

1- أجب عن السؤالين التاليين:

أ . اذكر اسم فصلين من فصول السنة الأربعة.

الفصل 1 :

الفصل 2 :

ب . اكتب اختلافاً واحداً للطقس بين الفصلين اللذين ذكرتهما.

.....
.....

2- ما معدّل دوران الأرض حول محورها؟

- أ- مرة كل 12 ساعة.
ب- مرة كل 24 ساعة.
ج- مرة كل شهر.
د- مرة كل سنة.

3- ما التفسير الصحيح لتعاقب الليل والنهار على كوكب الأرض؟

- أ- تدور الشمس حول الأرض.
ب- تدور الأرض حول محورها.
ج- تدور الشمس حول محورها.
د- تدور الأرض حول الشمس.

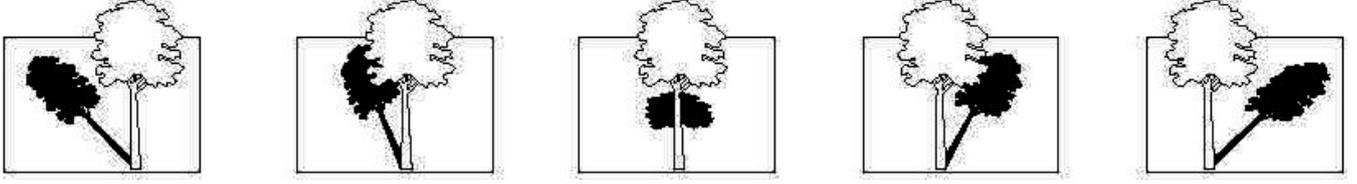
4- ما التفسير الصحيح لتعاقب فصول السنة الأربعة؟

- أ- تدور الشمس حول الأرض.
ب- تدور الأرض حول محورها.
ج- تدور الشمس حول محورها.
د- تدور الأرض حول الشمس.

5- اذكر شكلاً من أشكال الطاقة التي تتلقاها الأرض من الشمس.

.....

6- في أوقات مختلفة خلال يوم مشمس لوحظ أن شجرة تشكل ظلال ذات أطوال مختلفة كما هو موضح بالرسماأدناه. أي رسم يوضح ظل الشجرة في منتصف النهار (12 ظهراً)؟



د

ج

ب

أ

هـ

7- لماذا لا يمكن رؤية النجوم أثناء النهار؟

8- متى تصل الشمس لأعلى نقطة لها في السماء؟

9- ما هو السبب الرئيسي لتعاقب فصول السنة على الأرض؟

10- عاد راشد إلى منزله قبيل حلول الظلام، فاستطاع رؤية ظله عن يمينه. في أي اتجاه كان راشد يسير؟

أ- الشمال

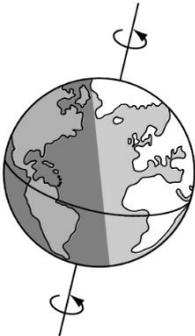
ب- الجنوب

ت- الشرق

ث- الغرب



11- يوضح الشكل أدناه الأرض وهي تدور حول محورها. أي من العبارات التالية تفسر حلول فصل الصيف في نصف الكرة الشمالي في الشكل أعلاه؟



أ- خط الاستواء يواجه الشمس

ب- الوقت نهار طوال اليوم في القطب الشمالي

ت- محور الأرض مائل نحو الشمس

ث- الوقت ليل طوال اليوم في القطب الشمالي

- 12- لديك صورة توضح الأرض والشمس والقمر، أرسم أسهم تمثل حركة تلك الأجرام (حول نفسها، وفي الفضاء)



- 13- أي من التالي يفسر حدوث ظاهرتي الليل والنهار؟
أ- دوران الأرض حول الشمس.
ب- دوران الأرض حول محورها.
ت- دوران القمر حول الأرض.
ث- دوران القمر حول محوره.

- 14- ارسم خطا على البوصلة أدناه لتمثل جهة شمال الشرق.



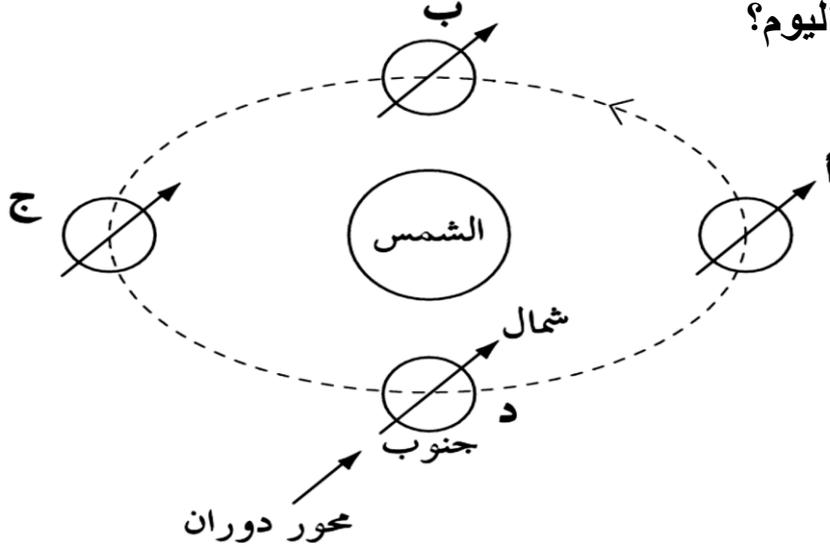
- 15- في أي فصل يميل القطب الشمالي من الكرة الأرضية نحو الشمس؟

.....

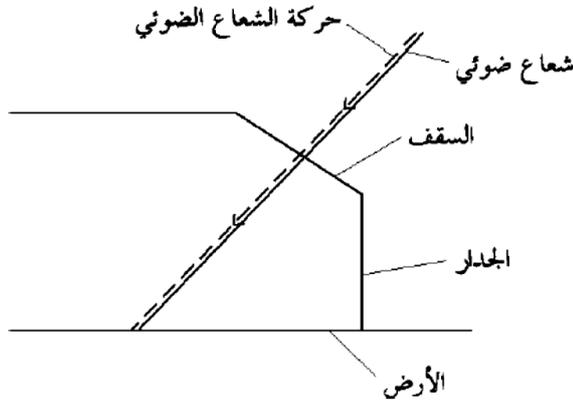
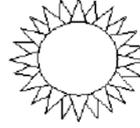
- 16- لماذا لا نرى ضوء الشمس ليلا؟

.....

17- الشكل التخطيطي يبين دوران الأرض حول الشمس، ما الحرف الذي يظهر موقع الأرض عندما يكون القطب الشمالي مظلمًا تمامًا طوال اليوم؟

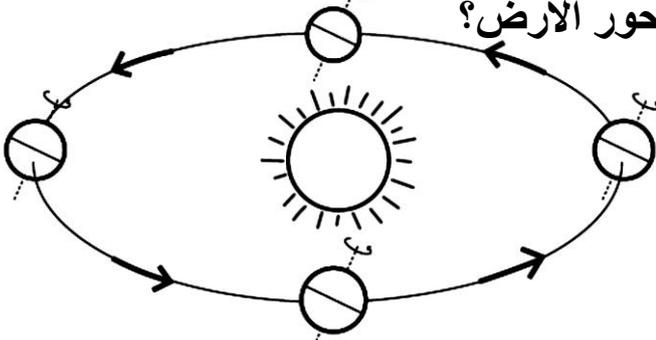


18- عندما تشرق الشمس على ثقب صغير في السقف، تظهر بقعة ضوئية صغيرة على الأرض. ما العبارة الصحيحة التي تصف حركة البقعة الضوئية خلال اليوم؟



- أ- تتحرك من الشرق إلى الغرب
- ب- تتحرك من الغرب إلى الشرق
- ت- تتحرك من الجنوب إلى الشمال
- ث- تتحرك من الشمال إلى الجنوب.

19- يشير الرسم التخطيطي التالي إلى مدار كوكب الأرض حول الشمس وإلى ميل محور الأرض. أي من الظواهر التالية الموجودة على سطح الأرض يسببه ميل محور الأرض؟

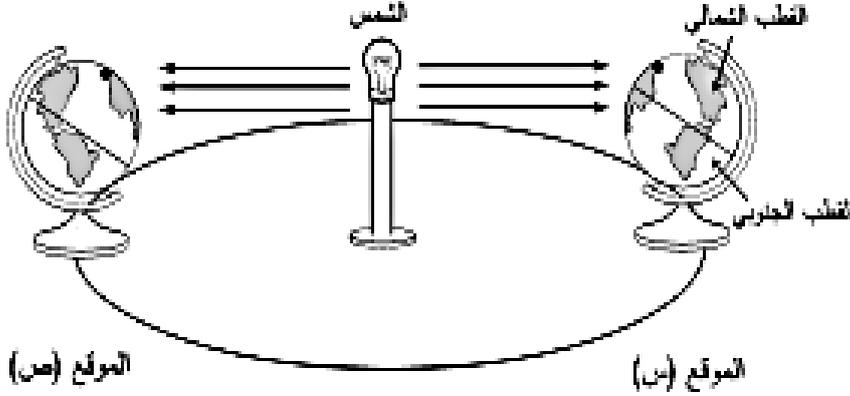


- أ- الفصول
ب- النهار والليل
ت- السنوات
ث- المناطق الزمنية

20- طول السنة الأرضية يساوي الوقت الذي يستغرقه.....

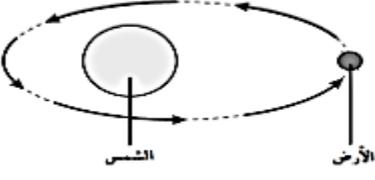
- أ- دوران الأرض مرة حول محورها
ب - دوران القمر حول الأرض مرة واحدة
ج - دوران الشمس حول الأرض مرة واحدة
د- دوران الأرض حول الشمس مرة واحدة

21- يوضح الشكل التالي نموذجاً لكيفية حدوث الفصول الأربعة. في أي موقع في النصف الشمالي للأرض يكون فصل الصيف، ولماذا؟



الموقع	السبب
أ (ص)	لأن أشعة الشمس تسقط عمودية
ب (ش)	لأن النصف الشمالي يكون أقرب للشمس
ج (ص)	لأن أشعة الشمس تسقط عمودية
د (ص)	لأن النصف الشمالي يكون أقرب للشمس

22- يوضح كل من الشكلين التاليين دورتي الأرض، أكمل الجدول أدناه

		
دوران الأرض حول الشمس		اسم الدورة
	حدوث الليل والنهار	الظاهرة التي تنشأ عن الدورة
	يوم واحد	المدة التي تستغرقها الدورة

23- على أي خط سيتكون الظل؟



- أ- الخط 1
- ب- الخط 2
- ت- الخط 3
- ث- الخط 4