



בחינות גמר – נוער
מועד קיץ תשס"ח
עיצוב שיער, רמה ב' – מבחן בתורת המקצוע
שאלון מס' 6035
מסלול תעשייתי

הוראות לנבחן,

קרא בעיון את ההוראות לפני תחילת העבודה.

בשאלון שלפניך ארבעה פרקים. עליך לענות לפי ההוראות שלהלן:

פרק ראשון	שאלות 1–12: יש לענות על עשר מהן. יש לכתוב את התשובות במחברת הבחינה.	30 נקודות
פרק שני	שאלות 13–14: יש לענות על שתיהן בגוף השאלון.	16 נקודות
פרק שלישי	שאלה 15: יש לענות בגוף השאלון.	10 נקודות
פרק רביעי	שאלות 16–37: יש לענות על כולן בגוף השאלון.	44 נקודות
סה"כ		100 נקודות

לרשותך שלוש שעות

הנחיות מיוחדות:

1. בדוק כי הודבקה המדבקה המתאימה (עם פרטיך האישיים) על כריכת המחברת.
2. רשום את מספר המחברת על השאלון. את המספר רשום במשבצת המיועדת לכך – בצד שמאל למטה.
3. בסיום הבחינה הכנס את השאלון ואת דף התשובות לתוך כריכת המחברת ומסור למשגיח/ה.

מס' מחברת: _____

בהצלחה!

© כל הזכויות שמורות למדינת ישראל
אין להעתיק, לצלם, לתרגם, לאחסן במאגר מידע, לשדר או לקלוט בכל אמצעי אלקטרוני, אופטי מכני או אחר שום חלק משאלון זה.
לא ייעשה בו שימוש מסחרי ופרסומי מכל סוג שהוא, ללא רשות בכתב מאת מנהל מחלקת הבחינות של משרד התעשייה, המסחר והתעסוקה.
ההנחיות בשאלון זה מנוסחות בלשון זכר, אך מכוונות לנבחנות ולנבחנים כאחד.



פרק ראשון (30 נקודות)

ענה על עשר מהשאלות 1–12 (לכל שאלה – 3 נקודות).

ענה במחברת הבחינה וציין את מספר השאלה.

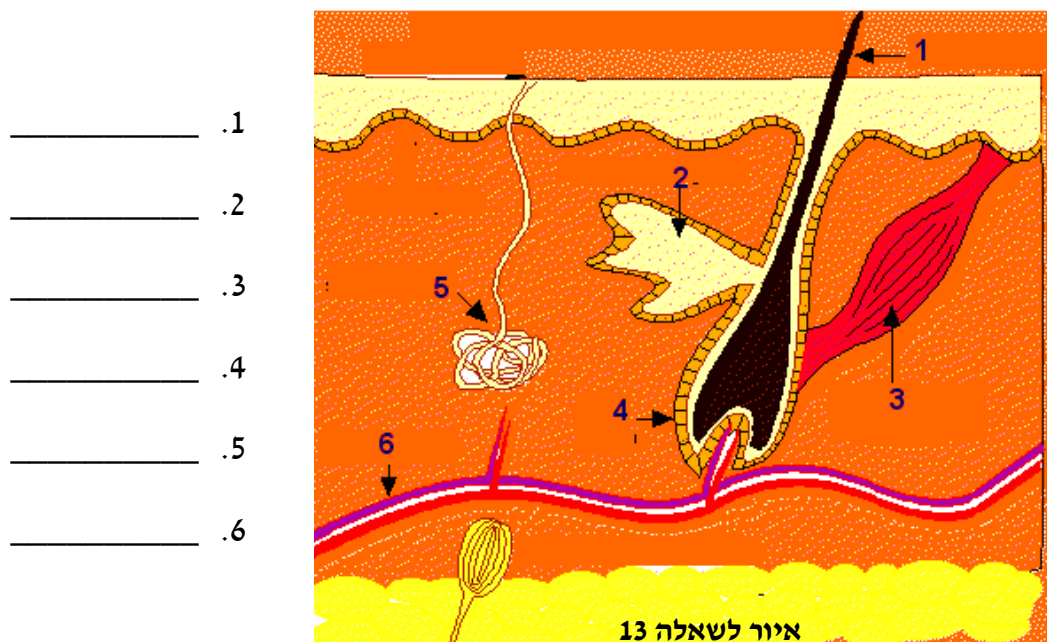
1. פרט את תפקידי האמוניה שבצבע.
2. שיער שיבה (לבן) הוא לעיתים בעייתי בצביעה. הסבר כיצד ניתן להתגבר על כך ולהבטיח צביעה אחידה.
3. פרט מהו שלב החמצון בתהליך הסלסול.
4. הסבר את התהליך הכימי שהשיער עובר בעת החלקה.
5. הסבר מדוע מעדיפים כיום להשתמש בדטרגנטים יותר מאשר בסבון.
6. הסבר מהי תת-השכבה הקרנית.
7. הסבר מהי תופעת הנביגה, ומהי הסכנה הטמונה בה.
8. קשרי מימן מאפשרים ספיגת מים לתוך השערה. הסבר מדוע תכונה זו חשובה לעבודתו של מעצב השיער.
9. הסבר מהי פטרת השערות.
10. הסבר מהי נשירת שיער בשלב הטלוגן.
11. ציין שתי דרכי פרסום שבאמצעותן ניתן לפרסם מספרה.
12. ציין מהן התכונות של מי החמצן, ואילו שימושים עושים במי חמצן במספרה.



פרק שני (16 נקודות)

ענה על שתי השאלות 13–14.

13. לפניך איור של חתך עור. רשום את שמו של כל אחד מהחלקים 1-6 המסומנים באיור במקום המיועד לכך בגוף השאלון (6 נקודות).



14. בטבלה שלהלן רשומים תכשירים שונים הנמצאים בשימוש במספרה. ציין בעמודות המתאימות את תכונות התכשירים, רמת ה-pH שלהם והשפעתם (אם קיימת) על השיער (10 נקודות).

שם התכשיר	תכונת התכשיר חומצי/בסיסי/ניטרלי	רמת ה-pH	ההשפעה על השיער
מים מזוקקים			
תכשירי הבהרה			
סבונים מקובלים			
מרכיבי שיער (קונדישנר)			
צבעי שיער חצי תמידיים			



פרק שלישי (10 נקודות)

15. בטבלה שלפניך רשומים עשרה מונחים. ב"מחסן הפירושים" שבתחתית הטבלה נתונים 12 פירושים המתייחסים למונחים אלה. בחר מתוכם פירוש מתאים לכל מונח, ורשום אותו בעמודה המתאימה בטבלה. לכל תשובה נכונה – 1 נקודה.

המונחים	הפירוש
1. תמיסה	
2. פרוטופלסמה	
3. מלנוציטים	
4. שריר חלק	
5. גז	
6. מטריקס	
7. לבקנות	
8. סבום	
9. H_2O_2	
10. אנאבוליזם	

"מחסן הפירושים":

- שריר לא רצוני
- תא הבונה את השיער
- החומר הבונה את התא
- תאים שהמלנין מופרש מהם
- חומר המופרש מבלוטות החלב
- מי חמצן
- תרכובת אורגנית
- מצב של חומר שלחלקיקיו יש חופש תנועה
- חוסר מוחלט של מלנין
- שריר רצוני
- תערובת שבה חומר אחד התמוסס בתוך חומר אחר
- תהליך בניית תאים מחומרי מזון ויצירת האנרגיה הכימית הדרושה להם



פרק רביעי (44 נקודות)

ענה על כל השאלות 16–37 (לכל שאלה – 2 נקודות).
הקף בעיגול את האות המסמנת את התשובה הנכונה.

16. התנהגות הולמת של הספר כלפי המעסיק, החברים לעבודה והלקוחות, נקראת:

- א. סולידריות (שותפות גורל)
- ב. אדיבות
- ג. כנות
- ד. אתיקה (מוסריות)

17. עיקור הוא תהליך של:

- א. פיזור חיידקים
- ב. התרבות חיידקים
- ג. השמדת חיידקים
- ד. הקפאת חיידקים

18. חיידקים פתוגניים הם:

- א. חיידקים מועילים
- ב. חיידקים במצב נביגה
- ג. חיידקים מחוללי מחלות
- ד. חיידקים העוזרים להתסיס מזון

19. תאי הגוף גדלים במהלך:

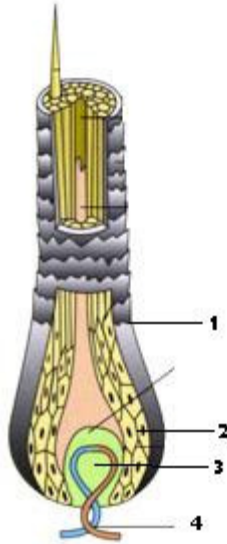
- א. האנאבוליזם
- ב. המיטוזה
- ג. הקטבוליזם
- ד. המיוזה

20. סבוריאה היא ליקוי הבא לידי ביטוי בהפרשת יתר של:

- א. חלב
- ב. זיעה
- ג. מלנין
- ד. קרטין

21. אילו ארבעה מרכיבים של שורש השערה מתוארים באיור לשאלה 21?

- א. זקיק; תאי מטריקס; פטמת השערה; כלי דם.
- ב. קוטיקולה; שכבה גרגרית; פטמת השערה; זקיק.
- ג. גבעול; תאי מטריקס; פטמה; בלוטת חלב.
- ד. זקיק; בלוטת חלב; פטמת השערה; כלי דם.



איור לשאלה 21

22. מה גורם להרס הקשרים הדיסולפידיים?

- א. סביבה חומצית חזקה
- ב. סביבה בסיסית חזקה
- ג. סביבה חומצית חלשה
- ד. סביבה בסיסית חלשה

23. חומרי חפיפה בסיסיים מאוד גורמים לשיער להיות:

- א. רך ומשיי
- ב. מבריק מהרגיל
- ג. קל לסירוק
- ד. יבש וקשה

24. בעת חפיפת שיער מובהר, מומלץ להשתמש בחומר חפיפה (שמפו):

- א. בעל בסיסיות נמוכה (מועטה)
- ב. חומצי מאוד
- ג. בעל בסיסיות גבוהה (רבה)
- ד. חריף



25. מספרי תספורת אוחזים באגודל וכן :

- א. בקמיצה
- ב. באמה
- ג. באצבע
- ד. בזרת

26. צבע השיער המקובל ביותר בתקופת יוון ורומי היה :

- א. כחול
- ב. אדום
- ג. זהוב
- ד. אדמדם

27. מה מציין המספר 7.43 המופיע על גבי שפופרת צבע?

- א. 7 – את הגוון הטבעי של שיער הלקוחה, 4 – את הגוון הרצוי, 3 – את הצבע הרצוי.
- ב. 7 – את אחוז שיער השיבה, 4 – את הגוון הטבעי של הלקוחה, 3 – את הגוון הרצוי.
- ג. 7 – צבע בסיס בלונד כהה, 4 – גוון אדום, 3 – גוון חום.
- ד. 7 – צבע בסיס בלונד בינוני, 4 – גוון אדום, 3 – גוון זהוב.

28. אילו גוונים עלולים לא להיקלט בשיער שיבה?

- א. הבהירים והאדמדמים
- ב. החומים למיניהם
- ג. השחורים
- ד. רוב הגוונים הכהים

29. איזה חלק של השערה מגיב מהר יותר בהבהרה?

- א. כל אורך השערה
- ב. הקצוות
- ג. האמצע
- ד. ה"שורש"

30. כדי להכין שטיפת הבהרה יש צורך :

- א. בצבע, מים ומי חמצן
- ב. בחומר הבהרה, שמפו ומי חמצן
- ג. במרכז, צבע בלונד ומי חמצן
- ד. בשמפו, מי חמצן וצבע בהיר

31. השהיית חומר הסלסול זמן ארוך יותר נחוצה, בדרך כלל, בשיער :

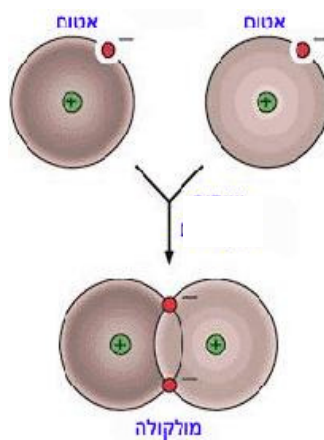
- א. מובהר
- ב. נקבובי
- ג. צבוע
- ד. עמיד וחזק

32. הפעולה של חומר ההחלקה הכימי גורמת לשיער :

- א. להתרכך ולתפוח
- ב. להתקשות ולהתייצב
- ג. ליצור תלתלים חדשים
- ד. להתכווץ

33. איזה קשר בין שני פחמנים מתואר באיור לשאלה 33?

- א. קשר מתכתי
- ב. קשר קוֹנְלֵנְטִי שיתופי
- ג. קשר יוני
- ד. קשר בין-מולקולרי



איור לשאלה 33

34. סימונם של מי חמצן בחוזק 9% הוא :

- א. 10 ווליום
- ב. 20 ווליום
- ג. 30 ווליום
- ד. 60 ווליום

35. השומנים מורכבים :

- א. מחומצות שומניות ומים
- ב. מגליצרול, מים וחומצת חלב
- ג. מחומצות שומניות מגוונות בלתי רוויות
- ד. מתרכבת של גליצרול ו-3 חומצות שומניות

36. חנקן, זרחן, חמצן, אבץ וגופרית הם דוגמאות של :

- א. תרכובות
- ב. תערובות
- ג. מולקולות
- ד. יסודות

37. דירוג שיער פירוש :

- א. גזירת קצוות
- ב. גזיזה (סמוך לקרקפת)
- ג. גזירה בשכבות
- ד. קיצוץ

בהצלחה!