



سلم تصحيح امتحان الجيولوجيا البنيوية (2) الفصل الأول - العام الدراسي 2024-2025
س1. أشر بكلمة صح إلى العبارة الصحيحة وصحح العبارة الخاطئة (اكتب العبارة المصححة كاملة)...(20 علامة)

- (2): تكل عبارة.
- س2. ما الفرق بين التطبيق الانسيابي والتطبيق التركيبي للأرض؟ أي منهما اعتمد في إطار تكتونية الصفائح، ولماذا؟ صف تفاصيل بنية السرعة للأرض باستخدام منحنى العمق - سرعة. وضع بالرسم الدقيق.....(7 علامة)
- (2) الفرق بين التطبيق الانسيابي والتطبيق التركيبي للأرض، (1) أيهما اعتمد في إطار تكتونية الصفائح، ولماذا، (4) تفاصيل بنية السرعة للأرض باستخدام منحنى العمق - سرعة.
- س3. أين تحدثت الحركات الشاقولية في الصفائح؟ مامركبتها (تسمية فقط)؟ عدد آلياتها (تعداد فقط). هل تعمل كل آلية لوحدها؟ كيف (باختصار)؟ اشرح فرضية آيري، مع مثال على بنية في العالم تُفسر من خلالها.....(7 علامة)
- (3) مواقع حدوث الحركات الشاقولية في الصفائح وتسمية مركبتها وتعداد آلياتها وبيان فيما إذا كانت كل آلية تعمل لوحدها، (4) اشرح فرضية آيري مع مثال على بنية في العالم تفسر من خلالها.
- س4. كيف توزعت القارات الشمالية والجنوبية جغرافياً في البيرومو-كروني؟ مالدليل؟ مادلانل فيغتر على فرضيته (تعداد فقط)؟ اشرح دليله البنيوي؟ ماسبب عدم قبول فرضيته؟ ويم تختلف عن النظرية الحالية؟.....(7 علامة)
- (2) توزع القارات الشمالية والجنوبية جغرافياً في البيرومو-كروني مع الدليل، (3) دلانل فيغتر على فرضيته، مع شرح الدليل البنيوي، (1) سبب عدم القبول، (1) الاختلاف عن النظرية الحالية.
- س5. ما جملنا وصف الحركات الصفحجية؟ عرفهما باختصار. مador البقع الحارة في ذلك، وأين توجد هذه البقع؟ اضرب مثالاً على كيفية مساهمة هذه البقع في دراسة حركة الصفائح موضحاً بالرسم.....(7 علامة)
- (2) جملنا وصف الحركات الصفحجية وتعريفهما، (1) دور البقع الحارة ومواقعها، (4) مثال على كيفية مساهمة البقع الحارة في دراسة حركات الصفائح.
- س6. ماذا تحدد ظهور المحيطات صفحجياً؟ صف تضاريسها. مآلية التعويض التوازني عندها؟ ماذا يعني ذلك؟ مالبنية العامة للمعطف العلوي تحتها؟ وضع بالرسم.....(8 علامات)
- (3) ماذا تحدد ظهور المحيطات صفحجياً، ووصف تضاريسها، (1) آلية التعويض التوازني عندها ومعناه، (4) البنية العامة للمعطف العلوي تحت الظهور.
- س7. اشرح موضحاً بالرسم الفرق بين صدع انزياح جانبي مستمر وصدع محول RR. ارسم بالتفصيل صدعاً محولاً RR ذا انزياح يساري. مالمقصود بالحرف R.....(7 علامة)
- (2) توضح ورسم الفرق بين صدع انزياح جانبي مستمر وصدع محول RR، (4) رسم صدع محول RR ذا انزياح يساري، (1) المقصود بالحرف R.
- س8. متى تتكون منظومات أقواس الجزر؟ أين يوجد معظمها، وما نمط المحيطات التي تسود فيها؟ لم أعطيت صفة القوس؟ ارسم مقطعاً يوضح المورفولوجية العامة لهذه الأقواس. أعط مثالاً.....(7 علامة)
- (1) متى تتكون منظومات أقواس الجزر، (1) وجودها ونمط المحيطات التي تسود فيها، (1) شرح صفة القوس، (4) رسم مقطع للمورفولوجية العامة للأقواس الجزيرية مع مثال.