

Kazanım Değerlendirme Testi

Mart

1. Fen Bilgisi dersinde öğretmen, öğrencilerinin sorduğu aşağıdaki sorulardan hangisine "hayır" diyerek cevap verir?
- A) Suyun çimlenmeye etkisi var mıdır?
 B) Çimlenme, ortamın sıcaklığına bağlı mıdır?
 C) Tohum çimlenirken dışarıdan besin alır mı?
 D) Tohum çimlenirken havaya ihtiyaç duyar mı?

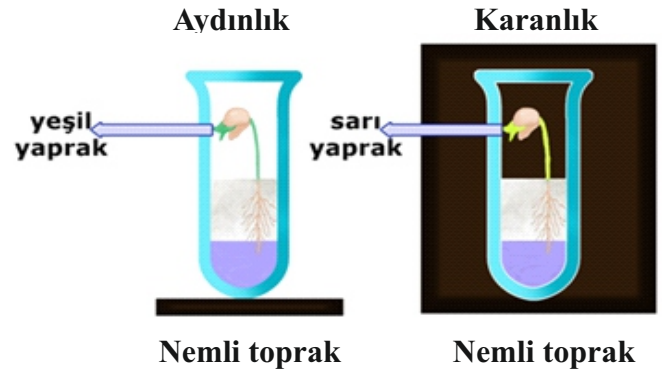
2. Aşağıda hayvanlarla ilgili bilgi verilmiştir.



Civcivin düşüncelerinden hangisi yanlıştır?

- A) Bizler yumurtlayarak çoğalırız.
 B) Bizlerde dış gelişim görülür.
 C) Elbette yavru bakımımız vardır.
 D) Anne sütü ile besleniriz.
3. Tüm canlı grupları büyüyüp gelişmesi için hayatlarında bazı faktörler önemli rol oynamaktadır. Aşağıda verilenlerden hangisi bu faktörler içerisinde değerlendirilmektedir?
- I. Yaşam ortamı
 II. Beslenme
 III. Hormonlar
 IV. Kalıtım
- A) I-II
 B) III-IV
 C) I-II-IV
 D) I-II-III-IV

4. Fen bilimleri öğretmeni sınıfta ışığın çimlenmeye etkisini gözlemlemek üzere iki düzenek hazırlıyor. Tatil nedeniyle okul 6 gün kapalı kalıyor. Tatil dönüşü düzenekleri kontrol ettiklerinde her iki tohumunda çimlenmeyi tamamladığını; **aydınlık** ortamdaki bitkinin yapraklarının **yeşil renk**, **karanlık** ortamdaki bitkinin yapraklarının ise **sarı renk** olduğunu fark ediyorlar.



Bitkinin yaprak renklerindeki bu farklılık aşağıdakilerden hangisini ispatlar?

- A) Tohumun çimlenmesi için ışığa gerek yoktur.
 B) Tohumun çimlenmesi için ışığa gerek vardır.
 C) Bitkinin büyüme ve gelişmesi için ışığa gerek vardır.
 D) Bitki karanlık ortamda daha hızlı büyür.

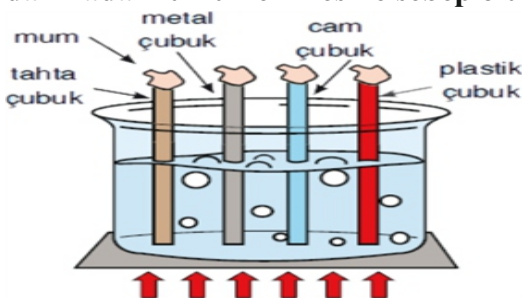
5. Boyutları aynı olan şekildeki bakır ve demir çubukların bir ucuna özdeş tereyağı parçaları konuyor. Çubuklar diğer uçlarından özdeş ısıtıcılarla aynı anda ısıtılmaya başlanıyor.



Önce bakır, sonra demir çubuktaki tereyağının eridiği gözleniyor. Bu gözleme göre, aşağıdaki sonuçlardan hangisine ulaşılabilir?

- A) Demir çubuk ısıyı daha hızlı iletir.
 B) Bakır çubuk ısıyı daha hızlı iletir.
 C) Çubukların ısı iletkenlikleri aynıdır.
 D) Demir, bakırdan daha iyi ısı iletkenidir.

6. Aşağıda verilen seçeneklerden hangisi evlerimizde ve binalarda ısı yalıtımı yapmanın önemini en iyi şekilde açıklamaktadır?
- A) Üşütüp hasta olmamıza engel olur.
B) Binaların sıcak kalmasını sağlar.
C) Kaynakları, ülke ve aile ekonomisini koruyarak, hava kirliliğini azaltır.
D) Su kirliliğine engel olur.
7. Isıyı iyi iletmeyen maddelere ısı yalıtkanı denir. Yün, pamuk, strafor köpük, plastik ve tahta ısı yalıtkanı maddelerdir. Bu maddeler ısı yalıtımı olarak kullanılmaktadır. **Isı yalıtımının önemi aşağıdakilerden hangisi değildir?**
- A) Isı yalıtımı sayesinde ülkemizde daha az enerji ihtiyacı olur.
B) Daha az sera gazı salınımı sayesinde küresel ısınmayı azaltır.
C) Doğal kaynaklar daha az tüketilmiş olur.
D) Aile ekonomisine katkı sağlamayız.
8. Fen bilimleri dersinde ısı yalıtım malzemeleri ile ilgili proje ödevi hazırlayan bir öğrenci, hazırladığı ev maketini bir yalıtım malzemesi ile kaplamak istiyor ve aşağıdaki deney düzeneğini hazırlayarak mumların erime sürelerini kaydediyor.
*** Metal çubuk 2 dakika, cam çubuk 3,5 dakika, plastik çubuk 4 dakika ve tahta çubuk 10 dakikada mumun erimesine sebep oluyor.**



Bu deney düzeneğine göre hangi malzeme ısı yalıtımı için daha uygundur?

- A) Tahta çubuk
B) Metal Çubuk
C) Cam Çubuk
D) Plastik Çubuk

9. Isı yalıtımı yaparak besinlerin uzun süre sıcak tutulmasını sağlar. Bazı besinlerin bozulmasını engellemek amacıyla içlerinde buz bulunan kaplarda ısı yalıtımı yapılmaktadır. **Isı yalıtımı için kullanılan malzemelerin özellikleri aşağıdakilerden hangisi olamaz?**
- A) Yalıtım malzemeleri içerisinde hava boşluğu fazla olmalıdır.
B) Kullanım ömrü uzun olmalıdır.
C) Yanıcı olmalıdır.
D) İnsan ve çevreye zarar veren maddeler içermemelidir.
10. **Binaların dış cephesinde ısı yalıtım malzemesi olarak aşağıdakilerden hangisi kullanılabilir?**
- A) Plastik köpük
B) Alüminyum levha
C) Bakır tel
D) Çelik boru
11. Ahmet, öğretmeninin verdiği proje için termos yapacaktır. Termos için iç içe geçen iki kavanoz kullanacaktır. Kavanozların arasına hangi madde koymasına uygun olur?
- A) Strafor köpük
B) Tahta
C) Beton
D) Bakır tel
12. Günlük hayatta ısınma, ısıtma, pişirme, eritme gibi amaçlar için genellikle yakıtlardan yararlanırız. Yakıtlar depolanmış enerji kaynaklarıdır. **Aşağıdakilerden hangisi sıvı yakıtlar arasındadır?**
- A) Kömür
B) Odun
C) Petrol
D) Doğalgaz

TEST BİTTİ.