

العام : 2016 / 2017

الهاتف : 04-2967393

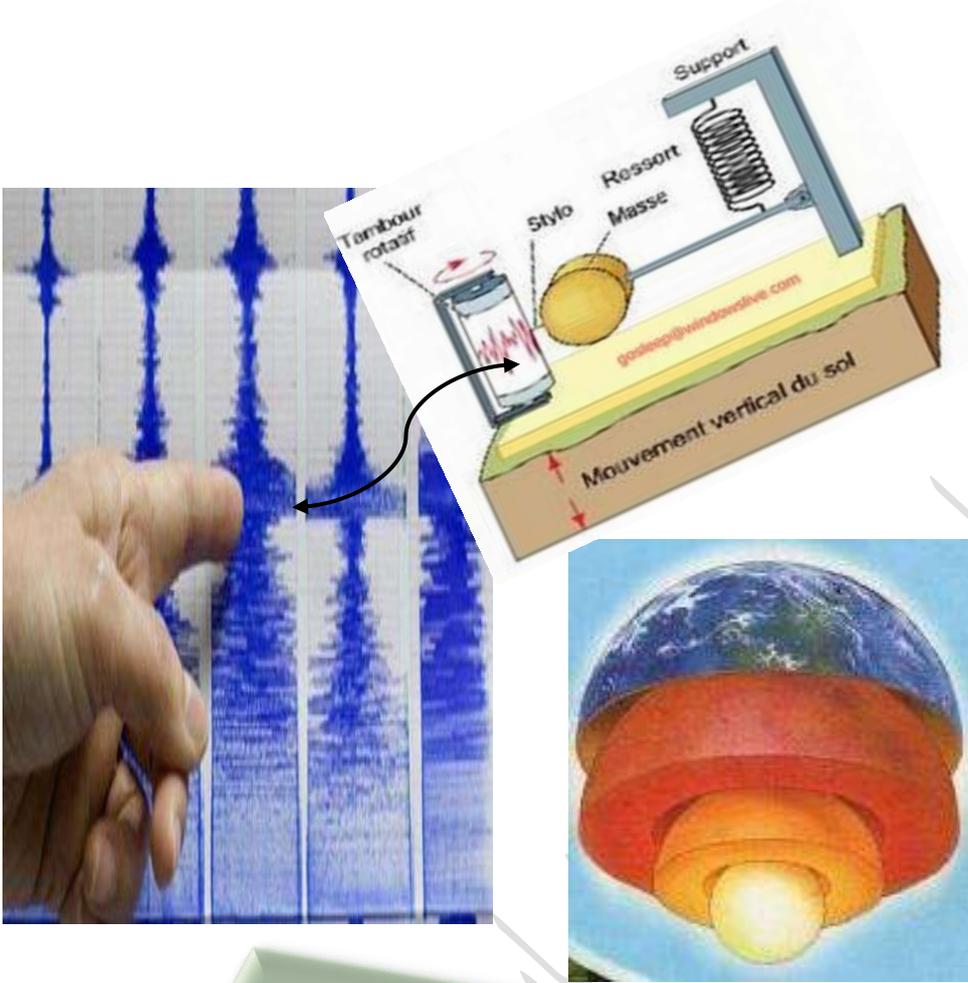
النقال : 055-9322929

الفاكس : 04-2967457



وزارة التربية والتعليم
منطقة دبي التعليمية
مدرسة المهلب للتعليم الأساسي
الحلقة الثانية - بنين

مراجعة عامة لمقرر العلوم للصف الثامن لامتحان منتصف الفصل الدراسي الأول للعام الدراسي 2016 - 2017



تدريبات مادة

العلوم

للصف الثامن

منتصف الفصل

الدراسي الأول

2016 - 2017

الإعدادية / الإحصاء / مملكة / خطاب الجندي
مركز العلوم



مراجعة عامة لمقرر العلوم للصف الثامن لامتحان منتصف الفصل الدراسي الأول للعام الدراسي 2016 - 2017

السؤال الأول : ضع المصطلح المناسب مما يلي في مكانه الصحيح بين القوسين أمام كل عبارة مما يلي :

المجموعة الأولى : من صفحة 84 إلى صفحة 92

(القطبية المعكوسة - الارتفاعات المتطاولة المحيطية - امتداد قاع البحر - انعكاسا مغناطيسيا - قطبية اعتيادية)

- 1 - (حالة تعكس فيها الاجسام المغناطيسية اتجاهها وتوجه نفسها نحو الجنوب .)
- 2 - (عكس المجال المغناطيسي اتجاهه عكس القطبية الاعتيادية .)
- 3 - (العملية التي تتكون من خلالها قشرة محيطية جديدة .)
- 4 - (حالة تتجه فيها الأجسام الممغنطة نحو الشمال من تلقاء نفسها .)
- 5 - (السلاسل الجبلية الموجودة في وسط المحيطات .)

المجموعة الثانية : من صفحة 94 إلى صفحة 111

(الليثوسفير - تكتونية - تيارات الحمل - حد الصفيحة الانتقالية - حدود الصفائح المتقاربة - الاسيثنوسفير - الصفائح التكتونية - نطاق الاندساس - حد الصفيحة المتباعدة - الدفع الحديدي - السحب القاعدي - السحب الصفيحي)

- 1 - (نظرية تنص أن سطح الأرض يتشكل من شرائح صخرية صلبة تتحرك باستمرار .)
 - 2 - (وصف للقوى التي تتشكل على سطح الأرض ، وبنية الصخور .)
 - 3 - (الطبقة الساخنة الموجودة الموجودة أسفل الليثوسفير .)
 - 4 - (الطبقة اليابسة الخارجية والباردة ، وهو ارتفاعات متطاولة رقيقة أسفل المحيط ، وذات سمك كبير أسفل القارات .)
 - 5 - (الحالة الناتجة عندما تنقسم صفيحتان في حالة تمدد قاع المحيط .)
 - 6 - (ينتج عندما تتحرك صفيحتين واحدة تلو الأخرى مكونة ضغطا يحدث زلازل .)
 - 7 - (يتكون عند تصادم صفيحتين تتحركان باتجاه بعضهما .)
 - 8 - (اندساس احدي الصفيحتين الاكبر كثافة اسفل الصفيحة الأقل كثافة عند تصادمهما وتقوسهما .)
 - 9 - (دوران المواد الناتج عن وجود اختلافات في درجات الحرارة والكثافة .)
- مع تحيات مدرس العلوم الأستاذ محمد خطاب الجندي

جذور التربية مرة و لكن ثمارها حلوة



- 10 -) قوة لتحريك الليثوسفير في الاتجاهات المضادة بعيدا عن الارتفاعات المتطاوله المحيطية.
- 11 -) قوة تؤدي تيارات الحمل الحراري في القشرة إلى انتاجها.
- 12 -) قوة تتولد عندما تغوص صفيحة تحت أخرى تتسبب في سحب باقي الصفيحة إلى أسفل .

المجموعة الثالثة : من صفحة 114 إلى صفحة 127

- (مقياس الزلازل - الموجات الأولية - الزلازل - مقياس ريختر - الموجات السطحية - اللب الداخلي - اللب الخارجي الصدع - مركز الزلزال - البؤرة - الموجات الثانوية - خبراء الزلازل - الموجات الزلزالية)
- 1 -) هزات أرضية تنتج عن حركة الصخور على جانبي الصدع .
- 2 -) كسر أو عدة كسور في الليثوسفير ، تتحرك طبقات الصخور على امتداده.
- 3 -) حركة الصخور على طول الصدع ، حيث تنبعث منها طاقة تتمثل في اهتزازات تحت سطح الأرض وفوقه .
- 4 -) المركز الجوفي للاهتزازات الأرضية ، وقد يصل العمق لـ600كم .
- 5 -) المركز السطحي للزلزال ، والذي يقع فوق البؤرة مباشرة .
- 6 -) موجات P فيها تتحرك جسيمات الأرض على شكل يشبه الزنبرك .
- 7 -) موجات S وهي أبطأ من الأولية وفيها تتحرك الجسيمات صعودا وهبوطا .
- 8 -) موجات تتحرك فيها الجسيمات صعودا وهبوطا في حركة دائريا .
- 9 -) علماء يستخدمون الموجات الزلزالية لرسم خريطة لباطن الأرض .
- 10 -) طبقة من لب الأرض تكون في حالة مصهورة ولا تسمح بمرور الموجات S.
- 11 -) موجات تتحرك فيها الجسيمات صعودا وهبوطا في حركة دائريا .
- 12 -) أداة لقياس حركة الأرض لتحديد المسافة التي تقطعها الموجات الزلزالية .
- 13 -) مقياس بتدرج غير متساوي المسافات يستخدم لقياس قوة الزلازل .



السؤال الثاني : فيما يلي عبارات علمية مما درست لكل منها اربع بدائل اختر انسب البدائل لكل عبارة:

المجموعة الأولى : من صفحة 84 إلى صفحة 92

- 1 - لتحديد طبوغرافيا البحار تستخدم السفن الموجات
(الصوتية الضوئية المغناطيسية الحرارية)
- 2 - عملية امتداد قاع البحر أي تكوين قشرة جديدة تتكون عند الحدود
(الانتقالية المتقاربة المندسة المتباعدة)
- 3 - فرضية الانجراف القاري تم تأييدها من قبل نظرية الصفائح وتلك الفرضية كان قد وضعها
(فيجنر نيوتن اينشتين مندل)
- 4 - تتواجد رواسب بكميات متفاوتة في قاع المحيط وتكاد تنعدم عند
(قرب الأغوار السهول السحيقة الارتفاع المتطول قرب الشواطئ)
- 5 - تتحرك القارات بفعل
(دفع القارات تغيرات المناخ قوة من لب الأرض حركة الصفائح)
- 6 - تمتاز المعادن بظاهرة تساعد على تعرف المعادن في قاع المحيط تسمى
(الكثافة العالية التوقيع المغناطيسي النشاط الاشعاعي الصلابة)
- 7 - أكثر المعادن تأثر بالتوقيع المغناطيسي هي المحتوية على
(نحاس بوتاسيوم حديد الومنيوم)
- 8 - خروج المواد المصهورة في الشقوق المتكونة في قاع المحيط وتصلبها يؤدي لتكون
(قشرة محيطية جديدة بحار جديدة قارات جديدة اغوار محيطية)

المجموعة الثانية : من صفحة 94 إلى صفحة 111

- 1 - الشراخ الصخرية الضخمة التي تتكون منها القشرة والتي تتحرك باستمرار تسمى
(المحيطات القارات الصفائح التكتونية الجبال)
- 2 - وشاح الأرض يتكون من طبقة خارجية صلبة مقسمة لقطع ضخمة أو صفائح وهي تسمى
(الاسيتنوسفير الصفائح ليثوسفير اللب)



مراجعة عامة لمقرر العلوم للصف الثامن لامتحان منتصف الفصل الدراسي الأول للعام الدراسي 2016 - 2017

تابع السؤال الثاني :

3 - نشأ حركة الصفائح من تأثير عدة قوى منها تيارات الحمل التي تتكون في

(الإسيثوسفير اللب الخارجي الليثوسفير اللب الداخلي)

4 - السبب الذي يجعل صفيحة تندس تحت صفيحة أخرى متصادمة معها هو

(اختلاف المنسوب اختلاف الكثافة اختلاف النوع اختلاف السمك)

5 - حد الصفائح المتقارب قاري قاري يكون غالباً

(جبال أخاديد قشرة محيطية براكين)

6 - سبب تكون تيارات الحمل في الإسيثوسفير يرجع لأن المواد الأعلى في حرارتها

(تهبط لأسفل تصعد لأعلى تبقى مكانها تتحرك أفقياً)

المجموعة الثالثة : من صفحة 114 إلى صفحة 127

1 - تنتشر اغلب الزلازل قرب

(حدود الصفائح البراكين البحار الجبال)

2 - أكثر الزلازل من حيث العدد كما توضح خارطة الزلازل صفحة 117 هي

(العميقة السطحية القوية المدمرة)

3 - الكسر الذي لا تتحرك كتل الصخور على جانبيه يسمى

(صدع فالق انهيار فاصل)

4 - أنواع الصدوع ثلاث واحد من التالي ليس منهم

(العادي المعكوس الفاصل الانزلاق الجانبي)

5 - المركز السطحي للهزة الأرضية يطلق عليه

(البؤرة مركز الزلزال الحلقات الاهتزازية الموجة الزلزالية)

6 - الموجات التالية هي موجات زلزالية ما عدا

(الثلاثية الأولية الثانوية السطحية)

7 - لب الأرض الذي يتكون من الحديد والنيكل وحالته الفيزيائية صلبة هو

(الخارجي الوشاح القشرة الداخلي)

العام : 2016 / 2017

الهاتف : 04-2967393

النقال : 055-9322929

الفاكس : 04-2967457



وزارة التربية والتعليم
منطقة دبي التعليمية
مدرسة المهلب للتعليم الأساسي
الحلقة الثانية - بنين

مراجعة عامة لمقرر العلوم للصف الثامن لامتحان منتصف الفصل الدراسي الأول للعام الدراسي 2016 - 2017

السؤال الثالث : علل بكتابة سبب علمي واحد على الأقل لكل عبارة مما يلي :

المجموعة الأولى : من صفحة 84 إلى صفحة 92

1 - تزداد مساحة أغلب المحيطات بشكل مستمر:

2 - تكثر الحمم البركانية في قاع المحيط :

3 - تشمل طبوغرافيا قاع المحيط على جبال ومنخفضات ومظاهر متنوعة :

4 - لابد من تحديد اقطاب الأرض المغناطيسية قبل القيام بعملية توقيع مغناطيسي لمعادن الصخور في قاع المحيط :

5 - يستطيع العلماء تعرف طبقات الأرض الداخلية بدون عمليات حفر رغم عمق لبها السحيق :

المجموعة الثانية : من صفحة 94 إلى صفحة 111

1 - الصفائح التكتونية تتحرك باستمرار بدون توقف :

2 - الحركة الدورانية المستمرة للمواد الموجودة بالوشاح فيما يعرف بتيارات الحمل :

3 - يصاحب حدوث زلازل بقاع المحيط ضرب أمواج تسونامي العاتية للمناطق الساحلية :



مراجعة عامة لمقرر العلوم للصف الثامن لامتحان منتصف الفصل الدراسي الأول للعام الدراسي 2016 - 2017

المجموعة الثالثة : من صفحة 114 إلى صفحة 127

1 - الزلازل السطحية اخطر من الزلازل العميقة :

2 - عادة تؤدي حركة الصفائح لزلازل:

3 - الفواصل لا تسبب حدوث زلازل :

4 - يعتقد العلماء أن لب الأرض الخارجي مصهور وغير صلب :

5 - الفرق بين زلازل بقوة 4-5 أقل بكثير من الفرق بين زلازلين 5 - 6 :

السؤال الرابع : قارن حسب المطلوب في الجداول التالية :

المجموعة الأولى : من صفحة 84 إلى صفحة 92

نظرية الصفائح التكتونية	فرضية الانجراف القاري	1 - المقارنة
		واضعها
		مختصر نصها
الحدود المتباعدة	الحدود المتقاربة	2 - المقارنة
		حركتها
		نواتجها
قطبية معكوسة	قطبية اعتيادية	3 - المقارنة
		اتجاه المواد التلقائي
		الوضع المغناطيسي

العام : 2016 / 2017

الهاتف : 04-2967393

النقال : 055-9322929

الفاكس : 04-2967457



وزارة التربية والتعليم
منطقة دبي التعليمية
مدرسة المهلب للتعليم الأساسي
الحلقة الثانية - بنين

مراجعة عامة لمقرر العلوم للصف الثامن لامتحان منتصف الفصل الدراسي الأول للعام الدراسي 2016 - 2017

تابع السؤال الرابع :

المجموعة الثانية : من صفحة 94 إلى صفحة 111

المقارنة 1 -	الليثوسفير	الاسيثنو سفير
الحالة		
الموقع		
المقارنة 2 -	حدود صفائح متباعدة	حدود صفائح متقاربة
اتجاه الحركة		
نواتجها		
المقارنة 3 -	الدفع الحيدري	السحب الصفيحي
اتجاهها		

المجموعة الثالثة : من صفحة 114 إلى صفحة 127

المقارنة 1 -	الزلازل العميقة	الزلازل السطحية
تأثيرها		
العمق		
المقارنة 2 -	صدع عادي	صدع معكوس
الموقع		
تأثيرها		
المقارنة 3 -	الموجات الأولية	الموجات الثانوية
الرمز		
الوسط		

السؤال الخامس : أسئلة متنوعة تساعدك على مذاكرة الكتاب بدون اجابات

س1: اذكر أنواع الانعكاسات المغناطيسية:

1 -

2 -

3 -

مع تحيات مدرس العلوم الأستاذ محمد خطاب الجندي

جذور التربية مرة و لكن ثمارها حلوة

العام : 2016 / 2017

الهاتف : 04-2967393

النقال : 055-9322929

الفاكس : 04-2967457



وزارة التربية والتعليم
منطقة دبي التعليمية
مدرسة المهلب للتعليم الأساسي
الحلقة الثانية - بنين

مراجعة عامة لمقرر العلوم للصف الثامن لامتحان منتصف الفصل الدراسي الأول للعام الدراسي 2016 - 2017

تابع السؤال الخامس :

س2: كيف يتم عمل توقيع مغناطيسي للصخور :-

.....

س3: اذكر أنواع الصدوع الثلاثة :-

1 -
2 -

3 -

س4 : ما الأدلة على صحة نظرية امتداد قاع المحيط ؟

.....

.....

س5 : إذا كانت سرعة الصفحتان على جانبي المتناول للمحيط الهادي 2Cm/y فما المسافة التي تتحركها الصفحتين في سنة استفد من التمرين صفحة 101

س6 : اذكر أنواع الصفائح الثلاثة :

1 -
2 -

3 -

س7 : اذكر أنواع الموجات الزلزالية :

1 -
2 -

3 -

س8 : ماذا تعرف السجل الزلزالي :

.....

.....

س9 : ماذا تعرف عن مقياس رختر للزلازل :

.....