

Adı:	
Soyadı:	
Sınıf/Şube:	5
Numara:	

2021-2022 Eğitim Öğretim Yılı

Ticaret Odası Ortaokulu

5. Sınıf 2. Dönem 1. Yazılı Sınavı

Branş:	Fen Bilimleri
Yıl:	2021 - 2022
Dönem/Yazılı:	2 1
Aldığı Not:	

A ÇOKTAN SEÇMELİ SORULAR 20X5=100P

1. Aşağıdaki olayların hangisinde madde dışarıya ısı verir?

- A) Buharlaşma B) Erime
C) Süblimleşme D) Yoğuşma

2.

Yüzücüler havuza atarken ellerini şekildeki gibi bir biri ile birleştirip atarlar. Böylece kendilerine etki eden sürtünme kuvvetinin değeri azaltmış olurlar.



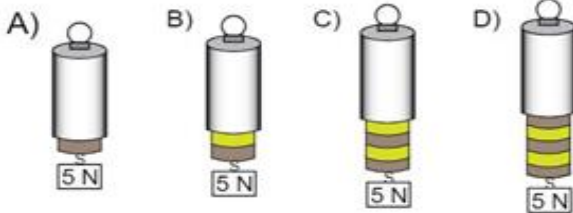
Aşağıdakilerden hangisinin amacı örnekteki durum ile benzerlik göstermez?

- A) Makinelerin hareketli parçalarının aşınmasını önlemek amacıyla yağlanması.
B) Bisiklet yarışçıların, yarış esnasında vücutlarını öne eğerek bisikleti kullanması.
C) Okul merdivenlerinde çocukların kaymalarını önlemek amacıyla basamaklara kaymaz bant yapıştırılması
D) Yağlı güreşçilerin müsabakaya başlamadan önce vücutlarını yağlamaları.

3.

15 N'lık bir cisim asıldığında şekildeki dinamometrenin yayı 3 birim uzuyor.

Aynı dinamometreye 5 N'lık cisim asılırsa dinamometrenin görünümü hangi seçenekteki gibi olur?



4. Aşağıda verilenlerden hangisi çiçekli bitki grubunda yer alır?

- A) Papatya B) Su yosunu
C) Eğrelti otu D) Kara yosunu

5. Buharlaşma ile ilgili,

1. Tüm sıcaklıklarda gerçekleşir.
2. Çamaşırların kurumasını sağlar.
3. Sıvı bir maddenin ısı alarak gaz hale geçmesidir.
ifadelerinden hangileri doğrudur?

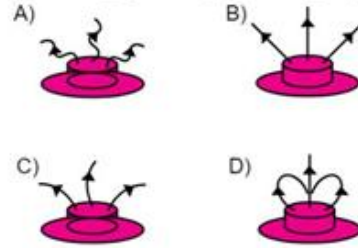
- A) 1 ve 3. B) 1, 2 ve 3.
C) 2 ve 3. D) 1 ve 2.

6.

Yanan bir ampulün üzerine şekildeki gibi üzerine üç delik açılmış bir şapka konuluyor.



Buna göre ampulden çıkan ışınların şapkadan geçerek izlediği yol hangisinde doğru gösterilmiştir?



7.

Vücutları pullarla kaplıdır.	Yumurta ile çoğalırlar.	Tatlı ve tuzlu sularda yaşarlar.
------------------------------	-------------------------	----------------------------------

Yukarıda verilen bilgiler hangi omurgalı hayvan grubuna aittir?

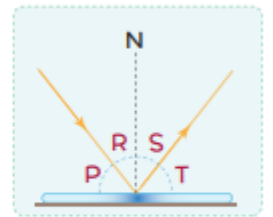
- A) Memeliler B) Sürüngenler
C) Balıklar D) Kuşlar

8.

Bir ışının aynadan yansıdıktan sonra izlediği yol ve oluşan açılar şekildeki gibidir.

Buna göre,

- I. R ve S açıları birbirine eşittir.
II. P ve T açıları birbirine eşittir.
III. T ve S açılarının toplamı 90° dir.



Yargılarından hangileri doğrudur?

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

9.

Ay'ın yüzeyinde bulunan meteor çarpması sonucu oluşmuş derin çukurlara.....denir.

Yukarıda verilen tanımda boş bırakılan yere hangi kavram getirilmelidir?

- A) krater B) magma C) mağara D) leke

10.

Sıcak gazlardan oluşan ve çevresine ısı ve ışık yayan bir yıldızdır. Yeryüzündeki yaşamın kaynağıdır.

Yukarıda bilgileri verilen gök cismi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Mars B) Dünya C) Ay D) Güneş

11.

Isı ve sıcaklığa ait bazı özellikler şöyle verilmiştir:

- I. Bir enerji türüdür.
- II. Birimi kaloridir.
- III. Termometre ile ölçülür.
- IV. Bir maddeden diğerine aktarılabilir.

Buna göre verilen özelliklerin gruplandırılması aşağıdakilerden hangisinde doğru verilmiştir?

	Isı	Sıcaklık
A)	I ve II.	III ve IV.
B)	I ve III.	II ve IV.
C)	II, III ve IV.	I.
D)	I, II ve IV.	III.

12.



- Omurgasız bir hayvanım.
- Vücudumun dışında sert bir kabuk var.
- Yumurta ile çoğalırım.

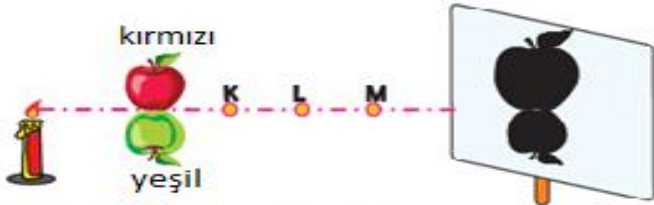
Yukarıda kendisi hakkında bilgi veren canlı türü aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Kurbağa B) Yarasa
C) Kara salyangozu D) Timsah

13. Aşağıda verilen ifadelerden hangisi doğrudur?

- A) Kaynama her sıcaklıkta, buharlaşma ise belli sıcaklıkta gerçekleşir.
B) Sıvının sıcaklığı azaldıkça buharlaşma hızlanır.
C) Kaynama süresince saf bir sıvının sıcaklığı sürekli artar.
D) Kaynama sıvının belirli bir sıcaklıkta her yerinde kabarcıklar oluşturarak buharlaşmasıdır.

14.

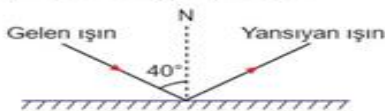


Saydam olmayan aynı büyüklükte kırmızı ve yeşil elma hangi noktalar hizasına konulursa perde üzerindeki gölgeler oluşabilir?

	kırmızı elma	yeşil elma
A)	M	K
B)	M	L
C)	K	M
D)	L	K

15.

Bir ışık ışını düzlem aynaya 40°'lik gelme açısı ile gönderiliyor ve ışın şekilindeki gibi yansıyor.



Buna göre yansıyan ışın ile ayna arasındaki açı kaç derecedir?

- A) 40° B) 50° C) 60° D) 80°

16. Bakteriler gibi gözle görülemeyen canlıları incelemek için kullanılan alet aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Teleskop B) Mikroskop
D) Periskop D) Büyüteç

17.

Madde	Saydam	Yarı Saydam	Opak
K	✓		
L			✓
M		✓	

Tabloda K, L ve M harfleri ile gösterilen maddeler aşağıdakilerden hangileri olabilir?

	K	L	M
A)	Hava	Mukavva	Buzlu cam
B)	Asetat	Oyun hamuru	Duvar
C)	Su	Sisli hava	Toprak
D)	Güneş gözlüğü	Havlu	Saat camı

18.

Şekilde bir yüzeye gönderilen ışınların yansımaları gösterilmiştir.



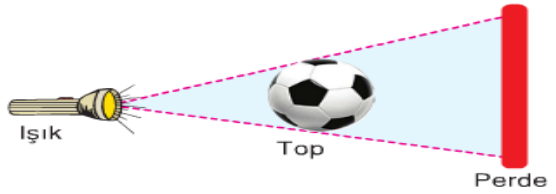
Bu olaya göre,

- I. Dağınık yansıma olarak adlandırılır.
- II. Yüzey, buruşuk alüminyum folyo olabilir.
- III. Bu yüzeyde net bir görüntü oluşmaz.

İfadelerinden hangileri doğrudur?

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

19.

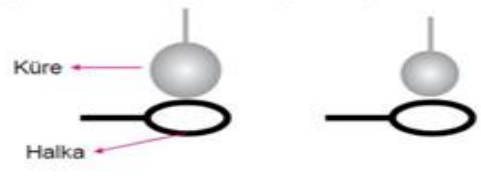


Yukarıdaki şekilde perde üzerindeki gölgeyi büyütme için aşağıdakilerden hangisi yapılmalıdır?

- A) Işık toptan uzaklaştırılmalıdır.
B) Top perdeye yaklaştırılmalıdır.
C) Işık topa yaklaştırılmalıdır.
D) Daha küçük top kullanılmalıdır.

20.

Bir metal küre ile bir halka hazırlanıyor. Halka küreden geçemiyor. Daha sonra küre soğuk suya tutuluyor. Tekrar denendiğinde ise halka küreden geçebiliyor.



Bu deneyle ilgili aşağıdakilerden hangisi çıkarılabilir?

- A) Isı alan halka genişlemiştir.
B) Isı veren metal küre büzümüştür.
C) Soğuk sudan sıcak küreye ısı akışı olmuştur.
D) Başlangıçta halkanın çapı kürenin çapından büyüktür.