

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج العمانية



الامتحان النهائي الرسمي الدور الأول في المحافظات مسقط والداخلية
والشرقية وجنوب وشمال والوسطى

[موقع المناهج](#) ← [المناهج العمانية](#) ← [الصف السابع](#) ← [علوم](#) ← [الفصل الثاني](#) ← [الملف](#)

تاريخ إضافة الملف على موقع المناهج: 09:30:46 2024-06-07

التواصل الاجتماعي بحسب الصف السابع



[اضغط هنا للحصول على جميع روابط "الصف السابع"](#)

روابط مواد الصف السابع على تلغرام

[الرياضيات](#)

[اللغة الانجليزية](#)

[اللغة العربية](#)

[التربية الاسلامية](#)

المزيد من الملفات بحسب الصف السابع والمادة علوم في الفصل الثاني

[امتحان تحريبي نهائي في مدرسة حوفاء](#)

1

[المراجعة النهائية للمادة](#)

2

[امتحان تحريبي نهائي](#)

3

[حل مراجعة الاختبار القصير الثاني على الوحدة التاسعة القوى
والحركة](#)

4

المزيد من الملفات بحسب الصف السابع والمادة علوم في الفصل الثاني

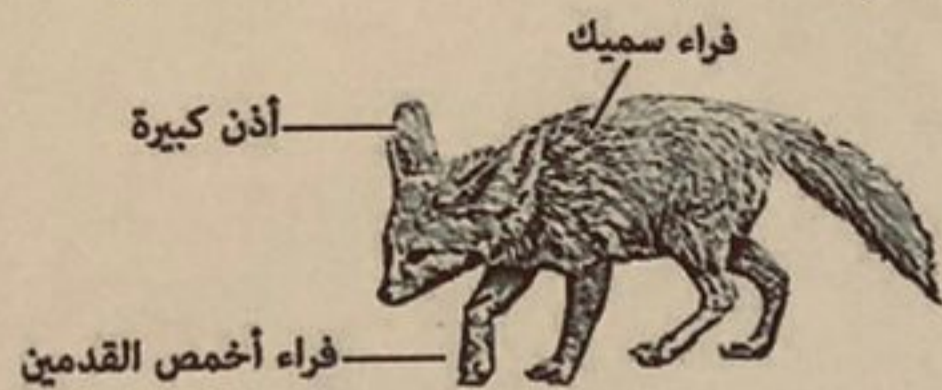
[مراجعة الاختبار القصير الثاني على الوحدة التاسعة القوى والحركة](#)

5

المادة
3

أجب عن جميع الأسئلة الآتية

1- يوضح الشكل (1-1) حيوان له وسائل تكيف تساعد على العيش في موطنه الطبيعي بصحراء رمال الشرقية بسلطنة عمان.



الشكل (1-1)

أ- ما وسيلة التكيف التي تساعد هذا الحيوان أن يظل باردا في الأيام الحارة؟

(ظلل الشكل أمام الإجابة الصحيحة)

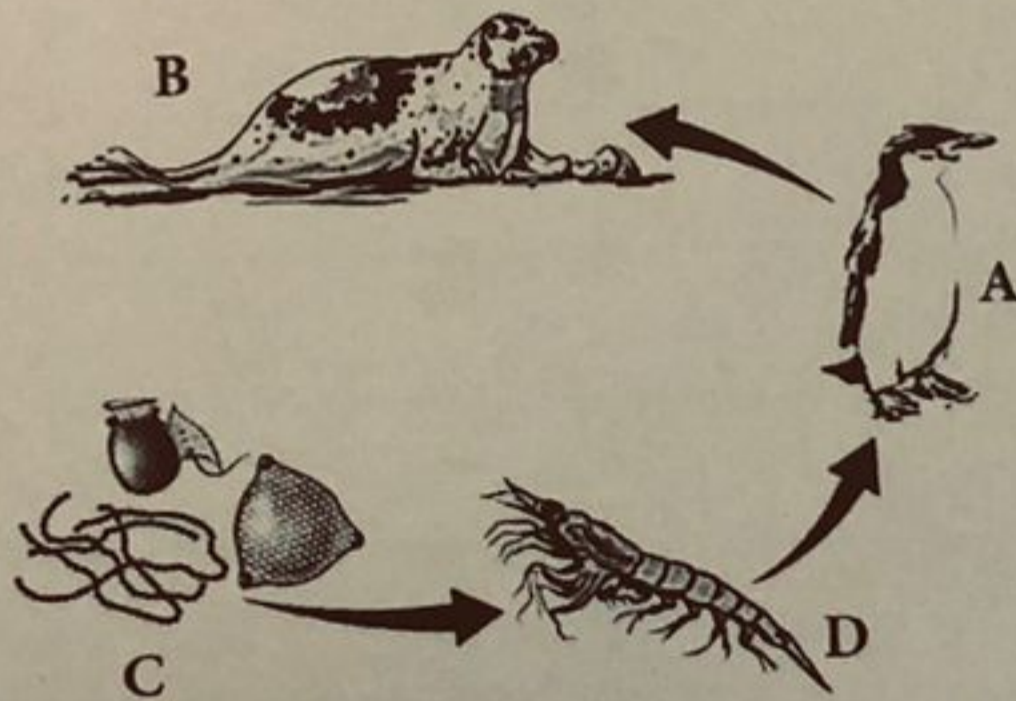
- الفراء السميك. الفراء باللون الرملي.
 الأذنين الكبيرتين. الفراء السميك بأخمص القدمين.

() [1]

ب- وضح لماذا لا يستطيع ثعلب الصحراء العيش تحت الماء.

() [1]

2- يوضح الشكل (1-2) أحد السلاسل الغذائية في المحيط المتجمد الجنوبي.



الشكل (1-2)

أ- ما رمز الكائن المنتج في هذه السلسلة؟

(ظلل الشكل أمام الإجابة الصحيحة)

- () [1] A B C D

5

20- يوضح الجدول (1-20) قيمة pH لسائل سم لسعات الحشرات .
بينما الجدول (2-20) يوضح قيم pH لبعض المواد.

المواد	pH
B	8
D	5

الجدول (20 - 2)

السائل المكون للسعة الحشرة	pH
س	6
ص	8

الجدول (20 - 1)

- ما المادة المستخدمة في علاج كل من:

- لسعة الحشرة (س) : _____

() [1]

- لسعة الحشرة (ص) : _____

21- ما الرقم الهيدروجيني (pH) للمادة المتعادلة؟

(ظلل الشكل أمام الإجابة الصحيحة)

() [1]

9

7

4

2

22- يوضح الجدول (1-22) نتائج استقصاء لمعادلة مادة حمضية باستخدام محلول قلوي.

حجم المحلول القلوي المضاف (ml)	0	5	10	15	20	25
الرقم الهيدروجيني للمحلول الناتج (pH)	2	3	4	9	6	7

الجدول (1-22)

أ- ما الرقم الهيدروجيني (pH) للمادة الحمضية قبل إضافة المحلول القلوي؟

() [1]

ب- ما نوع المحلول الناتج عند نهاية التجربة؟

() [1]

ج- ضع دائرة حول قيمة الرقم الهيدروجيني (pH) التي لا تلائم النمط في الجدول (2-1).

() [1]

— انتهت الأسئلة —

18- يوضح الشكل (1-18) رسم تخطيطي لحيوانين A و B.

4



الشكل (1-18)

استخدم الأسئلة المفتاحية الآتية للتعرف إلى اسم كل من الحيوان A والحيوان B.

- (1) أ- يمتلك عمودا فقريا. ← سحلية.
ب- لا يمتلك عمودا فقريا ← اذهب إلى (2).
(2) أ- جسم مقسم إلى حلقات ولا يحمل أرجل ← دودة الأرض.
ب- جسم يحمل هيكل عظميا خارجيا ← اذهب إلى (3).
(3) أ- تمتلك أكثر من ستة أرجل ولها قرون استشعار ← قملة الخشب.
ب- تمتلك 6 أرجل مفصلية وزوجا من قرون الاستشعار ← بق الفراش.

حدّد اسم:

() [2]

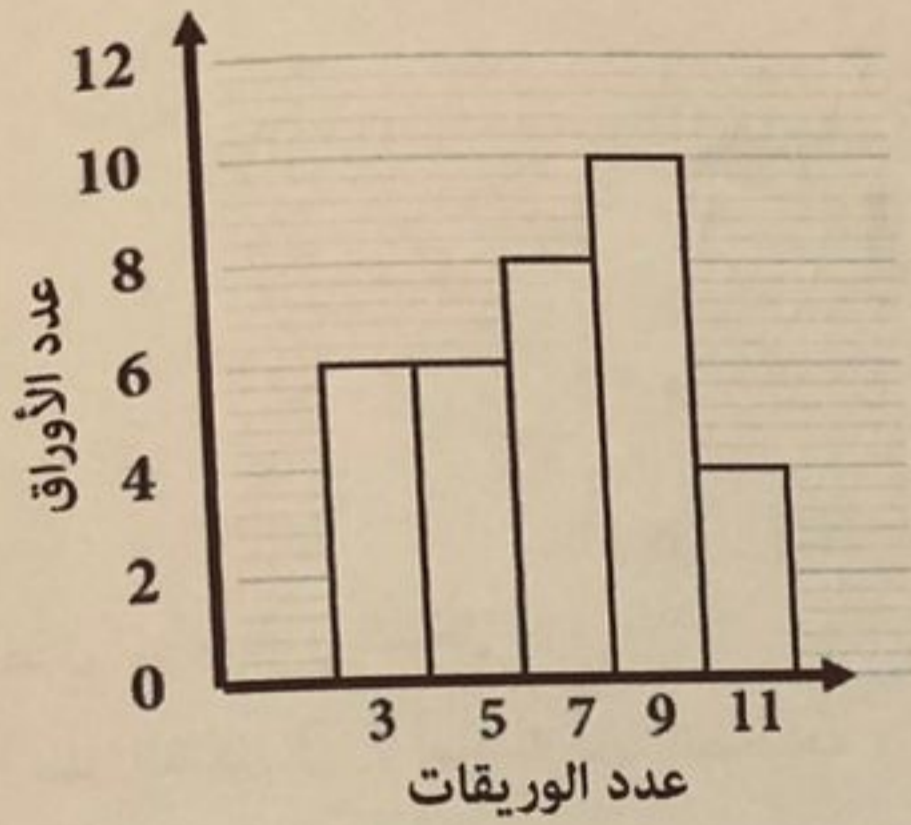
الحيوان A : _____

الحيوان B : _____

() [2]

19- اكتب اثنين من تطبيقات التعادل في حياتنا اليومية.

15- يوضح الشكل (1-15) مخطط التكرار لاستقصاء تباين عدد الوريقات في أوراق نبات الكزبرة.



الشكل (1-15)

أ- ما الوسيط الحسابي لعدد الوريقات في هذا الاستقصاء؟

(ظلل الشكل أمام الإجابة الصحيحة)

- 3 5 7 9

ب- حدد المنوال والمدى لعدد الوريقات في أوراق الكزبرة.

- المنوال: _____
- المدى: _____

() [2]

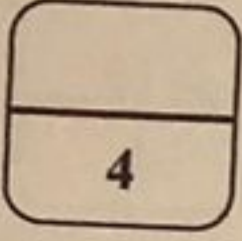
16- اذكر مجموعتين من المجموعات الرئيسية للنباتات.

() [2]

17- أرنب هندي شعره خشن مثل شعر أمه ولونه بني مثل شعر أبيه.

- فسر لما يعود هذا التشابه.

() [1]



12- يوضح الشكل (1-12) طفل يتزحلق بتأثير الجاذبية الأرضية.



الشكل (1-12)

- ما اتجاه قوة وزن الطفل الموضحة في الشكل (1-12)؟

(ظلل الشكل أمام الإجابة الصحيحة)

B

A

() [1]

التفسير:

13- أكمل العبارات الآتية:

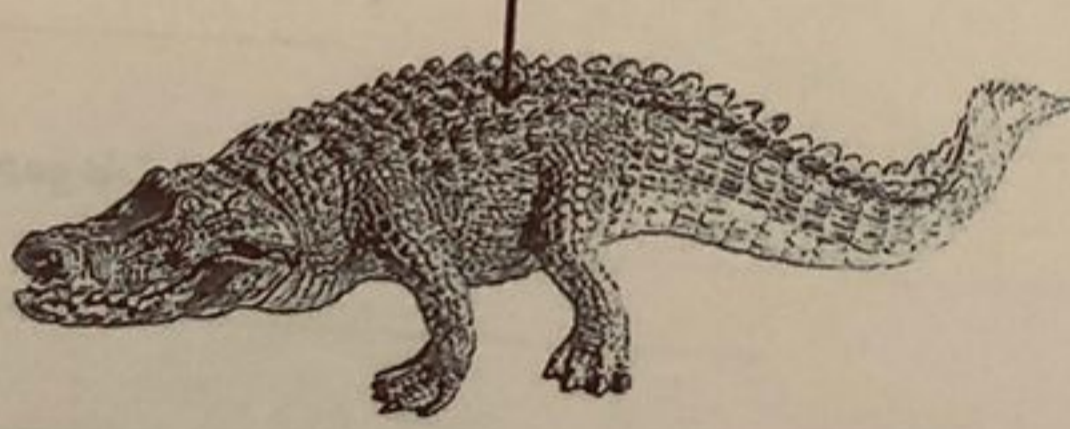
- النوع هو مجموعة من الكائنات الحية التي تمتلك نفس _____

() [2]

- تستطيع الكائنات الحية من نفس النوع أن _____ فيما بينها.

14- يوضح الشكل (1-14) حيوان من الفقاريات يعيش في الماء.

جلد حرشفي



الشكل (1-14)

- ما الطائفة التي ينتمي إليها هذا الحيوان؟

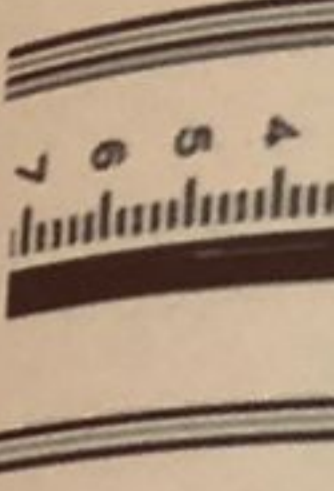
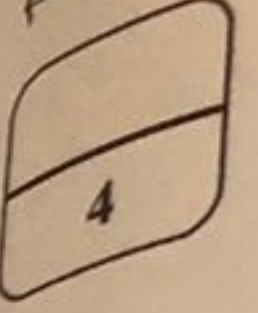
(ظلل الشكل أمام الإجابة الصحيحة)

() [1] الطيور

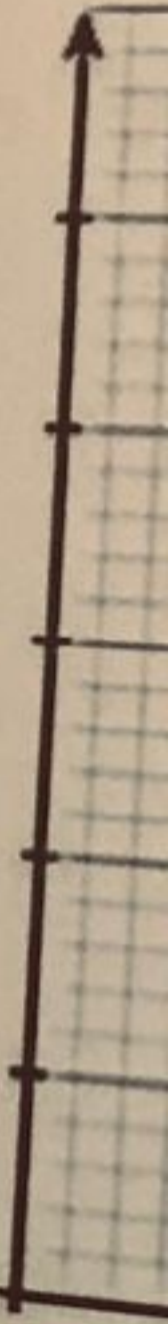
الزواحف

البرمائيات

الأسماك



قوة الاحتكاك (N)

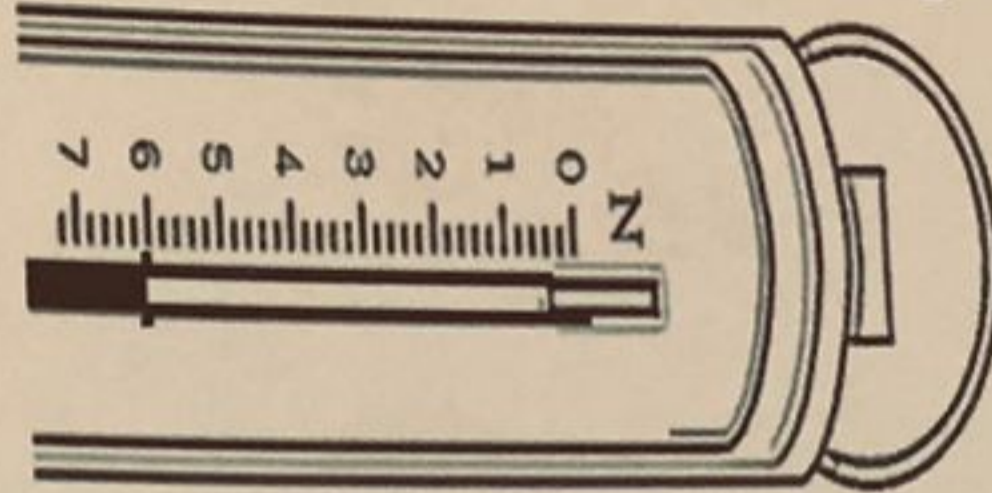
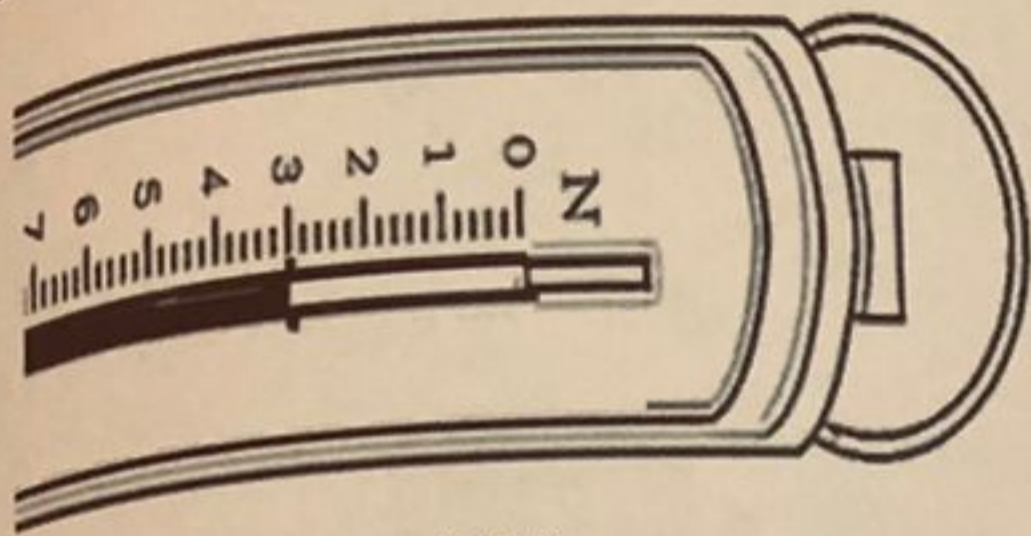


() [2]

خطأ	

() [2]

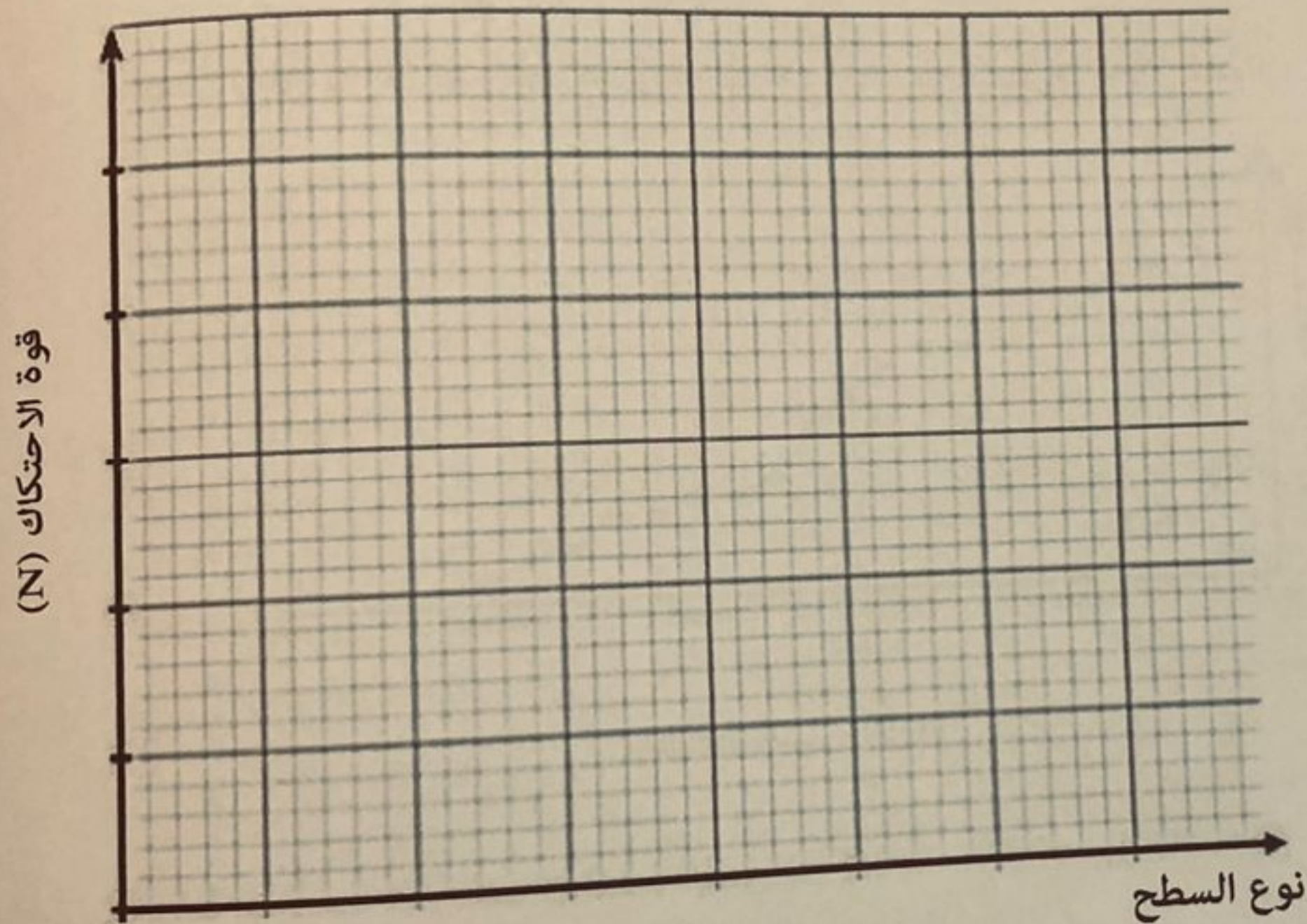
- 10- قام طالب باستقصاء العلاقة بين قوة الاحتكاك ونوع السطح.
 - يوضح الشكل (1-10) قراءة الميزان الزنبركي لحظة بداية حركة الكتلة على السطح الخشن.
 - يوضح الشكل (2-10) قراءة الميزان الزنبركي لحظة بداية حركة الكتلة على السطح الناعم.



الشكل (2-10)

الشكل (1-10)

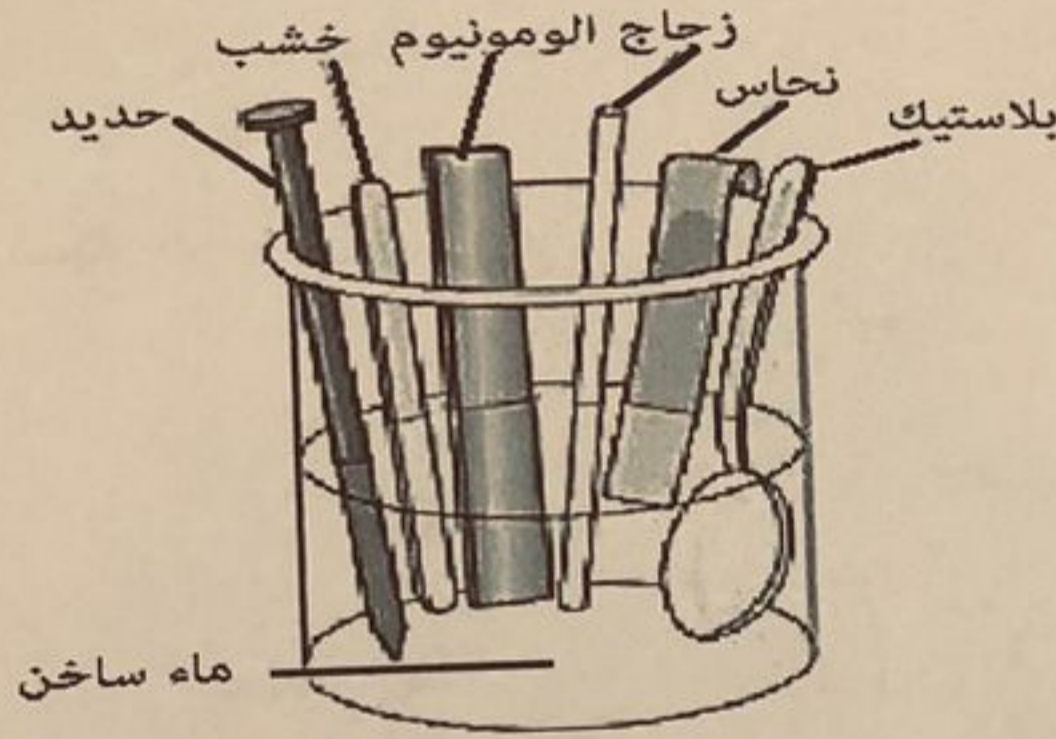
- ارسم تمثيلاً بيانياً بالأعمدة موضحاً نوع السطح وقوة الاحتكاك لعرض نتائج الاستقصاء.



11- ضع علامة (✓) في المكان المناسب للعبارات الآتية:

م	العبرة	صواب	خطأ
1	سهم القوة يوضح اتجاه القوة.		
2	تقاس القوى باستخدام المسطرة المترية.		
3	وحدة قياس قوة مقاومة الهواء هي النيوتن.		
4	القوى المتوازنة هي متساوية في الحجم ولها نفس الاتجاه.		

5- وضع طالب أدوات مختلفة في كأس به ماء ساخن كما يوضحه الشكل (1 - 5). لمس الطالب بيده أطراف المواد ولاحظ سخونة ثلاثة مواد.



الشكل (1 - 5)

- ما المواد الثلاث التي كانت ساخنة؟

(ظلل الشكل أمام الإجابة الصحيحة)

ألومنيوم-خشب-حديد

بلاستيك-نحاس-زجاج

بلاستيك-زجاج-خشب

نحاس-ألومنيوم-حديد

() [1]

6- أكمل الجدول (1-6) :

المادة	الخصائص	اللمعان	الحالة الفيزيائية	توصيل الكهرباء
النحاس				يوصل
الأكسجين			غاز	

() [2]

الجدول (1-6)

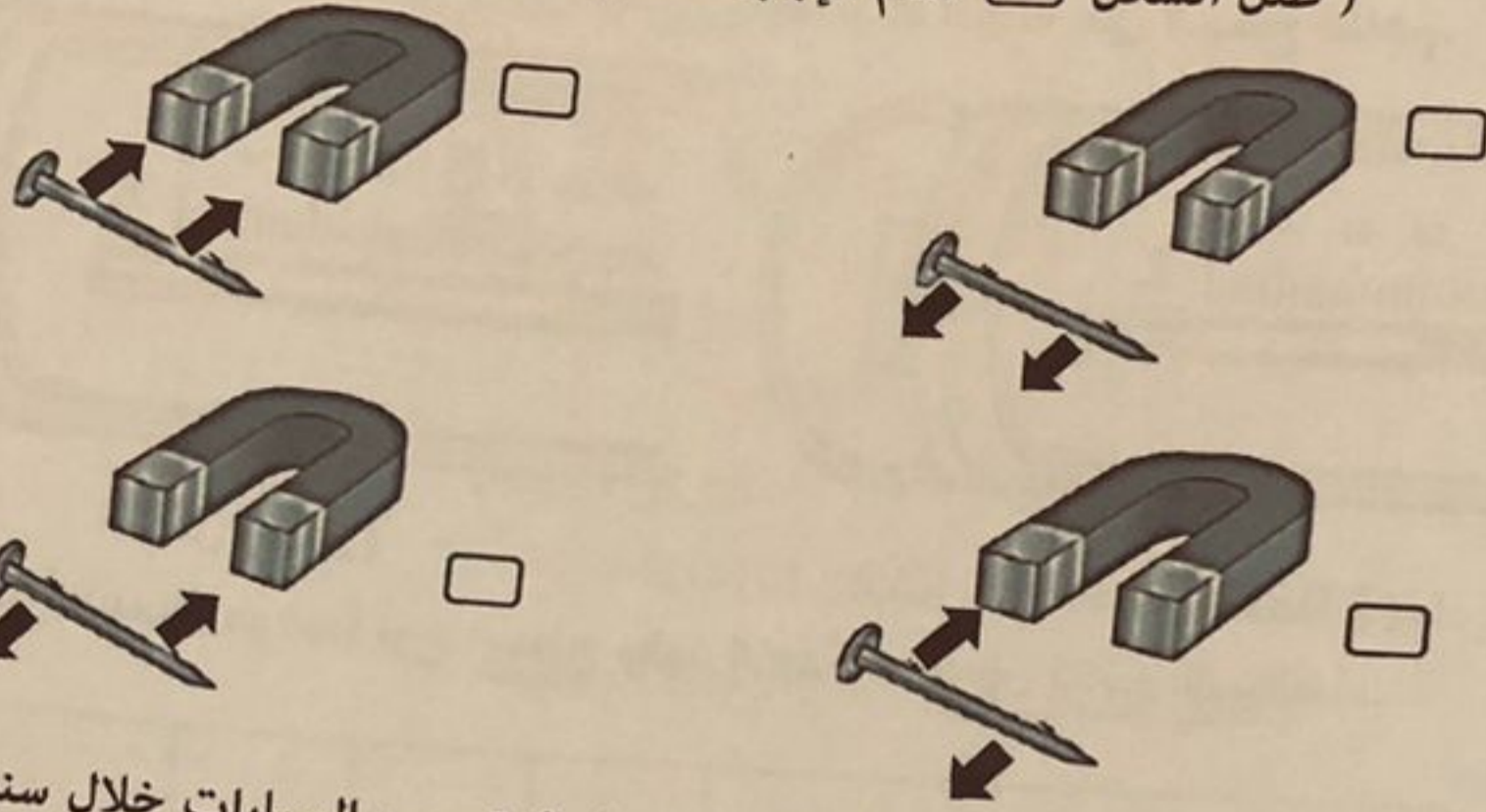
7- اكتب اثنين من خصائص البلاستيك.

() [2]

2

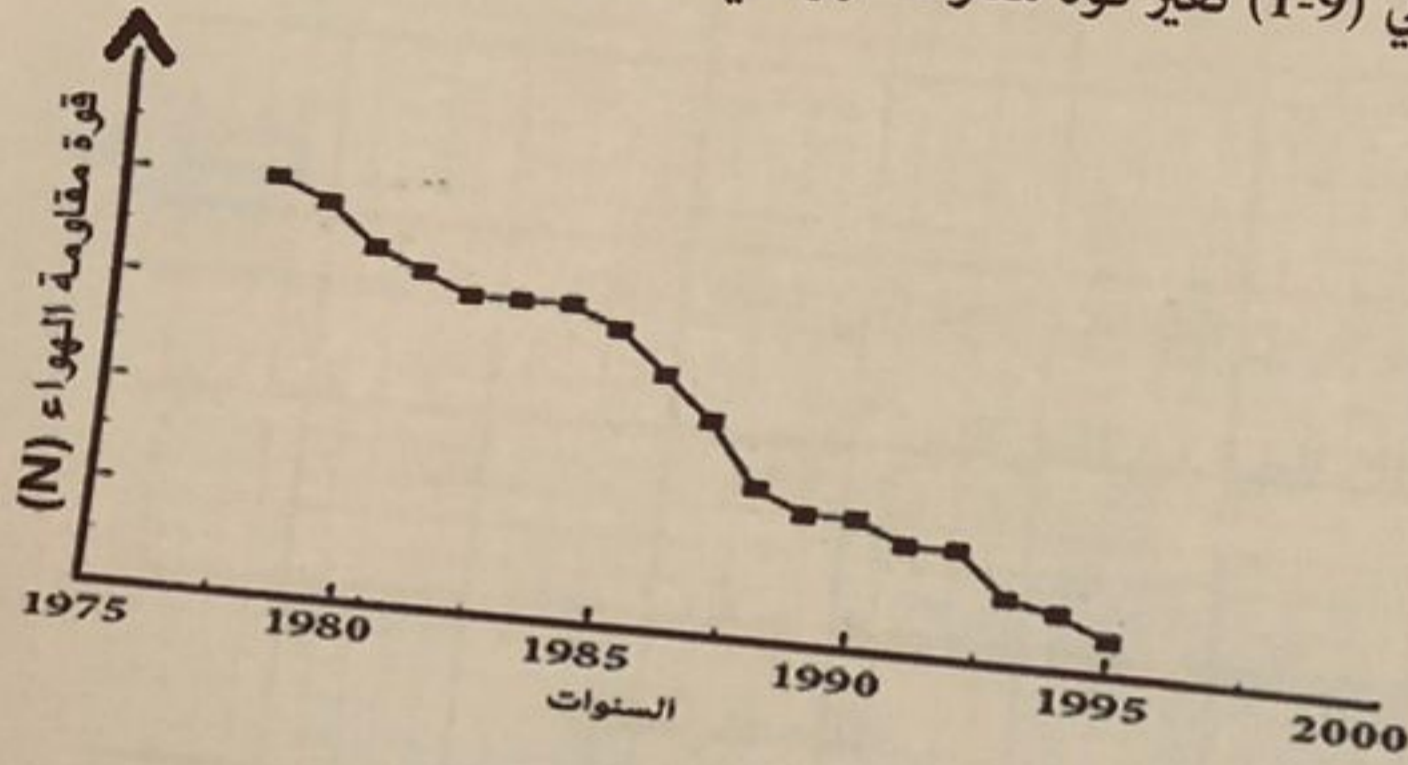
8- ما الشكل الذي يوضح سحب المغناطيس للمسمار؟

(ظلل الشكل أمام الإجابة الصحيحة)



() [1]

9- يوضح المخطط البياني (1-9) تغير قوة مقاومة الهواء في تصميم السيارات خلال سنوات.



المخطط البياني (1-9)

- أي العبارات التالية صحيحة في وصف المخطط البياني (1-9)؟

(ظلل الشكل أمام الإجابة الصحيحة)

- شكل سيارات 1980 أكثر انسيابية من شكل سيارات 1990.
- من المتوقع أن تكون قوة مقاومة الهواء في عام 2024 أقل من عام 1995.
- قوة مقاومة الهواء يزيد مع مرور الزمن.
- قوة مقاومة الهواء لسيارات 1990 أكثر من مقاومته لسيارات 1980.

() [1]

7

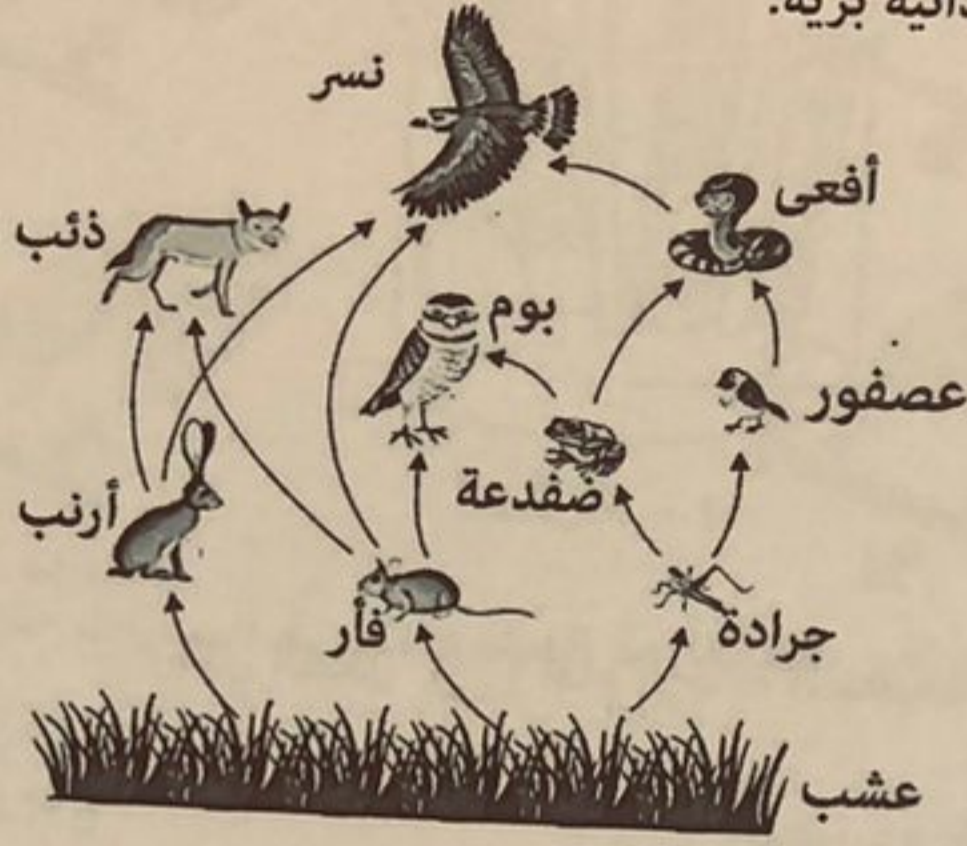
() [2]

ب- ماذا يحدث لكل من أعداد الكائن (A) والكائن (D) عندما ينقرض الكائن (B)؟

أعداد الكائن (A): _____

أعداد الكائن (D): _____

3- يوضح الشكل (1-3) شبكة غذائية برية.

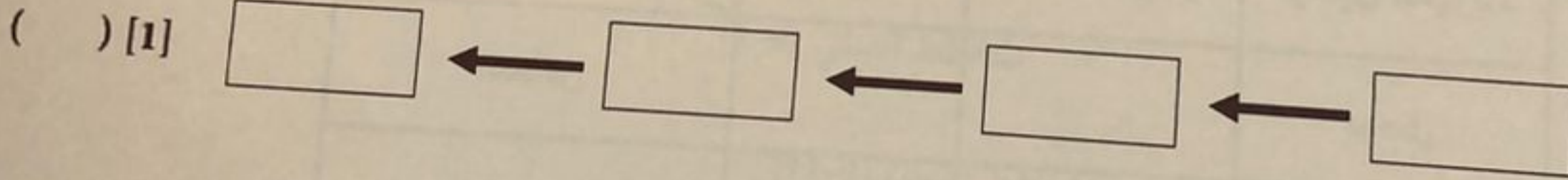


الشكل (1-3)

أ- اذكر اثنين من الكائنات المستهلكة.

() [2]

ب- كوّن سلسلة غذائية من أربع كائنات حية يكون البوم فيها طرفاً.



4- ضع علامة (✓) في المكان المناسب للعبارات التالية:

م	العبرة	صواب	خطأ
1	الأوزون غاز يوجد في طبقة عالية من الغلاف الجوي.		
2	تحمينا طبقة الأوزون من التأثيرات الضارة للإشعاع فوق البنفسجي.		
3	مركبات الكلوروفلوروكربون (CFCs) مفيدة لطبقة الأوزون.		
4	يحتاج ثقب الأوزون لوقت لا يقل عن 100 عام لكي يختفي.		

() [2]

() [1]