

قسم العلوم
الصف الخامس
العام الأكاديمي 2021 / 2022
أوراق العمل الخاصة
بدروس
منتصف الفصل الدراسي الثاني

هذه الأوراق لا تُغني عن الكتاب المدرسي أو تدريبات الكتاب المدرسي



Science Department

ما الترتيب الصحيح لمراحل دورة حياة الإنسان.

1

الطفولة المبكرة - المراهقة - الطفولة - الرشد - الشيخوخة

A

الطفولة - المراهقة - الطفولة المبكرة - الرشد - الشيخوخة

B

الطفولة المبكرة - الطفولة - المراهقة - الرشد - الشيخوخة

C

الطفولة المبكرة - المراهقة - الطفولة - الشيخوخة - الرشد - الشيخوخة

D



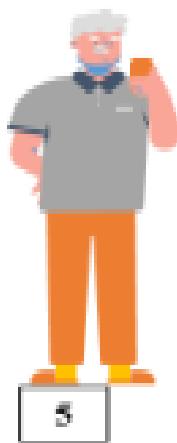
Science Department

ما المرحلة العمرية التي تسبق مرحلة الشيوخة .	2
الطفولة المبكرة	A
المراحلة	B
الطفولة	C
الرشد	D



Science Department

3- اكتب اسم كل مرحلة من مراحل دورة حياة الإنسان والفتررة العمرية لكل مرحلة .



5

4

3

2

1

الشيخوخة	الرشد	المراهقة	الطفولة	الطفولة المبكرة	اسم المرحلة
: 65 الموت	65 : 18	12\13 الى 18	سنة 1 الى 12\13	الولادة الى 1 سنة	الفترة العمرية



ما أطول المراحل العمرية في دورة حياة الإنسان.

1

الطفولة المبكرة

A

10

3

14

1

10

1



Science Department

أي المراحل العمرية الآتية تبدأ من 13 سنة وينتهي عند 18 سنة؟

الرُّشد

الراهقة

الطفولة

الطفولة المبكرة



Science Department

- فارن بين مرحلة الرشد والطفولة من حيث:

الرشد	الطفولة	وجه المقارنة
65 : 18	1 سنة الى 12\13	الفترة العمرية
يتوقف الطول - لا يحدث تغيير كبير في النمو	يزداد الطول - يتعلم الكلام والمشي	التغيرات الطبيعية
القدرة على الزواج - والإنجاب - وقيادة السيارة	تعلم القراءة والكتابة	التغيرات القانونية



أي المراحل العمرية الآتية يحدث فيها أكثر التغيرات الأساسية الطبيعية؟

الرُّسْت

 A

المرأفة

 B

الطُّفُولَة

 C

الشِّيخُوخَة

 D

أ. أثر من الخذول أذناء ثم أجب عن الأسئلة التي تليه

عمر النهاية	عمر البداية	المرحلة
١ سنة	الولادة	الطفولة المبكرة
١٣١٢ سنة	١ سنة	الطفولة
١٨ سنة	١٣١٢ سنة	العمرانة
٦٥ سنة	١٨ سنة	الرثافة
الموت	٦٥ سنة	الشيخوخة



Science Department

أ) ما المرحلة التي يقضى فيها الإنسان معظم حياته؟

الرشد

ب) ما الفترة الزمنية لمرحلة المراهقة بالسنوات؟

١٨ - ٦ = ١٢ سنوات

ج) ما المرحلة العمرية التي تعيش فيها الأن؟

الطفولة

د) ما المرحلة التي يضعف فيها جسم الإنسان بشكل حاد؟

الشيخوخة



ـ صنف التغيرات الأساسية الآتية لتغيرات طبيعية وتغيرات قانونية؟

الحيو قيادة السيارة العمل ظهور الاسنان الانتخاب ازيداد الطول

تغيرات قانونية	تغيرات طبيعية
قيادة السيارة	الحيو
الانتخاب	ظهور الاسنان
العمل	ازدياد الطول



ما الجهاز المستخدم لقياس قوة احتكاك الأجسام على الاسطح ؟

1

الترمومترا

A

الميزان الحساس

B

الميزان النابض

C

الميزان الرقمي

D

ما وحدة قياس قوة الاحتكاك ؟

2

النيوتن

A

الجرام

B

الكيلوجرام

C

نيوتن لكل ثانية

D



Science Department

نوع السطح	مقدار القوة
A	1 N
B	6 N
C	3 N

• هل خلال الجدول التالي، أجب عن التالي:

1- ما مقدار القوة التي تُجُب من اهْنَاك الصندوق مع السطح؟

1 N

2- أي الأسطح تُجُب مقدار أكبر مقدار من اهْنَاك؟

B

3- أي الأسطح تُجُب مقدار قوة اهْنَاك $3 N$ ؟

C



Science Department

ما القوة المعاكسة لقوة مقاومة الهواء في الطائرة؟

1

الرفع

A

الوزن

B

دفع المحرك

C

ضغط الهواء

D

أي الآتي من فوائد زعاف السباحة؟

2

يتحكم بها الغطاس في التنفس

A

يتحكم بها الغطاس في وزنه

B

يتحكم بها الغطاس في الرؤية

C

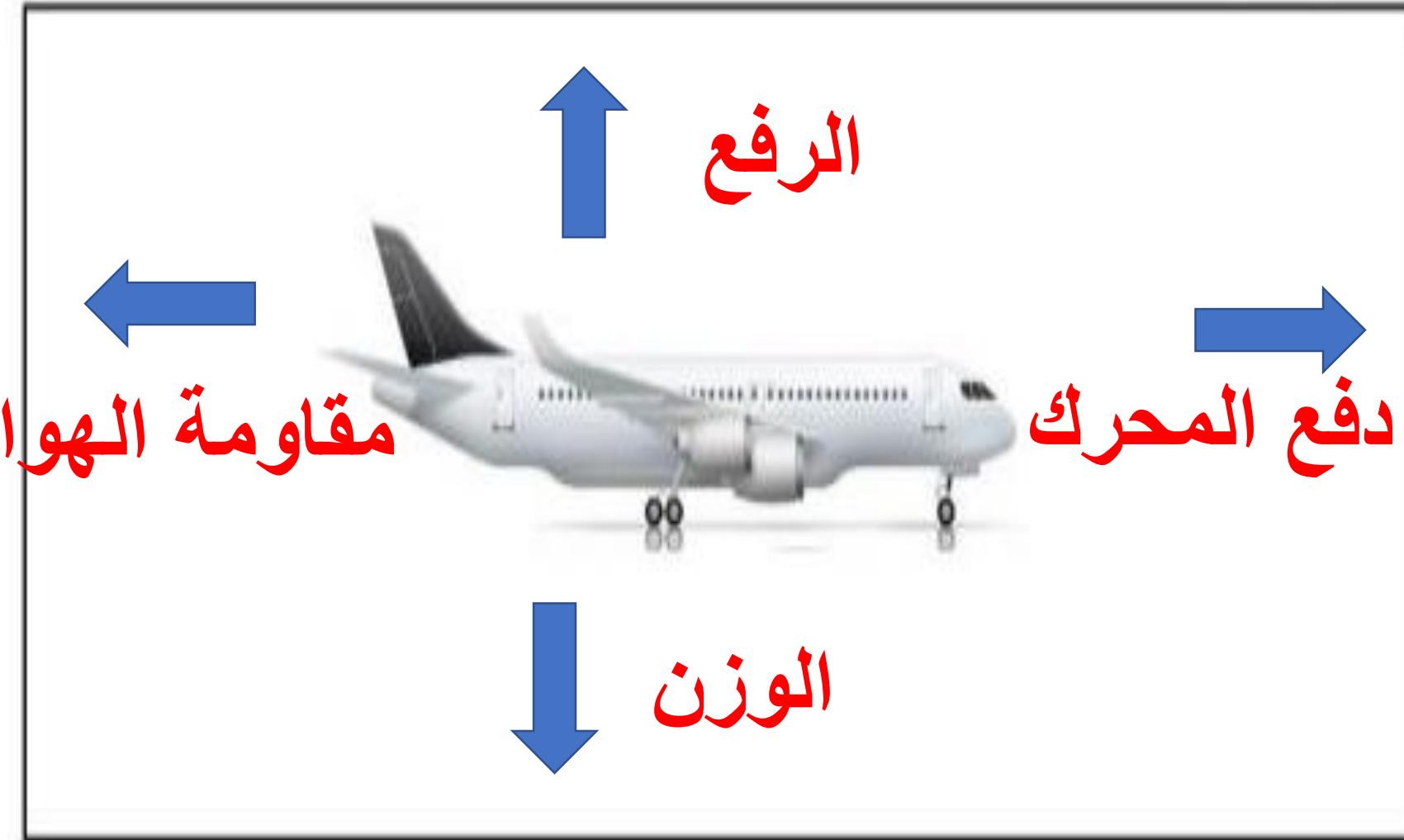
يتحكم بها الغطاس في الحركة والسرعة

D



Science Department

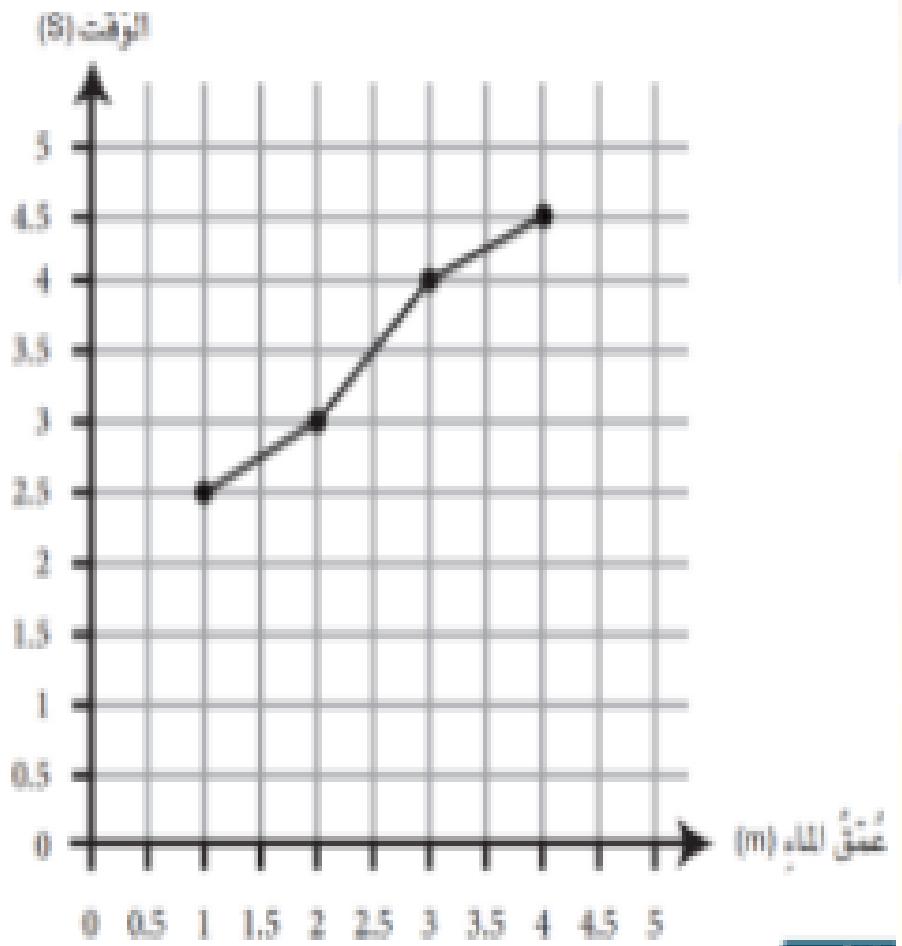
ارسم الأربع قوى التي تؤثر على الطائرة



Science Department

<p>ما الشكل المناسب لكتابات المائية؟</p>	
1	
دائرى كبير	<input type="checkbox"/> A
رفع طول	<input checked="" type="checkbox"/> B
متعدد الزوايا	<input type="checkbox"/> C
عربيض ملتفخم	<input type="checkbox"/> D





مستعيناً بالرسم البياني حدد العمق الذي يصل له الجسم بعد مرور زمن قدره 3 ثوانٍ ؟

2 m	<input type="checkbox"/>
4 m	<input type="checkbox"/>
1 m	<input type="checkbox"/>
3 m	<input type="checkbox"/>



Science Department

ـ صنف التالي بحسب مقدار قوّة الهواء التي تنشأ بين مساحتها بينما تتحرك؟

(ريشة تسلط على الأرض، سقطت كرة على الأرض، الركض مع مظلة مفتوحة، الركض مع مظلة مغلقة)

قوّة مقاومة هواء قليلة (أكثـر السـيـابـيـة)

قوّة مقاومة هواء كبيرة (أقل السـيـابـيـة)

ريشة تسقط على الأرض سقطت كرة على الأرض

الركض بمظلة مفتوحة



ماذا يعني أن الجسم **ديناميكي** في الهواء؟

1

يتحرك بصعبه وببطء في الهواء

 A

يتحرك بسهولة وسرعة في الماء

 B

يتحرك بسهولة وسرعة في الهواء

 C

يبقى ثابتاً لا يتحرك

 D

Science Department



1- عندما تسير شاحنة وسيارة سباق بالسرعة نفسها، بين أيهما تواجه مقاومة هواء أكبر من الأخرى؟ فسر إجابتك؟

الشاحنة ، مساحة سطحها أكبر

2- أيهما يواجه مقاومة أكبر من الماء لحركته، قارب السباق أم قارب الصيد الخشبي؟ ولماذا؟

قارب الصيد ، شكله أقل انسبابية

3- ما واجه الشبه بين مقاومة الماء ومقاومة الهواء؟

كلاهما قوة احتكاك تعيق الحركة

4- أصف تأثيرات مقاومة الماء في:

كبيرة

قليلة

شكل عريض ومسطح:

شكل دقيق ومدبب:

5- ما الشكل الانسيابي؟

مدبب من الامام وعربيض من الوسط ودقيق من الاطراف

6- أيهما أسرع، طائرة الركاب أم الطائرة الحربية ولماذا؟

الطائرة الحربية ، شكلها أكثر انسبابية



Science Department

ما فائد المظلة التي لها مساحة سطح كبيرة ؟

1

نَقْلِيلُ مُقاوِمَةِ الهَوَاءِ وَزِيَادَةُ السُّرْعَةِ

A

زِيَادَةُ مُقاوِمَةِ الهَوَاءِ وَنَقْصُ السُّرْعَةِ

B

زِيَادَةُ مُقاوِمَةِ الهَوَاءِ وَزِيَادَةُ السُّرْعَةِ

C

نَثْبِيتُ مُقاوِمَةِ الهَوَاءِ وَزِيَادَةُ السُّرْعَةِ

D



Science Department

2- أكمل الجدول الآتي:

مقاومة الهواء	مقاومة الماء	الдинاميكية في الهواء	الдинاميكية في الماء	الحيوان المركبة
كبيرة		أقل		
	كبيرة		أقل	
قليلة		أكثر		
	قليلة		أكثر	



يكون الاحتكاك دائمًا بين سطعين ...

1

متبعين

A

متلامسين

B

متوازيين بينهما فراغ

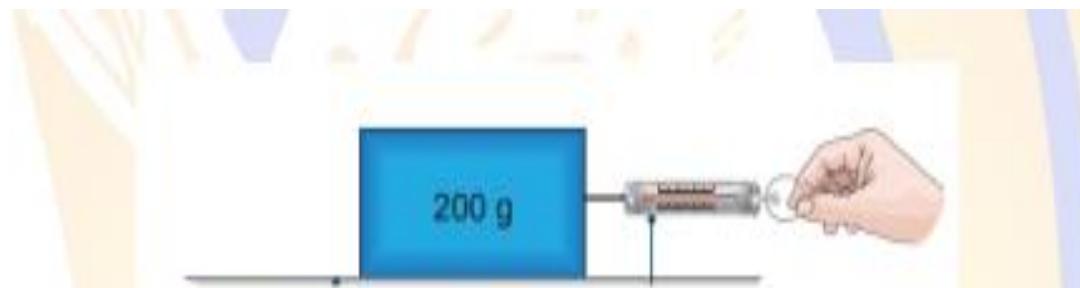
C

ليس لها اتجاه محدد

D



Science Department



قام جاسم بقياس قوة احتكاك جسم كتّنه 200g على سطح فوج فراء المؤشر $10N$.

أجب عن الآتي:

.....	اسم جهاز قياس قوة الاحتكاك هو:
.....	وحدة قياس قوة الاحتكاك هي :



Science Department

ب. اختر من صندوق الكلمات الكلمة المناسبة لكل فراغ مما يأتي:

تبطئ الحركة	الخشن	الناعم	عكس اتجاه الحركة	عند بداية الحركة
-------------	-------	--------	------------------	------------------

- اتجاه قوة الاحتكاك **عكس اتجاه الحركة**

- تأثير قوة الاحتكاك على سرعة الجسم **تبطئ الحركة**

- متى ينبغي تسجيل فراغة الجهاز ؟ **عند بداية الحركة**

نوع السطح الذي يجعل فراغة المؤشر $5N$ هو السطح **الناعم**





شكرا لكم
وأسأل الله لكم
ال توفيق والنجاح

