

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج الكويتية



الملف نموذج إجابة منطقة حولي

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

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 الثاني

اسئلة مفيدة	1
تلخيص الدرس الثالث	2
تلخيص	3
تلخيص	4
اوراق عمل	5



اختبار نهاية الفترة الدراسية الثانية
المناهج الكويتية
almanahj.com/kw

العام الدراسي 2022/2021م

الصف التاسع

نموذج إجابة اختبار مادة

العلوم

الخميس – 2 / 6 / 2022

السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة علمياً لكل من العبارات التالية و ضع علامة (√)

في المربع المقابل لها: (٨ × ٢ = ١٦ درجة)

١٦

١. عضو في الجهاز الهضمي فيه يتحول الغذاء إلى كيلوس: ص ٢٥
 الفم المعدة الأمعاء الدقيقة الأمعاء الغليظة

٢. الوظائف التالية يقوم بها الكبد عدا: ص ٣١
 ضبط السكر في الدم إنتاج كريات الدم البيضاء وتجديدها
 إنتاج العصارة الصفراوية في المرارة تحويل الدهون إلى مستحلب دهني

المنهج الكويتية
 almanahj.com/kw

٣. موجة زلزالية ترددها (20 Hz) وطولها الموجي (400 m) تكون سرعتها: ص ٨٢
 20 m/s 200 m/s 400 m/s 8000 m/s

٤. أقل المواد كفاءة في نقل الصوت: ص ١٠٤
 حديد ماء هواء زجاج

٥. من العوامل المؤثرة في سرعة الصوت: ص ١٠٥
 حجم الوسط كثافة الوسط طول الوسط كتلة الوسط

٦. عدد الإلكترونات التي تفقدها أو تكتسبها الذرة عند تفاعلها مع ذرة عنصر آخر يعرف بـ: ص ١٤٦
 الأيون العدد الذري العدد الكتلي التكافؤ

٧. الصيغة الكيميائية لهيدروكسيد الألمنيوم (إذا علمت أن رمز أيون الهيدروكسيد (OH⁻) ورمز أيون الألمنيوم (AL³⁺))
 ص ١٥٠
 Al₃ (OH) Al (O₃H₃) 3 Al (OH) Al (OH)₃

٨. يتكون جزئ الماء من: ص ١٥٢
 ذرتين أكسجين و ذرتين هيدروجين ذرتين أكسجين و ذرة هيدروجين
 ذرتين أكسجين و ذرة هيدروجين ذرتين هيدروجين و ذرة أكسجين


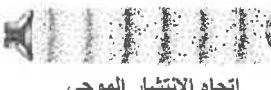
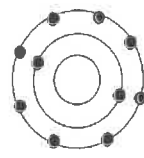
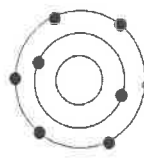
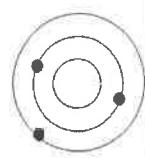
السؤال الثاني : أكتب بين القوسين كلمة (صحيحة) للعبارة الصحيحة وكلمة (خطأ) للعبارة غير الصحيحة في ما يلي :- ($4 \times 2 = 8$ درجات)

٨

١. عملية الهضم الميكانيكي للغذاء تحدث في المعدة . ص ٢٤ (خطأ)
٢. الموجة اضطراب ينقل الطاقة عبر الفراغ . ص ٧٥ (صحيحة)
٣. يستخدم الأطباء الموجات تحت الصوتية لتشخيص الحالات وعلاجها . ص ١١١ (خطأ)
٤. الرمز الكيميائي للعنصر يدل على ذرة واحدة من العنصر وعلى اسم العنصر . ص ١٤٣ (صحيحة)

السؤال الثالث: في الجدول التالي اختر العبارة او الشكل من المجموعة (ب) وأكتب رقمها أمام ما يناسبها من عبارات المجموعة (أ) :- ($6 \times 2 = 12$ درجة)

١٢

رقم	المجموعة (أ)	المجموعة (ب)
٢	* موجة تتحرك فيها جزيئات الوسط بنفس اتجاه الانتشار الموجي. ص ٧٦	١- اتجاه الانتشار الموجي 
١	* موجة تتحرك فيها جزيئات الوسط بشكل عمودي على اتجاه الانتشار الموجي.	٢- اتجاه الانتشار الموجي 
٦	* من العوامل التي تعتمد عليها شدة الصوت. ص ١٠١	٤- تردد الصوت
٥	* من العوامل التي يعتمد عليها نوع الصوت.	٥- طريقة توليد الصوت ٦- طاقة مصدر الصوت
٧	* ذرة تميل لفقد إلكترونات المستوى الخارجي.	٧- 
٨	* ذرة تميل لاكتساب إلكترونات المستوى الخارجي.	٨- 
	ص ١٤٥	٩- 

امتحان نهاية الفصل الدراسي الثاني في مادة العلوم للصف التاسع للعام الدراسي (٢٠٢١ - ٢٠٢٢) م

السؤال الرابع (أ) : علل لما يأتي تعليلاً علمياً دقيقاً : (٢ × ٢ = ٤ درجات)

١. قدرة الخفافيش على الطيران في أرجاء الأماكن المظلمة دون الإصطدام بشيء . ص ١١٢

بسبب استخدام الصدى لتحديد الموقع أثناء الطيران في الظلمة

٢- ميل الذرات الى فقد أو اكتساب الكترون أو أكثر . ص ١٤٧

للموصل الى حالة الاستقرار

السؤال الرابع (ب) : قارن بين كل مما يلي : (٢ × ٢ = ٤ درجات)

وجه المقارنة	انزيم العصارة البنكرياسية (البيسين)	انزيم العصارة البنكرياسية (الأميليز) ص ٣٠
المواد التي يساعد على هضمها	البروتينات	المواد النشوية
رمز العنصر	2H	H ₂ ص ١٤٣
مدلول الرمز الكيميائي	ذرتين هيدروجين غير مرتبطتين	جزئ واحد من الهيدروجين يتكون من ذرتين مترابطتين

السؤال الرابع (ج) : صنف ما يلي بوضع الرقم المناسب في الجداول التالية : (٢ × ٢ = ٤ درجات)

١- التمييز بين الأصوات المختلفة : ص ١٠٢

١- الهمس ٢- صوت الطفل ٣- صوت المرأة ٤- الصراخ

شدة الصوت	درجة الصوت
١	٢
٤	٣

٢- الشقوق الأيونية التالية : ص ١٤٧

١- (OH⁻) ٢- (Na⁺) ٣- (Al³⁺) ٤- (NH₄⁺)

شقوق أيونية بسيطة	شقوق أيونية مركبة
٢	١
٣	٤

السؤال الخامس (أ) : اختر أي مما يلي لا ينتمي للمجموعة بوضع خط مع ذكر السبب : (٢ × ٢ = ٤ درجات)

١- (الأمعاء الغليظة - الغدد اللعابية - البنكرياس - الكبد) ص ٢٥

١٢

السبب: لأنه من أعضاء الجهاز الهضمي والباقي ملحقات الجهاز الهضمي

٢- (موجات الراديو - موجات التلغاف - موجات الضوء - موجات الماء) ص ٧٩

٤

السبب : لأنه موجات مادية / موجات ميكانيكية والباقي موجات غير مادية / موجات كهرومغناطيسية

السؤال الخامس (ب) : أدرس الرسومات التالية جيدا ثم أجب عن المطلوب : (٢ × ٢ = ٤ درجات)

١- عند وضع مجسم البطة وسط أمواج البحر كما في الشكل المجاور ص ٧٥

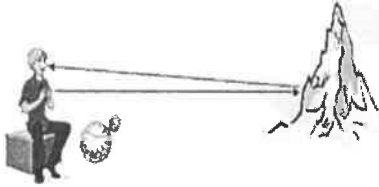
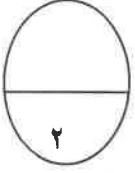
فإن مجسم البطة سيتحرك في الاتجاه!.....

لأن جزيئات الماء أسفلها تظل في الموضع نفسه فقط تنقل الطاقة

السبب:.....

اتجاه الموجة

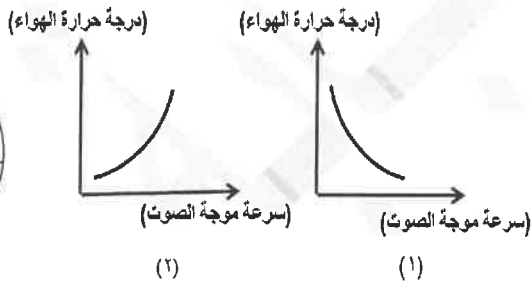
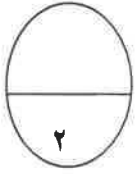
٢- أصدر حمد صوتا عالي بهدف سماع صداه ووصل صدى صوته قبل مرور (0.1) ثانية لكنه لم يستطع تمييز الصدى عن الصوت الأصلي . ص ١٠٩



برأيك لماذا لم يستطع تمييز الصدى عن صوته الأصلي ؟

لا يمكن للأذن البشرية تمييز صدى الصوت قبل مضي (0.1) ثانية .

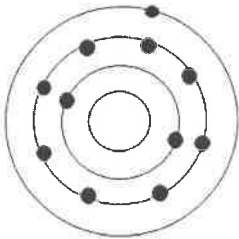
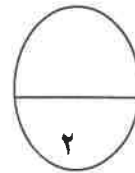
٣- الرسم البياني المجاور يمثل العلاقة بين درجة حرارة الهواء وسرعة موجة الصوت : (٢ × ١ = ٢ درجة) ص ١٠٥



العلاقة الصحيحة يمثلها الرسم رقم : (٢)

السبب: ارتفاع درجة حرارة الهواء تؤدي إلى ارتفاع سرعة
حركة جزيئات الهواء ثم زيادة معدل تصادمها.

٤- الشكل المجاور لعنصر (الصوديوم $_{11}\text{Na}$) ص ١٤٤



تكاثر العنصر الصوديوم = (١)

يقع عنصر الصوديوم في المجموعة الأولى!.....

انتهت الأسئلة