

משרד החינוך
המנהל הפדגוגי
אגף בכיר בחינות
מחברת בחינה

לנבחנים ולנבחנות שלום,
יש לקרוא את ההוראות בעמוד זה ולמלא אותן בדיוקנות. אי-מילוי ההוראות עלול לגרום לתקלות ואף להביא לידי פסילת הבחינה.
הבחינה נועדה לבדוק הישגים אישיים, ולכן יש לעבוד עבודה עצמית בלבד. בזמן הבחינה אין להיעזר בזולת ואין לתת או לקבל חומר בכתב או בעל פה.
אין להכניס לחדר הבחינה חומר עזר – ספרים, מחברות, רשימות – חוץ מ"חומר עזר מותר בשימוש" המפורט בגוף השאלון או בהוראות מוקדמות של המשרד. כמו כן אין להכניס לחדר הבחינה טלפונים או מכשירים אלקטרוניים אחרים. שימוש בחומר עזר שאינו מותר יוביל לפסילת הבחינה.
לאחר סיום כתיבת הבחינה יש למסור את המחברת למשגיח ולעזוב בשקט את חדר הבחינה.

יש להקפיד על טוהר הבחינות !

הוראות לבחינה

- יש לוודא כי במדבקות הנבחן שקיבלת מודפסים הפרטים האישיים שלך. אין להוסיף או לשנות שום פרט במדבקות, כדי למנוע עיכוב בזיהוי המחברת וברישום הציונים.
- אם לא קיבלת מדבקה, יש למלא בכתב יד את הפרטים במקום המיועד למדבקת הנבחן.
- אסור לכתוב בשולי המחברת (החלק המקווקו) משום שחלק זה לא ייסרק.
- לטייטה ישמשו אך ורק דפי מחברת הבחינה שיועדו לכך.
- אין לתלוש או להוסיף דפים. מחברת שתוגש לא שלמה תעורר חשד לאי-קיום טוהר הבחינות.
- אין לכתוב שם בתוך המחברת משום שהבחינה נבדקת בעילום שם.

בהצלחה !

מדבקות לנבחן ملصقة ممتحن	<table><tr><td>מדבקות נבחן והתאמות ملصقة ممتحن وملاءمات</td><td>מדבקת שאלון ملصقة نموذج امتحان</td></tr><tr><td><table><tr><td>שנה السنة</td><td>חודש الشهر</td></tr><tr><td>מועד מועד</td><td></td></tr><tr><td>סמל ביה"ס</td><td>מס' תעודת הזהות</td></tr><tr><td>رقم المدرسة</td><td>رقم الهوية</td></tr></table></td><td></td></tr><tr><td colspan="2">יש להדביק כאן ↑ מדבקות נבחן (ללא שם) يجب هنا ↑ إلصاق ملصقة ممتحن (بدون اسم)</td></tr></table>	מדבקות נבחן והתאמות ملصقة ممتحن وملاءمات	מדבקת שאלון ملصقة نموذج امتحان	<table><tr><td>שנה السنة</td><td>חודש الشهر</td></tr><tr><td>מועד מועד</td><td></td></tr><tr><td>סמל ביה"ס</td><td>מס' תעודת הזהות</td></tr><tr><td>رقم المدرسة</td><td>رقم الهوية</td></tr></table>	שנה السنة	חודש الشهر	מועד מועד		סמל ביה"ס	מס' תעודת הזהות	رقم المدرسة	رقم الهوية		יש להדביק כאן ↑ מדבקות נבחן (ללא שם) يجب هنا ↑ إلصاق ملصقة ممتحن (بدون اسم)	
מדבקות נבחן והתאמות ملصقة ممتحن وملاءمات	מדבקת שאלון ملصقة نموذج امتحان														
<table><tr><td>שנה السنة</td><td>חודש الشهر</td></tr><tr><td>מועד מועד</td><td></td></tr><tr><td>סמל ביה"ס</td><td>מס' תעודת הזהות</td></tr><tr><td>رقم المدرسة</td><td>رقم الهوية</td></tr></table>	שנה السنة	חודש الشهر	מועד מועד		סמל ביה"ס	מס' תעודת הזהות	رقم المدرسة	رقم الهوية							
שנה السنة	חודש الشهر														
מועד מועד															
סמל ביה"ס	מס' תעודת הזהות														
رقم المدرسة	رقم الهوية														
יש להדביק כאן ↑ מדבקות נבחן (ללא שם) يجب هنا ↑ إلصاق ملصقة ممتحن (بدون اسم)															

יש לסמן במשבצת ☐ אם ניתנה מחברת נוספת
يجب الإشارة في المربع إذا أُعطي دفتر إضافي
* التعليمات باللغة العربية على ظهر الصفحة

وزارة التربية والتعليم

القسم الكبير للامتحانات

الإدارة التربويّة

دفتر امتحان

تحيّة للممتحنين وللممتحنات،
يجب قراءة التعليمات في هذه الصّفحة والعمل وفقاً لها بدقة. عدم تنفيذ التعليمات قد يؤدّي إلى عوائق مختلفة وحتىّ إلى إلغاء الامتحان. أُعدّ الامتحان لفحص التحصيلات الشّخصيّة، لذلك يجب العمل بشكل ذاتيّ فقط. أثناء الامتحان، لا يُسمح طلب المساعدة من الغير، ولا يُسمح إعطاء أو الحصول على موادّ مكتوبة أو شفهيّة.
لا يُسمح إدخال موادّ مساعدة – كتب، دفاتر، قوائم – إلى غرفة الامتحان، ما عدا "موادّ مساعدة يُسمح استعمالها" المفضّلة في نموذج الامتحان أو في تعليمات مسبقة من وزارة التربية والتعليم. كما لا يُسمح إدخال هواتف خلويّة أو أجهزة إلكترونيّة أخرى إلى غرفة الامتحان. استعمال موادّ مساعدة لا يُسمح استعمالها سوف يؤدّي إلى إلغاء الامتحان.
بعد الانتهاء من كتابة الامتحان، يجب تسليم الدّفتر للمراقب ومغادرة غرفة الامتحان بهدوء.

يجب التّقيّد بنزاهة الامتحانات !

تعليمات للامتحان

1. يجب التّأكّد بأنّ تفاصيلك الشّخصيّة مطبوعة على ملصّقات الممتحن التي حصلت عليها. لا يُسمح إضافة أو تغيير أيّة تفاصيل في الملصّقات، وذلك لمنع عوائق في تشخيص الدّفتر وفي تسجيل العلامات.
2. في حال عدم حصولك على ملصّقة، يجب ملء التّفاصيل في المكان المعدّ لملصّقة الممتحن، بخطّ يد.
3. لا يُسمح الكتابة في هوامش الدّفتر (في المنطقة المخطّطة)، لأنّه لن يتمّ مسح ضوئيّ لهذه المنطقة.
4. للمسوّدة تُستعمل أوراق دفتر الامتحان المعدة لذلك فقط.
5. يُمنع نزع أو إضافة أوراق. الدّفتر الذي يُسلم ناقصاً يُثير الشّكّ بعدم الالتزام بنزاهة الامتحانات.
6. لا يُسمح كتابة الاسم داخل الدّفتر، لأنّ الامتحان يُفحص بدون ذكر اسم.

نتمنّى لكم النّجاح!

מדינת ישראל

משרד החינוך

סוג הבחינה: בגרות לבתי-ספר על-יסודיים
מועד הבחינה: קיץ תשפ"ו, 2026
סמל השאלון: 778381

יסודות בעיצוב שיער

הוראות לנבחנים

א. משך הבחינה: שלוש שעות וחצי.

ב. מבנה השאלון ומפתח ההערכה: בשאלון זה שלושה פרקים:

פרק ראשון: יסודות המקצוע	42 נקודות
פרק שני: מבוא לביולוגיה ולכימיה	20 נקודות
פרק שלישי: תורת המקצוע	38 נקודות
סך-הכול	100 נקודות

ג. חומר עזר מותר בשימוש: אין.

ד. הוראות מיוחדות:

- כתבו את כל תשובותיכם בגוף השאלון, במקומות המיועדים לכך.
- ענו על מספר השאלות הנדרש בשאלון. המעריך יקרא ויעריך את מספר התשובות הנדרש בלבד לפי סדר כתיבתן, ולא יתייחס לתשובות נוספות.
- ענו על-פי ההנחיות המפורטות בכל שאלה.
- כתבו את כל התשובות בעט בלבד.
- עמודים 13-15 משמשים כטיוטה. כתיבת טיוטות כלשהן על דפים שמחוץ לשאלון זה עלולה לגרום לפסילת הבחינה.

שאלון זה משמש כמחברת בחינה. הדביקו את מדבקת הנבחן במקום המיועד לכך בעמוד 1 (כריכה קדמית).

בשאלון זה 16 עמודים.

השאלות בשאלון זה מנוסחות בלשון רבים, אף על פי כן על כל תלמידה וכל תלמיד להשיב עליהן באופן אישי.

בהצלחה!

יסודות בעיצוב שיער, קיץ תשפ"ו, סמל 778381

השאלות

פרק ראשון: יסודות המקצוע (42 נקודות)

ענו על שבע מן השאלות 1 עד 10 (לכל שאלה – 6 נקודות).
לכל שאלה ארבע תשובות שרק אחת מהן נכונה.
הקיפו את האות המסמנת את התשובה שבחרתם.

שאלה 1

באיזה מקרה **אסור** לצבוע שיער של לקוחות?

- כאשר עור הקרקפת שמנוני
- כאשר עור הקרקפת יבש
- כאשר יש פצע פתוח בעור הקרקפת
- כאשר יש קשקשת רגילה בעור הקרקפת

שאלה 2

איזו פעולה נועדה לשמור על היגיינה אישית?

- חיטוי הצידוד
- חפיפת שיער
- כביסת מגבות
- ניקוי המספרה

שאלה 3

מהו הגורם ללבקנות?

- מחסור בקרטין
- עודף קרטין
- מחסור במלנין
- עודף מלנין

יסודות בעיצוב שיער, קיץ תשפ"ו, סמל 778381

שאלה 4

איזו טכניקה להבהרת שיער מוצגת בתמונה שלפניכם?



איור לשאלה 4

- א. בליאז'
- ב. פסים
- ג. סומברה
- ד. אומברה

שאלה 5

מדוע מעסים את עור הקרקפת בזמן חפיפת שיער?

- א. כדי למנוע הפרשת חלב
- ב. כדי למנוע הפרשת סבון
- ג. כדי לעודד הפרשת קרטין
- ד. כדי לעודד זרימת דם

יסודות בעיצוב שיער, קיץ תשפ"ו, סמל 778381

שאלה 6

למספרה מגיעה לקוחה בעלת שיער חלק ופנים מוארכות. איזה סוג של תספורת תתאים יותר מכול ללקוחה?

- א. שיער אסוף כלפי מעלה
- ב. שיער ארוך ומדורג
- ג. מצח מכוסה בפוני ונפח בצדדים
- ד. מצח חשוף, ללא פוני, ונפח בקודקוד

שאלה 7

מה נכון לומר על חומר החלקה ועל חומר צבע?

- א. שני החומרים יכולים לבוא במגע עם עור הקרקפת.
- ב. שני החומרים אינם יכולים לבוא במגע עם עור הקרקפת.
- ג. חומר החלקה יכול לבוא במגע עם עור הקרקפת, ואילו חומר צבע אינו יכול.
- ד. חומר צבע יכול לבוא במגע עם עור הקרקפת, ואילו חומר החלקה אינו יכול.

שאלה 8

לקוחה מגיעה למספרה כדי לצבוע לראשונה את שעה.

צבע השיער: טון בהירות 7/0 ו-70% שיער שיבה.

הצבע שנבחר לצביעת השיער: 8/3

מהו אחוז החמצן שצריך לערבב בצבע?

- א. 6%
- ב. 9%
- ג. 12%
- ד. 18%

יסודות בעיצוב שיער, קיץ תשפ"ו, סמל 778381

שאלה 9

לקוחה מגיעה למספרה לצביעה חוזרת של שורשי השיער.
שיער הלקוחה צבוע בצבע $6/3$.
שורשי השיער: צבע טבעי בטון בהירות $6/0$ ו- 50% שיער שיבה.
באיזה שילוב צבעים יש לצבוע את שורשי השיער כדי לקבל צבע $6/3$?

א. $5/3 + 5/0$

ב. $6/3 + 6/0$

ג. $6/7 + 6/1$

ד. $8/0 + 6/7$

שאלה 10

איזה מן החומרים שלפניכם הוא תערובת?

א. חינה טבעית

ב. צבע סינתטי

ג. קרם החלקה

ד. מי סלסול

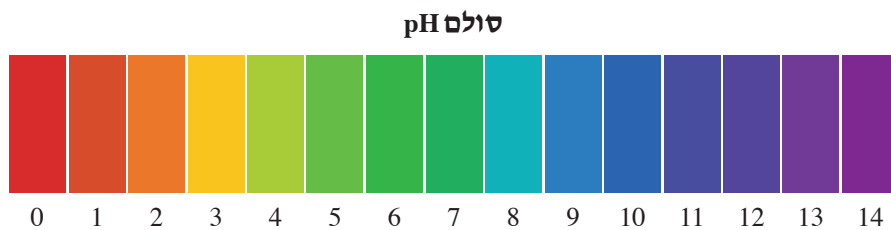
יסודות בעיצוב שיער, קיץ תשפ"ו, סמל 778381

פרק שני: מבוא לביולוגיה ולכימיה (20 נקודות)

ענו על אחת מן השאלות 11 עד 14 (20 נקודות לשאלה).

שאלה 11 – סולם pH

(10 נק') א. באיור שלפניכם מוצג סולם ה- pH .



איור לשאלה 11

1. (3.5 נק') מהו טווח הערכים של רמת pH חומצית? _____
2. (3.5 נק') מהו טווח הערכים של רמת pH בסיסית? _____
3. (3 נק') מהו הערך של pH ניטרלי? _____

(10 נק') ב. הקיפו בטבלה שלפניכם את רמת ה- pH של כל תכשיר (או חומר).

התכשיר/החומר	רמת ה- pH
1 קרם לעיצוב שיער	בסיסי / חומצי
2 תכשיר הבהרה	בסיסי / חומצי
3 סרום לשיער	בסיסי / חומצי
4 צבע תמידי	בסיסי / חומצי

יסודות בעיצוב שיער, קיץ תשפ"ו, סמל 778381

שאלה 12 – תורת השערה

(17.5 נק') א. בטבלה שלפניכם נתונים היגדים המתייחסים לשיער.

איזה היגד נכון ואיזה היגד לא נכון? הקיפו את התשובות הנכונות.

	ההיגד	נכון או לא נכון?
1	השערה מורכבת מחמישה יסודות כימיים: פחמן, חמצן, חנקן, מימן וגופרית.	נכון
2	הקרטין מורכב מחמש חומצות אמיניות.	נכון
3	השערה בנויה מתאים קרניים מתים.	נכון
4	פעולות כימיות שמתבצעות על גוף השערה משפיעות גם על שורשי השערה.	נכון
5	הקשרים הכימיים בשערה כוללים: קשרי מלח, קשרי גופרית וקשרי מימן	נכון

(2.5 נק') ב. ציינו מהו שמם של התאים אשר בונים את השערה.

שאלה 13 – נשירת שיער

(17.5 נק') א. בטבלה שלפניכם נתונים היגדים המתייחסים לנשירת שיער.

איזה היגד נכון ואיזה היגד לא נכון? הקיפו את התשובות הנכונות.

	ההיגד	נכון או לא נכון?
1	שינוי הורמונלי יכול לגרום לנשירת שיער.	נכון
2	נשירת שיער יכולה לעבור בתורשה (כלומר, היא קשורה לגנטיקה).	נכון
3	דיכאון וחרדה אינם גורמים לנשירת שיער.	נכון
4	דיאטה חריפה עלולה לגרום לנשירת שיער.	נכון
5	חפיפת שיער מרובה לרוב גורמת לנשירת שיער.	נכון

(2.5 נק') ב. ממה ניזונה השערה?

הקיפו את התשובה הנכונה.

1. מתאי מטריקס
2. מתאי דם
3. מתאי מלנוציטים
4. מתאי אפיתל

יסודות בעיצוב שיער, קיץ תשפ"ו, סמל 778381

שאלה 14 – סלסול שיער

(10 נק') א. הסבירו כיצד מי הסלסול משפיעים על גשרי הגופרית בשערה.

(10 נק') ב. בטבלה שלפניכם נתונות שש פעולות בתהליך סלסול שיער.

הפעולות בטבלה אינן נתונות לפי סדר ביצוען, מלבד הפעולה הראשונה והפעולה האחרונה.

מספרו את שאר הפעולות בתהליך לפי סדר ביצוען בספרות 2 עד 5.

מספור הפעולות בתהליך	הפעולות בתהליך (לא לפי סדר ביצוען)
1	אבחון השיער
	הנחת מי הסלסול
	חפיפה בשמפו ללא מרכז שיער
	חלוקת השיער וגלגולו בביגודים
	שטיפת השיער במים ממי הסלסול
6	הנחת המנטרל

יסודות בעיצוב שיער, קיץ תשפ"ו, סמל 778381

פרק שלישי: תורת המקצוע (38 נקודות)

ענו על שתיים מן השאלות 15 עד 18 (לכל שאלה – 19 נקודות).

שאלה 15 – קטלוג הצבעים

קטלוג הצבעים הוא כלי עזר בידי מעצב השיער.

8 נק') א. קטלוג הצבעים מורכב מארבע קבוצות צבעים. ציינו את שמות הקבוצות.

6 נק') ב. הסבירו מהו השימוש שעושים מעצבי שיער בקטלוג הצבעים.

5 נק') ג. ציינו איזה צבע בסיס מייצג המספר 1.0 בקטלוג הצבעים.

שאלה 16 – גורמי זיהום גלויים וסמויים

7 נק') א. הביאו דוגמה אחת לגורם זיהום גלוי ודוגמה אחת לגורם זיהום סמוי במספרה.

12 נק') ב. בטבלה שלפניכם נתונות דרכים אפשריות למניעת זיהומים במספרה.

איזו דרך מונעת זיהום ואיזו דרך אינה מונעת זיהום?

הקיפו את התשובות הנכונות.

	הדרך	מונעת או אינה מונעת זיהום?
1	חיטוי המספריים בכוהל (אלכוהול) 70%	מונעת אינה מונעת
2	כביסת המגבות ב-30°C	מונעת אינה מונעת
3	אחסון הכלים השטופים בסטריליזטור (מעקר) עד השימוש הבא בהם	מונעת אינה מונעת
4	שטיפת המברשות והמסרקים במים רותחים בלבד	מונעת אינה מונעת

יסודות בעיצוב שיער, קיץ תשפ"ו, סמל 778381

שאלה 17 – הבהרת שיער

- א. ציינו **שתי** שיטות להבהרת שיער בפסים (גווניים) – האחת משמשת להבהרת שיער **קצר**, והאחרת משמשת להבהרת שיער **ארוך**.

- ב. מאיזה חומר עשוי הכלי המשמש לערבוב חומר ההבהרה עם החמצן?

- ג. הסבירו מדוע אבחון שיער הוא שלב חשוב במיוחד בהבהרת שיער.

שאלה 18 – צביעת שיער

- א. ציינו **שני** סוגים של צבעי שיער סינתטיים.

- ב. הסבירו כיצד צביעת שיער משפיעה על מבנה השערה.

- ג. הסבירו מדוע חשוב לבצע מבחן רגישות ללקוחה שצובעת את שיערה בפעם הראשונה.

בהצלחה!

יסודות בעיצוב שיער, קיץ תשפ"ו, סמל 778381

טיוטה

لا تكتب في هذه المنطقة

لا تكتب في هذه المنطقة

لا تكتب في هذه المنطقة

لا تكتب في هذه المنطقة

יסודות בעיצוב שיער, קיץ תשפ"ו, סמל 778381

טיוטה

لا تكتب في هذه المنطقة

لا تكتب في هذه المنطقة

لا تكتب في هذه المنطقة

لا تكتب في هذه المنطقة

יסודות בעיצוב שיער, קיץ תשפ"ו, סמל 778381

טיוטה

لا تكتب في هذه المنطقة

لا تكتب في هذه المنطقة

لا تكتب في هذه المنطقة

لا تكتب في هذه المنطقة

"איתך בכל מקום, גם בבגרות.
בהצלחה, מועצת התלמידים והנוער הארצית"
"معك في كل مكان، وفي البجروت أيضًا.
بالنجاح، مجلس الطلاب والشبيبة القطري"