2025-2026 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI ………. ORTAOKULU

FEN BİLİMLERİ DERSİ 7.SINIF HAZIR BULUNUŞLUK TESTİ

Adı- Soyadı: No: Sınıf:

1. Güneş sistemindeki gezegenlerin sınıflandırılmasında “iç gezegen” ile “dış gezegen” farkı neye bağlıdır?  
   A) Kendi etrafında dönüş hızı  
   B) Güneşe olan uzaklıkları  
   C) Ekvator çapları  
   D) Atmosfer yapıları
2. Güneş tutulması ne zaman gerçekleşir?  
   A) Dünya ile Ay arasında Güneş olduğunda  
   B) Ay ile Güneş arasında Dünya olduğunda  
   C) Ay, Dünya ile Güneş arasındayken Ay’ın gölgesi Dünya’ya düştüğünde  
   D) Dünya Güneş ile Ay arasında iken
3. Aşağıdakilerden hangisi bileşke kuvvet örneğidir?  
   A) İki kişi aynı yöne halat çekerken  
   B) Bir kişi dururken diğeri halat çekerken  
   C) Bir kişi yük taşırken  
   D) Durağan bir cisme uygulanan tek yönlü kuvvet
4. Sabit süratli hareketle ilgili hangisi doğrudur?  
   A) Sürat birimi kilometredir.  
   B) Aynı yolu daha kısa sürede giden araç daha yavaştır

C) Sürat, alınan yol zamana bölerek bulunur.  
D) Zaman artarken alınan yol her zaman sabit kalır

1. Bitkilerde üreme ve büyüme-gelişme ile ilgili olarak aşağıdakilerden hangisi eşeysiz üremeye örnektir?  
   A) Tohumla çoğalma  
   B) Tozlaşma  
   C) Çelikle üreme  
   D) Döllenme
2. İç salgı bezleri ne iş yapar?  
   A) Vücuda destek sağlarlar  
   B) Hormon salgılayarak bedenin dengelenmesine katkı sağlarlar  
   C) Solunumda görev alırlar  
   D) Besinleri sindirirler
3. Ayna ile ilgili olarak “ışığın yansıması” olayında aşağıdakilerden hangi ikisi daima eşittir?  
   A) Gelme açısı ile yansıma açısı  
   B) Gelen ışın ve yüzeyin normalinin boyu  
   C) Işığın ayna ve normalle yaptığı açı  
   D) Gelen ışını ile yüzeyin normali arasındaki doğrultu
4. Bir cisim siyah renkte görünüyorsa, bu durum aşağıdakilerden hangisine bağlıdır?  
   A) Cisim tüm renkleri yansıtıyor  
   B) Cisim ışığı tamamen soğuruyor  
   C) Cisim ışığı geçiren bir madde  
   D) Cisim ışığı yeniden dağıtıyor
5. Maddelerin tanecikli yapısı ile ilgili olarak hangisi geçerlidir?  
   A) Tüm tanecikler gözle görülür büyüklüktedir  
   B) Tanecikler arasında boşluk olabilir fakat değişmez  
   C) Tanecikler hareketlidir; katı, sıvı, gaz hâlleri arasında bu hareket değişir  
   D) Tanecikli yapı yalnızca katı maddelere özeldir
6. Yoğunluk kavramını açıklarken aşağıdakilerden hangisi doğrudur?  
   A) Yoğunluk, kütle hacme bölerek bulunur  
   B) Yoğunluk her madde için aynıdır  
   C) Yoğunluğu ölçmede yalnızca hacim hesaba katılır  
   D) Suyun yoğunluğu hiçbir zaman 1 g/cm³’e yaklaşmaz
7. Elektrik devresinde iletken ve yalıtkan maddelerin farkı nedir?  
   A) İletken maddenin elektriği geçirmez, yalıtkan geçirir  
   B) İletken maddeler direnci çok büyüktür, yalıtkanların direnci küçüktür  
   C) İletken maddeler elektrik akımını iletir, yalıtkanlar iletmez  
   D) Yalıtkan maddeler ışık saçar, iletken maddeler soğurur
8. Ampul parlaklığını etkileyen bir değişken hangisidir?  
   A) Anahtar sayısı  
   B) Devrede kullanılan pil sayısı  
   C) Kablonun uzunluğu ya da kalınlığı  
   D) Hem B hem C
9. Sesin bir engele çarparak kaynağına geri gelmesine ne ad verilir?  
   A) Ton farkı  
   B) Yankı  
   C) Sesin soğurulması  
   D) Sesin ortam değişikliği
10. Sesin maddeyle etkileşmesi sonucunda ne olduğunu en iyi hangi cümle açıklar ?  
    A) Ses soğurulur, iletilir ya da yansıtılır  
    B) Sesin frekansı değişir  
    C) Ses tamamen kaybolur  
    D) Ses sadece titreşim haline geçer
11. Sürdürülebilir yaşam bağlamında aşağıdakilerden hangisi doğru bir uygulamadır?  
    A) Tek kullanımlık plastikleri yoğun kullanmak  
    B) Geri dönüşüm ürünlerini ayrıştırmamak  
    C) Enerji kaynaklarını tasarruflu kullanmak  
    D) Fosil yakıtları sınırsız tüketmek

