

بسم الله الرحمن الرحيم

16 October 2017

٢٦ محرم ١٤٣٩

King Saud University

جامعة الملك سعود

College of Food and Agric. Sciences

كلية علوم الأغذية والزراعة

Soil Science Department

قسم علوم التربة

Soil Genesis and Morphology

مرفولوجيا وتكوين التربة

Name:	Student ID:
-------	-------------

## Lecture 6

## المحاضرة ٦

### Questions

### اسئلة

Choose the correct answer ...

اختر الاجابة الصحيحة ...

1. As the ice melted, giving rise to moraines, great volumes of water rushed away. These waters carried quantities of sediment, the **finer / coarser** of which was deposited as the current diminished. These coarse-textured comparatively level deposits are known as outwash plains.

١. ... أثناء ذوبان الثلج وظهور الركام، اندفعت بعيدا وبسرعة حجوم ضخمة من الماء. ولقد حملت هذه المياه معها كميات من الرواسب ثم رسبت **أنعمها / أخشنها** عندما تناقص التيار. تعرف هذه الرواسب الخشنة القوام والمستوية نسبيا باسم سهول المخارج .Outwash plains

2. Most of the **coarser / finer** silt and clay were carried into slowly moving water or lake basins, where they settled out to form lake bed or lacustrine plains.

3. It is customary to designate all the material deposited by **glaciers / streams** and their melt waters as glacial drift.

4. In general, the effect of glaciation was to scrape off and smooth the tops of **high / low** land forms while filling valleys and depressions. Thus continental glaciation decreased the local relief intervals and flattened topography.

٢. أما السلت والطين **الأخشن / الأنعم** فقد حمل معظمه في داخل الماء المتحرك ببطء أو أحواض البحيرات، حيث ترسبا ليكونا مهد البحيرات أو السهول البحرية Lacustrine.

٣. ... ومن المعهود أن تسمى كل المواد المرسبة بواسطة **المجمدات / المجاري المائية** والمياه الناتجة عن ذوبانها باسم ركام جليدي Glacial drift.

٤. وعلى وجه العموم فلقد كان تأثير عمليات تكوين المجمدات هو كشط وتنعيم قمم صور الأرض **المرتفعة / المنخفضة** وذلك في أثناء ملء الوديان والمنخفضات. وعلى ذلك فإن تكوين المجمدات القارية أنقص من فترات التضاريس المحلية كما سطح الطبوغرافية.

## References

Foth, H. D. 1978. Fundamentals of Soil Science. John Wiley & Sons, New York, USA

## المراجع

فوث، ه. د. ١٩٨٥. أساسيات علم الأراضى. ترجمة د. احمد طاهر عبدالصديق مصطفى، ومراجعة: د. انجي عبدالله زين العابدين. دار جون وايلي وأبنائه، نيويورك، الولايات المتحدة الأمريكية