

İsim- Şube/Numara:
EN BİLİMLERİ 2. Dönem 2. YAZILI SORULARI

A. TEST Her biri 4 puan

1. 24 Mayıs 2022 tarihinde Türkiye hangi mevsimi yaşamaktadır?

- A) Yaz B) Kış C) İlkbahar D) Sonbahar

2. Didem: Solunum, canlıların soluk alıp vermesi olayıdır.

Ayhan: Fotosentezi sadece bitkiler yapar.

Elif: İnsanlar oksijenli solunum yapar.

İsfahan: Mantarlar ve çimlenmekte olan fasulye fotosentez yapamaz.

Yukarıdaki öğrencilerin verdiği ifadelerden hangileri doğrudur?

- A) Didem ve Ayhan
B) Elif ve İsfahan
C) Didem ve Elif
D) Ayhan ve İsfahan

3. I. Özısı düşük maddelerin sıcaklığı hızlı yükselir.

II. Özısı ayırt edici özelliktir.

III. Özısı yüksek olan maddeler geç ısınır, geç soğur.

İfadelerinden hangileri doğrudur?

- A) Yalnız I
B) Yalnız II
C) II ve III
D) I, II ve III

4. Taha: Kuvvetten kazanmak demek uygulanan kuvvetin yükten az olması demektir, ($F < P$).

Said: Yoldan kazanılırsa kuvvetten kaybedilir.

Ceren: Kuvvet azalır, kuvvet kazancı artar.

Yukarıdaki öğrencilerin verdiği ifadelerden hangileri doğrudur?

- A) Yalnız Said
B) Yalnız Taha
C) Taha ve Said
D) Taha, Said, Ceren

5. Hipotez: Eğik düzlemde eğik düzlemin boyu artarsa uygulanan kuvvet azalır.

Yukarıdaki hipotezi test etmek isteyen öğrenci boyu 10 metre, yüksekliği 2 metre olan eğik düzlemi kullanarak aşağıdakilerden hangisini yapmalıdır?

- A) Bir yükü önce verilen düzenekte çekmeli sonra düzeneğin yüksekliğini 1 metre yaparak çekmeli.
B) Bir yükü önce verilen düzenekte çekmeli sonra verilen düzeneğin boyunu 20 metre yaparak çekmeli.
C) Farklı yükleri verilen düzenekte ayrı ayrı çekmeli.
D) Bir yükü verilen düzenekte çekmeli ve aynı yükü boyu 20 metre, yüksekliği 4 metre olan eğik düzlemde çekmeli.

6. Kimyasal tepkimelerde;

I. Toplam kütle korunur.

II. Atom cinsi korunur

III. Atom sayısı korunur.

İfadelerinden hangileri doğrudur?

- A) I, II ve III
B) I ve II
C) II ve III
D) Yalnız I

7. I. Bir cisimde pozitif yük sayısı, negatif yük sayısından fazla ise o cisim pozitif yüklüdür.

II. Bir cisimde pozitif ve negatif yük yok ise ona nötr cisim denir.

III. Nötr cisim negatif yük kaybederse yük dengesi bozulur ve pozitif yüklü olur. İfadelerinden hangileri doğrudur?

- A) Yalnız I
B) Yalnız III
C) I ve III
D) I, II ve III

8. Su akar gümbür gümbür

Türbinleri döndürür

Döne döne türbinler

Elektriğe dönüşür

Aşık Kaptışı

Aşık Kaptışı'nın söylediği dörtlükte hangi elektrik santrali bahsedilmiştir?

- A) Hidroelektrik santrali
B) Rüzgar santrali
C) Nükleer santrali
D) Termik santrali

9. Ebonit çubuk yün kumaşa sürtüldüğünde yün kumaştan ebonit çubuğa negatif yük (-) geçişi oluyor. Buna göre ebonit çubuk ve yün kumaşın elektriksel yükleri aşağıdakilerden hangisinde verilmiştir?

Ebonit çubuk Yün kumaş

- A) Negatif (-) yük Pozitif (+) yük
B) Pozitif (+) yük Pozitif (+) yük
C) Negatif (-) yük Negatif (-) yük
D) Pozitif (+) yük Negatif (-) yük

10. Aşağıdaki canlılardan hangisi bir besin zincirinin ilk basamağında yer alamaz?

- A) Gül B) Öglena C) Mantar D) Yulaf

11. Fotosentezle ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

- A) Sonucunda besin ve oksijen üretilir.
B) Karbon ve oksijen döngüsünün gerçekleşmesini sağlar.
C) Yalnız güneş ışığında gerçekleşir.
D) Güneş enerjisini kimyasal enerjiye dönüştürür

12• Bayrağı göndere çekerken I

kullanılır.
• Tahterevallı ve gazoz açacağı II türü basit makinedir.

• Virajlı yollar ve engelli rampaları III günlük yaşamdaki uygulamalarıdır.

Yukarıdaki cümlelerde numaralandırılmış yerlere yazılması gereken ifadeler hangisinde verilmiştir? Ders kitabı 153

I	II	III
A. sabit makara	kaldıraç	palanganın
B. hareketli makara	çıkık	kaldıracın
C. sabit makara	kaldıraç	eğik düzlemin
D. kaldıraç	eğik düzlem	çıkığı

13. Bal arısı soktuğunda asit salgıladığı için canımız yanar. Eşek arısı soktuğunda ise baz salgıladığı için canımız yanar. Asit ve bazlar birleştiğinde nötrleşme tepkimesi gerçekleşir. Böylelikle asit ve baz etkisini kaybeder. Dilini eşek arısı kolunu bal arısı sokan Cin Ali'nin acısını azaltmak için aşağıdakilerden hangisini yapması **en uygundur?**

- A) Eşek arısı soktuğu yere bal arısı sokturmalı
B) Eşek arısı soktuğu yere sirke, bal arısının soktuğu yere sabunlu su sürmeli
C) Eşek arısının soktuğu yere sabunlu su, bal arısının soktuğu yere sirke sürmeli
D) Eşek ve bal arısının soktuğu yere kezzap dökmeli.

14. Aşağıdaki olaylardan hangisi gerçekleşirken madde bulunduğu ortama ısı verir?

- A) Suyun buharlaşması B) Margarinin erimesi
C) Zeytinyağının donması D) Naftalinin süblimleşmesi

15. Periyodik cetvelle ilgili;

- I. Periyodik cetvelde dikey sütunlara grup denir
II. 8A grubuna soygazlar denir.
III. Hidrojen ve Helyum aynı grupta yer alır.

İfadelerinden hangileri doğrudur?

- A) Yalnız III B) I ve II
C) II ve III D) I, II ve III

16. I. Boya tabancaları ile boyanın yüzeylere eşit dağılmasını sağlamak

II. Fabrika bacalarındaki tozların atmosfere dağılmasını engellemek

III. Parmak izi tespit cihazları ile parmak izini tespit etmek.

Verilen ifadelerden hangileri elektriklenmenin teknolojiye kullanımına örnek olarak verilebilir?

- A) Yalnız I B) I ve II
C) II ve III D) I, II ve III

17.

- I. Katı basıncı kuvvet ile doğru orantılı artar.
II. Katı basıncı yüzey alanı ile ters orantılıdır.
III. Cismin ağırlığı ile yüzey alanı aynı oranda arttığında katı basıncı değişmez.

İfadelerinden hangileri doğrudur?

- A) Yalnız I B) I ve II
C) II ve III D) I, II ve III

18. Bezelyelerde mor çiçek geni beyaz çiçek genine baskındır.

- I. Beyaz çiçekli bezelyeler saf genotipe sahiptir.
II. Mor çiçekli bezelyeler melez baskın veya saf baskın genotipe sahiptir.
III. Mor çiçekli bezelyeler çaprazlanınca beyaz çiçekli bezelyeler oluşabilir.

İfadelerinden hangileri doğrudur?

- A) I, II ve III B) I ve II
C) II ve III D) I ve III

19.

"Ankara istikametine seyreden bir otomobil, henüz belirlenemeyen bir nedenle yanmaya başladı. Otomobilin yolun kenarına çeken sürücü, yangın söndürme tüpünü alarak alevlere müdahale etti. Ancak bir süre sonra tüp bitince bu kez çevreden yardım istendi. Çevredeki vatandaşlar da olay yerine sanayide kullanılan bir tüpü getirdi. Yangına bu tüp ile müdahale eden vatandaşlar, trajikomik görüntülere neden oldu. Tüpteki gaz alevlere verildikçe alevler daha da parladı. Alev topuna dönen arabayı ancak gelen itfaiye söndürebildi."

Yukarıdaki haber metnine göre aşağıdakilerden hangisi doğrudur?

- A) Vatandaşların kullandığı tüp oksijen tüpüdür ve oksijen kimyasal tepkimeye girmiştir.
B) Vatandaşların kullandığı tüp yangın söndürme tüpüdür ve alevlerin azalmasına neden olmuştur.
C) Vatandaşların kullandığı tüp helyum tüpüdür ve helyum kimyasal tepkimeye girmiştir.
D) Vatandaşların kullandığı tüp aleve su fışkırttığı için alev parlamıştır.

20.

Madde döngüleri ile ilgili;

- I. Canlılar su döngüsüne solunum ve terleme ile katkı sağlar.
II. Yıldırım ve şimşek havadaki azotun toprağa geçmesini sağlar.

III. Karbon döngüsünde yanma olayları atmosferdeki karbon oranını arttırırken, fotosentez olayları azaltır.

İfadelerinden hangileri doğrudur?

- A) Yalnız I B) I ve II
C) II ve III D) I, II ve III

B. BOŞLUK DOLDURMA Her biri 2 Puan

Kelimeler: iter- çeker- geri dönüşüm- israf- ozon- oksijen- laktik asit- oksijenli- buharlaşma

1. Pozitif cisim pozitif cismi.....
2. Sürdürülebilir kalkınma için.....yapılmalıdır.
3.gazı, Güneş'in zararlı ışınlarını önler.
4. Sütten yoğurt oluşturan bakteriler fermantasyonu yapar.
5. Su döngüsündeolayı vardır.

C. DOĞRU YANLIŞ Her biri 2 Puan

1. () Su buharlaşırken ısı alır.
2. () Bitkiler üretici canlılardır.
3. () İnsanlar oksijenli solunum yapar.
4. () Yıldırım şimşek havadaki azotu toprağa geçirir.
5. () Negatif yüklü cisim nötr cismi çekebilir.

Başarılar..... Hazırlayan: Şenol Yıldız

1.	2.	3.	4.	5.
6.	7.	8.	9.	10.
11.	12.	13.	14.	15.
16.	17.	18.	19.	20.

B. BOŞLUK DOLDURMA Her biri 2 Puan

Kelimeler: İter- çeker- geri dönüşüm- israf- ozon- oksijen- laktik asit- oksijenli- buharlaşma

1. Pozitif cisim pozitif cismi...İter
2. Sürdürülebilir kalkınma için...geri dönüşüm... yapılmalıdır.
3. ozon gazı, Güneş'in zararlı ışınlarını önler.
4. Sütten yoğurt oluşturan bakteriler...laktik asit... fermantasyonu yapar.
5. Su döngüsünde buharlaşma olayı vardır.

C. DOĞRU YANLIŞ Her biri 2 Puan

1. (D) Su buharlaşırken ısı alır.
2. (D) Bitkiler üretici canlılardır.
3. (D) İnsanlar oksijenli solunum yapar.
4. (Y) Yıldırım şimşek havadaki azotu toprağa geçiremez.
5. (Y) Negatif yüklü cisim nötr cismi çekemez.

Başarılar.....

1. C	2. B	3. D	4. D	5. B
6. A	7. C	8. A	9. A	10. C
11. C	12. C	13. B	14. C	15. B
16. D	17. D	18. A	19. A	20. D

8. SINIF

- ★ 8. Sınıf Fen Bilimleri Tüm Konular Kapsamlı Genel LGS Deneme Sınavı - 1
- ★ 8. Sınıf Fen Bilimleri Tüm Konular Kapsamlı Genel LGS Deneme Sınavı - 2
- ★ 8. Sınıf Fen Bilimleri Tüm Konular Kapsamlı Genel LGS Deneme Sınavı - 3
- ★ Fen Bilimleri Dersi Tüm Ünite Konuları Kapsamlı Son MODEL LGS Deneme Sınavı 4



Türkiye sıralamalı tüm konular kapsamlı LGS sınavlarına ulaşmak için QR kodu okutun veya Pdf ye tıklayın. Ücretsiz ve üyeliksiz.