

2.11.21

ביום שישי - 5.11.21 - בוחן על ריכוזים

2.11.21

מבחן בגרות מעבדה – עקרונות והסברים

1. לעבוד בצורה מסודרת. לסמן ולרשום מה עשיתם.
2. לרשום תשובות בצורה מסודרת, שוליים, רווח בין שאלה לשאלה, למחוק מה שלא רוצים שיקראו. לא להשתמש בטיפקס.
3. מה שרשום בטופס "העתק למחברתך את טבלה 1" – חובה להעתיק. טופס המבחן לא נסרק.
4. שאלה שמתחילה ב"האם" – צריך לרשום קודם כן או לא. לאחר מכן לנמק.

5. השאלות במבחן ממוספרות 1, 2, 3.
ההנחיות למה שצריך לעשות באותיות: א, ב, ג.

6. [נושאי בגרות מעבדה](#) - תשפ"ב - 2022:

חדירות קרומים

אנזימים - נושא המבחן

פוטוסינתזה

דיות

להביא שעון רגיל
ומחשבון

7. [במבחן מעבדה יש 3 חלקים](#):

חלק א' - שיטת העבודה, שבעזרתה נמדוד את המשתנה התלוי. (ביצוע, הצגת מידע - לפעמים, 1-2 שאלות).

חלק ב' - ביצוע הניסוי (רוב העבודה המעשית, הכנת / מלוי טבלה, חישוב ריכוזים, **תאור תוצאות - הסבר**, 5-6 שאלות).

חלק ג' - אנסין, שקשור לניסוי (טבלה מוכנה - להכין גרף, מסקנה, כיוון חדש למחקר - שאלת מחקר, השערה, בסיס ביולוגי).

8. "לידיעתך" – למרקר בטופס המבחן, ולהשתמש במידע כדי לענות על השאלות. מומלץ להדגיש כל נושא חשוב במבחן.
9. כאשר קיים מושג בשאלה (הומיאוסטאזיס), רצוי להסביר אותו בתשובה.

10. אינדיקטור – חומר מזהה / בוחן. משנה את צבעו. לא משפיע על התהליך.

11. חישוב ריכוז – רצוי להכין טבלה, ולפרט את דרך החישוב. חשוב להשתמש בנתוני השאלה: ריכוז התחלתי של החומר והנפח הסופי במבחנות.

12. מערכ הניסוי – כל המשתנים החשובים מהניסוי.

13. הכנת טבלה: חובה לכלול את המשתנה הבלתי תלוי (בהתחלה), נפח, ריכוז ואת התוצאות – המשתנה התלוי.

אם יש ספק - אין ספק - מכניסים - אם יש גורם קבוע, שלא ברור אם להוסיף לטבלה - אין הורדת נקודות לגביו.

14. ניסוח כותרת לטבלה – השפעת המשתנה הבלתי תלוי על המשתנה התלוי.

15. מידע ותשובה בשאלה מסויימת עשויה להסביר שאלה קודמת, שכבר ענית עליה.

16. לנסח משתנה: **ריכוזי** האתנול, **קצב** התהליך.

17. יש להבחין בין המשתנה התלוי לבין דבר הבדיקה שלו.

עד כאן - 2.11.21