

# مراجعة لاختبار نهاية العام

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



١٠- أي الحيوانات التالية من اللا فقاريات؟

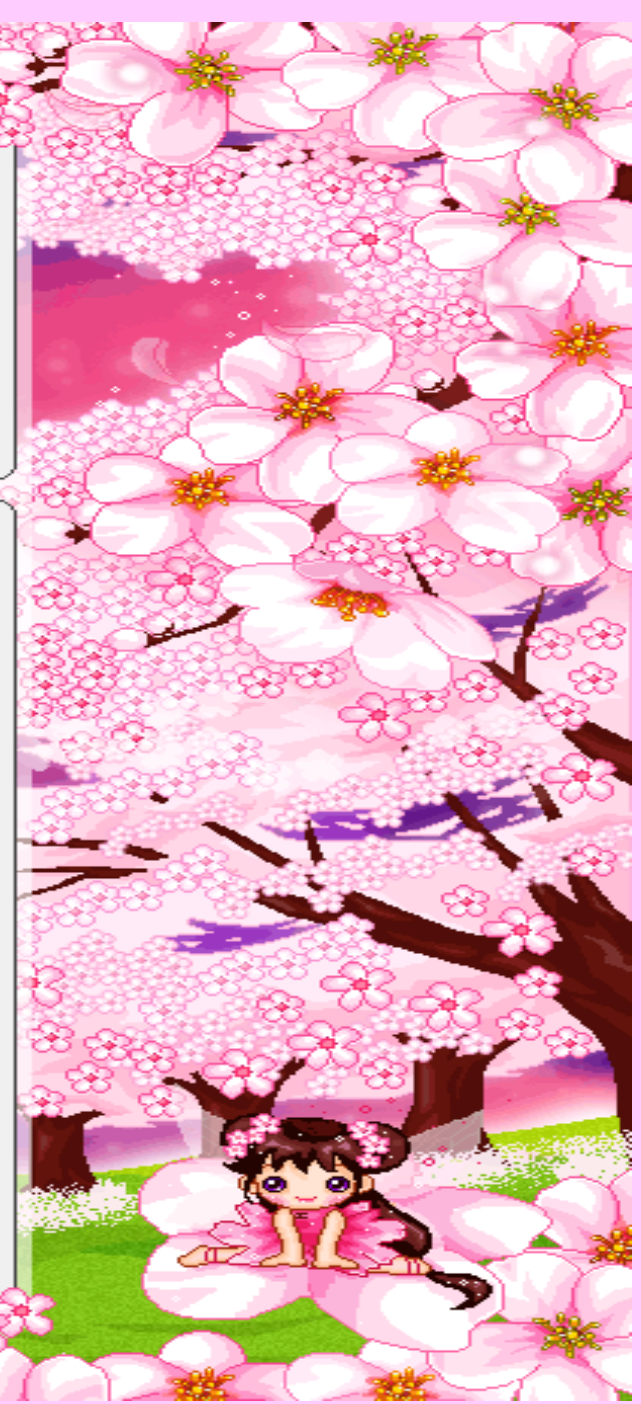
أ-النسر ب-السمكه ج-الروبين د-الحية (الثعبان)

١١- ما الخاصية التي تشترك فيها الرخويات والمفصليات؟

أ-لها عمود فقري ب-ليس لها عمود فقري  
ج-لها هياكل خارجية د-غير قادر على الحركة

١٢- جميع الطيور والثدييات:

أ-لها عمود فقري وتنتج الحليب  
ب-تبيض ولها عمود فقري  
ج-لها عمود فقري وترعى صغارها  
د-تبيض ودرجة حرارة اجسامها ثابتة





الخاصية التي تتغير اعتمادا علي قوة الجذب هي :-

د - الوزن

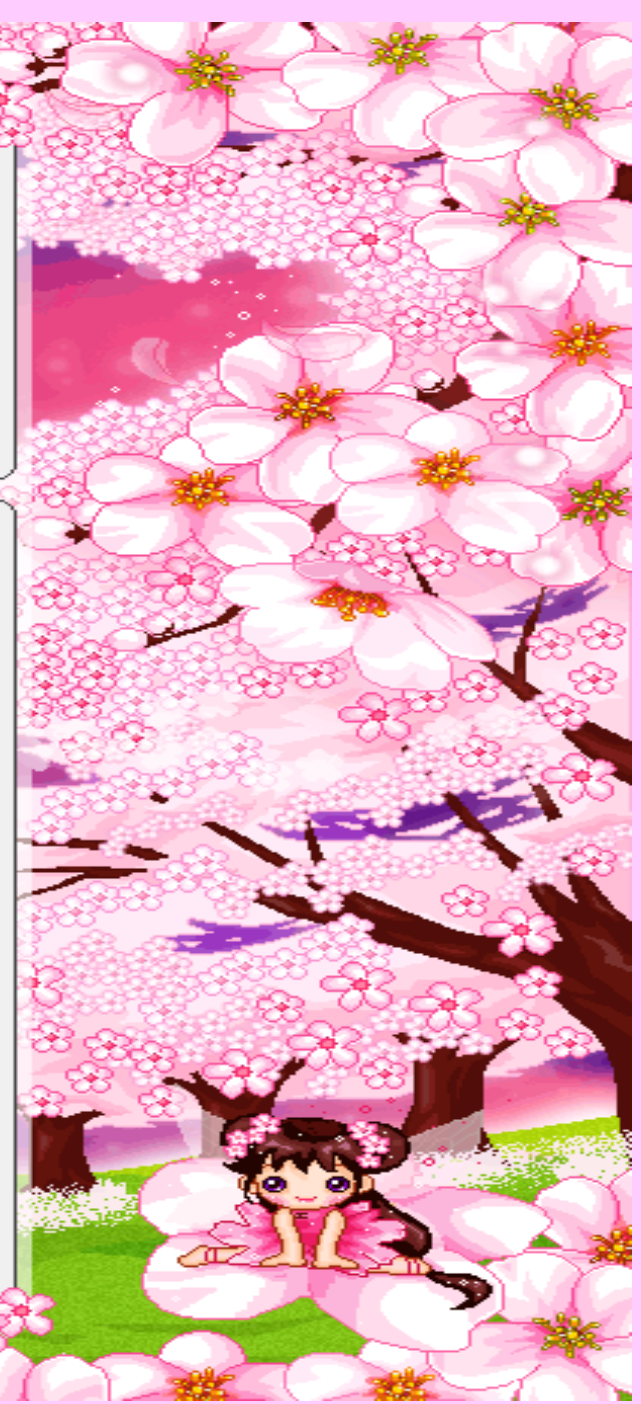
أ - الكثافة      ب - الطول      ج - الكتلة

أي التغيرات التالية يعد تغيرا كيميائيا ؟

أ - تكون الصدا      ب - تقطيع الورقة      ج - تشكل الغيوم      د - تغير حالة المادة

كيف يمكن فصل الملح عن محلول ماء وملح ؟

أ - بالترشيح      ب - بالمقناطيس      ج - بالتبخير      د - بالتريسيب



أي الأدوات التالية يمكن إستخدامها لقياس الكتلة ؟  
أ - مقياس الحرارة

ب - الشريط المتر  
ج - الميزان ذو الكفتين

د - الكأس المدرجه

أي الأشياء التالية له كتلة وحجم ؟  
أ - غاز ثاني أكسيد الكربون

ب - الكهرباء

ج - الحرارة

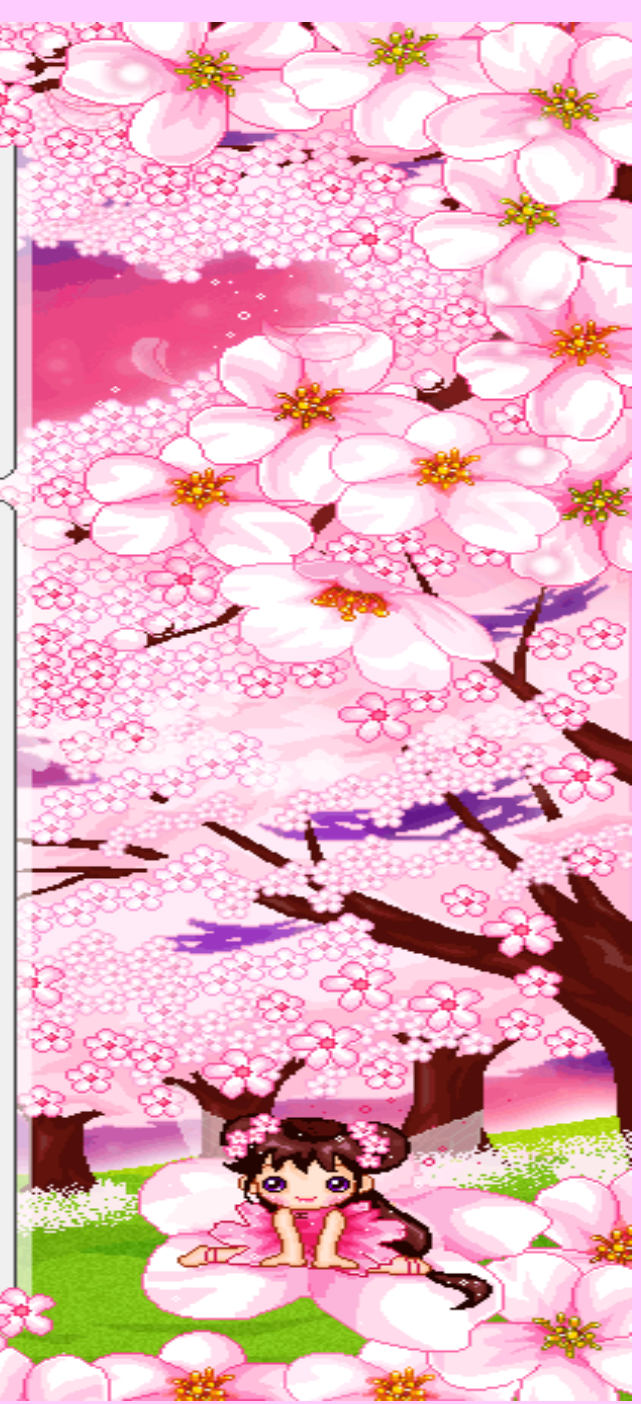
د - الصوت

أي قوة مما يلي مسؤولة عن تسارع جسم يسقط نحو الأرض عند إفلاته ؟  
أ - الجاذبية

ب - الاحتكاك

ج - القصور

د - السرعة



ما القوة المسؤولة عن توقف جسم متحرك عن الحركة ؟

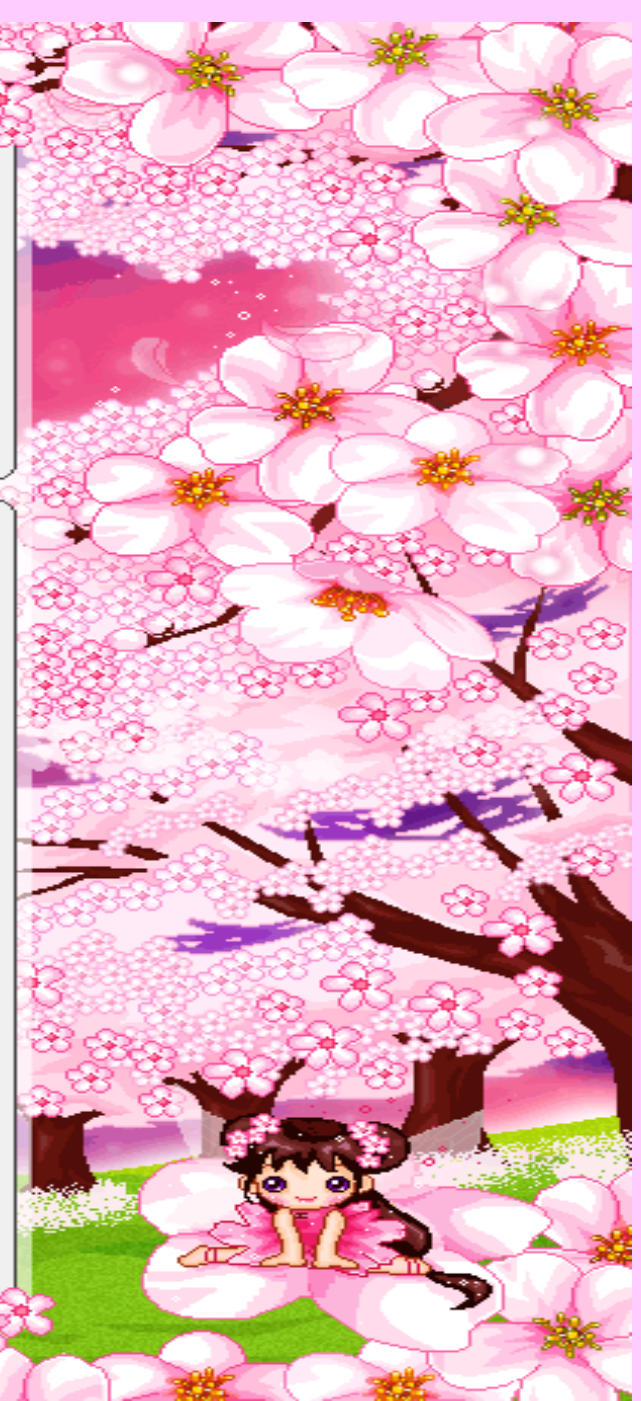
أ. الاحتكاك    ب. الجاذبية    ج. نيوتن    د. القوى المتزنة

القوة المؤثرة في كل من كفتي الميزان ؟

أ. متزنة    ب. غير متزنة    ج. قصور وإحتكاك    د. إحتكاك ووزن

الوحدة المستخدمه لقياس القوة هي :-

أ. المتر    ب. الكيلو جرام    ج. الجرام    د. النيوتن





أي القوى التالية يتوقع أن تؤثر في الكرة بعد قذفها؟

أ- قوة مرنه وغير مرنه

ب- قوة مغناطيسية وقوة الجاذبية

ج- قوة الجاذبية وقوة الاحتكاك

د- قوة الاحتكاك وقوة مغناطيسية

تغير سرعة الكرة عند ركلها يسمى :-

أ- جاذبية

ب- احتكاك

ج- قصور ذاتي

د- تسارعا

إن استعمال سطح أقل خشونة في صالات التزلج يقلل :-

أ- الاحتكاك

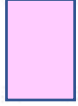
ب- السرعة

ج- الحركة

د- الوزن



١ . أحد هذه الموازين يستخدم لقياس الوزن :-



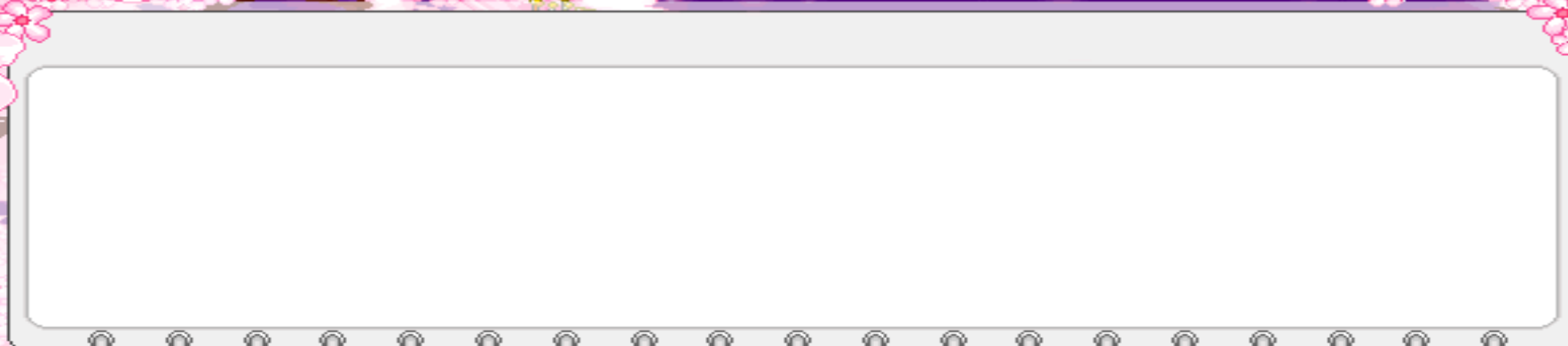
(المكر 4-2)

| الإجراء                            | قوة الاحتكاك ( تزيد / تقل ) |
|------------------------------------|-----------------------------|
| وضع شريط مطاطي على درجات السلالم . | ..... <b>تزيد</b> ....      |
| وضع زيت لمحرك السيارات .           | ..... <b>تقل</b> ....       |

كتلة الجسم ثابتة بينما وزنه متغير .

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





المجموعة ( ب )

المجموعة ( أ )

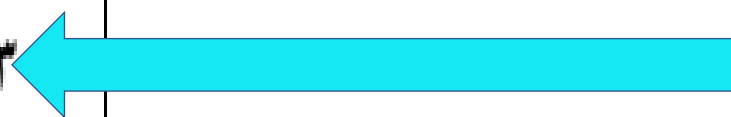
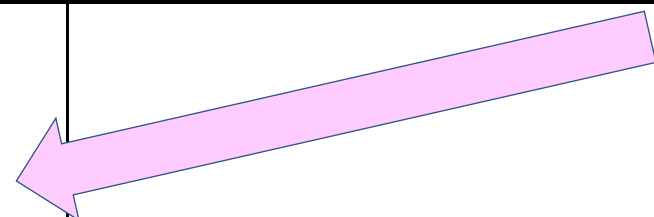
١- ساعة إيقاف

٢- ميزان الكتروني

٣- ميزان زنبركي

جهاز لقياس الكتلة

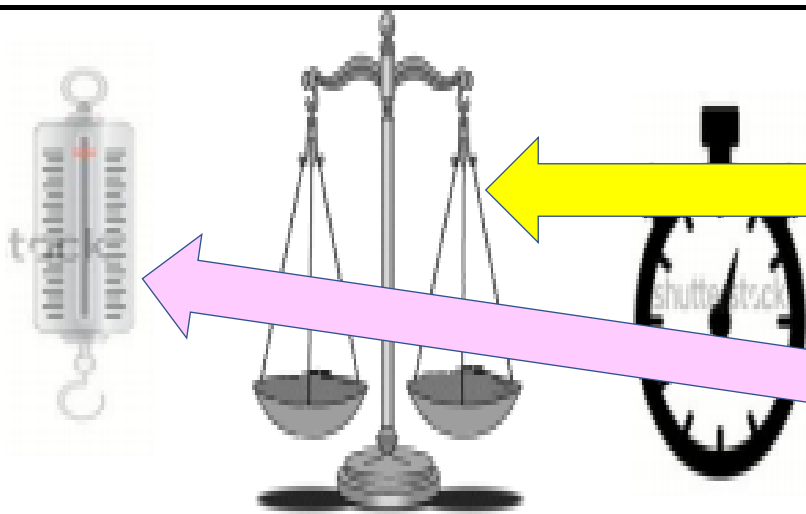
جهاز لقياس الوزن





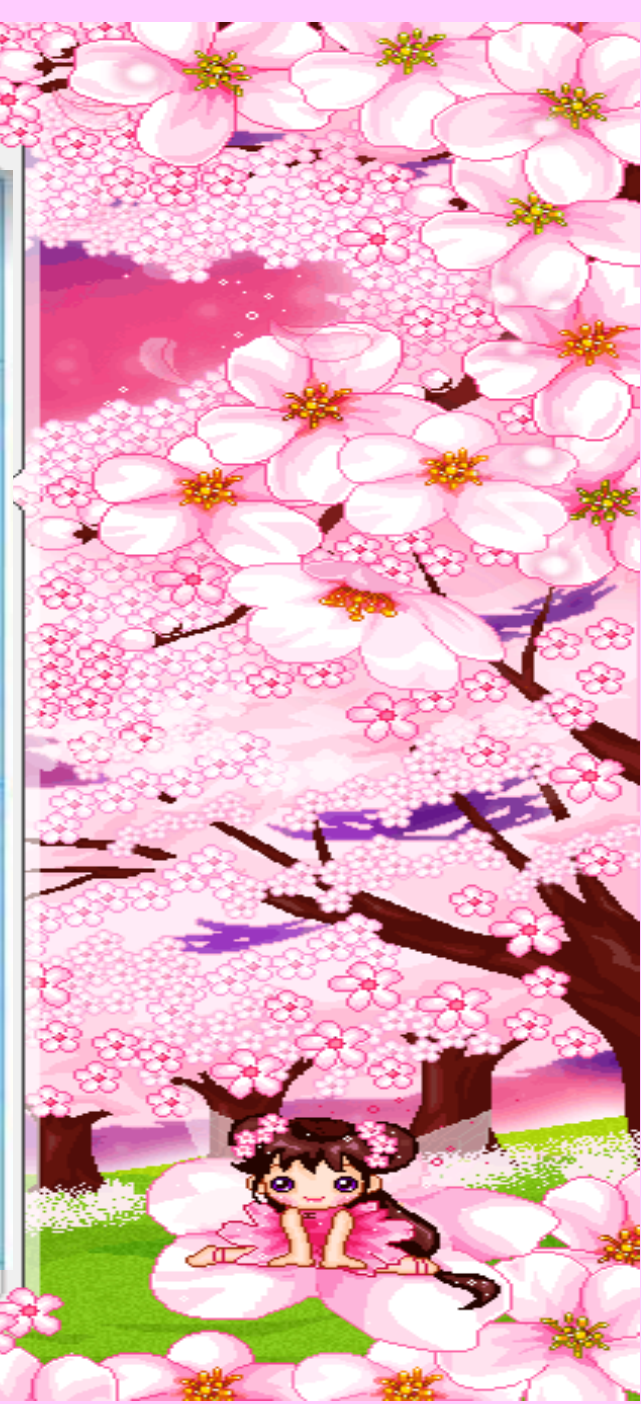


جهاز لقياس الكتلة

جهاز لقياس الوزن



| الإجراءات   | التفسير  | ماذا يحدث عند عدم اتباع هذا الإجراء؟  |
|---|--|---|
|  <p>وضع عجلات للحقائب.</p>                                       | لتقليل قوة الاحتكاك بين الحقيبة وسطح الأرض مما يسهل عملية سحبها من مكان إلى آخر                | لا يمكن سحبها بسهولة بسبب زيادة قوة الاحتكاك                                  |
|  <p>وضع سلاسل حديدية على عجلات السيارات في المناطق الثلجية.</p> | لزيادة قوة الاحتكاك بين عجلات السيارة وسطح الأرض الأملس مما يساعد على عدم انزلاقها وتسبب حوادث | تنزلق السيارات بسبب تقليل الاحتكاك بين العجلات وسطح الأرض ، مما قد يسبب حوادث |





ماذا يحدث عند عدم اتباع هذا  
الإجراء؟

التفسير

الإجراءات

تتآكل أجزاء المحرك  
وترتفع درجة حرارته  
بسبب زيادة الاحتكاك بين  
أجزائه

لتقليل احتكاك أجزاء  
المحرك المعدنية ببعضها  
البعض مما يقلل من  
حرارة المحرك ، وعدم  
تآكل أجزائه



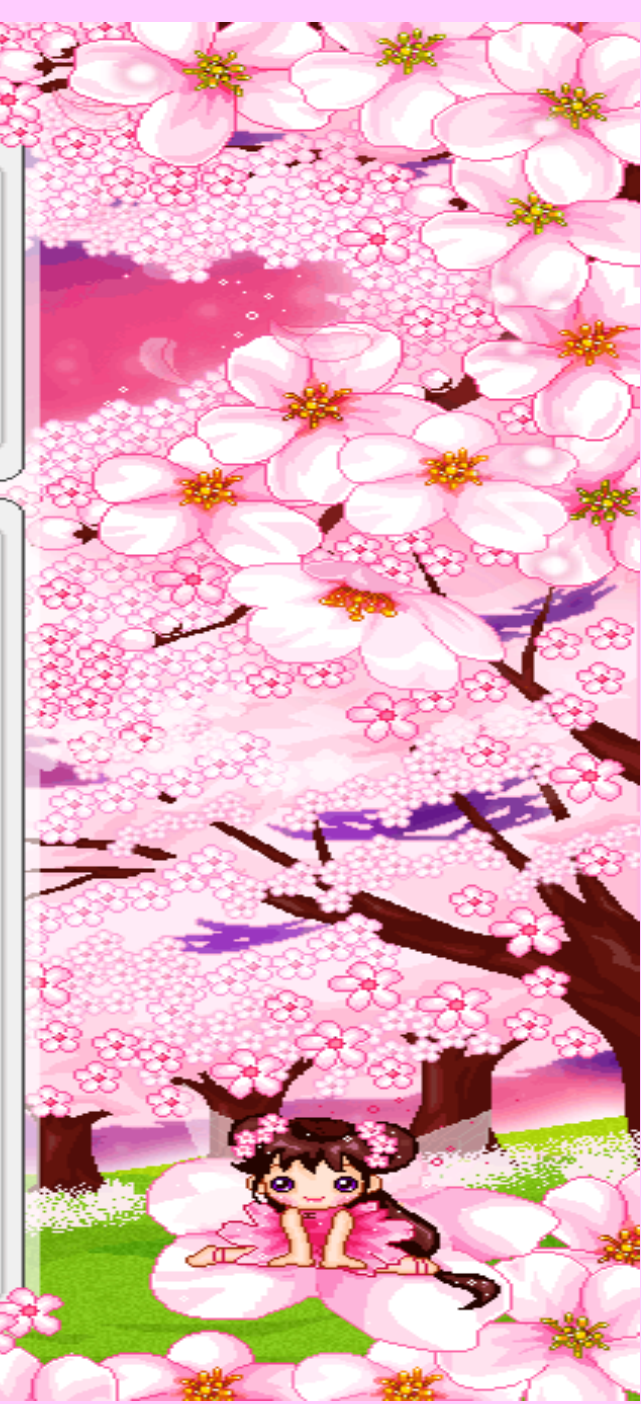
وضع زيت لمحرّكات السيارات.

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

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



وضع شريط مطاطي على درجات  
السلام.





# الغلق

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