



اختبارات

تحرير

القصير الثاني

الفصل الدراسي الأول

مدرسة التميز النموذجية

(ابتدائي - متوسط - ثانوي)

٢٠٢٥-٢٠٢٦ م

الصف السابع

المادة العلوم





الاختبار القصير الثاني التجريبي

الصف السابع

نموذج (١)

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

١- أحد الفطريات التالية من الفطريات البازيدية:

- ☐ الخميرة ☐ عفن الخبز ☐ البنيسيليوم ☐ عش الغراب

٢- أحد الصخور التالية صخر متحول :

- ☐ الرخام ☐ الحجر الجيري ☐ الجرانيت ☐ الحجر الرملي

- السؤال الثاني: ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة و علامة (x) أمام العبارة الغير صحيحة لكل مما يلي:-

١- الغلاف الجوي يحمي الأرض من الأشعة الضارة. ()

٢- العلاقة بين عمق السائل وضغط السائل علاقة عكسية . ()

- السؤال الثالث:

أ- علل لما يلي تعليلاً علمياً صحيحاً (اذكر السبب؟) :-

١- صخور اللب الداخلي للأرض في حالة صلبة.

٢- جدار السد من الأسفل أكثر سمكا من الأعلى.

ب- حل المسألة الآتية :-

احسب الضغط الناتج عن قوة مقدارها ١٠٠ نيوتن تؤثر على مساحة ٤ م².





إجابة الاختبار القصير الثاني التجريبي

الصف السابع

نموذج (١)

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

١- أحد الفطريات التالية من الفطريات البازيدية:

☐ الخميرة ☐ عفن الخبز ☐ البنيسيليوم ☒ عش الغراب

٢- أحد الصخور التالية صخر متحول :

☒ الرخام ☐ الحجر الجيري ☐ الجرانيت ☐ الحجر الرملي

- السؤال الثاني: ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة و علامة (x) أمام العبارة الغير صحيحة لكل مما يلي:-

١- الغلاف الجوي يحمي الأرض من الأشعة الضارة. (✓)

٢- العلاقة بين عمق السائل وضغط السائل علاقة عكسية . (x)

- السؤال الثالث:

أ- علل لما يلي تعليلاً علمياً صحيحاً (اذكر السبب؟) :-

١- صخور اللب الداخلي للأرض في حالة صلابة.

للتحمل الضغط الهائل الواقع عليها من الصخور التي تعلوها

٢- جدار السد من الأسفل أكثر سمكا من الأعلى.

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

ب- حل المسألة الآتية :-

احسب الضغط الناتج عن قوة مقدارها ١٠٠ نيوتن تؤثر على مساحة ٤ م^٢.

الحل : القانون : $P = F/A$

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





الاختبار القصير الثاني التجريبي

الصف السابع

نموذج (٢)

- السؤال الأول: أختَر الإجابة الصحيحة علمياً لكل من العبارات التالية، وضع علامة

(✓) بالمربع المقابل لها :-

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

☐ الغلاف الصخري ☐ الغلاف الجوي ☐ الغلاف الحيوي ☐ الغلاف المائي

٢- طبقة الوشاح داكنة اللون بسبب احتوائها على معادن تحتوي على :

☐ الأكسجين والسيليكون ☐ الحديد والمغنسيوم ☐ الحديد والنيكل ☐ السيليكون والمغنسيوم

- السؤال الثاني: ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة و علامة (x) أمام العبارة

الغير صحيحة لكل مما يلي:-

١- الفطريات الناقصة تتكاثر جنسيا ولا جنسيا ()

٢- كلما زادت كثافة السائل قل ضغط السائل . ()

- السؤال الثالث:

أ- علل لما يلي تعليلاً علمياً صحيحاً (اذكر السبب؟) :-

١- للصخور أهمية في حياة الانسان.

(ابتدائي - متوسط - ثانوي)

٢- الفطريات كائنات غير ذاتية التغذية.

ب- حل المسألة الآتية :-

احسب الضغط الناتج عن قوة مقدارها ٢٠٠ نيوتن تؤثر على مساحة ٨ م^٢.





إجابة الاختبار القصير الثاني التجريبي

الصف السابع

نموذج (٢)

- السؤال الأول: أختَر الإجابة الصحيحة علمياً لكل من العبارات التالية، وضع علامة

(✓) بالمربع المقابل لها :-

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

☐ الغلاف الصخري ☒ الغلاف الجوي ☐ الغلاف الحيوي ☐ الغلاف المائي

٢- طبقة الوشاح داكنة اللون بسبب احتوائها على معادن تحتوي على :

☐ الأكسجين والسيليكون ☒ الحديد والمغنسيوم ☐ الحديد والنيكل ☐ السيليكون والمغنسيوم

- السؤال الثاني: ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة و علامة (x) أمام العبارة

الغير صحيحة لكل مما يلي:-

١- الفطريات الناقصة تتكاثر جنسيا ولا جنسيا (x)

٢- كلما زادت كثافة السائل قل ضغط السائل . (x)

- السؤال الثالث:

أ- علل لما يلي تعليلاً علمياً صحيحاً (اذكر السبب؟) :-

١- للصخور أهمية في حياة الانسان.

لأنها مخزن للثروات الطبيعية والخامات المعدنية وتستخدم في البناء والطرق وبناء السدود والخزانات . (ابتدائي - متوسط - ثانوي)

٢- الفطريات كائنات غير ذاتية التغذية.

لعدم وجود الكلورفيل ولأنها تتغذى على الكائنات الميتة أي محللة وتتغذى على المواد العضوية في بيئاتها

ب- حل المسألة الآتية :-

احسب الضغط الناتج عن قوة مقدارها ٢٠٠ نيوتن تؤثر على مساحة ١٠ م^٢.

الحل : القانون : $P = F/A$

الحل : $P = 200 \div 10 = 20 \text{ Pa}$

