



בחינת גמר – נוער קיץ תשע"א עיצוב שיער, רמה ב' – תורת המקצוע

שאלון מס' 6035
מערכת 3003 (3)
מסלול תעשייתי

הנחיות לנבחן,

קרא בעיון את ההנחיות לפני תחילת העבודה.

בשאלון שלפניך ארבעה פרקים. עליך לענות לפי ההוראות שלהלן:

פרק ראשון:	שאלות 1-12:	יש לענות על עשר מהן.	30 נקודות
		יש לכתוב את התשובות במחברת הבחינה.	
פרק שני:	שאלות 13-15:	יש לכתוב את התשובות במחברת הבחינה.	16 נקודות
פרק שלישי:	שאלות 16-19:	יש לענות בגוף השאלון.	10 נקודות
פרק רביעי:	שאלות 20-41:	יש לענות בגוף השאלון.	44 נקודות
		סה"כ	100 נקודות

הוראות מיוחדות:

- ענה על מספר השאלות הנדרש בכל פרק. ייבדק מספר התשובות הנדרש בלבד, לפי סדר כתיבתן.
- בדוק כי הודבקה המדבקה המתאימה (עם פרטיך האישיים) על כריכת המחברת.
- רשום את מספר המחברת על-גבי השאלון, במשבצת המיועדת לכך – בצד שמאל למטה.
- בסיום הבחינה הכנס את השאלון לתוך כריכת המחברת ומסור למשגיח/ה.

מס' מחברת

לרשותך 3 שעות

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.

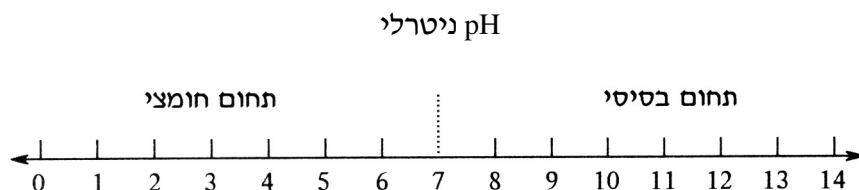


פרק ראשון (30 נקודות)

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

ענה על השאלות במחברת הבחינה. ציין את מספר השאלה והסעיף.

1. לפניך סרגל המציין את טווח ה-pH של חומרים חומציים ושל חומרים בסיסיים.



ציין את טווח ה-pH של כל אחד מהחומרים שלפניך :

(א) חומרים לסלסול

(ב) צבעי שיער חצי-תמידיים

(ג) צבע תמידי

(ד) תכשירי חפיפה

(ה) מנטרלים ומרככי שיער

2. הסבר מה מציינים המספרים שלפניך, המופיעים בקטלוג הצבעים :

7.46 –

8.1 –

10.2 –

בתשובתך התייחס לגובה הטון של צבע הבסיס ולגוון.

3. תאר את **שלוש** השיטות המקובלות במספרה לביצוע פסים, וציין לאילו מקרים מתאימה כל אחת מהשיטות.

4. מהי האפרת שיער כתהליך טבעי, ומהי האפרת שיער לא-טבעית?

5. א. ציין **שלושה** כללים לאחסון מי חמצן.

ב. ציין **שני** תכשירים המכילים מי חמצן.

6. א. ציין מה מאפיין מבנה פנים מרובע.

ב. ציין כיצד מומלץ לעצב תספורת למבנה פנים מרובע.

7. ציין **שני** מקורות להידבקות בחיידקים מחוללי מחלות.



8. מהו תפקידו של חומר החיזור אמוניום תיוגליקולט בתכשיר הסלסול?
9. לאחר פעולת סלסול או החלקה מומלץ לבצע טיפול משלים.
א. מהו טיפול משלים ומהי חשיבותו?
ב. ציין את טווח ה-pH של תכשירים לטיפול משלים.
10. באיזו שכבה בעור נמצא המלנוציט?
11. תאר את תהליך הצביעה של שיער בתולי בשיעור של 50% שיער שיבה (לבן), עבה במיוחד וזכוכיתי. התייחס לשלבי הביצוע.
12. ציין שלושה תפקידים עיקריים של הדם בגוף.



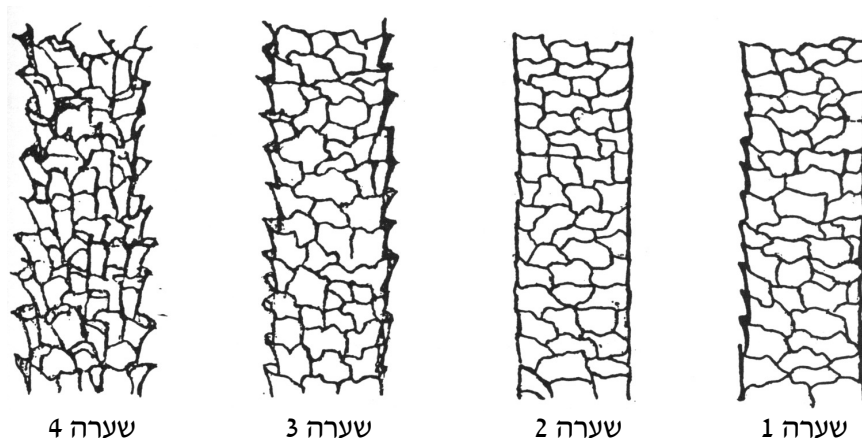
פרק שני (16 נקודות)

ענה על כל השאלות 13-15 (שאלה 13 – 5 נקודות; שאלה 14 – 5 נקודות;

שאלה 15 – 6 נקודות).

ענה במחברת הבחינה. ציין את מספר השאלה והסעיף.

13. לפניך איור המתאר ארבעה מצבים של השערה.



איור לשאלה 13

א. רשום במחברת איזה סוג שערה מתאים לכל אחד מארבעת התיאורים שלהלן:

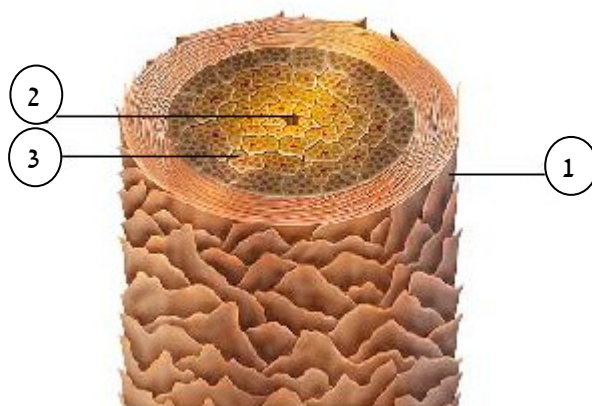
- שערה צבועה ותפוחה; מאפשרת חדירה מקסימלית של הצבע
- שערה נורמלית; מאפשרת חדירה מתונה של הצבע
- שערה פריכה והרוסה
- שערה זכוכיתית; חדירת הצבע קשה

ב. איזה משני התכשירים שלפניך יתאים לצביעת שיער זכוכיתי?

- (1) צבע שיער זמני.
- (2) צבע שיער תמידי.

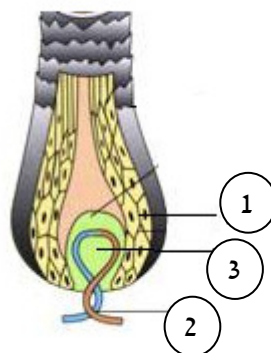


14. לפניך איור המתאר את מבנה השערה. כתוב מהם **שלושת** חלקי השערה המסומנים באיור בספרות 1-3, ותאר אותם.



איור לשאלה 14

15. לפניך איור של שורש השערה.



איור לשאלה 15

- א. כתוב את שמו של כל אחד מהחלקים המסומנים באיור בספרות 1-3.
- ב. הסבר כיצד נוצרת השערה.
- ג. רשום את שמותיהם של **שלושת** השלבים במחזור הצמיחה של השערה.



פרק שלישי (10 נקודות)

**ענה על כל השאלות 16-19 שלפניך (לכל שאלה – 2.5 נקודות).
השלם בגוף השאלון את המונח המתאים בכל שאלה.**

16. מעבר ממצב נוזל למצב מוצק נקרא: _____.
17. שכבת העור האמצעית נקראת: _____.
18. גרגירי הצבע (הפיגמנטים) המופרשים על ידי המלנוציט נקראים: _____.
19. התחום העוסק בבריאות האדם והציבור והדרכים למניעת מחלות נקרא: _____.

פרק רביעי (44 נקודות)

**ענה על כל השאלות 20-41 (לכל שאלה – 2 נקודות). הקף בעיגול את האות המסמנת את
התשובה הנכונה.**

20. מה תפקידו של החלב?
א. להגן על העור.
ב. להצעיר את העור.
ג. לאפשר התחדשות של העור.
ד. לנקות את העור.
21. פיגמנטציה היא תהליך של:
א. חילוף חומרים בשערה.
ב. החדרת צבע לשיער.
ג. שינוי מבנה השיער.
ד. טיפוח שיער פגום.
22. איזו מהאפשרויות לעיצוב השיער מומלצת לאישה בעלת פנים מאורכות ומצח גבוה?
א. חשיפת המצח.
ב. תספורת ארוכה ומדורגת.
ג. פוני על המצח.
ד. סלסול, כדי לתת גובה לשיער.



23. אישה בעלת שיער פגום עקב יישור במסרק חשמלי, צביעה או הבהרה, מעוניינת לבצע החלקה

רגילה. מה מומלץ במקרה זה?

- א. לבצע החלקה, ואחר כך לטפח את השיער.
- ב. לבצע החלקה, ואחר כך לצבוע את השיער.
- ג. לא לבצע החלקה, עד שהשיער יטופח.
- ד. לצבוע מחדש, ואחר כך להחליק.

24. הקרטינים הם סוג של :

- א. שומנים.
- ב. סוכרים.
- ג. חלבונים.
- ד. מינרלים.

25. אחד הגורמים לתופעת יובש בשיער הוא :

- א. חומר חומצי בעל pH גבוה.
- ב. חומר חומצי בעל pH נמוך.
- ג. חומר נייטרלי.
- ד. חומר ריכוך.

26. מהו תפקיד כדוריות הדם הלבנות?

- א. להפריש הורמונים.
- ב. לווסת את חום הגוף.
- ג. להשמיד חיידקים ונגיפים.
- ד. להעביר חמצן לתאים.

27. בתהליך העיקור, החיידקים :

- א. מתפזרים.
- ב. מתרבים.
- ג. מושמדים.
- ד. מוקפאים.



28. איזה חומר מחטא מתאים לטיפול בחתך בעור?

- א. מי חמצן 3%
- ב. ליזול
- ג. חומצת לימון
- ד. מים וסבון

29. מהו הגורם ללבקנות?

- א. חוסר אנזים מסוים המשבש את ייצור המלנין.
- ב. שיבוש אחד מהתהליכים במסלול ייצור הקרטין.
- ג. עודף של אנזים מסוים בתהליך ייצור המלנין.
- ד. ייצור חלש של מלנין בתאי המלנוציט.

30. מסווגים את חומרי ההבהרה להבהרות שמן, הבהרת אבקה והבהרת :

- א. חמצן.
- ב. נוזל.
- ג. תרחיף.
- ד. משחה.

31. בצביעה בצבעים תמידיים, התפקיד של מי החמצן הוא :

- א. מרכז.
- ב. מסלסל.
- ג. מפתח.
- ד. מנטרל.

32. זמן פעולה קצר יותר בסלסול דרוש לשיער :

- א. מובהר.
- ב. קשה.
- ג. עמיד.
- ד. זכוכיתי.

33. תגובה בין אמוניה לבין מים נועדה למנוע :

- א. תפיחת שיערה.
- ב. סתירה כימית.
- ג. יצירת חומצה.
- ד. יצירת בסיס.



34. ה-pH מתאר את :

- א. ריכוז יוני המימן בתמיסה מימית.
- ב. השפעת החומרים על נייר הלקמוס.
- ג. כמות הדטרגנט בתמיסה.
- ד. כמות החומר בתרחיף.

35. נשירה בתקופת האנגן נגרמת מפגיעה ב- :

- א. מונוציטים.
- ב. תאים הקרניים.
- ג. תאי המטריקס.
- ד. קורטקס.

36. כדי למנוע שבירת שיער עדין בתהליך החלקה מכנית בחום, יש צורך :

- א. בחומר החלקה בלי שמן.
- ב. בתמיסה כימית חזקה יותר.
- ג. בחום ובלחץ רבים.
- ד. בפחות חום ולחץ.

37. סוג השיער שקל ביותר לבצע בו החלקה מכנית בחום הוא שיער :

- א. עבה ומתולתל מאוד.
- ב. זכוכיתי.
- ג. בעל קוטיקולה הדוקה.
- ד. בינוני, מתולתל.

38. כדי לבדוק כיצד השיער מגיב לתהליך הסלסול, יש :

- א. לפתוח עשרה גלילי סלסול בזמן הפעולה.
- ב. לפתוח גליל סלסול אחד או שניים בזמן התהליך.
- ג. לפתוח כמה גלילים, ולייבש את התלתלים בפן.
- ד. לטבול קווצת שיער בחומר נטרול.

39. העור שומר על גמישותו הודות לרקמה אלסטית הנמצאת ב :

- א. שכבה הקרנית.
- ב. תת-עור (סבוקוטיס).
- ג. דרמיס.
- ד. אפידרמיס.



40. קטבוליזם הוא תהליך של :

- א. בניית התא.
- ב. פירוק חומרי התא.
- ג. חילוף חומרים.
- ד. התחלפות הגרעין.

41. חיידק לא פעיל, שכל תהליכי החיים בו נעצרו, נקרא :

- א. נגיף.
- ב. פטרייה.
- ג. נבג.
- ד. גזזת.

בהצלחה!