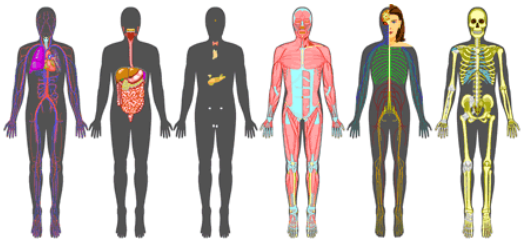
שם התלמיד/ה : _____ הכיתה : _____ תאריך : _____



מבדק בנושא: "גוף האדם"

- קראו היטב כל המשימות.
- התייחסו להנחיות המלוות כל שאלה ולניקוד המלא הניתן לכל תשובה.
- כאשר דבר-מה לא ברור, גשו אלי ואעזור לך. **אל תוותרו לעצמכם.**

ב ה צ ל ח ה !!!

1. סמנו נכון או לא נכון לצד ההיגדים הבאים (הקיפו בעיגול). 10 נקודות

א. האדם לא יכול לחיות ללא מי שתייה. נכון / לא נכון

ב. רק צמחים זקוקים למים כדי להתקיים. נכון / לא נכון

ג. זיהום מים פוגע בכל היצורים החיים. נכון / לא נכון

ד. מרבית גופו של האדם עשוי מים. נכון / לא נכון

ה. העור הוא אחד מאיברי הגוף. נכון / לא נכון

2. הקיפו את ההיגד שבו מצוינים רק תנאים ההכרחיים לקיומינו. 5 נקודות

א. אוויר, מים, מזון.

ב. חמצן, קרקע, מים.

ג. אוויר, מים, קרקע מתאימה.

ד. מזון, מים, בעלי-חיים

3. אילו מההיגדים הבאים הוא נכון (הקיפו בעיגול). 10 נקודות

א. יצורים חיים כמו : בני-אדם, צמחים ובעלי-חיים בנויים מתאים.

ב. טביעות האצבעות של כל בני משפחתי, זהות.

ג. בעור שלנו השכבה העליונה עשויה תאים שאינם חיים.

ד. נשימה אינה אחד מסממני החיים.

4 . המפרקים הם (הקיפו את התשובה הנכונה) : 5 נקודות

א. מקומות חיבור בין העצמות שמאפשרים תנועה.

ב. מקומות חיבור בין עצמות.

ג. עצמות שלד שעברו פריקה.

ד. עצמות המאפשרות תנועה.

5. גוף האדם בנוי ממספר מערכות, כאשר כל מערכת: 5 נקודות

א. מגינה ושומרת על הגוף כמו כביש המערכת שמקיף יישוב.

ב. מאפשרת עיכול טוב ומהיר של המזון שאנחנו אוכלים.

ג. בנויה מכמה איברים שפועלים יחד למטרה מסוימת.

ד. כדוגמת השלד והשרירים, מאפשרת תנועה.

6. עמוד השדרה בנוי בצורת S . מבנה זה מאפשר: 5 נקודות

א. כיפוף בקלות.

ב. נשיאת משאות כבדים.

ג. בלימת זעזועים.

ד. ב' וג' נכונים.

7. בעזרת כפות הידיים ניתן לבצע פעולות רבות ומגוונות כי: 10 נקודות

א.אימונים רבים ומיומנות שנרכשת בגיל צעיר.

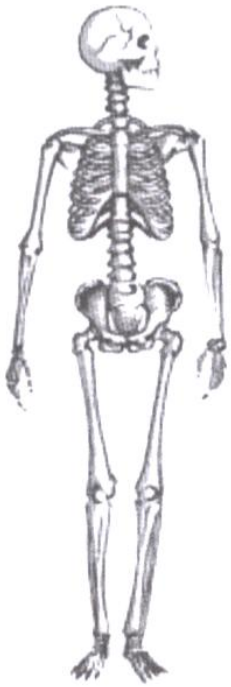
ב. כפות הידיים הן כמזלג בעל חמש שיניים שמאפשר אחיזה טובה.

ג. כפות הידיים מחוברות לזרוע ולאמה שיכולות לנוע לכיוונים רבים.

ד. כפות הידיים בנויות מכמות רבה של עצמות ומפרקים.

8. בשלד האדם ניתן למצוא סוגים שונים של עצמות בהתאם לתפקידן. 15 נקודות

א. העבירו קווים מרשימת העצמות אל השלד:



עצמות הרגליים

עצמות הגולגולת

עצמות האגן

עצמות הידיים

עצמות עמוד השדרה

ב. מיינו את העצמות על פי תפקידן.

הגנה	תמיכה

9. 15 נקודות

א. כיצד מכונה החלק המחבר בין שתי עצמות בגוף? _____

ב. מה היה קורה, אילו הייתה רגלנו בנויה מעצם אחת ארוכה?

_____

_____

ג. מה חשיבות המפרק לתנועה?

_____

האם כל המפרקים נעים? אם לא, רשמו דוגמה של מפרק שלא נע.

_____

ד. כיצד תורם מבנה המפרק לתפקידו?

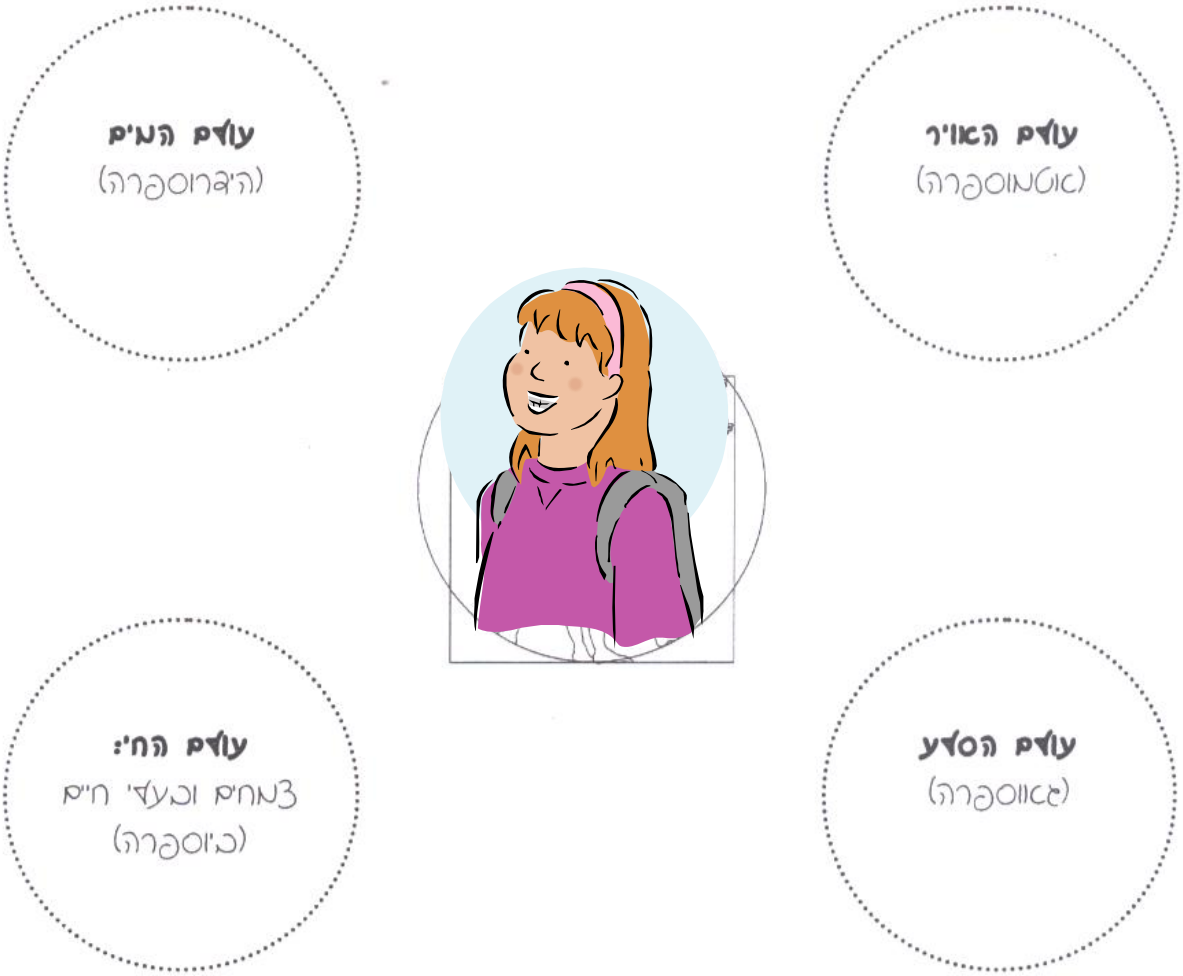
_____

ה. הקיפו את אלו אשר משמשים לתנועה:

גידים, שרירים, עצמות שטוחות, מפרקים, עצמות עגולות.

10. השלמת משפטים: 10 נקודות

העור הוא האיבר הגדול ביותר בגופינו. העור _____ את הגוף ונמצא במגע בלתי פוסק עם הסביבה.
עיקר פעולתו של העור היא במניעת כניסה של _____ ושל מזיקים שונים הגורמים למחלות. כמו כן הוא מונע כניסה של קרינת _____ מזיקה. העור גם _____ לשינויי טמפרטורה. אנו מרגישים בעזרתו קור וחום. אנו חשים בעזרתו _____ ולחץ.
העור בנוי מכמה שכבות של תאים שהעליונה בהן עשויה מתאים מתים _____ כל הזמן. מתחתיה שכבות של תאים חיים ובהם _____ וכלי דם. העור זקוק למזון, _____ ומים.

בנק מילים: שמש, מגע, מקיף, עצבים, חיידקים, רגיש, חמצן, המתחלפים.

11. אילו קשרים מתקיימים בין גוף האדם לסביבתו? 10 נקודות
חברו 6 חיצים בין חלקי הסביבה השונים והאדם.
רשמו על כל חץ מה מקבל האדם.