



وزارة التربية
الإدارة العامة لمنطقة الجبراء التعليمية
التوجيه الفني للعلوم

امتحان نهاية الفترة الدراسية الأولى العام الدراسي ٢٠٢٥ / ٢٠٢٦ م
الزمن: ساعتان وربع
عدد الأوراق: (٥) صفحات
للفصل السابع المتوسط

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

١. المستوى الثاني في تصنيف الكائنات الحية : ص ٢٧

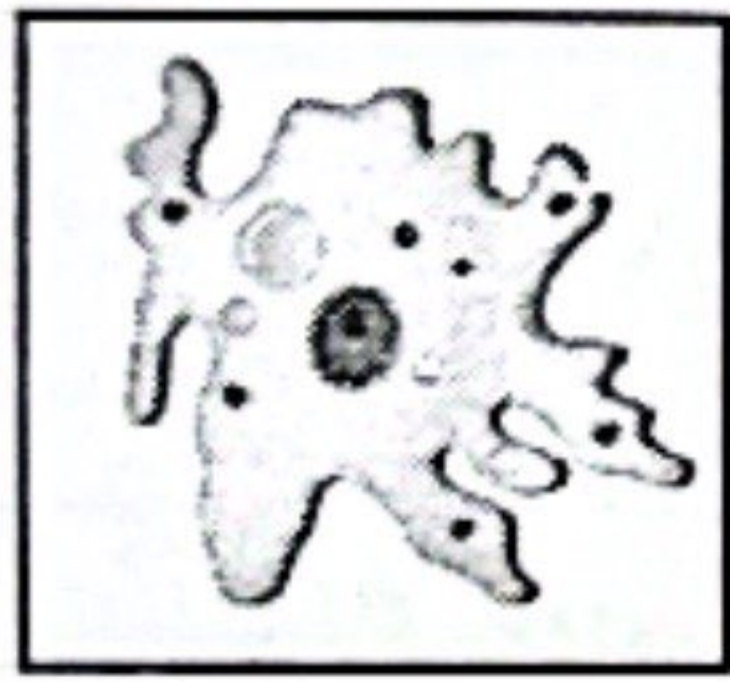
☐ المملكة ☒ الشعبة ☐ الطائفة ☐ الرتبة

٢. المرحلة الرابعة من مراحل تكاثر الفيروس: ص ٤٦

☐ الاختراق ☐ نزع الغلاف ☒ التكاثر ☐ التجميع

٣. أعراض مصابة لمرض التسمم الغذائي بالسالمونيلا: ص ٥٧

☐ احمرار الجلد ☐ بقع بيضاء ☐ صعوبة في البلع ☒ ألم في البطن



٤. ينتمي الكائن الحي في الشكل المقابل إلى: ص ٧١

☐ الهديبات ☐ السوطيات ☒ ذوات الأقدام الكاذبة ☐ الجرثوميات

٥. فطريات تُنتج الجراثيم على سطح الخيوط الفطرية: ص ٨٣

☐ الكيسية ☒ الناقصة ☐ الخيطية ☐ البازيدية

٦. قوة الدفع لجسم وزنه في الهواء يساوي $10N$ ووزنه مغموراً في السائل $8N$ تساوي: ص ١٤٨

☒ $2N$ ☐ $4N$ ☐ $8N$ ☐ $18N$

٧. مستوى الطاقة الثاني للذرة يستوعب: ص ١٩٢

☐ ٢ إلكترون ☒ ٨ إلكترون ☐ ١٨ إلكترون ☐ ١٠ إلكترون

٨. إذا كان العدد الكتلي لذرة الليثيوم (Li) يساوي (٧) وعدد البروتونات يساوي (٣) فإن عدد النيوترونات : ص ١٨٠

☐ ٣ ☒ ٤ ☐ ٥ ☐ ١٠

٨

درجة السؤال الاول



نموذج إجابة امتحان نهاية الفترة الدراسية الأولى في مجال العلوم للصف السابع المتوسط العام الدراسي ٢٠٢٥-٢٠٢٦
السؤال الثاني : أكتب بين القوسين كلمة (صحيحة) للعبارة الصحيحة و كلمة (خطأ) للعبارة غير الصحيحة علميًا في كل مما يأتي : (٨×١)

١. يعيش فيروس آكل البكتيريا في الجهاز الهضمي للإنسان والحيوان.	(صحيحة) ص ٤٧
٢. السيتوبلازم في البكتيريا يحتوي على نواة حقيقية.	(خطأ) ص ٥٤- ٥٣
٣. نوع التكاثر في عفن الخبز هو تكاثر جنسي.	(صحيحة) ص ٨٢
٤. جميع الأجسام المغمورة في الماء أو الطافية على سطحه تتعرض لثلاث قوى.	(خطأ) ص ١٤٤
٥. تصنع السفن من معادن ثقيلة بشكل مجوف.	(صحيحة) ص ١٤٤
٦. عندما تكون كثافة السائل أقل من كثافة الجسم فإن الجسم يطفو في السائل.	(خطأ) ص ١٥٦
٧. الجسيمات المتعادلة الشحنة في الذرة تسمى البروتونات.	(خطأ) ص ١٧٥
٨. الذرة متعادلة كهربائياً.	(صحيحة) ص ١٧٩

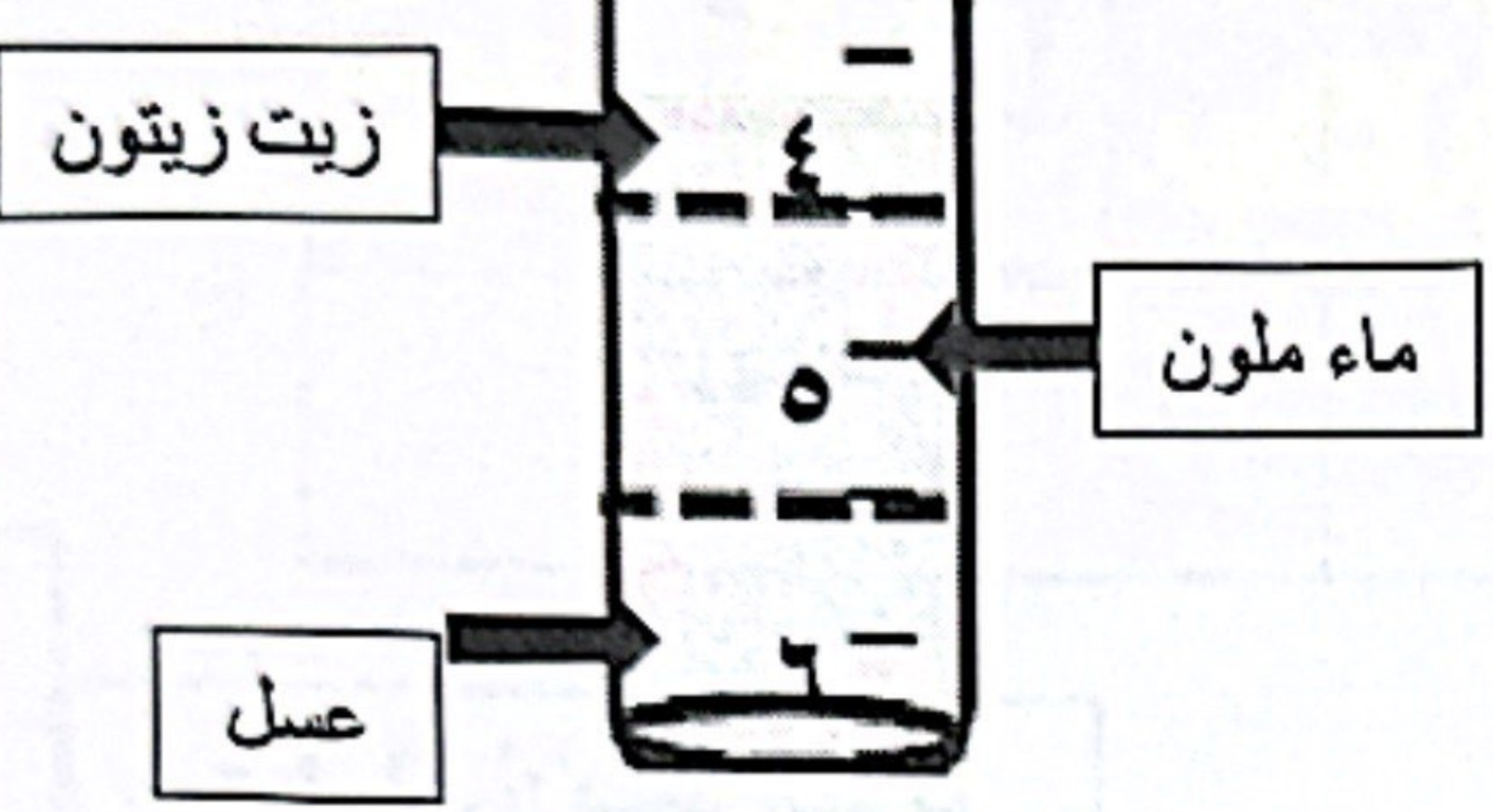
٨	درجة السؤال الثاني

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

١. الوحدة الأساسية للتصنيف وهو عبارة عن مجموعة الأفراد لها صفات عديدة مشتركة فيما بينها وتختلف عن بقية الكائنات الأخرى.	(النوع) ص ٢٧
٢. كائنات حية حقيقية النواة معظمها وحيدة الخلية وتمتلك نواة وأجزاء داخلية وغالباً تعيش في الماء أو البيئات الرطبة.	(الطلائعيات) ص ٧١
٣. القوة التي يؤثر بها السائل من الأسفل إلى الأعلى على جسم المغمور فيه.	(قوة دفع السائل) ص ١٤٤
٤. إذا طفا جسم فوق سائل فإن وزن الجسم الطافي يساوي وزن السائل المزاح بالجزء المغمور من الجسم.	(قانون الأجسام الطافية) ص ١٥١

٤

السؤال الثالث (ب) : 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)	- يشمل باطن الأرض حتى مركزها. ص ٩٩	١. الغلاف الحيوي
(٢)	- يساعد على تنظيم حرارة الأرض.	٢. الغلاف المائي ٣. الغلاف الصخري
(٤)	- المادة الأقل كثافة. ص ١٣٣	
(٦)	- المادة الأكبر كثافة.	
(٨)	- عنصر مجموعة Mg_{12} ص ١٨٤	٧. الأولى
(٧)	- عنصر مجموعة Na_{11}	٨. الثانية ٩. الثالثة

درجة السؤال الثالث

١٠

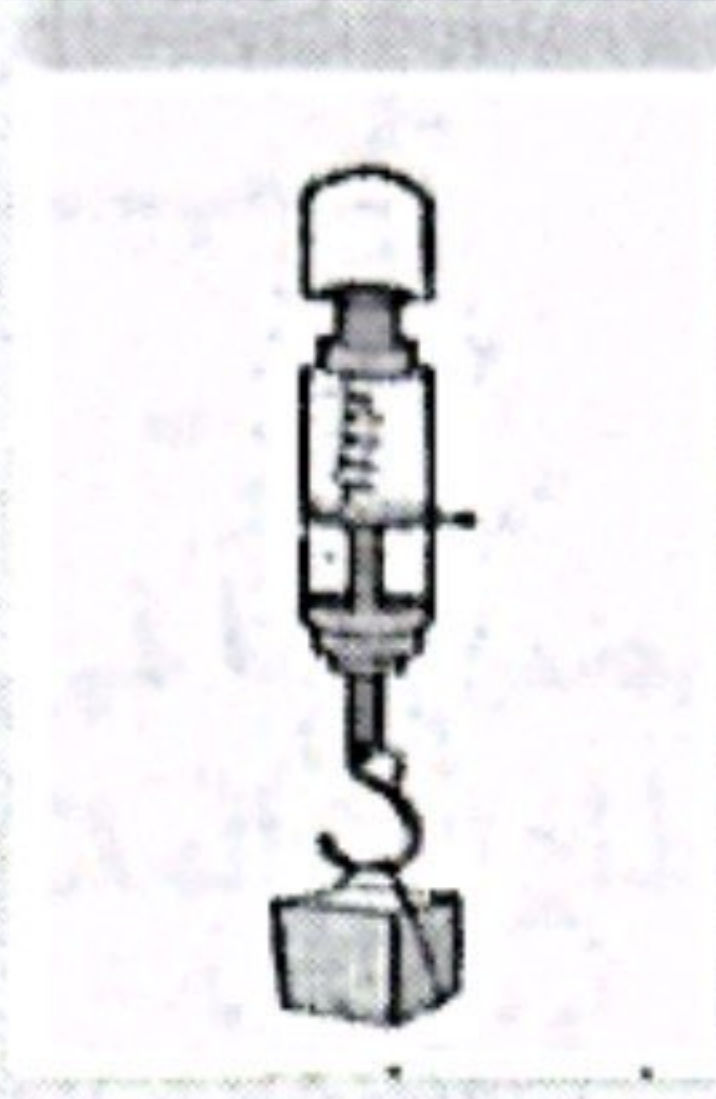
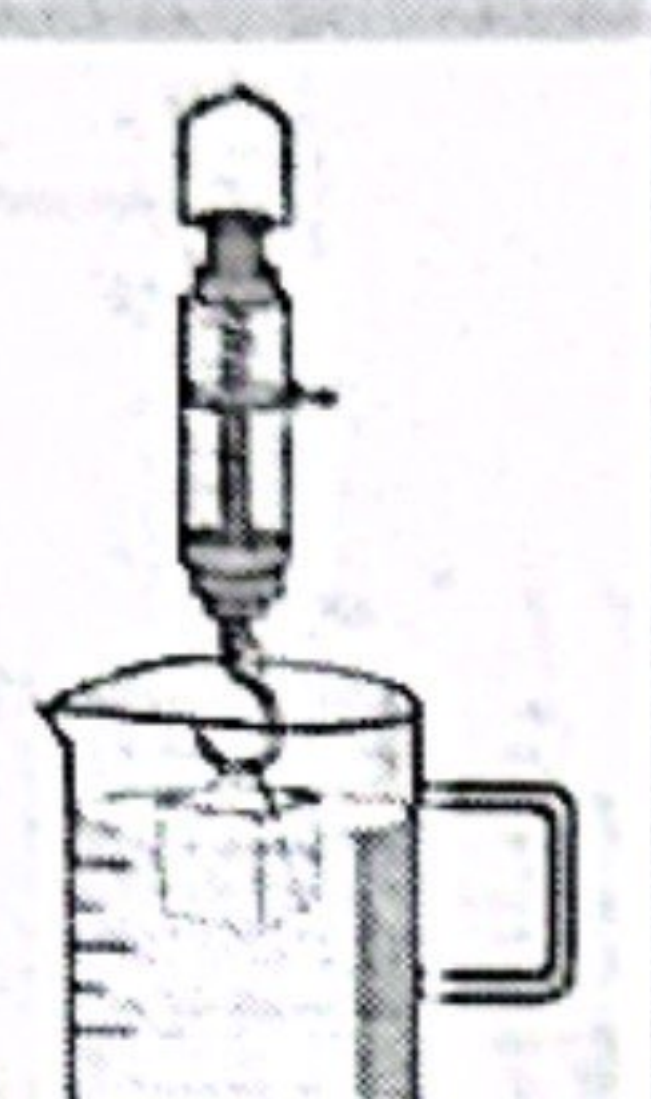
السؤال الرابع (أ) : علل لما يأتي تعليلا علميا سليما :- (٢×٣)

١. الفيروسات تضر الكائن الحي عند الدخول إليه. ص ٤٦
... لأنها تستخدم خلايا الجسم للتكاثر فيها....

٢. حركة السلحفاة في الماء أسرع من حركتها على اليابسة. ص ١٤٥
... لأنها تعرضت لقوة دفع الماء التي تؤثر على حركتها وهذه القوة ليس موجودة على اليابسة..

٣. شحنة النواة في الذرة موجبة. ص ١٧٥
..... بسبب وجود البروتونات داخلها....



وجه المقارنة	البدائيات	الفطريات
طريقة التكاثر ص ٣٢	 الانقسام الخلوي....	 جنسي. وبالجرأثيم...
وجه المقارنة	القشرة القارية	القشرة المحيطية
اللون ص ١٠١	 فاتح	... داكن ...
وجه المقارنة		
نوع الوزن ص ١٤٣	حقيقي ..	ظاهري ..

درجة السؤال الرابع

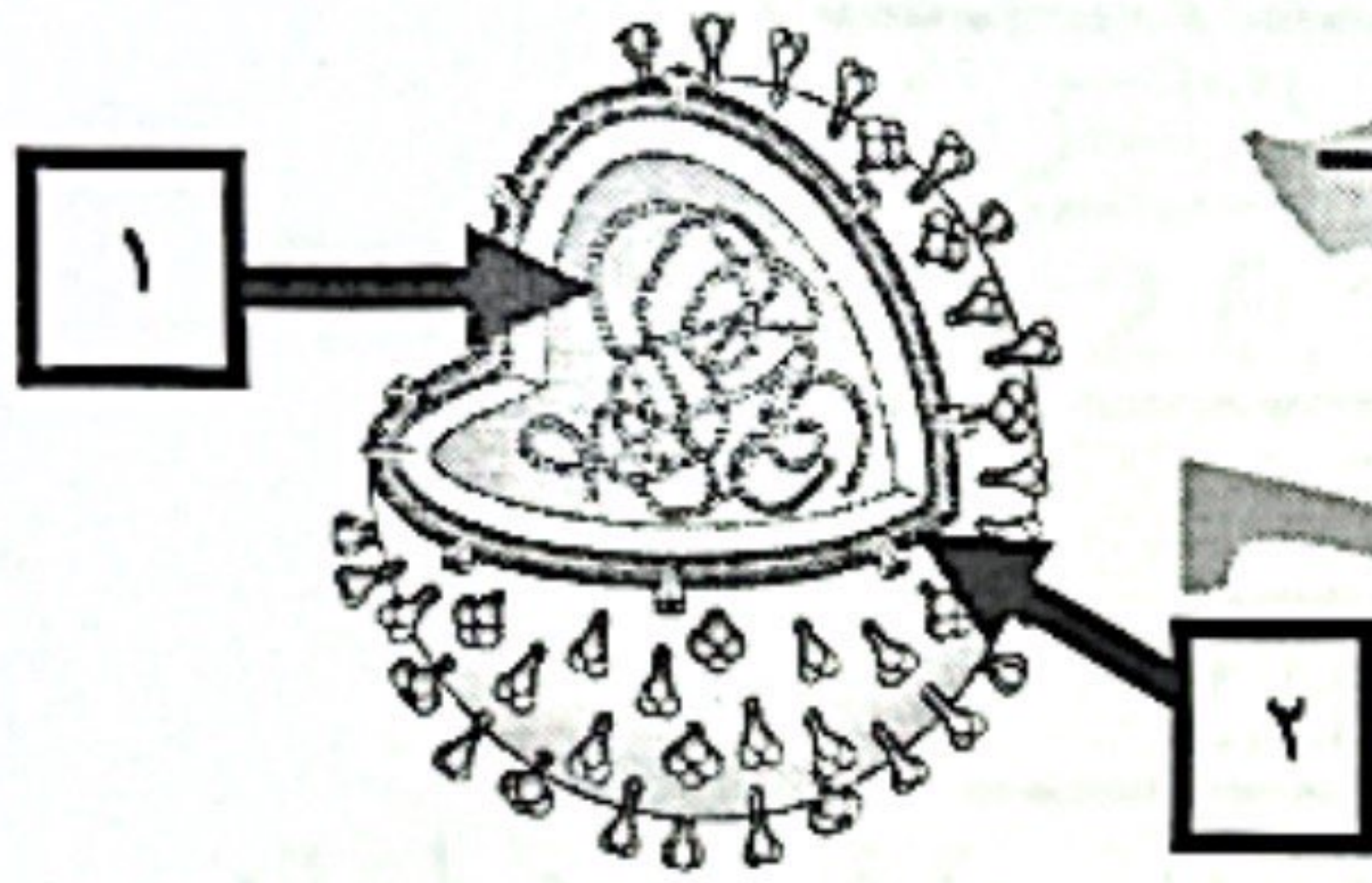
السؤال الخامس (أ):

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

أ/ الشكل المقابل يمثل فيروس الأنفلونزا ص ٤٧

- يشير الرقم (١) إلى المادة الوراثية.....

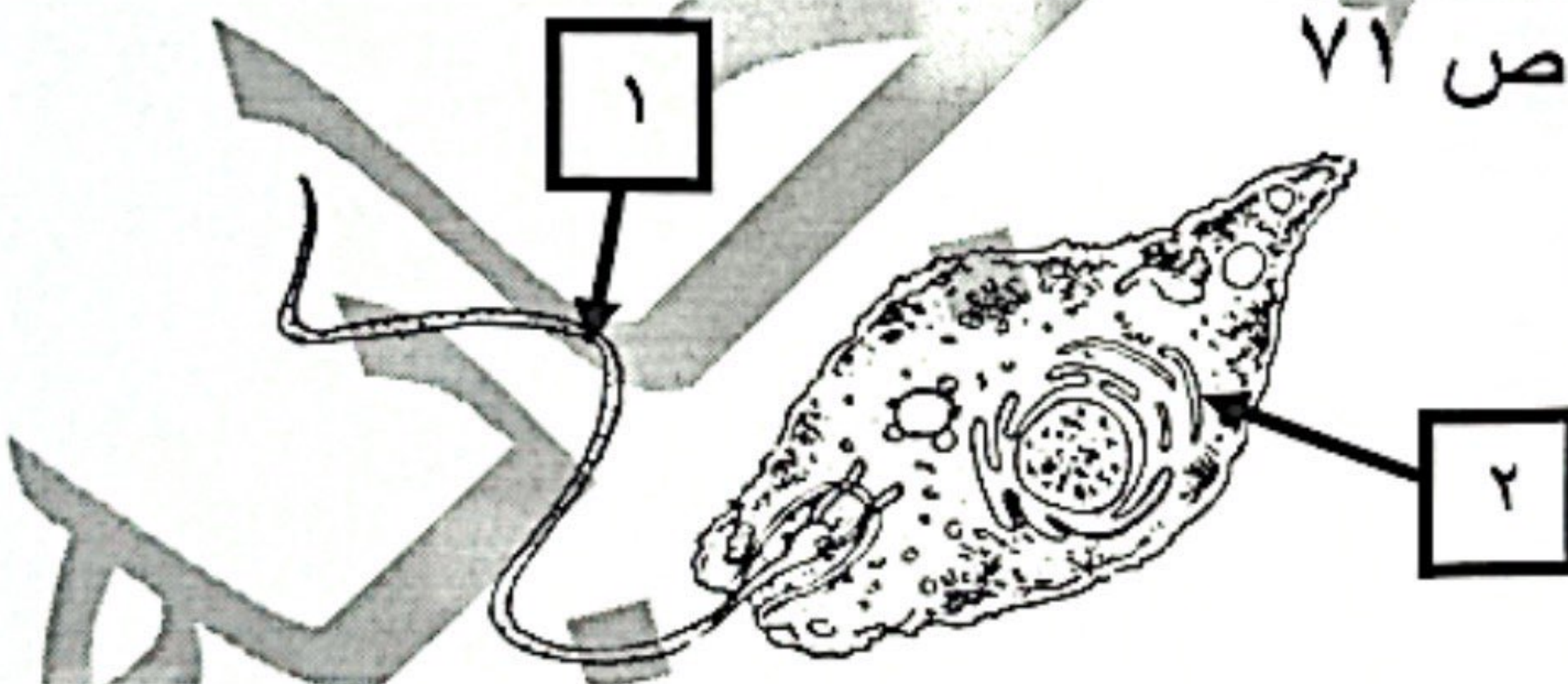
- يشير الرقم (٢) إلى .. غلاف بروتيني (محفظة)...



ب/ الشكل المقابل يمثل كائن حي يسمى اليوجلينا ص ٧١

- يشير الرقم (١) إلى .. سوط ..

- يشير الرقم (٢) إلى ... بلاستيدة



ج/ الشكل المقابل يمثل الغواصة ادرسه جيداً

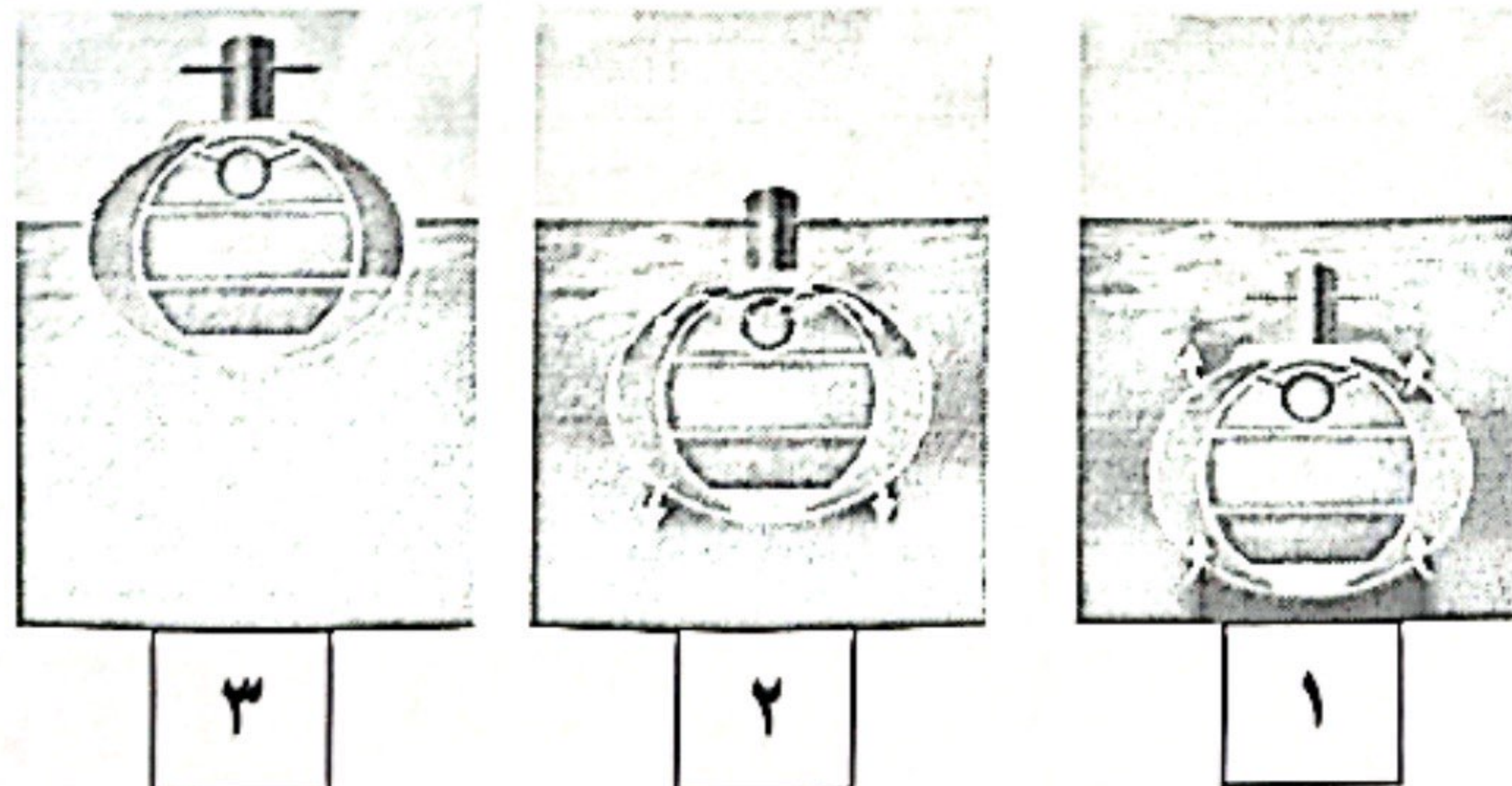
ثم أجب عن المطلوب: ص ١٦٠

- وزن الغواصة أكبر من قوة دفع الماء

يمثلها الرقم (.. ١ ..)

- وزن الغواصة أقل من قوة دفع الماء يمثلها

رقم (.. ٣ ..)

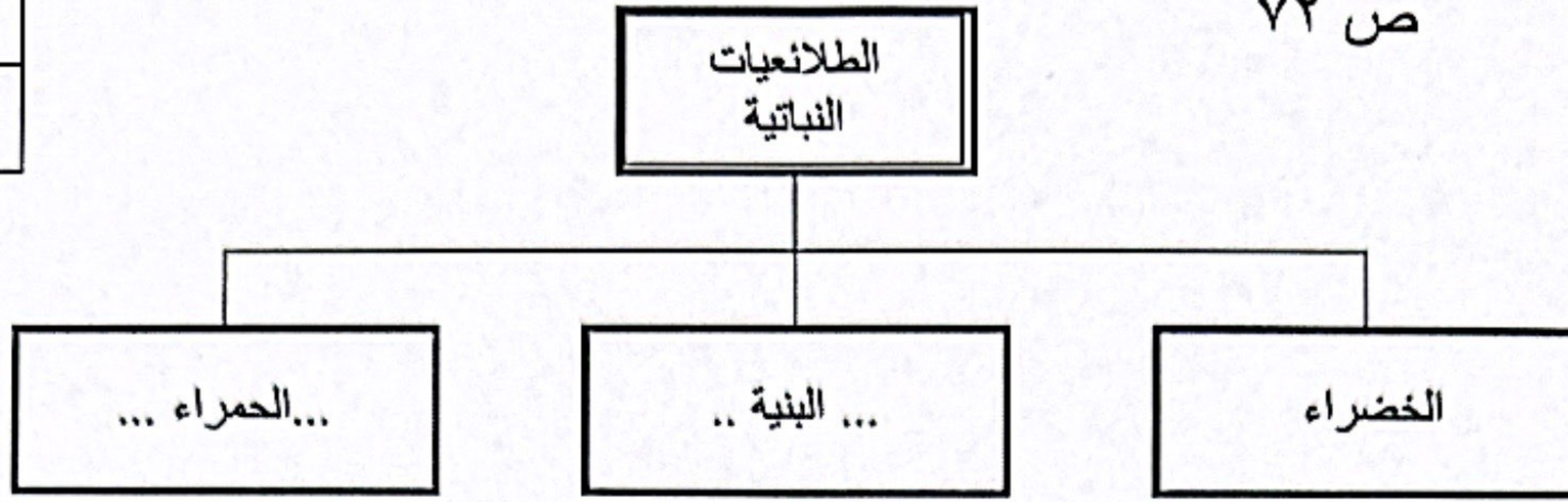


السؤال الخامس (ب):

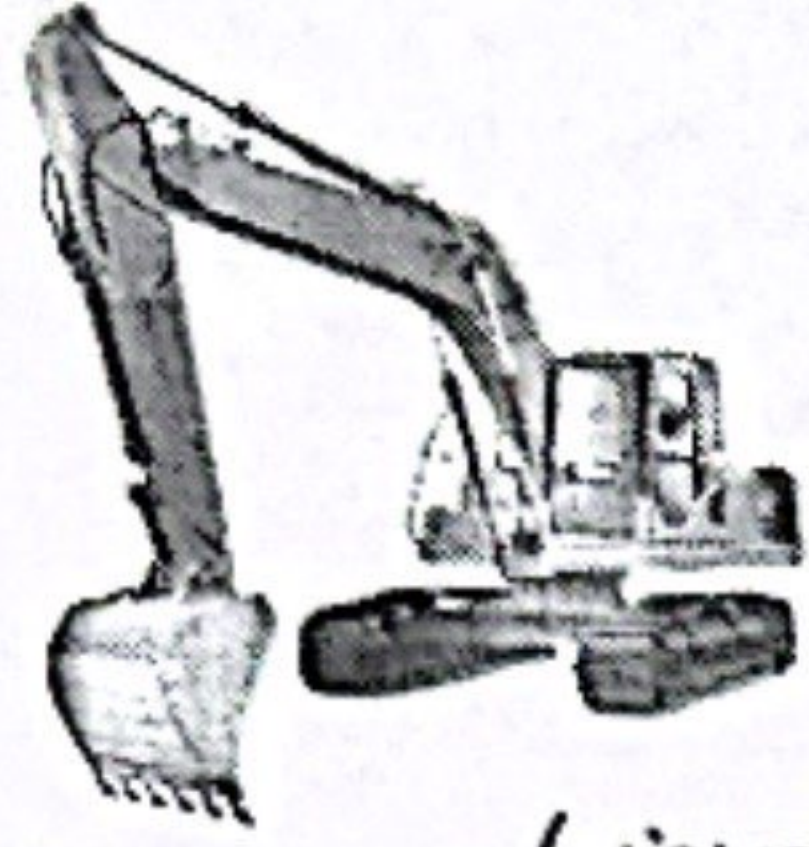
(١) : خريطة مفاهيم :- (٢×٢)

أ/ أكمل المخطط التالي: ص ٧٢

٢



(٢) حل المسألة الرياضية التالية: (٢×٢)



إذا أثرت حفارة إطاراتها مزودة بجنازير عريضة كما في الشكل ص ١٢٨ بقوة مقدارها (400) N ، وكانت مساحة الإطارات الملامسة للأرض تساوي (2m²) فكم تبلغ قيمة الضغط المؤثر على الأرض بوحدة N/m² ؟

- القانون: $p = F \div A$ / الضغط = القوة / المساحة (درجة للقانون)

- الحل: ... 200 Pa $400 \div 2 = 200$ ٢٠٠ ÷ ٤٠٠ = ٢٠٠ باسكال (نصف درجة للتعويض)

أو .. 200 N/m² أو ٢٠٠ نيوتن/متر مربع (نصف درجة للوحدة)

٢

السؤال الخامس (ج): نمط TIMSS (٢×١)

العنصر	التوزيع الإلكتروني
أ	2.8.1
ب	2.8.7
ج	2.8

• حل العلاقة بين التوزيع الإلكتروني ودورة كل من عنصري (أ- ج) في الجدول الدوري؟ ص ١٩٣

يقع العنصر (أ) في الدورة الثالثة.

يقع العنصر (ج) في الدورة الثانية.

٢

١٢	درجة السؤال الخامس
----	--------------------

... انتهت الأسئلة، مع التمنيات لكم بالنجاح والتوفيق

٥٠	الدرجة النهائية
----	-----------------