

**CA**

T.C.
YOZGAT VALİLİĞİ
İL MİLLÎ EĞİTİM MÜDÜRLÜĞÜ
2024-2025 EĞİTİM VE ÖĞRETİM YILI
II. DÖNEM II. YAZILI SINAVI
(İL GENELİ ORTAK)
FEN BİLİMLERİ
6. SINIF

SINAV NOTU

Adı ve Soyadı :

Sınıfı / Şubesi :

Öğrenci Numarası :

100**ÖĞRENCİLERİN DİKKATİNE!**

1. Bu soru kitapçığında 7 soru bulunmaktadır ve sınav süresi 40 dakikadır.
2. Soruların cevaplarını, cevap için ayrılan bölümlere yazınız.
3. Değiştirmek istediğiniz bir cevabı, yumuşak silgiyle cevap kâğıdını yıpratmadan siliniz.
4. Sınav 100 (yüz) tam puan üzerinden değerlendirilecektir.
5. Her sorunun puanı üzerinde yazmaktadır.

Soru 1	(15 puan)
Yakıt ne demektir? (6 puan) Yakıt çeşitlerini yazarak 2'ser örnek veriniz. (9x1p= 9 puan)	
Yakıt: Yakıldığında çevresine ısı veren maddelerdir.	
YAKIT Katkı Yakıtlar Sıvı Yakıtlar Gaz Yakıtlar	
<u>Örnek:</u>	<u>Örnek:</u>
Kömür, linyit, antrasit, odun	Benzin, gaz yağı, Mazot, fuel oil
	Doğal gaz, LPG, hava gazı, biyogaz
(Alternatif cevaplar kabul edilebilir)	

Soru 2**(10 puan)**

Uçaklar yerleşim yerlerinde alçak uçuş yaptığında bina camlarının titremesi olayını sesin hangi özelliği ile açıklayabiliriz. Yazınız.

Çünkü ses bir enerji türüdür.





Soru 3

(10x2p= 20 puan)

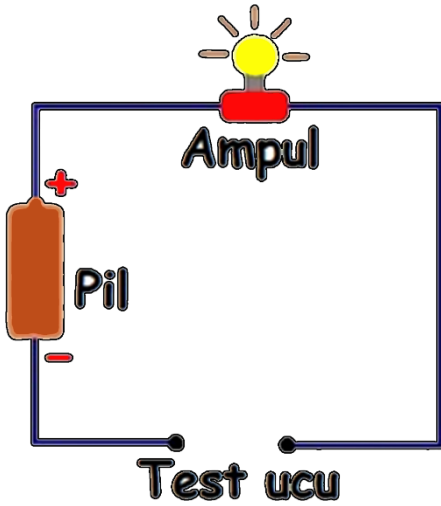
Aşağıda vücudumuzda gerçekleşen bazı olaylar, iç salgı bezleri ve salgıladıkları hormonlar verilmiştir. Buna göre eksik bırakılan yerleri uygun şekilde tamamlayınız.

Olay:	İç salgı bezi:	Salgılanan hormon:
1)Korku, heyecan, coşku anlarında metabolizmanın hızlanmasını sağlar.	Böbreküstü bezleri	Adrenalin hormonu
2)Üreme hücrelerinin üretilmesini sağlar.	Eşeyssel bezler	Eşeyssel hormonlar (Alternatif cevap: Erkeklerde testestöron, Kadınlarda östrojen)
3) Kan Şekeri miktarını indirir.	Pankreas	İnsülin
4)Vücuttaki kimyasal Olayları düzenler.	Tiroit bezi	Tiroksin hormonu
5) Büyümeyi sağlar.	Hipofiz bezi	Büyüme hormonu

Soru 4

(20 puan)

Şekilde verilen elektrik devresinde;



a) Lambanın yanması için test uçları arasına yerleştirilmesi gereken maddelere 4 tane örnek veriniz.
(4x2p= 8 puan)

Demir, altın, gümüş, kalem ucu, sirkeli su, tuzlu su, alternatif cevaplar kabul edilir.

b) Lambanın yanmaması için test uçları arasına yerleştirilmesi gereken maddelere 4 tane örnek veriniz.
(4x2p= 8 puan)

Plastik, silgi, şekerli su, tahta, kolonya alternatif cevaplar kabul edilir.



Soru 5

(15 puan)



Bir sınıf ortamında öğrenci ve öğretmen diyalogları verilmiştir. Buna göre;

a) Kerem: Öğretmenim ben tahtaya uzak oturduğum için yazdıklarınızı göremiyorum.

Kerem'in göz kusuru nedir? Hangi tür mercekli gözlük kullanması gerekir? (5 puan)

Kerem'in göz kusuru Miyop'tur. Kalın kenarlı mercekli gözlük kullanması gerekir.

b) Zeynep: Öğretmenim ben ders kitabındaki kırmızı ve yeşil renkli şekilleri ayırt edemiyorum.

Zeynep'in göz kusuru nedir? Yazınız. (5 puan)

Zeynep'in göz kusuru renk körlüğüdür.

c) İrem: Benim dedem kitap okurken yakını iyi göremediği için gözlük kullanır.

İrem'in dedesinin göz kusuru nedir? Hangi tür mercekli gözlük kullanması gerekir? (5 puan)

İrem'in dedesinin göz kusuru hipermetroptur. Tedavisi için ince kenarlı mercek kullanması gerekir.



Soru 6

(12 puan)

Bir öğrenci deney için çalar saatin etrafını görseldeki gibi farklı malzemelerle kaplayarak farklı ortamlar oluşturmuştur.

	a) Çalar saatten çıkan <u>sesi ilk duyan</u> öğrenci hangisidir? Nedenini kısaca açıklayınız. (6 puan) Mehmet duyar. Çünkü Ses en hızlı katı maddelerde yayılır. b) Çalar saatten çıkan <u>sesi duyamayan</u> öğrenci hangisidir? Nedenini kısaca açıklayınız. (6 puan) Can sesi duyamaz. Çünkü ses boşlukta yayılamaz. (Alternatif cevap: Sesin yayılabilmesi için maddesel ortama ihtiyaç vardır.)
--	--

Soru 7

(4x3p= 12 puan)

Aşağıda şekli verilen merkezi sinir sistemi organlarının isimlerini yazınız.



SINAV BİTTİ.
CEVAPLARINIZI KONTROL EDİNİZ