



تقويم تشخيصي

الجزء الأول :

إليك الأغذية التالية ، صنفها في مجموعات غذائية :



الجزء الثاني :

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

أكمل الجدول بالكلمات التالية :

النفائات ، الحساسية ، الحرائق ، ضيق التنفس



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

قدّم سلوكين إيجابيين للحد من تلوث الهواء .

الجزء الثالث :

تعتبر عملية التكاثر من العمليات التي تقوم بها الكائنات الحيّة لاستمرارية النوع

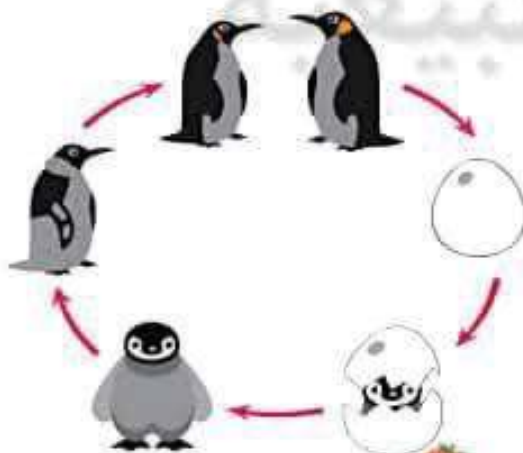
ضع " صحيح " و " خطأ " أمام العبارات التالية :

- يتطلب حدوث الإلقاح وجود الذكر فقط

- تتمثل الأمشاج الذكريّة في البويضات.

- يتشكل الجنين قبل تشكل البويضة الملقحة .

- يمكن أن يتم الإلقاح حيوانين من نوعين مختلفين .



**الجزء الرابع:**

تضع انثى الضفدع بيضا يتحول الى شراغيف تتحول بدورها الى ضفادع صغيرة و لمعرفة شروط تشكل شراغيف الضفدع، نجر التجارب التالية:

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

1. اكمل ملء الجدول بما يلي:

عدم تشكل الشراغيف - تشكل الشراغيف.

2. من مقارنتك لنتائج التجريبتين 1 و 2 استنتج دور الامشاج في عملية اللقاح

الجزء الخامس:

يوضح الجدول كمية الغذاء و الاكسجين [O₂] المستهلكة لدى شخص في حالة راحة و اخر في حالة نشاط .

حالة نشاط	حالة راحة	
700	400	إستهلاك الغذاء (وا)
2	0.4	إستهلاك الأكسجين (l/min)

1- قارن كمية غاز O₂ و الاغذية المستهلكة من طرف هذين الشخصين.

2- ماذا تستنتج ؟

الجزء السادس :

سلمى تلميذة في السنة الخامسة ابتدائي بعد عودتها من رحلة سياحية رفقة عائلتها تفاجت بذيول نباتاتها.

ضع خطا تحت الإجابة الصحيحة.

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

1- سقيه بماء البحر.

2- سقيه ماء مقطر.

3- سقيه بماء الحنفية.

املا الفراغات بالكلمات المناسبة مما يلي:

البوتاسيوم - الماء - التربة - الفسفور

الجدور.

تمتص النباتات و الاملاح المعدنية من بواسطة

تتمثل الاملاح المعدنية الأساسية في الازوت و و



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:

النفائات، الحساسية، الحرائق، ضيق التنفس

الامراض	الملوثات
الحساسية ضيق التنفس	النفائات دخان المصانع الحرائق

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

2. استنتاج دور الأمشاج في عملية الإلقاح:

دور الأمشاج: يتطلب حدوث الإلقاح وجود أمشاج ذكورية 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 الأخضر 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

