توقعات ليلة الامتحان
إجابة امتحانات تجريبية
الامتحان القصير (2)

العلوم

الفصل الدراسي الأول

2025 - 2024

9

منصة البلاطي التعليمية
قسم العلوم

الامتحان القصير (2)
الفترة الدراسية الأولى
للعام الدراسي 2024 / 2025م
نموذج (1)

المجال الدراسي: العلوم
زمن الامتحان: 20 دقيقة
الصف: التاسع

اسم الطالب/ ..... الشعبة .....

8

السؤال الأول

أ اختر الإجابة الصحيحة علمياً لكل من العبارات التالية بوضع علامة (✓) في المربع المقابل لها: 2 درجة

1 - الرسم الذي يدل على العلاقة بين الشغل والقوة :

(✓) ( ) ( ) ( )

2 - تقاس القدرة بوحدة :

( ) الجول ( ) المتر

(✓) الوات ( ) النيوتن

ب اكتب بين القوسين كلمة (صحيحة)أمام العبارة الصحيحة و كلمة (خطأ) أمام العباره غير الصحيحة في كل مما يلي : 2 درجة

1 - تعتمد نظرية النشأة غير العضوية للنفط علي تكون النفط من الطحالب والديانومات بعد موتها. خطأ

2 - الشكل المقابل يمثل العلاقة بين القدرة والزمن. صحيحة

ج أكمل الفراغ التالي بما يناسبه علميا : 2 درجة

1 - يتألف صخر غطاء الخزان النفطي من طبقة صخرية غير منفذه في أعلي الصخر .

2 - أقصر مسافة في خط مستقيم بين نقطة البداية ونقطة نهاية الحركة الازاحة.

السؤال الثاني

أ في الجدول المقابل قارن بين طرق التنقيب عن النفط :

الطريقة	التنقيب عن النفط بطريقة الجاذبية الأرضية	التنقيب عن النفط بالطريقة السزمية
الطريقة المستخدمة	الجرافيميترات	جيوفونات

ب أي مما يلي لا ينتمي للمجموعة مع ذكر السبب: 2 درجة

(نيتروجين - اكسجين - كبريت - هيدروجين)

الذي لا ينتمي: هيدروجين السبب: مكونات النفط والباقي من المواد التي تمتصها البكتريا اللاهوائية.

*** مع أطيب التمنيات بالنجاح والتوفيق ***

منصة البلاطي التعليمية
قسم العلوم

الامتحان القصير (2)
الفترة الدراسية الأولى
للعام الدراسي 2024 / 2025م
نموذج (2)

المجال الدراسي: العلوم
زمن الامتحان: 20 دقيقة
الصف: التاسع

اسم الطالب/ ..... الشعبة .....

8

السؤال الأول

أ اختر الإجابة الصحيحة علمياً لكل من العبارات التالية بوضع علامة (✓) في المربع المقابل لها: 2 درجة

1 - النظرية الخاصة بالأصل البيولوجي لنشأة النفط تعتمد علي أن المادة الام للنفط ذات أصل:

( ) صخري ( ) ملحي (✓) عضوي ( ) غير عضوي

2 - تعتمد القدرة على عاملين هما:

( ) المسافة والشغل ( ) المسافة والزمن

(✓) الشغل والزمن ( ) القوة والازاحة

ب اكتب بين القوسين كلمة (صحيحة)أمام العبارة الصحيحة و كلمة (خطأ) أمام العباره غير الصحيحة في كل مما يلي : 2 درجة

1 - عندما تبذل شغل فان اتجاه حركة الجسم يكون عكس اتجاه القوة . خطأ

2 - المسح الأرض والمسح الجوي والمسح البحري من طرق المسح الزلزالي عن النفط . خطأ

ج أكتب المصطلح العلمي الدال على العبارات التالية : 2 درجة

1 - الطريقة التي تعتمد على اصدار موجات زلزالية من قبل شاحنات المسوحات إما بالتفجير أو الهزازات. (المسح الزلزالي) أو (الطريقة السيزمية)

2 - عملية تقوم فيها قوة بإزاحة جسم في اتجاهها. (الشغل)

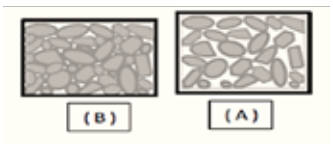
السؤال الثاني

أ علل لما يأتي تعليلا علميا سليما : 2 درجة

1 - الشخص في الشكل المقابل لا يبذل شغلا.

بسبب انعدام الازاحة او لان الحائط لا يتحرك من مكانه.

2 - كمية النقط في الحقل (A) أكبر من كمية النفط في الحقل (B)



لان صخورة ذات نفاذية ومسامية أعلي من الحقل B

*** مع أطيب التمنيات بالنجاح والتوفيق ***

منصة البلاطي التعليمية
قسم العلوم

الامتحان القصير (2)
الفترة الدراسية الأولى
للعام الدراسي 2024 / 2025م
نموذج (3)

المجال الدراسي: العلوم
زمن الامتحان: 20 دقيقة
الصف: التاسع

اسم الطالب/ ..... الشعبة .....

8

السؤال الأول

أ اختر الإجابة الصحيحة علمياً لكل من العبارات التالية بوضع علامة (✓) في المربع المقابل لها: 2 درجة

1 - العلاقة بين القدرة والشغل عند ثبات الزمن :

( ) عكسية ( ) مترددة ( ) منتظمة (✓) طردية

2 - وحدة قياس الشغل :

(✓) الجول ( ) الوات

( ) المتر ( ) النيوتن

ب اكتب بين القوسين كلمة (صحيحة)أمام العبارة الصحيحة و كلمة (خطأ) أمام العباره غير الصحيحة في كل مما يلي : 2 درجة

1 - تعتمد نظرية النشأة العضوية للنفط علي تكون النفط من الطحالب والديانومات بعد موتها. صحيحة

2 - الشكل المقابل يمثل العلاقة بين القدرة والشغل. خطأ

ج أكمل الفراغ التالي بما يناسبه علميا : 2 درجة

1 - يتميز خزان النفطي من طبقة صخرية ذات مسامية ونفاذية عالية تعلوه طبقة غير منفذة.

2 - كلما زادت القدرة زاد الشغل.

السؤال الثاني

أ في الجدول المقابل قارن بين وحدات قياس الشغل والقدرة : 2 درجة

وجه المقارنة	الشغل	القدرة
الوحدة	الجول	الوات

ب احسب قدرة الة رفعت أكياسا من الرمل وزنها 300 N الى 2Mفي خلال زمن قدرة20S:

القانون: القدرة = الشغل ÷الزمن الشغل = القوة ×الازاحة

الحل : الشغل =300×2= 600جول

القدرة =600÷20 = 30وات

*** مع أطيب التمنيات بالنجاح والتوفيق ***

منصة البلاطي التعليمية
قسم العلوم

الامتحان القصير (2)
الفترة الدراسية الأولى
للعام الدراسي 2024 / 2025م
نموذج (4)

المجال الدراسي: العلوم
زمن الامتحان: 20 دقيقة
الصف: التاسع

اسم الطالب/ ..... الشعبة .....

8

السؤال الأول

أ اختر الإجابة الصحيحة علمياً لكل من العبارات التالية بوضع علامة (✓) في المربع المقابل لها: 2 درجة

1 - تميز الصخور المشبعة للنفط بانها ذات كثافة :

( ) منخفضة جدا (✓) عالية ( ) منخفضة ( ) متوسطة

2 - النيوتن وحدة قياس :

( ) المسافة ( ) الزمن

(✓) القوة ( ) الازاحة

ب اكتب بين القوسين كلمة (صحيحة)أمام العبارة الصحيحة و كلمة (خطأ) أمام العباره غير الصحيحة في كل مما يلي : 2 درجة

1 - الالة التي تبذل شغلا مقداره 300 جول في زمن قدرة 100 ثانية لها قدرة كبيرة خطأ

2 - الرجل بالشكل المقابل يبذل شغلا. صحيحة

ج أكتب المصطلح العلمي الدال على العبارات التالية : 2 درجة

1 - خزان صخري ذو مسامية ونفاذية عاليتين يعلوه طبقة صخرية غير منفذه. (مصيدة النفط)

2 - مقدار الشغل المنجز خلال وحدة من الزمن. (القدرة)

السؤال الثاني

أ علل لما يأتي تعليلا علميا سليما : 2 درجة

1 - الشخص في الشكل المقابل لا يبذل شغلا .

بسبب القوة والازاحة متعامدين .

ب ماذا تتوقع أن يحدث في كل من الحالات التالية: 2 درجة

1 - اذا كان الجزء العلوي من الحقل النفطي من طبقة منفذه.

يتحرك النفط الي أعلي.

*** مع أطيب التمنيات بالنجاح والتوفيق ***

منصة البلاطي التعليمية
قسم العلوم

الامتحان القصير (2)
الفترة الدراسية الأولى
للعام الدراسي 2024 / 2025م
نموذج (5)

المجال الدراسي: العلوم
زمن الامتحان: 20 دقيقة
الصف: التاسع

اسم الطالب/ ..... الشعبة .....

8

السؤال الأول

أ اختر الإجابة الصحيحة علمياً لكل من العبارات التالية بوضع علامة (✓) في المربع المقابل لها: 2 درجة

1 - قدرة اله تنجز شغلا مقداره (20جول)خلال زمن قدرة(4ثانية) تكون :

(✓) ٥W ( ) ٨٠W ( ) ١٠W ( ) ١W

2 - العلاقة بين القوة والشغل :

( ) عكسية ( ) مترددة

(✓) طرديا ( ) مستوية

ب اكتب بين القوسين كلمة (صحيحة)أمام العبارة الصحيحة و كلمة (خطأ) أمام العباره غير الصحيحة في كل مما يلي : 2 درجة

1 - الجهاز المستخدم في الطريقة المغناطيسية هو ماغنيتوميتر . صحيحة

2 - الجهاز ذات القدرة العالية يكون استهلاكه للكهرباء اقل. صحيحة

ج أكتب المصطلح العلمي الدال على العبارات التالية : 2 درجة

1 - قدرة الة (شخص)تنتج شغلا (طاقة)قدرة جول واحد كل ثانية. (الوات)

2 - المؤثر الخارجي الذي يؤثر على الاجسام فيغير من حالة سكونها او حركتها. (القوة)

السؤال الثاني

أ ماذا تتوقع أن يحدث في كل من الحالات التالية : 2 درجة

1 - عند تجميع بقايا الكائنات البدائية بعد موتها واختلاطها برمال الشاطئ ورواسب معدنية.

تتحول الي صخور رسوبية.

ب عدد صفات النفط : 2 درجة

1 - مادة زيتية لزجة 2 - ذات رائحة نفاذة 3 - قابلية شديدة للاشتعال

*** مع أطيب التمنيات بالنجاح والتوفيق ***

منصة البلاطي التعليمية
قسم العلوم

الامتحان القصير (2)
الفترة الدراسية الأولى
للعام الدراسي 2024 / 2025م
نموذج (6)

المجال الدراسي: العلوم
زمن الامتحان: 20 دقيقة
الصف: التاسع

اسم الطالب/ ..... الشعبة .....

8

السؤال الأول

أ اختر الإجابة الصحيحة علمياً لكل من العبارات التالية بوضع علامة (✓) في المربع المقابل لها: 2 درجة

1 - العلاقة بين الازاحة والشغل عند ثبات القوة :

( ) عكسية ( ) مترددة ( ) منتظمة (✓) طردية

2 - الجهاز المستخدم في طريقة المسح الزلزالي:

(✓) جيوفونات ( ) ماغنيتوميتر

( ) الجرافيميترات ( ) البارومترات

ب اكتب بين القوسين كلمة (صحيحة)أمام العبارة الصحيحة و كلمة (خطأ) أمام العباره غير الصحيحة في كل مما يلي : 2 درجة

1 - تعتمد نظرية النشأة العضوية للنفط علي تكون النفط من الطحالب والديانومات بعد موتها. صحيحة

2 - الشكل المقابل يمثل العلاقة بين القدرة والشغل. خطأ

ج أكمل الفراغ التالي بما يناسبه علميا : 2 درجة

1 - النفط الخام المستخرج من باطن الأرض يسمى البترول.

2 - الشغل التي تنجزه قوة مقدارها نيوتن واحد عندم تزيح جسم ما في اتجاهها مسافه متر واحد الجول.

السؤال الثاني

أ في الجدول المقابل قارن بين اتجاه القوة واتجاه الشغل : 2 درجة

وجه المقارنة		
اتجاه القوة	↑	↑
اتجاه الشغل	↑	←

*** مع أطيب التمنيات بالنجاح والتوفيق ***

منصة البلاطي التعليمية
قسم العلوم

الامتحان القصير (2)
الفترة الدراسية الأولى
للعام الدراسي 2024 / 2025م
نموذج (7)

المجال الدراسي: العلوم
زمن الامتحان: 20 دقيقة
الصف: التاسع

اسم الطالب/ ..... الشعبة .....

8

السؤال الأول

أ اختر الإجابة الصحيحة علمياً لكل من العبارات التالية بوضع علامة (✓) في المربع المقابل لها: 2 درجة

1 - الطريقة التي تعتمد على دراسة التراكيب الصخرية والأدلة للعصور الجيولوجية ومحتواها من الاحافير.

( ) السيزمية ( ) الجاذبية الأرضية
( ) المغناطيسية (✓) الجيولوجية

2 - النشأة العضوية ذات الأصل العضوي للنفط يحتوي أساسا على عنصري:

( ) هيدروجين وكبريت ( ) كربون ونيتروجين
(✓) كربون وهيدروجين ( ) كربون والاكسجين

ب اكتب بين القوسين كلمة (صحيحة)أمام العبارة الصحيحة و كلمة (خطأ) أمام العباره غير الصحيحة في كل مما يلي : 2 درجة

1 - تتحول البقايا العضوية في باطن الأرض الي نفط بفعل الضغط والحرارة المنخفضة. خطأ

2 - الشكل المقابل الشخص يبذل شغلا . خطأ

ج أكتب المصطلح العلمي الدال على العبارات التالية : 2 درجة

1 - الطريقة التي تعتمد في البحث عن النفط لقياس معدل التغير الافقي او الرأسي في شدة المجال المغناطيسي (المغناطيسية)

2 - عبارة عن خليط لمركبات عضوية تعرف بالمركبات الهيدروكربونية (النفط)

السؤال الثاني

أ حل المسائل التالية : 2 درجة

1 - احسب الشغل الذي تبذله رافعة لرفع صخرة وزنها (N800) أعلى مبنى أو ارتفاعه(4)متر في زمن قدرة 20)ثانية .واحسب القدرة

القانون : الشغل = القوة x المسافة

الحل : 800×4= 3200 جول

القانون : الشغل ÷الزمن

الحل = 3200÷20= 160وات

*** مع أطيب التمنيات بالنجاح والتوفيق ***

منصة البلاطي التعليمية
قسم العلوم

الامتحان القصير (2)
الفترة الدراسية الأولى
للعام الدراسي 2024 / 2025م
نموذج (8)

المجال الدراسي: العلوم
زمن الامتحان: 20 دقيقة
الصف: التاسع

اسم الطالب/ ..... الشعبة .....

8

السؤال الأول

أ اختر الإجابة الصحيحة علمياً لكل من العبارات التالية بوضع علامة (✓) في المربع المقابل لها: 2 درجة

1 - الشغل المنجز اذا أثرت قوة مقدارها (200نيوتن)فتحرك جسم مسافة (10متر) يكون :

( ) ٨٠٠J ( ) ٢٠J ( ) ٢٠٠J (✓) ٢٠٠٠J

2 - تعتمد سعة خزان النفط على مسامية الصخور و :

( ) الامتصاص ( ) التمويه
(✓) النفاذية ( ) التجوية

ب اكتب بين القوسين كلمة (صحيحة)أمام العبارة الصحيحة و كلمة (خطأ) أمام العباره غير الصحيحة في كل مما يلي : 2 درجة

1 - الجهاز المستخدم في الطريقة الجاذبية الأرضية هو ماغنيتوميتر خطأ

2 - عند دفع عربة التسوق فانك تبذل شغل . صحيحة

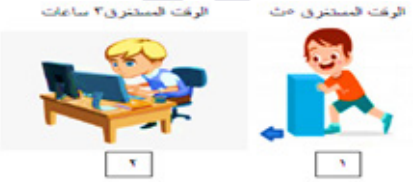
ج أكتب المصطلح العلمي الدال على العبارات التالية : 2 درجة

1 - عملية تقوم فيها قوة بازاحة جسم في اتجاها (الشغل)

2 - مادة زيتية لزجة لها رائحة نفاذة وقابلية للاشتعال شديدة (صفات النفط)

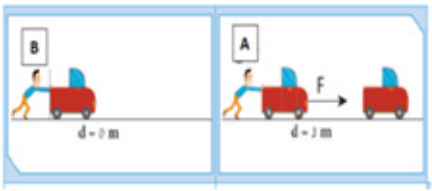
السؤال الثاني

أ ادرس الصورة ثم أجب عن المطلوب : 2 درجة



1 - الذي يبذل شغلا يمثله الشكل (1)

السبب: لان الازاحة في نفس اتجاه القوة



الاشكال التي بذل فيها الشخص قوة هي:- B
الاشكال التي يبذل فيها الشخص شغل هي:- A

فسر اجابتك : في الشكل (A) توافرت شروط بذل الشغل وهما (بذل قوة - إزاحة باتجاه القوة) وفي الشكلين قام (الشخص ببذل قوة)

*** مع أطيب التمنيات بالنجاح والتوفيق ***

منصة البلاطي التعليمية
قسم العلوم

الامتحان القصير (2)
الفترة الدراسية الأولى
للعام الدراسي 2024 / 2025م
نموذج (9)

المجال الدراسي: العلوم
زمن الامتحان: 20 دقيقة
الصف: التاسع

اسم الطالب/ ..... الشعبة .....

8

السؤال الأول

أ اختر الإجابة الصحيحة علمياً لكل من العبارات التالية بوضع علامة (✓) في المربع المقابل لها: 2 درجة

1 - تتميز الصخور المشبعة بالنفط بانها صخور ذات :

(✓) كثافة عالية ( ) كثافة منخفضة

( ) كثافة متوسطة ( ) كثافة منعدمة

2 - احدث الطرق للتنقيب عن النفط بالطريقة المغناطيسية :

( ) الجوي ( ) البحري

(✓) الأقمار الصناعية ( ) البري

ب اكتب بين القوسين كلمة (صحيحة)أمام العبارة الصحيحة و كلمة (خطأ) أمام العباره غير الصحيحة في كل مما يلي : 2 درجة

1 - العلاقة بين كثافة الصخور وكمية النفط عكسية. خطأ

2 - تزداد القدرة بزيادة الزمن. خطأ

ج أكمل الفراغ التالي بما يناسبه علميا : 2 درجة

1 - تتوقف القدرة على عاملين هم الشغل و الزمن.

2 - يتوقف الشغل على القوة و الازاحة في نفس اتجاه القوة.

السؤال الثاني

أ ادرس الصورة ثم أجب عن المطلوب : 2 درجة

غسالة رقم (١)

P = 1400 w

غسالة رقم (٢)

P = 1000 w

غسالة رقم (٣)

P = 2400 w

-تنصح والدك باختيار الغسالة رقم (3)
وعندما سألك والدك عن السبب اجبته كالتالي:- لان الغسالة رقم 3 لها أعلى قدرة لإنجاز الشغل وبالتالي توفر الوقت وبالتالي توفر استهلاك الكهرباء.

*** مع أطيب التمنيات بالنجاح والتوفيق ***

منصة البلاطي التعليمية
قسم العلوم

الامتحان القصير (2)
الفترة الدراسية الأولى
للعام الدراسي 2024 / 2025م
نموذج (10)

المجال الدراسي: العلوم
زمن الامتحان: 20 دقيقة
الصف: التاسع

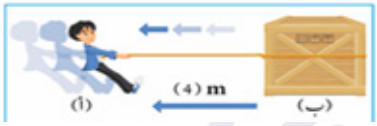
اسم الطالب/ ..... الشعبة .....

8

السؤال الأول

أ اختر الإجابة الصحيحة علمياً لكل من العبارات التالية بوضع علامة (✓) في المربع المقابل لها: 2 درجة

1 - الشغل المبذول في الشكل المقابل عندما يسحب الرجل الصندوق بقوة 40 نيوتن



( ) ٢٠ جول ( ) ٨٠٠جول
(✓) ١٦٠جول ( ) ١٢٠جول

2 - الطريقة التي تعتمد عل اصدار موجات زلزالية من قبل شاحنات المسوحات

(✓) السيزمية ( ) الجاذبية الأرضية
( ) المغناطيسية ( ) الجيولوجية

ب اكتب بين القوسين كلمة (صحيحة)أمام العبارة الصحيحة و كلمة (خطأ) أمام العباره غير الصحيحة في كل مما يلي : 2 درجة

1 - الهدف من التنقيب عن النفط تقدير احتياط النفط والتجهيز لاستثماره صحيحة

2 - لقب النفط بالذهب الأسود والملك المتوج صحيحة

ج أكمل الفراغ التالي بما يناسبه علميا : 2 درجة

1 - خليط من المركبات الكيميائية العضوية تعرف بالمركبات الهيدروكربونية النفط.

2 - من الصفات المميزة للنفط له رائحة نفاذة وقابلية شديدة للاشتعال.

السؤال الثاني

أ في الجدول المقابل قارن بين طرق التنقيب عن النفط : 2 درجة

وجه المقارنة		
بذل شغل	لاشغل	يبذل شغل
بذل قوة	يبذل قوة	يبذل قوة

*** مع أطيب التمنيات بالنجاح والتوفيق ***

احرص على اقتناء سلسلة منصة البلاطي

- كتاب الشرح.
- كتاب الأسئلة.
- كتاب إجابة الأسئلة.
- المراجعة النهائية (الأسئلة - الإجابة).
- توقعات ليلة الامتحان (الأسئلة - الإجابة).
- كبسولة ليلة الامتحان.
- برشامة ليلة الامتحان.

العلوم 9

الفصل الدراسي الأول

2024 - 2025

استمتع بتجربة التعلم
مع منصة البلاطي