

الإجابة

النموذجية

الدرجة (٢٤)

الفترة الدراسية
للأحمدية

أولاً: الأسئلة الموضوعية (٢٤ درجة)

السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة علمياً لكل من العبارات التالية بوضع علامة (✓) في المربع المقابل لها:

١- تدور الأرض حول الشمس مرة واحدة كل: ص ١٥٥

 ٢٩ يوم ٣٥٦ يوم ٣٦٠ يوم ٣٦٥ يوم

٢- يحدث الليل والنهار عند دوران: ص ١٥٥

 الأرض حول الشمس القمر حول الأرض الأرض حول نفسها

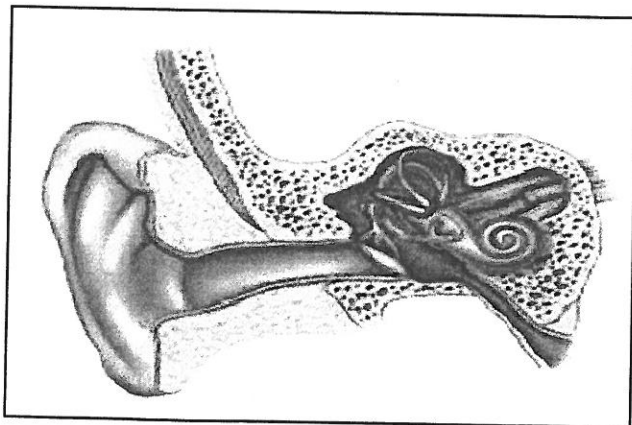
٣- الريح هواء متحرك ينتقل من: ص ١٠٩

 منطقتين ذات ضغط منخفض منطقة الضغط المرتفع إلى منطقة الضغط المنخفض منطقتين ذات ضغط مرتفع منطقة الضغط المنخفض إلى منطقة الضغط المرتفع

٤- كوكب تكون أجزاءه الخارجية غازية في معظمها: ص ١٦٧

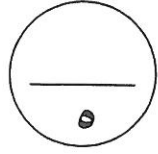
 الأرض زحل الزهرة عطارد

٥- الترتيب الصحيح الذي يوضح انتقال الصوت عبر الأذن هو: ص ٩٣

 ثلاثة عظام دقيقة - طبلة الأذن - سائل الأذن - عصب عصب - ثلاثة عظام دقيقة - سائل الأذن - طبلة الأذن طبلة الأذن - ثلاثة عظام دقيقة - سائل الأذن - عصب طبلة الأذن - ثلاثة عظام دقيقة - عصب - سائل الأذن

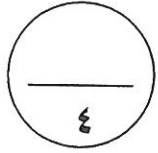
نموذج الإجابة

السؤال الثاني: أكتب بين القوسين كلمة (صحيحة) للعبارة الصحيحة وكلمة (خطأ) للعبارة غير الصحيحة في كل مما يأتي:

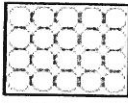
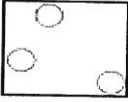
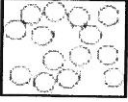


- ١ - ينشأ الصوت عندما يتسبب شيء باهتزاز مادة . ص ٨٨ (صحيحة)
- ٢ - تنتقل الموجات الصوتية عبر الفراغ. ص ٩٠ (خطأ)
- ٣- ترتفع درجة حرارة الهواء كلما ارتفعنا فوق سطح الأرض. ص ١٠٨ (خطأ)
- ٤- تكون درجة الرطوبة منخفضة في الأيام شديدة البرودة. ص ١١٥ (صحيحة)
- ٥- تتحرك الكتل الهوائية بسبب الاختلاف في ضغط الهواء وشدة الريح. ص ١١٨ (صحيحة)

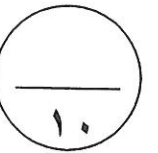
السؤال الثالث: في الجدول التالي اختر العبارة من المجموعة (ب) وأكتب رقمها أمام ما يناسبها من عبارات المجموعة (أ) :



الرقم	المجموعة (أ)	المجموعة (ب)
٣	- أداة تحدد اتجاه الريح: ص ١١١	١. البارومتر
١	- أداة تستخدم لقياس ضغط الهواء: ص ١١٠	٢. المرطاب ٣. دوارة الريح

الرقم	المجموعة (أ)	المجموعة (ب)
٥	- الشكل الذي تنتقل فيه الموجات الصوتية ببطء هو: ص ٩٠- ص ٩١	٤. 
٤	- الشكل الذي يوضح انتقال الموجات الصوتية بين جسيمات الحديد هو:	٥.  ٦. 

السؤال الرابع: أكتب بين القوسين الاسم أو المصطلح العلمي الدال على كل عبارة من العبارات التالية :-



- ١- تذبذب بسرعة جيئةً وذهاباً. ص ٨٧ (اهتز)
- ٢- الماء المتساقط من السحب بحالاته المختلفة. ص ١١٤ (تساقط مائي)
- ٣- شخص متخصص بدراسة حال الطقس. ص ١٢٠ (راصد جوي)
- ٤- المسار الذي يتبعه جسم في دورانه حول جسم آخر. ص ١٥٥ (مدار)
- ٥- جسم يدور حول جسم آخر. ص ١٥٨ (تابع)

ثانياً: الأسئلة المقالية (١٦ درجة)

نموذج الإجابة

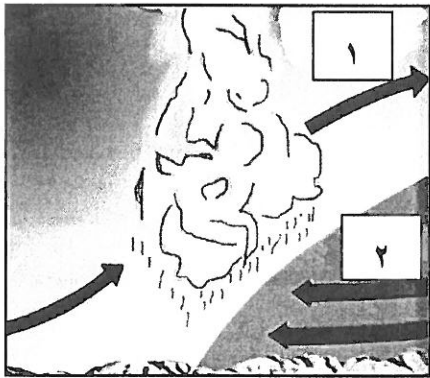
٢

السؤال الخامس: أكمل جداول المقارنة التالية :- (١ x ٢)

أوجه المقارنة	مقياس المطر	المرطاب
الاستخدام	أداة تستخدم لقياس كمية المطر المتساقط ص ١١٥ ٢/١ درجة	أداة تستخدم لقياس الرطوبة ص ١١٥ ٢/١ درجة
أوجه المقارنة	يوم الكوكب	سنة الكوكب
الوقت المستغرق في الدوران	دوران الكوكب مرة حول محوره ص ١٦٤ ٢/١ درجة	دوران الكوكب مرة حول الشمس ص ١٦٤ ٢/١ درجة

السؤال السادس: ادرس الرسم الذي أمامك ، ثم أجب عما يلي: (١ x ٢)

ص ١١٩



١- الرسم المقابل يمثل جبهة هوائية .. باردة .. ١ درجة

٢- الهواء البارد يمثله رقم .. ٢ .. ٢/١ درجة

٣- الهواء الدافئ يمثله رقم .. ١ .. ٢/١ درجة

السؤال السابع: علل لما يأتي تعليلاً علمياً دقيقاً: (١ x ٢)

١- نرى أعداد قليلة من السحب في المناطق الجافة. ص ١١٣

لأن الهواء في المناطق الجافة لا يكون مشبعاً ببخار الماء والضروري لتشكيل السحب.

٢- تختلف فصول السنة في الجزئين الشمالي والجنوبي من الأرض. ص ١٥٧

بسبب ميل الأرض ودورانها حول الشمس.

السؤال الثامن: أجب عن الأسئلة التالية (شرح العلوم): :- (١ x ٢)

١- كيف يتتبع الراصدون الجوّيون حال الطقس ويتوقعونها ؟ ص ١١٧

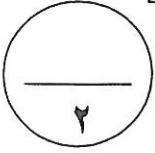
يستعين الراصدون الجوّيون بأجهزة الكمبيوتر أو بالأقمار الصناعية أو ببالونات الطقس لتتبع حال الطقس وتوقعها.

٢- وضح كيف تحدث أوجه القمر ؟ ص ١٥٨

تحدث أوجه القمر بسبب دوران القمر حول الأرض، والذي يؤثر في تحديد أي من جانب القمر المواجه للأرض يكون مضيئاً.

نموذج الإجابة

السؤال التاسع: ماذا يحدث في الحالات التالية :- (١ x ٢)



١- إذا أصيب العصب الذي ينقل الرسائل من أذن شخص إلى دماغه بضرر. ص ٩٣
لا تصل الرسائل الصوتية إلى الدماغ وبالتالي يفقد الشخص سمعه.

٢- عندما يقع ظل القمر على الأرض. ص ١٦٠
تحدث ظاهرة كسوف الشمس.

السؤال العاشر: أكمل البيانات المطلوبة على الرسم التالي :- (٢ x ٣)

١- الرسم التالي يوضح أداة تقيس سرعة الرياح: ص ١١٢



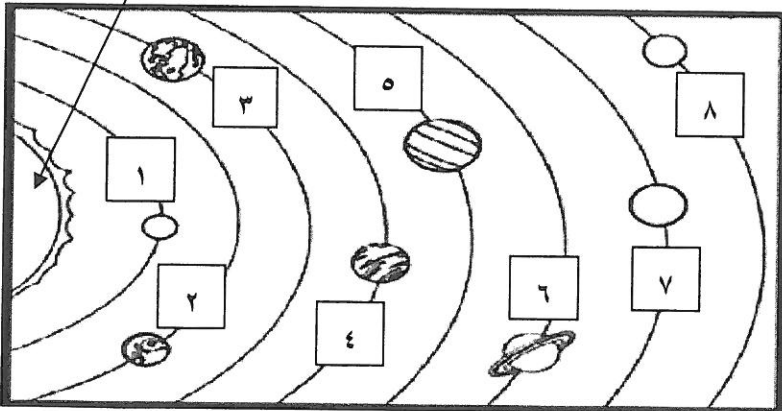
إسم الأداة مرياح

٢- الرسم التالي يوضح النظام الشمسي: ص ١٦٦ - ١٦٧

- الكوكب الذي يمثله رقم ٢ هو كوكب الزهرة .

- الكوكب الذي يمثله رقم ٤ هو كوكب المريخ .

الشمس



انتهت الأسئلة



وزارة التربية

الإدارة العامة لمنطقة الأحمدية التعليمية

التوجيه الفني للعلوم

المجال الدراسي : علوم

الزمن : ساعة

عدد الأوراق : ٤

نموذج إجابة

امتحان المنهج الكامل في مادة العلوم للصف الخامس الابتدائي

للعام الدراسي (٢٠١٨ - ٢٠١٩ م)

أولاً : الأسئلة الموضوعية (٢٤ درجة)

السؤال الأول : اختر الإجابة الصحيحة علمياً لكل من العبارات التالية بوضع علامة (✓) في المربع

المقابل لها: (١×٥)

الإجابة
النموذجية

المكتمول
للحمدية
الرياضية

١- البذرة وحيدة الفلقة هي : ص ٣٨ ج ١
الفول القمح

البامية

٢- حيوان لافقاري يعيش تحت الماء جسمه مملوء بالثقوب : ص ٥٥ ج ١
الحلزون قنديل البحر الإسفنج نجم البحر

٣- أجزاء دقيقة من خلايا الدم تساعد على وقف النزيف : ص ١٢٧ ج ١
الصفائح كريات الدم الحمراء البلازما كريات الدم البيضاء

٤- تنتقل الموجات الصوتية أسرع عبر : ص ٩١ ج ٢
العصير الهواء الخشب الماء

٥- يعد من أكبر الحيوانات اللبونة : ص ٦٦ ج ١
الفيل الحوت الأزرق الزرافة الجمل

السؤال الثاني : أكتب بين القوسين كلمة (صحيحة) للعبارة الصحيحة وكلمة (خطأ)

للعبارة غير الصحيحة في كل مما يأتي: (١×٥)

(صحيحة)

١- التفاح من الثمار العصارية . ص ٣٩ ج ١

(صحيحة)

٢- السمكة الذهبية من حيوانات الدم البارد . ص ٦٠ ج ١

(خطأ)

٣- تتم معظم عملية الهضم في الأمعاء الغليظة . ص ١٢٤ ج ١

(صحيحة)

٤- عندما تهتز طبلة الأذن تتسبب باهتزاز العظام الثلاثة الدقيقة . ص ٩٣ ج ٢

(خطأ)

٥- سلطة الخضار نوع من أنواع المحاليل . ص ٢٣ ج ٢

نموذج إجابة

السؤال الثالث : في الجدول التالي اختر العبارة أو الشكل من المجموعة (ب) وأكتب رقمها أمام

٤

ما يناسبها من عبارات المجموعة (أ) : (١ × ٤)

الرقم	المجموعة (أ)	المجموعة (ب)
(٣) (١)	- أداة تقيس سرعة الرياح . - أداة تستخدم لقياس ضغط الهواء .	١ - البارومتر ٢ - دوارة الرياح ٣ - مرياح

الرقم	المجموعة (أ)	المجموعة (ب)
(٥) (٦)	- الجزء الملون من العين . - فتحة تمرر الضوء إلى داخل العين .	٤ - الشبكية ٥ - القرنية ٦ - البؤبؤ

السؤال الرابع : أكتب بين القوسين الاسم أو المصطلح العلمي الدال على كل عبارة من العبارات

١٠

التالية :- (٢ × ٥)

- ١- شخص متخصص بدراسة حالة الطقس . ص ١٢٠ ج ٢ (راصد جوي)
- ٢- مادتان (أو أكثر) ممتزجتان ، ولكن يمكن فصلهما بسهولة . ص ٢٣ ج ٢ (خليط)
- ٣- المسافة من نقطة على موجة إلى النقطة المماثلة لها على الموجة التالية . ص ٨٢ ج ٢ (طول موجي)
- ٤- نباتات تنتج بذورا داخل مخاريط . ص ٢٥ ج ١ (صنوبريات)
- ٥- طرح الهيكل الخارجي للحيوان والتخلص منه . ص ٥٦ ج ١ (انسلاخ)

نموذج إجابة

ثانياً: الأسئلة المقالية (١٦ درجة)

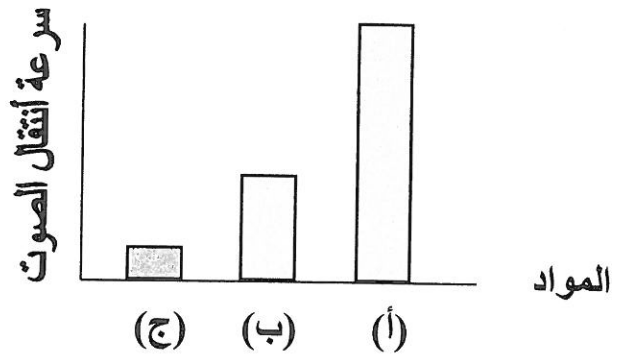
السؤال الخامس: قابل بين كل من : (أوجه الشبه) :- (١×٢)

١- خلد الماء البطي المنقار واكل النمل الشوكي . ص٦٦ج١
كلاهما من الحيوانات الفقارية أو حيوانات لبونة أو يضعان البيض (أي الإجابات تعتبر صحيحة من المتعلم)

٢- الشريان -الوريد . ص١٢٨-١٢٩ج١
أنواع من الأوعية الدموية

السؤال السادس: ادرس الرسم البياني التالي ثم أجب عن المطلوب :- (١×٢)

يمثل الرسم البياني التالي سرعة انتقال الصوت عبر مواد مختلفة



١- يكون انتقال الموجات الصوتية بسرعة بطيئة جداً عبر المادة (ج) مثل الهواء ص ٩٠-٩١ ج٢

السؤال السابع: ماذا تتوقع أن يحدث في الحالات التالية ؟ (١×٢)

١- عندما يقع ظل القمر على الأرض . ص١٦٠ج٢
تحدث ظاهرة كسوف الشمس

٢- عند مضغ الخبز والأطعمة النشوية . ص ١٢٣ ج١
تشعر بمذاق حلو

السؤال الثامن : علل لما يأتي تعليلاً علمياً سليماً: (١×٢)

١- الأرض هي الكوكب الوحيد الذي يوفر إمكانات الحياة . ص ١٦٤ج٢
لأنه يحتوى على هواء وماء وموارد طبيعية .

٢- يصنف الخفاش مع اللبونات رغم قدرته على الطيران . ص٦٦ج١
يغطي جسمه الشعر أو يرضع صغاره من لبنه . (أحد الاجابتين تعتبر صحيحة من المتعلم)

نموذج إجابة

٢

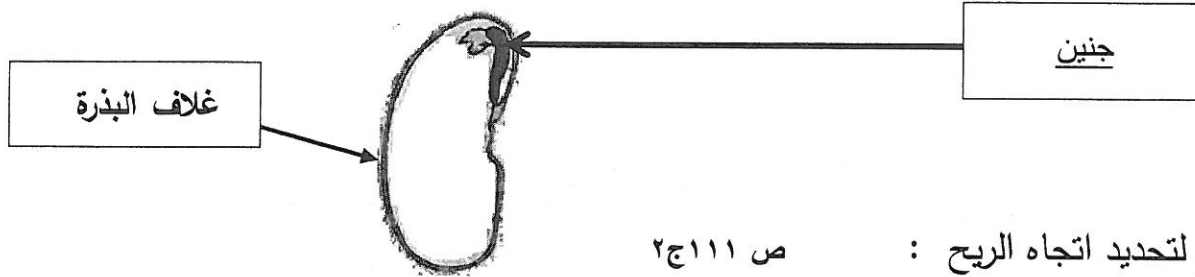
السؤال التاسع: أجب عن الأسئلة التالية : (شرح العلوم) :- (١×٢)

١- لم يبدو قرن الفلفل باللون الأحمر ؟ ص ٨٤ ج ٢
لأنه يمتص ألوان الضوء كلها ما عدا اللون الأحمر فإنه يعكسه .

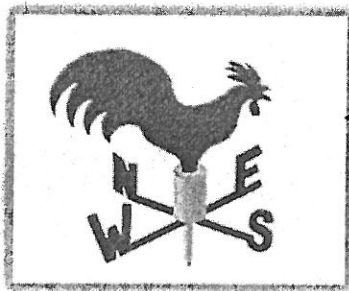
٢- كيف يحدث الليل والنهار ؟ ص ١٥٥ ج ٢
دوران الأرض حول نفسها مرة واحدة كل ٢٤ ساعة أو يوما واحدا .

السؤال العاشر: أكمل البيانات على الرسم التالي :- (٢×٣)

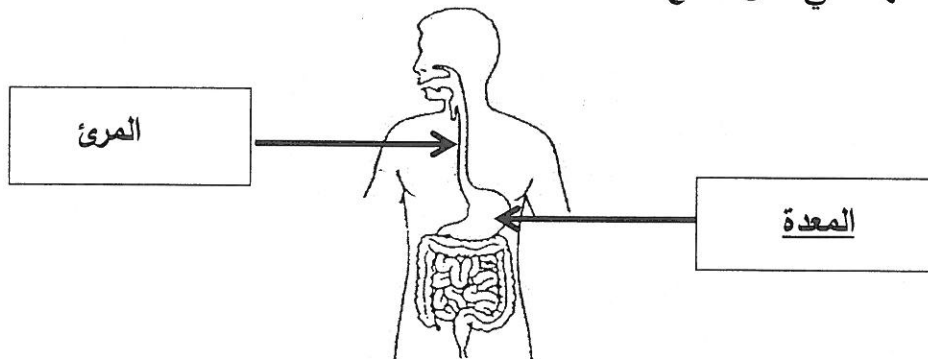
١- الرسم يمثل بذرة الفاصوليا : ص ٣٨ ج ١



٢- أداة تستخدم لتحديد اتجاه الرياح : ص ١١١ ج ٢



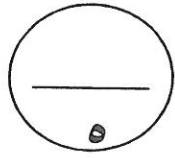
٣- الشكل يوضح الجهاز الهضمي: ص ١٢٥ ج ١



انتهت الأسئلة

أولاً : الأسئلة الموضوعية (٢٤ درجة)

السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة علمياً لكل من العبارات التالية بوضع علامة (✓) في المربع المقابل لها:



١- مقدار الحيز الذي تشغله المادة ص ٢٠

الشكل الحجم الكتلة الكثافة

٢- جسم يسمح بنفوذ جزء من الضوء عبره: ص ٨٣

الماء النقي الطابوق الورق الشمعي الكتاب

٣- ينتقل الصوت أسرع عبر: ص ٩١

الهواء الزيت الخشب الماء

٤- أداة تستخدم لقياس ضغط الهواء ص ١١٧

بارومتر ترمومتر مقياس المطر مرطاب

٥- تجمع كبير من الهواء يكون له درجة الحرارة والرطوبة نفسها ص ١١٨

سماحيق كتلة هوائية جبهة باردة جبهة دافئة

السؤال الثاني: أكتب بين القوسين كلمة (صحيحة) للعبارة الصحيحة وكلمة (خاطئة) للعبارة غير الصحيحة

في كل مما يأتي:

١- يستخدم الميزان لمعرفة كتل الأجسام ص ٢٤ (..صحيحة..)

٢- قص الورق من التغيرات الطبيعية للمادة ص ٣٠ (..صحيحة..)

٣- ينتج خسوف جزئي للقمر عندما يحجب ظل الأرض القمر كلياً ص ١٦٠ (....خطأ....)

٤- كلما ابتعدت الكواكب عن الشمس قل طول مداراتها ص ١٦٦ (...خطأ....)

٥- كوكب المريخ من الكواكب الصخرية ص ١٦٧ (..صحيحة..)

السؤال الثالث : في الجدول التالي اختر العبارة أو الشكل من المجموعة (ب) وأكتب رقمها أمام

ما يناسبها من عبارات المجموعة (أ) :

٤

نموذج الإجابة

الرقم	المجموعة (أ)	المجموعة (ب)
(٣)	- تستغرق دورة الأرض حول نفسها مرة واحدة . ص ١٥٥	١ - ٣٦٥ يوم
(١)	- تستغرق دورة الأرض حول الشمس مرة واحدة. ص ١٥٥	٢ - ٣١٥ يوم ٣ - يوم واحد

الرقم	المجموعة (أ)	المجموعة (ب)
(٣)	- أقرب الكواكب إلى الشمس . ص ١٦٧	١ - المشتري
(٢)	- أبعد الكواكب عن الشمس . ص ١٦٧	٢ - نبتون ٣ - عطارد

السؤال الرابع : أكتب بين القوسين الاسم أو المصطلح العلمي الدال على كل عبارة من العبارات التالية :

١٠ (....كتلة....)

١. مقدار كمية المادة في الجسم . ص ٢٠

٢. المسافة من نقطة على موجة إلى النقطة المماثلة لها على الموجة التالية. ص ٨٢ (..طول موجي..)

٣. هواء متحرك ينتقل من مناطق الضغط المرتفع إلى مناطق الضغط المنخفض. ص ١٠٩ (....رياح....)

٤. كمية بخار الماء في الهواء. ص ١١٥ (....رطوبة....)

٥. خط تلتقي عنده كتلتان هوائيتان . ص ١١٩ (....جبهة....)

ثانياً: الأسئلة المقالية (١٦ درجة)

نموذج الإجابة

السؤال الخامس: أكمل جدول المقارنة التالي :-

أوجه المقارنة	ينتج عنها أمطار غزيرة أو عواصف رعدية	ينتج عنها مطر خفيف أو ثلج خفيف
نوع الجبهة ص ١١٩جبهة باردة.....جبهة دافئة.....
أوجه المقارنة	نصف القمر المواجه للأرض كله مظلم	نصف القمر المواجه للأرض كله مضاء
وجه القمر ص ١٥٩محاق.....بدر.....

السؤال السادس: قابل بين كل من: (أوجه التشابه):

١. المطر والثلج . ص ١١٤

.....من أنواع التساقط المائي.....

٢. خرائط الأقمار الصناعية و بالونات الطقس . ص ١٢١

.....أجهزة لدراسة أحوال الطقس.....

السؤال السابع: علل لما يأتي تعليلاً علمياً سليماً:

١. تعتبر السيارة مادة . ص ٢٠

.....لأن لها كتلة وتشغل حيزاً من الوسط.....

٢. بقاء الأرض في مدارها أثناء حركتها حول الشمس. ص ١٥٥

.....بسبب الجاذبية بين الأرض والشمس.....

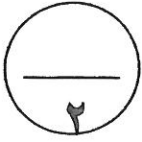
السؤال الثامن: اجب عن الأسئلة التالية (شرح العلوم):

١. عدد الخواص الطبيعية للمادة في الحالة السائلة . ص ٢١

.....حجم ثابت وشكل غير ثابت.....

٢. (صدأ الحديد تغير كيميائي) اشرح العبارة السابقة . ص ٣٦

.....لأنه ينتج عنه مادة جديدة.....

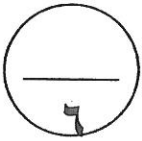


نموذج الإجابة

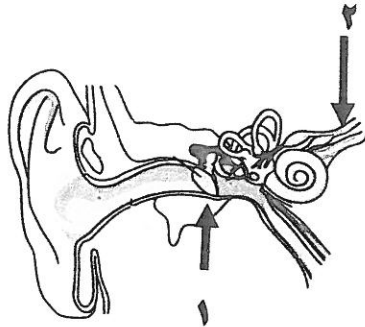
السؤال التاسع: ماذا يحدث في الحالات التالية؟

١- لضغط الهواء عندما ترتفع فوق سطح الأرض . ص ١٠٨
..... يقل ضغط الهواء.....،.. يتغير ضغط الهواء ... (أي من الإجابات السابقة تعتبر صحيحة)

٢- اذا كان محور الأرض عمودياً وليس مائلاً . ص ١٥٧
أشعة الشمس المباشرة تصيب الأجزاء نفسها من الأرض طوال الوقت.. (لا تحدث الفصول الأربعة)....
(أي إجابة تعتبر صحيحة)



السؤال العاشر: أكمل البيانات على الرسم التالي:



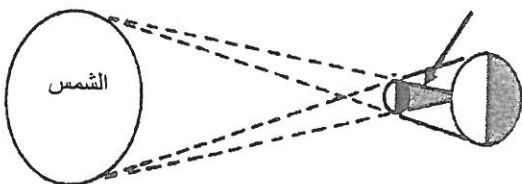
١- الشكل يوضح تركيب أجزاء الاذن : ص ٩٣

- الجزء الذي ينقل الرسائل الصوتية الى الدماغ
رقم.(٢.) يسمى ..العصب.....



٢- الشكل يوضح أداة تستخدم لقياس إتجاه الريح . ص ١١١

- اسم الأداة دارة الريح.....



٣- الشكل يمثل ظاهرةكسوف الشمس..... ص ١٦٠

انتهت الأسئلة