

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج الكويتية

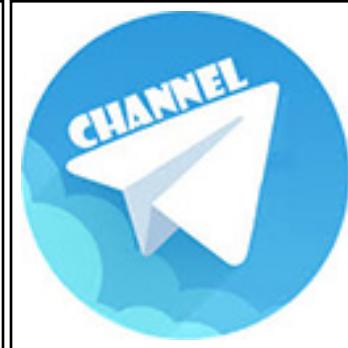


مدرسة التميز النموذجية

الملف ورقة مراجعة شاملة للاختبار القصير الثاني

موقع المناهج ← ملفات الكويت التعليمية ← الصف السابع ← علوم ← الفصل الأول

روابط موقع التواصل الاجتماعي بحسب الصف السابع



روابط مواد الصف السابع على تلغرام

[الرياضيات](#)

[اللغة الانجليزية](#)

[اللغة العربية](#)

[التربية الاسلامية](#)

المزيد من الملفات بحسب الصف السابع والمادة علوم في الفصل الأول

[كتاب الطالب في مادة العلوم لعام 2018](#)

1

[تلخيص مهم للكورس اول في مادة العلوم](#)

2

[أوراق عمل مهمة في مادة العلوم](#)

3

[أوراق عمل ممتازة في مادة العلوم لعام](#)

4

[حل كراسة التطبيقات في مادة العلوم](#)

5

مِنْاجِمٌ

الْتَّعْزِيزُ الشَّانِئُ

الفصل الدراسي الأول

٢٥-٢٦ م

مدرسة التميز: السابعة وذجية  
(ابتدائي - متوسط - ثانوي)



السؤال الأول: أختر الإجابة الصحيحة علمياً لكل من العبارات التالية، وضع علامة بالمربيع المقابل لها :-

١- واحد مما يلي لا ينتمي لمملكة الفطريات:

- العفن الخبز       العفن اللزج       عش الغراب       الخميرة

٢- خيوط الفطر تساعده على :

- البناء الضوئي       الحصول على المواد الغذائية       التثبيت       الحركة

٣- أحد الفطريات التالية من الفطريات البازيدية:

- عش الغراب       عفن الخبز       البنسيليوم       الخميرة

٤- غلاف من أغلفة الأرض يحتوي على الغاز الذي تتنفسه الكائنات الحية :

- الغلاف المائي       الغلاف الحيوي       الغلاف الجوي       الغلاف الصخري

٥- طبقة الوشاح داكنة اللون بسبب احتواها على معادن تحتوي على :

- السيليكون       الأكسجين والسبيليون       الحديد والمغنيسيوم       الحديد والنikel والمغنيسيوم

٦- تكون الصخور النارية نتيجة :

- ترسيب مواد في قاع البحر       تجميد الصهير او المagma       الضغط والحرارة

٧- أحد الصخور التالية صخر متحول :

- الحجر الرملي       الجرانيت       الحجر الجيري       الرخام

٨- يقاس الضغط بوحدة :

- المتر       النيوتن       الباسكال       المتر المربع



- ٩- أحد العوامل التالية ليست من العوامل التي تؤثر على ضغط السائل :
- كثافة السائل       تسارع الجاذبية الأرضية  
 العمق       درجة حرارة السائل
- ١٠- تفاصيل الكثافة بوحدة :
- $N$         $N/m^2$         $pa$         $Kg/m^3$

**السؤال الثاني: ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة و علامة (✗) أمام العبارة الغير صحيحة لكل مما يلى:-**

- ( ) ١- التكاثر في الخميرة من النوع اللاجنسي
- ( ) ٢- الفطريات الناقصة تتکاثر جنسيا ولا جنسيا
- ( ) ٣- جميع الفطريات تسبب الضرر للإنسان.
- ( ) ٤- الغلاف الجوي يحمي الأرض من الأشعة الضارة.
- ( ) ٥- صخور اللب الداخلي في حالة منصهرة.
- ( ) ٦- القشرة المحيطية تتميز بوجود صخور عالية الكثافة.
- ( ) ٧- الصخور المتحولة تتكون من بقايا الكائنات الحية.
- ( ) ٨- يمكن للصخور النارية أن تحول لصخور متحولة.
- ( ) ٩- كلما زادت المساحة زاد الضغط.
- ( ) ١٠- إطارات الشاحنات العريضة تزيد من مساحة السطح فتقل الضغط.
- ( ) ١١- العلاقة بين عمق السائل وضغط السائل علاقة عكسية.
- ( ) ١٢- كلما زادت كثافة السائل قل ضغط السائل.



( ) ١٣ - الصيغة الرياضية لضغط نقطة في باطن سائل هي  $P = \rho gh$

( ) ٤ - عند بناء السدود يكون جدار السد أكثر سمكاً من الأسفل.

**السؤال الثالث:** قارن بين كل مما يلي كما هو موضح في الجدول التالي:

الموجلات الثانوية	الموجلات الأولية	وجه المقارنة
		الوسط أو المادة التي تنتقل من خلالها

القشرة المحيطية	القشرة القارية	وجه المقارنة
		المكان
		السمك
		كتافة الصخور
		لون الصخور
		العناصر المكونة لها

الصخور المتحولة	الصخور الرسوبيّة	الصخور النازية	وجه المقارنة
			النشأة
			نسبة تواجدها في القشرة الأرضية



#### السؤال الرابع: علّ ما يلي تعليلاً علمياً سليماً:

١- البنسيطيلوم من الفطريات الناقصة.

٢- الفطريات كائنات غير ذاتية التغذية.

٣- الغلاف الصخري والغلاف الحيوي يعملان في نظام متكامل.

٤- صخور اللب الداخلي للأرض في حالة صلبة.

٥- للصخور أهمية في حياة الإنسان.

٦- تختلف الصخور في أشكالها ولوانها.

## مدرسة التميز المودجية

٧- تعتبر الصخور سجل تاريخي للأرض..

٨- خف الجمل العريض لا ينغرس في الرمال.

٩- جدار السد من الأسفل أكثر سمكاً من الأعلى.



**السؤال الخامس: ماذا يحدث في كل حالة من الحالات التالية، مع ذكر السبب:**

1- تعرض الصخور النارية للضغط والحرارة.

الحدث:

2- تعرض صخر الجرانيت للضغط والحرارة.

الحدث:

3- وضع قطرات من حمض الهيدروكلوريك المخفف على الحجر الجيري.

الحدث:

4 - السير على رمال الشاطئ بحذاء كعب عالي.

الحدث:

5- للضغط عند زيادة مساحة سطح تؤثر عليه قوة معينة.

الحدث:

6 - عدم لبس بدلة الغوص في الأعماق الكبيرة

الحدث:

## مدرسة التميز النموذجية

مسألة ١

احسب الضغط الناتج عن قوة مقدارها ١٠٠ نيوتن تؤثر على مساحة ٤ م<sup>٢</sup>



**السؤال الأول: أختر الإجابة الصحيحة علمياً لكل من العبارات التالية، وضع علامة بالمربيع المقابل لها :-**

١- واحد مما يلي لا ينتمي لمملكة الفطريات:  
 العفن الخبز       العفن اللزج       عش الغراب       الخميرة

٢- خيوط الفطر تساعد على :

الحصول على المواد الغذائية       التثبيت       الحركة       البناء الضوئي

٣- أحد الفطريات التالية من الفطريات البازيدية:  
 عش الغراب       عفن الخبز       الخميرة       البنسيليوم

٤- غلاف من أغلفة الأرض يحتوي على الغاز الذي تتنفسه الكائنات الحية :

الغلاف المائي       الغلاف الحيوي       الغلاف الصخري

٥- طبقة الوشاح داكنة اللون بسبب احتواها على معادن تحتوي على :

الأكسجين والسيليكون       الحديد والمغنيسيوم       الحديد والنحاس  
والمغنيسيوم       السيликون

## مدرسة التميز النموذجية

٦- تتكون الصخور النارية نتيجة :

ترسيب مواد في قاع البحر       تجميد الصهير او المagma       الضغط والحرارة

٧- أحد الصخور التالية صخر متحول :

الحجر الرملي       الجرانيت       الحجر الجيري       الرخام

٨- يقاس الضغط بوحدة :

المتر المربع       الباسكال       النيوتون       المتر



- ٩- أحد العوامل التالية ليست من العوامل التي تؤثر على ضغط السائل :
- كثافة السائل       درجة حرارة السائل       تسارع الجاذبية الأرضية       العمق

- ١٠- تقاس الكثافة بوحدة :
- $N$         $N/m^2$         $pa$         $Kg/m^3$

**السؤال الثاني: ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (✗) أمام العبارة الغير صحيحة لكل مما يلى:**

- ( ✓ ) ١- التكاثر في الخميرة من النوع اللاجنسي
- ( ✗ ) ٢- الفطريات الناقصة تتکاثر جنسيا ولا جنسيا
- ( ✗ ) ٣- جميع الفطريات تسبب الضرر للإنسان.
- ( ✓ ) ٤- الغلاف الجوي يحمي الأرض من الأشعة الضارة.
- ( ✗ ) ٥- صخور اللب الداخلي في حالة منصهرة.
- ( ✓ ) ٦- القشرة المحيطية تتميز بوجود صخور عالية الكثافة.
- ( ✗ ) ٧- الصخور المتحولة تتكون من بقايا الكائنات الحية.
- ( ✓ ) ٨- يمكن للصخور النارية أن تتحول لصخور متحولة.
- ( ✗ ) ٩- كلما زادت المساحة زاد الضغط.
- ( ✓ ) ١٠- إطارات الشاحنات العريضة تزيد من مساحة السطح فتقل الضغط.
- ( ✗ ) ١١- العلاقة بين عمق السائل وضغط السائل علاقة عكسية.



( ✗ )

١٢ - كلما زادت كثافة السائل قل ضغط السائل .

( ✓ )

١٣ - الصيغة الرياضية لضغط نقطة في باطن سائل هي  $P = \rho gh$

( ✓ )

٤ - عند بناء السدود يكون جدار السد أكثر سمكاً من الأسفل.

**السؤال الثالث:** قارن بين كل مما يلي كما هو موضح في الجدول التالي:

الموجات الثانوية	الموجات الأولية	وجه المقارنة
الصلبة	الصلبة والسائلة	الوسط أو المادة التي تنتقل من خلالها

القشرة المحيطية	القشرة القارية	وجه المقارنة
تحت المحيطات	توجد تحت القارات	المكان
رقيقة	سميكه	السمك
عالية الكثافة	قليلة الكثافة	كثافة الصخور
داكن	فاتح	لون الصخور
السيليكون والمغنيسيوم	السيليكون والالمونيوم	العناصر المكونة لها

الصخور المتحولة	الصخور الرسوبيّة	الصخور النازية	وجه المقارنة
صخور سابقة التكوين تعرضت للضغط أو الحرارة أو كلاهما	صخور سابقة تعرضت لتكسير والتقطیت والتحلل وترسبت بعوامل ميكانيكية أو كيميائية	الصهير أو الماجما أو اللاava	النشأة
ضئيلة جداً	5%	95%	نسبة تواجدها في القشرة الأرضية



**السؤال الرابع: علّ ما يلي تعليلاً علمياً سليماً:**

١- البنسيطيلوم من الفطريات الناقصة.

**لأنه يتکاثر جنسيا**

٢- الفطريات كائنات غير ذاتية التغذية.

**لعدم وجود الكلورفیل ولأنها تتغذى على الكائنات الميتة أي محللة وتتغذى على المواد العضوية في بيئتها**

٣- الغلاف الصخري والغلاف الحيوي يعملان في نظام متكامل.

**لأن الكائنات الحية مثل الإنسان والنباتات والحيوانات تعيش على اليابسة والماء حيث تتفاعل المكونات الحية مع المكونات الغير حية**

٤- صخور اللب الداخلي للأرض في حالة صلبة.

**لتتحمل الضغط الهائل الواقع عليها من الصخور التي تعلوها**

٥- للصخور أهمية في حياة الإنسان.

**لأنها مخزن للثروات الطبيعية والخامات المعدنية وتستخدم في البناء والطرق وبناء السدود والخزانات .**

**٦- تختلف الصخور في أشكالها ووالوانها.**

**بسبب اختلاف نشأتها وتكونها**

٧- تعتبر الصخور سجل تاريخي للأرض..

**لأنها تخبرنا عن الأحداث التي وقعت قبل ملايين السنين**



٨- خف الجمل العريض لا ينغرس في الرمال.

لزيادة مساحة سطح الخف ولأن المساحة تتناسب عكسيا مع الضغط فيقل الضغط ولذلك لا ينغرس خف الجمل في الرمال

٩- جدار السد من الأسفل أكثر سمكا من الأعلى.

حتى لا ينهدم السد بسبب الضغط الواقع عليه من الأسفل لأن الضغط يتتناسب طرديا مع العمق .

**السؤال الخامس: ماذا يحدث في كل حالة من الحالات التالية، مع ذكر السبب:**

١- تعرض الصخور النارية للضغط والحرارة.

الحدث: **تحول إلى الصخور المتحولة.**

٢- تعرض صخر الجرانيت للضغط والحرارة.

الحدث: **تحول إلى صخر النيس.**

٣- وضع قطرات من حمض الهيدروكلوريك المخفف على الحجر الجيري.

الحدث: **يحدث تفاعل وتنصاعد فقاعات غازية وتعرض صخر الحجر الجيري للحرارة يتحول إلى الرخام .**

٤ - السير على رمال الشاطئ بحذاء كعب عالي.

**مدرسة التميز النموذجية**

الحدث: **تنغرس الأرجل في الرمال لأنه كلما قلت مساحة السطح زاد الضغط**

**(ابتدائي - متوسط - ثانوي)** ٥- للضغط عند زيادة مساحة سطح تؤثر عليه قوة معينة.

الحدث: **يقل الضغط لأن العلاقة بين الضغط ومساحة السطح عكssية .**

٦ - عدم لبس بدلة للغوص في الأعمق الكبيرة

الحدث: **عدم قدرة السباح على التنفس فيعرق و لأنه كلما زاد العمق زاد الضغط الواقع عليه ويقل الأكسجين**

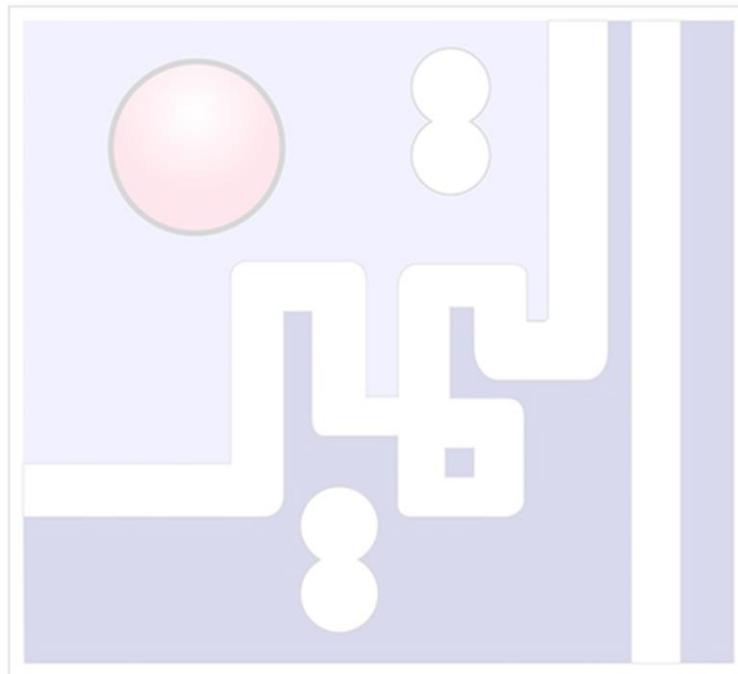


مسألة ١

احسب الضغط الناتج عن قوة مقدارها ١٠٠ نيوتن تؤثر على مساحة ٤ م<sup>٢</sup>.

الحل : القانون :  $P = F/A$

الحل :  $P = 100 \div 4 = 25 \text{ Pa}$



## مدرسة التميز النموذجية (ابتدائي - متوسط - ثانوي)

