



وزارة التربية

الإدارة العامة لمنطقة حولي التعليمية

إدارة الشؤون التعليمية

التوجيه الفني للعلوم



نموذج الإجابة

امتحان نهاية الفترة الدراسية الأولى

للفصل التاسع المتوسط

لمادة العلوم

العام الدراسي 2018/2017م

السؤال الأول : اختر الإجابة الصحيحة علمياً لكل من العبارات التالية و ضع علامة (√)
في المربع المقابل لها : (٨ × ١ = ٨ درجات)

١. النسيج الذي يتكون من خلايا تغطي جميع انسجه الجسم هو : ص ٢٩

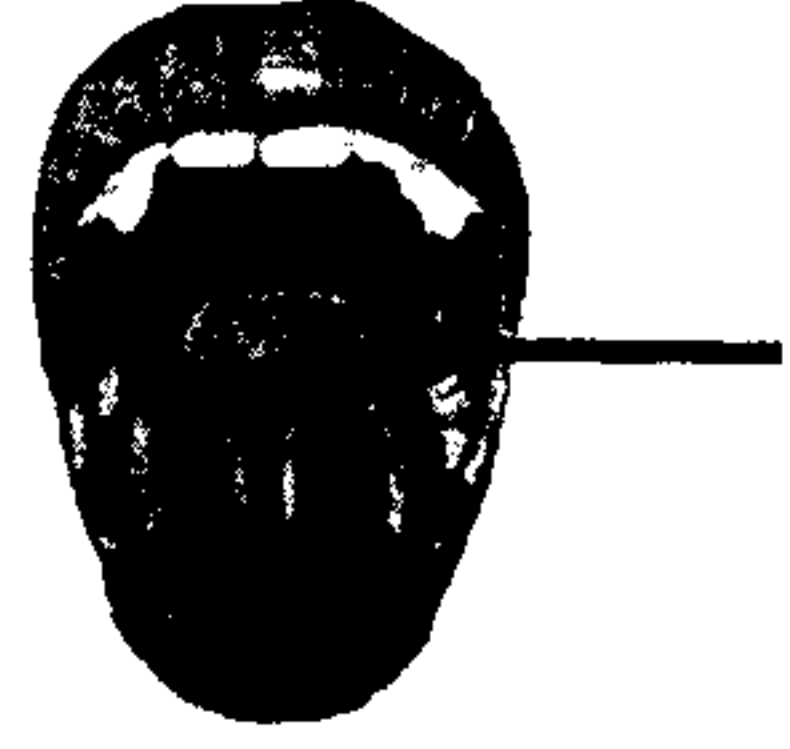
☐ العنصبي

☐ الضام

☐ العنصلي

☒ الطائلي

٢. جزء اللسان المشار إليه بالسهم أكثر حساسية لتذوق : ص ٨٨



☐ الملح

☐ الليمون

☒ الدواء

☐ الككاو

٣. رمز عنصر الزئبق هو : ص ١٠٨

☒ Hg

☐ Ag

☐ K

☐ Zn

٤. عدد التأكسد للألمنيوم في مركب Al_2O_3 يساوي : ص ١١٦

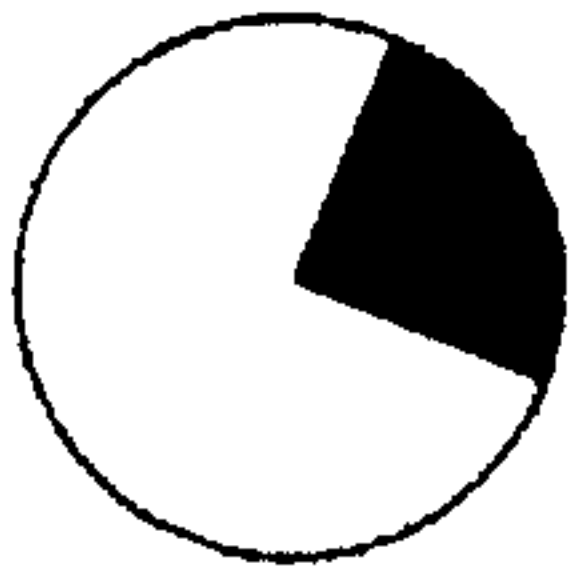
☐ ٥

☒ ٣

☐ ٢

☐ ١

٥. الجزء المظلل يمثل غاز في الهواء الجوي هو غاز : ص ٤٩



☐ الهيليوم

☐ ثاني أكسيد الكربون

☒ الأكسجين

☐ النيتروجين

٦. تستقبل الأرض طاقة الشمس عن طريق : ص ١٥٥

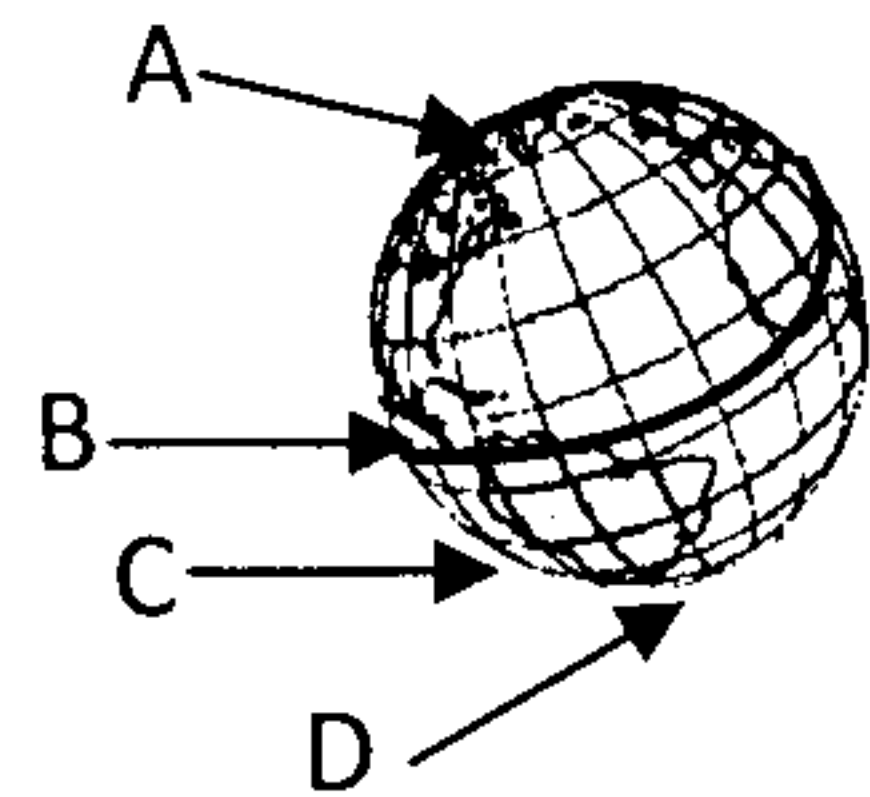
☐ الحمل والتوصيل

☐ التوصيل

☐ الحمل

☒ الإشعاع

٧. تسقط أشعة الشمس عموديه على المنطقة : ص ١٨٨



☐ D

☐ C

☒ B

☐ A

٨. المناطق التي تتميز بصيف بارد وقصير وشتاء طويل جدا تقع ضمن النطاق المناخي : ص ١٩٥

☐ الصحراوي

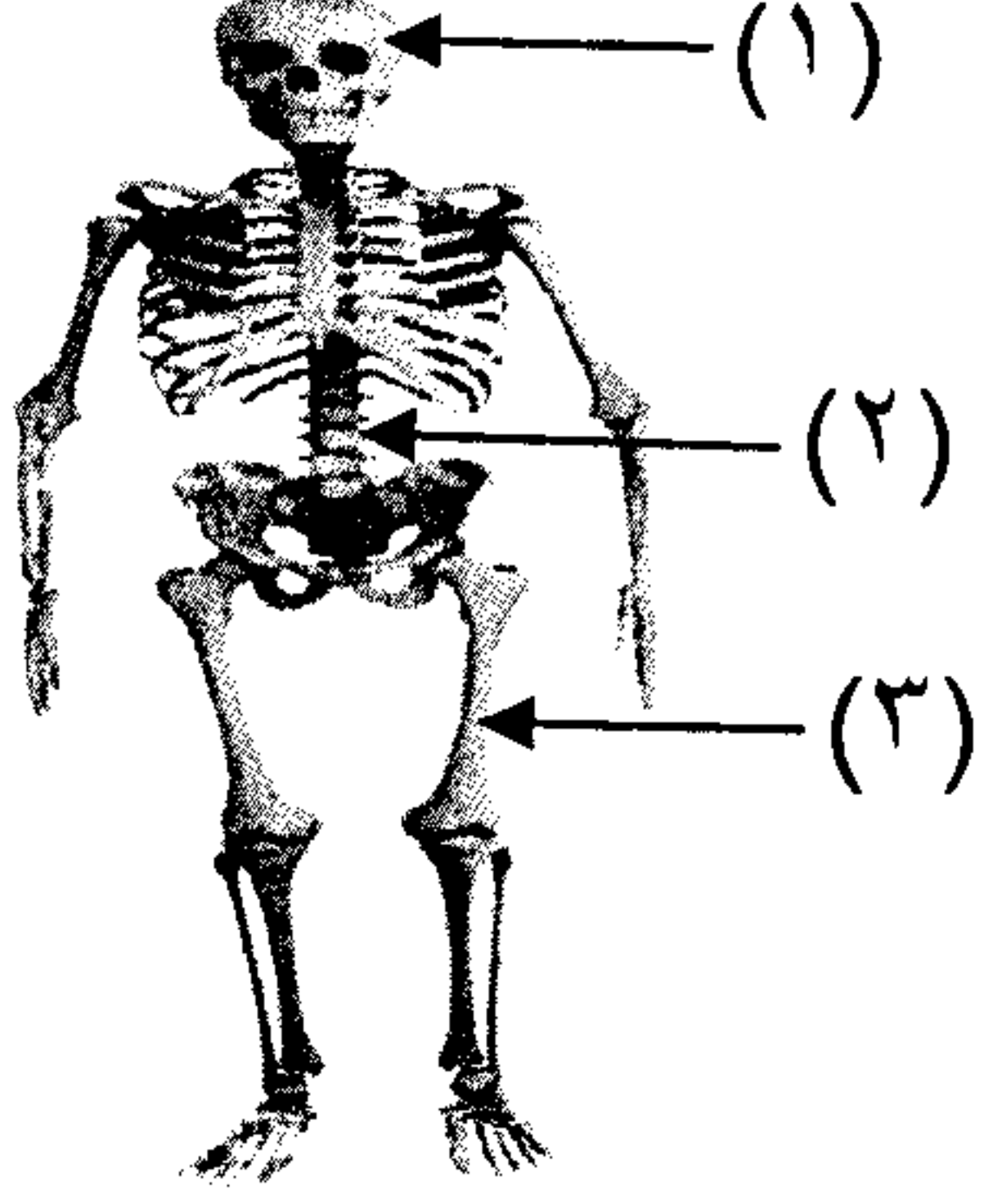
☐ الاستوائي

☒ القطبي

☐ المعتدل

السؤال الثاني (أ) في الجدول التالي اختر العبارة أو الشكل من المجموعة (ب) وأكتب رقمها أمام

مايناسبها من عبارات المجموعة (أ) :- (٦ × ١ = ٦ درجات)

رقم	المجموعة (أ)	المجموعة (ب)
٢	* عظام غير منتظمة الشكل .	ص ١٦
٣	* عظام طويلة الشكل .	
٦	* هرمون يحفز انطلاق الجلوكوز من الكبد .	٤ - الثيروكسين
٥	* هرمون يحفز تخزين الجلوكوز في الكبد .	٥ - الانسولين
٧	* طبقة في الغلاف الجوي ملاصقة للأرض يعيش فيها الإنسان .	٦ - الجلوكاجون
٩	* طبقة في الغلاف الجوي يدور فيها القمر الصناعي حول الأرض .	٧ - تروبوسفير
		٨ - الستراتوسفير
		٩ - أكسوسفير

السؤال الثاني (ب): أكتب بين القوسين الاسم أو المصطلح العلمي الذي تدل عليه كل من العبارات التالية:

(٤ × ١ = ٤ درجات)

١. بطانة الجزء الخلفي وجوانب العين من الداخل .
(..... الشبكة) ص ٨٣

٢. عضو ينتج مادة كيميائية تلزم لمكان ما في الجسم .
(..... الغدة) ص ٩١

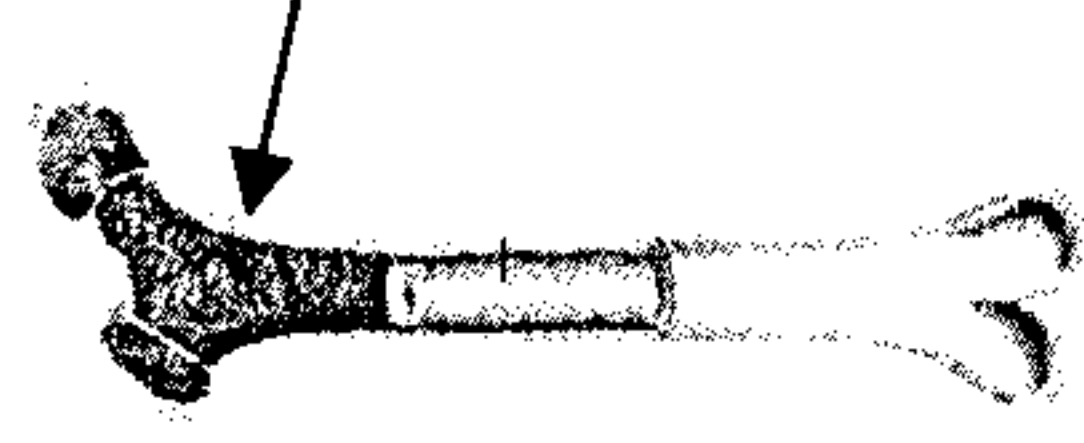
٣. مادة تمنح الإلكترونات لمادة أخرى .
(..... العامل المختزل) ص ١١٢

٤. حالة الجو المميزه لمنطقة ما في فترة زمنية طويلة .
(..... المناخ) ص ١٨٧

السؤال الثالث (أ): أكتب كلمة (صحيحة) للعبارة الصحيحة وكلمة (خطأ) للعبارة

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

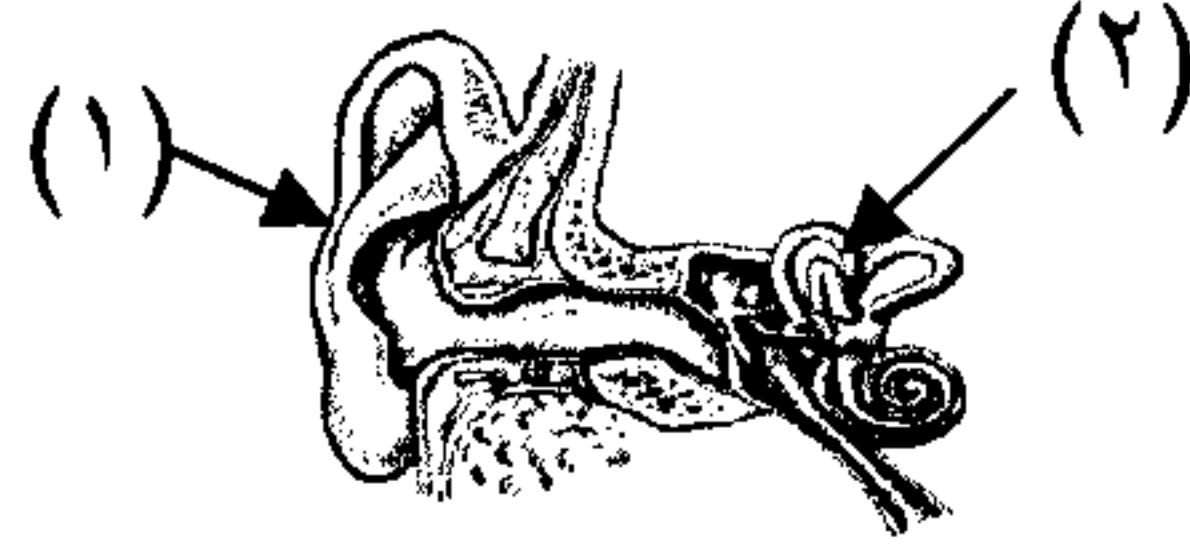
(..... صحيحة) ص ١٧



١. يحتوي نوع العظم المشار إليه على النخاع الاحمر.

(..... صحيحة) ص ٧٨

٢. السيلالات العصبية في النخاع المستطيل تضبط ضربات القلب والتنفس.



٣. الجزء المسئول عن التوازن هو رقم (١).

(..... صحيحة) ص ١١٣

٤. عدد أشكال عدد صحيح ليس له اشاره موجبه أو سالبه.

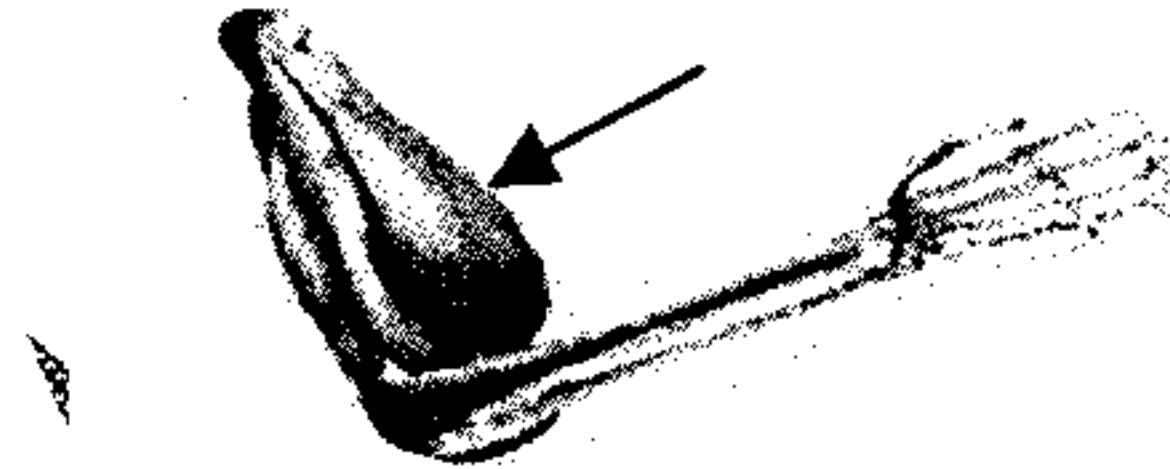
(..... خطأ) ص ١٦٢

٥. الهواء البني ينتج من ارتفاع نسبة الرطوبة مع انخفاض درجة الحرارة.

(..... صحيحة) ص ١٩١

٦. المحيطات لها تأثير على درجة حرارة اليابسة.

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



٢٦ ص القابضة

١. يشير السهم في الشكل المقابل الى العضله



٧٩ ص منعكس

٢. الشكل المقابل يمثل فعل



٩٥ ص 1

٣. الشخص الذي يعاني من ارتفاع هرمون النمو هو



١١٥ ص الكبريتات / SO4

٤. تتحد ذرة الكبريت بأربع ذرات أكسجين لنحصل على أيون يسمى

١٦٦ ص تقل

٥. كلما زاد الارتفاع عن مستوى سطح البحر فإن درجة الحرارة

١٨٩ ص الارتفاع

٦. المسافة الرأسية بين الموقع ومستوى سطح البحر يسمى

السؤال الرابع: (أ) علل لما يأتي تعليلاً علمياً دقيقاً: - (٤ × ١ = ٤ درجات)

١. إختلاف لون الجلد من شخص لآخر .

ص ٣٣

بسبب اختلاف كمية الميلانين الموجودة في الجسم

٢. حدوث ظاهرة الدفيئات في المناطق الملوثة .

نتيجة احتباس الطاقة الحرارية بواسطة غاز ثاني اكسيد الكربون وغازات

ص ١٦٢

٣. حظر الكثير من الدول استخدام مائه الكلوروفلوروكربون .

لأنها تضرر أو تحطم طبقة الاوزون التي تحمي الأرض .

ص ١٦٣

٤. استخدام محطة الأرصاد الجوية بالونات الطقس المرتفعة بالغلاف الجوي. (ذكر سببين على الأقل)

للحصول على بيانات عن درجة الحرارة / الضغط / الرطوبة والرياح/العواصف

ص ١٨٤

السؤال الرابع: (ب) قارن بين كل مما يلي: (٤ × ١/٢ = ٢ درجتان)

ص ٢٤

		وجه المقارنة
جدار المعدة	القلب	مكان وجودها

ص ٧٨

		وجه المقارنة
أيسر	أيمن	نصف كرة المخ المسئولة (أيمن - أيسر)

	7

تصبح لینہ

الحدث : تصبح عليه

لان الكيراتين الماده المسؤولة عن صلابه الاظافر

..... السبب:

٢- منع غاز CO_2 للوصول الى النبات ص ١٤٩

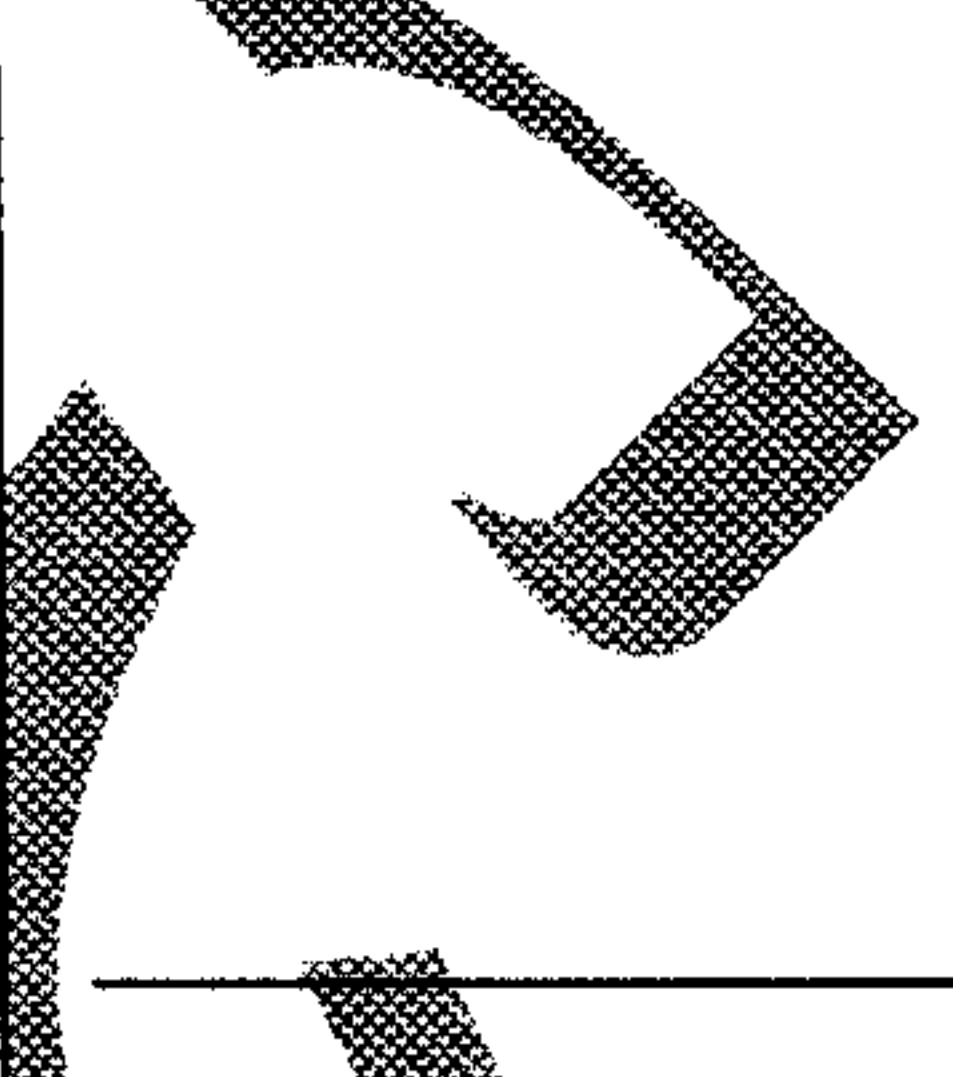
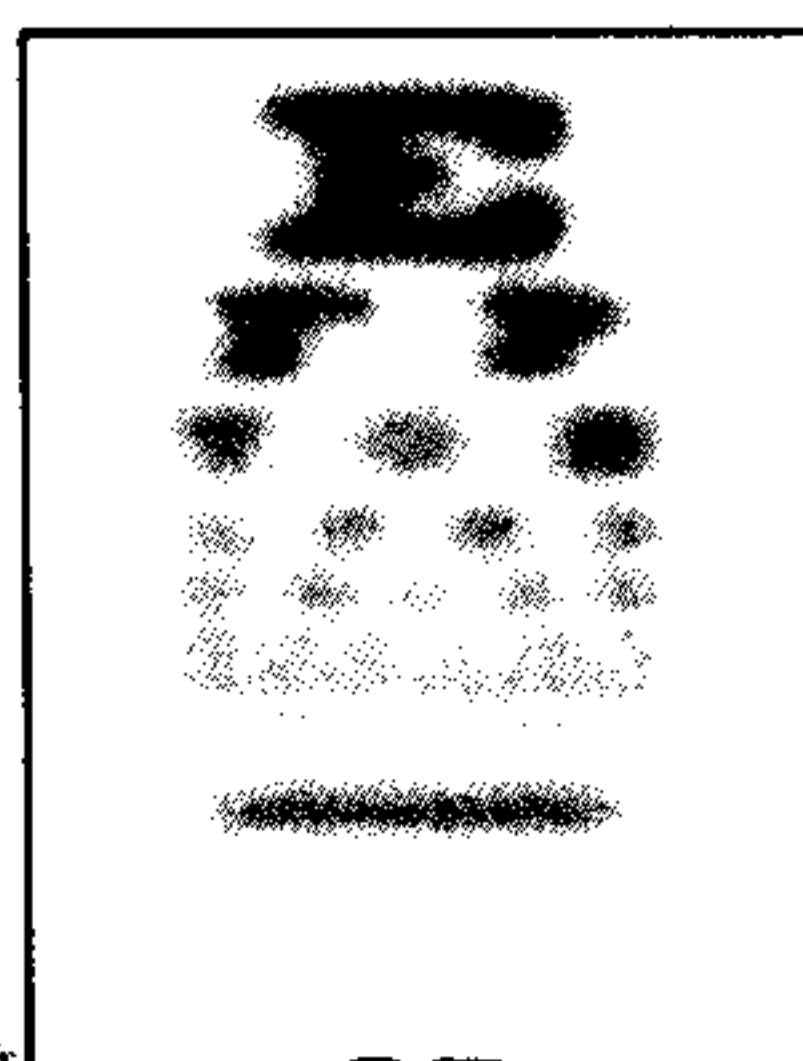
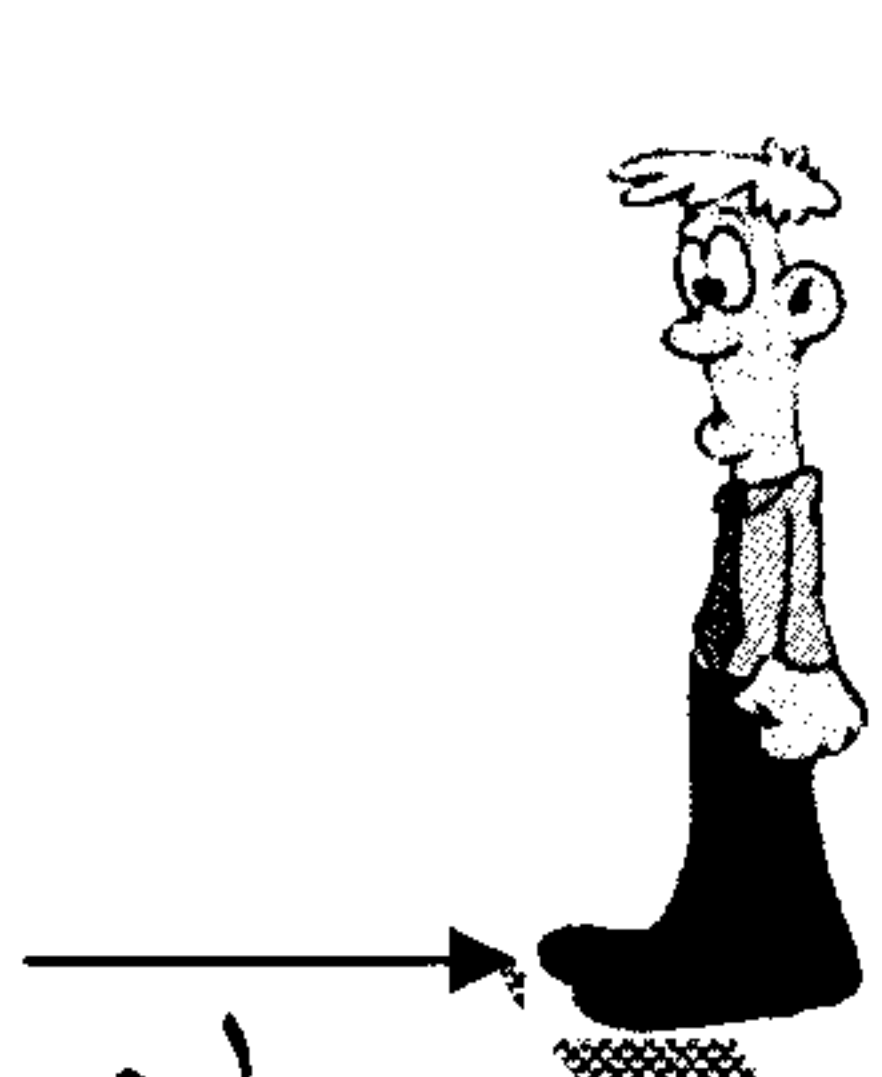
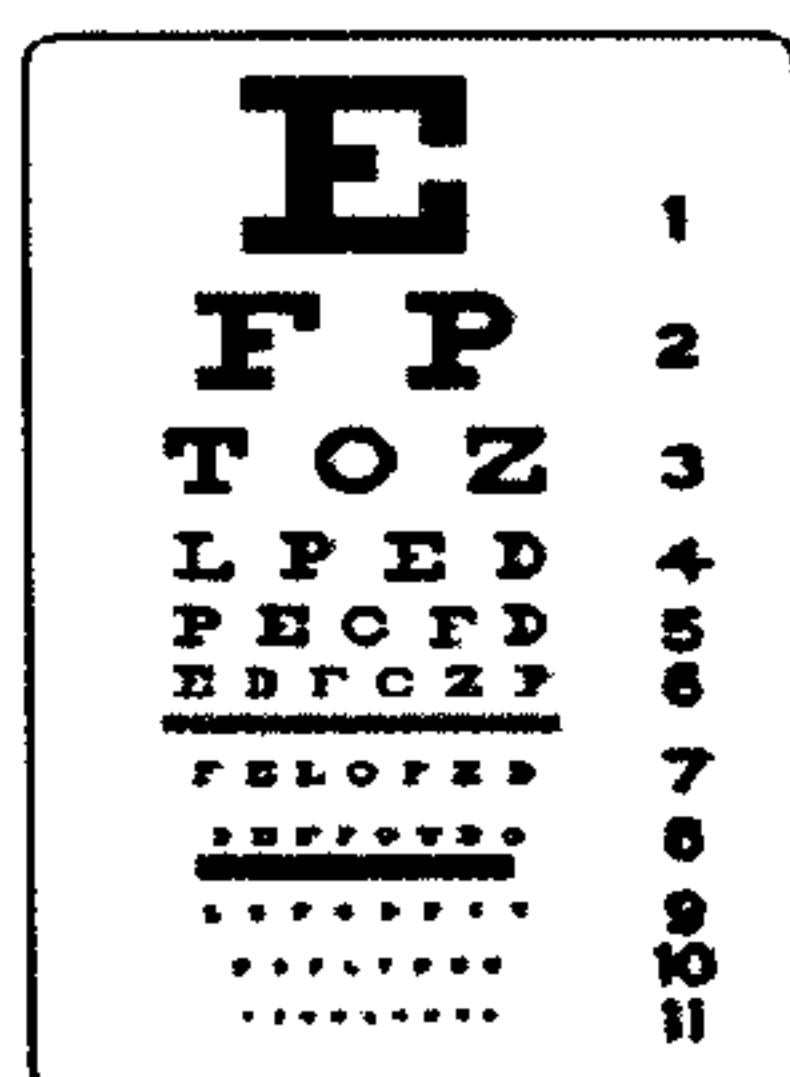
يموت / لا يصنع غذائه / لا ينمو

الحدث : يموت / لا يصنع عداله / لا ييمو

السبب: لا يستطيع القيام بعملية البناء الضوئي / لا ينتج الجلوكوز فلا ينمو

السؤال الخامس: (ب) اقرأ الفصة ثم أجب عن المطلوب : (٤ × ½ = ٢ درجتان)

ص ۸۵



((ذهب صالح إلى عيادة العيون وعند الفحص اكتشف الدكتور أنه يعاني من عيب بصري))

* ما عيب الابصار المصاب به صالح ؟

قصر النظر

.....

مقبرة

ويمكن علاجه باستخدام عدسة

السؤال الخامس: (ج) حل المسألة التالية : (٢ درجتان)

((عند اتحاد (٩ جم) من الكربون مع الهيدروجين و تكون (١٠ جم) من غاز الميثان

فما النسبة المئوية لعنصر الهيدروجين في المركب ؟)

كتله الهايدروجين X ۱۰۰

القانون : النسبة المئوية للهيدروجين = كتله المركب

1

 $\frac{1}{2}$

%) .

1 x 1 ..

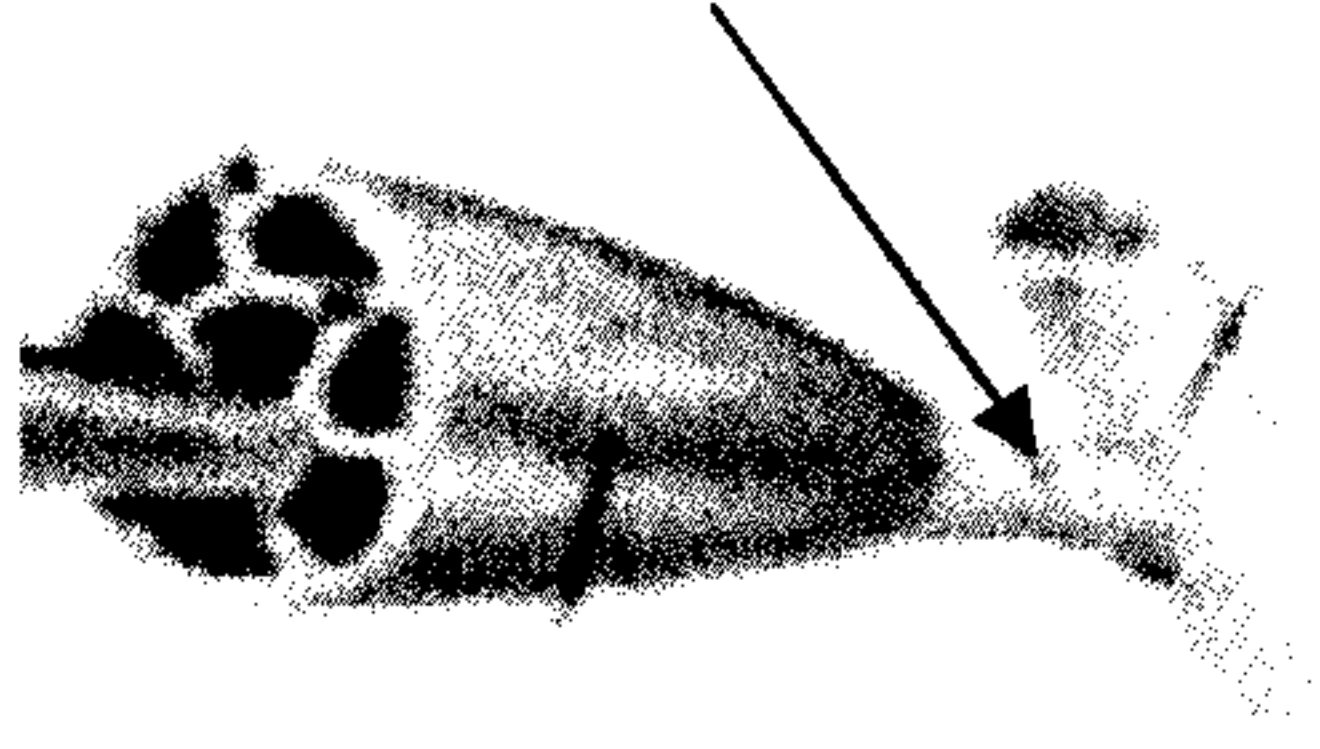
 $\frac{1}{2}$

10

السؤال السادس: أدرس الأشكال التالية ثم أجب عن المطلوب : ص ٢٣

٨

١



١- الشكل المقابل يمثل ليفة عضلية

الوتر

الجزء المشار اليه بالسهم يسمى

وظيفته حركة العضله الهيكلية عند المفاصل

ص ٧٦

١



٢- الشكل المقابل يمثل منطقة التشابك العصبي

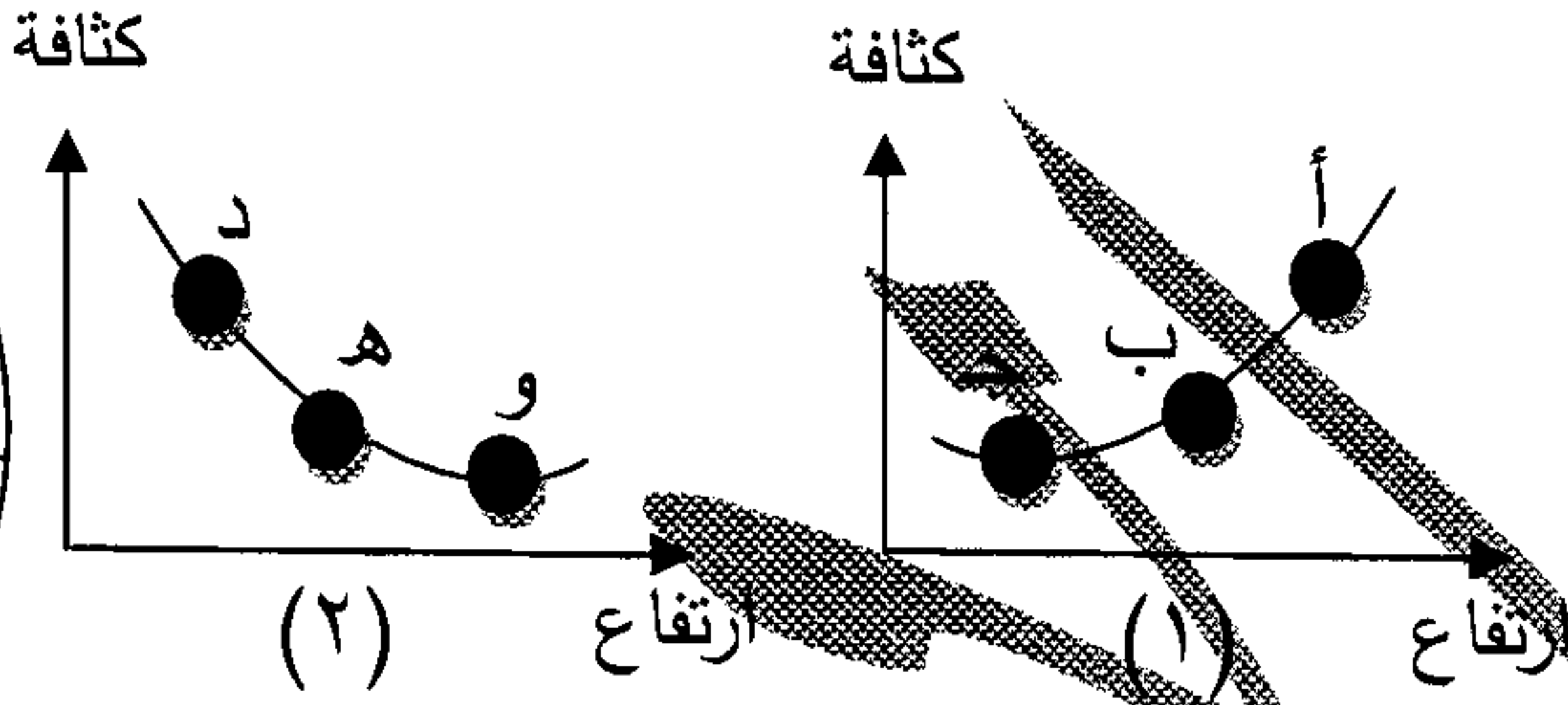
مادة كيميائية

وتفرز النهايات العصبية في نهايه المحور

السبب: انتقل السيالات عبر التشابك العصبي

ص ١١١

٢



٣- العلاقة الصحيحة بين كثافة الهواء والارتفاع

عن سطح الأرض هي رقم (٢)

الهواء الأقل كثافة يكون عند الموقع (١)

ص ١٨٨/١٩٤

٢

المنطقة	معدل المطر	درجة الحرارة
أ	٣٠٠٠ ملم	٤٠/٢٩
ب	لا يوجد	٤٠/

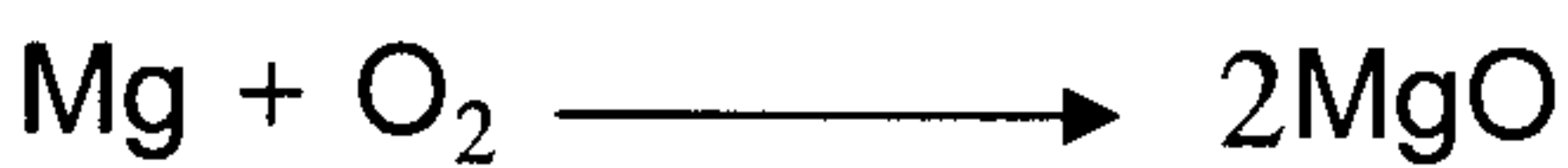
٤- أمامك جدول لمعدلات الأمطار ودرجة الحرارة خلال شهري مارس

ويونيو المنطقة التي تقع فيها دوله الكويت هي ب

* المنطقة التي تقع فيها دولة تايلاند الاستوائي هي أ

ص ١١١

٢



Mg // مغنيسيوم

٥- العنصر الذي حدث له عملية اكسده هو

لانه فقد الكترونات

السبب :

مع دعائنا لكم بالنجاح والتوفيق