



وزارة التربية
الإدارة العامة لمنطقة حولى التعليمية
مدرسة شيخان الفارسي أبنين

ورقة عمل علوم (١) للصف الرابع الابتدائي

الفصل الدراسي الثاني

للعام الدراسي ٢٠١٨-٢٠١٩ م

الإسم :

الصف : ٤ /

السؤال الأول



شجرة ستديان



تيتة دوار الشمس

هل تستطيع شجرة الستديان (البوط) ودوار الشمس أن تنتجا معا شجرة ستديان تحمل زهر دوار الشمس؟

ضع علامة (✓) في أحد المربعات التالية:

نعم ☐

لا ☐

اشرح إجابتك.

تم العثور على يرقات في كيس الفاصولياء ماهو أفضل تفسير لدخول اليرقات إلى الكيس

التفسير

أنجب أب وأم طفلان لون عيونهما أزرق ماذا تتوقع أن يكون لون عيني الأبوين ؟ اشرح اجابتك ؟

تعرض شاب لحادث فأصيب بالعمى وبعد فترة تزوج وانجب أطفال

هل تتوقع أن ينجب أطفال مصابة بالعمى ؟ فسر اجابتك ؟

ه) دخل سالم في مشروع للدواجن فجهز جميع المستلزمات لنجاح المشروع واشترى أيضا ١٠٠٠ دجاجة وبعد عام اكتشف ان عدد الدجاجات لم يزداد ساعد سالم في اكتشاف سبب عدم زيادة عدد الدجاجات

السؤال الثاني :- اختر الإجابة الصحيحة بوضع علامة (√) في المربع المقابل لها:-

١- عند ركوب الدراجة عليك ارتداء الخوذة لحماية

☐ الجهاز التنفسي ☐ الجهاز العضلي ☐ الجهاز الهضمي ☐ الجهاز العصبي

٢- من الكائنات الحية المنقرضة :

☐ الباندا العملاق ☐ المماوث ☐ الفيل ☐ الزرافة

٣- عند زراعة بدور نبتة ذات أزهار حمراء فان البنته الجديدة تكون أزهارها

☐ صفراء ☐ برتقالية ☐ حمراء ☐ بيضاء

٤- من الكائنات الحية التي تتكاثر بالولادة

☐ الغراب ☐ الاسماك ☐ العصفور ☐ الحوت

٥- وحدة بناء الكائن الحي هي

☐ الخلية ☐ النسيج ☐ الجهاز ☐ العضو

٦- من الكائنات الحية المنقرضة :

☐ الباندا العملاق ☐ المماوث ☐ الفيل ☐ الزرافة

٧- استمرار الجلد بسبب التعرض لأشعة الشمس صفة

☐ موروثه ☐ مكتسبه ☐ غير مكتسبه ☐ تورث للابناء

٦- مجموعة من الأعضاء المختلفة تعمل معا للقيام بوظيفة معينة

☐ الجهاز ☐ العضو ☐ الخلية ☐ النسيج

٧- وجد فارس بعض الشراغف والاسماك في بركة ما كيف وصلت الاسماك الى هناك

☐ فقسست من البيض الذي وضعته الضفادع في البركة

☐ تشكلت من الطين الموجود في قاع البركة

☐ نتجت من المواد المذابة في مياه البركة

☐ نتجت عن البيض الذي وضعته الاسماك في البركة

صل من المجموعة (أ) ما يناسبها من المجموعتين (ب) ، (ج)

المجموعة (أ)	المجموعة (ب)	المجموعة (ج)
الجهاز العصبي	يتكون من الانف والقصبة الهوائية والرئتين	تنتقل من الآباء الى الابناء
لون العينين	صفة مكتسبة	نقل الرسائل العصبية من والى الدماغ
الجهاز التنفسي	يتكون من المخ والاعصاب	يقوم بتبادل الغازات
الاصابة بالعمى	مادة وراثية	لا تنتقل من جيل الى آخر
الجين	صفة موروثه	تحدد خصائص الكائن الحي

تم اكتشاف حيوان جديد ويعتقد انه اما من الطيور أو من الثدييات .

اذكر احدى خصائص الطيور وإحدى خصائص الثدييات والتي ستساعدك على معرفة فصيلة ذلك الحيوان
أ – احدى خصائص الطيور

ب- احدى خصائص الثدييات

عدد بعض الصفات الوراثية والصفات الغير وراثية (مكتسبة) في الكائنات الحية

الصفات الوراثية مثل ، ،

الصفات المكتسبة مثل ، ،

هناك سلحفاة عملاقة تعيش على جزيرة . هذه السلحفاة ذكر ، وهي الوحيدة المتبقية من هذه الفصيلة المميزة من السلاحف العملاقة .

هل بإمكان تلك السلاحف الذكر التكاثر كي لا ينقرض هذا النوع من السلاحف ؟

ضع علامة () في أحد المربعات التالية :

اذكر سبباً واحداً لا.....

.....

رئيسة القسم:

مديرة المدرسة :

المعلمة عبير عمر

أ / وفاء الصقبي

أ / سهى العثمان