

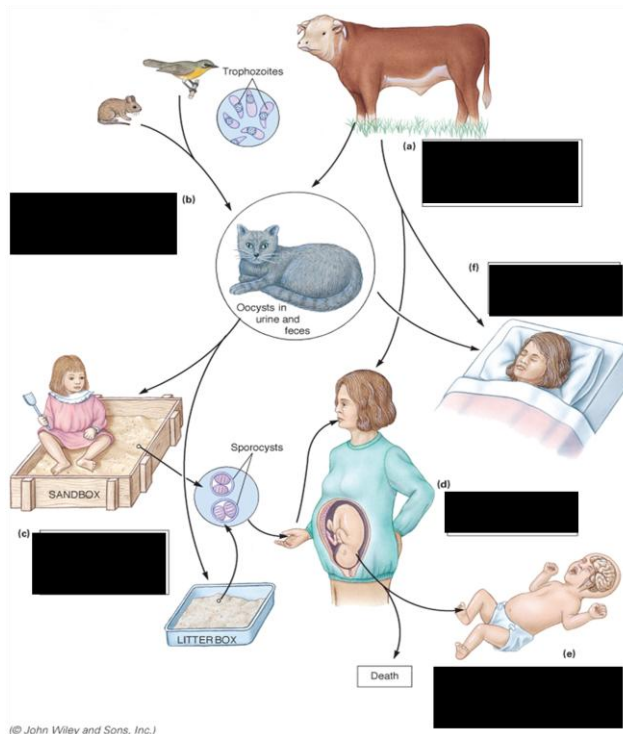
NÉV:

NEPTUN-KÓD:

Egészségügyi mikrobiológia 2. ZH

2022.12.02.

- 1.) Az ún. ciszaktíváló (más néven krónikusan transzformáló) retrovírusok genomjának milyen a szerkezete, és milyen módon okozhatnak ezek a vírusok daganatot? (4 pont)
- 2.) Az alábbi ábra egy fertőző betegség terjedését mutatja be. Nevezze meg a kórokozót és a betegséget, és jellemezze azokat! (8 pont)



- 3.) Mit ért a járványtan a fertőzés forrásának fogalma alatt? Soroljon fel példákat arra, hogy mi minden lehet fertőzési forrás! (4 pont)
- 4.) Jellemezze a *Staphylococcus aureus* alábbi, extracelluláris enzim típusú virulencia faktorait: koaguláz, hemolizinek, leukocidinek! (6 pont)
- 5.) Mi történik az oldott, illetve a sejtes antigénekkal, ha antitestek kötődnek hozzájuk specifikusan? Váolja fel, milyen módokon pusztulhat el egy kórokozó mikroba, ha sejtes antigéneit antitestek borítják be! (6 pont)
- 6.) Egy páciens szérumból antitesteket szeretnénk kimutatni egy agargélből készített lapon immundiffúziós (ID) eljárással. Váolja fel, hogyan történik ez! Hogyan módosítsuk a technikát, ha counter immun-elektroforézist (CIE) alkalmaznánk? (6 pont)