najah213.com · نجاح 213

متوسطة عين المالحة 01
المدّة: ساعة واحدة

الجمهورية الجزائرية الديموقراطية الشعبية

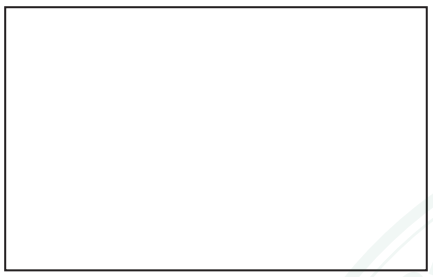
المستوى: الثالثة متوسط
السنة الدّراسيّة: 2018/2017

فرض الثّلاثي الثّاني في مادّة العلوم الطبيعيّة

***الوضعيّة الأولى: *عرض شريط وثائقي في إحدى القنوات التلفزيونية، حول وجود ثلاث أنواع من الصّحاري في أستراليا، كما تظهره السّندات التّالية:**


السّند01


السّند 02


السّند03

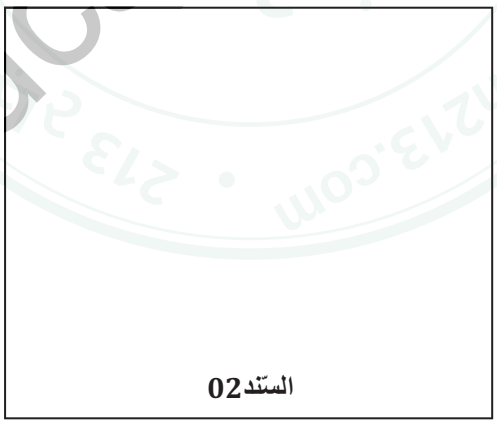
- **التّعليمات:**

1/- استنتج العناصر الأساسيّة المركّبة لكل صحراء.
2/- فسّر الاختلاف المتواجد بين هذه الصّحاري.
3/- ضع مفهوما شاملا لمصطلح: **منظر طبيعي**.

***الوضعيّة الثّانية:**

*** بيّنت دراسة صفائح اللّيتوسفير للكرة الأرضيّة عن وجود تكتونيّة في حوض البحر الأبيض المتوسّط، أدّت إلى زحزحة الصّفيحة الإفريقيّة نحو الشّمال، ممّا دفع إلى حدوث عدّة ظواهر جيولوجيّة ميّزت هذه المنطقة.**


السّند01


السّند02


السّند03

- **التعليمات:**

1/- فسّر سبب زحزحة **الصّفيحة الإفريقيّة نحو الشّمال.**
2/- حدّد الظاهرة الجيولوجيّة النّاتجة عن هذه الزحزحة. مبرزا عواقبها.
3/- قدّم الإجراءات الوقائيّة للحدّ من تأثير الظّواهر الجيولوجيّة النّاجمة عن حركة هذه الصّفائح **(02 لكل ظاهرة)**.

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً
najah213.com

najah213.com · نجاح 213

وضعيّة دمج الموارد

*تتميّز صحراء بلادنا بتنوّع مناظرها الطّبيعيّة فنجد الصّحراء الرّمليّة التي تتميّز بشساعة كثبانها وتسمّى **"العرق "**، ونجد كذلك مساحات شاسعة من التّضاريس الصّخريّة **بالهقار**، تبرز فيها كتل صخريّة **غرانيتيّة** و**بازلتية** مختلفة الأشكال. إلّا أنّ أخطرها على النّاس هي الصّحراء الرّمليّة **"العرق "**، لأنّ هذه المناطق تشكّل خطرا على السوّاح حيث تمّ تسجيل فقدان عدّة أشخاص بعد ضياعهم أثناء رحلات الإستكشاف عند سوء الأحوال الجويّة خاصّة عند هبوب الرّياح، لتوضيح ذلك نقترح دراسة السّندات التّالية:

- اعتمادا على السندات المقدمة ومكتسباتك السّابقة:

1- فسر سبب وجود الصخور **الغرانيتيّة** و**البازلتية** بجبال الهقار.

2- حدد سبب ضياع السياح وسط الصحراء عند سوء الأحوال الجوية.

3- استخلص العوامل المتدخلة في تشكيل المناظر الطبيعية .



الأبطال لا يُصنعون في صالات التدريب،
الأبطال يُصنعون من أشياء عميقة في
داخلهم هي: الإرادة والحُلم والرؤية

أستاذة المادّة تتمنّى التّوفيق للجميع

ency-education.com/exams

najah213.com · نجاح 213

مديرية التربية الجزائر -غرب-

متوسطة عين المالحة 01 — السنة الدراسية: 2018/2017

التصحيح النّموذجي لموضوع الفرض للثلاثي الثاني (مستوى الثالثة متوسّط)

الوضعية	السؤال	الاجابة النموذجية	العلامة المجزأة	المجموع
الأولى	01	*استنتاج العناصر الأساسية المركبة لكل منظر: التضاريس، الصخور، الغطاء النباتي، الثروة الحيوانية.	4 * 0.5	06 نقاط
	02	*تفسير الاختلاف المتواجد بين أنواع الصّحاري: يرجع الاختلاف إلى طبيعة الصّخور المركّبة لكلّ منظر، حيث: - يتركّب **السّند01** من الصّخور الرسوبية المتفكّكة (الرّمال). - يتركّب **السّند02** من الصّخور البركانية المتراصّة. - يتركّب **السّند03** من الصّخور الرسوبية المتماسكة القابلة للتفكّك.	3	
	03	*المفهوم الشامل لمصطلح منظر طبيعي: يمثّل جزءا من سطح الكرة الأرضية، إذ يختلف من منطقة لأخرى باختلاف مركباته التي تخضع لعدّة تأثيرات بما فيها الدّاخليّة والخارجيّة.	1	
الثّانية	01	* تفسير سبب زحزحة الصّفيحة الإفريقيّة نحو الشّمال: يرجع سبب الزحزحة حسب ما توضّحه السّندات الى قوى الدّفع المشتركة لظهرة المحيط الهندي من الشّرق والجنوب، ونشاط ظهرة المحيط الأطلسي من الغرب، نتيجة الضغط الصّادر عن حركة تيار الحمل الحراري.	2	06 نقاط
	02	*تحديد الظّاهرة الجيولوجية النّاتجة عن زحزحة الصّفيحة الإفريقية نحو الشّمال وعواقبها: الظاهرة الناتجة هي **ظاهرة الغوص**، **ومن عواقبها:** - **تشكّل السّلاسل الجبلية** نتيجة قوى الانضغاط المطبّقة على الحدود الشّمالية للصّفيحة الإفريقية مشكّلة **سلسلة جبال الأطلس**، وعلى الحدود الجنوبيّة للصّفيحة الأوروبية مشكّلة **سلسلة جبال الألب**.	0.5 1.5	
	03	- تشكّل **البراكين** ذات **الطّابع الانفجاري بإيطاليا**. - التقلّص التدريجي لمساحة حوض البحر الأبيض المتوسّط.	4*0.5	
		* **الإجراءات الوقائيّة للحدّ من تأثير ظاهرة الزلزال:** **1/** انشاء البنايات المضادّة للزّلازل. **2/** الاختباء تحت الطّاولات عند حدوث الهزّة الأرضيّة. * **الإجراءات الوقائيّة للحدّ من تأثير البراكين:** 1/ اقامة حواجز لتغيير مجرى الحمم. 2/ اقامة المخابئ للاحتماء من المقذوفات البركانية.		

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً
najah213.com

najah213.com · نجاح 213

وضعية دمج الموارد		الوجاهة	1* أن يفسّر سبب وجود الصخور الغرانيتية والبازلتية بجبال الهقار. 2* أن يحدّد سبب ضياع السيّاح وسط الصّحراء عند سوء الأحوال الجويّة. 3* أن يستخلص العوامل المتدخّلة في تشكيل المناظر الطّبيعية.	3*0.25	08 نقاط
		استعمال أدوات المادّة	1* استعمال السند 02 و03 في تفسير سبب وجود الصخور الغرانيتية والبازلتية بجبال الهقار. 2* استعمال السند 01 في تحديد سبب ضياع السيّاح وسط الصّحراء عند سوء الأحوال الجويّة. 3* استعمال السندات المقدمة والمكتسبات القبلية لاستخلاص العوامل المتدخّلة في تشكيل المناظر الطّبيعية.	3*0.25	
	الانسجام	1	*** تفسير سبب وجود الصخور الغرانيتية والبازلتية بجبال الهقار:** لوجود نشاط بركاني قديم جدّا على شكل نقاط ساخنة تمتد من الرّداء نحو الأعلى، ممّا أدّى إلى تصلّب الماغما مشكّلة قمم جبلية بمنطقة الهقار التي تحتوي على صخور غرانيتية باطنيّة وبازلتية سطحيّة.	2	
		2	*** تحديد سبب ضياع السيّاح وسط الصّحراء عند سوء الأحوال الجويّة:** إنّ هبوب الرّياح يؤدّي إلى تشكيل زوابع رمليّة من أنماط مختلفة تتسبب في تغيير التّضاريس وظهور تضاريس أخرى جديدة تؤدي إلى ضياع السيّاح ضمن هذه الكتل المتشكّلة حديثا.	2	
		3	*** استخلاص العوامل المتدخّلة في تشكيل المناظر الطّبيعية:** تتشكّل المناظر الطّبيعيّة نتيجة تدخّل عدّة عوامل: 1/ عوامل داخلية (باطنية) والمتمثلة في تأثير قوى الانضغاط التي تتسبب في تشوّهات على مستوى القشرة الأرضيّة وتشكّل تضاريس جديدة كجبال الهقار والطّاسيلي. 2/ عوامل خارجية والمتمثلة في تدخّل العوامل المناخيّة (خاصّة الرّياح، الماء وتغيّرات درجة الحرارة) التي تعمل على تغيير شكل التضاريس المركّبة للمناظر الطبيعية، إضافة إلى تدخلات الإنسان.	2.5	

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً
najah213.com