

التاريخ: 2021/11/30

المدة: ساعة ونصف

المادة: علوم الطبيعة والحياة

المستوى: الثالثة متوسط

## الإجابة النموذجية لموضوع اختبار الفصل الأول

**الجزء الأول: (12 نقطة)**

**التمرين الأول: (06 نقاط)**

- 1- الأدلة التي اعتمد عليها العالم فيجنر لبناء نظريته :  
1- الدليل المرفولوجي ( تطابق الشكل الهندسي لساحل الغربي لأفريقيا و الساحل الشرقي لأمريكا الجنوبية ).  
(1 ن)
- 2- الدليل الصخري ( وجود صخور قديمة يتجاوز عمرها ملياري سنة تتطابق بين القارتي ) (1 ن)
- 3- الدليل المستحاثي ( تشابه مستاثات الحقب الأول ) . (1 ن)
- 2- الظاهرة الجيولوجية هي نشاط الظهرات المحيطية . (1 ن)
- 3- التشوهات الجيولوجية الملاحظة في أماكن الانضغاط هي تشكل جبال و براكين . (2 ن )

**التمرين الثاني: (06 نقاط)**

- 1- تعريف الصفيحة التكتونية : (1 ن)  
هي قطعة صلبة شاسعة من الغلاف الصخري مستقرة حدودها نشطة .
- 2- نوع الصفائح : (2 ن)  
صفيحة النازكا : صفيحة محيطية.  
صفيحة افريقيا : صفيحة قارية محيطية .
- 3- التعرف على البيانات : (2 ن)  
1) الظهرة المحيطية تمثل منطقة تباعد.  
2) الخندق المحيطي يمثل منطقة تقارب الصفائح.
- 4- السبب الرئيسي لحركة الصفائح هو تيارات الحمل الحراري الآتية من المناطق العميقة للكرة الأرضية. (1 ن)

العلامة		شبكة تقويم الوضعية الإدماجية			الجزء الثاني : (08 نقاط)
كاملة	مجزأة	المؤشرات	المعايير	التعليمات	
02.5 ن	0.25 ن	- أن يفسر تحرك صفيحة نازكا نحو صفيحة امريكا الجنوبية . - أن يعلل سبب انزلاق صفيحة نازكا تحت صفيحة امريكا	الوجاهة	1	
	0.25 ن	استغلال السند 01.	استعمال أدوات المادة		
	2 ن	أ- تعمل ظهرة محيط الهادي على توسع القشرة المحيطية و تمددها فتندفع صفيحة نازكا نحو صفيحة امريكا الجنوبية . ب- سبب انزلاق صفيحة النازكا نحو صفيحة امريكا هو الكثافة في الصفيحة التي تكون كثافتها ثقيلة التي تغوص تحت الصفيحة اقل كثافة .	الانسجام		
02 ن	0.25 ن	أن شرح مراحل تشكل جبال الانديز.	الوجاهة	2	
	0.25 ن	استغلال السند 02.	استعمال أدوات المادة		
	1.5 ن	المراحل : 1- انغزار الصفيحة المحيطية اكثر كثافة ( صفيحة نازكا تحت صفيحة امريكا ) 2- تشوه القشرة القارية ( الطيات و الفوالق معكوسة تمثل سلسلة جبال الانديز ) 3- ظهور جبال و براكين نتيجة الحرارة و الضغط على مستوى الاحتكاك بين الصفيحتين	الانسجام		
	0.25 ن	أن يستنتج الظاهرة و اهميتها في ثبات الكرة الارضية .	الوجاهة	3	

03.5 ن	0.25 ن	استغلال المكتسبات القبلية	استعمال أدوات المادة
	0.5 ن 0.5 ن 1 ن	الظاهرة هي الغوص التي تساعد على انغراس الطبقات القديمة للقشرة المحيطية و ذوبانها في الرداء الماغماتي ثم تظهر من جديد في مستوى الظهرات المحيطية و بذلك يتم ثبات القشرة المحيطية .	الانسجام
	1 ن	مقروئية الخط ونظافة الورقة وعدم التشطيب.	الاتقان

صفحة 2 من 2

