

اكمل الجمل الآتية بما يناسبها

- ١- ----- أكبر أعضاء الجسم ، كما يمكن اعتباره أكبر الأعضاء الحسية ؛ إذ من خلاله تستقبل معظم المعلومات عن البيئة المحيطة.
- ٢- يتكون الجلد من ثلاث طبقات من الأنسجة ، هي: ----- و-----
- ٣- تُسمى الطبقة الخارجية الرقيقة من الجلد ----- وتتكون هذه الطبقة من خلال ميتة
- ٤- ----- هي طبقة من الخلايا توجد أسفل البشرة مباشرة ، وهي أسمك من البشرة ، وتحتوي على الأوعية الدموية والغدد العرقية وتراكيب أخرى.
- ٥- يلي الأدمة من الأسفل طبقة من ----- تشكل طبقة عازلة للجسم ، وتُخزن فيها الدهون الزائدة عن حاجة الجسم
- ٦- تُنتج خلايا البشرة مادةً كيميائيةً تسمى ----- ، وهي صبغة تحمي الجلد وتكسبه لونه ، حيث يختلف لون الجلد من شخص لآخر، تبعاً لكميتها
- ٧- وعندما يتعرض الإنسان إلى ----- ، يزداد إنتاج صبغة الميلانين في خلايا البشرة فيصبح الجلد داكن اللون

السؤال الثاني :- أجب عن الأسئلة الآتية

- ١ - عدد وظائف الجلد

- ٢ - ما الكدم , فسر حدوث الكدم

- ٣ - ما سبب ظهور اللون الأصفر في أثناء شفاء الكدمة؟

-

٤- ما وظائف العضلات

٥- هناك ثلاثة أنواع من الأنسجة العضلية في جسم الإنسان

١- -----

٢- -----

٣- -----

٦- ما هو الوتر

٧- قارن بين العضلات الهيكلية والملساء والقلبية

المقارنة	الهيكلية	الملساء	القلبية
مخططه - غير مخططه			
ارادية - غير ارادية			

٨- اذكر المصطلح العلمي

- ١- طبقة من الخلايا أسفل البشرة مباشرة، وهي أسمك من البشرة، وتحتوي على الأوعية الدموية وتراكيب أخرى.
- ٢- حزام قوي من الأنسجة يعمل على تثبيت العظام في المفاصل.
- ٣- الطبقة الخارجية الرقيقة من الجلد.
- ٤- الأعصاب الموجودة خارج الجهاز العصبي المركزي والتي تعمل على ربط الدماغ والحبل الشوكي بأجزاء الجسم الأخرى.
- ٥- جزء من الجهاز العصبي ويتكون من الدماغ والحبل الشوكي

- ٦- غشاء صلب يغلف سطح العظم.
- ٧- المسافة القصيرة التي تفصل بين كل عصبونين.
- ٨- وحدات وظيفية أساسية في الجهاز العصبي، وتسمى أيضًا الخلايا العصبية.
- ٩- العضلات التي لا تتحرك تلقائيًا، بل نتحكم في تحريكها.
- ١٠- العضلات التي تتحرك تلقائيًا، ولا نستطيع التحكم في حركتها.
- ١١- طبقة ناعمة لزجة سميكة من الأنسجة تغلف أطراف العظام.
- ١٢- نقطة التقاء عظمين أو أكثر في الهيكل العظمي

الفصل السابع

- ١- ويغلف سطح العظم الحي غشاء صلب يُسمى
- ٢- غلف أطراف العظام طبقة ناعمة لزجة سميكة من الأنسجة تُسمى
- ٣- ملتقى عظمين أو أكثر في الهيكل العظمي.
- ٤- ترتبط العظام معًا في المفصل بوساطة
- ٥- تكون الجهاز العصبي من وحدات وظيفية أساسية هي
- ٦- العصبون يتركب من، وفروع تسمى، و.....
- ٧- هناك ثلاثة أنواع من العصبونات هي و..... و.....
- ٨- هناك مسافة قصيرة تفصل بين كل عصبون والعصبون الذي يليه تسمى

٩- أعضاء الجهاز العصبي التي تتجمع في قسمين رئيسين الجهاز العصبي -----

-----، والجهاز العصبي -----

١٠- يتركب ----- من الدماغ والحبل الشوكي

١١- الأعصاب الموجودة خارج الجهاز العصبي المركزي جميعها، والتي تعمل

على ربط الدماغ والحبل الشوكي مع أجزاء الجسم الأخرى ، تشكل جزءًا من -----

-----.

١٢- يتكون الجهاز العصبي الطرفي من قسمين رئيسين هما الجهاز -----

----- والجهاز -----

١٣- الجهاز الجسمي ينظم الأفعال -----، ويتركب من الأعصاب

الدماغية والشوكية التي تتصل بالعضلات الهيكلية.

١٤- أما الجهاز الذاتي فينظم الأفعال -----، ومنها معدل

ضربات القلب والتنفس والهضم والوظائف الغدية

١٥- تُسمى أي مادة تسرع نشاطات الجهاز العصبي المركزي -----

س ٢ أجب على الاسئلة الآتية

١- ما أهمية رد الفعل المنعكس ؟

.....
.....
.....
.....

٢- مما تتركب الآن ؟

.....
.....
.....

أوراق عمل الكترونية الصف ثاني متوسط ()
اسم الطالبه

.....
.....
.....

٣- ما تأثير الكحول علي الجهاز العصبي

٤- ما وظائف الجهاز الهيكلي.

.....
.....
.....
.....
.....
.....

٦- ما أنواع المفاصل المتحركة