

**מבחן בנושא מערכת ההובלה**

1. כיצד למדו בני האדם לרפא בעבר? \_\_\_\_\_
2. באילו אמצעים טכנולוגיים הרופאים נעזרים כיום? \_\_\_\_\_

10

**חלק א': הקיפי נכון/לא נכון על המשפטים הבאים:**

1. **נכון/לא נכון** מערכת הדם באדם היא מערכת הובלה מחזורית
2. **נכון/לא נכון** הלב מעביר חמצן לריאות ופחמן דו חמצני לשאר חלקי הגוף
3. **נכון/לא נכון** מחיצת הלב מפרידה בין חדרים לעליות
4. **נכון/לא נכון** העורקים תמיד יוצאים מכיוון הלב
5. **נכון/לא נכון** בלב האדם 4 חללים: עלייה שמאלית, עלייה ימנית, חדר שמאלי, חדר ימני
6. **נכון/לא נכון** השסתומים מאפשרים זרימה חד-כיוונית של הדם בלב
7. **נכון/לא נכון** אבי העורקים הוא הווריד הגדול ביותר בגוף
8. **נכון/לא נכון** שלושת כלי הדם העיקריים הם: וריד, מסתם ועורק
9. **נכון/לא נכון** הנים בנוי משכבת תאים אחת דקיקה המאפשרת לחומרים לעבור לתאי הגוף וחזרה
10. **נכון/לא נכון** וריד נבוב תחתון ועליון מזרימים דם לעליה הימנית שבלב

30

**חלק ב': שאלות רב ברירה**

1. **מה תפקיד מערכת ההובלה?**
  - א. לפנות חמצן ופחמן דו חמצני אל מחוץ לגוף
  - ב. להוביל פסולת וחמצן אל מחוץ לגוף
  - ג. העברת מזון וחמצן אל תאי הגוף, ופינוי פסולת ופחמן דו חמצני משם
  - ד. העברת פחמן דו חמצני לתאי הגוף, וסילוק חמצן ופסולת לריאות.
2. **מה ההבדל בין עורק לווריד?**
  - א. יש מעבר חומרים בין העורק לבין תאי הגוף ובווריד אין מעבר.
  - ב. העורק חבי בעומק הגוף, והוורידים יותר בולטים חיצונית.
  - ג. העורק הוא שרירי והדם זורם בו מן הלב, הווריד אינו שרירי והדם זורם בו אל הלב.
  - ד. לחץ הדם בווריד גדול מאשר בעורק.
3. **מעבר החמצן מהדם לתאי רקמת השריר מתבצע דרך:**
  - א. דופן כלי הדם הנימיים.
  - ב. דופן העורקים הראשיים בלבד.
  - ג. דופן כל כלי הדם.
  - ד. דופן העורקים.
4. **תפקיד כדוריות הדם האדומות הוא:**
  - א. סיוע בקרישת הדם.
  - ב. הובלת חמצן ופחמן דו חמצני.
  - ג. העברת מזון.
  - ד. הגנה מפני חיידקים.

40

שם התלמידה: \_\_\_\_\_

**5. מהו הליקוי אצל אדם שגופו אינו מסוגל לייצר כדוריות לבנות?**

- א. קשיים בנשיאת החמצן. ב. ירידת רמת ההתנגדות למחלות מדבקות.  
ג. קרישה איטית מדי של הדם. ד. עליה בלחץ הדם.

**6. כיצד חומר מוצק עובר בכלי הדם?**

- א. הוא מותך בנוזל הצהבהב  
ב. הוא מומס בנוזל הדם  
ג. הוא מועבר בצינורות ישרים בלבד  
ד. אין חומרים מוצקים בדם, אלא רק גזים ונוזלים

**7. איזו טיפת דם תעבור את המסלול הארוך ביותר? טיפת דם אשר תצא:**

- א. מהחדר השמאלי ותגיע לעלייה הימנית  
ב. מהחדר הימני ותגיע לעלייה השמאלית  
ג. מהעלייה השמאלית ותגיע לחדר השמאלי  
ד. מהעלייה הימנית ותגיע לחדר הימני

**8. הדם הזורם בצד השמאלי של הלב**

- א. עשיר בחמצן ועני בפד"ח  
ב. עשיר בפד"ח ועני בחמצן  
ג. עשיר בחמצן ועשיר בפד"ח  
ד. עני בחמצן ועני בפד"ח

20

**חלק ג'**

1. צייני כמה התנהגויות שיש **לחזק** כדי לצמצם סיכון ממחלות לב  
\_\_\_\_\_
2. אילו התנהגויות יש **לצמצם** כדי להימנע ממחלות לב?  
\_\_\_\_\_
3. מדוע חשוב לדעתך לתרום דם? נמקי.  
\_\_\_\_\_
4. איזה פרט כדאי לבדוק לפני שנותנים עירוי דם לחולה?  
\_\_\_\_\_

בהצלחה!

איך היה לך? \_\_\_\_\_  
איך למדתי למבחן? (מקלטה / הרוז / כעריק / לא למדתי)  
איך למדתי בכיתה? (השתתפתי / הקשבתי / לא הייתי מרוכזת כלל)  
כמה אני משקרת שאקבל? \_\_\_\_\_ (בנוסף 3 נק' לאדייקות 2000 3 נק')

בנוסף 5 נקודות: \_\_\_\_\_  
צברתי על דף החברה וצנתי על לא השאלות