



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

שאלון מס' 6033
מערכת 3003 (3)
מסלול תעשייתי (55)

הנחיות לנבחן,

קרא בעיון את ההוראות לפני תחילת העבודה.

בשאלון שלפניך ארבעה פרקים. עליך לענות לפי ההוראות הבאות:

פרק ראשון:	שאלות 1-9: יש לענות על שש שאלות	30 נקודות
	(לכל שאלה – 5 נקודות)	
פרק שני:	שאלות 10-19: יש לענות על כולן (לכל שאלה – 1 נקודה)	10 נקודות
פרק שלישי:	שאלות 20-21 (לכל שאלה – 6 נקודות)	12 נקודות
פרק רביעי:	שאלות 22-45: יש לענות על כולן (לכל שאלה – 2 נקודות)	48 נקודות

סה"כ 100 נקודות

ענה על השאלות על-פי ההנחיות:

- בשאלות רב-ברירה סמן עיגול סביב האות המציינת את התשובה הנכונה.
- בשאלות האחרות כתוב את התשובות במחברת הבחינה, וציין את מספר השאלה שאתה משיב עליה.
- ענה על מספר השאלות הנדרש בכל פרק. ייבדק מספר התשובות הנדרש, לפי סדר כתיבתן.

הנחיות מיוחדות:

- בדוק כי הודבקה המדבקה המתאימה (עם פרטיך האישיים) על המחברת.
- רשום את מספר המחברת על השאלון. את המספר רשום במשבצת המיועדת לכך – בצד שמאל למטה.
- עם סיום הבחינה הכנס את השאלון לתוך 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 שש מהשאלות 1-9 (לכל שאלה – 5 נקודות).

ענה על השאלות במחברת הבחינה, וציין את מספר השאלה.

1. חילוף החומרים בתא מורכב משני תהליכים.
ציין את שמות התהליכים, ותן הסבר קצר על כל אחד מהם.
2. א. אילו מולקולות יש בצבע שיער זמני? הסבר מהי ההשפעה של צבע זמני על השיער.
ב. ציין **שלושה** חסרונות של צביעה בצבע זמני.
3. ציין את **שלוש** הקבוצות של תאי דם, והסבר את תפקידה של כל אחת מהן.
4. ציין מהו תחום ה-pH של תכשירי השיער הבאים :
 - תכשירי הבהרה
 - צבעי שיער חצי תמידיים
 - מנטרלים
 - מייצבי שיער
5. מה מאפיין מבנה של פנים עגולות, ואיך מומלץ לעצב תספורת למבנה כזה?
6. א. ציין **שלושה** סוגים של תכשירי סלסול, ולאיזה סוג שיער הם מיועדים.
ב. בכל תכשיר מקבע יש חומרי חמצון וחומצות.
פרט את הרכבם ותפקידם של חומרי החמצון והחומצות.
7. פרט **שלוש** מטרות להבהרת שיער.
8. א. מהו תחום ה-pH המגדיר את רמת החומציות, ומהו תחום ה-pH המגדיר את רמת הבסיסיות?
ב. ציין **שני** תכשירי שיער אלקליים (בסיסיים) ו**שני** תכשירי שיער חומציים.
9. ציין **שתי** סיבות לסלסול סגור וקפיצי מדי.

פרק שני (10 נקודות)

**לפניך עשרה משפטים שיש להשלימם (שאלות 10 – 19). יש לענות על כל השאלות.
הקף בעיגול, בגוף השאלון, את המילה המתאימה מתוך המילים הנתונות בסוגריים
(לכל תשובה נכונה – 1 נקודה).**

10. מחטאים את הכלים במספרה באמצעות _____ (כלור זמין / קיטור / מי חמצן 9%).
11. שימוש במי חמצן בריכוזים גבוהים בצבע או בחומר ההבהרה _____ (פוגם בשיער / משמיד חיידקים / מרכז את השיער).
12. כדוריות הדם שטות בתוך נוזל המכונה _____ (תיוגליקולט / פלזמה / מים).
13. הצבע של העור, השיער והעיניים שלנו נקבע על-ידי _____ (אמוניה / קרטין / מלנין).
14. מולקולות של צבע תמידי חודרות לשיער ומתמזגות עם _____ (הקרטין / הקורטקס / הפיגמנט).
15. פירוק כימי הוא פירוק _____ (מתכת / תרכובת / תערובת) לשני חומרים או יותר.
16. נייר לקמוס ורוד הופך לצבע _____ (כחול / סגול / לבן) בנוכחות בסיס.
17. צבע בסיס מספר 5 מציין את דרגת הטון _____ (בלונד כהה / חום כהה / חום בהיר).
18. כדי לא להזיק ללקוח, לפני הצביעה יש לערוך _____ (מבחן רגישות / התאמת גוון / כרטסת לקוח).
19. כדי לטשטש את הגוון ה _____ (כתום / ורוד / סגול), יש להשתמש בצבע שמכיל גוון כחול.

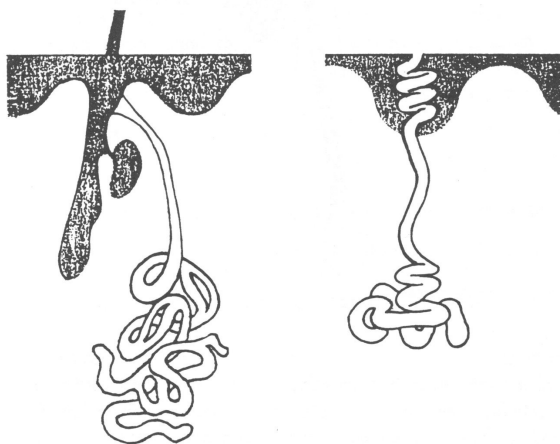


פרק שלישי (12 נקודות)

ענה על שתי השאלות 20-21 (לכל שאלה – 6 נקודות).

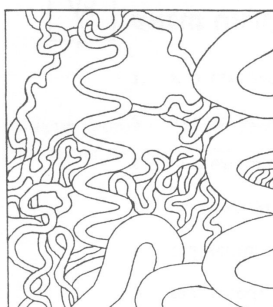
ענה על השאלות על פי ההנחיות.

20. א. מהו התפקיד העיקרי של בלוטות הזיעה?
ב. כמה בלוטות זיעה יש בגוף, והיכן הן נמצאות בריכוז גבוה במיוחד?
ג. לפניך שני איורים המציגים חתך של בלוטות זיעה. רשום מתחת לכל איור את סוג הבלוטה המתוארת בו.



איור לשאלה 20

21. מהו המרכיב העיקרי של השערה, ואילו יסודות כימיים מרכיבים אותו?



איור לשאלה 21

פרק רביעי (48 נקודות)

ענה על כל השאלות 22-45.

סמן עיגול סביב האות המציינת את התשובה הנכונה (לכל שאלה – 2 נקודות).

22. מהי סטריליזציה?

- א. שטיפת לכלוך במים פושרים ובסבון.
- ב. השמדת חיידקים מזיקים בלבד.
- ג. טיפול בריחות דוחים בעזרת מטהרי אוויר.
- ד. השמדת חיידקים מועילים ומזיקים.

23. מה גורם לנשירה בתקופת האנגן?

- א. פגיעה במלנוציטים
- ב. פגיעה בתאים הקרניים
- ג. פגיעה בתאי המטריקס
- ד. פגיעה בקורטקס

24. תורת הבריאות מכונה :

- א. טיפוח עצמי.
- ב. היגיינה.
- ג. אסתטיקה.
- ד. פיתוח אישי.

25. מהו מחזור הדם הקטן?

- א. מחזור הדם הזורם מהלב אל איברי הגוף השונים ובחזרה.
- ב. מחזור הדם הזורם באיברים הקטנים של הגוף.
- ג. מחזור הדם הזורם מהלב אל הריאות ובחזרה.
- ד. מחזור הדם הזורם מהריאות אל כלי הדם הקטנים.

26. העור העבה ביותר נמצא באזור של :

- א. כפות הידיים.
- ב. המצח.
- ג. הלחיים.
- ד. העפעפיים.

27. באיזו שכבה נמצאים כלי הדם, העצבים, בלוטות הזיעה ובלוטות החלב?

- א. האפידרמיס
- ב. הדרמיס
- ג. השכבה הקרנית
- ד. השכבה הנוצצת

28. כיצד נקרא החומר הגורם לשמנוניות של העור?

- א. זיעה
- ב. הורמון
- ג. חלב
- ד. אנזים

29. הצינורית של בלוטת החלב מתרוקנת לתוך :

- א. זקיק השערה.
- ב. כלי הדם.
- ג. נקבובית הזיעה.
- ד. שורש השערה.

30. מהי דרגת ה-pH של העור והשיער?

- א. 3.3
- ב. 5.5
- ג. 8.5
- ד. 9.0

31. מה מאפיין שיער שָׁמֵן?

- א. דהוי וקשה לסידור
- ב. גמיש ומבריק
- ג. בעל קצוות מפוצלים וחסר ברק
- ד. סופח נוזלים בקלות



32. השריר המחובר אל זקיק השערה נקרא :

- א. האמצעי.
- ב. הישר.
- ג. הצמוד.
- ד. הזוקף.

33. שיער זכוכיתי בצבע טבעי הוא שיער :

- א. בעל שכבת קרנית קשה.
- ב. שקוף.
- ג. ללא פיגמנטים.
- ד. בעל שכבת קרנית פתוחה.

34. תאי הפיגמנטים בשערה נמצאים בתוך :

- א. הקוטיקולה.
- ב. הזקיק.
- ג. המדולה.
- ד. הקורטקס.

35. איזה תהליך מתרחש בזמן החפיפה?

- א. השיער עובר תהליך של חמצון
- ב. הפיכת חומר אלקלי לחומצי
- ג. פירוק חלקיקי שומן ולכלוך
- ד. ריכוך השיער והוספת ברק

36. מכינים צבע תמידי על-ידי ערבוב צבעים עם :

- א. מים מזוקקים.
- ב. מי חמצן.
- ג. מי אמוניה.
- ד. צבע מתכתי.

37. מִרְכָּךְ שיער מסייע לשמור על :

- א. לחות, גמישות וצבע.
- ב. תלתול, גמישות וצבע.
- ג. רכות, גמישות ותלתול.
- ד. ברק, לחות ורכות.



38. צורות הפנים המתוארות באיור הן (מימין לשמאל) :

- א. פנים עגולות, פני לב, פנים סגלגלות.
- ב. פנים עגולות, פנים מרובעות, פנים מאורכות.
- ג. פנים סגלגלות, פנים מאורכות, פני לב.
- ד. פנים עגולות, פני לב, פנים מרובעות.

איור לשאלה 38

39. מהו אחד הגורמים המשפיעים על זמן הפעולה של החלקה כימית?

- א. לחות השיער
- ב. צבע שיער
- ג. התספורת
- ד. נקבוביות השיער

40. כיצד פועל הצבע הזמני?

- א. עוטף את הקוטיקולה.
- ב. חודר למדולה.
- ג. מבהיר את השיער.
- ד. חודר לקורטקס.

41. אם משתמשים במי חמצן באופן מופרז, השיער נעשה :

- א. שמנוני.
- ב. רך.
- ג. גמיש.
- ד. יבש.

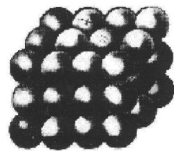


42. מבצעים פסים בעזרת כובע כאשר השיער :

- א. ארוך מאוד.
- ב. פגום.
- ג. קצר.
- ד. ארוך ומתולתל.

43. מהו המרכיב הכימי העיקרי בתמיסת סלסול?

- א. אמוניה פחמנית
- ב. אמוניום תיוגליקולט
- ג. מלחי סידן
- ד. מלחי אמוניה



איור לשאלה 44

44. איזה מצב צבירה מתואר באיור לשאלה 44?

- א. נוזל
- ב. מוצק למחצה
- ג. גז
- ד. מוצק

45. מה שמה של הבלטיה הקטנה בצורת חרוט המצויה בתחתית של זקיק השערה?

- א. פטמה (פפילה)
- ב. בלוטת זיעה
- ג. תא מטריקס
- ד. בלוטת חלב (סבום)

בהצלחה!