

اختبار استرشادي (1) للصف الرابع الابتدائي لعام 2022-2023
(الفصل الدراسي الأول)

مادة: علوم

الزمن :

أجب عن الأسئلة الآتية:

السؤال الأول: (أ) اختر الإجابة الصحيحة لكل مما يلي :

- 1- عندما تقف حרבاء النمر على أوراق الشجر، فإن لون حراشيفها يتغير إلى.....
(أ) الأبيض (ب) الأخضر (ج) الأزرق (د) الأسود
- 2- جميع الكائنات الحية التالية لديها بساط شفاف، ما عدا.....
(أ) الثعبان (ب) القط السماك (ج) الكلب (د) الحصان
- 3- عندما يكون الجسم في حالة حركة فإنه يغير من
(أ) لونه (ب) شكله (ج) حجمه (د) موضعه
- 4- سرعة السيارة التي تقطع 200 متر في ثانيتين هي م / ث
(أ) 20 (ب) 40 (ج) 100 (د) 200

(ب) ماذا يحدث إذا : حاول احد الحيوانات اكل أوراق شجرة السنط

السؤال الثاني: (أ) ضع علامة (✓) أو (×):

- 1- أذان الثعلب القطبي أطول من أذان ثعلب الفنك.
()
- 2- تتميز الحيوانات الليلية بأعين أكبر من الانسان.
()
- 3- الطاقة هي القدرة على بذل شغل.
()
- 4- أي جسم متحرك لديه طاقة تسمى طاقة حركية.
()

(ب): اكتب المصطلح العلمي :

الجسم الذي يسمح بمرور الضوء خلاله

السؤال الثالث: (أ) أكمل ما يأتي

- 1- يملك الدولفين حاسة فائقة.
2- تتواصل الخنافس المضيئة مع بعضها عن طريق اطلاق.....
3- صورة الطاقة التي يمكن رؤيتها هي الطاقة.....
4- تمتص الوسائد الهوائية من السيارة أثناء التصادم.

(ب) استبعد الكلمة المختلفة:

- 1- البطريق 2- الدب القطبي 3- الثعبان 4- الثعلب القطبي

(انتهت الأسئلة)

اختبار استرشادي (2) للصف الرابع الابتدائي لعام 2022-2023
(الفصل الدراسي الأول)
المادة: علوم
الزمن :

أجب عن الأسئلة الآتية:

السؤال الأول: (أ) اختر الإجابة الصحيحة لكل مما يلي :

- 1- فراء ثعلب الفئك يحميه من
(أ) الرياح (ب) الأمطار (ج) الطقس الحار (د) الطقس البارد
- 2- أي من الحيوانات التالية يستطيع تحريك رأسه في جميع الاتجاهات؟
(أ) السحالي (ب) البوم (ج) القطط (د) الثعابين
- 3- القراءة والكتابة من الوسائل الشائعة للتواصل بين
(أ) البشر (ب) الحيوانات (ج) الطيور (د) النباتات
- 4- عندما تقوم بتحريك شيء ما تجاهك، فإن هذا يمثل
(أ) قوة دفع (ب) طاقة ضوئية (ج) قوة سحب (د) طاقة صوتية

(ب) فسر تستطيع البوم الصيد ليلاً.

السؤال الثاني: (أ) ضع علامة (✓) أو (×) :

- 1- تعيش كل أنواع سمك قرش في المياه العذبة. ()
2- حاسة السمع عند الدلافين أقوى من حاسة السمع عند البشر. ()
3- يقاوم الهواء حركة السيارة. ()
4- حزام الأمان هو إحدى وسائل الأمان في السيارات. ()

(ب) ماذا يحدث إذا أرادت الخنافس المضيفة جذب الجنس الآخر للتكاثر

السؤال الثالث: (أ) أكمل ما يأتي

- 1- يعتبر دفاع حرباء النمر عن نفسها بنفخ جسمها بالهواء تكيف
2- تتنفس الاسماك غازالذائب في الماء.
3- اذا قلت كتلة جسم ما، فإن طاقة حركته.....
4- عندما تصطدم الأجسام بعضها ببعض، فتنتقلبينها.

(ب) استبعد الكلمة المختلفة:

- 1- الطاقة الصوتية 2- الطاقة الضوئية 3- الطاقة الحرارية 4- الطاقة الكيميائية

(انتهت الأسئلة)