



وزارة التربية

الإدارة العامة لمنطقة حولي التعليمية

إدارة الشؤون التعليمية

التوجيه الفني للعلوم

نموذج الإجابة

امتحان الفترة الدراسية الثانية

للفيف الثامن المتوسط

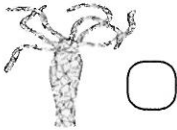
لمادة العلوم

العام الدراسي 2017/2018م

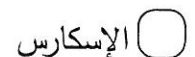
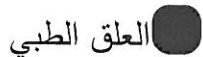
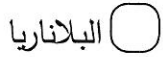
السؤال الأول : اختر الإجابة الصحيحة علمياً لكل من العبارات التالية و ضع علامة (✓)
في المربع المقابل لها : (٨ × ١ = ٨ درجات)

٨

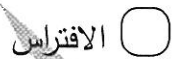
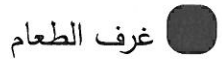
١. الحيوان الذي ليس له تماثل جانبي هو: ١٦



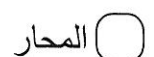
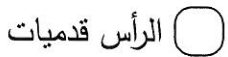
٢. الشكل المجاور يوضح تجويف دودة : ص ٢٨



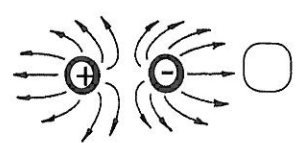
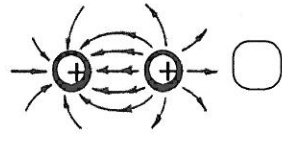
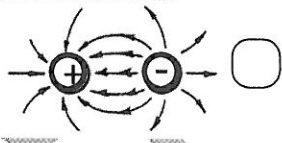
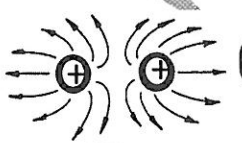
٣. تتغذى بطنيات الأقدام عن طريق : ص ٣٥



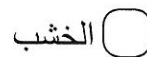
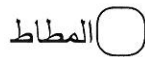
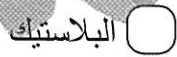
٤. رخويات تتميز بوجود السفن (المفتات) هي: ص ٣٥



٥. شكل المجال الكهربائي عند اقتراب الشحنات المتشابهة مع بعضها البعض: ص ٧٥

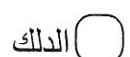
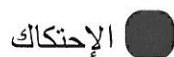


٦. المادة التي ترتبط بها إلكتروناتها بضعف هي: ص ٧٦

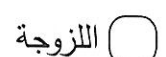
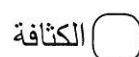
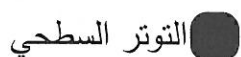
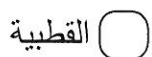


ص ٧٦

٧. الأثر الناتج عن انتقال الإلكترونات من جسم إلى آخر بالدلك:



٨. تتخذ قطرات الماء الشكل الدائري بسبب : ص ١٠٦



السؤال الثاني (أ) في الجدول التالي اختر العبارة او الشكل من المجموعة (ب) وأكتب رقمها أمام مايناسبها من عبارات المجموعة (أ) :- (٦ × ١ = ٦ درجات)

رقم	المجموعة (أ)	المجموعة (ب)
٢	* بطنيات أقدام ليس لها صدفة .	١- البطليونس
١	* بطنيات أقدام لها صدفة ذات مخاريط مفلطحة .	٢- الحلازين ٣- الحبار
٦	* جهاز يستخدم لقياس شدة التيار الكهربائي .	ص ٨٥
٤	* جهاز يستخدم لقياس فرق الجهد الكهربائي .	ص ٨٥
٩	* ماء ساكن في المنخفضات الصغيرة وقليلة العمق من القشرة الأرضية.	٧- رافد ٨- بحيرة ٩- بركة
٨	* ماء ساكن في المنخفضات الكبيرة والعميقة من القشرة الأرضية.	ص ١١٠

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

(٤ × ١ = ٤ درجات)

١. فراغ مملوء بسائل أو تجويف بين المعى وجدار الجسم .

(.....) ص ٢٨

٢. تركيب دعامي خارجي يغطي أجسام المفصليات .

ص ٣٨ (.....) هيكل خارجي

٣. حركة الإلكترونات إلى جزء من الجسم بسبب المجال الكهربائي لجسم آخر .

(.....) ص ٧٦ الحث

٤. مساحة الأرض المحيطة التي تزود الجداول بالماء الجاري في نظام الصرف النهري.

(.....) ص ١٠٩ مستجمع الأمطار

السؤال الثالث (أ): أكتب كلمة (صحيحة) للعبارة الصحيحة وكلمة (خطأ) للعبارة

غير الصحيحة لكل مما يأتي: (٦ × ١ = ٦ درجات)

١. الدودة في الشكل المقابل تخرج الغذاء غير المهضوم من فتحة الفم. (خطأ) ص ٢٧



٢. تتنفس بطنيات الأقدام بواسطة الرئتين الكتابية.

ص ٣٥ (خطأ)

٣. جراد البحر له زوجان من قرون الإستشعار.

ص ٤٠ (صحيحة)

٤. تتحرك الشحنات الكهربائية الساكنة باستمرار.

ص ٧٦ (خطأ)

٥. يرمز للتيار الكهربائي المستمر بالرمز A.C

ص ٨٤ (خطأ)

٦. الأسلاك القصيرة لها مقاومة أقل من الأسلاك الطويلة.

ص ٨٦ (صحيحة)

السؤال الثالث (ب): أكمل كلا من العبارات التالية بما يناسبها علمياً: (٦ × ١ = ٦ درجات)

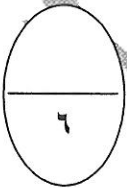
١. الخلية الإسفنجية في الشكل المقابل تسمى..... المطوقة السوطية ص ١٩



٢. ينتمي الحيوان في الشكل المقابل إلى شعبة المفصليات ص ٣٩



٣. المسار المغلق الذي يسري فيه التيار الكهربائي يسمى الدائرة الكهربائية ص ٨١

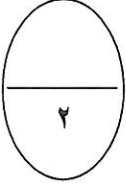


٤. العمود الكهروكيميائي يحول الطاقة الكيميائية إلى طاقة كهربائية ص ٨٢

٥. وحدة قياس المقاومة في النظام الدولي تسمى أوم ص ٨٦

٦. طبقة الصخر أو الرواسب المنفذة والتي تحتوي على المياه الجوفية تسمى خزان الماء الجوفي ص ١١٥

السؤال الرابع: (أ) علل لما يأتي تعليلا علميا دقيقاً :- (٢ × ١ = درجتان)



١. تعيش بعض الأسماك داخل لوامس شقائق النعمان بالرغم من خطورة لوامسها .

ص ٢٢

لحمايتها / جذب الأسماك الأخرى كغذاء لشقائق النعمان

٢. الماء مذيب عام إلا أنه لا يذيب الزيت .

لأن الزيت مكون من جزيئات غير قطبية لاتنوب في الماء

ص ١٠٥

السؤال الرابع: (ب) ماذا يحدث في الحالات التالية عند : (٣ × ١ = ٣ درجات)

١- تقطيع الاسفنج إلى إسفنجيات صغيرة . ص ١٩

تتمو إلى إسفنجيات جديدة

الحدث :

٢- تقريب ساق مشحونة من قرص الكشاف الكهربائي في الشكل المقابل.

ص ٨٠

يزيد انفراج ورقتي الكشاف الكهربائي

الحدث :

٣- ارتفاع درجة حرارة المياه الجوفية وزيادة كميتها . ص ١١٦

تتكون الينابيع الحارة والحمم الفواره/ يتخبر الماء ويرتفع لعدة أمتار فوق سطح الأرض

الحدث :

السؤال الرابع: (ج) حل المسألة التالية :

ص ٩٥

((غسالة كهربائية تعمل بجهد كهربائي مقداره (220 V) ويمر بها تيار كهربائي شدته (10 A) احسب قدره

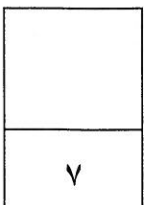
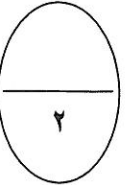
(الغسالة الكهربائية المستهلكة ؟)

القانون : $P = V \times I =$ القدرة // القدرة = فرق الجهد الكهربائي $\times$ التيار ١ درجة

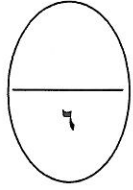
$$P = 220 \times 10 = 2200 \text{ W}$$

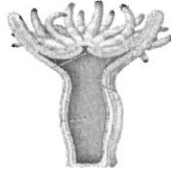
الحل :

1/2 درجة 1/2 درجة



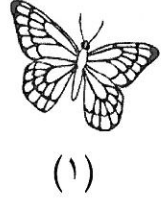
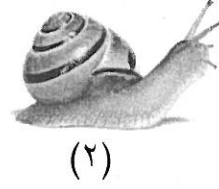
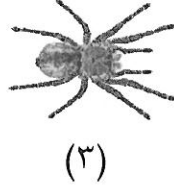
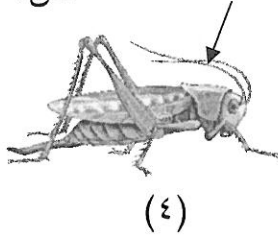
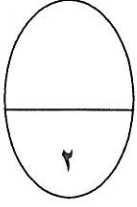
السؤال الخامس: (أ) قارن بين كل مما يلي : (١٢ × ١/٢ = ٦ درجات) ص ٢٠



		وجه المقارنة ص ٢٠
<u>حرة الحركة</u>	<u>لا تتحرك (مثبت على السطح)</u>	الحركة
<u>ميدوزا</u>	<u>بوليب</u>	الشكل (بوليب - ميدوزا)
١٠٠٠ قدم	١٠٠ قدم	وجه المقارنة ص ٤١
		غذائها
<u>نباتات/مواد عضوية متحللة</u>	<u>حشرات/قواقع/بزاقات/ديدان</u>	سرعة الحركة
<u>بطيئة</u>	<u>سريعة جداً</u>	وجه المقارنة ص ٨٢
		القطب الموجب
<u>أكسيد الرصاص</u>	<u>الكربون (جرافيت)</u>	القطب السالب
<u>الرصاص</u>	<u>الخارصين</u>	

السؤال الخامس: (ب) أدرس الأشكال التالية ثم أجب عن المطلوب :

ص ٤٥/٣٩



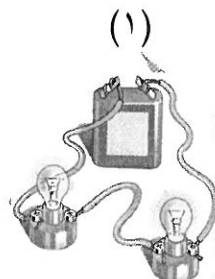
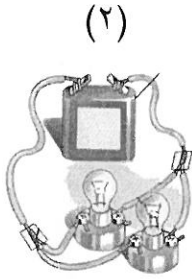
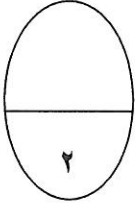
١- الكائن الذي يتكون جسمه من منطقتين رئيسيتين هو الرقم^٣

الكائن الذي يمر بتحول كامل يمثلته الرقم^١

ما أهمية الجزء المشار اليه بالسهم في رقم (٤) ؟

اللمس والشم

ص ٩٣

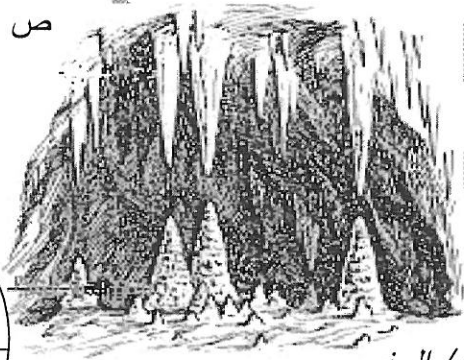


٢- الدائرة التي تختارها في تصميم منزلك الجديد هي رقم^٢

عند تلف احد المصابيح تبقى المصابيح الاخرى مضيئة

السبب:

ص ١١٧



كهوف/ صواعد وهوابط

٣- الظاهرة في الشكل المقابل تسمى

حمض الكربونيك//

وتنتج من تفاعل الحجر الجيري مع
المطر الحمضي

حفر الذوبان/ الحفر

وعندما تنهار طبقة الحجر الجيري القريبة من السطح تتكون
البالوعة

مع دعائنا لكم بالنجاح والتوفيق