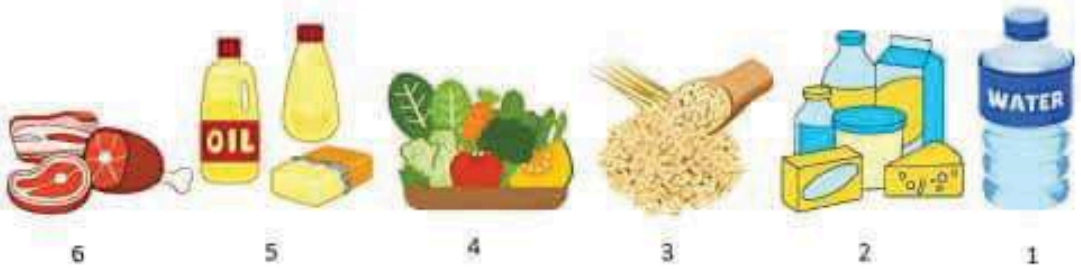
1

تقويـم تشخيصـي

الجـــزء الأوّل :

إليك الأغذيّة التاليّة ، صنفها في مجموعات غذائيّة :



1 2 3 4 5 6

الجـــزء الثـــانـــي :

تتعرّض صحتنا لأضرار جسيمة يعود معظمها لملوثات الهواء التي تنتشر في عالمنا

أكمل الجدول بالكلمات التاليّة :

النفايات ، الحساسية ، الحرائق ، ضيق التنفس



الملوثات	الأمراض
.....	.....
دخان المصانع	.....

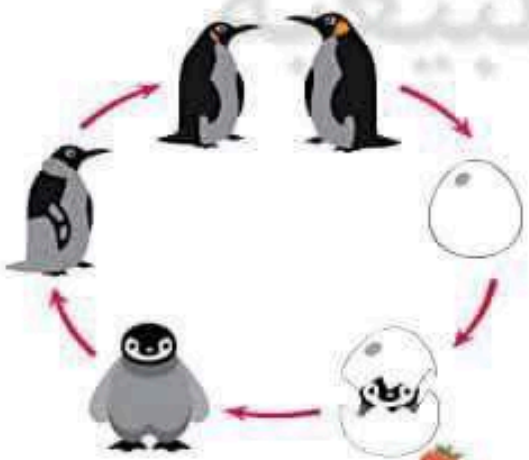
قدّم سلوكين إيجابيين للحد من تلوّث الهواء .

الجـــزء الثـــالـــث :

تعتبر عمليّة التكاثر من العمليات التي تقوم بها الكائنات الحيّة لاستمراريّة النوع

ضع " صحيح " و " خطأ" أمام العبارات التالية :

- يتطلّب حدوث الالقاح وجود الذكر فقط
- تتمثل الامشاج الذكريّة في البويضات.
- يتشكل الجنين قبل تشكل البويضة الملقحة .
- يمكن أن يتم الالقاح حيوانين من نوعين مختلفين .



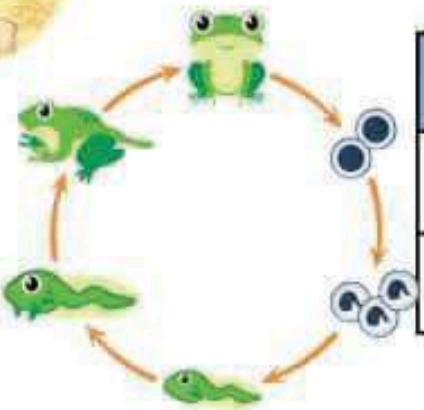
WWW.DZPEN.COM - قلم الجزائر

1

الجـــزء الرابـــع:

تضع انثى الضفدع بيضا يتحول الى شراغيف تتحول بدورها الى ضفادع صغيرة

و لمعرفة شروط تشكل شراغيف الضفدع، ننجز التجارب التالية:



التجربة	محتوى الوسط	النتيجة
01	بيض انثى الضفدع + نطاف ذكر الضفدع	
02	بيض انثى الضفدع فقط	

1. **أكمل ملء الجدول بما يلي:**

عدم تشكل الشراغيف – تشكل الشراغيف.

2. **من مقارنتك لنتائج التجربتين 1 و 2 استنتج دور الامشاج في عملية الالقاح**

الجـــزء الخـــامس :

يوضح الجدول كمية الغذاء و الأكسيجين (O_2) المستهلكة لدى شخص في حالة راحة و أخر في حالة نشاط .





	حالة راحة	حالة نشاط
إستهلاك الغذاء /g	400	700
إستهلاك الأكسجين /l min	0.4	2

1- قارن كمية غاز O_2 و الأغذية المستهلكة من طرف هذين الشخصين.

2- ماذا تستنتج ؟

الجـــزء الســـادس :

سلمى تلميذة في السنة الخامسة ابتدائي بعد عودتها من رحلة سياحية رفقة عائلتها تفاجأت بذبول نباتاتها.

ضع خطا تحت الإجابة الصحيحة.

لكي ينمو النبات الاخضر المعرض للضوء و الهواء نموا جيدا يجب:

1- **سقيه بماء البحر.**

2- **سقيه ماء مقطر.**

3- **سقيه بماء الحنفية.**



املأ الفراغات بالكلمات المناسبة مما يلي:

البوتاسيوم – الماء – التربة – الفسفور

الجذور.

تمتص النباتات ..... و الاملاح المعدنية من ..... بواسطة .....

تتمثل الاملاح المعدنية الأساسية في الازوت و ..... و .....

WWW.DZPEN.COM - قلم الجزائر

حل التقويم التشخيصي
المستوى : الأولى متوسط



الجزء الأول
إليك الأغذية التالية ، صنفها في مجموعات غذائية:

1. مجموعة الماء و المشروبات
2. مجموعة الحليب و مشتقاته
3. مجموعة الحبوب
4. مجموعة الخضر الفواكه
5. مجموعة الدهون
6. مجموعة اللحوم

الجزء الثاني
إكمال الجدول بالكلمات التالية:
النفايات، الحساسية، الحرائق، ضيق التنفس

الملوثات	الامراض
النفايات دخان المصانع الحرائق	الحساسية ضيق التنفس

السلوكان الإيجابيان للحد من تلوث الهواء:

- التقليل من حرائق الغابات و التشجر
- التقليل من انبعاثات المصانع و الكيماويات

الجزء الثالث
الإجابة ب :"صحيح" و"خطأ" :

- يتطلب حدوث الالقاح وجود الذكر فقط خطأ
- تتمثل الامشاج الذكرية في البويضات خطأ
- يتشكل الجنين قبل تشكل البويضة الملقحة خطأ
- يمكن ان يتم الالقاح بين حيوانين من نوعين مختلفين خطأ

الجزء الرابع
1. ملء الجدول

التجربة	محتوى الوسط	النتيجة
1	بيض انثى الضفدع + نطاف ذكر الضفدع	تشكل الشراغيف
2	بيض انثى الضفدع فقط	عدم تشكل الشراغيف

WWW.DZPEN.COM - قلم الجزائر

2. استنتاج دور الأمشاج في عملية الالقاح:

دور الأمشاج: يتطلب حدوث الإلقاح وجود أمشاج ذكرية و أنثوية حيث يحدث الإتحاد و تتشكل البيضة الملقحة.

الجزء الخامس

1- مقارنة كمية غاز O_2 و الأغذية المستهلكة من طرف هذين الشخصين:

كمية غاز O_2 و الأغذية المستهلكة في حالة النشاط أكبر من كمية غاز O_2 و الأغذية المستهلكة المستهلكة في حالة الراحة.

2- نستنتج أن وجود غاز O_2 و الأغذية المستهلكة ضروري لإنتاج الطاقة للقيام بنشاط و كلما زاد الجهد زادت الحاجة إلى هذه العناصر.



الجزء السادس

وضع خط تحت الإجابة الصحيحة:

لكي ينمو النبات الاخضر المعرض للضوء و الهواء نموا جيدا يجب:

1- سقيه بماء البحر.

2- سقيه ماء مقطر.

3- سقيه بماء الحنفية.

ملء الفراغات بالكلمات المناسبة:

تمتص النباتات الماء و الاملاح المعدنية من التربة بواسطة الجذور

تتمثل الاملاح المعدنية الأساسية في الآزوت و الفوسفور و البوتاسيوم

الأستاذ زلوم وفاء للعلوم الطبيعية