



T.C.
MİLLÎ EĞİTİM BAKANLIĞI
ÖLÇME, DEĞERLENDİRME VE SINAV HİZMETLERİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ

2015 - 2016
7. SINIF DEĞERLENDİRME SINAVI - 1

FEN BİLİMLERİ

Adı ve Soyadı :
Sınıfı :
Öğrenci Numarası :

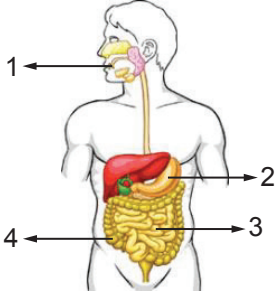
SORU SAYISI : 20
SINAV SÜRESİ : 40 Dakika

- Bu sınav, 2015 - 2016 Eğitim - Öğretim Yılı "Destekleme ve Yetiştirme Kursları"ndaki öğrencilerin kavrama düzeylerini ölçmek amacıyla hazırlanan "Değerlendirme Sınavı"dır.
- Sorular, 7. sınıf 1. dönem kazanımları dikkate alınarak oluşturulmuştur.

SINAV BAŞLAMADAN ÖNCE
KİTAPÇIĞIN ARKA KAPAĞINDAKİ UYARILARI MUTLAKA OKUYUNUZ.

FEN BİLİMLERİ

1.



Öğretmen öğrencilerine model üzerinde numara ile gösterilen organlarda hangi tür sindirim gerçekleştiğini sormuş ve şu cevapları almıştır:

Feyza: 1 nolu organda hem fiziksel hem de kimyasal sindirim gerçekleşir.

Ahmet: 2 nolu organda sadece kimyasal sindirim gerçekleşir.

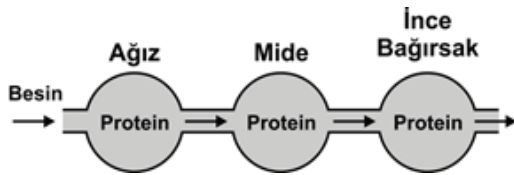
Zeynep: 3 nolu organda sindirim gerçekleşmez.

Tarık: 4 nolu organda sadece fiziksel sindirim gerçekleşir.

Buna göre öğrencilerden hangisi doğru cevap vermiştir?

- A) Feyza B) Ahmet
C) Zeynep D) Tarık

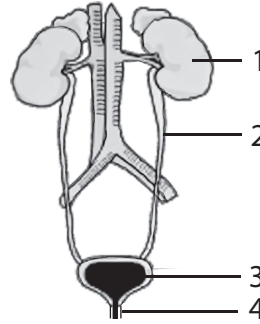
2. Şekilde ağızdan alınan bir besinin sindirim organlarında izlediği yol gösterilmiştir.



Buna göre besinin, şekildeki organlardan ilerlemesi sürecinde içeriğinde bulunan protein miktarı bakımından nasıl bir değişim gözlenir?

	Ağız	Mide	İnce bağırsak
A)	Değişmez	Azalır	Azalır
B)	Değişmez	Azalır	Değişmez
C)	Azalır	Değişmez	Değişmez
D)	Azalır	Değişmez	Azalır

3.



Boşaltım sistemine ait bazı yapı ve organlar verilmiştir. Öğretmen bu yapı ve organların isimlerini ve görevlerini öğrencilerinden söylemelerini istiyor.

Ali: 1 nolu organ böbrektir, kanın süzülmesinde görev alır.

Ayşe: 2 nolu organ üretradır, kanı böbreklere taşır.

Can: 3 nolu organ idrar torbasıdır, idrarı depo eder.

Elif: 4 nolu organ üretradır, idrarın dışarı atıldığı yerdir.

Buna göre hangi öğrencinin verdiği cevap yanlıştır?

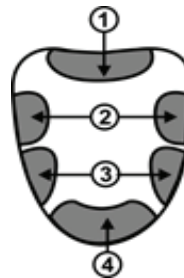
- A) Ali B) Ayşe
C) Can D) Elif

4. Ayşe böbreklerinin sağlığına dikkat etmemiş ve böbreklerini üşüterek nefrit hastalığına yakalanmıştır.

Ayşe hastaneye gittiğinde bu hastalığın tedavisi için doktor aşağıdaki çözüm yollarından hangisini önermiştir?

- A) Diyaliz
B) Ameliyat
C) Böbrek nakli
D) Antibiyotik kullanımı

5.



Şekilde dile ait temel tat alma bölgeleri verilmiştir.

Buna göre limon yiyen bir insanda en çok hangi bölge görev yapar?

- A) 1 B) 2 C) 3 D) 4

6. Öğrencilerin bazı davranışlarına ait örnekler verilmiştir.

Murat: 4x3 kaç eder sorusuna cevap vermesi

Necmi: Yürüme sırasında dengesini sağlayamaması

Bilal: Eline iğne battığında hemen elini çekmesi

Buna göre bu davranışlardan sorumlu merkezi sinir sistemi organları aşağıdakilerden hangisinde verilmiştir?

	Murat	Necmi	Bilal
A)	Omurilik	Beyin	Beyincik
B)	Beyin	Omurilik	Omurilik soğanı
C)	Beyincik	Omurilik soğanı	Beyin
D)	Beyin	Beyincik	Omurilik

7. Dört öğrenci bazı iç salgı bezlerine ait görevleri söylemişlerdir:

Bilge: Korku, heyecan, öfke gibi anlarda salgılanır.

İsa: Kan şekerinin düzenlenmesinde görev alır.

Sezgin: İç salgı bezleri ile sinir sistemi arasındaki uyumu sağlar.

Taha: Ergenlik döneminde dişi ve erkeğe özgü özelliklerin çıkmasında görev alırlar.

Buna göre öğrencilerin söylediği bu görevler arasında hangi iç salgı bezine ait bir görev yoktur?

- A) Hipofiz bezi B) Tiroit bezi
C) Böbrek üstü bezi D) Eşeyssel bezler

8. Koku alma ve tat alma arasındaki ilişkiyi deneyle gözlemlemek isteyen bir öğrenci arkadaşlarına aşağıdaki işlemleri yapmasını istiyor.

1. Öğrenci: Hiçbir şey yapma sadece sana vereceğim yiyeceğin tadına bak.

2. Öğrenci: Kulaklarını kapat ve sana vereceğim yiyeceğin tadına bak.

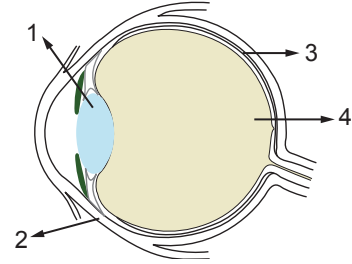
3. Öğrenci: Burnunu kapat ve sana vereceğim yiyeceğin tadına bak.

4. Öğrenci: Gözlerini kapat ve sana vereceğim yiyeceğin tadına bak.

Öğrencinin yaptığı deneyin başarılı olabilmesi için yukarıda verilen hangi iki öğrencinin tattığı yiyecek hakkındaki fikirleri değerlendirilmelidir?

- A) 1 ve 2 B) 1 ve 3
C) 2 ve 4 D) 3 ve 4

9. Gözün kısımlarından bazıları şekilde verilmiştir.



Öğrenciler bu şekile bakarak numara ile gösterilen yapıların görevlerini söylemişlerdir:

Sami: Bu yapı ışığın kırılmasında görev yapar.

Kenan: Bu yapı gözün korunmasından sorumludur.

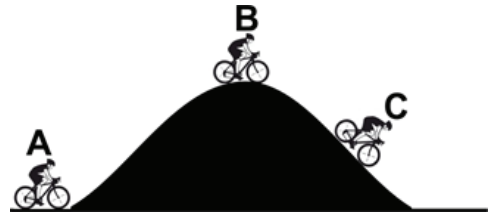
Selma: Bu yapıda gözü besleyen kan damarları vardır.

Kadir: Bu yapı görme sinirlerin gözden dışarı çıktığı yerdir.

Buna göre öğrenciler hangi numara ile gösterilmiş hangi yapının görevini söylememiştir?

- A) 1 B) 2 C) 3 D) 4

10. Bir bisikletli şekildeki gibi A noktasından kendi hızı ile hiç pedal çevirmeden B noktasına kadar çıkıyor, daha sonra aşağıya doğru yine pedal çevirmeden iniyor.



Bisikletlinin bu hareketi için şu yorumlar yapılmıştır:

1. A – B arasında potansiyel enerji kazanmıştır.
2. B – C arasında kinetik enerji kaybetmiştir.
3. C noktasında sadece kinetik enerjisi vardır.

Buna göre yapılan yorumlardan hangileri doğrudur?

- A) Yalnız 1 B) 1 ve 2
C) 2 ve 3 D) 1, 2 ve 3

11. Eşref dinamometre ile bir kutuya ait bir özelliğin ölçümünü yapıyor. Bu ölçümle ilgili şu bilgileri defterine yazıyor:

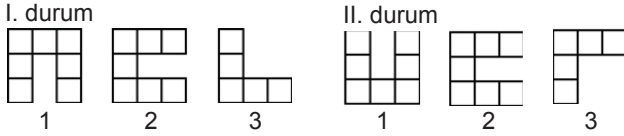


1. Dinamometre ile bu kutunun ağırlığını ölçtüm.
2. Bu cismin kütlesini 10 N buldum
3. Bu dinamometre ile bu kutudan 4 kat daha büyük bir kutuya ait ölçüm yapabilirim.

Buna göre Eşref'in defterine yazdığı bilgilerden hangileri doğrudur?

- A) Yalnız 1
B) 1 ve 2
C) 2 ve 3
D) 1, 2 ve 3

12. Şekilde özdeş küp tuğlalardan yapılmış üç farklı cisim verilmiştir.



Bu cisimler şekildeki gibi I. durumdan II. duruma getirildiğinde tabana yaptıkları basınçlar nasıl değişir?

	1	2	3
A)	Değişmez	Değişmez	Artar
B)	Değişmez	Artar	Azalır
C)	Azalır	Değişmez	Artar
D)	Azalır	Azalır	Artar

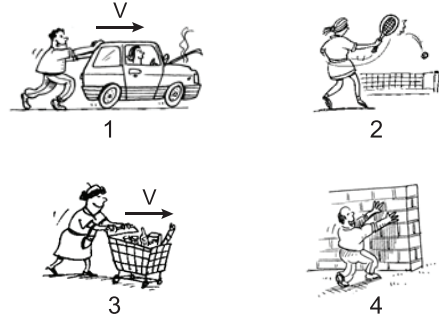
13. Ali yaygın bilinen bileşik isimleri ile ilgili şekildeki tabloyu hazırlıyor.

Sembolü	Adı
CaO :	Kalsiyum oksit
CO ₂ :	Karbon monoksit
NaCl :	Sodyum klorür
SO ₂ :	Kükürt dioksit

Verilen tabloya göre Ali hangi bileşiğin adını yanlış yazmıştır?

- A) CaO
B) CO₂
C) NaCl
D) SO₂

- 14.



Verilen durumlardan hangisinde fen anlamında iş yapılmamıştır?

- A) 1
B) 2
C) 3
D) 4

15. Atomun yapısı ile ilgili her öğrenciden bir bilgi isteyen Naci öğretmen şu cevapları alıyor:

Yasin: Çekirdeğinde (+) yüklü protonlar ve yüksüz nötronlar vardır.

Sena: Elektronlar (-) yüklü tanecikler olup çekirdeğin çevresinde belirli yörüngede dönerler.

Fatih: Proton sayısı nötron sayısına eşit olan atomlar nötrdür.

Nisa: Elektronların kütlesi proton ve nötronların kütlesinden küçüktür.

Verilen cevaplardan hangi öğrenciye ait olanı yanlıştır?

- A) Yasin
B) Sena
C) Fatih
D) Nisa

16. Süleyman'ın homojen ve heterojen karışımlara verdiği örnekler tablodaki gibidir.

	Homojen karışımlar	Heterojen karışımlar
1	Tuzlu su	Ayran
2	Gazoz	Çamur
3	Kolonya	Süt
4	Türk kahvesi	Hava

Süleyman, hazırladığı tabloda hangi satırdaki karışımların yerini değiştirirse tablosundaki yanlışlık giderilmiş olur?

- A) 1
B) 2
C) 3
D) 4

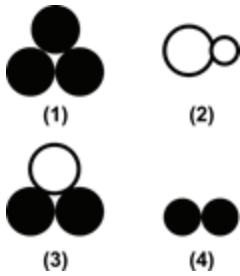
17. Atomun yapısı ile ilgili bilim insanlarının bazılarının görüşleri tabloda verilmiştir.

1. Bilim İnsanı	Benim modelim üzümlü keke benzer, atomda rastgele dağılmış pozitif ve negatif yükler vardır.
2. Bilim İnsanı	Benim modelim bilyardo topuna benzer, atom berk bölünmez bir küre gibidir.
3. Bilim İnsanı	Benim modelim güneş sistemine benzer ve atomun pozitif yüklü çok küçük bir çekirdeği vardır ve negatif yükler onun çevresinde döner.

Buna göre tablodaki görüşler hangi bilim insanlarına ait olabilir?

	1	2	3
A)	Bohr	Modern	Thomson
B)	Dalton	Thomson	Bohr
C)	Modern	Bohr	Dalton
D)	Thomson	Dalton	Rutherford

18. Şekilde molekül modelleri verilmiştir.



Verilen bu modeller ile ilgili yapılan yorumlardan hangisi yanlıştır?

- A) 1.model aynı atomlardan oluştuğu için element molekülüdür.
 B) 2.model aynı atomlardan oluştuğu için element molekülüdür.
 C) 3.model farklı atomlardan oluştuğu için bileşik molekülüdür.
 D) 4.model aynı atomlardan oluştuğu için element molekülüdür.

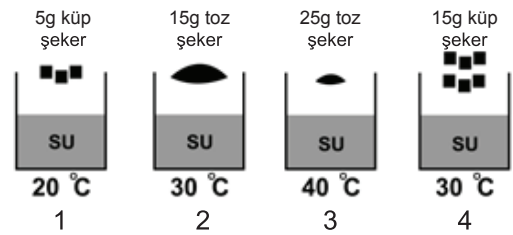
19. Tabloda bazı atom ve iyonlara ait tanecik sayıları verilmiştir.

	Proton Sayısı	Nötron Sayısı	Elektron Sayısı
Cl	17	18	18
Ar	18	22	18
Al	13	14	10

Buna göre verilen taneciklerin nötr atom, anyon ve kation olarak gruplandırılması doğru olarak hangisinde verilmiştir?

	Nötr	Anyon	Kation
A)	Ar	Cl	Al
B)	Ar	Al	Cl
C)	Cl	Al	Ar
D)	Cl	Ar	Al

20. Bir öğrenci "Çözünme hızı çözünen maddenin tanecik boyutuna bağlı mıdır?" sorusuna cevap aramaktadır.



Öğrencinin amacına ulaşabilmesi için yukarıda verilen deney düzeneklerinden hangi ikisini kullanmalıdır?

- A) 1 ve 2
 B) 2 ve 3
 C) 2 ve 4
 D) 3 ve 4

TEST BİTTİ.

CEVAPLARINIZI KONTROL EDİNİZ.

SINAV BAŞLAMADAN ÖNCE AŞAĞIDAKİ UYARILARI MUTLAKA OKUYUNUZ.

1. Sınav kimlik bilgilerinizin doğruluğundan emin olunuz.
2. Sınav başladıktan sonra çevrenizdekilerle konuşmayınız.
3. Soruları cevaplamaya istediğiniz sorudan başlayabilirsiniz.
4. Cevaplarınızı cevap anahtarındaki ilgili soru numarasını dikkate alarak uygun bölüme kodlayınız.
5. Değiştirmek istediğiniz cevabı cevap anahtarına kodladığınızdan emin olunuz.
6. Cevabını bilmediğiniz sorular üzerinde fazla zaman kaybetmeden diğer sorulara geçiniz. Zaman kalırsa bu sorulara daha sonra dönebilirsiniz.
7. Sınav puanınızın hesaplanmasında sadece doğru cevaplarınız dikkate alınacaktır.
8. Cevap anahtarınızı sınav süresince başkalarının göremeyeceği şekilde önünüzde bulundurunuz.
9. Sınav sırasında sözlük, hesap makinası, cep telefonu ve bilgisayarınızın bu özelliklerini kullanmayınız.
10. Sınav süresince yerinizden ayrılmayınız.

Bu kitapçığın her hakkı saklıdır. Hangi amaçla olursa olsun, kitapçığın tamamının veya bir kısmının Millî Eğitim Bakanlığı Ölçme, Değerlendirme ve Sınav Hizmetleri Genel Müdürlüğünün yazılı izni olmadan kopya edilmesi, fotoğraflarının çekilmesi, bilgisayar ortamına alınması, herhangi bir yolla çoğaltılması, yayımlanması ve başka bir amaçla kullanılması yasaktır. Bu yasağa uymayanlar, doğabilecek hukukî sorumluluğu ve sınavın hazırlanmasındaki malî yükümlülüğü peşinen kabullenmiş sayılır.