

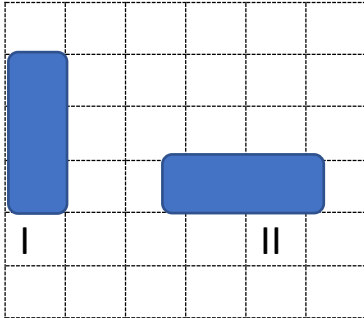
ADI-SOYADI:

NO:..... SINIFI: 8/.....

A) Aşağıdaki cümlelerden doğru olanların yanına (D), yanlış olanların yanına (Y) yazınız. (3 X 10 = 30 puan)

CÜMLELER-İFADELER	D/Y
1. DNA çift sarmal yapılıdır.	(.....)
2. DNA da 4 çeşit organik baz bulunmaktadır.	(.....)
3. Genotip (İç Görünüm) Canlıya ait bir karakterin gendeki durumudur.	(.....)
4. Akraba evliliği sonucu doğan çocuklarda kalıtsal hastalık daha sık görülür	(.....)
5. DNA nükleotit dizilimi bozukluğuna modifikasyon denir.	(.....)
6. Canlının ortama uyum sağlayarak yaşama ihtimalini arttıran kalıtsal özellikler kazanması Adaptasyon olarak tanımlanır.	(.....)
7. Birim yüzeye etki eden dik kuvvete basınç denir.	(.....)
8. Basıncın birimi Joule' dir.	(.....)
9. Kapalı bir kaptaki sıvıya uygulanan basınç, sıvının bulunduğu kabın iç yüzeyindeki her noktasına aynen iletilmesi olayı Pascal Prensibi ile açıklanır.	(.....)
10. Kar lastiklerinin dişli yapıya sahip olması basıncı azaltan bir etkidir.	(.....)

B)Aşağıdaki verilen kutucuklardaki soruları cevaplayınız.(40 puan)



Özdeş cisimler yandaki gibi zemine yerleştiriliyor.

1. Hangisinin zemine uyguladığı basınç daha fazladır? (10 puan)

.....

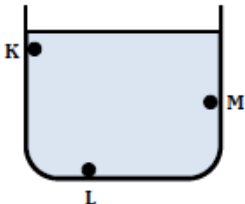
1. Yüzey alanı
2. Derinlik(yükseklik)
3. Sıvı Yoğunluğu
4. Yer Çekimi
5. Ağırlık

Katı Basıncı

Sıvı Basıncı

Yanda verilen soruda açıklamaların başındaki numaraları Katı ve Sıvı basıncı etkileyen değişkenleri kutucuklara yazınız. (20 puan)

K-L-M noktalarındaki sıvı basınçlarını büyükten küçüğe doğru sıralayınız. (10 puan)



.....>.....>.....

1. Aşağıda verilen örneklerin hangisinde basıncı arttırmak amaçlanmıştır?

- A) Kepçe, tank gibi araçların paletli olması
- B) Kramponların altında sivri çivilerin olması
- C) Traktörlerin arka tekerleklerinin geniş olması
- D) Gergedan ve fil gibi hayvanların ayak tabanlarının geniş olması

2. Aşağıda verilen örneklerden hangisi basıncı azaltmak için tasarlanmıştır?

- A) Bıçağın ağzının keskin yapılması
- B) Kamyonların teker sayısının fazla olması
- C) Kışın araçların tekerlerine zincir takılması
- D) Çivi, toplu iğne ve raptiye uçlarının sivri yapılması

3. Açık hava basıncı aşağıdakilerden hangisi ile ölçülür?

- A) Manometre B) Barometre C) Termometre D) Dinamometre.

4. Aşağıdakilerden hangisi basınç birimi değildir?

- A) Pascal B) Atmosfer C) Cm-cıva D) Joule

5.Aşağıdaki durumlardan hangisi sıvı basıncının derinlik ile ilişkisine örnek verilemez?

- A) Su dolu bardağın altında çıkan hava kabarcığının yukarı çıktıkça büyümesi
- B) Dalgıçların suyun çok dibine indiklerinde vurgun yemeleri
- C) Yüksek bir dağın tepesine çıkan dağcının burnun-dan ve kulağından kan akması
- D) Su barajları yapılırken duvar kalınlığının alt kısımlarda daha fazla olması

6.

Q elementinin elektron dağılımı aşağıda gösterilmiştir.

Q: 2-8-3

Bu elementle ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

- A) 3. periyot, 3A grubunda bulunmaktadır.
- B) Ametaldir.
- C) Elektrik ve ısıyı iyi iletir.
- D) Tel ve levha hâline getirilebilir

