

שם התלמיד/ה: \_\_\_\_\_ דפי עבודה מלווי מצגת: מסה ומשקל

1. ציינו 3 דוגמאות מחיי היום יום- אפשר דוגמאות משלכם, לשאלות שהנושא שלהן הוא כמות החומר.

---

---

---

2. במתכונים חשוב לציין את הכמויות של חומרים הדרושים. כמויות החומרים במתכון לקצפת מתוארות בצורה עקיפה- על ידי השוואת המקום שהחומרים תופסים בכלים שונים. ציינו 3 דוגמאות .

---

3. מה הבעיה לתאר כמות בעזרת מספר הפריטים? רמז: כמות הבצל הדרושה להכנת פשטידה = 4.

---

4. הסבירו מדוע הערכת כמות בעזרת כוס אינה בהכרח מדויקת?

---

5. האם ניתן לדעת את כמות הגז על פי ממדי הכלי בו הוא נמצא? רשמו טיעון ונמקו קביעתכם. רמז: תכולת גז הבישול במיכל, מרגע חיבורו לצנרת הביתית ותוך כדי השימוש בו.

---

6. מדוע לא נוהגים כיום לבטא אורך בעזרת השוואה לאורכם של אברי גוף?

---

7. מהו 1 קילוגרם? כיצד נקבע?

---

8. מהי פלטינה? היכן נמצאת העיר Sevres \_\_\_\_\_

---

9. השלימו: מסה ניתנת למדידה בעזרת.....

כאשר ה ..... מאוזנים, המסות שבשתי הכפות.....

10. מה המיוחד באבני המדידה שנמצאו בחפירות ארכיאולוגיות מתקופת המקרא?

---

---

11. מה מדדו המצרים הקדמונים בעזרת מאזניים? מה גורם לחוקרים לחשוב שזה מה שמדד?

---

---

12. מהו גוף תיקני?

---

---

13. כיצד תסבירו מהו מיליגרם?

---

---

14. מהו חוק שימור המסה?

---

---

15. האם העברתו של גוף ממקום למקום משנה את מסתו?

---

---

16. משקל הוא סוג של כוח. המשקל מושפע מכוח הכובד, אבל גם מגורמים אחרים. כוח הכובד שונה במקומות שונים.

על פני כוכב צדק משקלו של גוף יהיה גדול מזה שעל פני כדור הארץ, כשהוא מונח נייח על הקרקע, ואילו על פני הירח יהיה משקלו של אותו גוף באותם תנאים ..... יותר. ( השלימו: קטן או גדול).

17. יחידת המידה של מסה היא 1 קילוגרם, ואילו יחידת המידה של משקל, כמו גם כל שאר סוגי הכוחות היא: .....

18. רשמו : מהי המסה שלכם? ..... קילוגרם. המסה של דני היא 38 ק"ג.

19. רשמו : מהו המשקל שלכם על פני כדור הארץ? ..... ניוטון.

20. אתגר: מהי מסתו של גוף על פני הירח ומה משקלו על פני הירח, אם ידוע שמסתו 60 על פני כדור הארץ 60 קילוגרם? הסבירו תשובתכם.

---

---