

Adı:  
Soyadı:



## GENEL Tema Değerlendirme



Tarih  
...../...../2020

6-----  
Tom is my cousin. He is a lover of adrenaline. He is keen on joining activities which are full of excitement and fear.

5. Which activity could be suitable for Tom?

- A) Seeing a movie  
B) Going bungee jumping  
C) Swimming in the pool  
D) Riding a camel

7-----

David : How often do you use the Internet?

John : I'm addicted to the Internet.

David : ----?

John : I like using chat rooms and uploading photos and updating my profile.

7. Which question is suitable for the blank?

- A) How often do you use social media  
B) Which anti-virus program do you use  
C) Where do you use the Internet  
D) What do you do on the Net

8-----

8. Your cousin calls you and invites you to her slumber party. But you should complete your studies and you don't want to join. You refuse the invitation kindly. You say:

- A) No, it sounds boring and terrible.  
B) Sorry, I can't. I have another plan.  
C) Pyjamas party? I'll definitely be there.  
D) I won't come. I can't count on you.

9-----

9. ve 10. soruları parçaya göre cevaplayınız?

I have a big family. We all use internet for different reasons. For example, my brother, Ali, usually practices English through internet. My sister, Leyla is also fond of using the internet. She always connects to the internet to talk to her friends. She uses internet on her phone. My mother sometimes searches for information but my father does not use the Net much. He rarely logs in his social media account. And me? I like using the internet much at home. I usually make live chats with my friends.

9. The text is about ----.

- A) Internet and social Networks  
B) Family and internet addiction  
C) My family and our internet habits  
D) Bugs and obey the net safety

10-----

10. Leyla uses the internet a lot because she ----.

- A) chats with her friends  
B) searches for information  
C) does online shopping  
D) plays online games

### Fen Bilimleri

1. Hücre bölünmeleri ile ilgili proje ödevi alan bir öğrenci aşağıdaki tabloyu doldurmaya çalışıyor.

Mitoz Bölünme	Mayoz Bölünme

Öğrencinin tabloyu doğru bir şekilde doldurduğu bilindiğine göre;

- Hücre sayısı
- Kromozom sayısı
- Kalitsal çeşitlilik

verilenlerden hangileri mitoz ve mayoz bölünmeyi birbirinden ayıran özelliklerdendir?

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

2. Bilgi: Bazı canlıların solunumlarında oksijen kullanmadan besinlerdeki kimyasal bağ enerjisinden ATP elde etmesi olayına **oksijensiz solunum** denir.

Fen Bilimleri öğretmenin vermiş olduğu bilgi ile ilgili;

- Oksijensiz solunumda oksijenli solunuma göre daha çok enerji üretilir.
- Hamurun mayalanması, süttten yoğurt ve peynir elde edilmesi, üzümden sirke elde edilmesi oksijensiz solunum sonucu olur.
- Maya mantarları, insan ve hayvanların kas hücreleri ve bazı bakteriler oksijensiz solunum yapar.

öğrencilerden hangilerinin söylediği doğrudur?

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

3.

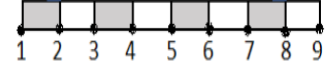


Fen Bilimleri dersinde öğrendiği bir konuda uygulama yapan bir öğrenci yukarıdaki gözlemi kontrollü deneyler sonucunda yapıyor ve bir süre sonra kâğıdın alev aldığını gözlemliyor.

Bu gözlem sonucunda alev çıkmasının sebebi aşağıdakilerden hangisi olabilir?

- A) Büyüteç, ince kenarlı mercek görevi gördüğü için ışığın bir noktada toplanmasını ve ısı açığa çıkmasını sağlamıştır.  
B) Büyüteç, kalın kenarlı mercek görevi gördüğü için ışığı bir noktada toplamıştır.  
C) Büyüteç, ince kenarlı mercek görevi gördüğü için ışığı dağıtmıştır.  
D) Büyüteç, kalın kenarlı mercek görevi gördüğü için ışığı dağıtmıştır.

4. Fen Bilimleri öğretmeni öğrencilerinden;  $F_1 = 10N$ ,  $F_2 = 20N$ 'luk kuvvetler ve bir destek noktası ile kaldıraç sistemleri oluşturmalarını istiyor.



Öğrenciler verilenleri hangi noktalara yerleştirirse kaldıraç dengede **durmaz**?

(Kaldıraçın ağırlığı ihmal edilecek ve kuvvetlerin yönü farklı olabilir.)

	Destek	$F_1$	$F_2$
A	1	9	5
B	4	8	2
C	8	2	5
D	3	1	7

5. Arda, ışığın olduğu bir ortamda bazı gözlemler yapıyor ve bunların sonuçlarını tabloya kaydediyor.

Olay	Sonuç
A. Havuzun içindeki taşlara baktım.	Taşlar yakın görüldü.
B. Güneş altında bulunduğum yerden uzağa baktım.	Mavi su birikintisi varmış gibi görüldü.

Bu gözlemlerden yola çıkarak;

- Her iki olayda ışığın kırılmasına örnek verilebilir.
- B olayında ışığın tam yansımaya uğraması söz konusudur.
- A olayında ışık daha yoğun bir ortamda yön değiştirmiştir.

hangi yorumlar yapılabilir?

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

6. Gül öğretmen Fen Bilimleri dersinde  $16g X$  maddesi ile  $g Y$  maddesinin tepkimeye girmesi sonucu  $28g Z$  ve  $36g T$  maddesi oluştuğunu gözlemliyor.

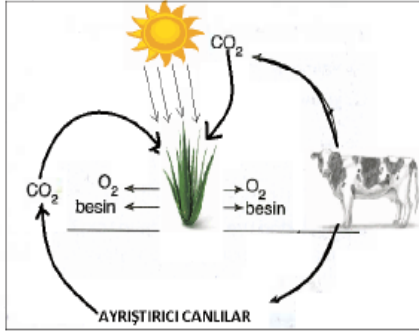


$16g \quad ? \quad 28g \quad 36g$

Öğrencilerine bu deneyle ilgili sorular sorduğunda hangi öğrencinin verdiği bilgi **yanlış** olur?

- A) Y maddesinin kütlesi  $48g$  dir.  
B) X ve Y nin kütlesi zamanla artmıştır.  
C) Kimyasal tepkimede Z ve T ürünlerdir.  
D) X ve Y maddeleri kimyasal özelliklerini kaybederler.

7.



**Karbon döngüsü ile ilgili;**

1. Bitkiler güneş ışığını kimyasal enerjiye dönüştürürken CO<sub>2</sub> kullanır.
2. Atmosferde karbon atomik halde bulunur.
3. Tüketici canlıların solunumu sonucu CO<sub>2</sub> gazı açığa çıkar.
4. Karbon döngüsüne ayrıştırıcıların bir etkisi yoktur.

**verilen bilgileri değerlendiren öğrenci hangi seçenekte doğru cevabı vermiştir?**

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

8.



**Yukarıda verilen besin piramidi ile ilgili;**

- Besin piramidi üretici canlı olan bitkiler, yosunlar ve bazı siyanobakteriler ile başlar.
- Besin piramidinde yukarıya doğru çıkıldıkça canlı sayısı artmaktadır.
- Ayrıştırıcılar her basamakta bulunabilir.
- Besin piramidindeki herhangi bir canlı sayısında artma ya da azalma olduğunda tüm canlılar etkilenir.

**verilen bilgilerden kaç tanesi doğrudur?**

- A) 1      B) 2      C) 3      D) 4

9. Fen Bilimleri öğretmeni öğrencilerine "Şimşek çaktığında önce ışığı görür, sonra gök gürültüsünü duyarız. Sizce bunun sebebi nedir?" diye sormuştur.

1. Ses boşlukta yayılmaz.
2. Işığın havadaki yayılma hızı, sesin havadaki yayılma hızından daha büyüktür.
3. Ses bir enerji türüdür.

**Öğrencilerin vermiş olduğu cevaplardan hangileri yanlıştır?**

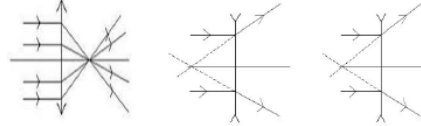
- A) Yalnız 1      B) Yalnız 2  
C) 1 ve 2      D) 1 ve 3

10. Fen Bilimleri öğretmeni ışığın kırılmasına yönelik öğrencilere aşağıdaki 3 bilgiyi veriyor.

1. Bilgi: Işığı ince kenarlı merceğin asal eksenine paralel yolluyor.
2. Bilgi: Işığı ince kenarlı merceğin odak noktasından geçecek şekilde yolluyor.
3. Bilgi: Işığı kalın kenarlı merceğin asal eksenine paralel yolluyor.

Bu bilgileri öğrencilerinden çizimlerle göstermesini istiyor.

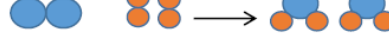
1. Bilginin Çizimi    2. Bilginin Çizimi    3. Bilginin Çizimi



**Verilen bilgilere göre hangi öğrenci veya öğrencilerin çizimleri doğrudur?**

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

11.



Yukarıdaki görseli tahtaya çizen öğretmen öğrencilerine bu şekilde ilgili yorum yapmalarını istemektedir.

**Hangi öğrencinin yaptığı yorum doğrudur?**

- A) Hem bağ oluşumu hem bağ kırılımı görülmektedir.  
B) Üç cins atom bulunmaktadır.  
C) Sadece bağ oluşumu görülmektedir.  
D) Fiziksel değişim söz konusudur bağ kırılımı yoktur.

12. Mustafa öğretmeni, öğrencilerden aşağıda verilen basit makineleri çeşitlerine göre sınıflandırmalarını istiyor.



**Öğrencilerinden hangisinin yaptığı sınıflandırma hatalıdır?**

- A) Musluk çiviktir.  
B) Balta eğik düzlemdir.  
C) Vida, tomavida çiviktir.  
D) Tırmak makası ve kürek kaldıraçlara örnek verilebilir.

13. Aşağıdaki besin zincirinde canlılar A, B, C ve D harfleri ile gösterilmiştir.

A → B → C → D

**Bu canlılar ile ilgili;**

1. B canlısı çekirge olabilir.
2. D canlısına aktarılan enerji en azdır.
3. A canlısı üretici olan bitkiler olabilir.
4. C canlısı su yosunu veya yeşil bitkiler olabilir.

**yapılan yorumlardan hangileri doğrudur?**

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

14.

DNA' yı oluşturan en küçük yapı gendir.

D      Y  
1      2

DNA molekülünde deoksiriboz şekeri bulunur.

D      Y  
3      4

Aynı tür canlıların DNA'ları tıpa tıpa aynıdır.

D      Y  
5      6

**DNA ile ilgili verilen bilgilere doğru cevaplar verildiğinde hangi sayı dizisi elde edilir?**

- A) 236      B) 245  
C) 145      D) 136

15. Bilgi: Ses, yoğunluğu farklı ortamlarda farklı hızlarla yayılır.

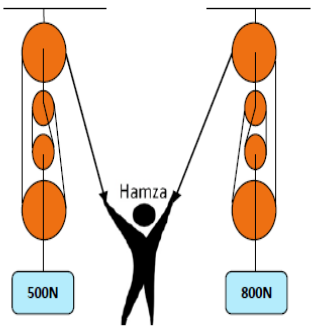
Aynı ortamda bulunan farklı yoğunluklardaki maddeler verilmiştir.

1.5 g/cm <sup>3</sup> K	1.3 g/cm <sup>3</sup> L	2.4 g/cm <sup>3</sup> M	0.5 g/cm <sup>3</sup> N
-------------------------------	-------------------------------	-------------------------------	-------------------------------

**Buna göre sesin yayılma hızının maddeler arasında ilişkilendirilmesi hangisindeki gibi olur?**

- A) K > L > M > N      B) M > L > K > N  
C) M > K > L > N      D) N > L > K > M

16.



Basit makinelerin kuvvetten kazanç sağladığını göstermek isteyen Hamza, yukarıda ağırlıkları önemsenmeyen makara sistemlerini kullanarak 500N ve 800N ağırlığındaki cisimleri aynı anda yukarı kaldırıyor.

**Buna göre, Hamza'nın uyguladığı toplam kuvvet kaç Newton'dur?**

- A) 220      B) 325      C) 440      D) 500

17. Fen Bilimleri öğretmeni ses ile ilgili sunum yaparken şu bilgiyi veriyor.

"Uzun süre çalışan müzik seti ve radyo bir süre sonra ısınır. Aynı durum hoparlörde de görülmektedir."

**Fen Bilimleri öğretmenin vermiş olduğu bilgi ile ilgili yorumlardan hangisi doğrudur?**

- A) Ses enerjisi ısı enerjisine dönüşmektedir.  
B) Ses enerjisi elektrik enerjisine dönüşmektedir.  
C) Hareket enerjisi ses enerjisine dönüşmektedir.  
D) Ses enerjisi hareket enerjisine dönüşmektedir.