

FEN VE TEKNOLOJİ DERSİ 2.YARIYIL 1.SINAV SORULARI

ADI VE SOYADI:

NUMARASI:

SORULAR

A. Aşağıdaki sözcükleri kullanarak boşlukları doldurunuz. (20 puan)

floresan-Toprak-dalgalar-maden-ışığa-Güneş-erozyon-yansıma-enerji-Atmosfer

1. Gözümüzün cisimleri görebilmesi için ..... ihtiyaç vardır.
2. .... doğal ışık kaynağıdır.
3. Kuvvet uygulamak için ..... harcarız.
4. Işık ışınlarının parlak bir yüzeye çarptıktan sonra yön değiştirmesine..... denir.
5. Teknolojik bir ürün olan ..... bulunduğumuz ortamı aydınlatarak insanların yaşamını kolaylaştırır.
6. Ses kaynağından çıkan ses ..... halinde yayılır.
7. Dünyamızı saran hava tabakasına ..... denir.
8. Toprağın su ve rüzgar gibi etkilerle aşınıp taşınmasına ..... denir.
9. Ekonomik değeri olan kayaç ve minerallere ..... denir.
10. .... kayaçların çeşitli etkilerle ufalanmasıyla başlayan uzun bir süreçte oluşur.

B. Aşağıdaki ifadelerden doğru olanların başına (D), yanlış olanların başına (Y) koyunuz. (20 puan)

- ( ) 1. Ay bir ışık kaynağıdır.
- ( ) 2. Işık aynı zamanda bir enerji türü değildir.
- ( ) 3. Kayaçlar karaları oluşturur. Mineraller kayaçları meydana getirir.
- ( ) 4. Cisimler titreşim sonucu ses oluşturur.
- ( ) 5. Ateş böceği yapay ışık kaynağı olarak bilinir.
- ( ) 6. Esnek yapıdaki maddeler, kendisine uygulanan kuvvet sona erince eski haline döner.
- ( ) 7. Bizi rahatsız eden düzensiz seslere gürültü denir.
- ( ) 8. Karalar, sular ve bunları saran hava, Dünya'nın gözlemlenebilir katmanlarıdır.
- ( ) 9. Dünya yüzeyinde karalar, sulardan çok yer kaplar.
- ( ) 10. Verimli tarım toprağının oluşması için uzun bir zaman gerekli değildir.

C. Aşağıdaki sorularda doğru seçeneği işaretleyiniz? (Her sorunun değeri 2 puan)

1. Aşağıdakilerden hangisi yapay ışık kaynağıdır?  
A) Güneş B) Yıldız C) Ateş böceği D) El feneri
2. Aşağıdaki ışık kaynaklarından hangisi eskiden - yeniye doğru sıralanmıştır? ( 5 puan )  
A) floresan - kandil - mum B) ampul - gaz lambası - meşale  
C) ampul - mum - floresan D) ateş - kandil - ampul
3. Kuvvet ile ilgili aşağıdaki bilgilerden hangisi yanlıştır?  
A) Cismin yönünü değiştirir. B) Duran bir cismi harekete geçirir.  
C) Esnek cisimlerde kalıcı şekil değişikliği yapar. D) Hareket halindeki cismi durdurur
4. Işık kirliliğini önlemek için aşağıdakilerden hangisini yapmalıyız?  
A) Gündüz vakitlerinde lambaları açmalıyız.  
B) İyi aydınlatma olması için fazla ışık kaynağı kullanmalıyız.  
C) Gökyüzünü aydınlatmalıyız.  
D) Gereksiz lambaları söndürmeliyiz.
5. Aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?  
A) Ses bir enerjidir.  
B) Yüksek sesli müzik insanları rahatsız eder.  
C) İşitme gücü çeken insanlar megafon kullanır.  
D) İnsanların duyamayacağı sesleri duyan hayvanlar vardır.
6. Hangisi ses kirliliğini önlemek amacıyla alınan önlemlerden değildir?  
A) Taşıtların kornalarını gereksiz yere kullanmamak.  
B) İşitme gücü çekenlerin işitme cihazı kullanması.  
C) Binaların yapımında ses yalıtımına önem vermek.  
D) Gece geç saatlerde çok ses çıkaran aletleri çalıştırmamak.
7. Çevresine ışık yayan cisimlerin genel adı hangisidir?  
A) Işık kaynağı B) Güneş C) Yıldız D) Ateş
8. Aşağıdaki cihazlardan hangisi sesin şiddetini yükseltmek için kullanılmaz?  
A) Megafon B) Televizyon C) Mikrofon D) Hoparlör

9. I. Cismin şeklini değiştirir. Yan tarafta verilen açıklamalar aşağıdakilerden hangisine aittir?  
 II. Hareket eden cismi durdurabilir A) Hız B) Işık  
 III. Duran bir cismi hareket ettirebilir. C) Kuvvet D) Yörünge
10. "TEMA vakfı niçin kurulmuştur?" diye soran öğretmene, öğrencilerin verdiği aşağıdaki cevaplardan hangisi doğrudur?  
 A) Su kirliliği ile mücadele için B) Nesli tükenen hayvanları korumak için  
 C) Erozyonla mücadele için D) Toprak kirliliği ile mücadele için
11. Çevre kulübünde çalışan öğrenciler, kalıcı kirliliğe neden olan atıkları toplayacak. Aşağıdakilerden hangisi bu atıkların içinde yer almaz?  
 A) Teneke kutular B) Ağaç yaprakları C) Pet şişeler D) Naylon poşetler
12. Aşağıdakilerden hangisi hava kirliliğine karşı alınacak önlemlerden değildir?  
 A) Fabrika bacalarına filtre takmak. B) Toplu taşıma araçlarını tercih etmek.  
 C) Doğal gaz kullanmak. D) Kişisel araç kullanımını artırmak.
13. Öykü, toprak ile ilgili bildiklerini aşağıda sıraladı. Öykü nerede hatalı davrandı?  
 A) İçinde hava bulunur. B) Minerallerden oluşmuştur. C) İçinde canlı yaşamaz. D) Erozyonla yok olur.
14. I. İki ucu basıktır.  
 II. Ortası şişkindir.  
 III. Küreye benzer.  
 Dünya'nın Şekli ile ilgili yukarıda verilen ifadelerden hangileri doğrudur?  
 A) III B) I-II C) I-III D) I-II-III
15. Deniz kıyısında çay içiyordum. Çok uzaklardan gelen gemi kıyıya yaklaştı. Yukarıdaki sözleri söyleyen kişi, geminin ilk önce neresini görmüştür?  
 A) Gövdesini B) Bacasını C) Dumanını D) Güvertesini
- D. Aşağıda verilen ifadeleri doğru hareket türleriyle eşleştiriniz? (5 puan)

Otobüsün duraktan hareket etmesi	Dönme
Duvar saatinde yelkovanın hareket etmesi	Sallanma
Asansörün hareketi	Aşağı-Yukarı
Beşikte sallanan bebek	Yavaşlama
Hareket halindeki aracın sürücüsünün arabanın frenine basması	Hızlanma

E. Aşağıdaki soruları cevaplayınız?

1. Ses kirliliğinin nedenleri nelerdir, ne gibi önlemler alınabilir? (5 puan)

.....

.....

.....

.....

.....

2. Işık kaynağı nedir? Kaça ayrılır? Üçer tane örnek yazınız? (10 puan)

.....

.....

.....

.....

.....

3. Erozyonu önlemek için neler yapılmalıdır? (10 puan)

.....

.....

.....

.....

.....