

TYT KURS SETİ



FEN BİLİMLERİ

FİZİK - KİMYA - BİYOLOJİ

SORU BANKASI

KOMİSYON

FON
YAYINCILIK

FON YAYINCILIK

ÖZEL EĞİTİM SANAYİ VE TİC. LTD. ŞTİ.

Kitap Adı

DİNAMİK METOTLAR TYT FEN BİLİMLERİ
SORU BANKASI

Kapak Tasarım

AK ANS

Dizgi

FON ATÖLYE EKİBİ

ISBN

978 - 605 - 321 - 746 - 6

Baskı ve Cilt

ERTEM BASIM Ltd. Şti. / Ankara

Tel : 0 (312) 284 18 14

Fax: 0 (312) 284 31 66

© Bu kitabın her hakkı saklıdır ve Fon Yayıncılık'a aittir. Kitaba ait metin ve sorular, resim ve fotoğraflar kaynak gösterilerek de olsa kullanılamaz. Kitabın hazırlanış yöntemi taklit edilemez.

ÖN SÖZ

Sevgili Öğrenciler;

Her yıl binlerce öğrencinin sınav ve okul başarısına katkı sağladığı için Türkiye'nin eğitim markası olmakta haklı bir ün yapan **Fon Yayıncılık**, gayretlerinize destek sağlamaya devam etmek amacıyla şimdi de **Dinamik Metotlar Kurs Seti** Soru Bankaları'yla yanınızda!

Okulda veya kursta işlediğiniz konuları daha kolay anlamanız ve ÖSYM tarzı sorularla konuları pekiştirebilmeniz için **Dinamik Metotlar Kurs Seti** Soru Bankaları siz öğrencilerin tüm ihtiyaçlarına cevap verebilecek şekilde hazırlanmıştır.

Binlerce soru arasından titizlikle seçilmiş sorularla öğrenmenin aslında ne kadar kolay olduğuna siz de şaşıracaksınız. Buna rağmen yine de karşınıza çözemediğiniz herhangi bir soru çıkarsa da bu kez **Mobil Video Soru Çözümleri**yle siz **başardım** diyene kadar yanınızda olmayı sürdüreceğiz...

DMKS Soru Bankası Kullanma Kılavuzu:

- ✓ Okulda/kursta öğretmenlerinizin konu anlatımını dikkatle dinleyin, mutlaka not alın!
- ✓ Evde, görmüş olduğunuz konunun kısaca tekrarını yapın, defterinizdeki örnek soru çözümlerine bir göz atın!
- ✓ Son olarak **Dinamik Metotlar** soru kitabındaki ilgili konu sorularını çözerek öğrenmenin zirvesine ulaşın!

Bizler, **DM Serisini** tek nefeste bitireceğinize eminiz ve ardından öğrenmenin hazzını sürdürebilmeniz için yine yayınevimizden çıkardığımız yeni nesil ve beceri temelli sorularla bezenmiş süper bir destek ürünü olan **Antikor** Soru Bankalarını tavsiye edeceğiz.

DM çözerken kendinize "Mümkün olan potansiyel başarıyı yakalayabilmem için neler yapabilirim?" diye sorduktan sonra hemen harekete geçin!

Sağlıklı ve başarılı bir zihin için DM elinizde, hedefleriniz gerçeğiniz olsun..!

1. I. Fizik madde ve enerjiyi inceler.
II. Fizik gözlem ve deneye dayanır.
III. Fizik duyularımızı inceler.

Yukarıdaki yargılardan hangileri doğrudur?

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

2. I. Fizik her soruya cevap verir.
II. Bilimsel bilgiler daima doğrudur.
III. Metafizik, fiziğin alt dalıdır.

Yukarıdaki yargılardan hangileri yanlıştır?

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

3. I. Gezegenlerin hareketi
II. Suyun kaynaması
III. Radyasyondan korunma yolları
IV. Gölge - yarı gölge olayları

Yukarıdaki bilgilerde fiziğin hangi alt dalından bahsedilmemiştir?

- A) Atom B) Nükleer
C) Mekanik D) Termodinamik
E) Optik

4. I. Nanoteknoloji
II. 3D yazıcılar
III. Lazer

Yukarıda verilen gelişmeler fiziğin hangi alt dalına aittir?

- A) Termodinamik B) Nükleer Fizik
C) Atom Fiziği D) Katıhal
E) Mekanik

5. I. Sıcaklık
II. İvme
III. Basınç
IV. Hacim

Yukarıda verilen büyüklüklerden hangileri hem türetilmiş hem de skaler büyüklüktür?

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

6. I. Ali'nin boyu Ahmet'in boyundan uzun
II. Masanın boyu 70 cm
III. Hava sıcaklığı 25°C civarında

Yukarıdaki yargılardan hangileri nicel gözlemdir?

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

1.



“Doğada bulduğu ile yetinmeyen insanoğlu, ihtiyaçlarının ve hayallerinin zorlaması ile yeni maddeler elde etmeyi denemiştir.

Örneğin dokunduğu her nesneyi altına dönüştüren bir taş (filozof taşı) veya içene sonsuz hayat bahşeden bir su (ab-ı hayat) hayali için yeni maddeler aramıştır. Böyle hayaller peşinde koşup gizli formüller arayan bu insanlara simyacı” denir.

Buna göre aşağıda verilen maddelerden hangisi simyacıların bu arayışları sonucunda elde edilen maddelerden biri değildir?

- A) Sabun B) Kâğıt C) Dinamit
D) Kezzap E) Mürekkep

2. Günümüzden on binlerce yıl öncesinde insanoğlu barınma, beslenme ve korunma ihtiyaçlarını karşılamak için doğada ne bulduysa kullanmıştır. Yanardağların ve yıldırımların yol açtığı yangınlar sonucu ateş ile tanışmış ve yiyeceklerin piştiğinde lezzetinin değiştiğini fark etmiştir. Yiyecekler gibi başka maddelerin de ısıtılınca değişebileceğini düşünmüş ve bir maddeyi ateşe atarak başka bir maddeye dönüştürme gayreti bu şekilde başlamıştır.

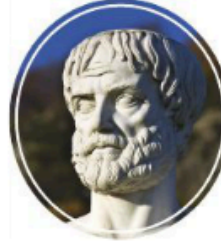
Yukarıdaki paragrafa göre simya çalışmalarını ile ilgili,

- I. Deneye dayalıdır.
II. Teorik temellerden yoksundur.
III. Sistematik bilgi birikimini kullanmamıştır.

yargılarından hangilerine ulaşılabilir?

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

3.



Aristo (MÖ 384-322), kendi zamanında var olan her bilgiyi edinmeye çalışan bir filozoftur; her türlü doğru bilginin sadece düşünce ile elde edilebileceğini savunmuştur.

Daha geç dönemlerin filozofu olan Makedonyalı Aristo bütün maddelerin dört elementten oluştuğu düşüncesini ortaya atmıştır. Ona göre “ateş, toprak, hava ve su” bilinen her şeyin özüdür. “Sıcak, soğuk, kuru ve ıslak” özellikleri ise sırasıyla bu dört temel maddenin nitelikleridir.

- Hava (Gaz hâldeki maddeleri tanımlar): Sıcak-ıslak
- Su (Sıvı hâldeki maddeleri tanımlar): Soğuk-ıslak
- Toprak (Katı hâldeki maddeleri tanımlar): Soğuk-kuru
- Ateş (Yanıcı maddeleri tanımlar): Sıcak-kuru

Aristo'nun tanımına göre “Bakır tel, Etil alkol ve Hel-yum” maddelerinin özellikleri hangi seçenekte doğru verilmiştir?

	Bakır tel	Etil alkol	Helyum
A)	Kuru ve soğuk	Islak ve soğuk	Islak ve sıcak
B)	Kuru ve sıcak	Kuru ve soğuk	Islak ve soğuk
C)	Islak ve soğuk	Kuru ve sıcak	Kuru ve soğuk
D)	Islak ve sıcak	Islak ve kuru	Kuru ve sıcak
E)	Kuru ve soğuk	Kuru ve soğuk	Islak ve sıcak

4. **Modern kimyanın öncüleri arasında gösterilen ve yazdığı “Kuşkucu kimyacı” isimli kitabında elementi “Bilinen hiçbir yöntemle kendinden daha basit maddelere ayrıştırılmayan her saf madde elementtir.” şeklindeki tanımlayan bilim insanının ismi aşağıdakilerden hangisinde doğru verilmiştir?**

- A) A. Lavoisier B) R. Boyle
C) J. Priestley D) J. Proust
E) A. Avogadro

1. Canlılar iç yapılarını kararlı bir şekilde tutabilmek için boşaltım yapmak zorundadırlar.

Buna göre verilen maddelerden hangisi hayvan hücresi tarafından oluşturulan bir boşaltım ürünü olmaz?

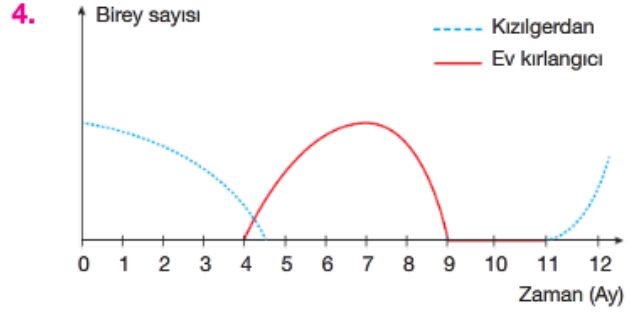
- A) Selüloz B) Amonyak C) Üre
D) Ürik asit E) Su

2. Sınava hazırlanan bir öğrenci verilen özelliklerden hangisinin tüm canlılar tarafından gerçekleştirildiğini öne sürebilir?

- A) Eşeyli üreme B) Aktif hareket
C) O₂ li solunum D) Ototrof beslenme
E) Boşaltım

3. Bilimsel bir bilginin karakteristik özellikleri düşünüldüğünde, verilen yargılardan hangisi bunların dışındadır?

- A) Objektif olmalı
B) Ölçülebilir
C) Çoğunluğun fikirlerine uymalı
D) Evrensel ve insan kaynaklı olmalı
E) Değişebilir özellikte olmalı

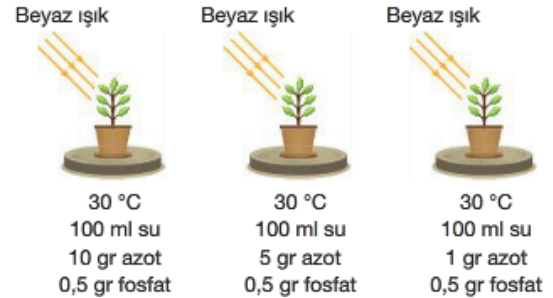


Verilen grafikte Kızılgerdan ile ev kırlangıcının aylara göre Antakya'daki birey sayısı verilmiştir.

Buna göre verilen yargılardan hangisi çıkarılamaz?

- A) Her ikisi de göçmen kuşlardır.
B) Aynı anda her ikisine Antakya'da rastlanamaz.
C) Kızılgerdan daha soğuk havaları sever.
D) İki tür besin için rekabete girmez.
E) Ev kırlangıcı en yüksek birey sayısına yedinci ayda ulaşır.

5. Aşağıda verilen kontrollü deneyde, araştırmacı;



verilen etkenlerden hangisinin fotosentez hızına olan etkisini araştırmaktadır?

- A) Fosfat miktarı B) Sıcaklık
C) Işığın dalga boyu D) Su miktarı
E) Azot miktarı