

2. CELULELE ȘI FIZIOLOGIA CELULARĂ: STRUCTURA CELULEI

1. **Reabsorbția sărurilor la nivelul tubilor renali se realizează prin următorul mecanism:**
 - A. osmoză
 - B. endocitoză
 - C. transport activ
 - D. difuziune facilitată
 - E. exocitoză

2. **Alegeți varianta FALSĂ:**
 - A. osmoza nu se produce atunci când celulele sunt plasate în soluție izotonă
 - B. într-un mediu hipertonic, concentrația mai mare de solvit se află în interiorul celulei iar apa iese din celulă
 - C. în pinocitoză, celula preia în interiorul ei substanțe chimice dizolvate în apă
 - D. într-un mediu hipoton, apa pătrunde în celulă producând umflarea și liza acesteia
 - E. rata transportului activ este limitată de numărul proteinelor transportoare

3. **Următoarele afirmații cu privire la mitocondrii sunt adevărate, cu EXCEPȚIA:**
 - A. fără oxigen, ele produc insuficient ATP
 - B. în interiorul lor, respirația celulară este completă atunci când oxigenul se combină cu hidrogen și electroni ca să formeze apă
 - C. mai sunt numite „generatoarele celulei”
 - D. reprezintă sediul degradării glucidelor, lipidelor și proteinelor
 - E. în interiorul lor, aminoacizii se combină chimic pentru a forma proteine

4. **Procesele de digestie ale celulei sunt realizate de către:**
 - A. aparatul Golgi
 - B. reticulul endoplasmic
 - C. citoschelet
 - D. lizozomi
 - E. ribozomi

5. **Microtubulii sunt alcătuiți din:**
- A. lipide
 - B. subunități proteice
 - C. subunități glucidice
 - D. molecule de ATP
 - E. ARN
6. **Pătrunderea glucozei în hematii se realizează prin următorul mecanism:**
- A. pinocitoză
 - B. osmoză
 - C. difuziune facilitată
 - D. exocitoză
 - E. transport activ
7. **Alegeți varianta FALSĂ:**
- A. capătul nepolarizat al fosfolipidelor membranare respinge moleculele de apă
 - B. celulele procariote nu au organite
 - C. membrana plasmatică conține cantități mari de colesterol
 - D. proteinele transmembranare servesc drept canale pentru transportul membranelor
 - E. capătul polarizat al fosfolipidelor membranare este hidrofob
8. **Reticulul endoplasmic neted are rol în:**
- A. depozitarea calciului
 - B. eliberarea energiei pentru a forma molecule de ATP
 - C. împachetarea în vezicule a proteinelor și lipidelor
 - D. mișcarea unor celule
 - E. procesele de digestie celulară
9. **Următoarele afirmații cu privire la citoschele sunt adevărate, cu EXCEPȚIA:**
- A. servește drept structură de suport a celulei
 - B. conține microtubuli
 - C. este o rețea interconectată de filamente, fibre și molecule îmbinate
 - D. conține filamente intermediare
 - E. componentele sale sunt alcătuite din lipide și glucide
10. **Segmentele funcționale ale cromozomilor se numesc:**
- A. nucleozomi
 - B. histone
 - C. ribozomi
 - D. gene
 - E. nucleoli

RĂSPUNSURI CORECTE

1. INTRODUCERE ÎN
ANATOMIE ȘI
FIZIOLOGIE:
CARACTERISTICI
ALE ORGANISMULUI
UMAN

1.	D
2.	C
3.	E
4.	B
5.	C

2. CELULELE ȘI
FIZIOLOGIA
CELULARĂ:
STRUCTURA
CELULEI

1.	C
2.	B
3.	E
4.	D
5.	B
6.	C
7.	E
8.	A
9.	E
10.	D

3. OASELE ȘI
ARTICULAȚIILE

1.	C
2.	B
3.	C
4.	D
5.	B

4. SISTEM MUSCULAR

1.	E
2.	A
3.	B

4.	C
5.	D
6.	A
7.	D
8.	C
9.	D
10.	C
11.	A
12.	C
13.	E
14.	D
15.	E

5. TESUTUL NERVOS

1.	E
2.	B
3.	C
4.	D
5.	B
6.	E
7.	D
8.	D
9.	A
10.	B
11.	E
12.	D
13.	A
14.	B
15.	E
16.	A
17.	A
18.	B
19.	E
20.	D
21.	B
22.	A
23.	C
24.	D
25.	D

6. ORGANIZAREA
SISTEMULUI NERVOS

1.	E
2.	B
3.	B
4.	D
5.	C
6.	E
7.	D
8.	D
9.	A
10.	B
11.	E
12.	D
13.	A
14.	B
15.	E
16.	A
17.	A
18.	B
19.	E
20.	E
21.	B
22.	A
23.	C
24.	D
25.	D
26.	C
27.	E
28.	C
29.	E
30.	E

7. ORGANELE DE
SIMȚ

1.	D
2.	C
3.	E
4.	D