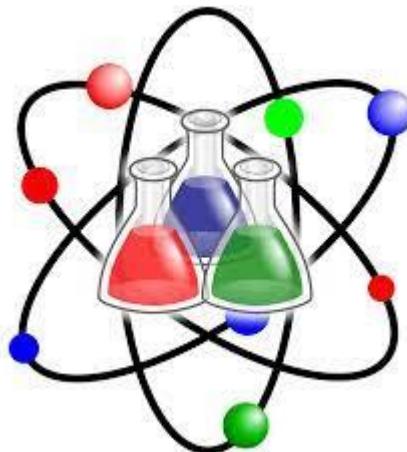
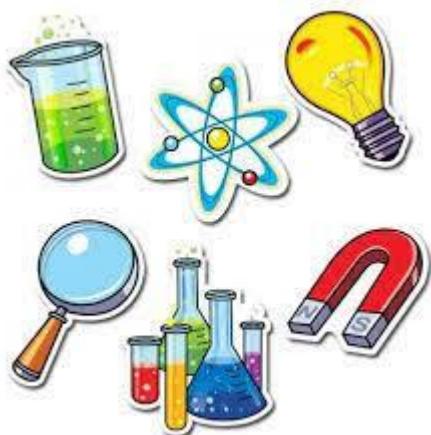


العام الأكاديمي 2023/2022

منتصف الفصل الدراسي الثاني



أوراق العمل الإثرائية

مادة العلوم

الصف الخامس الابتدائي

اسم الطالب	الصف والشعبة
..... الخامس /	الصف والشعبة

ورقة عمل (1) - درس (ما دورة حياة الإنسان؟)

ما اسم المرحلة التي تأتي قبل مرحلة الطفولة؟		1
الرشد	<input type="checkbox"/> A	
المراهقة	<input type="checkbox"/> B	
الشيخوخة	<input type="checkbox"/> C	
الطفولة المبكرة	<input type="checkbox"/> D	

ما اسم المرحلة التي تأتي بعد مرحلة الطفولة؟		2
الرشد	<input type="checkbox"/> A	
المراهقة	<input type="checkbox"/> B	
الشيخوخة	<input type="checkbox"/> C	
الطفولة المبكرة	<input type="checkbox"/> D	

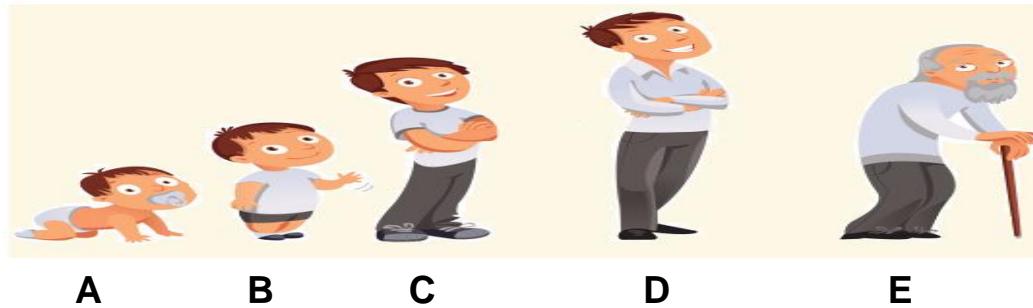
ما اسم المرحلة التي يحدث فيها أكثر التغيرات الطبيعية؟		3
الطفولة	<input type="checkbox"/> A	
المراهقة	<input type="checkbox"/> B	
الشيخوخة	<input type="checkbox"/> C	
الطفولة المبكرة	<input type="checkbox"/> D	

ورقة عمل (2) - درس (ما دورة حياة الإنسان؟)

أي مما يأتي تغيرٌ أساسيٌ قانونيٌ؟	1
تعلم المشي	<input type="checkbox"/> A
ازدياد الطول	<input type="checkbox"/> B
القدرة على القيادة	<input type="checkbox"/> C
تعلم الكلام والتواصل	<input type="checkbox"/> D
أي مما يأتي تغيرٌ أساسيٌ طبيعيٌ؟	2
الزواج	<input type="checkbox"/> A
الانتخاب	<input type="checkbox"/> B
قيادة السيارة	<input type="checkbox"/> C
تعلم الحبوب	<input type="checkbox"/> D
أي مرحلة من مراحل دورة حياة الإنسان تمتاز بأكبر عدد من التغيرات القانونية؟	3
الرشد	<input type="checkbox"/> A
الطفولة	<input type="checkbox"/> B
الشيخوخة	<input type="checkbox"/> C
الطفولة المبكرة	<input type="checkbox"/> D
أي عبارة عن التغيرات الأساسيةِ مِنْ دَوْرَةِ حَيَاةِ الإِنْسَانِ صَحِيحةٌ؟	4
يُمْكِنُ لِمُعْظَمِ الْمُسِنِينَ التَّحْرُكُ بِالسُّهُولَةِ الَّتِي يَتَحَرَّكُ بِهَا الْبَالِغُونَ	<input type="checkbox"/> A
يُمْكِنُ لِجَمِيعِ الْبَالِغِينِ قِيَادَةُ السَّيَارَاتِ	<input type="checkbox"/> B
يُسْمَحُ لِجَمِيعِ الْأَطْفَالِ بِقِيَادَةِ السَّيَارَاتِ	<input type="checkbox"/> C
يُولَدُ جَمِيعُ الْأَطْفَالِ الرُّضَّعَ غَيْرَ قَادِرِينَ عَلَى الْمَشِيِّ أَوِ النُّطُقِ	<input type="checkbox"/> D

ورقة عمل (3) – درس (ما دورة حياة الإنسان؟)

أ – تأمل الصورة ثم أكمل الجدول الآتي بما يناسبه.



E	D	C	B	A	رمز المرحلة
.....	1 - اسم المرحلة
من سنة	2 - بداية الفترة العمرية				
إلى سنة	3 - نهاية الفترة العمرية				

ب - ما رمز المرحلة التي يعتمد فيها الإنسان على غيره بشكل كامل ؟

.....

ج - ما رمز المرحلة التي يعتمد فيها الإنسان على غيره بشكل جزئي ؟

.....

د - اذكر تغيرا طبيعيا واحدا للمرحلة العمرية التي رمزها **C**

.....

ه - اذكر تغيرا قانونيا واحدا للمرحلة العمرية التي رمزها **D**

.....

ورقة عمل (4) – درس (ما دورة حياة الإنسان؟)

- قارن بين مرحلة الرشد والطفولة من حيث:

الرشد	الطفولة	وجه المقارنة
.....	الفترة العمرية
.....	التغيرات الطبيعية
.....	التغيرات القانونية

- صنف التغيرات الأساسية الآتية لتغيرات طبيعية وتغيرات قانونية؟

الحيو	قيادة السيارة	العمل	ظهور الاسنان	الانتخاب	ازدياد الطول
-------	---------------	-------	--------------	----------	--------------

تغيرات قانونية	تغيرات طبيعية
.....
.....
.....

ورقة عمل (5) - درس (ما الاحتكاك ومقاومة الهواء والماء؟)

ما القوة التي تنشأ بين سطحين متلامسين يتحرkan أو يريدان التحرك؟	1
الجاذبية	<input type="checkbox"/> A
الاحتكاك	<input type="checkbox"/> B
المغناطيسية	<input type="checkbox"/> C
الكهربوستاتيكية	<input type="checkbox"/> D

ما القوة المعاكسة لقوة دفع المحرك في الطائرة؟	2
الرفع	<input type="checkbox"/> A
الوزن	<input type="checkbox"/> B
مقاومة الهواء	<input type="checkbox"/> C
ضغط الهواء	<input type="checkbox"/> D

ما وحدة قياس القوة؟	3
جرام	<input type="checkbox"/> A
الكيلو	<input type="checkbox"/> B
الوات	<input type="checkbox"/> C
نيوتن	<input type="checkbox"/> D

ورقة عمل (6) – درس (ما الاحتكاك و مقاومة الهواء والماء؟)

ما الاحتكاك؟	1
قوة تجذب الأجسام.	<input type="checkbox"/> A
قوة تزيد سرعة حركة الأجسام.	<input type="checkbox"/> B
قوة تبطيء حركة الأجسام.	<input type="checkbox"/> C
قوة تنفر الأجسام.	<input type="checkbox"/> D

ما إلى اليمين؟ ما اتجاه قوة الاحتكاك إذا تم دفع صندوق	2
أعلى	<input type="checkbox"/> A
أسفل	<input type="checkbox"/> B
يمين	<input type="checkbox"/> C
يسار	<input type="checkbox"/> D

ما وحدة قياس قوة الاحتكاك؟	3
المتر	<input type="checkbox"/> A
النيوتون	<input type="checkbox"/> B
الأمير	<input type="checkbox"/> C
الثواني	<input type="checkbox"/> D



(ج)



(i)



(2)

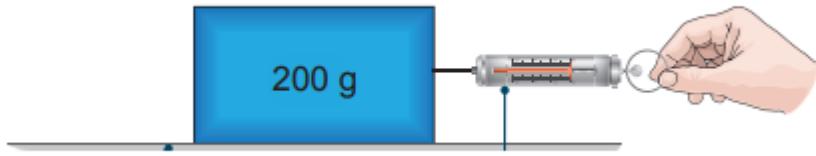


(ب)

أَيْ أَدَاءٌ تُسْتَخَدِّمُ لِقِيَاسِ مِقْدَارِ الْقُوَّةِ؟

أ	<input type="checkbox"/> A
ب	<input type="checkbox"/> B
ج	<input type="checkbox"/> C
د	<input type="checkbox"/> D

ورقة عمل (7) - درس (ما الاحتكاك ومقاومة الهواء والماء؟)



قام حمد بقياس قوة احتكاك جسم كتنته 200 g على سطح فوجد قراءة المؤشر تساوي 10 .

أجب عن الآتي باستخدام صندوق الكلمات.

تزيد السرعة	نيوتن	عند بداية الحركة	الناعم	الميزان النابض	عكس اتجاه حركة الجسم	تقلل السرعة
-------------	-------	------------------	--------	----------------	----------------------	-------------

أ. ما اسم جهاز قياس قوة الاحتكاك؟

ب - ما وحدة قياس القوة؟

ج - صف اتجاه قوة الاحتكاك دائمًا؟

د - كيف تؤثر قوة الاحتكاك في سرعة الجسم؟

ه - ما الوقت الأنسب تسجيل قراءة الجهاز؟

و - أي الأسطح الذي يجعل قراءة المؤشر تساوي 5؟

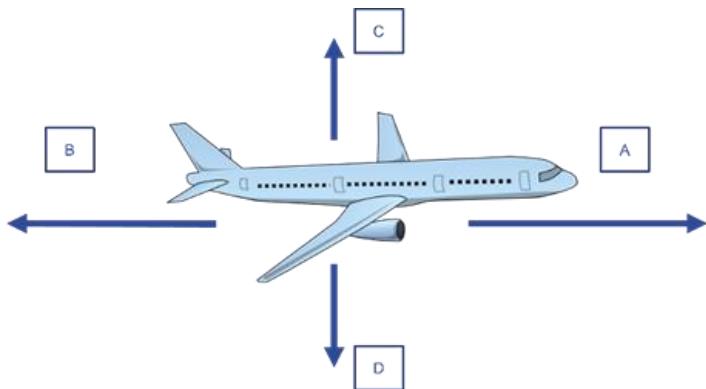
ورقة عمل (8) - درس (ما الاحتكاك ومقاومة الهواء والماء؟)

ب- صنف الأسطح الآتية حسب ملمسها

(الأسفلت - الجليد - سجاده سميكة - خشب مصقول - ورق صنفرة - زجاج)

ملمس ناعم	ملمس خشن
.....
.....
.....

أ. أكمل الجدول الآتي من خلال الصورة؟



القوة المؤثرة	اتجاه حركة الطائرة
	A
	B
	C
	D

ورقة عمل (9) - درس (ما الاحتكاك ومقاومة الهواء والماء؟)

ما مقاومة الهواء؟	1
قوة احتكاك تنفر الجسم	<input type="checkbox"/> A
قوة احتكاك تجذب الأجسام	<input type="checkbox"/> B
قوة احتكاك تزيد من حركة الأجسام	<input type="checkbox"/> C
قوة احتكاك تبطئ من حركة الأجسام	<input type="checkbox"/> D
عند إسقاط ورقة مسطحة وورقة مكورة معاً من الارتفاع نفسه، لماذا تصل الورقة المكورة إلى الأرض أولاً؟	2
مقاومة الماء له كبيرة	<input type="checkbox"/> A
مقاومة الهواء له كبيرة	<input type="checkbox"/> B
مقاومة الهواء له صغيرة	<input type="checkbox"/> C
مقاومة الماء له صغيرة	<input type="checkbox"/> D
لماذا يمكن وصف قوة احتكاك في الهواء كمقاومة؟	3
يجعل الهواء الأجسام تتحرك	<input type="checkbox"/> A
يندفع الهواء الأجسام إلى الأمام	<input type="checkbox"/> B
يسحب الهواء الأجسام إلى الخلف	<input type="checkbox"/> C
يندفع الهواء الأجسام عكس اتجاه الحركة	<input type="checkbox"/> D
ما المصطلح العلمي الدال على تحرك الجسم بسهولة وسرعة؟	4
جاذبية	<input type="checkbox"/> A
المرونة	<input type="checkbox"/> B
المقاومة	<input type="checkbox"/> C
الديناميكية	<input type="checkbox"/> D

ورقة عمل (10) – درس (ما الاحتكاك ومقاومة الهواء والماء؟)

أي الأشكال الآتية يعُد شائعاً بين الكائنات المائية؟	1
رفيع طويل	<input type="checkbox"/> A
دائري كبير	<input type="checkbox"/> B
متعدد الزوايا	<input type="checkbox"/> C
عريض ضخم	<input type="checkbox"/> D

أي الأشكال الآتية أكثر انسيابية؟	2
(ج) مُتوازي المستطيلات الشكل 5.46	
(ج) مكعب الشكل 5.45	
(د) كروي مُتطاول الشكل 5.48	
(ب) أسطوانة الشكل 5.47	
الشكل أ	<input type="checkbox"/> A
الشكل ب	<input type="checkbox"/> B
الشكل ج	<input type="checkbox"/> C
الشكل د	<input type="checkbox"/> D

أي الآتي يعبر عن مقاومة الماء لجسم مساحة سطحه صغيرة؟	3
مقاومة الماء له كبيرة	<input type="checkbox"/> A
مقاومة الهواء له كبيرة	<input type="checkbox"/> B
مقاومة الماء له صغيرة	<input type="checkbox"/> C
مقاومة الهواء له صغيرة	<input type="checkbox"/> D

ورقة عمل (11) – درس (ما الاحتكاك ومقاومة الهواء والماء؟)

ما الأداة التي تعتمد على مقاومة الماء وتساعد الغطاس على التحكم في سرعته تحت الماء؟ 1

قناع الغطس	<input type="checkbox"/> A	
أنبوب التنفس	<input type="checkbox"/> B	
زعانف السباحة	<input type="checkbox"/> C	
ملمس بدلة الغطس	<input type="checkbox"/> D	

ما اسم مقدمة القارب التي تساعد على التحرك بسهولة في الماء؟ 2

الدفة	<input type="checkbox"/> A	
قوس	<input type="checkbox"/> B	
العارض	<input type="checkbox"/> C	
الجزء الخلفي	<input type="checkbox"/> D	

أي الأشكال التالية لها مقاومة ماء أكبر؟ 3

الزمن	شكل الجسم	
2.5 s	أ	
3 s	ب	
1.5 s	ج	
4 s	د	

الشكل أ	<input type="checkbox"/> A	
الشكل ب	<input type="checkbox"/> B	
الشكل ج	<input type="checkbox"/> C	
الشكل د	<input type="checkbox"/> D	

لماذا يفضل المظلي استخدام مظلة لها مساحة سطح كبيرة أثناء الهبوط من الطائرة؟ 4

لتقليل مقاومة الهواء وزيادة السرعة	<input type="checkbox"/> A	
لزيادة مقاومة الهواء ونقص السرعة	<input type="checkbox"/> B	
لزيادة مقاومة الهواء وزيادة السرعة	<input type="checkbox"/> C	
لثبيت مقاومة الهواء وزيادة السرعة	<input type="checkbox"/> D	

ورقة عمل (12) – درس (ما الاحتكاك ومقاومة الهواء والماء؟)

ضع الحرف المناسب أمام العبارة المناسبة في الجدول.



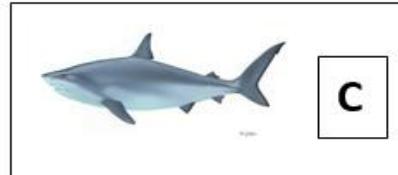
B



A



D



C

	1- جسم أقل ديناميكية وبطيء في الماء
	2- جسم أكثر ديناميكية وسرعة في الهواء
	3- جسم يتعرض لمقاومة ماء صغيرة وسريع
	4- جسم يتعرض لمقاومة هواء كبيرة وبطيء

ب- اذكر ثلاثة من صفات الجسم الانسيابي.

- -1
- -2
- -3

ورقة عمل (13) – درس (ما الاحتكاك ومقاومة الهواء والماء؟)

السؤال الثاني : صنف الحيوانات في الصورة التالية أهـا أسرعـة وأهـا أقل سـرعة



الفلامينجوجو (طائر البشروش)

دـلـقـيـن



يرـقـانـة بـحـرـيـة



نـجـمـ الـبـحـر

الحيوانات الأقل سـرـعـة	الحيوانات الأسرع
.....
.....
.....

أـصـفـ الخـاصـيـةـ المـشـتـرـكـةـ بـيـنـ سـمـكـةـ قـرـشـ المـاـكـوـ وـالـقـوـارـبـ السـرـيـعـةـ:

أـذـكـرـ الخـاصـيـةـ المـشـتـرـكـةـ بـيـنـ الصـقـرـ وـسـمـكـةـ الـقـرـشـ وـالـقـارـبـ وـالـطـائـرـاتـ:

أـذـكـرـ الـقـوـةـ الـتـيـ تـؤـثـرـ فـيـ الصـقـورـ وـالـطـائـرـاتـ:

أـذـكـرـ الـقـوـةـ الـتـيـ تـؤـثـرـ فـيـ أـسـمـاـكـ الـقـرـشـ وـالـقـوـارـبـ:

بالتوفيق والنجاح