

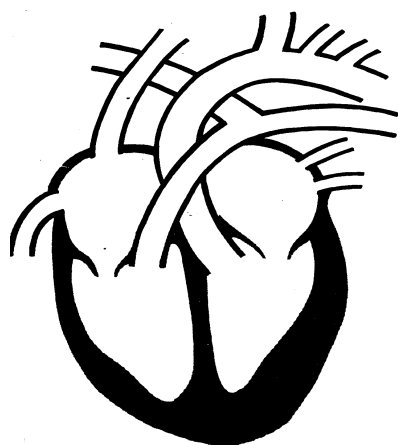
דף חזרה למבחן מספר 1 בביולוגיה

חומר למבחן שיתקיים ביום שני 31.10.11 ב' חשון:

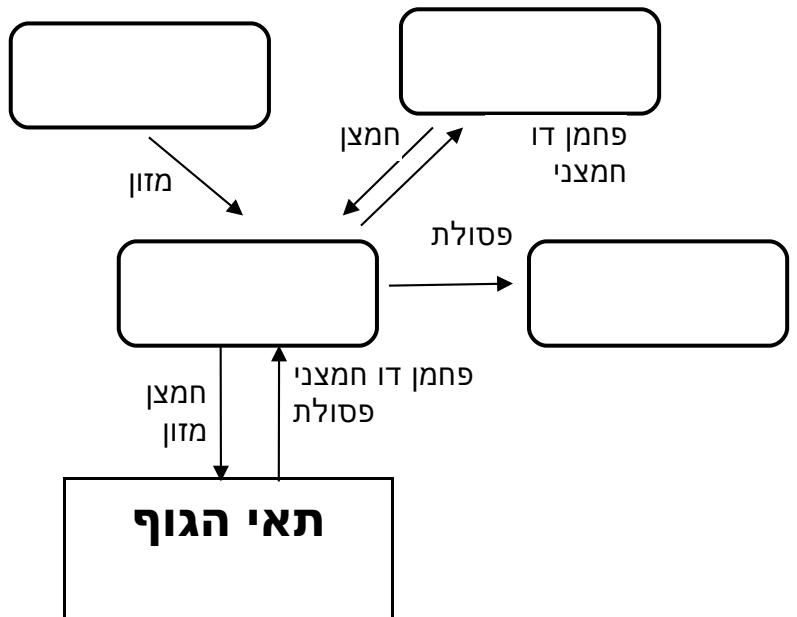
- מבנה התא, גודל של תאים, תיאורית התא, צורכי הקיום של התאים, יצורים רב תאים וחד-תאים
- תפקידי מערכת ההובלה
- כלי הדם: עורקים, ורידים ונימים מבנה ותפקיד.
- הלב מבנה, מיקום ותפקיד.
- פעימת לב
- בספר עמודים: 147-152, 157-159

שאלות חזרה – ענה במחברת

1. הסבר מדוע בנוי הלב מרקמה שרירית?
2. מהו תפקידו העיקרי של הלב?
3. מדוע חשוב שתהיה זרימה תמידית של הדם בגוף?
4. מה תפקידה של מערכת ההובלה?
5. רשם את שמות שלושת סוגי כלי הדם שבגופינו.
6. לפניכם ציור של הלב, ציינו את שמות החלקים, ציירו בחצים את כיוון זרימת הדם. הוסיפו מושגים כגון: דם עשיר בחמצן, דם עשיר בפחמן דו-חמצני.



7. מהם צרכי הקיום של התאים?
8. הדם זורם בלב רק בכיוון אחד.
 1. איזה מרכיב בצינורות הדם מבטיח שהדם יזרום רק בכיוון אחד?
 2. באיזה כיוון הדם זורם בתוך הלב?
9. הדם המגיע לראש, לידיים ולרגליים, זורם במחזור הדם הקטן או הגדול? אלו חומרים מספק הדם לאיברים אלה?
10. באיזה חומר עשיר הדם החוזר אל הלב מהראות? מדוע חומר זה חשוב ליצורים החיים?
11. כתבו משפטים המתארים את הקשר בין כל אחד מזוגות המושגים הבאים:
 - דם, לב
 - מערכת נשימה, דם
 - דם, מערכת עיכול
 - דם, עור
12. השלימו את התרשים. רשמו את שמות המערכות המשתפות פעולה, כדי להשיג את צרכי הקיום לתאי הגוף. היעזרו במחסן המילים



13. חומרים נקלטים בגופם של היצורים החיים וחומרים נפלטים מן הגוף. כיצד זה קורה?

השלימו את הטבלאות:

קליטת חומרים	חמצן	מזון	מים
המערכת הקולטת			
המערכת המובילה			
בתוך הגוף			
התחנה הסופית			

פליטת חומרים	פחמן דו חמצני	פסולת מומסת בשתן
מקום היווצרותם בגוף		
המערכת המובילה בתוך הגוף		
המערכת הפולטת		
התחנה הסופית		

14. התאימו את התפקיד למערכת:

- | | |
|---|---------------------|
| קולטת חמצן מן האוויר ופולטת פחמן דו חמצני אל האוויר. | מערכת העיכול |
| קולטת מידע, מעבדת מידע ומתאמת בין הפעולות בגוף. | מערכת ההובלה |
| מניעה את הגוף. קולטת מזון ומים מהסביבה. | מערכת ההפרשה |
| מעבירה חומרים ממקום למקום בתוך הגוף. פולטת חומרים אל מחוץ לגוף. | מערכת העצבים |
| | מערכת השלד והשרירים |
| | מערכת הנשימה |