

## مراجعة قبل التطبيق الشامل مادة العلوم

رابط الكتاب المدرسي  
اسم QR

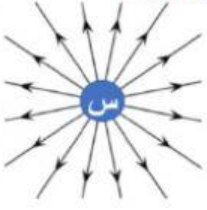


الصف الأول الإعدادي  
اعداد: أ/ صبري محمد حمد السيد إبراهيم

سيكون على  
محتوى الكتاب المدرسي كامل

### اختر الإجابة الصحيحة :-

٥- اذا كان خطوط المجال الكهربى متجهة للخارج (خارجة من الجسم)  
كما بالشكل فإن هذا الجسم يحمل شحنة



أ- موجبة

ب- سالبة

ج- يكون غير مشحون

الفصل السادس : الكهرباء

### اختر الإجابة الصحيحة :-

#### ٦- البرق

هو شرارة كهربائية ضخمة تحدث بسبب التفريغ الكهربى بين

أ- سحبتين مختلفتين

ب- سحابة و سطح الأرض

ج- جميع ما سبق صحيح

الفصل السادس : الكهرباء

١- التيار المار في جهاز كهربى مقاومه (٢٠ أوم)  
علما بأن الجهد الكهربى (٣٠٠ فولت)

أ- ١٥ أمبير

ب- ٦٠٠٠ أمبير

ج- ٠,٠٦٦ أمبير

الفصل السادس : الكهرباء

### اختر الإجابة الصحيحة :-

٧- اذا زادت المسافة بين جسمين مشحونين  
فان القوى الكهربائية بينهما

أ- تزداد

ب- تقل

ج- لا تتغير

الفصل السادس : الكهرباء

### اختر الإجابة الصحيحة :-

٢- للحصول على أكبر قوة دافعة كهربائية كلية  
لثلاث أعمدة يتم توصيلها معاً على .....

أ- التوالي

ب- التوازي

ج- اثنين على التوازي والثالث على التوالي

الفصل السادس : الكهرباء

### اختر الإجابة الصحيحة :-

٨- اذا زادت كمية الشحنة لجسمين مشحونين  
فان القوى الكهربائية بينهما

أ- تزداد

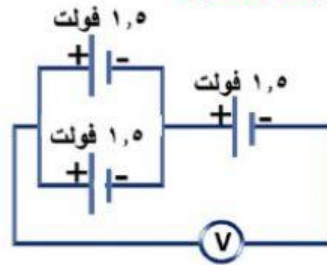
ب- تقل

ج- لا تتغير

الفصل السادس : الكهرباء

### اختر الإجابة الصحيحة :-

٣- القوة الدافعة الكهربائية الكلية للرسم المقابل



أ- ١,٥ فولت

ب- ٣ فولت

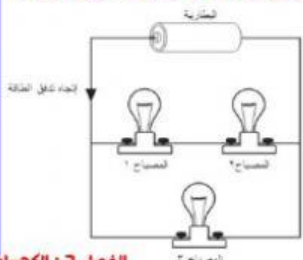
ج- ٤,٥ فولت

الفصل السادس : الكهرباء

### اختر الإجابة الصحيحة :-

٩- المصابيح الثلاثة المتشابهة قد تم توصيلها بطارية  
كما يظهر في الرسم التخطيطي أدناه.

يشير السهم إلى اتجاه تدفق الطاقة



أي العبارات التالية صحيحة؟

(١) التيار في المصباح ١ أقوى من التيار في المصباح ٢.

(٢) التيار في المصباح ١ أقوى من التيار في المصباح ٣.

(٣) التيار في المصباح ٢ هو نفس التيار في المصباح ٣.

(٤) التيار في المصباح ٢ هو نفس التيار في المصباح ١.

الفصل ٦ : الكهرباء

### اختر الإجابة الصحيحة :-

٤- عندما يكتسب الجسم إلكترونات يحمل الجسم شحنة

أ- موجبة

ب- سالبة

ج- يظل الجسم متعادلاً

الفصل السادس : الكهرباء

### ٣- يعتبر العقرب من

- (أ) الحشرات لأن له أرجل مفصليّة وجسمه مقسم لثلاث أجزاء رأس وصدر وبطن  
(ب) العنكبوت لأن جسمه مقسم لجزيين رأسصدر وبطن وله أربعة أزواج من الأرجل المفصليّة  
(ج) من القشريات لأن له أربع قرون استشعار ويفرز السم

### ٤- أم أربعة وأربعين تعتبر من

- (أ) ذوات الألف رجل لأن لها زوجين من الأرجل في كل قطعة  
(ب) ذوات المائة رجل لأن لها زوج واحد من الأرجل في كل قطعة  
(ج) من الحشرات لأن جسمها مقسم لثلاث أجزاء رأس وصدر وبطن

الفصل ٧ : الحيوانات اللاقارية  
الفصل ٨ : الحيوانات الفقارية

### ٥- كلا مما يأتي من القشريات ماعدا

- (أ) جراد البحر وسرطان البحر  
(ب) الجمبري وقمل الخشب  
(ج) نجم البحر وقنفذ البحر

### ٦- تتحرك القشريات في الماء أسهل من اليابس

- (أ) لأن لها أربع قرون استشعار ولها زوائد مفصليّة عديدة  
(ب) لأن جسمها يتكون من رأسصدر وبطن  
(ج) لأن الماء يدفعها عكس الجاذبية الأرضية (فتكون أخف وزن في الماء)

الفصل ٧ : الحيوانات اللاقارية  
الفصل ٨ : الحيوانات الفقارية

### ٧- نجم البحر يتكاثر لا جنسي عن طريق

- (أ) التجدد  
(ب) الانشطار الثنائي  
(ج) التبرعم

### ٨- تتحرك شوكيات الجلد عن طريق

- (أ) القدم العضليّة  
(ب) الأقدام الأنبوبية  
(ج) مجموعتين من العضلات

الفصل ٧ : الحيوانات اللاقارية  
الفصل ٨ : الحيوانات الفقارية

### ٩- الهيكل لشوكيات الجلد

- (أ) لها هيكل خارجي من الكيتين  
(ب) لها هيكل داخلي مكون من صفائح شبه عظمية  
(ج) لها أصداف خارجية

### ١٠- أكبر المفصليات حجماً (حجم الجسم) هي

- (أ) الحشرات  
(ب) العنكبوتات ومتعددة الأرجل  
(ج) القشريات

الفصل ٧ : الحيوانات اللاقارية  
الفصل ٨ : الحيوانات الفقارية

### ١١- من الأسماك الغضروفية

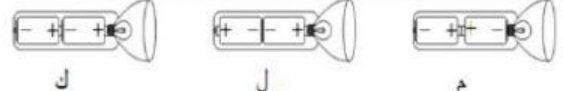
- (أ) البليطي  
(ب) القرش  
(ج) السلمون

### ١٢- وظيفة المثانة الغازية عند الأسماك

- (أ) الحركة للأمام والخلف  
(ب) الحركة يمين ويسار  
(ج) الصعود والهبوط في الماء

الفصل ٧ : الحيوانات اللاقارية  
الفصل ٨ : الحيوانات الفقارية

١٠- توضح الأشكال مصباح يدوي وثلاث طرق لوضع البطاريات بداخله.



لكي يعمل المصباح ما الطريقة التي يجب أن توضع البطاريات بها؟

(١) كما في ك فقط. (٣) كما في ل فقط.

(٢) كما في م فقط. (٤) جميع الطرق لن تعمل.

الفصل ٦ : الكهرباء

### اختر الإجابة الصحيحة :-

١١- عند حدوث الصاعقة تشحن السحابة الأرض بشحنة موجبة ويعتبر طريقة الشحن هنا عن طريق

أ- الدلك

ب- التأثير

ج- التوصيل

الفصل السادس : الكهرباء

### اختر الإجابة الصحيحة :-

١٢- تحولات الطاقة في البطارية (العمود الكهربائي)

أ- من طاقة كيميائية إلى طاقة كهربائية

ب- من طاقة كهربائية إلى طاقة كيميائية

ج- من طاقة كهربائية إلى طاقة ضوئية

الفصل السادس : الكهرباء

### ١٣- تعتبر سمكة الجلطي من

- (أ) اللافكيات  
(ب) الأسماك العظمية  
(ج) القشريات

### ١٤- كلا مما يأتي من ذوات الدم الحار ما عدا

- (أ) الأسماك  
(ب) الثدييات  
(ج) الطيور

الفصل ٧ : الحيوانات اللاقارية  
الفصل ٨ : الحيوانات الفقارية

### اختر الإجابة الصحيحة :-

١- عدد أزواج الأرجل في الحشرات .....

(أ) ثلاثة أزواج (ب) أربعة أزواج (ج) ستة أزواج

٢- وظيفة الدم عند الحشرات

- (أ) نقل الأكسجين والغذاء وثنائي أكسيد الكربون والفضلات  
(ب) نقل الغذاء والفضلات فقط  
(ج) نقل الأكسجين وثنائي أكسيد الكربون

الفصل ٧ : الحيوانات اللاقارية  
الفصل ٨ : الحيوانات الفقارية

## ١- أي طبقات الأرض هي الأكبر سمكاً ؟

- (١) القشرة
- (٢) الوشاح
- (٣) اللب الخارجي
- (٤) اللب الداخلي

الفصل التاسع: القوى المشكلة للأرض

## ١٥- كلا مما يأتي من الأسماك العظمية ما عدا

- (أ) السلمون
- (ب) الصافي
- (ج) الشفنينيات

## ١٦- امثلة البرمائيات هي

- (أ) الضفدة - التمساح - السلحفاة
- (ب) العجلوم - الدرفيل - سبع البحر
- (ج) السلمندر - العجلوم - الضفدة

الفصل ٧ : الحيوانات اللاقارية  
الفصل ٨ : الحيوانات الفقارية

## ١٧- اي العبارات التالية صحيحة في التنفس عند الضفدة

- (أ) تتنفس الضفدة البالغة بالخياشيم والرئتين والجلد الرطب
- (ب) يتنفس أبو ذئبيه بالخياشيم بينما الضفدة البالغة تتنفس بالرئتين والجلد الرطب
- (ج) يتنفس أبو ذئبيه بالخياشيم والرئتين والجلد الرطب

## ١٨- يتكون قلب الضفدة من

- (أ) ٤ حجرات نفس قلب الانسان
- (ب) ٣ حجرات فقط
- (ج) حجرتين

الفصل ٧ : الحيوانات اللاقارية  
الفصل ٨ : الحيوانات الفقارية

## ١٩- تعود البرمائيات للماء مرة أخرى

- (أ) حتى يظل الجلد رطب
- (ب) لوضع البيض
- (ج) جميع ما سبق صحيح

## ٢٠- التكاثر في البرمائيات

- (أ) لا جنسي
- (ب) جنسي والتلقيح داخلي
- (ج) جنسي والتلقيح خارجي

الفصل ٧ : الحيوانات اللاقارية  
الفصل ٨ : الحيوانات الفقارية

## ٢١- الفراشات والنمل والنحل والخنافس امثلة على

- (أ) تحول غير كامل
- (ب) تحول كامل
- (ج) لا تقوم بأي تحول

## ٢٢- أي المجموعات التالية تنسلخ؟

- (أ) القشريات
- (ب) شوكيات الجلد
- (ج) الديدان الحلقية

الفصل ٧ : الحيوانات اللاقارية  
الفصل ٨ : الحيوانات الفقارية

## ٢٣- أي المصطلحات الآتية يميز التحول الكامل من التحول غير الكامل؟

- (أ) البيضة
- (ب) الحورية
- (ج) الحشرة المكتملة النمو

## ٢٤- أي المخلوقات الحية الآتية يتكون جسمه من جزئين رئيسيين؟

- (أ) الحشرات
- (ب) العنكبوتات
- (ج) الديدان

الفصل ٧ : الحيوانات اللاقارية  
الفصل ٨ : الحيوانات الفقارية

## ٢٥- حيوان السهيم من مجموعة...

- (أ) الرأس حبلات
- (ب) الذيل حبلات
- (ج) الفقاريات

## ٢٦- مراحل التحول الكامل

- (أ) بيضة - يرقة - عذراء - حشرة كاملة
- (ب) بيضة - حورية - حشرة
- (ج) بيضة - حورية - يرقة - حشرة

الفصل ٧ : الحيوانات اللاقارية  
الفصل ٨ : الحيوانات الفقارية

## ٢٧- في المخلوقات الحية، تتفكك الجزيئات المعقدة والمركبة لتصبح جزيئات صغيرة وبسيطة. ما اسم هذه العملية؟

- (١) الإخراج
- (٢) الامتصاص
- (٣) الهضم
- (٤) الدورة الدموية

الفصل ٧ : الحيوانات اللاقارية  
الفصل ٨ : الحيوانات الفقارية

## ٢٨- لنفترض حيوان له حراشف ولا يستخدم سوى رنتيه لتبادل الغازات. ما هو التصنيف الأكثر احتمالاً لهذا الحيوان؟

- (١) من الأسماك
- (٢) من الزواحف
- (٣) من الثدييات
- (٤) من البرمائيات

الفصل ٧ : الحيوانات اللاقارية  
الفصل ٨ : الحيوانات الفقارية

## ٢٩- ما هي الميزة التي لا تملكها الأثدييات؟

- (١) عيون تميز الالوان.
- (٢) غدد تفرز الحليب.
- (٣) جلد يمتص الاكسجين.
- (٤) حراشف تحمي الجسم.

الفصل ٧ : الحيوانات اللاقارية  
الفصل ٨ : الحيوانات الفقارية

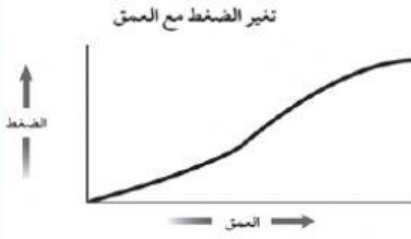
١٠- ما الاسم العلمي الذي يطلق على كتلة مؤلفة من رسوبيات وماء عندما تتحرك على هيئة عجينة إلى أسفل تلة؟

- (١) الزحف
- (٢) التدفق الطيني
- (٣) انزلاق الصخور
- (٤) التعرية

الفصل التاسع: القوى المشكلة للأرض

٦- ماذا يحدث للضغط عند الانتقال من باطن الأرض إلى سطحها؟

- (١) ينقص
- (٢) ينقص ثم يزداد
- (٣) يزداد
- (٤) يزداد ثم ينقص



الفصل التاسع: القوى المشكلة للأرض

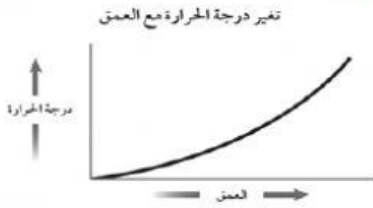
٢- أي طبقات الأرض تتكون من عناصر منصهرة؟

- (١) القشرة
- (٢) الوشاح
- (٣) اللب الخارجي
- (٤) اللب الداخلي

الفصل التاسع: القوى المشكلة للأرض

٧- ماذا يحدث لدرجة الحرارة عند الانتقال إلى باطن الأرض؟

- (١) ينقص
- (٢) ينقص ثم يزداد
- (٣) يزداد
- (٤) يزداد ثم ينقص



الفصل التاسع: القوى المشكلة للأرض

٣- أي طبقات الأرض يتكون معظمها من الحديد؟

- (١) القشرة
- (٢) الوشاح
- (٣) اللب الخارجي
- (٤) اللب الداخلي

الفصل التاسع: القوى المشكلة للأرض

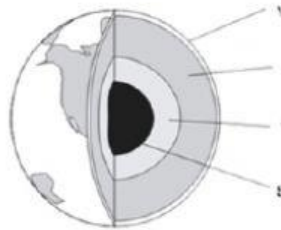
٨- أي مما يأتي يعد مثالا على التجوية الميكانيكية؟

- (١) الزحف
- (٢) تجمد الماء وانصهاره في الشقوق
- (٣) الأكسدة
- (٤) الانزلاق

الفصل التاسع: القوى المشكلة للأرض

٤- يوضح الشكل التالي طبقات الأرض.

ماهي الطبقة الأكثر سخونة؟



- (١) الطبقة ١
- (٢) الطبقة ٣
- (٣) الطبقة ٤

(٤) جميعها متساوية في درجة الحرارة

الفصل التاسع: القوى المشكلة للأرض

٩- أي مما يأتي يتكون بفعل جريان الماء على سطح الأرض؟

- (١) الكثبان الرملية
- (٢) التدفق الطيني
- (٣) واد على شكل حرف U
- (٤) الجداول والأخاديد

الفصل التاسع: القوى المشكلة للأرض

٥- أين يكثر احتمال تواجد البراكين النشطة؟

- (١) حيث تتشكل الأنهار
- (٢) حيث تتصادم الصفائح الأرضية
- (٣) حيث المحيطات الأعماق
- (٤) حيث تتلاقى اليابسة والمياه

الفصل التاسع: القوى المشكلة للأرض

١٠- أي مما يأتي يتكون بفعل الجليديات؟

- (١) الكثبان الرملية
- (٢) التدفق الطيني
- (٣) واد على شكل حرف U
- (٤) الجداول والأخاديد

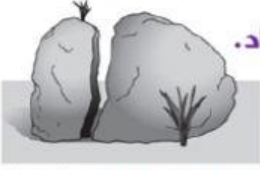
الفصل التاسع: القوى المشكلة للأرض

## ١١- أي القوى تسبب تقارب الصفائح؟

- (١) الشد
- (٢) الضغط
- (٣) القص
- (٤) التوازن

الفصل التاسع: القوى المشكلة للأرض

## ١٦- أي من خصائص الماء كان لها التأثير الأكبر على انشقاق الصخرة إلى قطعتين.



- (١) إذابة الماء للعديد من المواد.
- (٢) تمدد الماء عندما يتجمد.
- (٣) غليان الماء عند ١٠٠°س.
- (٤) تميز الماء بكثافة أقل من كثافة الصخرة.

الفصل التاسع: القوى المشكلة للأرض

## ١٢- أي الأماكن الآتية تكون فيها التجوية الكيميائية أكثر نشاطاً؟

- (١) الصحاري
- (٢) الجبال
- (٣) المناطق القطبية
- (٤) المناطق الاستوائية

الفصل التاسع: القوى المشكلة للأرض

## ١- تزداد طاقة حركة الجسم المتحرك إذا:

- (١) قلت كتلته
- (٢) زادت سرعته
- (٣) زاد ارتفاعه عن سطح الأرض
- (٤) قل وزنه

الفصل العاشر : الطاقة

## ١٣- عندما يتحد ثاني أكسيد الكربون مع الماء يتكون :

- (١) كربونات الكالسيوم
- (٢) حمض الكربونيك
- (٣) حمض التنيك
- (٤) حمض الهيدروكلوريك

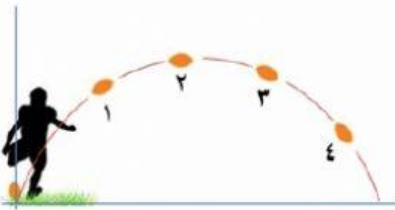
## ٢- يضرب لاعب كرة فتيير عالياً . عند سقوط الكرة من أقصى ارتفاع لها تتحول :

- (١) طاقة حركتها إلى طاقة وضع
- (٢) طاقة وضعها إلى طاقة حركة
- (٣) طاقتها الحرارية إلى طاقة وضع
- (٤) طاقتها الحرارية إلى طاقة حركة

## ١٤ - من الأحماض النباتية التي تعمل على تجوية الصخور

- (١) كربونات الكالسيوم
- (٢) حمض الكربونيك
- (٣) حمض التنيك
- (٤) حمض الهيدروكلوريك

## ٣- يبين الشكل خالد وهو يركل كرة. في أي موضع يكون للكرة أكبر طاقة حركية؟



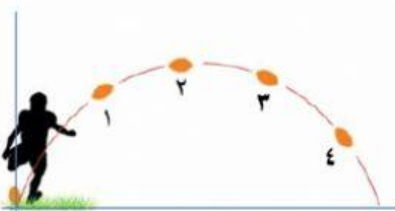
- (١) ١
- (٢) ٢
- (٣) ٣
- (٤) ٤

الفصل العاشر : الطاقة

## ١٥ - كيف عرف العلماء تركيب باطن الأرض

- (١) الأدلة الصخرية
- (٢) دراسة الموجات الزلزالية
- (٣) جميع ما سبق

## ٤- يبين الشكل سعيد وهو يركل كرة. في أي موضع يكون للكرة أكبر طاقة وضع؟



- (١) ١
- (٢) ٢
- (٣) ٣
- (٤) ٤

الفصل العاشر : الطاقة

الفصل التاسع: القوى المشكلة للأرض

**اختر الإجابة الصحيحة :-**

٥- أي من تحويلات الطاقة التالية تحدث في مصباح يعمل على البطاريات؟

- أ- من طاقة كيميائية إلى طاقة كهربائية إلى ضوئية
- ب- من طاقة كهربائية إلى طاقة كيميائية إلى ضوئية
- ج- من طاقة كهربائية إلى طاقة ضوئية إلى كيميائية

الفصل العاشر : الطاقة

**اختر الإجابة الصحيحة :-**

٦- ليس من المصادر البديلة للطاقة .....

- أ- طاقة الرياح
- ب- طاقة المد والجزر
- ج- الطاقة النووية
- د- الطاقة الحرارية الجوفية

الفصل العاشر : الطاقة

**اختر الإجابة الصحيحة :-**

٧- طاقة تنتج من تحول طاقة الوضع إلى طاقة كهربائية وهي الطاقة الوحيدة المتجددة

- أ- الكهرومائية
- ب- الكهروضوئية
- ج- النووية
- د- الكيميائية

الفصل العاشر : الطاقة

**اختر الإجابة الصحيحة :-**

٨- من سلبيات طواحين الهواء

- أ- تصدر أصواتاً مزعجة
- ب- تحتاج مساحة كبيرة
- ج- قد تتسبب في قتل الطيور
- د- جميع ما سبق

الفصل العاشر : الطاقة

**اختر الإجابة الصحيحة :-**

٩- من سلبيات الطاقة الكهرومائية

- أ- تلوث البيئة
- ب- تلحق الضرر بالأسماك
- ج- مخلفاتها صعب التخلص منها
- د- تصدر أصواتاً مزعجة

الفصل العاشر : الطاقة