

תיבת אוצר- מסה ומשקל © מילכה ברקו גרש שם התלמיד/ה: \_\_\_\_\_

הנחיות: לפניכם מספר משפטים. ליד כל משפט שתי אפשרויות עם ערך מספרי.

הוסיפו לכדי סכום כולל את הערך המספרי המתאים לתשובה המתאימה בכל משפט.

1. המושגים מסה ומשקל אינם זהים / 5 זהים 18
2. למילים מסה וכמות החומר יש ... אותה משמעות 9 / משמעות שונה 4
3. מסה לא נוצרת מעצמה, ולא הולכת לאיבוד. נכון 4 / לא נכון 2
4. כאשר משתנה מצב צבירה של חומר מסתו משתנה. נכון 8 / לא נכון 21
5. מסה נמדדת בעזרת משורה. 32 נכון / 10 לא נכון
6. משקל הוא סוג של כוח. נכון 75 / לא נכון 82
7. קילוגרם הוא יחידת מידה למשקל. נכון 7 / 1 לא נכון
8. משקל האבטיח 2 ק"ג נכון 15 / 18 לא נכון
9. לאותו גוף יש אותה מסה על פני כדה"א ועל הירח נכון 68 / לא נכון 90
10. התארכותו של קפיץ יכולה לשמש מדד לעוצמת הכוח שפעל עליו. נכון 47 / לא נכון 71
11. ניוטון היא יחידת מידה של משקל נכון 24 / 5 לא נכון
12. כוח המשיכה על פני הירח גדול מזה שעל פני כדור הארץ נכון 82 / לא נכון 45
13. המסה של ליטר מים מזוקקים ב 4 מעלות צלזיוס ובלחץ של 1 אטמוספירה נקבעה כיחידת המסה התקנית, ומכונה: 1 ק"ג. נכון 0 / לא נכון 8
14. מיליגרם הוא אלפית הקילוגרם. נכון 17 / לא נכון 71
15. 300 גרם = 0.3 ק"ג נכון 20 / 12 לא נכון
16. על כף מאזניים אחת מניחים גוש זהב שמסתו 50 גרם, ועל כף שנייה גוש זהב שמסתו 60 גרם. לפיכך, הכף שבה 50 גרם תוטה כלפי מטה. נכון 95 / 59 לא נכון
17. מועכים כדור פלסטלינה שמסתו 35 גרם, ויוצרים ממנו צורת פיתה. בעקבות שינוי הצורה המסה.... גדלה 34 / נשארה ללא שינוי 43
18. לאוויר אין מסה. 31 נכון / 13 לא נכון
19. שריפת חומרים היא דוגמה בה לא מתקיים חוק שימור המסה. נכון 50 / 10 לא נכון
20. לקוביית עץ שניפחה 1 סמ"ק יש מסה שונה מזו של קובייה זהה בצורתה מברזל נכון 6 / לא נכון 8