



وزارة التربية

الإدارة العامة لمنطقة العاصمة التعليمية



مؤلف

الإحسان



المجال الدراسي: علوم

الزمن : ساعة

عدد الصفحات : ٤ صفحات

وزارة التربية

الإدارة العامة لمنطقة العاصمة التعليمية

التوجيه الفني للعلوم

امتحان نهاية الفصل الدراسي الثاني في مادة العلوم للصف الخامس

للعام الدراسي (٢٠١٨/٢٠١٩ م)

أولاً : الأسئلة الموضوعية (٢٤) درجة

٤٠

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

المربع المقابل لها :

ص ٩٠

الهواء

الخشب

١- الصوت أسرع انتقالاً عبر :
 الماء الفراغ

ص ٩٣

ثلاث عظام دقيقة

طبلة الأذن

القوقعة

العصب

ص ١٥٥

الأرض والكواكب

الشمس والقمر

الأرض والقمر

الأرض والشمس

ص ١٥٩

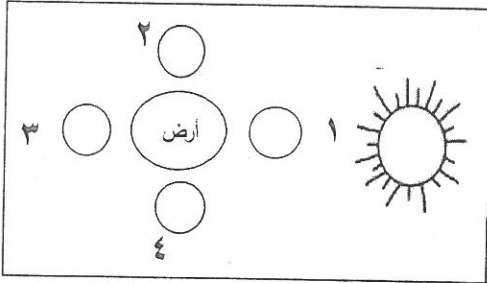
٤ - موضع القمر الذي يكون فيه بدراً في الشكل المقابل هو رقم :

٤

٣

٢

١



٥ - أقرب كوكب للشمس هو كوكب : ص ١٦٥

عطارد

الأرض

الزهرة

المشتري

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

ص ٩٣

غير الصحيحة علمياً في كل مما يأتي :

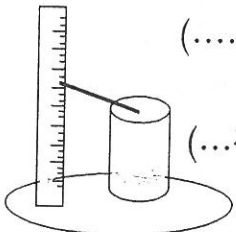
١. تسمع الأرناب أصوات ذات طبقة منخفضة جداً لا يستطيع الإنسان سماعها. (..صحيحة...)

(...خطأ...)

٢. نرى الكثير من السحب في سماء الصحارى. ص ١١٣

(...صحيحة...)

٣. يوضح المؤشر في الشكل المقابل ارتفاع ضغط الهواء. ص ١١٦



٤. ميل محور الأرض يتسبب بتغير الفصول. ص ١٥٧ (صحيحة...)

٥. المشتري هو أكبر كواكب النظام الشمسي. ص ١٦٤ (خطأ.....)

السؤال الثالث: اكتب بين القوسين الاسم أو المصطلح العلمي الذي تدل عليه كل من

١٠

العبارات التالية:

١- كمية الهواء التي تضغط أي شيء أو تدفعه. ص ١٠٨ (...ضغط الهواء...)

٢- تذبذب بسرعة جيئة وذهابا. ص ٨٧ (...اهتز.....)

٣- خط تلتقي عنده كتلتان هوائيتان. ص ١١٩ (...جبهة.....)

٤- المسار الذي يتبعه جسم في دورانه حول جسم آخر. ص ١٥٥ (...مدار.....)

٥- جسم يدور حول جسم آخر. ص ١٥٨ (...تابع.....)

السؤال الرابع: اختر العبارة من المجموعة (ب) ما يناسبها من المجموعة (أ) واكتب الرقم أمامها:

٤

(ب)	(أ)
(١) مرياح.	١ أداة تقيس سرعة الرياح.
(٢) بارومتر.	٣ أداة تحدد اتجاه الرياح.
(٣) دوارة الرياح.	ص ١١٢

٢

(ب)	(أ)
(١) ٢٩ يوم.	٢ يستغرق دوران الأرض حول نفسها دورة كاملة.
(٢) يوم واحد.	٣ يستغرق دوران الأرض حول الشمس دورة كاملة.
(٣) ٣٦٥ يوم تقريبا.	ص ١٥٥

٣

ثانياً : الأسئلة المقالية (١٦) درجة :

٣

السؤال الخامس : قارن بين المطلوب في الجدول الآتي من حيث أوجه الاختلاف :

وجه الاختلاف	الجهة الباردة	الجهة الدافئة
كمية الأمطار ص ١١٩	أمطار غزيرة	أمطار خفيفة

٣

السؤال السادس : قابل بين المطلوب في الجدول الآتي من حيث أوجه التشابه:

وجه الشبه	المطر	الثلج
ص ١١٤	أنواع التساقط المائي/ أي إجابة صحيحة علمياً	

وجه الشبه	الصوت	الضوء
ص ٨٧	من صور الطاقة/ كلاهما موجات/ أو أي إجابة صحيحة علمياً	

٣

السؤال السابع: ماذا يحدث في الحالات التالية :

ص ١٦٠

١- عندما يصل القمر إلى منطقة ظل الأرض .

..... يحدث خسوف القمر

ص ١٠٩

٢- نزول الهواء البارد من منطقة الضغط المرتفع إلى الأرض .

..... يتسبب بهبوب الريح / أو أي إجابة صحيحة علمياً

٣

السؤال الثامن : أجب عما يلي بأسلوب علمي:

ص ١٠٨

١- اشرح سبب الشعور بألم في الأذن عند السفر بالطائرة .

..... بسبب التغير في ضغط الهواء يدفع طبلة الأذن إلى الداخل

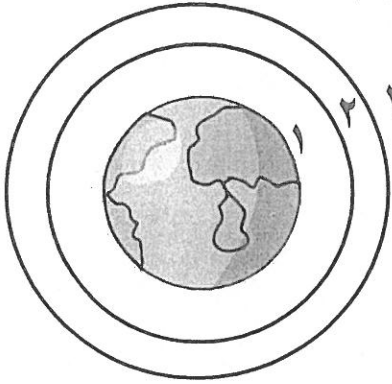
٢- اكتب اثنان من الأشياء التي يستعين بها الراصدون الجويون في تتبع حال الطقس . ص ١٢١

أ- خرائط الطقس..... ب- الأقمار الصناعية./ أو بالونات الطقس.....

السؤال التاسع: ادرس الشكل الذي أمامك ثم أكمل الآتي:

٣

ص ١٠٨



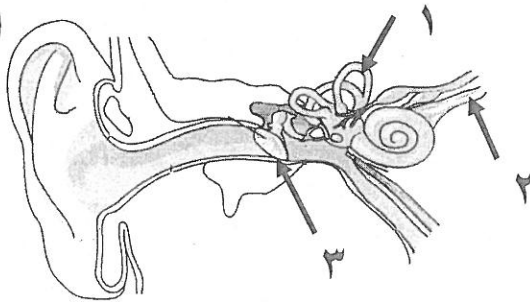
- في الشكل المقابل.

- درجة الحرارة المنخفضة تكون عند الرقم (٣٠).

- السبب.....تنخفض درجة حرارة الهواء ...

....كلما ارتفع عن سطح الأرض.....

٦



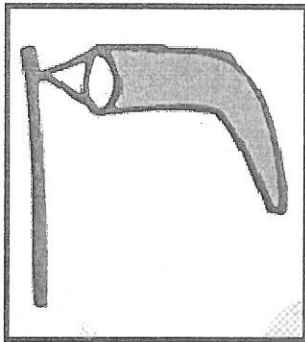
ص ٩٣

السؤال العاشر: أكمل البيانات على الرسم :

(١) الشكل يوضح أجزاء أذن الإنسان.

- الجزء المسئول عن نقل الرسائل الصوتية إلى الدماغ

هو رقم (٢) .

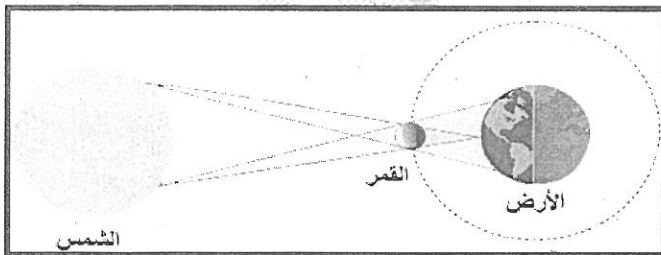


ص ١١١

(٢) الشكل يوضح أداة هي (...كم الرياح.....)

ص ١٦٠

(٣) الشكل يوضح (...كسوف الشمس...)



انتهت الأسئلة
بالنجاح والتوفيق