

דף מסכם בנושא מערכת ההובלה

חלק א' : ענה נכון/לא נכון על המשפטים הבאים : **כתבו נכון/לא נכון באופן**

1. מערכת הדם באדם היא מערכת הובלה מחזורית ☐
2. הלב מעביר חמצן לריאות ופחמן דו חמצני לשאר חלקי הגוף ☐
3. מחיצת הלב מפרידה בין חדרים לעליות ☐
4. העורקים תמיד יוצאים מהלב ☐
5. בלב האדם 4 חללים : עלייה שמאלית, עלייה ימנית, חדר שמאלי, חדר ימני ☐
6. הדופן של החדר השמאלי עבה יותר מהדופן של החדר הימני ☐
7. השסתומים מאפשרים זרימה חד-כוונית של הדם בלב ☐
8. הדם העורקי זורם מהלב אל תאי הגוף ☐
9. הדם העורקי זורם מתאי הגוף אל הלב ☐
10. מחזור הדם הקטן הוא מסלול הדם המקשר בין הלב לבין הריאות ☐
11. מחזור הדם הגדול – המסלול שעושה הדם מהחדר השמאלי דרך הגוף לעליה הימנית ☐
12. שלושת כלי הדם העיקריים הם : וריד, מסתם ועורק ☐

חלק ב': שאלות אמריקאיות בתיבו באלבן את האות של התשובה הנכונה

1. מהו הליקוי העלול להתפתח אצל תינוק שגופו אינו מסוגל לייצר תאי דם לבנים? ☐

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

2. מה ההבדל בין עורק לוריד? ☐
א. יש חילופי חומרים בין העורק לבין הרקמות ואין חילופים כאלה בין הוריד לבין הרקמות.
ב. יש חילופי חומרים בין הוריד לבין הרקמות ואין חילופים כאלה בין העורק לבין הרקמות.
ג. העורק הוא שרירי והדם זורם בו מן הלב, הוריד 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 תאי הדם האדומים הוא: ☐
א. סיוע בקרישת הדם. ב. הובלת חמצן ופחמן דו חמצני.
ג. העברת מזון. ד. הגנה מפני חידקים.

5. תפקיד טסיות הדם הוא: ☐
א. סיוע בקרישת הדם. ב. הובלת חמצן ופחמן דו חמצני.
ג. העברת מזון. ד. הגנה מפני חידקים.

6. מחזור הדם הקטן עובר דרך - ☐
א. הריאות ב. הכליות ג. הקיבה ד. המוח

7. מהו הסדר הנכון של מחזור הדם הקטן? ☐
א. חדר ימני -- < עורק הריאה -- < ריאות -- < וריד הריאה -- < עליה שמאלית
ב. חדר ימני -- < וריד הריאה -- < ריאות -- < עורק הריאה -- < עליה שמאלית
ג. חדר שמאלי -- < עורק הריאה -- < ריאות -- < וריד הריאה -- < חדר ימני
ד. חדר שמאלי -- < אבי העורקים -- < ריאות -- < וריד נבוב -- < עליה ימנית

חלק ג' : השלמת קטע

לפניך קטע, השלם/י את המושגים החסרים בעזרת הרשימה הבאה : **המחזור הגדול, המחזור הקטן, הלב, נימים, שני, עורקים, ורידים, עליה, חמצן, פסולת, סוכר, חדר, חדר, הובלה, חדר, פחמן דו-חמצני, אבי העורקים, נימים, עורקים, ריאות.**

מחזור הדם:

מערכת ההובלה הגוף מורכבת ממשאבה הנקראת _____ ומצינורות הובלה הנקראים _____, _____, _____.

הלב מחולק ל _____ חלקים המופרדים זה מזה ע"י מחיצה. כל חלק מורכב מ _____ ו- _____.

מה- _____ הימני יוצא כלי דם המוביל דם ל _____ שם נכנס לדם חמצן ויוצא _____.

מה- _____ השמאלי יוצא כלי דם גדול הנקרא _____ והוא מוביל דם לכל רקמות הגוף. כלי הדם המובילים את הדם מהלב לרקמות נקראים _____. הם מתחברים לכלי דם זעירים הנקראים _____, ומשם ממשיכים לכלי דם הנקראים _____, המזרימים דם לכיוון הלב.

מחזור הדם הזורם בין הלב לריאות וחזרה ללב נקרא _____.

מחזור הדם הזורם בין הלב לרקמות הגוף וחזרה ללב נקרא _____.

מערכת ה _____ מובילה לגוף חומרים כגון _____, _____ הנכנסים אל התאים השונים ברקמות, ומחזירה מהתאים חומרי _____ ומעבירה אותם אל הכליות שם הם מסולקים מהגוף.