



وزارة التربية

الإدارة العامة لمنطقة الجهراء التعليمية



اختبار نهاية الفصل الدراسي الثاني

٢٠١٨ / ٢٠١٧

الصف	الثامن
المادة	العلوم

نموذج إجابته



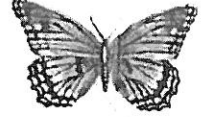
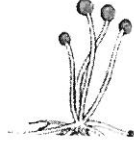
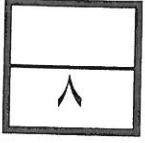
وزارة التربية
مكتب المدير العام
الإدارة العامة لمنطقة الجهراء التعليمية



وزارة التربية
مكتب المدير العام
الإدارة العامة لمنطقة الجهراء التعليمية

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

١- أحد الحيوانات التالية له تماثل ثنائي جانبي : ص ١٦



٢- الديدان التي تتميز بوجود سيلوم حقيقي : ص ٢٥

الإسكارس



الانكلوستوما



دودة الأرض



البلاناريا



٣- أحد بطنيات الأقدام التالية ليس لها صدفة: : ص ٣٤

الاخطبوط



الحلازين



البطلينوس



البزاق



٤- الحركة المنتظمة للإلكترونات في السلك تسمى : ص ٨١

التيار الكهربائي



قانون اوم



شدة التيار



فرق الجهد



٥- عندما يتحد ثاني اكسيد الكربون في الجو بماء المطر ليكون : ص ١١٦

كربونات كالسيوم



حمض النيتريك



حمض الكربونيك



حمض الكبريتيك



٦- القوة التي تضاد سريان الالكترونات خلال الفتيل : : ص ٨٦

المقاومة



الألكتروسكوب



أوم



القوة الكهربائية



٧- الحد الفاصل بين نطاق التهوية و نطاق التشبع : ص ١١٤

الفراغات البيئية



منسوب الماء الجوفى



صخر منفذ



خزانات الماء الجوفى



٨- التحول الذي يمر به الجراد والقمل تحول : ص ٤٤

متوسط



متعدد



كامل

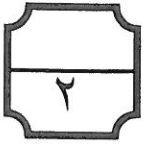


ناقص



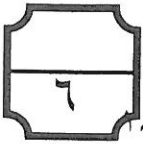
السؤال الثاني : (أ) حل المسألة التالية :-

- ١- مقاومة جهاز راديو (٣) اوم ، وشدة التيار المار خلال الجهاز (٣٠) أمبير ، فاحسب فرق الجهد الكهربائي القانون فرق الجهد الكهربائي = شدة التيار X المقاومة ص ٨٨



الحل $V = 3 \times 30 = 120V$

السؤال الثاني (ب) : أكمل كلا من العبارات التالية بما يناسبها علميا

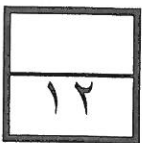


- ١- تستخدم الخلايا السوطية المطوقة في الطبقة الداخلية اسواطها لتحريك الماء خلال جسم الاسفنج ص ٨٨
- ٢- يستخدم الالكتروسكوب لاكتشاف وجود / نوع الشحنة ص ٨٠
- ٣- لحماية الدائرة الكهربائية من الزيادة في الحمل الكهربائي نستخدم قواطع الدارات أو..... الفيوزات ص ٩٦
- ٤- في العنكبوتيات يوجد بالقرب من الفم زوج من الزوائد تسمى الكلابيات القرنية لمهاجمة الفرائس . ص ٣٩ تذكر
- ٥- إذا وصل للأجهزة الكهربائية تيار كبير جدا أو تيار صغير جدا فإنها غالبا ما تتلف .. ص ٨٤
- ٦- الجراحة لها قصيبات دقيقة يدخلها الهواء للحصول على الأكسجين..... ص ٤٤

السؤال الثاني : (ج) أكتب بين القوسين الاسم أو المصطلح العلمي الذي تدل عليه كل من العبارات التالية



- ١- نوع من الديدان لها أبسط تعضي من بين الديدان الأخرى ص ٢٨ (...المفلطحة...)
- ٢- فقدان الجسم أو اكتسابه للإلكترونات يكسبه شحنة كهربائية تسمى ص ٧٦ (.كهرباء ساكنة .)
- ٣- انتقال الإلكترونات من جسم مشحون الى جسم آخر بالتلامس ص ٧٦ (..التوصيل..)
- ٤- مساحة الأرض المحيطة التي تزود الجداول بالماء الجاري في نظام الصرف النهري . تذكر ص ١٠٩ (مستجمع الامطار..)



السؤال الثالث (أ) : أكتب بين القوسين كلمة (صحيحة) أمام العبارة الصحيحة و كلمة (خطأ) أمام العبارة غير الصحيحة في كل مما يلي :-

(... خطأ ..)

١- عندما يفقد جسم إلكترونات تصبح شحنته سالبة ص ٧٦

(...خطأ...)

٢- بطنيات الاقدام هي الرخويات الوحيدة التي لها جهاز دوري مغلق ص ٣٦

(... صحيحة ..)

ص ٣٧



٣- زوائد الإحساس والتغذية تظهر في منطقة رقم (١)

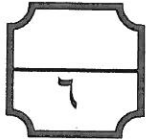
(...خطأ...)

ص ٨٦

٤- تزداد مقاومة السلك كلما زاد سمك السلك

(...صحيحة...)

٥- لدى الحيوانات ذات التماثل الشعاعي قمة وقاعدة . ص ١٦



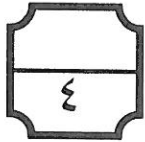
(...صحيحة...)

ص ٨٧

٦- المقاومة هي القوة التي تضاد سريان الإلكترونات خلال الفتل



السؤال الثالث : (ب) علل لما يأتي تعليلا علميا سليما



١- للاسفنج ثقب في كل مكان من جسمه

.....للحصول على الغذاء ص ١٨

٢- تدفع الأهداب في ذات المصراعين الماء عبر الخياشيم

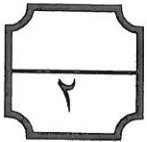
.....للحصول على الاكسجين / الغذاء ص ٣٥

٣- لا يمكن توصل الكهرباء في المنازل على التوالي

.... إذا انقطع التيار عن أحد الأجهزة فإنه ينقطع عن باقي الأجهزة... ص ٩١

٤- تمثل الجبال الجليدية العائمة خطورة على السفن

. لأن أجزاء صغيرة فقط منها تكون ظاهرة فوق السطح / اصطدام السفن بالجزء المغمور غير الظاهر ص ١١١



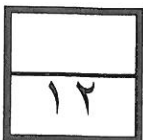
السؤال الثالث (ج) أي من ما يلي لا ينتمي للمجموعة مع ذكر السبب

١- (بطنيات الاقدام - ذوات المصراعين - الرأس قدميات - المفصليات)

الكلمة.....المفصليات..... السبب لانها من الحشرات.....ص ٣٦

٢- (الاميتر - الاوميتر - الترمومتر - الفولتامتر)

الكلمة ...الترمومتر..... السببيقيس درجة الحرارة لا الكهرباء..... ص ٨٥



السؤال الرابع: (أ) في الجدول التالي اختر العبارة المناسبة من المجموعة (ب) واكتب رقمها أمام ما يناسبها من عبارات المجموعة (أ)

٦

الرقم	المجموعة (أ)	الرقم	المجموعة (ب)
(٣ .)	نوع من الرخويات تنقسم فيها القدم الى لوامس ص ٣٤	١	ذات المصراعين
(١٠ .)	نوع من الرخويات لها صدفتان مرتبطتان بمفصل ص ٣٥	٢	بطنيات القدم
(٦ .)	الكثافة	٣	الرأسقدميات
(٤ .)	النسبة المئوية لحجم الفراغات البينية إلى الحجم الكلي للمادة ص ١١٢	٤	التيار المتردد
(٩ .)	سبب الخاصية الطبيعية والخاصية الكيميائية للماء ص ١٠٤	٥	التيار المكافئ
(٨ .)	سبب الخاصية الطبيعية والخاصية الكيميائية للماء ص ١٠٤	٦	التيار المستمر
		٧	الكثافة
		٨	قطبية الماء
		٩	المسامية

السؤال الرابع (ب) ماذا يحدث في الحالات التالية

٢

- ١- إذا قطعت البلاناريا إلى أجزاء متعددة تتجدد كل جزء ليكون دودة جديدة..... ص ٢٥ ..
- ٢- للمصابيح المتصلة على التوازي اذا تلف احدها تستمر البقية بالعمل. ص ٩٠

السؤال الرابع (ج) أكمل جدول المقارنة التالي

٦

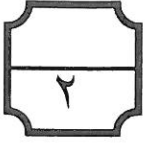
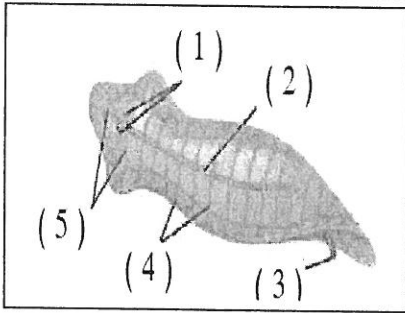
وجه المقارنة	ذات المائة قدم	ذات الألف قدم
سرعة الحركة	سريعة... ص ٤١	بطيئة ص ٤١
وجه المقارنة	القدرة الكهربائية	الطاقة الكهربائية
وحدة القياس	الوات أو الجول لكل ثانية ص ٩٤	الجول أو وات/ساعة أو كيلووات/ساعة ص ٩٥ ..
وجه المقارنة	النطاق العلوي للماء الجوفي	النطاق السفلي للماء الجوفي
المادة التي تملأ الفراغات البينية	الهواء ص ١١٤ ..	الماء ص ١١٤

١٤

السؤال الخامس: أدرس الرسومات التالية جيدا ثم أجب عن المطلوب

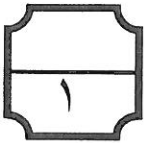
ص ٢٥

- ١- تنتمي الدودة في الشكل المقابل إلى الديدان. المفلطة.....
 أ- الجزء الذي يمثل المعى هو (٢..)
 ب- الجزء الذي يمثل الاعصاب رقم (٤..)



- ٢- اذا ضعفت طبقة الحجر الجيري تحت تأثير الإذابة .

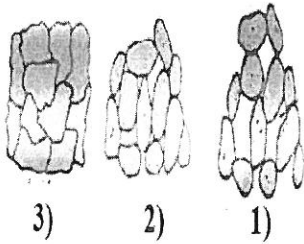
نلاحظ : قد تنهار فجأة مخلفة حفرا تسمى حفرا بالوعية . فهم ص ١١٧



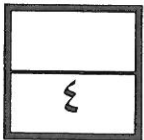
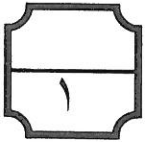
- ٣- أمامك ثلاث عينات مختلفة من صخور تختلف في درجة المسامية

١ - عينة الصخر التي تتمتع بمسامية أكبر رقم (١..)

٢ - عينة الصخر التي تتمتع بمسامية أقل رقم (٣..)



ص ١١٢



انتهت الأسئلة مع تمنيات التوجيه الفني للعلوم للجميع بالنجاح والتوفيق .