



الأسبوع	الدرس	التاريخ
1	ما دورة حياة الإنسان	2025/1/9-6

تعليمات	اختر الإجابة الصحيحة لكل من الأسئلة من 1 إلى 4 وذلك بوضع علامة X داخل المربع المجاور للإجابة الصحيحة.
---------	---

ما اسم المرحلة التي تأتي قبل مرحلة الطفولة؟

1

- ☐ A الرشد
☐ B المراهقة
☐ C الشيخوخة
☒ D الطفولة المبكرة

ما اسم المرحلة التي تأتي بعد مرحلة الطفولة؟

2

- ☐ A الرشد
☒ B المراهقة
☐ C الشيخوخة
☐ D الطفولة المبكرة

أي من الآتي تعبر عن التغيرات الأساسية من دورة حياة الإنسان بالشكل الصحيح؟

3

- ☐ A يمكن لجميع البالغين قيادة السيارات
☐ B يسمح لجميع الأطفال بقيادة السيارات
☒ C يولد جميع الأطفال الرضع غير قادرين على المشي أو النطق
☐ D يمكن لمعظم المسنين التحرك بالسهولة التي يتحرك بها البالغون



4 ما اسم المرحلة من دورة حياة الإنسان الموضحة بالرسم؟



A الطفولة






B الرشد

C المراهقة

D الطفولة المبكرة

ثانياً: الأسئلة المقالية.

1- أكمل الجدول الآتي فيما يخص المراحل العمرية:

رمز المرحلة	A	B	C	D	E
الصورة					
1 - اسم المرحلة	الطفولة المبكرة	الطفولة	المراهقة	الرشد	الشيخوخة
2 - بداية الفترة العمرية	من 0 سنة	من 1 سنة	من 12/13 سنة	من 18 سنة	من 65 سنة
3 - نهاية الفترة العمرية	إلى 1 سنة	إلى 12 سنة	إلى 18 سنة	إلى 65 سنة	إلى الوفاة



الأسبوع	الدرس	التاريخ
2	ما دورة حياة الإنسان	2025/1/16-12
تعليمات	اختر الإجابة الصحيحة لكل من الأسئلة من 1 إلى 3 وذلك بوضع علامة X داخل المربع المجاور للإجابة الصحيحة.	

1 أي مما يأتي يُعد تغييراً أساسياً قانونياً؟

- A تعلم المشي
- B ازدياد الطول
- C القدرة على القيادة
- D تعلم الكلام والتواصل

2 أي مما يأتي يُعد تغييراً أساسياً طبيعياً؟

- A الزواج
- B الانتخاب
- C تعلم الحبو
- D قيادة السيارة

3 أي مراحل دورة حياة الإنسان تمتاز بأكبر عدد من التغيرات القانونية؟

- A الرشد
- B الطفولة
- C الشيخوخة
- D الطفولة المبكرة



ثانياً: الأسئلة المقالية.

1) صنف التغيرات الأساسية الآتية إلى تغيرات طبيعية وأخرى قانونية.

ضعف العظام	الدخول إلى المدرسة	الزواج	ظهور الشعر	الحبو	قيادة السيارة	العمل	ظهور الاسنان	الانتخاب	ازدياد الطول
------------	--------------------	--------	------------	-------	---------------	-------	--------------	----------	--------------

تغيرات طبيعية	تغيرات قانونية
ضعف العظام	الدخول إلى المدرسة
ظهور الشعر	الزواج
ظهور الاسنان	قيادة السيارة
ازدياد الطول	العمل
الحبو	الانتخاب

2- أذكر التغيرات القانونية والتغيرات الطبيعية لكل مرحلة من المراحل الآتية :

المرحلة	التغير الطبيعي	التغير القانوني
مرحلة الطفولة المبكرة	زيادة الحجم والوزن - تعلم الحبو	لا يوجد
مرحلة الطفولة	تعلم الكلام - زيادة الطول-المشي	دخول المدرسة
مرحلة المراهقة	ظهور الشعر- تغير الصوت	لا يوجد
مرحلة الرشد	يقل معدل نمو الاجسام	العمل - الانتخاب - قيادة السيارة
مرحلة الشيخوخة	ضعف العظام - آلام المفاصل	لا يوجد



الأسبوع	الدرس	التاريخ
3	ما تأثيرات قوة الاحتكاك ؟	2025/1/23-19

تعليمات
اختر الإجابة الصحيحة لكل من الأسئلة من 1 إلى 4 وذلك بوضع علامة X داخل المربع المجاور للإجابة الصحيحة.

1 ما القوة التي تنشأ بين سطحين متلامسين يتحركان أو على وشك التحرك؟

- ☐ A الجاذبية
- ☒ B الاحتكاك
- ☐ C المغناطيسية
- ☐ D الكهروستاتيكية

2 ما القوة المعاكسة لدفع محرك الطائرة؟

- ☐ A الرفع
- ☐ B الوزن
- ☒ C مقاومة الهواء
- ☐ D ضغط الهواء

3 ما وحدة قياس القوة؟

- ☐ A جرام
- ☐ B كيلو واط
- ☒ C نيوتن
- ☐ D كيلوجرام

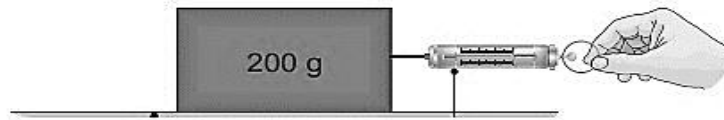
ما الوصف الصحيح لقوة الاحتكاك؟

4

- A قوة تنفر الأجسام
B قوة تجذب الأجسام
C قوة تزيد حركة الأجسام
D **قوة تبطئ حركة الأجسام**

ثانياً الأسئلة المقالية:

1) ادرس الشكل الآتي ثم أجب عن الأسئلة باستخدام صندوق الكلمات.



قام أحمد بقياس قوة احتكاك جسم كتلته 200 g على سطح فوجد قراءة المؤشر تساوي 10

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

(a) ما اسم الأداة التي تُستخدم لقياس قوة الاحتكاك؟

الإجابة: **مقياس القوة/ الميزان النابض**

(b) ما وحدة قياس القوة؟

الإجابة: **نيوتن N**

(c) صف اتجاه قوة الاحتكاك دائماً؟

الإجابة: **عكس اتجاه حركة الجسم**

(d) كيف تؤثر قوة الاحتكاك في سرعة الجسم؟

الإجابة: **تبطئ سرعة الجسم**

(e) ما الوقت الأنسب لتسجيل قراءة أداة قياس قوة الاحتكاك؟

الإجابة: **لحظة بدء تحرك الجسم**



الأسبوع	الدرس	التاريخ
4	كيف يمكنني أن استقصي الاحتكاك ؟	2025/1/30-26

تعليمات
اختر الإجابة الصحيحة لكل من الأسئلة من 1 إلى 3 وذلك بوضع علامة X داخل المربع المجاور للإجابة الصحيحة.

1 ما اتجاه قوة الاحتكاك إذا تم دفع صندوق إلى اليمين؟

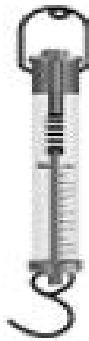
- A إلى أعلى
B إلى أسفل
C إلى اليمين
D إلى اليسار

2 ما وحدة قياس قوة الاحتكاك؟

- A المتر
B النيوتن
C الأمبير
D الثانية

3 ما وظيفة الأداة الظاهرة في الشكل المجاور؟

- A قياس القوة
B قياس شدة التيار الكهربائي
C قياس درجة الحرارة
D قياس فرق الجهد



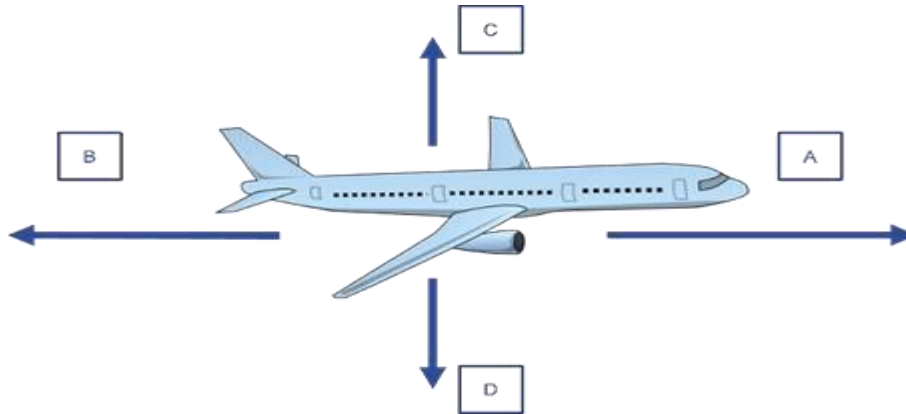


2- الأسئلة المقالية :

(1) صنف الأسطح الآتية حسب ملمسها.
(الأسفلت – الجليد – سجادة سميكة – خشب مصقول – ورق صنفرة – زجاج)

ملمس ناعم	ملمس خشن
الجليد	الأسفلت
خشب مصقول	سجادة سميكة
زجاج	ورق صنفرة

(2) ادرس الصورة الآتية ثم أجب عن الأسئلة التالية:



رمز القوة المؤثرة	اسمها (ماذا تمثل)
(A)	قوة دفع المحرك
(B)	قوة مقاومة الهواء
(C)	قوة الرفع
(D)	قوة الوزن



الأسبوع	الدرس	التاريخ
5	كيفية تأثير الشكل على حركة الجسم ومقاومته للهواء	2025/2/6-2

اختر الإجابة الصحيحة لكل من الأسئلة من 1 إلى 5 وذلك بوضع علامة X داخل المربع المجاور للإجابة الصحيحة.

تعليمات

ما مقاومة الهواء؟

1

- A ☐ قوة احتكاك تنفر الجسم
- B ☐ قوة احتكاك تجذب الجسم
- C ☒ قوة احتكاك تبطئ الجسم
- D ☐ قوة احتكاك تزيد من حركة الجسم

عند إسقاط ورقة مسطحة وورقة مكورة معاً من الارتفاع نفسه، لماذا تصل الورقة المكورة إلى الأرض أولاً؟

2

- A ☐ مقاومة الماء لها كبيرة
- B ☐ مقاومة الهواء لها كبيرة
- C ☒ مقاومة الهواء لها صغيرة
- D ☐ مقاومة الماء لها صغيرة

لماذا يمكن وصف قوة الاحتكاك في الهواء كمقاومة؟

3

- A ☐ يجعل الهواء الأجسام تتحرك
- B ☐ يدفع الهواء الأجسام إلى الأمام
- C ☐ لا يؤثر الهواء في الأجسام المتحركة
- D ☒ يؤثر الهواء الأجسام عكس اتجاه حركتها



4 ما المصطلح العلمي الدال على تحرك الأجسام بسهولة وسرعة؟

- A جاذبية
- B المرونة
- C المقاومة
- D الديناميكية

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

- A لتقليل مقاومة الهواء وزيادة السرعة
- B لزيادة مقاومة الهواء وتقليل السرعة
- C لزيادة مقاومة الهواء وزيادة السرعة
- D لتثبيت مقاومة الهواء وزيادة السرعة

ثانياً الأسئلة المقالية:

1 اذكر صفات الجسم الانسيابي

(1) المقدمة دقيقة ومدببة

(2) الوسط عريض

(3) الخلف دقيق ومدبب

(4) له مقاومة قليلة (للواء والماء)

(5) يتحرك بسهولة وسرعه في الموائع

2 لماذا يمكن لبعض الحيوانات والسفن والطائرات التحرك بسرعات عالية.

الإجابة: وذلك لأن شكل جسمها انسيابي



الأسبوع	الدرس	التاريخ
5	كيفية تأثير الشكل على حركة الجسم ومقاومته للماء	2025/2/13-9

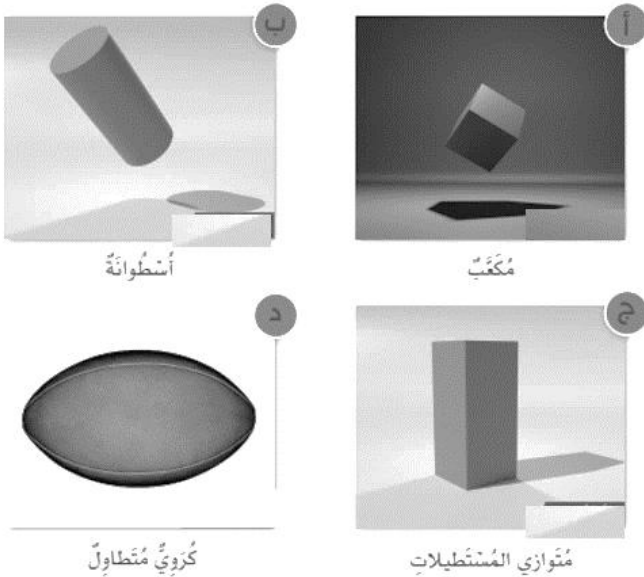
1 ما الأداة التي تعتمد على مقاومة الماء، وتساعد الغطاس على التحكم في سرعته تحت الماء؟

- A قناع الغطس
B انبوب التنفس
C زعانف السباحة
D ملمس بدلة الغطس

2 أي الأشكال الآتية يعد شائعاً بين الكائنات المائية؟

- A رفيع طويل
B دائري كبير
C متعدد الزوايا
D عريض ضخم

3 أي الأشكال المجاورة أكثر انسيابية؟



- A المكعب
B الأسطوانة
C متوازي المستطيلات
D كروي متطاوّل



4 - صنف الحيوانات بالصور الآتية إلى حيوانات سريعة وحيوانات بطيئة.



فلامنجو



دولفين



قنديل البحر



نجم البحر

الحيوانات الأسرع	الحيوانات الأقل سرعة
الدولفين	قنديل البحر
الفلامنجو	نجم البحر

5- أجب عن الأسئلة الآتية:

(1) ما الخاصية المشتركة بين سمكة قرش الماكو والقوارب السريعة؟

الإجابة: كلاهما مقدمته مدببة وعريضة من الوسط

(2) اذكر الخاصية المشتركة بين الصقر، وسمكة القرش، والقارب، والطائرة؟

الإجابة: المقدمة المدببة والوسط العريض

(3) ما القوة التي تؤثر في الصقور والطائرات؟

الإجابة: مقاومة الهواء

(4) اذكر اسم القوة التي تؤثر في أسماك القرش والقوارب أثناء حركتها؟

الإجابة: مقاومة الماء