najah213.com · نجاح 213

المستوى: الثالثة متوسط	**جانفي 2021**
فرض الثاني الفصل الأول في مادة العلوم الطبيعية	**المدة:1ساعة**

الموضوع الثاني

الوضعية الأولى (08 ن) :

اربط بسهم بين الرقم و الحرف

1	زحزحة القارات
2	تصادم القارات
3	ظهرة محيطية
4	تباعد القارات
5	تيارات الحمل الحراري

أ	بنية جيولوجية خاصة
ب	العالم ألفريد فيجنر
ج	تشكل الجبال
د	مصدر نشأة تضاريس الظهرات
ه	امتداد القشرة الأرضية المحيطية

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً
najah213.com

الوضعية الإدماجية (12 ن) :

لم يستوعب زميلك فكرة زيادة مساحات جيولوجية جديدة تؤدي إلى تمدد قشرة المحيطات (توسع قاع المحيط)، في نفس الوقت حجم الكرة الأرضية لم يتغيرو لفهم ذلك لجأ إلى البحث عبر شبكة الأنترنت ، فتحصل على وثائق مختلفة موضحة في السندات 1 و 2 . وطلب منك مساعدته لفهمها .

السند 1	السند 2
	

التعليمات : بالاعتماد على السندات المقدم لك و مكتسباتك القبلية

1 - فسر سبب توسع قاع المحيطات ؟
2 - بماذا تفسر ثبات مساحة الكرة الأرضية رغم توسع قاع المحيطات ؟
3 - ماهي عواقب هذه الحركة الجيولوجية على القارات و على سطح الأرض .

مع تمنياتي لكم بالتوفيق و النجاح - أساتذة المادة -

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً
najah213.com

najah213.com · نجاح 213

الإجابة النموذجية

العلامة		
عناصرالإجابة	**المجزأة**	**المجموع**
1- زحزحة القارات أ- بنية جيولوجية 2- تصادم القارات ب- العالم الفرد فجنر 3- ظهرة محيطية ج- تشكل الجبال 4- تباعد القارات د- مصدر نشأة تضاريس الظهرات 5- تيارات الحمل الحراري ه- إمتداد القشرة الأرضية المحيطية	**1.5×5** **0.5+**	**08**

العلامة		
عناصر الإجابة	**مجزأة**	**المجموع**
1- سبب توسع قاع المحيط راجع لنشاط الظهرات (تشكل سلاسل جبلية بركانية)	**1×3**	**03**
2- أفسر ثبات مساحة الكرة الأرضية رغم توسع قاع المحيطات راجع إلى ظاهرة الغوص – الخنادق المحيطية	**1×3**	**03**
3- عواقب هذه الظواهر على القارات – تصادم أو تباعد - و عواقبها على الأرض هي ظاهرة الزلازل – البراكين – الفوالق – الطيات – تشكل الجبال (تعتبر تشوهات على الارض)	**1×5**	**05**
الإتقان و تنظيم الورقة	**1×1**	**01**
		12

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً
najah213.com