الاختبار التجريبي لنهاية الفصل الدراسي الأول
لسنة - 2025/2024

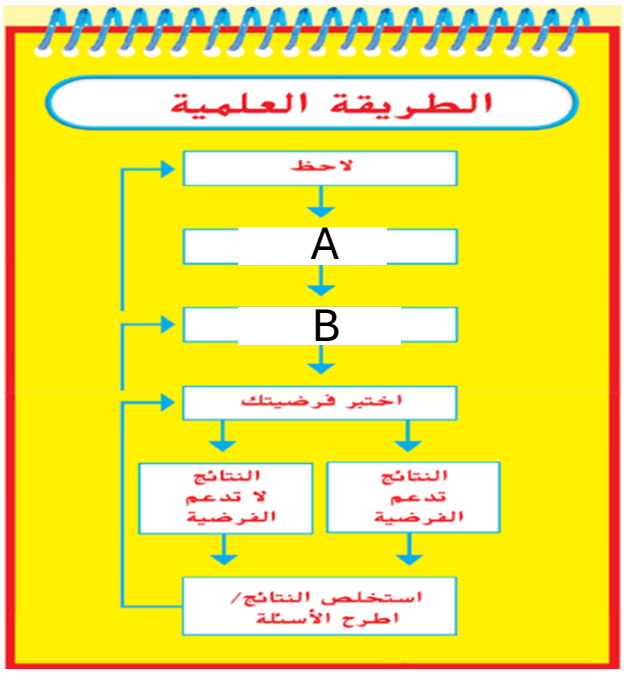
اسم الطالب	
الصف	4
الشعبة	
المسار	العام
المادة	العلوم - بريدج

السؤال	الدرجة	الدرجة المستحقة
الأول	60	
الثاني	40	
المجموع	100	

الاسم	
التوقيع	

الدرجة
60

السؤال الأول	اختر الإجابة الصحيحة وضع عليها دائرة.



1	يوضح الشكل خطوات الطريقة العلمية ، أي مما يلي يدل عليه الحرف A:
A	اختبار الافتراض
B	طرح الأسئلة
C	تكوين الافتراض
D	المتغير

2	أي مما يلي يمثل الجزء الذي يتحكم في جميع أنشطة الخلية ويكون مثل دماغك تقريباً ؟
A	الميتوكوندريا
B	النواة
C	السيتوبلازم
D	غشاء الخلية

3	ما هي وظيفة الكروموسوم في الخلية ؟
A	التحكم بنشاطات الخلية
B	التحكم في نمو الخلية وتشكلها
C	حماية الخلية
D	يوفر الطاقة للخلية



4	ما اسم الجزء الموجود في الخلية النباتية والمسؤول عن صنع الغذاء:
A	النواة
B	الفجوة
C	البلاستيدات الخضراء
D	الميتوكوندريا

5	يتكون القلب من أنواع مختلفة من ----------.
A	الخلايا
B	الأجهزة
C	الأنسجة
D	الأعضاء

6	أي من العبارات التالية صحيحة فيما يتعلق بالنباتات:
A	تصنع الخلايا الجذرية الغذاء
B	لا تحتوي الخلايا الجذرية على بلاستيدات خضراء
C	لا تمتص الخلايا الجذرية الماء والغذاء
D	كل النباتات لا تحتوي على خلايا جذرية

7	من الحشرات التي تمر بطور التحول الناقص :
A	النمل الأبيض
B	الفراشات
C	الخنافس
D	الذباب

8	في هذا النوع من التحول ، يصعب مشاهدة الفرق بين مراحل النمو المختلفة :
A	التحول الكامل
B	التحول الناقص
C	الانسلاخ
D	دورة الحياة

9	تعرف عملية اندماج البويضة من الأنثى مع الحيوان المنوي من الذكر باسم :
A	الجنين
B	الاخصاب
C	الوراثة
D	التجدد

10	مجموعة من التصرفات تنتقل من الآباء الى صغارهم :
A	الغريزة
B	سلوك موروث
C	سلوك مكتسب
D	تكاثر

11	من الكائنات الحية التي تتسم بتأثيرها النافع على النظام البيئي من خلال تكوين جحور :
A	الجراد والتماسيح
B	الطيور
C	التماسيح
D	الجراد

12	أي من الأحداث هي أحداث طبيعية تغير من الأنظمة البيئية ؟
A	الزلازل
B	التكدس السكاني
C	إعادة التدوير
D	التلوث

13	عملية إضافة مواد ضارة الى الهواء والماء والتربة تسمى :
A	إعادة التدوير
B	التلوث
C	التكدس السكاني
D	قطع الغابات

14	المصدر الرئيس للطاقة في الجسم هو:
A	البروتينات
B	الكربوهيدرات
C	الفيتامينات
D	المعادن

15	يعتبر السمك من المواد الغذائية الغنية ب :
A	الفيتامينات
B	الكربوهيدرات
C	البروتينات
	الدهون

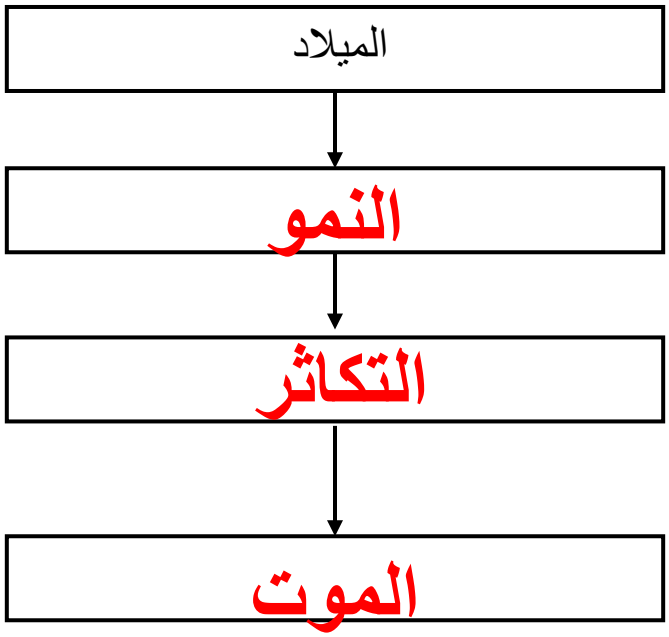
السؤال الثاني	حل كل مما يلي :

الدرجة
40

1-أكمل الجدول التالي بوضع إشارة صح ✅ أمام العبارة الصحيحة وإشارة خطأ ❌ أمام العبارة الخاطئة .

هل هذا كائن حي ؟		
الوظيفة الحيوية	سحلية	سيارة
هل يستخدم الوقود للحصول على الطاقة ؟	×	√
هل ينمو؟	√	×
هل يتكاثر؟	√	×
هل يتخلص من الفضلات ؟	√	×
هل يستجيب للتغيرات التي تحدث في بيئته ؟	√	×

2-أ- أكمل المراحل الأساسية في حياة الحيوان .



ب- تسمى الفترة التي يعيشها الكائن الحي ----------.

3- أكمل الجدول التالي الذي يوضح طرق التكاثر وعدد الآباء للحيوانات .

	الطريقة	عدد الآباء
 هيدرا	التبرعم	1
 نجم البحر	تجدد	1
 بيض السمك	الاخصاب	2

4-أنظر الى الصورة أدناه التي تبين مظاهر تكيف الحيوانات وأجب عن الأسئلة التي تليها :



أ- أي ثعلب تكيف للعيش في الصحراء الحارة ؟ ولماذا ؟

ثعلب الصحراء

لديه فرو خفيف ليخفف عنه الحرارة

اذنه كبيرة لخروج الحرارة منها

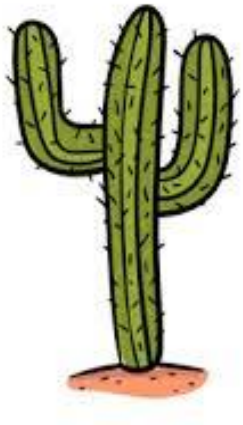
لديه تمويه نفس لون الصحراء



ب- يحصل الجرذ الكنغري على الماء من البذور التي يأكلها .

5- قارن بين شجرة المسكيت وصبار السجوار من خلال اكمال الجدول التالي:





وجه المقارنة	شجرة المسكيت	صبار السجوار
الأوراق	رفيعة	اشواك
الجذور	طويلة و عميقة	عريضة و سطحية
مكان العيش	الصحراء مياهها عميقة	الصحراء مياهها سطحية

مع أمنياتنا للجميع بالنجاح والتوفيق
انتهت الأسئلة
المعلمة رندة سفيان