



لهم التحميل من:

شبكة  
اليكويت

الإدارة العامة لمنطقة العاصمة التعليمية  
<http://www.ykuwait.net>  
TELEGRAM: @ykuwait\_net\_home

وزارة التربية



نُبَرْجِعُ

الصِّفَاحُ



٥٦

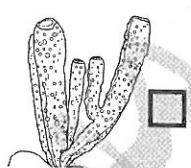
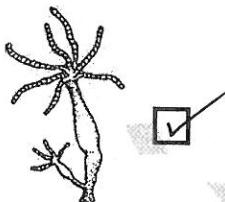
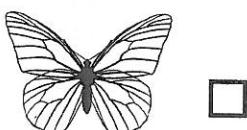
امتحان الفترة الدراسية الثانية في مادة العلوم للصف الثامن  
للعام الدراسي (٢٠١٦/٢٠١٧) درجة ٣٠

أولاً : الأسئلة الموضوعية (٣٠) درجة

السؤال الأول :

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

١- كائن حي له تماثل شعاعي :- ص ١٦

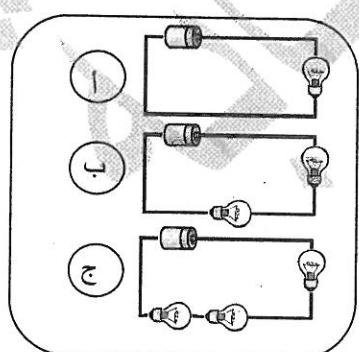


٢- الرخويات الوحيدة التي لديها جهاز دوري مغلق هو:- ص ١٧

نجوم البحر

خيارات البحر     قنافذ البحر     زنابق البحر

٣- أكبر طائفة ضمن شوكيات الجلد هي:- ص ١٨



٤- تضئ المصايبح في الدوائر الكهربائية المقابلة وتكون :- ص ١٩

الإضاءة في الدائرة (أ) تعادل (ب)

الإضاءة في الدائرة (أ) أقوى من (ب)

الإضاءة في الدائرة (ب) تعادل (ج)

الإضاءة في الدائرة (ج) أقوى من (أ)

٥- يرمز للتيار الكهربائي المستمر بـ :- ص ٢٤

A.C

B.C

C.C

D.C

٦- تقاس القدرة في النظام الدولي بـ :- ص ٢٤

الأمبير

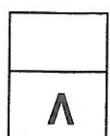
الوات

الأوم

الثانية

٦- تتكون خزانات الماء الجوفي دائمًا في : - ص ١١٥

- |                          |              |                                     |          |                          |       |
|--------------------------|--------------|-------------------------------------|----------|--------------------------|-------|
| <input type="checkbox"/> | الحجر الجيري | <input checked="" type="checkbox"/> | الجرانيت | <input type="checkbox"/> | الطفل |
|--------------------------|--------------|-------------------------------------|----------|--------------------------|-------|



س ١

% ٩٧.٢

% ٧٥

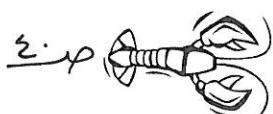
% ٢

% ٠٠٦

٧- نسبة الماء المالح للكوكب الأرض: - ص ١٠٣

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

١. تتكاثر اللاسعات لا جنسياً عن طريق .المبيجن... عم ص ٢١

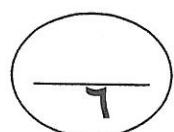


ص ٤

٢. يميز الكائن الحي المقابل أنه الوحيد الذي لديه زوجان من جبريل... الاستشعار

٣. انتقال الشحنات الكهربائية الساكنة بعيداً عن الجسم يسمى المبيجن... بخ... البيساكين... عم ص ٧٨

٤. لحماية الدارات الكهربائية من الزيادة في الحمل الكهربائي يتم استخدام أداة تسمى المبيجن... الضبوازي ص ٩٧



٥. في الدوائر الكهربائية يستخدم الجهاز المقابل في قياس شدة التيار... عم ص ٨٥

٦. عندما تصل الجليديات القارية إلى المحيط تفصل منها قطع كبيرة تسمى جمبال... الجليد... العاج ص ١١١

السؤال الثاني (ب) : أكتب بين القوسين كلمة (صحيحة) للعبارة الصحيحة و الكلمة (خطأ) للعبارة

غير الصحيحة علمياً في كل مما يأتي: (١٦x١)

١. المرجانيات لها قدرة على إنتاج شعب ضخمة، لأن الطحالب تساهم في تأمين غذاءها. ( جراجبات.... ) ص ٣٣

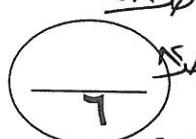
٢. الحشرة لا تأكل ولا تتحرك خلال مرحلة اليرقة في دورة حياة الفراشة. ( جحظاً.... ) ص ٤٥

٣. يعتبر البرق مثال واضح على ظاهرة التفريغ الكهربائي.

٤. يعتبر الخارصين القطب الموجب في العمود الجاف.

٥. تستخدم بطارية السيارة حامض الكبريتิก كمحول الكترولطي.

٦. تتخذ قطرات الماء شكلها الدائري بسبب التوتر السطحي .

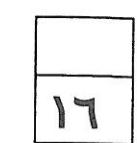


( جاجبات.... ) ص ٨٣

( جاجبات.... ) ص ٦٣

١٦

س ٢



١. الحيوانات التي لها عمود فقاري. ص ١٧

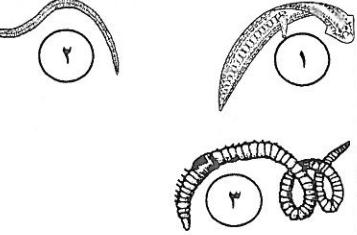
٢. رخويات تنقسم فيه القدم إلى لومس. ص ٣٦

٣. تحدد شحنة الإلكترونات التي تعبر نقطة معينة من دائرة في الثانية الواحدة. ( جيجابايت... ) ص ٨٥

٤. الحد الفاصل بين نطاق التهوية ونطاق التثبيط. ص ١٤

**السؤال الثالث:** في الجدول التالي أختر العبارة أو الشكل من المجموعة (ب) وأكتب رقمها أمام ما يناسبها من

عبارات المجموعة (أ):

الرقم	المجموعة (أ)	المجموعات (ب)
(٣)	- مثال للديدان ذات السيلوم الكاذب.	
(١)	- مثال للديدان اللاسلومية. ص ٢٨	
(٣)	- نوع من الرخويات التي تنزلق على امتداد القدم الموجود تحت أجسامها. ص ٣٤	ذات المصارعين الرأس قدميات
(١)	- نوع من الرخويات لها صدفان مرتبطان بمنفصل. ص ٣٥	بطنيات الأقدام
(٣)	- انتقال الإلكترونات من جسم مشحون إلى آخر بالتلامس . ص ٧٦	الحث التغريغ الساكن
(١)	- حركة الإلكترونات إلى جزء من الجسم بسبب المجال الكهربائي لجسم آخر.	التوصيل

**ثانياً: الأسئلة المقالة (٢٠) درجة:**

**السؤال الرابع أ:** حل المسألة التالية :-

- ١- أوجد قيمة مقاومة جهاز راديو يستخدم بطارية جهدها (١٢٠ V) ويحمل تيار شنته (A<sup>٣</sup>) ؟

١- شهد لصياد = فرض الخبر = المقاومة

$$\text{النطيرة} : \text{المقاومة} = 12 : 3 \div \frac{1}{3}$$

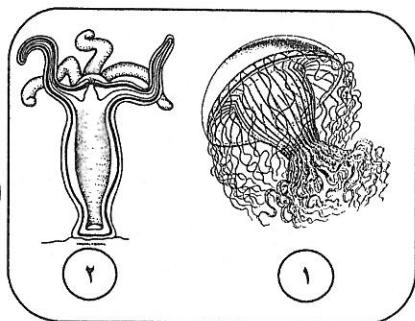
الحادي عشر / ٢٠١٥

**السؤال الرابع (ب) :** علل لما يأتي تعليلًا علميًّا دقيقًا:-

١. تحسن دودة الأرض الترية من خلال حفر الجحور فيها.  
لدين. جالحضر. تسميم. للهداي. والجهوي. جا. جهري. اي. أعيان. البرجية. حبرن.

### **السؤال الخامس : أدرس الأشكال التالية ثم أجب عن المطلوب**

١- الشكل المقابل يمثل شكل اللاسعات. صرـ ٣



١- يُشير الرقم ( .!.. ) إلى الميدوزا وهي تعيش حرة .

- الخلايا اللاسعات لها وظيفتين هما:-

أ- الرفاع عبر نفسك ..... ( ٢ )

ب- اجهزها بالمخنث ..... ( ١ )

- الجزء الذي يساعد على صيد الفريسة ونقل الغذاء إلى الفم يُسمى **اللبوحبيت** ... ( ١ )

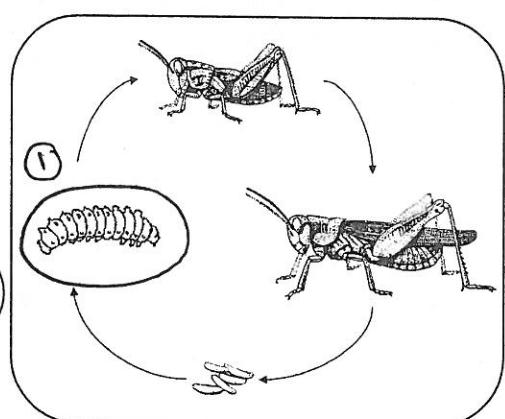
٢- دورة حياة الجراد المقابلة تحوي خطأ علمياً. صـ ٤٤ - ٤٥

- ارسم دائرة حول الطور الخطأ في الرسم .

١- فسر علمياً سبب اختيارك.

السبب: **حيث أن جذوره جرثومية / البرقة مهبل**. دورة حياة التوحل للأعمال

- الحشرات مثل الجراد والقمل تمر بتحول جانبي ( ١ )

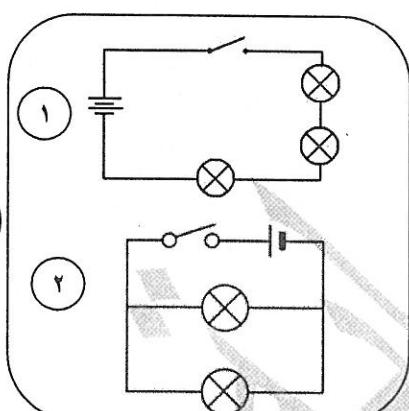


٣- ادرس الرسم التخطيطي للدوائر كهربائية المقابلة ثم أجب. صـ ٩٣ - ٩٤

١- يتم توصيل الكهرباء في المنازل وفق الدائرة رقم ( ..٣... )

١- إذا انطفأ أحد المصايبح في الدائرة رقم ( ١ ) فإن باقي المصايبح **يبurn بها**

١- في أي الدائرين يقل التيار عند إضافة مصباح؟ جـ! بـ... ( ١ ) ...



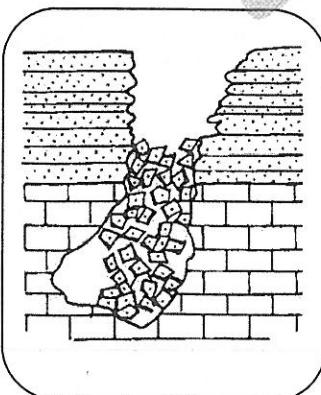
٤- اختر أي عبارتين من التالي هي المسيبة للشكل الجيولوجي المقابل :- صـ ١١

١- تذوب طبقة الحجر الجيري تحت السطحية.

٠ تحفر ديدان الأرض أنفاق في التربة مكونة جحور فيها.

٠ يتفاعل المطر الحمضي تفاعلاً كيميائياً مع بعض الصخور التي تذوب.

٠ عندما تكون درجة حرارة المياه الجوفية عالية وكميتها كبيرة ، تغور وتترتفع **لأعلى**.



١١
س،

**السؤال السادس (ب) قارن بين كل ما يلي:-**

		وجه المقارنة
.....٣.....	.....٤.....	عدد أجزاء الجسم

السؤال السادس (أ) : أجب عن المطلوب

١- الشكل المقابل يمثل العلاقة بين نفاذية الصخر وكمية الماء . ص ١١٥

- الرسم الصحيح الذي يعبر عن العلاقة هو رقم ( ١ ) .

(٦)

الاستنتاج :

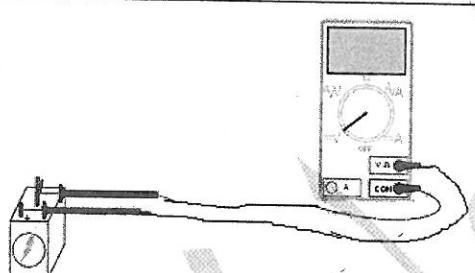
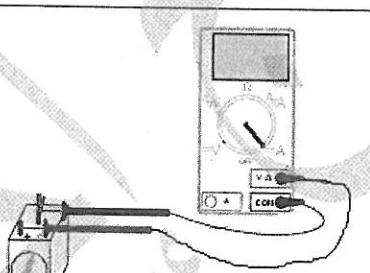
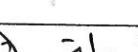
كلما زادت نفاذية الصخر. زادت.. كمية الماء التي يمكن أن يحتفظ بها .

(١)

Graph 1: A Cartesian coordinate system with two axes. The vertical axis is labeled 'كمية الماء بالصخر' (Water content in rock) and the horizontal axis is labeled 'مسامية الصخر' (Rock infiltration rate). A straight line starts at the origin (0,0) and extends upwards and to the right, representing a direct proportionality.

Graph 2: A Cartesian coordinate system with two axes. The vertical axis is labeled 'كمية الماء بالصخر' (Water content in rock) and the horizontal axis is labeled 'مسامية الصخر' (Rock infiltration rate). A curve starts at a point on the vertical axis and decreases as it moves to the right, representing an inverse proportionality.

٢- أجرى أحمد التجربة الموضحة بالرسم المقابل لمعرفة مقاومة الأسلاك لسريان التيار الكهربائي خلالها استعن في الرسم التالي لإكمال المطلوب:-

		<p>تجربة (١)</p> <p>٨٦ صد</p> <p>قراءة الأوميتر (كبيرة/ قليلة)</p>
<p>...............</p> <p>جهاز جعل (رجلي) .....</p>	<p>...............</p> <p>جهاز جعل .....</p>	<p>تجربة (٢)</p> <p>٨٦ صد</p> <p>نوع السلك المستخدم (موصل / موصل ردئ)</p>