

المرحلة : الثانية  
المادة : جيولوجيا بيئية  
الوقت : ٣ ساعات  
التاريخ : ٢٠١٧ / ٦ / ٠٨ . ٢٠١٧  
٠٨. ٠٦. ٢٠١٧



وزارة التعليم العالي والبحث العلمي  
جامعة المستنصرية  
كلية العلوم  
قسم البيئة والتلوث

(أسئلة الامتحان النهائي النظري للفصل الدراسي الثاني للسنة الدراسية (٢٠١٧-٢٠١٦)

(٥ درجة)

- الجيولوجيا البيئية Environmental Geology  
 التجوية Weathering

- التربة Soil  
 القنابل البركانية Volcanic Bombs  
 صنف مصادر الطاقة Energy

س١: ما المقصود بالمصطلحات التالية :-

(٥ درجة)

- ١- علاقة الدورة التكتونية مع علم البيئة . ٢- العوامل المؤثرة في حدوث الانزلاقات الأرضية.  
٣- أسباب نشأة الزلازل . ٤- الطرق التي يمكن بها التنبؤ بحدوث البركان.

(B) علل لكل مما يأتي تعليلًا علميًّا دقيقاً:-

- ١- إخلاء منطقة سكنية نتيجة لزيادة غاز الرادون المنبعث من باطن الأرض.  
٢- تعتبر المناطق السكنية التي يعيش فيها الإنسان من أكثر الأماكن ملائمة لحدوث الفيضان .  
٣- زيادة عدد سكان الأرض المطرد يؤدي إلى استنزاف الموارد البيئية .

س٣ : اجب عن فرعين فقط

(٥ درجة)

- (A) أهم الإجراءات والاحتياطات الالزمة التي تساعد من تخفيف المخاطر البيئية للزلزال؟  
(B) أنواع الفيضانات ....اذكر هما بالتفصيل .

(C) طور علماء البراكين Chris Newhall و Steve Self دليل الانفجارية البركانية " VEI " عام ١٩٨٢ ..  
اذكر درجات هذا المقياس وارتفاع المخاريط البركانية وحجم المقذوفات لكل درجة مع الرسم ؟

س٤: بناقلس باختصار كلا من:

- المخاطر الجيولوجية في العراق.  خواص النهر River properties  Georisk.  السيول Runoff

(٥ درجة)

- (A) فسر الأسباب الطبيعية او المناخية Natural or Climatological للفيضانات.  
(B) تكلم بإيجاز عن أحداث عالمية (كوارث طبيعية) تستحق التأمل .

(٦ درجة)

س٥: (A) صنف البراكين على أساس انشطتها.

(B) اذكر أهمية دراسة الاخطار الجيولوجية.

(C) عدد الدورات الثانوية للدورة الجيولوجية للأرض Geological Cycle of Earth