



اكتوبر 2023

المستوى: الثالثة متوسط

المدة: 01 سا

فرض الثلاثي الأول في مادة العلوم / ط



الوثيقة

الوضعية الأولى (06ن):

إليك الوثيقة المقابلة، اجب عن الأسئلة التالية:

- 1 اعط عنوان مناسب لهذه الوثيقة مع تسمية الأرقام من 1 الى 4؟
- 2/ ماذا تلاحظ على مستوى (أ) - (ب) - (ج) ؟
- 3/ كيف نسمي المنطقة الأكثر تضررا للزلازل.

الوضعية الثانية (06ن):

تعرض الجزائر الى حوادث طبيعية فجائية ينجم عنها اضرار متفاوتة لها علاقة بما يلي :

مقدار الزلازل - عمق البؤرة - مركز السطحي.

أ/ حدد مفاهيم المصطلحات المذكورة اعلاه.

ب/ اذكر ثلاث عواقب للزلازل.

ج/ بماذا تقاس الأمواج الزلزالية.

الوضعية الثالثة (08ن):

تؤدي الزلازل الى حدوث تشوهات مختلفة على مستوى القشرة الارضية.

1/ اذكر أنواع هذه التشوهات مع تحديد طبيعة الصخور في كل حالة .

2/ دعم اجابتك برسمين تخطيطيين ؟

اتمنى لكم النجاح اساتذة المادة

العلامة	التصحيح النموذجي	الوضعية 1
0.5	يمثل الشكل البؤرة وانتشار الأمواج الزلزالية.	س1
2.5	الأرقام: 1- مركز سطحي. 2- بؤرة. 3- أمواج زلزالية. 4 - فالق.	س2
1.5 1 0.5	أ- هدم تقريبا كلي للمباني. ب- تشققات ظاهرة على المباني . ت- مباني سليمة. المركز السطحي هو المنطقة الأكثر تضررا للزلازل.	س3
العلامة	التصحيح النموذجي	الوضعية 2
01 01 01	تحديد المفاهيم: مقدار الزلزال: هو كمية الطاقة المحررة أثناء حدوث الزلزال. البؤرة: هي النقطة التي تنبع منها الهزة الأرضية. المركز السطحي: هو اقرب نقطة من سطح الأرض للبؤرة.	س1 أ
1.5 1.5	عواقب الزلزال خسائر مادية بشرية طبيعية . <u>تقاس الأمواج الزلزالية بجهاز سيسموغراف</u>	س2 ب

اتمنى لكم النجاح اساتذة المادة

العلامة	التصحيح النموذجي	الوضعية 3
2	التشوهات تتمثل في: الطيات و الفوالق	س1
2	الطيات: الصخور تكون مرنة(لينة) في الفوالق الصخور تكون صلبة.	س2
3	رسمين موجودين على الكراس.	س3
1ن	مقرونية الخط – عدم التشطيب	الإتقان

اتمنى لكم النجاح اساتذة المادة