

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج الكويتية



الملف نموذج إجابة منطقة الجهراء

[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

نموذج إجابة امتحان الفترة الثانية في مجال العلوم
للسف التاسع المتوسط للعام الدراسي 2022/2021 م

السؤال الأول : اختر الإجابة الصحيحة علمياً بوضع علامة (√) في المربع المقابل للإجابة الصحيحة : (8 × 2)

1 - الكيموس كتلة كثيفة القوام من الطعام المهضوم توجد في : ص 24

☐ الأمعاء الغليظة ☐ الأمعاء الدقيقة ☐ القولون ☒ المعدة

2- أكبر غدة في جسم الإنسان وتخلصنا من السموم: ص 31

☐ الغدة اللعابية ☐ البنكرياس ☒ الكبد ☐ الغدة النكفية

3- المسافة بين نقطتين متتاليتين متماثلتين في الحركة والإزاحة والاتجاه: ص 82

☐ التردد ☒ الطول الموجي ☐ سرعة الموجة ☐ سعة الموجة

4- مصدر صوتي يصدر نغمة ترددها 150 Hz وطولها الموجي 2m فإن سرعة الموجه تساوي:

☐ 75 m/s ☐ 150 m/s ☐ 200 m/s ☒ 300 m/s ص 84

5- أحد أنواع الموجات يستخدمها الأطباء لتكوين صورة صوتية لرؤية ما في داخل جسم الإنسان: ص 111

☐ تحت السمعية ☒ فوق الصوتية ☐ فوق السمعية ☐ تحت الصوتية

6- لحساب المسافة بين مصدر الصوت والسطح العاكس باستخدام جهاز السونار نستخدم العلاقة الرياضية : ص 110

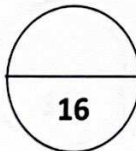
☐ $\frac{D}{V} = t$ ☐ $\frac{v}{t} = D$ ☐ $\frac{D}{2t} = v$ ☒ $\frac{2D}{t} = v$

7- يرمز لجزيء واحد من الأكسجين بالرمز ص 143:

☐ 2O ☒ O₂ ☐ O ☐ 3O₂

8- إذا كان الترتيب الإلكتروني لعنصر الماغنسيوم (2,8,2) ¹²Mg فإن تكافؤه يساوي ص 144:

☐ 8 ☐ 12 ☐ 4 ☒ 2



السؤال الثاني: (أ) ضع كلمة صحيحة امام العبارة الصحيحة و كلمة خطأ امام العبارة غير الصحيحة فيما يلي : (2× 4)

- 1- تنتقل جزيئات الوسط المهتز من مكان الى آخر. (..خطأ.) ص 75
- 2- تردد صوت المرأة أعلى من تردد صوت الرجل. (..صحيحة.) ص 102
- 3- تكافؤ العنصر هو عدد الإلكترونات التي تفقدها أو تكتسبها الذرة عند تفاعلها مع ذرة عنصر آخر. (..صحيحة.) ص 144
- 4- الشقوق الأيونية المركبة هي الشقوق التي تحتوي على ذرة واحدة أو أكثر من العنصر نفسه. (..خطأ.) ص 147

8

درجة السؤال الثاني

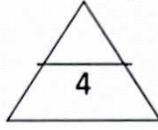
السؤال الثالث : اختر من عبارات المجموعة (أ) ما يناسبها علمياً من عبارات المجموعة (ب) : (1×6)

الرقم	(أ)	الرقم	(ب)
(1)	فتحة خروج الطعام من المعدة للأمعاء الدقيقة	1	فتحة البواب
(2)	ص 25 + ص 24 فتحة دخول الطعام من المريء للمعدة	2	فتحة الفؤاد
		3	فتحة الشرج
(6)	وحدة قياس شدة الموجه ص 101	4	الديسيل
(4)	وحدة قياس مستوى شدة الصوت (الجهارة)	5	المتر / ثانية
		6	الوات / متر ²
(9)	ذرة فقدت أو اكتسبت إلكترونات أو أكثر من مستواها الخارجى لتصل لحالة الاستقرار	7	أيون موجب
(7)	ذرة فقدت إلكترونات أو أكثر من مستواها الخارجى ص 147	8	أيون سالب
		9	أيون

12

درجة السؤال الثالث

السؤال الرابع : (أ) علل لما يأتي تعليلا علميا سليما: (2×2)



(2, 8, 8)

1- يعتبر عنصر ^{18}Ar من العناصر المستقرة.

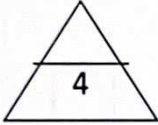
..... لان المستوى الخارجي مستقر بالإلكترونات ص 145...أو الترتيب الإلكتروني..

2- الصوت ينتقل أسرع عند مستوى سطح البحر ويقل سرعته عند الارتفاعات الشاهقة.

.. لأن الهواء عند مستوى سطح البحر أكثر كثافة عند الارتفاعات الشاهقة.

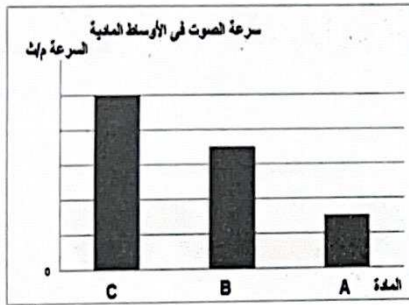
أو عند مستوى سطح البحر جزيئات الهواء متقاربة بينما في الارتفاعات الشاهقة الجزيئات متباعدة. ص 105.

(ب) قارن بين كل مما يلي على حسب ما هو موضح بالجدول ي (1×2)



8O	19K	وجه المقارنة
.....سالب.....موجب.....	نوع الأيون الناتج ص 148

الدهون	النشويات	وجه المقارنة
الليبيز	الأميليز	الإنزيم الذي يستطيع هضمها ص 30



(ج) حلل العلاقة البيانية التالية ثم أجب عن المطلوب : (2×2)

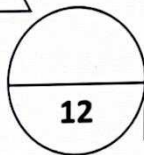
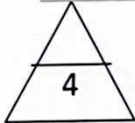
1- المواد الصلبة يمثلها العمود C..

2- المواد الغازية يمثلها العمود A..

3- المواد السائلة يمثلها العمود B..

4- أكثر المواد مرونة وتساعد على انتقال الصوت بسرعة

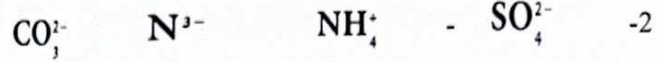
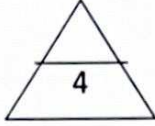
هي الموادالصلبة ص 105-106.



درجة السؤال الرابع

السؤال الخامس (أ) أي مما يلي لا ينتمي للمجموعة مع ذكر السبب: (2×2)

- 1- الضوء - الصوت - موجات الراديو والتلفاز - موجات الإتصالات اللاسلكية
الذي لا ينتمي :الصوت ص 79.....
السببلأنه موجات ميكانيكية (مادية).....
أولان الصوت يحتاج إلى وسط مادي لانتقاله

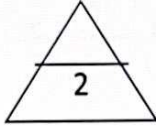
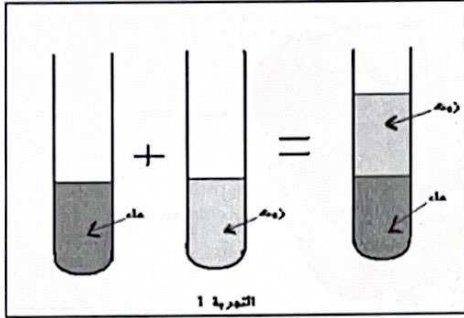


الذي لا ينتمي : N^{3-} ص 147.....
السببلأنه شق أيوني بسيط سالب

(ب) ادرس التجربة ثم اجب : (2×2)

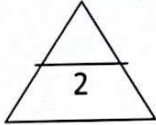
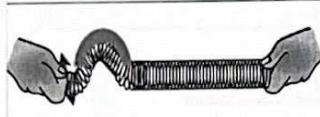
عند اجراء التجربة الموضحة في الشكل المقابل في مختبر العلوم

- 1- أضف إلى الكأس الذي يحتوى على الزيت والماء
عصارة من مرارة الخروف. ص 28
الملاحظة يتكون مستحلب دهني (دهون مفتتة)
الإستنتاج ..العصارة الصفراوية تساعد في هضم الدهون



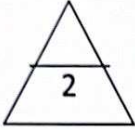
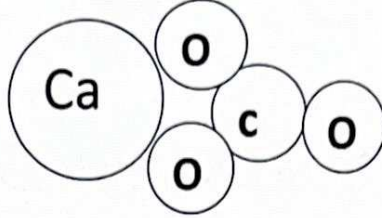
أجرى سعود التجربة الموضحة في الشكل المقابل في مختبر العلوم

- 1- أسم الموجة ...موجة مستعرضة.. ص -76-79..
2- تتحرك جزيئات الوسط .عموديا على. إتجاه إنتشار الموجة



(ج) إدرس الشكل التالي ثم أجب: (0.5×4)

(أ) ص 152



• أكتب الصيغة الكيميائية لمركب كربونات الكالسيوم CaCO_3

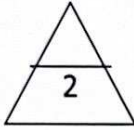
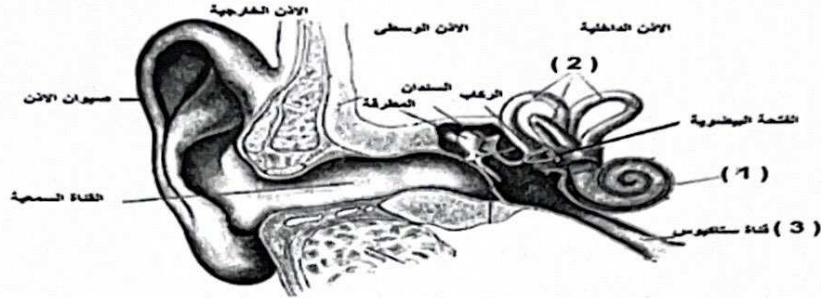


موقع
المنهج الكويتية

almanahj.com/kw

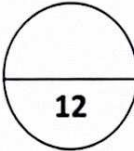
• ماهو مدلول هذه الصيغة . جزئى كربونات الكالسيوم يتكون من ذرة كالسيوم مرتبطة بذرة كربون مرتبطة بثلاث ذرات أكسجين.....

(ب)



1- الجزء المسئول عن تحويل الطاقة الاهتزازية للصوت الى طاقة كهربائية يمثلها الرقم 1.....

2- الجزء المسئول عن ضبط التوازن يمثلها الرقم 2..... ص 99



درجة السؤال الخامس

إنتهت الاسئلة مع تمنياتنا بالنجاح والتوفيق

وزارة التربية

المجال الدراسي: علوم

الإدارة العامة لمنطقة الجهراء التعليمية

الزمن: ساعتان

التوجيه الفني للعلوم

عدد الصفحات: ٤ صفحات

نموذج اجابه الفترة الدراسية الثانية (المنهج الكامل) للصف التاسع للعام الدراسي ٢٠٢١-٢٠٢٢

٦٠

السؤال الأول:

اختر الإجابة الصحيحة علمياً لكل من العبارات التالية بوضع علامة (✓) في المربع المقابل لها: (٢×٨)

المنهج الكويتية
almanahj.com/kw



- ١- الخلية اللاحقة (الزيجوت) تحتوي على : ص ٢٥-٢٦ ك ١
☐ ٢٣ كروموسوم ☐ ٢٤ كروموسوم ☒ ٤٦ كروموسوم ☐ ٤٨ كروموسوم
- ٢- ظهور صفات جديدة لم تكن موجودة في الأجيال السابقة تسمى : ص ٤٥ ك ١
☒ الطفرات ☐ التكاثر ☐ الانتخاب الطبيعي ☐ الانتخاب الصناعي
- ٣- مقدار الشغل الذي يبذله الشخص على الحقيبة في الشكل المقابل يساوي : ص ٦٧ ك ١
☒ صفر ☐ ٨J ☐ ١٦J ☐ ٤٠J
- ٤- عند انتقال النفط حديث التكوين الى خارج الصخور المصدر يعرف هذا بالهجرة : ص ٩٧ ك ١
☐ الثانوية ☐ الانتقالية ☒ الأولية ☐ الحركات الأرضية
- ٥- جميع الكائنات التالية بدائية تموت وتتحلل مكونة مواد أولية للنفط عدا : ص ٩٠ ك ١
☐ الطحالب ☐ الفورامانيفرا ☒ أمونيت ☐ الديتومات
- ٦- جميعها من أجزاء الجهاز الهضمي عدا : ص ٢٤ - ٢٥ ك ٢
☐ الفم ☒ الكبد ☐ المعدة ☐ الأمعاء
- ٧- تقاس شدة الموجة الصوتية بوحدة : ص ١٠١ ك ٢
☐ m/s ☐ dB ☐ Hz ☒ w/m²
- ٨- الرمز الذي يدل على جزئ واحد من الهيدروجين : ص ١٤٣ ك ٢
☐ 2H ☒ H₂ ☐ 3H ☐ 2H₂

درجة السؤال
الأول

١٦

السؤال الثاني: أ/ أكتب بين القوسين كلمة (صحيحة) للعبارة الصحيحة و كلمة (خطأ) للعبارة

غير الصحيحة علميا في كل مما يأتي: (٢ x ٤)

- ١- من الأمراض المنقولة جنسيا مرض حمى النفاس .
- ٢- المغناطيسية من الطرق المستخدمة لاستكشاف عن النفط .
- ٣- الإزاحة هي أطول خط مستقيم بين خط البداية وخط النهاية .
- ٤- الموجات الكهرومغناطيسية يمكنها الانتشار عبر الفراغ .

(خطأ) ص ٣٠ ك ١

(صحيحة) ص ٨٩ ك ١

(خطأ) ص ٦٧ ك ١ الطريقة

(صحيحة) ص ٧٥ ك ٢



درجة السؤال
الثاني

السؤال الثالث: في الجدول التالي اختر العبارة من المجموعة (ب) واكتب رقمها امام ما يناسبها

من عبارات المجموعة (أ) : (٢ x ٦)

الرقم	المجموعة (أ)	المجموعة (ب)
(٢)	نوع من الطفرات التركيبية يتم فيه فقد جزء من الكروموسومات وما يحمله من الجينات. ص ٤٦ ك ١	١- التكرار
(٣)	تتفصل قطعة من الكروموسوم وتدور (١٨٠°) ثم تتصل بجزء من الكروموسوم	٢- النقص
(٥)	ارتداد الموجات الصوتية عندما تقابل سطح عاكس. ص ١٠٩ ك ٢	٣- الانقلاب
(٤)	تكرار سماع الصوت الناشئ عن انعكاس الصوت الأصلي.	٤- الصدى
(٧)	الصيغة الكيميائية لمركب أكسيد المغنيسيوم . ص ١٥١ ك ٢	٥- انعكاس الصوت
(٩)	الصيغة الكيميائية لمركب كبريتات الصوديوم .	٦- التردد
		٧- MgO
		٨- Al ₂ O ₃
		٩- NaSO ₄

درجة السؤال
الثالث



السؤال الرابع أ/ علل لما يأتي تعليلاً علمياً سليماً: (٢×٢)

١- غدتا كوبر تفرزان سائلا قلويا في مجرى البول . ص ١٦ ك١
..... ليكون وسط مناسب لممرور الحيوانات المنوية من أو معادلة الوسط في مجرى البول ..

٢- يستخدم الأطباء الموجات فوق الصوتية . ص ١١١ ك٢
..... لرؤية ما في داخل الجسم لتشخيص الحالات المرضية وعلاجها

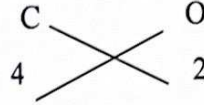
ب/ حل المسألة التالية : ص ٦٧ أو ٧٢ ك١

١- احسب الشغل الذي تبذله رافعة لرفع صخرة وزنها (80N) أعلى مبنى ارتفاعه (4m) في زمن قدره (30s) .
القانون : $W = F \times d$ (درجة)
التعويض : $320 J = 80 \times 4$ (نصف درجة للتعويض ونصف درجة للوحدة)

موقع
المنهج الكويتية
almanah.net

٢- اكتب الصيغة الكيميائية النهائية للمركب ثاني أكسيد الكربون علما (تكافؤ الكربون = ٤ وتكافؤ الأكسجين = ٢)

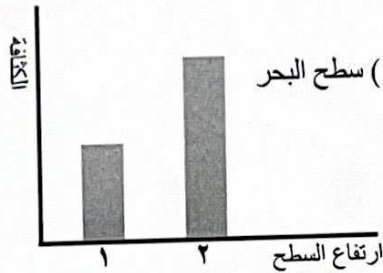
ص ١٥٠ ك٢



CO₂

ج/ صف نواتج التقطير الجريسي للنفط : (٢×٢)

البنزين - الميثان - الكيروسين - البروبان ص ١٠٣ ك١	
نواتج سائلة	نواتج غازية
البنزين - الكيروسين	الميثان - البروبان



د/ ادرس العلاقة البيانية التالية ثم اجب عن المطلوب :

٢- في الرسم البياني التالي رقم (١) يمثل قمة الجبل والرقم (٢) سطح البحر
ينتقل الصوت أسرع عند رقم (٢) .. ص ١٠٥ ك٢
السبب : ... لأن الهواء أكثر كثافة عند سطح البحر

درجة السؤال
الرابع

السؤال الخامس أ/ ضع خطا تحت الكلمة التي لا تنتمي لكل مجموعة مما يلي مع ذكر السبب: (٢×٢)

١- مصيدة النفط - المسح الزلزالي - طريقة الجاذبية - الطريقة المغناطيسية .
... لأنه تركيب جيولوجي..... ص ٨٤-٨٧-٨٨ ك ١

٤

٢- الغدة النكافية - الغدة تحت الفك - الغدة تحت اللسان - البنكرياس
... لأنه ليس من الغدد اللعابية ص ٣٠ ك ٢

السؤال الخامس ب/ التفكير الناقد : (٢×٢)

١- بلغ بدر عمر ١٤ عام وعند مقابلته لأحد أقربائه الذي لم يره منذ عام قال له لقد تغير شكلك كثيرا يا بدر ،، فما رأيك أشكال التغير ((اذكر اثنين)) . ص ٢٤ ك ١
... ظهور شعر الوجه.....
..... خشونة الصوت أو نمو العظام أو تضخم العضلات

٢

موقع
المنهج الكويتية
amanahj.com/kw

٢

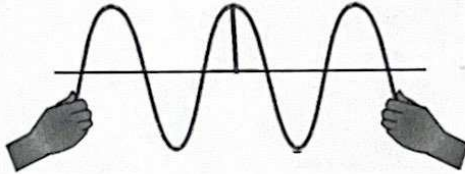


٢- بعد دراسة حسن لوحدة الوراثة في الكتاب شاهد هذه الصورة .
فتعرف على مرض هذه الطفلة . ص ٤٥ ك ١
اسم المرض : متلازمة داون
نوع الطفرة : ... كروموسومية.....

السؤال الخامس ج/ ادرس الرسومات التالية جيدا ثم أجب عن المطلوب: (٢×٢)

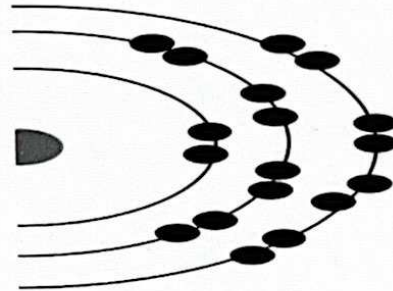
١- انواع الموجة الموضحة بالرسم ... مستعرضة ...
حدد على الرسمة سعة الموجة . ص ٧٦-٧٧ ك ٢

٣



٢- الرسم يمثل عنصر الأرجون ص ٤٥ ك ٢
تكافؤ الأرجون ... صفر.....
يقع في المجموعة ... ٨.....

٣



١٢

درجة السؤال الخامس