

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 עירו דם לחולה?

בהצלחה!

בנוס 5 נקודות:

צברתי _____ דף החברה וצנתי _____ לא השלמות

איך היה לך?

איך לאהבתי לאבחון? (מקל/ה) הרוב / כעורק / לא לאהבתי

איך לאהבתי בכיתה? (השתתפתי / הקשיתי/ לא הייתי מרוכזת כלל)

כמה אני משקרת שאקבל? (בנוס 3 נק' לאדייקות 62000 3 נק')