جامعة دمشق

كلية العلوم -قسم الجيولوجيا

سلم امتحان مقرر الجيولوجيا الفيزيائية (2) الدورة الأولى 2024-2025 م

س1- عرف مايلي: **(16 درجة)**

1- *الكفاية النهرية*

تعرف على أنها *الأبعاد القصوى للحبات الرسوبية* التي يستطيع النهر نقلها تحت مجموعة من الشروط الهيدرولوجية ، وتقاس عادة بقطر أكبر الحبات الرسوبية التي يمكن أن تتحرك كحمولة للقاع النهري.

تعتمد كفاية النهر بشكل رئيس على سرعة التيار الناقل

2- براكين الرماد

مخاريط مؤلفة من شظايا وفتات ناري يتراكم على جوانب الفوهة وانحدارات جانبية تتراوح بين (30-45 درجة) ترتفع قمتها لتصل إلى مايقرب من (500) م يتصف هذا النوع من البراكين بكون اللابا أساسية التركيب ومائعة بعض الشيء ولكنها لا تسيل أبداً وعندما تصل اللابا إلى فوهة البركان تحدث انفجارات كبيرة نتيجة تحرر الغازات المضغوطة وتلقي رماداً وقنابل حول قمع البركان

3- الصخور الانزلاقية/ التالوس

تراكمات من الأنقاض الصخرية التي تغطي الأجزاء السفلية للجروف في المناطق التي تنشط فيها عمليات الحت الميكانيكي، وتتصف قطعها الصخرية وحبيباتها بأنها زاويّة الأطراف ،وتتراوح في مقاييسها ما بين الجلاميد الضخمة إلى الحبيبات الرملية تعرف عادة بالتالوس وتسمى الرسوبيات المؤلفة للتالوس بالصخور الانزلاقية

4- الزلازل التكتونية

تحدث في المناطق التي تكثر فيها التخلعات التكتونية من طيات و فوالق كمناطق السلاسل الجبلية العظمى .وهي أكثر الأنواع انتشارا وتسبب في أغلب الأحيان أضرارا فادحة وكوارث مفجعة .

س 2- اجب بكلمة صح أو خطأ للأسئلة التالية:و صحح العبارات الخاطئة: **(30 درجة)**

1. X الحار و الرطب	10- X أقل ثباتا"
2. X الحار و الرطب	11 - X على جوانب الجليدية
3. X في التربة غير الناضجة	12 - X متطبقة
4. X تستطيع	13- X المواد المفككة
5. ے	14- X و استقامتها
6. ے	15- X أمواج تسونامي
7. ے	16- البراكين الدرعية
8. ے	17- ے ، 18 -ے
9. X منخفضة اللزوجة	

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

س3- تكلم باختصار عن العوامل التي تساهم في تشكيل دلتات ضخمة عند مصبات الأنهار العظمى بالعالم (10 درجات)

أ- العوامل التي تساهم في تشكيل دلتات ضخمة عند مصبات الأنهار العظمى بالعالم

1- تصريف النهر

2- صفات الحمولة

3- شكل الشاطئ وطبيعته

4- طبوغرافية المنطقة البعيدة عن الشاطئ

5- تفوق معدل الترسيب على نسبة الرسوبيات التي تنقل من الشاطئ بفعل شدة الأمواج والتيارات البحرية .

س4- تكلم باختصار عن المصاطب اللحقية النهرية غير المزدوجة (14 درجة)

- تكون في مستويين مختلفين ، وتعود لأعمار مختلفة لأن النهر لا يمكن أن يجري في مستويات مختلفة في الوقت نفسه .
- يعد وجود هذا النوع من المصاطب دليل كاف على أن عمليات الحت الشاقولي حدثت في الوقت الذي كان فيه النهر يوسع مجراه بوساطة الحت الجانبي ويتشكل هذا النوع من المصاطب في مناطق المنعطفات النهرية، وتكون في غاية من التعقيد وعدم الانتظام لأن المجرى النهري في مناطق المنعطفات كثير التغيير حيث تزحف المنعطفات بشكل مستمر نحو المصب مما يؤدي إلى إزالة المصاطب في أحد جوانب النهر وإبقائها في جانب آخر.
- المصاطب غير مزدوجة لا تعكس إلا مرحلة واحدة من عمليات الحت الشاقولي.

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner