

1 kérdés

A válasz  
elmentve

4,00 pont  
szerezhető

A kérdés  
megjelölése

Az audiogram

- a. ugyanaz, mint az egyedi hallásküszöbgörbe
- b. ugyanaz, mint a normális hallásküszöbgörbe
- c. az egyedi és a normális hallásküszöbgörbe különbsége
- d. a normális és egyedi hallásküszöbgörbe különbsége

Választásom törlése

2 kérdés

A válasz  
elmentve

4,00 pont  
szerezhető

A kérdés  
megjelölése

Az érrendszerben történő véráramlásra az alábbi állítás igaz:

- a. **a vér viszkozitása áramlási viszonyok függvényében változik**
- b. **a vér rugalmatlan csövekben áramlik**
- c. **a szélkázán funkció segíti, ami azon alapszik, hogy a vér nem newtoni folyadék**
- d. **alkalmazható rá a Hagen-Poiseuille törvény, hiszen stacionárius a teljes szakaszon**

Választásom törlése

3 kérdés

Még nincs rá  
válasz

4,00 pont  
szerezhető

A kérdés  
megjelölése

Melyik állítás igaz az alábbiak közül?

- a. **1. A Hagen-Poiseuille tv értelmében egy merev csőben a nyomás a cső minden pontján egyenlő.**
- b. **1. A Hagen-Poiseuille tv értelmében egy merev csőben a nyomás a cső egy távolabbi pontján nő.**
- c. **1. A Hagen-Poiseuille tv értelmében a folyadék sebességét a nyomás nem befolyásolja.**
- d. **1. A Hagen-Poiseuille tv értelmében egy merev csőben a nyomás a cső egy távolabbi pontján csökken.**

Választásom törlése

4 kérdés

Még nincs rá válasz

4,00 pont  
szerezhető

A kérdés  
megjelölése

A Coulter-számlálóban

- a. egy feszültséggenerátor állandó értéken tartja a mérőfeszültség nagyságát
- b. az áramerősség megváltozása feszültség változást eredményez
- c. egy áramgenerátor állandó értéken tartja a mérőáram erősségét
- d. a feszültség megváltozása az áramerősség megváltozását eredményezi

Választásom törlése

5 kérdés

Még nincs rá válasz

4,00 pont  
szerezhető

A kérdés  
megjelölése

Milyen feszültségtartományba esik az EKG során detektált elektromos jel?

- a. kV
- b. mV
- c. V
- d. dV

Választásom törlése

6 kérdés

Még nincs rá válasz

4,00 pont  
szerezhető

A kérdés  
megjelölése

Az alábbi folyamatok közül melyik nem tartozik a nagy energiájú gamma-sugárzás és az anyag primer kölcsönhatásai közé?

Válasszon ki egyet:

- a. fotoeffektus
- b. Compton-effektus
- c. elektron-pozitron keltés
- d. elektron befogás

Választásom törlése

7 kérdés

A válasz elmentve

4,00 pont  
szerezhető

A kérdés  
megjelölése

Ki kapott Nobel-díjat az in vivo izotópos jelzéstechnika megalapozásáért?

Válasszon ki egyet:

- a. Szent-Györgyi Albert
- b. Békésy György
- c. Gábor Dénes
- d. Hevesy György

Választásom törlése

8 kérdés

A válasz elmentve

4,00 pont  
szerezhető

A kérdés  
megjelölésének  
törlése

Mi a rezonancia?

Válasszon ki egyet:

- a. Egy rezgőrendszert a sajátfrekvenciájához közeli frekvenciájú külső váltakozó erővel gerjesztünk.
- b. Egy rezgőrendszert kitérítünk és hagyjuk, hogy utána szabadon rezegjen.
- c. Egy rezgőrendszert külső váltakozó erővel gerjesztünk.
- d. Ha két rezgőrendszer (közel) ugyanakkora frekvenciával rezeg.

Választásom törlése

9 kérdés

Még nincs rá válasz

4,00 pont  
szerezhető

A kérdés  
megjelölése

A Hounsfield skála

- a. a denzitás skála szinonimája
- b. a víz tömeggyengítési együtthatójára vonatkoztatott relatív skála
- c. a víz gyengítési együtthatójához viszonyított relatív skála
- d. csak pozitív értékekre terjed ki

10 kérdés

Még nincs rá válasz

4,00 pont  
szerezhető

A kérdés  
megjelölése

A szcintillációs kristályba belépő gamma-sugárzás

Válasszon ki egyet:

- a. mindig rövidebb hullámhosszú, mint a kristályban Compton-szóródás során létrejövő
- b. a kristály elektronjait direkt módon gerjesztve elektromos impulzust hoz létre
- c. a kristály elektronjait direkt módon gerjesztve fényfelvillanást hoz létre
- d. rövidebb és hosszabb hullámhosszú is lehet, mint a kristályban Compton-szóródás során létrejövő

11 kérdés

A válasz  
elmentve

4,00 pont  
szerezhető

A kérdés  
megjelölése

Mit nevezünk a szem akkomodációjának?

Válasszon ki egyet:

- a. A törőképesség változását különböző távolságú tárgyak nézésekor.
- b. A pupilla átmérőjének változását különböző fényviszonyok mellett.
- c. A sötét helyiségbe lépéskor lassan, egy-két perc alatt bekövetkező látásjavulást.
- d. A pupilla átmérőjének változását különböző távolságú tárgyak nézésekor.

Választásom törlése

12 kérdés

A válasz  
elmentve

4,00 pont  
szerezhető

A kérdés  
megjelölése

Az ultrahang frekvenciájának növelésével

- a. csökken a fajlagos csillapítás
- b. csökken a behatolási mélység
- c. csökken a sebessége
- d. csökken a reflexiója

Választásom törlése

13 kérdés

A válasz  
elmentve

4,00 pont  
szerezhető

A kérdés  
megjelölése

Lehetséges-e egyetlen mintában a vérlemezkék és a vörösvértestek külön-külön történő megszámlálása a Coulter-számlálóval?

- a. Igen, mert a két részecske átmérője jelentősen különbözik egymástól.
- b. Nem, mert a két alakoselem koncentrációja nagymértékben különbözik egymástól.
- c. Nem, mert a vérlemezkék méréséhez szükséges szűkebb kapillárist a vörösvértestek már eldugítanak.
- d. Igen, mert a két részecske vezetőképessége jelentősen különbözik egymástól.

Választásom törlése

Előző oldal

Következő oldal

**14** kérdés

A válasz elmentve

4,00 pont  
szerezhetőA kérdés  
megjelölése

Melyik állítás igaz az alábbiak közül?

Válasszon ki egyet:

- a. Az audiogram a normális hallásküszöbgörbét tartalmazza.
- b. Az audiogram a normális és egyedi hallásküszöbgörbe különbségét tartalmazza.
- c. Az audiogram az egyedi és a normális hallásküszöbgörbe összegét tartalmazza.
- d. Az audiogram az egyedi hallásküszöbgörbét tartalmazza.

[Választásom törlése](#)**15** kérdés

A válasz elmentve

4,00 pont  
szerezhetőA kérdés  
megjelölése

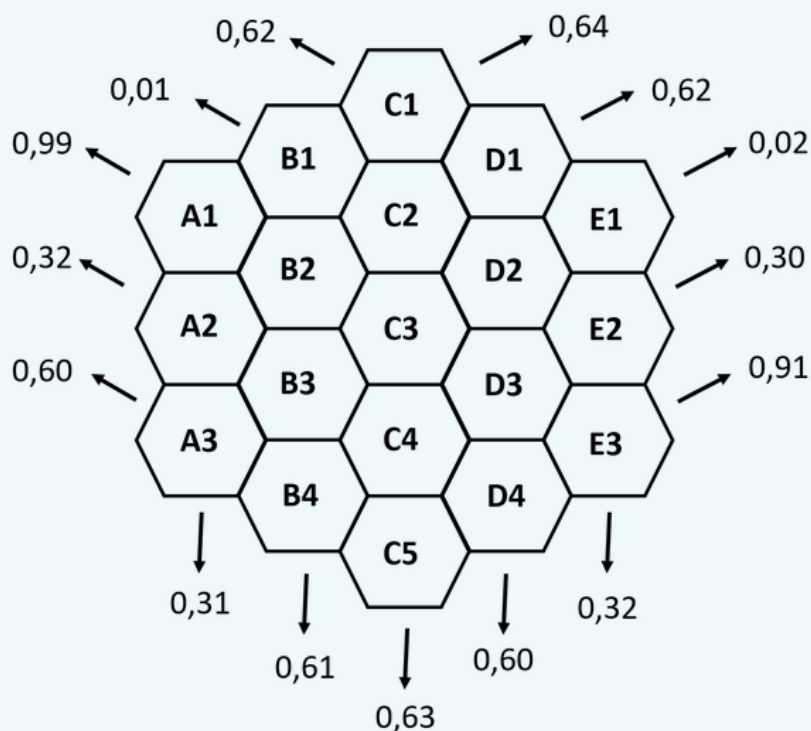
Melyik mennyiséget használják az in vivo izotópdiaosztikai vizsgálatok során az izotóp mennyiségének jellemzésére?

Válasszon ki egyet:

- a. Tömeg.
- b. Aktivitás.
- c. Anyagmennyiség.
- d. Koncentráció.

[Választásom törlése](#)**16** kérdésMég nincs rá  
válasz10,00 pont  
szerezhetőA kérdés  
megjelölése

A denzitás adatok alapján határozza meg a vasrudak helyét az alább található röntgen-CT mátrixban. Írja fel a megfelelő koordinációkat a szövegdobozba (pl. A1, B4...stb)



Rich text editor toolbar with icons for undo, font color, bold, italic, bulleted list, numbered list, link, unlink, smiley, and image.

17 kérdés

Még nincs rá válasz

15,00 pont  
szerezhető

A kérdés  
megjelölése

Határozza meg a páciens akkomodációs képességét, látászöghatárát, visus-át és receptorsűrűségét, valamint a vakfolt átmérőjét és távolságát a sárgafolttól. A páciens közelpontja 20 cm; távolpontja 200 cmre található; a látászöghatár meghatározásához használt landolt gyűrű rés-szélessége 0,4 mm és a távolság amely esetén a páciens még éppen látta a rést 240 cm volt. A vakfolt méretének és sárgafolttól vett távolságának meghatározásánál 14 cm-es távolságnál eltűnt, míg 16 cm-es távolságnál újra feltűnt a kereszt. (A számoláshoz használhatja a redukált szem modellt, ahol K csomópont távolsága a retinától 17 mm és a mérés során használt papíron a kereszt és a pötty távolsága 60 mm volt).

(Minden számolt adatot mértékegységgel együtt adjon meg!)



18 kérdés

Még nincs rá válasz

15,00 pont  
szerezhető

A kérdés  
megjelölése

Egy rugós inga 10 s-os periódusidővel rezeg. Ha a terhet 150 g-mal növeljük, akkor a periódusidő 14 s-ra nő. Mekkora a teher eredeti tömege? Mekkora a rugóállandó a súly nélkül, amennyiben a súrlódást elhanyagoljuk?

(Az eredmények mellé mértékegységet is írjon, megnevezve melyik adatot adja meg!)

