



امتحان التقويم الثاني

مادة العلوم

التاريخ 2023 / 11/ 13

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) يتكامل عمل جهازان في ضبط عمل أجهزة الجسم المختلفة وتنظيمها والحفاظ على اتزانه الداخلي،

اذكر الجهازان (1- الجهاز العصبي 2- جهاز الغدد الصم)

(2) جزء من الجهاز العصبي المركزي، تتفرع منه أعصاب تصل إلى أجزاء مختلفة من الجسم (الحبل الشوكي)

(3) هي وحدة التركيب الأساسية للجهاز العصبي وتشكل معاً الأنسجة العصبية (العصبون)

(4) هي مواد كيميائية مسؤولة عن تنظيم وظائف أعضاء الجسم، والمحافظة على اتزانه الداخلي وتنتقل عبر الدم

إلى خلايا محددة في الجسم تحوي مستقبلات خاصة (الهرمونات)

(5) ما هي الغدة التي تصب إفرازاتها في الدم مباشرة (غدد لا قنوية مثل الغدة الدرقية)

(6) ممرات تنفسية تتفرع داخل الرئتين لتنتهي بأكياس غشائية دقيقة تسمى (الحويصلات الهوائية)

(7) يؤدي ارتباط العضلات بالعظام دوراً مهماً في (تسهيل الحركة)

(8) مقاومة الجسم لمسببات الأمراض المختلفة دون استهداف نوع محدد منها (المناعة الطبيعية)

(9) يقوم بمنع مسببات الأمراض بالالتصاق في الخلايا (المخاط)

(10) هو عضو عضلي قابل للتمدد تغذيه أوعية دموية، ما يسمح له باستقبال الجنين والمحافظة عليه طوال فترة

الحمل (الرحم)

/ (5 علامات)

السؤال الثاني: حدد على الصورة كل من المطلوب



السؤال الثالث: قارن بين كل من الآتي

(8 علامات)

قارن بين	1	2
1- الخلايا الأكلة 2- الخلايا القاتلة	1- تهاجم مسببات الأمراض 2- تبتلعها 3- تقضي عليها	تميز الخلايا السرطانية والخلايا المصابة بالفيروسات وتقتلها
1- العضلات الملساء 2- العضلات الهيكلية	توجد في أجزاء الجسم الداخلية مثل الأمعاء والأوعية الدموية تنقل المواد من خلال الإنقباض و الإنبساط وهي عضلات لا إرادية	ترتبط بالهيكل العظمي وتنقبض بإرادة الإنسان تساعد على حركة أجزاء الجسم المختلفة وهي عضلات إرادية

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 إنتقاء الوعائين الناقلين واتصالهما بالقناة البولية الممتدة من المثانة)

* وضح آلية حدوث السمع : (3 / علامات)

تجمع الموجات الصوتية وتضخم في أجزاء محددة من الأذن، لتصل إلى المستقبلات الصوتية في الأذن الداخلية التي تحولها إلى إشارات عصبية، ينقلها العصب السمعي إلى الدماغ لإدراكها وتفسيرها

الأذن الخارجية تجمع الموجات الصوتية ونقلها عبر القناة السمعية إلى طبلة الأذن

الأذن الوسطى تضخم الموجات الصوتية من خلال العظيومات الثلاث ونقلها إلى الأذن الداخلية

الأذن الداخلية استقبال الموجات الصوتية من خلال المستقبلات الصوتية الموجودة في القوقعة ونقلها إلى الدماغ لإدراكها وتفسيرها

* قارن بين مراحل نمو الجنين في المرحلة الأولى (1-3) والمرحلة الثالثة (7-9) : / (6 علامات)

المرحلة الأولى (1-3)	المرحلة الثالثة (7-9)
1- يبدأ فيها تكون أجهزة الجسم 2- يستطيع الجنين في نهايتها تحريك أصابع يديه وقدميه 3- يكون الجنين معرضاً للتأثر بالحالة الصحية للأم	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