

توقعات لية الامتحان أسئلة امتحانات تجريبية الامتحان القصير (2)



العلوم

الفصل الدراسي الأول

2025 - 2024

نموذج (1)

الشعبة

8

اسم الطالب/

السؤال الأول

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 :

() المتر

() الجول

() النيوتن

() الوات

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

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

.....

2 - الشكل المقابل يمثل العلاقة بين القدرة والزمن.

.....



أكمل الفراغ التالي بما يناسبه علمياً : 2 درجة

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

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

السؤال الثاني

في الجدول المقابل قارن بين طرق التنقيب عن النفط :

الطريقة	التنقيب عن النفط بطريقة الجاذبية الأرضية	التنقيب عن النفط بالطريقة السيزمية
الطريقة المستخدمة		

2 درجة

أي مما يلي لا ينتمي للمجموعة مع ذكر السبب:

(نيتروجين - أكسجين - كبريت - هيدروجين)

الذي لا ينتمي: السبب:

.....

السؤال الأول

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 () ملحى () عضوي () غير عضوي

2 - تعتمد القدرة على عاملين هما:

() المسافة والشغل () المسافة والزمن
() الشغل والزمن () القوة والازاحة

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

- 1 - عندما تبذل شغل فان اتجاه حركة الجسم يكون عكس اتجاه القوة .
- 2 - المسح الأرض والمسح الجوي والمسح البحري من طرق المسح الزلزالي عن النفط .

اكتب المصطلح العلمي الدال على العبارات التالية : 2 درجة

- 1 - الطريقة التي تعتمد على اصدار موجات زلزالية من قبل شاحنات المسوحات إما بالتفجير أو الهزات.
- 2 - عملية تقوم فيها قوة بإزاحة جسم في اتجاهها.

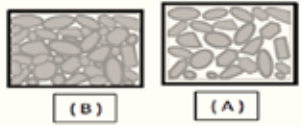
السؤال الثاني

علل لما يأتي تعليلا علميا سليما : 2 درجة

1 - الشخص في الشكل المقابل لا يبذل شغلا.



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



نموذج (3)

الشعبة

8

اسم الطالب /

السؤال الأول

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 () متزايدة () منتظمة () طردية

2 - وحدة قياس الشغل :

() الجول () الواط () المتر () النيوتن

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

2 درجة

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



2 - الشكل المقابل يمثل العلاقة بين القدرة والشغل.

أكمل الفراغ التالي بما يناسبه علمياً : 2 درجة

1 - يتميز خزان النفط من طبقة صخرية تعلوه طبقة غير منفذة.

2 - كلما زادت القدرة زاد

السؤال الثاني

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

وجه المقارنة	الشغل	القدرة
الوحدة		

احسب قدرة الة رفعت أكياسا من الرمل وزنها 300 N الى 2M في خلال زمن قدرة 20S:

.....

.....

.....

السؤال الأول

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 جداً () عالية () منخفضة () متوسطة

2 - النيوتن وحدة قياس :

() المسافة () الزمن () القوة () الازاحة

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

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

2 - الرجل بالشكل المقابل يبذل شغلا.



اكتب المصطلح العلمي الال على العبارات التالية : 2 درجة

1 - خزان صخري ذو مسامية ونفاذية عاليتين يعلوه طبقة صخرية غير منفذه.

(.....)

2 - مقدار الشغل المنجز خلال وحدة من الزمن.

(.....)

السؤال الثاني

علل لما يأتي تعليلا علميا سليما : 2 درجة

1 - الشخص في الشكل المقابل لا يبذل شغلا .



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

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

السؤال الأول

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

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

○ W () ٨٠ W () ١٠ W () ١ W ()

2 - العلاقة بين القوة والشغل :

() عكسية () مترددة

() طرديا () مستوية

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

1 - الجهاز المستخدم في الطريقة المغناطيسية هو ماغنيتوميتر .

2 - الجهاز ذات القدرة العالية يكون استهلاكه للكهرباء اقل.

اكتب المصطلح العلمي الدال على العبارات التالية : 2 درجة

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

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

السؤال الثاني

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

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

عدد صفات النفط :

2 درجة

نموذج (6)

الشعبة

8

اسم الطالب /

السؤال الأول

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 () متزايدة () منتظمة () طردية

2 - الجهاز المستخدم في طريقة المسح الزلزالي:

() جيوفونات () ماغنيتوميتر

() الجرافيميترات () الباروميترات

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

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

2 - الشكل المقابل يمثل العلاقة بين القدرة والشغل.



أكمل الفراغ التالي بما يناسبه علمياً : 2 درجة

1 - النفط الخام المستخرج من باطن الأرض يسمى

2 - الشغل التي تنجزه قوة مقدارها نيوتن واحد عند مزج جسم ما في اتجاهها مسافه متر واحد

السؤال الثاني

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

		وجه المقارنة
		اتجاه القوة
		اتجاه الشغل

8

السؤال الأول

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

١ - الطريقة التي تعتمد على دراسة التراكيب الصخرية والأدلة للعصور الجيولوجية ومحتواها من الأحافير.

() السيزمية () الجاذبية الأرضية

() المغناطيسية () الجيولوجية

٢ - النشأة العضوية ذات الأصل العضوي للنفط يحتوي أساساً على عنصري:

() هيدروجين وكبريت () كربون ونيتروجين

() كربون وهيدروجين () كربون والاكسجين

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

١ - تتحول البقايا العضوية في باطن الأرض إلى نפט بفعل الضغط والحرارة المنخفضة.

.....



.....

٢ - الشكل المقابل الشخص يبذل شغلا .

٤ اكتب المصطلح العلمي الدال على العبارات التالية : 2 درجة

١ - الطريقة التي تعتمد في البحث عن النفط لقياس معدل التغير الأفقي أو الرأسي في شدة المجال المغناطيسي

٢ - عبارة عن خليط لمركبات عضوية تعرف بالمركبات الهيدروكربونية

(.....)

السؤال الثاني

٢ حل المسائل التالية : 2 درجة

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

.....

.....

.....

نموذج (8)

الشعبة

8

اسم الطالب /

السؤال الأول

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

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

2000J ()

200J ()

20J ()

800J ()

2 - تعتمد سعة خزان النفط على مسامية الصخور و :

() التمويه

() الامتصاص

() التجوية

() النفاذية

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

1 - الجهاز المستخدم في الطريقة الجاذبية الأرضية هو ماغنيتوميتر

2 - عند دفع عربة التسوق فانك تبذل شغل .

اكتب المصطلح العلمي الدال على العبارات التالية : 2 درجة

1 - عملية تقوم فيها قوة بازاحة جسم في انجائها

2 - مادة زبئية لزجة لها رائحة نفاذة وقابلية للاشتعال شديدة

السؤال الثاني

2 درجة

ادرس الصورة ثم أجب عن المطلوب :



1 - الذي يبذل شغلا يمثل الشكل (1)

السبب:

الاشكال التي بذل فيها الشخص قوة هي:-

الاشكال التي يبذل فيها الشخص شغل هي:-

فسر اجابتك :

نموذج (9)

الشعبة

اسم الطالب /

8

السؤال الأول

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

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

1 - العلاقة بين كثافة الصخور وكمية النفط عكسية.

2 - تزداد القدرة بزيادة الزمن.

أكمل الفراغ التالي بما يناسبه علمياً : 2 درجة

1 - تتوقف القدرة على عاملين هم الشغل و

2 - يتوقف الشغل على القوة و

السؤال الثاني

ادرس الصورة ثم أجب عن المطلوب : 2 درجة



تنصح والدك باختيار الغسالة رقم (3)

وعندما سألك والدك عن السبب اجبته كالتالي:-

*** مع أطيب التمنيات بالنجاح والتوفيق ***

نموذج (10)

الشعبة

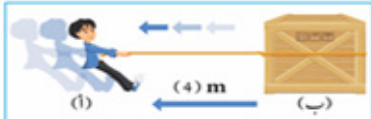
8

اسم الطالب /

السؤال الأول

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

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



() ٨٠٠ جول

() ٢٠ جول

() ١٢٠ جول

() ١٦٠ جول

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

() الجاذبية الأرضية

() السيزمية

() الجيولوجية

() المغناطيسية

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

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

2 - لقب النفط بالذهب الأسود والملك المتوج

أكمل الفراغ التالي بما يناسبه علمياً : 2 درجة

1 - خليط من المركبات الكيميائية العضوية تعرف بالمركبات الهيدروكربونية

2 - من الصفات المميزة للنفط له رائحة وقابلية للاشتعال.

السؤال الثاني

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

وجه المقارنة		
بذل شغل		
بذل قوة		



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

