



בחינת גמר – נוער

תיקונים: נטלי

תאריך: 24.3.14

קיץ תשע"ד

עיצוב שיער, רמה ב' – תורת המקצוע

שאלון מס' 6035

מערכת 3006 (3)

מסלול תעשייתי (55)

הנחיות לנבחן,

קרא בעיון את ההנחיות לפני תחילת העבודה.

בשאלון שלפניך ארבעה פרקים:

פרק ראשון: שאלות 1-12: יש לענות על עשר שאלות (לכל שאלה – 3 נקודות) 30 נקודות

פרק שני: שאלות 13-15: יש לענות על כולן

(שאלה 13 – 6 נקודות; שאלה 14 – 5 נקודות; שאלה 15 – 5 נקודות) 16 נקודות

פרק שלישי: שאלה 16

פרק רביעי: שאלות 17-38: יש לענות על כולן (לכל שאלה – 2 נקודות) 44 נקודות

סך-הכול: 100 נקודות

הוראות מיוחדות:

- ענה על השאלות של הפרק הראשון במחברת הבחינה, ועל השאלות של הפרק השני, הפרק השלישי והפרק הרביעי בגוף השאלון.
- בשאלות רב-ברירה הקף בעיגול בגוף השאלון את האות המציינת את התשובה הנכונה.
- בפרק הראשון ענה על מספר השאלות הנדרש, וציין את מספר השאלה שאתה משיב עליה. ייבדק מספר התשובות הנדרש, לפי סדר כתיבתן.
- 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 שלוש 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 הכלכלה.

ההנחיות בשאלון זה מנוסחות בלשון זכר, אך מכוונות לנבחנות ולנבחנים כאחד



פרק ראשון (30 נקודות)

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

ענה על השאלות במחברת הבחינה. ציין את מספר השאלה.

1. הסבר את התהליך הכימי שהשיער עובר בעת החלקה.
2. מדוע מעדיפים כיום להשתמש בדטרגנטים יותר מאשר בסבון?
3. קשרי מימן מאפשרים ספיגת מים לתוך השערה.
ציין שתי סיבות לכך שתכונה זו חשובה לעבודתו של מעצב השיער.
4. הסבר מהי פטרת השערות, מה גורם למחלה ומהם מאפייניה.
5. א. ציין מהן התכונות של מי החמצן.
ב. ציין שני שימושים במי חמצן במספרה.
6. שיער שיבה (לבן) הוא לעתים בעייתי בצביעה. הסבר כיצד אפשר להתגבר על כך ולצבוע את השיער בצורה אחידה.
7. ציין חמש פעולות שיש לנקוט כדי לשמור על היגיינה במספרה.
8. מהו תפקידה של שכבת הדרמיס, וממה היא מורכבת?
9. ציין ארבע פעולות מקדימות הנדרשות לפני פעולת הבהרת שיער.
10. מי חמצן משמשים להבהרת הפיגמנטים בשיער. בכמה טונים יבהירו מי חמצן בריכוז של 6% שיער שהגוון שלו הוא בבסיס טבעי 5, ומה תהיה התוצאה הסופית?

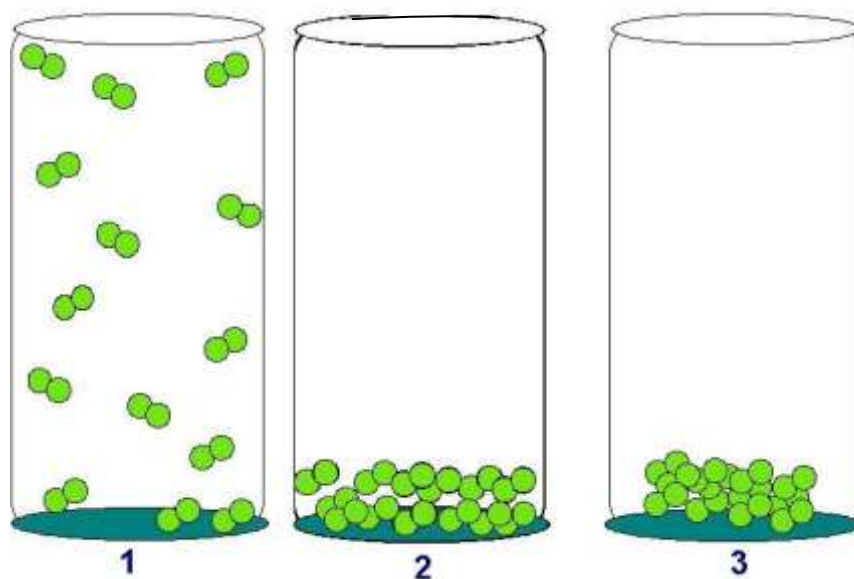


איור לשאלה 10



11. לפניך איור של מצבי צבירה שונים.

- (1 נק') א. ציין את שמו של כל אחד ממצבי הצבירה.
(2 נק') ב. ציין שני מאפיינים של כל אחד ממצבי הצבירה.



איור לשאלה 11

12. האם דיאטה דלת חלבונים משפיעה על נשירת שיער?



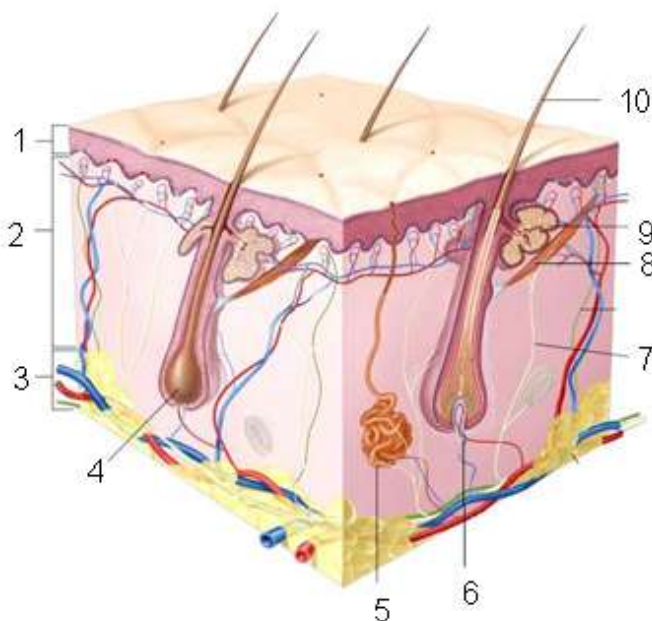
פרק שני (16 נקודות)

ענה על כל השאלות 13-15 (שאלה 13 – 6 נקודות; שאלה 14 – 5 נקודות; שאלה 15 – 5 נקודות).
ענה על השאלות על-גבי השאלון.

13. א. השלם את הטבלה: ציין ארבעה מרכיבים של הצבע התמידי.
ב. ציין את התפקיד של כל חומר בהרכב הצבע.

המטרה	הרכב הצבע התמידי	
לאפשר צביעת שיער חסר פיגמנטים בכל אזורי ראש.	יוצרי צבע	דוגמה
		1.
		2.
		3.
		4.

14. באיור לשאלה 14 מוצג חתך של העור.
ציין את שמו של כל אחד מהחלקים 1-10 המסומנים באיור.



איור לשאלה 14

1. _____
2. _____
3. _____
4. _____
5. _____
6. _____
7. _____
8. _____
9. _____
10. _____

15. בטבלה שלהלן רשומים תכשירים שונים הנמצאים בשימוש במספרה.
ציין בעמודות המתאימות את תכונות התכשירים, את רמת ה-pH שלהם ואת השפעתם (אם קיימת) על השיער.

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

פרק שלישי (10 נקודות)

ענה על שאלה 16.

16. בטבלה שלפניך רשומים עשרה מונחים. ב"מחסן הפירושים" שבתחתית הטבלה רשומים 12 פירושים המתייחסים למונחים אלה. בחר מתוכם את הפירוש המתאים לכל מונח, ורשום אותו בעמודה המתאימה בטבלה. (לכל מונח – 1 נקודה).

מונחים	הפירוש
1. תמיסה	
2. פרוטופלסמה	
3. מלנוציטים	
4. שריר חלק	
5. גז	
6. נבג	
7. מסה	
8. סבום	
9. H_2O_2	
10. אנאבוליזם	

מחסן הפירושים:

- שריר לא רצוני
- חיידק בלתי פעיל
- החומר הבונה את התא
- תאים שהמלנין מופרש מהם
- חומר המופרש מבלוטות החלב
- מי חמצן
- תרכובת אורגנית
- מצב של חומר שלחלקיקיו יש חופש תנועה
- כמות החומר
- 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 17-38 (לכל שאלה – 2 נקודות).
הקף בעיגול את האות המציינת את התשובה הנכונה.

17. השכבה היוצרת היא השכבה הפנימית ביותר של:

- א. האפידרמיס.
- ב. הדרמיס.
- ג. ההיפודרמיס.
- ד. הסבקוטיס.

18. כיצד נקראת התנהגות הולמת של הספר כלפי המעסיק, החברים לעבודה והלקוחות?

- א. סולידריות
- ב. אדיבות
- ג. אדישות
- ד. כנות

19. מהו תהליך העיקור?

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

20. מהם חיידקים פתוגניים?

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

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

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

22. מהו המרכיב הכימי בעל הריכוז הגבוה ביותר בשערה?

- א. חמצן
- ב. פחמן
- ג. מימן
- ד. גופרית

23. מהם תאי מטריקס?

- א. תאים קרניים ומתים.
- ב. תאים יבשים ושטוחים.
- ג. תאים חיים המתחלקים במהירות.
- ד. תאים קרניים המתחלקים באטיות.

24. היכן נמצאים הפיגמנטים בשערה?

- א. בקורטקס
- ב. במדולה
- ג. בשורש
- ד. בקוטיקולה

25. כיצד מכונה חוסר מוחלט במלנין?

- א. פלטינה
- ב. MPB
- ג. האפרה
- ד. לבקנות

26. איזה סוג של שמפו יוצר קצף בקלות במים קשים ורכים?

- א. שמפו גליצרין
- ב. שמפו נטול סבון
- ג. שמפו עם בושם
- ד. שמפו בורקס

27. מספרי תספורת אוחזים באגודל וכן :

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

28. מהו צבע השיער שהיה המקובל ביותר בתקופת יוון ורומי?

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

29. מה מאפיין שיער יבש?

- א. צבע דהוי וחוסר גמישות
- ב. הפרשת יתר של סבום
- ג. קושי בספיגת נוזלים
- ד. קושי בייבוש השיער

30. איזה אחוז משיער השיבה מכסות שטיפות הצבע?

- א. 20%-40%
- ב. 30%-40%
- ג. 40%-80%
- ד. 50%-100%

31. מי חמצן נוטים לאבד מחוזקם כאשר הם מאוחסנים :

- א. במקום חשוך.
- ב. במשך זמן רב.
- ג. במקום קריר.
- ד. במכל פלסטיק.

32. שיערה שהקוטיקולה שלה צמודה היטב היא בעלת נקבוביות:

- א. טובה מאוד.
- ב. טובה.
- ג. בינונית.
- ד. גרועה.

33. מהו הסימון של מי חמצן בחוזק 9%?

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

34. למה מגיבים סיבי עצב תחושתיים?

- א. לזיקי שיער
- ב. לרעש
- ג. לפיגמנטים בעור
- ד. למגע

35. מהו מספר אטומי?

- א. מספר הפרוטונים שבגרעין האטום.
- ב. מספר האלקטרונים הסובבים במעטפת האטום.
- ג. מספר הנייטרונים שבגרעין האטום.
- ד. סכום האלקטרונים, הפרוטונים והנייטרונים של האטום.

36. עם מה מערבבים אבקת הבהרה?

- א. עם מים מזוקקים
- ב. עם מרכז
- ג. עם מי חמצן
- ד. עם מי ברז

37. מבחן רגישות בעור שתוצאתו אדמומיות, התנפחות, הרגשת שריפה או גירוד, הוא :

- א. שלילי.
- ב. חיובי.
- ג. לא מסוכן.
- ד. אישור לצביעה.

38. מהו רקע הבהרה בשיער בגובה הטון 6 ?

- א. אדום
- ב. אדום-כתום
- ג. כתום
- ד. צהוב-כתום

בהצלחה!