

محور الأرض

1_..... هو خط وهمي يمتد من القطب الشمالي إلى القطب الجنوبي ماراً بمركز الأرض

منطقة التوقيت المعياري

2_..... هي منطقة عرضها 15 درجة بين خطوط الطول على الأرض

الحركة اليومية للأرض

3_..... هو خط الطول 180

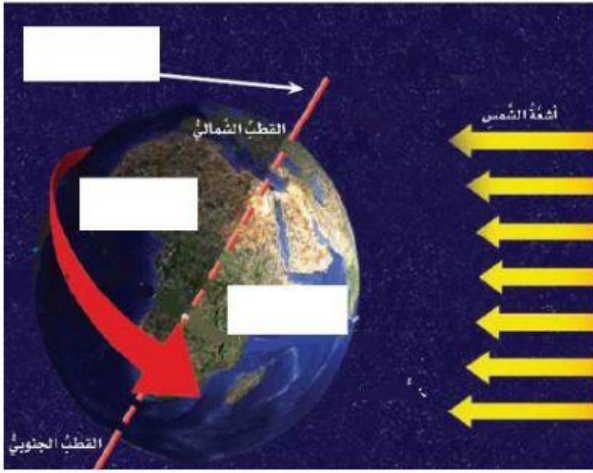
خط التاريخ الدولي

4_..... هي دورة الأرض حول محورها

النهار

الليل

محور الأرض



يوضح الرسم المجاور حركة الأرض حول :

الشمس القمر محورها

تدول الأرض حول محورها في الاتجاه

باتجاه الشرق باتجاه الغرب باتجاه الشمال

تستغرق الأرض لإتمام دورة كاملة حول محورها :

24 ساعة 15 يوم 365 يوم

يوضح الرسم ظاهرة تحدث نتيجة دوران الأرض حول محورها

تكون الظلال الليل والنهار الحركة الظاهرية للأجرام

تظهر الصورة أحد نتائج حركة الأرض حول محورها



يتعاقب الليل والنهار بسبب دوران الأرض حول

عدد مناطق التوقيت المعياري

ماذا يحدث عندما أسافر إلى الشرق من خط التوقيت الدولي ؟

تظهر الصورة أحد نتائج حركة الأرض حول محورها



A_ تغير الظلال B_ الحركة الظاهرية للأجرام

C_ الليل والنهار D_ الفصول الأربعة

A_ الشمس B_ القمر
C_ محورها D_ النجوم

A_ 22 B_ 23
C_ 20 D_ 24

A_ يزيد يوم B_ ينقص يوم
C_ لا يتغير التوقيت D_ يزيد يومان

A_ تغير الظلال B_ الحركة الظاهرية للأجرام

C_ الليل والنهار D_ الفصول الأربعة