

8. SINIF GENEL DENEME SINAVI -5- ÇÖZÜMLERİ

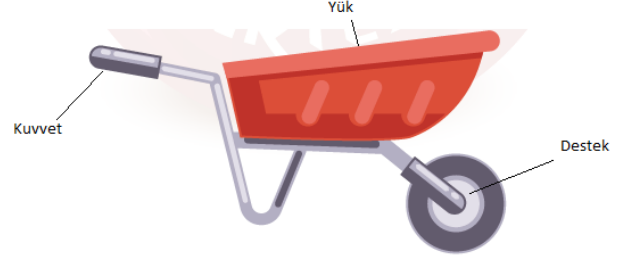
1. DNA zinciri, nükleotitler arasındaki zayıf hidrojen bağlarının kopmasıyla fermuar gibi açılır ve sonra sitoplazmada serbest haldeki nükleotitler çekirdeğin içerisine gelir ve uygun nükleotitlerin karşısına yerleşir.
Doğru cevap C seçeneğidir.
2. Kalıtsal karakterlerden sorumlu iki alel bir araya geldiğinde bu iki alele ait özelliklerden bir tanesi ortaya çıkar(hangisi baskınsa). Mutasyonlar dışında bu 2 alelin dışında farklı bir özellik oluşmaz.
Doğru cevap D seçeneğidir.
3. Klon insan üretilmesi genetik çeşitliliğin azalmasına ve süreç içerisinde hastalıkların artmasına yol açacağı için uygun bir uygulama olmayacaktır.
Doğru cevap D seçeneğidir.
4. I, II, III numaralı bireyler kendileri mavi gözlü olmamalarına rağmen çocuklarında mavi gözlü olma durumu görülmesi, bu kişilerin heterozigot genotipe sahip olduğunu gösterir.
Doğru cevap C seçeneğidir.
5. Tarım ilaçlarının artıkları ve canlı vücudunda biriken zararlı madde miktarı, üretici canlıdan en son tüketiciye doğru gidildikçe artan bir oranla vücutlarında bulunur.
Doğru cevap C seçeneğidir.
6. Bitkilerin yaprakları ve yeşil renkli kısımları fotosentez yapar.
Bitkiler dışında klorofili bulunan siyanobakteri ve öglena gibi canlılar da fotosentez yapar.
Doğru cevap A seçeneğidir.
7.
 - Bulutu oluşturan su taneciklerinin büyümesiyle oluşan su damlalarının yere düşmesi – yağmur
 - Hava sıcaklığının birdenbire ve büyük ölçüde azalması sonucu yağmur damlalarının donarak buz parçacıkları haline dönüşmesi – dolu
 - İlkbahar veya yaz mevsiminde sabahları cisimler üzerinde su damlacıkları şeklinde görülmesi – çiy**Doğru cevap B seçeneğidir.**
8. Yıl içerisinde güneş ışınlarının dik açıyla geldiği yerlerin değişmesinin temel nedeni eksen eğikliğidir.
Doğru cevap A seçeneğidir.
9. Bal arısı soktuğunda sabunun acıyı azaltması bal arısı zehrinin asidik özellikli olduğunu, Eşek arısı soktuğunda limonun acıyı azaltması eşek arısı zehrinin bazik özellikli olduğunu bize gösterir.
Doğru cevap D seçeneğidir.

10.

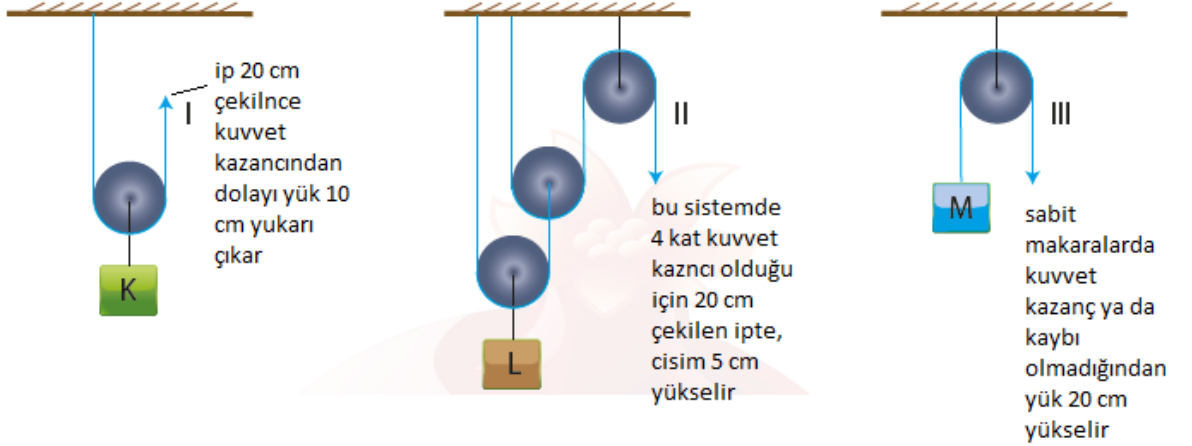
- K 1. grup 1. Periyot elementi Hidrojen- ametal- mat görünümlü
L 2. Grup 3. Periyot elementi Alüminyum- metal- atomik yapılı- parlak
M 2. Grup 2. Periyot elementi Berilyum- metal- atomik yapılı- parlak
N 8. Grup 1. Periyot elementi Helyum- soygaz – tabloda en sağda yer alır.

Aynı grup elementler benzer kimyasal özellik gösterebilirler. K ve N aynı grupta değildir.
Doğru cevap B seçeneğidir.

11. El arabası desteğin uçta yükün ortada olduğu bir bileşik makinedir. Bundan dolayı her zaman kuvvet kazancı vardır.
Doğru cevap C seçeneğidir.



12.



Doğru cevap D seçeneğidir.

13. Sorudaki düzenekler arasındaki fark yani bağımsız değişken ısıtıcı miktardır. Bu düzeneklerle ısı miktarı ile sıcaklık değişimi arasındaki ilişki gözlemlenmiştir.
Doğru cevap B seçeneğidir.

14. Bir katının basıncının yarıya düşmesi için yüzey alanı değişmeden ağırlığının yarıya düşmesi gerekir.
Doğru cevap A seçeneğidir.

15.

- I. Kapalı gövdede bulunan sac levhaların yüzeyi pozitif (+) elektrik yüküyle yüklenir. 1. deney
- III. Yüksüz olan toz taneciklerinin filtre tellerinde çıkan negatif (-) elektrik yüküyle yüklenmesi sağlanır.2. Deney
- IV. Toz tanecikleri ile sac levhanın elektrik yükleri birbirine zıt olduğundan, toz tanecikleri levhaya yapışır ve gazdan ayrılır. 3. Deney

Doğru cevap B seçeneğidir.

16. Kimyasal tepkimelerde atom cinsi ve sayısı korunur. Tepkimeye giren maddeler atomik değil moleküler yapıdır.

Doğru cevap C seçeneğidir.

17. Atık hiyerarşisi şu şekildedir;

- Önleme
- Azaltma
- Tekrar kullanım
- Geri kazanım
- Enerji kazanımı
- Yok etme

Doğru cevap A seçeneğidir.

18. Devreden geçen akımın fazla olması durumunda devreyi kapatan sigortalar devreye seri olarak bağlanır.

Doğru cevap C seçeneğidir.

19. Cam boruların genişliği açık hava basıncının değerini etkilemez. Açık hava basıncı deniz seviyesine göre yükseklikle değişir. Ayrıca sıvı seviyesi kullanılan sıvının cinsine göre de değişir. Kullanılan sıvı yoğunluğu arttıkça sıvı yüksekliği az olur.

Doğru cevap B seçeneğidir.

20. Negatif yüklü küre başlangıçta nötr olan K cismine dokunduğunda temas halindeki K ve L cisimleri negatif yüküyle yüklenir. K küresi L küresinden ayrıldığında her iki cisimde negatif yüklü olarak ayrılırlar. Sonrasında anahtar kapatılıncaya L cismindeki yükler toprağa geçer ve cisim nötrlenir.

Doğru cevap D seçeneğidir.