

Virüsler

1. Hepatit B virüsü ve oluşturduğu hastalık ile ilgili,

- I. Karaciğer kanserine ve siroza neden olur.
- II. Yalnızca kan yoluyla bulaşır.
- III. Antibiyotik ile tedavi edilir.

ifadelerinden hangileri söylenebilir?

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

2. Tüm virüslerde,

- I. deoksiribonükleik asit,
- II. protein kılıf,
- III. ribonükleik asit

yapılarından hangileri ortak olarak bulunur?

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

3. Virüslerle ilgili aşağıdaki yargılardan hangisi yanlıştır?

- A) Zorunlu hücre içi parazittir.
- B) Antibiyotiklerden etkilenmezler.
- C) Nükleoprotein yapılıdır.
- D) Ribozom ve hücre zarına sahiptirler.
- E) Tüm besin çeşitlerinin bulunduğu besin ortamında çoğalamazlar.

4. Virüsler ile ilgili,

- I. Zarlı ya da zarsız organelleri yoktur,
- II. Enzim sistemleri gelişmemiştir,
- III. Mutasyona uğrar

özelliklerinden hangileri bakterilerde de görülür?

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

5. Bir bakteriyofajın çoğalmasıyla ilgili,

- I. Kuyruk kısmında bulunan enzim ile bakteri çeperi eritilir.
- II. Bakteriyofajlar bakterinin duvarına tutunur.
- III. Virüs DNA'sı bakteri nükleotitlerini kullanarak eşlenir.
- IV. Virüs protein kılıfları bakteri ribozomlarında sentezlenir.
- V. Virüsler bakteri zarını parçalayarak dışarı çıkarlar.

olaylarından hangisi 3. sırada gerçekleşir?

- A) I. B) II. C) III. D) IV. E) V.

6. Her virüs ancak belirli konakçı türünde canlılığa ait özellikler gösterebilir. Virüs, konakçısını hücre zarındaki proteinler ile tanır. Bazı virüslerin konakçı sınırı genişken, bazıları yalnızca bir tür canlıya özgüdür.

Buna göre;

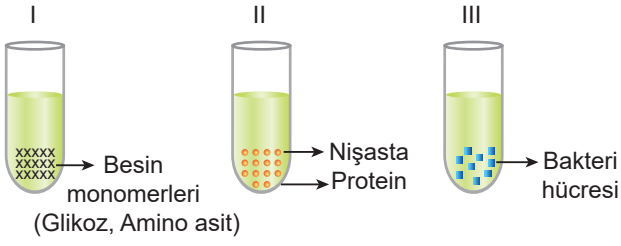
- I. Virüs ile konağının zar proteinleri uyumlu olmalıdır.
- II. Virüsler konağına özeldir, her hücrede çoğalamaz.
- III. Konakçı, virüslerin içinde yaşadığı canlı organizmalardır.

yargılarından hangileri doğrudur?

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

Virüsler

7.



Yukarıda gösterilen deney tüplerinin hangilerinde bakteriofajların çoğalması beklenir?

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

8. Virüsler ile ilgili,

- I. DNA veya RNA'ya sahiptirler.
II. Sitoplazma ve organelleri yoktur.
III. Metabolik enzimleri yoktur.
IV. Mutasyona uğrayabilirler.

özelliklerinden hangileri canlı (a) olduklarını, hangileri cansız (b) olduklarını gösterir?

- | a | b |
|--------------|-----------|
| A) I ve II | III ve IV |
| B) I ve III | II ve IV |
| C) I ve IV | II ve III |
| D) II ve III | I ve IV |
| E) III ve IV | I ve II |

9. Virüsler;

- I. beslenme,
II. büyüme,
III. çoğalma

olaylarından hangilerini gerçekleştirebilir?

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

10. Virüslerin neden olduğu hastalıklar ve çoğaldıkları konak hücrelerle ilgili aşağıda verilen eşleştirmelerden hangisi yanlıştır?

	Hastalık	Konakçı hücre
A)	Kuduz	Beyin ve Omurilik
B)	Uçuk	Deri
C)	Grip	Üst solunum yolu
D)	Hepatit B	Karaciğer
E)	AIDS	Sinir sistemi

11. Virüsler metabolik aktiviteleri için canlı hücreye ihtiyaç duyar.

Buna göre ,bir virüs çoğalması sırasında;

- I. nükleotit,
II. amino asit,
III. kılıf proteini,
IV. ATP

moleküllerinden hangilerini konak hücrelerden doğrudan kullanarak karşılar?

- A) I ve II. B) II ve III. C) II ve IV.
D) I, II ve IV. E) I, II, III ve IV.

12. Antibiyotiklerin virüslere etkisi yoktur.

Bunun nedeni;

- I. genetik materyallerinin tek çeşit olması,
II. enzim sistemlerinin olmaması,
III. sitoplazma ve organellerinin olmaması

virüslere ait yukarıdaki özelliklerden hangileri ile açıklanabilir?

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

