

8. SINIF

SINAVDAN ÖNCE
ÇÖZÜLMESİ GEREKEN ALTIN SORULAR

FEN BİLİMLERİ - 3

MUSTAFA ÇELİK

PAYLAŞIMLARIMIZDAN HABERDAR OLMAK İÇİN
FACEBOOK SAYFAMIZI TAKİP EDİN.

TAMAMEN ÜCRETSİZ
SINAV ÖNCESİ NARTEST HEDİYESİDİR!



NARTEST

Altın Nokta





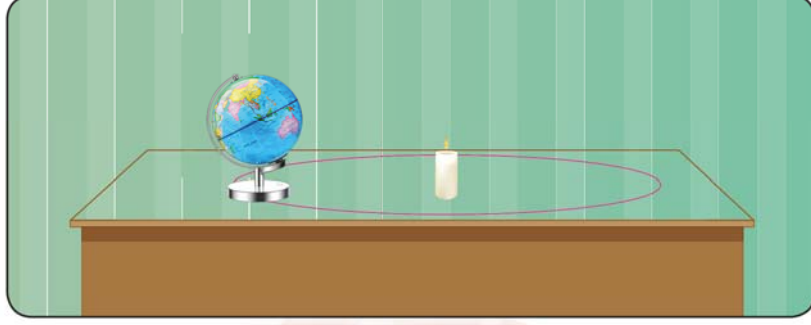
FEN BİLİMLERİ

SINAVLA ÖĞRENCİ ALACAK ORTAÖĞRETİM KURUMLARINA İLİŞKİN DENEME SINAVI

3

Bu testte 20 soru vardır.
Cevaplarınızı, cevap kağıdına işaretleyiniz.

1. Ahmet, yanan bir mumu masa üzerinde konumlandırarak mumun etrafına aşağıdaki gibi elips bir yörünge çizmiştir.



Daha sonra bir Dünya modelini çizmiş olduğu elips yörünge üzerinde hareket ettirmiştir.

Ahmet'in yaptığı bu etkinlikle;

- I. Güneş ışınlarının geliş açısının bir yıl içerisinde sürekli değiştiği,
- II. Güneş ışınlarının aydınlatığı bölgenin her iki yarım kürede de sürekli aynı olduğu,
- III. Dünya'nın yörüngesinin elips şeklinde olması nedeniyle mevsimlerin oluştuğu,

bilgilerinden hangilerine ulaşılabilir?

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

NARTEST



2. Kasırga: Tropikal okyanusların üzerindeki sıcak ve nemli havanın, yukarısındaki soğuk ve kuru hava ile aniden yer değiştirmesiyle oluşan bir hortum çeşididir. Hortumun oluşabilmesi için okyanus sıcaklığının 27 °C'ye ulaşması ve oluşan hortumun kasırga sayılabilmesi için hızının en az 118 km/h olması gerekir.

Ülkemizde daha önce yaşanmamış bir hava hadisesi olmasına rağmen, 28 Eylül 2018 tarihinde Akdeniz üzerinden gelen ve başta İzmir olmak üzere Ege kıyılarını tehdit eden kasırga, bu bölgede yaşayan insanları korkuttu. Kırbaç Kasırgası olarak adlandırılan kasırgaya karşı geniş çaplı önlemler alındı. Uzaydan çekilen fotoğrafı aşağıdaki gibi olan dev kasırganın yönünü değiştirerek hızını azaltması, ülkemizde yaşanacak olası faciayı durdurdu.



Daha önce yaşanmamış olmasına rağmen, ülkemizin kasırga felaketi ile karşı karşıya kalmasını aşağıdakilerden hangisi en iyi açıklar?

- A) Türkiye'nin üç tarafı denizlerle çevrili bir yarımada olması, kasırga tehlikesiyle karşı karşıya kalmasına sebep olmuştur.
- B) Farklı tarım uygulamaları nedeniyle değişen bitki örtüsü, ülkemizin kasırga tehdidiyle karşı karşıya kalmasına neden olmuştur.
- C) Atmosferdeki gazların oranını değiştiren insan faaliyetleri nedeniyle; Dünya genelinde küresel iklim değişiklikleri görülmesi, kasırga tehdidinde zemin hazırlamıştır.
- D) Ülkemizde yaşanan karasal iklim, Akdeniz ve Karadeniz iklimi gibi farklı iklim tipleri, ülkemizde kasırga oluşumuna olanak sağlamıştır.

3. Bir grup araştırmacı bezelyelerde boy uzunluğunun bir sonraki kuşağa nasıl aktarıldığını açıklamak için aşağıdaki deneyleri yapıyorlar.

1. Araştırma Grubu: Yeterli su bulunan ortamda uzun boylu bezelyeleri kendi aralarında tozlaştırıyor. Oluşan bezelyelerin fenotipi oranları aşağıdaki gibi oluyor.



2. Araştırma Grubu: Yeterli su bulunmayan ortamda uzun boylu bezelyeleri kendi aralarında tozlaştırıyor. Oluşan bezelyelerin fenotip oranları aşağıdaki gibi oluyor.



Yapılan deneyler sonucunda oluşan bezelyelere ait fenotipler yukarıdaki gibi olduğuna göre, bezelyelerde boy uzunluğu ile ilgili aşağıda verilen bilgilerden hangisi doğrudur?

- A) Bezelyelerin uzun boylu olması sadece ata bezelyelerin gen yapısına bağlıdır.
- B) Bezelyelerin kısa boylu olmasının tek nedeni ortamda yeterli miktarda su bulunmamasıdır.
- C) Bezelyelerde boy uzunluğunun belirlenmesinde gen yapısı ile birlikte evre şartları da etkilidir.
- D) Bezelyelerin boy uzunluğunu etkileyen tek faktör ortamdaki su miktarıdır.

4. Yaklaşık 30 yıl önce tarihin seyrini değiştiren Çernobil faciası sonrası radyasyonun etkileri hala canlı. Çernobil'de ortaya çıkan radyasyon, bugün bile insanları ve doğayı etkiliyor. Bugün ayrıca birkaç bin işçi, çökmesi an meselesi olan 4 numaralı reaktörün üzerini yeni bir beton çadıyla örmeyi deniyor. Reaktörün içinde 200 ton erimiş nükleer yakıt var. Etrafı koruma kabıyla çevrilmeyen reaktörden her an yeni bir radyasyon sızıntısı olabilir. Nükleer santrali tamamen ortadan kaldırma çalışmalarının 2065'e kadar sürmesi bekleniyor. Felaketten yıllar sonra dünyaya gelen çocuklar ya hastalıklı doğuyor ya da hastalıklara yakalanıyor. Çernobil ve çevresinde kansere yakalanma oranı diğer bölgelere göre yaklaşık 10 kat fazla. Sadece Ukrayna'da değil, çevre ülkelerde de kanser oranları patladı.



26 Nisan 1986 tarihinde yaşanan Çernobil faciasının, canlılar üzerindeki etkileri ile ilgili aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

- A) Patlama sonrası çevreye yayılan radyasyon canlıların gen yapısında değişime neden olmuştur.
- B) Vücut hücrelerinde oluşan mutasyonlar nedeniyle felaketten yıllar sonra doğan çocuklar da hastalıklı doğmuştur.
- C) Radyasyon etkisiyle canlılarda oluşan mutasyonlar, canlılarda kanserli hücre oluşumuna neden olmuştur.
- D) Radyasyon nedeniyle üreme hücrelerinde oluşan mutasyonlar, Çernobil'in etkilerini günümüze kadar getirmiştir.

5. Aşağıda buldukları bölgeye uyum sağlayan bazı canlılara ait fotoğraflar gösterilmiştir.



Farklı türdeki bu canlılara ait fotoğraflardan yararlanarak belirtilen, aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

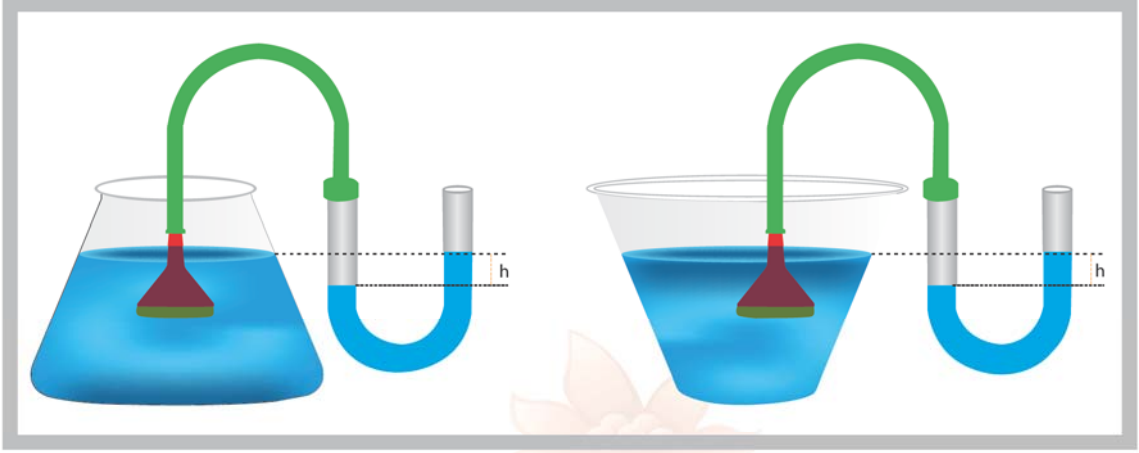
- A) I ve II numaralı fotoğraflar kullanılarak "Aynı bölgede yaşayan farklı tür canlılar benzer adaptasyonlar gösterir." ifadesi ispatlanabilir.
- B) I ve III numaralı fotoğraflar kullanılarak "Farklı bölgede yaşayan aynı tür canlılar farklı adaptasyonlar gösterir." ifadesi ispatlanabilir.
- C) I ve IV numaralı fotoğraflar kullanılarak " Farklı bölgelerde yaşayan farklı tür canlılar farklı adaptasyonlar gösterir." ifadesi ispatlanabilir.
- D) III ve IV numaralı fotoğraflar kullanılarak "Aynı bölgede yaşayan farklı tür canlılar benzer adaptasyonlar gösterir." ifadesi ispatlanabilir.
6. Aşağıda bir damperli kamyon ve bu kamyonu toprak yükleyen hidrolik kepçeye ait görseller verilmiştir.



Hidrolik kepçenin kamyonu toprağı yüklemesi ve kamyonun yükü tekrar boşaltması ile ilgili aşağıda verilen ifadelerden hangisi yanlıştır?

- A) Damperli kamyonun ve hidrolik kepçenin, sıvıların basıncı her noktaya aynen ve dik olarak iletilmesi özelliğinden faydalanılmıştır.
- B) Hidrolik kepçenin tekerlek yerine palet kullanılması amaç, yüzey alanını artırarak kepçenin zemine yaptığı basıncı azaltmaktır.
- C) Kum yüklendiğinde kamyonun zemine yaptığı basınç artarken kum boşaltıldığında ise, kamyonun zemine yaptığı basınç azalır.
- D) Kamyonu kum yüklendikçe kumun ağırlığı nedeniyle oluşan basınç, kamyonun tekerleri tarafından zemine aynen iletilir.

7. Aşağıdaki farklı şekillere sahip kaplar içerisinde, üzerine balon gerilmiş huni aynı derinliğe kadar daldırılıyor. Bu işlem sonucunda her iki U borunun da kollarındaki sıvı seviyesi farkı eşit ve h kadar oluyor.



Yapılan bu deneyle aşağıdakilerden hangisi amaçlanmış olabilir?

- A) Sıvı basıncının kabın şekline ve sıvı miktarına bağlı olmadığını açıklamak
 B) Sıvı basıncının sıvının derinliği ile olan ilişkisini açıklamak
 C) Sıvı basıncının sıvının yoğunluğu ile olan ilişkisini açıklamak
 D) Sıvı basıncının yerçekimi ile olan ilişkisini açıklamak
8. Aşağıda bir periyodik tablo ve periyodik tablodaki bir element örneğine ait sembol gösterilmiştir.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	
1 H 1.008 Hydrogen																	2 He 4.0026 Helium	
2 Li 6.941 Lithium	Be 9.0122 Beryllium											B 10.81 Boron	C 12.011 Carbon	N 14.007 Nitrogen	O 15.999 Oxygen	F 18.998473 Fluorine	Ne 20.1797 Neon	
3 Na 22.989769 Sodium	Mg 24.304 Magnesium											Al 26.9815386 Aluminum	Si 28.0855 Silicon	P 30.973761998 Phosphorus	S 32.06 Sulfur	Cl 35.45 Chlorine	Ar 39.948 Argon	
4 K 39.0983 Potassium	Ca 40.078 Calcium	Sc 44.955912 Scandium	Ti 47.88 Titanium	V 50.9415 Vanadium	Cr 51.9961 Chromium	Mn 54.938044 Manganese	Fe 55.845 Iron	Co 58.933195 Cobalt	Ni 58.6934 Nickel	Cu 63.546 Copper	Zn 65.38 Zinc	Ga 69.723 Gallium	Ge 72.64 Germanium	As 74.9216 Arsenic	Se 78.96 Selenium	Br 79.904 Bromine	Kr 83.80 Krypton	
5 Rb 85.4678 Rubidium	Sr 87.62 Strontium	Y 88.9062 Yttrium	Zr 91.224 Zirconium	Nb 92.90638 Niobium	Mo 95.94 Molybdenum	Tc 98 Technetium	Ru 101.07 Ruthenium	Rh 102.9055 Rhodium	Pd 106.42 Palladium	Ag 107.8682 Silver	Cd 112.411 Cadmium	In 114.818 Indium	Sn 118.710 Tin	Sb 121.757 Antimony	Te 127.6 Tellurium	I 126.905 Iodine	Xe 131.29 Xenon	
6 Cs 132.90545196 Cesium	Ba 137.327 Barium	57/71 Lanthanides	Hf 178.49 Hafnium	Ta 180.94788 Tantalum	W 183.84 Tungsten	Re 186.207 Rhenium	Os 190.23 Osmium	Ir 192.222 Iridium	Pt 195.084 Platinum	Au 196.966569 Gold	Hg 200.59 Mercury	Tl 204.38 Thallium	Pb 207.2 Lead	Bi 208.9804 Bismuth	Po 209 Polonium	At 210 Astatine	Rn 222 Radon	
7 Fr 223 Francium	Ra 226 Radium	89/103 Actinides	Rf 261 Rutherfordium	Db 262 Dubnium	Sg 263 Seaborgium	Bh 264 Bohrium	Hs 265 Hassium	Mt 266 Meitnerium	Ds 267 Darmstadtium	Rg 268 Roentgenium	Cn 269 Copernicium	Uut 270 Ununtrium	Fl 271 Flerovium	Uup 272 Ununpentium	Lv 273 Livermorium	Uus 274 Ununseptium	Uuo 276 Ununoctium	
57 La 138.90547 Lanthanum	58 Ce 140.12 Cerium	59 Pr 140.90766 Praseodymium	60 Nd 144.242 Neodymium	61 Pm 145 Promethium	62 Sm 150.36 Samarium	63 Eu 151.964 Europium	64 Gd 157.25 Gadolinium	65 Tb 158.925 Terbium	66 Dy 162.50 Dysprosium	67 Ho 164.93032 Holmium	68 Er 167.259 Erbium	69 Tm 168.93048 Thulium	70 Yb 173.054 Ytterbium	71 Lu 174.967 Lutetium				
88 Ac 227 Actinium	90 Th 232.0377 Thorium	91 Pa 231.03688 Protactinium	92 U 238.02891 Uranium	93 Np 237 Neptunium	94 Pu 244 Plutonium	95 Am 243 Americium	96 Cm 247 Curium	97 Bk 247 Berkelium	98 Cf 251 Californium	99 Es 252 Einsteinium	100 Fm 257 Fermium	101 Md 258 Mendelevium	102 No 259 Nobelium	103 Lr 260 Lawrencium				

Buna göre, periyodik tablo ve verilen element örneği ile ilgili aşağıda verilen bilgilerden hangisi doğrudur?

- A) Mavi renk ile gösterilen kısımdaki elementlerin tamamı oda sıcaklığında katı hâde bulunur.
 B) Pembe renkle gösterilen kısımdaki elementler yarı iletken olmaları nedeniyle elektronik devrelerde kullanılır.
 C) Sarı renkle gösterilen kısımdaki elementlerin yüzeyleri mattır, tel ve levha hâline getirilebilirler.
 D) Örneği verilen elementin son katmanında sekiz elektron bulunur ve tabloda 8A grubunda yer alır.

9. Aşağıdaki fotoğraflarda maddelerde meydana gelen bazı değişimler gösterilmiştir.



Yaprakların Sararması

Odunun Yanması

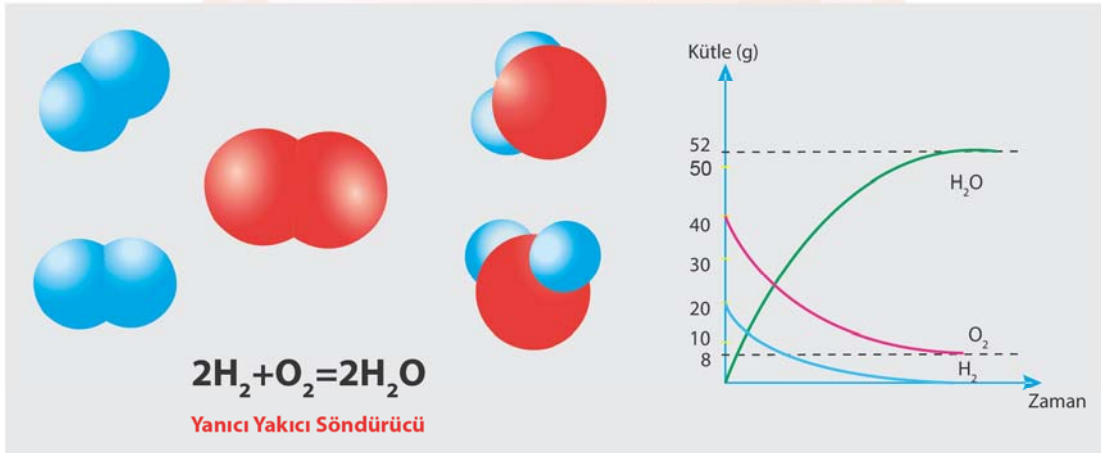
Gazoz Kabarcıkları

Besinlerin Çürümesi

Fotoğraflarda gösterilen değişimlerle ilgili aşağıda verilen bilgilerden hangisi yanlıştır?

- A) Yaprakların sararması ile renk değişiminin kimyasal değişimin ipuçlarından biri olduğu örneklenebilir.
- B) Odunun yanması ile kimyasal değişimler sonucunda ısı ve ışık açığa çıktığı gösterilebilir.
- C) Bardaktan çıkan gaz kabarcıkları ile gaz çıkışının kimyasal değişimin ipuçlarından biri olduğu örneklenebilir.
- D) Besinlerin çürümesi ile kimyasal değişimlerde besinlerin tadının ve kokusunun değiştiği gösterilebilir.

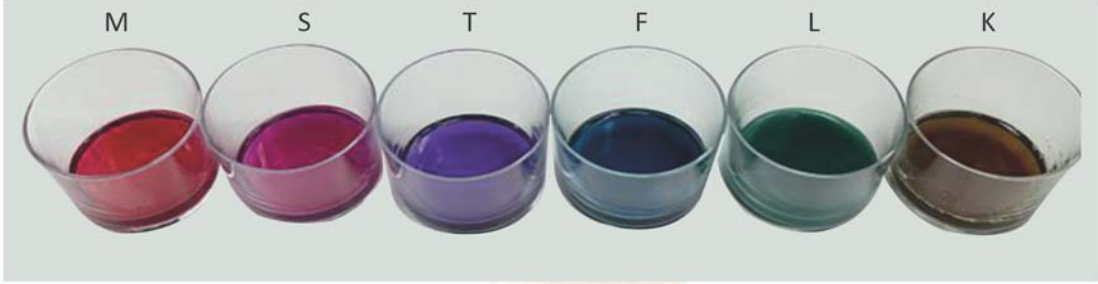
10. Aşağıda suyun oluşumuna ait molekül modelleri ve tepkime grafiği verilmiştir.



Grafik verileri ve molekül modellerinden yararlanılarak kimyasal tepkimelerle ilgili aşağıda verilen bilgilerden hangisine ulaşılamaz?

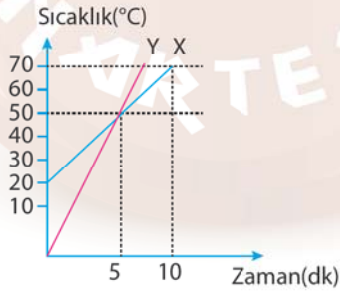
- A) Kimyasal tepkimelerde tepkimeye giren molekül sayısı ve çeşidi, tepkime sonucu oluşan molekül sayısı ve çeşidi ile aynıdır.
- B) Kimyasal tepkimelerde tepkime sonucu oluşan madde, tepkimeye giren maddelerden farklı fiziksel ve kimyasal özelliklere sahiptir.
- C) Kimyasal tepkimelerde tepkimeye giren maddelerin kütleleri toplamı, tepkime sonucu oluşan maddelerin kütleleri toplamına eşittir.
- D) Farklı elementlerin kimyasal tepkimeye girmesi sonucu, element atomları arasında yeni bağlar oluşmasıyla bileşikler oluşur.

11. Çözeltideki pH değeri değiştikçe çözeltide renk değişimine neden olan maddelere belirteç ya da indikatör adı verilir. İndikatörler doğal yollarla da elde edilebilir. Örneğin sıcak su içerisine küçük parçalar hâlinde atılmış kırmızilahana parçalarından elde edilen kırmızilahana suyu doğal bir indikatördür ve başlangıçta mor renktedir. Kırmızı lahana suyu nötr çözeltilerde renk değiştirmezken pH değeri 7'den aşağıda doğru indikçe sırasıyla mordan pembeye ve kırmızıya, pH değeri 7'den yukarı doğru çıktıkça sırasıyla mordan maviye, yeşile ve sarıya döner. Aşağıda üzerine kırmızilahana suyu damlatılmış farklı pH değerinde çözeltiler gösterilmiştir.



Buna göre, verilen çözeltilerle ilgili aşağıda verilen bilgilerden hangisi doğrudur?

- A) M çözeltisinin pH değeri, S çözeltisinin pH değerinden büyüktür.
 B) L ve S çözeltilerinin karıştırılması sonucu, T çözeltisi oluşabilir.
 C) K çözeltisi, L çözeltisine göre daha kuvvetli bir asittir.
 D) T çözeltisi asidik, F çözeltisi bazik özellik gösterir.
12. Aşağıda özdeş ısıtıcılarla ısıtılan X ve Y maddelerine ait sıcaklık – zaman grafiği verilmiştir.



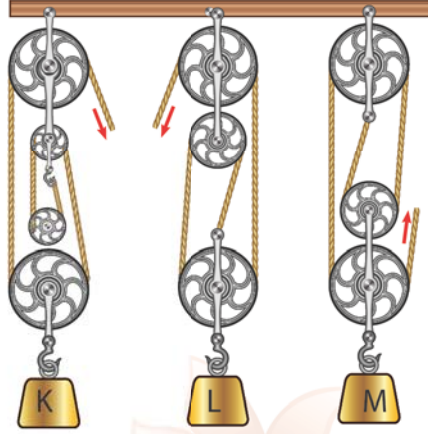
Grafiğe göre X ve Y maddeleri ile ilgili;

- I. Kütleleri eşit ise; X maddesinin öz ısısı Y maddesinin öz ısısından büyüktür.
 II. Aynı cins maddeler ise; Y maddesinin kütlesi X maddesinin kütesinden küçüktür.
 III. Aynı sıcaklığa ulaşmaları için Y maddesine verilmesi gereken ısı miktarı, X maddesine verilmesi gereken ısı miktarından fazladır.

İfadelerinden hangileri doğrudur?

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

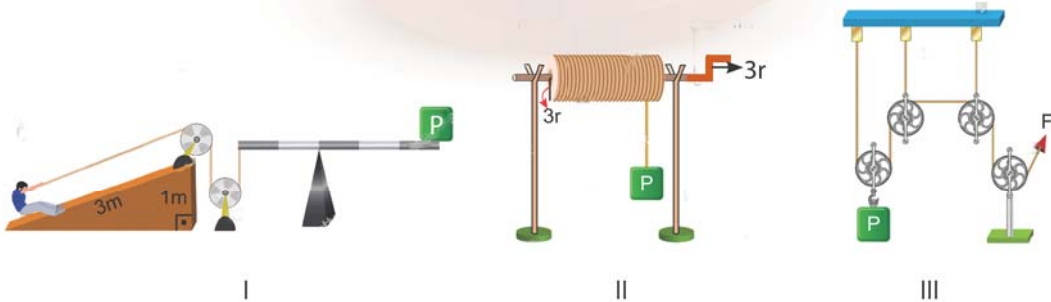
13. Aşağıda makara ve ip ağırlıkları önemsiz olan düzeneklerde K, L ve M cisimleri dengede durmaktadır.



K, L ve M cisimlerini dengelemek için uygulanan kuvvetler birbirine eşit olduğuna göre, cisimlerin ağırlıklarının sıralaması aşağıdakilerden hangisinde doğru olarak verilmiştir?

- A) $K > L > M$ B) $K > L = M$ C) $L > K = M$ D) $K = M > L$

14. Kaldıraç, makara ve ip ağırlıklarının önemsiz olduğu aşağıdaki düzeneklerde P yükü uygulanan kuvvetlerle dengelenmiştir.



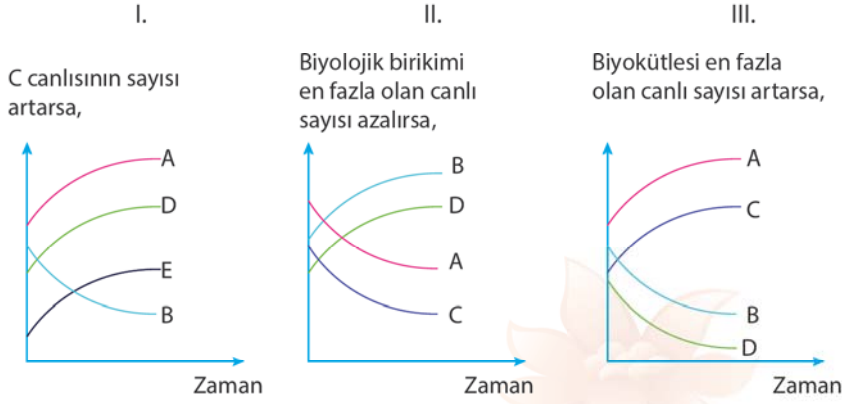
Buna göre, verilen düzeneklerle ilgili aşağıda verilen bilgilerden hangisi yanlıştır?

- A) P yükünü dengelemek için I numaralı düzenekte uygulanan kuvvet, diğer düzeneklerde uygulanan kuvvetten azdır.
 B) II ve III numaralı düzenekte kuvvetin aldığı yol ile P yükünün yerden yükselme miktarı birbirine eşittir.
 C) II numaralı düzenekte, silindire bağlı kolun dönme sayısı ile silindirin dönme sayısı birbirine eşittir.
 D) III numaralı düzenekteki makaraların yarıçapı artırılırsa, P yükünü dengelemek için uygulanan kuvvet değişmez.

15. Aşağıda A, B, C, D ve E canlılarının arasındaki beslenme ilişkisini gösteren besin zinciri verilmiştir.

$A \rightarrow B \rightarrow C \rightarrow D \rightarrow E$

Bu canlıların sayısındaki değişimlerle ilgili çizilen;



grafiklerinden hangileri doğrudur?

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

16. Aşağıdaki cam fanuslarda aynı sıcaklıktaki ortamda, sulanmış özdeş saksı bitkileri ve fareler bulunmaktadır.



Fotosentezin bağlı olduğu faktörleri açıklamak için hazırlanan bu düzeneklerle ilgili aşağıda verilen bilgilerden hangisi yanlıştır?

- A) I. ve II. fanus kullanılarak yapılan kontrollü deneyde bağımsız değişken ışık şiddeti, bağımlı değişken fotosentez hızıdır.
- B) I. ve III. fanus kullanılarak yapılan kontrollü deneyde bağımsız değişken ışık, bağımlı değişken ise fotosentezdir.
- C) II. ve III. fanus kullanılarak yapılan kontrollü deneyde, II. düzeneğe bir fare daha eklenirse bağımsız değişken fare sayısı olur.
- D) III. fanustaki bitki bir süre sonra kurur ve fare ölür; I. ve II. fanustaki fare ve bitki ise yaşamına devam edebilir.

17. Canlılar yaşamlarını sürdürmek için bazı maddeler ihtiyaç duyar ve bu maddeleri tüketir. Canlılar tarafından sürekli tüketilmesine rağmen, bu maddelerin bazılarının doğadaki oranı değişmez. Çünkü bu maddeler doğada sürekli döngü hâlinindedir. Canlıların gereksinim duydukları maddelerin canlı ve cansız çevre arasındaki sürekli dolanımına madde döngüsü adı verilir.

Ahmet, okulda öğrendiği madde döngülerinden birine ait olayları açıklamak için, annesi ile birlikte aşağıdaki deneyi yapıyor. İçinde kaynar su bulunan demliğin ağız kısmına, soğuk tencere kapağını tutuyor ve kapaktan damlayan su ile kapak altındaki bardağın dolduğunu gözlemliyor.



Ahmet'in yaptığı deney ile açıklamaya çalıştığı madde döngüsünün, doğada gerçekleşmesini sağlayan olaylar aşağıdakilerden hangisinde doğru olarak verilmiştir?

- A) Solunum, yanma ve çürüme
 B) Fotosentez ve solunum
 C) Yıldırım, çürüme ve fotosentez
 D) Buharlaşma, yoğuşma, solunum ve terleme
18. Mustafa nötr bir elektroskopun topuzuna, yük durumunu bilmediği bir cismi şekildeki gibi yaklaştırıyor ve elektroskopun yapraklarının şekildeki gibi açıldığını fark ediyor.



Buna göre, Mustafa'nın elektroskopa yaklaştırdığı cisme ait yük dağılımı aşağıdakilerden hangisindeki gibi olamaz?

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

19. Fatih Öğretmen, elektriklenme çeşitlerini açıklamak için öğrencileriyle birlikte aşağıdaki deneyleri yapıyor.

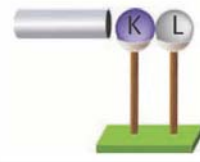
1. deney: Cam çubuğu ipek kumaşa sürtüp, nötr alüminyum folyoya yaklaşıyor.



2. deney: İpek kumaşa sürtülmüş cam çubuğu, yalıtkan iple destek çubuğuna asılmış alüminyum folyoya dokunduruyor.



3. deney: İpek kumaşa sürtülmüş cam çubuğu, iletken K ve L cismine yaklaşıyor ve L cismini yalıtkan ayaklarından tutarak ayırıyor.



Fatih Öğretmen'in yaptığı deneylerle ilgili öğrencilerinin yaptığı yorumlardan hangisi doğrudur?

- A) **Hayrúnisa:** 1. deneyde pozitif yükler ipek kumaştan cam çubuğa geçerek, cam çubuğun sürtünme ile elektriklenmesini sağlamıştır.
- B) **Eray:** 2. deneyde negatif yükler cam çubuktan alüminyum folyoya geçerek, alüminyum folyonun dokunma ile elektriklenmesini sağlamıştır.
- C) **Tuna:** 3. deneyde negatif yükler L cisminde K cismine geçerek, K cisminin negatif; L cisminin pozitif yükle yüklenmesini sağlamıştır.
- D) **Emir:** 3. deneyde birbirine temas eden K ve L cisimleri arasında negatif yük geçişinin sağlanmasıyla, cisimlerin dokunma ile elektriklenmesi sağlanmıştır.

20. Elektrik enerjisinin üretildiği tesislere güç santrali denir. Güç santrallerinde enerji dönüşümlerinden faydalanılarak farklı enerji türlerinin elektrik enerjisine dönüştürülmesi sağlanır. Hidroelektrik, jeotermal, termik, rüzgâr ve nükleer santraller elektrik enerjisi üretimi sağlayan santrallerdir. Elektrik enerjisinin üretilebilmesi için başlangıçta, santrallerde bulunan jeneratörlerin yapısında bulunan türbinleri çevirecek hareket enerjisinin elde edilmesi gerekir.

Buna göre; aşağıda verilen güç santrallerinden hangisinde, türbinleri çevirecek hareket enerjisinin kaynağı olan enerji türü diğerlerinden farklıdır?



Termik santral



Nükleer santral



Jeotermal santral



Hidroelektrik santral

CEVAPLAR İÇİN BU LİNKİ KULLANINIZ.

www.nartest.com.tr/tr/content/11-dokumanlar

NARTEST

8. SINIF | ALTIN SORULAR CEVAP ANAHTARI

T.C. İNKILAP TARİHİ VE ATATÜRKÇÜLÜK 1. DENEME									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
B	B	D	D	C	B	C	A	C	C

DİN KÜLTÜRÜ VE AHLAK BİLGİSİ 1. DENEME									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
C	D	A	D	C	D	B	A	B	B

T.C. İNKILAP TARİHİ VE ATATÜRKÇÜLÜK 2. DENEME									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
D	C	B	D	A	C	B	A	D	D

DİN KÜLTÜRÜ VE AHLAK BİLGİSİ 2. DENEME									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
D	B	A	B	D	B	A	C	A	C

T.C. İNKILAP TARİHİ VE ATATÜRKÇÜLÜK 3. DENEME									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
A	D	B	B	B	C	C	C	A	C

DİN KÜLTÜRÜ VE AHLAK BİLGİSİ 3. DENEME									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
B	A	C	C	A	B	D	B	D	A

T.C. İNKILAP TARİHİ VE ATATÜRKÇÜLÜK 4. DENEME									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
D	C	D	C	A	D	D	D	B	A

DİN KÜLTÜRÜ VE AHLAK BİLGİSİ 4. DENEME									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
C	D	B	A	A	B	D	C	C	A

T.C. İNKILAP TARİHİ VE ATATÜRKÇÜLÜK 5. DENEME									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

İNGİLİZCE 1. DENEME									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
C	A	B	D	C	A	C	B	C	A

T.C. İNKILAP TARİHİ VE ATATÜRKÇÜLÜK 6. DENEME									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

İNGİLİZCE 2. DENEME									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
C	B	D	A	B	C	D	D	A	B

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

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

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



8. SINIF | ALTIN SORULAR CEVAP ANAHTARI

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

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

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

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

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

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

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