

# منطقة حولي التعليمية

نهاية الفصل الدراسي الثاني

العام الدراسي ٢٠١٦-٢٠١٧

الصف السادس

نموذج إجابة اختبار مادة

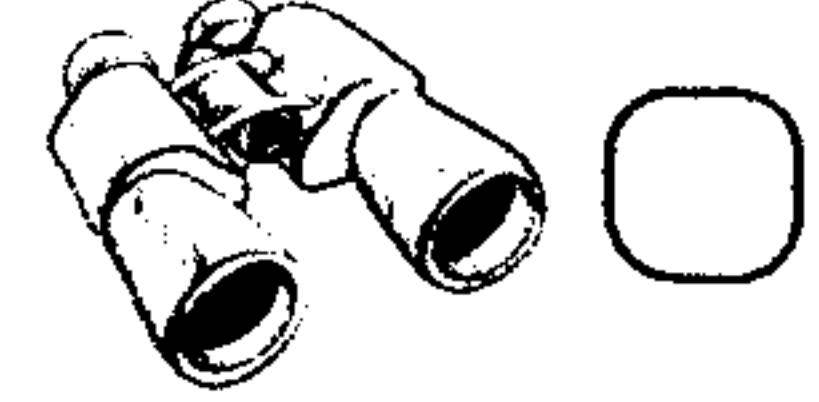
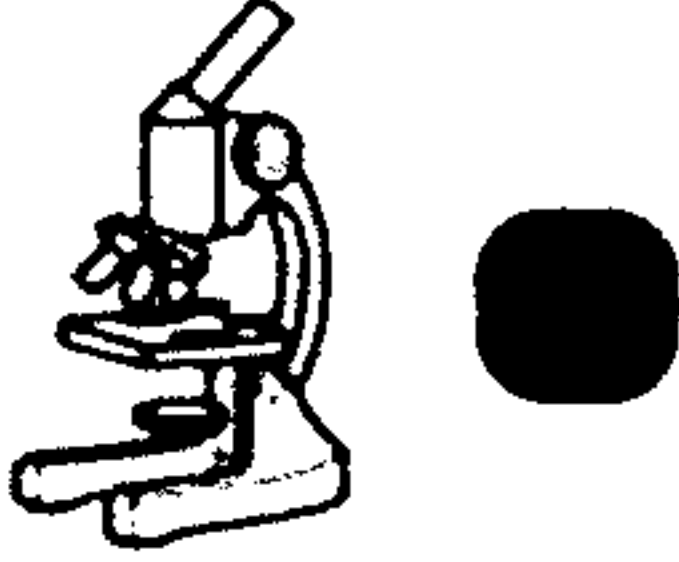
العلوم

الاختبار الأساسي

السؤال الأول :- اختر الإجابة الصحيحة علمياً لكل من العبارات التالية و ضع علامة ( √ )

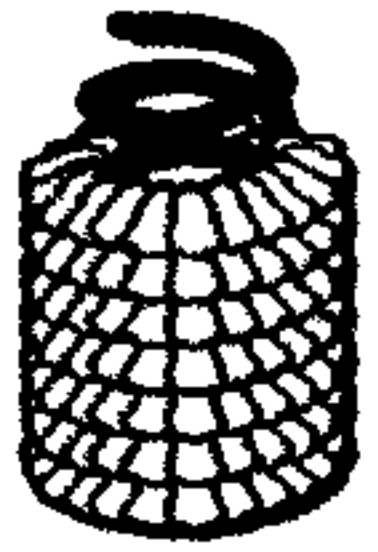
في المربع المقابل لها : ( 8 × 2 = 16 درجة )

16



1. الشكل المقابل لخلايا كائن حي يمكن أن نراها باستخدام : ص 19 (A-1)

2. الشكل المقابل هو فيروس : ص 51 (A-2)



الغدي

تبرقش أوراق التبغ

الانفلونزا

آكل البكتيريا

3. واحد مما يلي ضمن تكخلات البكتيريا في البيئة : ص 75 (C-3)

الالبان والمخللات

انتاج هرمونات

هضم السيليلوز

دورة النيتروجين

4. تتواجد البكتيريا النافعة في جسم الانسان ب : ص 77 (C-3)

الدم

القلب

الأمعاء

الرئة

5. تتكاثر البكتيريا لاجنسيا بطريقة : ص 89 (A-4)

الانتشار الثنائي

التبرعم

الدرناات

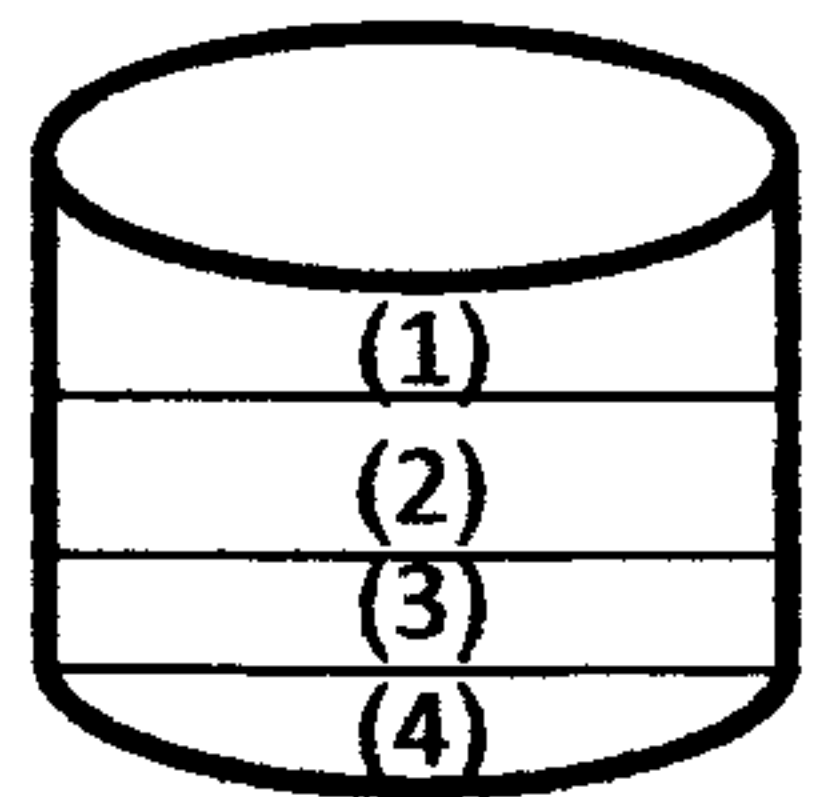
الأبصال

6. أول ما يحدث داخل بيضة الدجاجة بعد تلقيحها هو : ص 95 (B-4)

تغذية الجنين

فقس البيضة

تكون الحبل السري



(4)

(3)

(2)

(1)

7. يتكون الراسب في المحلول في الشكل المقابل في المنطقة : ص 111 (A-5)

8. طريقة يستخدمها فني المختبرات الطبية لعمل تحليل الدم : ص 125 (C-5)

الترشيح

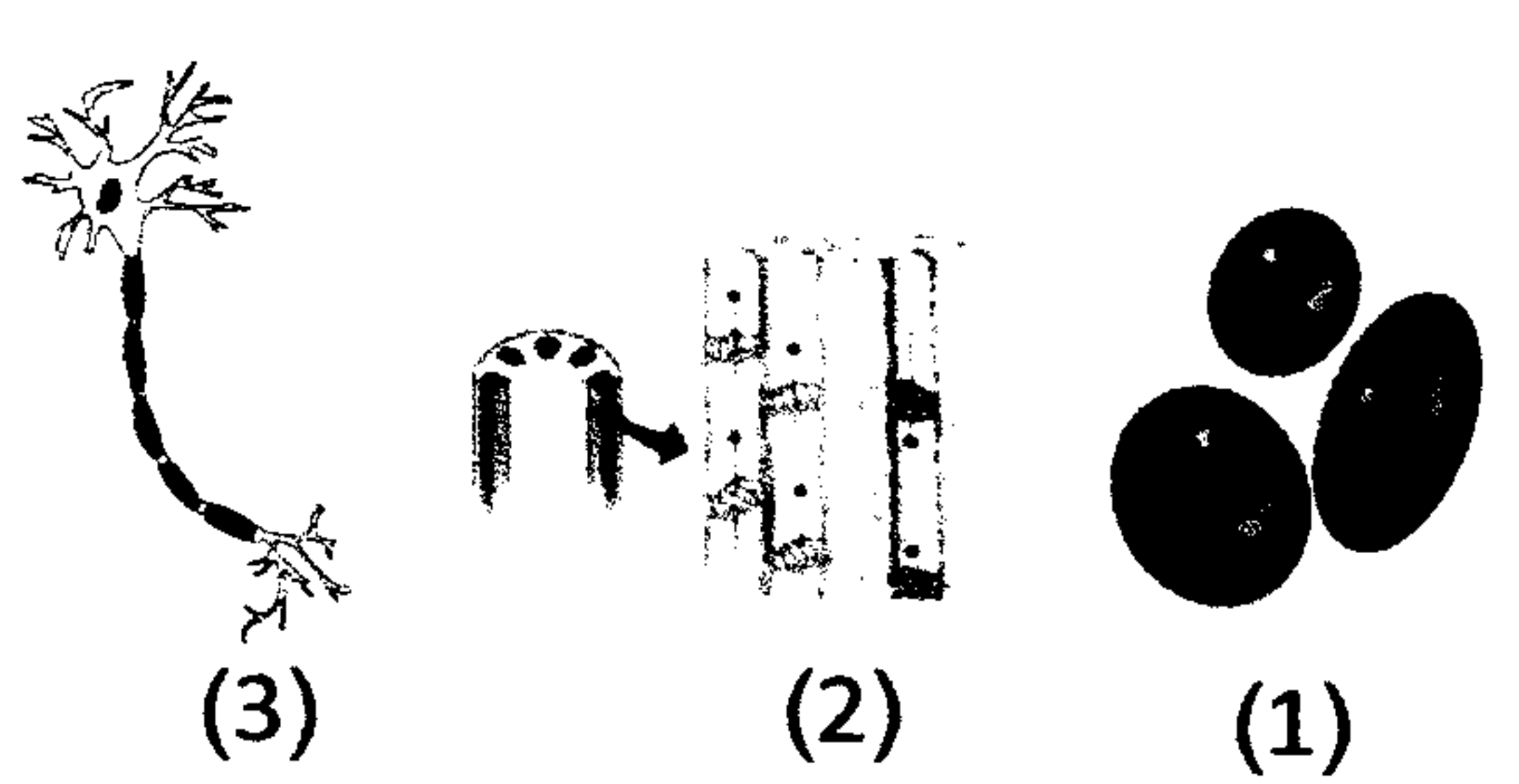
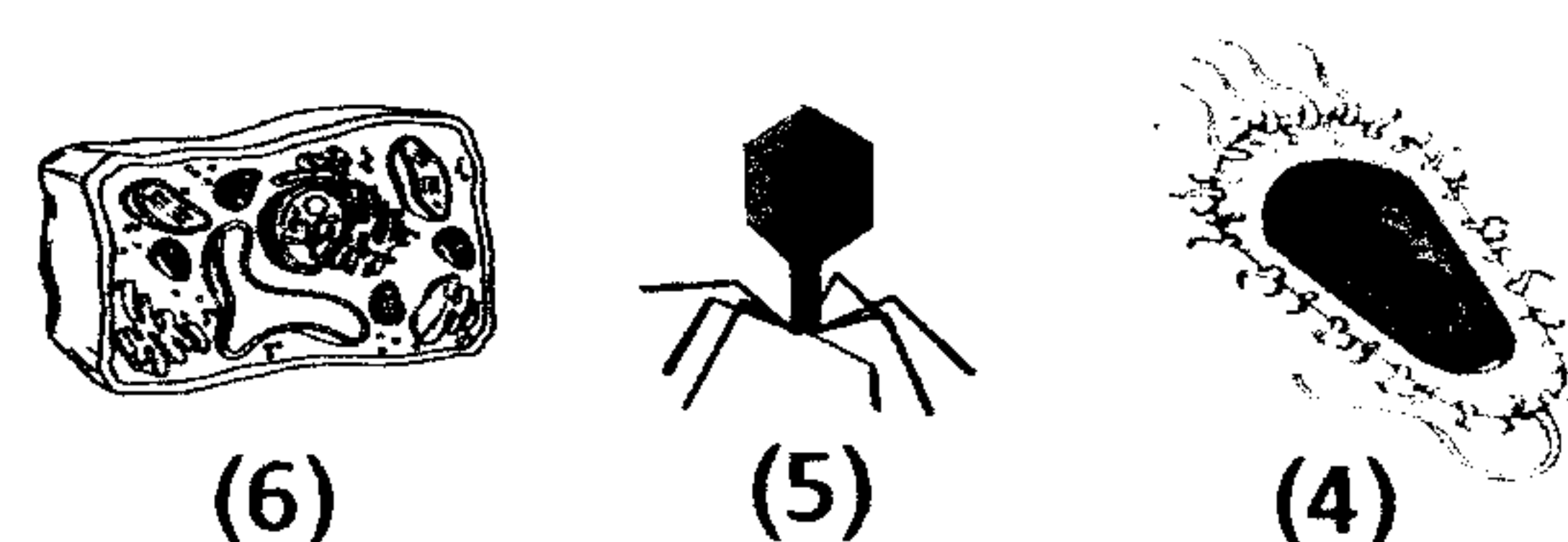
الاستشراب

التقطير

التبلور


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

مايناسبها من عبارات المجموعة ( أ ) :- ( 6 = 1 × 6 درجات )

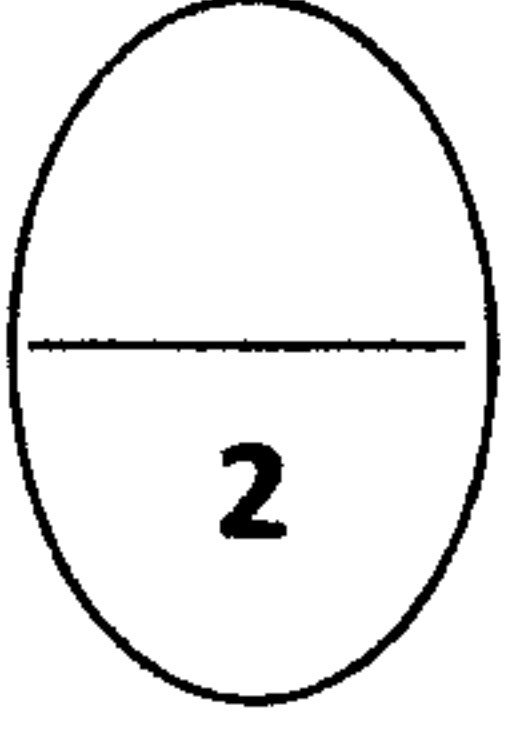
رقم	المجموعة ( أ )	المجموعة ( ب )
1	* خلايا تساعد على نقل الأكسجين داخل جسم الحيوان والانسان . ص 33 (B-1)	
2	* خلايا تعمل على نقل الغذاء المتكون في الأوراق لأجزاء النبات.	
6	* خلية تحتوي على نواة حقيقية. ص 73 (B-3)	
4	* خلية تحتوي على نواة بدائية .	
8	ص 119/123 (B-5) * طريقة لفصل المادة الصلبة المذابة من محلولها المشبع بالتبريد.	7- ترشيح
7	* طريقة لفصل مادة صلبة عن مادة سائلة.	8- تبلور 9- الاستقراب

السؤال الثاني ( ب ) أكتب بين القوسين كلمة ( صحيحة ) للعبارة الصحيحة وكلمة ( خطأ ) للعبارة غير

الصحيحة لما يأتي :- ( 8 = 1 × 8 درجات )

1. يصنف الدرن الرئوي من الأمراض الفيروسية. ص 56 (B-2) ( ..... خطأ )
2. استطاع العلماء تحويل فيروسات البرد الى فيروس قاتل للخلايا السرطانية ص 58 (C-2) ( ..... صحيحة )
3. البكتيريا ذاتية التغذية الكيميائية تستخدم الطاقة الشمسية لصنع غذائها. ص 67 (A-3) ( ..... خطأ )
4. تتكون حبوب اللقاح داخل مبيض الزهره. ص 90 (A-4) ( ..... خطأ )
5. النبات في الشكل المقابل يتكاثر لاجنسيا.  ص 90 (A-4) ( ..... خطأ )
6. الجنين داخل البيضة يحصل على غذائه من صفار البيضة. ص 95 (B-4) ( ..... صحيحة )
7. الخبز من الاستخدامات العامة للمستحبات. ص 114 (A-5) ( ..... صحيحة )
8. تظهر الكهوف الصاعدة الهابطة نتيجة لعملية التبلور. ص 123 (B-5) ( ..... صحيحة )

السؤال الثالث ( أ ) علل لما يأتي تعليلاً علمياً دقيقاً :- ( 2 = 1 × 2 درجة )



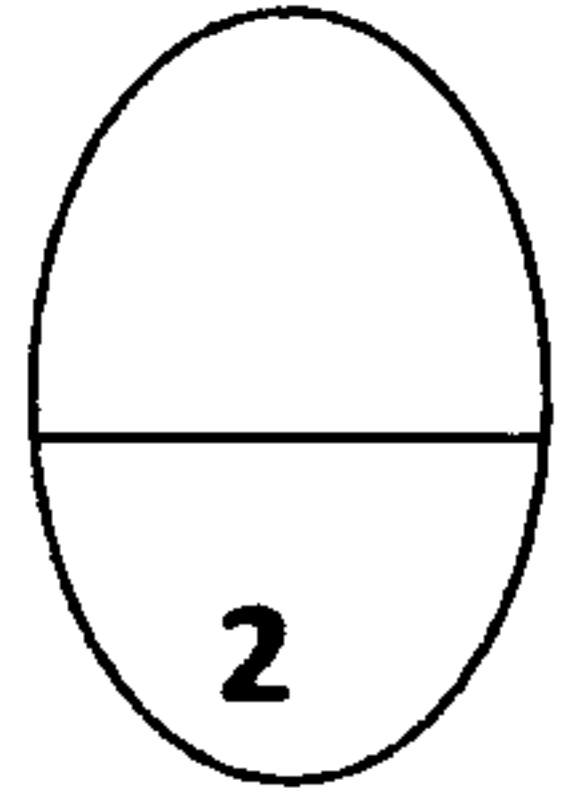
1. تعتبر الفيروسات كائنات بين الحية و غير الحية . ص 51 (A-2)

لأنها لا تقوم بالعمليات الحيوية الا اذا كانت داخل جسم الكائن الحي .

2. يستمر الجنين بالتنفس رغم وجوده داخل بيضة الدجاجة. ص 95 (B-4)

لوجود ثقب في قشرة البيضة حتى يتنفس الجنين من خلالها

السؤال الثالث (ب) : ماذا تتوقع أن يحدث في الحالات التالية : ( 2 = 1/2 × 4 درجات )



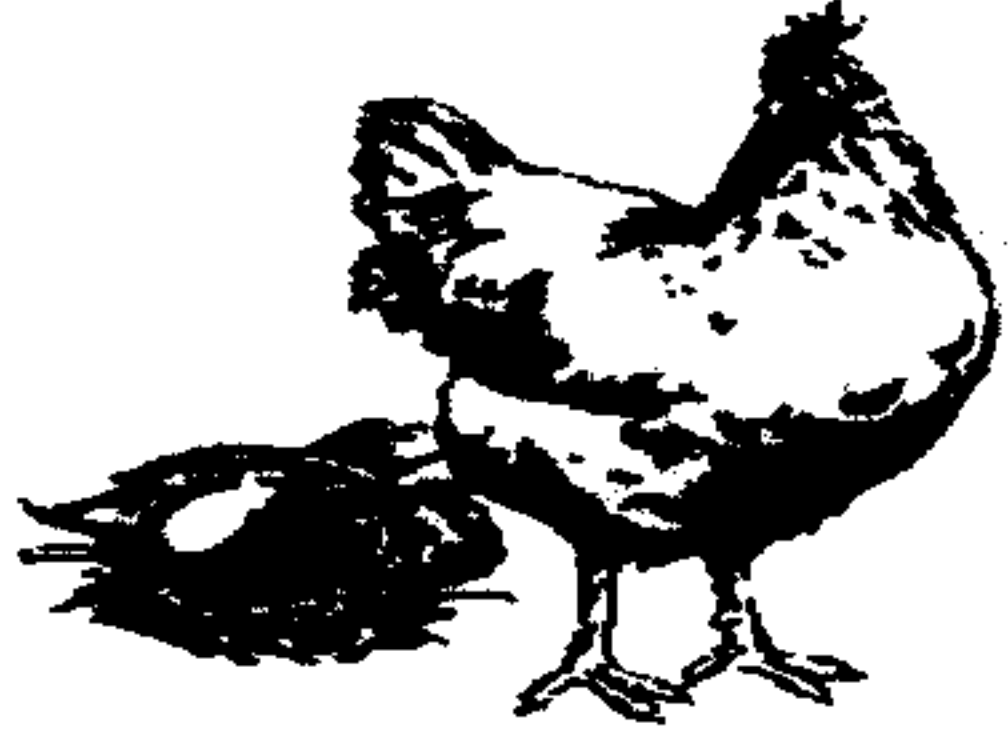
1- عند خلط كمية من الزيادي مع الحليب السائل وحفظه في وعاء دافئ. ص 76 (C-3)

الحدث : يتحول الحليب الى لبن

السبب : بسبب البكتيريا النافعة

ص 95 (B-4)

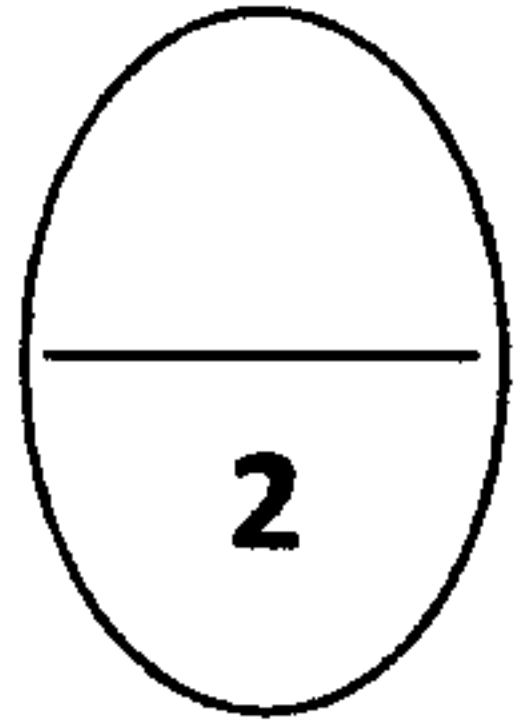
2- عند ترك الدجاجة حضانة بيضها في عش الدجاج.



الحدث : لا يفقس البيض

السبب : لعدم توفر درجة الحرارة والرطوبة المناسبة حتى يفقس البيض

السؤال الثالث: (ج) واحد مما يلي لا ينتمي للمجموعة ضع تحته خطاً ثم انكر السبب : ( 2 = 1 × 2 درجات )



1. ( الايدز \_ طاعون الدجاج \_ الكوليرا \_ الانفلونزا ) ص 77 (C-3)

السبب : لأنه ..... لأنه مرض بكتيري ..... والباقي ..... أمراض فيروسية


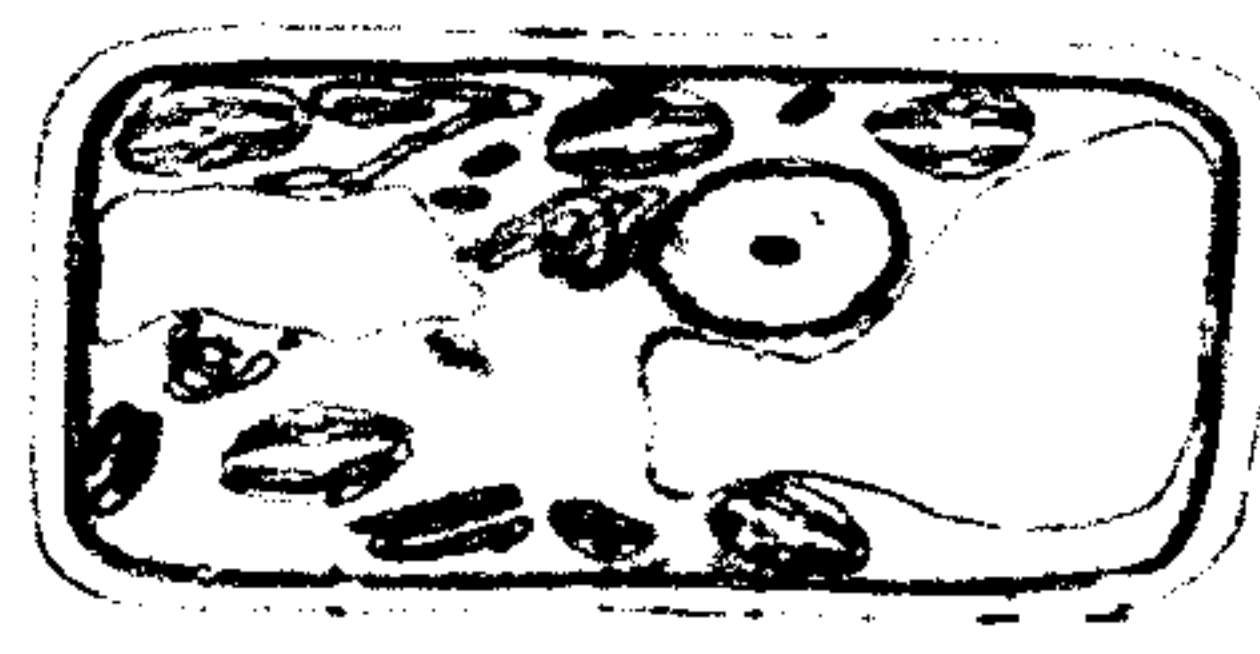

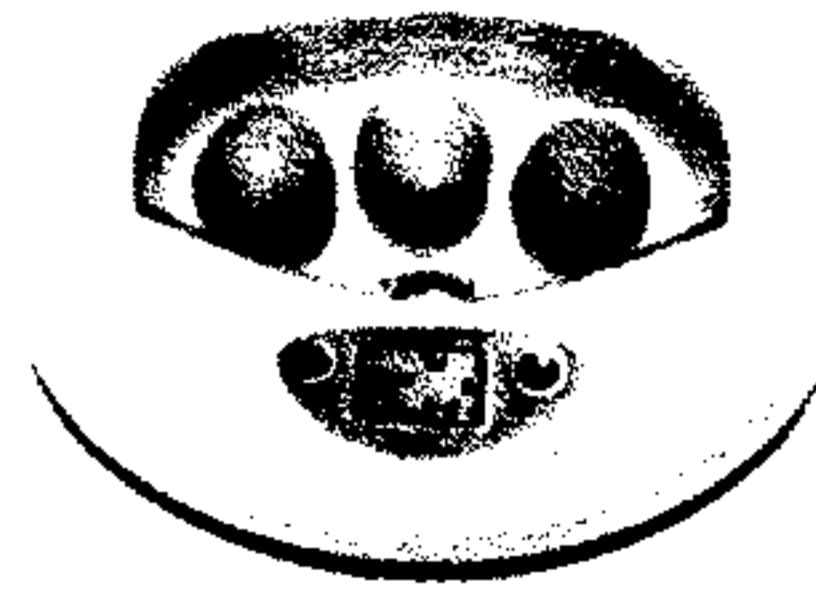
ص 114 (A-5)

2. ( شاي - خل - مياه غازية - زيادي )

السبب : لأنه ..... لأنه مستحلب ..... والباقي ..... محاليل



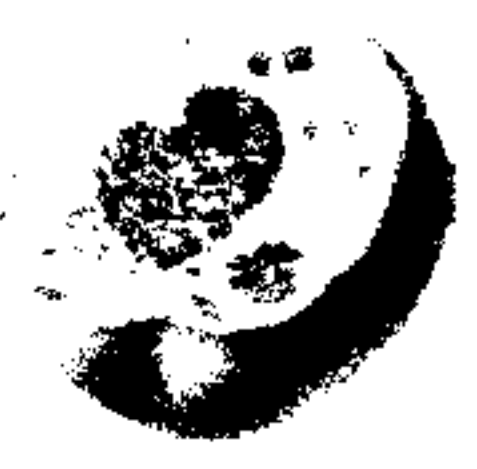
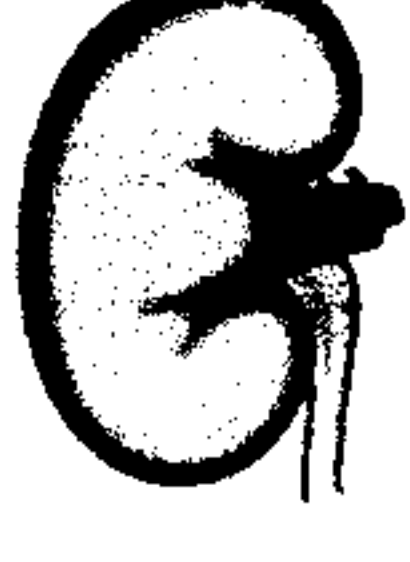
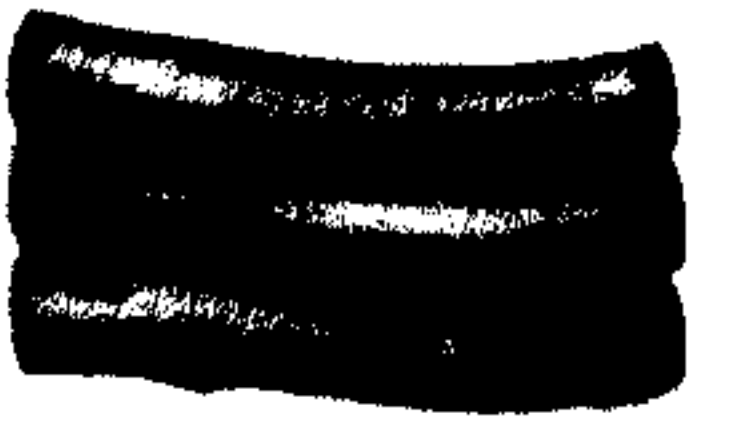
السؤال الثالث (د) قارن بين كل مما يلي : (  $6 \times \frac{1}{2} = 3$  درجات )

3

		وجه المقارنة
<u>مركزية</u>	<u>جانبية</u>	مكان النواة ص 25/24 (A-1)
<u>صغيرة</u>	<u>كبيرة</u>	حجم الفجوة العصارية
		وجه المقارنة ص 95 (B-4)
<u>مرتفعه</u>	<u>منخفضه</u>	نسبة الحديد

السؤال الثالث (هـ) : رتب مستويات التعضي تصاعديا : (  $4 \times \frac{1}{4} = 1$  درجه ) ص 36 (C-1)

1

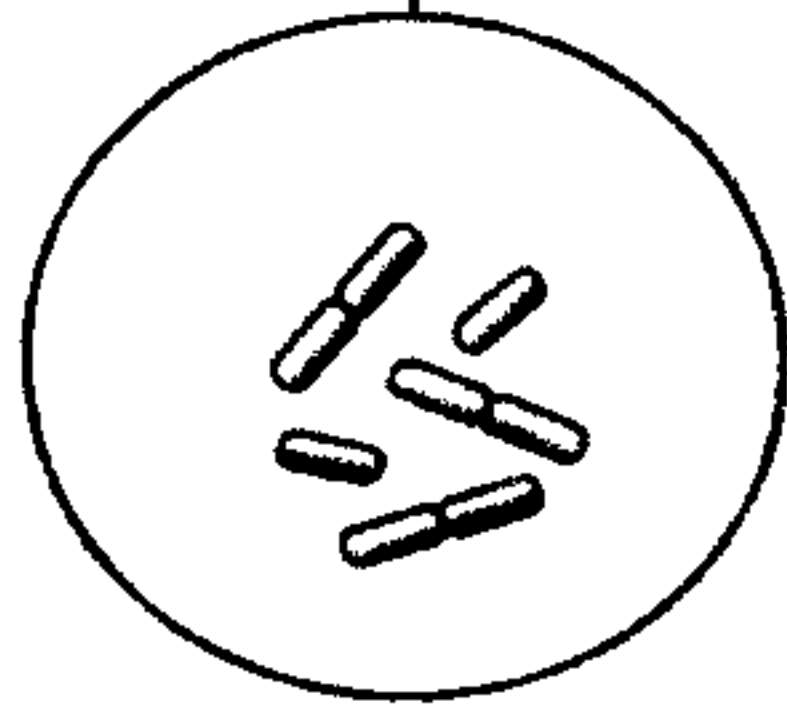
				
<u>4</u>	<u>5</u>	<u>1</u>	<u>3</u>	<u>2</u>

السؤال الثالث (و) ( أكمّل المخطط التالي بما يناسبه من كلمات مع اكمال الرسم : (  $4 \times \frac{1}{2} = 2$  درجتان )

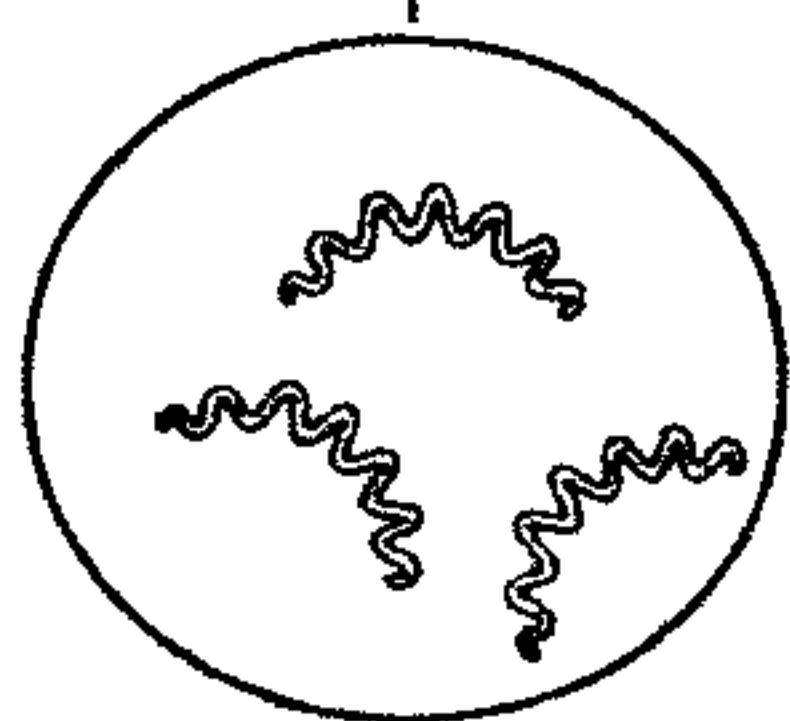
2

ص 71 (B-3)

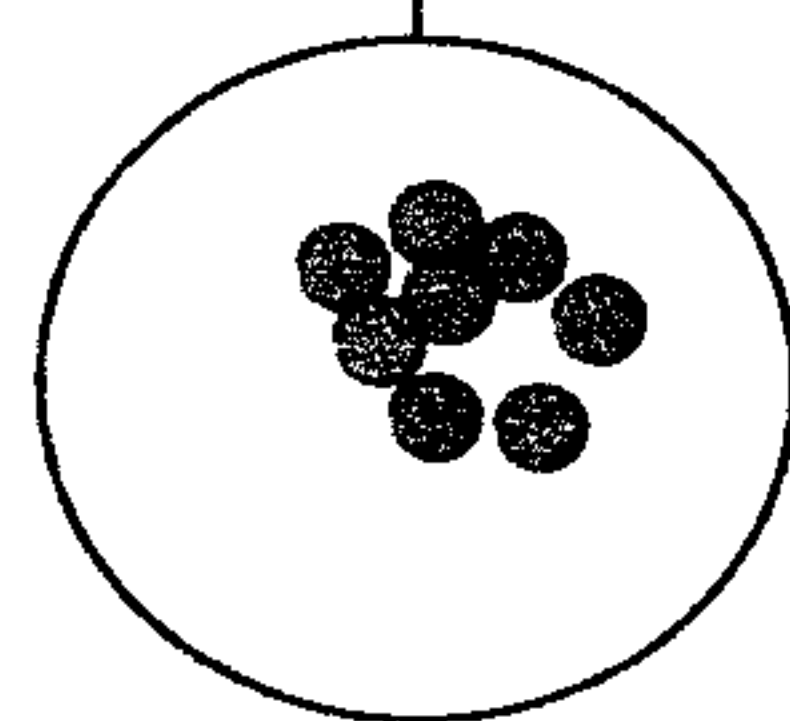
أشكال الخلية البكتيرية



بكتريا ..... عصبية



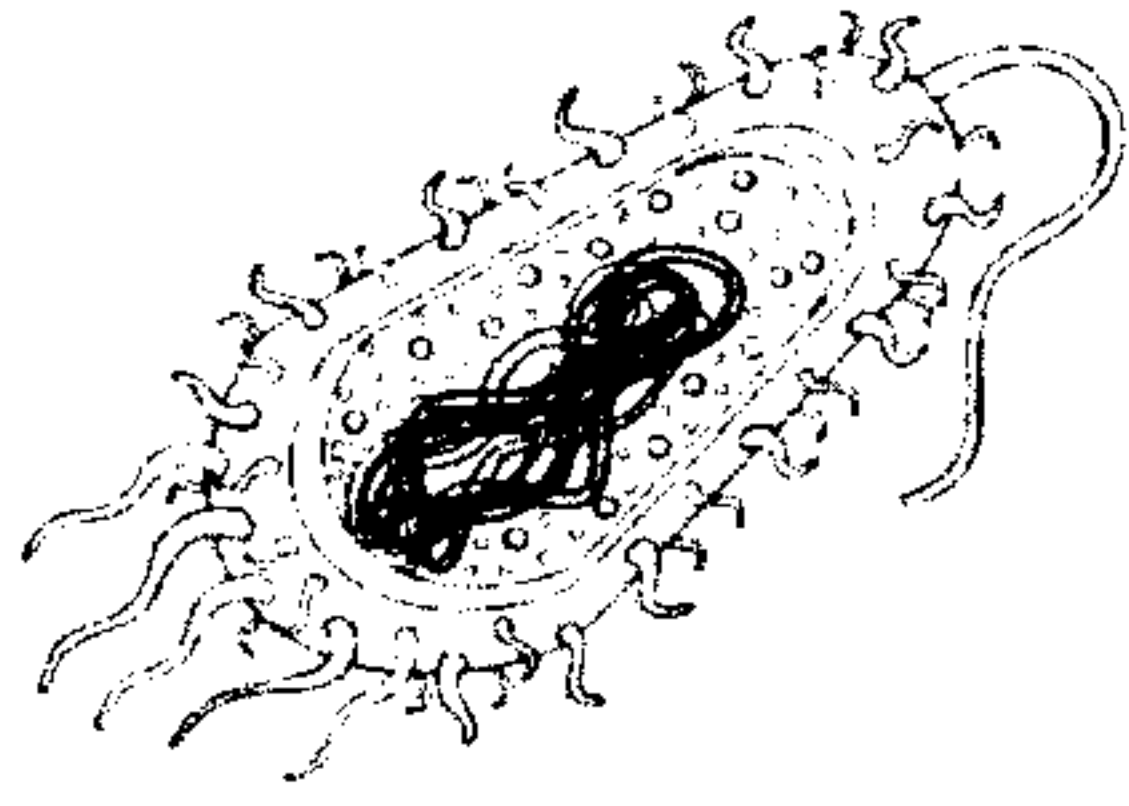
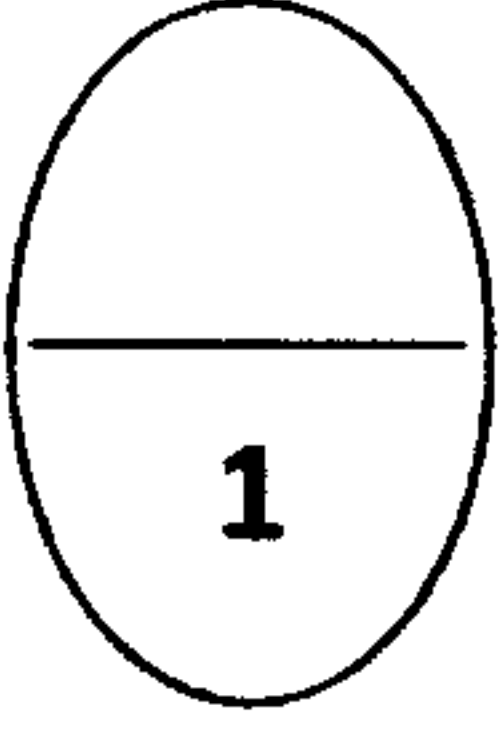
بكتيريا حلزونية



بكتريا ..... كروية

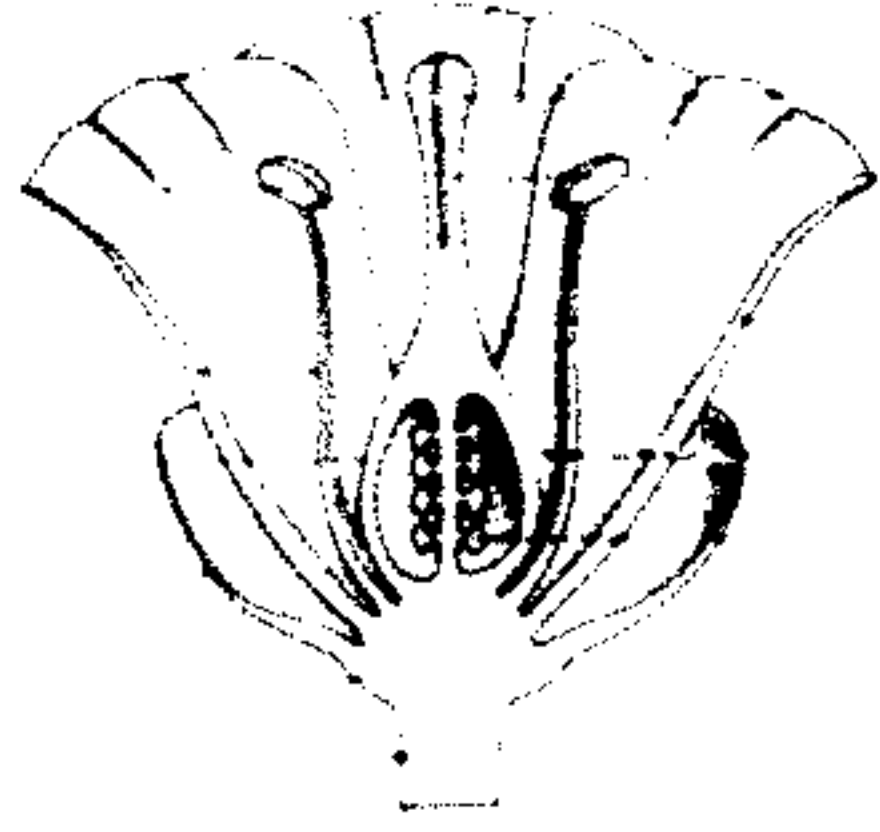
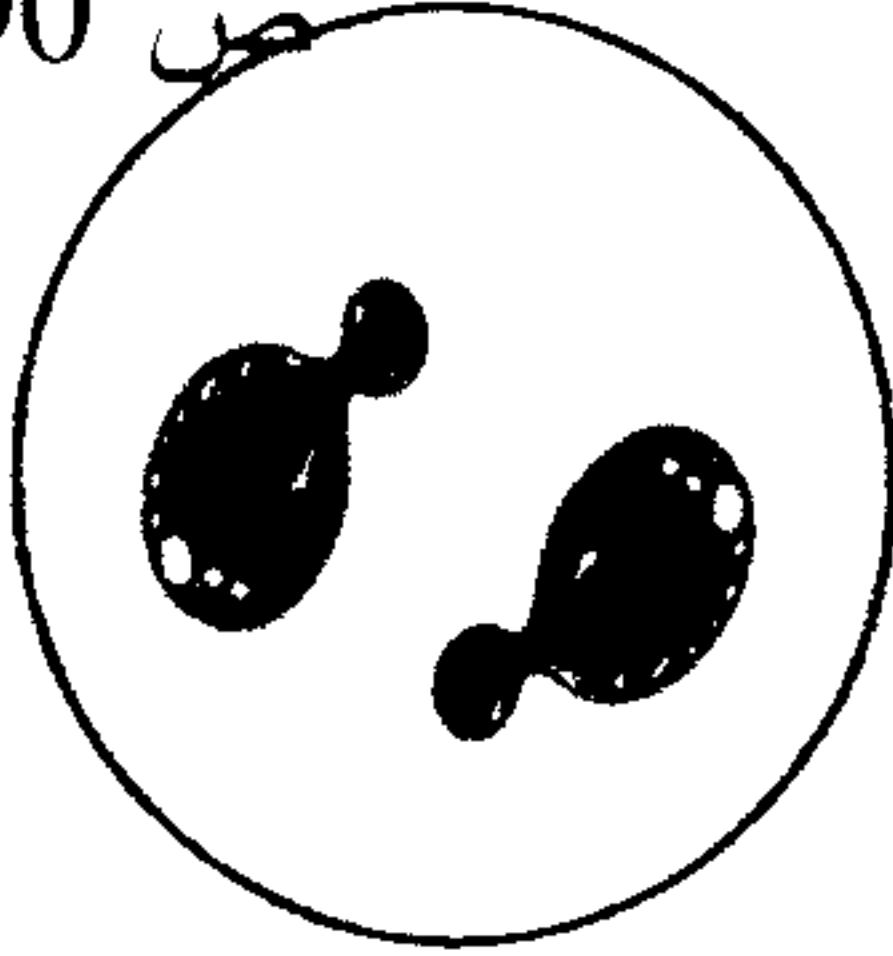
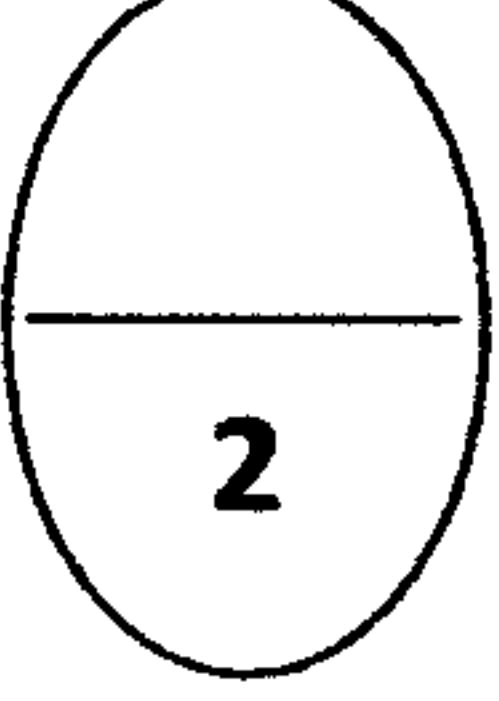
12

السؤال الرابع ( أ ) أدرس الأشكال التالية ثم أجب عن المطلوب : (  $10 \times \frac{1}{2} = 5$  درجات ) ص 71 (B-3)



1- الشكل المقابل يمثل خلية بكتيرية .....  
وتتحرك بواسطة السوط .....

ص 90 (A-4)



(2)

(1)

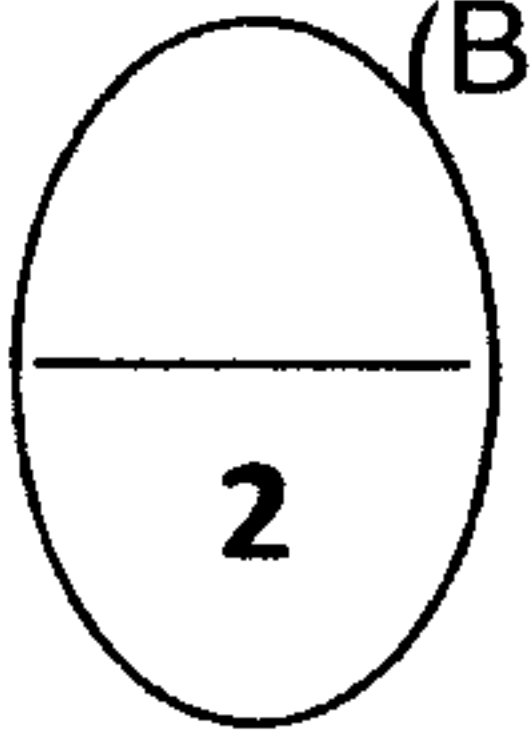
2- الكائن الذي يتكاثر جنسيا هو رقم 1 .....

وعضو التنكيس هو السداة .....

أما الكائن الذي يتكاثر لاجنسيا هو رقم 2 .....

ويتكاثر بطريقة التبرعم .....

ص 119 (B-5)



عصير توت

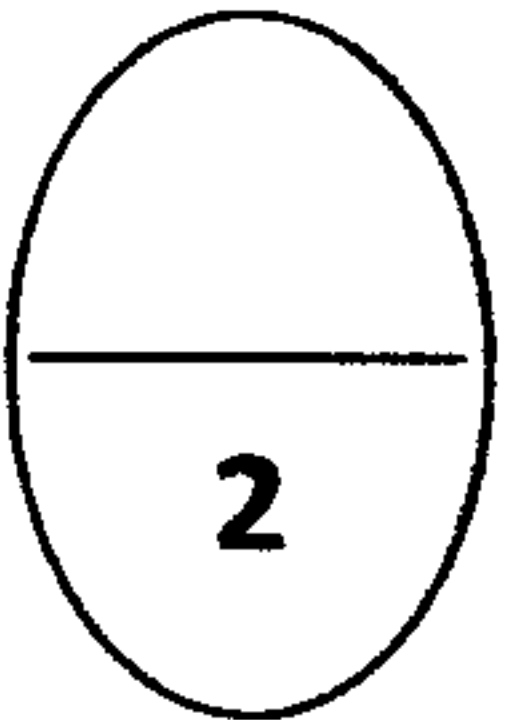
3- نستطيع فصل مكونات المطول في الشكل المقابل

عن طريق عملية التقطير .....

وهي تعتمد على عمليتي التبخير و التكثيف .....

السؤال الرابع ( ب ) اقرأ ما يلي ثم أجب عن المطلوب :- (  $6 \times \frac{1}{2} = 3$  درجات )

ص 56 (B-2) ص 59 (C-2)



النتيجة	مصاب بالحصبة
100%	100%
90%	90%
80%	80%
70%	70%
60%	60%
50%	50%
40%	40%
30%	30%
20%	20%
10%	10%
0%	0%

B

النتيجة	مصاب بالحمى القلاعية
100%	100%
90%	90%
80%	80%
70%	70%
60%	60%
50%	50%
40%	40%
30%	30%
20%	20%
10%	10%
0%	0%

A

1. أمامك تحليلين للدم التحليل الذي يخص B فيصل هو .....

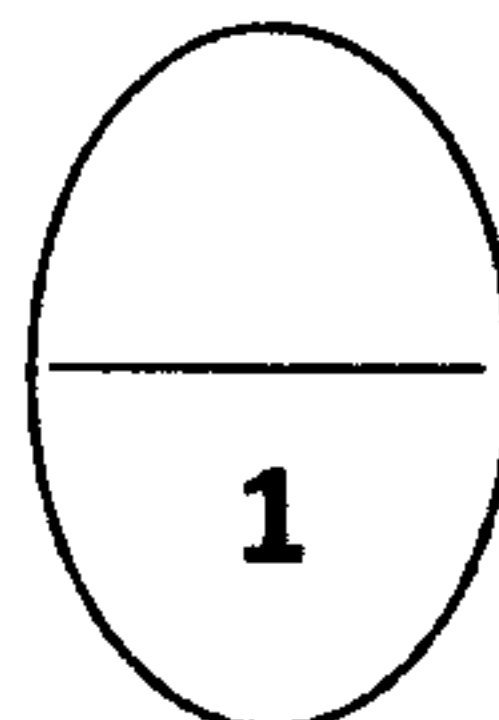
\* السبب : لأن الحمى القلاعية مرض فيروسي يصيب الحيوان

\* ما طرق انتقال الأمراض الفيروسية ؟ (اذكر اثنان على الأقل)

رذاذ العطاس // رذاذ السعال // عضات الحيوانات

نقل الدم الملوث // المصافحة

ص 132 (C-5)



2. ما النصيحة التي توجهها لمدير سوق مركزي يتخلص من مخلفات

البضاعة الورقية في حاوية القمامة

\* النصيحة : إعادة تدوير النفايات الورقية

الفائدة الاقتصادية : يقلل من واردات الخام لصناعة الورق/ توفير الطاقة

تقليل التلوث/ حماية الاراضي الزراعية/ خفض الطلب على الخشب

انتهت الأسئلة مع دعائنا لكم بالتوفيق