



وزارة التربية

إدارة الشؤون التعليمية
مؤقتة الامتحانات وشؤون الطلبة



نموذج الإجابة

المرحلة المتوسطة

اختبارات نهاية الفترة الدراسية الثاني

المادة: العلوم

الصف: التامه

العام الدراسي

2018 / 2017

امتحان الفترة الدراسية الثانية في مادة العلوم للصف الثامن

للعام الدراسي (2017/2018 م)

50

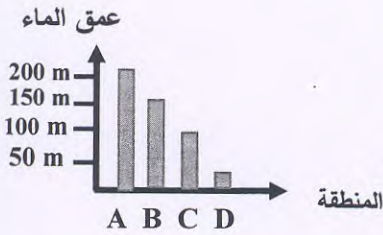
أولاً : الأسئلة الموضوعية (30 درجة)

السؤال الأول :

اختر الإجابة الصحيحة علمياً لكل من العبارات التالية بوضع علامة (✓) في المربع المقابل لها : (1 x 8)

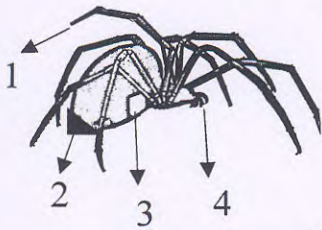


ص 17
ص 18 - حسب مستويات التعضي فإن جسم الإسفنجيات عبارة عن مجموعة من :
 الخلايا الأنسجة الأعضاء الأجهزة



ص 23 -2 المنطقة المناسبة لنمو الشعب المرجانية في الشكل المقابل يمثلها الحرف :

(A) (B) (C) (D)



ص 39 -3 الشكل المقابل يمثل العنكبوت ، يتم غزل الحرير إلى خيط بواسطة الجزء رقم :

1 2 3 4

ص 46 -4 وظيفة الملكة في مستعمرة عش النمل :

بناء العش الاعتناء بالصغار وضع البيض تجميع الغذاء

ص 56 -5 إلكترونات الذرة ترتبط بقوة مع نواتها في :

النحاس الزجاج الذهب الفضة

القدرة	الجهاز
1000 W	مجفف الشعر
200 W	التلفاز
1450 W	الفرن الكهربائي
100 W	الراديو

ص 94 -6 الجهاز الذي يستهلك طاقة أكبر خلال ساعة واحدة في الجدول المقابل :

مجفف الشعر التلفاز الفرن الكهربائي الراديو

ص 104 -7 ذرة الأكسجين في جزيء الماء لها شحنة :

سالبة قوية سالبة ضعيفة موجبة قوية موجبة ضعيفة

ص 106 -8 الخاصية التي تعطي قطرات الماء شكلها الدائري تعرف بـ :

التوتر السطحي الالتصاق القطبية الكثافة

نموذج الإجابة

السؤال الثاني : أكتب بين القوسين كلمة (صحيحة) أمام العبارة الصحيحة وكلمة (خطأ)

أمام العبارة غير الصحيحة في كل مما يأتي :- (1 x 6)

6

- ص ٣٦ 1. الأخطبوط له جهاز دوري مغلق. (صحيحة...)
- ص ٧٤ 2. الشحنات المتشابهة في النوع تتنافر. (صحيحة...)
- ص ٧٥ 3. أضعف منطقة في المجال الكهربائي تكون الأقرب للجسم المشحون. (خطأ...)
- ص ٨٢ 4. القطب السالب في العمود الجاف هو ساق الكربون. (خطأ...)
- ص ٨٥ 5. الفولتامتر هو جهاز لقياس شدة التيار الكهربائي. (خطأ...)
- ص ١٠٥ 6. الماء له القدرة على إذابة العديد من المواد أكثر من أي سائل آخر. (صحيحة...)

6

السؤال الثالث : أكمل كل من العبارات التالية بما يناسبها علمياً :- (1 x 6)







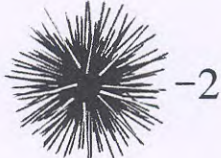

- ص ٢٠ 1- شكل جسم اللاسعات المتكيف للحياة كما في الشكل المقابل يسمى...البوليبيد.....
- ص ٣٥ 2- الحركة ليست مهمة عند ذات المصراعين لأنها من المتغذيات ب...التمثيل...شمس.....
- ص ٣٨ 3- عملية نمو هيكل خارجي جديد وطرح القديم تسمى ب...البدن...نسل...ج.....
- ص ٧٩ ٨٠ 4- الجهاز المستخدم للكشف عن الشحنات الكهربائية يسمى...البدن...الكهربائي...أ.و...الكشاف الكهربائي
- ص ٨٣ 5- يمكن الاستفادة من الفرق بين درجات الحرارة لتوليد تيار كهربائي باستخدام...الجزد...ج...كجوا...ري...
- ص ١١٢ 6- الماء الذي يتسرب إلى داخل الأرض من المطر أو الثلج المنصهر يسمى ماءً...جيو...فياً.....

نموذج الإجابة

6

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

رقمها أمام ما يناسبها من عبارات المجموعة (أ) (1 x 6)

الرقم	المجموعة (أ)	المجموعة (ب)
(٣)	- الشكل الذي يمثل تركيب جسم الديدان المفلطحة.	1-  -2 
(٢)	- الشكل الذي يمثل تركيب جسم الديدان الإسطوانية. ص ٢٨	3- 
(١)	- طائفة شووكيات الجلد التي تمثل النجوم الهشة .	1-  -2 
(٢)	- طائفة شووكيات الجلد التي تمثل قنافذ البحر . ص ٤٨	3- 
(٢)	- انتقال الإلكترونات من جسم مشحون إلى جسم آخر بالتلامس .	1- الاحتكاك (الدلك)
(٣)	- انتقال الإلكترونات إلى جزء من الجسم بسبب المجال الكهربائي لجسم آخر. ص ٧٦	2- التوصيل 3- الحث

السؤال الخامس : أكتب بين القوسين الإسم أو المصطلح العلمي الذي تدل عليه كل

من العبارات التالية (1 x 4)

4

- ص ٣٤ 1- الرخويات التي تنزلق على امتداد القدم الموجودة تحت أجسامها . (..بطيخيات..)
- ص ٧٧ 2- الشحنات لا تفنى ولا تستحدث، فإذا فقد جسم إلكترون يكتسبه جسم آخر . (..جسم يفقد إلكترونات..)
- ص ٧٨ 3- فقد الكهرباء الساكنة الناتج عن انتقال الشحنات الكهربائية بعيداً عن الجسم . (..التي تنتج..)
- ص ١٠٩ 4- مساحة الأرض المحيطة التي تزود الجداول بالماء الجاري في نظام الصرف النهري . (..مستجمع المياه..)

نموذج الإجابة

ثانياً : الأسئلة المقالية (20 درجة)

10

السؤال السادس (أ) ماذا يحدث في الحالات التالية ؟ :-

ع 1٠٦ - لكثافة الماء عندما تكون درجة حرارته 4° مئوية .

..... لا يمتص .. كما في الماء .. لا يكون .. كما يمكن .. (١) ..

ع 1١٠ - 2 عندما يصل الماء الجاري في نظام الصرف إلى المنخفضات الصغيرة مع مرور الوقت .

..... يتكون البرك .. أو بحيرات .. المنخفضة المنخفضة .. كما يمكن (١)

السؤال السادس (ب) علل لما يأتي تعليلاً علمياً سليماً :

ع 1٨٦ - يفضل استخدام الأسلاك السمكية والقصيرة .

... لأنها .. جافة .. لا تتأكسد .. لا تصبغ .. أكثر .. كفاءة .. لا تتغير .. لا تتغير .. (١) ..

ع 2١٥ - لا يذوب الزيت في الماء .

..... لأن الزيت .. جاف .. لا يمتص .. لا يمتص .. (١) ..

السؤال السادس (ج) : صف العبارات التالية في الجدول التالي :

تتغذى على الحشرات والديدان	حركتها بطيئة	كل حلقة تحتوي على زوجان من الأقدام	حركتها سريعة
----------------------------	--------------	------------------------------------	--------------

ص (٤)

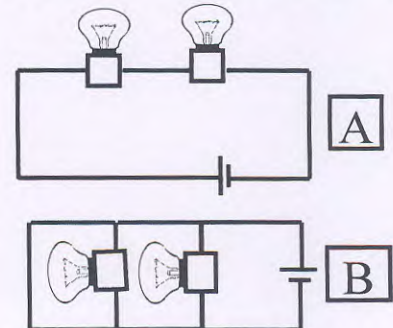
ذات المئة قدم	ذات الألف قدم
- تتغذى على الحشرات والديدان (٤)	- حركتها بطيئة (٤)
- حركتها سريعة (٤)	- كل حلقة تحتوي على زوجان من الأقدام (٤)

السؤال السادس (د) : أدرس الشكلين التاليين ثم أجب عن المطلوب :

- (A) و (B) يمثلان دارتين كهربائيتين ، عند إضافة مصباح كهربائي لكل من الدارتين فإن :

ص ٩٠ + ٩١ + ٩٢

الدارات الكهربائية	الدارة (A)	الدارة (B)
شدة التيار	... يتصل ... (١) يتزايد ... (١) ..
المقاومة	... يتزايد ... (١) يتصل ... (١) ..



نموذج الإجابة

السؤال السابع (أ) حل المسألة التالية :

10

مقاومة جهاز راديو Ω (8) وشدة التيار المار خلال الجهاز A (10)
احسب فرق الجهد الكهربائي . $V = I \times R$



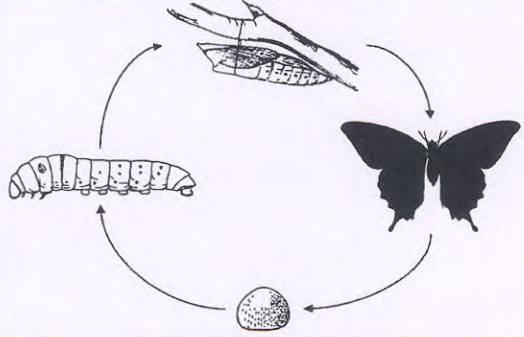
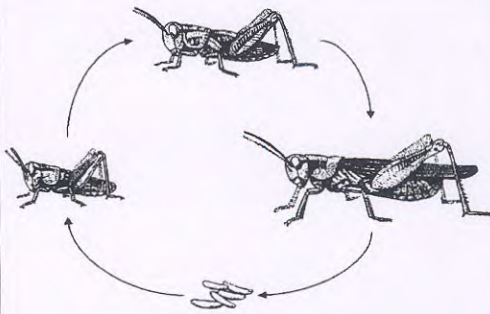
2

القانون : .. ضرب الجهد الكهربائي .. بشدة التيار الكهربائي .. ليقتابووة .. أوح .. $V = I \times R$..

الحل : .. $V = 10 \times 8 = 80$.. V ..

4

السؤال السابع (ب) : قارن بين كل مما يلي حسب وجه المقارنة المطلوب في الجدول التالي :

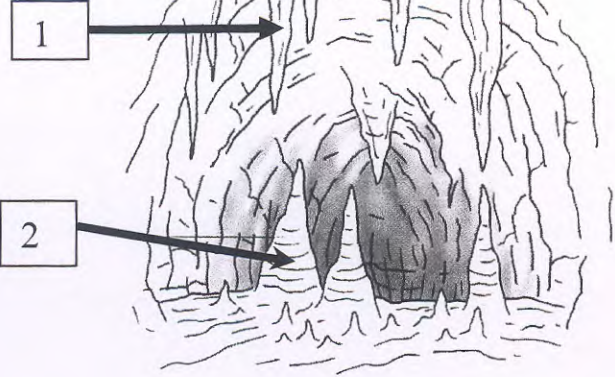
		وجه المقارنة
... كما يعيد تماثل أو غير متماثلة ①	... جنس جنسي ① ... ١٦ ص	نوع التماثل
		وجه المقارنة
... تحول كامل ① ... ٢٥ ص	... تحول ناقص ① ... ٤٤ ص	نوع التحول

نموذج الإجابة

السؤال السابع (ج) أدرس الرسومات التالية جيداً ثم أجب عن المطلوب :-

2

- الرسم المقابل يمثل أحد الكهوف :



- ص ١١٦
١١٧
- 1- الجزء رقم (1) يمثل (١).....
- 2- الجزء رقم (2) يمثل (١).....

السؤال السابع (د) : أكمل خارطة المفاهيم التالية :

2

ص ١٨ - ١٩

أنواع الخلايا في جسم الإسفنج

الخلايا المتعصبية (١)

يدخل منها تيار
الماء حاملاً
الأكسجين
والمغذيات

الخلايا شبيهة بالأميبا

تحمل الغذاء
والفضلات من وإلى
الخلايا الأخرى

الخلايا البسيطة بطبقة (١)

تحرك الماء الذي
يدخل عبر الثقوب
خلال جسم الإسفنج
وتصطاد الغذاء

انتهت الأسئلة