

משרד החינוך
המנהל הפדגוגי
אגף בכיר בחינוך
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 !

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

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 بدقّة. عدم تنفيذ التعليمات قد يؤدّي إلى عوائق مختلفة وحتىّ إلى إلغاء الامتحان. أُعدّ الامتحان لفحص التّحصّلات 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 ملصقات الممتحن التي حصلت عليها. لا يُسمح إضافة أو تغيير أيّة تفاصيل في الملصقات، وذلك لمنع عوائق في تشخيص الدّفتر وفي تسجيل العلامات.
2. في حال عدم حصولك على ملصقة، يجب ملء التّفاصيل في المكان المعدّ لملصقة 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"ה, 2025
סמל השאלון: 778381

יסודות בעיצוב שיער

הוראות לנבחנים

א. משך הבחינה: שלוש שעות.

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

פרק ראשון: יסודות המקצוע	32 נקודות
פרק שני: מבוא לביולוגיה ולכימיה	34 נקודות
פרק שלישי: תורת המקצוע	34 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.
- עמוד 15 משמש כטיטות 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!

המשך מעבר לדף

יסודות בעיצוב שיער, קיץ תשפ"ה, סמל 778381

השאלות

פרק ראשון: יסודות המקצוע (32 נקודות)

ענו על שמונה מן השאלות 1 עד 10 (לכל שאלה – 4 נקודות).

לכל שאלה ארבע תשובות שרק אחת מהן נכונה. הקיפו את האות המסמנת את התשובה שבחרתם.

שאלה 1

מהי אלרגיה?

- זיהום חיידקי המתפתח בעקבות חשיפה לחומר כימי
- מחלה כרונית הפוגעת במערכת הנשימה
- תגובת יתר חיסונית של הגוף לחומר שבדרך כלל אינו מזיק
- תגובה טבעית של העור לטמפרטורה וללחות גבוהות

שאלה 2

איזו פעולה אינה חלק משמירה על היגיינה סביבתית במספרה?

- כיבוס המגבות בטמפרטורה העולה על 60°C
- רחיצת ידיים במים חמים וסבון בין לקוח ללקוח
- ניקוי הכלים והמגבות בסוף כל יום עבודה
- חיטוי הציוד והמשטחים לאחר כל שימוש

שאלה 3

מהי הסיבה להיווצרות כינים בשיער?

- תזונה לקויה
- שיער שומני
- דאגה, מתח וחרדה
- אי שמירה על היגיינה

יסודות בעיצוב שיער, קיץ תשפ"ה, סמל 778381

שאלה 4

באיזה מקרה מעצב השיער לא יצבע את שיערה של לקוחה?

- כאשר עור הקרקפת יבש
- כאשר עור הקרקפת שומני
- כאשר יש רגישות בעור
- כאשר יש עודף פיגמנטים בעור

שאלה 5

היכן חומר ההבהרה פועל במהירות?

- רק בחלק האמצעי של השיער.
- רק בקצוות השיער.
- רק בצמוד לקרקפת.
- בכל חלקי השיער.

שאלה 6

מהו תפקידו של הקרטין במבנה השערה?

- להגן על עור הקרקפת מפני קרני השמש
- להפוך את השיער לחזק וגמיש
- לזרז את התחדשות השיער
- למנוע הצטברות של שומן על עור הקרקפת

שאלה 7

מה מתרחש בגוף האדם בעת הידבקות בחיידק?

- כדוריות הדם האדומות נלחמות בחיידקים.
- כדוריות הדם הלבנות נלחמות בחיידקים.
- טסיות הדם נלחמות בחיידקים.
- הציטופלזמה נלחמת בחיידקים.

יסודות בעיצוב שיער, קיץ תשפ"ה, סמל 778381

שאלה 8

באיזה אזור בגוף עשויה להופיע אלופציה אראטה?

- באזור הראש
- באזור הגבות
- באזור צמיחת הזקן והשפם
- בכל אזור בגוף שצומח בו שיער

שאלה 9

מהם הגורמים המשפיעים על מצב הצבירה של חומר?

- הטמפרטורה והלחץ
- צורת החומר ומסת החומר
- מסת החומר והלחץ
- הטמפרטורה וצורת החומר

שאלה 10

הצבעים המשמשים לצביעת שיער הם בעלי רמת pH בסיסי.

רמת pH בסיסית:

- שומרת על לחות השיער ועל גמישותו.
- מייצבת את שורשי השיער ומחזקת אותם.
- פותחת את הקוטיקולה, ולאורך זמן עלולה לגרום נזק לשיער.
- מאטה את צמיחת השיער, ולאורך זמן עלולה לגרום לנשירת שיער.

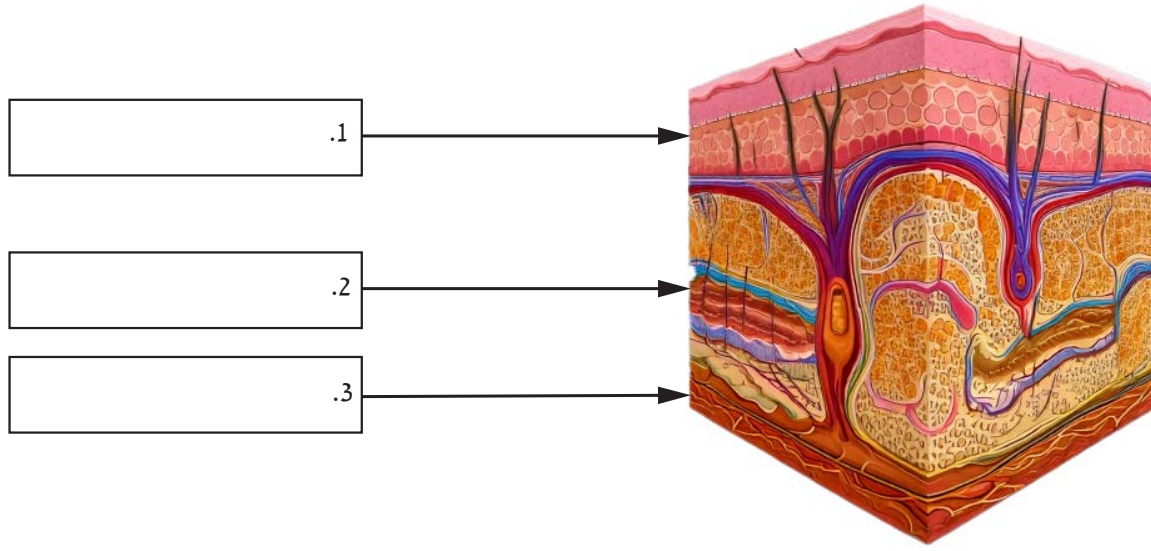
יסודות בעיצוב שיער, קיץ תשפ"ה, סמל 778381

פרק שני: מבוא לביולוגיה ולכימיה (34 נקודות)

ענו על שתיים מן השאלות 11 עד 15 (לכל שאלה – 17 נקודות).

שאלה 11

9 נק') א. באיור שלפניכם מוצגות שלוש השכבות של העור – דרמיס, אפידרמיס, והיפודרמיס. כתבו במקומות המתאימים באיור את שמה של כל שכבה.



איור לשאלה 11

8 נק') ב. בטבלה שלפניכם מוצגות כמה שאלות.

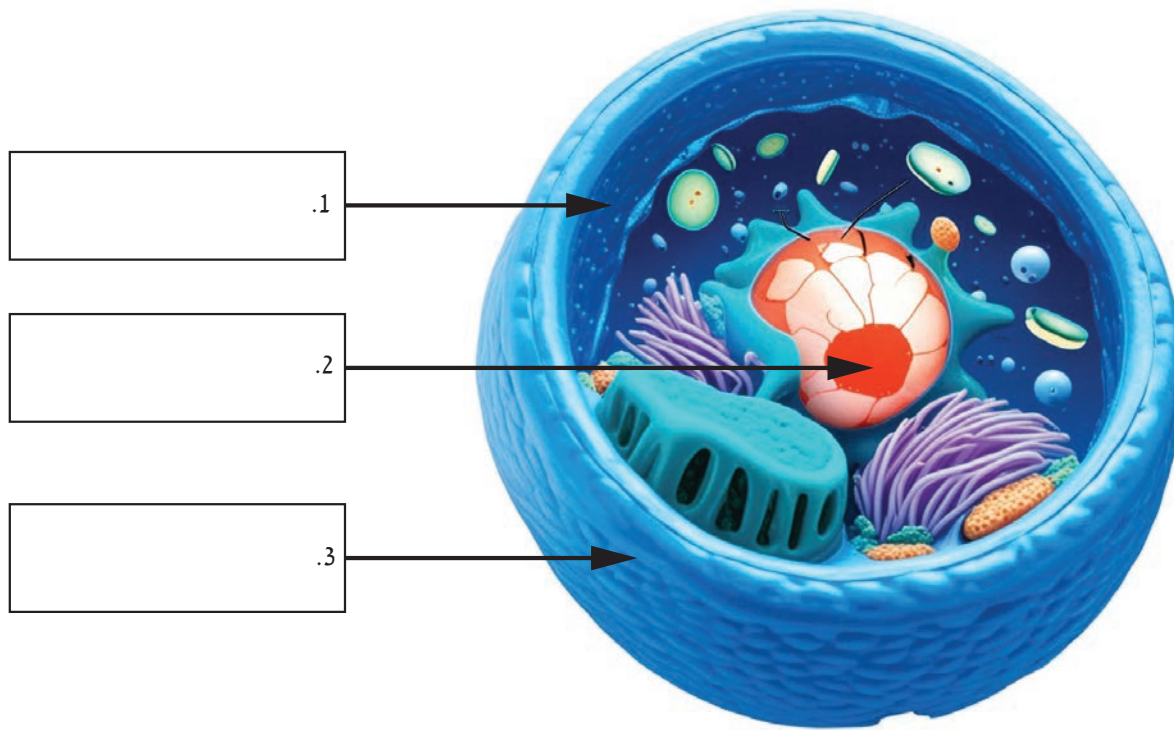
כתבו ליד כל שאלה את התשובה המתאימה לה מתוך הרשימה הזאת: קרקפת שומנית, תאי דם אדומים, שכבת שומן, פרוטופלזמה, בלוטות חלב, תאים מלנוציטים, שורשי השיער.

השאלה	התשובה
1. מה נמצא בדרמיס ותפקידו לייצר חומר שומני ולהפרישו לשורשי השיער ולעור הקרקפת?	
2. מה נמצא באפידרמיס ותפקידו לייצר מלנין?	
3. מה נמצא בהיפודרמיס ומשמש כמאגר למקור אנרגיה בגוף?	
4. על מה מצטברים קשקשים שניתן לראותם ולגעת בהם?	

יסודות בעיצוב שיער, קיץ תשפ"ה, סמל 778381

שאלה 12

א. (12 נק') באיור שלפניכם מופיע תא בגוף האדם, ומוצגים בו גרעין התא, קרום התא (המעטפת) והפרוטופלזמה. כתבו במקומות המתאימים באיור את שמו של כל חלק בתא.



איור לשאלה 12

לפניכם שלושה היגדים.

כתבו ליד כל היגד לאיזה חלק בתא הוא מתייחס – לגרעין התא, לקרום התא או לפרוטופלזמה.

1. המים הם המרכיב העיקרי בחלק זה. _____
2. חלק זה אחראי לתכונות התא. _____
3. חלק זה שולט על מעבר חומרים אל תוך התא ומחוצה לו. _____

ב. (5 נק') ציינו והסבירו מה קובע בתא את הצבע של העור, של העיניים ושל השיער אצל בני אדם.

יסודות בעיצוב שיער, קיץ תשפ"ה, סמל 778381

שאלה 13

בטבלה שלפניכם מוצגים איורים של שלושה סוגי שיער.

6 נק' א. קבעו מהו סוג השיער המוצג בכל איור.

6 נק' ב. קבעו מהי רמת הספיגות של כל סוג שיער.

5 נק' ג. קבעו מהי דרגת הנקבוביות של כל סוג השיער.

הקיפו את התשובות הנכונות.

		איור I	איור II	איור III
1.	סוג השיער	טבעי צבוע מובהר ופגום	טבעי צבוע מובהר ופגום	טבעי צבוע מובהר ופגום
2.	רמת הספיגות של השיער	גבוהה בינונית נמוכה	גבוהה בינונית נמוכה	גבוהה בינונית נמוכה
3.	דרגת הנקבוביות של השיער	פתוחה בינונית סגורה	פתוחה בינונית סגורה	פתוחה בינונית סגורה

יסודות בעיצוב שיער, קיץ תשפ"ה, סמל 778381

שאלה 14

א. (10 נק') הסבירו מהי תערובת ומהי תרכובת.

תערובת: _____

תרכובת: _____

ב. (7 נק')

בטבלה שלפניכם מוצגים חומרים שונים.
קבעו לגבי כל חומר אם הוא תערובת, תרכובת או תמיסה.
הקיפו את התשובות הנכונות.

סוג החומר	החומר	
תערובת / תרכובת / תמיסה	אוויר	1.
תערובת / תרכובת / תמיסה	מי סלסול	2.
תערובת / תרכובת / תמיסה	מים H_2O	3.
תערובת / תרכובת / תמיסה	שמפו	4.

שאלה 15

א. (12 נק') בטבלה שלפניכם מוצגים תכשירים וחומרים המשמשים במספרה.

קבעו מהי רמת ה- pH המתאימה לכל תכשיר.

הקיפו את התשובות הנכונות.

התכשיר / החומר	רמת ה- pH	
שמפו (דטרגנט)	חומצי / נייטרלי / בסיסי	1.
מרכז שיער	חומצי / נייטרלי / בסיסי	2.
צבע צמחי (חינה)	חומצי / נייטרלי / בסיסי	3.
מים מזוקקים	חומצי / נייטרלי / בסיסי	4.
מי סלסול	חומצי / נייטרלי / בסיסי	5.
מסיכה טיפולית	חומצי / נייטרלי / בסיסי	6.

ב. (5 נק') כיצד שומרים על רמת ה- pH של השיער?

יסודות בעיצוב שיער, קיץ תשפ"ה, סמל 778381

פרק שלישי: תורת המקצוע (34 נקודות)

ענו על שתיים מן השאלות 16 עד 19 (לכל שאלה – 17 נקודות).

שאלה 16

(9 נק')

א. בטבלה שלפניכם נתונים שישה צבעים.

קבעו לגבי כל צבע אם הוא צבע יסוד או צבע משנה, וכן ואם הוא קר או חם. הקיפו את התשובות הנכונות.

הצבע	סוג הצבע – בגלגל הצבעים	טמפרטורת הצבע
כחול	יסוד / משנה	קר / חם
אדום	יסוד / משנה	קר / חם
כתום	יסוד / משנה	קר / חם
ירוק	יסוד / משנה	קר / חם
צהוב	יסוד / משנה	קר / חם
סגול	יסוד / משנה	קר / חם

(8 נק')

ב. לקוחה מעוניינת לצבוע את שורשי שיערה בצביעה חוזרת.

לפניכם אבחון השיער של הלקוחה:

- מרקם השיער וכושר הספיגות: רגיל.
- דרגת הבהירות של שורשי השיער: 6/0 ו-30% שיער שיבה
- אורכים צבועים בגוון 7/3

1. איזה צבע (של חברת Wella) יתאים לצביעת שיערה של הלקוחה?

- ציינו את הטון ואת הגוון – במספרים.

הטון: _____

הגוון: _____

- ציינו את הטון ואת הגוון – במילים.

הטון: _____

הגוון: _____

2. באיזה ריכוז של קרם חמצן (6%, 9%, או 12%) תבחרו לצביעת שיערה של הלקוחה?

3. כמה זמן יש להמתין לאחר מריחת הצבע עד הסרתו?

יסודות בעיצוב שיער, קיץ תשפ"ה, סמל 778381

שאלה 17

לקוחה מעוניינת להבהיר את שיערה לדרגת בהירות 9.

ללקוחה שיער טבעי בדרגת בהירות 6.

א. (5 נק') באיזה ריכוז של קרם חמצן תשתמשו בערבוב הקרם עם אבקת הבהרה? הקיפו את התשובה הנכונה.

1. 4%

2. 6%

3. 9%

4. 12%

ב. (4 נק') נמקו מדוע בחרתם בריכוז של קרם החמצן שציינתם בתשובה לסעיף א'.

ג. (4 נק') הסבירו מהן ההשלכות של פעולה כימית, כמו הבהרה, על בריאות השיער.

ד. (4 נק') הסבירו מדוע משתמשים בנייר כסף בהבהרת שיער.

יסודות בעיצוב שיער, קיץ תשפ"ה, סמל 778381

שאלה 18

בטבלה שלפניכם מופיעות ארבע הגדרות המתייחסות לתהליכים כימיים המתרחשים במספרה. כתבו ליד כל הגדרה את המונח המתאים לה מתוך הרשימה הזאת: חיזור, חימצון, מנטרל, גשרי גופרית, ציסטאין.

המונח	ההגדרה
א.	שלב בתהליך כימי שבו מתבצע חיבור מחדש של גשרי הגופרית בשיער לאחר שינוי במבנה השיער
ב.	שלב בתהליך כימי שבו מתבצעת שבירה של גשרי הגופרית במבנה השערה כדי לשנות את צורתה
ג.	קשרים כימיים בין חומצות אמיניות שאחראים למבנה הטבעי של השיער
ד.	חומר כימי שמקבע את צורת השיער החדשה

יסודות בעיצוב שיער, קיץ תשפ"ה, סמל 778381

שאלה 19

בטבלה שלפניכם ארבעה איורים המציגים כל אחד מבנה פנים שונה.

9 נק') א. הקיפו את מבנה הפנים המתאים לכל איור.

8 נק') ב. הקיפו שני אלמנטים בעיצוב השיער ליצירת תסרוקת מתאימה לכל מבנה פנים.

איור	מבנה הפנים	שני אלמנטים בעיצוב לתסרוקת מתאימה
	1. פנים מוארכות	1. עם פוני / בלי פוני
	2. פנים עגולות	2. עם נפח בקודקוד / צמוד לקודקוד
	3. פני לב	3. מדורג עם נפח בצדדים
	4. פנים אובליות	4. קצר / ארוך / קארה
		5. כל אלמנט מתאים
	1. פנים מוארכות	1. עם פוני / בלי פוני
	2. פנים עגולות	2. עם נפח בקודקוד / צמוד לקודקוד
	3. פני לב	3. מדורג עם נפח בצדדים
	4. פנים אובליות	4. קצר / ארוך / קארה
		5. כל אלמנט מתאים
	1. פנים מוארכות	1. עם פוני / בלי פוני
	2. פנים עגולות	2. עם נפח בקודקוד / צמוד לקודקוד
	3. פני לב	3. מדורג עם נפח בצדדים
	4. פנים אובליות	4. קצר / ארוך / קארה
		5. כל אלמנט מתאים
	1. פנים מוארכות	1. עם פוני / בלי פוני
	2. פנים עגולות	2. עם נפח בקודקוד / צמוד לקודקוד
	3. פני לב	3. מדורג עם נפח בצדדים
	4. פנים אובליות	4. קצר / ארוך / קארה
		5. כל אלמנט מתאים

בהצלחה!

זכות היוצרים שמורה למדינת ישראל.
אין להעתיק או לפרסם אלא ברשות משרד החינוך.

יסודות בעיצוב שיער, קיץ תשפ"ה, סמל 778381

טיוטה

لا تكتب في هذه المنطقة

لا تكتب في هذه المنطقة

لا تكتب في هذه المنطقة

لا تكتب في هذه المنطقة

מדבקת משגיח

ملصقة مراقب

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