

علوم	المادة	الفصل الدراسي الثاني - الفترة الأولى لعام الدراسي 1438 - 1439 هـ  	المملكة العربية السعودية وزارة التربية والتعليم الإدارة العامة للتربية والتعليم بمحافظة جدة مدرسة البيان النموذجية
الرابعة	الوحدة		
المتوسطة	المرحلة		
الثاني متوسط	الصف		
ناهد بحرو / ابتسام باوزير	المعلمة	بنك الأسئلة لمادة العلوم من ص 18 إلى ص 26 (الدرس الأول : الجلد والعضلات)	

في الفقرات من (1) الى (10) اختاري الإجابة الصحيحة :

1	تحتوي طبقة الأدمة على :		
	(أ) بشرة رقيقة	(ب) غدد عرقية	(ج) صبغة كيميائية
	(د) خلايا دهنية		
2	عند تبخر العرق فإن الجلد :		
	(أ) يتسع	(ب) ينقبض	(ج) يسخن
	(د) يبرد		
3	يزداد إنتاجه عند تعرض الإنسان للأشعة فوق البنفسجية :		
	(أ) الهيموجلوبين	(ب) الميلانين	(ج) السمحاق
	(د) الغضروف		
4	تتصف العضلات في الأمعاء بأنها :		
	(أ) هيكلية	(ب) مخططة	(ج) إرادية
	(د) ملساء		
5	عضلات إرادية تعمل على تحريك العظام :		
	(أ) قلبية	(ب) هيكلية	(ج) ملساء
	(د) تلقائية		
6	إحدى طبقات الجلد تشكل طبقة عازلة للجسم :		
	(أ) البشرة	(ب) الأدمة	(ج) الطبقة الدهنية
	(د) الميلانين		
7	عند حدوث كدمات تتضرر :		
	(أ) الصفائح الدموية	(ب) خلايا الدم الحمراء	(ج) خلايا الدم البيضاء
	(د) البلازما		
8	عند شفاء الكدوم تتحول المنطقة المصابة إلى اللون :		
	(أ) الأحمر	(ب) الأزرق	(ج) الأصفر
	(د) الأرجواني		
9	حزمة سميقة من الأنسجة تصل العضلات مع العظام :		
	(أ) أربطة	(ب) أوتار	(ج) خيوط
	(د) سيالات		
10	فيتامين د يساعد على امتصاص عنصر :		
	(أ) البوتاسيوم	(ب) الحديد	(ج) الكالسيوم
	(د) الفوسفور		

في الفقرات من (1) إلى (8) اقْرئ بين المفاهيم ومدلولاتها العلمية :

مدلولاتها العلمية	المفاهيم
(أ) تصل العضلات بالعظام .	(1) الأدمة
(ب) تشكل طبقة عازلة للجسم .	(2) الأربطة
(ج) تكسب الجلد لونه .	(3) الميلانين
(د) يعمل على تنظيم درجة حرارة الجسم .	(4) الخلايا الدهنية
(هـ) تحوي الأوعية الدموية والغدد العرقية .	(5) الأوتار
(و) تحدث عندما تسحق الأوعية الدموية الصغيرة تحت الجلد المتضرر .	(6) التعرق
(ز) تربط العظام بعضها ببعض .	(7) البشرة
(ح) طبقة خارجية رقيقة من الجلد تتكون من خلايا ميتة .	(8) الكدمة

في الفقرات من (1) إلى (10) ضعِ أمام كل فقرة الحرف (ص) إذا كانت العبارة صحيحة والحرف (خ) إذا كانت العبارة خاطئة :

- 1- الأدمة طبقة خارجية رقيقة من الجلد تتكون من خلايا ميتة .
- 2- توجد الطبقة الدهنية في الجلد أعلى البشرة .
- 3- الجلد الفاتح اللون يحوي كمية أقل من الميلانين .
- 4- تكسب صبغة الميلانين الجلد نعومة ونضارة .
- 5- فيتامين د يساعد الجسم على امتصاص الكالسيوم .
- 6- يبرد الجلد عندما يتبخر العرق .
- 7- الكدوم من الإصابات التي يتعرض لها الجلد .
- 8- عند حدوث الكدمات ترشح خلايا الدم البيضاء من الأوعية المتضررة .
- 9- عضلات الأطراف من العضلات اللاإرادية .
- 10- من أمثلة العضلات الملساء عضلات الأمعاء .

أجيب عن الأسئلة التالية

س1 - اكتب المصطلح العلمي المناسب لمايلي :

- 1- الطبقة الخارجية من الجلد . (.....)
- 2- حزمة سميكة من الأنسجة تصل العضلات مع العظام . (.....)
- 3- الطبقة الخارجية من الجلد . (.....)
- 4- طبقة عازلة تختزن فيها الدهون الزائدة عن حاجة الجسم . (.....)
- 5- مادة كيميائية تنتجها البشرة وتكسب الجلد لونه . (.....)

س2 - أكمل الفراغ بمايناسبه :

- 1- من إصابات الجلد،.....،..... .
- 2- الجلد أعضاء الجسم .
- 3- تساعد العضلات الجسم على أداء حركاته من خلال عمليتي و..... .
- 4- نسيج يربط العظام بالعضلات يسمى

س3 - حددي وظائف كلا من :

أ- الجلد :

.....

ب- الغددالعرقية :

.....

ج- الخلايا الدهنية في الجلد :

.....

د- صبغة الميلانين :

.....

هـ- الجهاز العضلي :

.....

س4 - صنفى الأنسجة العضلية من حيث :

نوع العضلات		
صفاتها		
مكان تواجدها في الجسم		

س5 - كيف تحصل العضلات على الطاقة اللازمة لإنقباضها وانبساطها ؟

.....

س6 - ما الفرق بين طبقتي البشرة والأدمة في الجلد من حيث التركيب .

البشرة	الأدمة

س7 - عللي مايتي :

1- لا يستطيع الجلد احيانا تصنيع كمية كافية من فيتامين د .

.....

2 - يكون الشخص المصاب بحروق متعددة وخطيرة عرضة للموت .

.....

3- ظهور اللون الأصفر في اثناء شفاء الكدم .

.....

س8 - ماذا يحدث إذا كانت الغدد العرقية في شخص غير قادرة على إفراز العرق ؟

.....

س9 - وضح الدور الذي يلعبه الجلد في تنظيم درجة حرارة الجسم .

.....