

למדתי למבחן- חתימת הורים:

דף חזרה למבחן מאדעים

החומר למבחן במדעים שיתקיים ביום שני יח חשון 14.11.11:

- שימושי המים
- הרכב האטמוספירה
- מצבי צבירה של החומר: מוצק, נוזל, גז
- תכונות של חומר במצב מוצק, נוזל וגז.
- מדידת טמפרטורה בעזרת מד טמפרטורה (טרמומטר)
- מדידת נפח וכמות בעזרת מכשירי מדידה (מאזניים, משורה, מזרק).
- סוגי דיאגרמות: דיאגרמת עמודות ודיאגרמת עוגה. קריאה, ניתוח והסקת מסקנות מדיאגרמה.

בספר עמודים : 66-93

1. רשום ליד כל משפט נכון או לא נכון:
 - א. משקל הוא כמות החומר בגוף כלשהוא _____
 - ב. למקום שתופס כל חומר (או גוף) קוראים: נפח _____
 - ג. יחידת המידה המשמשת למדידת נפח נקראת קילו _____
 - ד. כשאנו מעבירים נוזל מכלי לכלי צורתו משתנה (הנוזל "מקבל" את צורת הכלי) אבל נפחו אינו משתנה. - _____
 - ה. הכלי למדידת נפח של נוזלים הוא משורה. - _____
 - ו. 1 ליטר שווה 1000 סמ"ק. _____
 - ז. על גבי המשורה מסומנים מספרים ליד הקווים. לכל קו קוראים שנת. - _____
2. הקף בעיגול את המכשירים המשמשים למדידת נפח: מזרק, משורה, מבחנה, מאזניים, משקל, מד-טמפרטורה.
3. לפניכם טבלה ובה מספר פריטים השלימו בטבלה את החסר (הוסיפו גם פריטים משלכם)

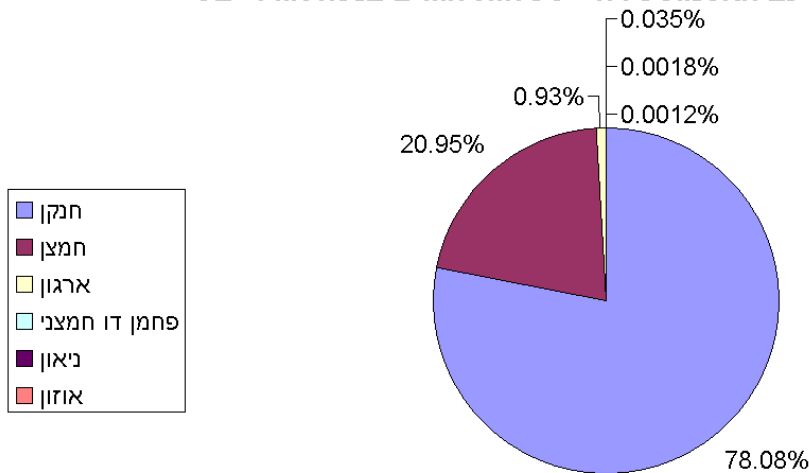
שם המוצר /הגוף	החומר ממנו הוא עשוי	מצב צבירה
מדרגות	אבן	מוצק
מגבת	בד כותנה	
ארמון חול		
כדור		
עפיפון	פלסטיק	
קוקה קולה		
מחברת		
כסא		
חלב		

4. כאשר מופיעים סוגריים עליכם למחוק את התשובה שאינה נכונה.

- לנוזל (יש/אין) _____ צורה קבועה והוא יקבל את צורת _____ בו נשים אותו.
- במדחום (מעבדתי/ רפואי) גובה עמוד הנוזל שבצינורית משתנה כל הזמן לפי הטמפרטורה במקום שבו נמצאת הגולה. הקיום על המדחום נקראים _____

5. התבוננו בגרף העוגה הבא וענו על השאלות :

הרכב האטמוספירה - שכיחות הגזים בנפח אוויר יבש



- מהו נושא הגרף?
 - מה מציינים הפלחים השונים?
 - מהו אחוז החנקן באטמוספירה?
 - איזה גז מהווה כ - 21% מהאטמוספירה?
 - היכן באים לידי ביטוי בגרף הגזים: פחמן דו חמצני, ניאון ואוזון?
- ו. האם שכיחות הגז באוויר מצביעה על חשיבותו של הגז? הסבירו מדוע ותנו דוגמא.
6. כתבו שני גורמים שמזהמים את המים והציעו שתי דרכים להפחתת זיהום המים.
7. כתבו שני גורמים שמזהמים את האוויר והציעו שתי דרכים להפחתת זיהום האוויר.