מבחן במדעים / העין

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

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

עני על השאלות הבאות: 20/26 5% לכל שאלה

1. כתבי כיצד ברא הקב"ה לכל ברייה את מבנה העין המתאים לה?\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

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

1. מהם כלי ההגנה של העין?
2. ארובת העין, לחיים וקרנית.
3. צבע הרשתית מגן על העין.
4. צורתו הכדורית של העין.
5. ארובת העין, עפעפיים, גבות וריסים ודמעות.
6. כיצד ארובת העין מגינה עליה?
7. היא מפרישה חומרי ריכוך.
8. הוא מתריעה כאשר העין נשרטת.
9. היא מעבירה את הראייה למוח.
10. היא מגינה על העין ע"י העצמות המקיפות אותה ושומרות עליה.
11. מתי אדם מעפעף?
12. תשובות ב', ג' וד' נכונות.
13. כ- 25 פעמים בדקה כדי לשמור על שקיפות העדשה.
14. כדי לשמור על העין מפני אור חזק.
15. כדי להגן על העין מפני אבק, חול ולכלוכים אחרים.
16. מהו כיוון הגדילה של הגבות?
17. פנימה.
18. החוצה.
19. לצדדים.
20. אף תשובה אינה נכונה.
21. מהן הדמעות?
22. נוזל עכור המגיע מצינון.
23. נוזל מלוח השוטף את העין מאבק וגופים זרים החודרים לתוכה.
24. נוזל המונע את התייבשות העין.
25. תשובות ב' וג' נכונות.
26. היכן מצטברות הדמעות?
27. בשק הדמעות דרך צינור באף אל חלל האף.
28. אף תשובה אינה נכונה.
29. הדמעות פורצות החוצה ומתגלגלות על הלחי ואינן נשארות בעין כלל.
30. בחללי הסינוסיטיס.
31. כמה שכבות יש בעין?
32. 2: פנימית וחיצונית
33. 3: חיצונית, אמצעית ופנימית.
34. 1: חיצונית.
35. 4: פנימית, אמצעית, חיצונית ומעטפת.
36. מהו לובן העין?
37. שכבה פנימית באישון.
38. השכבה החיצונית המקיפה את גלגל העין.
39. השכבה המכסה את הקרנית.
40. השכבה שמזינה את הדמית.
41. מהו המבנה של הקרנית?
42. צר וארוך.
43. שקופה וקמורה.
44. שקופה וקעורה.
45. עכורה וקמורה.
46. מהו תפקידה של הקרנית?
47. להגן על העין.
48. להרחיק גופים זרים מהעין.
49. קרני האור עוברות לקרנית, נשברות ומוטות פנימה לכוון האישון.
50. תשובות א' וב' נכונות.
51. מהי אסטיגמטיות?
52. אי מיקוד בקרנית.
53. קרנית בריאה במיוחד.
54. קרנית שרואה היטב מרחוק.
55. קרנית שרואה היטב מקרוב.
56. מהו קוצר ראייה?
57. אדם הרואה היטב מקרוב אך מטושטש מרחוק.
58. אדם הרואה מטושטש מקרוב אך היטב מרחוק.
59. אדם המרכיב משקפיים.
60. אדם שאינו נהנה מקריאת ספרים.
61. מהו רוחק ראייה?
62. אדם הרואה היטב מקרוב אך מטושטש מרחוק.
63. אדם הרואה מטושטש מקרוב אך היטב מרחוק.
64. אדם הצריך משקפיים לנהיגה בלבד.
65. אף תשובה אינה נכונה.
66. מי מבין חלקי העין מזין אותה בדם?
67. רשתית.
68. קשתית.
69. אישון.
70. דמית.
71. מתי האישון מתרחב ומתי הוא מצטמצם?\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

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

1. מהו קטרקט?
2. סוג של עין בצבע כחול עמוק.
3. אנשים שצריכים להשתמש במשקפיים.
4. עדשה עכורה.
5. עדשה קמורה מדי.
6. מצאו את הפתרונות הנכונים לליקוי של רוחק ראייה: (2 תשובות נכונות)
7. קירוב העצם לעין.
8. הרחקת העצם מן העין.
9. משקפיים בעלי עדשות קמורות שירכזו את הקרניים.
10. משקפיים בעלי עדשות קעורות שיפזרו את הקרניים.
11. מצאו את הפתרונות הנכונים לליקוי של קוצר ראייה: (2 תשובות נכונות)
12. קירוב העצם לעין.
13. הרחקת העצם מן העין.
14. משקפיים בעלי עדשות קמורות שירכזו את הקרניים.
15. משקפיים בעלי עדשות קעורות שיפזרו את הקרניים.
16. אילו סוגים של תאי חישה מכילה הרשתית?
17. קנים ומדוכים.
18. דמית ועצבית.
19. קרנית ועדשה.
20. אף תשובה אינה נכונה.
21. מהם הקנים?\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
22. מהם מדוכים?\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
23. מהו עיוורון צבעים?\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

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

1. מהו שדה ראייה?\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

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

1. מהו הכתם העיוור וכיצד הוא נוצר?\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

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

1. כיצד נוצרים תעתועי הראייה?\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

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

בהצלחה!!!!!!1