

**B***Ortaokullara Özel***7. Sınıf****Gelişim İzleme Sınavı****GİS - 3****Sınav Kodu: 0 7 0 3****SINAVA BAŞLAMADAN ÖNCE AŞAĞIDAKİ UYARILARI MUTLAKA OKUYUNUZ.****Yanıt Kağıdınıza;**

- ✓ Adınızı Soyadınızı,
- ✓ Sınıfınızı,
- ✓ Okul Numaranızı
- ✓ T.C. Kimlik Numaranızı,
- ✓ Okul MEB kodunuzu,
- ✓ Kitapçık türünü **KODLAYINIZ.**
- ✓ Sınav kodunu **YAZINIZ.**

1. Bu sınavda yanıtlayacağınız soru sayısı 90, sınav süresi 155 dakikadır.
2. Yanıt kağıdınızı siyah kurşun kalem ile işaretleyiniz.
3. Örnek kodlama: **A B C D**
4. Öğretmeninizin açıklamalarına göre soruları dikkatlice okuyarak cevaplandırmaya başlayınız.

**Adı :** .....**Numarası :** .....**Soyadı :** .....**Sınıfı :** .....***Başarılar Dileriz.***



# TÜRKÇE

## 7. Sınıf Gelişim İzleme Sınavı - 3

**DİKKAT:** Bu bölümde cevaplayacağınız toplam soru sayısı 20'dir.

Verilen cevap kâğıdının "TÜRKÇE TESTİ" için ayrılan kısımlarını işaretleyiniz.

1. Bir kitaplığın raflarından birinde yedi adet kitap bulunmaktadır. Bu kitaplar roman, öykü, masal ve şiir türündedir. Kitaplar soldan sağa sıralanmıştır. Bu kitaplarla ilgili bilinenler şunlardır:

- 2 ve 4. sırada aynı tür kitaplar bulunmaktadır.
- 5. sırada roman vardır.
- Masal ve romandan birer adet vardır ve bunlar yan yana değildir.
- Şiir kitaplarından biri 3, biri de 7. sıradadır.

Verilen bilgilerden hareketle masal kaçınıcı sırada yer almaktadır?

- A) 1. B) 2. C) 4. D) 6.

2.



Yukarıdaki görsele bakarak aşağıdaki kişilerden hangisinin afet çantası hazırladığı söylene-  
mez?

- A) Çantasına yara bandı ve sargı bezi koyan Halil Bey'in  
B) Çantasına bebek bezi ve oyuncak koyan Meltem Hanım'ın  
C) Çantasına bilgisayarını koyan Ali Bey'in  
D) Çantasına sabun ve su koyan Serap Hanım'ın

Küre Dağları Millî Parkı, Karadeniz Bölgesi'nin batısında Küre Dağları üzerinde yer alan millî parktır. Park, Kastamonu ve Bartın il sınırları içerisinde kalmaktadır. İdarî olarak millî park çevresindeki ilçe merkezleri ise Azdavay, Pınarbaşı, Ulus, Kurucasile, Amasra ve Cide'dir. Küre Dağları Millî Parkı, yakın çevresini oluşturan tampon bölgelerle birlikte 10.3575 hektarlık bir alanı kaplamaktadır. Millî parkın kendisi ise 34.018 hektar büyüklüğünde ve Batı Karadeniz Karst Kuşağı içinde yer almaktadır.



Özellikle millî park sınırları içinde bulunan Horma, Valla, Çatak ve Aydos Kanyonları kendi aralarında ilginç ve özel bir ekosistem oluşturur. Valla Kanyonu, 1.000 metre'nin üzerindeki duvarları ve fırtına şeklinde esen sert rüzgârlarıyla ulaşımı hayli zor bir noktadır.

Millî park sınırları içinde kalan bir diğer tabii oluşum da Ilgarini Mağarası'dır. Bu mağaranın son iki saatlik yürüyüş kısmı nemli, balta girmemiş ve epeyce dik bir yokuşa sahip ormanda yapılmaktadır. Ancak rehber almak şartıyla ulaşılabilir olan mağaranın girişi devasa boyuttadır ve ağzından itibaren toplam uzunluğu 850 m, derinliği 250 m'dir. Ilgarini, Türkiye'nin en derin mağaraları arasında yer almaktadır. Mağaranın girişinde Bizans Dönemi'ne ait olduğu sanılan, yaklaşık on hanelik bir köy yıkıntısı ve su sarnıçları defincilerin zarar vermesi yüzünden tanınmaz hâle gelmiştir.

Bütün bu özellikleriyle, Türkiye'deki tabiat yürüyüşü mekânları ve parkurları arasında önemli bir yere sahip olan park, 8 Ekim 2012'de Pan Parks sertifikası almıştır.

(3 - 6. soruları bu metne göre cevaplayınız.)

3. Aşağıdakilerden hangisi bu metnin başlığı olmaya en uygundur?

- A) Küre Dağları Millî Parkı'nda Yaşam
- B) Küre Dağları Millî Parkı'nın Geleceği
- C) Küre Dağları Millî Parkı'nın Özellikleri
- D) Küre Dağları Millî Parkı ve Turizm

4. Metinden Küre Dağları Millî Parkı'yla ilgili;

- I. Türkiye'nin en derin mağaralarından birini içinde bulundurmaktadır.
- II. Türkiye'nin en büyük millî parkıdır.
- III. Batı Karadeniz Karst Kuşağı içinde bulunmaktadır.
- IV. Birçok canlıya ev sahipliği yapmaktadır.

yargılarından hangilerine ulaşılabilir?

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

5. Bu metindeki altı çizili cümlede aşağıdaki anlam özelliklerinden hangisi vardır?

- A) Amaç-sonuç
- B) Sebep-sonuç
- C) Koşul (şart)
- D) Karşılaştırma

6. Aşağıdakilerden hangisi Küre Dağları Millî Parkı içinde yer almaz?

- A) Kanyonlar
- B) Mağara
- C) Yürüyüş parkurları
- D) Şelaleler

7. Bu davranışmdan ötürü disiplin kurulu tarafından kınama cezası almıştım.

Altı çizili sözcüğün bu cümleye kattığı anlam aşağıdakilerin hangisinde vardır?

- A) Yörükler hayvanlarına taze ot bulmak üzere yayla yayla gezerler.
- B) İlyas Bey, kuşlara yem vermek için avluya çıktı.
- C) Yoğun istekten dolayı dizinin on beşinci bölümü bugün tekrar yayımlandı.
- D) Hastanın durumu iyiye gidiyor hatta bu gi-dişle hasta, hafta sonuna kadar taburcu olur.

8. (I) Basketbol hem oynaması hem de seyretmesi eğlenceli bir takım sporudur. (II) Bu sporu hem erkekler hem de kadınlar yapar. (III) Ancak resmî maçlarda takımlar yalnızca erkeklerden ya da kadınlardan oluşur. (IV) Her takımda en fazla on iki oyuncu bulunur.

**Numaralanmış cümlelerden hangisi kanıtlanabilirlik açısından diğerlerinden farklıdır?**

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

9. Sarı Memet, boyu kısa olmasına rağmen sapsarı saçlarıyla arkadaşları arasında hemen seçilirdi. Zaten sarı saçları yüzünden herkes onu Sarı Memet diye çağırırdı. Sarı Memet'in en sevdiği şey evlerinin çatısında beslediği güvercinlerle vakit geçirmektir. Güvercinlerine gözü gibi bakar, hepsiyle ayrı ayrı ilgilenirdi. Güvercinlerinin havada takla atmasına bayılır, sarı saçlarının arasından gözleri parlardı.

**Bu metnin olay, yer, zaman ve varlık kadrosuyla ilgili aşağıdaki yargılardan hangisi doğrudur?**

- A) Olağanüstü bir olay anlatılmıştır. B) Yer unsuru ayrıntılarıyla betimlenmiştir.  
C) Belirgin bir zaman unsuru vardır. D) Karakterin fiziksel özellikleri hakkında bilgi verilmiştir.

10. Deyimler sözlerimizin anlaşılmasını kolaylaştıran, anlatımı renklendiren ve dakikalarca konuşarak ifade edemeyeceğimiz fikirleri bir çırpıda dile getiren kalıplardır. Bu kalıplar dilimize yerleşmiştir ve anlamları hemen herkes tarafından bilinir. Örneğin bir kişi duyarlı olduğu bir konuda kızdırıldığında - - - -, birine çabucak sevgi duyulduğunda - - - -, sürdürülmekte olan bir işin en can alıcı noktası için - - - - deyimini kullanırız.

**Aşağıdakilerden hangisi bu metinde boş bırakılan yerlerden herhangi birine getirilemez?**

- A) üstüne perde çekmek B) kanı kaynamak C) zurnanın zırt dediği yer D) damarına basmak

11. I. Geleneksel Japon evleri keresteden yapılıyor ve bu evler, nemden korunmak için genellikle yerden yüksekte inşa ediliyor.  
II. Örneğin, yemek odası olarak kullanılan bir oda, gece yatak odası olarak da kullanılabilir.  
III. Geleneksel evlerin bir özelliği de odalarının farklı amaçlarla kullanılması.  
IV. Bu nedenle eşyalar da katlanıp taşınabilir özellikte.

**Numaralanmış cümlelerle mantık akışına göre anlamlı bir metin oluşturulduğunda sıralama aşağıdakilerden hangisi olur?**

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

12. Eskiden bir köye gittiğimizde o köyde bulunan insanlar bizi ağırlamak için ellerinden geleni yaparlardı. Hemen köyün misafir ağırlamak için kullanılan evi açılır, köyün meşhur yemekleri önümüze gelir. Köylülerle gönülden yapılan sohbetlere, sobanın üstünde kaynayan tavşankanı çayın tadına doyum olmazdı. Şimdi sanki o köylüler gitti onların yerine pazarlamacılar geldi. Daha köye girer girmez ellerindeki organik malları satmaya çalışan insanla doluyor etrafınız.

**Bu metinde yazarın yakındığı durum aşağıdakilerden hangisidir?**

- A) Organik ürünlerin çok pahalıya satılması B) Köylülerin eski konukseverliklerinin kalmaması  
C) Misafir ağırlanan evlerin yetersiz olması D) Köylülerin teknolojiye ayak uyduramaması

13. Aşağıdaki altı çizili söz gruplarından hangisi zarf görevinde kullanılmıştır?

- A) Çiftlikte sevimli mi sevimli kuzular sağa sola koşturuyordu.  
 B) Şu pılı pırtıları toplayıp çöpe atalım.  
 C) Kamp yapacağımız yeri karış karış biliyorum.  
 D) Eğri büğrü sokaklarda yürüken kaybolduğumuzu anladık.

14. I. Kursa giden çocuklar halı dokumayı öğreniyordu.  
 II. Kasabada yaşayan insanlar için bu ırmak çok değerliydi.  
 III. Tören başlamıştı ben okula gittiğimde.  
 IV. İlkokul öğretmenine mektup yollayacakmış.

Numaralanmış cümlelerin hangisinde ek fiil diğerlerinden farklı türde bir sözcüğe getirilmiştir?

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

15. Her ağaçta ( ) her otta ve her bahçede kendini hissettirdi soğuk. Kar yağmış dallarda şaşkın şaşkın duran serçeler ( ) Karın getirdiği güzellikler ( ) kardan adam, kar topu ve tarifi imkânsız bir mutluluk... Ah keşke, bu mutluluk hiç bitmese ( )

Bu metinde yay ayrıçla gösterilen yerlere sırasıyla aşağıdaki noktalama işaretlerinden hangileri getirilmelidir?

- A) (,) (,) (:) (...) B) (,) (,) (;) (!)  
 C) (;) (...) (:) (,) D) (,) (...) (:) (!)

16. Köpeklerle insanların birlikteliği çok eskilere dayanıyor. Evcil köpekler, on bin yıldır insanlarla birlikde yaşıyor. Ancak bazı köpekler, insanların el işaretlerini ya da beden dillerini anlamada diğerlerine göre daha başarılı. Çoban köpekleri gibi birçok köpek cinsi, insanların işaretlerini çok kolay anlıyor.

Bu metinde geçen altı çizili sözcüklerden hangisinin yazımı yanlıştır?

- A) on bin B) birlikde  
 C) ya da D) birçok

17. Şu güzelim bulut gözlü buzağıyı

Duy böyle koşturan sevinci  
 Dinle nasıl telaş telaş çarpıyor  
 Toprak ananın kalbi

Dörtlüğün birinci dizesinde hangi söz sanatı vardır?

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

18. I. Öğretmenimiz izin verirse derste şiir oku-yacağım. (İş fiili)  
 II. Çantanın üzerindeki böceği görünce çok korktum. (Durum fiili)  
 III. Geminin suyun altında kalan kısmı tamamen paslanmış. (Oluş fiili)  
 IV. Sonbahar geldiği için yapraklar da sararı-yordu. (Durum fiili)

Numaralanmış cümlelerin hangisinde altı çizili fiilin anlam özelliği yanlıştır?

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

19. Aşağıdaki altı çizili fiillerden hangisi yapıca diğerlerinden farklıdır?

- A) Önümüzdeki hafta sınav sonuçları açıkla-nabilir.  
 B) Babam yeni arabasını her akşam temizli-yor.  
 C) Köyde yaşayan insan sayısı yıldan yıla azalıyor.  
 D) Öğretmenimiz bize Barış Manço'nun bir şarkısını dinletti.

20. I. Yazarın imza gününe biz de gidelim. (İstek kipi)  
 II. Keşke insanlar her yıl bir fidan dikse! (Şart kipi)  
 III. Verilen görevleri zamanında tamamlamalı-sın. (Gereklilik kipi)  
 IV. Biraz gayret edince başarılı bir öğrenci olacaksın. (Emir kipi)

Numaralanmış cümlelerin hangisinde fiilin almış olduğu kip eki yay ayrıç içinde yanlıştır?

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

# SOSYAL BİLGİLER

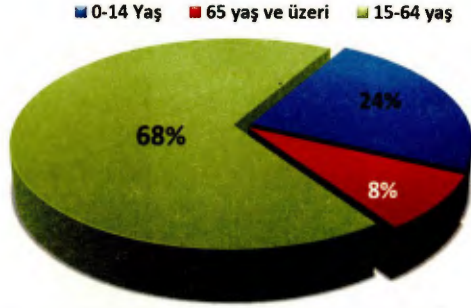
## 7. Sınıf Gelişim İzleme Sınavı - 3



**DİKKAT:** Bu bölümde cevaplayacağınız toplam soru sayısı 10'dur.

Verilen cevap kâğıdının “SOSYAL BİLGİLER TESTİ” için ayrılan kısımlarını işaretleyiniz.

1.



Yukarıdaki grafikte ülkemizin nüfusunun yaş gruplarına göre dağılımı verilmiştir.

**Bu grafikten hareketle;**

- I. İş gücü nüfusu fazladır.
- II. Nüfus artış hızı azalmıştır.
- III. En az olan nüfus, yaşlı nüfustur.
- IV. Tüketici nüfus, üretici nüfustan azdır.

**sonuçlarından hangilerine ulaşılabilir?**

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

2. Sanayi İnkılabı ile üretim teknolojisinde meydana gelen gelişmeler sadece ekonomik faaliyetleri değil sosyal yapıyı da etkilemiştir.

**Aşağıdakilerden hangisi Sanayi İnkılabı'nın sosyal sonuçlarından değildir?**

- A) İşçi sınıfının ortaya çıkması
- B) Geniş aile yapısının bozulması
- C) Üretim faaliyetlerinin hızlanması
- D) Yapılan göçlerle şehir nüfusunun artması

3.

- ▶ Mekanik mühendisliği konusunda çalışmalar yapmış 13. yüzyılın dehasıdır.
- ▶ Olağanüstü Mekanik Araçların Bilgisi" isimli ünlü eserinde 50'den fazla cihazın çizimini yapmıştır.
- ▶ İlk robotu yapıp çalıştırdığı kabul edilir.
- ▶ Artuklu hükümdarı abdest alırken hizmetçilerinin eline su dökmesinden hoşlanmadığı için hükümdara su döken tavus kuşu şeklinde bir robot yapmıştır.

**Bu bilim insanı aşağıdakilerden hangisidir?**

- A) Cezeri
- B) Hazini
- C) Farabi
- D) Harezmi

4. Tarihçiler Sümer ve Mısır gibi uygarlıklar ile ilgili çok fazla bilgiye sahiptir. Örneğin Sümerlerin binlerce yıl önceki günlük yaşamları, ekonomik faaliyetleri, dini inanışları, krallarının isimleri gibi çok ayrıntılı bilgilere ulaşılmıştır. Ancak çok daha yakın zamanda yaşamış olan bazı uygarlıklar hakkında kesin bilgiler elde edilememiştir.

**Bu durumun en önemli nedeni aşağıdakilerden hangisidir?**

- A) Aynı coğrafyada kurulmuş olmaları
- B) Yazıyı kullanarak bilgileri depolamaları
- C) Ziggurat ve piramitler gibi mimari eserler yapmaları
- D) Bulundukları dönemde çok güçlü imparatorluklar kurmaları

5. Mert ile Arif okul çıkışında parkta biraz oynadıktan sonra eve gittiler. Ancak geç kaldıkları için eve gittiklerinde farklı tepkiler aldılar.

**Mert'in babası:** "Oğlum neredesin sen yine, Neden böyle yapıyorsun? Ben sana geç kalmayacaksın demedim mi? Bir daha geç kal, ben sana bunun hesabını sorarım." (Sen dili)

**Sonuç:** Mert geç kalma nedenini açıklayamadan odasına çekilir. Hatta babasına küser.

**Arif'in babası:** "Oğlum nerede kaldın? Bir şey oldu diye çok merak ettik. Bir sıkıntı yok değil mi?" (Ben dili)

**Sonuç:** Arif durumu ailesine açıklayınca arkadaşlarıyla oynayabileceğini ancak haber verirse daha iyi olacağını söylediler.

**Bu örnekten hareketle "Sen Dili" ve "Ben Dili" ile ilgili aşağıdakilerden hangisi söylenemez?**

- A) Sen dili iletişimin sağlıklı ilerlemesini engellemiştir.
- B) Sen dili tehditkâr bir dil iken, ben dili daha yapıcı bir dildir.
- C) Ben dili kullanmak iletişimi olumlu yönde etkilemiştir.
- D) Sen dili kullanılarak sorunlara daha kesin çözümler üretilebilir.



Yukarıda Osmanlı Devleti'nin en geniş sınırlarını gösteren bir harita verilmiştir.

**Bu haritadan hareketle aşağıdaki yorumlardan hangisi yapılamaz?**

- A) Osmanlı toprakları üç kıtaya yayılmıştır.
- B) Karadeniz ve Ege Denizi Osmanlı Devleti'nin kontrolüne geçmiştir.
- C) Osmanlı Devleti yeni kıtalar keşfederek yayılma alanını genişletmiştir.
- D) Osmanlı Devleti doğu ve batıda büyük devletlerle komşu olmuştur.

7. Aşağıda verilen bilgilerden hangisinde hem beşerî hem de doğal faktörlerin yerleşmeyi etkilediği belirtilmiştir?

- A) Marmara Bölgesi'nde sanayi ve ticaret geliştiği için yerleşmenin yoğun olması
- B) Ankara başkent olduktan sonra yatırımların artması ile nüfusunun da hızla artması
- C) Dağlık ve engebeli yerlere yeterli yatırım yapılmadığı için iş alanları az olduğundan yerleşmenin de az olması
- D) Çok soğuk ya da çok sıcak ve kurak olan yerlerde yerleşme ve nüfusun da az olması

8. Aşağıdakilerden hangisi Osmanlı'dan kalan mirasımıza örnek gösterilemez?



Antik kentler



Kuş evleri



Medreseler



Çeşmeler

9. Aşağıdakilerden hangisi ikta ve tımar sisteminin sağladığı yararlardan değildir?

- A) Devletin hazine giderleri azaltılmıştır.
- B) Tarıma elverişli devlet arazilerinin tam kapasiteli kullanımı sağlanmıştır.
- C) Tarımsal üretimin kontrolü ve devamlılığı sağlanmıştır.
- D) Esnaf ve zanaatkarların artmasını, dış ticaretin canlanmasını sağlamıştır.

10. Osmanlı Devleti'nde yönetici ve askerî sınıf dışında kalan kesime "reaya" denilirdi.

**Aşağıdaki gruplardan hangisinin reaya olduğu söylenemez?**

- A) Konargöçerler
- B) Müsellemler
- C) Tüccarlar
- D) Zanaatkarlar

# DİN KÜLTÜRÜ VE AHLAK BİLGİSİ

## 7. Sınıf Gelişim İzleme Sınavı - 3



**DİKKAT:** Bu bölümde cevaplayacağınız toplam soru sayısı 10'dur.

Verilen cevap kâğıdının "DİN KÜLTÜRÜ VE AHLAK BİLGİSİ TESTİ" için ayrılan kısımlarını işaretleyiniz.

1. "Mallarını Allah yolunda harcayan sonra da harcadıklarının peşinden (bunları) başa kakmayan ve gönül incitmeyenlerin, Rab'leri katında mükâfatları vardır. Onlar için korku yoktur. Onlar üzülmeyeceklerdir de." (Bakara suresi, 262. ayet) **ayetine göre İslam dini ile ilgili;**

- I. Müslümanları yardımseverliğe teşvik etmiştir,
- II. Yardımların ihtiyaç sahiplerini incitmeden yapılmasını istemiştir,
- III. Allah yapılan iyilikleri karşılıksız bırakmayacaktır,
- IV. Mal biriktirilmesine karşıdır

**yargılarından hangisine ulaşamaz?**

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

2. Aşağıdaki ayet ya da hadislerden hangisi öncelikle Hz. Muhammed'in (s.a.v.) insani yönü ile ilgili **değildir**?

- A) "Muhakkak sen de öleceksin, onlar da ölecekler."  
(Zümer suresi, 30. ayet)
- B) "...Biz ona meleğimiz (Cebrail'i) gönderdik de ona tam bir insan şeklinde göründü."  
(Meryem suresi, 17. ayet)
- C) "(Resulüm!) Senden önce gönderdiğimiz bütün peygamberler de hiç şüphesiz yemek yerler, çarşılarda dolaşırlardı..."  
(Furkân suresi, 20. ayet)
- D) "...Ben bundan önce de aranızda, bir ömür yaşadım. Hiç düşünmüyor musunuz?"  
(Hadis)

3. "...Bugün sizin için dininizi kemale erdirdim. Size olan nimetimi tamamladım ve sizin için din olarak İslam'ı seçtim..."

(Mâide suresi, 3. ayet)

**Verilen ayetten öncelikle aşağıdakilerden hangisine ulaşılabilir?**

- A) Hz. Muhammed'in (s.a.v.) güzel ahlaklı olduğuna
- B) Kur'an'ın 23 yılda indirildiğine
- C) İslam'ın son ilahî din, Hz. Muhammed'in (s.a.v.) son peygamber olduğuna
- D) İslam'ın Arap Yarımadasında ortaya çıktığına

4. Hz. Muhammed'in (s.a.v.);

- ◆ Yaşlılara ve çocuklara karşı özel ilgi ve sevgisinin olması, yaşlılara hürmetle, çocuklara sevgiyle davranması ve Müslümanlara da bunu öğütlemesi
- ◆ Çok sevdiği küçük kuşu için üzülen bir çocuğa "Yâ Ebâ Umeyr, küçük kuşuna ne oldu?" diye hal hatır sorması, onu üzgün görünce de teselli etmesi

**öncelikle Hz. Muhammed'in (s.a.v.) aşağıdaki özelliklerinden hangisinin göstergesidir?**

- A) Rahmet peygamberi olduğunun
- B) Kur'an'ı açıklayıcı olduğunun
- C) İnsanlar için uyarıcı ve müjdeleyici olduğunun
- D) Son peygamber olduğunun

5. "Kim bir gazinin gölgelenmesi için (çadır bağışlarsa) Allah da kıyamet günü onu gölgelendirir. Kim bir gaziye başkasına muhtaç olmayacak şekilde donatırsa, ölünceye kadar gazi gibi sevap kazanır."

(Ahmed b. Hanbel, I, 21.)

**Hadisten öncelikle aşağıdakilerden hangisine ulaşılamaz?**

- A) Gazilik İslam'ın önem verdiği değerlerdendir.  
B) İslam, savaşı ve savaşmayı hoş görmüştür.  
C) Bir şeye sebep olan o şeyi yapmış gibi sevap kazanır.  
D) Allah yolunda mücadele edenlere destek olmak gerekir.

6. "Kim Allah için hacceder de (bu esnada, Allah'ın rızasına uymayan) kötü söz ve davranışlardan ve Allah'a karşı gelmekten sakınırsa (kul hakkı hariç) annesinin onu doğurduğu günkü gibi (günahlarından arınmış olarak haccdan) döner."

(Buhârî, Hac, 4.)

**Verilen hadisten aşağıdakilerden hangisine ulaşılabılır?**

- A) Haccın günahlardan arınmayı sağladığına  
B) Haccın insanda herkesin eşit olduğu düşüncesini güçlendirdiğine  
C) Haccın sabırlı olmaya katkı sağladığına  
D) Haccın ömürde bir kere yerine getirilmesi gereken bir ibadet olduğuna

7. **İslam dininin, insanı sorumlu bir varlık olarak kabul etmesi ve davranışlarından sorumlu tutması;**

- I. Akıl ve irade sahibi olması  
II. Yaptıklarının hesabını verecek olması  
III. İmtihan için bu dünyada olması  
IV. Yaşamak için ihtiyaçlarını karşılamak zorunda olması

**durumlarından hangisi ile ilişkilendirilemez?**

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

8. Öldükten sonra dirilip bütün yaptıklarının hesabını Allah'a (c.c.) vereceğine inanan biri öncelikle;

- I. Davranışlarını öz denetim altında tutmalıdır.  
II. Yaptıklarının karşılıksız kalmayacağını bilmelidir.  
III. Kötülüklerden uzak durmalıdır.  
IV. Sorumluluklarından kaçınmalıdır.

**gibi durumlardan hangisini yapması beklenmez?**

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

9. I. Kemal Bey pazarlık yaparak ucuza bir kurbanlık almıştır.  
II. Şaban Amca, fiyatı düşük olduğu için 1 yaşında bir dana almıştır.  
III. Meral Teyze eşiyle birlikte kesmek üzere bir koç satın almıştır.  
IV. Mesut Bey 2 yaşında bir dana alarak babasıyla ortak kurban kesmiştir.

**Yukarıdaki kişilerden hangilerinin kurban ibadetini doğru bir şekilde yerine getirdiği söylenebilir?**

- A) Kemal Bey ve Şaban Amca'nın  
B) Şaban Amca ve Meral Teyze'nin  
C) Meral Teyze ve Mesut Bey'in  
D) Kemal Bey ve Mesut Bey'in

10. "Müminler, birbirlerini sevmeye, birbirlerine merhamet ve şefkat göstermede, tıpkı bir organı rahatsızlandığında diğer organları da yuksuzluk ve yüksek ateşle bu acıyı paylaşan bir bedene benzer."

(Müslim, Birr, 66.)

**Hadiste aşağıdakilerden hangisinin gereğine vurgu yapılmamıştır?**

- A) Birlikteliğin  
B) Merhametli olmanın  
C) Çalışkanlığın  
D) İnsanların birbirini sevmesinin

# İNGİLİZCE

## 7. Sınıf Gelişim İzleme Sınavı - 3



**DİKKAT:** Bu bölümde cevaplayacağınız toplam soru sayısı 10'dur.

Verilen cevap kâğıdının "İNGİLİZCE TESTİ" için ayrılan kısımlarını işaretleyiniz.

Choose the best option for the question (1 - 4) to fill in the blanks.

1.



He is very - - - -. I want to be like him.

- A) stubborn                      B) generous  
C) shy                              D) well-built

2. If you want to ski, you need - - - -.

- A) walking sticks              B) snowy surface  
C) swim suit                      D) net and ball

3. She wanted to be a doctor. She - - - - foreign languages to read more about medicine.

- A) saw and spoke  
B) studied and learned  
C) watched and ran  
D) invented and developed

4.



- A) Two months ago  
B) I will watch it tomorrow  
C) I don't love this movie  
D) It is really worth watching

5.



Which option expresses the picture best?

- A) They are wearing costumes.  
B) They are drinking beverages.  
C) They are decorating the places.  
D) They are wearing party hats.

6. -- ? --

- Have hair or fur
- Give birth to live
- They feed their kids with milk
- They need air to breathe

**What can be a title of this definition best?**

- A) Mammals                      B) Birds  
C) Reptiles                      D) Insects

7. Which option is TRUE?

- A) **Stripe:** to chase and kill an animal  
B) **Herbivore:** an animal that only eats meats  
C) **Paw:** an animal's foot that has claws or nails  
D) **Hunt:** a long, narrow band of different color from its surface

8.

I am a herbivore animal.



**What does "herbivore" mean?**

- A) An animal that gets its energy from eating plants.  
B) An animal that gets food from killing and eating other animals.  
C) An animal of a class that includes snakes, lizards, crocodiles.  
D) They have thin legs, wings and feathers.

**Read the text about Chaplin and answer the questions (9-10) below.**

Charles Chaplin was born in London, England in 1889. His father was a vocalist and an actor; and his mother was an actress and a singer.

When Chaplin was about twelve, he got his first chance to act in a stage show. Charlie started a career as a comedian in vaudeville. He scored an immediate hit with American audiences, particularly with his characterization in a sketch entitled "A Night in an English Music Hall".

He died on Christmas day in 1977. He had eight children from his last marriage to Lita Gray.



9. Charles Chaplin's mother was - - - -.

- A) a vocalist  
B) a singer  
C) died in 1977  
D) very beautiful

10. In which field did Chaplin's career life begin?

- A) In a drama  
B) As a singer  
C) As a vocalist  
D) As a comedian

# MATEMATİK

## 7. Sınıf Gelişim İzleme Sınavı - 3

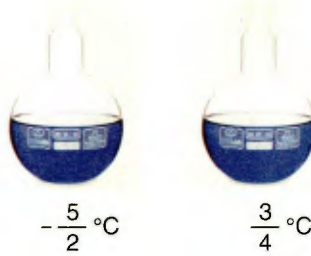


**DİKKAT:** Bu bölümde cevaplayacağınız toplam soru sayısı 20'dir.

Verilen cevap kâğıdının "MATEMATİK TESTİ" için ayrılan kısımlarını işaretleyiniz.

1. Aynı cins ve miktardaki iki sıvı karıştırıldığında karışımın sıcaklığı sıvıların sıcaklıklarının ortalamasına eşit olur.

İki kaptaki aynı cins ve aynı miktarda sıvı vardır. Bu kaplardan birindeki sıvının sıcaklığı  $-\frac{5}{2}^{\circ}\text{C}$ , diğindeki sıvının sıcaklığı  $\frac{3}{4}^{\circ}\text{C}$  dir.



Bu iki kaptaki sıvılar birbirine karıştırıldığında karışımın sıcaklığı aşağıdakilerden hangisi olur?

- A)  $-\frac{1}{2}^{\circ}\text{C}$       B)  $-\frac{7}{8}^{\circ}\text{C}$       C)  $-\frac{7}{2}^{\circ}\text{C}$       D)  $-\frac{3}{2}^{\circ}\text{C}$

2. Ayhan Bey otomobilinin hızını saatte 20 km artırarak iş yerine ulaşma süresini  $\frac{1}{5}$  oranında kısaltmıştır.

Hızını artırdıktan sonra iş yerine ulaşma süresi 45 dakikaya düştüğüne göre Ayhan Bey'in iş yeri kaç kilometre uzaklıktadır?

- A) 75      B) 80      C) 85      D) 90

3. Aşağıdaki denklemlerden hangisindeki x'in değeri diğerlerinden farklıdır?

- A)  $3x + 12 = 28 - x$   
B)  $5x - 2(x + 3) = x + 2$   
C)  $4x + 9 = 2x + x + 5$   
D)  $12 - 6x = 6x - 36$

4. Bir depodaki suyun %0,5'i kullanıldığında depoda 2985 L su kalmıştır.

750 L su kullanılmış olsaydı depodaki suyun yüzde kaç kadar su kullanılmış olurdu?

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

5. 8 kişi bedelini eşit olarak karşılayacakları bir arsa satın almak istemişlerdir. 2 kişi katılmayınca her birine düşen pay 9000 TL artmıştır.

Aşağıdaki denklemlerden hangisindeki x'in değeri kalanlardan her birinin TL cinsinden ödeyeceği miktarı verir?

- A)  $8x = (x + 9000) \cdot 6$   
B)  $8x = (x - 9000) \cdot 6$   
C)  $6x = (x - 9000) \cdot 8$   
D)  $6x = (x + 9000) \cdot 8$

6. 210 gram suya 90 gram tuz konularak bir karışım elde edilmiştir.

Bu karışımındaki tuz yüzdesi aşağıdaki oranlardan hangisi ile hesaplanabilir?

- A)  $\frac{90}{210} = \frac{x}{100}$       B)  $\frac{90}{300} = \frac{x}{100}$   
C)  $\frac{90}{210} = \frac{100}{x}$       D)  $\frac{90}{100} = \frac{x}{210}$

7.  $(-2) \cdot (-2) \cdot (-2) \cdot 4 = (-2)^5$   
 $(-3) \cdot (-3) \cdot (-3) \cdot (-9) = (-3)^5$   
 $(-5) \cdot (-5) \cdot (-5) \cdot (-5) \cdot (-25) = 5^6$   
 $(-6) \cdot (-6) \cdot 36 = 6^4$

Yukarıdaki eşitliklerden kaç doğrudur?

- A) 4      B) 3      C) 2      D) 1

8.  $-\frac{9}{2}, -\frac{7}{5}, -\frac{8}{3}, -\frac{5}{2}$

Yukarıda verilen rasyonel sayılar sayı doğrusuna yerleştirildiğinde hangi ikisi aynı ardışık iki tam sayı arasında yer alır?

- A)  $-\frac{9}{2}$  ile  $-\frac{8}{3}$       B)  $-\frac{7}{5}$  ile  $-\frac{5}{2}$   
C)  $-\frac{7}{5}$  ile  $-\frac{8}{3}$       D)  $-\frac{5}{2}$  ile  $-\frac{8}{3}$

9. Aşağıdaki tablolardan hangisinde x ile y ters orantılıdır?

A) 

|   |   |   |   |
|---|---|---|---|
| x | 1 | 2 | 3 |
| y | 3 | 2 | 1 |

B) 

|   |   |   |    |
|---|---|---|----|
| x | 1 | 3 | 5  |
| y | 2 | 6 | 10 |

C) 

|   |    |   |   |
|---|----|---|---|
| x | 2  | 4 | 6 |
| y | 12 | 6 | 4 |

D) 

|   |   |   |   |
|---|---|---|---|
| x | 3 | 6 | 9 |
| y | 9 | 6 | 3 |

10. Ufuk, dört arkadaşı ve kardeşi ile birlikte bir pizza sipariş etmiştir.



Pizzanın bir kısmını kardeşine verdikten sonra kalan kısmı arkadaşları ile aralarında eşit olarak paylaşmışlardır.

Arkadaşlarından her birine ve kendisine pizzanın  $\frac{6}{35}$ 'i düştüğüne göre kardeşine verdiği kısım pizzanın kaçta kaçtır?

- A)  $\frac{1}{7}$       B)  $\frac{3}{14}$       C)  $\frac{1}{6}$       D)  $\frac{1}{5}$

11.



Yukarıdaki sayı doğrusunda 3 ile 4 arası 3 eş parçaya bölünmüştür.

**Buna göre A noktasına karşılık gelen ondalık gösterim aşağıdakilerden hangisidir?**

- A) 3,6      B) 3,3      C)  $3,6\bar{3}$       D)  $3,\bar{6}$

12.

$$6n - 4$$

Yukarıda kuralı verilen örüntünün 18. adımındaki sayı 14. adımındaki sayıdan kaç büyüktür?

- A) 16      B) 20      C) 24      D) 32

**13. Tablo:** Çubukların uzunlukları ve kütleleri

| Çubuk | Uzunluk(m) | Kütle(kg) |
|-------|------------|-----------|
| A     | 1          | 2         |
| B     | 3          | 3         |
| C     | 8          | 12        |
| D     | 10         | 15        |

Yukarıdaki tabloda 4 metal çubuğun uzunlukları ve kütleleri verilmiştir.

**Hangi iki çubuğun uzunluğu ile kütlesi doğru orantılıdır?**

- A) A ile C      B) B ile D  
C) A ile D      D) C ile D

**14.** Ahmet Bey evine ısı yalıtımı yaptırdıktan sonra yıllık ısınma gideri %35 azalmıştır.

**Yalıtım sayesinde elde ettiği tasarruf, 2800 TL'lik yalıtım masrafını 4 yılda karşıladığına göre yalıtımdan önceki yıllık ısınma gideri kaç TL'dir?**

- A) 1400      B) 1750      C) 1800      D) 2000

**15.** Aşağıdaki tabloda 4 ilin cuma ve pazar günlerindeki hava sıcaklıkları verilmiştir.

**Tablo:** Dört ilin cuma ve pazar günlerindeki sıcaklık değerleri

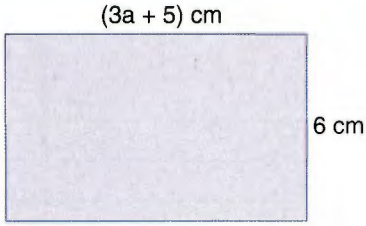
| Şehir   | Cuma günü sıcaklık(°C) | Pazar günü sıcaklık(°C) |
|---------|------------------------|-------------------------|
| Ankara  | -3                     | -9                      |
| Düzce   | 1                      | -6                      |
| Konya   | -2                     | -5                      |
| Denizli | 5                      | -4                      |

Cuma günü bu illerden birinde bulunan Saim Bey pazar günü yine bu illerden başka birine gitmiş ve sıcaklığın önceki ile göre 5 °C düşük olduğunu görmüştür.

**Saim Bey'in cuma günü bulunduğu ve pazar günü gittiği iller sırası ile aşağıdakilerden hangisindeki iller olabilir?**

- A) Ankara ve Konya      B) Düzce ve Denizli  
C) Denizli ve Ankara      D) Konya ve Düzce

16.



Yukarıda bir dikdörtgenin uzun kenar uzunluğu cebirsel ifade olarak gösterilmiştir.

**Bu dikdörtgenin uzun kenarı  $(a + 2)$  cm kısaltılırsa alanı kaç santimetrekare küçülür?**

- A)  $6a + 12$                       B)  $4a + 8$   
C)  $5a + 9$                       D)  $3a + 6$

17. Leyla Hanım 600 gram una 200 gram su koyarak bir hamur hazırlamıştır.

**Bu hamurun 300 gramında kaç gram su vardır?**

- A) 60                      B) 75                      C) 100                      D) 125

18. Sevil Hanım ile Banu Hanım birlikte alışverişe çıkmışlardır. Sevil Hanım 50 TL, Banu Hanım 60 TL harcadığında paralarının başlangıçtaki oranı değişmemiştir.

**Bu harcamalardan sonra Sevil Hanım'ın 225 TL'si kaldığına göre Banu Hanım'ın kaç TL'si kalmıştır?**

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

19. **Tablo:** Trafik kazalarının nedenleri

| Kaza sebebi         | Yüzdesi |
|---------------------|---------|
| Hatalı sollama      | %30     |
| Aşırı hız           | %35     |
| Kırmızı ışık ihlali | %15     |
| Diğer               | %20     |

Yukarıdaki tabloda A ilinde bir yılda yaşanan trafik kazalarının oluş nedenleri ve yüzdeleri verilmiştir.

**Bu ilde bir yılda aşırı hız yüzünden yaşanan trafik kazalarının sayısı, kırmızı ışık ihlali yüzünden yaşanan trafik kazalarının sayısından 240 fazla olduğuna göre hatalı sollama yüzünden yaşanan trafik kazalarının sayısı kaçtır?**

- A) 360                      B) 375                      C) 400                      D) 450

20. **Tablo:** Depolarda bulunan ve her gün kullanılan su miktarları

|         | İçindeki su miktarı (Ton) | Her gün kullanılan su miktarı (Ton) |
|---------|---------------------------|-------------------------------------|
| 1. depo | 120                       | 3                                   |
| 2. depo | 186                       | 5                                   |

Yukarıdaki tabloda iki su deposunda bulunan ve bu depolardan her gün kullanılan su miktarları verilmiştir.

**Buna göre depolarda kalan su miktarları kaç gün sonra eşitlenmiş olur?**

- A) 30                      B) 33                      C) 35                      D) 38

# FEN BİLİMLERİ

## 7. Sınıf Gelişim İzleme Sınavı - 3



**DİKKAT:** Bu bölümde cevaplayacağınız toplam soru sayısı 20'dir.

Verilen cevap kâğıdının "FEN BİLİMLERİ TESTİ" için ayrılan kısımlarını işaretleyiniz.

1. **Bilgi:** Mıknatıs; demir, nikel, kobalt ve bunlardan yapılan çeliği çeker.

X ve Y maddelerinden oluşan karışım mıknatısla ayırma yöntemi ile birbirinden ayrılmaktadır.

**Buna göre X ve Y maddeleri seçeneklerden hangisindeki gibi olabilir?**

| X        | Y      |
|----------|--------|
| A) Nikel | Kum    |
| B) Kum   | Talaş  |
| C) Demir | Çelik  |
| D) Nikel | Kobalt |

2. Yoğunluk farkıyla ayırma yöntemi kullanılarak ayrılan bir karışım için üç öğrenci aşağıdaki ifadeleri söylemiştir.

Arda : Karışımı oluşturan maddeler sıvı hâdedir.

Ahmet : Kesinlikle zeytinyağı - su karışımıdır.

Ferit : Karışımı oluşturan maddeler birbiri içinde çözünmemiştir.

**Buna göre hangi öğrencilerin söylediği ifade doğrudur?**

- A) Yalnız Arda  
B) Yalnız Ferit  
C) Arda ve Ferit  
D) Arda, Ahmet ve Ferit

3. Aşağıdaki düzenekler karanlık bir ortamdadır.

**Buna göre hangi düzenekte ışık açılırsa kitap üzerindeki kalem fark edilemez?**

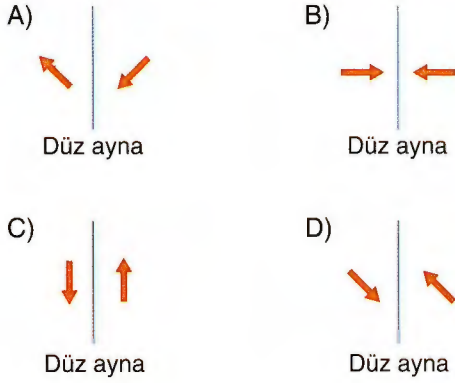
A) Beyaz ışık  
Mavi kitap üzerinde yeşil kalem

B) Mavi ışık  
Mavi kitap üzerinde kırmızı kalem

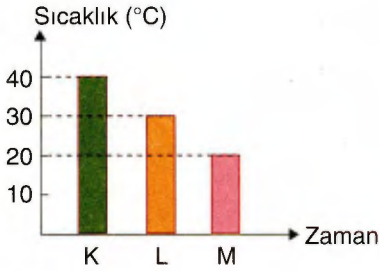
C) Yeşil ışık  
Kırmızı kitap üzerinde mavi kalem

D) Yeşil ışık  
Yeşil kitap üzerinde mavi kalem

4. Aşağıdaki düz aynalardan hangisindeki görüntü çizimi doğru yapılmıştır?

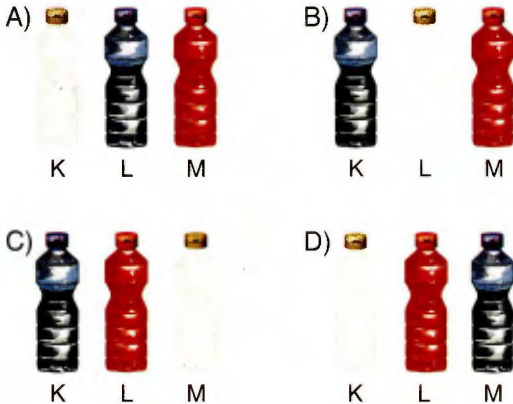


5. K, L ve M şişelerinde eşit miktarda su bulunmaktadır. Şişelerdeki suların başlangıçtaki sıcaklıkları aşağıdaki grafikte verilmiştir.

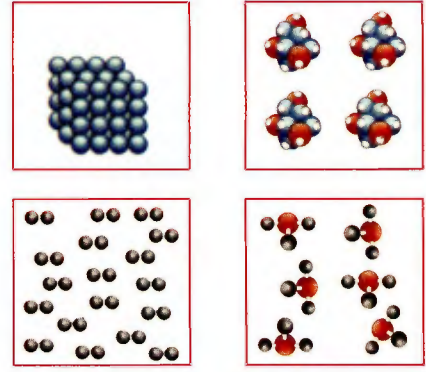


Şişeler eşit süre güneş ışığı altında bekletildikten sonra içindeki suların sıcaklığı aynı olmuştur.

Buna göre K, L ve M şişeleri seçeneklerden hangisindeki gibi olabilir?



6.



Yukarıda verilen görseller aşağıdaki başlıklarla eşleştirilecektir.

- I. Atomik yapıli element
- II. Moleküler yapıli bileşik
- III. Moleküler yapıli olmayan bileşik
- IV. Moleküler yapıli element

Buna göre hangi başlık açıkta kalır?

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

7.

| Araç lastiği    | Ayna         | ?          |
|-----------------|--------------|------------|
| Antifriz bidonu | Eski telefon | Bitmiş pil |

Yukarıdaki tabloda atık maddelerin bulunduğu kutucuklar belli bir özelliğe göre farklı renklerde boyanmıştır.

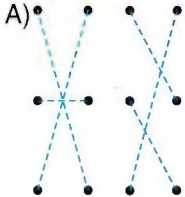
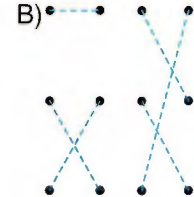
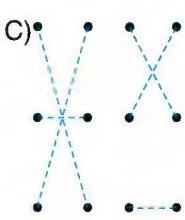
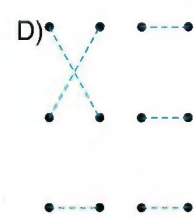
Renkler dikkate alındığında ? ile belirtilen kutucuğa aşağıdakilerden hangisi yazılabilir?

- A) Eski akümülatör
- B) Kullanılmış pipet
- C) Kırık cam
- D) Ampul

8. Aşağıda yaygın olarak kullanılan üç ayrı bileşiğin adı formülü ve kullanım alanlarından bazıları verilmiştir.

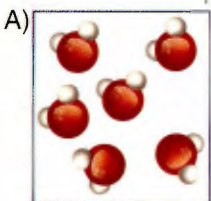
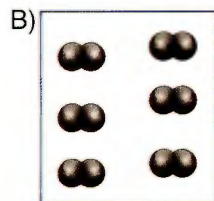
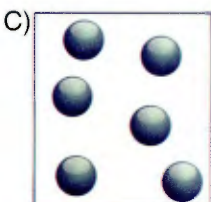
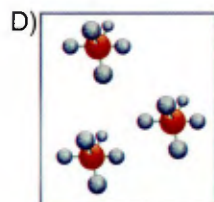
|                  |                     |                                                  |
|------------------|---------------------|--------------------------------------------------|
| Amonyak          | • NaCl •            | Sanayide soğutucu olarak kullanılır. Zehirlidir. |
| Hidroklorik Asit | • HCl •             | Düzenleyici bir besin türüdür.                   |
| Sodyum Klorür    | • NH <sub>3</sub> • | Cilde ve kumaşa temas ettirilmemelidir.          |

Buna göre verilenler seçeneklerden hangisinde doğru eşleştirilmiştir?

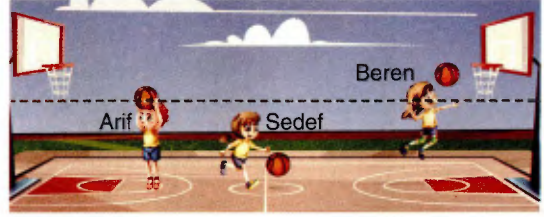
- A)  B) 
- C)  D) 

9. Doğada bulunan maddelerden bazıları moleküler yapıya iken bazıları atomik yapıdadır.

Aşağıda verilen maddelerden hangisi tanecek yapısı bakımından diğerlerinden farklıdır?

- A)  B) 
- C)  D) 

10. Basketbol antrenmanı yapan öğrencilerden Arif hareketsiz durarak atış çalışması yapmakta, Sedef top sürmekte, Beren ise zıplayarak atış çalışması yapmaktadır.



Buna göre öğrencilerin kullandığı özdeş topların yukarıdaki görseldeki konumlarda sahip olduğu kinetik ve potansiyel enerjiler arasındaki ilişki aşağıdakilerden hangisindeki gibi olabilir? (K. E. : Kinetik Enerji, P. E. : Potansiyel Enerji)

- A) 

| Arif  |       | Sedef |       | Beren |       |
|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| K. E. | P. E. | K. E. | P. E. | K. E. | P. E. |
|       |       |       |       |       |       |
- B) 

| Arif  |       | Sedef |       | Beren |       |
|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| K. E. | P. E. | K. E. | P. E. | K. E. | P. E. |
|       |       |       |       |       |       |
- C) 

| Arif  |       | Sedef |       | Beren |       |
|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| K. E. | P. E. | K. E. | P. E. | K. E. | P. E. |
|       |       |       |       |       |       |
- D) 

| Arif  |       | Sedef |       | Beren |       |
|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| K. E. | P. E. | K. E. | P. E. | K. E. | P. E. |
|       |       |       |       |       |       |

11.



Vücut hücresi

Yukarıda verilen hücrenin geçirdiği bölünme sonrasında oluşacak hücre sayısı ve oluşacak hücrelerin kromozom sayısı aşağıdaki tablolardan hangisinde doğru verilmiştir? (Hücre bir kez bölünme geçirmiştir.)

- A) 

|                 |   |
|-----------------|---|
| Hücre sayısı    | 4 |
| Kromozom sayısı | 4 |

 B) 

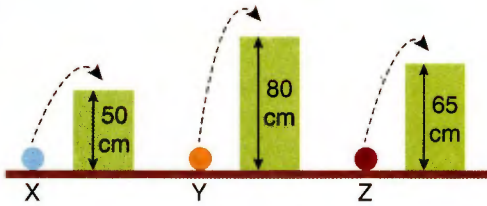
|                 |   |
|-----------------|---|
| Hücre sayısı    | 4 |
| Kromozom sayısı | 2 |
- C) 

|                 |   |
|-----------------|---|
| Hücre sayısı    | 2 |
| Kromozom sayısı | 2 |

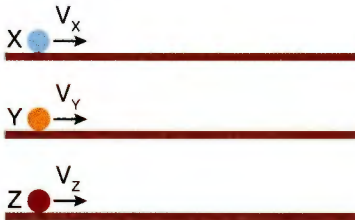
 D) 

|                 |   |
|-----------------|---|
| Hücre sayısı    | 2 |
| Kromozom sayısı | 4 |

12.



X, Y ve Z cisimleri yukarıdaki gibi farklı yüksekliklere çıkarıldığında kazandığı potansiyel enerjiler eşit olmaktadır.



X, Y ve Z cisimleri yukarıdaki gibi özdeş zeminlerde hareket ederken eşit kinetik enerjiye sahiptir.

Buna göre cisimlerin süratleri arasındaki ilişki aşağıdakilerden hangisinde doğru verilmiştir?

- A)  $V_Y > V_X > V_Z$  B)  $V_X > V_Y > V_Z$   
C)  $V_X > V_Z > V_Y$  D)  $V_Y > V_Z > V_X$

13. Selen, bağımlı değişkeni "çözünme hızı" olan deney düzenekleri hazırlamıştır.

Buna göre Selen'in hazırladığı düzeneklerden hangisi hatalıdır?

- A) 100 ml su 100 ml su  
50 °C 50 °C  
50 gram toz şeker 50 gram toz şeker  
Kaşıkla karıştırılıyor.
- B) 100 ml su 100 ml su  
50 °C 50 °C  
50 gram toz şeker 50 gram pudra şekeri
- C) 100 ml su 50 ml su  
50 °C 50 °C  
50 gram toz şeker 50 gram pudra şekeri
- D) 100 ml su 100 ml su  
50 °C 20 °C  
50 gram küp şeker 50 gram küp şeker

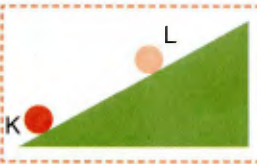
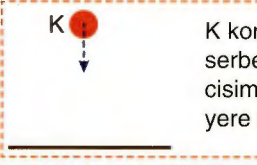
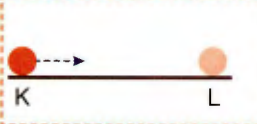
14. Yer çekimi kuvveti ile ilgili;

- I. Bir tür kütle çekim kuvvetidir.
- II. Daima yerin merkezine doğrudur.
- III. Yere temas etmeyen cisimlere etki etmez.

ifadelerinden hangileri yanlıştır?

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

15. Aşağıdaki düzeneklerden hangisindeki cisme sürtünme kuvveti etki ettiği kesin olarak söylenemez?

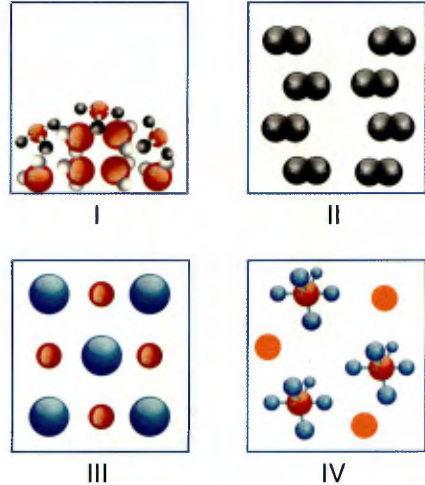
- A)  K konumundan serbest bırakılan cisim ancak L konumuna kadar çıkabilmiştir.
- B)  K konumundan fırlatılan cisim ancak L konumuna kadar çıkabilmiştir.
- C)  K konumundan serbest bırakılan cisim sabit süratle yere düşmüştür.
- D)  K konumundan fırlatılan cisim L konumuna kadar ilerleyebilmiştir.

16. Atom hakkında Democritus, John Dalton, Marie Curie, Henri Becquerel, Joseph John Thomson, Ernest Rutherford, Neils David Bohr gibi bilim insanları çalışmalar yapmış ve bu bilim insanlarının katkıları ile günümüzdeki atom modeli oluşmuştur. Günümüzde geçerli olan atom modeli Modern Atom Teorisi'dir. Bu atom modeli, yeni bir atom modeli bulunana kadar geçerliliğini sürdürecektir.

**Geçmişten günümüze atom modelleri ile ilgili yukarıda verilen bilgileri inceleyen bir öğrenci aşağıdaki çıkarımlardan hangisini yapabilir?**

- A) Geçmişteki bilim insanlarının ortaya attığı atom teorileri tamamen yanlış olduğu için Modern Atom Teorisi doğru kabul edilmiştir.
- B) Modern Atom Teorisi bir süre sonra geçerliliğini yitirebilir.
- C) Mikroskop vb. teknolojik aletlerin olmadığı zaman dilimlerinde atom ile ilgili çalışma yapılamamıştır.
- D) Yeni atom teorileri ortaya atılırken eski teoriler dikkate alınmaz.

17.

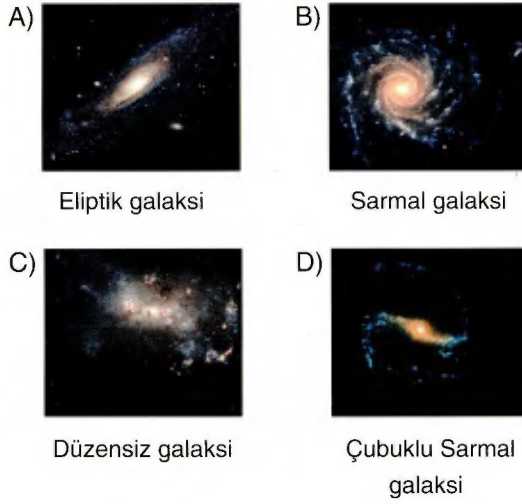


**Yukarıda tanecik modeli verilen maddelerden hangisi fiziksel yöntemlerle ayrıştırılamaz?**

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

18. Dünya'mızın içinde bulunduğu galaksi Samanyolu galaksisidir.

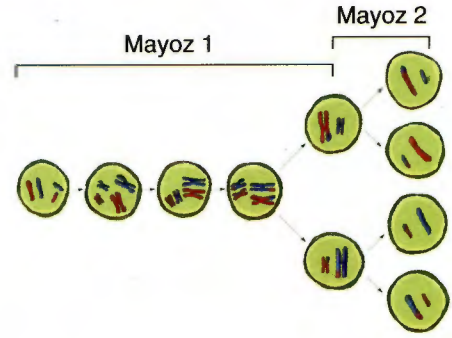
Aşağıdaki görsellerden hangisi içinde bulunduğumuz galaksiye aittir?



19. Aşağıdaki sorulardan hangisi bir hücrenin bitki hücresi mi hayvan hücresi mi olduğunu anlamamız için yeterli değildir?

- A) Sentrozomu var mı?
- B) Koful sayısı ve büyüklüğü nasıl?
- C) Köşeli şekilli mi?
- D) Mitokondri organeli var mı?

20. Aşağıdaki şekilde mayoz bölünmenin aşamaları olan mayoz 1 ve mayoz 2 gösterilmiştir.



Mayoz 1 ve mayoz 2'de;

- I. İğ ipliklerinin homolog kromozom çiftlerini birbirinden ayırması
- II. n kromozomlu hücreler oluşması
- III. Kromozomu oluşturan parçaların birbirinden ayrılması

olaylarından hangileri ortak olarak gerçekleşir?

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