



فرض الفصل الأول في مادة التاريخ والجغرافيا - النموذج رقم 4 -

مادة التاريخ:

الوضعية الأولى:

عرف ما يلي: - التنقيب - ماقبل التاريخ

الوضعية الثانية: أكمل الفراغات التالية بالكلمات التالية: - الآثار - علماء الآثار - التنقيب - ما قبل التاريخ - كربون 14 - علم الآثار.

..... هو علم يهتم بدراسة وكشف مخلفات الإنسان القديم من طرف..... حيث يقومون ب..... عن تلك الآثار ثم تدرس في المختبر بواسطة تقنيات كثيرة أهمها ويعتبر علم الآثار وسيلة للتعرف على حياة إنسان

الوضعية الثالثة:

" لتزمين الآثار تم استعمال عدة طرق "

المطلوب: أذكر أربعة طرق منها.

مادة الجغرافيا:

الوضعية الأولى:

عرف ما يلي: - البحار - الهضاب

الوضعية الثانية:

أكمل الجدول التالي باستخدام العبارات التالية: - مدار السرطان - تحديد الوقت - خط الإستواء

- 360 خط - خط غرينتش - 90 خط.

خطوط الطول	دوائر العرض
.....	

الوضعية الثالثة:

إذا كانت الساعة تشير إلى 23:00 ليلا في المدينة (أ) الواقعة على خط 90° غربا، فكم تكون الساعة في المدينة (ب) الواقعة على خط 60° غربا.

تصحيح فرض الفصل الأول في مادة التاريخ والجغرافيا - النموذج رقم 4 -

مادة التاريخ:

الوضعية الأولى: تعريف ما يلي:

التنقيب: الحفر والبحث في الموقع، باستخدام آلات وأدوات ثقيلة كالآلة الحفر.
ما قبل التاريخ: هي الفترة الزمنية التي عاشها الإنسان قبل اختراع الكتابة سنة 3200 قبل الميلاد.

الوضعية الثانية: إكمال الفراغات:

الآثار هو علم يهتم بدراسة وكشف مخلفات الإنسان القديم من طرف علماء الآثار حيث يقومون **بالتنقيب** عن تلك الآثار ثم تدرس في المختبر بواسطة تقنيات كثيرة أهمها **كربون 14** ويعتبر علم الآثار وسيلة للتعرف على حياة إنسان ما قبل التاريخ.

الوضعية الثالثة:

أربع طرق لتزمين الآثار: 1 - الكربون 14 لمعرفة عمر العظام 2 - حساب حلقات الأشجار لتحديد عمر وزمن النباتات 3 - الموجات الصوتية للكشف عن الآثار المغمورة 4 - حساب نسبة البوتاسيوم في المعادن ومعرفة نسبة الأرجون في الصخور.

مادة الجغرافيا:

الوضعية الأولى: تعريف المصطلحات:

البحار: هي مسطحات مائية مالحة أقل عمقا ومساحة من المحيطات منها الخارجية كبحر الشمال والداخلية كبحر الأبيض المتوسط والمغلقة كبحر قزوين.

الهضاب: هي أراضي مرتفعة مستوية السطح يتراوح علوها ما بين 500م إلى 900م.

الوضعية الثانية: إكمال الجدول:

دوائر العرض	خطوط الطول
- مدار السرطان - خط الإستواء - 90 خط	- تحديد الوقت - 360 خط - خط غرينتش

الوضعية الثالثة: إيجاد الوقت في المدينة (ب):

- حساب عدد خطوط الطول بين المدينتين (أ) و (ب): $90 - 60 = 30$ خط.
- تحويل خطوط الطول إلى زمن: $30 \text{ خط} \times 4 \text{ دقائق} = 120 \text{ دقيقة}$.
- تحويل الزمن من الدقائق إلى ساعات: $120 \text{ دقيقة} \div 60 \text{ دقيقة} = 2 \text{ ساعة}$.
- بما أننا في الإتجاه الشرقي نضيف الوقت: $23:00 + 2 \text{ ساعة} = 01:00$.
ومنه فإن التوقيت في المدينة (ب) هو 01:00 صباحا.