

משרד החינוך
המנהל הפדגוגי
אגף בכיר בחינות
מחברת בחינה

לנבחנים ולנבחנות שלום,
יש לקרוא את ההוראות בעמוד זה ולמלא אותן בדייקנות. 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.

ב ה צ ל ח ה !

מדבקת שאלון ملصقة نموذج امتحان ברקוד שאלון	מדבקת נבחן והתאמות ملصقة ممتحن وملاءمات שנה السنة חודש الشهر מועד موعد סמל ביה"ס מס' תעודת הזהות 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

الإدارة التربوية

القسم الكبير للامتحانات

دفتر امتحان

تحية للممتحنين وللممتحنات،

يجب قراءة التعليمات في هذه الصفحة والعمل وفقاً لها بدقة. عدم تنفيذ التعليمات قد يؤدي إلى عواقب مختلفة وحتى إلى إلغاء الامتحان. أعد الامتحان لفحص التحصيلات الشخصية، لذلك يجب العمل بشكل ذاتي فقط. أثناء الامتحان، لا يُسمح طلب المساعدة من الغير، ولا يُسمح إعطاء أو الحصول على مواد مكتوبة أو شفوية. لا يُسمح إدخال مواد مساعدة - كتب، دفاتر، قوائم - إلى غرفة الامتحان، ما عدا "مواد مساعدة يُسمح استعمالها" المفصلة في نموذج الامتحان أو في تعليمات مسبقة من وزارة التربية والتعليم. كما لا يُسمح إدخال هواتف خلوية أو أجهزة إلكترونية أخرى إلى غرفة الامتحان. استعمال مواد مساعدة لا يُسمح استعمالها سوف يؤدي إلى إلغاء الامتحان. بعد الانتهاء من كتابة الامتحان، يجب تسليم الدفتر للمراقب ومغادرة غرفة الامتحان بهدوء.

يجب التقيد بنزاهة الامتحانات !

تعليمات للامتحان

1. يجب التأكد بأن تفاصيلك الشخصية مطبوعة على ملصقات الممتحن التي حصلت عليها. لا يُسمح إضافة أو تغيير أية تفاصيل في الملصقات، وذلك لمنع عوائق في تشخيص الدفتر وفي تسجيل العلامات.
2. في حال عدم حصولك على ملصقة، يجب ملء التفاصيل في المكان المعدّ لملصقة الممتحن، بخط يد.
3. لا يُسمح الكتابة في هوامش الدفتر (في المنطقة المخططة)، لأنه لن يتم مسح ضوئي لهذه المنطقة.
4. للمسودة تُستعمل أوراق دفتر الامتحان المعدة لذلك فقط.
5. يُمنع نزع أو إضافة أوراق. الدفتر الذي يُسلم ناقصاً يُثير الشك بعدم الالتزام بنزاهة الامتحانات.
6. لا يُسمح كتابة الاسم داخل الدفتر، لأن الامتحان يُفحص بدون ذكر اسم.

نتمنى لكم النجاح!

סוג הבחינה: בגרות לבתי-ספר על-יסודיים
מועד הבחינה: קיץ תשפ"א, 2021
סמל השאלון: 778381

מדינת ישראל

משרד החינוך

יסודות בעיצוב שיער

הוראות לנבחן

א. משך הבחינה: שלוש שעות.

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

פרק ראשון: כללי	36 נקודות
פרק שני: מבוא לכימיה	14 נקודות
פרק שלישי: מבוא לביולוגיה	20 נקודות
פרק רביעי: תורת המקצוע	30 נקודות
סה"כ	100 נקודות

ג. חומר עזר מותר לשימוש: אין

ד. הוראות מיוחדות:

- עליך לכתוב את כל תשובותיך בגוף השאלון, במקומות המיועדים לכך.
- ענה על מספר השאלות הנדרש בשאלון. המעריך יקרא ויעריך את מספר התשובות הנדרש בלבד לפי סדר כתיבתן, ולא יתייחס לתשובות נוספות.
- ענה על-פי ההנחיות המפורטות בכל שאלה.
- כתוב את כל תשובותיך בעט בלבד. אסור להשתמש בטיפקס.
- בסוף המחברת יש עמודים ריקים שניתן להשתמש בהם כדפי טיוטה. תוכל להקצות עמודים אלו לכל מה שברצונך לכתוב כטייטה (ראשי פרקים וכדומה). כתיבת טיוטות כלשהן על דפים שמחוץ לשאלון זה עלולה לגרום לפסילת הבחינה.
- הדבק את מדבקת הנבחן שלך במקום המיועד לה.

בשאלון זה 14 עמודים.

ההנחיות בשאלון זה מנוסחות בלשון זכר,
אך מכוונות הן לנבחנות והן לנבחנים.

בהצלחה!

יסודות בעיצוב שיער, קיץ תשפ"א, סמל 778381

השאלות

פרק ראשון: כללי (36 נקודות)

ענה על שש מבין השאלות 1–10.

לכל שאלה ארבע תשובות שרק אחת מהן נכונה. הקף בעיגול את האות המסמנת את התשובה שבחרת (לכל שאלה – 6 נקודות).

שאלה 1

איזו שכבה בעור היא השכבה החיצונית?

- דרמיס
- אפידרמיס
- קוטיקולה
- קורטקס

שאלה 2

מהם שלושת מצבי הצבירה העיקריים?

- גז, נוזל, מוצק
- עיבוי, התמצקות, אידוי
- תערובת, תמיסה, תרכובת
- התכה, התגבשות, התנדפות

שאלה 3

באילו מהבאים המרכיב העיקרי הוא דטרגנט?

- במוצרים להחלקת שיער
- במוצרים להבהרת שיער
- בסבונים ובשמפו
- בצבעי שיער ובמסכות לשיער



יסודות בעיצוב שיער, קיץ תשפ"א, סמל 778381

שאלה 4

מהם שלושת הסוגים של תאי הדם?

- א. לבנים, אדומים, טסיות
- ב. עצב, שריר, עצמות
- ג. קוטיקולה, קורטקס, מדולה
- ד. עורקים, ורידים, נימים

שאלה 5

מה תפקידו של החומר **המחמצן** (מנטרל) בתהליך הסלסול?

- א. להסיר חומצות שומן מהשיער
- ב. להוסיף חומצות שומן לשיער
- ג. לפתוח את קשרי הגופרית שבשיער
- ד. לסגור את קשרי הגופרית שבשיער

שאלה 6

מהו טווח הערכים של סולם ה-pH?

- א. 7-0
- ב. 7-1
- ג. 14-0
- ד. 14-7

שאלה 7

מה **לא מומלץ** לעשות אחרי צביעת השיער בחינה?

- א. לצבוע את השיער בגוונים
- ב. לחפוף את השיער לעיתים קרובות
- ג. להחליק את השיער במחליק שיער
- ד. להשתמש במסיכת שיער

יסודות בעיצוב שיער, קיץ תשפ"א, סמל 778381

שאלה 8

לאיזה מבנה פנים מתאים פוני "בובה"?

- א. עגולות
- ב. מרובעות
- ג. מוארכות
- ד. בצורת לב

שאלה 9

לאיזו קבוצה של טיפوسی לקוחות ניתן לשייך לקוחה שביקשה תספורת פנקיסטית?

- א. לקבוצה המרוחקת
- ב. לקבוצה היוקרתית
- ג. לקבוצה האופנתית הצעירה
- ד. לקבוצה האינדיבידואליסטית

שאלה 10

מהו תפקידו של נייר האלומיניום (נייר כסף) בתהליך הבהרת השיער?

- א. לקרר את הקרקפת
- ב. לזרז את פעולת חומר ההבהרה
- ג. להגן על הקרקפת
- ד. למנוע טפטוף של חומר ההבהרה



יסודות בעיצוב שיער, קיץ תשפ"א, סמל 778381

פרק שני – מבוא לכימיה (14 נקודות)

ענה על אחת מבין השאלות 11–13 (14 נקודות).

שאלה 11

א. ציין שני שימושים של מי חמצן (קדם חמצן) במספרה. (6 נק')

ב. ציין מהם שלושת הריכוזים המקובלים של מי חמצן (קדם חמצן) במספרה. (8 נק')

שאלה 12

הסבר מהו ההבדל בין הבהרת שיער ובין צביעת שיער. בתשובתך התייחס לפיגמנטים.

שאלה 13

לפניך טבלה עם חומרים שונים. לגבי כל חומר סמן ✓ במקום הנכון: חומצה, בסיס או חומר נייטרלי:

	חומצה	בסיס	נייטרלי
מי סלסול			
מים מזוקקים			
מוס לשיער			
חומר מנטרל			
חומר הבהרה			
צבע תמידי לשיער			
מרכז שיער			

יסודות בעיצוב שיער, קיץ תשפ"א, סמל 778381

פרק שלישי – מבוא לביולוגיה (20 נקודות)

ענה על שתיים מבין השאלות 14–16 (לכל שאלה – 10 נקודות).

שאלה 14

ציין את שמותיהם של **שלושת** השלבים במחזור חיי השערה, ומה מתרחש בכל שלב.

שאלה 15

לפניך שלושה היגדים. לגבי כל היגד הקף **נכון** או **לא נכון**.

- א. בקורטקס ישנם פיגמנטים.

נכון / לא נכון
- ב. קרטין הוא חלבון הבונה את השערה.

נכון / לא נכון
- ג. תפקידן של בלוטות הזיעה הוא לתת גמישות ורכות לעור.

נכון / לא נכון

שאלה 16

בטבלה שלהלן נתונות חמש הגדרות א–ה. לפניך חמישה מושגים:

- מיטוזה
- קוטיקולה
- בלוטת חלב
- תא מלנוציט
- תא מטריקס

כתוב בטבלה את המושג המתאים לכל אחת מההגדרות.

המושג	ההגדרה
	א. בונה את השערה
	ב. מפריש מלנין (פיגמנט)
	ג. תהליך חלוקה רגילה של תאים
	ד. מפרישה חומר שומני (סבום)
	ה. השכבה החיצונית של השערה



יסודות בעיצוב שיער, קיץ תשפ"א, סמל 778381

פרק רביעי – תורת המקצוע (30 נקודות)

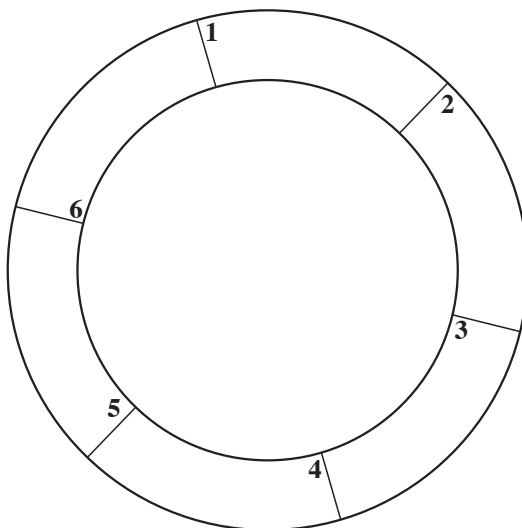
ענה על שתיים מבין השאלות 17–20 (לכל שאלה – 15 נקודות).

שאלה 17

לפניך איור של גלגל הצבעים. כתוב בו:

4.5 נק' א. את שמותיהם של צבעי היסוד במקומות 1, 3, ו-5.

4.5 נק' ב. את שמותיהם של צבעי המשנה (ערבוב) במקומות 2, 4, ו-6.



איור לשאלה 17

6 נק' ג. בתרשים שלפניך, השלם את הצבעים המתאימים.

צבעים חמים

צבעים קרים

מנטרל/מבטל

מנטרל/מבטל

מנטרל/מבטל

لا تكتب في هذه المنطقة

יסודות בעיצוב שיער, קיץ תשפ"א, סמל 778381

שאלה 18

א. מהי מחלת הגרדת, מה התסמינים ומהו הגורם למחלה זו? (9 נק')

ב. כיצד אפשר למנוע הידבקות במחלת הגרדת? (6 נק')

שאלה 19

למספרה הגיעה לקוחה בעלת מבנה פנים מרובע וקודקוד שטוח, כמתואר באיור לשאלה.



איור לשאלה 19

מהו עיצוב השיער המומלץ ללקוחה זו? נמק את תשובתך.



יסודות בעיצוב שיער, קיץ תשפ"א, סמל 778381

שאלה 20

למספרה הגיעה לקוחה צעירה עם שיער רגיל, שמעוניינת לצבוע את שורשי שיערה.

צבע שיערה הטבעי של הלקוחה הוא חום בהיר (טון 5), שורשי השיער באורך 1-2 ס"מ. האורכים צבועים בטון 7.

(7.5 נק') א. איזה צבע תבחר ללקוחה: שחור, בלונד בינוני או בלונד בהיר מאוד?

(7.5 נק') ב. באיזה ריכוז של קרם חמצן תבחר?

בהצלחה!

لا تكتب في هذه المنطقة

لا لכתוב באזור זה

יסודות בעיצוב שיער, קיץ תשפ"א, סמל 778381

טיוטה

לא לכתוב באזור זה

لا تكتب في هذه المنطقة



טיוטה

لا تكتب في هذه المنطقة

لا لכתוב באזור זה

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"