

# مراجعة لاختبار نهاية العام

<https://wordwall.net/play/9579/212/456>



-أي الحيوانات التالية من اللا فقاريات؟

د-الحيه (الثعبان)

ج - الروبيان

أ-النسر ب-السمكه

-ماالخاصية التي تشتهر فيها الرخويات والمفصليات؟

ب-ليس لها عمود فقري

أ-لها عمود فقري

د-غير قادر على الحركة

ج -لها هياكل خارجية

-جميع الطيور والثدييات:

ب-تبين ولها عمود فقري

أ-لها عمود فقري وتنتج الحليب

د-تبين ودرجة حرارة أجسامها ثابته

ج -لها عمود فقري وترعى صغارها



**الخاصية التي تتغير إنطلاقاً على قوّة الجذب هي :-**

**د - الوزن**

**أ - الكثافة      ب - الطول      ج - الكتلة**

**أي التغيرات التالية بعد تغيرها كيعباً ؟**

**أ - تكون الصدا      ب - نقطع الورقة      ج - تشكيل الغرفة      د - تغير حالة المادة**

**كيف يمكن فصل الملح عن محلول ماء وملح ؟**

**أ - بالرشح      ب - بالمقاييس      ج - بالتبخير      د - بالترسيب**



أي الأدوات التالية يمكن استخدامها لقياس الكتلة ؟

- أ - مقياس الحرارة
- ب - الشريط المتر
- ج - الميزان ذو الكفتين
- د - الكأس المدرج

- أي الأشياء التالية لها كتلة وحجم ؟

- أ - غاز ثاني أكسيد الكربون
- ب - الكهرباء
- ج - الحرارة
- د - الصوت

أي قوة مما يلي مسؤولة عن شارع جسم يسقط نحو الأرض عند إفلاته ؟

- أ - الجاذبية
- ب - الاحتكاك
- ج - القصور
- د - السرعة



ما القوة المسئولة عن توقف جسم متحرك عن الحركة؟

- أ. الإحتكاك
  - ب. الجاذبية
  - ج. نيوتن
  - د. القوى المترنمة
- 

القوة المؤثرة في كل من كفني العيزان؟

- أ. مترنمة
  - ب. غير مترنمة
  - ج. قصور وإحتكاك
  - د. إحتكاك وزن
- 

الوحدة المستخدمة لقياس القوة هي:

- أ. المتر
  - ب. الكيلو جرام
  - ج. الجرام
- 

د. النيوتن



أي الفوئ التالية يتوقع أن تؤثر في الكرة بعدها ؟

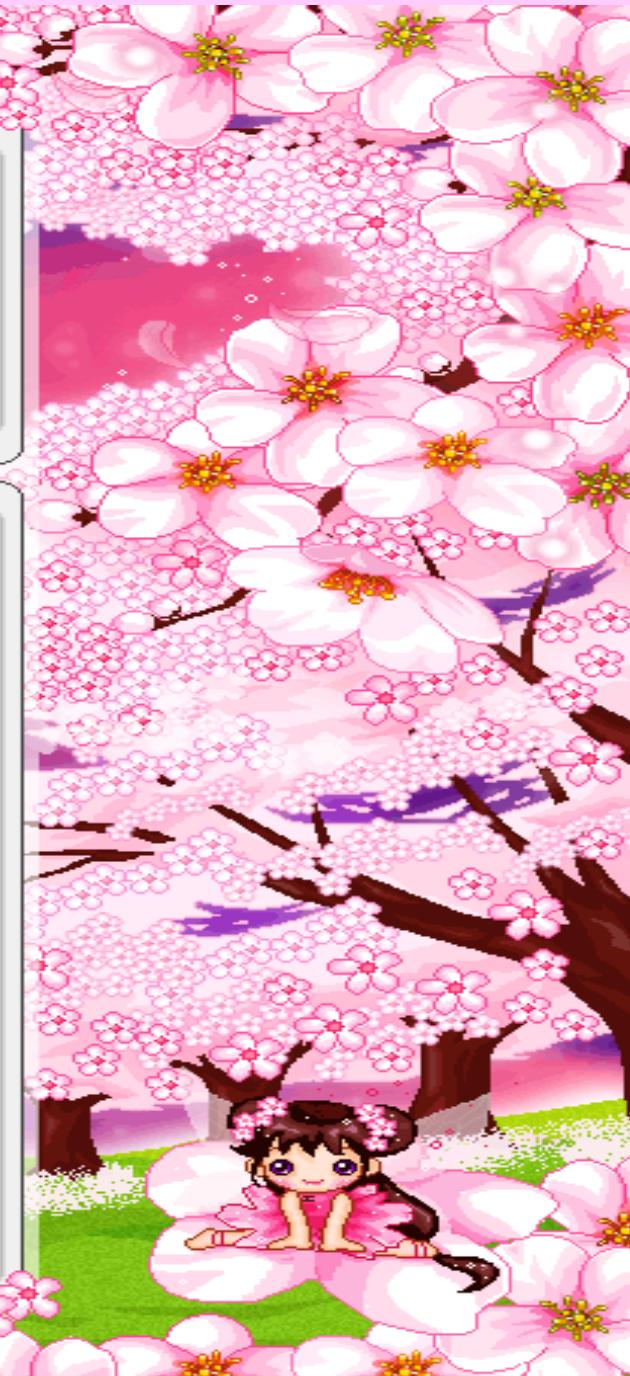
- أ - فوهة مترنخة وغير مترنخة
- ب - فوهة مقاطببية وفوهة جانبية
- ج - فوهة الجانبية وفوهة الاحتكاك
- د - فوهة الاحتكاك وفوهة مقاطببية

تغير سرعة الكرة عند ركلها يسمى :

- أ - جانبية
- ب - احتكاك
- ج - قصور ذاتيا
- د - تيار عا

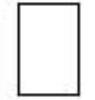
إن إستعمال سطح أقل خشونه في صالات التزلج يقلل :-

- أ - الإحتكاك
- ب - السرعة
- ج - الحركة
- د - الوزن



١ . أحد هذه الموزين يستخدم لقياس الوزن :-

ميزان ذو عكة واحدة



### فُوَّة الاحتكاك ( تزييد / تقل )

### الإجراء

.....  
**تزييد**

وضع شريط مطاطي على درجات السلالم .

.....  
**تقل**

وضع زيت لمحرك السيارات .

كتلة الجسم ثابتة بينما وزنه متغير .

السبب / لأن الكتلة مقدار ما يحتويه الجسم من مادة وهي ثابتة لا تتغير بتغيير المكان  
الوزن مقدار قوة جذب الأرض للجسم و يتغير بتغيير الارتفاع

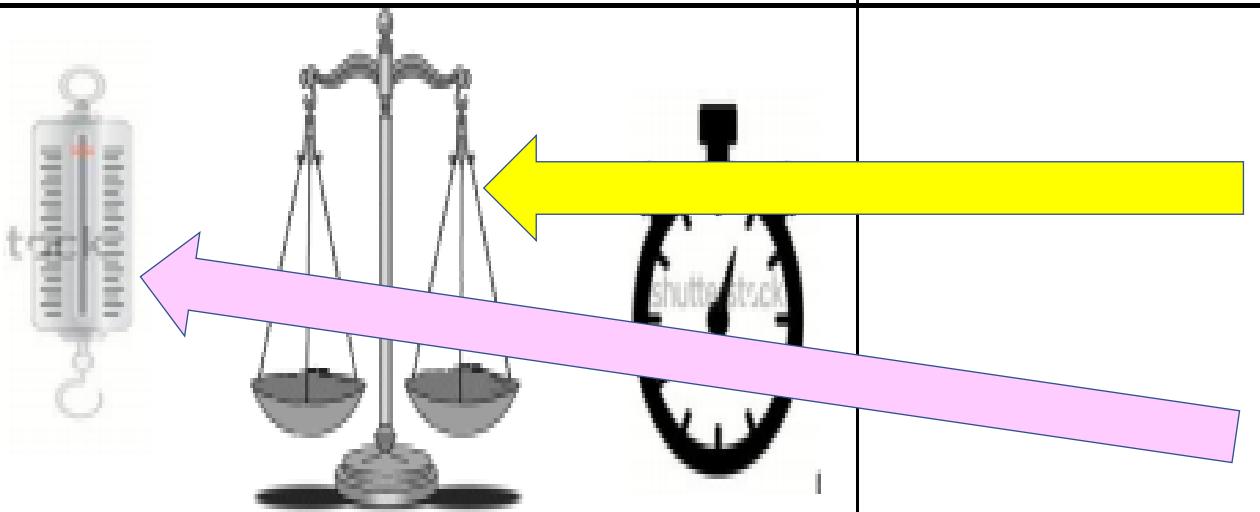


المجموعة (ب)	المجموعة (أ)
١- ساعة إيقاف	جهاز لقياس الكتلة
٢- ميزان الكتروني	
٣- ميزان زنبركي	جهاز لقياس الوزن



جهاز لقياس الكثافة

جهاز لقياس الوزن



ماذا يحدث عند عدم اتباع هذا الإجراء؟

لا يمكن سحبها بسهولة بسبب زيادة قوة الاحتكاك

### التفسير

لتقليل قوة الاحتكاك بين الحقيبة وسطح الأرض مما يسهل عملية سحبها من مكان إلى آخر

### الإجراءات



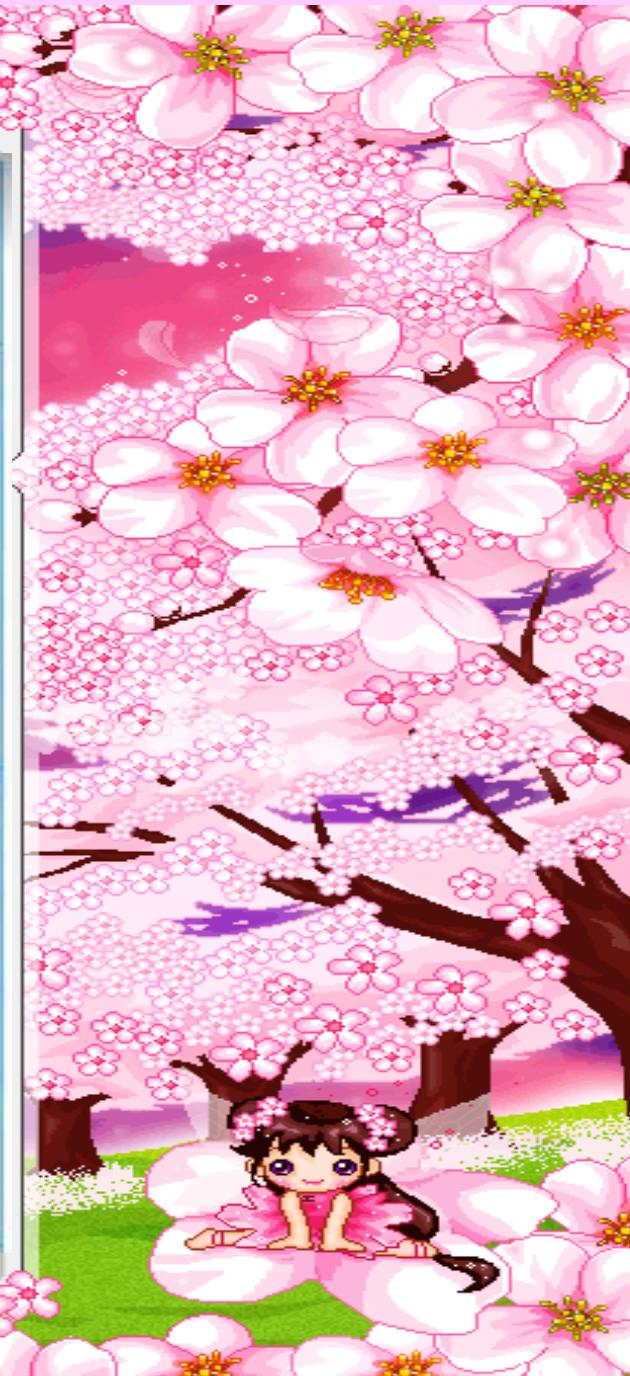
وضع عجلات للحقائب.

تنزلق السيارات بسبب تقليل الاحتكاك بين العجلات وسطح الأرض ، مما قد يسبب حوادث

لزيادة قوة الاحتكاك بين عجلات السيارة وسطح الأرض الأملس مما يساعد على عدم انزلاقها وتسبب حوادث



وضع سلاسل حديدية على عجلات السيارات في المناطق الثلجية.



ماذا يحدث عند عدم اتباع هذا الإجراء؟

تناول أجزاء المحرك وترتفع درجة حرارته بسبب زيادة الاحتكاك بين أجزائه

قد تنزلق أقدامنا عند الصعود والنزول من السلالم بسبب تقليل قوة الاحتكاك مما قد يسبب لنا أذى

التفسير

للتقليل احتكاك أجزاء المحرك المعدنية ببعضها البعض مما يقلل من حرارة المحرك ، وعدم تناول أجزائه

لزيادة قوة الاحتكاك بين أقدامنا وسطح الأرض للتأكد من عدم الانزلاق أثناء الصعود والنزول

الإجراءات



وضع زيت لمحركات السيارات.



وضع شريط مطاطي على درجات السلالم.



الغُلْقُ

<https://wordwall.net/play/577/165/489>

