

## إجابة أسئلة مراجعة الاختبار الثاني علوم



### تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج البحرينية

موقع المناهج ← المناهج البحرينية ← الصف الرابع ← علوم ← الفصل الثاني ← ملفات متنوعة ← الملف

تاريخ إضافة الملف على موقع المناهج: 16:58:13 2025-04-10

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 للمدرس

المزيد من مادة  
علوم:

### التواصل الاجتماعي بحسب الصف الرابع



صفحة المناهج  
البحرينية على  
فيسبوك

الرياضيات

اللغة الانجليزية

اللغة العربية

التربية الاسلامية

المواد على تلغرام

### المزيد من الملفات بحسب الصف الرابع والمادة علوم في الفصل الثاني

مذكرة عالم العلوم المدهش

1

ملخص درس العلاقات في الأنظمة البيئية

2

مراجعة الاختبار الأول

3

ملخص درس النظام البيئي و المناطق الحيوية

4

فاطمة أحمد

5

س1: ضع دائرة حول الإجابة الصحيحة فيما يلي:

1- الخلط الكهربائي يحول الطاقة الكهربائية إلى طاقة:

- 1- مغناطيسية 2- ميكانيكية 3- كيميائية 4- صوتية

2- ما القوة في الطبيعة المسؤولة عن توقف الأجسام؟

1. الاحتكاك 2. نيوتن 3. الجاذبية 4. السرعة

3- كم تبلغ سرعة محمد إذا قطع مسافة 20 م خلال 5 ثواني:

1. 2 م/ث 2. 8 م/ث 3. 4 م/ث 4. 1 م/ث

4- ..... هي قوة الجذب بين الأجسام دون أن تتلامس:

1. السرعة 2. التسارع 3. الاحتكاك 4. الجاذبية

5- ما الطاقة المناسبة التي تحتاجها المروحة الكهربائية لتعمل؟

1. الطاقة الكهربائية 2. الطاقة الصوتية 3. الطاقة الضوئية 4. الطاقة الميكانيكية

6- أي من الطرق التالية لا تساعد في الحفاظ على الموارد الطبيعية؟

- 1- إعادة استخدام 2- رمي النفايات 3- الترشيح 4- إعادة التدوير

7- هي أحد الظواهر الطبيعية التي تغيير النظام البيئي:

1. التلوث 2. الاكتظاظ السكاني 3. قطع الأشجار 4. الأعاصير

8- جميع ما يلي من أنشطة الإنسان التي تغيير النظام البيئي ماعدا:

- 1- التلوث 2- الاكتظاظ السكاني 3- قطع الأشجار 4- البراكين

س2: ضع علامة ( √ ) أمام العبارة الصحيحة وعلامة ( X ) أمام العبارة الخاطئة فيما يلي:

- 1- ( X ) تختزن الطاقة الكهربائية في جزيئات الطعام.  
2- ( X ) يمكن للأجسام أن تبذل شغلا من دون طاقة.  
3- ( √ ) إعادة تدوير المواد المستعملة من الاعمال التي تحمي لنظام البيئي  
4- ( X ) إزالة الغابات يساعد على الحفاظ على النظام البيئي.  
5- ( X ) يبذل اللاعب شغلا عندما يبقي الأثقال مرفوعة.  
6- ( √ ) الانقراض هو فناء المخلوق الحي إلى الأبد.  
7- ( X ) الإعصار هو أحد التغيرات التي يحدثها الإنسان.  
8- ( √ ) يمكن حماية البيئة عن طريق زراعة أشجار جديدة.

س3: اكتب تعريف كل من المصطلحات التالية في المكان المناسب:

الرقم	المصطلح	التعريف
1	الانقراض	هو فناء المخلوق الحي إلى الأبد
2	المواءمة	هي استجابة المخلوق الحي للتغير الحادث في بيئته
3	المسافة	البعد بين نقطتين أو موقعين
4	التسارع	أي تغير في سرعة الاجسام أو اتجاهها خلال فترة زمنية محددة
5	الاحتكاك	قوة تعيق حركة الأجسام بسبب تلامس سطوح الاجسام
6	الجاذبية	قوة تؤثر في الاجسام حتى لو لم تتلامس
7	القوة	هي المؤثر الذي يغير الحالة الحركية للجسم.
8	القصور	الجسم المتحرك يبقى متحرك والجسم الساكن يبقى ساكن ما لم تؤثر فيه قوة تغير من حالته
9	الشغل	هو الطاقة التي تبذلها القوى في تحريك الأجسام مسافة معينة
10	الطاقة	المقدرة على إنجاز شغل

س4: أكمل الجدول التالي بكتابة الطاقة المستخدمة والطاقة الناتجة لجميع الأجهزة التالية:

الجهاز	الطاقة المستخدمة	الطاقة الناتجة	الجهاز	الطاقة المستخدمة	الطاقة الناتجة
ساعة المنبه	كهربائية	صوتية	الخلاط	كهربائية	ميكانيكية
المصباح	كهربائية	ضوئية	الراديو	كهربائية	صوتية
الخلية الشمسية	شمسية	كهربائية	التفاح	شمسية	كيميائية
التلفاز	كهربائية	ضوئية – صوتية	المدفأة	كهربائية	حرارية
المكواة	كهربائية	حرارية	البطارية	كيميائية	كهربائية

س5: صنف كل من التغييرات على حسب المسبب لها في الجدول:

البركان - التلوث - الإعصار - الزلزال - الاكتظاظ السكاني - إزالة الغابات

ظواهر طبيعية	الإنسان
البركان	التلوث
الإعصار	الاكتظاظ السكاني
الزلزال	إزالة الغابات

س6: حدد إذا كانت القوى متوازنة أو غير متوازنة. مع ذكر اتجاه الحركة.

100 نيوتن	←	110 نيوتن
قوى غير متوازنة ، الحركة باتجاه اليسار		
50+40 نيوتن	←	40+60 نيوتن
قوى غير متوازنة ، الحركة باتجاه اليسار		
55 + 50 + 45 نيوتن	←	30 + 50 + 70 نيوتن
قوى متوازنة ، لا توجد حركة		
40 + 30 + 60 + 35 نيوتن	←	30 + 60 + 43 + 32 نيوتن
قوى متوازنة ، لا توجد حركة		

س7: حل الأسئلة التالية:

- 1- ما سبب سقوط الاجسام على الأرض؟  
بسبب قوة الجاذبية
- 2- ما هي القوة المسؤولة عن توقف الأجسام عند ملامستها بسطح الأرض؟  
الاحتكاك
- 3- كيف نعرف اذا الجسم تحرك؟  
اذا تغير موقع الجسم
- 4- قطع سالم مسافة 10 كيلومتر خلال ساعة واحدة، بينما قطع راشد 10 كيلومتر خلال 3 ساعات ، حدد من الاسرع؟ولماذا؟  
سالم اسرع من راشد لان سرعة سالم 10 كم/ساعة وسرعة راشد 3.3 كم ساعة