



T.C.
MİLLÎ EĞİTİM BAKANLIĞI
YARIŞ ORTAOKULU

2017 - 2018
8. SINIF DEĞERLENDİRME SINAVI -2-
(SÖZEL BÖLÜM)

Adı ve Soyadı :

Sınıfı :

Numarası :

- Bu sınav, 2017 - 2018 Eğitim Öğretim yılı Yarış Ortaokulu öğrencilerinin kavrama düzeylerini ölçmek amacıyla hazırlanan "Değerlendirme Sınavı"dır.
- Sınav süresi 75 dakikadır.
- Bu kitapçıkta 50 soru yer almaktadır. Sözel bölüm soru dağılımı aşağıdaki şekildedir.

- Türkçe : 20 Soru
- T.C. İnkılap Tarihi ve Atatürkçülük : 10 soru
- Din Kültürü ve Ahlâk Bilgisi : 10 soru
- Yabancı Dil : 10 soru

TÜRKÇE TESTİ

1-3. soruları aşağıdaki metne göre yanıtlayınız.

Pazartesi sabaha karşı öksürük ve ateş şikayetiyle Erbaa Devlet Hastanesine giden Aysu'ya bademcik iltihabı teşhisi koyuldu. Doktor, Aysu'ya dört tane şurup verdi. Verilen şuruplar ve kullanımı:

Soğuk algınlığı şurubu, öksürük şurubu, antibiyotik ve ateş düşürücü şurup

- T şurubu gün aşırı
- Z şurubu altı saat arayla
- X şurubu günde üç defa
- Y şurubu on iki saat arayla içilecektir.

Pazartesi 07.00'da X ve Y şuruplarını; saat 08.00'da T ve Z şuruplarını içmiştir. Aysu saat 14.00'te ateş düşürücü şurup içmiştir. Saat 19.00'da soğuk algınlığı şurubunu içmiştir. Aysu tadını hiç beğenmese de günde üç kez içmesi gereken antibiyotiğini, 3'üncü kez içerek uykuya dalmıştır.

1. Bu bilgilere göre öksürük şurubu aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Z
- B) Y
- C) T
- D) X

2. Aşağıdaki cümlelerden hangisi altı çizili cümleyle çatı bakımından farklılık gösterir?

- A) Evi zamanında bitirebilmek için işe koyuldu.
- B) Gazetedeki yazısına son nokta koyuldu.
- C) Apartmanın girişine çöp kovası koyuldu.
- D) Sehpanın üzerindeki sürahiye limonata koyuldu.

3. Bu metinde yazım yanlışlığı hangi değişlikle düzeltilebilir?

- A) "Erbaa Devlet Hastanesine" ifadesi "Erbaa Devlet Hastanesi'ne" olarak deęiştirilmelidir.
- B) "bademcik iltihabı" ifadesi "bademcik intihabı" olarak değiştirilmelidir.
- C) 07.00'da ve 08.00'da ifadelerinde "-da" ekleri "-de" olarak deęiştirilmelidir.
- D) "3'üncü" ifadesi "3'ncü" olarak deęiştirilmelidir.

4. Ben sevildiğim kadar değil, Sevebildiğim kadar değerliyim.

Böyle düşünen kişi hakkında aşağıda verilenlerden hangisi doğrudur?

- A) Değerli olması için sevebilmesi gerekir.
- B) Sevildiği kadar deęerlidir.
- C) Değerli olması için sevilmesi gerekir.
- D) Sevebildiği ve sevildiği kadar değerlidir.

5-7 soruları aşağıdaki metne göre yanıtlayınız.

Son günlerde herkesin konuştuğu özellikle kısa yoldan zengin olma hayalleri kuranların dilinden düşürmediği bir bitcoin çılgınlığı var. Peki nedir bu bitcoin?

Kriptolu para kategorisinde açık kaynaklı bir kod olarak yayınlanmış bir dijital para birimidir bitcoin. Bitcoin alışverişlerde kullanılabilir. Bitcoin diğer para birimlerinden ayıran özellik para otoritelerinin ve hükümetlerin hakimiyetinde olmamasıdır. Bitcoin, bitcoin ağının kontrolünde üretilmektedir. 2009 yılında Satoshi Nakamoto rumuzlu bir şahıs tarafından "prokoto" olarak yayınlandı. Şubat 2015'ten itibaren 100.000'den fazla tüccar ve satıcı bitcoin'i ödeme olarak kabul etti. Bitcoin hesapları şifreli olma özelliği taşıdığından ve bu hesaplardan birden fazla açılacağından yapılan işlemlerin anonim olması sağlanıyor. Bitcoin hesapları hiçbir ücret ödemediği için sorgusuz açılabilir. Herhangi bir aracı kurum veya banka olmadan para transferi yapılabilir. Bitcoin ile para transferi yapıldıktan sonra bu işlem iptal edilemiyor. 2013 yılına kadar bitcoin piyasası sadece ABD'de etkindi. Şimdi bütün dünyaya yayıldı. İnişli çıkışlı bir grafik sergileyen bitcoin 2017 yılında 1200 dolardan 2400 dolara yükselerek rekor bir seviyeye ulaştı. Bitcoin halen en değerli kripto paradır.

5. Bitcoin ile ilgili;

- I. Tüm satıcılar tarafından kabul edilmiş bir para birimidir.
- II. Bitcoin ile aracı olmadan para transferi yapılabilir.
- III. Bitcoin dünyadaki tek kripto paradır.
- IV. 2017 yılında değerini ikiye katlamıştır.
- V. Bitcoin sadece Amerika'da kullanılmaktadır.

verilenlerden hangileri metinden çıkarılabilir?

- | | |
|-----------|-------------|
| A) I – II | B) III – IV |
| C) I – V | D) II – IV |

6. Metinde aşağıdaki düşünceyi geliştirme yollarından hangisine başvurulmamıştır?

- | | |
|------------------|-------------|
| A) Karşılaştırma | B) Benzetme |
| C) Sayısal veri | D) Tanım |

7. Altı çizili cümlelerin öge sıralanışı ile özdes olan cümle aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Bitcoin kullanımı Türkiye'de de yaygınlaşıyor.
- B) Bitcoin kullanarak alışveriş yapmayı düşünmüyorum.
- C) Bitcoin, kriptolu bir para birimidir.
- D) Son yıllarda bitcoin kullanımı artıyor.

8-9. soruları aşağıdaki metne göre yanıtlayınız.

Türkiye Millet Meclisi Başkanı, Başkanvekilleri, üyesi oldukları siyasi partinin veya parti grubunun meclis içinde veya dışındaki faaliyetlerine görevlerinin gereği olan durumlar dışında, meclis tartışmalarına katılamazlar; Başkan ve oturumu yöneten başkanvekili oy kullanamazlar.

8. Yukarıdaki metinle ilgili verilenlerden hangisi doğru değildir?

- A) Türkiye Millet Meclisi Başkanı meclis tartışmalarında oy kullanamaz.
- B) Oturumu yönetmeyen başkanvekilleri oy kullanabilir.
- C) Görevi gereği Türkiye Millet Meclisi Başkanı siyasi partinin faaliyetlerine katılabilir.
- D) Başkanvekilleri siyasi partinin hiçbir faaliyetine katılamaz.

9. Metinle altı çizili sözcüklerden herhangi birinin eş anlamlısı aşağıdaki cümlelerin hangisinde kullanılmamıştır?

- A) Hızını alamayan milletvekilleri kavgaya tutuştu.
- B) Komutan askerlerin vaziyeti hakkında bilgi aldı.
- C) Mecliste güven reyi alamayanlar istifa edebilir.
- D) Sizin vereceğiniz her vazifeyi yapmaya hazırım.

10. (1) Ailecek gezmeyi çok seviyoruz. (2) Eşsiz yurdumuzun birçok yerini gezdik. (3) Hepsinin ayrı bir güzelliğine şahit olduk. (4) Yalnız içlerinde bir yer var ki insanı büyüleyen farklı bir havası var. (5) Bu yer Kapadokya tabii ki. (6) Akşam olduğunda peri bacalarını renkli ışıklarla aydınlatıyorlar. (7) Hele sabahın erken saatlerinde balonla yolculuk yapmak inanılmaz bir duygu. (8) Balonla yolculuk yapmak için kişi başı 100 lira ödedik.

Yukarıda numaralandırılmış cümlelerden hangi ikisi kanıtlanabilirlik açısından diğerlerinden farklıdır?

- A) 2 – 8
- B) 5 – 6
- C) 4 – 7
- D) 6 – 8

11. Son günlerde okumaya başladığım bir yazar var. Kitaplarını okumaktan büyük keyif alıyorum. Fakat bazen o kadar basit dil yanlışları yapıyor ki inanamıyorum. Yazılarında gereksiz sözcüklere ve eklere yer veriyor. Mesela :

- Kulağıma alçak bir sesle bir şeyler fısıldadı.
- Birçok sorunlarla uğraşmak beni yoruyor.

Bu cümlelerde alçak bir sesle söz öbeğinin kullanmasına gerek yok. Çünkü fısıldamak zaten alçak bir sesle yapılır. Sorunlarla sözcüğünde "lar" eki de gereksiz, "birçok" zaten cümleye çoğul anlam katıyor. Bunlara takılmamın nedeni herhalde mesleğim.

Böyle düşünen bir kişinin yazılarda aradığı özellik aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Sadelik
- B) Duruluk
- C) Özlülük
- D) Özgünlük

12-13. soruları aşağıdaki metne göre yanıtlayınız.

1. METİN

Akşam eve geldiğimde başladım düşünmeye. Acaba bugün arkadaşımın çok mu üstüne gittim diye. Tam beş yıldır aramızdan su sız- mıyor. Yalnız son haftalarda okula yeni gelen öğrenciyle çok samimi. Onların yakınlaşmaları beni endişelendiriyor. Sır diye düşündüğüm konuları bugün yeni gelen öğrencinin ağzından duyunca tepemin tası attı. Hemen arkadaşımın yanına gittim ve açtım ağzımı yumdum gözümü. Akşamın bu saatinde bunları yazmamın nedeni ise pişmanlığım.

2. METİN

Anadolu'nun şirin bir kasabasında aile hekimi olarak çalışıyorum. Okuldan mezun olalı tam on yıl oldu. Aradan bu kadar zaman geçmesine rağmen son sınıfta en yakın arkadaşımın yaşadığım o üzücü olayı bir türlü unutamıyorum. Okulda yaptığı bir davranıştan dolayı ona çok kızmışım. Bu davranışına karşı aşırı tepki vermişim. Daha sonra pişman olmama ve özür dilememe rağmen arkadaşım beni affetmedi. O günden sonra aramız açıldı ve bir daha görüşmedik. Yıllar geçse de kendimi affedemedim.

12. Yukarıdaki metinlerle ilgili verilenlerden hangisi yanlıştır?

- A) İki metinde de öznel ifadeler yer verilmiştir.
- B) İki metin de aynı türde yazılmıştır.
- C) İki metnin de anlatıcısı aynıdır.
- D) İki metinde de anlatıcının pişmanlığına yer verilmiştir.

13. 1. Metinde altı çizili söz öbeğinin cümleye kattığı anlam aşağıdakilerin hangisinde vardır?

- A) Çok güzel bir dostluğumuz var, yediğimiz içtiğimiz ayrı gitmez.
- B) Küçüklerini sever, büyüklerine saygıda kusur etmezdi.
- C) Memleketten ayrılalı çok oldu, memleketim burnumda tütüyor.
- D) Anne ve babasını trafik kazasında kaybeden yeğenini bağına bastı.

14-15. soruları aşağıdaki metne göre yanıtlayınız.

Sporda başarılı olan öğrencilerin derslerinde çok başarılı olmadıkları söylenir. Bu fikirde olanlara katılmıyorum. Tam tersine derslerinde başarılı olan öğrencilerin sporda diğer öğrencilere göre daha başarılı olduğunu düşünüyorum. Çünkü zeki olanlar bu özelliğini sporda da gösteriyor. Ya da planlı bir şekilde ders çalışan öğrenciler, sporda da planlı bir şekilde çalışıyor. İşte zeki olan ve planlı çalışan öğrenciler sporda da daha başarılı oluyor. Yalnız her iki alanda da başarılı olan öğrencilerin aileleri, çocuklarının sporda değil de akademik alanda ilerlemelerini istiyor. Maalesef çoğu öğrenci, ailesinin etkisinden çıkamıyor. Ancak bazı çelik iradeli çocuklar sporu da seçmiyor değil.

14. Yukarıdaki metnin anlatım biçimi aşağıdakilerden hangisidir?

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

15. Metinde hangi söz sanatı kullanılmıştır?

- A) Konuşturma
- B) Kişileştirme
- C) Benzetme
- D) Abartma

16-17. soruları aşağıdaki metne göre yanıtlayınız.

Ülkemizde köyden kente göçü engellemek için Gıda, Tarım ve Hayvancılık Bakanlığı tarafından hazırlanan bir proje var. Bu projenin sloganı “Köyden şehre gitme. Hem maaşını al hem kendi işinin patronu ol”. Bu proje ile son yıllarda iyice azalan köy nüfusu arttırılacak.

Biraz projeden bahsedelim. Köyde yaşayan insanlara veya kente göç etmiş olanlardan köyüne dönecekler için 300 damızlık koyun verilecek. Projeden faydalanacak herkese bu sayıda koyun verilecek. Devlet tarafından yem desteği sağlanacak, veteriner hizmetinden de ücretsiz faydalanılacak. Peki köyde yaşayan herkese koyun verilecek mi?

300 damızlık koyun alabilmek için insanların köyde tapulu arazisi veya tarlası olması gerekiyor. Koyunları almak isteyenlerin arazi veya tarlalarını ipotek ettirmeleri gerekiyor. Tabii bu koyunlar ücretsiz verilmeyecek. Koyunlar yavrulamaya başladıklarında geri ödeme başlayacak. Yani 300 koyun 600 olabilecek. Ödeme 300 koyun üzerinden olacağından köylüler kazançlı olacak. Ayrıca bu projeden faydalanan kişilere asgari ücret verilecek. Yani köylüler hem kendi işinin patronu olacak hem de maaş alacak. Bu projenin bir maksadı da yerli üretimi arttırmaktır. Bu sayede ithal ete ihtiyaç duyulmayacak, et fiyatlarında da ucuzlama olacaktır. Güzel bir proje hazırlanmış, köylülerimizi destekleyecek başka projeleri de bekliyoruz. Mazot fiyatlarında indirim gibi...

16. Metinle ilgili;

- I. İsteyen tüm köylüler bu projeden yararlanabilecek.
- II. Köylüler bu proje ile kendi işinin patronu olabilecek.
- III. Geri ödeme koyunlar verildiği an başlamayacak.
- IV. Proje Gıda, Tarım ve Hayvancılık Bakanlığı tarafından hazırlanmıştır.
- V. Projeden faydalanacaklara aynı sayıda koyun verilecek.

Verilenlerden hangileri yanlıştır?

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

17. Bu proje ile aşağıdakilerden hangisi amaçlanmamıştır?

- A) Yerli üretimi arttırmak.
- B) Köyde yaşayan herkese hayvancılık yaptırmak.
- C) Köyden kente göçü engellemek.
- D) Köy nüfusunu arttırmak.

18. Aşağıda virgülün kullanıldığı beş yer verilmiş, beş tane de örnek cümle yazılmıştır.

KULLANILDIĞI YERLER:

- I. Cümle içinde ara sözcükleri veya ara cümleleri ayırmak için ara sözcüklerin veya ara cümlelerin başına ve sonuna konur.
- II. Tırnak içinde olmayan alıntı cümlelerinden sonra konur.
- III. Bir kelimenin kendisinden sonra gelen kelime veya kelime gruplarıyla yapı ve anlam bakımından bağlantısı olmadığını göstermek ve anlam karışıklığını önlemek için kullanılır.
- IV. Özne olarak kullanıldıklarında bu, şu, o zamirlerinden sonra konur.
- V. Sıralı cümleleri birbirinden ayırmak için konur.

ÖRNEKLER:

- Kitabın kapağını araladı, o sessiz dünyaya kendisi de katıldı.
- Onu, en sevdiği kişiyi, ne olursa olsun asla terk etmez.
- Engelli, çocuğa yardım etmek için elini uzattı.
- Bir sıkıntı olmazsa akşama ordayım, dedi.
- Doğayla iç içe olan o şehre, Bartın'a, bayıldım.

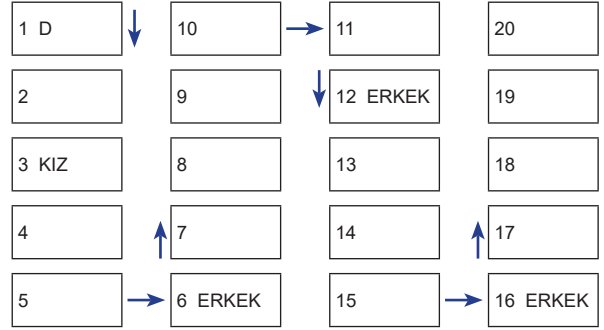
Kaç numaralı kullanım için örnek verilmemiştir?

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

19. Aşağıdaki cümlelerin hangisinde doğru-
dan anlatım kullanılmıştır?

- A) En kısa zamanda bu işin üstesinden geleceğini söyledi.
- B) Roman yazmaya bir süre ara verdiğini açıkladı.
- C) Kendimi iyi hissedersen yazmaya başlayacağım.
- D) Bu sıralar bazı sorunları olduğunu belirtti.

20. 2018-2019 Eğitim – Öğretim yılında uygulanacak olan LGS 2 Haziran 2018 tarihinde yapılacak. Yarış Ortaokulunda 33 salonda yapılacak olan sınavda aşağıda örnek bir salon verilmiştir.



- Salonda toplam 20 öğrenci sınava girecektir. Bu öğrencilerin yarısı kızdır.
- A,B,C,D kitapçık türlerinden beşer adet bulunmaktadır.
- Oturma düzeni bir kız bir erkek öğrenci olacak şekilde düzenlenmiştir. Aynı cinsiyetteki öğrenciler arka arkaya oturamayacaklardır.
- Kitapçıklardan aynı türde olanlar arka arkaya gelemeyecektir. Kitapçıkların dağıtımına ve öğrencilerin cinsiyetine göre oturma düzenine 1 numaralı sıradan başlanacaktır.
- D kitapçığından sonra A kitapçığı; C kitapçığından sonra da D kitapçığı gelecek şekilde dağıtım yapılacaktır.
- Oturma düzeninin nasıl devam ettiği oklarla gösterilmiştir.

Bu bilgilerden ve tablodaki verilenlerden hareketle 20. sırada oturacak öğrencinin cinsiyeti ve kitapçık türü aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Kız – A B) Kız – B
C) Erkek – C D) Erkek – D

**TÜRKÇE TESTİ BİTTİ.
DİĞER TESTE GEÇİNİZ.**

T.C. İNKILAP TARİHİ ve ATATÜRKÇÜLÜK TESTİ

1. Mustafa Kemal Serbest Cumhuriyet fırkası kurulurken yaptığı konuşmada şunları söylemiştir.

“Atatürk’ün genel sekreteri olan Hasan Rıza Soyak’ın aktardığına göre Cumhurbaşkanı, özellikle TBMM’de bir serbest eleştiri ve tartışma yaratacak, dolayısıyla hükümeti denetleyecek bir yeni kuruluşu gerekli görüyordu. Ancak kurulacak siyasal partinin bazı ilkelere ve kurallara bağlı kalmasını da zorunlu buluyordu:

- I. Devrimin ruhu demek olan laiklik ilkesini kabul ve ilan etmesi
- II. Partinin dedikodularla uğraşmayıp gerçeklere ve bilime dayalı ciddi bir denetim görevini yürütmesi
- III. Halk arasında taşkınlıklara, kavgalara neden olacak geniş bir örgütlenmeden ve gürültülü eylemlerden kaçınması

(Turan, 2012b: 293)

Yukarıdaki paragraftan yola çıkarak Mustafa Kemal’in yeni kurulacak olan siyasi partiden beklentileri arasında aşağıdakilerden hangisi yoktur?

- A) Hükümetin denetimini sağlamak
- B) Çağdaş yönetim anlayışını yerleştirmek
- C) Laik eğitim sistemini yerleştirmek
- D) Devlet işlerini hukuk kurallarına göre gerçekleştirmek

2. Ayaklanmalar BMM’yi uzun süre uğraştırdı ve birçok açıdan olumsuzluklara yol açtı. Düzenli ordunun kurulması gecikti. İnsan ve malzeme kaybedildi. Başta Yunanlar olmak üzere düşmanların hareketleri daha serbest hâle geldi. Ancak her şeye rağmen ayaklanmalar bastırıldı. Bu durum, BMM’nin otoritesinin artmasını sağladı.

- Mal ve can kaybı,
- İşgalcilerin işini kolaylaştırması,
- TBMM’ye güven azalması
- Bağımsızlığa duyulan inancın azalması.

Parçaya göre yukarıdaki yargılardan kaç tanesine ulaşılabilir?

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

3. Tevhid-i Tedrisat a göre millî eğitim sisteminin esasları şu şekilde oluşturuldu:

- Karma eğitim
- Eğitimin yaygınlaştırılması
- İlköğretimin zorunlu ve parasız olması
- Öğretimde teori ve uygulamanın birlikte yürütülmesi
- Öğretim programlarının sosyal hayatın ihtiyaçlarını ve çağın gereklerini karşılaması
- Öğretim programlarının millî ve bilimsel olması

Yukarıdaki maddelerden yola çıkarak Türk eğitim sistemine;

Gelenekçi	Laik	Evrensel
Çağdaş	Milli	Devletçilik

Değerlerinden kaç tanesi sağlanmak istenmiştir?

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

4. Efendiler, tekke ve zaviyelerle, türbelerin kapatılması ve bütün tarikatlarla, şeyhlik, dervişlik, müritlik, çecelebilik, falcılık, büyüçülük ve türbedarlık v.b. birtakım ünvanların kaldırılması ve yasaklanması da Takrîr-i Sükûn Kanunu yürürlükte iken yapılmıştır. Bu konularla ilgili yürütme ve uygulamaların, toplumumuzun, hurafelere inanan, ilkel bir kavim olmadığını göstermek bakımından ne kadar gerekli olduğu takdir olunur.

Nutuk 1919-1927

Nutuk'tan alınan paragrafa göre tekke, zaviye ve türbelerin kaldırılması ile ilgili aşağıdakilerden hangisine ulaşılamaz?

- A) Çağdaş devlet olmak
B) Kanun gücünden yararlanmak
C) Batıl inançların etkisini kaldırmak
D) Gelenekleri ortadan kaldırmak

5. **Kütahya Eskişehir yenilgisi**

Sorun:

Yenilgi, Mustafa Kemal'e yönelik eleştirilerin de yoğunlaşmasına neden oldu. Yenilgiden Mustafa Kemal sorumlu tutuldu.

Çözüm:

Bunun üzerine Mustafa Kemal, Meclisin yetkilerini üç aylığına kendi üzerine almayı teklif etti. Teklifi TBMM'de oylandı ve Mustafa Kemal Başkomutan oldu.

Yukarıdaki sorun ve çözümden yola çıkarak Mustafa Kemal'in hangi kişilik özelliğinin daha ön planda olduğunu görürüz?

- A) Sorumluluk
B) Gerçekçi
C) Cesaret
D) İnkılapçı

6. Mondros Ateşkes Antlaşmasına göre;

- I. Boğazlar açılacak, bu bölgelerdeki kaleler İtilaf Devletleri tarafından işgal edilecek.
- II. İtilaf Devletleri güvenliklerini tehdit eden herhangi bir durum hâlinde istedikleri bölgeleri işgal edebilecekler (7. Madde)
- III. Doğu'daki altı ilde karışıklık çıkarsa İtilaf Devletleri bu bölgeleri de işgal edebilecekler (24. Madde).
- IV. Bütün haberleşme istasyonları (telsiz, telgraf vb.) İtilaf Devletleri'nce denetim altına alınacak.

Maddeleri Osmanlı Devleti'nin hangi haklarını sınırlamaktadır?

- A) Egemenlik
B) Askeri
C) Ekonomik
D) Toplumsal

7. İtilaf Devletleri, TBMM Hükûmeti'ni Londra Konferansına İstanbul Hükûmeti aracılığıyla dolaylı yoldan davet etmişti. Ancak Mustafa Kemal Paşa, Türk milletinin gerçek temsilcisinin TBMM olduğunu söyleyerek İtilaf Devletleri'nin TBMM'yi doğrudan davet etmesi gerektiğini belirtti. 21 Şubat - 12 Mart 1921'de toplanan konferansa İngiltere, Fransa, Yunanistan, İtalya, İstanbul Hükûmeti ve Mustafa Kemal'in istediği şekilde konferansa doğrudan çağırılan TBMM Hükûmeti katıldı.

Mustafa Kemal'in yukarıdaki tavrının nedeni nedir?

- A) TBMM'nin önemini kanıtlamak
B) İstanbul Hükûmetinden üstünlüğünü göstermek
C) TBMM'nin otoritesini artırmak
D) TBMM'nin resmen tanınmasını sağlamak

8. Doğu cephesinde ;

	Antlaşma		Önemi
1	Gümrü	A	Doğu cephesi kapandı
2	Moskova	B	Doğu sınırı netleşti
3	Kars	C	İlk defa Batılı bir devlet TBMM'yi tanıdı

Doğru eşleştirme aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 1A, 2B, 3C B) 1C, 2B, 3A
C) 1C, 2A, 3B D) 1A, 2C, 3B

9. Sofya'da ateşemiliter olarak görev yapan Mustafa Kemal, oradaki Türklerle çeşitli bağlantılar kurarak onların sıkıntılarını dinledi. Sofya'da bulunan büyükelçilerle temaslarda bulunarak Avrupa'da oluşan kutuplaşmaların nabzını tuttu. Zaman zaman Bulgar Ulusal Meclisinin çalışmalarını izleyerek yorumlarını İstanbul Hükümeti'ne bildirdi. Sofya'da bulunduğu yıllarda Birinci Dünya Savaşı'nın başlamasını kaygıyla izlemiş, Osmanlı Devleti'nin savaşa girmemesi gerektiğini kesin bir dille savunmuştu. Bu konudaki düşüncelerini arkadaşı Fethi Bey'e: "... Harbin sonu karanlık. Bu harp bizim harbimiz değil." şeklinde açıklamıştır.

Yukarıdaki parçaya göre, Mustafa Kemal ile ilgili olarak aşağıdakilerden hangilerine ulaşılabilir?

- I. Milliyetçilik
II. Devlete bağlılık
III. İleri görüşlülük
IV. İnkılapçılık

- A) Hepsi B) I-II-III
C) I-III D) Yalnız III

10. Aşağıdakilerden hangisi I. İnönü savaşının ulusal sonuçlarından biridir?

- A) Moskova antlaşması
B) Afganistan ile dostluk antlaşması
C) İstiklal Marşı'nın kabulü
D) Kars antlaşması

**T.C. İNKILAP TARİHİ VE ATATÜRKÇÜLÜK
TESTİ BİTTİ.
DİĞER TESTE GEÇİNİZ.**

DİN KÜLTÜRÜ VE AHLÂK BİLGİSİ TESTİ

1. Hz.Muhammed(sav) müşriklerin yaptığı birtakım cazip teklifleri geri çevirmiş; vahyi tebliğ konusundaki niyetini şu meşhur sözleriyle ortaya koymuştur: “Güneşi sağ elime, ayı da sol elime koysalar yine de yolumdan dönmem.”

Hz.Muhammed’in müşriklerin teklifine karşı verdiği cevabı onun hangi özelliğini ortaya

- A) Danışarak iş yapmasını
- B) Güvenirliliğini
- C) Hakkı gözetmesini
- D) Kararlılığını

2. Kureyş kabilesinden bir kadın hırsızlık yapar. Bir kısım ileri gelen Kureyşliler Hz.Muhammed’e bir aracı göndererek kadını affetmesini isterler. Bu işi, Hz. Muhammed’in çok sevdiği bir kişi olan Üsame’nin yapabileceğini düşünürler. Sonra durumu iletmek üzere Üsame’yi Hz.Peygambere gönderirler. Üsame gelip durumu anlatınca Hz. Peygamber üzülür. Ayağa kalkarak şunları söyler: “Ey insanlar, sizden önceki insanlar aralarında varlıklı biri hırsızlık yaptığında ona dokunmazlar; zayıf biri hırsızlık yaptığında ise onun cezasını verirlerdi. Allah onları bu yüzden helak etti. Allah’a yemin ederim,değil o kadın, bu suçu işleyen Muhammed’in kızı Fatıma bile olsa onun da cezasını veririm.”

Peygamberimizin bu olay karşısındaki tutumu onun hangi özelliğini göstermektedir?

- A) Merhametli olması
- B) Hakkı gözetmesi
- C) Güvenilir olması
- D) İnsanlara değer vermesi

3. Adak kurbanı, bir işin ve isteğin olması hâlinde kesilmek üzere Allah’a adanan kurbandır.

Adak kurbanıyla ilgili olarak aşağıdaki seçeneklerde verilen bilgilerden hangisi söylenemez?

- A) Kurban Bayramı dışında kesilen adak kurbanıyla yardımlaşmanın az da olsa bütün bir seneye yayılması sağlanır.
- B) Kesen kişi ve aile bireyleri adak kurbanının etinden yiyemezler.
- C) Adak kurbanının etinin tamamı fakirlerin hakkıdır.
- D) Muharrem ayı içerisinde kesilmesi daha uygun olur.

4. **Zekât verilebilecek kişilerle ilgili bir görsel ödev hazırlayan Zeynep, yazdığı hangi bilgiyi silerse ödevini doğru yapmış olur?**

- A) Torunu
- B) Amcası
- C) Kardeşi
- D) Teyzesi

5. I. İhrama girmek
II. Arafat’ta vakfe yapmak
III. Müzdelife’de vakfe yapmak
IV. Şeytan taşlamak
V. Kurban kesmek
VI. Sa’y yapmak
VII. Kabe’yi tavaf etmek

Yukarıda numaralandırılarak verilen maddelerden hangileri haccın farzlarındanındır?

- A) I, II, III
- B) I, III, V
- C) I, II, VII
- D) I, III, VII

6. Aşağıdakilerden hangisi yardımlaşma kurumlarımızdan biri değildir?

- A) Milli Eğitim Vakfı
- B) Mehmetçik Vakfı
- C) Türkiye Diyanet Vakfı
- D) Türkiye İstatistik Kurumu

7. "Ey iman edenler! Kazandıklarınızın iyilerinden ve rızık olarak yerden size çıkardıklarımızdan hayra harcayın. Size verilse gözünüzü yummadan alamayacağınız kötü malı, hayır diye vermeye kalkışmayın. Biliniz ki Allah zengindir, övgüye layıktır."
(Bakara suresi, 267. Ayet)

Yukarıda verilen ayette zekât verirken dikkat edilmesi gereken hususlardan hangisine dikkat çekilmiştir?

- A) Zekat verilecek malın miktarı
- B) Zekatın kimlere verileceği
- C) Zekat verilecek malın niteliği
- D) Zekatın verilmiş amacı

8. Peygamberimiz Hz.Muhammed (SAV)'in 'İslam'ın köprüsü' olarak nitelendirdiği ibadet aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Hac
- B) Zekat
- C) Fitre
- D) Oruç

9. Hac ibadetinin yapılış nedeni aşağıdaki seçeneklerden hangisinde doğru olarak verilmiştir?

- A) İslam'ın doğduğu toprakları görmek
- B) Farklı kültürlerden insanlarla tanışmak
- C) Sahip olduğumuz zenginliğe şükretmek
- D) Allah'ın rızasını kazanmak

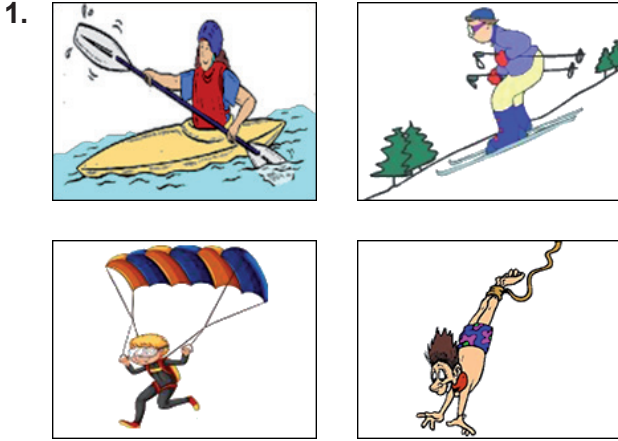
10. I. Ramazan bayramında Bursa'ya gittik.
II. Kardeşim dün yanlışlıkla cep telefonunun ekranını kırdı.
III. Liselere Geçiş Sınavı 2 Haziranda yapılacak.
IV. Arkadaşımın abisi bu sene tıp fakültesinden mezun olacak.

Kaza ve kader kavramları ile ilişkilendirildiğinde yukarıda verilenlerden hangisi kaza kapsamında değerlendirilemez?

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

**DİN KÜLTÜRÜ VE AHLAK BİLGİSİ
TESTİ BİTTİ.
DİĞER TESTE GEÇİNİZ.**

YABANCI DİL TESTİ



Bill is an adrenaline junkie. He wants to learn how far he can go and test himself against water.

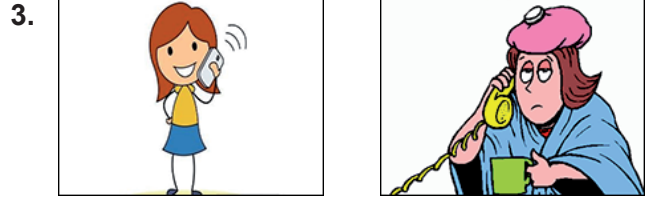
Which extreme sport can he choose?

- A) Skiing
- B) Bungee jumping
- C) Kayaking
- D) Parachuting

2. Put the conversation in the correct order.

- (I) Ok! First Can I take your name and surname?
- (II) Can I speak to Mr. Çelik, please?
- (III) I'd like to leave a message, then.
- (IV) I'm sorry he is at the meeting now.

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



Lucy

Sally

Lucy : Hi Sally! We're going to theatre with Betty. Would you like to join us?

Sally : Hi Kate. That would be great but I'm not feeling well. I think I've got a cold.

Lucy : I'm sorry to hear that. I hope you will feel better soon.

Sally : Thanks.

Lucy : OK. Maybe we will meet up later.

Sally : See you later. Bye.

Find the sentence in the messages that shows Lucy's sympathy for her friend.

- A) We're going theatre with Betty.
- B) I hope you will feel better soon.
- C) Maybe we will meet up later.
- D) Would you like to join us?

4.

I think swimming with dolphins is more entertaining than diving with sharks

Maria

I agree with you. I think it's also more thrilling.

Tom

What is Tom's opinion of swimming with dolphins?

- A) He has never tried it before.
- B) Dolphins are dangerous.
- C) Diving with sharks is his favourite.
- D) It's very exciting and fun to him.

5. What should we do before frying vegetables?

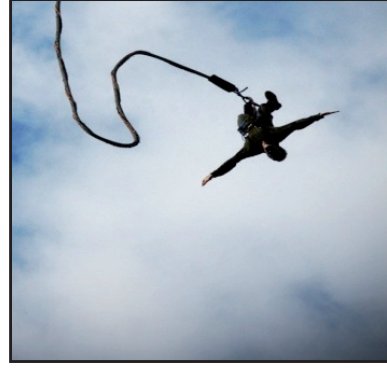
Step 1 Chop the vegetables and fry them with garlic and herbs.

Step 2 Add the fish and boil everything slowly for about five minutes.

Step 3 Serve this stew with rice.

- A) add the fish and boil everything for about five minutes
- B) fry them with garlic and herbs
- C) chop the vegetables
- D) serve the stew with rice

6.



A: What do you think of bungee jumping?

B: it's very risky and dangerous.

Which one is not suitable for the blank?

- A) In my opinion
- B) Sure
- C) To me
- D) I think

7. Choose the best choice for the blank

My best friend Lisa is always online. She doesn't want to join us. She even forgets to attend her appointments.



Tom

I'm afraid your friend is



mom

- A) a snob
- B) a good user of internet
- C) an internet addict
- D) an online safety

Dear Penny,

Mark and I are organising a sleepover party on 18th March, at 9 p.m, Would you like to join us? I'm going to invite Martin and John, too. My brother, Mark is also going to invite some of his friends. You don't need to bring anything. We're going to prepare everything. We are going to watch films together, and have a good time.

.....

Love

Kathy

Answer the questions below according to the text.

8. Which one is suitable for the blank?

- A) I hope you can make it.
- B) Don't forget to wear your costume.
- C) Thanks for inviting me.
- D) I'm sorry to hear that.

9. Which one is true according to the text?

- A) Penny is organising the party.
- B) The occasion is a Halloween party.
- C) Kathy's brother is going to invite his friends, too.
- D) Kathy wants Penny to bring some CD's.

10. Who is organising the party?

- A) Penny and Kathy
- B) Mark and Kathy
- C) Martin and John
- D) Kathy and Martin

**SÖZEL TESTİ BİTTİ.
CEVAPLARINIZI KONTROL EDİNİZ.**



T.C.
MİLLÎ EĞİTİM BAKANLIĞI
YARIŞ ORTAOKULU

2017 - 2018
8. SINIF DEĞERLENDİRME SINAVI -2-
(SAYISAL BÖLÜM)

Adı ve Soyadı :

Sınıfı :

Numarası :

- Bu sınav, 2017 - 2018 Eğitim Öğretim yılı Yarış Ortaokulu öğrencilerinin kavrama düzeylerini ölçmek amacıyla hazırlanan "Değerlendirme Sınavı"dır.
- Sınav süresi 135 dakikadır.
- Bu kitapçıkta 40 soru yer almaktadır. Sayısal bölüm soru dağılımı aşağıdaki şekildedir.

- Matematik : 20 Soru
- Fen Bilimleri : 20 soru

MATEMATİK TESTİ

1. a, b, c asal sayılar, $a > b > c$ ve $360 = a^x \cdot b^y \cdot c^z$ dir. Buna göre, $\frac{a-b}{y} + \frac{x+z}{c}$ işleminin sonucu kaçtır?

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

3. m pozitif bir sayı olmak üzere; $(m+1)$ sayısının çarpma işlemine göre tersi $(m-1)$ olduğuna göre; m kaçtır?

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

2. Yanda kareköklü sayılarla yapılan işlemlerin ilişkisini keşfeden Uygur;

$$\begin{aligned} \sqrt{3} \cdot \sqrt{5} &\rightarrow 4 \\ \sqrt{40} : \sqrt{5} &\rightarrow 3 \\ \sqrt{26} + \sqrt{5} &\rightarrow 7 \end{aligned}$$

$\sqrt{99} - \sqrt{5} \rightarrow ?$ ifadesinde “?” yerine aşağıdaki ifadelerden hangisini yazmalıdır?

A) 8 B) 9 C) 10 D) 11

4. $\frac{0,5}{0,005} = 10^x$, $\frac{0,007}{0,7} = 10^y$ ve $\frac{0,02}{0,2} = 10^z$

olduğuna göre, $x + y + z$ kaçtır?

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

5. $1 + 3 = 2^2$
 $1 + 3 + 5 = 3^2$
 $1 + 3 + 5 + 7 = 4^2$
 $1 + 3 + 5 + 7 + 9 = 5^2$
 $1 + 3 + 5 + \dots + 201$ işleminin sonucu aşağıdakilerden hangisidir?

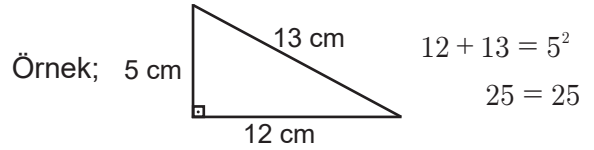
- A) 99^2 B) 100^2
 C) 101^2 D) 102^2

6. Yarıçapı 1 km olan daire şeklinde bir pistin etrafında koşan bir atlet 2 turu tamamladıktan sonra 3. turu bitirmesine az kala sakatlanarak koşuyu bırakmak zorunda kalıyor.

Buna göre atletin koştuğu yol kaç km olabilir?
 $(\pi = 3)$

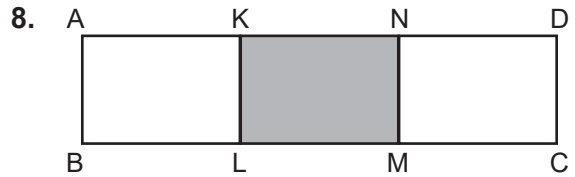
- A) $\sqrt{120}$ B) $\sqrt{140}$
 C) $\sqrt{180}$ D) $\sqrt{300}$

7. **Bilgi:** Bir dik üçgenin kenar uzunlukları doğal sayı ve bir dik kenar uzunluğu ile hipotenüs uzunluğu ardışık iki sayı ise diğer dik kenar uzunluğunun karesi, hipotenüs uzunluğuyla hipotenüs uzunluğuna ardışık dik kenar uzunluğunun toplamıdır



Buna göre yukarıdaki koşulu sağlayan ve hipotenüs uzunluğu 41 cm olan bir dik üçgenin çevre uzunluğu kaç santimetredir?

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



$$|AB| = 2x - 1, \quad |BC| = 6x + 3$$

Yukarıda ABCD dikdörtgeninin kenar uzunlukları verilmiştir. ABCD dikdörtgeni şekildeki gibi üç eş parçaya ayrılıyor.

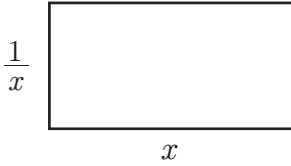
Buna göre elde edile KLMN dörtgeninin alanını veren cebirsel ifade aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $3x^2 + 8x + 2$ B) $4x^2 + 4x - 1$
 C) $4x^2 - 1$ D) $12x^2 - 4x - 3$

9. $2^a \cdot 8^{a+1} \cdot 10^2 = (0,32)^{-1}$ ise, a kaçtır?

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

10.

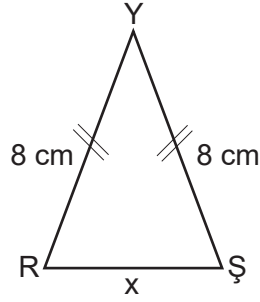


Şekildeki dikdörtgenin eni $\frac{1}{x}$ cm, boyu

x cm ve çevre uzunluğu $2\sqrt{18}$ cm olduğuna göre, köşegenlerden birinin uzunluğu kaç santimetredir?

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

11.



Yandaki YRŞ üçgeninde kenar uzunlukları tam sayıdır.

Buna göre bu üçgenin bir kenar uzunluğunun tam kare sayı olma olasılığı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $\frac{1}{4}$ B) $\frac{3}{16}$ C) $\frac{4}{15}$ D) $\frac{1}{5}$

12. ● $x^2 - 2x + 1$

● $x^2 - 1$

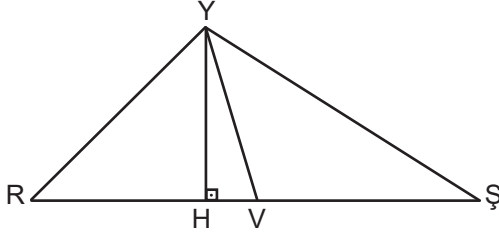
● $ax^2 - ax$

Yukarıda verilen üç tane cebirsel ifadenin çarpanları eş büyüklükte kartlara yazılıp bir torbaya atılıyor.

Torbadan rastgele bir kart seçildiğinde, seçilen kartın $(x-1)$ çarpanı olması olayının çıktığı sayısı aşağıdakilerden hangisidir?

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

13.



Yukarıda verilen YRŞ üçgeninde;
 $|YH| = 2\sqrt{2}$ cm, $|YV| = 5\sqrt{3}$ ve $|RV| = |VŞ|$
 dir.

\hat{Y} açısına ait açıortay uzunluğu bir tam sayı ise bu uzunluğun alabileceği kaç farklı tam sayı değeri vardır?

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

14. $x - 6 = \sqrt{5}$ ise $2x^2 - 24x + 72$ cebirsel ifadesinin değeri aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 5 B) 6 C) 8 D) 10

15. $(4x + 3) - (5y - 1) + (2x - 1)$ cebirsel ifadesinin en sade eş değeri için aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A) Değişkenleri x ve y dir.
 B) Katsayılar toplamı 2 dir.
 C) Terim sayısı 3 tür.
 D) Sabit terimi 3 tür.

16. Koordinat düzleminde $M(a, a - b)$ noktası 5 br sola ve 2 br aşağı yönde ötelendiğinde $M'(-2, -1)$ noktası elde ediliyor.

Buna göre; $a + b$ aşağıdakilerden hangisine eşittir?

- A) -7 B) -1 C) 1 D) 5

17. Bir ABC üçgeninde $s(\hat{A}) = 50^\circ$, $[BC]$ kenarına ait yükseklik ve kenarortay doğru parçaları aynıdır.

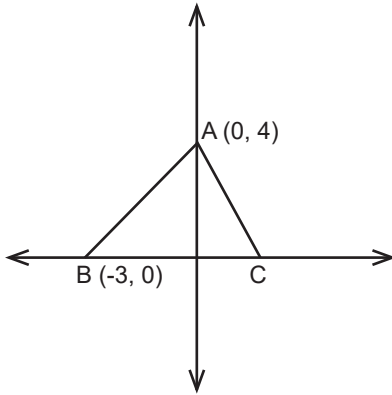
Verilenlere göre aşağıdaki ifadelerden hangisi doğrudur?

- A) $s(\hat{B}) = 50^\circ$ B) $[AB] \perp [AC]$
 C) $s(\hat{C}) = 80^\circ$ D) $s(\hat{A}) = 80^\circ$

18. $\sqrt{1+\sqrt{1+\frac{9}{16}}}$ işleminin sonucu kaçtır?

- A) $\frac{39}{16}$ B) $\frac{39}{4}$ C) $\frac{3}{2}$ D) $\frac{1}{2}$

19.

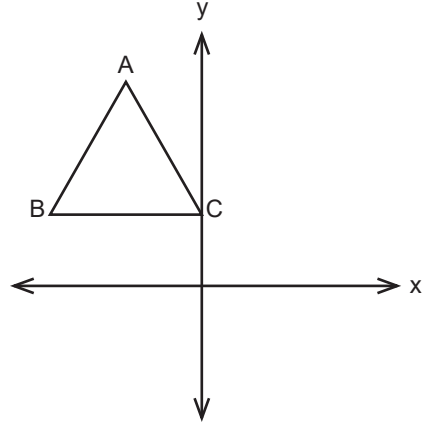


Köşe koordinatlarından ikisi $A(0, 4)$, $B(-3, 0)$ olan ABC ikiz kenar üçgeninde $|AB| = |BC|$ dir.

Buna göre $|AC|$ kaç santimetredir?

- A) 4 B) $2\sqrt{5}$ C) 5 D) $4\sqrt{5}$

20.



Yukarıda köşe koordinatları

$A(-1, 5)$, $B(-4, 1)$ ve $C(0, 1)$ olan ABC üçgeni verilmiştir. ABC üçgeni orijin etrafında saat yönünde 270° döndürülerek $A'B'C'$ üçgeni elde ediliyor.

Buna göre aşağıdakilerden hangisi bu üçgenin köşe koordinatlarından biri değildir?

- A) $(-5, -1)$ B) $(-1, -4)$
C) $(-5, 1)$ D) $(-1, 0)$

MATEMATİK TESTİ BİTTİ.
DİĞER TESTE GEÇİNİZ.

FEN BİLİMLERİ TESTİ

1. Fen Bilimleri dersinde öğretmen Ali, Ayşe, Ömer ve Elif'e aşağıdaki düzenekleri hazırlattırıyor.

Ali'nin düzenneği



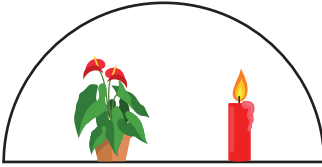
Karanlık Ortam, 35 °C

Ayşe'nin düzenneği



Kırmızı Işık, 25 °C

Ömer'in düzenneği



Mor Işık, 50 °C

Elif'in düzenneği

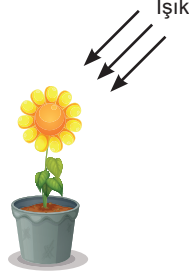


Yeşil Işık, 35 °C

Öğrencilerin hazırladığı yukarıdaki düzeneklerden hangisinde mum daha parlak yanar?

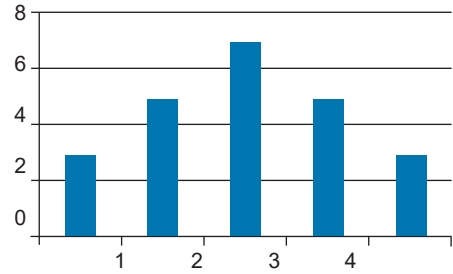
- A) Ali
B) Ayşe
C) Ömer
D) Elif

- 2.



Efe ve Ege yetiştirdikleri bir bitki ile deney yapıyorlar. Bitkiye belirli zaman aralıklarında farklı şiddetlerde ışık göndererek bitkinin ağırlığını ölçüyorlar.

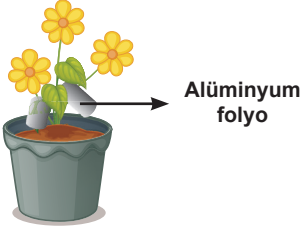
Bitkinin ağırlığının zamana göre değişim grafiğini aşağıdaki gibi oluşturuyorlar.



Buna göre bitkiye gönderdikleri ışık şiddetini hangi zaman aralığında arttırmış olabilirler?

- A) 1 ve 2
B) 1 ve 3
C) 2 ve 3
D) 3 ve 4

3.



Ahmet evlerinde bulunan çiçeğin yapraklarından birkaçını alüminyum folyo ile kaplayarak bir süre güneş ışığı görecektir şekilde bekletiyor.

Ahmet bir süre sonra çiçekten, alüminyum folyonun sarılı olduğu yaprak ile normal bir yaprağı koparıyor. İki yaprağın üzerine de iyot çözeltisi damlattığında alüminyum folyo ile sarılmış yaprakta rengin değişmediğini, diğer yaprağın ise mavi-mor renge dönüştüğünü gözlemliyor.

Buna göre Ahmet;

I. Fotosentez için ışık gerekli midir?

II. Fotosentez sonucunda nişasta oluşur mu?

III. Fotosentez sonucunda oksijen gazı açığa çıkar mı?

soruların hangisine yanıt verebilir?

(İyot çözeltisi nişastanın ayracıdır.

Nişastanın bulunduğu ortamda mavi-mor renge dönüşür.)

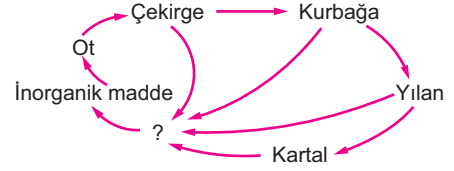
A) Yalnız I

B) I ve II

C) II ve III

D) I, II ve III

4. Fen Bilimleri dersi öğretmeni tahtaya aşağıdaki besin zincirini çizmiştir



Mehmet yukarıdaki besin zinciri ile ilgili aşağıdaki yorumları yapmıştır.

1. Bu besin zincirinde en az enerji kartala aktarılmıştır.
2. Besin zincirindeki kurbağaların sayısının artması çekirgenin de artmasına neden olur.
3. Besin zincirinde güneş enerjisinden doğrudan yararlanan canlı bitkidir.
4. Bu zincirde birey sayısı en az olan canlı grubu bitkidir.
5. Bu besin zincirinde zehirli artıkların birikme oranı en fazla olan canlı kartaldır.
6. Bu besin zincirinde ? yerine Ayrıştırıcılar gelmelidir.

Öğretmen Mehmet'in yaptığı yorumlarda her doğru bilgiye 5 puan verecektir. Öğretmen Mehmet'e kaç puan vermiştir?

A) 10

B) 15

C) 20

D) 30

5. Esra öğretmen Fen Bilimleri dersinde sesin bir enerji olduğunu ve ses enerjisini başka enerjilere dönüşebileceğini kavratmak için aşağıdaki etkinliği yapıyor.



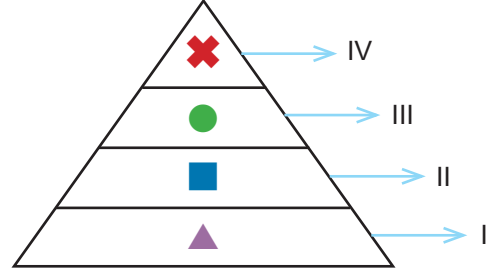
Yapılan bu etkinliğin ardından öğrencilerden bu duruma başka örnek vermelerini istiyor. Öğrenciler aşağıdaki örnekleri veriyor.

- Ece : Opera sanatçılarının sesleriyle bardağı kırabilmeleri
 Efe : Sokaklarda meydana gelen üzücü patlamalar sonucunda binaların camlarının kırılması
 Ege : Dağcıların kış gezilerinde yüksek sesle konuşmalarının temel kurallardan biri olması

Hangi öğrencinin verdiği örnekler sesin bir enerji olduğu ile ilgilidir?

- A) Ece ve Ege
 B) Efe ve Ege
 C) Ece ve Efe
 D) Ece, Efe ve Ege

6.



Yukarıdaki besin piramidiyle ilgili Deniz, Ata, Selina ve Umut aşağıdaki yorumları yapıyor.

Hangi öğrencini yorumu doğrudur?

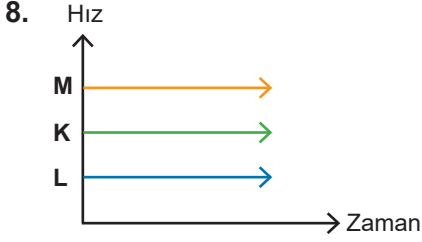
- A) DENİZ : ● Canlısı hepçil olabilir fakat ■ canlısı kesinlikle otçuldur.
 B) ATA : ▲ Canlısı otçul bir canlıdır.
 C) SELİNA : Basamaklar arasında aktarılan enerji miktarları I > II > III > IV şeklindedir.
 D) UMUT : ✖ canlısı Kartal ise ● canlısı Tavşan olabilir

7. Ses kaynağının ürettiği ses dalgaları hava ortamında bulunan Ceren'in kulağına t sürede ulaşıyor.



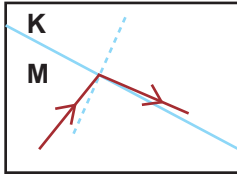
Buna göre, aşağıdaki niceliklerden hangisinin değişmesi t süresini azaltır?

- A) Havanın sıcaklığının artması
 B) Sesin şiddetinin artması
 C) Ceren'in ses kaynağından uzaklaşması
 D) Ses kaynağının havası boşaltılmış fanus içine konması

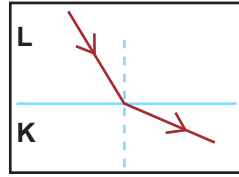


Yukarıdaki grafikte K, L, M ortamlarında ışığın yayılma hızları verilmiştir.

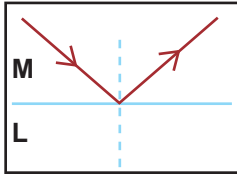
Bu ortamlarda ışığın izlediği yol aşağıdakilerden hangisinde veya hangilerinde doğru verilmiştir?



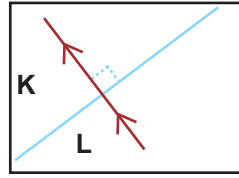
Şekil 1



Şekil 2



Şekil 3



Şekil 4

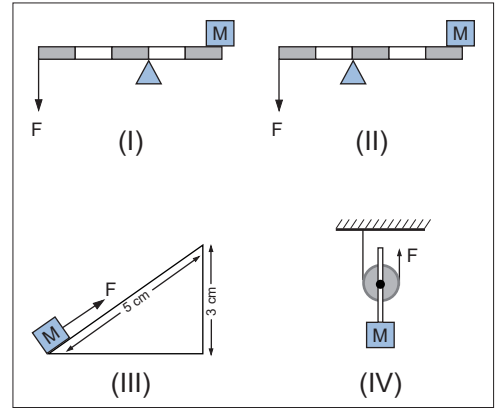
- A) 1 - 3
C) 1 - 4

- B) 2 - 3
D) 2 - 4

9. Yusuf ve İrem eşit ağırlıktaki yükleri eşit yüksekliğe çıkarmak istiyorlar. Ancak;

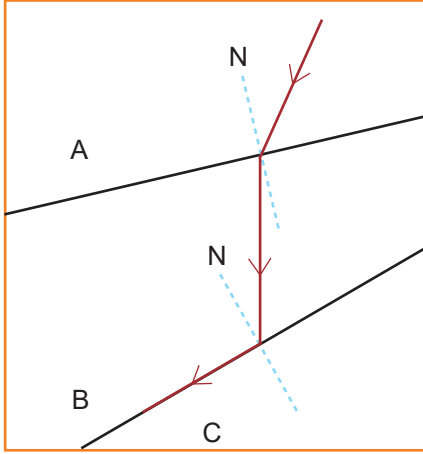
Yusuf kuvvetin yönünü değiştirmek ve yüke en az yolu aldirmek, İrem ise kuvvetin yönünü değiştirmeden en az kuvveti uygulayarak işini yapmak istiyor.

Aşağıdaki basit makinelerden hangilerini kullandıklarında amaçlarına ulaşmış olurlar.



- A) Yusuf I, İrem IV. Basit makineyi kullanmalı
B) Yusuf I, İrem III. Basit makineyi kullanmalı
C) Yusuf II, İrem III. Basit makineyi kullanmalı
D) Yusuf II, İrem IV. Basit makineyi kullanmalı

10. Aşağıda bir ışık ışınının A,B ve C ortamlarında izlediği yol verilmiştir.



Bu durumda;

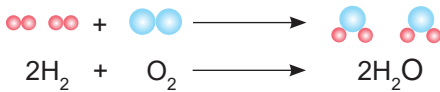
- I. Ortam kırıcılıkları arasındaki ilişki $d_B > d_C > d_A$ dir.
- II. Işığın ortamlardaki hızları arasındaki ilişki $V_C > V_A > V_B$ dir.
- III. B ve C ortamlarındaki kırılma açıları arasındaki ilişki $C > B$ dir.

İfadelerinden hangileri doğrudur?

(B ortamına gelen ışının kırılma açısı ile C ortamına giden ışının gelme açısı eşittir.)

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

11. Hidrojen ve oksijen gazlarından suyun oluşumunu gösteren model ve kimyasal tepkime denklemi verilmiştir.



Buna göre;

4 tane H_2 + 3 tane $\text{O}_2 \rightarrow$ H_2O +
molekül molekül molekül oluşturur artar.

İfadesinde boş bırakılan yerlere sırasıyla yazılması gereken bilgiler hangisinde doğru olarak yazılmıştır?

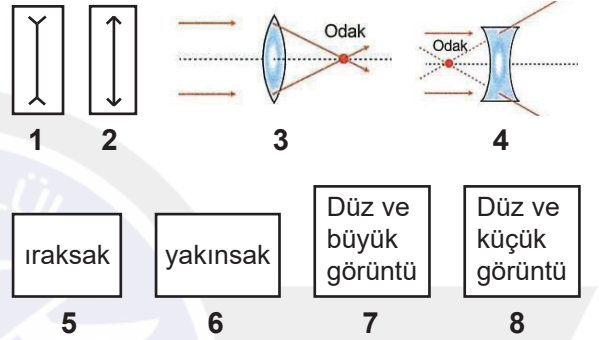
- A) 4 - 1 tane O_2 molekülü
B) 3 - 1 tane H_2 molekülü
C) 4 - 2 tane O_2 molekülü
D) 3 - 1 tane O_2 molekülü

12. Merceklerin özellikleri ve kullanım alanları anlatılırken sınıftaki öğrencilerden ikisi gözlük kullanmaları ile ilgili nedenleri açıklıyorlar.

Dilara : Gözlük kullanıyorum çünkü ben uzağı göremiyorum.

Göktuğ : Gözlük kullanıyorum çünkü ben hipermetropum.

Ardından tahtaya aşağıdaki şekilleri çizip ve açıklamaları yazan öğretmen gözlük kullanan bu iki arkadaşlarının, gözlüklerindeki merceklerle ilgili olanları seçmelerini istiyor.



Arda : Dilara 'nın gözlüğünde ince kenarlı mercek kullanılır, ben 1, 4, 5 ve 8'i seçiyorum

Berna : Göktuğ 'un gözlüğünde kalın kenarlı mercek kullanılır, ben 1, 3, 6, ve 7'yi seçiyorum.

Ceyda : Dilara 'nın gözlüğünde ince kenarlı mercek kullanılır, ben 2, 4, 5 ve 7'yi seçiyorum.

Derya : Göktuğ 'un gözlüğünde ince kenarlı mercek kullanılır, ben 1, 3, 6 ve 7'yi seçiyorum

Öğrenciler seçtikleri her doğru çizim ve açıklama için 20 puan alacaklarına göre , öğrencilerin aldıkları puanlarla ilgili hangi açıklama yanlıştır?

- A) En az puanı Ceyda almıştır.
B) Arda ve Derya'nın aldığı puanlar eşittir.
C) Berna sadece kullanılan merceğin türünü yanlış söyleyerek 80 puan almıştır.
D) Arda'nın merceğin türü ile ilgili açıklaması yanlıştır.

16. Fen Bilimleri dersi öğretmeni DNA'nın yapısı ve özelliklerini anlattıktan sonra öğrencilerinden, boş birer dosya kağıdını sadece A, T, G, C harflerini kullanarak doldurmalarını istiyor.

ATTTGAAAGTCCC	TTTGCCATTATGCC
GTTAATGCCATTA	ATGGACACTATGC
GGAATTTACATT	ATGATCACCCAGT
ATCCTTGCTGAAA	TAAGCCACCTGAT
TGGGTGGAAATGC	ATATACACATTACG

Öğrencilerden yanlarında oturan arkadaşları ile kağıtlarını karşılaştırmalarını bekledikten sonra yaptıkları uygulama ile ilgili yorumlarını alıyor.

Aylin : A, T, G ve C harfleri DNA mızdaki nükleotitleri simgeliyor.

Özge : Hepimizin DNA sı aynı çeşit nükleotitler den oluşur.

Ayşe : DNA larımızdaki nükleotit dizimleri kişiye özgüdür.

Bahar : DNA mız çift zincirlidir.

Yapılan etkinlikten yola çıkarak hangi öğrenciler doğru yorumlara ulaşmıştır?

- A) Aylin ve Ayşe
- B) Aylin ve Bahar
- C) Aylin, Özge ve Ayşe
- D) Hepsi

17.



- 1 numaralı makine türüne merdiven örnek verilebilir. Daima yoldan kayıp olduğu için, kuvvetten kazanç sağlar.
- 2 numaralı makineye anahtar örnek verilebilir. Anahtarda kuvvetin aldığı yol, yükün aldığı yoldan fazladır.
- 3 numaralı makineye, makastan kapıya birçok örnek verilebilir. Yük ortadaysa daima kuvvetten kazanç sağlar.
- 4 numaralı makineye inşaat ve gemilerde rastlamak mümkündür. Kuvvetten kazanç sağlayan türü aynı zamanda kuvvetin yönünü de değiştirir.

Hangi basit makine türü için verilen örnek ve açıklamalar doğrudur?

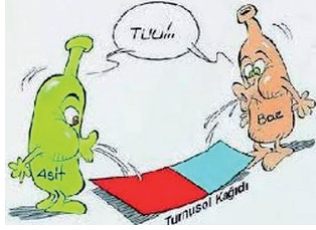
- A) Bütün makine örnekleri ve açıklamaları doğrudur.
- B) 1 numaralı makine türüne ait açıklama yanlıştır
- C) 2 numaralı makine için verilen örnek yanlıştır.
- D) 4 numaralı makine türüne ait açıklama yanlıştır.

18.



Sami'nin annesi banyodaki temizlik malzemelerinin bulunduğu dolabı temizlerken etiketlerinin olmadığı 3 tane şişe buldu. Şişelerde hangi temizlik maddelerinin olduğunu anlayamadığından oğlundan yardım istedi.

Sami, okulda Fen Bilimleri dersinde temizlik malzemelerinin asitler ve bazlar konusunda işlendiğini ve belirtilenleri olduğunu hatırlayarak ertesi gün okulda Fen Bilimleri Öğretmenine annesinin yaşadığı sorunu anlatarak turnusol kağıdı istedi. Öğretmeni de ona bir tane mavi turnusol kağıdı verdi. Sami o gün okuldan eve döner dönmez ne olduğunu bilmedikleri şişelerden ayrı kaplara çözelti alarak elindeki mavi turnusol kağıdını sırayla şişelere daldırıp çıkardı. Bu sırada turnusol kağıdının 2 kere renk değiştirdiğini gözlemledi.



Sami yaptığı bu işlemlerden sonra şişelerin üzerini doğru olarak etiketleyerek annesine verdiğine göre şişelerin etiketlerinde aşağıdaki maddelerden hangileri yazıyor olamaz?

	1.ŞİŞE	2.ŞİŞE	3.ŞİŞE
A)	Tuz Ruhü	Cam Silme Sıvısı	Çamaşır Suyu
B)	Kireç Çözücü	Sıvı Sabun	Kezzap
C)	Çamaşır Suyu	Kireç Çözücü	Sıvı Sabun
D)	Tuz Ruhü	Kezzap	Ahşap Temizleyici

19.

		Grup							
		1	2	3	4	5	6	7	8
Periyot	1								▼
	2					●		*	
	3		◆	■			▲	◆	

Yukarıdaki tabloda semboller ile gösterilen elementlere ait grup ve periyot numaraları verilmiştir.

Dört öğrenci bu elementlerle yapmak istedikleri çalışmalarını seçeneklerde anlatmışlardır.

Hangi öğrencinin yapmak istediği çalışma başarılı olamaz?

- A) ▼ elementini, diğer elementlerle bir araya getirerek tepkimeye girmediklerini kanıtlayacağım.
- B) ◆ ile H elementlerini tepkimeye sokarak oluşan bileşiğin sulu çözeltisinden güçlü bir asit yapacağım
- C) ◆ ve ▲ elementlerini bire-bir oranında bir araya getirerek iyonik yapı bir bileşik oluşturacağım.
- D) * ve ■ elementlerini yüksek sıcaklığa ulaştırarak dek ısıtıp döverek şekil vereceğim

20. Türkiye’de kimya endüstrisi, sanayinin farklı alanlarında üretilen maddeler için ham madde sağlayan, büyük oranda dışa bağımlı bir sektördür. Ülkemizin gelişmesinde önemli bir yere sahip olan kimya endüstrisinin gelişimi son yıllarda hız kazanmıştır.



Örneğin, 1961 yılında 1 milyon ton/yıl ham petrol işleme kapasitesi ile üretime başlayan Tüpraş İzmit Rafinerisi, 2016 yılında 10,8 milyon ton/yıl ham petrol işlemiştir. Tesis, AB normlarına uygun Euro V standardında üretim yapmaktadır.

Türkiye’de ki kimya endüstrisi ile ilgili verilen bilgilerden yola çıkarak aşağıdaki ifadelerden hangisine ulaşamaz?

- A) Ülkemizde kimya endüstrisi alanında ithalat önemli bir yer tutar..
- B) Hammadde kaynakları, bu sektörde önemli bir yer tutar.
- C) Kimya endüstrisi alanında kurulan tesisler, ülkemizin kalkınmasında önemli bir yer tutar.
- D) Kimya endüstrisinin gelişmesinde AR-GE çalışmalarının etkisi büyüktür.

**SAYISAL TESTİ BİTTİ.
CEVAPLARINIZI KONTROL EDİNİZ.**

A



SINAV BAŞLAMADAN ÖNCE AŞAĞIDAKİ UYARILARI MUTLAKA OKUYUNUZ.

1. Sınav kimlik bilgilerinizin doğruluğundan emin olunuz.
2. Sınav başladıktan sonra çevrenizdekileri konuşmayınız.
3. Soruları cevaplamaya istediğiniz sorudan başlayabilirsiniz.
4. Cevaplarınızı cevap anahtarındaki ilgili soru numarasını dikkate alarak uygun bölüme kodlayınız.
5. Değiştirmek istediğiniz cevabı cevap anahtarına kodladığınızdan emin olunuz.
6. Cevabını bilmediğiniz sorular üzerinde fazla zaman kaybetmeden diğer sorulara geçiniz. Zaman kalırsa bu sorulara daha sonra dönebilirsiniz.
7. Üç yanlış cevap 1 doğru soruyu götürmektedir. Netleriniz bu şekilde hesaplanacaktır.
8. Sınav puanınızın hesaplanmasında sadece netleriniz dikkate alınacaktır.
9. Cevap anahtarınızı sınav süresince başkalarının göremeyeceği şekilde önünüzde bulundurunuz.
10. Sınav sırasında sözlük, hesap makinası, cep telefonu ve bilgisayarınızın bu özelliklerini kullanmayınız.
11. Sınav süresince yerinizden ayrılmayınız

Bu kitapçığın her hakkı saklıdır. Hangi amaçla olursa olsun, kitapçığın tamamının veya bir kısmının Yarış Ortaokulu Müdürlüğü'nün yazılı izni olmadan kopya edilmesi, fotoğraflarının çekilmesi, bilgisayar ortamına alınması, herhangi bir yolla çoğaltılması, yayımlanması ve başka bir amaçla kullanılması yasaktır. Bu yasağa uymayanlar, doğabilecek hukukî sorumluluğu ve sınavın hazırlanmasındaki malî yükümlülüğü peşinen kabullenmiş sayılır.

A



SINAV BAŞLAMADAN ÖNCE AŞAĞIDAKİ UYARILARI MUTLAKA OKUYUNUZ.

1. Sınav kimlik bilgilerinizin doğruluğundan emin olunuz.
2. Sınav başladıktan sonra çevrenizdekileri konuşmayınız.
3. Soruları cevaplamaya istediğiniz sorudan başlayabilirsiniz.
4. Cevaplarınızı cevap anahtarındaki ilgili soru numarasını dikkate alarak uygun bölüme kodlayınız.
5. Değiştirmek istediğiniz cevabı cevap anahtarına kodladığınızdan emin olunuz.
6. Cevabını bilmediğiniz sorular üzerinde fazla zaman kaybetmeden diğer sorulara geçiniz. Zaman kalırsa bu sorulara daha sonra dönebilirsiniz.
7. Üç yanlış cevap 1 doğru soruyu götürmektedir. Netleriniz bu şekilde hesaplanacaktır.
8. Sınav puanınızın hesaplanmasında sadece netleriniz dikkate alınacaktır.
9. Cevap anahtarınızı sınav süresince başkalarının göremeyeceği şekilde önünüzde bulundurunuz.
10. Sınav sırasında sözlük, hesap makinası, cep telefonu ve bilgisayarınızın bu özelliklerini kullanmayınız.
11. Sınav süresince yerinizden ayrılmayınız

Bu kitapçığın her hakkı saklıdır. Hangi amaçla olursa olsun, kitapçığın tamamının veya bir kısmının Yarış Ortaokulu Müdürlüğü'nün yazılı izni olmadan kopya edilmesi, fotoğraflarının çekilmesi, bilgisayar ortamına alınması, herhangi bir yolla çoğaltılması, yayımlanması ve başka bir amaçla kullanılması yasaktır. Bu yasağa uymayanlar, doğabilecek hukukî sorumluluğu ve sınavın hazırlanmasındaki malî yükümlülüğü peşinen kabullenmiş sayılır.