

قسم العلوم العامة

تدريبات اثرائية غير مجابة – الصف السادس

منتصف الفصل الدراسي الثاني : 2025 / 2026

ملاحظة: التدريبات الاثرائية لا تغني عن دراسة الكتاب المدرسي

الاسم:	_____	قسم العلوم العامة	الصف: السادس (.....)
تدريبات اثرائية (1)		العام الدراسي (2025 / 2026)	منتصف الفصل الدراسي الثاني
الوحدة الرابعة: تأثيرات القوة		الدروس: قوى التلامس والتأثير عن بعد + الكتلة والوزن + تمثيل القوى	



أولاً: الأسئلة الموضوعية : اختر الإجابة الصحيحة فيما يلي:

1	اذا كانت كتله جسم على سطح الأرض 2 Kg فكم يبلغ وزنه على سطح الأرض ؟		
	A	10 N	
	B	20 N	
	C	30 N	
	D	40 N	

2	أي القوى التالية تعتبر قوة تأثير عن بعد ؟		
	A	قوة الدفع	
	B	مقاومة الماء	
	C	مقاومة الهواء	
	D	القوة المغناطيسية	

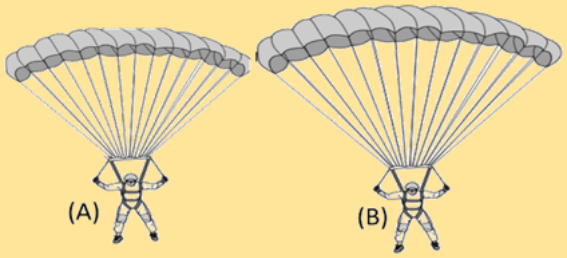
3	أي القوى التالية تعتبر قوة تلامس ؟		
	A	قوة السحب	
	B	الكهرباء الساكنة	
	C	الجاذبية الأرضية	
	D	القوة المغناطيسية	

4	في أي اتجاه تؤثر قوة الجاذبية اثناء هبوط المظلة؟		
	A	الى أسفل	
	B	الى اعلى	
	C	الى اليسار	
	D	الى اليمين	

5	في أي اتجاه تؤثر مقاومة الماء على سباح يسبح في ناحية اليمين كما في الشكل المجاور ؟		
	A	الى اليمين	
	B	الى اليسار	
	C	الى اعلى	
	D	الى أسفل	

6	لماذا تدور الأقمار الصناعية بمدارات ثابتة حول الأرض؟		
	A	بسبب جاذبية الارض	
	B	بسبب جاذبية القمر	
	C	بسبب الغلاف الجوي	
	D	بسبب أشعة الشمس	



7	لماذا تستغرق المظلة B فترة أطول لتصل للأرض؟ 

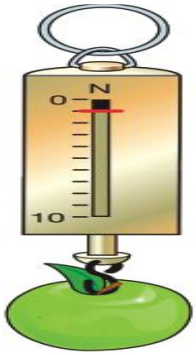
	A	لأن حجمها أقل
	B	لأن حبالها كبيرة
	C	لأن مساحة سطحها أكبر
	D	لأنها تتعرض لمقاومة هواء أقل

8	أي العبارات التالية صحيحة بخصوص القوى التالية ؟ 

	A	القوة A سحب والقوة B دفع
	B	القوة A دفع والقوة B سحب
	C	كلا القوتين تعتبر قوة سحب
	D	كلا القوتين تعتبر قوة دفع

9	متى تقل سرعة المظلي في الشكل المجاور ؟ 

	A	عند فتحه المظلة
	B	عند صعوده للطائرة
	C	عندما لا يستخدم المظلة
	D	عند وصوله لسطح الارض

10	كم يبلغ وزن الجسم المعلق في الشكل أدناه ؟ 

	A	0 N
	B	1 N
	C	5 N
	D	10 N

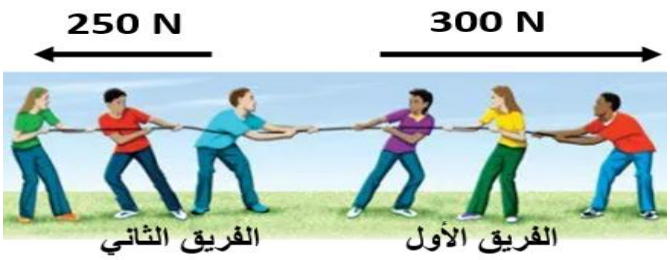
11	ماذا يسمى الجهاز الموضح في الشكل المجاور؟ 

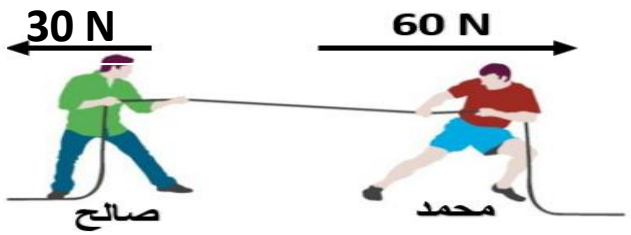
	A	مقياس الكتلة
	B	مقياس القوة
	C	مقياس الطول
	D	مقياس الحجم

12	ماذا يسمى الجهاز الموضح في الشكل المجاور ؟ 

	A	مقياس الطول
	B	مقياس الحجم
	C	مقياس الكتلة
	D	مقياس القوة

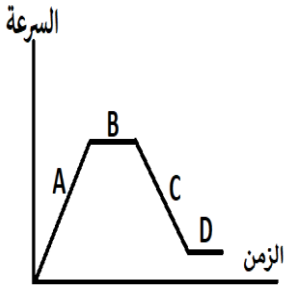
ص 3

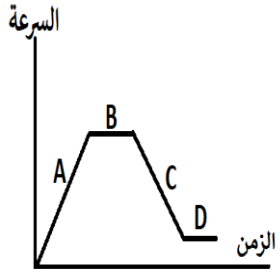
13	أي العبارات التالية صحيحة بالنسبة للصورة المجاورة ؟		
	A	لن يتحرك الحبل	
	B	سيتحرك الحبل باتجاه اليمين	
	C	سيتحرك الحبل باتجاه اليسار	
	D	محصلة القوى تساوى صفر	

14	أي العبارات التالية صحيحة بالنسبة للصورة المجاورة ؟		
	A	سيبقى الحبل ساكن	
	B	القوى المؤثرة قوى متزنة	
	C	سيتحرك الحبل باتجاه محمد	
	D	سيتحرك الحبل باتجاه صالح	

15	ماذا يحدث لسرعة الكرة عندما أركلها بقوة ؟		
	A	تزداد سرعتها	
	B	تقل سرعتها	
	C	تبقى سرعتها ثابتة	
	D	تصبح سرعتها صفر	

16	ماذا يحدث عندما يضغط السائق على المكابح لإيقاف السيارة ؟	
A	تتسارع	
B	تزيد سرعتها	
C	تتباطأ السرعة	
D	لن يحدث شيء	

17	ماذا تمثل الفترة A في المنحنى المجاور ؟		
	A	تزايد السرعة	
	B	تناقص السرعة	
	C	ثبات السرعة	
	D	سرعة ساكنة	

18	ماذا تمثل المرحلة C في المنحنى المجاور ؟ ؟		
	A	تزايد السرعة	
	B	تناقص السرعة	
	C	ثبات السرعة	
	D	سرعة ساكنة	



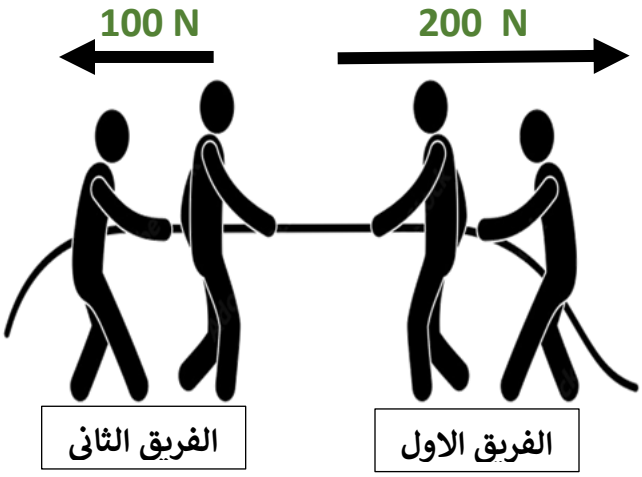
ثانيا: الأسئلة المقالية : أجب عن الأسئلة التالية :

2 – السؤال الثاني : صنف القوى التالية الى قوى تلامس و قوى تأثير عن بعد في الجدول أدناه

مقاومة الهواء – القوة المغناطيسية – قوة الجاذبية – قوة السحب – قوة الكهرباء الساكنة – مقاومة الماء

قوى تلامس	قوى تأثير عن بعد
.....	.....
.....	.....
.....	.....

3 – يمثل الشكل المجاور فريقان بلعبان لعبة شد الحبل تأمل الشكل جيدا ومن ثم أجب عما يلي



أ – في أي اتجاه سيتحرك الحبل ؟ . فسر اجابتك

.....

ب – هل القوة المؤثرة متزنة ام غير متزنة ؟

.....

ج - كم يحتاج الفريق الثاني لقوة لتصبح القوى متزنة ؟

.....

السؤال 4 : قارن بين كلا من الكتلة والوزن من حيث جهاز القياس ووحدة القياس في الجدول التالي

المفهوم	جهاز القياس	وحدة القياس
الكتلة	.....	.....
الوزن	.....	.....

ص 5

السؤال 5 : تأمل القوى المؤثرة في كل صورة أدناه في الجدول ومن ثم أكمل الجدول بما هو مناسب

وجـــه المقارنة			
اتجاه حركة الجسم	.....	.....	.....
نوع القوة المؤثرة متزنة / غير متزنة	.....	.....	.....

السؤال 6 : احسب كلاً مما يلي

أ- جسم كتلته 3 كيلوجرام على سطح الأرض احـســب ما يلي

1 - كتلته على سطح القمر : .....

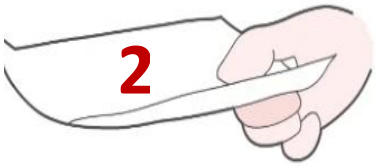
2 - وزنه على سـطح الأرض : .....

ب - جسم كتلته 10 كيلوجرام على سطح الأرض احسب ما يلي

1 - كتلته على سطح القمر : .....

2 - وزنه على سـطح الأرض : .....

السؤال 7 : تم اسقاط ورقتين من نفس الارتفاع الأولى مجعدة والثانية مسطحة . أجب عن السؤال التالي





أي الورقـتـين سـتأخـذ وقـت أطـول حـتى تصل الى الأرض ؟

الإجـابة : .....

التفسير : .....

الاسم:	_____	قسم العلوم العامة	الصف: السادس (.....)
تدريبات اثرائية (2)	العام الدراسي (2025 / 2026)		منتصف الفصل الدراسي الثاني
الوحدة الخامسة النمو والتطور	الدروس : أجزاء الزهرة + التلقيح + دورة حياة النبات الزهري + انتشار البذور		

أولاً: الأسئلة الموضوعية : اختر الإجابة الصحيحة فيما يلي:



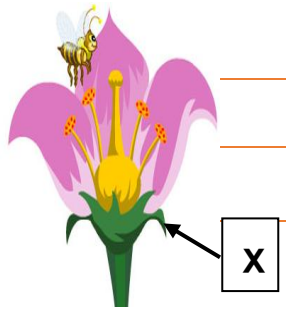
1	ماذا تسمى الأجزاء الذكرية في الزهرة ؟	
	A	البتلات
	B	السداة
	C	الكربلة
	D	السبلة

2	ماذا تسمى عملية انتقال حبوب اللقاح من المتك الى الميسم ؟	
	A	الاخصاب
	B	التلقيح
	C	التطور
	D	النبات

3	أي الحيوانات التالية تساعد في عملية التلقيح ؟	
	A	الفراش
	B	الطيور
	C	الخفافيش
	D	جميع ما ذكر

4	ما الجزء الملون في الزهرة الذي يساعد في جذب الحشرات؟	
	A	السبلة
	B	البتلة
	C	الميسم
	D	المتك

5	ما اسم العضو المشار اليه بالرمز (X) في الشكل التالي والمشار له باللون الأخضر ؟	
	A	السبلة
	B	البتلة
	C	السداة
	D	الكربلة



6	أي مما يأتي من خصائص الأزهار الملقحة بواسطة الحيوانات ؟	
	A	ليس لها رائحة
	B	ليس لها بتلات
	C	بتلاتها غير ملونة
	D	لها بتلات ملونة وكبيرة

ص 7

7	ما الترتيب الصحيح للمراحل الثلاث الأولى من دورة حياة النبات الزهري ؟	
	A	الإنبات – النمو – التطور
	B	الإنبات – التطور – النمو
	C	التطور – النمو – الإنبات
	D	النمو – الإنبات – التطور

8	ما خصائص البذور التي تنشر بواسطة الرياح ؟	
	A	خفيفة
	B	شوكية
	C	مجوفة وكبيرة
	D	تنمو داخل قرون

9	ما طريقة انتشار بذور البازلاء في الشكل المجاور؟	
	A	بالرياح
	B	بالمياه
	C	بالحيوانات
	D	بالطريقة الميكانيكية



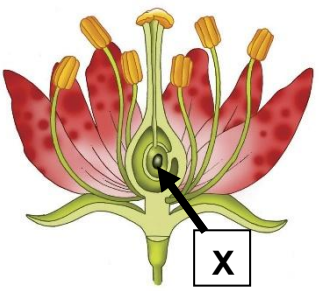
10	ما طريقة انتشار البذور الشوكية في الشكل المجاور؟	
	A	بالرياح
	B	بالمياه
	C	بالحيوانات
	D	بالطريقة الميكانيكية



11	أي الظروف التالية تحتاج إلها النباتات لكي تنمو؟	
	A	الضوء
	B	الماء
	C	العناصر الغذائية
	D	جميع ما سبق

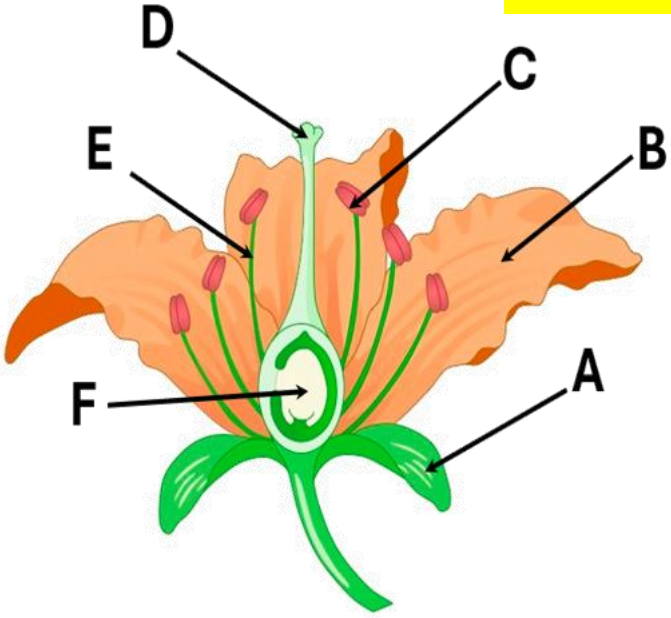
12	أي طرق الانتشار التالية تنقل بذور لمسافات قريبة؟	
	A	الرياح
	B	الماء
	C	الطيور
	D	الطرق الميكانيكية

13	ما اسم العملية التي تحدث في الجزء X للزهرة المجاورة ؟	
	A	التطور
	B	التلقيح
	C	الانتشار
	D	الإخصاب



14	ماذا يحدث للنبات اذا لم يحصل على كمية كافية من الماء ؟	
	A	يذبل
	B	يتغير لونه
	C	يزداد طوله
	D	لا يحدث له شيء

ثانيا : الأسئلة المقالية : أجب عن الأسئلة التالية :



2 : ادرس شكل الزهرة المجاور جيداً ومن ثم أجب عمّا يلي

أ- أي الرموز في الشكل المجاور يشير الى الأجزاء التالية ؟

1 – الخيط : ..... 2 – المبيض : .....

ب - ماذا تسمى كلا من الأجزاء المشار لها بالرموز التالية ؟

الجزء (A) ..... الجزء (D) .....

ج- ما وظيفة الجزء المشار له بالرمز C في الشكل المجاور ؟

.....

د – أي الأجزاء في الشكل يساعد في جذب الحشرات لعملية التلقيح ؟ .....

هـ - ما اسم العملية التي تحدث في الجزء المشار لها بالرمز (F) ؟ .....

و – أذكر أمثلة لكائنات حية تنقل حبوب اللقاح من الجزء C للجزء D ؟ .....

3 - اكتب العامل الذي لم تحصل علية النباتات في الصور التالية في الجدول التالي

صورة النبات	 الشكل 5.23	 الشكل 5.25	 الشكل 5.24
العنصر الذي ينقص النبات	.....	.....	.....

4 – أكتب الظروف التي تحتاجها النباتات لكي تنمو ؟

1 - .....

2 - .....

3 - .....



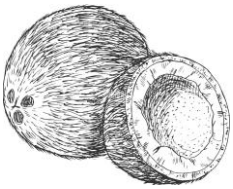
3 – حدد طريقة تلقيح كلاً من الأزهار الموضحة في الصور الآتية (رياح أو حيوانات) مع ذكر السبب

	
طريقة التلقيح: _____	طريقة التلقيح: _____
السبب: _____	السبب: _____

5 - أكمل مراحل دورة حياة النبات الزهري في الجدول ادناه:

المرحلة	الأولى	الثانية	الثالثة	الرابعة	الخامسة
مراحل دورة حياة النبات	.....	النمو	.....	التكاثر	.....

6 - قارن بين طرق الانتشار في الجدول التالي من حيث اسم كل طريقة وتركيب البذرة والمسافة المقطوعة

شكل البذرة				
اسم الطريقة	_____	_____	_____	_____
تركيب البذرة	_____	_____	_____	_____
المسافة المقطوعة	_____	_____	_____	_____