

نموذج اجابة

وزارة التربية
الإدارة العامة لمنطقة حولي التعليمية
التوجيه الفني للعلوم
المجال الدراسي العلوم
امتحان نهاية الفترة الاولى
للفف السابع
العام الدراسي ٢٠١٦ / ٢٠١٧
عدد الصفحات (٦)
الفترة الزمنية ساعتان وربع

السؤال الأول: (أ) اختر الإجابة الصحيحة علمياً لكل من العبارات التالية بوضع علامة (✓) في المربع المقابل لها: (٨ × ١ = ٨ درجات)

١- الوحدة الأساسية للتركيب والوظيفة في الكائنات الحية : ص ٢٣



☐ جهاز

☐ عضو

☐ نسيج

☒ الخلية

٢- تركيب دقيق من البروتينات والدهون يحيط بالخلية الحيوانية والنباتية : ص ٢٦

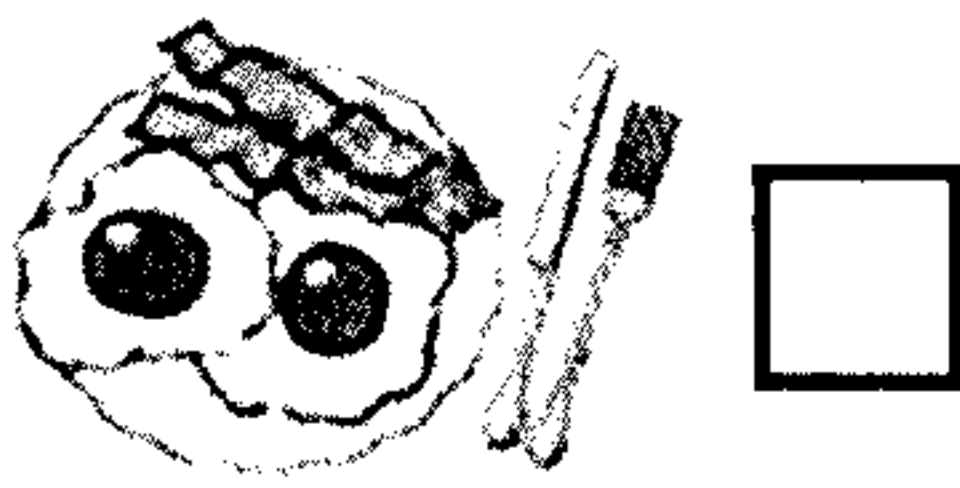
☐ السيتوبلازم

☐ الريبوسوم

☒ غشاء الخلية

☐ جدار الخلية

٣- أحد التغيرات التالية يصنف ضمن التغيرات الفيزيائية : ص ٧٣



☐



☒

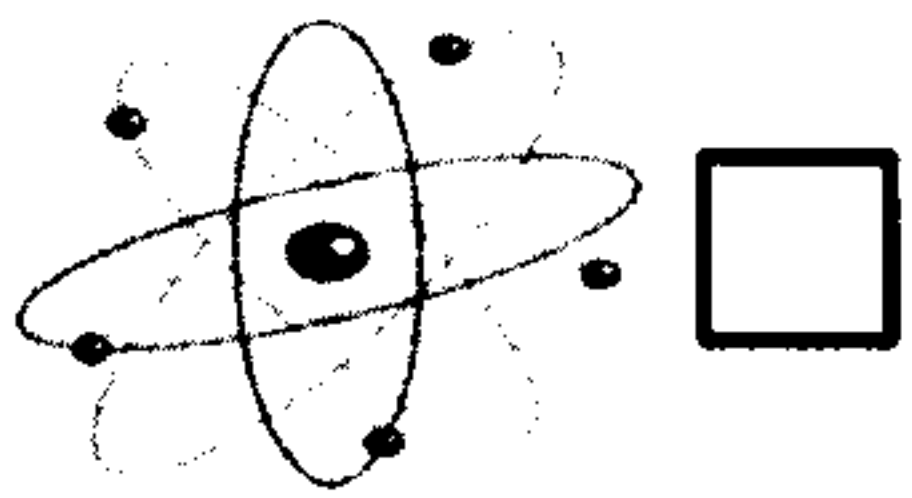


☐

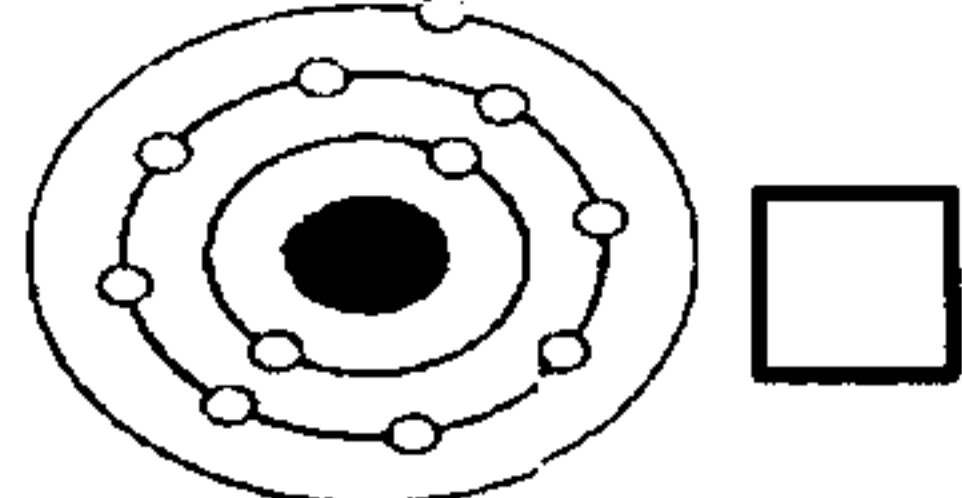


☐

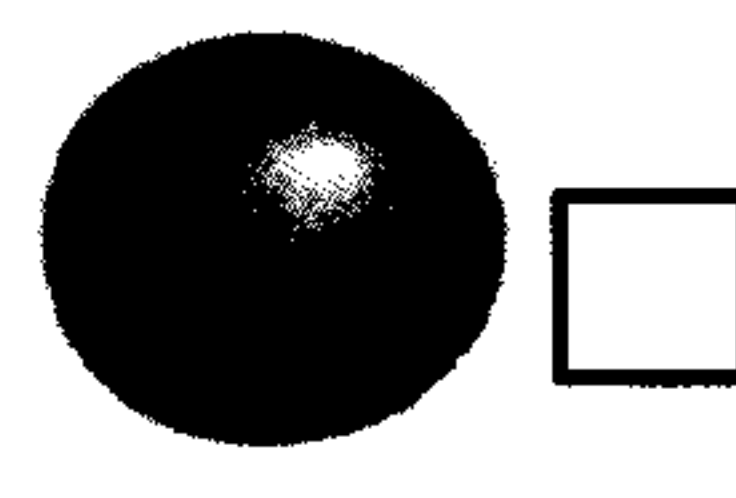
٤- نموذج ذري نص على ان الذرة كرة مصمته موجبه الشحنة تتخلها إلكترونات سالبة الشحنة: ص ٨٠-٨٢



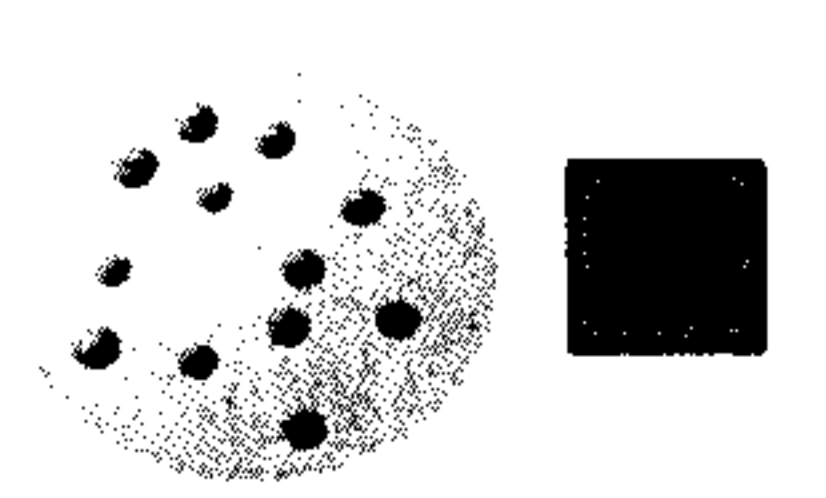
☐



☐

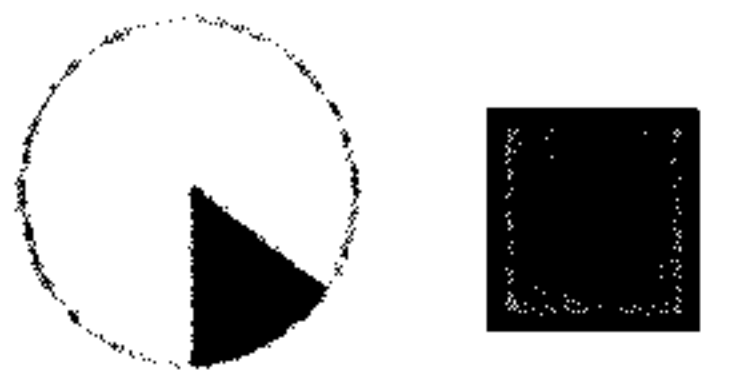


☐



☒

٥- الشكل المظلل الذي يمثل نسبة الاكسجين في الغلاف الجوي : ص ٨٧



☒



☐



☐



☐

٦- الرمز الكيميائي لعنصر النحاس هو : ص ٨٩

☒ Cu

☐ Mg

☐ Sr

☐ Na

٧- عدد التكافؤ لعناصر المجموعة الأولى في الجدول الدوري تساوي: ص ١١٢

☐ ٤

☐ ٣

☐ ٢

☒ ١

٨- جهاز يستخدم لاستقبال وتسجيل الموجات الزلزالية : ص ١٤٩

☐ الميزان الحساس

☒ السيزموجراف

☐ البارومتر

☐ الترمومتر

السؤال الاول : (ب) اكتب الصيغة الكيميائية: (٢×١ = ٢ درجة)

لجزئ يحوي ذرة واحدة من الكربون واربع ذرات كلور

الاجابة :



٢/١ درجة
٢/١ درجة توضع على عدم تبديل مكان الرموز



درجة السؤال الاول

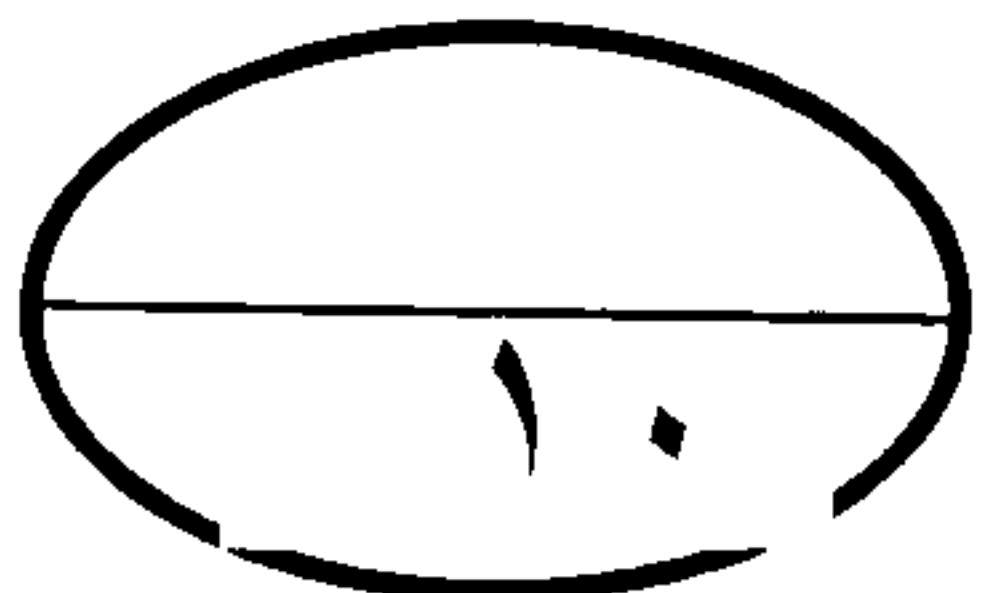
السؤال الثاني:- (أ) اكتب بين القوسين كلمة (صحيحة) للعبارة الصحيحة وكلمة (خطأ) للعبارة غير

الصحيحة علميا لكل مما يأتي : (٦×١ = ٦ درجات)

- ١- اجسام الجولجي هي مراكز التصنيع والشحن والتخلص من الفضلات بالخلية . (صح) ص ٣٠
- ٢- نظير الكربون يختلف في عدد البروتونات . (خطأ) ص ٨٤
- ٣- الانصهار هي عملية عكسية للتبخير . (خطأ) ص ٦٨
- ٤- مكونات عصير البرتقال تكون من نسب ثابتة . (خطأ) ص ٩٣
- ٥- يمكن توقع خواص العنصر من موقعه بالجدول الدوري . (صح) ص ١٠٨
- ٦- القشرة القارية اقل كثافة من القشرة المحيطية. (صح) ص ١٤٥

السؤال الثاني : (ب) علل لما ياتي تعليلا علميا سليما : (٤×١ = ٤ درجات)

- ١- تظهر أوراق النباتات خضراء اللون . ص ٦٣
لأنها تعكس اللون الأخضر
- ٢- ينتج ضوء تحت رأس الخنفس المضيئ . ص ٧٥
نتيجة حدوث تغير كيميائي
- ٣- الذرة متعادلة كهربيا. ص ٨٤
لان عدد الجسيمات السالبة (الالكترونات) يساوي عدد الجسيمات الموجبة (البروتونات)
- ٤- معظم باطن الارض في صورة غير سائلة ص ١٤٤
يرجع ذلك للتوازن بين الضغط الهائل داخل الارض مع درجات الحرارة العالية .
او لا تسمح الضغوط العالية للمواد بالانصهار في كثير من المناطق



درجة السؤال الثاني

السؤال الثالث: (أ) أكمل كلاً من العبارات التالية بما يناسبها علمياً : (٦×١ = ٦ درجات)

١- مركز الطاقة في الخلية الحية الميتوكوندريا. ص ٢٩

٢- جميع المواد حولنا تتشابه بان لها كتلة وحجم // او // تشغل حيزاً من الوسط. ص ٦١

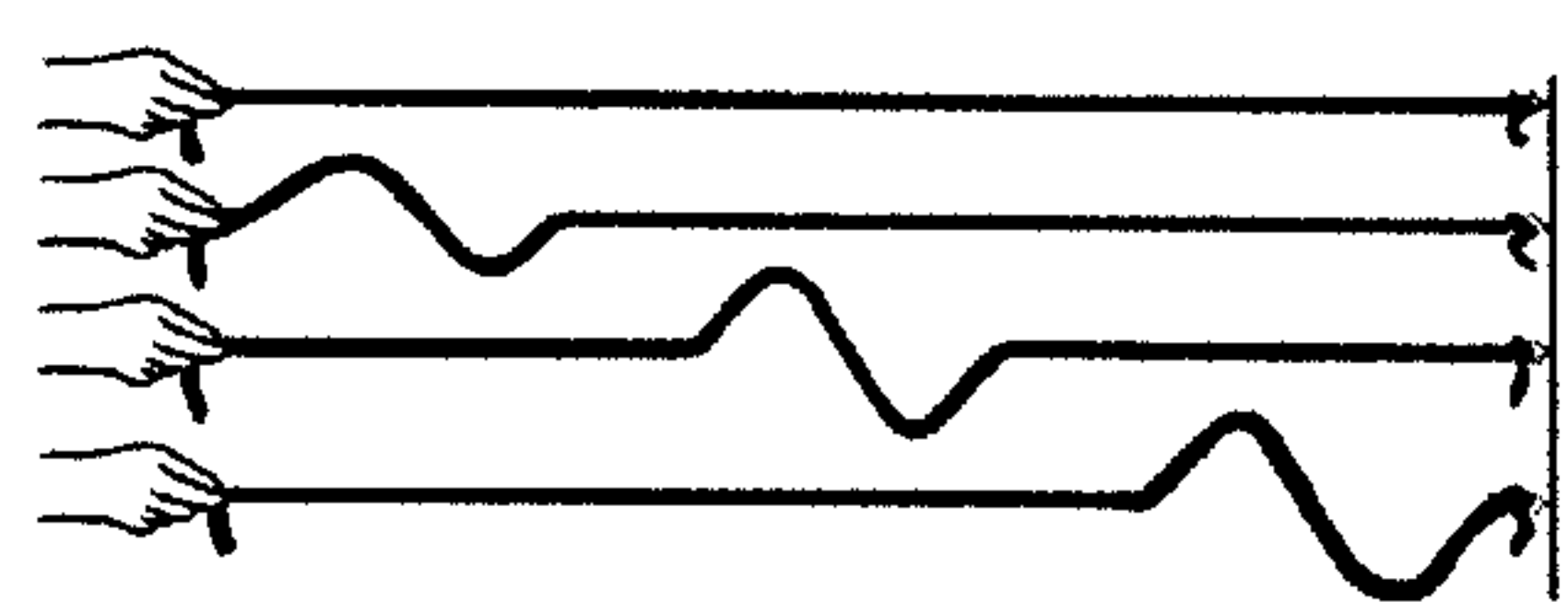
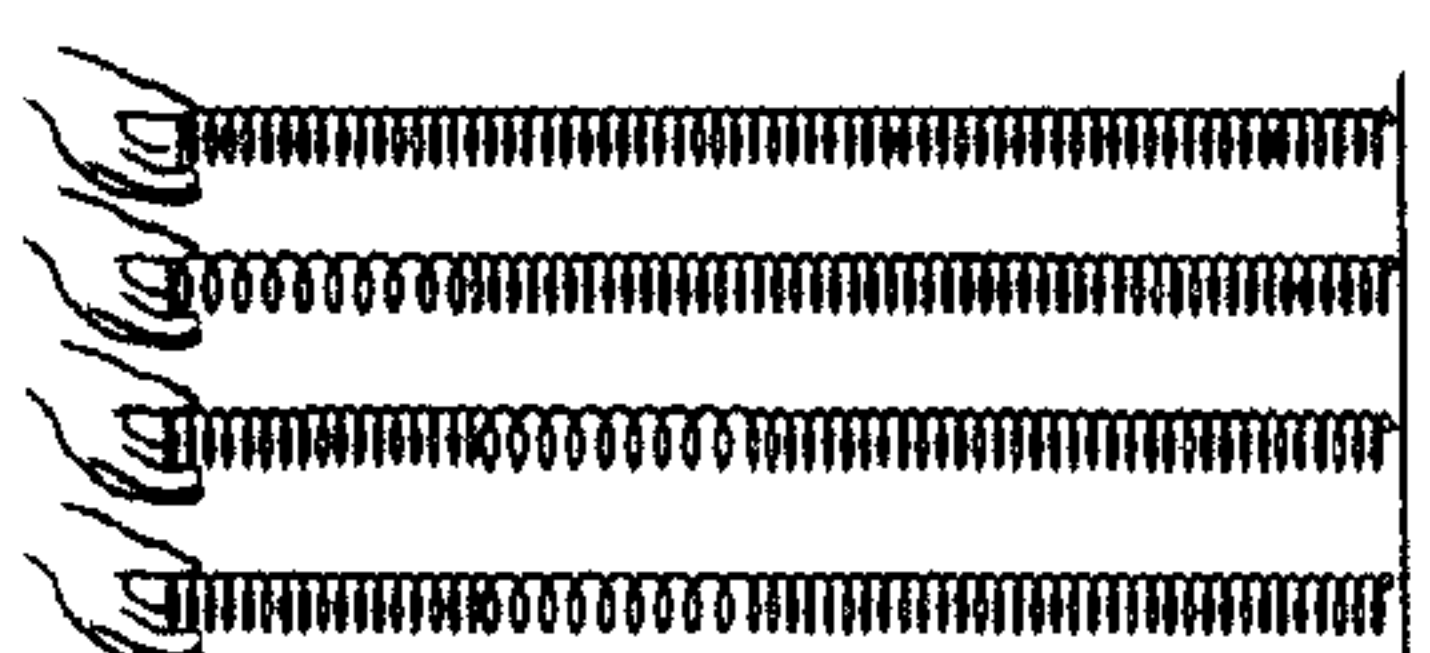
٣- مادة ليس لها شكل ثابت ولا حجم ثابت. المادة الغازية. ص ٦٩

٤- الفلز السائل المستخدم في صناعة الترمومترات هو الزئبق ص ٨٨ 

٥- خواص المركبات تختلف عن خواص العناصر المكونه لها . ص ٩٠

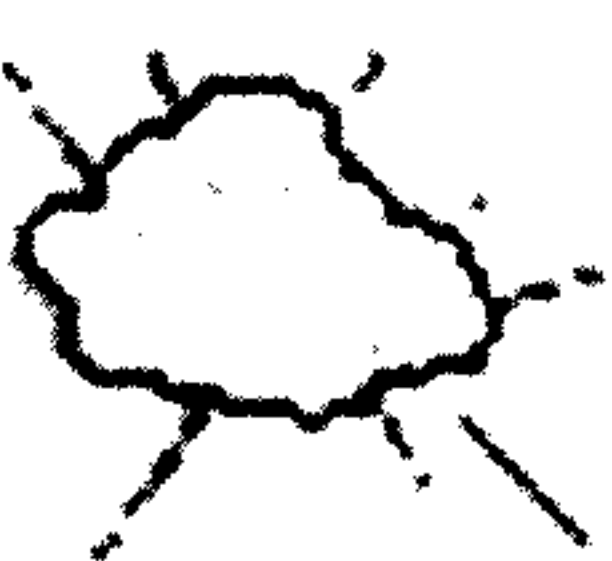
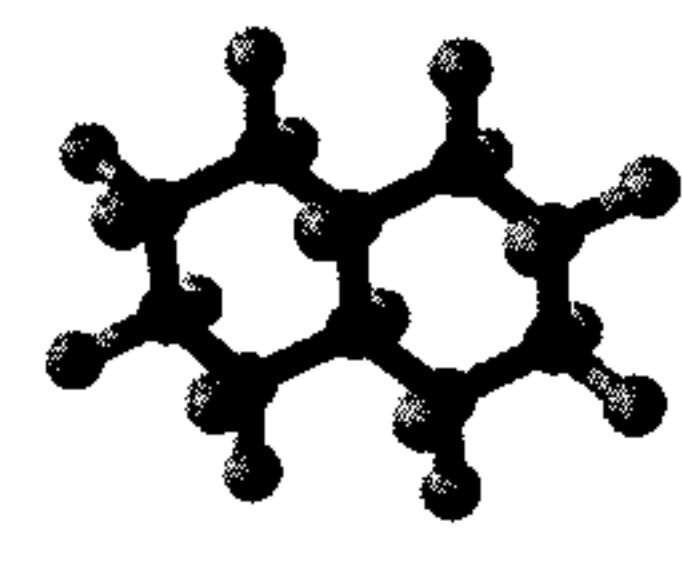
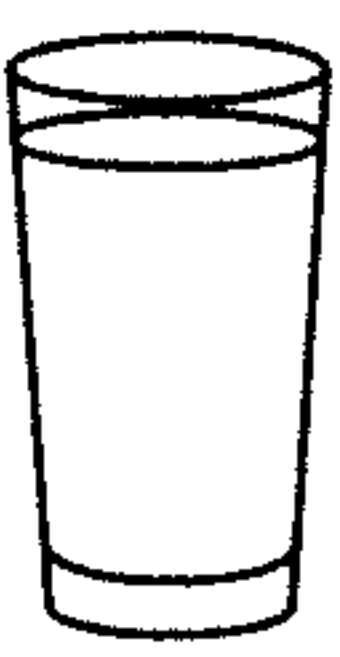
٦- حد فاصل بين قشرة الأرض والوشاح هو حد موهو ص ١٥١

السؤال الثالث : ب أكمل جدول المقارنة التالي: - (٤×١ = ٤ درجات)

وجه المقارنة	بهارات	قطعة نقدية (١٠٠ فلس)
نوع المخلوط	غير متجانس ٩٤ ١ درجة	متجانس ٩٦ ١ درجة
وجه المقارنة		
نوع الموجات الزلزالية	<u>موجات ثانوية (مستعرضة)</u> ص ١٤٩ .. ١ درجة	<u>موجات أولية (طولية)</u> ١ درجة



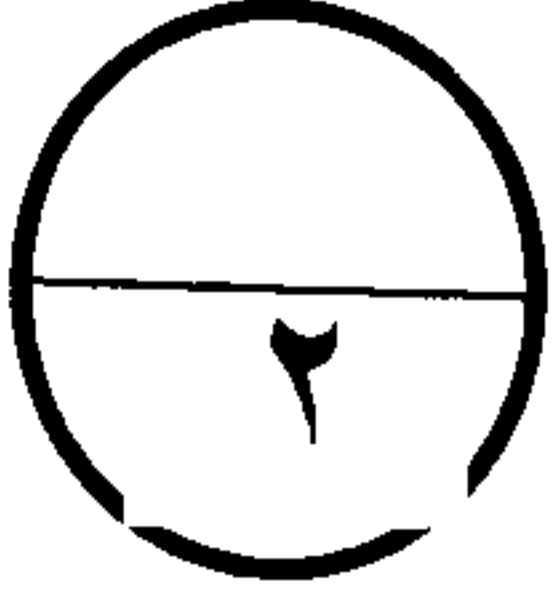
السؤال الرابع : (أ) في الجدول التالي اختر العبارة من المجموعة (ب) واكتب رقمها أمام ما يناسبها من عبارات المجموعة (أ): (١×٦ = ٦ درجات)

الرقم	المجموعة (أ)	المجموعة (ب)
(٢)	- أكثر الجزيئات تقارباً توجد في الشكل رقم ص ٦٧	  
(٣)	- أقل الجزيئات وسريعة الانتشار توجد في الشكل رقم .	١ - ٣
(٥)	- يوجد منفرد بالطبيعة حول فوهة البراكين	٤ - نيتروجين
(٦)	- غاز عديم اللون والرائحة يستخدم في البالونات والمناطيد ص ٨٨	٥ - كبريت ٦ - الهيليوم
(٩)	- تمثل العناصر الموجودة في العمود الرأسي في الجدول الدوري ص ١٠٩	٧ - الفلزات
(٨)	- صفوف افقية في الجدول الدوري	٨ - دورة ٩ - مجموعة

السؤال الرابع : (ب) اكتب بين القوسين الاسم أو المصطلح العلمي الذي تدل عليه كل من العبارات التالية: (١×٤ = ٤ درجات)

- ١ - حويصلات غشائية صغيرة الحجم توجد في كل من الخلايا الحيوانية . (الليسوسومات) ص ٣٠
- ٢ - مادة نقية تكونت نتيجة الترابط الكيميائي بين عنصرين أو أكثر . (المركب) ص ٩٠
- ٣ - جسيمات ليس لها شحنة توجد داخل نواة الذرة . (نيوترون) ص ٨٢
- ٤ - موجات تصادمية تحدث في الأرض نتيجة الزلازل . (موجات زلزالية) ص ١٤٩

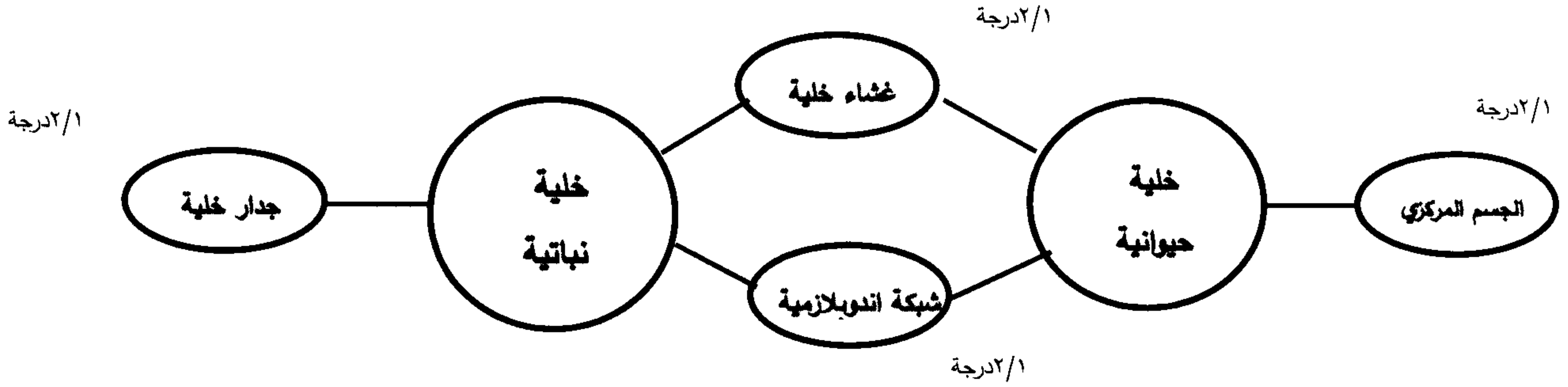




السؤال الخامس : أ - ادرس مخطط المفاهيم التالي:

١- اختر العضيات المناسبة لاكمال المخطط التالي : ص ٢٧ - ٢٨

جدار خلية - غشاء خلية - شبكة اندوبلازمية - الجسم المركزي

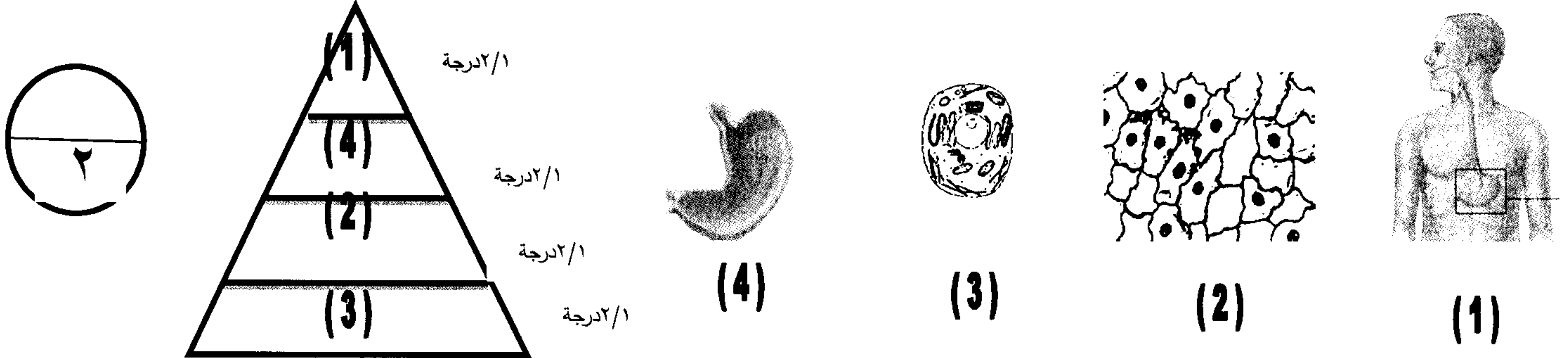


السؤال الخامس : ب - ادرس الرسومات التالية ثم اجب عن المطلوب:

١- الرسوم أمامك توضح مستويات مختلفة من التعضي ضع رقم كل صورة في مكانها المناسب في الهرم

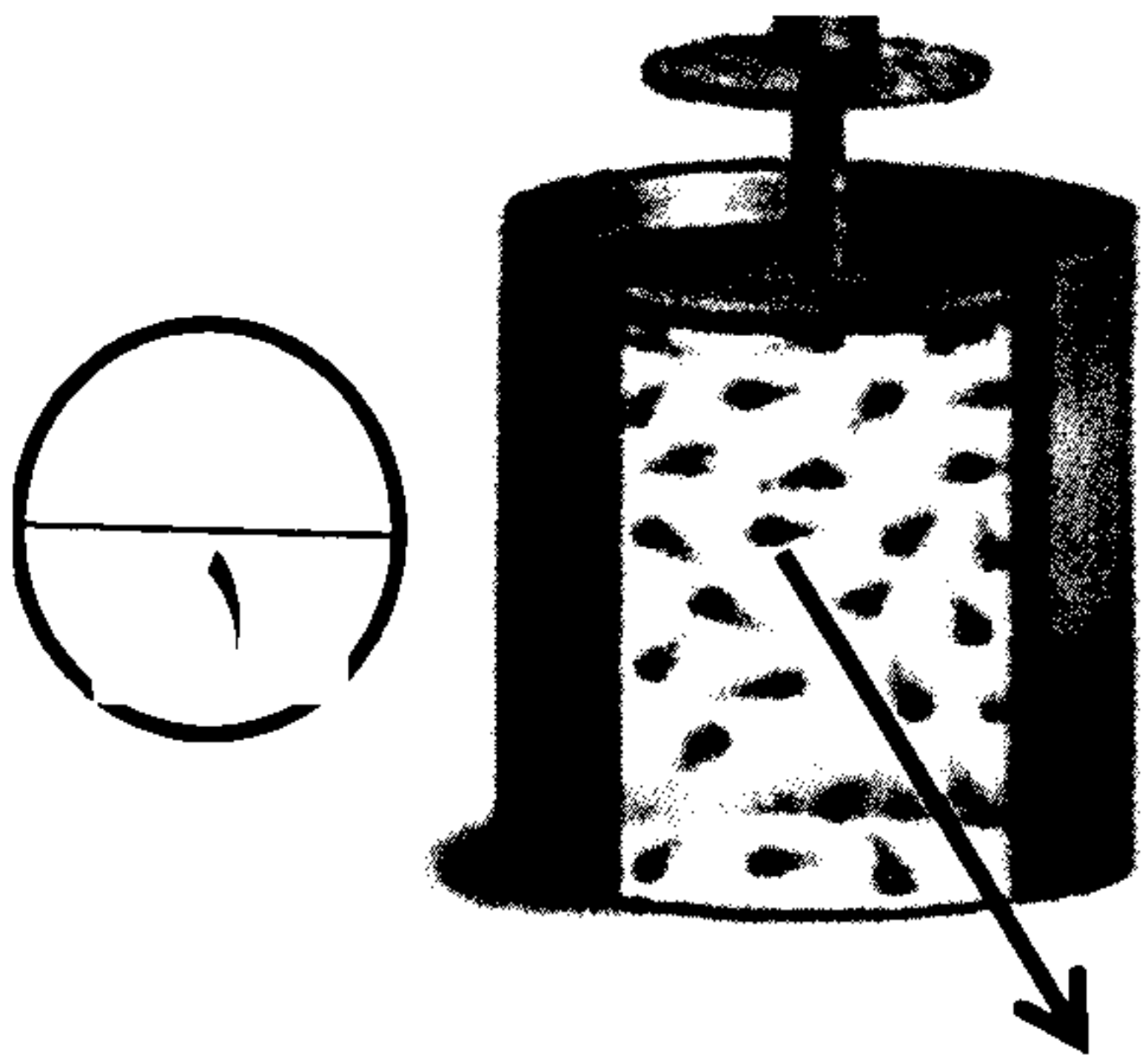
الذي يوضح مفهوم التعضي من أسفل الهرم: (٢/١ × ٤ = ٢ درجات)

ص ٣٣



٣- ادرس الشكل الذي امامك ثم اجب عن ما يلي من الاسئلة : ص ٧٠

- أ- الشكل يمثل العلاقة بين درجة الحرارة و - حجم الغاز --- ٢/١ درجة
- ب- يسمى القانون الذي يربط بينهما ب- قانون شارل -- ٢/١ درجة



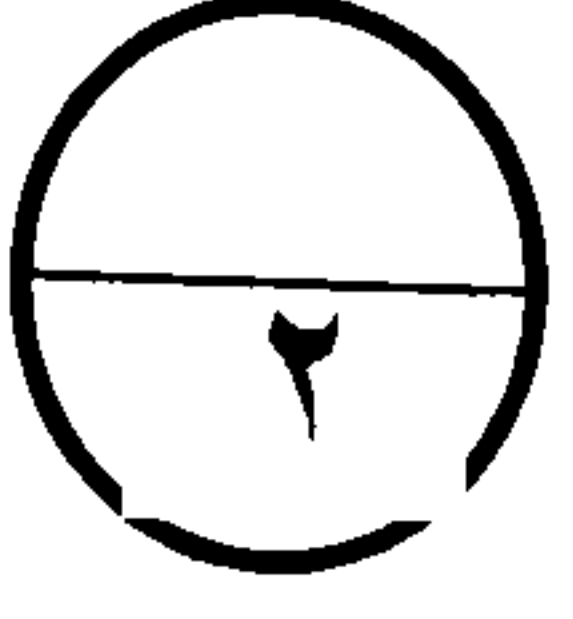
درجة الحرارة من -١٥ الى +٦٥

تابع السؤال الخامس:

٤- نسي خالد ادواته الحديدية في حديقة منزله وعندما عاد بعد مدة لآخذها وجدها مختلفة اللون .

ما هي المادة المتكونه ؟ صدأ الحديد / او / أكسيد الحديد ١ درجة

وما نوع التغير ؟ نوع التغير كيميائي ص ٨٨ ١ درجة

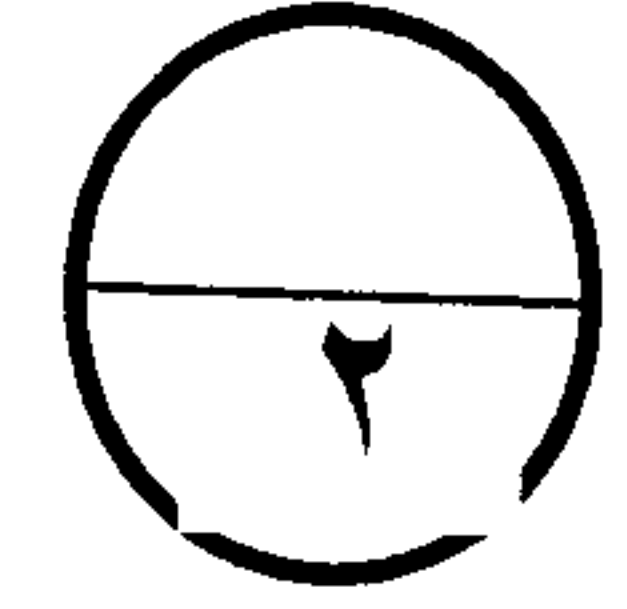
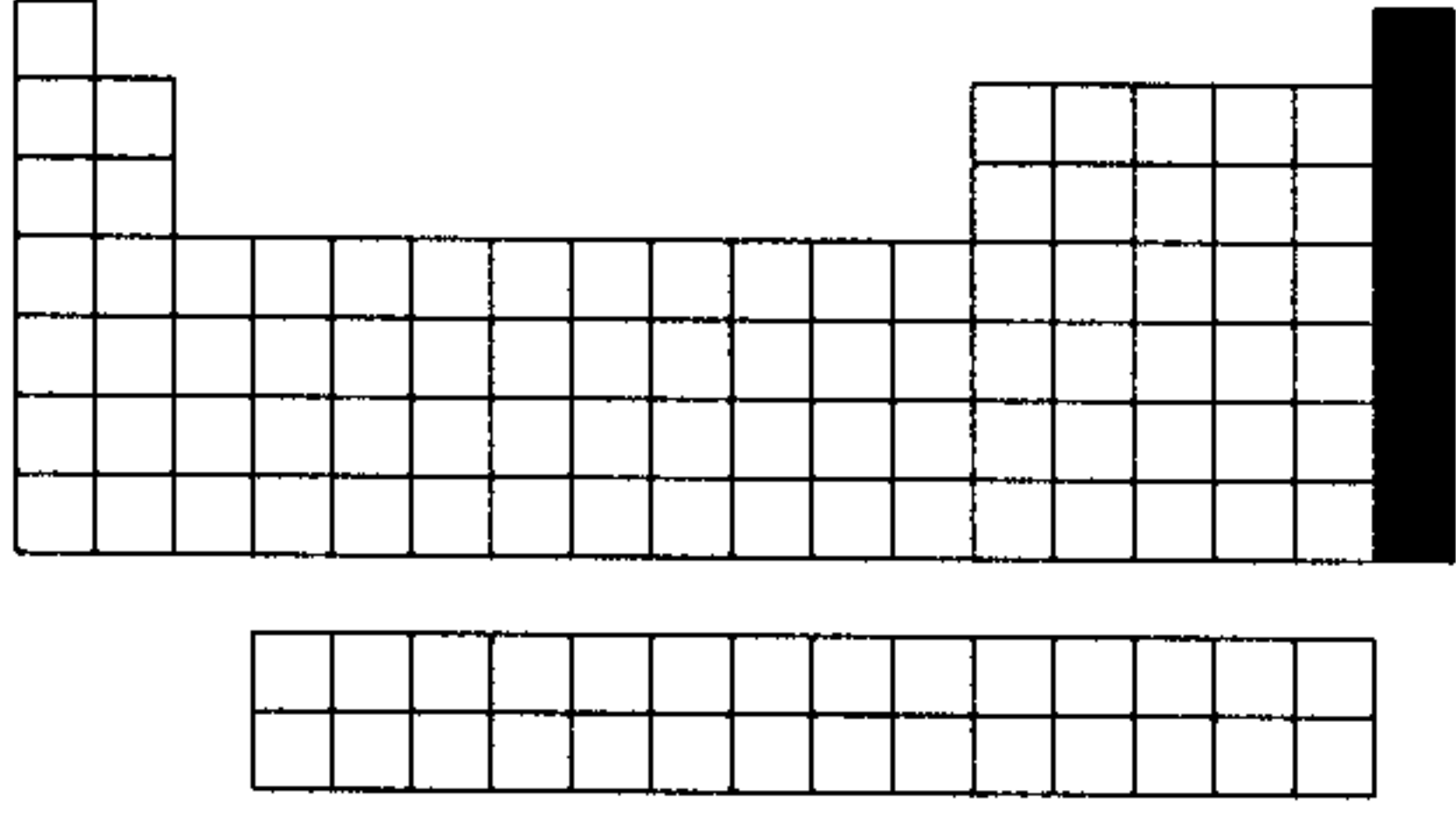


٥- يوضح الرسم المقابل الجدول الدوري ص ١١٠

أ- الجزء المظلل في الجدول الدوري يمثل الغاز النبيل -الخامل

ب- بعض عناصر توجد منفصلة اسفل الجدول. (فسر) ١ درجة

الاجابة : للحفاظ على الجدول الدوري من الاتساع الزائد.

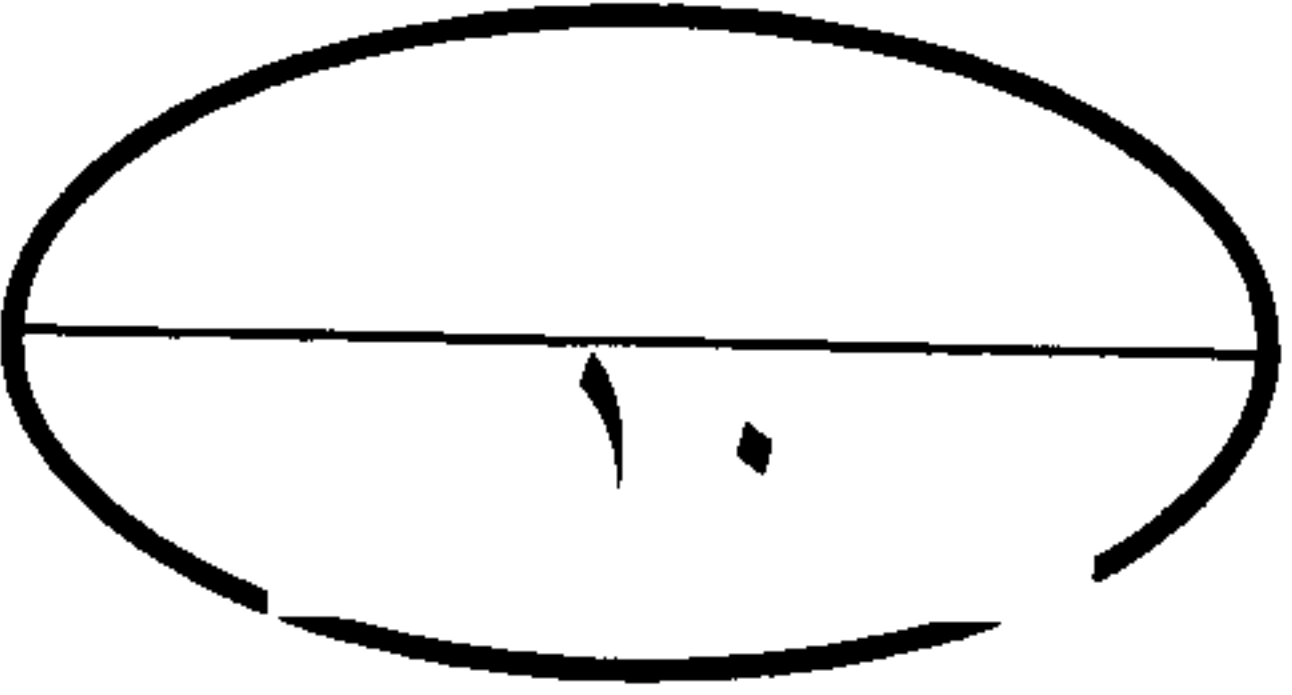
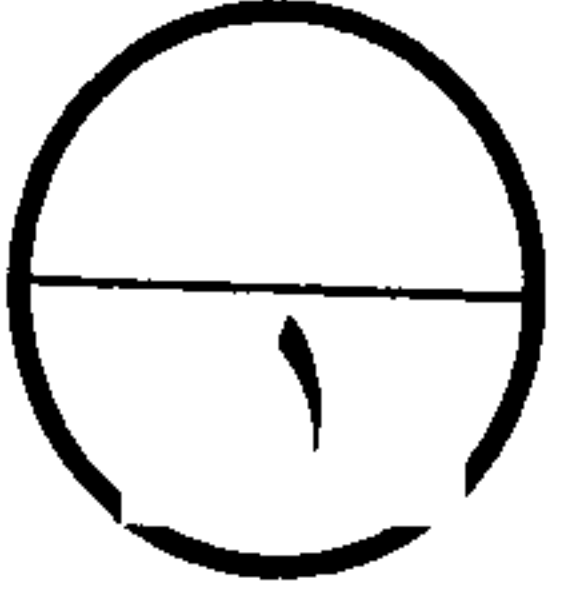
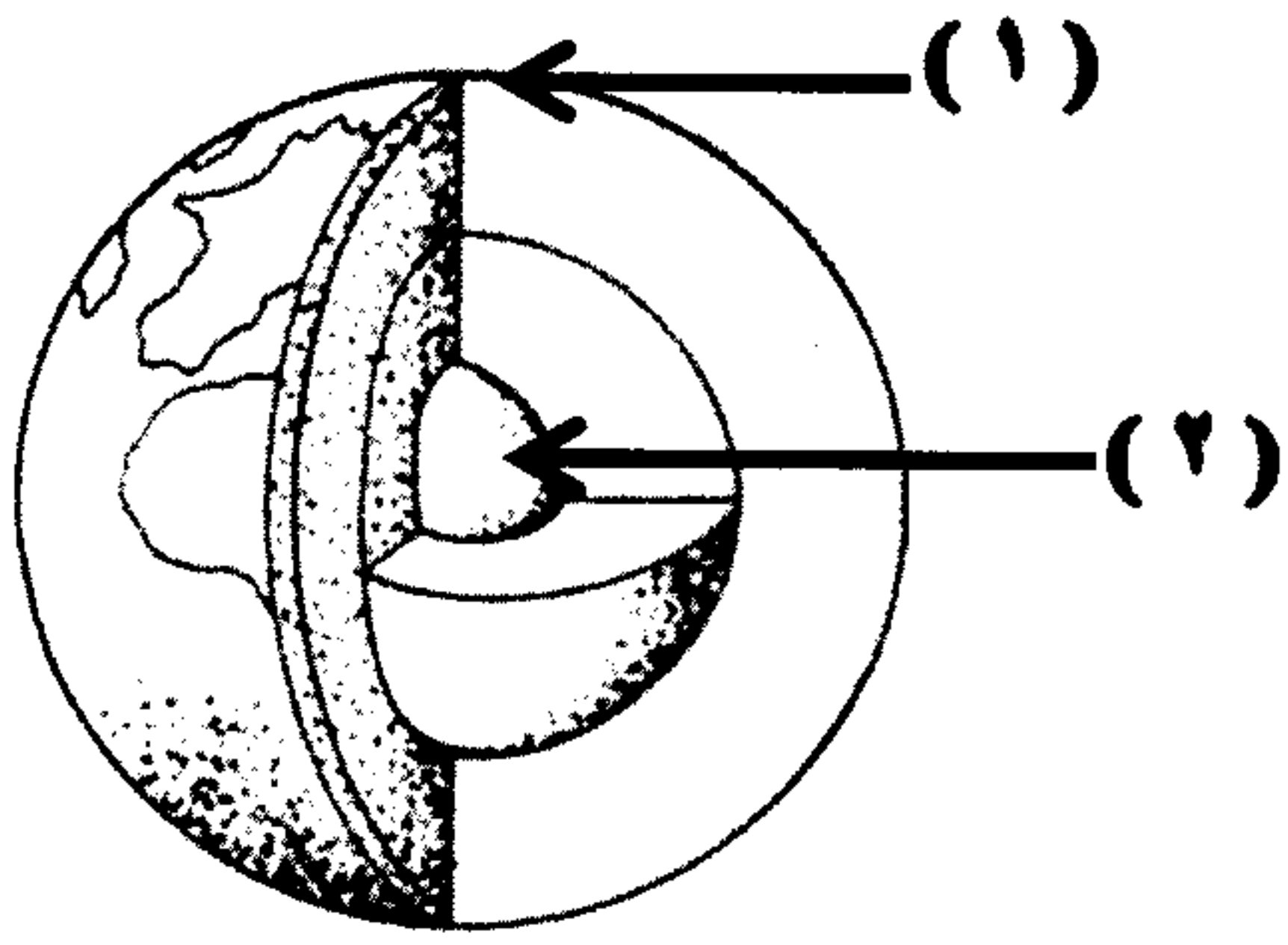


١ درجة

٦- يوضح الرسم المقابل نطاقات الارض ص ١٤٥

أ- يشير السهم (١) الى القشرة -- ٢/١ درجة

ب- يشير السهم (ب) الى اللب الداخلي -- ٢/١ درجة



درجة السؤال الخامس

انتهت الاسئلة ،،،