

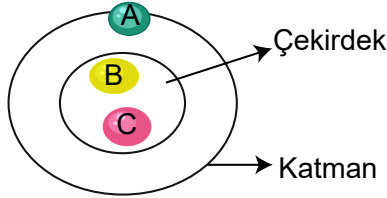
1. Bu testte 20 soru vardır ve her soru 5 puan değerindedir. Süreniz 40 dakikadır.
2. Yanlış cevaplar doğru cevapları etkilemeyecektir.

Adı Soyadı: Sınıfı / Şubesi: 7 / Numarası:

1. Hücrenin yapı ve görevleri ile ilgili aşağıdakilerden hangisi **yanlıştır**?

	Yapı	Görevi
A)	Çekirdek	Hücreyi yönetir.
B)	Golgi cisimciği	Hücre içi salgı üretir.
C)	Mitokondri	Enerji üretimini sağlar.
D)	Sentrozom	Madde iletimini sağlar.

2. Aşağıda atom parçacıkları ile ilgili görsel verilmiştir.



Buna göre

- I. A nötron olabilir.
- II. B pozitif yüklü olabilir.
- III. C elektron olabilir.

ifadelerinden hangileri doğrudur?

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

3. Hücre → I → Organ → II → Organizma
Yukarıda canlıyı oluşturan yapılar basitten karmaşığa doğru sıralanmıştır.

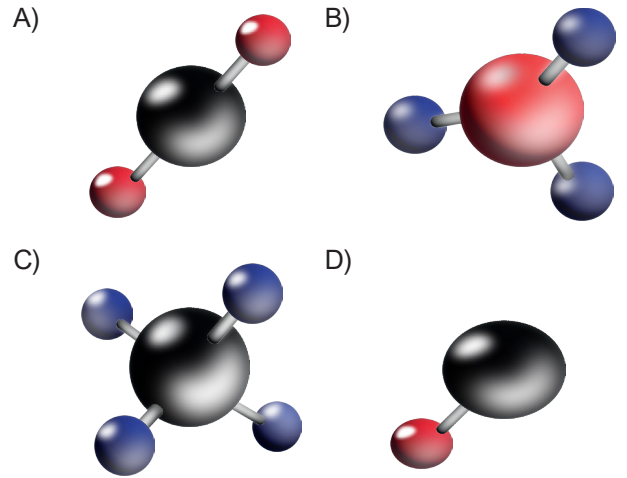
Buna göre çok hücreli canlılar ile ilgili aşağıdakilerden hangisi **yanlıştır**?

- A) Bir dokuda aynı yapıda birçok hücre bulunur.
B) I yerine sinir dokusu yazılabilir.
C) Bir sistemdeki hücre sayısı organizmadan azdır.
D) II yerine akciğer örneği yazılabilir.

4. Tabloda molekülle ilgili formüller verilmiştir.

Molekül Modeli	Formülleri
?	1. CO ₂ 2. CH ₄ 3. NaCl

Formüller ile molekül modelleri eşleştirildiğinde aşağıdakilerden hangisi dışarıda kalır?



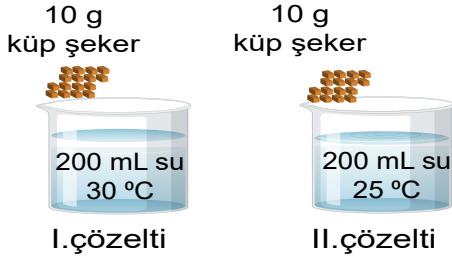
5. Aşağıda bazı karışım örnekleri verilmiştir.

- I. Zeytinyağı-su
- II. Tuzlu su
- III. Türk kahvesi
- IV. Hava

Verilen karışımları heterojen ve homojen olarak sınıflandırdığımızda hangisi doğru olur?

	Homojen	Heterojen
A)	II-IV	I-III
B)	I-IV	II-III
C)	I-II	III-IV
D)	II-III	I-IV

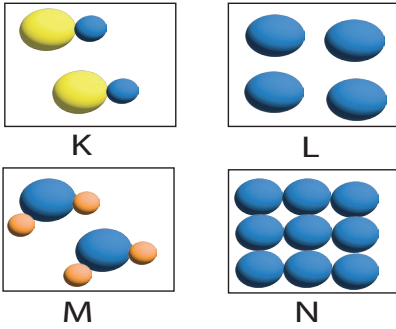
6. Aşağıda çözünme hızını etkileyen faktörleri araştırmak için iki çözelti düzeneği hazırlanmıştır.



Buna göre hazırlanan deney düzeneklerindeki değişkenler hangisinde doğru verilmiştir?

	Bağımlı değişken	Bağımsız değişken
A)	Çözünme hızı	Sıcaklık
B)	Tanecik boyutu	Çözünme hızı
C)	Sıcaklık	Madde miktarı
D)	Çözünme hızı	Tanecik boyutu

7. Aşağıda K, L, M ve N atom modelleri verilmiştir.



Buna göre

- I. K ve M modelleri bileşik molekülüdür.
- II. K modelinde iki çeşit atom vardır.
- III. L ve N modelleri element molekülüdür.

ifadelerinden hangileri doğrudur?

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

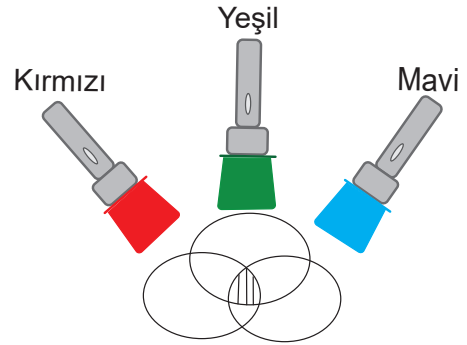
8. Aşağıda kütle ve ağırlık ile ilgili özellikler verilmiştir.

1. Dinamometre ile ölçülür.
2. Değişmeyen madde miktarıdır.
3. Eşit kollu terazi ile ölçülür.
4. Birimi gram ya da kilogramdır.
5. Cismin konumuna göre değişir.
6. Birimi Newton'dur.

Verilen özellikler ile kütle ve ağırlık kavramlarının eşleştirilmesi aşağıdakilerden hangisinde doğru olarak verilmiştir?

	Kütle	Ağırlık
A)	2-4-5	1-3-6
B)	2-3-4	1-5-6
C)	1-2-6	3-4-5
D)	1-4-5	2-3-6

9. Aşağıda kırmızı, yeşil ve mavi el feneri kullanarak taralı kısım oluşturulmuştur.



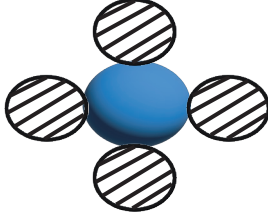
Taralı kısımda beyaz ışık oluştuğuna göre

- I. Beyaz ışık tüm renklerin birleşimidir.
- II. Kırmızı, mavi ve yeşil ışığın ana renkleridir.
- III. Beyaz ışığı oluşturan renkler gökkuşağında da görülebilir.

hangileri söylenebilir?

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

10.



Yukarıda görseli verilen molekül modeli için hangisi doğrudur?

- A) Atom Çeşidi: 3
Atom Sayısı: 4
Formülü : NaOH
- B) Atom Çeşidi: 2
Atom Sayısı: 5
Formülü : HNO₃
- C) Atom Çeşidi: 2
Atom Sayısı: 5
Formülü : CH₄
- D) Atom Çeşidi: 2
Atom Sayısı: 5
Formülü : NH₃

11. Aşağıdaki tabloda atomun temel parçacıkları ile ilgili bilgiler verilmiştir.

	Atomun kütlelerini proton ve nötronlar oluşturur.
	Elektronlar çekirdekte bulunur.
	Protonlar pozitif (+) yüklü taneciklerdir.
	Proton ve nötronun kütlesi hemen hemen eşittir.

Bu bilgilerden doğru olan ifadeler için D, yanlış olan ifadeler için Y seçildiğinde hangi seçeneğe ulaşılır?

- A) Y B) D C) D D) Y
- D Y Y D
- D D D Y
- D Y D D

12. Aşağıda atom ile ilgili cümleler verilmiştir.

- Atom içi dolu berk bir küredir.
- Atom üzümlü keke benzer.
- Atomun yapısı Güneş etrafında dolanan gezegenlere benzer.

Bu cümleler bilim insanları ile eşleştirildiğinde hangisi dışarda kalır?

- A) N. Bohr B) J. Thomson
- C) J. Dalton D) E. Rutherford

13. Aşağıda plastik maddenin geri dönüşüm aşamaları sırasıyla verilmiştir.

1. Petrolden plastik üretimi
2. Kullanılan plastiklerin toplanması
3. Geri dönüşüm merkezine götürme
4. Plastik türlerine ayırma
5. Parçalama
6. Yeniden üretme

Buna göre aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A) Atık plastik parçalanmadan önce türlerine ayrılır.
- B) Atık plastiklerden yeni ürünler elde edilir.
- C) Plastik üretimi için petrol ihtiyacı azalır.
- D) Geri dönüşüm ile atık madde miktarı artar.

14. Bir öğrenci ilk sıcaklıkları ve büyüklükleri eşit, aynı kumaştan yapılmış, farklı renklerdeki tişörtleri eşit süre güneş altında bırakıyor. Daha sonra tişörtlerin son sıcaklıklarını ölçüyor.



Buna göre tişörtlerle ilgili

- I. Sıcaklık artışı en az B de olur.
- II. B tişörtü C'ye göre daha az ışık soğurur.
- III. Son sıcaklıklarının sıralaması C>B>A şeklindedir.

ifadelerinden hangileri doğrudur?

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

15. Aşağıda bazı elementlerin kullanım alanları verilmiştir.

- Suların mikroplardan arındırılmasında kullanılır.
- Ampul ve floresan yapımında kullanılır.
- Kömür, doğalgaz gibi yakıtların yapısında bulunur.

Buna göre hangisinin kullanım alanı verilmemiştir?

- A) Hidrojen B) Argon
- C) Karbon D) Klor



16. Aşağıdaki kitapların beyaz ışık altındaki renkleri gösterilmiştir.



Bu kitaplara kırmızı ışık altında bakıldığında kitaplar hangi renklerde görünür?

	<u>Mavi Kitap</u>	<u>Yeşil Kitap</u>	<u>Kırmızı Kitap</u>
A)	Mavi	Yeşil	Kırmızı
B)	Siyah	Siyah	Siyah
C)	Mavi	Siyah	Siyah
D)	Siyah	Siyah	Kırmızı

17. Karışımlar kendisini oluşturan maddelere fiziksel yollarla ayrılır.

Aşağıda bazı karışım örnekleri verilmiştir.

- I. Zeytinyağı-su
- II. Kum-Su
- III. Alkollü su

Buna göre karışım örneklerinin ayrılma yöntemleri hangisinde doğru verilmiştir?

	<u>I</u>	<u>II</u>	<u>III</u>
A)	Süzme	Buharlaştırma	Ayırma hunisi
B)	Ayırma hunisi	Süzme	Damıtma
C)	Buharlaştırma	Süzme	Ayırma hunisi
D)	Ayırma hunisi	Damıtma	Süzme

18. Homojen karışımlar, her yerinde aynı özelliği gösterir. Bu karışımlara çözelti de denir. Bir çözelti çözücü ve çözünen maddelerden oluşur.

Aşağıdaki çözelti örneklerini oluşturan çözücü ve çözünen maddelerin fiziksel halleri ile ilgili hangisi yanlıştır?

	<u>Çözelti</u>	<u>Fiziksel Halleri</u>
A)	Kolonya	Sıvı+Sıvı
B)	Şekerli su	Katı+Sıvı
C)	Madeni para	Katı+Katı
D)	Gazoz	Gaz+Gaz

19.



Yukarıdaki görselde diş hekimlerinin kullandığı ayna verilmiştir. Aşağıdaki araçların hangisinde aynı tür ayna kullanılır?

- | | |
|--------------------|--------------------|
| A) Araç yan aynası | B) Makyaj aynası |
| C) Kavşak aynası | D) Güvenlik aynası |

20. • Gaz ve toz bulutlarının, milyarlarca yıldızın bir araya gelmesiyle ...X....oluşur.

• Dünya atmosferi dışında kalan, her türlü maddeyi içine alan üç boyutlu alana ...Y..... denir.

•Z..... Dünya ve bütün uzayı kapsar.

Yukarıda verilen ifadelerde X, Y ve Z yerine hangi kavramlar gelmelidir?

	<u>X</u>	<u>Y</u>	<u>Z</u>
A)	Galaksi	Uzay	Evren
B)	Uzay	Evren	Galaksi
C)	Evren	Galaksi	Uzay
D)	Uzay	Galaksi	Evren

7. SINIF FEN BİLİMLERİ 2023-2024 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI 2. DÖNEM
1. ORTAK YAZILI MAZERET SINAVI CEVAP ANAHTARI

7.Sınıf Fen Bilimleri

A

KİTAPÇIĞI

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