



وزارة التربية



إدارة الشؤون التعليمية
مراقبة الامتحانات وشؤون الطلبة



نموذج الإجابة
المرحلة المتوسطة
(صعوبات التعلم)

اختبارات نهاية الفصل الدراسي الثاني

المادة : العلوم

الصف : الثامن
العام الدراسي

2016 / 2017

المجال الدراسي: علوم
الزمن: ساعتان و ٥٥ دقيقة
عدد الأوراق: (٦)

وزارة التربية
الإدارة العامة لمنطقة مبارك الكبير التعليمية
التوجيه الفني للعلوم

امتحان الفترة الدراسية الثانية في مادة العلوم للصف الثامن

للعام الدراسي (٢٠١٦/٢٠١٧ م)

٥٠

نموذج إجابة

أولاً: الأسئلة الموضوعية (٣٠ درجة)

السؤال الأول (أ) : اختر الإجابة الصحيحة علمياً لكل من العبارات التالية بوضع علامة (✓) في المربع المقابل لها (1x8)



١٢- أعلى مستوى التنظيم أو التعضي في الحيوانات :

☐ السنج

☐ الخلية

☒ الجهاز

☐ العضو

٢١- طريقة التغذية للكائن الموضح في الصورة المقابلة تسمى بـ :

☐ البلع

☒ الترشيح

☐ الفم

☐ الإمتصاص

٣٣- واحدة مما يلي لا ينتمي الى طائفة العنكبوتيات :

☒ الجراد

☐ العقرب

☐ السوس

☐ القراد

٤٤- حيوانات لافقارية لها تماثل شعاعي :

☐ القشريات

☒ شوكيات الجلد

☐ العنكبوتيات

☐ المفصليات

٥٧- الشرارة الكهربائية الضخمة التي تحدث خلال العواصف الرعدية داخل السحب تسمى بـ :

☐ الصاعقة

☐ الحث الكهربائي

☒ البرق

☐ الرعد

٦٨- الإلكترونات التي تتحرك في اتجاهين متعاكسين في سلك تنتج تياراً :

☐ ثابتاً

☒ متردداً

☐ مستمراً

☐ ساكناً

٧١- تتخذ قطرات الماء شكلها الدائري بسبب :

☐ قطبية الجزيئات

☐ الكثافة

☒ التوتر السطحي

٨١- يتميز بنفاذية منخفضة للماء :

☐ الحجر الرملي

☐ الحصى

☐ الرمل

نموذج إجابة

٦

السؤال الثاني: أكتب بين القوسين كلمة (صحيحة) للعبارة الصحيحة وكلمة (خطأ) للعبارة غير الصحيحة علميا في كل مما يأتي: (1x6)

١- قنديل البحر يقضي معظم حياته في طور المبيوزا . (.....صحيحة.....)

٢- ذات المصراعين ليس لها رأس . (.....صحيحة.....)

٣- تتحرك ذات الألف قدم حركة سريعة . (.....خطأ.....)

٤- الشحنات الكهربائية المختلفة تتنافر . (.....خطأ.....)

٥- تصبح شحنة الجسم موجب عندما يفقد إلكترونات . (.....صحيحة.....)

٦- الأسلاك الطويلة الرفيعة الساخنة لها مقاومة أقل من الأسلاك السميكة الباردة . (.....خطأ.....)



١- قنديل البحر يقضي معظم حياته في طور المبيوزا .

٢- ذات المصراعين ليس لها رأس .

٣- تتحرك ذات الألف قدم حركة سريعة .

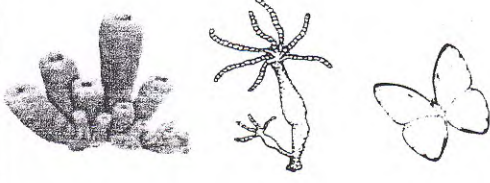
٤- الشحنات الكهربائية المختلفة تتنافر .

٥- تصبح شحنة الجسم موجب عندما يفقد إلكترونات .

٦- الأسلاك الطويلة الرفيعة الساخنة لها مقاومة أقل من الأسلاك السميكة الباردة .

السؤال الثالث: في الجدول التالي اختر العبارة أو الشكل من المجموعة (ب) واكتب رقمها أمام ما يناسبها من عبارات المجموعة (أ) : (1x6)

٦

الرقم	المجموعة (أ)	المجموعة (ب)
(١)	- الكائن الحي الذي له تماثل ثنائي جانبي	
(٢)	- الكائن الحي الذي ليس له تماثل	(١) (٢) (٣)
(٣)	- وحدة قياس شدة التيار . ٨٥ - ٨٦	١- الأوم ٢- الأمبير ٣- الفولت
(١)	- وحدة قياس المقاومة الكهربائية .	
(٢)	- النسبة المئوية لحجم الفراغات البينية بالنسبة إلى الحجم الكلي للمادة . ١١٤	١ - الماء الجوفي . ٢ - منسوب الماء الجوفي . ٣ - المسامية .
(٣)	- الحد الفاصل بين نطاق التهوية ونطاق التشبع . ١١٤	

نموذج إجابة

١٠

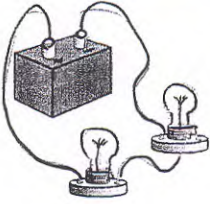
السؤال الرابع: (أ) أكمل كلا من العبارات التالية بما يناسبها علمياً: (1x6)

٣٣ ص ١- أعضاء الهضم والإخراج والجهاز الدوري والتنفس والتكاثر توجد في منطقة واحدة

في جسم الرخويات تسمى بـ الكليّة الجسدية

٣٩ ص ٢- ينتشر الأكسجين في دم بعض العناكب من خلال... الرئتين الكيتينية

٨٤ ص ٣- الأعمدة الكهروكيميائية تحول الطاقة الكيميائية إلى طاقة كيميائية



٩٠ ص ٤- الشكل المقابل يمثل توصيل الدائرة الكهربائية على... التوالي

١٠٥ ص ٥- الماء له القدرة على إذابة العديد من المواد أكثر من أي سائل آخر لذلك يسمى... المذيب العام

١١٥ ص ٦- طبقة الصخر أو الرواسب المنفذة التي تحوي الماء الجوفي تسمى... جريان المياه الجوفي

- السؤال الرابع: (ب) اكتب بين القوسين الاسم أو المصطلح العلمي الذي تدل عليه

كل من العبارات التالية: (1x4)

١٨ ص ١- فراغ مملوء بسائل أو تجويف بين المعى وجدار الجسم. (المسحوق...)

٣٨ ص ٢- عملية يتم فيها نمو هيكل خارجي جديد و طرح القديم في المفصليات. (الإحلال...)

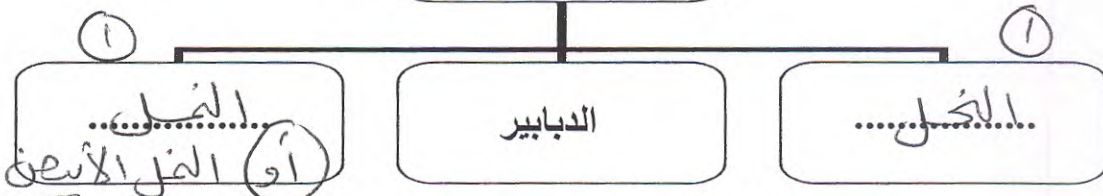
٣٨ ص ٣- الحركة المنتظمة للإلكترونات. (التيار الكهربائي...)

٤٨ ص ٤- القوة التي تضاد سريان الإلكترونات خلال الفتل. (الجهد...)

ثانياً: الأسئلة المقالية (٢٠ درجة)

السؤال الخامس : (أ) أكمل خرائط المفاهيم التالية :

الحشرات الاجتماعية



نموذج إجابة

السؤال الخامس :- (ب) أكمل رسم العلاقة البيانية الموضحة في الرسم المقابل :

٢



طول السلك



درجة حرارة السلك

١٦

* نوع العلاقة: خطية



السؤال الخامس: (ج) ماذا يحدث في الحالات التالية :

٣

ص ١٢ - اختفاء الخلايا اللاسعة في اللاسعات
الحدث : لا يتسبب في عن اصطباذ فريسيها ١

ص ٢٧ - عندما يكتسب الجسم المتعادل إلكترونات.

الحدث : يصبح سالب الشحنة ١
عند الإلكترونات يصبح الكرم عدد إلكترونات

ص ١١٦ - ٣ عندما يسخن الماء الجوفي .

الحدث : تكون المياه حارة ١
انطلاق بخار الماء على قعر مقلع
تقوّر وترتفع لعدة أمتار فوق سطح الأرض ١

السؤال الخامس: (د) قارن بين ما يلي :

٢

أوجه المقارنة	تيار مستمر	تيار متردد
الرمز	D.C ١	A.C ١

أوجه المقارنة	النطاق السفلي للماء الجوفي	النطاق العلوي للماء الجوفي
المادة التي تملأ الفراغات البينية ص ١١٤ (الماء - هواء)	الماء ١	الهواء ١

نموذج إجابة

السؤال السادس (أ): علل ما يلي تعليلاً علمياً سليماً:

١٣٥- الحركة ليست مهمة في ذات المصراعين .

..... لأنها تمنعني من أن أسيح (١)

٢٧٧- تلتصق الملابس معاً في مجفف الملابس.

..... لأنها لا تهتف... كما أنها... تسحبها... تسحبها... (١)

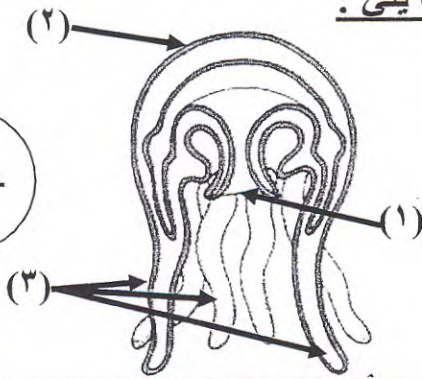
السؤال السادس: (ب) ادرس الرسومات التالية جيداً ثم أجب عما يلي :

١- الشكل المقابل يمثل شكل (الميدوزا) في اللاسعات.

٣١

أ- الجزء الذي يساعد على صيد الفريسة ونقل الغذاء

إلى الفم هو رقم (٣) ويسمى بـ... (١)



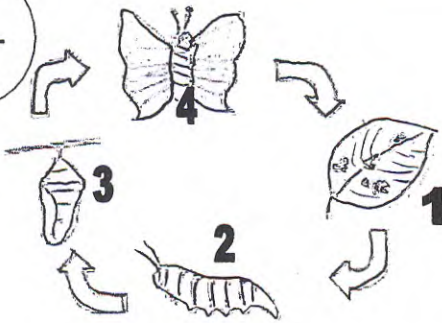
٢- الرسم المقابل يوضح التحول في الفراشة :

٤٥

أ- المرحلة التي لا تأكل فيها الحشرة أو تتحرك

هو رقم (٣).

ب- يعرف هذا التحول بالتحول... (١) في الحشرات.

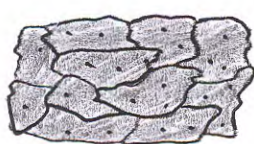


٣- أمامك ثلاث عينات مختلفة من صخور تختلف في درجة المسامية .

١١٢

(أ) عينة الصخر التي تتمتع بمسامية أكبر يمثلها الرقم (١).

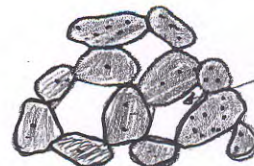
(ب) عينة الصخر التي تتصف بمسامية أقل يمثلها الرقم (٣).



(٣)



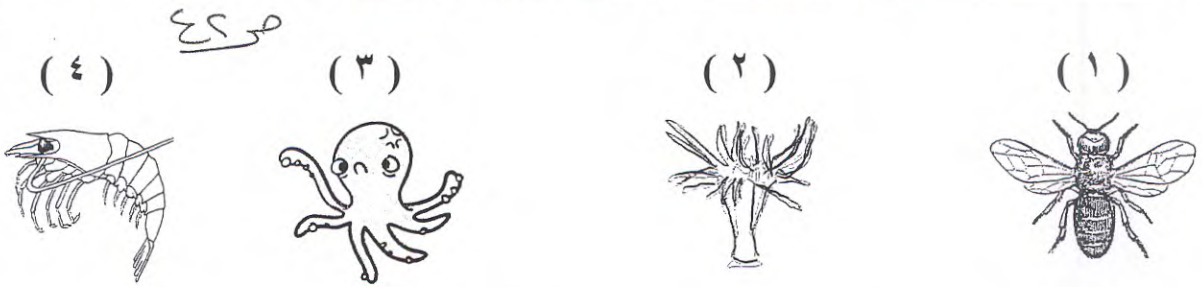
(٢)



(١)

نموذج إجابة

٤- فيما يلي صور لكائنات حية مختلفة أدرسها ثم أجب عن المطلوب:



- الكائن الحي الذي ينتمي الى شعبة الحشرات هو رقم (...١...) ①



(٢)



(١)

٨٢٥ - الشكل المقابل للأعمدة الكهروكيميائية:

- الأعمدة السائلة يمثلها الشكل رقم (...٣...) ①

- الأعمدة الجافة يمثلها الشكل رقم (...١...) ①



انتهت الأسئلة

