



امتحان التقويم الأول

مادة العلوم

التاريخ 28 / 2 / 2024

وزارة التربية والتعليم

مديرية التربية لواء الجامعة

أستاذ يوسف رمضان

الصف الثامن (أ ، ب ، ج ، د)

اسم الطالب:

(10 علامات) /

السؤال الأول: املأ الفراغ :-

(1) ما هو الجهاز الذي يعمل على ضبط عمل أجهزة الجسم جميعها ويتحكم في وظائف أعضاء كل منها

(الجهاز العصبي)

(2) يتكون الجهاز العصبي في جسم الإنسان من جزأين هما (1- الجهاز العصبي المركزي 2- الطرفي)

(3) تراكيب دقيقة مسؤولة عن نقل المعلومات بين الجهاز العصبي المركزي والأعضاء المختلفة (الأعصاب)

(4) هي رسائل تحمل معلومات تنتقل باتجاه واحد من عصبون إلى آخر ليتم إدراكها ومعالجتها في الدماغ الذي

يصدر الأوامر إلى الأعضاء المتخصصة في تنفيذها (سيالات عصبية)

(5) خلايا متخصصة بإفراز مواد كيميائية تؤدي وظائف محددة في الجسم (الغدة)

(6) ما هي الغدد التي لها قنوات خاصة تمر منها إفرازاتها (غدد قنوية مثل الغدة اللعابية)

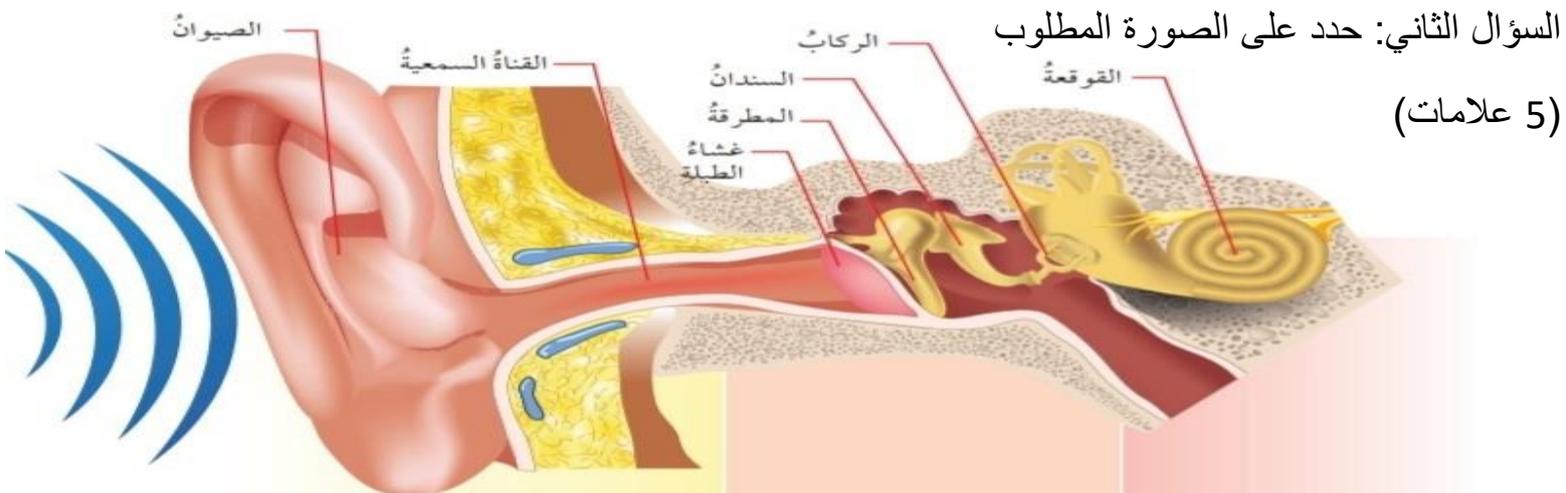
(7) تتم عملية تبادل الغازات بين الدم والحوصلات الهوائية من خلال عملية تسمى (الانتشار البسيط)

(8) هي أنسجة متخصصة تتكون من البروتينات بشكل رئيس تسمح بانقباضها وانبساطها (العضلات)

(9) تنتج عن عمل مجموعة من الخلايا والأنسجة والأعضاء تقاوم مسببات الأمراض على نحو متخصص

(المناعة المكتسبة)

(10) توجد الخصيتان في تركيب خارج تجويف البطن يسمى (كيس الصفن)



2	1	
مقاومة مسببات الامراض المختلفة دون استهداف نوع محدد منها 1-تحمي الجسم 2-إبطاء عمل مسببات المرض 3-القضاء على مسببات المرض تحتوي 1-الجلد 2-إفرازات الجسم 3-الخلايا الدفاعية	تنتج عن عمل مجموعة من الخلايا والأنسجة والأعضاء تقاوم مسببات المرض على نحو متخصص وتعتمد بشكل رئيس على الخلايا اللمفية وهي خلايا دم بيضاء تنتج في نخاع العظم مثل خلايا الدم الحمراء	1- المناعة المكتسبة 2- المناعة الطبيعية
توجد في القلب ويؤدي انقباضها وانبساطها إلى ضخ الدم إلى جميع أجزاء الجسم وهي عضلات لا إرادية	ترتبط بالهيكل العظمي وتنقبض بإرادة الإنسان تساعد على حركة أجزاء الجسم المختلفة وهي عضلات إرادية	1- العضلات الهيكلية 2- العضلات القلبية

السؤال الرابع: عدد ما هو مطلوب في السؤال / (17 علامات)

* اذكر أجزاء الجهاز التناسلي الذكري مع ذكر وظيفة كل جزء: (8 / علامات)

- 1- الخصية (هي المسؤولة عن إنتاج الحيوانات المنوية) وهي تقع في تركيب خارج تجويف البطن (كيس الصفن)
- 2- البربخ (المسؤول عن تخزين الحيوانات المنوية ونضجها وحتى تصبح قادرة على الحركة)
- 3- الوعاء الناقل (هو المسؤول عن نقل الحيوانات المنوية من البربخ إلى الإحليل)
- 4- الإحليل (قناة ناتجة من إتقاء الوعائين الناقلين واتصالهما بالقناة البولية الممتدة من المثانة)

* وضح آلية حدوث النظر (الرؤية): (3 / علامات)

تستقبل مقدمة العين الضوء ثم تنتقل إلى الشبكية التي تحوي خلايا متخصصة وهي المستقبلات الضوئية التي تستقبل الضوء وتحوله إلى سيالات عصبية ترسل إلى الدماغ عبر العصب البصري لإدراك الصورة وتفسيرها وتحديد حجوم الأجسام وألوانها

* قارن بين مراحل نمو الجنين في المرحلة الثانية (4-6) والمرحلة الثالثة (7-9): (6 علامات)

المرحلة الثانية (4-6)	المرحلة الثالثة (7-9)
1- تسمى مرحلة النمو 2- يصبح الجنين قادراً على الحركة بصورة أكثر وضوحاً 3- يستطيع فتح عينيه، مص أصابعه، تحريك قدميه ويديه، لكن نمو رنتيه لم يكتمل	1- ازدياد معدل نمو الجنين ازدياداً ملحوظاً وخصوصاً نمو الدماغ 2- ردود فعل حركية استجابة لبعض الأصوات الخارجية 3- المحافظة على درجة حرارة جسم الجنين عند الولادة ثابتة من خلال زيادة الدهون تحت الجلد

انتهت الأسئلة

مع تمنياتي لكم بالتوفيق والنجاح