



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**

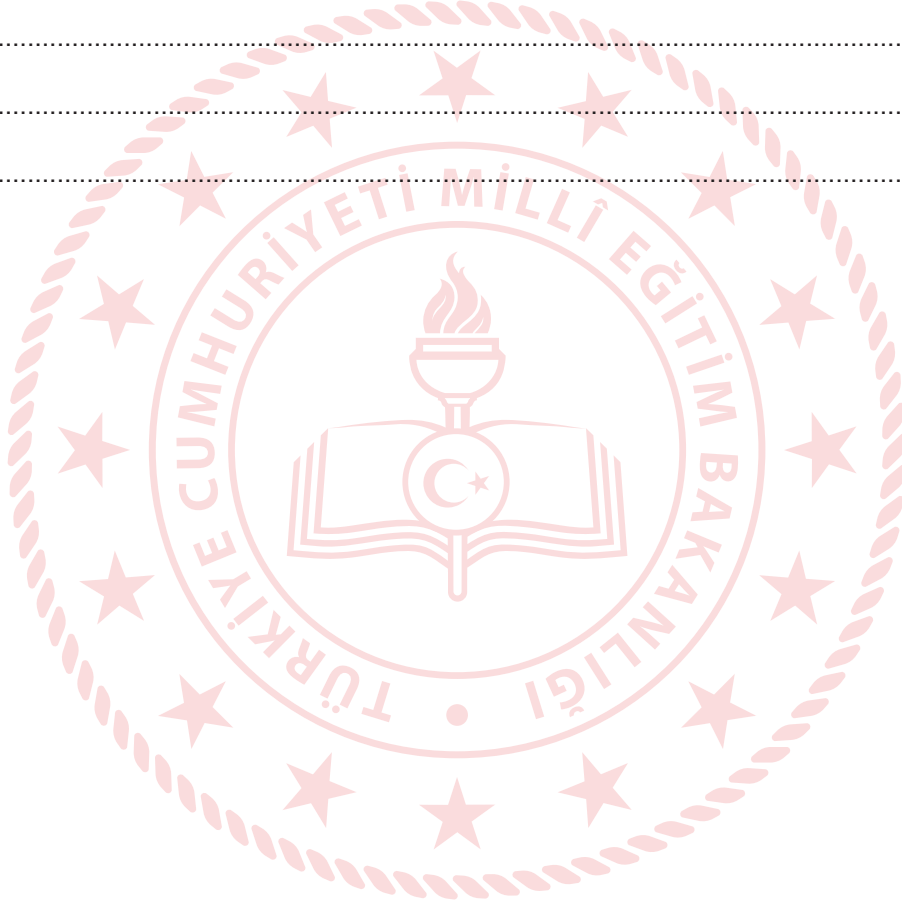
(Bu kitapçık Giresun İl Millî Eğitim Müdürlüğü
Ölçme Değerlendirme Merkezi tarafından hazırlanmıştır.)

Bu kitapçıkta toplam 121 soru bulunmaktadır.

- ✓ **Türkçe Testi:** 38 soru
- ✓ **Sosyal Bilimler Testi:** 25 soru
- ✓ **Temel Matematik Testi:** 38 soru
- ✓ **Fen Bilimleri Testi:** 20 soru

İÇİNDEKİLER

	Sayfa
Türkçe Testi.....	3
Sosyal Bilimler Testi.....	14
Temel Matematik Testi.....	23
Fen Bilimleri Testi.....	33



TÜRKÇE TESTİ

Bu testte 38 soru vardır.

1. Son yıllarda ülkemizde yaşanan dijital aşınım gün geçtikçe ete kemiğe bürünüyor.

Bu cümledeki altı çizili ifadelerin anlamları aşağıdakilerin hangisinde sırasıyla verilmiştir?

- A) Yıkım - nefes almak
- B) Yıpranma - canlanmak
- C) Yok olmak - yeniden doğmak
- D) Etkilemek - cansızlaşmak
- E) Çoğalmak - artmak

2. İnsan ve toplumu konu aldığı öykülerinde genel olarak, toplumun herhangi bir olaya ya da insana karşı gösterdiği tepki, sınıf ayrılıklarının ortaya çıkardığı sakıncalar, işveren-işçi ilişkileri, toplumun düşkünlere karşı ilgisizliği, zengin-fakir uçurumu gibi içinde yaşadığı toplumun sorunlarını dile getirmiştir. En çok üzerinde durduğu konu ekonomik dengesizliktir. İnsanı ve doğayı konu edindiği öykülerinde insanın doğayla mücadelesi ve doğaya verdiği zarar üzerinde durmuştur.

Bu parçada söz edilen yazarla ilgili aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

- A) İnsanlar arasındaki ekonomik farklılıklara değinmiştir.
- B) Doğa, öykülerinin konuları arasındadır.
- C) Ele aldığı konular, belli olaylarla sınırlı kalmıştır.
- D) Öykülerinde işçi-işveren ilişkilerine değinmiştir.
- E) Olaylara farklı açılardan bakmak gerektiğini vurgulamıştır.

3. (I) Daha çok İslam diniyle özdeşleşen tespihin tarihi çok eskilere dayanmaktadır. (II) Avladıkları avların parçalarını ipe dizen ilk insanlar, bunları bir sonraki avda başarı sağlamak için üzerlerine takarlardı ve sonraları bu tip takıların, kötülüklerden ve düşmandan koruduklarına inandıkları için savaşlarda da takmaya başladılar. (III) Bu tarz boncukların dinî amaçlı kullanıldığına da ilk defa Hindistan'da rastlanmıştır. (IV) İslam dininde tespihin ilk defa ne zaman kullanıldığı tam olarak bilinmemektedir. (V) Hz. Ebubekir Dönemi'nde kullanıldığına dair görüşler olsa da buna kanıt olarak günümüze ulaşan bir tespih bulunmamaktadır.

Bu parçada numaralanmış cümlelerden hangisi varsayım içermektedir?

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

4. Polisiye roman türünde dünyada önemli bir üne sahip olan John Verdon, *Şeytanı Uyandırma* isimli son kitabında da okuyucuyu karanlıkta gölge aramaya sevk ediyor.

Bu parçadaki altı çizili ifadeyi anlamca karşılayabilecek deyim aşağıdakilerden hangisidir?

- A) İpe un sermek
- B) Kılı kırk yarmak
- C) Hevesi kursağında kalmak
- D) Saman altından su yürütmek
- E) Dereyi görmeden paçaları sıvamak

5. I. öğrenmek için
II. bir şehrin
III. küçük insanın
IV. nasıl bir yer olduğunu
V. nelerle mutlu olduğuna bakın

Numaralanmış sözler anlamlı ve kurallı bir cümle oluşturacak biçimde sıralandığında hangisi baştan üçüncü olur?

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

6. • Türklerin yüzlerce yıl önceki kitabeleri hâlâ duruyor.
• Toplantıda çok fazla durmamış, oradan erkenden ayrılmış.
• Hastalığı o kadar ilerlemişti ki, ayakta duracak mecali yoktu.
• Çekmecesinde dokunulmamış bir kutu ilaç duruyordu.

“Durmak” sözcüğü, bu cümlelerde aşağıdaki anlamların hangisiyle kullanılmamıştır?

- A) Beklemek, dikilmek
- B) Bir yerde olmak veya bulunmak
- C) Hareketsiz durumda olmak
- D) Varlığını sürdürmek
- E) Kalmak

7. Aşağıdakilerin hangisindeki altı çizili sözcük terim değildir?

- A) Konuşmasında ölçüyü kaçırdığı için ona kırılmış.
- B) Maçta taç atışını kullanırken sakatlandı.
- C) Notaları çok iyi bildiği için güzel eserler ortaya çıkıyor.
- D) Hücre, canlıların en küçük yapı taşıdır.
- E) Bu derste kafiye konusunu işledik.

8. Aşağıdaki dizelerin hangisinde ulama yoktur?

- A) Âlemde güzeller padişah olsa.
- B) Alçak uçan, taştan taş dokunur.
- C) Bayraklar elimizde düşelim yollara.
- D) Süresiz özleminden cayır cayır yanıyorum.
- E) Her zaman bolluğu arayalım kendi içimizde.

9. Ruhumu eritip de kalıpta dondurmuşlar;

Onu İstanbul diye toprağa kondurmuşlar.

İçimde tüten bir şey; hava, renk, eda, iklim;

O benim, zaman, mekân aşır geçmiş sevgilim.

Bu dörtlükte aşağıdaki ses olaylarından hangisi yoktur?

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

- 10. Edebiyatla felsefenin tarihten bu yana evrensel insan düşüncesini birlikte dokumuş () birlikte örmüş () birlikte işlemiş olduğunu görmemek için kör olmak gerekir () Aristoteles'te edebiyat pek yoktur () tamam ama Platon filozof olmadan önce edebiyat adamıdır ()**

Bu parçada yay ayrıla belirtilen yerlere sırasıyla aşağıdaki noktalama işaretlerinden hangileri getirilmelidir?

- A) (,) (,) (...) (;) (.)
- B) (,) (,) (,) (,) (.)
- C) (;) (,) (,) (,) (.)
- D) (,) (;) (,) (;) (.)
- E) (;) (,) (;) (,) (...)

- 11. Virgülün kullanım alanlarından biri de bir kelimenin kendisinden sonra gelen kelime veya kelime gruplarıyla yapı ve anlam bakımından bağlantısı olmadığını göstermek ve anlam karışıklığını önlemektir.**

Aşağıdakilerden hangisinde bu açıklamayı örneklendiren bir kullanım vardır?

- A) Evet, kırk seneden beri Türkçe merhale merhale Türkleşiyor.
- B) Bu akşam Ordu'ya gidiyor musunuz, diye sordu.
- C) Bu, benim gibi esnaflar için hiç zor olmaz.
- D) ERGİN, Muharrem, Dede Korkut Kitabı, Ankara, 1958.
- E) Bu gece, eğlenceleri içlerine sinmedi.

12. Boz kaputlu nöbetçi birkaç adım yürüdükten sonra olduğu yerde zıplamaya başladı.

Bu cümlede aşağıdakilerden hangisi yoktur?

- A) Kurallı birleşik sıfat
- B) Sıfat-fiil
- C) Türemiş isim
- D) Ek eylem
- E) Çekimli eylem

13. Aşağıdaki cümlelerin hangisinde büyük harflerin kullanımı ile ilgili yazım yanlışı vardır?

- A) Belçika, Avrupa Kıtası ülkelerinden biridir.
- B) Yaz mevsiminde Karadeniz'in doğusu harikadır.
- C) Bu yıl Ramazan Bayramı 24 Mayıs Pazar günü başlıyor.
- D) *Türk Dili* dergisinin yeni sayısı yayımlandı.
- E) Çoruh Nehri, su sporları için oldukça elverişlidir.

14. Aşağıdaki cümlelerin hangisinde anlatım bozukluğu vardır?

- A) Geniş zamanlarda yapılan doğa yürüyüşleri insanı ruhen dinlendirir.
- B) Günümüzde teknoloji kullanımının artışı; kanıksanan, kabul edilen bir gerçektir.
- C) Genç nesil, gelenek ve görenekleri uygulamada ne yazık ki yeteri kadar istekli değil.
- D) Ansızın yapılan bir dost ziyareti, planlanan bir ziyaretten her zaman daha fazla keyif verir.
- E) Çalışan anneler bebekleriyle istedikleri kadar vakit geçirememektedir.

15. Sonuna gelinmişti yolculuğun. Tüm katılımcıların gözlerinden yorgunluk akıyordu. Bizim takım, yüksek sıcaklığın sarsıcı etkisi sebebiyle pes eden diğerlerine göre daha başarılı sayılırdı.

Bu parçada aşağıdakilerden hangisi yoktur?

- A) Tamlayanı ile tamlananı yer değiştirmiş ad tamlaması
- B) Tamlayanı ve tamlananı sıfat almış ad tamlaması
- C) Zincirleme ad tamlaması
- D) Zamirle kurulan ad tamlaması
- E) Belirtili ad tamlaması

16. İnsan; geometri bilmeden su bentleri yapmış, mekanik bilmeden manivela kullanmış, matematik bilmeden parmaklarıyla saymıştır.

Bu cümlede aşağıdakilerden hangisi yoktur?

- A) Bağlaç B) İsim C) Zarf-fiil D) Edat E) Çekimli fiil

17. Doğu Karadeniz'in insan yaşayabilen tek adası olma özeliğine sahip Giresun Adası ikinci derece doğal ve arkeolojik sit alanıdır. Kıyıda bir mil açıktadır. Aretias Adası, Doğu Karadeniz'in Antik Dönem'de ve Orta Çağ'da yerleşime sahne olmuş tek adasıdır. Bazı kaynaklar Ares'e adanmış bir tapınak olduğunu ve Amazonların burada siyah bir taşla tapındığını bildirmektedir.

Bu parçada aşağıdakilerden hangisi yoktur?

- A) Sıfat tamlaması
B) Ünsüz yumuşaması
C) Ünsüz sertleşmesi
D) Yazımı yanlış sözcük
E) İsim tamlaması

18. Aşağıdaki cümlelerin hangisinde anlatım bozukluğu yoktur?

- A) Uzun süre iş aradıktan sonra manavlık yapan amcasının yanında işe başladı.
B) Işıklar kapalı olduğuna göre annem kesinlikle uyumuş olmalı.
C) Tatil boyunca arkadaşlarını çok özlemiş, her hafta mektup yazmıştı.
D) Kitapları, kedisi ve yalnızlığı ile mutlu bir kadındı her zaman.
E) Çıkan yasadan özel ve devlet hastanelerinde çalışan doktorlar yararlanacak.

19. Aşağıdakilerin hangisinde “soğuk” sözcüğü farklı görevde kullanılmıştır?

- A) Soğuk günlerde dışarı çıkmak hiç içimden gelmiyor.
B) Deniz suyu geçen yıllara göre daha soğuk.
C) Ellerinle soğuk demire dokunmaktan vazgeç.
D) Yaktığın sayfaların soğuk küleriyle kaldım!
E) Resim çizerken soğuk ve sıcak renkleri ayırt etmen gerekir.

20. I. Sonra en beklenmedik zamanda geliyor.
II. Çok güzel bir kadın, kıyı boyunca sağdan sola doğru ilerliyordu.
III. Köyün çocukları bir gösteri hazırlamıştı.
IV. Hangi memlekete gitsek rağbet görürdük.
V. Soruları kimsenin yardımı olmadan çözebilirsin.

Numaralanmış cümlelerdeki fiiller yapıcı eşleştirilirse hangisi dışta kalır?

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

21. (I) Hayallerinin ortasında durdu çünkü tüm çevresi yine parlamıştı. (II) Uzun zaman önce unuttuğu, ruhunda örtüler altında ve toz içinde bıraktığı şeyler bir kez daha ışık saçıyordu. (III) Geriye gitmişti, yine varoşların o karanlık sokaklarında yürüyor, o evi ziyaret ediyordu. (IV) Bir anda tüm bağlantıyı net bir şekilde gördü. (V) Ara sıra rüyalarına giren şeyler olduğunu sandığı olayların aslında kendi geçmişi olduğunu anladı.

Numaralanmış cümlelerle ilgili aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

- A) I. cümle birleşik ve kurallı cümledir.
B) II. cümlede fiilimsi ve birleşik zamanlı fiil vardır.
C) III. cümle, öznesi ortak sıralı cümledir.
D) IV. cümle olumlu fiil cümlesidir.
E) V. cümlede birden fazla sıfat-fiil vardır.

22. Genç yaşımda, Akdeniz kıyısında bir köyün tepesinde tek derslikli bir okulda, yalnız başıma öğretmendim.

Bu cümle ile ilgili aşağıdaki yargılardan hangisi yanlıştır?

- A) Zincirleme isim tamlaması kullanılmıştır.
B) Zarf tümleci vardır.
C) Kurallı ve olumlu cümledir.
D) Yüklemine göre isim cümlesidir.
E) Yüklemi türemiş isimdir.

23. I. Adam yaşama sevinci içinde
II. Masaya anahtarını koydu
III. Bakır kâseye çiçekleri koydu
IV. Sütünü, yumurtasını koydu
V. Pencereden gelen ışığı koydu

Numaralanmış dizelerin hangilerinde ünsüz değişimi kuralına aykırı bir sözcük vardır?

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

27. Aşağıdaki cümlelerin hangisinde ögelere ayırmada yanlışlık yapılmıştır?

- A) Okulun açık kapısından / içeri / uzattım / başımı.
- B) Hiç kimsenin ayak basmadığı / ormanın ıssızlığında / biraz daha / korktum.
- C) Sokakta oynayan çocukların haykırıışları / hiç bitmeyecek gibi / görünüyordu.
- D) Koşmaktan kıpkırmızı, terden sırlsıklam ve korkudan titreyerek / girdiler/ içeriye.
- E) Gümbür gümbür sesler gelmeye başlayınca / kulak kabarttım.

28. Aşağıdaki cümlelerin hangisinde altı çizili sözcükteki “-ın/-in” eki ötekilerden farklı bir görevde kullanılmıştır?

- A) Öğrencilerin bir kısmı kantini bulamamış.
- B) Ağacın yaprakları rüzgârda sallanıyordu.
- C) Koltuğun üzerine kitaplarını koymuş.
- D) Kitapların gençler arasında da okunuyor.
- E) Caddenin sonuna market açılmış.

29. Edebiyat dergileri, edebiyatın gelişmesinde geçmişten günümüze her zaman önemli bir rol oynamıştır. Onlarca önemli yazar ve şairi geniş kitlelere tanıtan bu dergiler günümüz yazın dünyasında da oldukça revaçta ancak aynı fabrikadan çıkmış içerikler okurun edebî zevkini tekdüzeleştiriyor.

Bu parçadaki altı çizili sözcük grubuyla anlatılmak istenen aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Dergilerin hepsinin aynı yayınevinde basılması
- B) Dergilerin kâğıt kalitesinin düşük olması
- C) Tüm dergilerin hemen hemen aynı konuyu işlemesi
- D) Kaliteli içeriklerin hiçbir dergi tarafından sunulmaması
- E) Dergi okurlarının bilinçsiz olması

30. Avrupa’da resim son zamanlara kadar tiyatro, şiir, heykel gibi “temsîl” diyebileceğimiz sanatlar arasında bulunmaktaydı. Temsîl sanatlar, güzelliği doğaya uygun ölçüler içinde yaratmak ve gerçeğe az çok uymak zorundadırlar. Bu sanatlarda açık veya kapalı var olan bir model vardır, yani eser mutlaka bir şeyin ifadesidir. Temsîl sanatlar, Pascal’ın dediği gibi “suretin sureti”dir.

Bu parçadan hareketle “temsîl sanatlar” ile ilgili aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

- A) Güzelliği gerçeğe uygun olarak anlatmaya çalışırlar.
- B) Doğayı taklit ederler.
- C) Tam anlamıyla hayale dayanan sanatlardır.
- D) Dış dünyada karşılıkları vardır.
- E) Gerçek ya da temsîl bir modelleri vardır.

31. Donmuş ırmağın iki yakası karanlık ladin ağaçlarıyla kaplıydı. Rüzgâr dalların üzerindeki kar örtüsünü az önce sıyırmıştı, gitgide silinen gün ışığı altında ağaçlar kopkoyu, korkunç karaltılar hâlinde birbirlerinin üzerine doğru abanıyorlarmış gibi görünüyordu. Cansız, kımıltısız, acı bile duyulamayacak kadar ıssız ve soğuk olan bu yabani ülke üzerine ağır bir sessizlik çökmüştü. Acı acı çınlayan bir kahkaha gizliydi sanki; tüm acılardan daha korkunç, buz gibi soğuk, bir sfenks gülümseyişi kadar donuk, zorunluluk kadar tutkulu bir kahkaha! Acımasız, uçsuz bucaksız bir sonsuzluk, yaşamla ve yaşama çabasının gereksizliğiyle alay ediyor gibiydi sanki.

Bu parça ile ilgili aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

- A) Betimleme yapılmıştır.
- B) Benzetme sanatından faydalanılmıştır.
- C) İzlenimler üçüncü kişi ağzından anlatılmıştır.
- D) Duyular arası aktarma vardır.
- E) Açıklayıcı anlatım kullanılmıştır.

32. Eline aldığı düz, cam bardağa, iki gün önce kurduğu arıtma cihazından su doldurmak için çeşmeyi açtı. Su iplik gibi incecik, usulca akıyordu. Bardak çok yavaş doluyordu. Dolarken hava kabarcıkları oluşuyor ve ses bardağın derinliğine göre inceden kalına doğru yankılanıyordu. Bardak suyla doldu. Oturdu. Yudumlamaya başladı. Ciğerlerinin ferahladığını bir denize girmişçesine içinde hissetti. Kanarak içti, bardağı akşamdan toplamadığı masanın üstüne bırakıp yatağına gitti.

Bu parçada aşağıdakilerden hangileri ağır basmaktadır?

- A) Öyküleme - açıklama
- B) Karşılaştırma - betimleme
- C) Betimleme - öyküleme
- D) Tanımlama - öyküleme
- E) Açıklama - betimleme

33. Klasik tarz içinde, geleneksel öykü tarzını benimseyerek yola çıktık. Bu tarzın örneği ise bizim dönemimizde Ömer Seyfettin idi. Ömer Seyfettin tarzında onlarca hikâye yazdık. Belki yüz civarında. Aylarca her gün hikâye yazdık. Kendime özgü ilk hikâyeyi yazmaya çıktığımda şu temmuz güneşinin bir insanı ne kadar sıktığını anlatayım dedim. Daha yazmaya başlarken dedim ki bu hiç de Ömer Seyfettin'inki gibi olmuyor. Yani başlangıç, serim-düğüm şeması uygun düşmüyor. Pat diye başlıyor bir yerinde de kesiliyor. Arada da temmuz sıcağından bunalmış bir kişinin sıkıntılarını anlatıyorum.

Bu parça ile ilgili aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

- A) Diyalog tekniğinden yararlanılmıştır.
- B) Birinci kişili anlatım vardır.
- C) Öznel ifadelere yer verilmiştir.
- D) Karşılaştırmadan yararlanılmıştır.
- E) Kesinlik bildirmeyen cümleler vardır.

34. (I) Yalnız yaşamının bir tek amacı vardır sanıyorum; o da daha başıboş, daha rahat yaşamak. (II) Yalnızlık insanın kendi içine dönmesidir. (III) Çok kez insan dünya işlerini bıraktığını sanır oysaki bu işlerin yolunu değiştirmekten başka bir şey yapmamıştır. (IV) Bir aileyi yönetmek bir devleti yönetmekten hiç de kolay değildir. (V) Ruh nerede bunalırsa bunalsın, hep aynı ruhtur; ev işlerinin az önemli olmaları, daha az yorucu olmalarını gerektirmez.

Bu parçadaki numaralanmış cümlelerden hangisinde tanımlama yapılmıştır?

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

35. Dilimiz, konuşma dilimizden çok yazı dilimiz, yıllardan beri, yüzyılı aşkın bir zamandan beri durmadan değişiyor. Değişmesini bir dileyen oldu, bir buyuran oldu diye değil değişmesi gerektiği için, değiştirmek zorunda olduğumuzdan, içimizden duyduğumuz için değişiyor. Elimizdeki dille, dünden kalan dille, istediğimizi söyleyemediğimiz, istediğimiz gibi söyleyemediğimiz için değişiyor. Bu değişme, bir bakıyorsunuz hızlanıyor, çok kimseleri şaşırtacak, başlarını döndürecek kadar hızlanıyor; bir bakıyorsunuz ağırlaşıyor, artık duracak sanıyorsunuz. Ama durmuyor. Durdurmak kimsenin elinde değil durdurabilsek, çoktan durduracaktık. Yazarlarımızın çoğu ta başlangıçtan beri, bu değişmeye sinirleniyor, bu değişmeyi istemiyor. Kimi öfkelenip bağırıyor. Sonra öfkeleneni de eğlenip alay edeni de değişmeye uyuyor, dilini değiştiriyor, bir gün önce istemediği yeni dille yazıyor.

Bu parçanın anlatımıyla ilgili aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

- A) Karşılaştırmadan yararlanılmıştır.
B) Neden-sonuç cümlesi kullanılmıştır.
C) Açıklayıcı anlatım vardır.
D) Birinci kişili anlatım tercih edilmiştir.
E) Benzetme yapılmıştır.

36. Mademki ölümün önüne geçilemez, ne zaman gelirse gelsin. Sokrates'e, "Otuz zalim seni ölüme mahkûm etti." denildiği zaman: "Tabiat da onları!" demiş. Bütün dertlerin bittiği yere gideceğiz diye dertlenmek ne budalalık! Nasıl doğuşumuz bizim için her şeyin doğuşu olduysa ölümümüz de her şeyin ölümü olacaktır. Öyle ise yüz sene daha yaşamayacağız diye ağlamak, yüz sene evvel yaşamadığımıza ağlamak kadar deliliktir. Ölüm başka bir hayatın kaynağıdır. Bu hayata gelirken de ağladık, eziyet çektik, bu hayata da eski şeklimizden soyunarak girdik. Başımıza bir defa gelen şey, büyük bir dert sayılmaz. Bir anda olup biten bir şey için bu kadar zaman korku çekmek akıl kârı mıdır? Ölüm, uzun ömürle kısa ömür arasındaki farkı kaldırır çünkü yaşamayanlar için zamanın uzunluğu kısası yoktur.

Bu parçanın anlatımıyla ilgili aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

- A) Tanım cümlesine yer verilmiştir.
B) Karşılaştırmadan yararlanılmıştır.
C) Tanık göstermeye başvurulmuştur.
D) Nesnel bir anlatım tercih edilmiştir.
E) Karşıt ifadelere yer verilmiştir.

37. Söyle sevda içinde türkümüzü

Aç bembeyaz bir yelken
Neden herkes güzel olmaz
Yaşamak bu kadar güzelken
İnsan dallarla, bulutlarla bir,
Aynı mavilikten geçmiştir.
İnsan nasıl ölebilir
Yaşamak bu kadar güzelken

Bu şiirin konusu aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Tabiat sevgisi
- B) Ölüm korkusu
- C) Yaşama sevinci
- D) Yalnızlık korkusu
- E) Memleket özlemi

38. Bir şiirin ne olduğu sorusunu çokları kendi kendine sormuştur. Kimileri şiiri varlık dünyasında yer alan ölçülerle incelemeye çalışmış, kimileri de “Şiir ufuklarda yükselen nazlı bir balondur.” yakıştırmasına el açarak onu gerçeğe ilgisi olmayan bir kılığa sokmaya çabalamıştır. Kimisi şiiri musiki bellemiştir. Doğrusu, şiirin alanını belli etmek, sınırlarını çizmek, komşu bahçelerle ilişkilerini ortaya çıkarmak zorlu bir iştir. Bugüne değin yapılmış şiir tanımlarına bakılırsa şiirin ne olduğunun hâlâ açıklanamadığı ya da tekir balığı gibi sepetlere tutunamadığı anlaşılr.

Bu parçadan hareketle aşağıdakilerden hangisine ulaşamaz?

- A) Şiirin net bir tanımını yapmak mümkün değildir.
- B) İyi bir şiir yazmak için şiirin ne olduğunu bilmek gerekir.
- C) Bazı şairlerce şiir ezgilerle oluşan ritim ve müzik olarak adlandırılmıştır.
- D) Şiirin duygu ve kapsamını belirlemek kolay değildir.
- E) Şairler, şiiri kendi anlayışlarına ve bakış açılarına göre tanımlamışlardır.

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

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. Gazneli Mahmut'un Hindistan'a yaptığı 17 sefer sonucunda;

- İslamiyet geniş alanlara yayılmıştır.
- Baharat Yolu denetim altına alınmış, ele geçirilen ganimetlerle Gazne kentine saraylar, parklar, bahçeler, zafer abi-deleri, camiler yaptırılmış, Gazne şehri o devrin en güzel ve bakımlı şehri hâline getirilmiştir.
- Hindistan'ın kuzeyine hâkim olunarak ülke sınırları genişletilmiştir.

Bu durumun Gazneli Devleti'nde,

- I. Gelir ve giderleri artmıştır.
- II. Nüfusu artmıştır.
- III. İslam dünyasının lideri hâline gelmiştir.

gelişmelerinden hangilerine zemin hazırladığı söylenebilir?

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

2. 1071 Malazgirt Zaferi sonrasında Büyük Selçuklu Sultanı Alparslan, Anadolu'nun fethinin hızlanması için komutanlarına "fethedilen yerlerin fethedene ait olacağını söylemiş" ve Anadolu'da fetihleri başlatmıştır. Bunun sonucunda Türk komutanlar; Anadolu'nun çeşitli yerlerinde Bizanslılar, Haçlılar ve Gürcülerle mücadele ederek fethettikleri topraklar üzerinde, ilk Türk beyliklerini kurarak cami, medrese, türbe, kümbet, kervansaray, darüşşifa gibi mimari eserler yapmışlardır. Böylece Anadolu'da kalıcı Türk yerleşmesini sağlamışlardır.

Aşağıdakilerden hangisi Anadolu'da ilk Türk beyliklerinin kurulmasının, Türk tarihine sağladığı katkılardan birisi olamaz?

- A) Anadolu'nun Türk yurdu olmasına büyük katkı sağlamışlardır.
- B) Türklerin düzenli ve güvenli bir şekilde Anadolu'ya yerleşmesini sağlamışlardır.
- C) Anadolu'ya Türk kültürünü taşıyarak, bayındır hâle getirmişlerdir.
- D) Anadolu'da İslamiyet'in yayılmasına katkı sağlamışlardır.
- E) Anadolu'da Türk siyasi birliğinin kurulmasını sağlamışlardır.

3. Osmanlı Devleti, XIX. yüzyıldan itibaren Fransız İhtilali ve Sanayi İnkılabı'nın etkisiyle yaşanan gelişmeler karşısında çok zor durumda kalmıştır. Hem sömürgecilik rekabetinde olan Avrupalı devletlerin Osmanlı topraklarını işgale başlamaları hem de devletin sınırları içerisinde yer alan azınlıkların isyanları Osmanlı Devleti'nin toprak kayıplarını artırmıştır.

Buna göre Osmanlı Devleti ile ilgili aşağıdakilerden hangisine ulaşamaz?

- A) Milliyetçilik fikrinin olumsuz etkilerini yaşamıştır.
- B) Avrupalı ülkelerin rekabet alanı hâline gelmiştir.
- C) Devleti oluşturan unsurların "Osmanlı milleti" olma bilinci azalmıştır.
- D) Maliyesi, alacaklı devletlerin denetimi altına girmiştir.
- E) Siyasi ve askerî gücü zayıflamıştır.

4. Mustafa Kemal'in doğduğu ve 1896 yılına kadar kaldığı Selanik, çok farklı etnik unsuru ve dini bir arada barındıran bir şehirdi. Selanik'in bir ticaret kenti olması, Avrupa'daki gelişmelerin takip edilmesini kolaylaştırıyordu.

Yalnız bu bilgilere göre Selanik ile ilgili olarak aşağıdaki yargılardan hangisine ulaşamaz?

- A) Yeni fikir ve düşüncelerin oluşumuna uygun bir ortam vardır.
B) Farklı kültürel özelliklere sahip insanlar bir arada yaşamaktadırlar.
C) Osmanlı'nın batıya açılan penceresi konumundadır.
D) Ekonomik yönden gelişmiş bir şehirdir.
E) Milliyetçilik isyanlarının yaşandığı bir şehirdir.

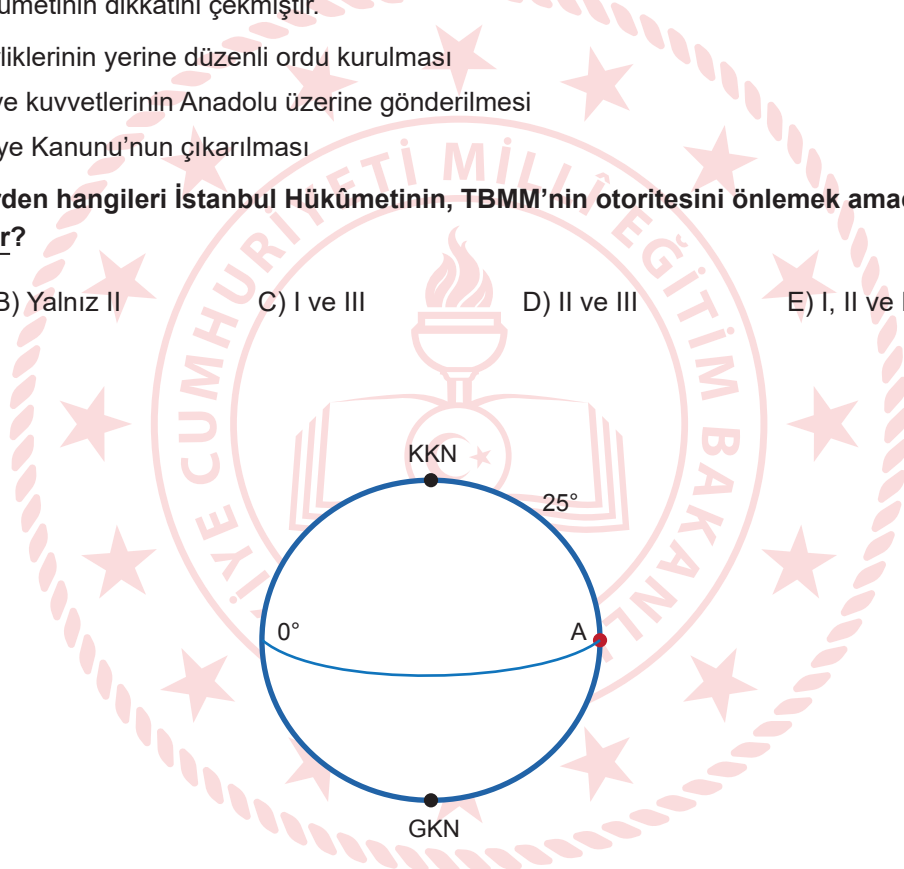
5. TBMM'nin kurulmasından itibaren hem Millî Mücadele'yi örgütlemesi hem de yeni bir devlet gibi hareket etmesi, işgal güçleri ile İstanbul Hükûmetinin dikkatini çekmiştir.

- I. Kuvayımilliye birliklerinin yerine düzenli ordu kurulması
II. Kuvay-ı İnzibatiye kuvvetlerinin Anadolu üzerine gönderilmesi
III. Hıyanet-i Vataniye Kanunu'nun çıkarılması

Yukarıdaki gelişmelerden hangileri İstanbul Hükûmetinin, TBMM'nin otoritesini önlemek amacıyla yaptığı çalışmalardan değildir?

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

6.



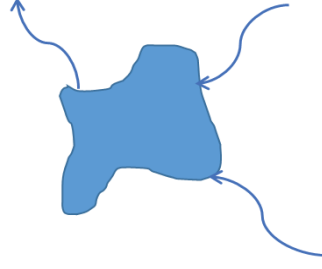
Şekildeki A noktasında yer alan bir hava aracının rotasıyla ilgili bilgiler verilmiştir.

- 25° doğu meridyeni ile ekvatorun kesiştiği noktadan başlayıp,
- deniz seviyesine göre 10 km yükseltide ve sabit hızla,
- rotasından hiç çıkmadan, 3552 km batı yönüne doğru, hareket ediyor.

Buna göre, bu aracın ulaşacağı yer aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Kuzey Kutup Noktası
B) Hareketin başladığı nokta
C) 7° batı meridyeni ile ekvatorun kesiştiği nokta
D) 32° batı meridyeni ile ekvatorun kesiştiği nokta
E) Ekvator'la başlangıç meridyenin kesiştiği nokta

7. Aşağıdaki şekilde bir gölün drenajı gösterilmiştir.



Şekildeki bu göl ile ilgili aşağıdakilerden hangisine ulaşılabilir?

- A) Göl içinde canlı türleri yaşayamaz.
- B) Gölün su sıcaklığı her zaman yüksektir.
- C) Göl üzerinde taşımacılık faaliyeti yapılamaz.
- D) Gölün suları tatlı olduğu için tarımda kullanılabilir.
- E) Gölün önemli beslenme kaynakları arasında kar suları yer almaktadır.

8. Ülkelerin nüfus özelliklerini göstermek için kullanılan yöntemlerden biri de nüfus piramitleridir.

Bir ülkenin nüfus piramidine bakılarak aşağıda verilenlerden hangisine ulaşamaz?

- A) Sanayi sektöründe çalışan nüfus miktarı
- B) Kadın nüfusun erkek nüfusa oranı
- C) Çalışma çağındaki nüfus miktarı
- D) Nüfusun yaş gruplarına dağılımı
- E) Toplam nüfusu miktarı

9. **Canlı hayatı için vazgeçilmez olan atmosferin, doğal yapısını bozan olaylar arasında aşağıdakilerden hangisi yer almaz?**

- A) Araçların egzozlarından çıkan gazlar
- B) Denizlerden buharlaşarak atmosfere karışan gazlar
- C) Sanayi tesislerinin bacalarından atmosfere karışan gazlar
- D) Pirinç tarlalarından açığa çıkan ve atmosfere karışan gazlar
- E) Savaş ve çatışmalarda kullanılan silahlardan atmosfere karışan gazlar

10. İnsanlar doğal çevre üzerinde değişiklikler yaparken son derece dikkatli olmalıdır. Sonuçları iyi analiz edilmeden yapılan değişiklikler, doğal çevreye zarar vermekte ve büyük felaketlere neden olabilmektedir. Çünkü insanlığın günümüzde ulaştığı bilimsel ve teknolojik seviye, geçmişe göre büyük bir gelişme göstermesine rağmen hâlâ insanın doğa karşısında çaresiz kaldığı birçok alan vardır. Dolayısıyla insanlar doğa ve çevre ile mücadele etmek yerine, uyum temelli bir ilişki kurmak zorundadır. Doğal çevrede değişiklikler yaparken doğal çevreye zarar vermemeye özen göstermeli, bu konuda duyarlı olmalıdır.



Güneydoğu Asya, pirinç tarlaları
I



Hollanda'da denizden kazanılan araziler
II



Qinghado Haiwan Köprüsü (Şintoğu Haivan), Çin
III



Yamal Yarımadası'nda Yaşam (Sibirya/Rusya)
IV

Yukarıda verilen görsellerden hangileri metindeki açıklamaya daha uygun olarak gerçekleştirilmiş faaliyetlerdir?

A) I ve II

B) I ve IV

C) II ve III

D) II ve IV

E) I ve III

11. Thomas Kuhn'a göre bilim bir etkinlik sürecidir. Bu süreci yönlendiren olgular bilim insanlarının oluşturduğu topluluk ve onların çalışmalarıdır. Bilim ancak bu süreci incelemekle anlaşılabilir. Bu incelemede süreçteki tüm ögeler özellikle de bilim dışı ögeler irdelenmelidir. Bilim süreci sürekli ilerleme özelliği göstermez. Bilimde sapmalar ve sıçramalar olanaklıdır. Bu sıçramalar bilimde bir paradigmadan diğerine geçişle gerçekleşir.

Parçaya göre Thomas Kuhn aşağıdakilerden hangisine karşı çıkar?

- A) Bilim insanları içinde yaşadıkları çağın koşullarından etkilenirler.
B) Bilimin anlaşılması bilimsel süreçlerin anlaşılmasına bağlıdır.
C) Geçmişten geleceğe bilim doğrusal bir ilerleme süreci izler.
D) Bilimsel çalışmaları paradigma yönlendirir.
E) Bilimsel çalışmalarda kopmalar yaşanır.

12. İnsanın dünyada var olması, bilginin de var olmasıdır. Aristoteles'in deyişiyile doğal olarak bilmek isteyen insan, kuşku ve merakla doğaya bakmış ve onda bir düzen görmüştür. Varlığın arkasındaki düzeni, hayatın anlamı ve amacını, nesne ve olguların yapısını merak eden insan, çeşitli etkinliklere yönelmiştir. Felsefe bu etkinliklerden biridir. Felsefe kaynağı itibariyle rasyoneldir. Varlığı, insanı ve hayatın anlamını anlama, bilme çabasından doğmuştur. Felsefe tutarlı ve sistemli bilgiler ortaya koyar. Her filozof kendi sistemini bütüncül bir görüş hâlinde sunar. Bunu yaparken de işe sıfırdan başlamaz, kendinden önceki düşüncelerden de faydalanır.

Yukarıdaki metinde felsefi düşüncenin hangi niteliğine değinilmemiştir?

- A) Bilgi, varlık ve değer üzerine sorgulama yapması
- B) Refleksif olması
- C) Akla dayalı olması
- D) Yığılımlı olması
- E) Öznel olması

13. Sofistlere göre insan duyular yoluyla edinilen bilgilerde algı yanılgısı yaşar. Suya batırılan çubuğun düz olmasına rağmen onun kırık görünmesi bu yanılgıdan kaynaklanır. Bilgi edinme sürecinde duyuların kullanılması, elde edinilen bilginin hatalı olma ihtimalini doğurur. Dolayısıyla onlara göre her zaman geçerli olan kesin bir bilgi yoktur. Çünkü bilgi, kişiden kişiye değişen göreceli bir niteliğe sahiptir.

Parçaya göre Sofistlerin aşağıdakilerden hangisini savunduğu söylenebilir?

- A) Doğru bilgiye ulaşmak imkânsızdır.
- B) Tümel uzlaşımlı doğrular elde edilebilir.
- C) Doğru bilgiye ancak akıl yoluyla ulaşılabilir.
- D) Doğru bilgiye ancak deney yoluyla ulaşılabilir.
- E) Sezgi, bilginin doğruluğunu anlık olarak verebilir.

14. Hobbes'a göre doğa durumunda herkes eşittir. Kendi istek ve amaçları doğrultusunda birbirleri ile mücadele ederler. Herkesin her şey üzerinde hakkı olduğu için ve bir iktidar olmadığı için menfaatler çatıştığında güvenlik sorunları ortaya çıkar.

Hobbes'un bu görüşleri aşağıdakilerden hangisini zorunlu kılmaktadır?

- A) Güçler ayrılığı ilkesini
- B) Güçlü bir otoritenin varlığını
- C) Yöneticilerin eğitilmiş olmasını
- D) Hukuk kurallarının uygulanmasını
- E) Yasaların bilimsel temele oturtulmasını

15. Popper'a göre bilim, kesin olduğu iddia edilen tümevarıma dayanmaz. Çünkü tümevarımla kurulan bilimsel bir kuramın deneysel olarak ve kesin bir şekilde doğruluğunun ortaya konması imkânsızdır. Tam tersi bir ihtimalin var olması nedeniyle şüpheli olur.

Buna göre Popper için bilimsel kuramların oluşturulma sürecinde etkili olan ilke aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Nedensellik B) Doğrulama C) Yanlışlama
D) Paradigmal devrim E) Çalışma etiği

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

16. "Allah'a ve ahiret gününe iman eden kimse misafirine ikram etsin. Allah'a ve ahiret gününe iman eden kimse akrabalarına iyilik etsin. Allah'a ve ahiret gününe iman eden kimse ya hayır söylesin ya da sussun."

Bu hadisten,

- I. Cömert olmak, iman etmenin bir gereğidir.
II. Müminler ahirette kurtuluşa erecektir.
III. Boş ve anlamsız konuşmaktan kaçınılmalıdır.

yargılarından hangileri çıkarılabilir?

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

17. Kur'an-ı Kerim; anlaşılacak için indirilmiş, insanın aklına hitap eden bir kitaptır. Sadece indiği dönemin insanların zihin ve ruh dünyasına değil, sonraki dönemlerde yaşayan insanlara da hitap eden bir söyleme sahiptir. Bu yüzden Kur'an-ı Kerim, başlangıcından günümüze kadar "tefsir" başlığı altında yoğun bir anlama faaliyetinin odağında yer almıştır. Bu çerçevede Kur'an-ı Kerim'i anlamak için birçok çalışma yapılmış olması, onun eşsiz anlam hazinelerinin asla bitmeyeceğinin ve beşerî idrak genişledikçe insanlığa yeni ufuklar sunabileceğinin en somut göstergeleri olmuştur.

Bu parçaya göre aşağıdakilerin hangisi söylenemez?

- A) Tefsir, Kur'an-ı Kerim yorumunun son noktasıdır.
B) Kur'an-ı Kerim, insanların düşünmesini istemektedir.
C) Kur'an-ı Kerim, kendi döneminin ötesinde bir kitaptır.
D) Tefsir eserleri, anlamın yorumla zenginleştiği metinlerdir.
E) Kur'an-ı Kerim'i anlama ve açıklama çalışmaları sürekliliğini koruyacaktır.

18. Günümüzde hakkında en çok konuşulan konulardan biri de hak ve özgürlüklerdir. Allah, bu konuda Kur'an-ı Kerim'de Şuarâ suresi, 183. ayette insanlara şöyle seslenir: "İnsanların mallarını ve haklarını eksiltmeyin. Yeryüzünde bozgunculuk yaparak karışıklık çıkarmayın." Hz. Peygamber de Veda Hutbesi'nde kişisel hak ve özgürlükler ile ilgili şunları söylemiştir: "İnsanlar! Bugünleriniz nasıl mukaddes bir gün ise bu şehriniz nasıl mübarek bir şehir ise canlarınız, mallarınız ve namuslarınız da öyle mukaddestir, her türlü tecavüzden korunmuştur."

Bu parçaya göre aşağıdakilerden hangisi söylenebilir?

- A) Hak ve özgürlük kavramları son yüzyılın temel tartışma başlıklarıdır.
- B) İnsanlar arasında bozgunculuk çıkaranlar ahirette cezalandırılacaklardır.
- C) Veda Hutbesi, insan haklarını koruma altına alan ilk beyanname kabul edilir.
- D) Kur'an-ı Kerim'in gönderiliş amaçlarından biri de insan haklarını güvence altına almaktır.
- E) Kur'an-ı Kerim'den önceki kutsal kitaplarda hak ve özgürlük kavramlarına yer verilmemiştir.

19. Enes b. Malik şöyle demiştir: "Hz. Peygamber'in nafile ibadetlerini öğrenmek üzere, sahabeden üç kişi, Hz. Peygamber'in evine gitmişlerdi. Bu kişiler:

- Allah'ın resulü nerede biz neredeyiz? Onun geçmişteki ve gelecekteki günahları bağışlanmıştı, dediler. İçlerinden biri:
- Ben ömrümün sonuna kadar bütün gece uyumaksızın namaz kılacağım, dedi. Bir diğeri:
- Ben de hayatım boyunca oruç tutacağım ve oruçsuz gün geçirmeyeceğim, dedi. Üçüncü sahabe de:
- Ben de sağ olduğum sürece asla evlenmeyeceğim, diye söz verdi. Bu sözler üzerine Hz. Peygamber onlara şunları söyledi:
- Allah'a yemin ederim ki, ben sizin Allah'tan en çok korkanınız ve ona en saygılı olanınızım. Fakat ben bazen oruç tutuyorum, bazen tutmuyorum. Gece hem namaz kılıyor hem de uyuyorum. Aynı zamanda evleniyorum da. Benim sünnetimden yüz çeviren kimse benden değildir."

Bu olayda Hz. Peygamber aşağıdakilerden hangisini vurgulamıştır?

- A) Takvanın önemini
- B) Evlenmenin önemini
- C) Dünya ve ahiret dengesini
- D) İbadetlere özen gösterilmesini
- E) Sünnetin birinci derecede önemini

20. Necranlı Hristiyanların canları, malları, inançları ve dinî yaşayışları Allah'ın himayesi ve Hz. Muhammed'in (sav.) koruması altındadır. Hiçbir piskopos görevli olduğu kilisenin, hiçbir papaz da bulunduğu manastırın dışında bir yere gönderilmeyecektir. Onlardan biri alacağını talep ettiğinde eşit muamele görecektir. Başkasının işlediği bir suçtan dolayı cezalandırılmayacaktır. Necranlılar, üzerlerine düşen görevleri yerine getirdikleri ve zulmetmedikleri müddetçe bu hususlar geçerli olacaktır.

Bu parçada;

- I. suçun bireyselliği,
- II. özel hayatın gizliliği,
- III. inanma ve ibadet etme hakkı

konularından hangilerine değinilmiştir?

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

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

21. Felsefe akılcı veya akılsal olma anlamına gelir. Konu ve yöntem açısından akılsal bir uğraşıdır. Bu durum felsefenin zihinsel bir etkinlik olmasının yanında akıl ilkeleri ve akıl yürütme kurallarına uygun olması anlamlarına da gelmektedir.

Yukarıda parçada felsefenin hangi özelliği vurgulanmaktadır?

- A) Tutarlı olma
B) Evrensel olma
C) Refleksif olma
D) Usa dayalı olma
E) Eleştirel olma

22. Protagoras'a göre insan her şeyin ölçüsüdür. Var olan şeylerin var olduklarının ve var olmayan şeylerin var olmadıklarının ölçüsü de insandır. Her şey herkese nasıl görünüyorsa öyledir.

Aşağıda verilen düşüncelerden hangisi Protagoras'ın bu görüşüyle çelişir?

- A) Doğru kişiden kişiye değişkenlik göstermez.
B) Algılar içinde bulunulan koşullara göre değişir.
C) Genelgeçer bilgi yoktur.
D) Değişmez doğruluk yoktur.
E) Bilgiler duyu algısına dayanır.

23. Orta Çağ'da Hristiyanların yaptıkları çeviriler daha çok Hristiyan inancını desteklemek ve yaymak adına yapılan kısıtlı metinlerdir. İslam coğrafyasında ise Hint, İran ve özellikle Yunan medeniyetlerinden birçok çeviri yapılmıştır. Yeni karşılaşılan kültürlerin eserlerinin çevrilmesi ve bu çevirilerin İslam filozofları tarafından tekrar yorumlanması İslam düşüncesinin gelişmesine büyük katkı sağlamıştır. Bu sebeple birçok İslam kenti bilim ve medeniyetin merkezi hâline gelmiştir. 12. yüzyıl itibarıyla Batı'nın, bu eserleri kendi diline çevirmeye başlamasıyla, felsefe ve bilim gelişmeye başlamıştır. Bu sürecin sonrasında ise Avrupa'da birçok yeni fikir akımı doğmuştur.

Bu parçaya göre aşağıdakilerden hangisine ulaşamaz?

- A) Orta Çağ'da Hristiyanlar sadece kendi dinlerini destekleyecek eserleri çevirmektedir.
B) İslam felsefesi sadece Müslümanların değil İslam coğrafyasında yaşayan diğer din ve medeniyetlerin de ortak düşüncesidir.
C) İslam filozofları diğer medeniyetlerden yaptıkları çevirilerle zengin bir düşünce sistemi kurmuşlardır.
D) Batı her dönemde çeviri faaliyetlerine İslam felsefesinden daha çok önem göstermiştir.
E) İslam eserlerinin Batı tarafından çevrilmesi Avrupa'nın düşünce sistemini derinden etkilemiştir.

24. Farabi erdemli hayatın ahlaki açıdan ideal olan devlette gerçekleşeceğini ileri sürer. İnsanların kendi aralarında düzen kurmak için devleti oluşturduğunu dolayısıyla ihtiyaçlarını da bu düzenin içinde giderdiğini belirtir. İnsanların mutlu olabilmelerinin koşulu olarak kurdukları düzen içinde adaletin sağlanmasını öngörür. Adaleti de ancak güçlü bir örgüt olan devletin sağlayabileceğini ifade eder.

Bu görüşleri ile Farabi, İslam felsefesindeki aşağıdaki problemlerden hangisine cevap vermiştir?

- A) Yaratıcının Varlığını Kanıtlama Problemi
- B) Toplumsal Yaşama Yönelik Problemler
- C) İrade Özgürlüğü Problemi
- D) Tümmeller Problemi
- E) Kötülük Problemi

25. Platon'un akademisinde çalışanlar arasındaki birliktelik, bir öğreti birlikteliği değil, araştırma birlikteliğidir. Yanıt ortaklığı değil, soru ortaklığıdır.

Yukarıdaki ifadelerde felsefenin hangi özelliği vurgulanmaktadır?

- A) Evrensel olması
- B) Bütünsel olması
- C) Olgularla sınırlanmaması
- D) Eleştirel bir etkinlik olması
- E) Soruların cevaplarından daha önemli olması

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

TEMEL MATEMATİK TESTİ

Bu testte 38 soru vardır.

1. Aşağıda dört ipin uzunlukları verilmiştir.

1. ip: $(2x + 40)$ m
2. ip: $(88 - 2x)$ m
3. ip: $(3x + 25)$ m
4. ip: $(x + 11)$ m

1. ip, 2. ipten daha uzun veya bu iki ipin uzunlukları eşit olduğuna göre 3. ve 4. iplerin toplam uzunluğu en az kaç m'dir?

- A) 80 B) 84 C) 88 D) 92 E) 96

2. Bir meyve bahçesinde bulunan ağaçların $\frac{3}{4}$ 'ü elma ağacıdır. Elma ağaçlarının ise $\frac{2}{3}$ 'ü Piraziz Elması ağacıdır.

Bahçede Piraziz Elması ağaçlarının haricinde 45 elma ağacı daha olduğuna göre bu bahçede toplam kaç meyve ağacı vardır?

- A) 150 B) 180 C) 200 D) 240 E) 260

3. e, f ve g pozitif tam sayılar olmak üzere $\frac{e+f+2g}{3e} = g$ eşitliği veriliyor.

Buna göre,

- I. g çift sayıysa f çift sayıdır.
- II. e çift sayıysa f çift sayıdır.
- III. f tek sayıysa g tek sayıdır.

İfadelerinden hangileri her zaman doğrudur?

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

4. Uzaktan eğitim kapsamında online olarak 9 aşamalı bir yarışma düzenlenmiştir. İlk aşamaya 3 milyon öğrenci katılmıştır. Her bir aşama sonunda o aşamaya katılan öğrencilerin 10'da 7'si sistemsel hatalardan dolayı yarışmaya katılamamıştır.

Buna göre 7. aşamaya katılan öğrenci sayısı kaçtır?

- A) 3^7 B) 3^8 C) 3^9 D) 3^{10} E) 3^{11}

5. Bir sağlık kurumunda çalışan görevli, elindeki ilaç ve enjektörleri her bir kolide 20 tane tıbbi malzeme olacak şekilde kolilere yerleştirmiştir. Bu kolilerde sadece ilaç, sadece enjektör ya da eşit sayıda ilaç ve enjektör bulunmaktadır. Kolilerde 1800 tane enjektör ve toplam 4800 tane tıbbi malzeme vardır.

Görevli, tek çeşit malzeme içeren 140 tane koli kullandığına göre sadece ilaç içeren koli sayısı kaçtır?

- A) 85 B) 90 C) 95 D) 100 E) 105

6. Kabuklu fındık, kabuklarından ayrıldığında kütlesi %20 azalmaktadır. Kabuklarından ayrılmış fındığın 100 gramından 140 gram fındık ezmesi üretilmektedir.

Buna göre 672 gram fındık ezmesi üretmek için kaç gram kabuklu fındığa ihtiyaç vardır?

- A) 400 B) 450 C) 500 D) 600 E) 750

7. Beş ailenin yaşadığı bir apartmanda kişin yakılmak üzere her aile ikişer ton kömür almıştır. Bu apartmanda 3 ayda 7 ton kömür yakılmıştır.

Dördüncü ay geriye kalan kömürün $\frac{2}{3}$ ' yakılmak istendiğine göre tüm kömürün kaçta kaı yakılmak istenmiştir?

- A) $\frac{1}{5}$ B) $\frac{2}{7}$ C) $\frac{3}{10}$ D) $\frac{3}{7}$ E) $\frac{7}{10}$

8. Ayşe, ev ile okul arasında hep aynı yolu kullanmaktadır. Ev, okul ve kırtasiye sırasıyla E, O ve K harfleri ile bulundukları konuma göre modellendiğinde $2 \cdot |EK| = |KO|$ 'tir. Saat 7.30'da evden çıkan Ayşe saat tam 9.00'da okulda olacak şekilde sabit hızla harekete başlıyor. Ev ve okul arasında bulunan kırtasiyeye geldiğinde alması gereken bir kitap olduğunu hatırlayıp parasını almak için zaman kaybetmeden hızını başlangıçtaki hızının 4 katına çıkarıp sabit hızla eve dönüyor. Evde 5 dk. harcıyor ve kırtasiyeden eve döndüğü sabit hızla kırtasiyeye geliyor. Kırtasiyede 10 dk. harcıyor ve saatine bakıp okulda tam 9.00'da olacak şekilde hızını yeni sabit bir hıza ayarlıyor.

Buna göre Ayşe'nin kırtasiyeden okula giderken hızı, başlangıçtaki hızının kaç katı olmalıdır?

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

9. Ali'nin elinde mavi bir ip, Ahmet'in elinde yeşil bir ip vardır. Bu iki ipin uzunlukları eşittir. Ali mavi ipin ucundan 6 cm'lik parça kesip, kalan ipi 6 eş parçaya ayırıyor. Ahmet yeşil ipin ucundan 5 cm'lik parça kesip, kalan ipi 5 eş parçaya ayırıyor. Boyları arasında üçer cm'lik fark bulunan parçalar uç uca eklenerek bir onbirgen elde ediliyor.

Buna göre elde edilen onbirgenin çevresi kaç santimetredir?

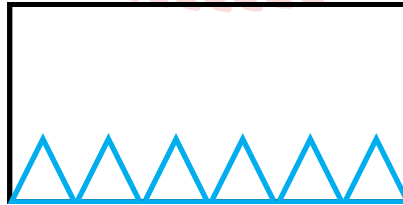
- A) 169 B) 170 C) 171 D) 172 E) 173

10. Derya, yan yana üç tane kare çiziyor. Bu karelerden birincinin köşegen uzunluğu ikincinin kenar uzunluğuna, ikincinin köşegen uzunluğu üçüncünün kenar uzunluğuna eşittir.

İkinci karenin alanı 98 cm^2 olduğuna göre birinci ve üçüncü karelerin çevreleri toplamı kaç santimetredir?

- A) 34 B) 50 C) 78 D) 84 E) 96

11. Uzun kenarının uzunluğu, kısa kenarının uzunluğunun 2 katı olan bir dikdörtgenin bir kenarına yan yana hiç boşluk kalmayacak biçimde şekildeki gibi eşkenar üçgenlerden oluşan 6 tane desen çiziliyor.



Bu üçgenlerin her birinin alanı $16\sqrt{3} \text{ cm}^2$ olduğuna göre dikdörtgenin çevresi kaç santimetredir?

- A) 124 B) 130 C) 140 D) 142 E) 144

12. xy iki basamaklı bir sayıdır.

$$\overline{xy} = 4x + 4y \text{ şeklinde tanımlanıyor.}$$

Buna göre $xy = \overline{xy}$ eşitliğini sağlayan kaç tane xy iki basamaklı sayısı vardır?

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

13. Asal çarpanlarının toplamı 7 olan sayılara "Nadir Sayı" denir.

Örneğin; $20 = 2^2 \cdot 5$ ve $2 + 5 = 7$ olduğundan 20 Nadir Sayı'dır.

Bu tanıma göre üç basamaklı kaç tane Nadir Sayı vardır?

- A) 6 B) 8 C) 10 D) 12 E) 14

14. A ve B herhangi iki küme olmak üzere,

- I. $s(A) = s(B)$ ise $s(A - B) \neq 0$
- II. $s(B - A) = 4$ ise $s(B) = s(A) + 4$
- III. $A \cap B = \emptyset$ ise $A - B = A$

ifadelerinden hangileri daima doğrudur?

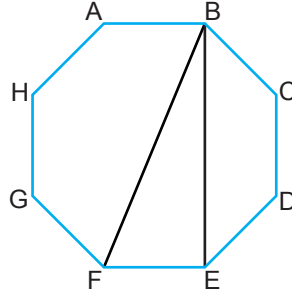
- A) Yalnız I B) Yalnız III C) I ve II D) II ve III E) I, II ve III

15. Bir internet bağlantısı üzerinden indirilen e-kitap indirilmeye başlandığında internetin indirme hızı 250 KB/sn.'dir. Bundan sonra her saniye indirme hızı 75 KB/sn. artarak 1000 KB/sn. olana kadar devam etmektedir (İndirme hızı en fazla 1000 KB/sn. olmaktadır.).

Bu indirme işlemi 20 saniye sonunda bittiğine göre e-kitabın boyutu kaç KB'tır?

- A) 15 000 B) 15 250 C) 15 625 D) 15 875 E) 16 000

16. Aşağıda ABCDEFGH düzgün sekizgeni verilmiştir.



Buna göre FBE açısının ölçüsü kaç derecedir?

- A) 22,5 B) 30 C) 37,5 D) 45 E) 67,5

17. Aşağıda verilen rakamlar ile iki basamaklı sayılar oluşturuluyor.

1, 2, 3, 4, 5, 6

Örneğin; 12, 23, ..., 56, 66, ..., 21 gibi.

Buna göre,

- I. 10 farklı sayı vardır.
II. 6 çift sayı vardır.
III. 2 asal sayı vardır.

ifadelerinden hangileri yanlıştır?

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

18. Hasan'ın EBA portalı kullanırken tabletinin pil tüketimi aşağıdaki tabloda verilmiştir.

EBA PORTAL KULLANIMI	PİL TÜKETİMİ
10 dk. video izleme	% 2
1 saat canlı ders	% 10
2 dk. animasyon	% 0,5
10 soruluk test çözümü	% 3



Hasan EBA portalına bağlandığında tabletinin pil yüzdesi %94'tür. Hasan önce 1 saat canlı derse katılmış arkasından konu ile ilgili 20 dakika video ve 20 dakika animasyon izlemiştir.

Buna göre Hasan tabletinin kalan pil ömrüyle kaç test sorusu çözebilir?

- A) 230 B) 240 C) 250 D) 260 E) 270

19. $f: \mathbb{R} \rightarrow \mathbb{R}$, $g: \mathbb{R} \rightarrow \mathbb{R}$ fonksiyonları $f(x) = 2x + 1$ ve $g(x) = -2x - 5$ biçiminde tanımlanıyor.

Buna göre,

- I. $f(2) = g(-2)$
- II. $f(2) + g(2) = 4$
- III. $-2 \cdot f(x) - g(x) = -2x + 3$

ifadelerinden hangileri doğrudur?

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

20. Rakamları birbirinden farklı üç basamaklı bir sayının en büyük ve en küçük rakamlarının sayı değerleri toplamına o sayının “rakamsal ağırlığı” denir.

Buna göre rakamsal ağırlığı 7 olan kaç farklı sayı vardır?

- A) 24 B) 48 C) 60 D) 72 E) 96

21. n kenarlı bir çokgenin içine yazılan bir a doğal sayısı ile oluşturulan sembol ile $n + n^a$ sayısı gösterilmektedir.

Örneğin; $\boxed{5} = 4 + 4^5$

Buna göre,

$$\boxed{3} - \triangle 2$$

ifadesi aşağıdakilerden hangisine eşittir?

- A) $\triangle 2$ B) $\triangle 2$ C) $\boxed{2}$ D) $\triangle 2$ E) $\triangle 2$

22. $A = \{x, y, z\}$, $B = \{1, 2, x, y\}$ ve $C = \{3, 4, 5, 6\}$ kümeleri veriliyor.

Buna göre $(C \times A) \cap (C \times B)$ kümesinin eleman sayısı kaçtır?

- A) 2 B) 4 C) 6 D) 8 E) 12

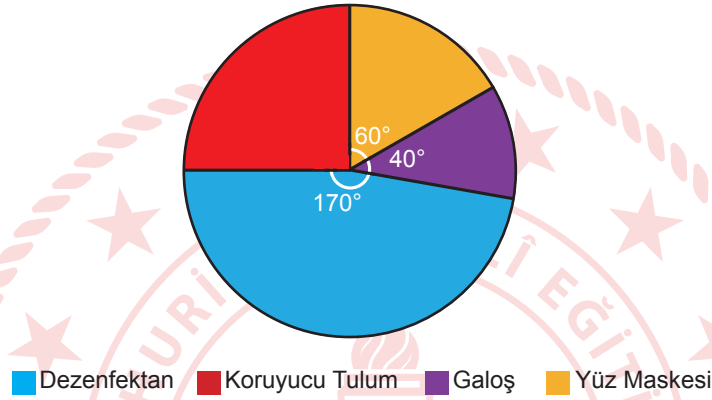
23. Bir ABC üçgeninin; kenar uzunlukları 3 katına çıkarılarak DEF üçgeni, 4 katına çıkarılarak PRS üçgeni elde ediliyor.

Buna göre DEF ve PRS üçgenlerinin alanları arasındaki benzerlik oranı aşağıdakilerden hangisi olabilir?

- A) $\frac{1}{9}$ B) $\frac{1}{4}$ C) $\frac{4}{9}$ D) $\frac{9}{16}$ E) $\frac{16}{25}$

24. Aşağıdaki grafikte bir atölyede üretilen toplam ürün çeşitlerinin sayılarına göre dağılımı verilmiştir.

Grafik: Ürün Çeşitlerinin Sayılarına Göre Dağılımı



Buna göre bu atölyede üretilen koruyucu tulum sayısı toplam üretimin yüzde kaçdır?

- A) 12 B) 15 C) 20 D) 25 E) 40

25. Rakamları farklı dört basamaklı 7a8b sayısının 12 ile kalansız bölünebilmesi için a rakamının alabileceği farklı değerlerin toplamı kaçtır?

- A) 17 B) 19 C) 21 D) 23 E) 25

26. x, y ve z gerçel sayılar olmak üzere,

$$|x| = |2y| = |3z| \text{ ve } |x| = 6 \text{'dır.}$$

Buna göre $|x + y + z|$ ifadesinin değeri aşağıdakilerden hangisi olamaz?

- A) 1 B) 5 C) 7 D) 8 E) 11

27. Bir lisede çalışan Hatice Öğretmen ve Semra Öğretmen hafta içi iki gün kat nöbeti tutacaktır.

- Semra, cuma günü nöbet tutmak istememektedir.
- Hatice, Semra ile aynı gün nöbet tutmak istememektedir.

Buna göre iki öğretmenin nöbet günleri kaç farklı şekilde belirlenebilir?

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

28. Fizik dersi için yapılan bir ölçüm projesinde kaydedilen ölçüler, 12, 10, 12, 8, 7, 12, 10, 11, 15, 17'dir.

Bu veri grubunun tepe değerinin %2'si kaçtır?

- A) 0,08 B) 0,12 C) 0,24 D) 12 E) 24

29. $\frac{1}{4500}$ 'lük bir haritada iki şehir arasındaki mesafe 15 cm olarak ölçülmüştür.

Haritanın ölçeği $\frac{1}{5000}$ olsaydı bu mesafe ilk ölçüme göre kaç cm kısa olurdu?

- A) 1 B) 1,5 C) 2 D) 2,5 E) 2,75

30. Aşağıdaki şekil

$$= (-3)^a + b - 2c$$

biçiminde tanımlanmaktadır.

Örneğin;

$$= -13$$

Buna göre,

$$=$$

ifadesinin değeri kaçtır?

- A) -10 B) -9 C) -6 D) 0 E) 3

31. İstanbul'dan Ankara'ya 7 otobüs, 3 tren ve 5 uçak gitmektedir.

Buna göre İstanbul'dan Ankara'ya araç değiştirmeden gidecek olan bir kişi kaç farklı seçim yapabilir?

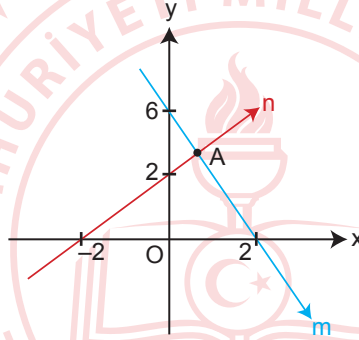
- A) 10 B) 15 C) 21 D) $P(5, 3)$ E) $P(7, 3)$

32. Hasan Bey ortak kenarları olmayan dikdörtgen biçimindeki havuz ile otoparkın etrafına ve köşelerine eşit aralıklarla aydınlatma direkleri dikecektir. Havuzun kenar uzunlukları 12 m, 16 m ve otoparkın kenar uzunlukları 20 m, 28 m'dir.

Tüm direkler eşit aralıklarla dikileceğine göre en az kaç aydınlatma direğine ihtiyaç vardır?

- A) 19 B) 24 C) 38 D) 48 E) 52

33. Aşağıdaki analitik düzlemde verilen n ve m doğruları A noktasında kesişiyorlar.



Buna göre A noktasının koordinatlarının toplamı kaçtır?

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

34. Yürümeyi çok seven Alp evinden doğrusal olarak önce batıya doğru 1200 metre, sonra kuzeye doğru 500 metre yürümüş ve daha sonra bulunduğu yerden evine geri dönmüştür.

Buna göre Alp toplam en az kaç metre yol yürümüştür?

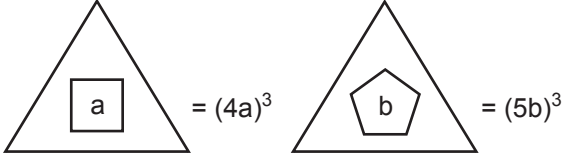
- A) 1700 B) 3000 C) 3400 D) 3900 E) 4000

35. $f: \mathbb{R} \rightarrow \mathbb{R}$, $g: \mathbb{R} \rightarrow \mathbb{R}$ fonksiyonları $f(x) = \frac{3x-2}{4}$, $g(x) = \frac{mx+1}{2}$ biçiminde tanımlanıyor.

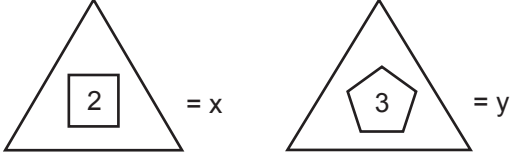
$(f \circ g^{-1})(3) = \frac{11}{8}$ olduğuna göre m kaçtır?

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

36.



olarak tanımlanıyor.



olduğuna göre $x \cdot y$ kaç basamaklı bir sayıdır?

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

37. Aşağıdaki tablo, 1. satır ve 1. sütundaki sayılarla belirli bir kurala göre oluşturulmuştur.

	-2	4	3
2	A	2^4	2^3
-1	B	$(-1)^4$	D
3	E	3^4	C

Buna göre $\frac{2A+B}{D-C \cdot E}$ işleminin sonucu kaçtır?

- A) $-\frac{3}{2}$ B) $-\frac{3}{8}$ C) 0 D) $\frac{1}{2}$ E) $\frac{2}{3}$

38. Bir ABC üçgeninde A, B ve C iç açılarından A açısının ölçüsü en büyük, C açısının ölçüsü en küçüktür.

$|AB| = (2x - 4)$ birim, $|BC| = (x + 7)$ birim ve $|AC| = 10$ birimdir.

Buna göre x 'in alabileceği tam sayı değerlerinin toplamı kaçtır?

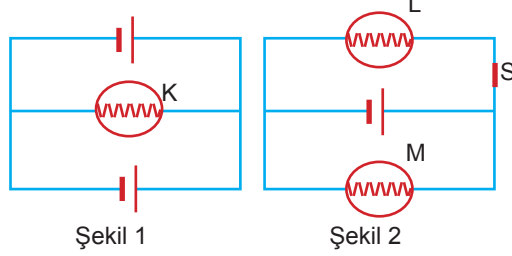
- A) 10 B) 12 C) 15 D) 18 E) 20

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. İç direnci olmayan özdeş üreteçlerden oluşan devrelerde K, L ve M lambaları da özdeşdir. S anahtarı kapalıdır.



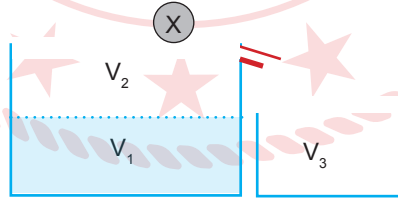
Buna göre;

- I. K lambası L lambasından daha parlak yanar.
- II. K lambası, L ve M lambalarından daha uzun süre ışık verir.
- III. S anahtarı açılırsa, M lambasının parlaklığı artar.

yargılarından hangileri doğrudur?

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

2. İçerisinde V_1 hacminde su, V_2 hacminde boşluk bulunan taşıma kabına m kütleli, yoğunluğu sıvının yoğunluğundan büyük olan X cismi yavaşça bırakıldığında taşıma kabı yanındaki kaptaki V_3 hacminde sıvı birikiyor.



Buna göre X cisminin özkütlesini bulmak için X cisminin kütesinin yanında;

- I. V_1 hacmi,
- II. V_2 hacmi,
- III. V_3 hacmi

niceliklerinden hangilerinin bilinmesi gereklidir?

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

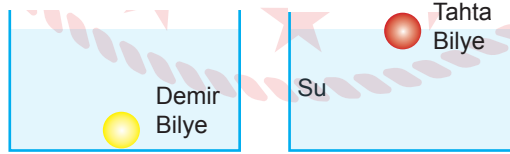
3. Tabloda K, L ve M sıvılarına ait kütle, ilk sıcaklık ve öz ısı değerleri verilmiştir.

Sıvı	Kütle	İlk Sıcaklık	Öz ısı
K	m	10°C	c
L	m	10°C	2c
M	2m	10°C	c

Deniz seviyesinde bulunan bu sıvılara eşit miktarda ısı verildiğinde hal değişimi gözlenmediğine göre, sıvıların son sıcaklıkları arasındaki ilişki nedir?

- A) $T_K > T_L = T_M$
- B) $T_K = T_L = T_M$
- C) $T_K > T_L > T_M$
- D) $T_L > T_M > T_K$
- E) $T_M > T_L > T_K$

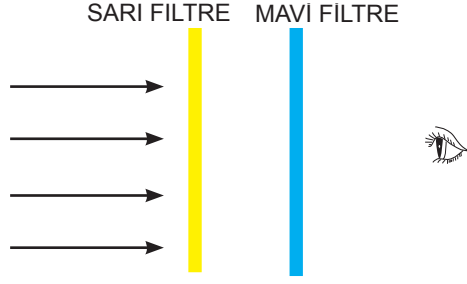
4. Yasemin içinde aynı miktarda su dolu olan iki kap alıp bir deney düzeneği tasarlamıştır. Deneyinde eşit hacimli demir bir bilye ve tahta bir bilye kullanmıştır. Demir ve tahta bilyeleri iki ayrı kap içine atmıştır. Cisimler denge durumuna geldiğinde demir bilyenin suyun dibine battığını, tahta bilyenin ise su üzerinde yüzdüğünü gözlemlemiştir.



Deney sonucunda Yasemin'in yaptığı yorumlardan hangisi bilimsel olarak doğrudur?

- A) Demir bilye ağır olduğu için batmıştır.
- B) Tahta bilyeye etki eden kaldırma kuvveti daha fazladır.
- C) Demir bilyenin özkütlesi suyun özkütlesinden fazla olduğu için batmıştır.
- D) Tahta bilye hafif olduğu için batmamıştır.
- E) İki cisme etki eden kaldırma kuvvetleri eşittir.

5. Şekilde beyaz ışık demeti ilk önce sarı filtreye gönderiliyor.



Gözlemci mavi filtre arkasından ışığa baktığına göre; göz ışığı hangi renkte algılar?

- A) Mavi B) Sarı C) Yeşil
D) Siyah E) Beyaz

6. Dağın yamacındaki Eda dağa doğru bağırarak sesinin yankısını duyuyor.

Eda'dan dağa doğru giden ses dalgası ile yansıyan ses dalgasının;

- I. frekans,
II. hız,
III. şiddet

niceliklerinden hangileri aynıdır?

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

7. Ankara şehrinde Kızılay'dan Mamak'a hareket eden iki otomobil, aynı anda aynı yerden harekete başlayarak farklı güzergâhlar kullanarak son noktaya farklı zamanlarda gelmektedirler.

Buna göre, verilen bilgilerden hangisi kesinlikle doğrudur?

- A) Her iki otomobilin de aldığı yol eşittir.
B) Otomobillerin ortalama hızları eşittir
C) Otomobillerin ortalama süratleri eşittir.
D) Her iki otomobilin de yer değiştirmesi aynıdır.
E) Otomobiller düzgün hızlanan doğrusal hareket yapmıştır.

8. Katılar, *amorf* ve *kristal katılar* olmak üzere ikiye ayrılır. Amorf katıların belirli geometrik şekilleri yoktur. Belirli geometrik şekli olan sert ve sıkıştırılamayan katılara *kristal katılar* denir.

Aşağıdaki katı madde örneklerinden hangisinin türü kristal katı örneği değildir?

- A) Cam B) Elmas C) Şeker
D) Yemek tuzu E) Çinko

9. HCl (hidrojen klorür) molekülü ile ilgili,

- I. Kovalent bağlı bileşiktir.
II. Molekülleri arasında hidrojen bağı bulunur.
III. Bileşikteki hidrojen atomu kısmi negatif yük taşır.

yargılarından hangileri doğrudur? (${}_1\text{H}$, ${}_{17}\text{Cl}$)

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

10. I. Sodyum klorür
II. Sodyum hipoklorit
III. Potasyum klorür

Verilenlerden hangileri hijyen amaçlı kullanılır?

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

11. Tabloda bazı bileşik çiftleri katlı oranlar kanununa uyuyorsa (+), uymuyorsa (-) ile belirtilmiştir.

$\text{K}_2\text{CrO}_4 - \text{K}_2\text{Cr}_2\text{O}_7$	-
$\text{SO}_2 - \text{SO}_3$	+
$\text{C}_2\text{H}_4 - \text{C}_4\text{H}_8$	-
$\text{NaCl} - \text{LiCl}$	-
$\text{CH}_4 - \text{C}_2\text{H}_6$	+

Tabloya göre iki bileşik arasında katlı oranlar kanununun olması için,

- I. Bileşik çiftindeki element cinsi ikiden fazla olamaz.
II. Bileşik çiftinin aynı elementlerden oluşması gerekir.
III. Bileşik çifti arasındaki katlı oran 1 olamaz.

yargılarından hangilerine ulaşılır?

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

12. Bir fabrikanın iş ilanı;

Deterjan, dezenfektan, kolonya, hijyenik ürünler üretim fabrikası için laboratuvar tecrübesi olan, üretim aşamasında görevlendirilecek alınacaktır.

İstihdam sayısı: 1 personel

Öğrenim durumu: Lisans mezunu

Verilen iş ilanına uygun hangi kişi işe alınmalıdır?

- A) kimya teknikeri B) eczacı C) kimyager
D) endüstri mühendisi E) metalürji mühendisi

13. C_6H_6 (benzen) sıvısında CCl_4 (karbon tetraklorür) maddesinin çözünmesi sırasında moleküller arasındaki etkin çekim gücü aşağıdakilerden hangisidir?

- A) İyon - dipol B) Dipol - dipol C) Dipol - indüklenmiş dipol
D) İyon - indüklenmiş dipol E) İndüklenmiş dipol - indüklenmiş dipol

14. X ile gösterilen bir atomun Baha proton sayısını, Cem nötron sayısını, Koray nötr hâldeki elektron sayısını biliyor.

Buna göre hangi kişiler X atomunun periyodik sistemdeki yerini tek başına bulabilir?

- A) Baha ile Koray B) Koray ile Cem C) Yalnız Cem
D) Yalnız Koray E) Yalnız Baha

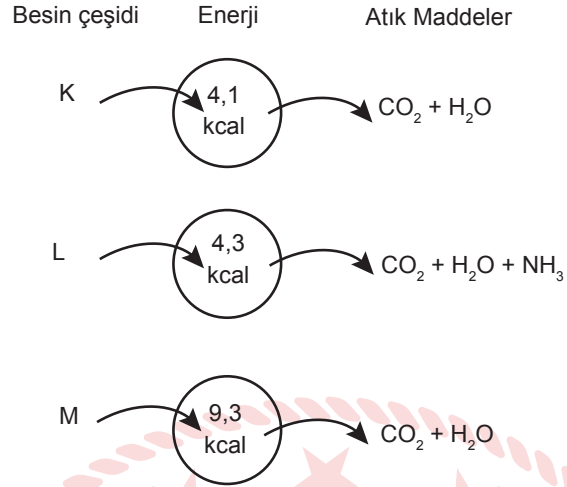
15. Canlılarda meydana gelen;

- I. Nükleik asit sentezleme
II. Basit organik moleküllerden kompleks organik molekül sentezleme
III. Solunum
IV. İnorganik maddelerden organik madde sentezi

olaylarından hangileri tüm canlılar tarafından ortak olarak gerçekleştirilir?

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

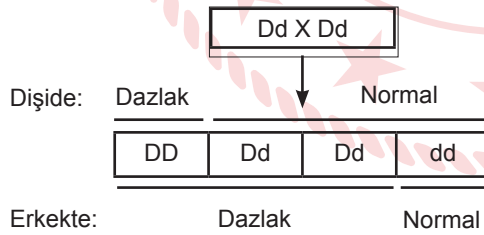
16. Bir hücrenin K, L ve M besinlerinin birer gramından elde ettiği enerji miktarları ve bu besinlerin yıkımı sonucu açığa çıkan atık maddeler verilmiştir.



K, L ve M besinleri aşağıdakilerden hangisinde doğru verilmiştir?

K	L	M
A) Karbonhidrat	Yağ	Protein
B) Karbonhidrat	Protein	Yağ
C) Protein	Karbonhidrat	Yağ
D) Yağ	Karbonhidrat	Protein
E) Yağ	Protein	Karbonhidrat

17. Dazlaklığın erkek ve dişi bireylerde görülme durumları şematize edilmiştir.



Buna göre;

- Heterozigot genin etkisi cinsiyete göre değişir.
- Genlerin homozigotluğu, her zaman normal bireylerin oluşumunu sağlar.
- Erkeklerde saç dökülmesi sadece homozigot çekinik durumda engellenir.

yargılarından hangilerine ulaşılabilir?

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

18. Bal arılarında erkek arılar partenogenezle çoğalır.

Erkek arıların spermeleri oluşurken;

- I. Anafazda kardeş kromatitler zıt kutuplara çekilir.
- II. Homolog kromozomlar yan yana gelerek tetrad oluşturur.
- III. Kardeş olmayan kromatitler gen değiş tokuşu yapar.
- IV. Homolog kromozomlar zıt kutuplara çekilir.
- V. Sitokinez boğumlanma ile olur.

olaylarından hangileri gerçekleşir?

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

19. Aşağıdaki canlı gruplarından hangisinde ortak genlerin daha fazla olması beklenir?

- A) Aynı ailede toplanan canlılarda
- B) Aynı cinsten toplanan canlılarda
- C) Aynı sınıfta toplanan canlılarda
- D) Aynı türde toplanan canlılarda
- E) Aynı takımında toplanan canlılarda

20. Hücre zarından;

- I. Glikoz
- II. Amino asit
- III. Yağ asidi
- IV. Tuz

moleküllerinden hangileri kolaylaştırılmış difüzyon ile geçemez?

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

**TEST BİTTİ.
CEVAPLARINIZI KONTROL EDİNİZ.**

CEVAP ANAHTARI

TÜRKÇE TESTİ

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

SOSYAL BİLİMLER TESTİ

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

TEMEL MATEMATİK TESTİ

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

FEN BİLİMLERİ TESTİ

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