



وزارة التربية
الإدارة العامة لمنطقة الجواء التعليمية
التوجيه الفني للعلوم
امتحان نهاية الفترة الدراسية الأولى العام الدراسي ٢٠٢٥ / ٢٠٢٦ م
في مجال العلوم
للفيف الثامن المتوسط
الزمن: ساعتان وربع
عدد الأوراق: (٥)

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

١. اضطراب هضمي يحدث عندما تكون حركة الأمعاء بطيئة :
☐ عسر الهضم ☐ الإمساك ☐ الاسهال ☐ حصوات المرارة
٢. تغير لون الصخور الى الأحمر أو البني ناتج عن عملية :
☐ الأكسدة ☐ التكرين ☐ التميؤ ☐ التمدد والانكماش
٣. أدنى انخفاض يصل اليه الجسم المهتز بالموجة المستعرضة :
☐ قمة ☐ تضاعط ☐ قاع ☐ تخلخل
٤. رمز الطول الموجي :
☐ λ ☐ A ☐ V ☐ f
٥. المسافة التي من الممكن أن يحدث عندها الصدى:
☐ (19m) ☐ (15m) ☐ (12m) ☐ (10m)
٦. أقل المواد مرونة وأقلها كفاءة في نقل الصوت :
☐ الحديد ☐ ماء عذب ☐ الهواء ☐ الفولاذ
٧. لون له أقصر طول موجي وأعلى تردد وطاقة :
☐ أحمر ☐ برتقالي ☐ أزرق ☐ بنفسجي
٨. التوزيع الالكتروني الصحيح لعنصر الكلور $^{35}_{17}Cl$:
☐ 1,8,8 ☐ 2,7,8 ☐ 2,8,7 ☐ 7,2,8

امتحان نهائية الفترة الدراسية الأولى في مجال العلوم للصف الثامن المتوسط العام الدراسي ٢٠٢٥-٢٠٢٦

السؤال الثاني (أ): أكتب بين القوسين كلمة (صحيحة) للعبارة الصحيحة و كلمة (خطأ) للعبارة غير الصحيحة علمياً في كل مما يأتي : (١×٨)

١. الكبد أكبر غدة في جسم الانسان تعمل كجهاز ترشيح. (.....)
٢. تقوم المرارة بإنتاج هرمون الأنسولين لتنظيم مستوى السكر في الدم. (.....)
٣. يحدث التنفس الخلوي في الميتوكوندريا. (.....)
٤. طاقة الموجة ذات السعة الكبيرة أكبر من طاقة الموجة ذات السعة القليلة. (.....)
٥. ينتقل الصوت في الهواء البارد أسرع من انتقاله في الهواء الساخن. (.....)
٦. كلما قل الطول الموجي زاد التردد في الطيف الكهرومغناطيسي. (.....)
٧. تتشابه عناصر الدورة الواحدة في الخواص الكيميائية. (.....)
٨. ملح الطعام مركب أيوني. (.....)

السؤال الثاني (ب): أكتب الاسم أو المصطلح العلمي الذي تدل عليه العبارات التالية: (١×٤)

١. عملية تفتت الطعام الى قطع أصغر دون تغيير في تركيبه الكيميائي. (.....)
٢. ممر للهواء بين البلعوم والقصبه الهوائية وتحتوي على الأحبال الصوتية. (.....)
٣. عملية طبيعية يتم فيها نقل الفتات الصخري من مكان الى آخر بواسطة العوامل الطبيعية. (.....)
٤. جهاز يستخدم للكشف عن الموجات فوق الصوتية المنعكسة. (.....)

امتحان نهاية الفترة الدراسية الأولى في مجال العلوم
الزمن: ساعتان وربع
عدد الأوراق: (٥)
٢٠٢٦/٢٠٢٥ م

امتحان نهاية الفترة الدراسية الأولى في مجال العلوم للصف الثامن المتوسط العام الدراسي ٢٠٢٥-٢٠٢٦

السؤال الثالث : في الجدول التالي اختر العبارة أو الشكل من المجموعة (ب) و أكتب رقمها أمام ما يناسبها من عبارات المجموعة (أ) : (١×٦)

الرقم	المجموعة (أ)	المجموعة (ب)
(....)	- توفر طاقة أكبر وتستهلك ببطء.	١. الكربوهيدرات
(....)	- توفر طاقة سريعة لفترة قصيرة.	٢. البروتينات
		٣. الدهون
(....)	- ناتج معادلة التنفس الهوائي مضافا للطاقة	٤. ماء + ثاني أكسيد الكربون
(....)	- ناتج معادلة التنفس اللاهوائي مضافا للطاقة	٥. كحول إيثيلي + ثاني أكسيد الكربون
		٦. كحول إيثيلي + ماء
(....)	- مظهر جيولوجي ناتج عن نحت الأمواج للصخور.	٧. الأودية الجافة
(....)	- مظهر جيولوجي ناتج عن منطقة منخفضة ومتشعبة على شكل مثلث.	٨. الدلتا
		٩. الكهوف

درجة السؤال الثالث

٦

السؤال الرابع (أ) : علل لما يأتي تعليلا علميا سليما :- (٢×٣)

١. ينصح بضرورة تعرض الجسم لأشعة الشمس لفترة مناسبة من الوقت .

٢. صوت الرجل غليظ بينما صوت المرأة حاد.

٣. تستخدم الأشعة السينية في تصوير العظام .

السؤال الرابع (ب) : أي مما يلي لا ينتمي للمجموعة مع ذكر السبب :- (٢×٣)

١. الغدة اللعابية - البنكرياس - المريء - الكبد
الذي لا ينتمي هو.....السبب:

٢. التشجير - الرعي الجائر - الزراعة المستدامة - سن القوانين
الذي لا ينتمي هو.....السبب:

٣. كلور - أكسجين - سيلكون - نيتروجين
الذي لا ينتمي هو.....السبب:

درجة السؤال الرابع

١٢

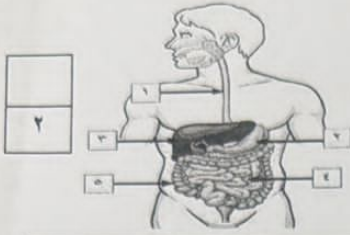
السؤال الخامس (أ):
امتحان نهاية الفترة الدراسية الأولى في مجال العلوم للصف الثامن المتوسط العام الدراسي ٢٠٢٥-٢٠٢٦

(١) ادرس الشكل أو الرسم التالي وأجب عن المطلوب: (٢×٣)

(أ) أمامك صورة للجهاز الهضمي:

- عضو يتكون فيه الكيموس يمثل الرقم (....)

- عضو يحول الطعام كلياً إلى كيلوس يمثل الرقم (....)



(ب) الشكل يمثل أحد اضطرابات الجهاز التنفسي:

اسم الاضطراب

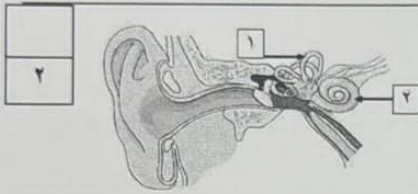
مسبباته:



(ج) أمامك صورة الأذن:

الرقم (١) يمثل

الرقم (٢) يمثل



السؤال الخامس (ب):

(صنف الكلمات حسب المطلوب في الجدول التالي :- (٢×٢)

تجمد الماء - الأمطار الحمضية - حفر الأنفاق والجحور - التكرين

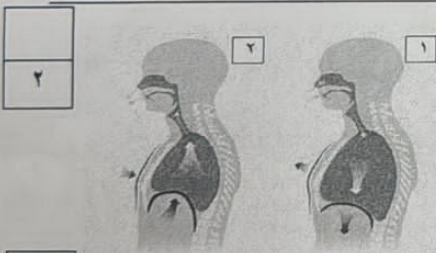
تجوية ميكانيكية	تجوية كيميائية

السؤال الخامس (ج): نمط TIMSS (٢×١)

الرسم يوضح عملية التنفس

عملية الشهيق يمثلها الرقم (.....)

السبب:



درجة السؤال الخامس

... انتهت الأسئلة، مع التمنيات لكم بالنجاح والتوفيق

الدرجة النهائية