


أولا الأسئلة الموضوعية (24 درجة)

السؤال الأول (أ) : اختر الإجابة الصحيحة وذلك بوضع علامة ٤ في المربع المقابل لها (1×5) :

1- نسمع أصوات الطيور لأن حبالها الصوتية : ص 87

تقصّر تهتز تستطيل تزداد سمكا

2- الجهاز أمامك يقيس :  ص 112

درجة الحرارة الرطوبة سرعة الريح كمية المطر

3- تكمل الأرض دورة كاملة حول نفسها في مدة مقدارها : ص 155

سنتان شهر سنة يوم

4- يكون الجزء الشمالي من الأرض صيفا في شهر : ص 156

ديسمبر يونيو مارس نوفمبر

5- أحد الكواكب التالية لا يعتبر من الكواكب الصخرية : ص 167

نبتون عطارد الزهرة الأرض

(ب) : أكتب بين القوسين كلمة (صحيحة) أمام العبارة الصحيحة وكلمة (خطأ) أمام العبارة غير الصحيحة في كل مما يأتي (1×5) :

- 1- الصوت من صور الطاقة المرئية. (خطأ) ص 87
- 2- بخار الماء ضروري لتكون السحب. (صحيحة) ص 113
- 3- يرتفع مستوى سائل الزئبق في أداة البارومتر عند انخفاض ضغط الهواء. (خطأ) ص 110
- 4- تتكون سحب السماحيق في الجبهات الباردة. (خطأ) ص 119
- 5- تدور الكواكب حول الشمس في مدارات اهليلجية. (صحيحة) ص 166

درجة السؤال الأول

السؤال الثاني (أ) اختر من المجموعة (ب) ما يناسبها من المجموعة (أ) وأكتب الرقم أمامها

(1×4) : ص 165 وص 90-91

م	المجموعة (أ)	المجموعة (ب)
(3)	أكبر كواكب المجموعة الشمسية	1- عطارد
(1)	أصغر كواكب المجموعة الشمسية	2- زحل 3- المشتري

م	المجموعة (أ)	المجموعة (ب)
(1)	الخشب .	1- الأسرع في نقل الصوت.
(2)	الهواء .	2- الأبطأ في نقل الصوت.
		3- لا ينتقل الصوت عبره .

(ب) : أكتب المصطلح العلمي أمام كل من العبارات التالية (2×5):

- 1- (اهتز) تذبذب بسرعة جيئة وذهابا .ص 87
- 2- (ريح) هواء متحرك ينتقل من مناطق الضغط المرتفع الى مناطق الضغط المنخفض .ص 109
- 3- (رطوبة) كمية بخار الماء في الجو .ص 115
- 4- (محور) خط وهمي عبر جسم يدور .ص 154
- 5- (تابع) جسم يدور حول جسم آخر .ص 158

14

درجة السؤال الثاني

ثانيا الأسئلة المقالية (16 درجة)

السؤال الثالث (أ) : قابل بين كلا مما يلي كما هو مطلوب منك (2 × 1):

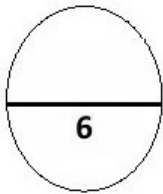
الأقمار الصناعية وبالونات الطقس	وجه الشبه
أجهزة لجمع معلومات عن الطقس ص 120	
المحاق والبدر	وجه الشبه
من أوجه القمر ص 159	

(ب) : شرح العلوم (2 × 1) :

- 1- ما هي أهمية أن يكون محور الأرض مائل . ص 157
.....يسبب ميل الأرض أن تتغير فصول السنة (أي يكون في السنة أربعة فصول)
- 2- ما هو سبب حدوث ظاهرة خسوف القمر . ص 160
.....عندما يقع القمر في منطقة ظل الأرض فيحجب ظل الأرض القمر أو جزءا منه

(ج) : علل لما يلي تعليلا علميا صحيحا (2 × 1) :

- 1- يقل ضغط الهواء كلما ارتفعنا لأعلى. ص 108
.....لأن كمية الهواء فوقك تكون أقل مما هي عندما تكون على سطح الأرض.....
- 2- الأرض كوكب مناسب للحياة . ص 164
.....لأن بها مقومات الحياة وهي : الماء ،الهواء والموارد الطبيعية يحتاجها الكائن الحي



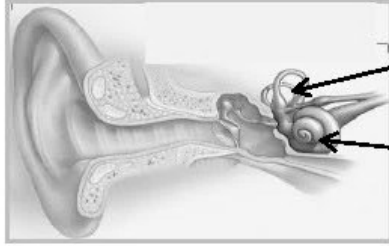
درجة السؤال الثالث

السؤال الرابع (أ) : قارن بين كلا مما يلي كما هو مطلوب منك في الجدول (2 × 1) :

المرطاب	دوارة الريح	وجه المقارنة
قياس نسبة الرطوبة ص 115	معرفة اتجاه الريح ص 11	الوظيفة
الأرض	الزهرة	وجه المقارنة
أكبر ص 165	أقل ص 165	فترة دورانها حول الشمس (أكبر - أقل)

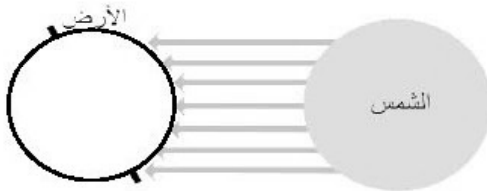
أدرس الرسومات التالية ثم أجب عن ما هو مطلوب (3 × 2) :

1- الشكل يمثل أذن الانسان ، أكتب أسماء الأجزاء المشار لها بالسهم :



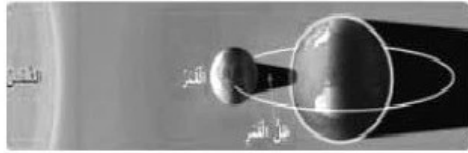
....العظام الثلاثة....

.....القوقعة....

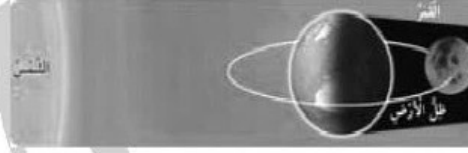


2- وضح على الأرض (النهار – الليل)

3- أكتب اسم الظاهرتين .



.....كسوف الشمس.....



.....خسوف القمر.....

(ج) : ماذا يحدث في الحالات التالية (2 × 1) :

1- لقطرات الماء عند درجة حرارة دون الصفر .

..... تتجمد قطرات الماء وتتحول الى بلورات ثلجية.....

2- عندما تدفع كتلة هوائية باردة كتلة هوائية دافئة .

...يرتفع الهواء الدافئ ويبرد بسرعة مشكلا سحب وعواصف ونزول المطر أو الثلج

(تتكون الجبهة الباردة)...

درجة السؤال الرابع

10

تمنياتنا لكم بالتوفيق