

FEN BİLİMLERİ

KAZANIM PEKİŞTİRME

DENEME
1

7. SINIF BİRİNCİ DÖNEM

Adı Soyadı :

Okulu :

Sınıfı – Şubesi :

ÖĞRENCİNİN DİKKATİNE

1. Bu kitapçıkta 7. sınıf FEN BİLİMLERİ dersinden 20 soru vardır.
2. Sınav sonuçlarının hesaplanmasında sadece doğru cevaplarınız dikkate alınacağından soruların tümünü işaretlemeniz yararınıza olacaktır.

CEVAP KÂĞIDI VE SORU KİTAPÇIĞI İLE İLGİLİ AÇIKLAMALAR

1. Bu sınav için setin arkasında bulunan cevap kâğıtlarından birini ✂ işareti olan yerden keserek diğerlerinden ayırınız.
2. Cevap kâğıdındaki ad, soyad, sınıf, okul no, ders adı yazan yerleri doldurunuz. Deneme sınavı numarasını kodlayınız.
3. Cevaplarınızı, cevap kâğıdındaki ilgili alanlara soru numarasını dikkate alarak yuvarlağın dışına taşırmadan kodlayınız. Soru kitapçığı üzerinde yapılıp cevap kâğıdına işaretlenmeyen cevaplar değerlendirmeye alınmaz.
4. Değiştirmek istediğiniz her cevabı, yumuşak bir silgiyle cevap kâğıdınızı örselemeden temizce siliniz ve yeni cevabınızı kodlayınız.
5. Soruların çözümü için size ayrıca boş kâğıt verilmeyecektir. Soru kitapçığının içindeki boş alanları çözümlerinizi için kullanabilirsiniz.
6. Cevaplamaya istediğiniz sorudan başlayabilirsiniz.

KONU - KAZANIM EŐLEŐTİRME TABLOSU

KONU	KAZANIM
Sindirim Sistemi	<p>7.1.1.1. Sindirim sistemini oluŐturan yapı ve organları model üzerinde göstererek açıklar.</p> <p>7.1.1.2. Besinlerin kana geçebilmesi için fiziksel ve kimyasal sindirime uğraması gerektiğini kavrar.</p> <p>7.1.1.3. Enzimlerin kimyasal sindirimdeki fonksiyonlarını araştırır ve sunar.</p> <p>7.1.1.4. Sindirim sisteminin sağlığının korunması için yapılması gerekenleri araştırma verilerine dayalı olarak tartışır.</p>

FEN BİLİMLERİ TESTİ

1. Aşağıdaki besin içeriklerinden hangisi sindirime uğramadan kana geçemez?

- A) Nişasta
- B) Vitamin
- C) Su
- D) Mineral

2. Besin + Enzim + Su → ?

Yukarıda, ? ile gösterilen sindirim çeşidi ile ilgili,

- I. Kimyasal sindirimdir.
- II. Kas faaliyetleri ile gerçekleşir.
- III. Besinin küçük parçalara ayrılması bu sindirimin süresini kısaltır.

İfadelerinden hangileri doğrudur?

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

3.

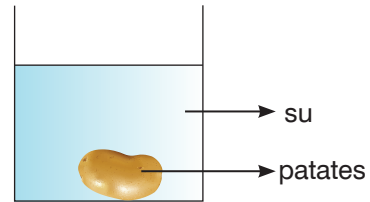
	Salgılanan yer	Yaptığı sindirim türü
I	Tükürük bezi	Fiziksel
II	Mide	Kimyasal
III	Pankreas	Kimyasal
IV	Karaciğer	Kimyasal

Yukarıdaki tabloda, sindirimde görev alan salgıların salgılandığı yerler ve bu salgıların yaptığı sindirim türü verilmiştir.

Buna göre, kaç numaralı satır ya da satırlarda yanlışlık yapılmıştır?

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

4.

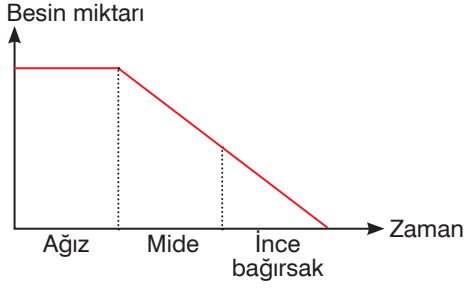


Şekildeki kaptaki bir miktar patates ve su bulunmaktadır.

Buna göre, kaba aşağıdaki sıvılardan hangisi ilave edilirse patates sindirime uğrar?

- A) Pankreas özsuğu
- B) Safra sıvısı
- C) Su
- D) Mide özsuğu

5.



Şekilde, bir besin içeriğinin sindirim kanalından geçerken miktarındaki değişim grafiği verilmiştir.

Buna göre, bu besin içeriği aşağıdaki maddelerden hangisinde daha çok bulunur?

- A) Zeytin B) Yumurta
C) Domates D) Reçel

6. Aşağıdaki besin maddelerinden hangisi diğerlerinden farklı bir organda sindirmeye başlar?

- A) Et
B) Peynir
C) Tereyağı
D) Yoğurt

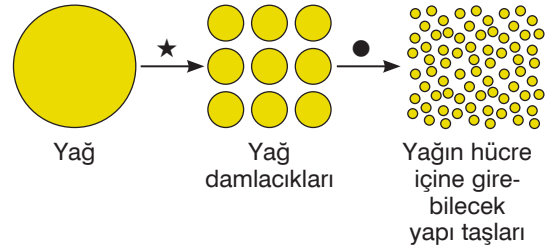
7.

Bir öğrenci kurduğu hipotezle ilgili deney yaparken iki kap alıyor ve kaplardan birine %10'luk glikoz çözeltisi ötekine ise aynı miktarda %20'lik glikoz çözeltisi koyuyor. Daha sonra her iki kaba eşit miktarda karbonhidrat sindiren enzim ekliyor ve sindirim sürelerini karşılaştırıyor.

Buna göre, aşağıdakilerin hangisi öğrencinin bu deneyde kurduğu hipotez olabilir?

- A) Besinin cinsi sindirim süresini etkiler.
B) Enzimin cinsi sindirim süresini etkiler.
C) Besinin miktarı sindirim süresini etkiler.
D) Besinin boyutu sindirim süresini etkiler.

8.



Şekilde, bir parça yağın üzerine ★ ve ● sembolleriyle gösterilen sıvılar eklendiğinde yağın geçirdiği değişim sembolize edilmiştir.

Buna göre, ★ ve ● sembolleriyle gösterilen sıvılar aşağıdakilerden hangisidir?

- | | |
|-----------------|-----------------|
| ★ | ● |
| _____ | _____ |
| A) Mide özsuyu | Pankreas özsuyu |
| B) Tükürük | Mide özsuyu |
| C) Safra sıvısı | Tükürük |
| D) Safra sıvısı | Pankreas özsuyu |