

امتحان إنهاء – أبناء الشبيبة صيف 2012

تصنيف الشعر، المستوى أ – علم المهنة

رقم الامتحان: 6033

منظومة 3004 (3)

مسار صناعي (55)

בחינת גמר – נוער

קיץ תשע"ב

עיצוב שיער, רמה א' – תורת המקצוע

מספר שאלון: 6033

מערכת 3004 (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
(לכל שאלה – 5 נקודות) 30 נקודות
- פרק שני: שאלות 10-19: יש לענות על כולן
(לכל שאלה – 6 נקודות) 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 ימין למטה.
- עם סיום הבחינה הכנס את השאלון לתוך המחברת ומסור למשגיח/ה.

מدة الامتحان: 3 ساعات
لرשותך 3 שעות

نتمنى لك النجاح!

© جميع حقوق الطبع محفوظة لدولة إسرائيل
يمنع نسخ أو تصوير أو ترجمة أو تخزين أو تسجيل أو بث بأي
وسيلة إلكترونية أو ضوئية أو ميكانيكية أي جزء من هذا الامتحان.
يحظر استعماله، بأي شكل من الأشكال، استعمالاً تجارياً أو دعائياً،
دون إذن خطي من مدير قسم الامتحانات في وزارة الصناعة والتجارة والاستخدام.
التعليمات مكتوبة بصيغة المذكر وهي موجهة للممتحنات وللممتحنين على حد سواء.

رقم الدفتر / מספר מחברת



الفصل الأول (30 درجة)

أجب على الدفتر عن ستة أسئلة من بين الأسئلة 1-9 (لكل سؤال - 5 درجات).

1. أ. ما هي أجزاء الخلية الثلاثة الأساسية؟
ب. اذكر أي جزء من الأجزاء الثلاثة التي ذكرتها هو المسئول عن عملية الأيض (الاستقلاب) في الخلية؟ اشرح كيف تتم هذه العملية بالتفصيل.
2. أين تقع الطبقة الثانوية المنتجة (القاعدية)، وما هي وظيفتها؟
3. أ. اذكر ثلاثة أربطة كيماوية أساسية موجودة في الشعرة.
ب. اشرح باختصار ميزات كل واحد من هذه الأربطة.
4. اذكر على الدفتر درجات الـ pH- :-
أ. الشعر
ب. الجلد
ج. التجعيد
د. الصبغة الدائمة
هـ. المياه المقطرة
5. أ. في أي العمليات التي تُنفَّذ على الشعر يحدث عملية اختزال كيماوي؟
ب. بواسطة أي مواد يؤثر الاختزال على مبنى الشعرة؟
6. أ. أذكر أي مادتين يجب خلطهما من أجل تمكين حدوث العملية الكيماوية على الشعر عند صبغه بأصباغ دائمة.
ب. كيف تتصرف من أجل تحقيق نتائج جيدة عند الصبغ بأصباغ دائمة، وكيف تساهم الجزيئات على تحقيق هذه النتائج؟
7. أ. ما هو البَوَّغ، وما هي ظاهرة التَبَوُّغ؟
8. أ. اشرح مسار دورة الدم الكبرى، ومسار دورة الدم الصغرى.
9. ما الفرق بين عملية التفتيح وبين عملية الصباغة بلون أشقر فاتح جدًا؟

الفصل الثاني (10 درجات)

أمامك عشر جمل يجب إكمالها (الأسئلة 10-19).

أجب عن جميع الأسئلة. ضع دائرة حول الكلمة الملائمة أكثر من بين الكلمات الثلاث الموجودة بين القوسين، وذلك على نموذج الأسئلة وليس على الدفتر. (لكل إجابة صحيحة – درجة واحدة).

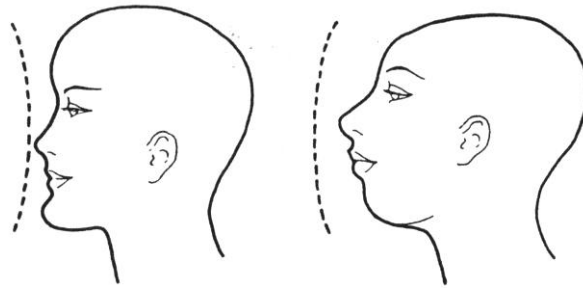
10. صفة الشعر الأساسية هي (الليونة/ اللمعان/ الامتصاص).
11. المياه في حالة مادة صلبة هي (بخار/ سائل/ ثلج).
12. يحتوي جسم الإنسان على حوالي (2.5 لتر / 5 لترات / 10 لترات) دم.
13. العرق هو (قاعدي/ حامضي/ معدني) ولذلك فهو واقٍ جيد من الجراثيم.
14. نقص كامل للملانين في الجلد والعينين والشعر يسمى (مَهَق/ تخضيب/ اصطباغ).
15. في عملية تلميس يابانية يستعملون ممّسّ كرامي (مחליק) بدرجة 160°C من أجل تلميس الشعر (الرفيع / التالف/ متوسط الطول).
16. مشاكل في جهاز (الدم/ الأعصاب/ الهضم) تسبب رائحة كريهة من الفم.
17. لون أساسي رقم 6 يشير إلى درجة صبغة (بني فاتح/ بني متوسط/ أشقر غامق).
18. حدوث حساسية لمواد معينة يسبب للأجسام المضادة أن تصيب (الجراثيم/ خلايا الجسم/ المواد المثيرة للحساسية).
19. تعقيم الأدوات المعدنية الحادة في الصالون يتم بواسطة كحول بتركيز (30% / 50% / 70%).



الفصل الثالث (12 درجة)

أجب على الدفتر عن السؤالين 20-21 (لكل سؤال - 6 درجات).

20. عند تصميم القصة أو التسريحة على مصفف الشعر أن يأخذ بعين الاعتبار الشكل الجانبي للزبون/ة من أجل إعطاء تناسب.
- أ. اكتب في الدفتر ما هو شكل كل واحد من الشكلين الجانبيين (محدّب أم مقعّر) اللذين في الرسم التوضيحي للسؤال 20.
- ب. ما الذي يميز الشكل الجانبي المحدّب والشكل الجانبي المقعّر؟
- ج. لائم بخطوط عريضة قصة أو تسريحة لكل واحد من هذين الشكلين.



(2)

(1)

الرسم التوضيحي للسؤال 20

21. أ. اشرح إلى ماذا يشير الرقم 10.2 الذي يظهر في كتالوج الأصباغ، واذكر ما هي درجة طون اللون الأساسي وما هو اللون.
- ب. بأي الحالات من المفضل استعمال درجة اللون رقم 2؟



الفصل الرابع (48 درجة)

أجب عن جميع الأسئلة 22-45 على نموذج الأسئلة.
حوّط الحرف الذي بجانب الإجابة الصحيحة (لكل سؤال – درجتان).

22. مادة التملیس ذات pH بدرجة:

- أ. 1 - 2
- ب. 3 - 4
- ج. 5 - 6
- د. 9 - 10

23. عندما نقوم بالتملیس ندهن المادة:

- أ. على جذر الشعرة.
- ب. من مركز الشعرة باتجاه الأطراف.
- ج. على بعد سنتيمتر واحد من جذر الشعرة وباتجاه الأطراف.
- د. من الأطراف باتجاه الجذر.

24. مصفف الشعر الذي يتكلم عن الآخرين مع الزبائن قد يتسبب لزبائنه بفقدان:

- أ. انتباههم له.
- ب. شعورهم بالأمان.
- ج. إصغائهم.
- د. راحتهم.

25. يجب عدم استعمال الأدوات التي تسقط على الأرض إلى أن:

- أ. يتم غسلها بالماء البارد والصابون.
- ب. يتم مسحها بورق ناشف.
- ج. يتم تعقيمها بمادة تعقيم.
- د. يتم مسحها بفضة مبللة.

26. ما معنى المصطلح "النظافة"؟

- أ. المبادئ والوسائل للحفاظ على الصحة
- ب. المبادئ والوسائل للعناية بالشعر
- ج. علم الحفاظ على جسم الإنسان
- د. علم الجمال والحسن

27. המاده המעמقة المزيلة للدهون موجودة في:

- א. الأصباغ.
- ב. مواد التنظيف.
- ג. مواد تفتيح الشعر.
- ד. المطريات.

28. تميل قملة الرأس إلى البقاء على:

- א. مؤخرة الرأس ووراء الأذنين.
- ב. حافة الشعر عند الجبين.
- ג. مركز أعلى الرأس.
- ד. مقدمة الرأس.

29. سبب ظهور القشرة في الرأس هو:

- א. الإكثار من غسل الشعر.
- ב. تقرن خلايا الجلد بطريقة أكثر من اللازم.
- ג. غسل الشعر يوميا.
- د. استعمال مستحضرات الشعر والجل.

30. تدخل في تركيب الصبغيات مادة تدعى:

- א. كرتين.
- ב. سبوم.
- ג. لانولين.
- د. ميلانين.

31. أين تتواجد خلايا المتريكس؟

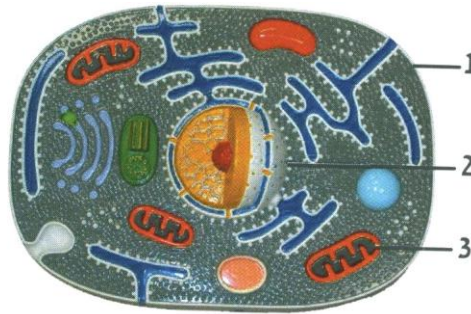
- א. في جسم الشعرة.
- ב. في الميلونتسيتات.
- ג. في جذر الشعرة.
- د. في العضلة المقومة للشعرة.

32. من محتويات أنبوبة صبغة الشعر:

- א. الأملاح.
- ב. الأمونيا.
- ג. الكلور.
- د. الكبريت.

33. الأجسام المرقمة من 1 إلى 3 في الرسم أدناه هي:

- أ. غلاف الخلية؛ السيتوبلازما؛ النواة.
- ب. الليزومات؛ الميتوكوندريا؛ النواة.
- ج. غشاء الخلية؛ الميتوكوندريا؛ الكروموزومات.
- د. غشاء الخلية؛ النواة؛ الميتوكوندريا.



الرسم التوضيحي للسؤال 33

34. يصف الرسم أدناه وجهًا:

- أ. مستديرًا.
- ب. مربعًا.
- ج. على شكل القلب.
- د. بيضويًا.



الرسم التوضيحي للسؤال 34

35. الصبغة المؤقتة تصمد لمدة:

- أ. 5-6 غسلات.
- ب. 4 أسابيع.
- ج. حتى غسل الشعر.
- د. حتى إزالتها.

36. מן המفضل أن يبدأ تفتيح الشعر:

- أ. من منتصف الرأس.
- ب. من أطراف الرأس.
- ج. من الأمام.
- د. من أسفل الرأس.

37. يجب حفظ ماء الأوكسجين في مكان بارد لأن هذه المادة:

- أ. غير مستقرة.
- ب. مستقرة.
- ج. قاعديتها ضعيفة.
- د. حيادية.

38. أثناء القيام بعملية التجعيد يجب دائماً مراقبة:

- أ. جفاف المادة.
- ب. لون محلول التجعيد.
- ج. درجة حرارة المحيط.
- د. تعليمات المنتج.

39. التجعيد الضعيف هو نتيجة:

- أ. عملية تجعيد طالت أكثر من اللازم.
- ب. عملية أقصر من اللازم.
- ج. امتصاص زائد للمادة.
- د. محلول مُركّز.

40. في أي حالات المادة تتواجد العناصر في الطبيعة:

- أ. صلبة فقط.
- ب. سائلة فقط.
- ج. سائلة، غازية وصلبة.
- د. غازية فقط.



41. ورق عباد الشمس (לקמוס) هو ورق يفحص:

- أ. الحوامض والقواعد.
- ب. جودة المواد.
- ج. نوع الألوان.
- د. نوع الشعر.

42. جزيء واحد من ماء الأوكسجين يتكون من ذرتين هيدروجين وذرتين أوكسجين ولهذا فالمعادلة الملائمة هي:

- أ. H_2O .
- ب. HO_2 .
- ج. H_2O_2 .
- د. $2HO$.

43. غدد الدهن تزود الشعر بمادة السبوم التي تجعل الشعر:

- أ. صلبًا.
- ب. ناعمًا.
- ج. خشنًا.
- د. أجعدًا.

44. للشعر الجاف أو المصاب ولجلدة الرأس المنكماشة يُنصح بعمل:

- أ. غسيل بواسطة مسحوق.
- ب. غسيل بالشامبو.
- ج. قصة شعر جديدة.
- د. علاجات تجميل.

45. "الخط الموجّه" هو مصطلح يعود إلى:

- أ. طريقة قص الشعر.
- ب. طريقة الصبغ.
- ج. طريقة التلميس.
- د. طريقة التجعيد.

نتمنى لك النجاح!