

**2017-2018 EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI GÖLBENT
RAMAZAN PATAT ORTAOKULU 5/A SINIF FEN
BİLİMLERİ 2.DÖNEM 1.YAZILI SORULARI**

Adı ve Soyadı: _____ No: _____

SORULAR

1. Şekilde resmi verilen elektrik devresini semboller kullanarak çiziniz. *Not: Ampül yanıyor* (10 Puan)



Çizim:

2. Bir elektrik devresinde aşağıdaki değişikliklerden hangisini yaparsak **ampül parlaklığı aynı kalır**? (5 Puan)

- A) Anahtar sayısını arttırmak
B) Pil sayısını arttırmak
C) Ampül sayısını azaltmak
D) Devredeki iletken cinsini değiştirmek

3. **Cümleleri tamamlayınız.** (12 Puan)

*Atmosfere yayılan bazı gazların Güneş ışınlarını tutmasına denir.

*Kullanılmış eşyaları yeniden kullanılabilir hale getirmeye..... adı verilir.

*Bir bölgedeki canlıların sayı ve çeşit zenginliğine denir.

*Bir ışık kaynağının önüne opak bir engel koyduğumuzda engelin arkasında oluşur.

*Bir aynada ayna normali ile yansıyan ışın arasında kalan açıya denir.

*Sürtünme kuvvetinin az olduğu bir yüzeyde cisimleri kaydırmak daha olur.

4. Kuvvetle ilgili hangisi doğrudur? (5 Puan)

- A) Birimi metredir.
B) Dinamometre ile ölçülür
C) Cisimleri aydınlatır
D) Cisimleri hızlandırmaz-yavaşlatmaz

5. Aşağıdaki olayları dışarıdan ısı alma- dışarıya ısı verme durumuna göre karşısındaki ifadelerle çizerek eşleştiriniz.

-Buzun erimesi > (4 Puan)

-Suyun yoğuşması > *Dışarıdan ısı alınan

-Zeytinyağının donması > *Dışarıya ısı verilen

-Naftalinin süblimleşmesi > *Dışarıya ısı verilen

6. Sürüngen canlılara bir örnek veriniz. (5 Puan)

.....

7. İnsanlar, canlıların sınıflandırılmasında aşağıdaki ifade edilenlerden hangilerine dahildir? Uygun ifadelerin önüne işaret koyunuz. (2x3=6 Puan)

I	II	III
Bitkiler	Omurgalılar	Memeliler
Hayvanlar	Omurgasızlar	Sürüngenler
Mantarlar		Kuşlar
Mikroskopik canlılar		Bahklar

8. Aşağıdakilerden hangisi çok hızlı ve ani **gelişmeyen**, ancak uzun süre içinde can-mal kaybına neden olan olaylardan biridir? (5 Puan)

- A) Deprem B) Küresel ısınma C) Sel D) Heyelan

9. Aşağıdakilerden hangisi **mikroskopik canlıların özellikleri ile ilgili değildir**? (5 Puan)

- A) Sıcak ve soğuk ortamlarda yaşayabilir
B) Canlı vücudunda yaşayamaz
C) Toprakta, tatlı ve tuzlu sularda yaşayabilir
D) Uygun ortam bulduğunda hızla çoğalır

10. Aşağıdaki olaylardan hangisi hava kirliliği **oluşturmaz**? (5 Puan)

- A) Klima ve buzdolaplarında kimyasal maddelerin kullanılması
B) Otomobillerden çıkan egsoz dumanı
C) Bitkilerin karbondioksit alıp, oksijen vermesi
D) Yanardağ püskürtmeleri

11. Bir deprem çantasında olması gerekenlerden 2 tanesini **yazınız.** (4 Puan)

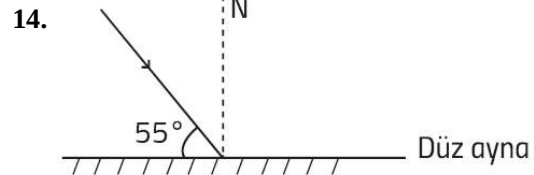
*.....
*.....

12. Aşağıdakilerden hangisi **canlıların sınıflandırılmasında farklı bir grupta yer alır**? (5 Puan)

- A) Balina B) Hamsi C) Palamut D) İstavrit

13. Hava ve su kirliliğini azaltmak istiyorsak ihtiyaç duyduğumuz enerjiyi-elektriği nereden elde etmek daha uygun olur? Bir örnek vermeniz yeterlidir. (5 Puan)

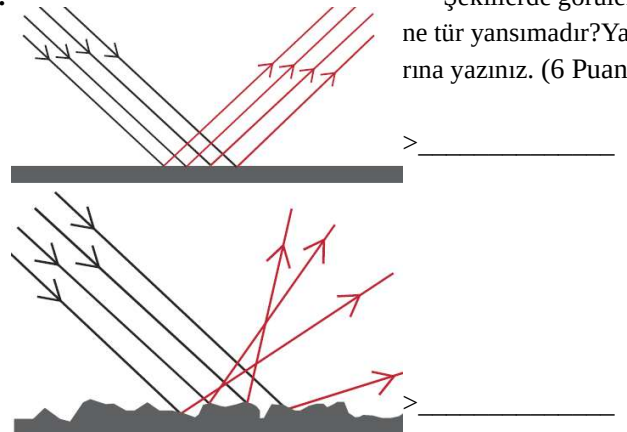
.....



Şekildeki gibi düz aynaya gönderilen bir ışının ayna ile arasındaki açı 55° olduğuna göre bu ışının yansıma açısı kaç derecedir? (5 Puan)

- A) 25° B) 35° C) 45° D) 55°

15. Şekillerde görülenler ne tür yansımadır? Yanlarına yazınız. (6 Puan)



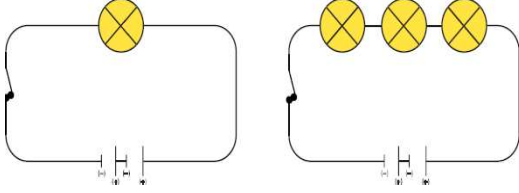
16. Ay'ın en parlak olduğu ve tamamının görüldüğü evresinin adı nedir? (4 Puan)

.....

17. İyi bir bilim insanında olması gereken özellikler aşağıdakilerden hangileri olabilir? Uygun olanları işaretleyin. (4 Puan)

	Dikkatli
	Yeni fikirlere açık
	Meraklı
	Sorumsuz
	Sabırlı

18.



Yukarıdaki iki devreyi kullanarak deney yapan bir kişi neyi araştırıyor olabilir? (5 Puan)

- A) Tellerin uzunluğunun etkisini
- B) Pil sayısının etkisini
- C) Ampül sayısının etkisini
- D) Anahtarın etkisini

AÇIKLAMALAR:

- Lütfen en önce adınızı, soyadınızı yazınız.
- Soruların puanları yanlarında ya da bölüm başında yazmaktadır.
- Çoklu-bölmümlü cevap istenen sorularda puanlar cevaplara eşit dağıtılır.
- Okunamayan cevaplara puan verilmez, yazılarınızı okunaklı yazınız.
- Süre bir ders saatidir.

BAŞARILAR

Mesut Güven YAVUZ
Fen Bilimleri Öğretmeni

Sizce bu sınavdan kaç puan alırsınız?: