

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج الكويتية



منطقة الأحمدية التعليمية

الملف نموذج إجابة منطقة الأحمدية التعليمية

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

<a href="#">اسئلة مفيدة</a>	1
<a href="#">تلخيص الدرس الثالث</a>	2
<a href="#">تلخيص</a>	3
<a href="#">تلخيص</a>	4
<a href="#">توقعات ليلة الامتحان القصير الثاني (أسئلة)</a>	5



وزارة التربية

MINISTRY OF EDUCATION

الإدارة العامة لمنطقة الأحمدية التعليمية

موقع  
المنهج الكويتية  
almanahj.com/kw

# نهوذج إجابة امتحان

( الفترة الدراسية الثانية )

مادة: العلوم

<https://t.me/ykuwait>

الصف: التاسع

العام الدراسي 2024 / 2025 م



نموذج إجابة

امتحان نهاية الفترة الدراسية الثانية في مجال العلوم للصف التاسع للعام الدراسي ٢٠٢٤ - ٢٠٢٥ م

السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة علمياً لكل من العبارات التالية بوضع علامة (✓) في المربع المقابل لها (٨×١)

١- عضو بالجهاز الهضمي يتحول فيه الغذاء إلى الكيلوس: (ص ٢٥)

المعدة ☐ المريء ☐ الأمعاء الغليظة ☐ الأمعاء الدقيقة ☒

٢- يفرز هرمون الجلوكاجون عن طريق: (ص ٣٠)

الغدة اللعابية ☐ الكبد ☐ البنكرياس ☒ المرارة ☐

٣- مادة تتكون من جزيئات تشغل حيزاً من الفراغ، قد يكون صلباً أو سائلاً أو غازاً: (ص ٧٥)

الموجة ☐ الوسط ☒ الاهتزاز ☐ التردد ☐

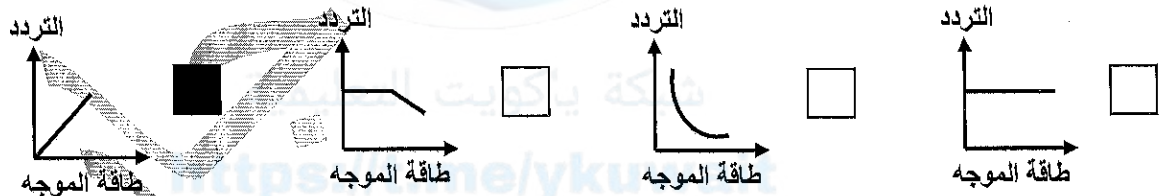
٤- موجة ترددها 20Hz و طولها الموجي 2m فإن سرعتها تكون: (ص ٨٤)

10m/s ☐ 10m ☐ 40m/s ☒ 40m ☐

٥- موجات كهرومغناطيسية ذات أقل تردد و طاقة و لها أطوال موجية طويلة جداً: (ص ١٢٢)

الراديو ☒ أشعة جاما ☐ الأشعة السينية ☐ الأشعة تحت الحمراء ☐

٦- الرسم البياني الذي يوضح العلاقة بين تردد الموجات الكهرومغناطيسية و طاقة الموجة: (ص ١٢٤)

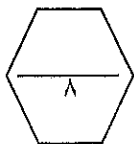


٧- إلكترونات التكافؤ لعنصر المغنيسيوم  $^{12}\text{Mg}$  تساوي: (ص ١٤٤)

١٢ ☐ ٨ ☐ ٤ ☐ ٢ ☒

٨- عدد إلكترونات المستوى الخارجي تسمى بإلكترونات التكافؤ و التي تساوي: (ص ١٤٤)

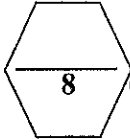
رقم الدورة ☐ رقم المجموعة ☒ عدد مستويات الطاقة ☐ العدد الذري ☐



درجة  
السؤال الأول

منطقة الأحمدى التعليمية - التوجيه الفني للعلوم - نموذج إجابة امتحان نهاية الفترة الدراسية الثانية في مجال العلوم للصف التاسع للعام الدراسي 2024 - 2025 م  
السؤال الثاني: اكتب كلمة (صحيحة) أمام العبارة الصحيحة وكلمة (خطأ) أمام العبارة غير الصحيحة في كل مما يلي: (8×1)

- 1- تفرز الغدة اللعابية اللعاب الذي يرطب الطعام و يهضمه ليصبح أجزاء صغيرة. (ص) (18) (- صحيحة -)
- 2- يتميز جدار المريء بعضلات ملساء تعمل بحركة تسمى الحركة الدودية. (ص) (24) (- صحيحة -)
- 3- الموجات الضوئية هي موجات طولية تنشأ من مجال كهربائي. (ص) (121) (- خطأ -)
- 4- العلاقة بين الطول الموجي للموجات الكهرومغناطيسية و التردد علاقة عكسية. (ص) (124) (- صحيحة -)
- 5- عنصر البورون Be تم اكتشافه أولاً. (ص) (141) (- خطأ -)
- 6- الشقوق الأيونية المركبة هي التي تحتوي على ذرة واحدة أو أكثر من العنصر نفسه. (ص) (147) (- خطأ -)
- 7- رمز أيون الأكسيد هو  $O^{2-}$ . (ص) (147) (- صحيحة -)
- 8- يتم كتابة الشق الأيوني بحيث يكتب الأيون الموجب جهة اليمين والسالب جهة اليسار. (ص) (150) (- خطأ -)



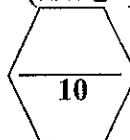
درجة  
السؤال الثاني

السؤال الثالث (أ): في الجدول التالي اختر عبارة من المجموعة (ب) واكتب رقمها أمام ما يناسبها من عبارات المجموعة (أ) (1×6)

الرقم	المجموعة (أ)	المجموعة (ب)
(2)	- الإنزيم الذي يؤثر على النشا : (ص) (18)	1- الليباز
(3)	- الإنزيم الذي يؤثر على البروتين :	2- الأميليز
		3- الببسين
(1)	- الأجزاء الأكثر ارتفاعاً في الموجة المستعرضة: (ص) (79)	1- القمم
(2)	- الأجزاء الأكثر انخفاضاً في الموجة المستعرضة:	2- القيعان
		3- التخلخلات
(3)	- الرمز الذي يدل على ذرتين من الأكسجين غير مترابطتين: (ص) (143)	1- $O_2$
(1)	- الرمز الذي يدل على جزيء واحد من الأكسجين يتكون من ذرتين مترابطتين:	2- $2O_2$
		3- $2O$

السؤال الثالث (ب): اكتب بين القوسين الاسم أو المصطلح العلمي الذي يدل على العبارات التالية: (4×1)

- 1- انحلال جزيئات الغذاء المعقدة التي لا تذوب في الماء إلى جزيئات صغيرة بسيطة. (عملية الهضم) (ص) (18)
- 2- اضطراب ينقل الطاقة عبر مادة ما أو عبر الفراغ. (الموجة) (ص) (75)
- 3- سلسلة من الموجات الكهرومغناطيسية المختلفة في الطاقة والتردد والطول الموجي. (الطيف الكهرومغناطيسي) (ص) (121)
- 4- عدد الإلكترونات التي تفقدها أو تكتسبها الذرة عند تفاعلها مع ذرة عنصر آخر. (تكافؤ العنصر) (ص) (144)



درجة  
السؤال الثالث

2

1- أهمية الإنزيمات في الجهاز الهضمي .

- تقوم بتسريع التفاعلات الكيميائية لتبسيط الغذاء. (ص18)

2

2- يستخدم الأطباء الأشعة السينية في تصوير العظام للكشف عن الكسور.

- لأن لها القدرة على اختراق الأجسام اللينة كالجلد والعضلات ولا تخترق الأجسام الصلبة كالعظام. (ص126)

2

3- تكتسب عناصر المجموعة (5A) (3) الكترونات إضافية لمستواها الخارجي.

- ليصبح مستواها الخارجي به 8 الكترونات فتصبح مستقرة الكترونياً. (ص144)

موقع  
المنهج الكويتية  
almanahj.com/kw

السؤال الرابع (ب): قارن بين كلا مما يلي كما هو موضح بالجدول التالي (2×3)

2

وجه المقارنة (ص24)	الدهون	السكريات المعقدة
نواتج الهضم الكيميائي	أحماض دهنية (جليسول)	سكر بسيط (جلوكوز)

2

وجه المقارنة (ص147)	$N^{3-}$	$OH^-$
نوع الشق الأيوني	بسيط	مركب

2

وجه المقارنة (ص147)	$NO_3^-$	$NH_4^+$
اسم الأيون	نترات	أمونيوم

12

درجة  
السؤال الرابع



منطقة الأحدي التعليمية - التوجيه الفني للعلوم - نموذج إجابة امتحان نهاية الفترة الدراسية الثانية في مجال العلوم للصف التاسع للعام الدراسي 2024 - 2025 م  
السؤال الخامس (أ): أي مما يلي لا ينتمي للمجموعة، مع ذكر السبب (2×3) (ص79)

1- من دراستك لوحدة الموجات ( موجات الراديو - موجات الصوت - موجات الضوء - موجات الاتصالات اللاسلكية ) .

- الذي لا ينتمي: موجات الصوت.

- السبب: لأنها موجات ميكانيكية (مادية) و الباقي موجات كهرومغناطيسية (غير مادية).

2- من دراستك لوحدة الطيف الكهرومغناطيسي

( الضوء الأحمر - الضوء الأخضر - الأشعة تحت الحمراء - الضوء الأزرق ). (ص122)

- الذي لا ينتمي: الأشعة تحت الحمراء.

- السبب: لأنه من الطيف غير المرئي و الباقي من الطيف المرئي.

3- من دراستك لوحدة الرموز و الصيغ الكيميائية (  $^{13}\text{Al}$  -  $^{15}\text{P}$  -  $^{16}\text{S}$  -  $^{17}\text{Cl}$  ) . (ص145)

- الذي لا ينتمي:  $^{13}\text{Al}$

- السبب: لأنه الذرة تفقد الكترونات لتصل لحالة الاستقرار و الباقي يكتسبون للوصول لحالة الاستقرار.

السؤال الخامس (ب): حل المسألة التالية (1×2)

1- احسب تردد شوكة رنانة تعمل (60) اهتزازة في زمن قدره (10) ثواني؟ (ص82)

$$f = \frac{N}{t}$$

$$f = \frac{60}{10} = 6\text{Hz}$$

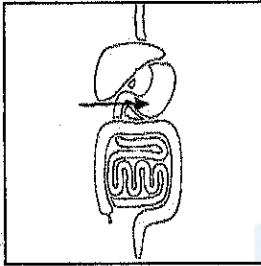
التطبيق:

السؤال الخامس (ج): درس الرسومات التالية جيداً، ثم أجب عن المطلوب (2×2)

1- الشكل المقابل يوضح الجهاز الهضمي. (ص24)

- الجزء المشار إليه يمثل: المعدة

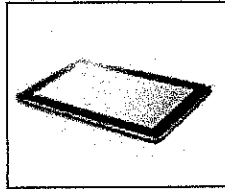
- يتحول الغذاء فيه إلى كتلة كثيفة القوام من المواد المهضومة تسمى: الكيموس



2- الشكل المقابل يمثل جهاز يعمل بأحد أنواع الموجات الكهرومغناطيسية (ص131-ص126)

- حدد نوع الموجات: موجات الميكروويف

- تقع بين موجات الراديو و الأشعة تحت الحمراء



انتهت الأسئلة