

**Javítási nap: 2016.05.03**

*zöld: helyes válasz, piros: a tesztbankban hibásan szerepelt*

**1386. Glükóz-6-foszfát-dehidrogenáz (G-6-PD)**

- a. **Fontos redox reakciókat katalizáló enzim**
- b. Glükóz-6-foszfátról H átvétellel NADPH-t termel, nő a sejt redukáló kapacitása
- c. **a+b**
- d. fokozza a lipidperoxidációt

**1432. A Henderson-Hasselbalch – egyenletre mi igaz**

- a. Szénsav/bikarbonát puffer működésének egyensúlyi állandóját (K) írja le
- b. Mérjük a pCO<sub>2</sub>-t és a bikarbonátot
- c. **Számítható a  $pH = -\lg K + \lg\left(\frac{[HCO_3^-]}{a \cdot pCO_2}\right)$**
- d. **a+b+c**

**1434. A széndioxid előfordulhat a vérben (vvt, plazma):**

- a. oldott állapotban
- b. HCO<sub>3</sub><sup>-</sup>(bikarbonát anion)
- c. **Hemoglobinhoz kötve reverzibilisen**
- d. **a+b+c**

**1444. Vér oxigén szaturáció referens tartományára igaz:**

- a. felnőtt 95-98%
- b. újszülötté ennél kevesebb
- c. **újszülötté ennél több**
- d. **a+b**

**1445. Vér pCO<sub>2</sub> referens tartománya kb.**

- a. **nőknél: 32 – 45 Hgmn**
- b. férfiak: 35- 48 Hgmn
- c. 600-700 Hgmn
- d. **a+b**

**1447. Totál CO<sub>2</sub> mérése lehetséges**

- a. enzimatikusan
- b. **szérumból**
- c. **a+b**
- d. egyik sem

**1454. Epesavak gyakorlatban is alkalmazott meghatározási módszere:**

- a. HPLC
- b. **enzimátikus**
- c. vezetőképesség mérés alapján
- d. **a+b**

**1456. Ma alkalmazott szérum albumin meghatározási módszer**

- a. **brómkrezol-zöld (BCG)**
- b. Jaffé reakció
- c. kromatográfia
- d. **egyik sem**

**1463. Albumin a totál szérum protein **A/D****

- 1. kevesebb, mint 10 %
- 2. változó 0-100 %
- 3. több, mint 80 %
- 4. 55-65 %-a

**1465. Proteinuria eredete **D/A****

1. glomeruláris
2. tubuláris
3. overload
4. egyik sem

**1468. Szérum albumin referens tartomány B/C**

1. 20 – 50 g/l
2. 35 – 52 g/l
3. nemtől függ
4. nemtől független

**1470. A klinikai kémia vizsgálatok preanalitikai fázisához tartozik C/A**

1. vizsgálati minta minősége
2. minta transzportja
3. minta centrifugálása
4. analízis

***Kérdés száma, jó válasz:***

564 B

619 B

645 D

661 B

698 C

729 C 2016.09.01-én javítva B-re!

784 A

760 B

800 D

802 B

806 B

823 B

48 B

1656 D

1657 B

***Hiba miatt törölt kérdések:***

497, 500, 1027, 1735, 1829

***Értelmező javítások:***

A 93-102-ig kérdéseknél a számok (1-4) átírva betűkre, mert a megoldó kulcsban betűk szerepelnek és ezek egyszerű feleletválasztások.

Az 1780-as kérdés előtt hiányzott a "Többszörös feleletválasztás" magyarázó szövege:

„Többszörös feleletválasztás (az állandó 4-es kulcs alapján).

Ebben a kérdés- (feladat) csoportban az 1, 2, 3 és 4-es számokkal jelölt válaszok közül egy vagy több helyes válasz lehetséges az A, B, C, D és E betűkkel jelölt kombinációk szerint. Válassza ki az alábbi kulcs alapján a helyes (legmegfelelőbb) választ.”

Ez érvényes az 1780-1832-ig. Az 1931-es kérdés előttről hiányzott az a rész, hogy „(az állandó 4-es kulcs alapján)”.

### Javítási nap: 2016.04.14

A 1932 kérdés mögötti „(új)” bejegyzés törölve.

A 474. kérdés előtt a többszörös szövegből kimaradt „(az állandó 4-es kulcs alapján)” szövegrész pótolva.

### Javítási nap: 2016.03.21

1273 törölve

1405 helyes válasz: d

1419 helyes válasz: c

### Javítási nap: 2016.09.01

567. Vörös pigmentet termelhet lemez agar táptalajon

- a. *Klebsiella pneumoniae*
- b. *Serratia marcescens*
- c. *Enterobacter cloacae*
- d. *Acinetobacter baumannii*

606. *Streptococcus anginosus*ra jellemző

- a.  $\alpha$  haemolysis
- b.  $\beta$  haemolysis
- c. kataláz pozitívítás
- d. oxidáz pozitívítás

673. A fonális gombák spóráira jellemző

- a. bimbózással keletkeznek
- b. chlamydospórának nevezzük
- c. a hyphák fragmentációjával keletkeznek
- d. blastospórának nevezzük

674. A gombák sejtmembránjának alkotója

- a. ergoszterol
- b. poli-glutaminsav
- c. peptidoglikán
- d. mannán

708. Az *Escherichia coli*

- a. laktóz pozitív (eddig is ez volt...)
- b. oxidáz negatív
- c. oxidáz pozitív
- d. kataláz negatív

726. Mennyi kolónia képző egységet (CFU) jelent milliliterenként a szignifikáns bakteriuria fogalma?

- a. 100
- b. 1000
- c. 10 000
- d. 100 000

729. Felnőtt esetén mennyi vér szükséges általános tenyésztéshez egy hemocultura palackhoz?

- a. 20 ml
- b. 10 ml
- c. 5 ml
- d. 2 ml

754. A *Mycobacterium tuberculosis* mikroszkópos vizsgálatára igaz, kivéve:

- a. auramin festés vagy saválló festés alkalmazható
- b. legalább 1000 bacillus/ml kell a pozitív eredmény kiadására
- c. a köpetet acetil ciszteinnel előkezeljük
- d. a minta transzport közegben beküldhető

798. A hemokultura palackok optimális tárolása a vér hozzáadása után a laboratóriumba való küldésig

- a. fagyasztva (-20°C)
- b. hűtőszekrényben (+4 °C)
- c. szobahőmérsékleten
- d. fagyasztva (-70 °C)

**Javítási nap: 2016.12.12**

**1450. Klinikai enzimológia összefüggést keres** (csak formai hiba volt)

1434: D

1445: D

1463: D

1464: A

1465: A

1468: C

1470: A

1472: D

**Javítási nap: 2016.12.13**

1467: B

**Javítási nap: 2017.02.22.**

1613: tartozik (elírás javítása)

1629: Mely (elírás javítása)

1510: A (elírás javítása)

**Javítási nap: 2019.05.15.**

15: korai (elírás javítása)

200: reagens szó törölve

**Javítási nap: 2019.05.20**

- 601. kérdés "d" válasz helyesen: fertőzésének egyik formája a Pontiac-láz. – Ez nem lett javítva, maradt a „fertőzésének legsúlyosabb formája a Pontiac-láz”!

- 665. kérdés "d" a helyes válasz.

- 1042. kérdés kikerült (pontatlan, helytelen, elavult)

- 1105. kérdés kikerült (túlságosan cégspecifikus)
- 1157. 3. válasz pontosan: Az indikátor reakció egy peroxidáz színreakció.
- 1162. maga a kérdés helyesen: Nem-kreatinin (pszeudokreatinin) kromogének közé tartozik.
- 1175. a helyes válasz a "b"
- 1201. kérdés kikerült (pontatlan, helytelen, ki kell venni)
- 1427. maga a kérdés helyesen: Mikor van jelentősége a számított ozmolalitásnak a mért ozmolalitás mellett?
- 1498. kérdés kikerült (pontatlan, helytelen, nem felel meg a gyakorlatban alkalmazottaknak)
- 1658. kérdés kikerült (pontatlan, helytelen, ki kell venni)

**Javítási nap: 2021.05.26**

- 1744. kérdés kikerült (tantárgyfelelős nem helyes kérdésnek ítélte)
- 896. kérdés kikerült (tantárgyfelelős nem helyes kérdésnek ítélte)

**Javítási nap: 2021.11.22**

- 1690. kérdés kikerült (tantárgyfelelős nem egyértelmű kérdésnek ítélte)
- 1466. kérdés kikerült (tantárgyfelelős nem egyértelmű kérdésnek ítélte)
- 1355. kérdésnél a helyes válasz „A”-ra javítva

**Javítási nap: 2022.03.21**

- 1407 helyes válasz: D
- 1411 helyes válasz: C

**Javítási nap: 2022.03.30**

- 1473 törölve

**Javítási nap: 2022.04.20**

- 1104 helyes válasz: C

**Javítási nap: 2022.05.03**

- 601 helyes válasz: C

**Javítási nap: 2022.05.05**

- 754 helyes válasz: D
- 798 helyes válasz: C

**Javítási nap: 2022.05.16**

- 1325 helyes válasz: D

**Javítási nap: 2023.08.01**

- 80 helyes válasz: F
- 94 törölve
- 639 helyes válasz: B
- 648 helyes válasz: D
- 657 helyes válasz: D
- 658 helyes válasz: D
- 804 helyes válasz: D
- 814 helyes válasz: B
- 1048 helyes válasz: C, c. válasz bármely helyen → keményítőt
- 1081 törölve
- 1101 törölve
- 1223 törölve
- 1257 törölve

- 1323 helyes válasz: A
- 1324 helyes válasz: A
- 1387 helyes válasz: D
- 1394 helyes válasz: D, b. válasz pl. prostata tumor törölve, d. válasz egyik sem → a+b+c
- 1457 helyes válasz: D

**Javítási nap: 2024.11.07**

- 1165 kérdés törölve