

أوراق عمل الخور وتدريبات شاملة نهاية الفصل مع الإجابة النموذجية



تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج القطرية

موقع المناهج ← المناهج القطرية ← المستوى الخامس ← علوم ← الفصل الثاني ← ملفات متنوعة ← الملف

تاريخ إضافة الملف على موقع المناهج: 23:26:43 2025-06-17

ملفات اكتب للمعلم اكتب للطالب ا اختبارات الكترونية ا اختبارات ا حلول ا عروض بوربوينت ا أوراق عمل
منهج انجليزي ا ملخصات وتقارير ا مذكرات وبنوك ا الامتحان النهائي ا للمدرس

المزيد من مادة
علوم:

إعداد: مدرسة الخور

التواصل الاجتماعي بحسب المستوى الخامس



صفحة المناهج
القطرية على
فيسبوك

الرياضيات

اللغة الانجليزية

اللغة العربية

التربية الاسلامية

المواد على تلغرام

المزيد من الملفات بحسب المستوى الخامس والمادة علوم في الفصل الثاني

أوراق عمل وتدريبات شاملة نهاية الفصل مع الإجابة النموذجية

1

أوراق عمل وتدريبات شاملة نهاية الفصل غير مجابة

2

حل أسئلة وحدة الغذاء المتوازن

3

تدريبات رفع الكفاءة نهاية الفصل مع الإجابة النموذجية

4

تدريبات رفع الكفاءة غير مجابة نهاية الفصل

5



تدريبات أثرائية

الصف الخامس

نهاية الفصل الدراسي الثاني

5

نحو القمة

الكتاب المدرسي هو المصدر الأساسي وهذه التدريبات لا تغني عنه

الرجاء دراسة الكتاب جيداً قبل حل التدريبات.

اسم الطالبة:

الصف الخامس /

السؤال الأول: (الأسئلة الموضوعية)

اختر الإجابة الصحيحة:

ما الأداة التي تساعد في التحكم في سرعة واتجاه قارب الكاياك في الشكل التالي؟

1.1



المجداف ☒

الزعانف ☐

المحرك ☐

يد الرجل ☐

ما التصنيف الصحيح للأجسام التالية حسب سرعتها؟

1.2



يرقانة البحر



الفلامنجو



نجمة البحر



الدولفين

الدولفين ونجمة البحر حركتهما سريعة ☐

الدولفين ونجمة البحر حركتهما بطيئة ☐

يرقانة البحر والدولفين حركتهما غير سريعة ☐

يرقانة البحر ونجمة البحر حركتهما غير سريعة ☒

ما الخاصية المشتركة بين الطائفة النفائفة وصقر الشاهين؟

1.3

كلاهما من الطيور ☐

كلاهما له ريش ☐

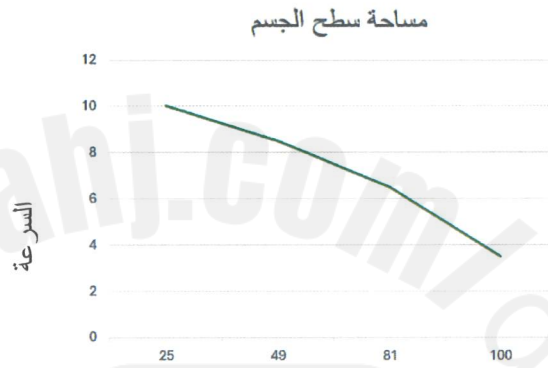
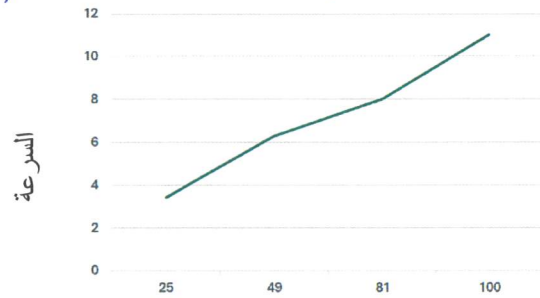
كلاهما له شكل انسيابي ☒

كلاهما له شكل غير انسيابي ☐

أي الرسوم البيانية الآتية توضح العلاقة بين مساحة سطح الجسم وسرعته لقطع مسافة محددة؟

كلما زادت مساحة سطح الجسم
تقل سرعة الجسم
(عكس التناسق)

علاقة عكسية



1.5

في تجربة قياس السرعة التي استغرقتها أربعة أجسام مختلفة الشكل لقطع مسافة 1 متر ، تم تسجيل البيانات كما في الجدول الآتي ، أي الأشكال أكثر انسيابية؟ الشكل الانسيابي له أكبر سرعة

الجسم	A	B	C	D
السرعة سم/ثانية	2	2.5	1	<u>4</u>

- A ☐
- B ☐
- C ☐
- D ☒

1.6

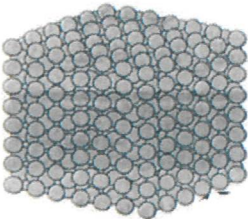
في تجربة قياس المسافة التي تقطعها أربعة أجسام مختلفة الشكل في زمن مقدارة 5 ثواني ، تم تسجيل البيانات كما في الجدول الآتي ، أي الأشكال أكثر انسيابية؟ الشكل الانسيابي يقطع أكبر مسافة

الجسم	A	B	C	D
المسافة بالمتر	3	<u>8</u>	1	2

- A ☐
- B ☒
- C ☐
- D ☐

أي حالة من حالات المادة يمثلها ترتيب الجسيمات في الشكل المجاور؟





1.7



- غاز ☐
- سائل ☐
- صلب ☒
- بخار ☐

1.8

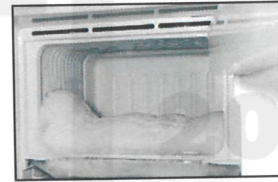
أدرس الجدول الآتي والذي يمثل أوعية معبأة بكميات متساوية من الماء ودرجات حرارة ماء ابتدائية مختلفة، أي منها سوف يتجمد أسرع؟
التي لها أقل درجة حرارة ابتدائية
المختبر المستقل

الوعاء 4	الوعاء 3	الوعاء 2	الوعاء 1	الوعاء
				
50°C	35°C	70°C	10°C	درجة حرارة الماء الابتدائية

الوعاء 4 ☐ Aالوعاء 3 ☐ Bالوعاء 2 ☐ Cالوعاء 1 ☒ D

1.9

ما المكان الذي ينصهر الجليد فيه بسرعة أكبر؟ الذي له أعلى درجة حرارة



A

☒ B

C



D

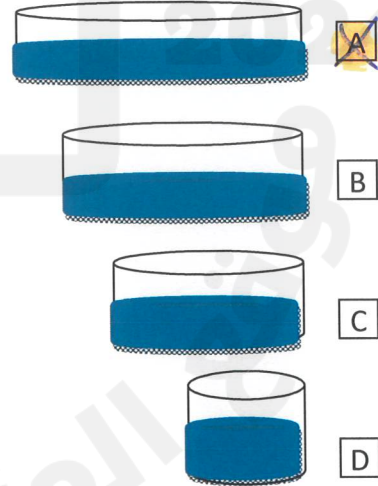
1.10 ما العامل الذي لا يؤثر على معدل انصهار الجليد؟

- A درجة حرارة الموطن
B كتلة الجليد
C حجم الجليد
D الرياح

1.11 في استقصاء تكاثف البخار، أي العبارات الآتية تمثل التغير الصحيح في حالة المادة؟

التغير	الحاجة للطاقة الحرارية
A من الحالة الصلبة للحالة السائلة	يفقد الحرارة
B من الحالة السائلة للحالة الغازية	يكتسب الحرارة
C من الحالة الغازية للحالة السائلة	يفقد الحرارة
D من الحالة الصلبة للحالة السائلة	يكتسب الحرارة

1.12 أي الأوعية التالية سيتبخر منها الماء بسرعة أكبر؟



ما الأداة المستخدمة في قياس درجة حرارة الماء؟

1.13



مقياس درجة الحرارة ☒

ميزان ذو الكفتين ☐

الميزان الالكتروني ☐

الميزان النابض ☐

ما اسم العملية التي تظهر في الصورة في الشكل المجاور؟

1.14



الغليان ☒

التجمد ☐

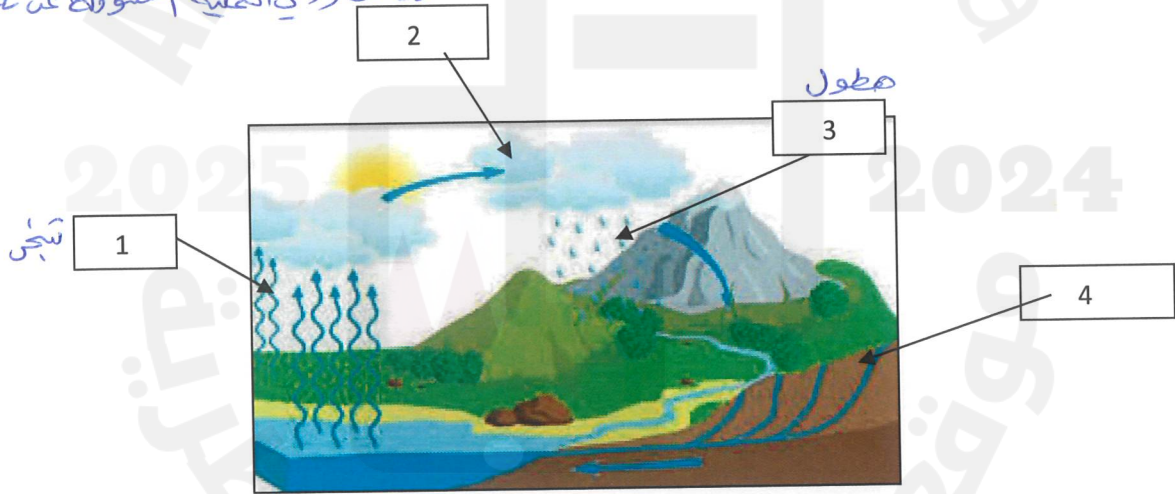
التكاثف ☐

الانصهار ☐

ما المرحلة المشار لها بالرقم 2 في دورة الماء في الطبيعة في الشكل التالي؟

1.15

تكاثر (وهي العملية المسؤولة عن تكون السحب)



التبخر ☐

التكاثف ☒

الهطول ☐

مياه جارية ☐

1.16 ما اسم العملية المسؤولة عن تكون الماء في السحب في دورة الماء في الطبيعة؟

- A التبخر
B التكاثف
C الهطول
D مياه جارية

1.17 ما الماء العذب؟

- A ماء البحر
B الماء الملوّث
C الماء الخالي من الأملاح
D الماء الذي يحتوي على نسبة ضئيلة من الأملاح

1.18 ما أشكال الهطول الصحيحة فيما يلي؟

- A المطر - الرذاذ - الثلج - البرد
B المطر - الرذاذ - بخار الماء - الثلج
C الثلج - السحب - المطر - البرد
D المطر - الرذاذ - الثلج - السحب

ما طريقة التخزين الطبيعية فيما يلي؟

1.19



A

نهر



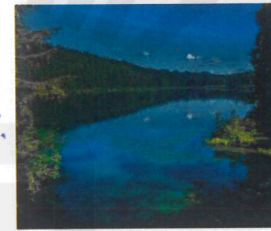
B

برميل



C

برج



بحيرة طبيعية

ما المقصود بالمحافظة على الماء؟

1.20

التخلص من الماء

A

عدم استخدام الماء

B

استخدام الماء الذي نحتاج إليه فقط



استخدام أكبر كمية من الماء قدر الإمكان

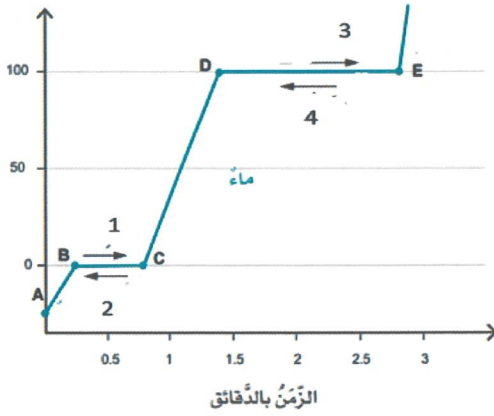
D

ما اسم العملية التي يمثلها الرقم 2؟

1.21

رسم بياني خطي يوضح تغير حالات الماء ودرجة الحرارة مع مرور الزمن

درجة الحرارة بوحدة الدرجة المئوية



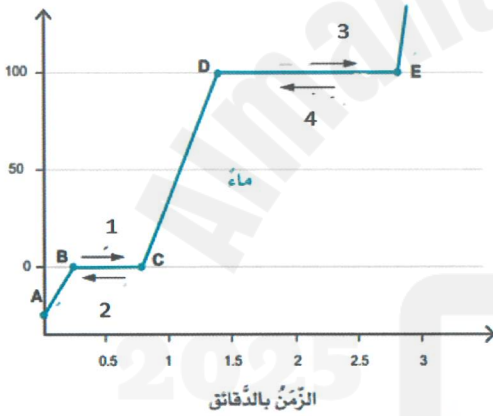
- التبخر ☐ A
التجمد ☒ B
التكاثف ☐ C
الانصهار ☐ D

ما حالة الماء عند النقطة A؟

1.22

رسم بياني خطي يوضح تغير حالات الماء ودرجة الحرارة مع مرور الزمن

درجة الحرارة بوحدة الدرجة المئوية



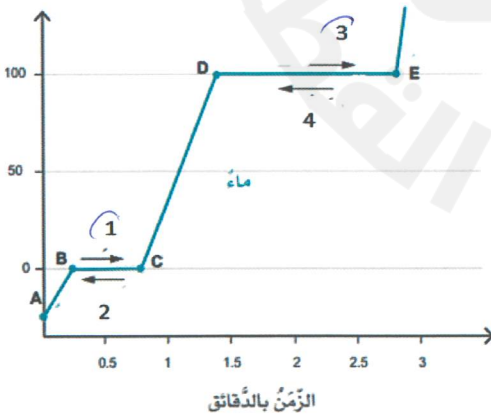
- صلب ☒ A
سائل ☐ B
غاز ☐ C
بخار ☐ D

ما أرقام العمليات التي تحدث بالتسخين؟

1.23

رسم بياني خطي يوضح تغير حالات الماء ودرجة الحرارة مع مرور الزمن

درجة الحرارة بوحدة الدرجة المئوية



1. انصهار
3. تسخين

2. تجمد
4. تكاثف

- 1 و 2 ☐ A
2 و 3 ☐ B
3 و 4 ☐ C
3 و 1 ☒ D

ما وحدة القياس المستخدمة لقياس درجات الحرارة؟

1.24

- A الجرام g
B المليمتر ml
C الدرجة المئوية $^{\circ}\text{C}$
D سنتيمتر مكعب cm^3

ماذا يحدث للماء عند درجة حرارة 0°C أو أقل منها؟

1.25

- A يتغير من الحالة السائلة إلى الغازية
B يتغير من الحالة السائلة إلى الصلبة
C يتغير من الحالة الصلبة إلى السائلة
D يتغير من الحالة الغازية إلى السائلة

كم عدد غرامات الكربوهيدرات؟

1.26

جدول القيمة الغذائية لكل 100g	
28.6 g	إجمالي الدهون
16.7 g	دهون صلبة
0 g	دهون متحولة
12 mg>	كوليسترول
238 mg	ملح
64.3 g	إجمالي الكربوهيدرات
0 g	ألياف غذائية
47.6 g	سكريات

- A 64.3g
B 16.7g
C 6.28g
D 12g

1.27

ما المكون الذي يسبب تناوله بكميات كبيرة ظهور حبوب في الوجه؟

جدول القيمة الغذائية لكل 100 g	
28.6 g	إجمالي الدهون
16.7 g	دهون صلبة
0 g	دهون متحولة
12 mg>	كوليسترول
238 mg	ملح
64.3 g	إجمالي الكربوهيدرات
0 g	ألياف غذائية
47.6 g	سكريات

- السكريات ☐ A
- الألياف ☐ B
- الدهون ☒ C
- الملح ☐ D

1.28

ما أضرار تناول أغذية غنية بالسكر بكميات كبيرة؟

- تسوس الأسنان والخرف ☐ A
- تسوس الأسنان ومرض السكري ☒ B
- مرض السكري وارتفاع ضغط الدم ☐ C
- ارتفاع ضغط الدم وأمراض الكلى ☐ D

1.29

أي الأطعمة التالية تنتمي لمجموعة الخضراوات النشوية؟

- الجزر ☒ A
- التفاح ☐ B
- السمك ☐ C
- الزبدة ☐ D

أي الأطعمة التالية تنتمي لمجموعة الحليب ومنتجات الألبان؟

1.30

الجزر ☐ A

التفاح ☐ B

السمك ☐ C

الزبدة ☒



أجب عن جميع الأسئلة الآتية:

السؤال الثاني

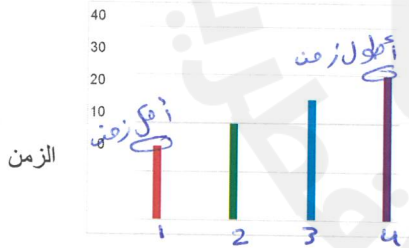
أ. ما الأداة التي تساعد الغطاس على التحكم في سرعته بينما يسبح تحت الماء؟



الإجابة : زعانف السباحة

السؤال الثالث

أ. ادرس الرسم البياني الذي يبين نتائج استقصاء لقياس الزمن الذي تستغرقه أربعة حيوانات بحرية لتتحرك في حوض ماء.



1- أي الحيوانات الأسرع؟ - الذي لديه أقل زمن (لم يتأخر)

الإجابة 1

2- أي الحيوانات الأبطأ؟ الذي قطع مسافة في أقل مدة

الإجابة 4

3- ما شكل الحيوان الأسرع؟

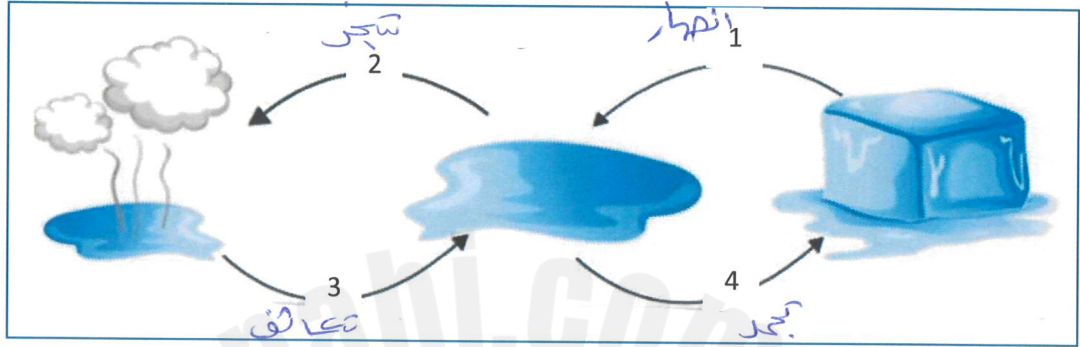
الإجابة أسناني (مريض من الأمراض وعمره من خمسة)

4- أصف شكل الحيوان الأبطأ.

الإجابة عريضة / الأسناني (مريض من الأمراض)

السؤال الرابع

ادرس المخطط الآتي يبين تغيرات في حالة الماء .



1- ما العملية التي يمثلها الرقم 2؟

الإجابة تبخر

2- ما العمليات التي تحتاج للتبريد حتى تحدث؟

الإجابة تكاثف - تجمد

3- ما الرقم الذي يمثل عملية التجمد؟

الإجابة 4

4- ما أرقام العمليات التي تحدث عندما تكتسب المادة حرارة؟

الإجابة 1 - 2





5- ما التغير في حالة المادة التي يمثلها الرقم 1؟

الإجابة من الحالة الصلبة إلى الحالة السائلة

بالتسخين

السؤال الخامس

أ. أدرس الجدول الآتي والذي يمثل أوعية معبأة بكميات متساوية من الماء ودرجات حرارة ماء ابتدائية مختلفة.

الوعاء	الوعاء 1	الوعاء 2	الوعاء 3	الوعاء 4
				
درجة حرارة الماء الابتدائية	10°C	70°C	35°C	50°C

1- أي منها سوف يتجمد أسرع؟ الذي له أقل درجة حرارة ابتدائية

الإجابة: الوعاء (1)

2- فسر السبب؟

الإجابة: لأنه أقل درجة حرارة ابتدائية

السؤال السادس

أ. ما المقصود بالهطول؟

الإجابة: الماء المستأق من السحب بأشكال مختلفة

ب. ما مراحل دورة الماء في الطبيعة؟

الإجابة: تبخر - تكاثف - هطول - مياه جارية .

ج. ما المقصود بالعبرة التالية " يُعَدُّ الماء العذب مورداً محدوداً"؟

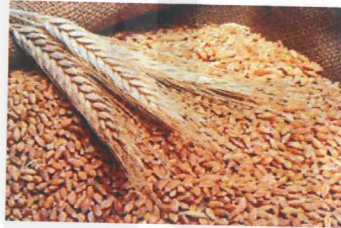
الإجابة: استغرامه بكمية أكبر مما يمكن تحويته

د. من خلال الجدول، حدد نوع الهطول عند درجات الحرارة المختلفة في المناطق التالية

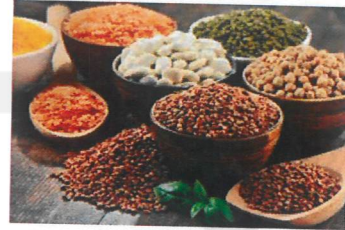
المنطقة	درجة الحرارة	نوع الهطل
A	30 °C	مطر - رذاذ
D	-20 °C	ثلج - برَد

السؤال السابع

أ. 1- أي الأغذية الآتية ينتمي إلى مجموعة البقوليات؟



2



1

الإجابة: (عدس - فول - فاصولياء)

2- ما العناصر الغذائية التي تساعد الجسم على النمو وإعادة بناء الأنسجة التالفة في البقوليات؟

الإجابة: البروتينات

ب. اذكر مشكلة صحية واحدة يسببها تناول أغذية غنية بالملح؟

الإجابة: الخرف / أمراض الكلى / ارتفاع ضغط الدم

السؤال الثامن

أ. من خلال الجدول الآتي حدد وظيفة كل من العناصر الغذائية لجسم الإنسان

الوظيفة	العناصر الغذائية
بناء الجسم / النمو	البروتينات
تزويد الجسم بالطاقة	الكربوهيدرات
الحفاظ على صحة الجسم	الفيتامينات
تزويد الجسم بالطاقة	الدهون
الحفاظ على صحة الجسم	الأملاح المعدنية

السؤال التاسع

أ. املأ الجدول التالي بأنواع الدهون المختلفة والأغذية التي تحتويها

أنواع الدهون	الأغذية التي تحتويها
الزيوت	الزيوت النباتية
الدهون الصلبة	اللحم الخنزير
الدهون المستحلبة	الحليب والمهجنات والكوليان