

# OKS DENEME SINAVI- 12

## FEN BİLGİSİ TESTİ ÇÖZÜMLERİ

1. K noktası en derinde olduğundan I doğru, L ve N noktalarının sıvı yüzeyine göre derinlikleri farklı olduğundan II yanlış. M noktası sıvı yüzeyinden h kadar derinde olduğundan III yanlış

**Doğru Seçenek A**

2. Görüş alanı bulunurken gözlemcinin aynaya göre simetriği alınıp bu nokta ile aynanın uçlarını birleştiren doğrular çizilir. Gözlemci ayna önünde bu doğrular arasında kalan bölgeyi görür.

**Doğru Seçenek B**

3. Deney soruları cevaplanırken hangi niceliğin etkisini araştırıyorsak sadece o değiştirilir, diğer tüm değişkenlerin sabit tutulması gerekir.

**Doğru Seçenek C**

4. Yayın uzaması kendisine etki eden kuvvetle doğru orantılıdır. Bu yüzden 1 ve 2 birbirini itmeli 3 ve 4 birbirini çekmelidir.

**Doğru Seçenek B**

5. I. şekilde alan  $400 \text{ m}^2$  olduğundan araç bu kadar yerdeğiştirmiştir. Yerdeğiştirme son konum-ilk konum olduğundan

**Doğru Seçenek C**

6. Duran bir cismin harekete geçebilmesi için kendisine net bir kuvvet etki etmelidir. Soruda belirtilen büyüklük sıralamasına göre  $F_1$  ve  $F_2$  kesinlikle  $F_3$  ten büyüktür.

**Doğru Seçenek A**

7. Topraklanmış cisimler yüklü bir cismin etkisindeyken topraklanmış tarafı nötr olmalıdır.

**Doğru Seçenek D**

8. Hareket eden cisimlerin kinetik enerjisi azalıyorsa cismin yörüngesi kesinlikle sürtünmelidir. I. ve II. şekilde cisim yavaşlayıp durduğuna göre her iki yolda sürtünmelidir. II şekilde cisim bırakıldığı yüksekliğe çıkabildiğine göre mekanik enerji korunmuştur.

**Doğru Seçenek C**

9. Öğrenci lambaların yanma sürelerini ölçmediğinden bununla ilgili bir sonuç çıkaramaz.

**Doğru Seçenek D**

10. Öğrencinin yaptığı gözlemlere göre ışık kaynağı ile cisim arasının en yakın, cisimle perde arasının en uzak olması gerekir.

**Doğru Seçenek A**

11. Sıvı-sıvı homojen karışımlar ayrışsal damıtma ile bileşenlerine ayrılır. K ve L sıvıdır. L ve M karışımı süzme ile ayrılıyorsa L sıvı, M katıdır.

**Doğru Seçenek B**

12. I-A grubu alkali metaldir. Toprak alkali olmaz.

**Doğru Seçenek A**

13. Grafikte bileşikteki elementlerin kütleleri verildiğine göre, yüzde bileşimleri ve kütlece birleşme oranları bulunabilir. Bileşiğin formülü bulunamaz.

**Doğru Seçenek D**

14. Doymuş çözeltiye, çözücü ilave edilirse, çözelti seyrelir ve doymamış hale gelir.

**Doğru Seçenek B**

15. pH değerlerine göre, limon suyu domates suyundan daha asidiktir.

**Doğru Seçenek C**

16. Elektroliz kimyasal bir değişime iken kaynama, buharlaşma ve donma fiziksel olaylardır.

**Doğru Seçenek A**

17. 500 nükleotitik DNA,  
T = S ise A = T = S = G dir.  
500: 4 = 125  
A = T = G = S = 125

**Doğru Seçenek C**

18. K → Balık  
L → Sürüngen  
M → Memeli  
olduğuna göre balık başkalaşım geçirmez.

**Doğru Seçenek A**



A  
N  
K  
A  
R  
A  
Y  
Ö  
N  
T  
E  
M  
D  
E  
R  
S  
H  
A  
N  
E  
L  
E  
R  
İ



# OKS DENEME SINAVI- 12

## FEN BİLGİSİ TESTİ ÇÖZÜMLERİ

19. İnsanlar, atmosferin CO<sub>2</sub>'ini kullanmazlar.

*Doğru Seçenek B*

20. Tüm besinlerin mekanik sindirimi ağız, mide, incebağırsakta gerçekleşir.

*Doğru Seçenek C*

21. X → Taç yaprak  
Y → Erkek organın başçık kısmı  
Z → Yumurtalık  
T → Çanak yaprak  
olduğu için I. öncül doğrulanmaz.

*Doğru Seçenek A*

- 22.



$$\text{mavi gözlü erkek} = \frac{1}{2} \cdot \frac{1}{2} = \frac{1}{4}$$

*Doğru Seçenek C*

23. Karaciğer üremeyle ilgili bir organ değildir. Sadece üremeyle ilgili olan hücrede (sperm, yumurta) meydana gelen mutasyon yeni nesle aktarılabilir. Ayrıca zigot yeni bireyi oluşturacak olan ilk hücre olduğundan meydana gelecek mutasyon aktarılabilir.

*Doğru Seçenek D*

24. Tüketici canlılar II, III ve IV tür.

*Doğru Seçenek D*

25. Eşeysiz üreme ve mitoz bölünme Olayları çeşitlilik sağlanamaz.

*Doğru Seçenek B*



A  
N  
K  
A  
R  
A  
Y  
Ö  
N  
T  
E  
M  
D  
E  
R  
S  
H  
A  
N  
E  
L  
E  
R  
İ

