

YENİ NESİL SORULAR İLE
SINAVLARA HAZIRLIK

FEN BİLİMLERİ

DENEME

8'li

Hasan ÖNDER

• MEB ÖRNEK SORULARIYLA TAM UYUMLU

• BECERİ TEMELLİ YENİ NESİL SORULAR

• GRAFİK GÖRSEL OKUMA

ONburda
yayıncılık

%100 BAŞARI

ÇÖZÜMLER
www.onburdayayinlari.net

5. SINIF

- Bu testte 15 soru bulunmaktadır.
- Önerilen süre 30 dakikadır.

1.



Güneş ile ilgili görseli tahtaya asan Fen bilimleri öğretmeni bu görselle ilgili üç cümleyi aşağıdaki gibi tahtaya yazmıştır.



- Güneş'te en çok bulunan maddelerin fiziksel hâli - - - - dır.
- Güneş dıştan içe doğru - - - sıcaklıkta bulunan katmanlardan oluşur.
- Güneş'in kendi eksenini etrafındaki dönüş yönü saat yönü ile - - - -

Buna göre aşağıdaki öğrencilerden hangisinin 1,2 ve 3 ile ifade edilen kısımlara belirttiği ifadeler tamamen doğrudur?

A) Kemal

1	Gaz
2	Aynı
3	Ters

B) Melek

1	Katı
2	Aynı
3	Aynı

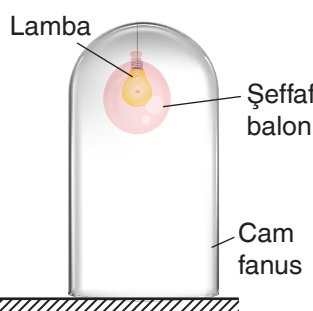
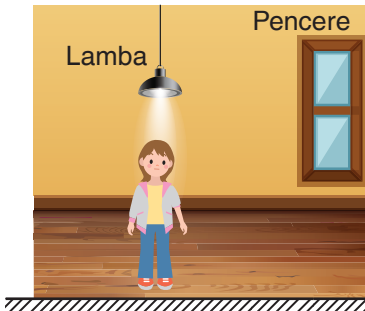
C) Yusuf

1	Gaz
2	Farklı
3	Ters

D) Betül

1	Sıvı
2	Farklı
3	Aynı

2.



Bulutsuz bir gece de Ay'a baktığında Ay'ı tamamen yuvarlak ve etrafı aydınlatan bir ışık kaynağı gibi gören Fatma, Ay'ın Dünya'dan görünümü ile ilgili sunumu yandaki gibi hazırlamıştır.

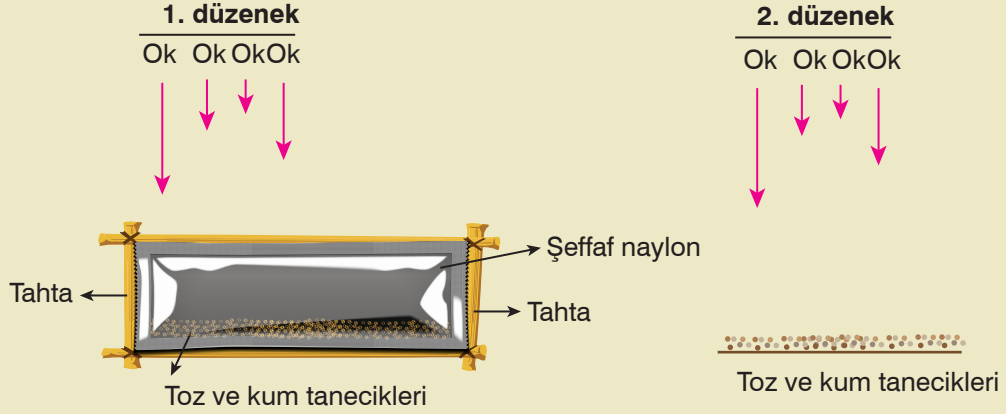
- Aydınlatılmış bir odada ışıkları kapattığımızda Dünya'daki akşam vaktini elde etmiş olur.

Oda aydınlıkken pencereden görünmeyen yuvarlak nesne oda karanlık olduğunda içindeki lamba yandığı için görünür duruma geçer. Bu da Ay'ın Dünya'ya nasıl ışık gönderdiğini gösteren bir modelleme olur.

Fatma'nın sunumu ile ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi doğrudur?

- A) Sunum tamamen doğru bir şekilde yapılmıştır.
- B) Sunumda Ay'ın yaydığı ışık ile ilgili hata yapılmıştır.
- C) Sunumda Dünya'dan Ay'ın görünümü ile ilgili hata yapılmıştır.
- D) Sunumda oda içindeki lamba kullanılmamalıdır.

15.

Deneyin Amacı: Dünya ve Ay'ın özelliklerini belirlemek**Kullanılan Mazemeler:** Farklı büyüklükte oklar, toz ve kum tanecikleri, şeffaf naylon, tahta parçaları

Farklı büyüklükteki oklar toz ve kum taneciklerinin üzerine bırakıldıklarında 1. ve 2. düzeneklerde meydana gelen izler aşağıdaki gibi gözlemlenmiştir.



Deneyinde Dünya ve Ay'ın bazı özelliklerini göstermek isteyen öğrencinin deneyi ile ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

- A) Öğrenci deneyinde şeffaf naylonu kullanarak Dünya'da atmosferin olduğunu, Ay'da ise atmosferin olmadığını göstererek doğru bir uygulama yapmıştır.
- B) Öğrenci deneyinde her iki yüzeyde de toz ve kum tanecikleri kullanarak Dünya ve Ay'ın yüzeylerinde ortak maddeler bulunabileceğini doğru olarak göstermiştir.
- C) Öğrenci deneyinde okları kullanarak uzayda bulunan bazı gök cisimlerinin Dünya ve Ay üzerindeki etkilerini doğru olarak göstermiştir.
- D) Öğrenci deneyinde kullandığı okların oluşturduğu delik sayılarını doğru bir şekilde kullanarak Ay ve Dünya'nın farklılığını belirtmiştir.

7. Fen bilimleri dersinde öğretmen aşağıdaki soruları öğrencilerine sormuştur.

1. Mikroskopik canlılar sadece tek hücreli canlılar mıdır?
2. Mikroskopik canlıların yararlı etkileri var mıdır?
3. Canlı vücudunun içinde yaşayan mikroskopik canlılar var mıdır?
4. Mikroskopik canlılar sadece ılık ve sıcak ortamlarda mı yaşar?

Öğretmen tarafından sorulan soruların tamamına doğru cevap veren öğrenci aşağıdakilerden hangisidir?

A)



Şenol

1. Evet
2. Evet
3. Evet
4. Hayır

B)



Sabri

1. Evet
2. Evet
3. Evet
4. Evet

C)



Sezai

1. Hayır
2. Hayır
3. Hayır
4. Evet

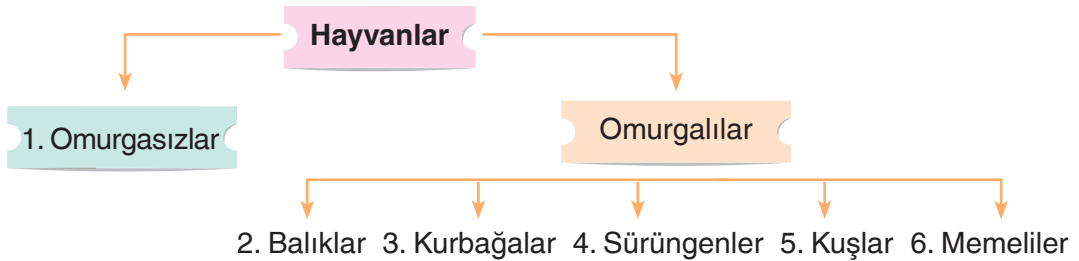
D)



Said

1. Hayır
2. Evet
3. Evet
4. Hayır

8. Hayvanlar kendi besinini kendisi üretemezler ve dışarıdan hazır olarak alırlar. Beslenmelerine göre; etçil, otçul ve hem etçil hem otçul türleri vardır. Vücutlarında iskelet ve omurganın olup olmasına göre iki grupta incelenirler. Omurgalı canlılar ise balıklar, kurbağalar, sürüngenler, kuşlar ve memeliler olarak beş grupta incelenir.



Aşağıda bazı canlıların bir özelliği ile ilgili bilgiler verilmektedir.

X
Doğurarak
çoğalır.

Y
Başkalaşım
geçirir.

Z
Yumurta ile
çoğalır.

Buna göre 1'den 6'ya kadar sıralanan canlılardan X, Y ve Z için seçim yapıldığında kaç tane farklı seçim yapılabilir?

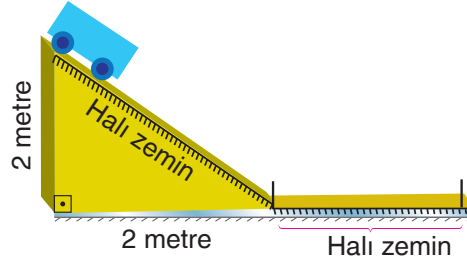
A) X → 1
Y → 2
Z → 5

B) X → 2
Y → 1
Z → 4

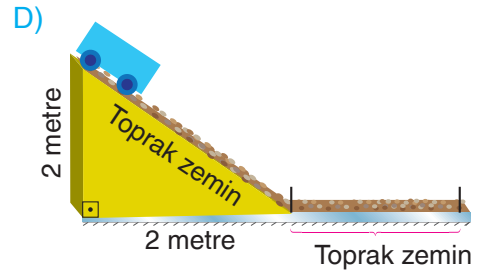
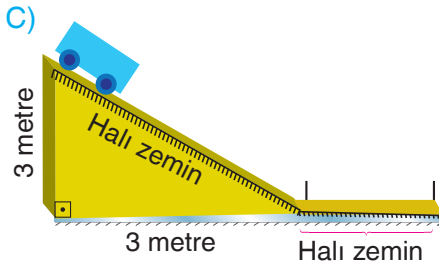
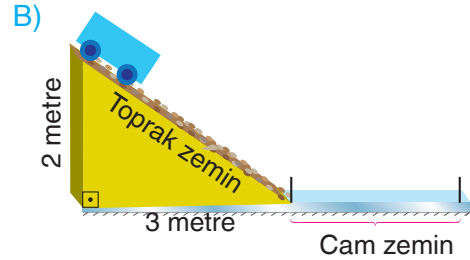
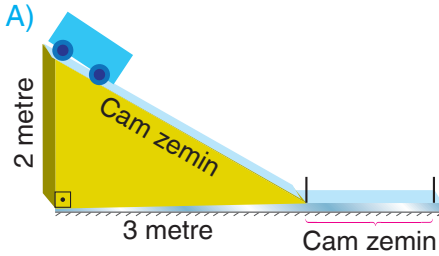
C) X → 1
Y → 1
Z → 5

D) X → 2
Y → 2
Z → 4

13. Bir öğrenci sürtünme kuvvetinin farklı yüzeylerdeki etkisini gözlemlemek amacıyla aşağıda verilen düzeneği hazırlamıştır.



Öğrenci amacına ulaşabilmek için hazırladığı düzeneğe ek olarak hangi düzeneği hazırlamalıdır?



14. Fen bilimleri dersinde cümlelerin tamamlanması ile ilgili aşağıdaki etkinlik hazırlanmıştır.

- Dinametreler maddelerin **uzama / esneklik** özelliğinden yararlanılarak tasarlanmıştır.

1 2

- Kuvvetin birimi **kilogram / Newton** olarak belirlenmiştir.

3 4

- Kuvvetin büyüklüğü **dinamometre / eşit kollu terazi** yardımıyla ölçülür.

5 6

- Bayrak direğinde bulunan bayrağın dalgalanmasını sağlayan kuvvet **temas gerektiren/**

7

temas gerektirmeyen kuvvete örnek olarak gösterilebilir.

8

Etkinliği doğru bir şekilde tamamlayan bir kişinin üzerini karaladığı kelimelerin numaraları aşağıdakilerden hangisi gibi olur?

A) 2, 4, 5, 7

B) 1, 3, 6, 8

C) 2, 4, 6, 8

D) 1, 4, 5, 7

11. Bir bölgede yaşayan canlı türlerinin sayıca zenginliğine biyoçeşitlilik denir. Ülkemiz biyoçeşitlilik yönünden zengin bir ülke olmasına rağmen iklim değişikliği ve hızlı artan nüfus yüzünden bazı canlıların nesli tükenmiş ve bazı canlılarında nesli tükenme tehdidi altındadır.

Aşağıda bazı canlılara ait görseller verilmiştir.



Akdeniz foku



Asya fili



Kardelen



Van kedisi



Nergis



Kelaynak



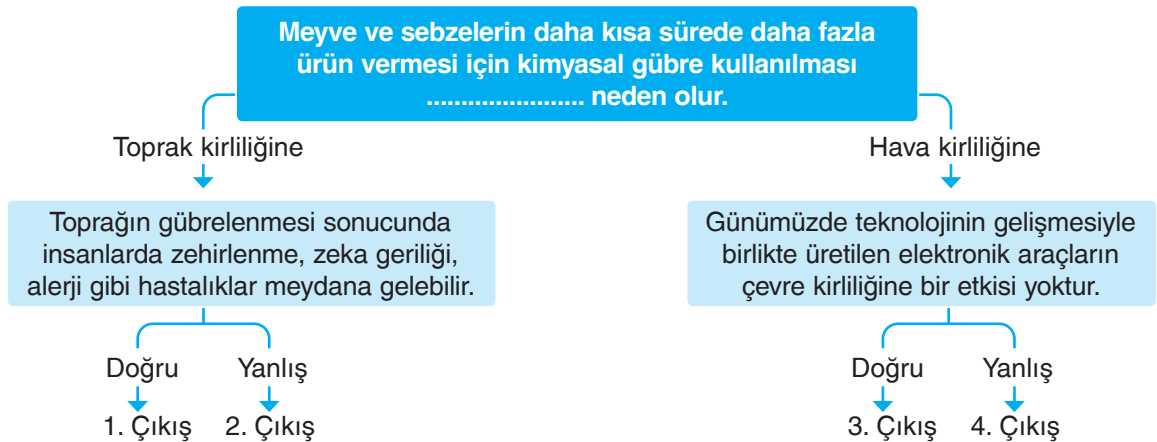
Anadolu Parsı



Asya Aslanı

Verilen görsellerle ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi doğrudur?

- A) Verilen görsellerde ülkemizde nesli tükenmek üzere olan canlı sayısı, nesli tükenmiş canlı sayısına eşittir.
- B) Verilen görsellerde ülkemizde nesli tükenmek üzere olan hayvan sayısı ile nesli tükenmiş hayvan sayısı eşittir
- C) Verilen görsellerde nesli tükenmiş bitki bulunmaktadır.
- D) Verilen görsellerde ülkemizde nesli tükenmek üzere olan bitki sayısı ile nesli tükenmek üzere olan hayvan sayısı eşittir.
12. Aşağıda çevre kirliliği ile ilgili bir etkinlik verilmiştir.



Etkinliği tamamlamaya çalışan Ümit ve Gürkan sırasıyla 2. çıkış ve 4. çıkışa ulaşmışlardır. Buna göre Ümit ve Gürkan'ın verdikleri cevapların kaç tanesi doğrudur?

- A) Ümit → 2
Gürkan → 0
- B) Ümit → 1
Gürkan → 2
- C) Ümit → 2
Gürkan → 1
- D) Ümit → 1
Gürkan → 1

13.



2020 yılında İzmir ilinde gerçekleşen deprem sonucunda yandaki gibi hasarlar meydana gelmiştir.

Depremlerin büyük bir bölümü levhaların birleştiği yerler üzerinde olur. Bir levha kayarak diğerine temas ettiği an kayalar sıkışır ve yerlerinden oynar ya da kırılır. Bu durumda yeryüzünde güçlü titreşimler meydana gelir.

Öğrenciler depremle ilgili bazı görüşlerini aşağıdaki gibi söylemektedir.



Necip

İzmir'de yapılan binalar daha sağlam zeminler üzerine yapılmış olsaydı depremin gerçekleşmesi engellenebilirdi.



Utku

İzmir'de depremin yıktığı binaların depreme dayanıklılığı kontrol edilmiş olsaydı can kaybı daha az yaşanabilirdi.



Dorukhan

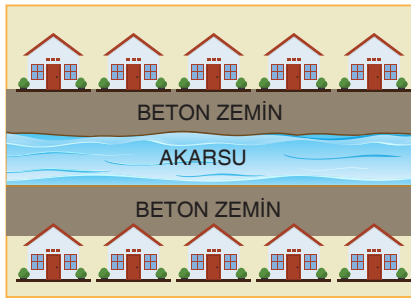
İzmir'de yaşanan deprem olayı yıkıcı bir doğa olayı olduğu için ve her an yaşanabileceği için bu konuda herkes eğitim alarak bilinçlenmelidir.

Buna göre Necip, Utku ve Dorukhan'ın görüşlerinin doğruluğu hakkında aşağıdaki-lerden hangisi söylenebilir?

- A) Necip → Doğru B) Necip → Doğru C) Necip → Yanlış D) Necip → Yanlış
 Utku → Doğru Utku → Doğru Utku → Doğru Utku → Yanlış
 Dorukhan → Doğru Dorukhan → Yanlış Dorukhan → Doğru Dorukhan → Doğru

14. Akarsu, dere, deniz ve göl gibi büyük su kütlelerinin ani taşkınlar sonucu, etrafındaki toprak tabakasını su altında bırakmasına sel denir.

Aşağıda iki farklı yerleşim merkezi verilmiştir. Yerleşim merkezlerinden I. si akarsu etrafında beton zemin üzerine oturtulmuş evlerden II. si akarsu etrafına toprak zemin üzerine oluşturulmuş evlerden oluşmuştur.



I

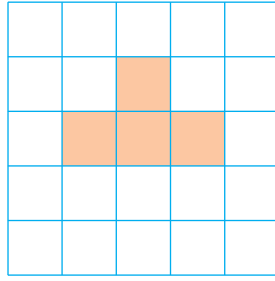


II

Buna göre I. ve II. yerleşim merkezlerine yoğun bir yağmur yağışı eşit miktarda olduğunda sel riskleri ile ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi doğrudur?

- A) Yağış miktarları eşit olduğu için sel oluşma riskleri aynıdır.
 B) Beton zeminin suyu tutmamasından dolayı II. yerleşim merkezi daha risklidir.
 C) Toprak zeminin daha yumuşak olmasından dolayı II. yerleşim merkezi daha risklidir.
 D) Toprak zeminin suyu emme ihtimali olduğundan dolayı I. yerleşim merkezi daha risklidir.

15. Belirli bir bölgede yaşayan canlılar ile ilgili aşağıdaki gibi bir görsel hazırlanmıştır.



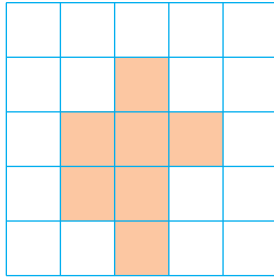
→ İnsanların yaşadığı alan



→ Diğer canlıların yaşadığı alan

İnsan sayısı	Hayvan sayısı	Toplam canlı türü sayısı
10.000	500	100

Bölgede insan nüfusunun artması sonucu oluşan durum ile ilgili görsel aşağıdaki gibi hazırlanmıştır.



→ İnsanların yaşadığı alan



→ Diğer canlıların yaşadığı alan

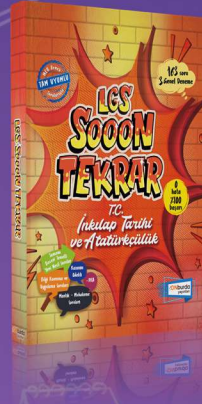
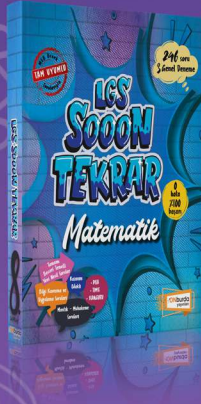
İnsan sayısı	Hayvan sayısı	Toplam canlı türü sayısı
12.000	400	90

Buna göre yukarıdaki değişim ile ilgili aşağıdaki çıkarımlardan hangisine ulaşamaz?

- A) İnsan sayısındaki artış biyoçeşitliliğin artmasına neden olmamıştır.
- B) İnsanların yaşadığı alanın artması toplam canlı sayısının artmasına neden olmuştur.
- C) İnsanların yaşadığı alanın genişlemesi bazı hayvanların yaşamını olumsuz etkilemiştir.
- D) İnsanların yaşadığı alanın genişlemesi toplam canlı türünün sayısının azalmasına neden olmuştur.

5. SINIF

FEN BİLİMLERİ



ÇÖZÜMLER

www.onburdayayinlari.net



9 786257 167963

/onburdayayincilik
 /onburdayayincilik
 /onburdayayinci

ONburda
yayincılık

www.onburdayayinlari.com
satis@onburdayayinlari.com
e-satis.onburdayayinlari.com

Kuva-i Milliye Mah. Hasan Tahsin Cad. No: 50/B Karesi/BALIKESİR

0266 243 50 64 0532 637 10 85