العلوم

6

1447هـ 25-26م

منتصف ف2

تدريبات دعم وإثراء





يا رب انصر عبادك المؤمنين

وجندك الموحدين في كل مكان

القدس والأقصى حتماً ستعود

ملحوظة: هذه التدريبات لا تغني عن الكتاب المدرسي

الاسم/ ---------- الصف/6-

التميز



الوحدة الأولي:تأثيرات القوي

السؤال الأول:اختر الاجابة الصحيحة فيما يلي:

1. **دفع طالب كرسي بقوة، فتحرك الكرسي مسافة محددة ثم توقف . ما نوع القوة التي جعلت الكرسي يتحرك؟**

A. قوة أحتكاك
B. قوة دفع
C. قوة سحب
D. قوة الجاذبية

2. **دفع طالب كرسي بقوة فتحرك الكرسي مسافة محددة ثم توقف. ما اسم القوة التي جعلت الكرسي يتوقف عن الحركة؟**

A. قوة أحتكاك
B. قوة سحب
C. قوة دفع
D. قوة الجاذبية

3. عدم تحرك السيارة في الصورة التالية **بسبب** ؟



A. حجمها
B. محصلة القوة صفر
C. كتلتها
D. مسافتها

4. **أي أنواع القوي التالية تعتبر قوة تلامس؟**

A. إفلات الكتاب
B. سقوط تفاحة علي الأرض
C. إحتكاك اليدين
D. مغناطيس يجذب حديد

5. **ما القوة التي تنشأ بين جسمين متلامسين متحركين؟**

A. قوة السحب
B. قوة الدفع
C. قوة الرفع
D. قوة الأحتكاك

6. أي مما يأتي يبقي في المدار حول الأرض بتأثير قوة الجاذبية الأرضية؟

A. قمر صناعي للاتصالات.

B. الكواكب.

C. النجوم.

D. الشمس

7. ماذا يحدث لتاكسي قوة دفع محركه أكبر من قوة الجاذبية الأرضية ومقاومة الهواء؟

A. ترجع للخلف.

B. تتباطأ.

C.تتسارع.

D. تتوقف.

8. إذا كانت كتلة جسم علي سطح الأرض 150 kg فإن كتلتة علي سطح القمر كم تساوي:

A. 150 نيوتن.

B. 1500 نيوتين.

C.1500 كليو جرام.

D. 150 كليو جرام.

9. إذا كانت كتلة جسم علي سطح الأرض 150 kg فإن وزنه علي سطح القمر كم تساوي:

A. 150 نيوتن.

B. صفر نيوتين.

C.1500 كليو جرام.

D. 150 كليو جرام.

10.اختر من الأجابات التالية مثالا عن قوة مغناطيسية ؟

A. مغناطيس يجذب حديد.

B. سحب كتاب.

C.دفع كوب.

D. رفع كتاب.

11.ما هي القوة التي تنشأ بين السيارة والشارع وتسبب إنقاص في سرعة السيارة ؟

A. قوة دفع.

B. قوة الاحتكاك.

C.قوة رفع.

D. قوة سحب.

12.فسر: عند دلك مشط بالشعر أو الصوف وتقريبه من قصاصات ورق تنجذب إليه.

A. بسبب القوة المغناطيسية .

B. بسبب الجاذبية الأرضية.

C.بسبب الكهرباء الساكنة.

D. بسبب قوة الاحتكاك.

13.أي من القوي التالية قوي تأثير عن بعد؟

A. قوة الأحتكاك.

B. قوة الرفع.

C.قوة السحب.

D. القوة المغناطسية.

14.ما المصطلح المناسب للقوة المؤثرة بالكتاب عند سقوطه على سطح الأر ض ؟

A. قوة الدفع.

B. قو الجاذبية الأرضية.

C.قوة الكهرباء الساكنة.

D. قوة الشد.

15.أي من القوة الآتية لسيت قوي تلامس ؟

A. مغناطيس يجذب حديد.

B. سحب كتاب.

C.دفع كوب.

D. رفع كتاب.

السؤال الثاني:أملا الجدول التالي حسب نوع القوة هل هي مقاومة هواء ام مقاومة ماء:

	نوع القوة
حوت يسبح في الماء	
صقر يطير	
بطريق يمشي في طاقس عاصف	
قارب يندفع للأمام	
طائرة تندفع للأمام	

السؤال الثالث:أجب عما يأتي:

أ- إذا كانت قيمة قوة الدفع التي يقوم بها كل شخص في الصورة المجاورة تساوي 15N فما هي قيمة القوة المحصلة ؟



.....

.....



ب- ما نوع القوة الموضح في الصورة المجاورة؟

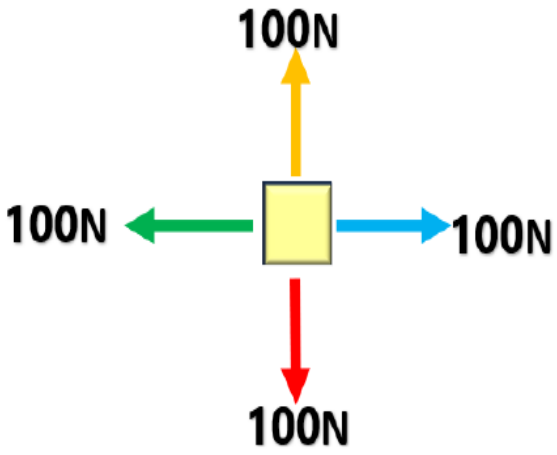
.....

.....

السؤال الرابع: أدرس الجدول أدناه الذي يوضح كتل وأوزان بعض الأشخاص ثم أكمل الفراغات بالجدول؟

أسم الشخص	الكتلة	الوزن
أحمد	150 كليو جرام	.....
محمد	.....	2000 نيوتن
جاسر	35 كليو جرام	.....
محمود	400 كليو جرام	.....
إسماعيل	.....	3000 نيوتن
عمر	.....	600 نيوتن
حسن	20 كليو جرام	.....
راشد	.....	500 نيوتن
مصباح	40 كليو جرام	.....
محمود	.....	400 نيوتن
سامر	.....	600 نيوتن
علي	30 كليو جرام	.....
حسين	800 كليو جرام	.....

السؤال الخامس:اجب عن الأسئلة التالية

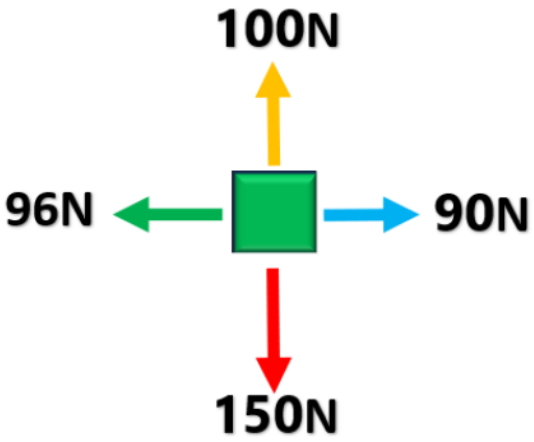


1- إلي أي اتجاه سيتحرك الصندوق؟

.....

.....

.....



2- إلي أي اتجاه سيتحرك الصندوق؟

.....

.....

.....

3-في اي أتجاه ستتحرك السيارة؟



.....

.....

.....

الوحدة الثانية: النمو والتطور في النباتات

1- ما وظيفة كلا من السداة والكربلة؟

A. أعضاء تكاثر.

B. جذب الملقحات.

C. حماية الزهرة.

D. تفتح الزهرة.

2- ما هو الجزء المسؤال في الزهرة جذب الملقحات والحشرات؟

A. السداة.

B. الكربلة.

C.البتلات الملونة.

D.السبلات الخضراء.

3- بذرة خصائصها كبيرة جوفاء ما هي طريقة الأنتشار؟

A. الرياح.

B. الماء.

C.الميكانيكة.

D.الحيوانات.

4- ما العوامل التي يحتاج إليها النباتات كي تنمو؟

A. الضوء.

B. الماء.

C.العناصر الغذائية.

D.جميع ما سبق.

5- ما وظيفة السبلات؟

A. أعضاء تكاثر.

B. جذب الملقحات.

C. حماية الزهرة.

D. تفتح الزهرة.

6- **لماذا التلقيح مهمم للنباتات الزهرية؟**

A. لمساعدتها علي النمو والتطور.

B. لتكون ليها جذور قوية.

C.لمساعدة الحيوانات علي العيش.

D.لتتمكن من التكاثر.

7- **بذرة خصائصها كبيرة جوفاء ما هي طريقة الأنتشار؟**

A. الرياح.

B. الماء.

C.الميكانيكة.

D.الحيوانات.

8- **ما العوامل التي يحتاج إليها النباتات كي تنمو؟**

A. الضوء.

B. الماء.

C.العناصر الغذائية.

D.جميع ما سبق.

السؤال الثاني: رتب الكلمات التالية بشكل صحيح لتكوين دورة حياة نبات زهري:

(انْتِشارُ البُذورِ، الإنْباتُ، التَّكاثُرُ، التَّطَوُّرُ، النُّمُوُّ)

.....

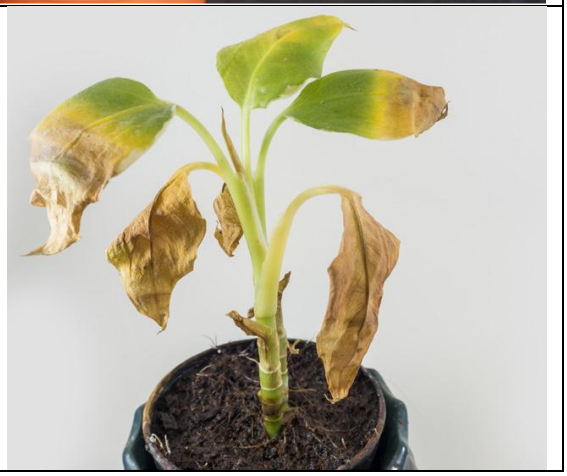
السؤال الثالث:أذكر طريقة الأنتشار والسبب لكل من البذور التالية:

البذور	طريقة الأنتشار	السبب
	.....	.....
	.....	.....
	.....	.....
	.....	.....

السؤال الرابع:املا الجدول التالي بكل مرحلة من مراحل دورة حياة نبات الزهرة بالترتيب الصحيح:

رقم المرحلة	اسم المرحلة	المراحل
1	.....	
2	.....	
3	.....	
4	.....	
5	.....	

السؤال الخامس:أنظر إلي الصور التالية التي تُظهر النباتات التي لم تحصل علي أحد العوامل الرائسية للنمو. أتوقع ما هو العامل الذي لم تحصل عليه كل نبتة.

النباتات	مَاذا يَنْقصُ هَذِهِ النَّبْتَة؟
	.....
	.....
	.....

السؤال السادس:أجب عن الأسئلة التالية؟

1- كيف يمكن للأنسان القيام بعملية انتشار البذور؟

.....

.....

2- ما هي طرق انتشار البذور في النباتات، مع إعطاء مثال على كل طريقة؟

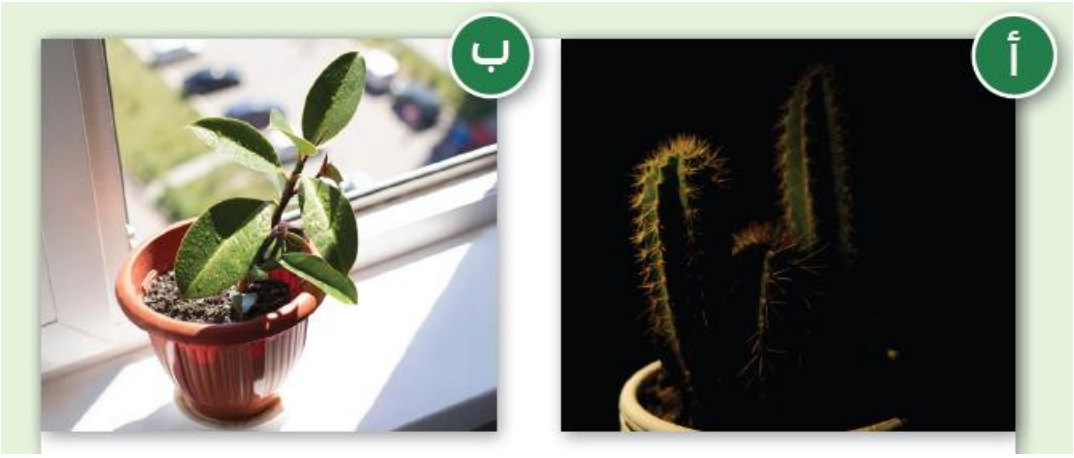
أ-.....

ب-.....

ج-.....

د- .....

3-أنظر إلي الصور التالية التي تظهر نباتين مختلفين. أختار النبات الذي سينمو بشكل افضل مع ذكر السبب.



.....

.....

.....