

מדינת ישראל
משרד החינוך
המזכירות הפדגוגית
אגף מדעים
הפיקוח על הוראת הביולוגיה

הוראות לבוחן מחזור ראשון (בעיות 1, 2, 3)
בחינת בגרות מעשית בביולוגיה 5 י"ל תשע"ז
סמל בחינה: 043386

דף עזר לבווח
לעיני הבוחן בלבד

הקפד על השקט וטוהר הבחינות.

נושא הניסוי	בעיה
תהליך תסיסה בשמרים חיים ובשמרים מורתחים, השפעת ריכוז הסוכרוז על קצב תהליך התסיסה	1
תהליך תסיסה בשמרים חיים ובשמרים מורתחים, השפעת סוג הסוכר על קצב התסיסה	2
תהליך התסיסה בשמרים חיים ובשמרים מורתחים, השפעת זמן שהייה ב 60°C על קצב התסיסה	3

בעיות בוקר (1,2,3)

הערה	בעיה, שאלה/סעיף
- אם הנבחן ידווח שדסקיות האגר כלל לא שוקעות בתמיסה שבמבחנות, הנחה אותו להיעזר בקשית ולדחוף אותן בעדינות לתחתית המבחנה. - אם הנבחן ידווח שמהירות הציפה של דסקיות האגר בשתי המבחנות זהה או שהן כלל לא צפו, הנחה אותו לחזור על חלק א סעיפים א-ח שוב ולהקפיד על הוראות הכנת הדסקיות. - אם הנבחן ידווח שלאחר זמן המתנה של 7 דקות הדסקיות אינן צפות, הנחה אותו להמתין 5 דקות נוספות.	<u>בכל הבעיות בחלק א:</u> בעיה 1 סעיף ז, ח בעיה 2 סעיף ז, ח בעיה 3 סעיף ז, ח
אם גובה המים באמבט עולה מאוד בעת הוספת מים חמים, הנחה את התלמיד לרוקן מעט מים מהאמבט לכלי הפסולת עד לגובה הקו המסומן.	בעיה 1 סעיף ז, טו בעיה 2 סעיף ז, טו בעיה 3 סעיף ז, יג, יז
אם הנבחן ידווח שצבע המקלונים לזיהוי גלוקוז זהה, הנחה אותו לחזור על הבדיקה עם מקלונים חדשים.	בעיה 2 שאלה 19א

בהצלחה!