



وزارة التربية
إدارة الشؤون التعليمية
مراقبة الامتحانات وشؤون الطلبة



نموذج الإجابة

المرحلة المتوسطة

اختبارات نهاية الفصل الدراسي الثاني

المادة : العلوم

الصف : الثامن

العام الدراسي

2016 / 2017

امتحان الفترة الدراسية الثانية في مادة العلوم للصف الثامن

للعام الدراسي (2016/2017 م)

نموذج الاجابة

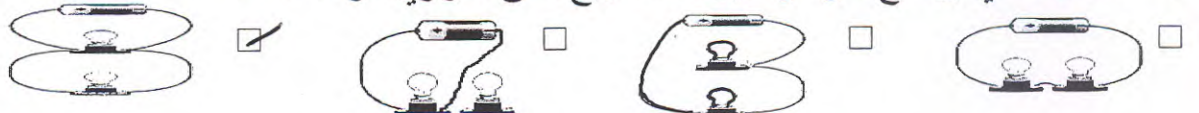


أولاً : الأسئلة الموضوعية (30 درجة)

السؤال الأول :

اختر الإجابة الصحيحة علمياً لكل من العبارات التالية بوضع علامة (✓) في المربع المقابل لها : (8x1)

8

1- نوع من اللاسعات تقضي معظم حياتها في طور الميدوزا هي : حكة قنديل البحر المرجان القرني شقائق النعمان المرجان باني الشعاب2- الأخطبوط و الحبار رخويات ضمن طائفة : حكة القشريات ذات المصراعين الرأسقدميات بطنيات الأقدام3- واحد مما يلي لا يعتبر من العنكبوتيات : حكة حكة العنكب بق الخنزير العقارب السوس4- طريقة انتقال الإلكترونات من جسم مشحون إلى جسم آخر بالتلامس المباشر يعرف ب: حكة الحث الدلك الإحتكاك التوصيل5- إذا كان فرق الجهد لعمود جاف (24V) و شدة تيار الأعمدة (3A) فإن مقاومة الجهاز تساوي : حكة (8Ω) (21Ω) (27Ω) (72Ω)6- معدل إمداد الأجهزة الكهربائية بالطاقة يعرف ب: حكة التفريغ الساكن التيار الكهربائي القدرة الكهربائية الطاقة الكهربائية7- الشكل الذي يوضح دائرة توصيل المصابيح على التوازي هو : حكة8- الماء الساكن الذي يتكون في المنخفضات الكبيرة العميقة في القشرة الأرضية تسمى : حكة الينابيع الحارة البحيرات الجداول الأنهار

6

نموذج الاجابة

السؤال الثاني : أكمل كل من العبارات التالية بما يناسبها علمياً :- (6 x1)

- 1- يستخدم حيوان الإسفنج ثقبه للحصول على الغذاء و هذه الطريقة تسمى بـ **الامتصاص** .
- 2- تسمى الطبقة النسيجية الوسطى في الديدان بـ **المهترق** .
- 3- تتواجد معظم أعضاء الرخويات في منطقة واحدة تسمى بـ **المكتلة الجشورية**
- 4- يتصل برأس القشريات زوجان من الزوائد تستخدم في الإتزان و الإحساس تسمى **بالمشعيات**
- 5- العمود الكهروكيميائي (البطاريات) يحول الطاقة الكيميائية إلى طاقة **كهربائية** .
- 6- تسمى مساحة الأرض التي تزود الجداول بالماء الجاري في نظام الصرف النهري بـ **مستجمع المياه**

السؤال الثالث : أكتب بين القوسين كلمة (صحيحة) للعبارة الصحيحة وكلمة (خطأ) للعبارة غير

الصحيحة علمياً في كل مما يأتي: (6x1)

6

1. الهيدريات من اللاسعات التي تحوي كلا من مرحلتي البوليبي والميدوزا. (**جميعها**)
2. وظيفة البقع العينية في دودة البلاناريا هي تكوين الصور للأشياء (**خطأ**)
3. جميع العناكب تنتج الحرير . (**جميعها**)
4. القطب الموجب في بطارية السيارة هو لوح الرصاص . (**خطأ**)
5. الإلكترونات التي تتحرك في اتجاهين متعاكسين في سلك تنتج تياراً مستمراً . (**خطأ**)
6. طبقة الصخر أو الرواسب المنفذة التي تحوي الماء الجوفي تسمى خزان الماء الجوفي . (**جميعها**)

السؤال الرابع : في الجدول التالي أختَر العبارة أو الشكل من المجموعة (ب) وأكتب رقمها أمام ما

يناسبها من عبارات المجموعة (أ) : (6 x 1) :

الرقم	المجموعة (أ)	المجموعة (ب)
(٣)	- تركيب في جسم الجرادة يستخدم للمشي . ص٤٣	
(١)	- تركيب في جسم الجرادة يستخدم للقفز . ص٤٣	
(٣)	- جهاز يقيس شدة التيار في الدائرة الكهربائية . ص٦٦	1- الأوميتير . 2- الأمبير . 3- الأميتر . 4- الفولتميتر .
(١)	- جهاز يقيس المقاومة في الدائرة الكهربائية . ص٨٧	
(٣)	- تشكيلات أرضية تنتج نتيجة ذوبان طبقة من الحجر الجيري تحت السطحية . ص١١٦	1- الصواعد . 2- الهوابط . 3- الكهوف . 4- الحفر البالوعية .
(٤)	- تشكيلات أرضية تنتج نتيجة ضعف طبقة الحجر الجيري و انهيارها فجأة تحت تأثير الإذابة . ص١١٧	

السؤال الخامس : اكتب بين القوسين الإسم أو المصطلح العلمي الذي تدل عليه كلا من

العبارات التالية: (1 x 4)

- ص٤٨ 1- فراغ مملوء بسائل أو تجويف بين المعى و جدار الجسم في الديدان الحلقية . (السيبيوسم...)
- ص٧٢ 2- المنطقة التي تحيط الجسم المشحون . (المجال الكهربائي)
- ص٧٨ 3- فقد الكهرباء الساكنة الناتج عن انتقال الشحنات الكهربائية بعيداً عن الجسم . (التفريغ الكهربائي)
- ص٧٤ 4- الحد الفاصل بين نطاق التهوية ونطاق التشعب . (جيبوبهايموجون)

ثانياً : الأسئلة المقالية (20 درجة) : نموذج الإجابة

9

السؤال السادس : أعلل لما يأتي تعليلاً علمياً سليماً :

1 - استخدام منعم الأقمشة أثناء غسيل الملابس . $\frac{1}{2}$

لديه بيبيج . طبيعة رقيقة للملابس . تمنع الإلكترىزات . هذا لا يتقال بين الملابس . ولا يتسبب للملابس

2 - لا يستطيع الماء أن يذيب مواد مثل الزيت . $\frac{1}{2}$

لادن ليزيد . يكون من . من سببها . نغم طبيعية . لجنه سببها . من نغمه لبطبيعة . لا تندرب منها الماء . لان الماء له طبيعة طبيعية لزيه مكرامنا

3 - تمثل جبال الجليد العائمة خطورة كبيرة على السفن . $\frac{1}{2}$

لدى . أ . جزاء . جبهيرة . بقط . يبا . بجبل . بجلبوى . لعائم . هم لير . تكف . جباله . منوم . بسطح . بجار

السؤال السادس : (ب) : أكمل جدول المقارنة التالي :

6

وجه المقارنة	اللاسعات $\frac{1}{2}$	الديدان $\frac{1}{2}$
نوع التماثل	تماثل شعاعي $\frac{1}{2}$	تماثل ثنائى جانبا $\frac{1}{2}$
وجه المقارنة	البلاناريا $\frac{1}{2}$	دودة الأرض $\frac{1}{2}$
المجموعة التي تنتمي اليها	اللافطحة $\frac{1}{2}$	الحلقية $\frac{1}{2}$
وجه المقارنة	ذات المائة قدم $\frac{1}{2}$	ذات الألف قدم $\frac{1}{2}$
الحركة	سريعة جداً $\frac{1}{2}$	حركة موجية او بطيئة $\frac{1}{2}$
وجه المقارنة	خيار البحر $\frac{1}{2}$	زنابق البحر $\frac{1}{2}$
وجود الأذرع	لا يوجد (لها أذرع) $\frac{1}{2}$	يوجد (لها أذرع) $\frac{1}{2}$
الحركة	تتحرك $\frac{1}{2}$	لا تتحرك $\frac{1}{2}$
وجه المقارنة	الحجر الرملي $\frac{1}{2}$	الطين $\frac{1}{2}$
النفاذية للماء	عالية أو كبيرة $\frac{1}{2}$	منخفضة أو قليلة $\frac{1}{2}$

السؤال السابع: (أ): ماذا تتوقع أن يحدث في الحالات التالية مع ذكر السبب: نموذج الإجابة

11

1- إذا قطعت البلاستيك إلى أجزاء متعددة . حدث

الحدث : آتتو... مرة... أخرى... يتجهج... كد... هذ... ليوكون... جرمرة... هدمرة...
السبب : ... لها... تكاثر... هنيئاً...
الإدارة العامة لمنطقة مبارك الكبير التعليمية
وزارة التربية
التوجيه الفني للعلوم

2- عند إضافة مصباح جديد في دائرة التوصيل على التوالي . حدث

الحدث : ... يضيء...
السبب : ...
الإدارة العامة لمنطقة مبارك الكبير التعليمية
وزارة التربية
التوجيه الفني للعلوم

السؤال السابع: (ب)- رتب مراحل عملية افتراس نجم البحر لذات المصراعين :

2

١ (ع.) تقتل إنزيمات الهضم الحيوان الرخوي .

٢ (ا.) يطوق نجم البحر أذرعه القوية حول ذات المصراعين .

٣ (س.) يسحب صدفة فريسته ببطء فاتحاً إياها قليلاً .

٤ (خ.) يدير معدته من الداخل إلى الخارج و يدفعها داخل الصدفة .

السؤال السابع: (ج) - حل المسألة التالية :

- إذا كانت شدة التيار الكهربائي في الغسالة (100 أمبير) ، و مقاومتها (20 أوم) ، احسب فرق الجهد الكهربائي في الغسالة .

القانون : $V = I \times R$...
الحل : $V = 100 \times 20 = 2000$...

السؤال السابع: (د) : ادرس الرسم التالي جيداً ثم أجب عن المطلوب :

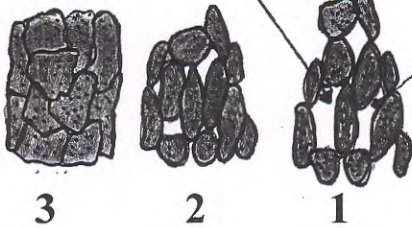
3

1- الشكل المقابل يوضح جهاز يستخدم للكشف عن الشحنات

الكهربائية يسمى بـ...
هل الجهاز مشحون؟ ...
ما الدليل على ذلك؟ ...



2- أمامك ثلاث عينات لصخور تختلف في درجة مساميتها :



- الصخر الذي يحتفظ بكمية قليلة جداً من الماء هو رقم (١) .

- الصخر الذي يحتفظ بكمية كبيرة جداً من الماء هو رقم (٣) .

انتهت الأسئلة