

ADI SOYADI :
SINIF VE NO :

FEN VE TEKNOLOJİ

1. İnsanlar tarafından çeşitli çalışmalar sonucunda bulunup üretilmiş ışık kaynaklarına yapay ışık kaynakları denir.

Buna göre, aşağıdakilerden hangisi yapay ışık kaynağıdır?

- A) Yıldızlar B) Mum
C) Şimşek D) Ateş böceği

2. I. Ay II. Güneş III. Yıldızlar

Yukarıdaki hangisi ya da hangileri ışık kaynağıdır?

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

3.I. Görebilmek için ışığa ihtiyaç vardır.

II. Işık bir enerji çeşididir.

III. Dünyamızın ışık kaynağı Güneş'tir.

Yukarıda ışıkla ilgili verilen bilgilerden hangisi ya da hangileri doğrudur?

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

4. Ampulü icat etmiştir.

Cümledeki boşluğa aşağıdakilerden hangisi gelmelidir?

- A) Thomas Edison B) Graham Bell
C) GregoreMandel D) SavelMorse

5. Aşağıdakilerden hangisi elektrik bulunmadan önce geçmişte yaygın olarak kullanılan aydınlatma araçlarından birideğildir?

- A) Meşale B) Gaz lambası
C) Mum D) flüoresan lamba

6. Bazı cisimler, ortamda bulunan başka ışık kaynaklarının varlığında ışık yayıyormuş gibi görünürler.

Buna göre aşağıdakilerden hangisi bu cisimlere örnek olabilir?

- A) Mum B) Ayna
C) El feneri D) Ampul

7. Aşağıdaki mesleklerin hangisinde aydınlatma diğerlerine göre daha önemlidir?

- A) Terzilik B) Dişçilik
C) Fotoğrafçılık D) Ressamlık

8. Aydınlatmanın önemi ile ilgili verilen aşağıdaki bilgilerden hangisi yanlıştır?

- A) Işık kaynağının parlaklığı gözleri rahatsız etmemelidir.
B) Işık kaynağının yeri iyi ayarlanmalıdır.
C) Işık kaynakları gereksiz yere kullanılmamalıdır
D) Işık kaynaklarının hepsi aynı anda kullanılmalıdır.

9. Işığın yanlış yerde, yanlış miktarda, yanlış yönde ve yanlış zamanda kullanılmasına.....denir.

Cümledeki boşluğa aşağıdakilerden hangisi gelmelidir?

- A) Işık kirliliği B) Aydınlatma teknolojisi
C) Işık kaynağı D) Işık yansıması

10. Aşağıdakilerden hangisi bir ışık kirliliği değildir?

- A) Renkli reklâm panolarının ışıklandırmaları
B) Sahillerde yapılan aşırı ışıklandırmalar
C) Evlerimizdeki tavandan yapılan aydınlatma
D) Şehir içinde ve çevre yollardaprojektörlerle yapılan aydınlatma

11. I. Dünya'nın dönmesi

II. Yüksekten bırakılan top

III. Saat göstergesi

IV. Pistten havalanan uçak

Yukarıda verilenlerden hangileri, hızlanan hareket yapar?

- A. I, II B. II, III
C. II, IV D. III, IV

12. Bazı esnek olmayan cisimlere kuvvet uygulandığında çatlayıp, kırılabilir.

Aşağıdaki cisimlerden hangisi, buna örnek verilemez?

- A. cam B. Fındık C. ceviz
D. top

13. Kırmızı ışıktaki duran bir otomobil, yeşil ışık yanınca harekete geçti. Bir süre yol aldıktan sonra hızını düşürerek sağa döndü.

Yukarıdaki paragrafta aşağıdaki hareket türlerinden hangilerine örnek bulunur?

- I. Hızlanma
II. Yavaşlama
III. Yön değiştirme

A. yalnız I

B. I, II

C. II, III

D. I, II, III

14. Ali, hareket hâlindeki topun kaleye vurulduğunda hızının ve yönünün değiştiğini, kalecinin tutmasıyla topun hareketinin durduğunu gözlemliyor.

Ali'nin yaptığı gözlem ile ilgili, aşağıdaki sorulardan hangisi cevaplanamaz?

- A. Top hareket halindeyken hızlanmasının sebebi nedir?
B. Kuvvetin bir cisim hareketinde ne gibi etkileri olabilir?
C. Topun kaleye gidiş hızı nedir?
D. Hareket halindeki topu durdurmak için ne yapmak gerekir?

15. Aşağıdakilerden hangisinde itme kuvveti uygulanmaz?

- A. Dolabın çekmecesini açma B. Bebek arabasını ileriye hareket ettirme
C. Cep telefonun tuşlarına basma D. Buzdolabının kapağını kapama

16. Hakan, buzdolabının kapağını açıyor (I). Kahvaltı için yumurta alıp (II) tabağa koyuyor ve buzdolabının kapağını kapatıyor. (III)

Hakan, yukarıdaki numaralandırılmış olaylarda hangi kuvvetleri uygulamıştır?

I	II	III
A. çekme	çekme	itme
B. itme	çekme	itme
C. çekme	itme	itme
D. itme	çekme	çekme

17. Aşağıdakilerden hangisi kuvvetin etkilerinden değildir?

- A. Duran cisimleri harekete başlatabilir. B. Hareketli cisimlerin hızlarını değiştirebilir.
C. Cisimlerin kütlesini artırabilir. D. Cisimlerin şeklini değiştirebilir.

18- Isıtılan maddeler her zaman hâl değiştirmeyebilir. Isı bazen maddelerin yapısını bozabilir. Bu olaya ısı sebebiyle bozunma denir.

Aşağıda verilen maddelerin hangisi ısıtıldığında hâl değiştirmeden bozunur?

- A) buz B) su C) şeker D) sıvı yağ

19- Aşağıda verilen maddelerden hangisi doğal maddedir?

- A) ağaç B) cam
C) toprak kap D) benzin

20- Farklı büyüklükte katılardan oluşan karışımlar eleme yöntemi ile ayrılabilir.

Aşağıdaki karışımlardan hangisi, eleme yöntemi ile ayrılabilir?

- A) tuzlu su B) topraklı su
C) su ve alkol karışımı D) kum ve çakıl taşı karışımı

SOSYAL BİLGİLER

1. genellikle fabrikalarda yapılır.

yukarıdaki boşluğa aşağıdaki şıklardan hangisinin konması en uygundur?

- A. Para B. Üretim
C. Gider D. Dağıtım

2. Aşağıdakilerden hangisi doğal kaynaklardan değildir?

- A. su B. Çiftçiler
C. hava D. Toprak

3. Eğer siz bir tüketicisiniz.

cümleyle tamamlayacak doğru ifade aşağıdakilerden hangisidir?

- A. bir ürün üretiyorsanız B. bir kilim dokuyorsanız
C. bir ürünü satın alıyorsanız D. bir ürünü satabiliyorsanız

4. I. İplik
II. kumaş
III. elbise
IV. yün

yukarıdaki numaralandırılmış ürünler belirlirbir sıraya konursa en son aşamada hangikelimde bulunur?

- A. II B. I C. III D. IV

5. Aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

- A. Aldığımız ürünler TSE damgalı olmalıdır,
B. Alışverişin sonunda mutlaka fişimizi almalıyız.
C. Alışverişte en ucuz ve en kaliteli malı almaya dikkat etmeliyiz.
D. Devlet tüketiciyi koruyucu hiçbir tedbir almamıştır.

6. Karşılansması zorunlu isteklere "ihtiyaç" denir. Buna göre aşağıdakilerden hangisi bir ihtiyaç değildir?

- A. Yemek yemek B. Su içmek
C. Uyumak D. Oyuncak

7. Aşağıdakilerden hangisi bir meslek değildir?

- A. Ayakkabıcılık B. Hemşirelik
C. Öğrencilik D. Öğretmenlik

8. Üretim yapan kişiyedenir.

.....yerine aşağıdakilerden hangisi getirilmelidir?

- A. Tüketici B. Dağıtıcı
C. Üreteç D. Üretici

9. İnsanların sahip olmayı arzuladıkları şeylere ne denir?

- A. İhtiyaç B. Tüketim
C. İstek D. Bütçe

10. Şehir dışına dağıtımı yapılacak bir ürün için aşağıdaki araçlardan hangisi kullanılamaz?

- A. Uçak B. Gemi
C. Tır D. Bisiklet

11. Pamuğun iplik fabrikasında işlenmesinden sonraki aşaması nedir?

- A. Kumaş B. Elbise
C. Yün D. Tiftik

12. Bilinçli bir tüketici aşağıdakilerin hangisini yapmaz?

- A. Gereksiz yere ışığı yakmaz.
B. Gereksiz yere suyu açık bırakır.
C. Alışverişten sonra fiş alır.
D. Ürünlerdeki TSE damgasına dikkat eder.

13. Reklamların amacı nedir?

- A. İzleyiciyi eğlendirmek.
B. Tüketiciyi kandırmak.
C. Tüketiciyi bilinçlendirmek.
D. Ürünü tanıtmak ve satış yapmak.

14. Hatalı bir malı satıcı değiştirmezse tüketici ne yapmalıdır?

- A. Yapacağı bir şey yoktur.
B. Malı bırakıp gitmelidir.
C. Tüketici haklarını koruyan kuruluşlara müracaat etmelidir.
D. Satıcıyla kavga etmelidir.

15. Hammadde nedir?

- A. İşlenmemiş mal B. Kaliteli mal
C. Tarihi geçmiş mal D. Dayanıklı tüketim mallarıdır.

16. TSE damgalı bir malın özelliği aşağıdakilerden hangisidir?

- A. Ucuz olduğunu gösterir.
B. Pahalı olduğunu gösterir,
C. Kaliteli olduğunu gösterir.
D. Ekonomik olduğunu gösterir,

17. Yüzümüzü kuzeye döndüğümüzde; solumuz hangi yönü gösterir?

- A) Batı B) Kuzeybatı
C) Doğu D) Kuzeydoğu

18. Aşağıdakilerden hangisi İnsan yapısı unsurlardan değildir?

- A) Binalar B) Barajlar
C) köprüler D) dağlar

19. Aşağıda milli kültürle ilgili verilenlerden hangisi yanlıştır?

- A) Milli kültür, günlük yaşamımızı etkilemez.
B) Bir milletin dili, gelenekleri o milletin kültürünü oluşturur.
C) Milli kültürün oluşmasında milletin yaşantısı önemlidir.
D) Milli kültür, dil sayesinde korunur.

20. "Hiç unutmuyorum. Çocukluğumda Ay tutulması olduğunda, o gece bütün insanlar dışarı çıkar; Ay'a bakardı. İnsanların kimisi davul, kimisi, zurna çalardı. Bazı kadınlar da su dökerdi."

Yukarıdaki anlatıma göre aşağıdaki ilişki türlerinden hangisi milli kültür kapsamında değerlendirilebilir?

- AAy ile insan B. davul ve zurna
C. kadın ve su D. erkek ve zurna

BAŞARILAR