2025-2026 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI …………. ORTAOKULU

FEN BİLİMLERİ DERSİ 8.SINIF HAZIR BULUNUŞLUK TESTİ

Adı- Soyadı: No: Sınıf:

**1.** Bitki ve hayvan hücrelerinin ortak organeli aşağıdakilerden hangisidir?  
A) Kloroplast  
B) Mitokondri  
C) Hücre duvarı  
D) Sentrozom

**2.** Mitoz bölünme ile ilgili aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?  
A) Vücut hücrelerinde görülür.  
B) Kromozom sayısı sabit kalır.  
C) Eşeysiz üremeyi sağlar.  
D) Mayozdan daha çok çeşitlilik oluşturur.

**3.** Aşağıdaki olaylardan hangisi mayoz bölünmenin sonucudur?  
A) Yaraların iyileşmesi  
B) Sperm oluşumu  
C) Bitkilerde büyüme  
D) Tek hücrelilerin çoğalması

**4.** Kuvvet ile ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi doğrudur?  
A) Kuvvet sadece cisimleri hareket ettirir, durduramaz.  
B) Kuvvet cisimlerin şeklini değiştirebilir.  
C) Kuvvetin yönünün önemi yoktur.  
D) Kuvvet her zaman hızlanmayı sağlar.

**5.** Işığın saydam bir ortamdan daha yoğun bir ortama geçerken yön değiştirmesine ne ad verilir?  
A) Yansıma  
B) Kırılma  
C) Soğurma  
D) Dağılma

**6.** Prizmadan geçen beyaz ışığın renklerine ayrılması olayına hangisi daha çok etkilidir?  
A) Yansıma  
B) Soğurma  
C) Kırılma  
D) İletilme

**7.** Aşağıdakilerden hangisi homojen karışıma örnektir?  
A) Ayran  
B) Çorba  
C) Tuzlu su  
D) Meyve salatası

**8.** Şekerli su karışımını ayırmak için kullanılan yöntem aşağıdakilerden hangisidir?  
A) Buharlaştırma  
B) Yoğunlaştırma  
C) Yoğunluk farkı  
D) Çöktürme

**9.** Aşağıdakilerden hangisi biyolojik çeşitliliği azaltan bir faktördür?  
A) Tabiat parklarının korunması  
B) Doğanın temiz tutulması  
C) Ağaçlandırma çalışmaları  
D) Ormanların yok edilmesi

**10.** Elektron veren atom aşağıdaki yüklerden hangisini alır?  
A) (+) Pozitif  
B) (–) Negatif  
C) Nötr  
D) Yüksüz

**11.** Aynı cins elektrik yükleri birbirine nasıl etki eder?  
A) Çeker  
B) İter  
C) Nötrleşir  
D) Etki etmez

**12.** Elektrik devresinde ampulün parlaklığını artırmak için aşağıdakilerden hangisi yapılabilir?  
A) Devreye daha fazla direnç eklemek  
B) Devreye daha güçlü pil bağlamak  
C) Ampul sayısını seri bağlamak  
D) Teli daha ince yapmak

**13.** Aşağıdaki element–sembol eşleştirmelerinden hangisi yanlıştır?  
A) Oksijen – O  
B) Karbon – C  
C) Demir – Fe  
D) Sodyum – S

**14.** Asteroitlerle ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi doğrudur?  
A) Gezegenlere düşmezler.  
B) Kuyruklu yıldızların çekirdeğini oluştururlar.  
C) Genellikle Mars ile Jüpiter arasındaki bölgede bulunurlar.  
D) Yalnızca Satürn’ün etrafında bulunurlar.

**15.** Aşağıdakilerden hangisi teleskopların kullanım amaçlarından biri değildir?

A) Gökyüzündeki cisimleri daha yakından görmek

B) Yıldızların iç yapısını gözlemlemek  
C) Uzaktaki gezegenleri incelemek  
D) Ay yüzeyini daha net görmek

