

إجابات نماذج الاختبارات الوزارية مادة العلوم



تم تحميل هذا الملف من موقع مناهج مملكة البحرين

موقع المناهج ← مناهج مملكة البحرين ← الصف الثالث ← علوم ← الفصل الثاني ← ملفات متنوعة ← الملف

تاريخ إضافة الملف على موقع المناهج: 2025-05-25 14:07:29

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

المزيد من مادة
علوم:

التواصل الاجتماعي بحسب الصف الثالث



صفحة مناهج مملكة
البحرين على
فيسبوك

الرياضيات

اللغة الانجليزية

اللغة العربية

التربية الاسلامية

المواد على تلغرام

المزيد من الملفات بحسب الصف الثالث والمادة علوم في الفصل الثاني

نماذج اختبارات وزارية في مادة العلوم	1
الامتحان المركزي في العلوم	2
مذكرة اختبار الوزارة	3
مراجعة العلوم الامتحانات المركزية بدون إجابات	4
مراجعة الامتحانات المركزية	5

مملكة البحرين

وزارة التربية والتعليم

قسم الامتحانات الداخلية

نموذج الإجابة

امتحان نهاية الفصل الدراسي الثاني للعام الدراسي 2024/2023م

الصف الثالث الابتدائي

الزمن : ساعتان

المادة : العلوم

أجب عن جميع أسئلة الامتحان

السؤال الأول:

13

من خلال دراستك الطقس وحركة الأرض والقمر، أجب عن الأسئلة التالية:

(أ): ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة، وعلامة (x) أمام العبارة الخاطئة لكل مما يلي:

1. (✓) المطر من أنواع الهطل.
2. (x) القمر كرة صخرية مضيئة بذاتها.
3. (x) الترمومتر يستخدم لقياس سرعة الرياح.
4. (✓) الضباب هو غيوم طبقية تتشكل بالقرب من سطح الأرض.
5. (✓) التابع هو أي جسم يدور في الفضاء حول جسم آخر.

(ب): تأمل الشكل المجاور ثم أجب عن الأسئلة التالية:

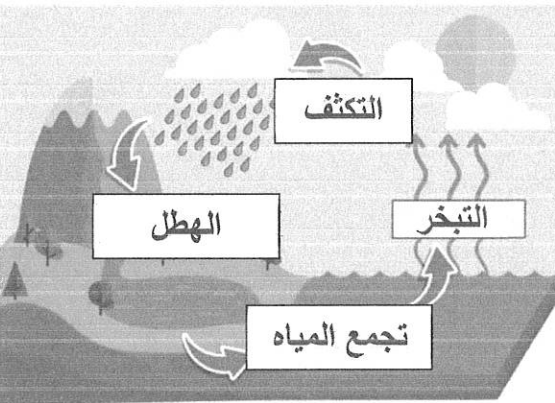
1- ماذا يمثل هذا الشكل؟

دورة الماء في الطبيعة

2- اكتب المفهوم المناسب في المكان الصحيح

على الرسم.

(التكثف - الهطل - تجمع المياه - التبخر).



(ج): ما أنواع الغيوم؟

1. الركامية
2. الريشية
3. الطباقية

10

السؤال الثاني:

من خلال دراستك الكواكب والنجوم. أجب عن الأسئلة التالية:

(أ): صلّ بخطّ بين المفهوم والتعريف المناسب لكل مما يلي:

التعريف

المفهوم

4

جسم كروي ضخم يتكون إما من غاز أو صخور.



النجم

كرة متوهجة هائلة الحجم من الغازات تشع ضوء وحرارة.



الكوكب

أداة لجعل الأجسام البعيدة تبدو قريبة وكبيرة.



البرج السماوي

مجموعة نجوم تشكل صورة معينة.



المقرب

(ب): اكتب تفسيرًا علميًا لكل مما يأتي:

1) لا يمكننا رؤية النجوم نهارًا.

لأن ضوء الشمس يمنع رؤيتها.

2

2) نرى الشمس صغيرة على الرغم من ضخامة حجمها .

بسبب بعدها عن كوكب الأرض

(ج): أكمل الجدول التالي:

				الأطوار
محاق	الهلال	بدر	التربيع الأخير	اسماء الأطوار
1	2	4	3	ترتيب الأطوار

4

السؤال الثالث:

من خلال دراستك ملاحظة المواد، أجب عن الأسئلة التالية:

(أ): أكمل الجدول أدناه:

حالات المادة	وجه المقارنة	الحالة الصلبة	الحالة السائلة	الحالة الغازية
		متراصة	متقاربة	متباعدة
حركة الجسيمات (متراصة/ متباعدة/ متقاربة)		ثابت	غير ثابت	غير ثابت
الشكل (ثابت/ غير ثابت)		ثابت	غير ثابت	غير ثابت
الحجم (ثابت/ غير ثابت)		ثابت	ثابت	غير ثابت



4

(ب): ارسم دائرة حول رمز الخاصية المناسبة لكل من المواد في الجدول أدناه:

المادة	الخاصية
1. الألومنيوم	أ) موصل للحرارة ب) غير موصل للحرارة
2. الفلين	أ) ينغمر ب) يطفو
3. الحديد	أ) يجذب للمغناطيس ب) لا يجذب للمغناطيس

3

(ج): اكتب شيئين مناسبين تستعمل الأدوات في الجدول أدناه لقياسه:

الأداة	الأشياء
	الماء العصير (أو أي اجابة أخرى صحيحة)
	التفاح البرتقال (أو أي اجابة أخرى صحيحة)

2

السؤال الرابع:

9

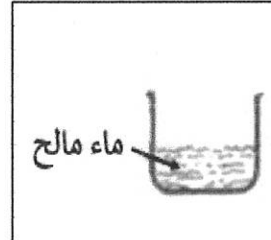
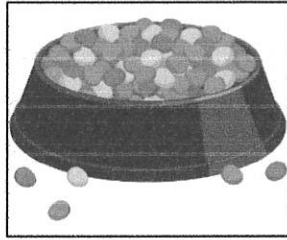
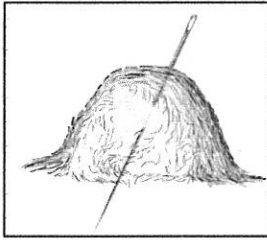
من خلال دراستك تغيرات المادة، أجب عن الأسئلة التالية:

(أ): صنّف كل مما يلي إلى محلول أو مخلوط في الجدول التالي:

1	الغيوم	<u>مخلوط</u>
2	السكر مع الماء	<u>محلول</u>
3	الملح مع الماء	<u>محلول</u>
4	حساء الخضار	<u>مخلوط</u>

4

(ب): أكتب الطريقة المناسبة (الغربة، التبخر، المغناطيس) لفصل الأشياء الآتية:



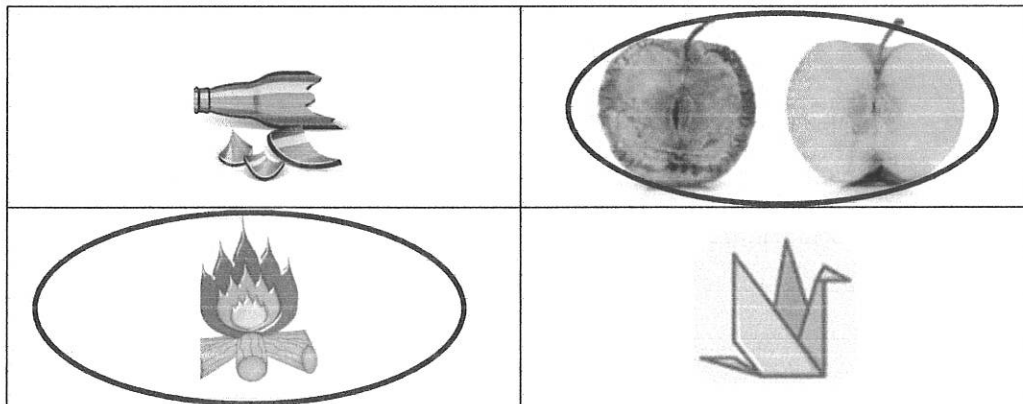
3

..... المغناطيس

..... الغربة

..... التبخر

(ج): في الشكل أدناه، ارسم دائرة حول الصور التي تمثل تغيرًا كيميائيًا.



2

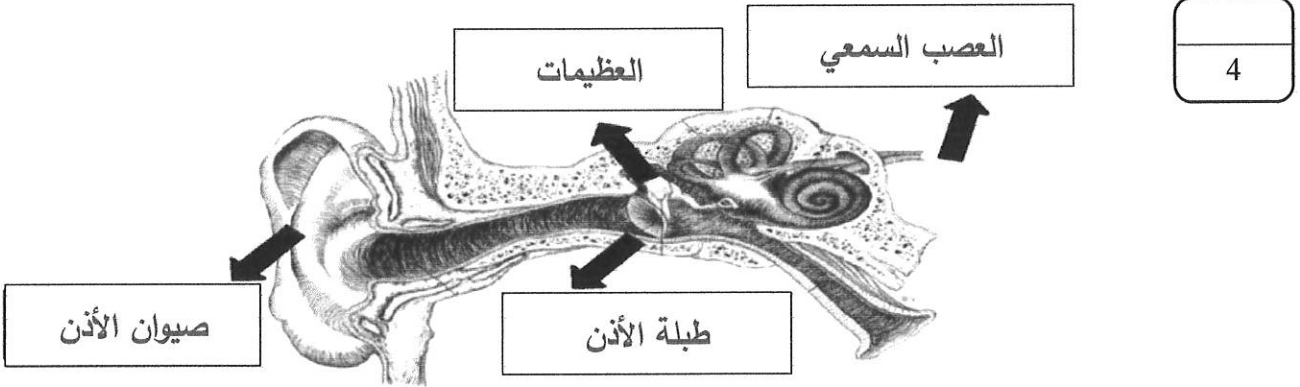
السؤال الخامس:

9

من خلال دراستك اشكال الطاقة. أجب عن الأسئلة التالية:

(أ): اكتب أجزاء الأذن في المكان المناسب على الرسم أدناه:

(العصب السمعي - العظيـمات - طبلة الأذن - صيوان الأذن)



4

(ب): ارسم دائرة حول رمز الإجابة الصحيحة لكل من ما يلي:

1- أي مما يلي لا ينتقل الصوت فيها؟

3

ج. السوائل

ب. الغازات

أ. الفضاء

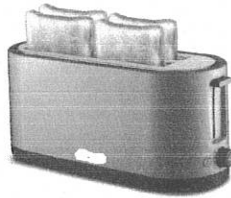
2- أي من المواد تعتبر مادة موصلة للكهرباء؟

ج. المطاط

ب. النحاس

أ. البلاستيك

3- تتحول الطاقة الكهربائية في محمصة الخبز أدناه إلى طاقة:

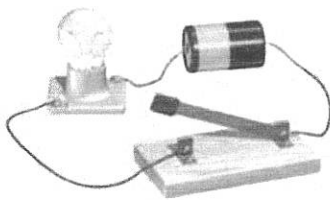


ج- ضوئية

ب- حرارية

أ. حركية

(ج):



1. ماذا يمثل الشكل المجاور؟ . دائرة كهربائية

2

2. كيف أجعل المصباح يضيء في الشكل؟

غلق المفتاح

*** انتهى نموذج الإجابة ***

مملكة البحرين

وزارة التربية والتعليم

إدارة الامتحانات / قسم الامتحانات

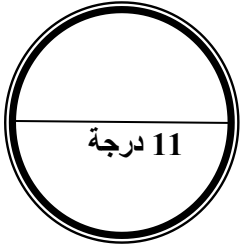
نموذج الإجابة

امتحان نهاية الفصل الدراسي الثاني للعام الدراسي 2023/2022

للمصف الثالث الابتدائي

الزمن: ساعة ونصف

اسم المقرر: العلوم



11 درجة

السؤال الأول:

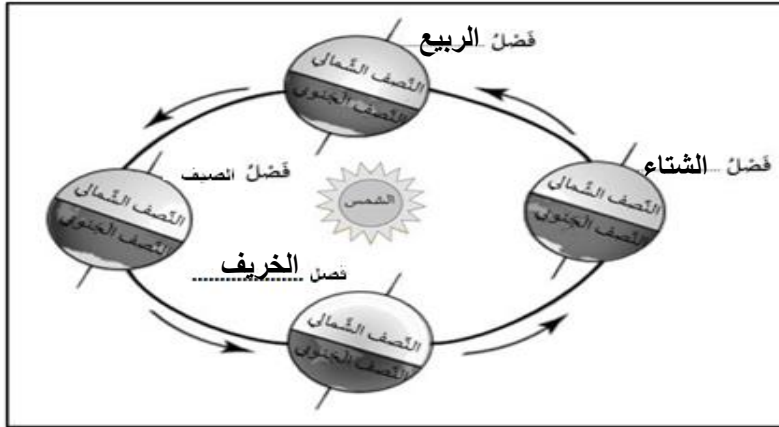
من خلال دراستك الطقس وحركة الأرض والقمر، أجب عن الأسئلة التالية:

أ. ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة، وعلامة (×) أمام العبارة الخاطئة لكل مما يلي:

1. (✓) حالة الجو في مكان معيّن خلال يوم أو عدّة أيام يطلق عليه الطّقس.
2. (✓) الماء المتساقط من الغلاف الجوي على الأرض يسمى الهطل.
3. (×) يتكون الغلاف الجوي من طبقة واحدة من الغازات تحيط بالأرض.
4. (×) تنشأ الفصول الأربعة عن دوران الأرض حول القمر.

4 درجات

ب. أكتب على الرسم اسم فصل السنة المناسب لنصف الكرة الأرضية الشمالي لكل حالة مما يلي:



3

3 درجات

ج. أجب على الأسئلة فيما يلي:

1. أذكر أشكال للهطل:

أ. ... المطر ...

ب. ... الثلج ...

ج. ... البرد ...

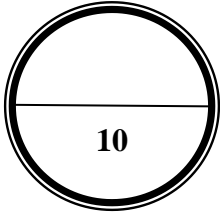
4

3 درجات

2. لماذا عندما أخرج في الصباح الباكر أجد الرؤية غير واضحة أحياناً؟

..... بسبب تشكل الضباب.....

درجة واحدة



السؤال الثاني:

من خلال دراستك الكواكب والنجوم. أجب عن الأسئلة التالية:

أ. أكمل الفراغات بالكلمات المناسبة التالية:

النظام الشمسي	مسبار الفضاء	النجم	المقرب
---------------	--------------	-------	--------

4

1.النجم..... كرة متوهجة هائلة الحجم من الغازات تشع ضوءاً وحرارة.

2.مسبار الفضاء..... آلة يتم إطلاقها من الأرض إلى لتستكشف أسرار الفضاء وما فيه.

3.النظام الشمسي..... يتكون من نجم وأجسام تدور حوله.

4.المقرب..... أداة تستعمل لجعل الأجسام البعيدة تبدو قريبة وكبيرة.

4 درجات

ب. حوّل الإجابة الصحيحة لكل سؤال مما يلي:

1. الجسم الذي يصدر ضوءاً بنفسه هو:

أ. الشمس ب. القمر ج. الأرض

2. تتكون النجوم من مواد:

أ. صلبة ب. سائلة ج. غازية

3. زمن الدورة الواحدة للأرض حول الشمس حوالي:

أ. 365 يوماً ب. 356 يوماً ج. 363 يوماً

4. الجسم الذي يدور في الفضاء حول جسم آخر أكبر منه يسمى:

أ. الطور ب. التابع ج. المحور

4 درجات

ج. علّل ما يلي:

1. نرى الكواكب من حولنا صغيرة.

..... لأنها تقع على مسافات بعيدة جداً عن الأرض / لأنها بعيدة عنا.....

2. لا نرى النجوم في النهار.

..... لأن ضوء الشمس يمنعنا من رؤيتها / لأن ضوء الشمس أقوى ويمنع الرؤية.....

درجة واحدة

درجة واحدة

2

السؤال الثالث:

من خلال دراستك ملاحظة المواد، أجب عن الأسئلة التالية:

10

أ. ضع علامة (✓) أمام خواص كل مادة كما في المثال (مرساة حديد):

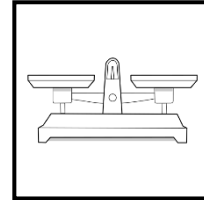
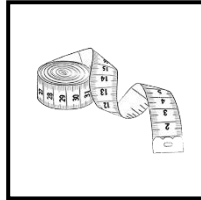
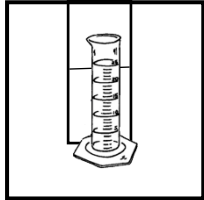
6 = 6 × 1 درجات

المغناطيسية		توصيل الحرارة		الغوص والتطفو		
لا يجذب	يجذب	لا توصل	توصل	تنغمر	تطفو	
	✓		✓	✓		مرساة حديد 
✓		✓			✓	قطعة خشب 
✓			✓	✓		أسلاك نحاس 

6

3 درجات

ب. صل أداة القياس مع الشيء المناسب لقياسه:



3

باب الغرفة

كيس تفاح

عصير برتقال

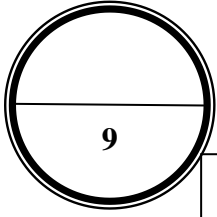
ج. أجب على السؤال التالي:

لماذا نستعمل الخشب والبلاستيك في صنع مقابض أواني الطهي؟

درجة واحدة

..... لأنها لا توصل الحرارة / لأنها رديئة التوصيل للحرارة.....

1



3 درجات

السؤال الرابع:

من خلال دراستك تغيرات المادة، أجب عن الأسئلة التالية:

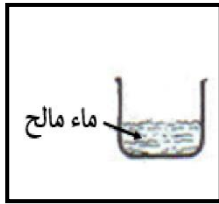
أ. اختار الكلمة المناسبة من بين القوسين وضعها في الفراغ بجانب العبارة:

1	حضّر حسام مشروبًا بإضافة السكر والعصير إلى الماء.	... محلول ... (محلول/مخلوط)
2	اختارت هدى وردة حمراء من سلة الورود الملونة	... مخلوط ... (محلول/مخلوط)
3	أعدت أمي حساء خضار (شوربة) لذيذ للغذاء	... مخلوط ... (محلول/مخلوط)

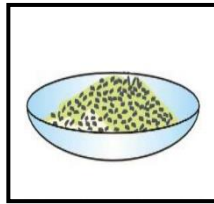
3

3 درجات

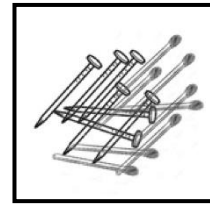
ب. أكتب الطريقة المناسبة (الغربلة، التبخر، المغناطيس) لفصل الأشياء الآتية:



... التبخر ...



... الغربلة ...



... المغناطيس ...

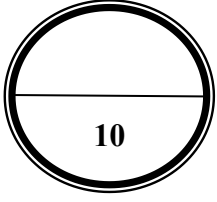
3

3 درجات

ج. صل بخط بين كل عبارة في العمود (أ) وما يناسبها في العمود (ب) فيما يلي:

(أ)	(ب)
1. من التغيرات الكيميائية المفيدة	- صدأ الحديد
2. من دلائل حدوث التغير الكيميائي	- انطلاق الغاز
3. من التغيرات الكيميائية غير المفيدة	- عمليات الطبخ

3



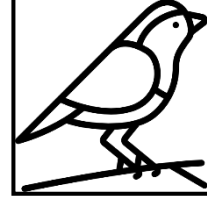
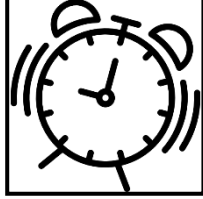
السؤال الخامس:

أ. من خلال دراستك اشكال الطاقة. أجب عن الأسئلة التالية:

4 درجات

صف درجة الصوت (حاد/ غليظ) لكل مما يأتي:

4



... حاد ...

..... غليظ

.... غليظ

..... حاد ...

ب. صنف المواد الآتية إلى موصلة للكهرباء أو عازلة بوضع (✓) في المكان المناسب:

4

عازل	موصل	
✓		المطاط
	✓	الحديد
	✓	الألمنيوم
✓		الزجاج

4 درجات

درجتان

ج. أجب على السؤال التالي:

تعد حاسة السمع إحدى الحواس التي تؤهلني للتواصل مع بيئتي، أكتب طريقة من طرق المحافظة عليها.

2

لا أدخل أي جسم صلب فيها كإصبعي أو قلبي.

أتجنب سماع الأصوات العالية.

مراجعة الطبيب إذا أحسست بألم فيها.

تقبل أي إجابة تدل على فهم السؤال

*** انتهت نموذج الإجابة ***

مملكة البحرين

وزارة التربية والتعليم

قسم الامتحانات الداخلية

نموذج الإجابة

امتحان نهاية الفصل الدراسي الثاني للصف الثالث الابتدائي للعام الدراسي 2024/2023م

الزمن : ساعتان

المادة : العلوم

تقبل جميع الإجابات البديلة إذا كانت صحيحة

10

السؤال الأول: حول الطقس وحركة الأرض والقمر

(أ): ارسم دائرة حول رمز الإجابة الصحيحة لكل مما يأتي:

1- أي الأجهزة الآتية يستعمل لقياس سرعة الرياح؟

(ب) الأنيمومتر
(د) الثرمومتر

(أ) الباروميتر

(ج) السهم الدوار

3 درجات

2- أي مما يأتي تدور حوله الأرض ويتسبب في تكون الليل والنهار؟

(ب) القمر
(د) نجم سهيل

(أ) الشمس

(ج) محور الأرض

3- أي فصول السنة يكون فيه النهار أقصر؟

(ب) الربيع
(د) الشتاء

(أ) الخريف

(ج) الصيف

(ب): أكمل الجدول التالي كما في المثال المحلول:

الرقم	من أشكال الهطل:	من أنواع الغيوم:	من أطوار القمر:
1	مطر	الركامية	المحاق
2	ثلج	الريشية	التربيع الأول
3	برد	الطباقية	بدر

6 درجات

365 يوم

(ج): ما مقدار زمن الدورة الواحدة للأرض حول الشمس؟

درجة واحدة

10

السؤال الثاني: حول الكواكب والنجوم

(أ): قارن بين كل مما يأتي من حيث وجه المقارنة:

(I)

وجه المقارنة	الاستعمال
المقرب	أداة تستعمل لجعل الأجسام البعيدة تبدو قريبة.
المسبار الفضائي	أداة تستعمل لرصد الكواكب.

4 درجات

(II)

وجه المقارنة	التعريف
الكوكب	جسم ضخم من الصخر أو الغاز، كروي الشكل يدور حول نجم
النجم	كرة متوهجة هائلة الحجم من الغازات تسع ضوءًا وحرارة.

(ب): اكتب تفسيرًا علميًا لكل مما يأتي:

I: يحتاج كوكب عطارد إلى 88 يوم لإكمال دورته حول الشمس، بينما يحتاج كوكب نبتون إلى 165 سنة.

4 درجات

لأن عطارد أقرب الكواكب للشمس، فالمسافة بينهما قريبة، بينما نبتون هو أبعد الكواكب عن الشمس

II. تختلف المجموعات النجمية من فصل لآخر من فصول السنة.

بسبب دوران الأرض حول الشمس، فعندما تدور الأرض حول الشمس فإن الجزء المظلم من الأرض يقابل جهات مختلفة من السماء.

(ج) ارسم دائرة حول رمز الإجابة الصحيحة لكل مما يأتي:

درجتان

1- تصنف الشمس بأنها نجم:

(أ) صغير

(ب) متوسط

(ج) عملاق

2- أي الأجسام الآتية يصدر ضوءًا بنفسه؟

(أ) الشمس والكواكب

(ب) الكوكب والقمر

(ج) الشمس والنجوم

السؤال الثالث: المادة

10

3 درجات

(أ): فيم تستعمل كل أداة من الأدوات التالية:

لقياس الطول (الأبعاد)

لقياس حجوم السوائل

لقياس كتل المواد

• الشريط المترى: ..

• الكأس المدرج: ..

• الميزان ذو الكفتين: ..

3 درجات

(ب): اكتب مثالا واحدا لكل من خواص المادة في الجدول أدناه:

المثال	خواص المادة
يجذب المغناطيس مشابك الورق	المغناطيسية
تطفو قطع الخشب على سطح الماء بينما تترسب الصخور	الغوص والطفو
صناعة أواني الطبخ	توصيل الحرارة

درجتان

(ج): أجب عن السؤالين التاليين:

• ما اسم الغاز الذي تملأ به البالونات والمناطيد؟

الهيليوم

• أي حالات المادة تكون الجسيمات فيها متراسة ومتقاربة؟

الصلبة

(د): اكتب اسما واحدا لكل من المواد أدناه تستعمله يوميا.

درجتان

الماء

الأكسجين

• المواد السائلة: ..

• المواد الغازية: ..

السؤال الرابع: تغيرات المادة

10

(أ) صنف تحولات المواد إلى تغير فيزيائي أم كيميائي بوضع علامة (✓) في المكان المناسب:

تغير كيميائي	تغير فيزيائي	تحول المادة	3 درجات
	✓	أمزق ورقة	
✓		نضج الموز	
	✓	أجمد كمية من الماء	
✓		أحول الحديد إلى صدأ	
	✓	أشد شريط مطاطي	
✓		أحرق عود ثقاب	

3 درجات

(ب): اكتب ثلاثة من دلائل حدوث التغير الكيميائي:

- انبعاث ضوء
- تكون غاز
- تغير اللون

3 درجات

درجة لكل تعريف ونصف درجة لكل مثال

(ج): أقارن بين:

وجه المقارنة	المخلوط	المحلول
التعريف	مزيج مكون من مادتين أو أكثر مع احتفاظ كل مادة بخواصها الأصلية	يتكون من مزج مادتين أو أكثر بحيث، تنتزع فيه المواد فيه بشكل منتظم.
مثال	سلطة الخضار	الملح والماء

(د): ما اسم العملية التي يتم فيها فصل الملح عن الماء؟.....

التبخير

درجة

السؤال الخامس: أشكال الطاقة

10

(أ): أكتب المفهوم العلمي المناسب من الدليل العلمي في المكان المناسب في الجدول أدناه.

الدليل العلمي: (الاهتزاز - شدة الصوت - مواد عازلة - دائرة كهربائية - التيار الكهربائي)

3 درجات	اسم المفهوم	التعريف
	التيار الكهربائي	سريان الجسيمات المشحونة.
	الاهتزاز	حركة سريعة لجسم في اتجاهين متعاكسين.
	شدة الصوت	مقدار علو الصوت.

(ب): كيف يستطيع الإنسان سماع الأصوات؟

.....	يتم سماع الأصوات بقيام صيوان الأذن بتجميع موجات الصوت وتوجيهها عبر القناة السمعية نحو طبلة الأذن وتهتز الطبلة مما يسبب اهتزاز العظيماات الثلاث داخل الأذن فتقوم الأعصاب بنقل الاهتزازات للدماغ فيسمع الصوت.	درجة
-------	---	------

(ج): أقارن بين المواد الموصلة للتيار الكهربائي والمواد العازلة وفق لأوجه المقارنة بالجدول:

وجه المقارنة	المواد الموصلة للتيار الكهربائي	المواد العازلة للتيار الكهربائي
التعريف	المواد التي تسمح للتيار الكهربائي بالمرور من خلالها بسهولة	المواد التي لا تسمح للتيار الكهربائي بالمرور من خلالها .
مثال	الألومنيوم - النحاس - الحديد	البلاستيك - المطاط - الزجاج

(د) اكتب ثلاثة من مكونات الدائرة الكهربائية.

- الأسلاك
- البطارية
- المصباح

3 درجات

*** انتهى نموذج الإجابة ***

مملكة البحرين
وزارة التربية والتعليم
إدارة الامتحانات / قسم الامتحانات المركزية
امتحان نهاية الفصل الدراسي الثاني للعام الدراسي 2023/2022
للمصف الثالث الابتدائي

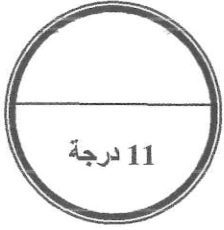
نموذج
الإجابة

الزمن: ساعتان

اسم المقرر: العلوم (المكفوفين)

السؤال الأول:

من خلال دراستك الطقس وحركة الأرض والقمر، أجب عن الأسئلة التالية:
أ. حوِّط رمز الإجابة الصحيحة في كل مما يلي:



1. ماذا تسمى حالة الجو في مكان معين خلال يوم أو عدة أيام؟

4

أ. الطقس ب. الغلاف الجوي ج. الهطل

2. الماء المتساقط من الغلاف الجوي على الأرض يسمى:

أ. البحر ب. الهطل ج. الرياح

3. ماذا نطلق على الخط الافتراضي الذي يمر بمركز الأرض؟

أ. المدار ب. الاستواء ج. المحور

4. ما سبب حدوث الفصول الأربعة؟

أ. الأرض حول الشمس ب. الشمس حول الأرض ج. الأرض حول القمر

ب. أكمل سلسلة الفصول الأربعة بالترتيب الصحيح:



3

ج. أجب على الأسئلة فيما يلي:

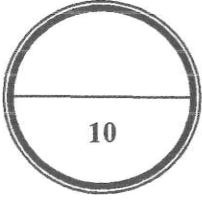
1. أذكر أشكال للهطل:

4

أ. المطر ب. الثلج ج. البرد

2. لماذا يظهر القمر في السماء ثم يختفي؟

بسبب دورانه حول الأرض، حول محورها، والقمر ليس مضيئاً بنفسه



السؤال الثاني:

من خلال دراستك الكواكب والنجوم. أجب عن الأسئلة التالية:

أ. أكمل الفراغات بالكلمات المناسبة التالية:

المقرب	النجم	مسيار الفضاء	النظام الشمسي
--------	-------	--------------	---------------

4

1. **النجم** كرة متوهجة هائلة الحجم من الغازات تشع ضوءاً وحرارة.
2. **مسيار الفضاء** آلة يتم إطلاقها من الأرض إلى الفضاء لاكتشاف أسرارها وما فيه.
3. **النظام الشمسي** يتكون من نجم وأجسام تدور حوله.
4. **المقرب** أداة تستعمل لجعل الأجسام البعيدة تبدو قريبة وكبيرة.

ب. ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة، وعلامة (x) أمام العبارة الخاطئة لكل مما يلي:

1. (✓) الكوكب جسمٌ ضخمٌ، كروي الشكل تقريباً، يتكون من الصخر أو الغاز.
2. (x) يستغرق دوران الأرض حول الشمس يوماً واحداً.
3. (x) كلما ابتعد الكوكب عن الشمس احتاج إلى زمن أقصر لكي يكمل دورته.
4. (✓) تقع الكواكب على مسافات بعيدة فنراها صغيرة.

4

ج. فسّر لكل مما يلي:

1. نرى بعض الكواكب من حولنا مضيئة في الليلة الصافية.

لان الكواكب لا تضيئ بنفسها مثل النجوم، وإنما تعكس أشعة الشمس الساقطة عليها.

2

2. يستغرق كوكب عطارد حوالي 88 يوماً لإكمال دورته بينما كوكب الأرض 365 يوماً.

كلما ابتعد الكوكب عن الشمس احتاج إلى زمن أطول لكي يكمل دورته.

السؤال الثالث:

من خلال دراستك ملاحظة المواد، أجب عن الأسئلة التالية:

أ. ضع علامة (✓) أمام خواص كل مادة كما في المثال (مرساة حديد):

المغناطيسية		توصيل الحرارة		الغوص والتطفو		
لا يجذب	يجذب	لا توصل	توصل	تنغمر	تطفو	
	✓		✓	✓		مرساة حديد 
✓		✓			✓	قطعة خشب 
✓			✓	✓		أسلاك نحاس 

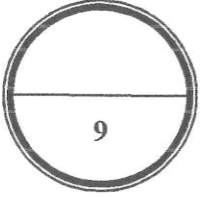
6

أ. أكمل الفراغات بالكلمات المناسبة التالية:

البلاستيك	الورق	المسطرة	الألمنيوم
-----------	-------	---------	-----------

4

1. **المسطرة** من الأدوات التي تُستعمل في قياس الطول.
2. **الألمنيوم** من المعادن التي تُستعمل في صناعة أواني الطهي.
3. **البلاستيك** من المواد التي تُستعمل في صنع مقابض أواني الطهي.
4. **الورق** من المواد التي لا تتجذب إلى المغناطيس.



السؤال الرابع:

من خلال دراستك تغيرات المادة، أجب عن الأسئلة التالية:

أ. اختار الكلمة المناسبة من بين القوسين وضعها في الفراغ بجانب العبارة:

اختر أحمد مكعب أزرق من صندوق المكعبات الملونة.	... مخلوط ...	(محلل/مخلوط)
أعدت هناء حساء خضار (شوربة) لذيذ للغذاء.	... محلل ...	(محلل/مخلوط)
حضّر محمود مشروب المصنوع من القهوة والحليب.	... محلل ...	(محلل/مخلوط)

3

ب. أكتب الطريقة المناسبة (الغريزة، التبخر، المغناطيس) لفصل الأشياء الآتية:

برادة الحديد والرمال	الأرز والعدس	القهوة وسكر مذاب	3
المغناطيس	الغريزة	التبخر	

ج. صل بخط بين كل عبارة في العمود (أ) وما يناسبها في العمود (ب) فيما يلي:

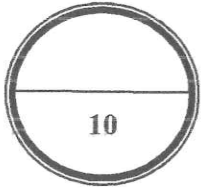
(أ)	(ب)
من التغيرات الكيميائية المفيدة	صدأ الحديد
من دلائل حدوث التغير الكيميائي	انطلاق الغاز
من التغيرات الكيميائية غير المفيدة	عمليات الطبخ

3

السؤال الخامس:

من خلال دراستك أشكال الطاقة. أجب عن الأسئلة التالية:

أ. صف درجة الصوت (حاد/ غليظ) لكل مما يأتي:



صوت
المرأة

صوت محرك
الطائرة

صوت
المنشار

صوت
البُلبُل

4

حاد
.....

غليظ
.....

غليظ
.....

حاد
.....

ب. صنف المواد الآتية إلى موصلة للكهرباء أو عازلة بوضع (✓) في المكان المناسب:

مادة موصلة	مادة عازلة	
✓		النحاس
✓		الحديد
	✓	المطاط
	✓	الزجاج

4

ج. أجب على السؤال التالي:

تعد حاسة السمع إحدى الحواس التي تؤهلني للتواصل مع بيئتي، أكتب طريقتين من طرق المحافظة عليها.

2

... لا أدخل أي جسم صلب فيها. كإصبعي أو قلبي. / أتجنب سماعات الأصوات العالية. / مراجعة الطبيب إذا أحسست بالألم فيها / تقبل أي إجابة تدل على فهم السؤال

*** انتهى نموذج الإجابة ***