



وزارة التربية
الإدارة العامة لمنطقة الجبراء التعليمية
التوجيه الفني للعلوم
امتحان نهاية الفترة الدراسية الأولى العام الدراسي ٢٠٢٥ / ٢٠٢٦ م
في مجال العلوم
الزمن: ساعتان وربع
للفيف الثامن المتوسط
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 : ص ٥٤

☐ عسر الهضم ☒ الإمساك ☐ الاسهال ☐ حصوات المرارة

٢. تغير لون الصخور الى الأحمر أو البني ناتج عن عملية : ص ٩٦

☒ الأكسدة ☐ التكرين ☐ التميؤ ☐ التمدد والانكماش

٣. أدنى انخفاض يصل اليه الجسم المهتز بالموجة المستعرضة : ص ١٢٥

☐ قمة ☐ تضاعط ☒ قاع ☐ تخلخل

٤. رمز الطول الموجي : ص ١٣٠

☒ λ ☐ A ☐ V ☐ f

٥. المسافة التي من الممكن أن يحدث عندها الصدى: ص ١٥٥

☒ (19m) ☐ (15m) ☐ (12m) ☐ (10m)

٦. أقل المواد مرونة وأقلها كفاءة في نقل الصوت : ص ١٥٣

☐ الحديد ☐ ماء عذب ☒ الهواء ☐ الفولاذ

٧. لون له أقصر طول موجي وأعلى تردد وطاقة : ص ١٦٥

☐ أحمر ☐ برتقالي ☐ أزرق ☒ بنفسجي

٨. التوزيع الالكتروني الصحيح لعنصر الكلور ^{17}Cl : ص ١٩٠

☐ 1,8,8 ☐ 2,7,8 ☒ 2,8,7 ☐ 7,2,8

٨

درجة السؤال الاول



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

١. الكبد أكبر غدة في جسم الانسان تعمل كجهاز ترشيح.	(صح) ص ٤٦
٢. تقوم المرارة بإنتاج هرمون الأنسولين لتنظيم مستوى السكر في الدم .	(خطأ) ص ٤٥
٣. يحدث التنفس الخلوي في الميتوكوندريا .	(صح) ص ٧٣
٤. طاقة الموجة ذات السعة الكبيرة أكبر من طاقة الموجة ذات السعة القليلة.	(صح) ص ١٣٠
٥. ينتقل الصوت في الهواء البارد أسرع من انتقاله في الهواء الساخن.	(خطأ) ص ١٥٣
٦. كلما قل الطول الموجي زاد التردد في الطيف الكهرومغناطيسي.	(صح) ص ١٦٥
٧. تتشابه عناصر الدورة الواحدة في الخواص الكيميائية .	(خطأ) ص ١٨٤
٨. ملح الطعام مركب أيوني.	(صح) ص ٢٠٠

٨

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

١. عملية تفتيت الطعام الى قطع أصغر دون تغيير في تركيبه الكيميائي.	(هضم ميكانيكي) ص ٥٢
٢. ممر للهواء بين البلعوم والقصبة الهوائية وتحتوي على الأحبال الصوتية.	(الحنجرة) ص ٦٦
٣. عملية طبيعية يتم فيها نقل الفتات الصخري من مكان الى آخر بواسطة العوامل الطبيعية .	(التعرية) ص ٩٣
٤. جهاز يستخدم للكشف عن الموجات فوق الصوتية المنعكسة .	(السونار) ص ١٥٦

٤

	درجة السؤال الثاني
١٢	



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)
(٣)	- توفر طاقة أكبر وتستهلك ببطء.	١. الكربوهيدرات
(١)	- توفر طاقة سريعة لفترة قصيرة . ص ٢٦	٢. البروتينات ٣. الدهون
(٤)	- ناتج معادلة التنفس الهوائي مضافا للطاقة	٤. ماء + ثاني أكسيد الكربون
(٥)	- ناتج معادلة التنفس اللاهوائي مضافا للطاقة ص ٧٣-٧٤	٥. كحول ايثيلي + ثاني أكسيد الكربون ٦. كحول ايثيلي + ماء
(٩)	- مظهر جيولوجي ناتج عن نحت الأمواج للصخور . ص ١٠٠	٧. الأودية الجافة ٨. الدلتا ٩. الكهوف
(٨)	- مظهر جيولوجي ناتج عن منطقة منخفضة ومتشعبة على شكل مثلث.	

٦

درجة السؤال الثالث



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

١. ينصح بضرورة تعرض الجسم لأشعة الشمس لفترة مناسبة من الوقت . ص ٣٢
.....يساعد على انتاج فيتامين D الضروري للعظام.....
٢. صوت الرجل غليظ بينما صوت المرأة حاد. ص ١٥٢
.....الاحبال الصوتية للرجل أطول وأكثر سماكة واهتزازها أقل /الاحبال الصوتية للمرأة أقصر وأقل سماكة وتهتز أكثر.....
٣. تستخدم الأشعة السينية في تصوير العظام . ص ١٦٦
...لديها القدرة على اختراق الأجسام اللينة مثل العضلات والجلد ولاتخترق العظام.....

٦

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

١. الغدة اللعابية – البنكرياس – المريء – الكبد ص ٤٥
الذي لا ينتمي هو.. المريء..السبب: ...لأنه من أعضاء القناة الهضمية والباقي من ملحقاتها..
٢. التشجير – الرعي الجائر – الزراعة المستدامة – سن القوانين ص ١٠٢
الذي لا ينتمي هو.. الرعي الجائر..السبب: ..لأنه من أسباب التصحر والباقي التقليل من التصحر...
٣. كلور – أكسجين – سيليكون – نيتروجين ص ١٩٠+١٩١
الذي لا ينتمي هو.. سيليكون السبب: ..لأنه من أشباه الفلزات والباقي من اللافلزات ...

٦

درجة السؤال الرابع

١٢



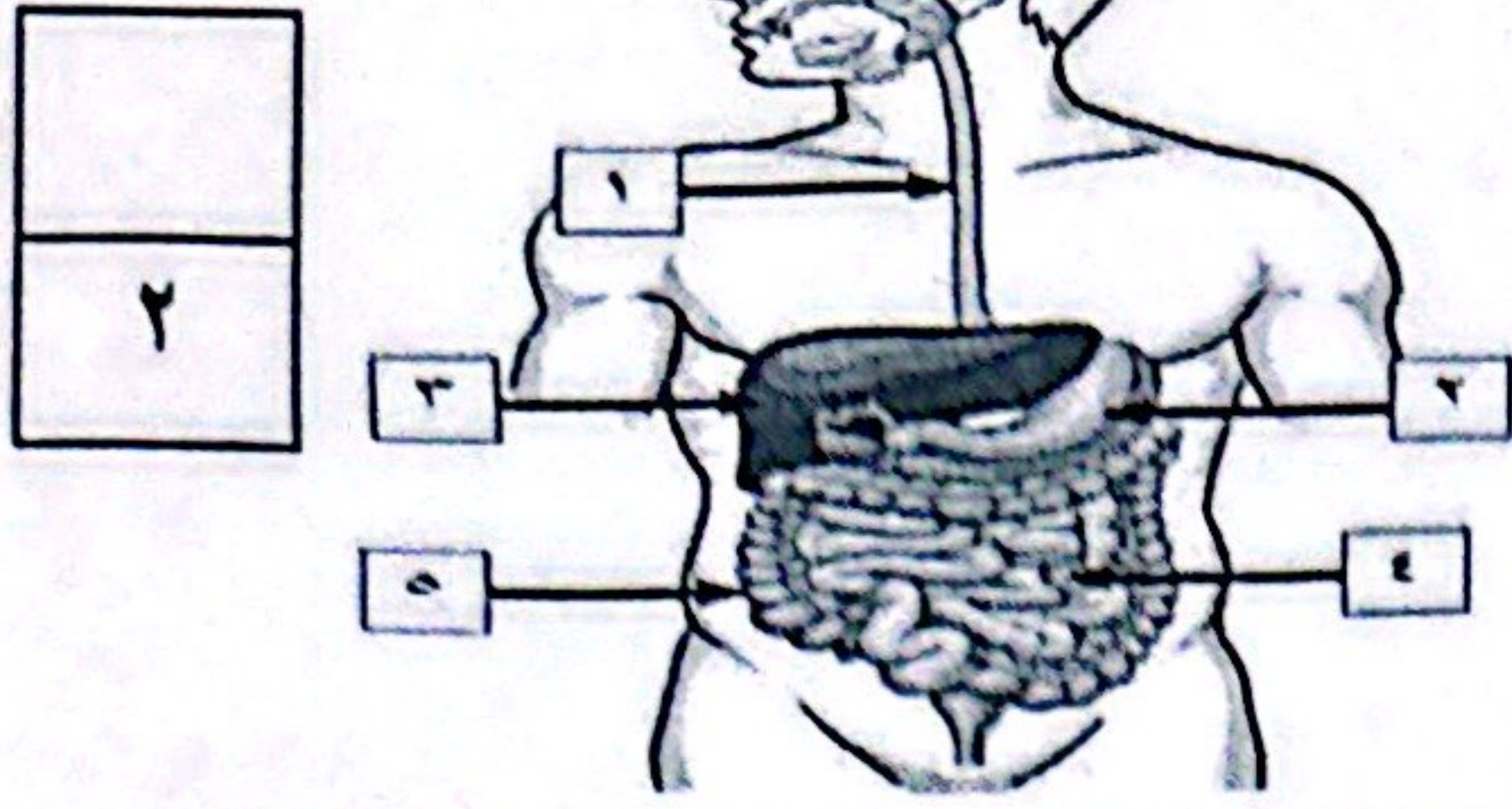
السؤال الخامس (أ):

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

(أ) أمامك صورة للجهاز الهضمي : ص ١٤

-عضو يتكون فيه الكيموس يمثل الرقم (٢)

-عضو يحول الطعام كلياً الى كيلوس يمثل الرقم (٤)



(ب) الشكل يمثل أحد اضطرابات الجهاز التنفسي: ص ٧٨

اسم الاضطراب الربو...

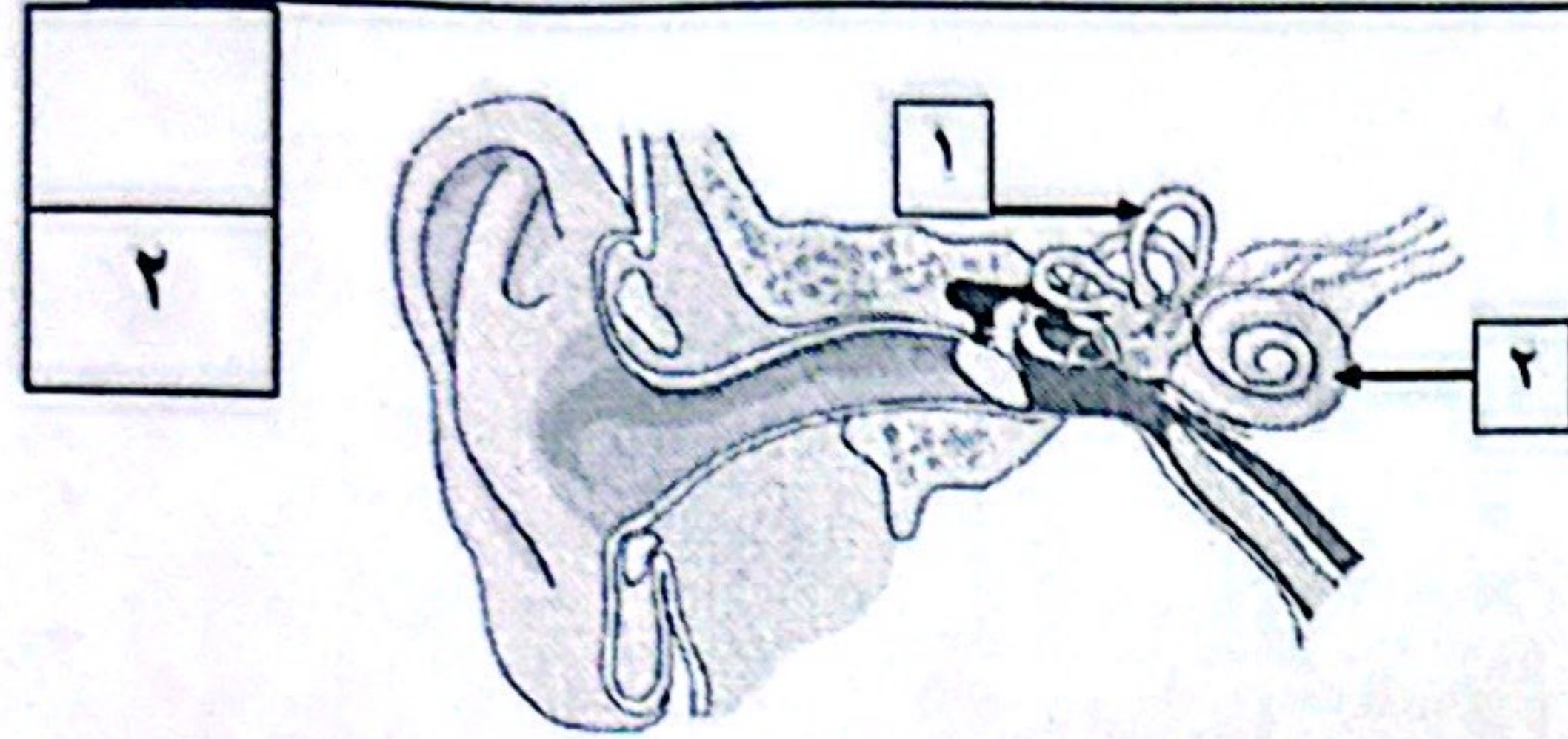
مسبباته: عوامل وراثية أو عوامل بيئية



(ج) أمامك صورة الأذن : ص ١٤٤

الرقم (١) يمثل القنوات الهلالية.....

الرقم (٢) يمثل القوقعة.....



السؤال الخامس (ب):

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

تجمد الماء – الأمطار الحمضية – حفر الأنفاق والجحور – التكرين ص ٩٤+٩٦

تجوية ميكانيكية	تجوية كيميائية
.. تجمد الماء ...	... الأمطار الحمضية ..
... حفر الأنفاق والجحور ..	.. التكرين ..

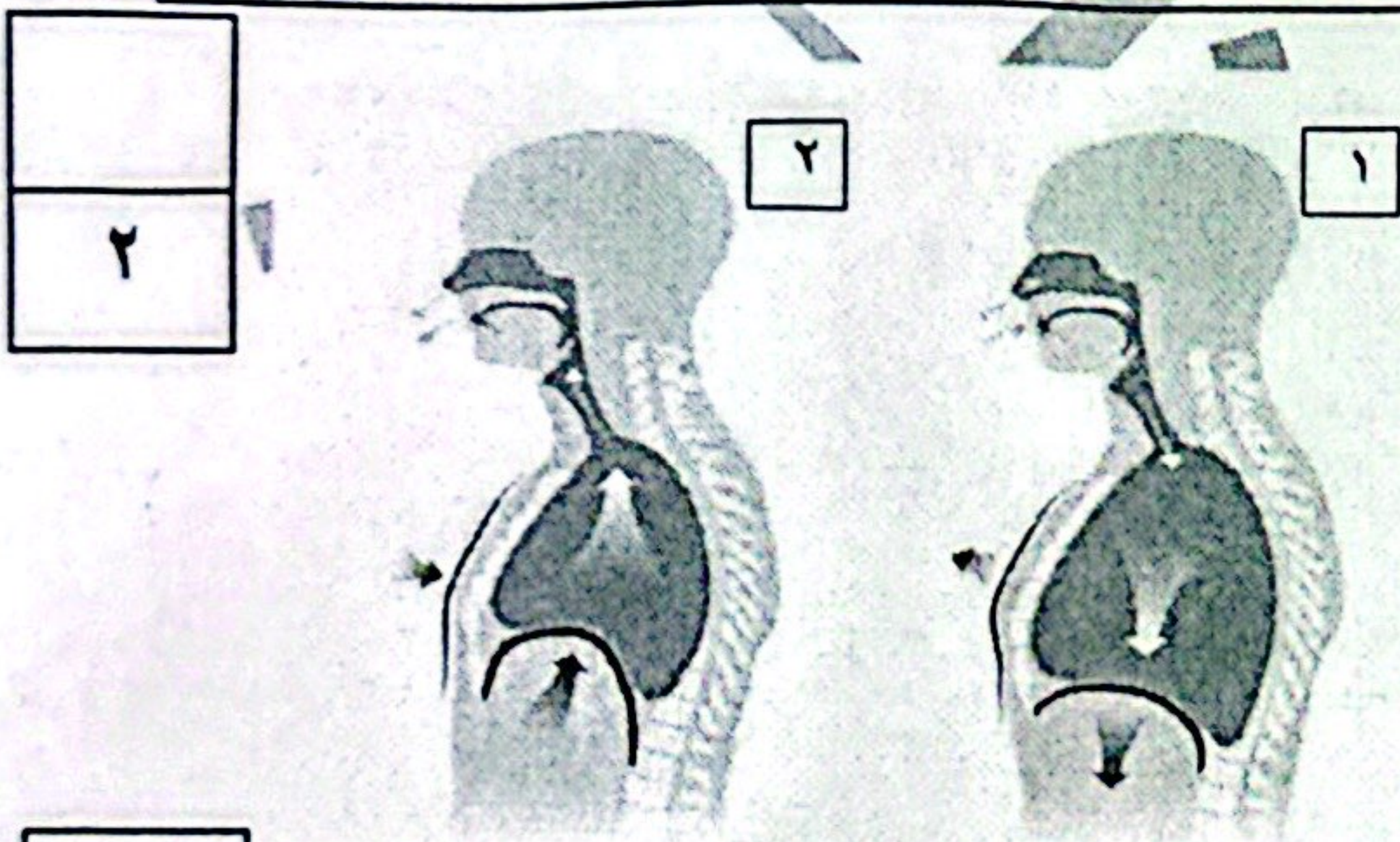
السؤال الخامس (ج): نمط TIMSS (٢×١) ص ٦٧+٧٠

الرسم يوضح عملية التنفس

عملية الشهيق يمثلها الرقم (١).

السبب: حركة الأضلاع للأعلى /الحجاب الحاجز للأسفل

حجم الرئتين أكبر (نكتفي بسبب واحد فقط)



درجة السؤال الخامس

,,انتهت الأسئلة, مع التمنيات لكم بالنجاح والتوفيق

الدرجة النهائية

