



مدرسة الإثراء الإبداعية

هـــــــــ

الصف: الرابع

ملخص - علوم
الحواس الخمس

الاسم: زيد محمد زمار



ما هي الحواس الخمس ؟

الحواس الخمس

اللمس

التذوق

الشم

البصر

السمع

الحاسة



الجلد

اللسان

الأنف

العين

الأذن

العضو



ما هو العضو الذي يتحكم في
أعضاء الحس ؟
الدماغ

ما فائدة الحواس الخمس ؟
تساعدنا على اكتشاف العالم
من حولنا

يعمل على تفسير الاشارات التي ترد إليه من الحواس بسرعة كبيرة

ما هي وظيفة
الدماغ ؟

عندما ترى عيناك شيئاً ما فإنهما ترسلان إشارة إلى الدماغ الذي يعمل على
تفسير هذه الإشارة

ما تحدث
للية النظر ؟



مدرسة الإثراء الإبداعية

الصف: الرابع

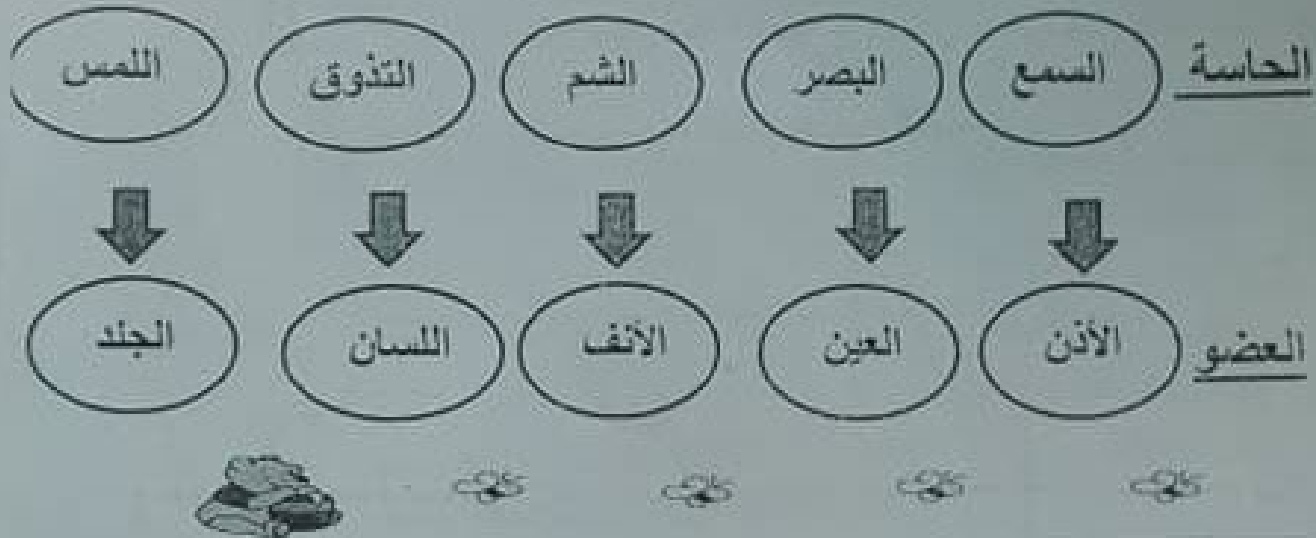
متخصص - علوم

الحواس الخمس

الاسم: زيد محمد بن...

ما هي الحواس الخمس ؟

الحواس الخمس



ما هو العضو الذي يتحكم في

أعضاء الحس ؟

الدماغ

ما فائدة الحواس الخمس ؟

تساعدنا على اكتشاف العالم
من حولنا

يعمل على تفسير الاشارات التي ترد إليه من الحواس بسرعة كبيرة

ما هي وظيفة
الدماغ ؟

عندما ترى عينك شيئاً ما فإنها ترسلان إشارة إلى الدماغ الذي يعمل على
تفسير هذه الإشارة

كيف تحدث
عملية النظر ؟

ملاحظة :

تعمل أعضاء الحس في جسمك جميعها في الوقت نفسه

مثال : عندما تأكل طعامك فإنت

١- ترى الطعام

٢- تتذوق الطعام

٣- تشم رائحة الطعام



يقوم الدماغ بالإشارات التي تصله من جميع أعضاء الحس ليكون صورة دقيقة عن الطعام الذي تأكله فيصبح الدماغ قادر على تذكر الإشارات جميعها عند شم الطعام نفسه أو تذوقه أو مشاهدته في المرة القادمة وبهذه الطريقة يكون قد عرف ماهية الطعام



مدرسة الإثراء الإبداعية

الصف: الرابع

ملخص - علوم

كيف تساعدك الحواس ؟

الاسم: يزيد محمد نعام
زيد



ما فائدة الحواس الخمس لدى
الإنسان ؟

توفر لنا معلومات عن البيئة
المحيطة بنا وتسهم في حمايتنا
من المخاطر

كيف تسهم الحواس في حمايتنا من المخاطر ؟

* إذا شاهدت حفرة في الطريق الذي تسير عليه
فإنك تبتعد عنها

* إذا سمعت أصواتاً صاخبة فإنك تساعد إلى سد
أذنيك



سؤال و جواب

ماذا يسمى الشخص
الذي يفقد حاسة
البصر؟

كفيف وهو الشخص
الذي لا يمكنه النظر
ومشاهدة الأشياء

ما اسم النظام الذي يساعد
الكفيف على القراءة؟

نظام برايل وهو نظام
يساعد المكفوفين على
القراءة باستخدام حاسة
اللمس

ما هي الحواس
التي ساعدت
الكفيف على
التكيف مع حياته؟

حاسة اللمس
والسمع

ملاحظة

الحواس مفيدة أيضا للحيوان فهناك بعض الحيوانات تمتاز بحواسها الخارقة مثل:

1- الخفاش يصدر موجات صوتية نحو الأمام ويبتظر عودتها حتى يستدل على طعامه
واتجاه طيرانه

2- أسماك القرش تقوم بالنقاط اشارات صغيرة قد تصدر من فرائسها حتى لو كانت
بعدها عنهما

إعداد معلمة المائدة : نداء محمد



عرف الصحة العقلية ؟

هي عافية الشخص من الناحية النفسية والعاطفية والاجتماعية

ف الصحة الجسدية ؟

حالة من السلامة العامة للجسم وهي لا تقتصر على خلو الجسم من الأمراض



سؤال و جواب

على ماذا تؤثر الصحة العقلية ؟

تؤثر على الفرد وافكاره وتصرفاته واعتقاداته وتأقلمه مع الحياة وأحداثها

ف الصحة العاطفية ؟

قدرة الفرد على الشعور بمختلف العواطف الإنسانية وتعبير عنها في المواقف المناسبة

ما هي الممارسات التي تساعد الإنسان على المحافظة على صحة جسمه ؟

1- تناول الإغذية المتوازنة

2- شرب كميات كافية من الماء

3- ممارسة الرياضة

4- الاهتمام بالنظافة الشخصية

5- النوم بشكل كافي

6- عمل فحوصات دورية



إعداد معلمة المادة : نداء محمد



مدرسة الإثراء الإبداعية

الصف: الرابع

ملخص - علوم
العقار والدواء

الاسم :



أذكر أمثلة على العقار ؟

1- يوجد عقار يعمل على قتل الجراثيم

2- يوجد عقار يسكن الألم

ما هو العقار ؟

هو أي مادة تحدث تغيراً في
طريقة عمل جسمك



سؤال و جواب

عدد طرق تناول الأدوية ؟

1- عن طريق الفم

2- الحقن داخل الجسم

3- استنشاق

4- امتصاص عن طريق الجلد

ما هي الأدوية ؟

هي عقاقير تستخدم في
معالجة المرضى



ما هي الوصفة الطبية ؟

هي وصفة يكتبها الطبيب بعد
تشخيص حالة المريض لمعالجة
المرض أو الوقاية منه

ما هو المكان الذي تحصل من
خلاله على الدواء الموجود في
الوصفة الطبية ؟

الصيدلية أو العيادة

سؤال و جواب

ما أهمية الأدوية ؟

- 1- البقاء بصحة جيدة
- 2- علاج الأمراض
- 3- التحكم بانتشار المرض

أذكر أمثلة على أدوية تكتب للمريض
في الوصفة الطبية ؟

- 1- جهاز الاستنشاق يستخدم في
معالجة الربو
- 2- المضادات الحيوية تستخدم في
معالجة الالتهابات البكتيرية
(الجراثيم)

لماذا يجب تناول الأدوية بعد
استشارة الطبيب ؟

لأن ذلك يساعد على المحافظة
على صحتنا وحمايتنا من الخطر .

إعدادات معلمة المادة : نداء محمد



مدرسة الأتراء الإبداعية

الصف: الرابع

ملخص - علوم

أنواع الأدوية المختلفة

الاسم:



ما هو الأسبرين ؟

هو أحد الأدوية التي شاع
استخدامها في جميع أنحاء
العالم

ما هو المرطبات ؟

هي الأدوية التي تحد من
آثار حروق الشمس
وتستخدم لعلاج الأمراض
الجلدية



سؤال و جواب

ما هي الكريمات ؟

هي الأدوية التي يمتصها
الجسم خارجيا

ما أهمية الأسبرين ؟

1- يستخدم في تسكين الآلام

2- يساعد على خفض درجة الحرارة المصاحبة للحمى



سؤال و جواب

ما اسم النبات الذي استخدمه
المصريون القدماء في صنع
الدواء ؟

نبات الأولفيرا (نوع من الصبار)

ما اسم النبات الذي يصنع من
الأسبرين ؟

نبات الصفصاف

إعدادات معلمة الماحدة : نداء محمد

