Millet Sitesi'nde 2+1, 3+1, 1+1 daireler bulunmaktadır. Bu sitedeki dairelerle ilgili aşağıdakiler bilinmektedir.

- Sitedeki dairelerin %10'u boştur.
- Sitedeki dolu olan dairelerin %20'si 1+1'dir.
- Dolu olan 3+1 daire sayısı, dolu olan 2+1 daire sayısının 2 katıdır.
- Sitede toplam 250 daire vardır.

Buna göre sitede dolu olan 2+1 daire sayısı kaçtır?

- A) 40 B) 50 C) 60 D) 70 E) 120

15. 15 katlı bir iş merkezi ile ilgili aşağıdaki bilgiler verilmiştir:

- Katlar aşağıdan yukarıya doğru K1, K2, ..., K15 şeklinde numaralandırılmıştır.
- Her katta 25 tane iş yeri bulunmaktadır.
- İş yerlerinin kapı numaraları $\frac{Y}{KX}$ şeklindedir. Örneğin, $\frac{13}{K7}$ kapı numarası, 7. katta 13 numaralı iş yeridir.

Buna göre $\frac{A}{KB}$ ve $\frac{B}{KC}$ şeklinde iki kapı numarasına sahip iki iş yeri için aşağıdaki bilgiler şu şekildedir:

- Sadece biri en üst kattadır.
- Bu binada $\frac{A}{KA}$ şeklinde bir kapı numarası yoktur.
- $A \cdot B = 345$ 'tir.
- Bu iki iş yerinin bulunduğu katlar arasında 4 kat daha vardır.

Buna göre A+B+C toplamı kaçtır?

- A) 46 B) 48 C) 50 D) 52 E) 53

16. Bir etliekmekçi, siparişlerini 25 dakikada getirmekte, geciktiği her dakika için sipariş tutarının %1'ini müşterisine iade etmektedir. Bir pizzacı, siparişlerini 20 dakikada getirmekte, geciktiği her dakika için sipariş tutarının %4'ünü müşterisine iade etmektedir. Yiğit'in etliekmekçi ve pizzacıya aynı anda verdiği siparişler 27 dakikada gelmiştir. 90 TL'lik sipariş veren Yiğit, gecikmelerden dolayı toplam 7 TL iade almıştır.

Buna göre Yiğit pizzacıya kaç TL'lik sipariş vermiştir?

- A) 20 B) 35 C) 50 D) 65 E) 70

17. Kırmızı, mavi ve sarı renkte üç vazonun içinde bulunan güller ile ilgili aşağıdakiler bilinmektedir.

- Güller; kırmızı, mavi ve sarı renktedir.
- Her vazoda yalnız bir renkte gül bulunmaktadır.
- Vazolarda bulunan güller, içinde bulunduğu vazo ile aynı renkte değildir.

Kırmızı vazoda olmayan gül sayısı 38, mavi vazoda olmayan gül sayısı 48 olup sarı vazoda bulunan kırmızı güllerin sayısı mavi vazodaki güllerin sayısının 2 eksiktir.

Buna göre kırmızı vazoda bulunan gül sayısı ve rengi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 30 mavi B) 28 kırmızı C) 20 sarı
D) 20 mavi E) 18 sarı

18. Ömer elindeki bir miktar bilyeyi,

- 1. gün → 1 tane
- 2. gün → 2 tane
- 3. gün → 3 tane
- ...
- n. gün → n tane

olacak biçimde her gün bilye sayısını bir önceki güne göre birer artırarak boş bir kutuya atıyor.

Buna göre Ömer 130. bilyeyi hangi gün kutuya atar?

- A) 14. B) 15. C) 16. D) 17. E) 18.

19. Çağatay ile Merve'nin de içinde bulunduğu bir ekibin üyeleri kendi aralarında sıralanacaktır.

Çağatay'ın, Merve'nin sağına bulunduğu sıralamaların sayısı, Çağatay ile Merve'nin yana bulunduğu sıralamaların sayısına eşit olduğuna göre bu ekip kaç kişiden oluşmaktadır?

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

20. Alp ve Arslan, bir miktar kabuklu fıındığı eşit sayıda paylaşıyor.

- Alp, 1. gün elindeki fıındıkların $\frac{2}{3}$ 'ünü kırıdıktan sonra, 2. gün kalan fıındıkların $\frac{3}{5}$ 'ini kırmıştır.
- Arslan, 1. gün elindeki fıındıkların $\frac{4}{5}$ 'ini kırıdıktan sonra, 2. gün kalan fıındıkların $\frac{2}{3}$ 'ünü kırmıştır.

2. günün sonunda Alp'in kırılmamış fıındıklarının sayısı, Arslan'ın kırılmamış fıındıklarının sayısından 14 fazla olduğuna göre başlangıçta ikisinin toplam kaç kabuklu fıındığı vardı?

- A) 400 B) 420 C) 440 D) 460 E) 480

21. Birer yıl arayla doğmuş üç kardeşten en büyük olanı x yılında doğmuştur.

Buna göre y yılına gelindiğinde en küçük kardeş ile ortanca kardeşin yaşları toplamı aşağıdakilerden hangisi olur?

- A) $y - x$ B) $3y - x$ C) $y - 3x + 1$
D) $2y - 2x + 3$ E) $2y - 2x - 3$

22. Bir inşaatta çalışan Ali ve Gökhan ile ilgili aşağıdakiler bilinmektedir.

- Ali bir işi tek başına 6 günde, Gökhan aynı işi tek başına 12 günde bitirebilmektedir.
- İkisi bu işe beraber başlayıp 3 gün çalıştıktan sonra Gökhan işten ayrılmış ve kalan işi Ali tek başına tamamlamıştır.
- İş sonunda Ali ve Gökhan'a yaptıkları iş karşılığında toplam 1000 TL ödenmiştir.

Buna göre Ali ile Gökhan bu parayı yaptıkları iş oranında paylaşırsa Ali, Gökhan'dan kaç TL fazla alır?

- A) 250 B) 400 C) 450 D) 500 E) 600

23. Bir kazanda bulunan %30'u şeker olan 30 litre şekerli su; Umay, Begüm ve Melis'in getirdiği tencerelere eşit miktarda paylaştırılıyor.

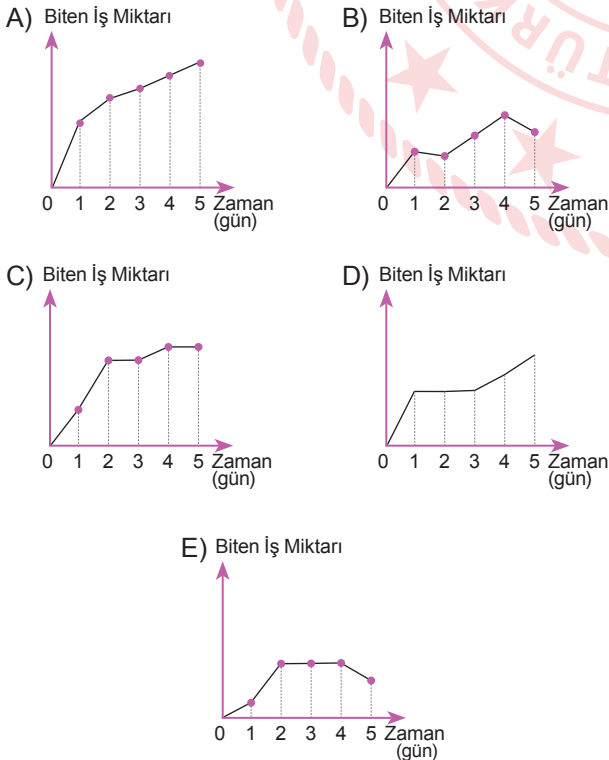
- Umay, tenceresindeki karışımın %70'ini kullanıyor.
- Begüm, tenceresine 5 litre su ilave edip karıştırdıktan sonra karışımının $\frac{1}{3}$ 'ünü kullanıyor.
- Melis, tenceresine 4 litre şeker ilave edip karıştırdıktan sonra karışımının yarısını kullanıyor.
- Daha sonra herkes, tenceresinde kalan kullanmadığı karışımı boş kazana geri döküp karıştırıyor.

Buna göre son durumda kazandaki karışımın şeker oranı yüzde kaçtır?

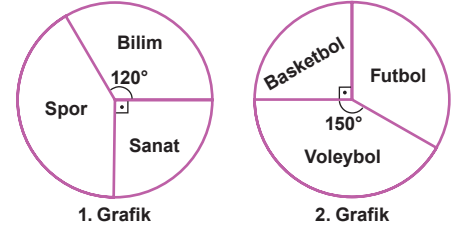
- A) 32 B) 33 C) 34 D) 35 E) 36

24. Ali'nin 1 günde yaptığı işi, Burak 2 günde, Can ise 3 günde yapabilmektedir. Bir işi üçü beraber yapmaya başlıyor ve 1 gün sonra Ali işten ayrılıyor. Bundan 1 gün sonra Burak ayrılıyor ve Can 1 gün yalnız çalıştıktan sonra Ali tekrar çalışmaya başlıyor. Üçü beraber çalışmaya başladıkları 5. günün sonunda iş bitiyor.

Buna göre aşağıda verilen grafiklerden hangisi bu çalışma durumuna ait olabilir?



25. Aşağıda verilen daire grafiklerin birincisinde, bir okuldaki öğrencilerin ilgilendikleri alanlara göre dağılımı; ikincisinde ise sporla ilgilenen öğrencilerin ilgi duydukları spor dalları gösterilmektedir.



Futbol ile ilgilenen öğrenci sayısı 40 olduğuna göre bilimle ilgilenen öğrenci sayısı, sanatla ilgilenen öğrenci sayısından kaç fazladır?

- A) 20 B) 24 C) 30 D) 36 E) 40

26. Bir otomobil firmasının satışa sunduğu otomobillerdeki renk ve donanımlar aşağıda verilmiştir.

Dış Renk	Motor Hacmi (cc)	İç Döşeme Rengi	Lastik Boyutu (inç)
Kırmızı	1200	Krem	14
Yeşil	1500	Siyah	15
Siyah	1600	Gri	16
Gümüş	1800	Kahverengi	17
Kahverengi	2000	Beyaz	18
Beyaz	2500		

Otomobil firmasında, oluşturulabilecek tüm dörtlü seçeneklerden her birini sağlayan bir tane otomobil bulunmaktadır.

Buna göre bu firmadan dış rengi ile iç döşeme rengi aynı, en az 1800 cc motor hacmine sahip, lastik boyutu en çok 16 inç olan bir otomobilin rastgele seçilme olasılığı kaçtır?

- A) $\frac{1}{180}$ B) $\frac{1}{50}$ C) $\frac{2}{75}$
D) $\frac{3}{100}$ E) $\frac{1}{30}$

27. $5^a = b - 4$ ve $b = 3c + 11$ eşitlikleri veriliyor.

Buna göre $c = 206$ için a değeri kaçtır?

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

28. $P(x) = (x - 1) + (x - 2) + (x - 3) + \dots + (x - 11)$

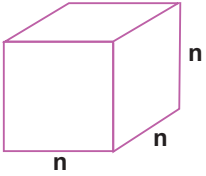
$$Q(x) = (2x - 1) + (2x - 2) + (2x - 3) + \dots + (2x - 7)$$

polinomları veriliyor.

Buna göre $P(x)$ polinomunun $Q(x)$ polinomu ile bölümünden kalanı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 44 B) 22 C) -22 D) -44 E) -66

29. Aşağıdaki şekilde bir ayrit uzunluğu "n birim" olan küp verilmiştir.



T_n : Küpün taban alanı

A_n : Küpün hacmi

B_n : Yukarıdaki şekilde verilen küpün n adetinin üst üste konulması ile oluşan kare dik prizmanın hacmi olarak tanımlanıyor.

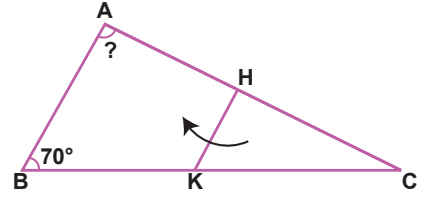
Buna göre,

$$\frac{(A_n)}{(B_n)} : \frac{(T_n)^{-1} + (A_n)^{-1} + (B_n)^{-1}}{(T_n)^{-1} + \frac{(T_n)}{(A_n)} + \frac{(T_n)^2}{(B_n)}}$$

ifadesinin sonucu aşağıdakilerden hangisidir?

- A) n^{-3} B) n^{-2} C) n
D) $n - 1$ E) $n + 1$

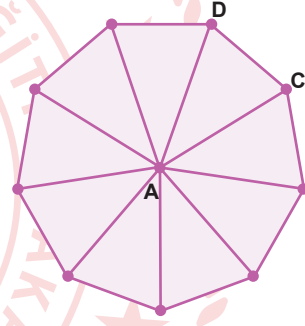
30. Üçgen biçimindeki ABC kağıdı [HK] boyunca C noktası A noktasının üzerine gelecek şekilde katlanıyor. $|AB| = |KC|$ ve $m(\widehat{ABC}) = 70^\circ$ dir.



Buna göre $m(\widehat{BAC})$ kaç derecedir?

- A) 65 B) 70 C) 75 D) 80 E) 85

31. Bir okulun bahçesine üniversite tanıtım günleri için 9 tanıtıcı gelecektir. Her tanıtıcı için ayrı bir bölme oluşturmak isteyen okul müdürü, okul bahçesinin zeminine tepe noktası şeklindeki gibi A noktası olan 9 eş ikizkenar üçgen çizmek istiyor.



Buna göre okul müdürünün yapacağı çizimde ADC açısının ölçüsü kaç derece olmalıdır?

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

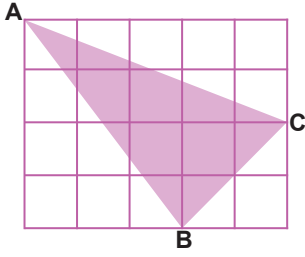
32. Şenol Öğretmen; öğrencisi Hasan'dan, bir etkinliği aşağıdaki sırayla yapmasını istiyor.

- $[AB] \perp [BC]$ olacak şekilde bir ABC üçgeni çizelim.
- $|BD| = 4$ birim ve $|DC| = 5$ birim olacak şekilde $[BC]$ kenarı üzerinde bir D noktası alalım.
- $m(\widehat{BAD}) = m(\widehat{CAD})$ olduğuna göre ABC üçgeninin çevresini bulalım.

Buna göre Hasan etkinliği tamamladığında bulduğu doğru sonuç kaç birimdir?

- A) 25 B) 30 C) 36 D) 40 E) 45

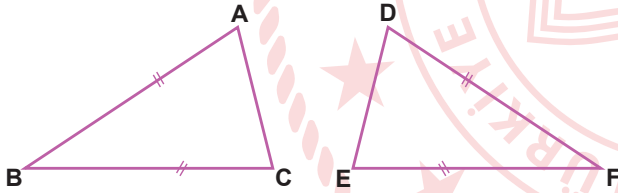
33. Şekildeki birim karelere bölünmüş dikdörtgen içerisinde ABC üçgeni çizilmiştir.



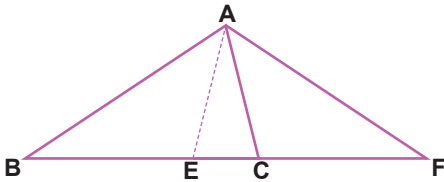
Buna göre ABC üçgeninin [AB] kenarına ait yüksekliği kaç birimdir?

- A) 2 B) 2,4 C) 2,8 D) 3 E) 3,4

34. Şekildeki ABC ve DEF üçgenleri birbirine eş ikizkenar üçgenlerdir.



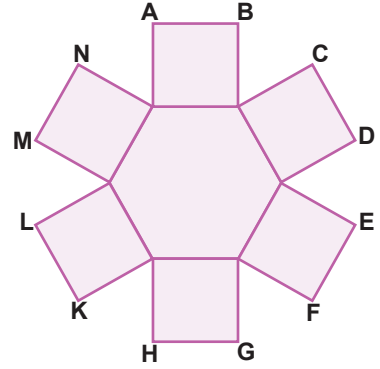
A ve D noktaları çakışacak biçimde iki üçgen aşağıdaki şekildeki gibi üst üste getiriliyor. Üçgenlerin üst üste gelmesiyle oluşan AEC üçgeninin çevresi, |BF|'na eşit oluyor.



Buna göre EAC açısının ölçüsü kaç derecedir?

- A) 30 B) 36 C) 54 D) 60 E) 72

35. Altı tane kare ve bir düzgün altıgen ile aşağıdaki şekil elde edilmiştir.

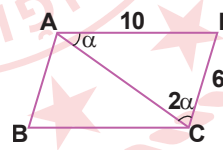


Buna göre $\frac{|AN|}{|CL|}$ oranı kaçtır?

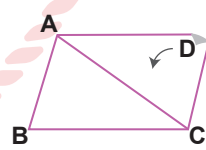
- A) $2 - \sqrt{3}$ B) $2\sqrt{3} - 2$ C) $\sqrt{3} + 1$
D) $2 + \sqrt{3}$ E) $2\sqrt{3} + 2$

36. Şekil I'deki ABCD paralelkenarında, $|CD| = 6$ cm, $|AD| = 10$ cm, $2 \cdot m(\widehat{CAD}) = m(\widehat{ACD})$ 'tir.

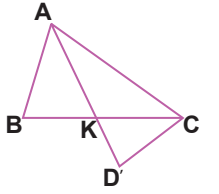
ACD üçgeni, Şekil II'deki gibi [AC] boyunca katlanarak Şekil III'teki görsel elde ediliyor.



Şekil I



Şekil II

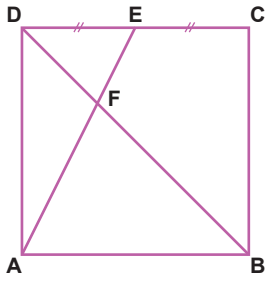


Şekil III

Buna göre |BK| kaç cm'dir?

- A) 1,2 B) 1,8 C) 2,4 D) 3,2 E) 3,6

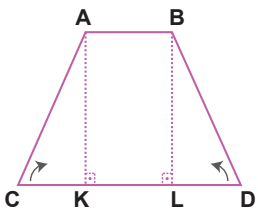
37. Şekildeki ABCD karesinde $[DB] \cap [AE] = \{F\}$,
 $|DE| = |EC|$ ve $|BF| = 4\sqrt{5}$ birimdir.



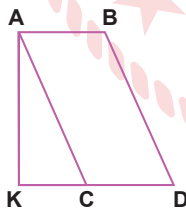
Buna göre ABCD karesinin alanı kaç birimkaredir?

- A) 81 B) 90 C) 144 D) 196 E) 225

38. İkizkenar yamuk biçiminde basılmış bir el ilanı Şekil I'de verilmiştir. Bu el ilanı önce sol kanadı [AK] boyunca Şekil II'deki gibi katlanmıştır. Daha sonra el ilanın sağ kanadı [BL] boyunca Şekil III'teki gibi katlanmıştır. Katlanan iki kanadın [KL] kenarı üzerine gelen kenarları 8 birim uzunlukta kesilmektedirler. [KL] kenarı, [AB] kenarı ile çakışacak şekilde katlandığında alanı 144 birimkare olan kare elde edilmektedir.



Şekil I



Şekil II

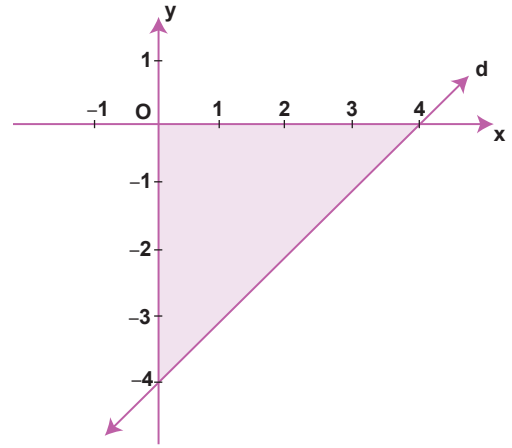


Şekil III

Buna göre Şekil I'deki ikizkenar yamuk biçimindeki el ilanın çevresi kaç birimdir?

- A) 96 B) 100 C) 116 D) 144 E) 152

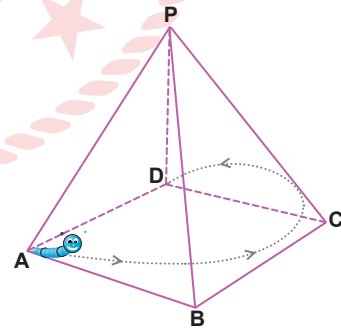
39. Dik koordinat düzleminde bir d doğrusu verilmiştir.



Buna göre boyalı bölgeyi ifade eden eşitsizlik sistemi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $x \leq 0$
 $y \geq 0$
 $x - y + 4 \geq 0$
- B) $x \geq 0$
 $y \leq 0$
 $x - y - 4 \leq 0$
- C) $x \leq 0$
 $y \geq 0$
 $x + y - 4 \leq 0$
- D) $x \geq 0$
 $y \leq 0$
 $x - y - 4 \geq 0$
- E) $x \geq 0$
 $y \leq 0$
 $x + y - 4 \leq 0$

40. Şekildeki (P, ABCD) düzgün kare piramidin yanal alanı 64 cm^2 ve $|PA| = 8 \text{ cm}$ 'dir. A noktasında bulunan bir tırtıl, piramidin dışındaki ok işareti ile gösterilen üçgen yüzleri geçerek D noktasına gidecektir.



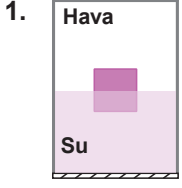
Buna göre tırtılın alacağı en kısa yol kaç cm'dir?

- A) 8 B) $8\sqrt{2}$ C) $8\sqrt{3}$ D) $8\sqrt{5}$ E) $8\sqrt{7}$

TEMEL MATEMATİK TESTİ BİTTİ.
FEN BİLİMLERİ TESTİNE GEÇİNİZ.

FEN BİLİMLERİ TESTİ

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



1. İçerisinde buz kalıbı, su ve hava bulunan kap şekilindeki gibi dengededir. **Yalnızca buza, bir kısmı eriyecek şekilde ısı verildiğinde kaptaki su yüksekliği (h) ve havanın basıncı (P_H) nasıl değişir?**

	h	P_H
A)	Azalır	Azalır
B)	Azalır	Değişmez
C)	Değişmez	Azalır
D)	Artar	Artar
E)	Değişmez	Değişmez

2. Isı alan cisimler ile ilgili verilen ifadelerden hangisi her zaman doğrudur?

- A) Sıcaklıkları artar. B) Hacimleri azalır.
C) Özkütleleri artar. D) Kütleleri artar.
E) İç enerjileri artar.

3. Beş öğrenci, fizik biliminin uğraş alanları ile ilgili aşağıdaki açıklamaları yapmaktadır.

Hüseyin: Nanoteknoloji ile su tutmayan kumaş tasarımı, fiziğin ilgi alanına girer.

Serdar: Gitarın tellerine dokunulduğunda çıkan sesin ince ya da kalın olmasını fizik bilimi açıklar.

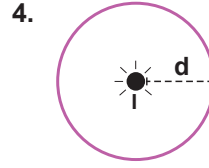
İsmail: Demirin oksijen ile reaksiyona girerek paslanmasını, fizik bilimi inceler.

Özgür: Binalardaki ses ve ısı yalıtımı fiziğin uğraş alanıdır.

Ali Kemal: Atmosferimizde rüzgâr oluşumu, fizik bilgileriyle açıklanır.

Kaç öğrencinin açıklaması doğrudur?

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

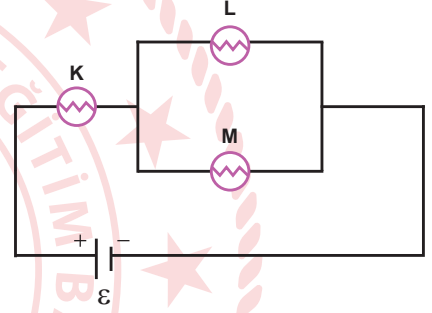


4. Işık şiddeti I olan kaynağın d kadar uzaktaki küresel ekran üzerinde yaptığı aydınlanma şiddeti E, ışık akısı Φ olmaktadır.

Bu büyüklüklerden hangileri kaynak-ekran arası uzaklığa (d) bağlı olarak değişir?

- A) E B) I C) Φ , E D) I, Φ E) I, E, Φ

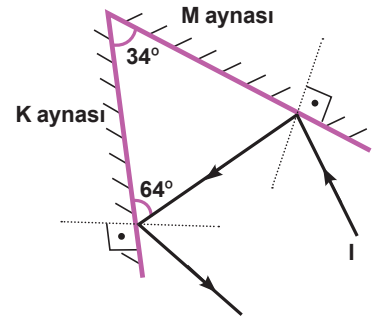
5. Özdeş lambalar ve iç direnci ihmal edilen üreteçle, şekildeki elektrik devresi kurulmuştur.



Bu devredeki K lambasının parlaklığı, L lambasının parlaklığının kaç katıdır?

- A) 1/4 B) 1/2 C) 1 D) 2 E) 4

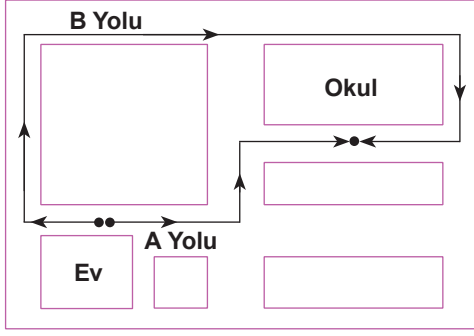
6. Şekildeki gibi aralarında 34° açı bulunan K ve M düzlem aynalarından M aynasına, I ışını geliyor. Bu ışın K aynası ile 64° lik açı yaparak sistemi terk ediyor.



Aynaların normalleri şekildeki gibi belirtildiğine göre, I ışınının M aynasına gelme açısı kaç derecedir?

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

7. Bir öğrenci evden okula giderken bazen A yolunu bazen de B yolunu kullanmaktadır.



Öğrencinin sürati sabit kabul edilirse,

- I. A yolunu kullandığı günlerde ortalama hızının büyüklüğü, B yolunu kullandığı günlerdekinden daha büyüktür.
- II. Öğrenci, A yolunu kullandığı günlerde, B yolunu kullandığı günlere göre okula daha kısa sürede varır.
- III. A veya B yolunu kullandığı günlerde öğrencinin yer değiştirmesi aynıdır.

ifadelerinden hangileri doğrudur?

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

8.

X	Y	
Z		$_{18}T$

Yukarıda verilen periyodik sistem kesitinde yer alan elementlerle ilgili,

- I. X ve Z aynı periyottadır.
- II. Elektronegatifliği en yüksek olan Y'dir.
- III. Z'nin atom yarıçapı X'ten büyüktür.

yargılarından hangileri doğrudur?

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

9. Şeker, tuz, kum ve demir tozu içeren bir karışımı bileşenlerine ayırmak için,

- I. çözünürlük farkı,
- II. manyetik özellik farkı,
- III. tanecik boyutu farkı,
- IV. kaynama noktası farkı

yöntemlerinden hangileri kullanılabilir?

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

10. Üç tane mezürün (dereceli silindir) her birine sırasıyla, 100'er mL su, gliserin ve zeytinyağı sıvıları konuyor. Ardından her birine A ve B işlemleri ayrı ayrı yapılıyor.



A- 20°C'ta mezürlerin her birine aynı anda özdeş demir bilyeler sıvı yüzeyinden yavaşça bırakılıyor.

B- Sıvıların bulunduğu mezürler su banyosuna konuyor. 50°C'a kadar ısıtılıp soğumadan içine aynı anda özdeş demir bilyeler yavaşça bırakılıyor.

Her iki işlem sonucunda bilyelerin dibe inme süreleri kronometre ile tespit edilip veriler aşağıdaki tabloya kaydediliyor.

Mezürde bulunan sıvı	20°C'ta demir bilyenin kabın dibine inme süresi (saniye)	50°C'ta demir bilyenin kabın dibine inme süresi (saniye)
Su	t_1	t_2
Gliserin	t_3	t_4
Zeytinyağı	t_5	t_6

Bu işlemler sonucunda t süreleri bilindiğine göre,

- I. $t_5 > t_3 > t_1$ dir.
- II. Sıcaklık arttıkça sıvıların viskozitesi azalmıştır.
- III. $t_4 > t_3$ tür.
- IV. Ortam şartları değiştirilerek demir bilyenin su içinde gliserine göre daha geç batması sağlanabilir.

yargılarından hangilerine ulaşılabilir?

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

11. Ciltte, gözde ve solunum yollarında tahrişe neden olan sodyum hipoklorit ve etil alkol gibi maddelerin bulunduğu kapların üzerinde yer alan güvenlik uyarı işareti aşağıdakilerden hangisidir?

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

12. Periyodik sistemin 2. periyodunda bulunan X elementi ile 3. periyodunda bulunan Y elementinin yaptığı kovalent bağlı bileşik, beş atomludur ve merkez atomu X'tir.

Bileşikte, bağlayıcı elektron sayısı 8, ortaklanmamış elektron çifti sayısı 12'dir.

Buna göre,

- I. Y'nin atom numarası 17'dir.
- II. Molekül, apolar yapıdadır.
- III. Moleküldeki bütün bağlar, polar kovalenttir.

yargılarından hangileri doğrudur?

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

13. Kimya dersinde öğretmen, bileşiklerin formüllerini vererek farklı öğrencilerden bu bileşiklerin sistematik ve yaygın adlarını yazmalarını istemiştir.

Öğrenci adı	Bileşik formülü	Sistematik adı	Yaygın adı
Fusun	HNO ₃	Nitrik asit	Kezzap
Naci	CaO	Kalsiyum oksit	Sönmüş kireç
Ahmet	KOH	Potasyum hidroksit	Potas kostik
Üzeyir	NaHCO ₃	Sodyum bikarbonat	Yemek sodası
Selahattin	HCl	Hidrojen klorür	Tuz ruhu

Buna göre hangi öğrencinin verdiği cevap yanlıştır?

- A) Fusun B) Naci C) Ahmet
D) Üzeyir E) Selahattin

14. $X(k) + 2HCl(suda) \longrightarrow XCl_2(suda) + H_2(g)$

denklemine göre 13 gram X metalinin yeterince HCl çözültisi ile artansız tepkimesi sonucunda NK'da 4,48 litre hacim kaplayan H₂ gazı oluşuyor.

Buna göre X metalinin mol kütlesi kaç gramdır?

- A) 23 B) 40 C) 56 D) 64 E) 65

15. Aşağıda verilen yapılardan hangisi omurgalı hayvanlar şubesi içerisinde yer alan canlılardan yalnızca tek bir sınıfa ait bireylerde görülür?

- A) Diyafram B) Gaga
C) Pul D) Solungaç
E) Plasenta

16. K- Hücre içi madde taşıır.
İ- İğ ipliklerini meydana getirir.
D- Işık enerjisini kimyasal enerjiye çevirir.
E- Hücreye özgü olan glikoproteinleri sentezler.
M- Hücresel solunumda enerji üretimi gerçekleştirir.

Verilen özellik ya da görevlerle ilgili olarak organel eşleştirmelerden hangisi yanlıştır?

- A) K-Endoplazmik retikulum B) İ-Sentrozom
C) D-Kloroplast D) E-Golgi
E) M-Kromoplast

17. Mitoz bölünme evrelerinde gerçekleşen bazı olaylar numaralandırılarak aşağıda verilmiştir.

- I. Kardeş kromatitlerin birbirlerinden uzaklaşması
II. Eşlenmiş kromozomların ekvatorial düzlemde tek sıra hâlinde sıralanması
III. Sentriyollerin zıt kutuplara çekilmesi
IV. Kromozomların, kromatinlere dönüşmeye başlaması

Bunlardan hangi ikisi yer değiştirirse olayların gerçekleşme sırası doğru olur?

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

18. Aşağıda verilen organik maddelerden hangisi sentezlendiği canlı tarafından yadımlama (yıkım) reaksiyonlarında kullanılamaz?

- A) Nişasta B) Nötral yağ C) Protein
D) Selüloz E) DNA

19. Ozon tabakası günümüzden yaklaşık 600 milyon yıl önce yeryüzünden 15 km yükseklikteki stratosfer adlı tabakada oluşan ve canlıları, güneşten gelen zararlı ışınlardan koruyan bir tabakadır. Ancak günümüzde artan insan faaliyeti sonucu ozon gazı, yeryüzüne yakın bir yerde oluşup ozon kirliliğine sebep olmaktadır.

Buna göre ozon kirliliği sonucu aşağıdaki durumlardan hangisi gerçekleşmez?

- A) Sera etkisi artışı
B) Küresel ısınma
C) Biyolojik çeşitliliğin artışı
D) Buzulların erimesi
E) Karasal alanların daralması

20. Y kromozomunda meydana gelen bir mutasyonun, popülasyon içinde yer alan dişi bireylerde fenotipte birinci nesilde görülmesi,

- I. mutasyonun, X kromozomuna homolog bölgesinde gerçekleşmesi,
II. X ve Y kromozomları arasında parça değişiminin gerçekleşmesi,
III. mutasyonun dominant özellikte olması

durumlarından hangileri ile açıklanabilir?

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

TEST BİTTİ.

CEVAPLARINIZI KONTROL EDİNİZ.

CEVAP ANAHTARI

TÜRKÇE TESTİ

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

SOSYAL BİLİMLER TESTİ

1. D	2. E	3. A	4. A	5. E	6. B	7. D	8. E	9. D	10. D
11. E	12. B	13. A	14. C	15. A	16. A	17. D	18. C	19. C	20. D
21. A	22. B	23. D	24. B	25. C					

TEMEL MATEMATİK TESTİ

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

FEN BİLİMLERİ TESTİ

1. C	2. E	3. D	4. A	5. E	6. D	7. E	8. D	9. E	10. C
11. A	12. E	13. B	14. E	15. E	16. E	17. B	18. D	19. C	20. E