



السؤال الأول 6 درجة

(1) اختر الإجابة الصحيحة مما بين الإجابات المعطاة:

- (1) كوكبي ..... يوجد بهما العديد من البراكين النشطة.  
 Ⓐ عطارد والمريخ  
 Ⓑ الزهرة والأرض  
 Ⓒ نبتون وعطارد  
 Ⓓ الأرض والمشتري
- (2) عندما يقطع القمر  $\frac{1}{2}$  دورته حول الأرض يظهر كما بالشكل .....



(ب) (1) ما المقصود بكل من:

1- محور الأرض.

2- الظل.

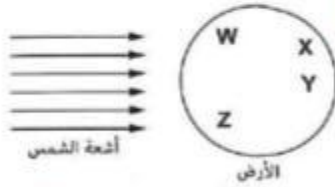
(مركز كفر الدوار / البحيرة 25)

(أخميم / سوهاج 25)

(2) من الشكل المقابل:

حدد الأحرف الدالة على مناطق الأرض التي يكون فيها ليل.

(شرق / الفيوم 25)



1 درجة

(3) اكتب باختصار عن ما تعرفه عن المزولة «في حدود ما درست». (مركز كفر الدوار / البحيرة 25)

السؤال الثاني 6 درجة

(1) ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة أو علامة (X) أمام العبارة الخطأ، مع التصويب:

- (1) يجتذ كوكب الأرض الترتيب السادس بُعدًا عن الشمس. (أبو النعرس / البحيرة 25) ( )
- (2) يعتبر مكعب من الخشب جسم معتم يسمح بنفاذ الضوء خلاله لذلك يتكون له ظل. (برج العرب / الإسكندرية 25) ( )



(ب) (1) قارن بين :

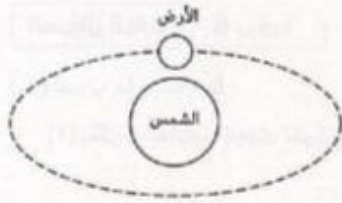
2 درجة

(فايد / الإسماعيلية 25)

1- طور الهلال الأول و طور المحاق .

2- الكوكب الأحمر و الكوكب الأزرق « من حيث : اسم الكوكب - الغلاف الجوى » .

(المنبلاوين / الدقهلية 25)



1 درجة

(2) ارسم الموقع التقريبي للأرض بعد مرور 6 أشهر

على موقعها المحدد بالشكل المقابل :

(شرق / الفيوم 25)

(3) وضح أثر ميل محور الأرض أثناء دورانها حول الشمس على

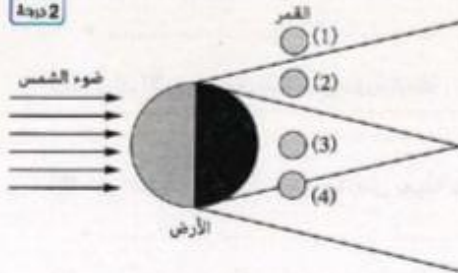
المحاصيل الزراعية .

1 درجة

### السؤال الثالث 6 درجة

2 درجة

(1) فى الشكل المقابل أكمل ما بأتى :



(1) يُشاهد الخسوف الجزئى للقمر عندما

يكون فى الموضع ..... ، بينما

يُشاهد الخسوف الكلى له عندما

يكون فى الموضع .....

(2) يُرى القمر فى الموضع ..... على

هيئة ..... وهذا لا يُعد خسوفًا .

(ب) (1) علل لما بأتى :

3 درجة

(البلينا / سوهاج 25)

1- متول ظل الجسم المتكون وقت الظهيرة يكون أقل ما يمكن .

(قلين / كفر الشيخ 25)

2- نرى وجهًا واحدًا للقمر من سطح الأرض .

(الزهور / بورسعيد 25)

3- يظهر القمر ناقصًا أثناء الخسوف الجزئى .



(2) رتب أطوار القمر التالية حسب تتابع ظهورها خلال الشهر العربي :

نقطة 1



السؤال الرابع 6 درجة

( أ ) صوب ما تحته خط :

نقطة 2

(1) يتكون الغلاف الجوي لكوكب زحل من غازي النيتروجين والميثان .

(الأقصر / الأقصر 25) (.....)

(2) يميل مستوى مدار القمر حول الأرض على مستوى مدار الأرض

(.....)

حول الشمس بمقدار  $23^\circ$

نقطة 4

(ب) ما النتائج المترتبة على كل مما يأتي :

(1) وجود غاز الميثان بكثرة ضمن مكونات الغلاف الجوي لكوكب أورانوس . (شبراخيت / البحيرة 25)

..... \*

(2) دوران الأرض حول الشمس دورة كاملة . (المنيرة / القاهرة 25)

..... \*

(3) ميل الطرف الشمالي لمحور الأرض بعيداً عن الشمس . (صدفا / أسوط 25)

..... \*

(4) مرور 21 يوم من بداية الشهر العربي بالنسبة لشكل القمر . (الزهور / بورسعيد 25)

..... \*





