

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج الكويتية



الملف نموذج إجابة منطقة مبارك الكبير

موقع المناهج ← المناهج الكويتية ← الصف التاسع ← علوم ← الفصل الأول

روابط مواقع التواصل الاجتماعي بحسب الصف التاسع



روابط مواد الصف التاسع على تلغرام

[الرياضيات](#)

[اللغة الانجليزية](#)

[اللغة العربية](#)

[التربية الاسلامية](#)

المزيد من الملفات بحسب الصف التاسع والمادة علوم في الفصل الأول

مسودة كتاب الطالب علوم لعام 2018	1
تلخيص كورس اول في مادة العلوم	2
بنك اسئلة الوحدة الثانية في مادة العلوم	3
بنك اسئلة الوحدة الاولى في مادة العلوم	4
المواضيع المتعلقة في مادة العلوم لعام	5

نموذج الإجابة



وزارة التربية
الإدارة العامة لمنطقة مبارك الكبير التعليمية
التوجيه الفني للعلوم

مدة الامتحان (ساعتان وربع)

عدد الصفحات (٥)

امتحان نهاية الفصل الدراسي الأول في مجال العلوم للصف التاسع
للعام الدراسي (٢٠٢١-٢٠٢٢م)

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

لها: (٨ × ٢)



نموذج الإجابة

١- تركيب في الجهاز التناسلي الذكري عند الإنسان يتم فيه تخزين الحيوانات المنوية حتى تنضج: ص ١٥

almanahj.com/kw

☐ كيس الصفن ☒ البربخ ☐ القضيب ☐ الخصية



٢- يشير السهم في الشكل المقابل إلى: ص ١٧

☐ قناة فالوب ☐ الرحم ☒ المبيض ☐ المهبل

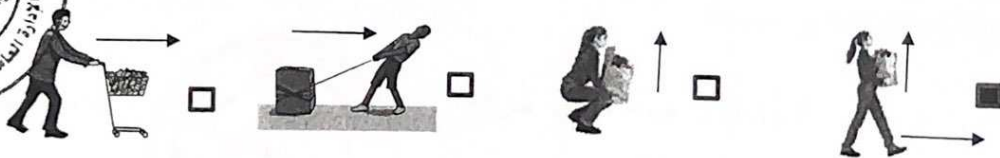


٣- ترتبط القاعدة النيتروجينية (السيوسين) مع: ص ٢٤

☐ الثايمين ☒ الجوانين ☐ السيوسين ☐ الأدينين



٤- الشغل المبذول يساوي صفراً في الحالة: ص ٤٥

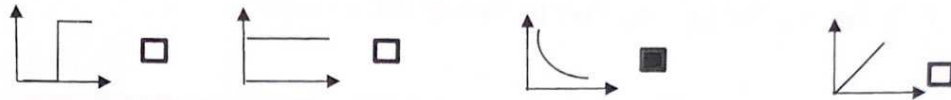


نموذج الإجابة

٥- أقصر مسافة في خط مستقيم بين نقطة البداية ونقطة نهاية الحركة : ص ٦٧

☐ القوة ☒ الإزاحة ☐ الشغل ☐ الجول

٦- الرسم البياني الذي يمثل العلاقة بين القدرة والزمن عند ثبات الشغل: ص ٧٢



موقع
المناهج الكويتية
almanahj.com/kw

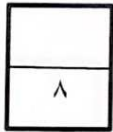
٧- عند تطبيق المسح الزلزالي في التنقيب عن النفط يستخدم جهاز: ص ٨٧

☐ الجرافيمتر ☐ الماغنيتوميتر ☒ الجيوفون ☐ القمر الصناعي



٨- تنص نظرية النشأة العضوية للنفط على أنه يحتوي أساساً على الكربون و: ص ٩٠

☐ الكالسيوم ☐ الحديد ☐ الهيليوم ☒ الهيدروجين



السؤال الثاني: اكتب بين القوسين كلمة (صحيحة) أمام العبارة الصحيحة و كلمة

(خطأ) أمام العبارة غير الصحيحة علمياً في كل مما يلي : (٤ X ٢)

١. تحتوي البويضة في جسم أنثى الإنسان على ٤٦ كروموسوم. ص ٢٥ (....خطأ...)

٢. الانتخاب الطبيعي هو تغيرات تطورية تم انتقاؤها عن طريق الطبيعة بشكل مستمر ومنتظم وغير عشوائي. ص ٥١ (..صحيحة...)

٣. يرمز للقوة بالرمز (F) و تقاس بوحدة النيوتن. ص ٦٥ (....صحيحة..)

٤. ينتج النفط الخفيف من عملية التقطير الهدام للنفط. ص ١٠٣ (....خطأ...)



١٢

السؤال الثالث: في الجدول التالي اختر العبارة أو الشكل من المجموعة (ب) واكتب رقمها

نموذج الإجابة

أمام ما يناسبها من عبارات المجموعة (أ): (٦ × ٢)

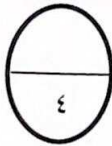
المجموعة (ب)	المجموعة (أ)
١- التستوستيرون	(٣...٣) الهرمون المسؤول عن استمرارية الحمل. ص ١٨
٢- الاستروجين	(١....١) الهرمون المسؤول عن المظاهر الجنسية الذكرية. ص ١٦
٣- البروجسترون	
٤- الأنيميا المنجلية	(٥....٥) مرض ناتج عن طفرة كروموسومية. ص ٤٤
٥- متلازمة داون	(٤....٤) مرض ناتج عن طفرة جينية. ص ٤٣
٦- حمى النفاس	
٧- البنزين	(٩.....٩) مادة غازية تنتج عن تقطير النفط. ص ١٠٣
٨- الإسفلت	(٨.....٨) مادة صلبة تنتج عن تقطير النفط. ص ١٠٣
٩- البروبان	

١٢

السؤال الرابع (أ) : علل لما يلي تعليلاً علمياً دقيقاً : (٢×٢)

١. تفرز الحيوانات المنوية إنزيمات عند التقائها بالبويضة. ص ٢٥

لتفكيك الغلاف الخلوي للبويضة..... درجتان

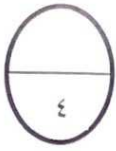


٢. يطبق أصحاب المزارع الانتخاب الصناعي على بعض النباتات والحيوانات. ص ٥٤

.. للحصول على صفات جديدة لتحسين النسل أو لاختيار صفات مرغوبة ونقلها للأجيال..

درجتان





نموذج الإجابة

السؤال الرابع (ب) : حل المسائل التالية: (٢ X ٢)

١- يجر حصان عربة بقوة مقدارها (٤٠٠) نيوتن، لمسافة قدرها (١٠) م، احسب الشغل المبذول.

ص ٦٧

$$W = F \cdot d$$

أو

درجة واحدة

القانون: الشغل = القوة × الإزاحة

$$W = 400 \cdot 10 = 4000 \text{ J}$$

الحل: ٤٠٠ × ١٠ = ٤٠٠٠ جول

٤/١

٤/١

٢/١

٢- احسب قدرة السيارة إذا كانت تبذل شغل مقداره (٦٠) جول خلال (٣٠) ثانية.

$$P = W / t$$

أو

درجة واحدة

القانون: القدرة = الشغل ÷ الزمن

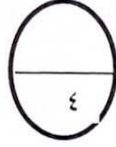
$$P = 60 / 30 = 2 \text{ w}$$

الحل: ٦٠ ÷ ٣٠ = ٢ وات

٤/١

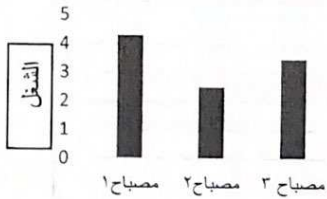
٤/١

٢/١



السؤال الرابع (ج) : حل العلاقة البيانية (٢ X ٢)

١- الرسم المقابل يوضح الشغل الذي تبذله مصابيح كهربائية عند ثبات الزمن : ص ٧٢



درجة واحدة

أ_ المصباح ذو القدرة الأقل يكون رقم ٢.

درجة واحدة

ب_ كلما زاد الشغل زادت القدرة.

٢- الرسم المقابل يوضح العلاقة بين الضغط الذي تتعرض له الرواسب المحتوية على النفط وحجم المسافات البينية :



ص ٩٧

درجة واحدة

أ - كلما زاد الضغط قلت المسافات البينية.

ب- يهاجر النفط من منطقة الضغط المرتفع إلى منطقة الضغط المنخفض.

نصف درجة

نصف درجة



١٢

السؤال الخامس (أ) أي مما يلي لا ينتمي للمجموعة مع ذكر السبب . (٢ × ٢)

نموذج الإجابة

١- (السيلان _ سرطان الرحم _ الإيدز _ الزهري) ص ٣٠ - ٣١

٤

الذي لا ينتمي: سرطان الرحم درجة واحدة السبب: لأنه لا ينتقل بالاتصال الجنسي درجة واحدة

٢- (طول رقبة الزرافة - تغير مناقير الطيور لنفس النوع - تغير لون الفراشات في البيئة - إنتاج فاكهة خالية من البذور) ص ٥١ - ٥٤

الذي لا ينتمي: إنتاج فاكهة خالية من البذور السبب: لأنه انتخاب صناعي أو بفعل الإنسان أو يتم بفترة قصيرة

درجة واحدة

درجة واحدة

السؤال الخامس (ب) : أجريت التجارب التالية في المختبر: (٢ X ٢)

١- اكتب اسم العامل المؤثر في هجرة النفط في كل مما يلي: ص ٩٣ - ٩٥

٤



درجتان

تضاغط الرواسب

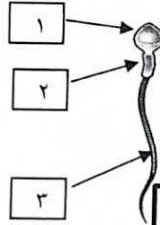
الكثافة أو الوزن النوعي

درجتان

السؤال الخامس (ج) : ادرس الشكل التالي ثم أجب عن المطلوب: (٢ X ٢)

١- الشكل المقابل يمثل الحيوان المنوي: ص ٢٥

٤



درجة واحدة

أ- توجد النواة في الجزء ١

ب- الجزء المسؤول عن حركة الحيوان المنوي يمثل الرقم ٣

درجة واحدة



٢- حدد نوع الطفرات الكروموسومية التركيبية الموضحة بالجدول:

ABCDEF → ABBCDEF	ABCDEF → ACDEF
..... تكرار أو زيادة نقص
درجة واحدة	درجة واحدة

انتهت الأسئلة بحمد الله ☺