

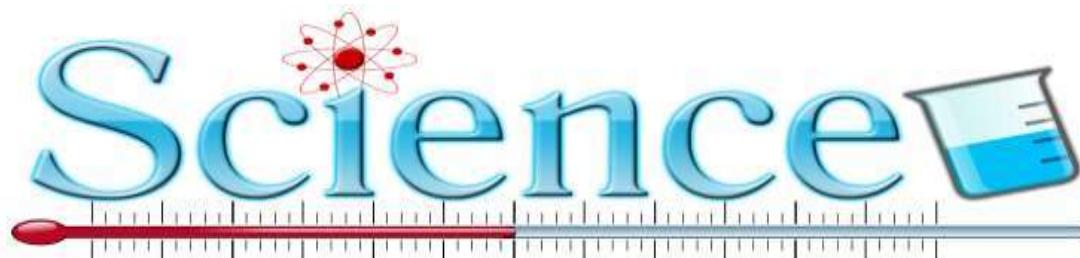


2017-2018

اختبار لمادة العلوم للصف الثاني الفصل الدراسي الثالث للعام الدراسي



الرَّجُلُ وَاسْتِعْدَادُ لِاِخْتِبَارِ مَادَةِ الْعِلُومِ لِلصَّفَّ الثَّالِثِ الْفَصْلُ الْدَّرَاسِيُّ ٢٠١٧-٢٠١٨



اسم الطالبة -----
الشعبة -----

فال حكيم العلم كثير والهمر قليل فخذ من كل علم انفعه ومن كل قول أبلغ

السؤال الأول تأمل الصورة التالية ثم اجب عن الاسئلة التالية:

اِزْسَمْ جَرْزَةْ اَعْلَمْ الْأَرْبَعْ



اِزْسَمْ حَشَّا وَرَاءَ الْحَرْوَفْ



اَكْمَلْ بِـ "اَعْلَمْ" او "وَرَاءَ"

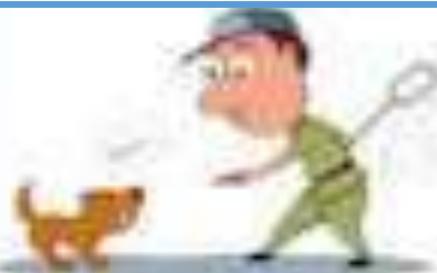


الْعَرْبَةُ الطَّفَلُ



الْسَّلَةُ الْبَيْتُ

اَكْمَلْ الْجَمْلَةَ التَّالِيَةَ بِكِتَابَةِ الْعَبَارَاتِ التَّالِيَةِ - اَمَامُ - خَلْفُ



الْكَلْبُ الصَّيَادُ

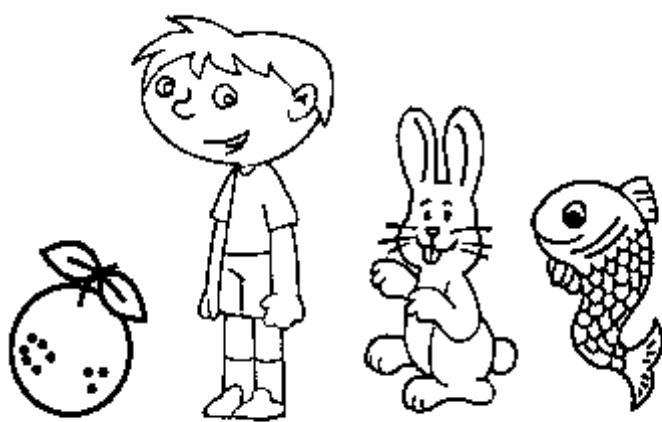
الصَّيَادُ الشَّبَكَةُ



الْمَعْدَنَةُ السَّيَوَرَةُ

الْمَعْدَنَةُ قَعْدَتُكْ

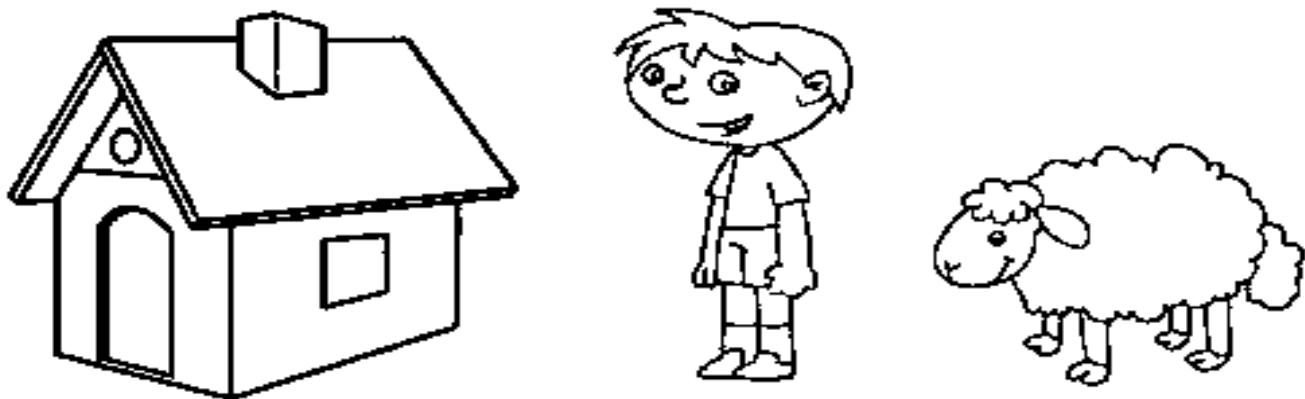
أضع إشارة X في الخانة المناسبة



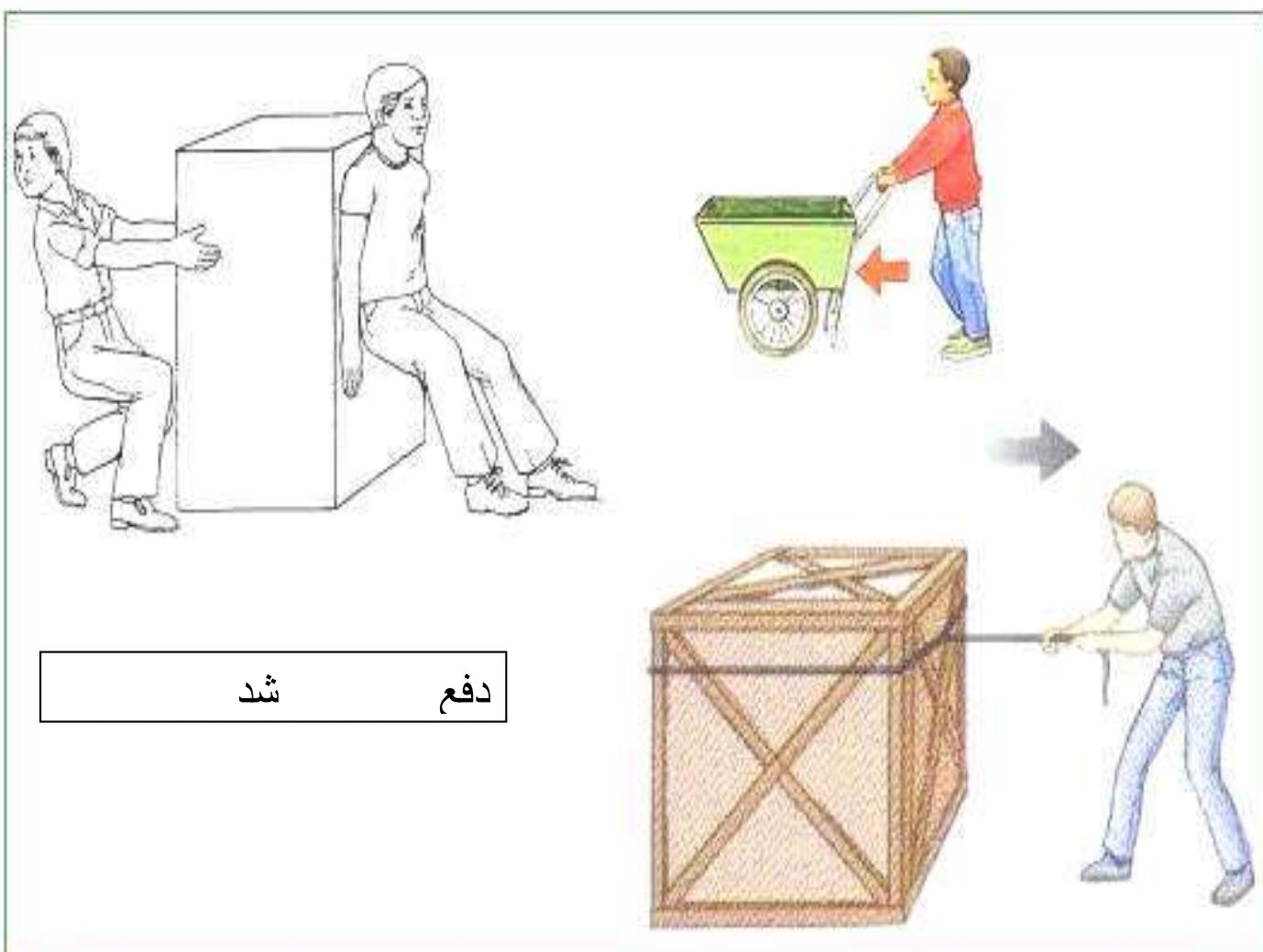
- | | | |
|-----------------------------|------------------------------|----------------------|
| <input type="checkbox"/> لا | <input type="checkbox"/> نعم | الأرنب وراء الطفل |
| <input type="checkbox"/> لا | <input type="checkbox"/> نعم | الأرنب أمام السمكة |
| <input type="checkbox"/> لا | <input type="checkbox"/> نعم | البرتقالة وراء الطفل |
| <input type="checkbox"/> لا | <input type="checkbox"/> نعم | السمكة أمام الأرنب |

الأوضاع النسبية : أمام- وراء

ألون بالأحمر ما يوجد أمام الطفل وبالأصفر ما يوجد وراء الطفل



اعبر شفويًا عن المشاهد ثم اكتب :دفع او جذب
تحت كل صورة.



السؤال الثاني:

أضع الكلمة المناسبة لأكون جملة صحيحة :

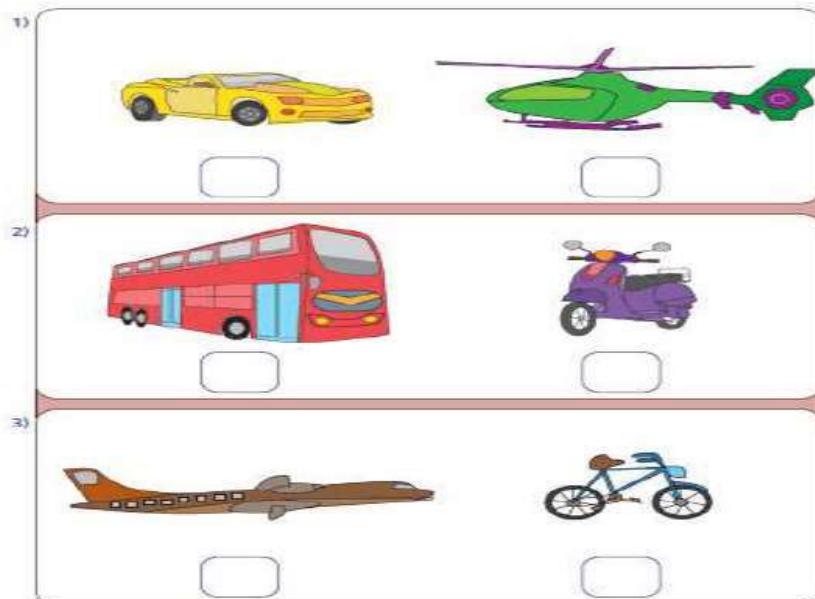
السرعة – المسافة – الموضع – الحركة

- 1- هي تغير في موضع الجسم عندما يتحرك .
- 2- هو المكان الذي يوجد فيه شيء ما .
- 3- هي المسافة التي يقطعها جسم ما خلال فترة زمنية معينة .
- 4- تقام بالметр أو السنتيمتر .

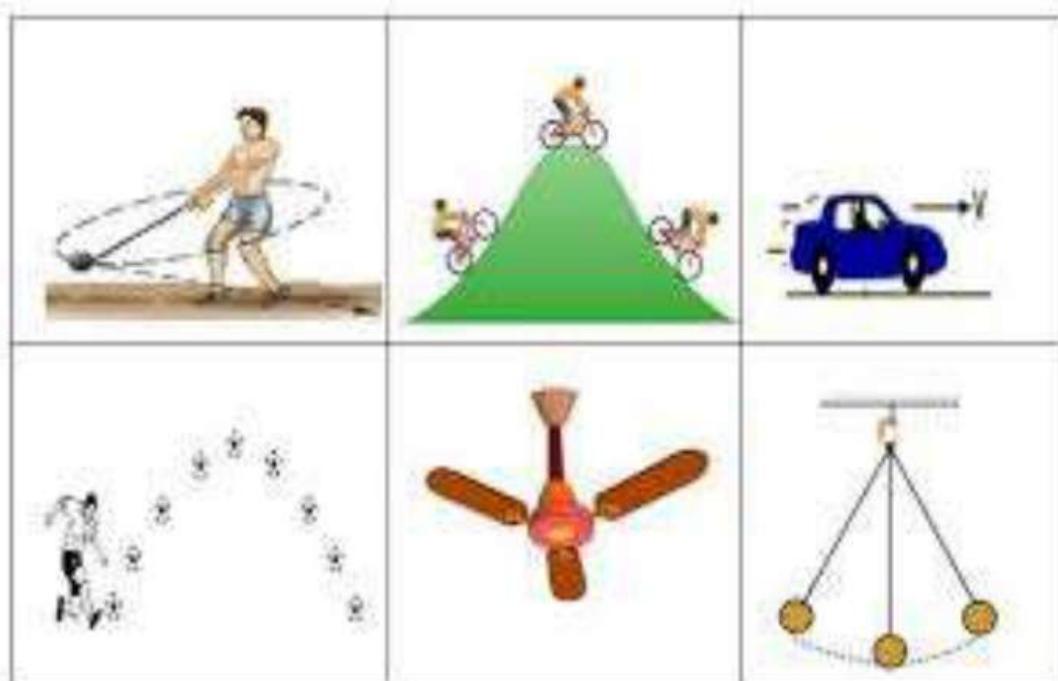
السؤال الثاني: أضع صح او خطأ امام العبارة :

- () 1- الحركة هي تغير في موقع الجسم.
- () 2- يمكنني وصف موقع شيء ما عند مقارنته بموضع شيء آخر.
- () 3- القوة هي الدفع أو السحب المبذول لتحريك جسم ما.
- () 4- تتحرك الطائرة أسرع من المركبة الفضائية.
- () 5- الموقع هو مكان وجود شيء ما.
- () 6- تتحرك الأجسام بشكل متعرج فقط.
- () 7- يحرك السحب الجسم بعيداً عنك ، أما الدفع فيجذبه اتجاهك.

السؤال الرابع : أحدد وسيلة التنقل الأسرع :



السؤال الخامس : أذكر نوع الحركة في كل صورة :



السؤال الأول : اختيار الإجابة الأكثر دقة :

1- تغير في موقع جسم ما هي :

أ. السرعة بـ اتجاه الحركة جـ الحركة

2- المكان الذي يوجد فيه الجسم عندما نقارنه مع جسم آخر :

أ- دوران ب- السرعة ج- الموقع .

٣- **السؤال الخامس:** **ما هي المدة الزمنية معلنة عن جسم ما في**

ب - السرعة ج - موقع الجسم

4- يسمى الدفع أو الشد المبذول لجعل الجسم يتحرك :

أ- الحركة بـ- القوة ج- الدفع

5- عند تطبيق قوة على الجسم وتحرك لك بعيداً عنك، ماذا نسمي هذه القوة؟

- أ. الشد
- ب. الدفع
- ج - الركلة القوية

٦- عند تطبيق قوة على الجسم وينحر إى اليمين ، ماذا نسمي هذه القوة ؟

أ. الاحتكاك بـ الدفع جـ الشد

7- هي القوة تشد الأجسام للأسفل باتجاه الأرض ؟

أ- الاحتكاك ب- القوة ج- الحاذبية

8- هي القوة التي تبطئ حركة الجسم المتحرك و تجعله يقف في النهاية؟

أ. الكتلة ب. الاحتكاك ج. الحركة

أ- الأجسام المتقابلة ب- الأجسام المتلامسة ج- الأجسام المتباude .

بـ- الأجسام المتلامسة

٩- ينْتَجُ الْاحْتِكَاكُ بَيْنَ :

أ. الجسم المتقارب

10- نوع القوى التي يستخدمها لاعب كرة القدم :

بـ- الشد والسحب

أ- الاحتكاك بـ الشد والسحب ج- الجاذبية

مؤشرات الأداء : - أن يتعرف مفهوم الآلات وأهميتها .
- أن يميز أنواع الآلات البسيطة .

السؤال الأول : أختار الإجابة الأكثر دقة :

1- أداة تجعل العمل أسهل وتغير مقدار القوة أو اتجاهها ؟

أ- الصندوق الثقيل ب- الآلة البسيطة

ج- الحركة .

2- نوع من الآلات البسيطة يستخدم لدفع الجسم على سطح منحدر ؟

أ- نقطة الإرتكاز ب- الآلة البسيطة

ج- السطح المائل .

3- آلة بسيطة تتكون من عجلة وذراع (محور) تجعل العمل أسهل ؟

أ- البكرة ب- السطح المنحدر

ج- العجلة والمحور .

4- آلة بسيطة تتكون من حل يدور حول عجلة (بكرة) ودلو يجعل العمل أسهل ؟

أ- البكرة ب- نقطة الإرتكاز

ج- السطح المنحدر .

5- الدراجة الهوائية والشاحنة نوع من أنواع الآلات البسيطة تدرج تحت مسمى ؟

أ- العجلة والمحور ب- الرافعة

ج- السطح المنحدر .

6- آلة بسيطة تمتلك ذراع طويل ونقطة ارتكاز ثابتة وتجعل العمل أسهل ؟

أ- قوة الإرتكاز ب- الرافعة

ج- القوة المؤثرة .

7- أختار الآلة البسيطة التي تعبّر مثلاً عن الرافعة ؟



ج-



ب-



أ-

8- أختار الآلة البسيطة التي تعبّر مثلاً عن الرافعة السطح المائل ؟



ج-

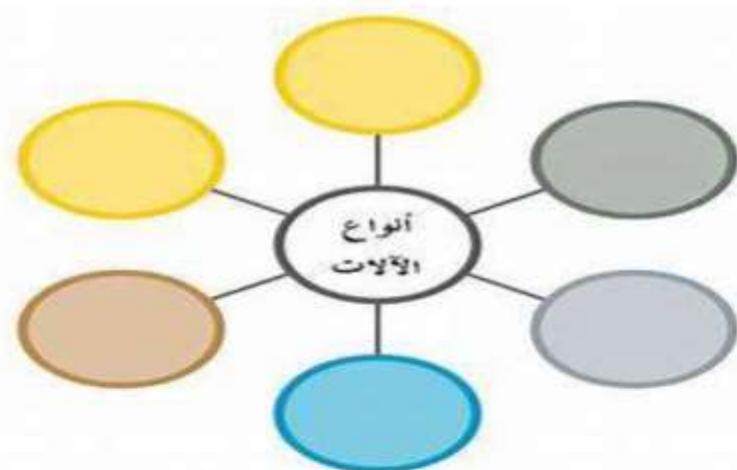


ب-



أ-

السؤال الثاني : أتأمل الصورة ثم أكمل الخارطة الذهنية :



السؤال الثالث : أكتب اسم الآلة البسيطة .



السؤال الأول :



أعلى الزحلقة

يمين الزحلقة

أسفل الزحلقة

نصف موقع الفتاة رقم (1) بأنه (1)

يمين الزحلقة

أسفل الزحلقة

أعلى الزحلقة



دائرى

نوع الحركة على المسار (A)

متعرج

مستقى

نوع الحركة على المسار (B)

متعرج

مستقى

B

A

السؤال الثاني : اذكر القوة المناسبة فيما يلى



دفع - سحب



دفع - سحب



دفع - سحب



دفع - سحب



دفع - سحب



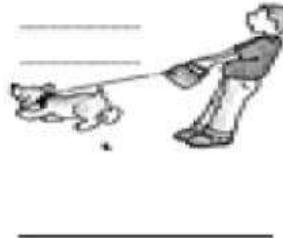
دفع - سحب



دفع - سحب

لتقليل سرعة الارجواحة وایقاها

الاحتاك - الجاذبية



اجب بـ ✓ او ✗ :-

- 1- يجب ان نستخدم الدفع او السحب لتحرك الاجسام ()
- 2- عندما تركل كره فانك تجلها تقف ()
- 3- اذا دفعت شيئا فانه يتحرك قريبا منك ()
- 4- يعد الركل نوعا من الدفع ()

* صل بين كل مفردة وتعريفها :-

- | | |
|------------|------------------------------|
| * الجاذبية | 1- يسمى الدفع او السحب |
| * الاحتكاك | 2- قوه تسحب كل شيء على الأرض |
| * القوه | 3- قوه تبطئ الأشياء المتحركة |

* اختر الإجابة الصحيحة :-

- | | | | |
|---|-------|------|-----|
| 1- يكون الاحتكاك على الاسطح الخشنة. | متساو | اكثر | اقل |
|---|-------|------|-----|

2- تسقط الكرة على الأرض بسبب

- | | | |
|----------|--------|--------|
| الجاذبية | السرعة | الحركة |
|----------|--------|--------|

3- نوع القوة الذي يبذلها الولد لتحريك السيارة

- | | | |
|----------|----|-----|
| الجاذبية | شد | دفع |
|----------|----|-----|

اجب بـ ٧ او × :-

الآلية البسيطة أداة تغير مقدار القوة أو اتجاهها ()

البوصلة عبارة عن مغناطيس يستطيع الدوران بحرية ()

للمغناطيس ثلات أقطاب ()

صلي بين الصورة و ما يناسبها :-



السطح المائل



العجلة و المحور



البكرة



الرافعة

*اختر الإجابة الصحيحة :-

1- اختاري الجسم الذي ستلتتصق بالمغناطيس

الممحاة

المسمار

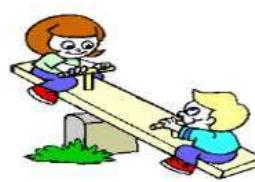
قلم الرصاص

2- آلة بسيطة تتحرك عكس نقطة الارتكاز

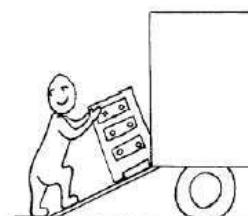


اختار ، الاحلة الصحيحة مما ماله
اختاري الإجابة الصحيحة مما يلي

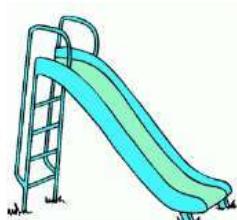
6) أي من الصور التالية تعد من الروافع؟



7) أي من الصور التالية تعد من الاسطح المائلة؟



8) أي من الصور التالية تحتوي على عجلة ومحور؟



9) أي من الصور التالية تحتوي على بكرة؟



