

جامعة دمشق
كلية العلوم
قسم الجيولوجيا

امتحان امتحان المقرر علم الطبقة 1 لطلاب السنة الثانية جيولوجيا للعام
الدراسي 2024-2025 الفصل الأول

اجب عن الأسئلة التالية:

- 1- عرف كل من المصطلحات العلمية التالية:
الاستراتيجيا - الجيوستراتيبيك - البيوستراتيغرافيا - الليتوستراتيغرافيا - الهولوستراتيبيك.
10 درجات
- 2- عدد الترسبات الكر وتوسر ايفر اقية ومقالاتها من الوجدات الكر وتولوجية التي يتكون منها المقزم الرمن الأرض.
10 درجات
- 3- ما المقصود ببدلي المجال في التقسيمات البيوستراتيغرافية ، وكيف يتم استخدام مفهوم رسود مطبق البداية في تحديد وضعية الطبقات بالنسبة لبعضها البعض.
15 درجة
- 4- عدد الأحداث الستراتيغرافية مع شرح إحداها .
12 درجة
- 5- عرف ما يلي:
الانقراض الساببي ... تبعاً لحد التيار - تجاوز دراغ مارك - رسوم لود كاست.
8 درجات
- 6- اذكر ومثالين الفرعية الكارثية بالتفصيل .
10 درجات
- 7- تحدث عن الاتجاهات الزاوية مع ذكر المصطلح الإنكليزي له وموضح بالرسم .
5 درجات

مع التمنيات بالتوفيق والنجاح

د. آلاء الموصلي

د. سمير كنجو

سلم تصحيح مقرر علم الطبقة 1

طلاب السنة الثانية/جيبولوجيا

الفترة الأولى للعام الدراسي 2024 /2025

المسئول الأول: (A. درويبات)

المسئول الثاني: المسئول الثاني هو الأستاذ الأندلسي للأشياء الجيولوجية المستخدمة بوصفها وحدة قياس من أجل تحديد وحدة مسر التغير (البناء) وتمييزها وتمييز حدها ويدعى الموقع الذي يوجد فيه المسر اتوتيب بالموقع النموذج. (د2)

المهيو مسر اتوتيب: هو مسر اتوتيب مخصص لاستكمال المعرفة بوحدة ليتولوجية أو بحد ليتولوجي حيث المسر اتوتيب يعود لتسمية أخرى. (د2)

المهيو مسر التغير افييا: هو فرع من المسر اتوتيب افييا يهتم بتصنيف الطبقات بحسب محتواها البيولوجي ويهتم بالمصنوع الرسوبية وتقسيمها إلى فصائل حيوية بالاعتماد على تطور الكائنات الحية خلال الزمن

الجيولوجي. (د2)

الليتوسر اتوتيب افييا: هو فرع من الطبقات بحسب محتواها الليتولوجي والغازي وتقسيم المقطع الرسوبي إلى وحدات ليتولوجية مختلفة. واذي تتدرج من المجموعة إلى التشكلية والطبقة. (د2)

المهيو مسر اتوتيب: هو المسر اتوتيب الأصلي الذي تم تحديده في منطقة معينة لأول مرة من قبل مؤسسه عند إقامة وحدة ليتولوجية أو حد ليتولوجي. (د2)

المسئول الثاني: (A. درويبات) المسئول

وحدات كرونولوجية	وحدات كرونوستراتيغرافية
دهر	أيونيتيم
حقب	إير اتيم
دور	منظومة
عصر	زمرة
عمر	طابق
كرون	كرونوزون

المسؤوليات المطلوبة: (5) (أربعة)

نطاق المجال: هو الدوران بين أفقيين ستراتيجيين معينين وهو لا يستمر نطاق امتداد آلية فئة مستحاثية أو افئات مراقبة وقد لا يتكرر لها أي تدعيم أو أي صفة بيوستراتيجرافية مميزة بشكل خاص (د5)

كما لا يتضمن أي دلالة أخرى مميزة وضعيته بين أفقين بيوستراتيجيين محددين، يتم تحديد حدوده بالنظر إلى الأول والأخير لنوع رعد أو أكثر من نوع. (د5)

أما رسوم سطح الطبقة فتتميز بكون الرسوم مجوفة على السطح العلوي للطبقة الأقدم في حين تكون ذاتية على السطح السفلي الطبقة لأحدث، وبالتالي امتدادا لهذه الخاصية الستراتيجرافية يمكن تحديد الوضع الهندسي للطبقات الرسومية بين بعضها البعض في حال وجود هذه الخاصية. (د5)

د. سامر كنجو

اسلام أحمد صبح مادة علم الطبقة 1 للفصل الأول 2024-2025

السؤال الأول:

- مع الأحدث المستر انغرافية مع شرح إحاها: (2درجة)

1- بيبر لوجية 2- مهندسية 3- كيميائية 4- سيديتولوجية 5- مناخية 6- بركانية 7- ميسية 8- تكويدية 9- كويدية.

السؤال الثاني:

- عرف مايلي: (8درجة)

- الانقاع السلي: هو غياب بسيط للوضعات وهو انقطاع رسوبي. d2
- تجعيد التيار: هي تجعيد تتشكل على القيعان الرملية في الماء بفعل التيار وهي بر منارة اعرفها مستديرة ومستعرضة بالنسبة للتيار. d2
- دراج حرك: هي عبارة عن تجاويف متطولة محفورة بواسطة أداة مدفوعة بحركة انتقالية فقط. d2
- رسوم أوكسكت: هي رسوم المحولة تنتج عن تعمق تفاضلي تحت تأثير حمولة مواد غير قابلة للانضغاط. d2

السؤال الثالث:

- تحدث عن الدور تموية الكال ثية: (10درجات)

- إن سقوط نيزك على سطح الأرض قطره 10كم كاف لتفسير الغنى بالإيريديوم المكتشف على الحد الكريتياني الثلاثي. وقد يكون هذا السيلاريو قد تم على النحو التالي:
 - صدم نيزكي في البحر على الأغلب لأنه لم يترك أثراً واضحاً على سطح الأرض.
 - انطلاق فجائي لبخار الماء والغاز الكربون له تأثير الدفينة فيسبب مايقبه جو السلوانا وهو مميت لبعض الأنواع.
 - انطلاق اخرية حارية على الإيريديوم وغازات سامة سببت بامتلحها بيجل الماء الظلمة في الغلاف الجوي وتسميمه، وسببت الشتاء النووي وتوقف الأشعة الشمسية وبالتالي بطء التركيب الضوئي أو إهماله.
- السؤال الرابع:
- تحدث عن اللاتو انغ الزاوي: (5درجات)
- اللاتو انغ الزاوي: Angular unconformity، يصنع ملك الزمرة السفلى بالنسبة لسطح الانقطاع مع ميل الزمرة العليا زاوية، النهوض والحت هما المسؤولان عن ذلك حيث يعود الأمر إلى حت يعقب الطفو الاصل بالثوه الميكانيكي.

د. آلاء الموصلي