



وزارة التربية
الإدارة العامة لمنطقة حولي التعليمية
مراقبة الامتحانات وشئون الطلبة

العام الدراسي 2025 / 2026 م
امتحان الفترة الدراسية الأولى

نموذج الإجابة

العلوم

المرحلة المتوسطة
الصف الثامن



وزارة التربية
منطقة حولي التعليمية
إدارة الشئون التعليمية
مراقبة الإمتحانات وشئون الطلبة

السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة علمياً لكل من العبارات التالية وضع علامة (✓)

في المربع المقابل لها: ($8 = 1 \times 8$ درجات)

1. تبدأ عملية الهضم الكيميائي للنشويات في: ج 1 ص 41

☐ البلعوم ☒ الفم ☐ المريء ☐ المعدة

2. تساعد الأوعية الدموية الموجودة في النسيج المبطن للأنف على: ج 1 ص 66

☐ حجز الجراثيم ☐ حجز الغبار ☐ ترطيب الهواء ☒ تدفئة الهواء

3. غاز تستخدمه الخلايا لتكسير الجلوكوز وإنتاج الطاقة هو: ج 1 ص 73

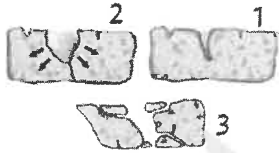
☐ النيتروجين ☒ الأكسجين ☐ الهيدروجين ☐ ثاني أكسيد الكربون

4. عملية طبيعية تؤدي إلى تفتت الصخور وتفتكها أو تحلل الصخر مع بقاء الفتات في مكانه: ج 1 ص 92

☒ التجوية ☐ التعرية ☐ الأكسدة ☐ الترسيب

5. الشكل المقابل يوضح تعرض الصخر لـ: ج 1 ص 94

☐ الترسيب ☐ التعرية



☒ التجوية الميكانيكية ☐ التجوية الكيميائية

6. اضطراب ينتقل خلال الوسط على شكل موجة طولية هي موجات: ج 2 ص 143

☐ الراديو ☐ التلفزيون ☒ الصوت ☐ الميكروويف

7. أشعة تستخدم طبيياً في تصوير العظام للكشف عن الكسور وتشوهاتها: ج 2 ص 166

☐ الراديو ☐ أشعة جاما ☒ الأشعة السينية ☐ الميكروويف

8. المجموعة التي تقع فيها الغازات النبيلة في الجدول الدوري هي المجموعة رقم: ج 2 ص 182

☐ 1 ☐ 2 ☐ 17 ☒ 18

السؤال الثاني: أكتب بين القوسين كلمة (صحيحة) للعبارة الصحيحة وكلمة (خطأ) للعبارة غير الصحيحة لما يأتي: ($8 \times 1 = 8$ درجات)

1. فتحة الشرج تعمل على تخزين فضلات الطعام بشكل مؤقت. ج 1 ص 41
(.....خطأ)
2. القوة الفاعلة أثناء عمليتي الشهيق والزفير هي الرئتين. ج 1 ص 67
(.....خطأ)
3. أحد سبل الوقاية من الأمراض التنفسية تهوية المكان جيّداً. ج 1 ص 79
(.....صحيحة)
4. تؤدّي حركة المياه كأمواج البحر إلى تآكل صخور السواحل. ج 1 ص 95
(.....صحيحة)
5. تأكسد الصخور يقلل من مقاومتها لعوامل التفتت. ج 1 ص 96
(.....صحيحة)
6. الموجات الصوتية تستطيع الانتقال عبر الفراغ. ج 2 ص 143
(.....خطأ)
7. الأذن هي عضو الإحساس بالصوت. ج 2 ص 144
(.....صحيحة)
8. تقاس شدّة الموجة الصوتية بوحدة W/m^2 . ج 2 ص 151
(.....صحيحة)

السؤال الثالث (أ): في الجدول التالي اختر العبارة أو الشكل من المجموعة (ب) واكتب رقمها أمام ما يناسبها من عبارات المجموعة (أ): (6 = 1 × 6 درجات)

رقم	المجموعة (أ)	المجموعة (ب)
(..2..)	• الفيتامين الذي يساهم في تقوية المناعة وتسريع التام الجروح.	1- (D).
(..1..)	• الفيتامين الذي يساعد على امتصاص الكالسيوم وتقوية الأسنان.	2- (C).
	ج 1 ص 27	3- (E).
(..4..)	• أحد ملحقات القناة الهضمية يعمل كجهاز ترشيح طبيعي في الجسم.	4- الكبد.
(..6..)	• أحد ملحقات القناة الهضمية يقوم بإفراز هرمون الإنسولين.	5- الغدد اللعابية.
	ج 1 ص 45 – ص 46	6- البنكرياس.
(..8..)	• موجات تنتشر على هيئة قمم وقيعان.	7- الموجات الطولية.
(..7..)	• موجات تنتشر على هيئة تضاعفات وتخلخلات.	8- الموجات المستعرضة.
	ج 2 ص 125 + 126	9- الموجات السطحية.

السؤال الثالث (ب): أكتب بين القوسين الاسم أو المصطلح العلمي الذي تدل عليه كل من العبارات التالية: (4 = 1 × 4 درجات)

1. عملية طبيعية يتم فيها نقل فئات الصخور الناتج عن عمليات التجوية من مكان

التعرية

(.....)

إلى آخر بواسطة عوامل طبيعية. ج 1 ص 93

2. اضطراب ينقل الطاقة عبر مادة أو عبر الفراغ. ج 2 ص 124

الموجة

(.....)

3. موجات مستعرضة تنشأ من مجالين أحدهما كهربائي والآخر مغناطيسي

الموجات الضوئية

متعامدان على اتجاه انتشار الموجة. ج 2 ص 165

(.....)

4. العناصر التي تقع بين الفلزات واللافلزات في الجدول الدوري. ج 2 ص 191

أشباه الفلزات

(.....)

السؤال الرابع (أ): علل لما يأتي تعليلاً علمياً دقيقاً: (3 × 2 = 6 درجات)

1. للحفاظ على صحة الجسم يُنصح بالتعرض لأشعة الشمس لفترة مناسبة من الوقت.

لإنتاج فيتامين (D)

ج 1 ص 32

2. يُنصح بارتداء الكمامة في الأماكن المزدحمة.

للحد من انتقال الفيروسات والبكتيريا.

ج 1 ص 79

3. تستخدم أشعة جاما في قتل الخلايا السرطانية وفي قتل الجراثيم في الأطعمة المعلبة.

لأن لديها القدرة على اختراق المواد والنفوذ منها / ولديها القدرة على تدمير الأنسجة الحية.

ج 2 ص 166

6

السؤال الرابع (ب): قارن بين كل مما يلي: (3 × 2 = 6 درجات)

وجه المقارنة	مواد الدهون	مواد النشويات
الإنزيمات الهاضمة (الأميليز – الليباز)	الليباز	الأميليز
ج 1 ص 53		
وجه المقارنة	الأمطار الحمضية	الكائنات الحية
نوع التجوية (ميكانيكية – كيميائية)	كيميائية	ميكانيكية
ج 1 ص 94		
وجه المقارنة	صوت الرجل	صوت المرأة
درجة الصوت (حاد – غليظ)	غليظ	حاد
ج 2 ص 152		

السؤال الخامس (أ): ادرس الرسوم التالية ثم أجب عن المطلوب: (3×2 = 6 درجات)

1- الشكل المقابل يمثل الغدة اللعابية في فم الإنسان: ج 1 ص 45 - 52

- الغدة اللعابية النكفية يمثلها الرقم:(1).

- الغدة اللعابية تحت الفك يمثلها الرقم(2).

2- الرسم المقابل يوضح تركيب الجهاز التنفسي للإنسان: ج 1 ص 66

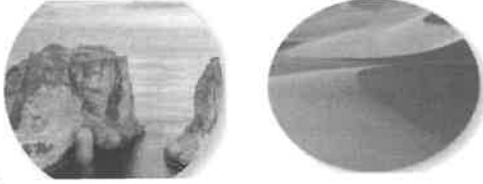
- القصبة الهوائية يمثلها الرقم:(1).

- الجزء الفعّال في عملية تبادل الغازات في الرئة يسمى...الجويصبلايت..الهوائية..

3- الصّور التالية تمثّل المظاهر الجيولوجية: ج 1 ص 100 - 101

- الشكل الذي يمثل الكثبان الرملية رقم(1).

- الشكل الذي يمثل الكهوف والأقواس البحرية رقم(2).



الشكل رقم (2)

الشكل رقم (1)

السؤال الخامس (ب): صنّف كلّاً مما يلي كما هو موضح في الجدول التالي: (2×1 = 2 درجتان)

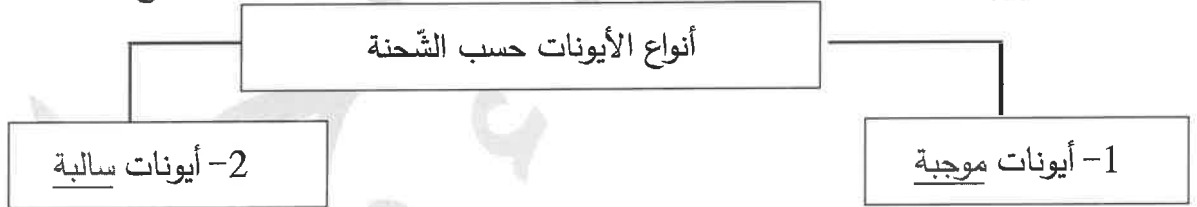
ج 2 ص 144

1- (القوقعة - المطرقة)

من أجزاء الأذن الوسطى	من أجزاء الأذن الداخلية
المطرقة.....	القوقعة.....

ج 2 ص 189 - 190

السؤال الخامس (ج): أكمل خريطة المفاهيم التالية: (2×1 = 2 درجتان)



السؤال الخامس (د): يوضّح الجدول التالي موجتان مختلفتان ذات ترددات وأطوال موجية متباينة:

(1×2 = 2 درجتان)

- أدرس الجدول جيّداً ثم أجب عما يأتي: ج 2 ص 131

الموجة	الطول الموجي	التردد
(1)	100 m	5 Hz
(2)	100 m	7 Hz

- أي موجة هي الأسرع؟

(1) ☐ (2) ☒

- التفسير: لأن سرعة الموجة = التردد × طول الموجة / سرعة الموجة = 100 × 7 = 700 m/s / لأن تردده أكبر 7Hz