

الإجابة

النموذجية

الدرجة (٢٤)

الدرجة (٢٤)

الدرجة (٢٤)

الدرجة (٢٤)

الدرجة (٢٤)

الدرجة (٢٤)

الدرجة (٢٤)

الدرجة (٢٤)

الدرجة (٢٤)

الدرجة (٢٤)

الدرجة (٢٤)

الدرجة (٢٤)

الدرجة (٢٤)

الدرجة (٢٤)

الدرجة (٢٤)

الدرجة (٢٤)

الدرجة (٢٤)

الدرجة (٢٤)

الدرجة (٢٤)

الدرجة (٢٤)

الدرجة (٢٤)

الدرجة (٢٤)

الدرجة (٢٤)

الدرجة (٢٤)

الدرجة (٢٤)

الدرجة (٢٤)

الدرجة (٢٤)

الدرجة (٢٤)

الدرجة (٢٤)

الدرجة (٢٤)

الدرجة (٢٤)

الدرجة (٢٤)

الدرجة (٢٤)

الدرجة (٢٤)

الدرجة (٢٤)

الدرجة (٢٤)

الدرجة (٢٤)

الدرجة (٢٤)

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 القمر حول الشمس

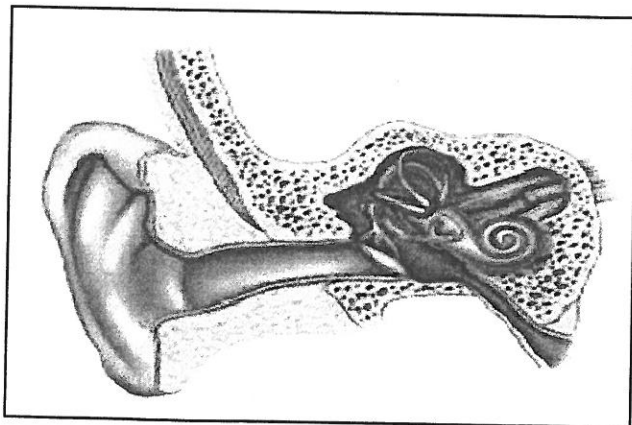
٣- الريح هواء متحرك ينتقل من: ص ١٠٩

 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

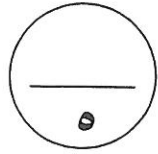
 الأرض زحل الزهرة عطارد

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

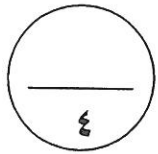
نموذج الإجابة

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

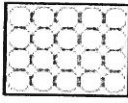
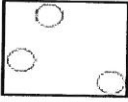
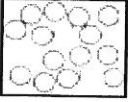


- ١ - ينشأ الصوت عندما يتسبب شيء باهتزاز مادة . ص ٨٨ (صحيحة)
- ٢ - تنتقل الموجات الصوتية عبر الفراغ. ص ٩٠ (خطأ)
- ٣- ترتفع درجة حرارة الهواء كلما ارتفعنا فوق سطح الأرض. ص ١٠٨ (خطأ)
- ٤- تكون درجة الرطوبة منخفضة في الأيام شديدة البرودة. ص ١١٥ (صحيحة)
- ٥- تتحرك الكتل الهوائية بسبب الاختلاف في ضغط الهواء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

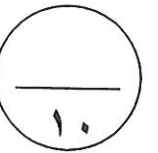
السؤال الثالث: في الجدول التالي اختر العبارة من المجموعة (ب) وأكتب رقمها أمام ما يناسبها من عبارات المجموعة (أ) :



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

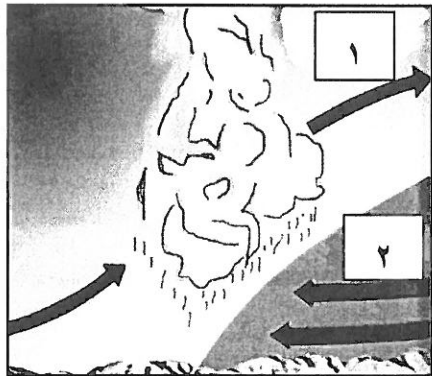
٢

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

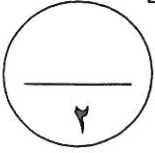
يستعين الراصدون الجوّيون بأجهزة الكمبيوتر أو بالأقمار الصناعية أو ببالونات الطقس لتتبع حال الطقس وتوقعها.

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



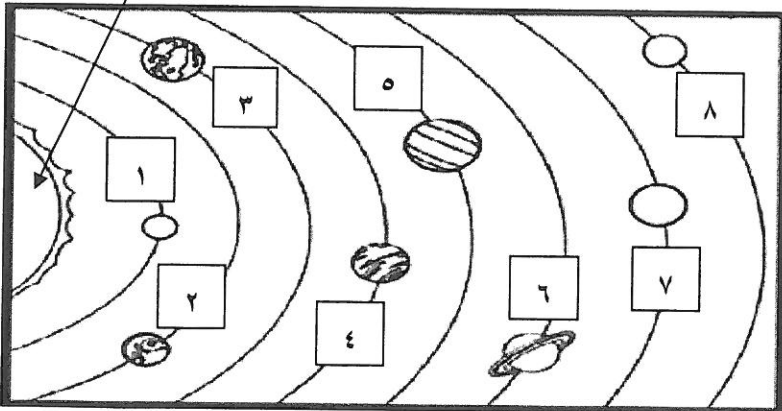
إسم الأداة مرياح

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