

الرقم	العمود الأيمن	العمود الأيسر
	الفترات الدفيئة	1. فترات باردة تدوم من مئات إلى ملايين السنين تغطي خلالها الأنهار الجليدية معظم أجزاء الأرض .
	حقبة الهيلوسين	2. فترات دافئة تحدث خلال العصور الجليدية و فيما بينها .
	العصور الجليدية	3. الفترة الدفيئة الحالية للأرض .

4. للتعرف على الأنماط القديمة للمناخ يدرس العلماء كل ما يلي ، ما عدا :

a. عينات الجليد الأسطوانية .

b. حبوب اللقاح المتأحجرة.

c. رواسب المحيط و حلقات النمو في الأشجار .

d. حجم الأحافير الحيوانية و النباتية في طبقات الصخور الرسوبية.

5. بدأ أحدث عصر جليدي منذ :

a. 10,000 سنة . b. 20,000 سنة . c. مليون سنة . d. مليوني سنة .

6. بلغت الصفائح الجليدية أكبر حجم لها منذ نحو :

a. 10,000 سنة . b. 20,000 سنة . c. مليون سنة . d. مليوني سنة .

7. دخلت الأرض الفترة الدفيئة الحالية منذ حوالي :

a. 10,000 سنة . b. 20,000 سنة . c. مليون سنة . d. مليوني سنة .

8. دخلت الأرض الفترة الدفيئة الحالية منذ حوالي 10,000 سنة ، يطلق على تلك الفترة اسم حقبة :

a. الكامبري . b. البرمي . c. الأوردوفيشي . d. الهيلوسين .

9. دورات المناخ طويلة المدى تنتج عن كل ما يلي ، ما عدا :

a. التغيرات في تيارات المحيط . c. دوران الأرض حول الشمس .

b. الحركة البطيئة للقارات . d. الاختلافات في شكل مدار الأرض .

10. أي مما يلي يُعد فترات دافئة خلال أو في ما بين العصور الجليدية ؟

a. إل نينو/ التردد الجنوبي . c. الرياح الموسمية .

b. الفترات الدفيئة . d. ترددات المحيط الهادئ .