



امتحان شهادة الدراسة الثانوية العامة لعام ٢٠١٥ / الدورة الصيفية

(وثيقة محمية/محدود)

من ٣

مدة الامتحان : ٠٠ ٢

اليوم والتاريخ : الأربعاء ١٧/٦/٢٠١٥

المبحث : علوم مهنية خاصة (تجميل) / المستوى الثالث

الفرع : الاقتصاد المنزلي

ملحوظة : أجب عن الأسئلة الآتية جميعها وعددها (٥) ، علماً بأن عدد الصفحات (٢) .

السؤال الأول: (٢٠ علامة)

(١٤ علامة)

أ) وضح المقصود بكل مما يأتي:

- ١- كثافة الشعر.
- ٢- زمن عملية التمويج.
- ٣- اللياقة البدنية الحركية.
- ٤- الألوان المركبة.
- ٥- إعياء العضلات.
- ٦- فوق أكسيد الهيدروجين.
- ٧- التمويج بالأصابع.

(٦ علامات)

ب) سمّ الأشكال الثلاثة للأصباغ المؤقتة.

السؤال الثاني: (٢٠ علامة)

(٤ علامات)

أ) حدّد الأخطاء التي ارتكبتها المزيّنة أثناء عملية التلميس الدائم للشعر والتي أدّت إلى ظهور

كل من النتائج السلبية التالية:

- ١- زوال التلميس بعد غسل الشعر.
- ٢- تقطّع الشعر وتكسّره.

(٤ علامات)

ب) انكر اثنين من ميزات الكريم الواقي المستخدم في عملية التلميس الدائم للشعر.

(٦ علامات)

ج) حدّد ثلاثاً من طرق التلميس المؤقت للشعر.

(٦ علامات)

د) تتبّع المراحل الثلاث التي يمرّ بها لون الشعر أثناء إزالته.

يتبع الصفحة الثانية



الصفحة الثانية

السؤال الثالث: (٢٠ علامة)

- أ (حدد الإجراء اللازم عند صبغ الشعر في كل حالة من الحالات التالية: (٦ علامات)
- ١- صباغ شعر لونه الأساسي أشقر غامق (٦/٠) نريد صبغه ليصبح لونه أشقر متوسطاً رمادياً (٧/١).
 - ٢- صباغ الشعر بلون أغمق من لونه الأساسي.
 - ٣- صباغ شعر لونه الأساسي أشقر متوسط (٧/٠) نريد صبغه ليصبح لونه أشقر متوسطاً ذهبياً (٧/٣) ونسبة الشعر الأبيض ٢٥٪.

- ب) عُدّ المصادر الثلاث لصبغ الشعر. (٦ علامات)
- ج) اقترح أربعة من الأسباب المؤدية إلى فشل الصبغة. (٨ علامات)

السؤال الرابع: (٢٠ علامة)

- أ (اذكر فائدة واحدة لكل أداة من أدوات التمويح الدائم للشعر الآتية: (٦ علامات)
- ١- ورق الطرف للشعر.
 - ٢- الإسفنجة.
 - ٣- اللفافات المستقيمة.
- ب) قَدِّم أربعة من الإرشادات الواجب مراعاتها عند استعمال المكواة الحرارية (الغير) لتمويج الشعر تمويجاً مؤقتاً. (٨ علامات)

- ج) عُدّ ثلاثاً من وظائف الدهون في جسم الإنسان. (٦ علامات)

السؤال الخامس: (٢٠ علامة)

- أ (اذكر ثلاثة من العوامل الداخلية المسببة للسمنة. (٦ علامات)
- ب) اقترح ثلاثاً من النصائح التي تُساعد على النوم الطبيعي. (٦ علامات)
- ج) عُدّ أربعاً من التمرينات الرياضية التي يحتاجها الإنسان لبناء مستوى عالٍ من اللياقة البدنية. (٨ علامات)

«انتهت الأسئلة»





صفحة رقم (١)

د س

مدة الامتحان : -

التاريخ : ١٧ / ٦ / ١٥ هـ

المبحث : العلوم الطبيعية خاصة / مجلد ٢
الفرع : الإقصاد المتكامل

الإجابة النموذجية :

رقم الصفحة
في الكتاب

السؤال الأول : (٥٠ علامة)

٩- وضح المقصود بكل مما يأتي :- (٤٤ علامة) ملائمة لكل فرع

١- كثافة الشعر :- عدد الشعرات في مساحة (١ سم^٢) من قشرة الرأس ٥٨

٢- زمن عملية التمثيل :- الوقت الذي تستغرقه الشعرة للإنتهاء من محلول ٣٤

التمثيل ، وما تتم العملية تلك الروابط الكيميائية للشعر المنفوخ حول لفافات الهواء .

٣- اللياقة البدنية الحركية :- مجموعة الحركات البدنية التي تؤديها أعضاء الجسم ٥٥

المختلفة وفق أسس تربوية وعلمية تعتمد على المبادئ الفسيولوجية ولبس رياضية
بحسب الإرتقاء .

٤- الألوان المركبة :- هي الألوان التي تتجمع بين صفة الألوان الأساسية والألوان الظلال ١١٢

المختلطة ، تحضرها في كرات الصباغة في كل جائل من صبغات كل لون من الألوان

٥- اعياء العضلات :- عدم قدرة العضلة على الاحتفاظ على قوتها أثناء قيامها أو استمرارها . ٥٥٤

٦- فحور الكبريت :- هو محلول سائل شفاف أبيض متعذب مكون من ٩٤

الماء H₂O وحمض الكبريت H₂SO₄ وغاز الكبريت H₂S وغاز الكبريت H₂S وغاز الكبريت H₂S وغاز الكبريت H₂S(الغاز الكبريتي) ورمزه الكيميائي H₂S .

٧- التمثيل بالبريبوع :- فن توجيه الأشجار بعمل الشتلات باتجاهات مختلفة بواسطة ١٢

إحدى أو الأصابع .

٨- رسم الأشكال الثلاثة للأصباغ الموقوتة (٤٤ علامة) ٩٣٩٥

١- النائل الملون

٢- الملون الرافضي

٣- الملون الرغوي

منهاجي
منعة التعليم الهادف

رقم الصفحة
في الكتاب

(٢٠ علامة)

السؤال الثاني :-

٢٠- الأخطاء التي ارتكبتها المزيّنة وأدرست في ظهور النتائج لسبب لئالها .

٦٣

(٤ علامة = ٥)

١- زوال التمليس بعد غسل الشعر .

سبب استعمال مستحضر ذي تركيز خفيف

٢- تقطع الشعر وتكوره .

سبب الزائد على الشعر في أثناء عملية فرد الشعر

٦٤

٣- اثنين من محزات اللّريم الوافي تستخدم في عملية التمليس لإثبات الشعر

(٧/٤ = ٥)

١- انه يتميع وقتاً للرجوع حرارة الجسم مما سهل لخطية مرونة لرأس

بطبقة رقيقة ليمنع تسهيج الجلد .

٢- نزول سهو أثناء غسل الشعر بعد عملية التمليس .

٦٠٥٥٨

٤- ثلاثاً من طرق التمليس الموقفة للشعر . (٦ علامة = ٥)

١- التمليس باليد الجارية .

٢- التمليس باللكوا الحرارية

٣- المحففة اليدوية (السشوار) .

١٥٠-١٥١

٥- المراحل الثلاث التي يمر بها لون الشعر أثناء ازالتة: (٦ علامات)

- الأولى: أكسدة المواد الملونة السوداء والبنية، منزهة ^(١) المواد تتأكسد وتفقد

لونها بسرعة، وتترك الشعر باللون الأحمر والبنفسج .

- الثانية: أكسدة المواد الملونة الحمراء، تحتاج إلى وقت ^(١) أطول لسحب

لونها، وتترك الشعر بلون أحمر .

- الثالثة: أكسدة المواد الملونة الصفراء وهي الأكثر ثباتاً، وتحتاج إلى

وقت أطول من سابقتها ليصبح الشعر بلالون .



رقم الصفحة
في الكتاب

السؤال الثالث :- (١٠ علامة)

٢- الإجراء اللازم عند صبغ الـ تعرفي لكل من الحالات التالية (٦ علامات) :-

١١٩ ا- صبغ شمر لونه الأساسي أشقر غامق (٦/١) نريد صبغ ليصبح لونه أشقر متوسطاً رمادياً (٧/١) .

الحل :- نضيف الشمر بلون أشقر فاتح رمادي (٨/١)

أو ٨/١ → ٧/١ → ٦/١

١١٧ ج- صبغ الشمر بلون أشقر غامق من لونه الأساسي .

الحل : بوضع اللون الغامق المطلوب مباشرة

١١٨ ٢- صبغ شمر لونه الأساسي أشقر متوسط (٧/١) ، نسبة الشمر الأبيض

نحو ٥٥ ٪ ، نريد صبغ ليصبح لونه أشقر متوسطاً ذهبياً (٧/٢)

الحل :- نخرج من كمية الصبغ ٥٥ ٪ من اللون الأساسي أي ٥٥ ٪ من كمية

الصبغ في الشمر ٧٥ ٪ من اللون الخفيف وتتركز الماء الأكسجين ٦ ٪

$٧/٢ \rightarrow ٧/٢ (٧٥\%) + ٧/١ (٥٥\%)$

٣- المصادر الثلاث لصبغ الـ شمر (٦ علامات)

٩٠-٩٢

١- الأصباغ النباتية

٢- الأصباغ المعدنية

٣- الأصباغ الصناعية الحديثة

١٢٣ ٤- أربعة من الأسباب المؤدية إلى فشل الصبغة (٨ علامات)

١- استعمال صبغ رداء أكسجين بعد تعرضها للأكسدة نتيجة تركها مفتوحة

٢- عدم خلط المزيج جيداً

٣- عدم توزيع الصبغ على خصل الشعر بالتساوي .

٤- عدم إظهار الوقت الكافي للصبغ

٥- خلط الصبغ بماء الأكسجين وعدم وضعها على الشعر مباشرة

ال سوال الرابع :- (٥ علامة)

٢- فائده لكل أداة من أدوات التصحيح الدائم التسمية :- (اعلانات)

١- مرقوم المعروف للشمراء - ① الحروف الظاهرة على الحروف الضمنية من حيث التسمية
② سهل عملية اللحن ③ حياة ظاهرياً للحرف من حيث التفسير .

٢- الألف فذجة ت - ① فتعمل لتوزيع محلول القويج على اجزاء السور حسب

٣- اللغات المستعملة :- ① سهولة الإلتواء على الحروف لظهور شكل المعجم .

٤- اربعة من الارشادات تحت مراعات عند استعمال الحروف الحاربه (الفن) لتقريب
الشمع عمودياً مؤقتاً . (١٤٨١٤٨ =)

١- حزن الحروف على قصاصه من لورق قبل وضعها على الشمع

٢- نظف الحروف الحاربه بحلول الصابون المضاف اليه رصع مطرات من محلول
الأصباغ المتخلص من الصب أو الكريون بالتمسك برب انشاء استعمال .

٣- زنت الحروف لتبقى سهلة الحركه .

٤- نظف الحروف الحاربه بواظف حرا بحلول كوكي تركبه (١٤٧٠)

٥- دراسة من وظائف الهيدرات في جسم الإنسان (١٤٧١٤٧ =)

١- تزود الجسم بالطاقة المركزه

٢- تحمي البروتينات من الاحتراق كما هو الحال مع الكربوهيدرات

٣- تزود الجسم بالحديد الهيدروكسي الأساسية الضرورية له .

٤- تاعد على الامتصاص في الدم والاقضاء بوظائفه طوعاً وقهراً .

٥- تحمل الفوسفات في الذائبة في الدم (أ، د، هـ، ز) وتساعد على

نقلها وامتصاصها ونقلها الى داخل الجسم

٦- تحيط به من أمعاء الجوف كالكلية فتحمي

٧- تم نقل الدم حركته ولبنته وحال تكوينه .

السؤال الخامس (٥٠ علامة)

٢٠٨

٢- تدرسه من العوامل الداخلية (١٠ علامة) (٤٦٦)

١- اضطرابات الإفرازات الكرومونية .

٢- عوامل وراثية

٣- عوامل نفسية .

٢٠١

٥- تدرسه من المفاهيم التي ترتبط على النوم الطبيعي (٤٦٦)

١- هيئة الظروف المثالية للنوم داخل الكهرومغناطيسية والاضطرابات ...

٢- عودتها على النوم في ساعة محددة .

٣- مارس بعض الرياضات المثالية لمدة ساعة على الأقل

٤- اذهب إلى النوم وانس عن جرائع

٥- تناول كوباً من الحليب الساخن قبل النوم .

٦- حافظ على هدوء الأضواء وتجنب المشروبات مثل النوم .

٧- لا تستعمل مرشحات لغرف النوم كالكتابة أو الرسم .

٨- اترك فراشك في حالة عدم النوم بعد عشرين دقيقة .

٢٠٧

٢٢٦

٥- أربعة من التمرينات الرياضية التي يحتاجها الإنسان لبناء مستوى

عالٍ من اللياقة البدنية . (٤٦٨)

١- التمرينات الخفيفة .

٢- التمرينات المتوسطة .

٣- التمرينات الشديدة .

٤- السباحة والتأمل