

1. Hava cisimler üzerine,her doğrultuda basınç uygulamaktadır.Aşağıdakilerden hangisi bu basıncın nedenlerinden değildir?

- A) Havanın ağırlığının olması
- B) Havanın akıcı olması
- C) Havanın hareketli olması
- D) Havanın hacminin olması

2. Havada yükselen bir balonun patlamasının nedeni aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Balondaki gazın havadan hafif olması
- B) Yüksekklere çıkıldığında açık hava basıncının azalması
- C) Yüksekklere çıkıldığında açık hava basıncının artması
- D) Balonun içindeki gazın ısınması

3. Basıncın oluşmasında aşağıdakilerden hangisi etkilidir?

- A) Merkezkaç kuvveti
- B) Yer çekimi
- C) Madde miktarı
- D) Madde cinsi

4. Açık hava basıncı olmasaydı aşağıdaki olayların hangisiya da hangileri gerçekleşmezdi?

- I. enjektördeki aşının koldan vücuda geçirilmesi
 - II. kuyudaki suyun tulumbayla yukarı çıkarılması
 - III. hareket halindeki otomobilin frenine basıldığında hızının azalması
- A) I ve III
 - B) II ve III
 - C) Yalnız II
 - D) Yalnız I

5. Aşağıdakilerden hangisi açık hava basıncını ölçer?

- A) Barometre
- B) Manometre
- C) Dinometre
- D) Termometre

6. Aşağıdakilerden hangisi ile açık hava basıncı ölçülür?

- A) Barometre
- B) Termometre
- C) Higrometre
- D) Manometre

7. Atmosfer basıncını canlıların hissetmemesinin temel nedeni nedir?

- A) Canlıların derisinin basıncı iletmemesi
- B) Canlılarda vücut sıcaklığının iç basıncı artırması
- C) Atmosferdeki gaz yoğunluğunun fazla olmaması
- D) Canlı vücudunun iç basıncının dış basıncı dengelemesi

8. Açık hava basıncını ilk olarak hangi bilim adamı ölçmüştür?

- A) Vasco da Gama
- B) Pascal(Paskal)
- C) Torricelli(Torricelli)
- D) Isaac Newton

9. Torricelli deneyini deniz seviyesinde 0 C sıcaklıkta gerçekleştirmiştir. Torricelli deneyi ile ilgili aşağıdaki bilgilerden hangisi yanlıştır?

- A) Deniz seviyesinden yukarıya çıkıldıkça açık hava basıncı artar.
- B) Torricelli deneyinde cam borunun eğimli olması ve şeklinin farklı olması sonucu değiştirmez.
- C) Yoğunluğu cıvanın yoğunluğundan daha fazla olanlar daha az yükselirken yoğunluğu cıvanın yoğunluğundan daha az olan sıvılar çok fazla yükselir.
- D) Cıva yüksekliğini açık hava basıncı etkiler. Ayrıca cıva yerine farklı bir sıvı kullanıldığında da yükseklik değişebilir.

10. Açık hava basıncının 2,25 atmosfer olduğu yerde basınç kaç cm-hg'ye eşit olur?

- A) 33,8
- B) 171
- C) 76
- D) 38

11. Aşağıdakilerden hangisi açık hava basıncının varlığını ispatlayan belirti değildir?

- A) Denizlerin yükselmesi ve alçalması
- B) Pipetle meyve suyu içerken pipetin sıvı ile dolması
- C) Lastik kısmı sıkıştırılmıştır damlalığın sıvı ile dolması
- D) Teneke kutunun, içindeki hava boşaltılınca büzülmesi

12. Aşağıdakilerden hangisi basınç birimi değildir?

- A) Bari
- B) Atmosfer
- C) Barometre
- D) Pascal

1. C
2. B
3. B
4. D
5. A
6. A
7. C
8. C
9. A
- 10.C
- 11.A
12. B