

الإجابة النموذجية لأنشطة مراجعة الاختبار الثاني في مادة العلوم



تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج البحرينية

موقع المناهج ← المناهج البحرينية ← الصف الرابع ← علوم ← الفصل الثاني ← ملفات متنوعة ← الملف

تاريخ إضافة الملف على موقع المناهج: 17:32:50 2025-04-18

ملفات اكتب للمعلم اكتب للطالب ا اختبارات الكترونية ا اختبارات ا حلول ا عروض بوربوينت ا أوراق عمل
منهج انجليزي ا ملخصات وتقارير ا مذكرات وبنوك ا الامتحان النهائي ا للمدرس

المزيد من مادة
علوم:

التواصل الاجتماعي بحسب الصف الرابع



صفحة المناهج
البحرينية على
فيسبوك

الرياضيات

اللغة الانجليزية

اللغة العربية

التربية الاسلامية

المواد على تلغرام

المزيد من الملفات بحسب الصف الرابع والمادة علوم في الفصل الثاني

مذكرة مراجعة الاختبار الثاني

1

مراجعة شاملة لمادة العلوم

2

إجابة أسئلة مراجعة الاختبار الثاني علوم

3

مذكرة عالم العلوم المدهش

4

ملخص درس العلاقات في الأنظمة البيئية

5

نشاط تدريبي (١) التغيرات في الأنظمة البيئية للصف الرابع الابتدائي .

السؤال الأول: عددي التغيرات التي تحدث بفعل الانسان في النظام البيئي:

١. إزالة الغابات

٢. الاكتظاظ السكاني

٣. التلوث

السؤال الثاني: عددي التغيرات الطبيعية التي تحدث للنظام البيئي:

١. الزلازل

٢. البراكين

٣. الأعاصير

٤. الفيضانات

٥. الجفاف

السؤال الثالث: ماذا يحدث للحيوانات عندما يتغير النظام البيئي، على سبيل المثال عند حدوث حريق؟

١. المواءمة (تغيير الطعام أو المسكن)

٢. الانتقال إلى أماكن جديدة (الهجرة)

نشاط تدريبي (١) القوى والحركة للصف الرابع الابتدائي .

السؤال الأول : لديك مجموعة من المصطلحات العلمية المتعلقة بدرس القوى والحركة .
أكتب المصطلح العلمي الذي يتوافق مع التعريف المدون أدناه.

(السرعة – الجاذبية – القوة – المسافة – القصور – التسارع – الاحتكاك – الموقع)

المصطلح العلمي	التعريف
الموقع	مكان وجود الجسم .
المسافة	البعد بين نقطتين أو موقعين .
السرعة	التغير في المسافة في وحدة الزمن .
القوة	هي المؤثر الذي يغير الحالة الحركية للجسم .
التسارع	تغير في سرعة الأجسام أو اتجاهها خلال فترة زمنية محددة .
القصور	الجسم الساكن يبقى ساكناً ما لم تؤثر فيه قوة تغير من حالته .
الاحتكاك	قوة تعيق حركة الأجسام بسبب تلامس سطوح الأجسام المتحركة .
الجاذبية	قوة تؤثر في أجسام ، حتى لو لم تتلامس ، وتعمل على سحب بعضها نحو بعض .

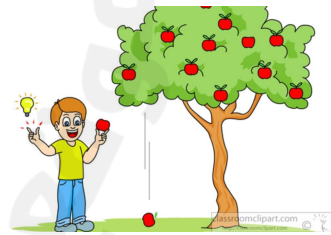
السؤال الثاني: أكتب نوع القوة المؤثرة في الصور التالية :



الاحتكاك



القصور



الجاذبية



قوى متوازنة



قوى غير متوازنة



التسارع

السؤال الثالث : أحسبي سرعة سيارة قطعت مسافة ٢٠ كم في ٤ ساعات ؟ من خلال القانون التالي (**السرعة = المسافة / الزمن**) **مهم حفظ وكتابة القانون**

$$٢٠ / ٤ = ٥ \text{ كم / س } \text{ مهم كتابة الوحدة}$$

يمكن التدريب على أمثلة أكثر بأرقام مختلفة...

السؤال الرابع : أكمل الفراغ في العبارات التالية :

١- وحدة قياس القوة هي **نيوتن**

٢- كل عملية سحب أو دفع تسمى **قوة**

٣- التغير في موقع الجسم تسمى **حركة**

السؤال الخامس : فسري السبب :

١- كرة البولنج وكرة القدم متماثلتان في الحجم تقريبا . لماذا يكون رمي كرة البولنج أصعب ؟

كرة البولنج كتلتها أكبر من كرة القدم .

٢- كتلة الشمس أكبر كثيرا من كتلة الأرض. فهل نشعر بقوة جذب الشمس؟ فسري ذلك.

لا نشعر بها، لأن الشمس بعيدة عن الأرض، والجاذبية تعتمد على المسافة فكلما زادت المسافة قلت الجاذبية.

٣- الكرة التي تقذف إلى الأعلى في الهواء ترجع مرة أخرى للأسفل؟

بسبب قوة الجاذبية

السؤال السادس : من خلال الصور التي أمامك حددي نوع القوى متوازنة أو غير متوازنة ؟

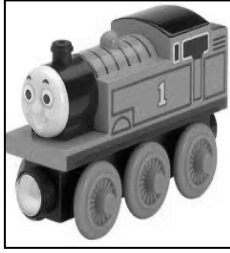


قوى متوازنة

قوى غير متوازنة

نشاط تدريبي (2) درس الشغل والطاقة للصف الرابع الابتدائي .

السؤال الأول : أكتب نوع الطاقة لكل مما يلي: (كهربائية – صوتية – كيميائية – مغناطيسية – ميكانيكية – حرارية)



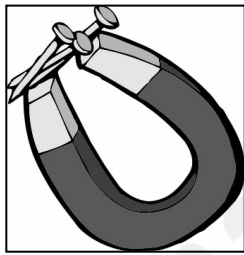
ميكانيكية



كهربائية



صوتية



مغناطيسية



حرارية / ضوئية



كيميائية

ب) الطاقة ممكن أن تتحول من صورة لأخرى، اذكر بعض الأمثلة لتحويل الطاقة من صورة لأخرى:

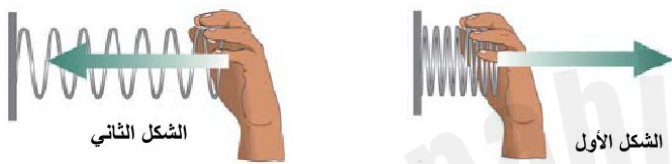
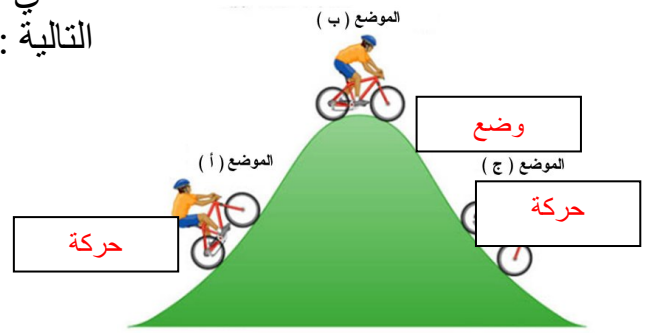
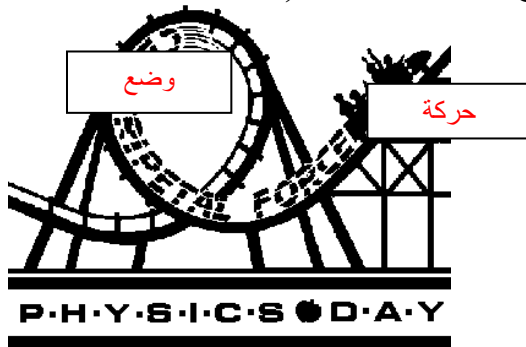
- ١- الطاقة الكهربائية ← طاقة حرارية مثال: مكواة
- ٢- الطاقة الكهربائية ← طاقة حركية مثال: خلاط كهربائي
- ٣- الطاقة الكيميائية ← طاقة حركية مثال: السيارة
- ٤- الطاقة الكهربائية ← طاقة ضوئية مثال: المصباح الكهربائي
- ٥- الطاقة الكهربائية ← طاقة كيميائية مثال: الشاحن الكهربائي

ج / عرفني كلا من :

- ١- الشغل : الطاقة التي تبذلها القوى في تحريك الأجسام مسافة معينة .
- ٢- طاقة الوضع : طاقة مختزنة في الجسم عند وجوده في وضع معين .
- ٣- طاقة الحركة : هي الطاقة التي لدى الجسم نتيجة حركته .

الثاني : أ /

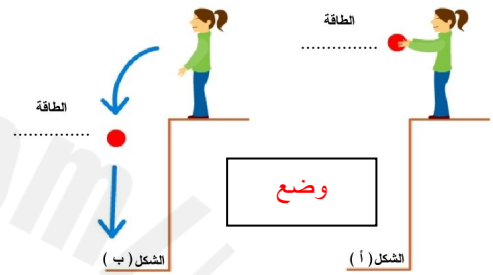
حددي نوع الطاقة المناسبة (طاقة حركة – طاقة وضع) في الصور التالية :



حركة



وضع



ب / ضعي علامة (✓) تحت الصور التي تمثل شغلاً :

