



Grade :9

YAMAN ASFARI



تاسع سوريا 2025

- ملفات لشرح كامل المنهاج
- الإجابة على كافة الاستفسارات
- أتمتات متنوعة وملاحظات
- متابعة حتى يوم الامتحان



السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة

1- من وظائف المشيمية:

A	إمداد الشبكية بالمواد الغذائية	B	تشكيل القرنية	C	تشكيل الحدقة	D	تشكيل الجسم الهدبي
---	--------------------------------	---	---------------	---	--------------	---	--------------------

2- مرض يصيب العين سببه حساسية ملتحمة العين لبعض المؤثرات غير المعروفة على وجه التحديد ترتبط بحرارة الجو وانتشار غبار الطلع في الربيع:

A	قصر النظر	B	ندب في الملتحمة	C	الرمد الربيعي	D	القدح
---	-----------	---	-----------------	---	---------------	---	-------

3- جسيمات الحسية توجد في الأدمة مسؤولة عن الاحساسات:

A	الحرارية	B	اللمسية	C	الضغط	D	كل ما سبق
---	----------	---	---------	---	-------	---	-----------

4- العامل الأهم في حدوث عملية التذوق هو انحلال المادة ذات الطعم في اللعاب وذلك من أجل:

A	نقل السيالة العصبية	B	تشكيل السيالة العصبية	C	تنبيه اهداب الخلايا الحسية	D	ليس مما سبق
---	---------------------	---	-----------------------	---	----------------------------	---	-------------

5- الذي يستجيب لشدة الجاذبية الأرضية وبذلك يتم حفظ التوازن في اثناء السكون:

A	القنوات الهلالية	B	العصب الدهليزي	C	العصب السمعي	D	القريبة والكيبس
---	------------------	---	----------------	---	--------------	---	-----------------

6- عالم عربي له اسهامات كثيرة في الرياضيات وهو اول من اثبت حقيقة ان الضوء يأتي من الاجسام الى العين لا العكس:

A	أبو القاسم	B	ابن سينا	C	ابن الهيثم	D	البيروني
---	------------	---	----------	---	------------	---	----------

السؤال الثاني: أجب عما يلي:

أ- لدينا الشكل المجاور ضع المسميات المناسبة عند الرقم المناسب:

ب- أجب عما يلي:

ماذا ينتج عن:

1- نفخ الهواء مع انغلاق الأنف والفم.

2- وقوع الخيال خلف الشبكية

ما سبب: لون الجسم الأسود في المناطق الحارة _ يتميز الكلب بحاسة شم قوية جدا

السؤال الثالث: أعط تفسيراً علمياً لكل مما يلي:

1- يحدث الشم في الجزء العلوي من تجويف الأنف

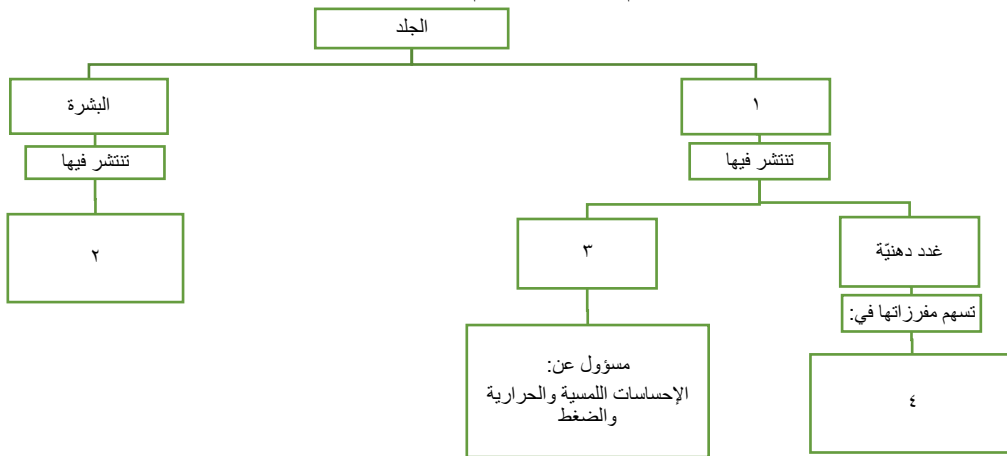
2- عدم الإحساس بالتذوق على الرغم من انحلال المادة ذات الطعم في اللعاب

3- إنتاج الحليب من الغدد الثديية اثناء الرضاعة

4- يجب عدم الإفراط في تناول المنبهات

السؤال الرابع: أجب عما يلي:

1- لدينا المخطط المجاور. انقل الأرقام واكتب المفاهيم العلمية المناسبة.



2- رتب مراحل الإحساس الجلدي عندما تلمس فرو القطة

3- قارن بين: العصي والمخاريط من حيث: (العدد - تمييز الألوان).

السؤال الخامس:

تعرض مراد لحادث سير أدى إلى أذية في الأذن الداخلية ومشاكل في السمع وأكد الطبيب أن وضعه سوف يتحسن والمطلوب:

- ١- أي عضو تضرر عند مراد؟
- ٢- لماذا لا تصل الجراثيم والغبار الى داخل الأذن؟
- ٣- كيف تنتقل السوائل العصبية السمعية إلى المخ؟

إعداد: د.خلف الحمد

0962427267