

מדינה ישראל
משרד החינוך
המזכירות הפדגוגית
אגף א' מדעים
הפיקוח על הוראת הביולוגיה

כ"א כסלו תשפ"ה
22 בדצמבר 2024

לרכזי/רכזות הביולוגיה בבתי הספר
שלום רב,

הנדון: בחינת הבגרות במעבדה לביולוגיה תשפ"ה

בתי ספר בהם נבחנים תלמידים בבחינה חיצונית במעבדה, ירשמו לבחינת הבגרות במעבדה באתר מרכז המעבדות (תפקיד רכז הביולוגיה) וגם באגף הבחינות במשרד החינוך (תפקיד אחראי בגרויות בבית הספר).

תלמידים/נבחני משנה שמעוניינים לשפר ציון במעבדה, ייבחנו בבחינה חיצונית, ללא קשר למעגל אליו משויך בית הספר בו הם לומדים/למדו.

בתי הספר השייכים למעגל השלישי ולא יבחנו בבחינה חיצונית ירשמו את תלמידיהם רק באתר משרד החינוך. בבתי ספר אלו ניתן להגיש את תלמידי י"א לבגרות במעבדה רק אם בית הספר הגיש בעבר את תלמידי י"א לבחינה חיצונית במעבדה.

המשך ההנחיות בקובץ זה מיועדות לבתי הספר בהם התלמידים יבחנו בבחינת הבגרות החיצונית.

משרד החינוך טרם פרסם לוח בחינות סופי למחזור קיץ תשפ"ה ולכן נכון למועד שליחת מכתב זה אין עדיין תאריך סופי לבחינת הבגרות במעבדה. תאריך הבחינה יפורסם על ידי אגף בחינות הבגרות במשרד החינוך.

סמל השאלון לנבחנים הוא: **043386**

במסמך זה נכללות הנחיות להתארגנות לקראת בחינת המעבדה בנושאים האלה:

- א שיבוץ תלמידים לבחינת המעבדה והשגחה בעת הבחינה
- ב הרשמה לבחינת הבגרות במעבדה באתר "מרכז הפיתוח והתמיכה במעבדות בתי הספר, בבר-אילן".
- ג קישור לקובץ בו ניתן לשאול שאלות, קישור להודעות מטעם צוות בר אילן.
- ד מידע לגבי אספקת חומרים לבגרות המעבדה (לבתי ספר מנויים ושאינם מנויים).

א. שיבוץ תלמידים לבחינת המעבדה והשגחה בעת הבחינה

יש לשבץ את התלמידים למחזור בוקר ולמחזור צהרים על פי מספר הנבחנים, מספר כתות המעבדה ומספר מקומות הישיבה בתנאי בחינה בחדרי המעבדה של בית הספר.
מספר הנבחנים המרבי בכיתת מעבדה אחת יהיה 20 תלמידים. כל נבחן ישב בשולחן נפרד או ליד משטח עבודה שאורכו כ-1.2 מטר. בהתחשב בתנאים בביה"ס יש לשבץ את התלמידים תחילה למחזור בוקר ואת

התלמידים הנותרים לשבץ למחזור צהרים.

רכזים בבתי ספר בהם מספר הנבחרים גדול מאד ולא ניתן לשבץ את כל התלמידים לשני מחזורים, מתבקשים לפנות בדחיפות אל נעמי ריבשטיין, מנחה ארצית למעבדות בכתובת הדוא"ל: echonomika@gmail.com לקבלת הנחיות מתאימות.

יש לוודא שהתנאים במעבדות ביה"ס מתאימים לביצוע בחינת הבגרות ובית הספר מאורגן מבחינת הציוד הנדרש למספר התלמידים הרשום לבחינה.

יש להקפיד על ההנחיות לשמירה על בטיחות התלמידים במעבדה בהתאם [לחוזר מנכ"ל הבטחת בטיחות במעבדה מעודכן תשפ"ג](#).

בזמן הבחינה ישוה במעבדה משגיח/ חיצוני/ת (לשמירה על טוהר הבחינות) ומורה מלווה מעבדה מתחום המדעים מביה"ס (לסייע לתלמידים בביצוע פעולות טכניות מסוימות). חל איסור על המורה לביולוגיה של הכתה לשמש כמורה מלווה מעבדה של תלמידיו/תלמידיה. המורה מלווה המעבדה לא אמור להשיב לשאלות תלמידים אלא לפעול לפי ההנחיות בדף למורה מלווה מעבדה. אם אין מורה נוסף לביולוגיה בבית הספר ניתן להיעזר במורים למדעים מחטיבת הביניים או תחומי המדעים האחרים בחטיבה העליונה.

ב. הרשמה לבחינת הבגרות במעבדה

שימו לב: הרישום לבחינת המעבדה מתבצע בשני ערוצים. חובה להירשם בשניהם:

א. [באתר מרכז הפיתוח והתמיכה בבר אילן](#), באמצעות רכז/ת הביולוגיה.

ב. הרשמה באגף הבחינות במשרד החינוך באמצעות אחראי בחינות הבגרות בבית הספר.

הרישום באתר בר אילן החל מיום שני כ"ב כסלו תשפ"ה 23.12.24 ועד יום רביעי ט"ו טבת תשפ"ה 15.1.25

- סמל מוסד
- מספר התלמידים הנבחרים בכתה י"א ו/או בכתה י"ב
- מספר תלמידי י"ב שמעוניינים לתקן את הציון משנה שעברה, ורוצים לחזור על הבחינה השנה
- מספר נבחני משנה (בוגרים משנים קודמות) המתכוונים לגשת לבחינה
- מספר מחזורי הבחינה
- מספר חדרי המעבדה שבהם ייבחנו (מספר התלמידים המרבי במעבדה הוא 20)
- שמות המורים המלווים – מורים לביולוגיה או מורים למדעים
- בית הספר מנוי/לא מנוי למרכז המעבדות בבר אילן

להרשמה לבחינת הבגרות במעבדה אנא היכנסו [לאתר המרכז לפיתוח ותמיכה במעבדות הביולוגיה](#): בקישור זה בחרו בלשונית "בחינת בגרות" או בצעו רישום באמצעות כניסה עם שם משתמש וסיסמה באזור האישי.

בתי ספר שאינם מנויים למרכז בבר אילן יבצעו גם הם רישום למבחן הבגרות באתר של בר אילן. משלוח החומרים יתעכב עד הסדרת התשלום. אם יהיה עיכוב בתשלום, בתי הספר ישלחו נציג מטעמם כדי לאסוף את החומרים במרכז בבר אילן.

מידע לגבי גובה התשלום והסדרתו פורסם באזור האישי של כל בית ספר [באתר המרכז לפיתוח ותמיכה במעבדות הביולוגיה](#).

שימו לב: אם בית ספר לא יירשם בזמן, מספר השאלונים שישלחו מאגף הבחינות עלול לא להיות תואם למספר הנבחנים!

השלמת ההרשמה עד ליום רביעי ט"ו בטבת, תשפ"ה 15.1.25 תבטיח אספקת שאלונים וחומרים במועד.

כמויות החומרים שישלחו ממרכז המעבדות בבר אילן לבית ספרכם, יחושבו על פי מספר התלמידים עליהם תדווחו בכל אחד ממחזורי הבחינה בתוספת רזרבה. לכן, הנכם מתבקשים לדייק ולשבץ את התלמידים שיבחנו בכל אחד ממחזורי הבחינה.

שפת השאלון: במחזור בוקר בלבד יתורגמו השאלונים גם לאנגלית, רוסית וצרפתית. בית ספר שלומדים בו תלמידים הזכאים לענות בשפות אלו יזמין את השאלונים באגף הבחינות, בהתאם לנהלים של הזמנת שאלון בשפה זרה.

ג. הודעות ומענה על שאלות לקראת בחינת הבגרות במעבדה .

קישור למערכת בה ניתן יהיה לשלוח שאלות ולקבל הנחיות ועדכונים לרכז וללבורנט לקראת בחינת הבגרות במעבדה יימצא [באתר המרכז לפיתוח ותמיכה במעבדות הביולוגיה](#).

הכניסה לקישור תעשה באמצעות סיסמה - הסיסמה תפורסם באתר מרכז במעבדות - באזור האישי - מדור קישורים והורדות.

הודעה על פתיחת הקישור תשלח בהמשך.

לאחר הכניסה לקישור תקבלו גישה למספר אפשרויות:

1. "רכזי מקצוע ולבורנטים עדכונים" בקבוצה זו יפורסם רק מידע מטעם הפיקוח על הוראת הביולוגיה וצוות הביולוגיה בבר אילן בקשר להתארגנות לקראת הבחינות.

2. "רכזי מקצוע ולבורנטים שאלות" – קבוצה שנועדה לשליחת שאלות ולבקש הבהרות בכל הנוגע להכנת הכלים והחומרים. על השאלות ישיבו נציגים של צוות הביולוגיה במרכז המעבדות באוניברסיטת בר אילן.

3. תשובות לכל השאלות – בלחיצה על קישור זה תכנסו לקובץ שיתופי בו תוכלו לצפות בשאלות ובתשובות.

4. מידע כללי נוסף חשוב לקראת בגרות המעבדה.

לשאלות בנושאי רישום ניתן לפנות למרכז לפיתוח ותמיכה במעבדות בטלפון: **03-5318751**

לרשותכם יעמוד קו טלפון נוסף למסרונים בלבד - קו זה מיועד רק לשאלות הנוגעות לרישום וניהול הבחינה ואספקת חומרים 6603413 – 054, שאלות הנוגעות להכנת הכלים והחומרים יש לפנות בקבוצה כפי שגורשם בסעיף 2.

כמו בעבר, תתפרסם תחילה רשימת ציוד חלקית כדי לאפשר הזמנת ציוד חסר לקראת הבחינה ובהמשך תפורסם רשימת ציוד וחומרים מלאה.

ד. אספקת חומרים

נוהל משלוח החומרים לבחינות הבגרות במעבדה השנה יהיה דומה לזה שהיה נהוג בעבר. החומרים ישלחו לאחראי על החלוקה באזורים השונים. במהלך הרישום באתר תוכלו לבחור את אחראי החלוקה שנוח לכם להגיע אליו ולקבל ממנו את החומרים. סמנו את שם האחראי בטופס הרישום המקוון.

אם ברצונכם לקבל את החומרים במרכז בבר אילן, עליכם לסמן בטופס הרישום את האפשרות: "איסוף עצמי" מבר אילן ולבחור ברשימת אזורי החלוקה - בר אילן. אם סימנתם אפשרות זו בשאלון, החומרים לא ישלחו לאחראי חלוקה אזורי. הודעה על מיקום מדויק ושעות החלוקה תפורסם בהמשך.

לידיעתכם:

עם פרסום רשימת החומרים לבחינה, לא ניתן יהיה לספק חומרים אלה לצורך ביצוע ניסויים שוטפים.

בשם צוות ההדרכה ובשמי, אנו מאחלים לכם ולתלמידיכם, הצלחה בלימודים ובבחינות, שנתבשר בבשורות טובות בכל החזיתות, החלמה לפצועים ופדות לחטופים.

בברכה

ד"ר אירית שדה
מפמ"ר ביולוגיה

העתקים:

- המנחים להוראת הביולוגיה בחטיבה העליונה
- ד"ר שושי הרמן מנהלת המרכז לפיתוח ותמיכה במעבדות הביולוגיה, אוניברסיטת בר אילן
- ד"ר פרחי וקסמן, סגנית מנהלת המרכז לפיתוח ותמיכה במעבדות בתי הספר, אוניברסיטת בר אילן
- נעמי רייבשטיין, מדריכה ארצית למעבדה בביולוגיה