

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج البحرينية



\*للحصول على أوراق عمل لجميع الصفوف وجميع المواد اضغط هنا

<https://almanahj.com/bh>

\* للحصول على أوراق عمل لجميع مواد الصف الثاني اضغط هنا

<https://almanahj.com/bh/2>

\* للحصول على جميع أوراق الصف الثاني في مادة علوم ولجميع الفصول, اضغط هنا

<https://almanahj.com/bh/2science>

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

<https://almanahj.com/bh/2science2>

\* لتحميل كتب جميع المواد في جميع الفصول للـ الصف الثاني اضغط هنا

<https://almanahj.com/bh/grade2>

[almanahjbhbot/me.t//:https](https://t.me/almanahjbhbot)

للتحدث إلى بوت على تلغرام: اضغط هنا

## مراجعة مادة العلوم للصف الثاني الابتدائي الفصل الدراسي الثاني

### معرفة ماهية درجة الحرارة والرياح والهطول

س١ / ما هي درجة الحرارة التي كثيراً ما نستخدمها في وصف الطقس ؟

ج١ / درجة الحرارة : هي مقياس مدى سخونة الشيء وبرودته

س٢ / كيف نقيس درجة الحرارة ؟

ج٢ / التيرموتر هو الجهاز الذي نقيس به درجة الحرارة

س٣ / إذا كان الجو غائم ماذا نتوقع أن يحدث ؟

ج٣ / هطول المطر

س٤ / اذكر أشكال الهطول التي نصف بها الطقس ؟

ج٤ / ١. مطر ٢. ثلج ٣. برد

س٥ / كيف تتكون الرياح ؟

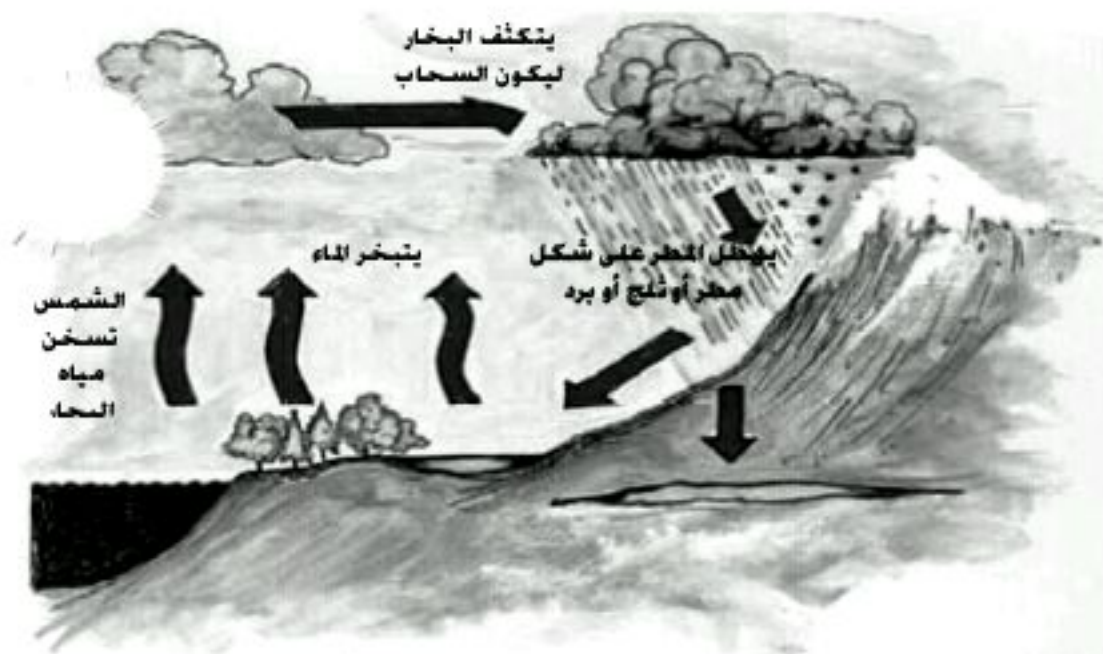
ج٥ / تتكون الرياح من اختلاف صفات الهواء البارد والهواء الساخن

س٦ / الرياح قد تكون شديدة أو خفيفة كيف نقيس شدتها ؟

ج٦ / بواسطة مخروط الرياح

### رسم تخطيطي مبسط لدورة الماء في الطبيعة

س٧ / ارسم بشكل مبسط دورة الماء في الطبيعة ؟



### تفسير كيفية حدوث الليل والنهار

س٨ / فسر كيف يحدث الليل والنهار ؟

يحدث الليل والنهار بسبب دوران الأرض حول محورها





س٩ / لماذا تبدو الشمس وكأنها تتحرك في السماء ؟

ج٩ / بسبب دوران الأرض حول محورها

س١٠ / هل طول الظل في النهار متساوي ؟

ج١٠ / يختلف طول الظل بتغير الوقت

س١١ / ما أهمية تكون الظلال وتغيرها ؟

ج١١ / يساعد في تحديد الوقت

### المقارنة ما بين خصائص الفصول الأربعة من خلال قراءة الصور

س١٢ / من خلال الصور صف الطقس في كل فصل من الفصول الأربعة ؟

ج١٢ / فصل الشتاء : تقل درجة الحرارة ويبرد الجو وتتساقط الأمطار والثلوج

فصل الصيف : تزداد حرارة الجو ويصبح النهار أطول من الليل

فصل الربيع : تتفتح الأزهار ويعتدل الجو

فصل الخريف : تتساقط أوراق الشجر

## الفصول الأربعة



### ذكر سبب حدوث الفصول الأربعة

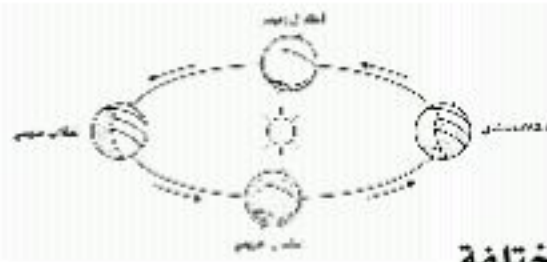
س١٣ / ما سبب حدوث الفصول الأربعة ؟

ج١٣ / سبب حدوث الفصول الأربعة دوران الأرض حول الشمس

### معرفة مفهوم المادة مع المقارنة بين كتل عينات من مواد مختلفة

س١٤ / ما هي المادة ؟

ج١٤ / هو كل شي يشغل حيز وله كتلة



س١٥ / قارن بين كتل هذه المواد : ( ورقة دفتر وكأس به ماء ) ( أرنب . وجزر ) ؟

ج١٥ / - كتلة الكأس أكبر من كتلة الورقة .

- كتلة الأرنب أكبر من كتلة الجزر .

### المقارنة ما بين خواص بعض المواد الصلبة من خلال قراءة الصور

س١٦ / اذكر خصائص هذه المواد الصلبة : صخر - خيوط ملونة - زجاج

"مراجعة الصور ص٥٤"

		
زُجَاجٌ	خُيُوطٌ مُلَوَّنَةٌ	صَخْرٌ
• شفاف	• ناعمة	• هاب
• ناعم	• ملونة	• منبغ
• قابل للتكسر	• طويلة ورفيعة	• خشنة

### قياس كتل جسم صلب عملياً

س١٧ / كيف نقيس الأجسام الصلبة ؟

ج١٧ / نستخدم بعض الأدوات مثل المسطرة لقياس الطول والارتفاع - ونستخدم الميزان لقياس الكتلة .



### تحديد بعض خواص السوائل والغازات من خلا مقارنة عينات مختلفة

س١٨ / ما صفات السائل ؟

ج١٨ / السائل مادة تأخذ شكل الإناء الذي توضع فيه وله كتلة قد تكون خفيفة مثل الماء وقد تكون كثيفة

مثل العسل .

س١٩ / ما صفات الغاز ؟

ج١٩ / الغاز مادة تنتشر في المكان الذي توجد فيه والغاز لا نستطيع أن نراه

ولكن موجود في كل مكان .



### تصنيف التغيرات إلى فيزيائية وكيميائية من خلا قراءة مجموعة من الصور

س٢٠ / طي الورق - احتراق الورق - تحول الماء إلى ثلج - عفن الخبز . حدد التغيرات الفيزيائية من

التغيرات الكيميائية في الأمثلة السابقة ؟

ج٢٠ / ( طي الورق تغير فيزيائي ) ( تحول الماء إلى ثلج فيزيائي ) ( احتراق الورق كيميائي ) ( عفن الخبز كيميائي )

## استنتاج أن الحرارة تغير حالة المادة عملياً



س ٢١ / لماذا تتغير حالة الثلج إذا أخرجناه خارج الثلاجة ؟

ج٢١ / بسبب تغير درجة حرارة الثلج . لان الحرارة تغير حالة المادة

س ٢٢ / كيف تذوب الزبدة ؟

ج٢٢ / تذوب الزبدة بواسطة الحرارة لان الحرارة تغير حالة المادة

## التطبيق عملياً لأنواع القوى ( الدفع ، السحب ، الاحتكاك ، الجاذبية )



س ٢٣ / كيف تتحرك السيارة اذا غاصت عجلاتها في الرمل ؟

ج٢٣ / أما ندفعها أو نسحبها بواسطة سيارة أخرى .

س ٢٤ / كيف تتحرك السيارة بسرعة أكبر ؟ ولماذا ؟

ج٢٤ / تتحرك بسرعة أكبر إذا كانت على طريق معبد لأن الاحتكاك أقل

س ٢٥ / ماذا سيحدث إذا رمينا قلم أو ممحاة أو طبشور نحو الأرض ؟ ولماذا ؟

ج٢٥ / كلها تسقط على الأرض بسبب فعل الجاذبية الأرضية .

## تحديد قطبي المغناطيس وكيف يحدث التجاذب والتنافر بينهما

س ٢٦ / ما هو المغناطيس ؟

ج ٢٦ / هو الشيء الذي يجذب كل جسم مصنوع من الحديد

س ٢٧ / ماذا نسمي أطراف المغناطيس ؟

ج ٢٧ / الأقطاب

س ٢٨ / هل أقطاب المغناطيس متشابهة ؟

ج ٢٨ / لا مختلفة ، أحدهما يدعى القطب الشمالي والآخر القطب الجنوبي

س ٢٩ / متى تتجاذب أقطاب المغناطيس ومتى تتنافر ؟

ج ٢٩ / إذا اختلفت أقطاب المغناطيس تتجاذب وإذا تشابهت أقطاب المغناطيس تتنافر

## تصنيف الأجسام من حيث انجذابها للمغناطيس من عدمه

س ٣٠ / ( قلم تلوين - برقي من الحديد - ممحاة - قفل حديد ) ماذا يجذب المغناطيس في الأمثلة السابقة ؟

ج٣٠ /

الجسم	يجذب	لا يجذب
قلم تلوين		✓
برقي من الحديد	✓	
ممحاة		✓
قفل حديد	✓	

## معرفة مفهوم الحرارة مع استخدام مقياس الحرارة

س ٣١ / ما هي الحرارة ؟

ج٣١ / هي أحد أشكال الطاقة التي يمكن أن تغير حالة المادة

س ٣٢ / اذكر بعض استخدامات الحرارة اليومية ؟

ج٣٢ / طبخ الطعام - تدفئة الغرفة - غلي الماء ..... الخ

س ٣٣ / كيف نقيس درجة الحرارة ؟

ج٣٣ / عن طريق مقياس درجة الحرارة ( الثيرمو متر )

## التمثيل لأشكال الكهرباء ( ساكنة . متحركة ) مع ذكر استخدامات الكهرباء

س ٣٤ / كيف نحصل على الكهرباء في المنزل ؟

ج٣٤ / عن طريق الأسلاك الكهربائية حيث تنقل الكهرباء المتحركة

س ٣٥ / لماذا تلتصق بعض الملابس بجسمنا أو ينجذب البالون في الجدار عند ذلك في شعرنا ؟

ج٣٥ / لأن الملابس والشعر يحتوي على كهرباء ساكنة

س ٣٦ / اذكر ثلاث استخدامات للكهرباء المتحركة ؟

ج٣٦ / تشغيل المكيف - تشغيل جهاز الحاسب الآلي - تشغيل الثلاجة



مع تمنياتي لكم بالتوفيق والنجاح