

ADI SOYADI : .....  
NUMARASI : .....

TARİH : .../.../2015

PUANI : .....

..... İLKOKULU ..... SINIFI  
2014 – 2015 EĞİTİM – ÖĞRETİM YILI FEN VE TEKNOLOJİ DERSİ II. DÖNEM III. SINAVI

**A- Aşağıdaki bilgilerden doğru olanların başına (D), yanlış olanların başına (Y) yazınız. (10 Puan)**

1. (.....) Alüminyum folyo, reflektör ve ayna doğal ışık kaynaklarıdır.
2. (.....) Sesin bulunduğu ortamdan geçişini engellemek için yalıtım malzemeleri kullanılır.
3. (.....) Dünya'nın gözlenemeyen katmanlarını göstermek isteyen öğretmen bu örnek için model olarak kayısıyı kullanabilir.
4. (.....) Taşları incelediğimizde mineral yapılarından dolayı hepsinin aynı renkte olduğunu görürüz.
5. (.....) Toprağın oluşumunda, yağın yağmur suyunun kayalarındaki maddeleri çözüp parçalaması etkilidir.
6. (.....) Ani ışık artışında gözbebeğimiz küçülür. Karanlık bir ortamda ise gözbebeklerimiz büyür. Bu olaydan anlaşılabileceği gibi canlılar etkiye tepki verir.
7. (.....) Büyüme ve yer değiştirme bütün canlıların ortak özelliklerindendir.
8. (.....) Golf oynayan bir adam, sopa ile topa itme kuvveti uygulayarak topun dönme hareketi yapmasını sağlar.
9. (.....) Bir kabloda elektrik olup olmadığını dokunarak anlamaya çalışmamalıyız.
10. (.....) Oyuncaklarda kullanılan piller, şehir elektrikiyle daha güçlü şekilde çalışır.

**B- Aşağıdaki boşlukları tablodan uygun olan kelimeleri seçerek doldurunuz. (10 Puan)**

ışık tasarrufu	direklerini	arıtma tesisleri	aydınlatma	oksijeni	ışık
mikroskopik canlılar	tamamını	uyku halinde	şiddetinin	yol	ısı

1. Havada, suda ve toprakta gözle görülemeyen .....  
..... yaşamaktadır.
2. Patates, soğan, fasulye ve yumurta ..... olan  
canlılara örnek olarak verilebilir.
3. Denizlerde yaşayan balıklar, su içinde çözünmüş ..... kullanarak  
solunum yaparlar.
4. Hızlı hareket eden bir canlı yavaş hareket edene göre daha fazla ..... alır.
5. Havayı titreştiren ses kaynaklarından uzaklaştıkça, sesin ..... azaldığını  
fark ederiz.
6. Nüfus artışı ve enerji kaynaklarının azalması .....  
yapılmasının nedenlerindendir.
7. Dünya'nın şeklinden ötürü bize doğru yaklaşan bir geminin önce .....  
sonra ..... görürüz.
8. Televizyon özellikle haberleşme, ses üretme için kullanılan bir araçtır. Ancak aynı zamanda etrafını  
da ..... özelliği vardır.
9. Ampul hem ..... hem de ..... üretir.
10. Fabrika ve ev atıklarının çevreye zarar vermesini önlemek için .....  
..... kurulmalıdır.

**C-Aşağıda verilen örneklerle ilgili olan özelliği seçerek işaretleyiniz. (20 Puan)**

<p>1. Bir aslanın avını yakalamak için peşinden koşması</p> <p><input type="checkbox"/> Solunum</p> <p><input type="checkbox"/> Boşaltım</p> <p><input type="checkbox"/> Hareket</p>	<p>2. Güneş ışığı alan bitkinin güneş ışığının geldiği yöne doğru yönelmesi</p> <p><input type="checkbox"/> Beslenme</p> <p><input type="checkbox"/> Tepki verme</p> <p><input type="checkbox"/> Çoğalma</p>
<p>3. İnsanların kandaki zararlı maddeleri böbreklerde süzerek dışarı atması.</p> <p><input type="checkbox"/> Boşaltım</p> <p><input type="checkbox"/> Beslenme</p> <p><input type="checkbox"/> Solunum</p>	<p>4. Bitkilerin yapraklarındaki gözenekler aracılığıyla havadan oksijeni alıp kullanması.</p> <p><input type="checkbox"/> Fotosentez</p> <p><input type="checkbox"/> Solunum</p> <p><input type="checkbox"/> Çimlenme</p>
<p>5. Bir kedi gören farenin hızla kaçması.</p> <p><input type="checkbox"/> Tepki verme</p> <p><input type="checkbox"/> Solunum</p> <p><input type="checkbox"/> Boşaltım</p>	<p>6. Yumurtadan çıkan civcivin bir süre sonra tavuk olması.</p> <p><input type="checkbox"/> Büyüme</p> <p><input type="checkbox"/> Uyarı Alma</p> <p><input type="checkbox"/> İrkilme</p>
<p>7. Bitkilerin sonbaharda yapraklarını dökmesi.</p> <p><input type="checkbox"/> Çoğalma</p> <p><input type="checkbox"/> Boşaltım</p> <p><input type="checkbox"/> Beslenme</p>	<p>8. Sarmaşık bitkisinin bir nesneye dokunduğunda ona yönelip sarılması.</p> <p><input type="checkbox"/> Hareket</p> <p><input type="checkbox"/> Çoğalma</p> <p><input type="checkbox"/> Solunum</p>
<p>9. Göçmen kuşların uçarak sıcak bölgelere göç etmesi.</p> <p><input type="checkbox"/> Hareket</p> <p><input type="checkbox"/> Boşaltım</p> <p><input type="checkbox"/> Solunum</p>	<p>10. Bir dişi filin doğum yapması sonucu yavru filin dünyaya gelmesi.</p> <p><input type="checkbox"/> İrkilme</p> <p><input type="checkbox"/> Boşaltım</p> <p><input type="checkbox"/> Çoğalma</p>

D-Aşağıda harfleri karışık olarak verilen elektrikli araçları isimlerini bulunuz. Ardından bu elektrikli araçların hangi kaynaklarla çalıştığını yazınız. (1 2 Puan)

ÖRNEK :

juraba

abajur

Şehir cereyanı ile çalışır.

1. dobuzbıla

2. leyonvizte

3. mositkorlet

4. pec  
fenetolu

1.

2.

3.

4.

5. sigyabrila

6. ziyacı

7. motobilo

8. vardu  
atısa

5.

6.

7.

8.

9. kosak  
basılam

10. rinde  
ducurudon

11. le  
rifene

12. ipak  
iliz

9.

10.

11.

12.

Pil ile çalışanlar : .....

Akü ile çalışanlar : .....

Şehir cereyanı ile çalışanlar : .....

E- Aşağıdaki çoktan seçmeli soruları yanıtlayınız. (Her soru 3 puandır.)

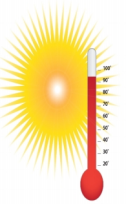
1. Uzun süre açıkta bırakılan ekmek küflenir. Aşağıdaki olaylardan hangisinde meydana gelen değişim yukarıdaki değişim ile **aynıdır?**

- A) Demirin paslanması
- B) Sandalyenin kırılması
- C) Kolonyanın uçması
- D) Yağın dökülmesi

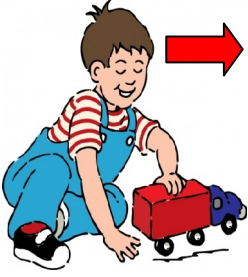


2. Maddelerin ısı etkisiyle değişimi ile ilgili olarak verilen açıklamalardan hangisi **yanlıştır?**

- A) Isı alan maddenin sıcaklığı artar.
- B) Sıcak cisimler soğuk cisimlere ısı verir.
- C) Isı alan bütün maddeler erir.
- D) Isı alan su, bir süre sonra buharlaşır.



3.



Durmakta olan arabaya **ok yönünde** kuvvet uygulandığında, arabanın hareketi ile ilgili açıklamalardan hangisi **doğru olur?**

- A) Ok yönünün tersi yönde hareket eder.
- B) Ok yönünde hareket eder.
- C) Hareket etmez.
- D) Dönme hareketi yapar.

4. Aşağıda numaralandırılan ışık kaynakları için verilen hangi bilgi **doğrudur?**



1



2

- A) İkisi de doğal ışık kaynağıdır.
- B) İkisi de yapay ışık kaynağıdır.
- C) 2. doğal, 2. yapay ışık kaynağıdır.
- D) 1. yapay, 2. doğal ışık kaynağıdır.

5. Aşağıdakilerden hangisi ses şiddetini artırıp istenilen tarafa yönlendirme amacıyla **tasarlanmıştır?**



A) Matkap



B) Kulaklık



C) Megafon



D) Lokomotif

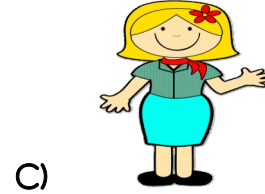
6. Aşağıda verilen meslek gruplarından hangisi hava olaylarından **en fazla etkilenir?**



A) Pilot



B) Doktor



C) Öğretmen



D) Marangoz

7.



Aşağıdakilerden hangisi **kayaçların** aşınarak şekil değiştirmesine neden olan etkenlerden **değildir?**

- A) Sıcaklık
- B) Rüzgar
- C) Yağış
- D) Şimşek

8. Taş kürenin iç kısımlarındaki katmanların kırılıp yer değiştirmesiyle veya yanardağların püskürmesiyle ..... oluşur.

Yukarıdaki ifadede boş bırakılan yeri hangi çocuk **doğru doldurmuştur?**



heyelan



deprem



sel



erozyon

D)

9. Aşağıda verilen ifadeler doğruysa "D", yanlışsa "Y" oluşlarına karar vererek ilerlediğinde hangi çıkışa ulaşılır?

Atıkları bilinçsizce doğaya bırakmak yaşadığımız çevreyi kirlendir.

D

Y

Dünya'daki gelişimin sağlıklı olması için çevredeki olumsuz şartlar azaltılmalıdır.

Tarım ilaçlarının ve gübrelerin gereğinden fazla kullanılması, su kirliliğine sebep olur.

D

Y

1. çıkış

2. çıkış

- A) 4. çıkış  
C) 1. çıkış

D

Y

3. çıkış

4. çıkış

- B) 3. çıkış  
D) 2. çıkış

10. Çok küçük canlıların görüntüsünü büyüterek onları görebilmemizi sağlayan araç aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Mikroskop  
C) Röntgen  
B) Steteskop  
D) Periskop

11. Aşağıdakilerden hangisi Dünya'nın gözlemlenebilir katmanlarından biri değildir?

- A) Hava küre  
C) Taş küre  
B) Ağır küre  
D) Su küre



12.



Birkaç pilin bir araya gelmesinden oluşurum. Şarj edilebilen bilgisayar, cep telefonu gibi araçlarda daha çok kullanılırım.

Kendisini yukarıdaki gibi ifade eden elektrik enerjisi kaynağı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Dinamo  
C) Akümülatör  
B) Kalem pil  
D) Batarya

13.

Santrallerde üretilen elektrik, trafolarla, trafolardan elektrik direklerindeki kablolarla ev ve iş yerlerindeki prize ulaşır. Buna ..... denir.

Yukarıdaki ifadede bırakılan boşluğu aşağıda verilenlerden hangisi ile tamamlayabiliriz?

- A) Şebeke  
C) Pil  
B) Enerji  
D) Şehir ceryanı

14.

Canlıların yaşamını sürdürdüğü ve üreyebildiği alanlara yaşam alanı denir.

Aşağıda bazı canlılar ile bu canlıların yaşam alanları eşleştirilmiştir.

Bu eşleştirmelerden hangisi yanlıştır?

A)



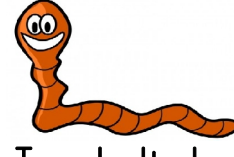
Ağaçta

B)



Karada

C)



Toprak altında

D)



Ormanda

15. Aşağıdakilerden hangisi elektrik çarpmalarından kendimizi korumak için alabileceğimiz başlıca önlemlerden biri değildir?

- A) Sağlam prizler kullanmalıyız.  
B) Islak elle elektrik düğmelerine dokunmamalıyız.  
C) Elektrikli araçlar bozulunca kendimiz tamir etmeliyiz.  
D) Çoklu prize fazla sayıda fiş takmamalıyız.

16. Aşağıda verilen elektrikli alet ile bu aletin kullandığı elektrik enerjisi kaynağı eşleştirmelerinden hangisi hatalı verilmiştir?

- A) El feneri → Pil  
B) Çamaşır makinesi → Şehir ceryanı  
C) Otomobil → Jeneratör  
D) Cep telefonu → Pil