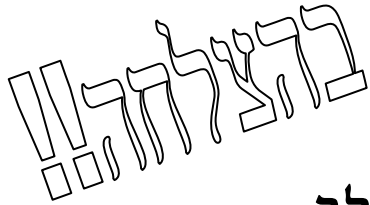


שם התלמיד: _____

כיתה: _____



קראו היטב את ההוראות.

מבחן במדעים – הדם והלב

א. הוסיפו למשפטים את המילים המתאימות מבנק המילים:
(20 נקודות)

1. הלב _____ לכל חלקי הגוף
2. ה _____ מובילים דם מהלב לחלקי הגוף.
3. ה _____ מובילים דם מהגוף בחזרה ללב
4. נימי הדם הם כלי דם _____
5. תאי הדם _____ מחלקים חמצן לתאי הגוף
6. תאי הדם _____ לוחמים בחיידקים.
7. ה _____ מעבירה מזון לתאים
8. הפלסמה מסלקת _____ מהתאים
9. ה _____ מקריש דם.
10. _____ עוזרות לפיברין בהקרשת הדם.

בנק מילים:

לבנים, עורקים, אדומים, פלסמה, מזרים דם, פיברין,
ורידים דקיקים, לוחיות הדם, חומרי פסולת

ב. מתחו קו בין המילה בטור א' להסבר המתאים בטור ב' (10 נקודות)

לב	דרכם זורם הדם אל הלב
ורידים	נפתחים אל החדרים ומאפשרים החזרת דם ללב
עורקים	עובד כמו משאבה ומזרים את הדם
שסתומים	מפרידה בין צד ימין לצד שמאל של הלב
מחיצה	דרכם זורם הדם מהלב לכל חלקי הגוף

ג. בחרו את התשובה הנכונה ביותר. (5 נקודות לכל סעיף)

- מהלב זורם דם דרך העורקים אל תאי הגוף, דם זה:
 - עשיר בחמצן.
 - עשיר בפחמן דו-חמצני.
 - עשיר באוויר.
 - א+ב נכונים.
- הדם הזורם מתאי הגוף דרך הורידים בחזרה אל הלב הוא:
 - עשיר בחמצן.
 - עשיר בפחמן דו-חמצני.
 - עשיר באוויר.
 - א+ב נכונים.
- תאי הדם האדומים
 - מובילים חמצן אל תאי הגוף ומסלקים פחמן דו-חמצני.
 - אחראים על הגנת הגוף מפני חדירת חיידקים.
 - א+ב נכונים
 - אחראים על קרישת הדם.
- בלב, הדם יכול לעבור רק:
 - מחדר לחדר.
 - מחדר לעלייה.
 - מעליה לעליה
 - מעלייה לחדר.
- תפקיד השסתומים הוא
 - לאפשר זרימת דם בשני הכיוונים.
 - להפריד בין שני הצדדים של הלב.
 - לאפשר לכמויות דם קטנות לזרום.
 - להעביר דם מהעלייה לחדר ולא לאפשר לדם לחזור לאחור.

ד. כתבו נכון/לא נכון ליד המשפטים הבאים (24 נקודות)

1. מסתמי הלב נפתחים לכיוון מעלה. _____
2. הפלסמה היא נוזל הדם. _____
3. הפיברין מקריש דם. _____
4. הלב נמצא במרכז בית-החזה עם נטייה שמאלה. _____
5. המחיצה בלב מאפשרת זרימת דם בין שני חלקי הלב. _____
6. הדם מביא לכל תאי הגוף פחמן – דו חמצני ואוסף מכל התאים חמצן. _____
7. צבע הפלסמה אדום. _____
8. טסיות הדם עוזרות בהקרשה. _____
9. תפקידם של תאי הדם האדומים להלחם במחלות. _____
10. תפקידם של תאי הדם הלבנים להגן על גופנו מפני חיידקים ונגיפים. _____
11. העורקים מסתעפים לצינורות דם רבים ודקים המגיעים לכל חלקי הגוף. _____
12. הנימים הם צינורות דם עבים היוצאים מהלב. _____

ה. מתחו 2 קווים מכל מחזור דם למשפטים המתארים אותו: (8 נקודות)

מעביר דם מהלב לריאות
מעביר דם מהגוף ללב
מעביר דם מהלב לגוף
מעביר דם מהריאות ללב

מחזור הדם הקטן
מחזור הדם הגדול

ו. ענו על השאלות הבאות:

1. מחיצה עבה מחלקת את הלב לשני חלקים: חלק שמאלי וחלק ימני. מדוע הלב מחולק לשני חלקים? (5 נקודות)

2. מהם מרכיבי הדם? (8 נקודות)

נוזל הדם: _____

גופיפי הדם: _____

בתיאור חתום