

نـ دـ هـ بـ مـ يـ لـ وـ عـ رـ ضـ الـ عـ اـ دـ ةـ مـ نـ

مـ وـ قـ عـ أـ جـ اـ بـ الـ تـ عـ لـ يـ مـ يـ

موقع أجاب التعليمي
منصة تعليمية تساهم في
حل المنهج الدراسي لكافة
المراحل الدراسية

الصف	أنظمة جسم الإنسان	العام الدراسي	الدرجة	المادة
النموذج رقم (١)	ثالث ثانوي مسار الصحة والحياة	العام الدراسي	٢٠	
النماذج	اختبار الفصل الأول والثاني	العام الدراسي	النماذج رقم (١)	
()	الصف الأول	اسم الطالب	

ظلل حرف الإجابة الصحيحة من العمود (ب) بما يناسبها من العمود (أ) في النموذج المرفق :

العمود (ب)	حرف الإجابة
العصارة التروية	A
الجزيء	B
المجهر	C
المستقل	D
النسيج	E
الذرة	F
المنبه	G

العمود (أ)	رقم السؤال
تركيب مادي في الجسم له القدرة على التحرير عن المنبه وتحويل طاقته إلى شكل طاقة أخرى	1
اتحاد متعادل كهربائياً مكون من ذرتين أو أكثر ترتبط مع بعضها بواسطة روابط كيميائية	2
أصغر الجسيمات التي تتكون منها العناصر	3
جهاز يختص بتكبير الأشياء والجسام الصغيرة مما يسهل دراستها	4
مجموعة من الخلايا المتشابهة في التركيب والخصائص تعمل معاً لداء الوظيفة نفسها	5
سائل غرواني يملأ الفراغات داخل النواة ويسمح بمرور الجزيئات من خلاله	6

ظلل حرف الإجابة الصحيحة لكل سؤال في النموذج المرفق :

ثانياً

الذي يمكن أن يتذبذب ضمنه أحد عناصر البيئة الداخلية لكي العمل وظائف أعضاء الجسم طبيعياً ويبقى الإنسان حياً يسمى:	
A) البيئة الداخلية للجسم	
B) المعدل الفسيولوجي الطبيعي	7
C) الثبات الداخلي	
D) رد الفعل المنعكس	

	الصورة التالية تمثل خلية :
	A) دهنية
	B) عضلية
	C) عظمية
	D) عصبية

العلم الذي يدرس أعضاء الإنسان وتركيبها وموقعها ووصفها وعلاقتها بعضها هو :	
A) علم وظائف الأعضاء	
B) علم التشريح	9
C) علم الأمراض	
D) علم الأحياء	

العصية التي تصنع البروتينات هي :	
A) النواة	
B) الميتوكوندريا	
C) أجسام جولجي	10
D) الريبوسومات	

تصنع الريبوسومات في :

- A) الشبكة الاندوبلازمية الخشنة
B) الشبكة الاندوبلازمية الملساء
C) النوية
D) الجسم المركزي

11

لها القدرة على التهام البكتيريا و المواد الضارة و تحليلها :

- A) الخلايا الليفية
B) الخلايا الاقولة
C) الخلايا الشبكية
D) الخلايا البلازمية

12

غضروف العمود الفقري يوجد به حزم من الياف الكولاجين وهو مثال على :

- A) الغضاريف المطاطية
B) الغضاريف الزجاجية
C) الغضاريف الليفية
D) لا شيء مما سبق

13

تحوي الهيموجلوبين الذي ينقل الأكسجين من الشعيرات الدموية الرئوية إلى جميع خلايا الجسم ونقل ثاني أكسيد الكربون من خلايا الجسم إلى الرئتين .

- A) خلايا الدم الحمراء
B) خلايا الدم البيضاء
C) الصفائح الدموية
D) البلازما

14

هو السائل خارج الخلايا وتسبح فيه جميع خلايا الجسم وتأخذ منه ما تحتاجه لعيشها :

- A) البيئة الداخلية للجسم
B) المعدل الفسيولوجي الطبيعي
C) الثبات الداخلي
D) رد الفعل المنعكس

15

ثلاثاً ظلل حرف (T) للإجابة الصحيحة ، و حرف (F) للإجابة الخاطئة في النموذج المرفق :

16 تكون النواة من الكروماتين والنوية والسائل النووي وتحاط بغلاف النواة

16

17 تسلسل بناء جسم الإنسان هو : ذرة ← جزيء ← خلية ← عضو ← نسيج ← الجهاز العضوي ← الجسم المتكامل

17

18 تعد مستقبلات الضوء من المستقبلات الكيميائية

18

19 العضلات التي تنقل الغذاء من المرئ إلى المعدة هي عضلات هيكيلية

19

20 عظم الفخذ والساقي مثل على العظام القشرى الكثيف والذي يمثل ٠.٨٪ من مجموع العظام في الجسم

20

مستوى الطالب	<input type="checkbox"/> ممتاز <input type="checkbox"/> جيد جداً <input type="checkbox"/> جيد <input type="checkbox"/> ضعيف
مشاركة الطالب	<input type="checkbox"/> ممتاز <input type="checkbox"/> جيد جداً <input type="checkbox"/> جيد <input type="checkbox"/> ضعيف

الاسم الثلاثي

الشعبة

- 1 A B C D E F G 13 A B C D
- 2 A B C D E F G 14 A B C D
- 3 A B C D E F G 15 A B C D
- 4 A B C D E F G 16 T F
- 5 A B C D E F G 17 T F
- 6 A B C D E F G 18 T F
- 7 A B C D 19 T F
- 8 A B C D 20 T F
- 9 A B C D
- 10 A B C D
- 11 A B C D
- 12 A B C D

(تفورم) الفصل 2-1 مادة انتظمة جسم الانس

(8958)

الاسم الثلاثي

الشعبة

- 1 A B C D E F G 13 A B C D
- 2 A B C D E F G 14 A B C D
- 3 A B C D E F G 15 A B C D
- 4 A B C D E F G 16 T F
- 5 A B C D E F G 17 T F
- 6 A B C D E F G 18 T F
- 7 A B C D 19 T F
- 8 A B C D 20 T F
- 9 A B C D
- 10 A B C D
- 11 A B C D
- 12 A B C D

(تفورم) الفصل 2-1 مادة انتظمة جسم الانس

(8958)

الاسم الثلاثي

الشعبة

- 1 A B C D E F G 13 A B C D
- 2 A B C D E F G 14 A B C D
- 3 A B C D E F G 15 A B C D
- 4 A B C D E F G 16 T F
- 5 A B C D E F G 17 T F
- 6 A B C D E F G 18 T F
- 7 A B C D 19 T F
- 8 A B C D 20 T F
- 9 A B C D
- 10 A B C D
- 11 A B C D
- 12 A B C D

(تفورم) الفصل 2-1 مادة انتظمة جسم الانس

(8958)

الاسم الثلاثي

الشعبة

- 1 A B C D E F G 13 A B C D
- 2 A B C D E F G 14 A B C D
- 3 A B C D E F G 15 A B C D
- 4 A B C D E F G 16 T F
- 5 A B C D E F G 17 T F
- 6 A B C D E F G 18 T F
- 7 A B C D 19 T F
- 8 A B C D 20 T F
- 9 A B C D
- 10 A B C D
- 11 A B C D
- 12 A B C D

(تفورم) الفصل 2-1 مادة انتظمة جسم الانس

(8958)

النوع	الدرجة	العام الدراسي	أنظمة جسم الإنسان	المادة
٢٠		ثالث ثانوي مسار الصحة والحياة		الصف
نموذج رقم (١)		اختبار الفصل الأول والثاني		
()	الصف الأول	اسم الطالب	

ظلل حرف الإجابة الصحيحة من العمود (ب) بما يناسبها من العمود (أ) في النموذج المرفق :

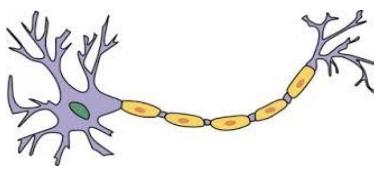
العمود (ب)	حرف الإجابة
العصارة التروية	6
الجزيء	2
المجهر	4
المستقل	1
النسيج	5
الذرة	3
المنبه	

العمود (أ)	رقم السؤال
تركيب مادي في الجسم له القدرة على التحرير عن المنبه وتحويل طاقته إلى شكل طاقة أخرى	1
اتحاد متعادل كهربائياً مكون من ذرتين أو أكثر ترتبط مع بعضها بواسطة روابط كيميائية	2
أصغر الجسيمات التي تتكون منها العناصر	3
جهاز يختص بتكبير الأشياء والجسام الصغيرة مما يسهل دراستها	4
مجموعة من الخلايا المتشابهة في التركيب والخصائص تعمل معاً لداء الوظيفة نفسها	5
سائل غرواني يملأ الفراغات داخل النواة ويسمح بمرور الجزيئات من خلاله	6

ظلل حرف الإجابة الصحيحة لكل سؤال في النموذج المرفق :

ثانياً

الذي يمكن أن يتذبذب ضمه أحد عناصر البيئة الداخلية لكي العمل وظائف أعضاء الجسم طبيعياً ويبقى الإنسان حياً يسمى:	
A) البيئة الداخلية للجسم	
B) المعدل الفسيولوجي الطبيعي	7
C) الثبات الداخلي	
D) رد الفعل المنعكس	

	الصورة التالية تمثل خلية :
	A) دهنية
	B) عضلية
	C) عظمية
	D) عصبية

العلم الذي يدرس أعضاء الإنسان وتركيبها وموقعها ووصفها وعلاقتها بعضها هو :	
A) علم وظائف الأعضاء	
B) علم التشريح	9
C) علم الأمراض	
D) علم الأحياء	

العصية التي تصنع البروتينات هي :	
A) النواة	
B) الميتوكوندريا	
C) أجسام جولجي	
D) الريبيوسومات	10

تصنع الريبوسومات في :

- A) الشبكة الاندوبلازمية الخشنة
- B) الشبكة الاندوبلازمية الملساء
- C) **النوية**
- D) الجسم المركزي

11

لها القدرة على التهام البكتيريا و المواد الضارة و تحليلها :

- A) الخلايا الليفية
- B) **الخلايا الاقلوة**
- C) الخلايا الشبكية
- D) الخلايا البلازمية

12

غضروف العمود الفقري يوجد به حزم من الياف الكولاجين وهو مثال على :

- A) الغضاريف المطاطية
- B) الغضاريف الزجاجية
- C) **الغضاريف الليفية**
- D) لا شيء مما سبق

13

تحوي الهيموجلوبين الذي ينقل الأكسجين من الشعيرات الدموية الرئوية إلى جميع خلايا الجسم ونقل ثاني أكسيد الكربون من خلايا الجسم إلى الرئتين .

- A) **خلايا الدم الحمراء**
- B) خلايا الدم البيضاء
- C) الصفائح الدموية
- D) البلازمما

14

هو السائل خارج الخلايا وتسبح فيه جميع خلايا الجسم وتأخذ منه ما تحتاجه لعيشها :

- A) **البيئة الداخلية للجسم**
- B) المعدل الفسيولوجي الطبيعي
- C) الثبات الداخلي
- D) رد الفعل المنعكس

15

ثالثاً
ظلل حرف (T) للإجابة الصحيحة ، و حرف (F) للإجابة الخاطئة في النموذج المرفق :

T تكون النواة من الكروماتين والنوية والسائل النووي وتحاط بغلاف النواة 16

T تسلسل بناء جسم الإنسان هو : ذرة ← جزيء ← خلية ← عضو ← نسيج ← الجهاز العضوي ← الجسم المتكامل 17

F تعد مستقبلات الضوء من المستقبلات الكيميائية 18

F العضلات التي تنقل الغذاء من المرئ إلى المعدة هي عضلات هيكيلية 19

T عظم الفخذ والساقي مثل على العظم القشرى الكثيف والذي يمثل ٠٨٪ من مجموع العظام في الجسم 20

<input type="checkbox"/> ممتاز <input type="checkbox"/> جيد جداً <input type="checkbox"/> جيد <input type="checkbox"/> ضعيف	<input type="checkbox"/> سلوك الطالب	<input type="checkbox"/> مستوى الطالب
<input type="checkbox"/> ممتاز <input type="checkbox"/> جيد جداً <input type="checkbox"/> جيد <input type="checkbox"/> ضعيف	<input type="checkbox"/> حل الواجبات	<input type="checkbox"/> مشاركة الطالب
.....		<input type="checkbox"/> ملاحظة على الطالب

الاسم الثلاثي

الشعبة

- 1 A B C D E F G 13 A B C D
 2 A B C D E F G 14 A B C D
 3 A B C D E F G 15 A B C D
 4 A B C D E F G 16 T F
 5 A B C D E F G 17 T F
 6 A B C D E F G 18 T F
 7 A B C D 19 T F
 8 A B C D 20 T F
 9 A B C D
 10 A B C D
 11 A B C D
 12 A B C D

(نحوه) الفصل 2-1 مادة انجليزية جسم الابناء (8958)

الاسم الثلاثي

الشعبة

- 1 A B C D E F G 13 A B C D
 2 A B C D E F G 14 A B C D
 3 A B C D E F G 15 A B C D
 4 A B C D E F G 16 T F
 5 A B C D E F G 17 T F
 6 A B C D E F G 18 T F
 7 A B C D 19 T F
 8 A B C D 20 T F
 9 A B C D
 10 A B C D
 11 A B C D
 12 A B C D

(نحوه) الفصل 2-1 مادة انجليزية جسم الابناء (8958)

الاسم الثلاثي

الشعبة

- 1 A B C D E F G 13 A B C D
 2 A B C D E F G 14 A B C D
 3 A B C D E F G 15 A B C D
 4 A B C D E F G 16 T F
 5 A B C D E F G 17 T F
 6 A B C D E F G 18 T F
 7 A B C D 19 T F
 8 A B C D 20 T F
 9 A B C D
 10 A B C D
 11 A B C D
 12 A B C D

(نحوه) الفصل 2-1 مادة انجليزية جسم الابناء (8958)

الاسم الثلاثي

الشعبة

- 1 A B C D E F G 13 A B C D
 2 A B C D E F G 14 A B C D
 3 A B C D E F G 15 A B C D
 4 A B C D E F G 16 T F
 5 A B C D E F G 17 T F
 6 A B C D E F G 18 T F
 7 A B C D 19 T F
 8 A B C D 20 T F
 9 A B C D
 10 A B C D
 11 A B C D
 12 A B C D

(نحوه) الفصل 2-1 مادة انجليزية جسم الابناء (8958)

الدرجة	العام الدراسي	أنظمة جسم الإنسان	المادة
١٥	ثالث ثانوي مسار الصحة والحياة	الصف	الصف
نموذج رقم (١)	اختبار الفصل الثالث (الجهاز الغطائي - الجلد)		
()	الصف الأول	اسم الطالب

ظلل حرف الإجابة الصحيحة من العمود (أ) بما يناسبها من العمود (ب) في النموذج المرفق:

أولاً

العمود (ب)	حرف الإجابة	العمود (أ)	رقم السؤال
الخلايا الصبغية	A	هو جزء من نظام غلافي ويعد أكبر عضو في جسم الإنسان وهو الحاجز الرئيس بين داخل الجسم وخارجه	1
الجلد	B	هو امتداد أنبوبي من بشرة الجلد إلى أدمية الجلد	2
الغدد العرقية المفرزة	C	نوع من الخلايا المسؤولة عن إنتاج مادة الميلانين ، تمنح البشرة لونها	3
سعفة القدم	D	غدد توجد في الجلد في معظم مناطق الجسم ، وإفرازاتها تفتح مباشرة على سطح الجسم ومهمة في تنظيم درجة حرارة الجسم .	4
جراب الشعرة	E	مرض فطري يصيب الجلد في المنطقة بين أصابع القدمين ، وخاصة في الرياضيين	5
الغدد قمية الافراز	F	غدد تصب إفرازاتها في جراب الشعرة ، وتوجد في منطقة الإبطين والعانة وحول فتحة الشرج وكيس الصفن .	6

ظلل حرف الإجابة الصحيحة لكل سؤال في النموذج المرفق :

ثانياً

الطبقة الأولى والخارجية من الجلد :	
A) البشرة	
B) الأدمة	7
C) الأدمة التحتية	
D) لا شيء مما سبق	

تحوي حبيبات دهنية تمنع الماء من الدخول من الخارج إلى داخل الجسم ومن أهم وظائفها تمنع فقدان السوائل من الداخل إلى خارج الجسم :	
A) الطبقة القاعدية	
B) الطبقة الشائكة	
C) الطبقة الحبيبية	
D) الطبقة القرنية	8

يوجد في مركز الشعرة وخلاياه ويوجد بها حبيبات الميلانين :	
A) نخاع الشعرة	
B) لحاء الشعرة	
C) الجليدة	
D) جراب الشعرة	9

هي الجزء المنتفخ من جذر الشعرة الذي يشبه الفنجان المقلوب ويحيط بحليمة الشعرة الممتدة من ادمة الجلد وهو الجزء المسؤول عن نمو الشعرة .

- (A) جراب الشعرة
- (B) بصيلة الشعرة
- (C) الخلايا الصباغية
- (D) ساق الشعرة

10

الاكزيما مرض :

- (A) فيروسي
- (B) بكتيري
- (C) وراثي
- (D) من امراض الحساسية

11

الهربس مرض :

- (A) فيروسي
- (B) بكتيري
- (C) وراثي
- (D) من امراض الحساسية

12

مرض وراثي يحدث فيه انعدام كلي لإنتاج صبغة الميلانين أو قلتها في الجلد والشعر والعينين :

- (A) الجرب
- (B) البرص
- (C) البهاق
- (D) القوباء

13

أجسام تربط الخلايا ببعضها بإحكام وتسقه * العمود الفقري * من الناحية المعمارية :

- (A) الخلايا الصباغية
- (B) الكيراتين
- (C) الديسموسومات
- (D) الطبقة الصافية

14

طبقة سميكة في الجلد من التسيج الضام تحوي الكولاجين والالياف المطاطية المرنة ونهايات عصبية و اوعية دموية والغدد العرقية والغدد الدهنية :

- (A) البشرة
- (B) الأدمة
- (C) الأدمة التحتية
- (D) الطبقة الدهنية

15

□ ممتاز □ جيد جداً □ جيد □ ضعيف	سلوك الطالب	مستوى الطالب
□ ممتاز □ لدنه نقص () واجب	حل الواجبات	مشاركة الطالب
.....		

نموذج الحل	الدرجة		العام الدراسي	أنظمة جسم الإنسان	المادة
١٥			ثالث ثانوي مسار الصحة والحياة		الصف
نموذج رقم (١)	اختبار الفصل الثالث (الجهاز الغطائي - الجلد)				
()	الصف الأول	اسم الطالب		

ظلل حرف الإجابة الصحيحة من العمود (أ) بما يناسبها من العمود (ب) في النموذج المرفق :

أولاً

العمود (ب)	حرف الإجابة	العمود (أ)	رقم السؤال
الخلايا الصبغية	3 A	هو جزء من نظام غلافي ويعد أكبر عضو في جسم الإنسان وهو الحاجز الرئيس بين داخل الجسم وخارجه	1
الجلد	1 B	هو امتداد أنبوبي من بشرة الجلد إلى أدمية الجلد	2
الغدد العرقية المفرزة	4 C	نوع من الخلايا المسؤولة عن إنتاج مادة الميلانين ، تمنح البشرة لونها	3
سعفة القدم	5 D	غدد توجد في الجلد في معظم مناطق الجسم ، وإفرازاتها تفتح مباشرة على سطح الجسم ومهمة في تنظيم درجة حرارة الجسم .	4
جراب الشعرة	2 E	مرض فطري يصيب الجلد في المنطقة بين أصابع القدمين ، وخاصة في الرياضيين	5
الغدد قمية الافراز	6 F	غدد تصب إفرازاتها في جراب الشعرة ، وتوجد في منطقة الإبطين والعانة وحول فتحة الشرج وكيس الصفن .	6

ظلل حرف الإجابة الصحيحة لكل سؤال في النموذج المرفق :

ثانياً

الطبقة الأولى والخارجية من الجلد :	
A) البشرة	
B) الأدمة	7
C) الأدمة التحتية	
D) لا شيء مما سبق	

تحوي حبيبات دهنية تمنع الماء من الدخول من الخارج إلى داخل الجسم ومن أهم وظائفها تمنع فقدان السوائل من الداخل إلى خارج الجسم :	
A) الطبقة القاعدية	
B) الطبقة الشائكة	
C) <u>الطبقة الحبيبة</u>	8
D) الطبقة القرنية	

يوجد في مركز الشعرة وخلاياه ويوجد بها حبيبات الميلانين :	
A) نخاع الشعرة	
B) لحاء الشعرة	
C) الجليدة	9
D) جراب الشعرة	

هي الجزء المنتفخ من جذر الشعرة الذي يشبه الفنجان المقلوب ويحيط بحليمة الشعرة الممتدة من ادمة الجلد وهو الجزء المسؤول عن نمو الشعرة .

- (A) جراب الشعرة
(B) بصيلة الشعرة
(C) الخلايا الصباغية
(D) ساق الشعرة

10

الاكزيما مرض :

- (A) فيروسي
(B) بكتيري
(C) وراثي
(D) من امراض الحساسية

11

الهربس مرض :

- (A) فيروسي**
(B) بكتيري
(C) وراثي
(D) من امراض الحساسية

12

مرض وراثي يحدث فيه انعدام كلي لإنتاج صبغة الميلانين أو قلتها في الجلد والشعر والعينين :

- (A) الجرب
(B) البص
(C) البهاق
(D) القوباء

13

أجسام تربط الخلايا ببعضها بإحكام وتسبّب * العمود الفقري * من الناحية المعمارية :

- (A) الخلايا الصباغية
(B) الكيراتين
(C) الديسموسومات
(D) الطبقة الصافية

14

طبقة سميكة في الجلد من النسيج الضام تحوي الكولاجين والالياف المطاطية المرنة ونهايات عصبية و اوعية دموية والغدد العرقية والغدد الدهنية :

- (A) البشرة
(B) الأدمة
(C) الأدمة التحتية
(D) الطبقة الدهنية

15

مستوى الطالب	<input type="checkbox"/> ممتاز <input type="checkbox"/> جيد جداً <input type="checkbox"/> جيد <input type="checkbox"/> ضعيف
مشاركة الطالب	<input type="checkbox"/> ممتاز <input type="checkbox"/> جيد جداً <input type="checkbox"/> جيد <input type="checkbox"/> ضعيف

الشعبية :

الاسم :

السؤال الأول :

أكمل الفراغات التالية بما يناسبها :

- ١..... العلم الذي يدرس وظائف الجسم المتعددة و آليات عملها.
- ٢..... مرض جلدي يصيب جميع الأعمار يؤدي إلى جفاف الجلد و يثير الحكة وهو غير معدي
- ٣..... أكبر عضو في جسم الإنسان وهو الحاجز الرئيس بين داخل الجسم و خارجه.
- ٤..... يهتم بكل ما يتعلق بأمراض الأنسجة .
- ٥..... وحدة البناء الأساسية الصغرى المكونة لجسم الإنسان.
- ٦..... مرض يصيب الأطفال نتيجة نقص شديد في فيتامين د

السؤال الثاني :

ضع كلمة (صح) أمام العبارة الصحيحة و كلمة (خطأ) أمام العبارة الخاطئة :

١. علم التشريح الظاهري يهتم بدراسة أعضاء الجسم التي ترى بالعين المجردة () .
٢. آليات الثبات الداخلي تتتخذ شكلاً أساسياً واحداً هو شكل المنعكس () .
٣. تعد مستقبلات الضوء من المستقبلات الكيميائية () .
٤. الوظيفة الرئيسية للريبوسومات هي إنتاج الطاقة () .
٥. الخلايا الدبقية قليلة التغصن مسؤولة عن الدعم الفسيولوجي للخلايا العصبية () .
٦. العظم الكثيف يمثل ٨٠٪ من مجموع العظام في الجسم و هو أقوى و أكثر كثافة من العظم الإسفنجي () .

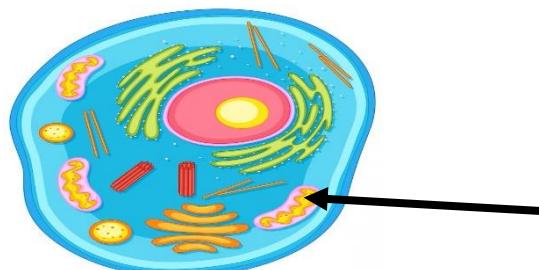
السؤال الثالث :

أجب حسب المطلوب منك :

ما هو نوع النسيج الظاهر أمامك ؟



ما وظيفة العضية المشار إليها بالسهم ؟



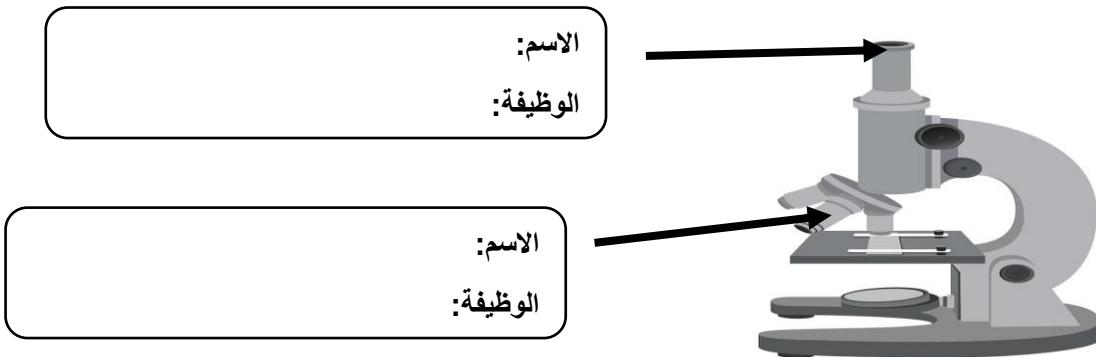
من خلال دراستك لأجزاء المجهر تعرفي على الجزء المشار إليه ؟



اسم الجزء :

السؤال الأول:

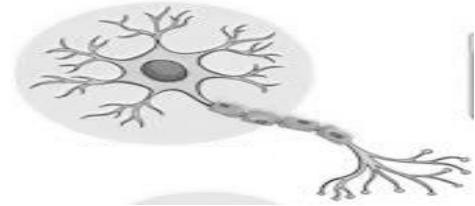
أجبني عن المطلوب في أجزاء المجهر على الشكل الآتي:



السؤال الثاني:

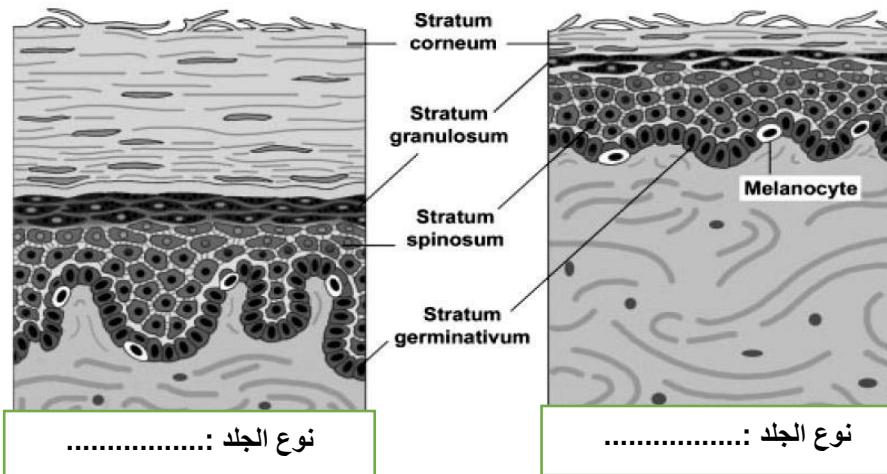
مانوع الخلية التي أمامك؟ و ما هي وظيفة النواة في الخلية؟

نوع الخلية :
وظيفة النواة في الخلية :



السؤال الثالث:

مانوع الجلد في العينات التي أمامك:



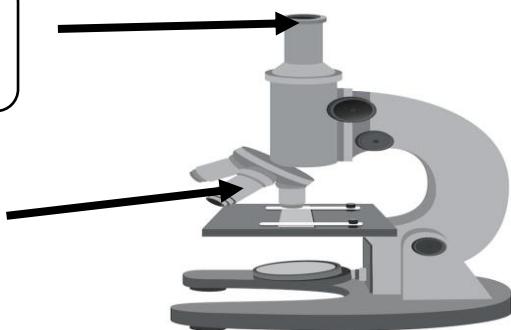
ماهي طبقة الجلد التي توجد في الجلد السميكة كراحة اليد و لا توجد في الجلد الرقيق؟

.....

السؤال الأول:

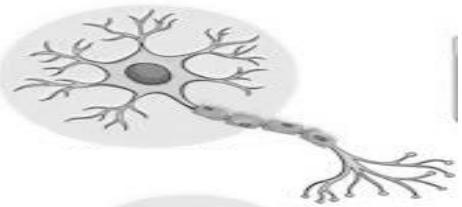
أجببي عن المطلوب في أجزاء المجهر على الشكل الآتي:

عدسة عينية
الاسم:
قوة تكبيرها $\times 10$
الوظيفة:
الاسم:
الوظيفة:
 $\times 40$ _ $\times 4$ _ $\times 10$



السؤال الثاني:

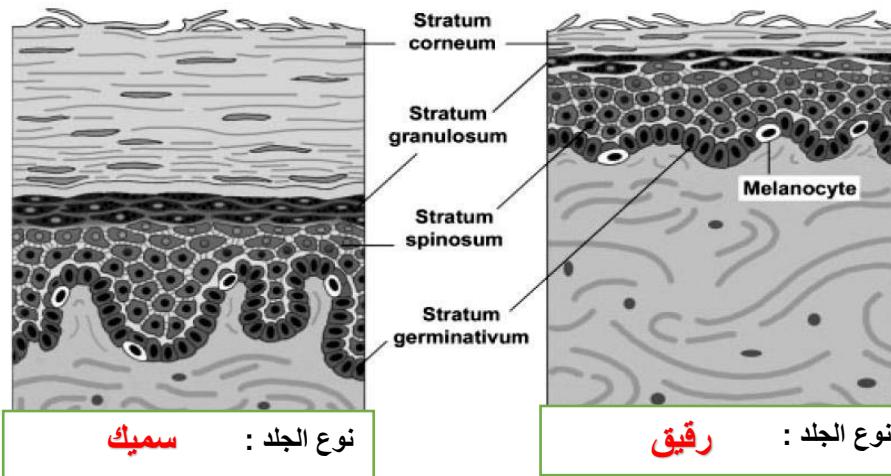
مانوع الخلية التي أمامك؟ و ما هي وظيفة النواة في الخلية؟



نوع الخلية : خلية عصبية
وظيفة النواة في الخلية: حفظ المادة الوراثية وتنظيم تكوين البروتين في الخلية

السؤال الثالث:

مانوع الجلد في العينات التي أمامك:



ما هي طبقة الجلد التي توجد في الجلد السميكة كراحة اليد و لا توجد في الجلد الرقيق؟

الطبقة الصافية