

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج القطرية



* للحصول على أوراق عمل لجميع الصفوف وجميع المواد اضغط هنا

<https://almanahj.com/qa>

* للحصول على أوراق عمل لجميع مواد المستوى الخامس اضغط هنا

<https://almanahj.com/qa/5>

* للحصول على جميع أوراق المستوى الخامس في مادة علوم ولجميع الفصول, اضغط هنا

<https://almanahj.com/qa/5science>

* للحصول على أوراق عمل لجميع مواد المستوى الخامس في مادة علوم الخاصة بـ الفصل الثاني اضغط هنا

<https://almanahj.com/qa/5science2>

* لتحميل كتب جميع المواد في جميع الفصول للـ المستوى الخامس اضغط هنا

<https://almanahj.com/qa/grade5>

للتحدث إلى بوت المناهج القطرية على تلغرام: اضغط هنا

https://t.me/qacourse_bot

إجابات 5 علوم

منتصف ف2

تدريبات دعم وإثراء

1444 هـ
22 - 23



خطط رفع كفاءة الطلاب

الصف/5-

الاسم/

ملحوظة: هذه التدريبات لا تقني عن الكتاب المدرسي



دورة حياة الإنسان

السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة فيما يلي:

2	حدد التغيرات التي تحدث في المراهقة ؟
A	تعلم الحب والكلام
B	ظهور الشعر و البلوغ
C	ضعف السمع والبصر
D	تعلم القراءة والكتابة

1	ما أول مراحل دورة حياة الإنسان بعد الولادة ؟
A	الشيخوخة
B	المراهقة
C	الطفولة
D	الطفولة المبكرة

4	ما اسم المرحلة التي تبدأ من 18 إلى 65 ؟
A	الشباب
B	المراهقة
C	الطفولة
D	الطفولة المبكرة

3	ما آخر مرحلة من دورة حياة الإنسان ؟
A	الشيخوخة
B	المراهقة
C	الطفولة
D	الطفولة المبكرة

4	ما اسم المرحلة التي يصبح فيها الإنسان مسناً ؟
A	الشباب
B	المراهقة
C	الشيخوخة
D	الطفولة المبكرة

3	ما اسم المرحلة التي يصبح فيها الإنسان بالغاً ؟
A	الشيخوخة
B	المراهقة
C	الطفولة
D	الطفولة المبكرة

4	ما اسم المرحلة التي تبدأ بعد سن 12 سنة ؟
A	الشباب
B	المراهقة
C	الطفولة
D	الطفولة المبكرة

3	ما هي المرحلة التي تستمر سنة واحدة فقط ؟
A	الشيخوخة
B	المراهقة
C	الطفولة
D	الطفولة المبكرة

السؤال الثاني: اكمل الجدول التالي

ما يميز المرحلة	العمر: من :	مراحل دورة حياة الإنسان	
<u>تعلم الحبو والمشي والكلام</u>	<u>الولادة : 1 سنة</u>	الطفولة المبكرة	1
<u>تعلم القراءة والكتابة ويعتمد على نفسه</u>	1 : 12 سنة	<u>الطفولة</u>	2
تحدث عملية البلوغ	<u>12:18</u>	<u>المراهقة</u>	3
يقضي فيها معظم حياته	<u>18:65</u>	<u>الشباب</u>	4
<u>ضعف السمع والبصر والضعف العام</u>	65 : الوفاة	<u>الشيخوخة</u>	5

السؤال الثالث: قارن بين مرحلة الطفولة المبكرة والمراهقة من حيث:

وجه المقارنة	الطفولة المبكرة	الطفولة
الفترة العمرية	<u>الولادة : 1 سنة</u>	<u>1 : 12 سنة</u>
التغيرات الجسدية	<u>تعلم الحبو والمشي والكلام</u>	<u>تعلم القراءة والكتابة ويعتمد على نفسه</u>

قارن بين مرحلة المراهقة والشيخوخة من حيث الفترة العمرية وقوة الجسم:

وجه المقارنة	المراهقة	الشيخوخة
الفترة العمرية	<u>12:18</u>	<u>65 : الوفاة</u>
قوة الجسم	<u>اكتمال نمو الجسم والقوة</u>	<u>ضعف السمع والبصر والضعف العام</u>

ما التغيرات الأساسية التي نبلغها خلال دورة حياة الإنسان
السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة فيما يلي:

2	من التغيرات القانوني في مرحلة الرشد	
A	تعلم القيادة	
B	تعلم الكلام	
C	الحركات الدقيقة	
D	التعبير عن مشاعره	

1	من التغيرات الطبيعية في مرحلة الطفولة المبكرة	
A	تعلم القيادة	
B	تعلم المشي	
C	القراءة	
D	العمل	

4	من التغيرات القانونية في مرحلة الشباب	
A	العمل	
B	تعلم الحبو	
C	تعلم القراءة والكتابة	
D	نمو العضلات	

3	من التغيرات القانونية في مرحلة الطفولة	
A	البلوغ	
B	تعلم الحبو	
C	تعلم القراءة والكتابة	
D	نمو العضلات	

6	حدد التغير القانوني	
A	تعلم الحبو والمشي	
B	تعلم النطق والكلام	
C	التصويت في الانتخابات	
D	القدرة على الزواج	

5	حدد التغير الطبيعي	
A	البدء بالعمل	
B	قيادة السيارة	
C	القدرة على الزواج	
D	تعلم الكلام	

السؤال الثاني: اجب عن الأسئلة التالية:

اذكر بعض التغيرات الطبيعية قانونية؟

تغيرات قانونية	تغيرات طبيعية
<u>قيادة السيارة</u>	<u>الحبو</u>
<u>العمل</u>	<u>ظهور الاسنان</u>
<u>التصويت في الانتخابات</u>	<u>ازدياد الطول</u>

- يمثل الشكل أدناه مراحل دورة حياة الإنسان، اكتب اسم كل مرحلة :



5



4



3



2



1

1- الطفولة المبكرة

2- الطفولة

3- المراهقة

4- الشباب

5- الشيخوخة

ما تأثير قوة الاحتكاك

السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة فيما يلي:

2	حدد السطح الخشن	
	A طريق حجري ورمل	
	B سطح خشب مصقول	
	C سطح صابوني	
	D سطح سراميك	

1	ما القوة التي تنشأ بين سطحين؟	
	A قوة الجذب	
	B سرعة الجسم	
	C قوة الاحتكاك	
	D حركة الجسم	

4	ما علاقة النيوتن N بقوة الاحتكاك	
	A وحدة قياس القوة	
	B وحدة قياس السرعة	
	C وحدة قياس المسافة	
	D وحدة قياس الزمن	

3	ما الأداة التي تقيس قوة الاحتكاك	
	A الميزان النابض	
	B الشريط المتري	
	C الميزان الالكتروني	
	D الميزان الرقمي	

6	ما تأثير الاحتكاك على سرعة جسم متحرك	
	A تزيد السرعة	
	B تبطئ السرعة	
	C تتساوى السرعة	
	D ليس لها تأثير	

5	حدد اتجاه احتكاك جسم متحرك	
	A نفس اتجاه الحركة	
	B عكس اتجاه الحركة	
	C أعلى اتجاه الحركة	
	D أسفل اتجاه الحركة	

السؤال الثاني: - صنف الأسطح الآتية بحسب مقدار قوة الاحتكاك التي تنشأ بينها وبين الأجسام؟

(سجادة خشنة – جليد – حجر رملي – طاولة خشبية مصقولة)

قوة احتكاك قليلة	قوة احتكاك كبيرة
<u>جليد</u>	<u>سجادة سمكية</u>
<u>طاولة خشبية مصقولة</u>	<u>حجر رملي</u>

- صنف التالي إلى احتكاك مفيد واحتكاك ضار

(احتكاك الآلات، احتكاك القدم والأرض، تحريك الأثاث الثقيل، احتكاك إطارات السيارة والأرض)

احتكاك ضار	احتكاك مفيد
<u>صدور صوت الآلات</u>	<u>احتكاك القدم والأرض</u>
<u>تحريك الأثاث الثقيل</u>	<u>احتكاك إطارات السيارة والأرض</u>

- صنف الأسطح الآتية حسب ملمسها

(الإسفلت – الجليد – سجادة خشنة – طاولة خشبية مصقولة – ورق صنفرة – زجاج)

لمس خشن	لمس ناعم
<u>الإسفلت</u>	<u>الجليد</u>
<u>– سجادة سمكية</u>	<u>طاولة خشبية مصقولة</u>
<u>ورق صنفرة</u>	<u>زجاج</u>

ما مقاومة الهواء:

ما تأثير قوة الاحتكاك

السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة فيما يلي:

2	تساعد المظلة المظلي على
A	زيادة سرعة الهبوط
B	تقليل سرعة الهبوط
C	زيادة قوة الجاذبية الأرضية
D	زيادة وزن المظلي

1	ماذا يحتاج المظلي ليصل بسلام إلى الأرض ؟
A	زيادة مقاومة الهواء
B	تقليل مقاومة الهواء
C	الجاذبية الأرضية
D	زيادة الوزن

4	ما العوامل المؤثرة في حركة الجسم في الهواء؟
A	الشكل والملمس
B	النوع والحركة
C	الكتلة والوزن
D	الدفع والوزن

3	فيم يستخدم الميزان النابض ؟
A	قياس القوة
B	قياس الطول
C	قياس الوزن
D	قياس الكتلة

6	ما تأثير مقاومة الهواء على سرعة جسم متحرك ؟
A	تزيد السرعة
B	تبطئ السرعة
C	تساوى السرعة
D	ليس لها تأثير

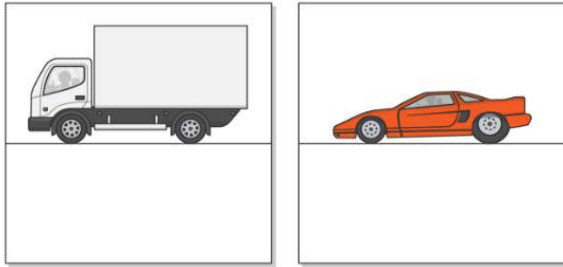
5	حدد اتجاه مقاومة الهواء لجسم متحرك
A	نفس اتجاه الحركة
B	عكس اتجاه الحركة
C	اعلى اتجاه الحركة
D	أسفل اتجاه الحركة

السؤال الثاني: - صنف التالي بحسب مقدار قوة مقاومة الهواء .

(ريشة تسقط على الأرض، سقوط كرة على الأرض، الركض مع مظلة مفتوحة، الركض مع مظلة مغلقة)

قوة مقاومة هواء كبيرة (أقل انسيابية)	قوة مقاومة هواء قليلة (أكثر انسيابية)
<u>ريشة تسقط على الأرض</u>	<u>سقوط كرة على الأرض</u>
<u>الركض مع مظلة مفتوحة</u>	<u>الركض مع مظلة مغلقة</u>

- في الشكل المجاور بين أي السيارتين تواجه مقاومة هواء أكبر من الأخرى؟ فسر إجابتك؟



الشاحنة تواجه مقاومة أكبر لأن شكلها مسطح وغير انسيابي

- ما الذي يجعل إحدى السيارتين بطيئة؟

الشكل المسطح يزيد من مقاومة الهواء

(أ) (ب)

- اقترح: ماذا تحتاج السيارة (ب) لتقلل من مقاومة الهواء؟

شكل انسيابي

- صف تأثيرات مقاومة الهواء في:

- شكل عريض ومسطح: مقاومة كبيرة تقلل من السرعة

- شكل دقيق ومدبب مقاومة قليلة يزيد من السرعة

- ما الشكل الانسيابي؟ مقاومة قليلة يزيد من السرعة

ما مقاومة الماء : السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة فيما يلي:

2	ما فائدة الشكل الانسيابي للمركب في الماء؟
A	زيادة مقاومة الماء
B	تقليل السرعة
C	زيادة قوة الجاذبية الأرضية
D	تقليل مقاومة الماء

1	ماذا يحتاج القارب ليزيد من سرعته؟
A	زيادة مقاومة الهواء
B	تقليل مقاومة الماء
C	الجاذبية الأرضية
D	زيادة الوزن

4	ما الشكل المدبب من الأمام والخلف عريض من المنتصف
A	الشكل المسطح
B	الشكل العريض
C	الشكل المربع
D	الشكل الانسيابي

3	ما اتجاه قوة مقاومة الماء في الأجسام المتحركة فيه
A	تساعد على السرعة
B	تسحب الجسام إلى الخلف
C	عكس اتجاه الحركة
D	نفس اتجاه الحركة

6	ما تأثير الاحتكاك على سرعة جسم متحرك في الماء
A	تزيد السرعة
B	تبطئ السرعة
C	تساوى السرعة
D	ليس لها تأثير

5	حدد اتجاه احتكاك جسم متحرك في الماء
A	نفس اتجاه الحركة
B	عكس اتجاه الحركة
C	أعلى اتجاه الحركة
D	أسفل اتجاه الحركة

السؤال الثاني : ما وجه الشبه بين مقاومة الماء ومقاومة الهواء؟

الشكل الانسيابي يقلل المقاومة والشكل المسطح يزيد المقاومة

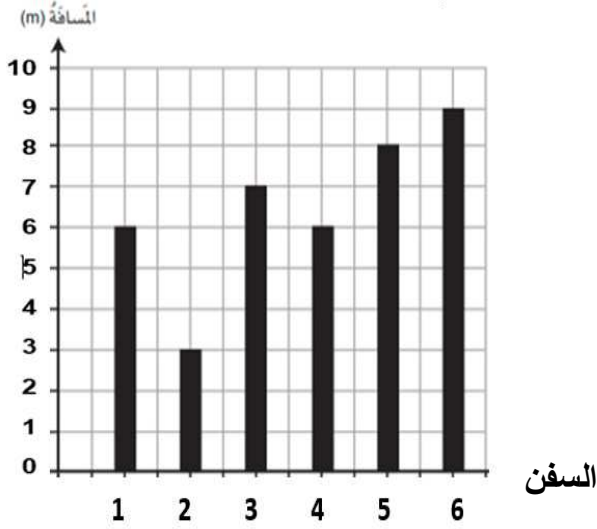
المقاومة عكس اتجاه الحركة

- صف تأثيرات مقاومة الماء في:

--شكل عريض ومسطح: : مقاومة كبيرة تقلل من السرعة

-شكل دقيق ومدبب: مقاومة قليلة يزيد من السرعة

أ- سباق بين سفن صغيرة . أجب عن الأسئلة التالية من خلال المخطط .



1- حدد رقم أسرع سفينة من الرسم البياني المقابل .

(6)

2- حدد المسافة التي قطعتها السفن 2 في البياني المقابل .

(3)

كيف يؤثر شكل الحيوانات في كيفية تحركها في الهواء والماء
السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة فيما يلي:

2	أي الحيوانات التالية هو الأسرع ؟	
	A قرش الماكو	
	B نجم البحر	
	C السلحفاة	
	D الحوت	

1	أي الطيور التالية هو الأسرع ؟	
	A صقر شاهين	
	B البطة البرية	
	C الغراب	
	D الحمام الزاجل	

4	ما سرعة قرش الماكو في الماء	
	A 95 كيلو متر في الساعة	
	B 5 كيلو متر في الساعة	
	C 5 كيلو متر في الساعة	
	D 55 كيلو متر في الساعة	

3	ما الطائرة التي تشبه صقر الشاهين	
	A الطائرة المروحية	
	B الطائرة النفاسة	
	C الطائرة الورقية	
	D الطائرة الحربية	

6	ما أهمية الزعانف للحيوانات البحرية ؟	
	A تساعد على الحركة	
	B تبطئ الحركة	
	C تعطي شكل أجمل	
	D ليس لها أهمية	

5	ما سرعة صقر شاهين وهو ينقض على الفريسة	
	A 300 كيلو متر في الساعة	
	B 55 كيلو متر في الساعة	
	C 100 كيلو متر في الساعة	
	D 30 كيلو متر في الساعة	

السؤال الثاني: صنف الحيوانات في الصورة التالية أيها أسرع وأيها أقل سرعة



نَجْمَةُ الْبَحْرِ



الفلامينجو (طائرُ البشروش)



دُلفين



يَرَقَانَةٌ بَحْرِيَّة



خُفَّاش

الحيوانات الأقل سرعة	الحيوانات الأسرع
<u>يرقات بحرية</u>	<u>دلفين</u>
<u>نجم البحر</u>	<u>طائر البشروش</u>
	<u>خفاش</u>