שם:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

ציון:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

מבחן במדעים כיתה ו' / השלד

**חלק א: שאלת נושא 10%**

" מבשרי אחזה אלוק" כתבי כיצד ע"י לימוד בשיעור מדעים אנו מגיעות להכרה בגדלות הבורא

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**חלק ב: השלימי 8%**

1. התבוננו באיור ורשמו ליד כל חץ את שם העצם עליה החץ מצביע (היעזרו ברשימה שלמטה).

**רשימת עצמות בגופינו:**

עמוד השדרה, גולגולת, צלעות, עצמות אגן הירכיים, עצם הזרוע, פיקת הברך, עצמות כף היד, עצמות כף הרגל.

**חלק ג: הקיפי בעיגול את התשובה הנכונה: 10/13 40%**

1. **מהם תפקידי השלד?**
2. צורה והגנה.
3. שימור העצמות.
4. תנועה, יציבות, צורה והגנה.
5. יציבות, צורה , תנועה והרכבה.
6. **היכן נמצא המוח?**
7. בנקב השדרה.
8. בגולגולת.
9. במח העצם.
10. אף תשובה אינה נכונה.
11. **אילו סוגי עצמות יש בגוף?**
12. ארוכות קצרות ושטוחות.
13. מפותלות, מלאות ורזות.
14. כבדות וקלות.
15. קצרות, שטוחות וקטנות.
16. **אילו פעולות ניתן לבצע בעזרת העצמות הארוכות?**
17. פעולות קשות ומורכבות.
18. פעולות הדורשות עצמות ארוכות.
19. פעילויות מדויקות.
20. פעולות המאפשרות ביצוע תנועות גדולות.
21. **באיזה חיבור מחוברות עצמות הגולגולת?**
22. מפרק כדורי.
23. חיבור עצם מאסיבי.
24. חיבור תפרים.
25. גידים ושרירים.
26. **מהו המרפס?**
27. רווח בין עצמות הקדקוד של התינוק המאפשר למוחו לגדול.
28. רווח בין חוליה לחוליה.
29. רווח המגן על גולגולת התינוק מנפילות.
30. תשובות א' וג' נכונות.
31. **מה עובר בתוך עמוד השדרה?**
32. חוט השדרה.
33. חוליות השדרה.
34. עצמות השדרה.
35. סחוס.
36. **מהו תפקידו של הסחוס?**
37. לעודד ייצור של עצמות חדשות.
38. אחראי על פעילות הגידים.
39. מעודד ייצור נוגדנים.
40. מונע את שחיקת החוליות.
41. **איזה עצם בגוף מאפשרת לראש להסתובב על צירו?**
42. עמוד השדרה.
43. חוליית נושא וחוליית ציר.
44. אמה וזרוע.
45. צואר.
46. **כמה חוליות יש בעמוד השדרה?**
47. 33
48. 32
49. 56
50. 10
51. **מה מאפשר את תנועת ההליכה?**
52. עצמות הרגליים וחגורת הירכיים.
53. חגורת הכתפיים.
54. עמוד השדרה
55. הגולגולת.
56. **מה מאפשר את הקפיצה?**
57. הידיים.
58. הרגליים.
59. עמוד השדרה.
60. עמוד השדרה והרגליים.
61. **מדוע אנו צריכים להתעמל?**
62. כדי לגרום לגדילת העצמות.
63. כדי לנקות את העור.
64. כדי למנוע שחיקת סחוס ולהפעיל את האיברים.
65. בשביל הכיף.

**חלק ד: שאלות פתוחות 14/16 42%**

1. מה מגן על האיברים הפנימיים בגוף?\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. איזו לסת נעה בעת אכילה ודיבור?\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
2. מה הקשר בין מרפסים לפיגור שכלי?\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. מדוע עמוד השדרה בנוי בצורה של S?\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
2. מדוע החוליות התחתונות רחבות יותר מן החוליות העליונות?\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. מדוע חוט השדרה עובר בתוך החוליות?\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
2. מדוע עמוד השדרה בנוי מחוליות רבות?\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
3. מהם שני תפקידי הצלעות?\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
4. כתבי שמות של שני עצמות ביד\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
5. כתבי שמות של שני עצמות ברגל\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
6. מדוע קשה לאנשים עם כף רגל שטוחה לבצע פעולות? מה הפתרון לכך?\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. ע"י איזה מפרק מתחברות הרגליים לאגן?\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
2. מהיכן להיכן מתחברות הצלעות האמתיות?\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
3. מהיכן להיכן מתחברות הצלעות הדבוקות?\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
4. מהיכן להיכן מתחברות הצלעות החופשיות?\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
5. כיצד נמנע את שחיקת הסחוס בעתיד?\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

בהצלחה!