

توقعات ليلة الامتحان أسئلة امتحانات تجريبية الامتحان القصير (1)



العلوم

الفصل الدراسي الأول

2025 - 2024

نموذج (1)

الشعبة

8

اسم الطالب /

السؤال الأول

2

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

1 - احد الكائنات التالية يعيش معيشة جماعية:

() الطيور

() النمل

() العنكب

() النحل

2 - في البكرة الثابتة القوة تساوي المقاومة.

() تساوي

() نصف

() ثلث

() ربع

2

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

()



1 - في المقص يشير الرقم الي محور الارتكاز.

2 - الشكل المقابل يمثل العلاقة بين الضغط ومساحة السطح.

()

2

أكمل الفراغ بما يناسبه علمياً:

1 - رافعة يقع محور الارتكاز بين نقطة تأثير القوة ونقطة تأثير المقاومة من النوع

2 - تعيش العنكب معيشة

السؤال الثاني

2

في الجدول المقابل قارن بين انواع الروافع :

الرافعة	رافعة النوع الاول	رافعة النوع الثاني
ترتيب العناصر		
		

أي مما يلي لا ينتمي الى المجموعة مع ذكر السبب:

1 - (العنكب - الأسماك - الطيور - النمر)

نموذج (2)

الشعبة

8

اسم الطالب /

السؤال الأول

2

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

1 - المنزل الذي تتحمل القاعدة ضغط أكبر:



()



()



()



()

2 - الأداة التي تعتبر رافعة من النوع الأول:

() كسرة البندق

() الملقط

() عربة

() المقص

2

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

()

1 - السنارة رافعة من النوع الثاني.

()

2 - ذراع المقاومة في البكرة المتحركة ضعف ذراع القوة.

2

اكتب المصطلح العلمي الال على العبارات التالية:

()

1 - قرص يدور حول محور ثابت يوجد به تجويف حول محيطه.

()

2 - معيشة الحيوانات التي تعيش في جماعات ولا تقسم العمل بينها.

السؤال الثاني

2

علل لما يأتي تعليلاً علمياً:

1 - ذراع القوة يساوي طول ذراع المقاومة في البكرة الثابتة.

2 - الميزان رافعة من النوع الأول.

2

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

1 - الشكل الذي يمثل رافعة من النوع الثاني:



()



()



()



()

2 - العلاقة بين الضغط ومساحة السطح علاقة:

()

()

()

()

2

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

()

1 - جميع الزواحف يعيشوا معيشة اجتماعية.

()

2 - العتلة رافعة من النوع الاول.

2

أكمل العبارات الآتية بما يناسبها من كلمات:

1 - المسافة بين نقطة تأثير القوة ومحور الارتكاز تسمى

2 - معيشة الحيوانات التي تقسم العمل فيما بينها

السؤال الثاني

اكتب الاسم أو المصطلح العلمي لكل من العبارات التالية:



وجه المقارنة

نوع المعيشة

2

حل المسألة الآتية:

1 - عند تعليق رافعة كي تتزن كانت المقاومة (6) نيوتن وكان طول ذراعها (4سم) وكان طول ذراع القوة (8سم) فكم يكون مقدار القوة؟

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

1 - في الشكل المقابل قراءة الميزان تساوي:



() 50 نيوتن

() 100 نيوتن

() 200 نيوتن

() 250 نيوتن

2 - وحدة قياس المقاومة:

() السنتيمتر

() النيوتن

() المتر

() الجرام

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

1 - يصعب الانزاح في الروافع لان القوة اكبر من المقاومة. ()

2 - تسير الفيل في جماعات لحماية الصغار. ()

اكتب المصطلح العلمي الال على العبارات التالية:

1 - معيشة الحيوانات التي تقسم العمل فيما بينها. ()

2 - آلات بسيطة يمكن ان توفر الجهد او الوقت أو كلاهما. ()

السؤال الثاني

علل لما يأتي تعليلاً علمياً:

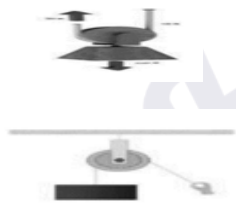
1 - الروافع من الآلات البسيطة المهمة في حياة الانسان.

ماذا تتوقع ان يحدث في كل من الحالات التالية:

1 - عند استبدال البكرة ثابتة بالبكرة متحركة عند أداء العمل.

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

1 - الشكل الذي يمثل البكرة التي توفر الجهد:



()



()

()



()

2 - الشكل المقابل بوضع سلوك البطريق في:



() تزواج

() الغذاء

() دفاع

() الحضنة

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

()

1 - يتميز خف الجمل بانه ذات مساحة سطح كبيرة.

()

2 - تعيش الحيوانات التي تقسم العمل بينها اجتماعية.

اكتب المصطلح العلمي الدال على العبارات التالية:

1 - البكرة التي يكون فيها محور الارتكاز بين نقطة تأثير القوة ونقطة تأثير المقاومة ()

()

2 - البكرة التي يكون فيها القوة تساوي نصف المقاومة.

السؤال الثاني

ماذا تتوقع ان يحدث في كل من الحالات الاتية:

1 - عند استخدام البكرة الثابتة لرفع الاجسام.

2 - عندما تكون قدم الجمل حافرة.

نموذج (6)

الشعبة

اسم الطالب /

8

السؤال الأول

2

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

1 - حيوانات تعيش معيشة اجتماعية:



()



()



()



()

2 - شرط ائزان الرافعة :

$$2L \times 1L = Q \quad ()$$

$$1L \times 2L = Q \quad ()$$

$$1L \times 2L = Q \quad ()$$

$$2L \times 1L = Q \quad ()$$

2

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

1 - يفضل استخدام البكرة الثابتة عن البكرة المتحركة لانها توفر الجهد. ()

()

2 - تعيش الأسود والنمور معيشة جماعية. ()

2

أكمل العبارات الآتية بما يناسبها من كلمات:

1 - يعيش العقرب معيشة

2 - المسافة بين نقطة تأثير المقاومة ومحور الارتكاز تسمى

السؤال الثاني

2

في الجدول المقابل قارن بين ما يلي:

وجه المقارنة	البكرة الثابتة	البكرة المتحركة
نوع الرافعة		
العلاقة بين القوة والمقاومة		

نموذج (7)

الشعبة

اسم الطالب /

8

السؤال الأول

2

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

1 - 2- الأداة التي تعتبر رافعة من النوع الثالث :



()



()



()



()

2 - البكرة المتحركة توفر لنا من الجهد الذي يبذل عند استخدام بكرة ثابتة بمقدار:

() لا توفر الجهد

() ربع الجهد

() نصف الجهد

() ثلث الجهد

2

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

()

1 - يرمز لطول ذراع المقاومة بالرمز ل1.

()

2 - تقسم الأسماك والطيور العمل فيما بينهما.

2

اكتب المصطلح العلمي الدال على العبارات التالية:

()

1 - موضع ترتكز عليه الرافعة ورمزه (م).

()

2 - المعيشة التي لا تقسم الحيوانات العمل بينهم.

السؤال الثاني

2

حل المسألة الآتية:

1 - إذا كانت القوة تساوي 3 نيوتن وطول ل ذراع القوة 10 سم وطول ذراع المقاومة 6 سم فإن المقاومة تساوي

السؤال الأول

2

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

1 - البكرة التي توفر الجهد والوقت :

() مركبة () متحركة

() ثابتة () جميع ما سبق

2 - الشكل المقابل، قدم الحيوان في تلائم المعيشة في بيئة:



() البحر () الصحراء

() الغابة () الباردة

2

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

1 - يفضل استخدام الحذاء الموضح بالشكل في السير على شاطئ البحر. ()



2 - الدباسة رافعة من النوع الثاني. ()

2

اكتب المصطلح العلمي الال على العبارات التالية:

1 - البكرة الثابتة رافعة من النوع.

2 - نوع المعيش للنمل والنحل.

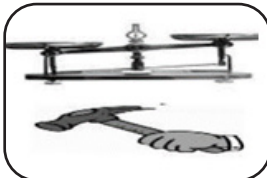
()

()

2

السؤال الثاني

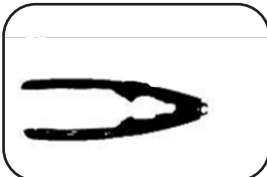
ادرس الصورة ثم أجب عن المطلوب:



1 - الميزان رافعة من النوع

1 - المطرقة رافعة من النوع

1 - حدد أجزاء الرافعة على الرسم



نموذج (9)

الشعبة

8

اسم الطالب /

السؤال الأول

2

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



1 - في الشكل المقابل استخدم الحطاب أداة لقطع الخشب الرسم المناسب:



()



()



()



()

2 - جميع الحيوانات التالية تعيش معيشة جماعية ما عدا:

() النمل

() الاسماك

() الطيور

() النمر

2

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

1 - جيع الحيوانات لها نفس طرق المعيشة. ()

2 - الحذاء المقابل يسهل المشي به على شاطئ البحر. ()



2

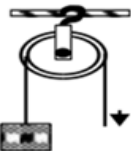
أكمل الفراغ بما يناسبه علمياً:

1 - للبطريق سلوكيات متعددة منها التزاوج والعناية بالصغار عن حدود المنطقة.

2 - شرط ائزان الرافع

السؤال الثاني

ادرس الصورة ثم أجب عن المطلوب:



مق = 30 نيوتن

1 - الشكل المقابل يمثل أحد أنواع البكرات، فإذا علمت أن قطر البكرة = (8) سم

نموذج (10)

اسم الطالب /

الشعبة

8

السؤال الأول

2

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

1 - في الشكل المقابل قراءة الميزان تساوي:

() 100 نيوتن () 200 نيوتن

() 50 نيوتن () 250 نيوتن

2 - قرص قابل للدوران حول محور يرتكز على خطاف:

() الآلات () المحاور الاصلي

() الروافع () البكرة

2

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

1 - يعيش العقرب معيشة انفرادية. ()

2 - البكرة المتحركة رافعة من النوع الثاني. ()

2

أكمل الفراغ بما يناسبه علمياً:

1 - البكرة المتحركة توفر لنا

2 - العلاقة بين مساحة السطح والضغط

السؤال الثاني

2

أي مما يلي لا ينتمي الى المجموعة مع ذكر السبب:

1 - القوة = المقاومة - توفر الجهد - ل1 = ضف ل2 - ق = نصف مق.



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 6

الفصل الدراسي الأول

2025 - 2024

استمتع بتجربة التعلم
مع منصة البلاطي

