

قسم العلوم العامة

تدريبات اثرائية مجابة – الصف السادس

منتصف الفصل الدراسي الثاني: 2025 / 2026

ملاحظة: التدريبات الاثرائية لا تغني عن دراسة الكتاب المدرسي

الاسم: _____	قسم العلوم العامة	الصف: السادس (.....)
إجابات 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	



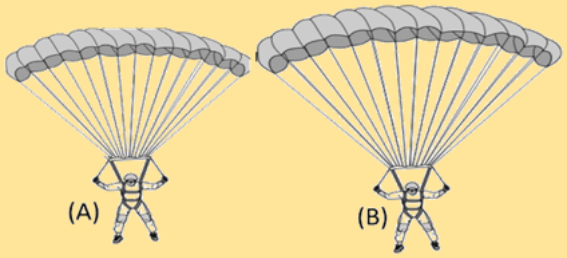
5	في أي اتجاه تؤثر مقاومة الماء على سباح يسبح في ناحية اليمين كما في الشكل المجاور ؟	
A	الى اليمين	
B	الى اليسار	
C	الى اعلى	
D	الى أسفل	



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	





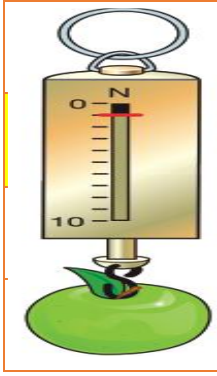
7	لماذا تستغرق المظلة B فترة أطول لتصل للأرض؟ 	
	A	لأن حجمها أقل
	B	لأن حبالها كبيرة
	C	لأن مساحة سطحها أكبر
	D	لأنها تتعرض لمقاومة هواء أقل

8	أي العبارات التالية صحيحة بخصوص القوى التالية ؟  (A) (B)	
	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

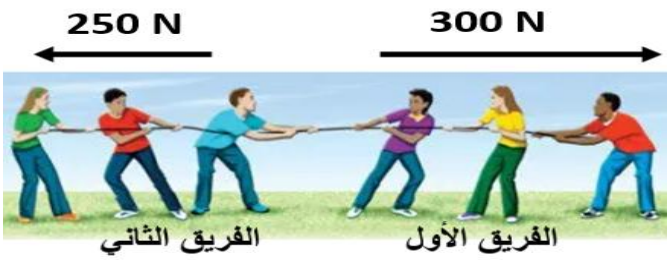


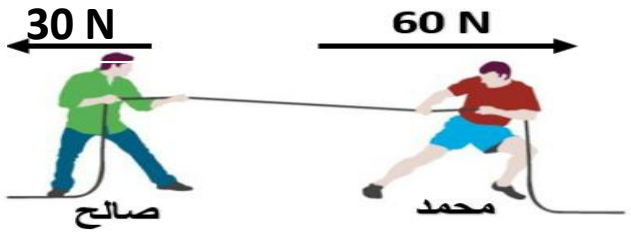
11	ماذا يسمى الجهاز الموضح في الشكل المجاور؟	
	A	مقياس الكتلة
	B	مقياس القوة
	C	مقياس الطول
	D	مقياس الحجم



12	ماذا يسمى الجهاز الموضح في الشكل المجاور ؟	
	A	مقياس الطول
	B	مقياس الحجم
	C	مقياس الكتلة
	D	مقياس القوة

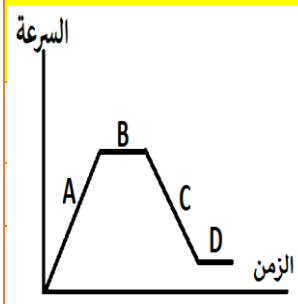


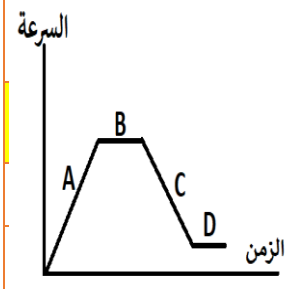
13	أي العبارات التالية صحيحة بالنسبة للصورة المجاورة ؟		
	A	لن يتحرك الحبل	
	B	سيتحرك الحبل باتجاه اليمين	
	C	سيتحرك الحبل باتجاه اليسار	
	D	محصلة القوى تساوى صفر	

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	



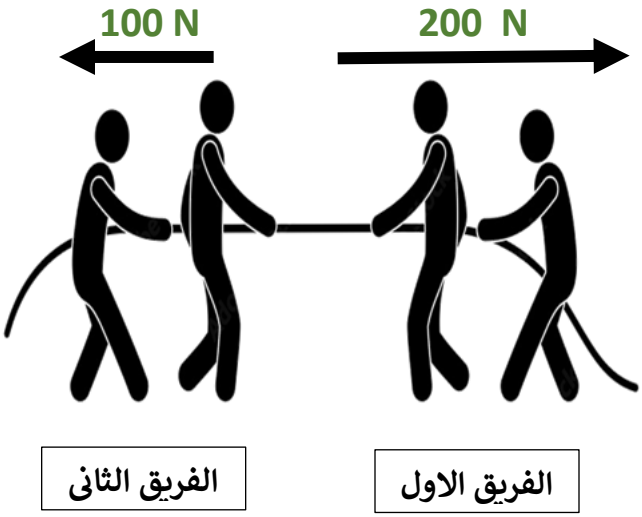
ثانيا: الأسئلة المقالية : أجب عن الأسئلة التالية :

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

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

اليمين – نحو الفريق الأول

ب – هل القوة المؤثرة متزنة ام غير متزنة ؟

غير متزنة

ج - كم يحتاج الفريق الثاني لقوة لتصبح القوى متزنة ؟

100 N

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

المفهوم	جهاز القياس	وحدة القياس
الكتلة	مقياس الكتلة	الكيلو جرام Kg
الوزن	مقياس القوة	النيوتن N

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

وجـــه المقارنة			
اتجاه حركة الجسم	لليمين	لليسار	لا يتحرك
نوع القوة المؤثرة متزنة / غير متزنة	غير متزنة	غير متزنة	متزنة

السؤال 6: احسب كلاً مما يلي

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

1 - كتلته على سطح القمر : 3 كيلوجرام (الكتلة ثابتة لا تتغير)

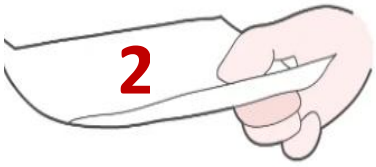
2 - وزنه على سـطح الأرض : 3 × 10 = 30 N نيوتن

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

1 - كتلته على سطح القمر : 10 كيلوجرام (الكتلة ثابتة لا تتغير)

2 - وزنه على سـطح الأرض : 10 × 10 = 100 N نيوتن

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





أي الورقتين ستأخذ وقت أطول حتى تصل الى الأرض؟

الإجابة: الورقة رقم 2

التفسير: لأن مساحة سطحها كبيرة

الاسم:	_____	قسم العلوم العامة	الصف: السادس (.....)
إجابات 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:

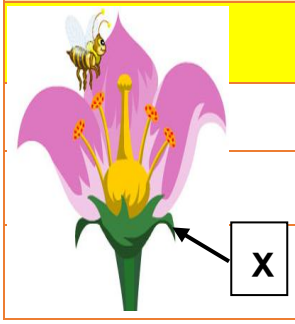
1	ماذا تسمى الأجزاء الذكرية في الزهرة ؟	
	A	البتلات
	B	السداة
	C	الكربلة
	D	السبلة

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

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

	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	



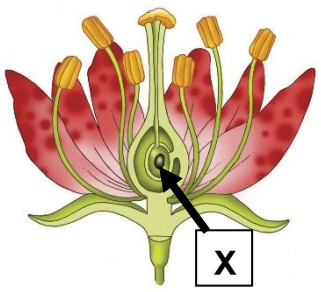
	10	ما طريقة انتشار البذور الشوكية في الشكل المجاور؟	
	A	بالرياح	
	B	بالمياه	
	C	بالحيوانات	
	D	بالطريقة الميكانيكية	



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

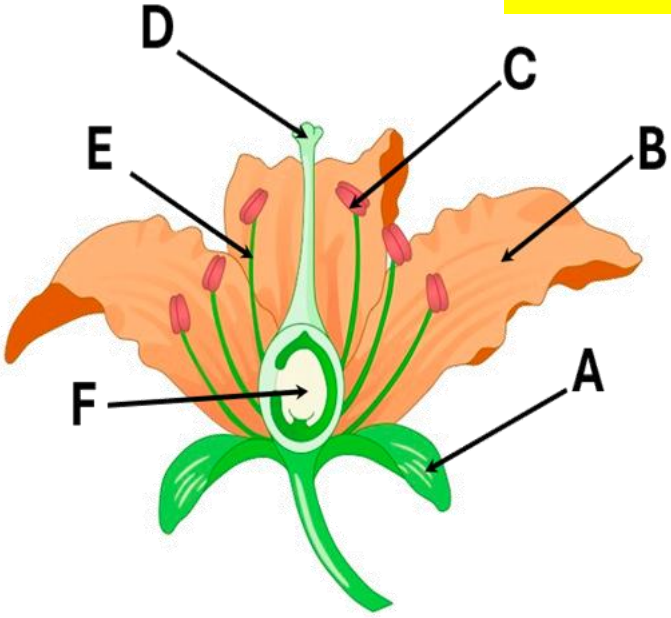
	12	أي طرق الانتشار التالية تنقل بذور لمسافات قريبة؟	
	A	الرياح	
	B	الماء	
	C	الطيور	
	D	الطرق الميكانيكية	

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



	14	ماذا يحدث للنبات إذا 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 : E 2 – المبيض : F

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

الجزء (A) السبلة الجزء (D) الميسم

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

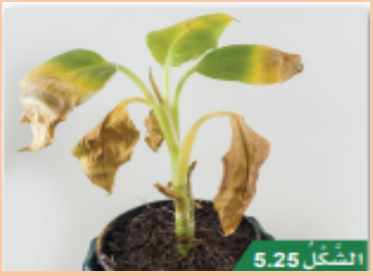
انتاج حبوب اللقاح

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

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

و – أذكر أمثلة لكائنات حية تنقل حبوب اللقاح من الجزء C للجزء D ؟ الحشرات/ الطيور/الخفافيش

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	الماء	العناصر الغذائية	الضوء

4 – أكتب الظروف التي تحتاجها النباتات لكي تنمو؟

1 – الماء

2 – الضوء

3 – العناصر الغذائية

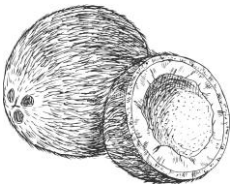
3- حدد طريقة تلقيح كلاً من الأزهار الموضحة في الصور الآتية (رياح أو حيوانات) مع ذكر السبب

	
طريقة التلقيح: الحشرات	طريقة التلقيح: الرياح
السبب: لأن البتلات ملونة وزاهية	السبب: لا يوجد بتلات

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

المرحلة	الأولى	الثانية	الثالثة	الرابعة	الخامسة
مراحل دورة حياة النبات	الانبات	النمو	التطور	التكاثر	الانتشار

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

شكل البذرة				
اسم الطريقة	الميكانيكية	الرياح	الحيوانات	المياه
تركيب البذرة	داخل قرون	خفيفة وريشية	شوكية	كبيرة ومجوفة
المسافة المقطوعة	قصيرة	بعيدة	قصيرة أو بعيدة	بعيدة جدا