تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج الكويتية

almanahj.com/kw

موقع المناهج الكويتية

منطقة الأحمدي التعليمية

الملف إجابة الاختبار النهائي لمنطقة الأحمدي التعليمية
موقع المناهج ⇦ ملفات الكويت التعليمية ⇦ الصف الثامن ⇦ علوم ⇦ الفصل الأول

روابط مواقع التواصل الاجتماعي بحسب الصف الثامن			
روابط مواد الصف الثامن على تلغرام			
التربية الاسلامية	اللغة العربية	اللغة الانجليزية	الرياضيات

المزيد من الملفات بحسب الصف الثامن والمادة علوم في الفصل الأول	
1	مسودة كتاب الطالب لعام 2018
2	النسخةالمعتمدة لكتاب العلوم لعام 2018
3	تلخيص الوحدة الأولى في مادة العلوم منهج جديد
4	أسئلة مراجعة مذكرة طريق النجاح
5	بنك أسئلة الوحدة الاولى في مادة العلوم

وزارة التربية
منطقة الأحمدي التعليمية
مراقبة الامتحانات وشئون الطلبة

العام الدراسي 2025 / 2026 م
امتحان الفترة الدراسية الأولى

موقع المناهج الكويتية
almanahj.com/kw

نموذج الإجابة

العلـــوم

المرحلة المتوسطة
الصف الثامن

وزارة التربية
الإدارة العامة لمنطقة الأحمدي التعليمية
التوجيه الفني للعلوم

المجال: العلوم
عدد الأوراق: (4)
زمن الامتحان: ساعتان وربع

نموذج إجابة

امتحان نهاية الفترة الدراسية الأولى في مجال العلوم للصف الثامن للعام الدراسي 2025 – 2026 م

السؤال الأول: أختر الإجابة الصحيحة علميا لكل من العبارات التالية بوضع علامة (√) في المربع المقابل لها (8×1)

1- أي مما يلي يعد من المغذيات الصغرى التي يحتاج إليها الجسم: (ص26)

☐ الكربوهيدرات ■ الفيتامينات ☐ البروتينات ☐ الدهون

2- عضو بالجهاز الهضمي تبدأ به عملية الهضم الكيميائي للنشويات : (ص41)

☐ المعدة ■ الفم ☐ الأمعاء الدقيقة ☐ الأمعاء الغليظة

موقع المناهج الكويتية
almanahj.com/kw

3- تنقبض عضلة الحجاب الحاجز أثناء عملية الشهيق و تتحرك إلى : (ص67)

☐ الأمام ☐ الخلف ■ الأسفل ☐ الأعلى

4- تعتبر السهول الفيضية أحد المظاهر الطبيعية الناتجة من عملية : (ص93)

☐ التجوية ■ الترسيب ☐ التعرية ☐ الأكسدة

5- الموجات التي تتحرك فيها جسيمات الوسط عموديا على اتجاه الانتشار الموجي هي : (ص125)

☐ الطولية ■ المستعرضة ☐ الأولية ☐ السطحية

6- مدى السمع عند الانسان البالغ السليم ينحصر في نطاق ترددات بين: (ص145)

☐ 10-10000 Hz ☐ 200-20000 Hz ☐ 100-10000 Hz ■ 20-20000 Hz

7- موجات كهرومغناطيسية ذات أقل ترددات و طاقة و أقصى أطوال موجية : (ص165)

☐ أشعة جاما ■ الراديو ☐ الميكروويف ☐ الأشعة السينية

8- أحد العناصر التالية يصنف من أشباه الفلزات : (ص191)

☐ الصوديوم ☐ الكلور ☐ الهيدروجين ■ البورون

8

درجة السؤال الأول

السؤال الثاني: أكتب كلمة (صحيحة)أمام العبارة الصحيحة وكلمة(خطأ)أمام العبارة غير الصحيحة في كل مما يلي:(8×1)

1- توفر الكربوهيدرات طاقة بطيئة لفترة طويلة. (ص26) (خطأ)

2- الأمعاء الغليظة هي أنبوب ضيق و طويل يصل ما بين المعدة و الأمعاء الدقيقة. (ص41) (خطأ)

3- يعمل إنزيم الببسين بالمعدة على تكسير البروتينات وتحويلها إلى أحماض أمينية. (ص52) (صحيحة)

4- يحتوي الأنف على أوعية دموية تساعد على تدفئة الهواء قبل دخوله الرئتين . (ص66)(صحيحة)

5- تصنف أنشطة الحيوانات مثل النمل والجرابيع في حفر الأنفاق والجحور كتجوية كيميائية . (ص95) (خطأ)

6- عند حدوث الموجات تظل الجسيمات في مواضعها ولا تنتقل مع الموجه . (ص124) (صحيحة)

7- يستوعب مستوى الطاقة الثالث في الذرة حتى ثمانية عشر إلكترونا. (ص182) (صحيحة)

8- عندما تكتسب الذرة إلكترونا أو أكثر تتحول إلى أيون موجب. (ص190) (خطأ)

8

درجة السؤال الثاني

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

الرقم	المجموعة (أ)	المجموعة (ب)
(2)	- ممر للهواء بين البلعوم و القصبة الهوائية: (ص66)	1- الأنف
(1)	- يمثل المدخل و المخرج الرئيسي للهواء:	2- الحنجرة
		3- القصبة الهوائية
(1)	- عملية طبيعية تؤدي إلى تفتت أو تحلل الصخر مع بقاء الفتات في مكانه: (ص92 وص93)	1- التجوية
(2)	- عملية طبيعية يتم فيها نقل فتات الصخور من مكان لآخر:	2- التعرية
		3- الترسيب
(2)	- موجات لا يستطيع الانسان سماعها و تستخدمها الخفافيش: (ص145)	1- موجات سمعية
(3)	- موجات خارجة عن نطاق مدى السمع عند الانسان تستخدم لرصد الزلازل :	2- موجات فوق سمعية
		3- موجات تحت سمعية

6

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

1-الجزء الأخير من الأمعاء الغليظة يعمل على تخزين الفضلات قبل أن تطرح خارج الجسم. (المستقيم) (ص41)

2-مادة تتكون من جسيمات تشغل حيزا من الفراغ وقد يكون صلبا أو سائلا أو غازيا. (الوسط) (ص124)

3-خاصية الصوت التي تستطيع الأذن من خلالها التمييز بين الأصوات الحادة والغليظة. (درجة الصوت) (ص152)

4-سلسلة من الموجات الكهرومغناطيسية المختلفة في الطاقة والتردد والطول الموجي.(الطيف الكهرومغناطيسي) (ص165)

4

10

درجة السؤال الثالث

السؤال الرابع(أ):علل لما يأتي تعليلا علميا دقيقا : (3×2)

1- يغطى جدار المريء بعضلات ملساء .

- لتدفع الطعام تدريجيا نحو المعدة عن طريق الحركة الدودية. **(ص41)**

2

2- وجود الأهداب في البلعوم و القصبة الهوائية.

- لأنها تعمل على ترشيح و تنظيف الهواء أثناء مروره إلى الرئتين. **(ص66)**

2

3- الغازات النبيلة مستقرة إلكترونيا.

- لأن مستوى الطاقة الأخير ممتلئ بالإلكترونات/ لان مستوى الطاقة الأخير في ذراتها يحتوي على العدد المناسب من الإلكترونات. **(ص182)**

2

المناهج الكويتية
almanahj.com/kw

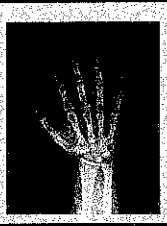
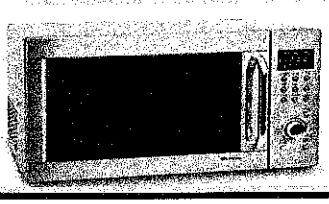
السؤال الرابع (ب): قارن بين كلا مما يلى كما هو موضح بالجدول التالى (3×2)

وجه المقارنة (ص27)	فيتامين (C)	الحديد (Fe)
دوره داخل جسم الإنسان	يسهم في تقوية المناعة وتسريع التئام الجروح	نقل الأكسجين في الدم

2

وجه المقارنة (ص96)	أكسيد الحديد	حمض الكربونيك الضعيف
عامل التجوية	الأكسدة	التكربن

2

وجه المقارنة (ص166-167)		
نوع الموجات الكهرومغناطيسية	الأشعة السينية	موجات الميكروويف

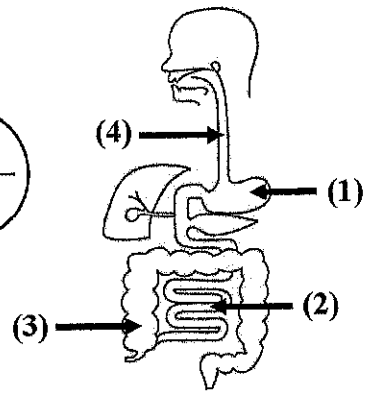
2

12

درجة السؤال الرابع

السؤال الخامس (أ): ادرس الرسومات التالية جيدا، ثم أجب عن المطلوب (3×2)

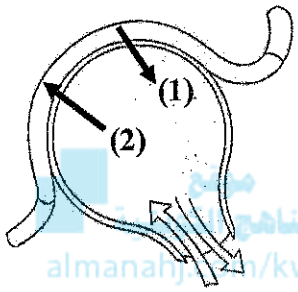
1- الشكل المقابل يوضح تركيب الجهاز الهضمي. (ص41)



2

- العضو الذي يستكمل عملية الهضم و يكون الكيلوس يمثلة الرقم: (2)
- العضو الذي يمتص الماء و الأملاح من بقايا الطعام يمثله الرقم: (3)

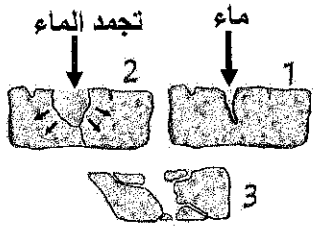
2- الشكل المقابل يوضح التبادل الغازي بين الحويصلة الهوائية والشعيرة الدموية: (ص68)



2

- يمثل رقم (2) غاز الأكسجين
- فسر سبب اختيارك: ينتشر غاز الأكسجين من الحويصلات إلى الدم.

3- الشكل المقابل يوضح أحد العوامل التي تغير شكل سطح الأرض.



2

- حدد نوع التجوية: التجوية الميكانيكية (ص94)
- فسر ما حدث: يتسرب الماء إلى شقوق الصخور وعندما يتجمد يتمدد فيحدث ضغطا يكسر الصخور

السؤال الخامس (ب):حل المسائل التالية (2×2)

1- احسب سرعة الموجه لجهاز طوله الموجي 6)m) و ترددها 2)Hz) ؟ (ص132)

2

القانون: $v=f.\lambda$ (سرعة الموجة = التردد × طول الموجة)

التطبيق: $v=2x6=12m/s$

2- أثناء رحلة بحرية استكشافية، أطلق قائد السفينة جهاز السونار لإرسال موجات صوتية نحو قاع البحر للتأكد من عمق المنطقة. بعد مرور(4) ثوانٍ التقط الجهاز الصدى الناتج عن ارتداد الموجات. إذا كانت سرعة الصوت في الماء (1500 m/s)، فاحسب عمق البحر تحت السفينة؟ (ص155)

2

القانون: $v=\frac{2d}{t}$ ⟵ $d=\frac{v.t}{2}$

التطبيق: $d=\frac{1500\times 4}{2}$ ⟵ $d=3000m$

السؤال الخامس(ج):أحد أنماط دراسة الاتجاهات الدولية في العلوم (TIMSS)(2×1)

- في صباح يوم بارد، وقف طالب في فناء المدرسة يصفق بيديه ليسمع صدى صوته. لاحظ أن الصوت يعود إليه ببطء وفي الظهيرة، عندما ارتفعت درجة الحرارة، كرر التجربة فوجد أن الصدى عاد إليه بسرعة أكبر من الصباح.علما أن سرعة الصوت في الهواء عند درجة حرارة (0°C) هي (331 m/s)، وعند (20°C) هي (343 m/s).

1- من خلال قراءتك للفقرة ما العامل المؤثر على سرعة انتقال الصوت في فناء المدرسة؟(ص153-154)

2

درجة الوسط حرارة

2- فسر لماذا عاد الصدى إلى الطالب بسرعة أكبر في الظهيرة مقارنة بالصباح؟

تنتقل موجه الصوت خلال الهواء عندما تتصادم جسيمات الهواء ويؤدي ارتفاع درجة حرارة الهواء إلى زيادة سرعة حركة هذه الجسيمات وزيادة معدل تصادمها مما يؤدي إلى زيادة سرعة انتقال الصوت.

12

درجة السؤال الخامس

انتهت الأسئلة