

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 للمستوى الخامس اضغط هنا

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

للتحدث إلى بوت المناهج القطرية على تلغرام: اضغط هنا

[https://t.me/qacourse\\_bot](https://t.me/qacourse_bot)

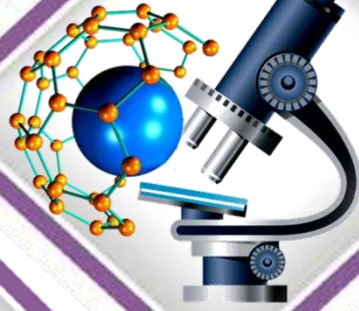
إجابات 5 علوم

منتصف ف2

1444 هـ

22 - 23

تدريبات دعم وإثراء



واصله  
إبداعك



خطط رفع كفاءة الطلاب

الصف/5-

الاسم/

ملحوظة: هذه التدريبات لا تفني عن الكتاب المدرسي



## دورة حياة الإنسان

السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة فيما يلي:

2	حدد التغيرات التي تحدث في المراهقة ؟
A	تعلم الحبو 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:

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

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

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

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 والمشى	
B	تعلم النطق والكلام	
C	التصويت في الانتخابات	
D	القدرة على الزواج	

5	حدد التغير الطبيعي	
A	البداء 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:

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

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

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

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

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

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

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

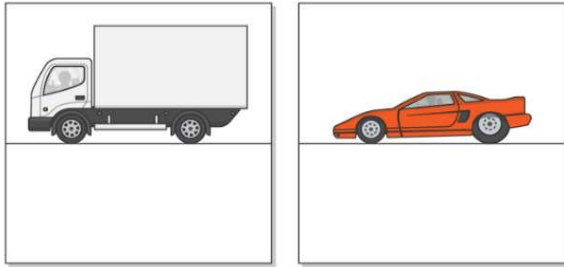
5	حدد اتجاه مقاومة الهواء لجسم متحرك
A	نفس اتجاه الحركة
B	عكس اتجاه الحركة
C	اعلى اتجاه الحركة
D	أسفل اتجاه الحركة

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

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

الشكل الانسيابي يقلل المقاومة والشكل المسطح يزيد المقاومة

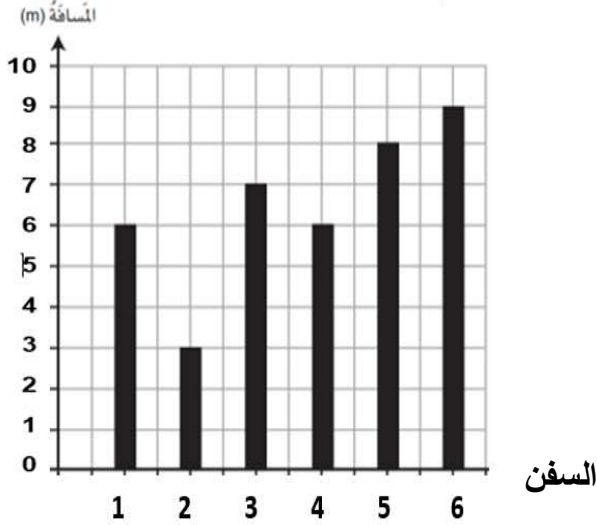
المقاومة عكس اتجاه الحركة

- 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 النفاثة
C	الطائرة الورقية
D	الطائرة الحربية

6	ما أهمية الزعانف للحيوانات البحرية؟
A	تساعد على الحركة
B	تبطء 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



الشكل 5.91

نجم البحر



الشكل 5.90

الفلامينجو (طائر البشروش)



الشكل 5.89

دلفين



الشكل 5.93

يرقانة بحرية



الشكل 5.92

خفاش

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