



العام الدراسي: 2024 – 2025

المادة: العلوم

المستوى: الخامس

-السؤال الأول/ اختر الإجابة الصحيحة فيما يلي:-

2.	ما الخاصية المشتركة بين الغواصة والاسماك سريعة الحركة؟
A	الشكل انسيابي
B	مقدمة عريضة
C	خشونة السطح
D	الشكل غير منتظم

1.	ما القوة التي تنشأ عكس اتجاه قوة دفع محرك الغواصة في قاع البحر؟
A	الوزن
B	مقاومة الماء
C	قوة الجاذبية
D	الدفع العلوي

4.	أي الكائنات الحية الاتية تعد الأكثر انسيابية وأسرع؟
A	الدولفين
B	الاطبوط
C	نجم البحر
D	قنديل البحر

3.	ما الهدف من تصميم مقدمة السفن بقوس على شكل حرف (V)؟
A	زيادة مساحة سطح المقدمة
B	تبطئ حركة السفينة
C	تقليل مقاومة الماء
D	زيادة مقاومة الماء

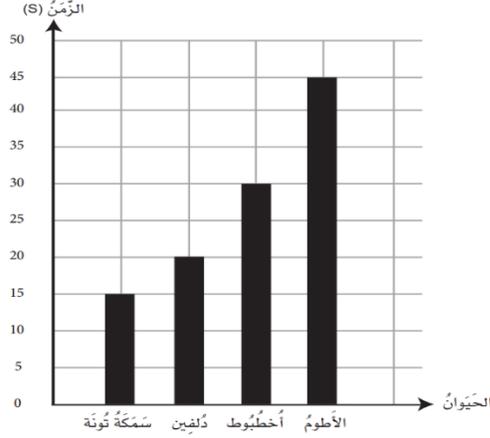
6.	كيف يمكن لزيادة مقاومة الماء ان تكون مفيدة للأجسام المتحركة بالماء؟
A	زيادة استهلاك الوقود
B	تعمل على زيادة السرعة
C	تساعد بالتحكم بالسرعة والاتجاه
D	تدفع الاجسام لكي تطفو على سطح الماء

5.	لماذا يجب تنظيف هيكل السفن لإزالة المحار الذي يتكون عليها؟
A	لزيادة مقاومة الماء
B	لتقليل مقاومة الماء
C	تزيد حركة السفينة
D	لتزيد من خشونة هيكل السفينة



السؤال الثاني: - من خلال الشكل الاتي اجب عن الأسئلة التالية: -

- يوضح الشكل الزمن الذي تستغرقه أربع حيوانات بحرية تتحرك في حوض سباحة:



1- حدد الحيوان الأسرع: الزمن الذي يستغرقه: S

2- حدد الحيوان الأبطأ: الزمن الذي يستغرقه: S

3- ما الخاصية التي تساعد الكائن البحري ليتحرك بسرعة أعلى: -

السؤال الثالث: -

1- من خلال الاشكال الاتية حدد أي الاجسام ن سوف يتحرك بشكل أسرع؟



لوح تزلج مائي



طواف مائي



شراع 25x25cm

طواف مائي بشراع

أفسر السبب: -

السؤال الرابع: -

- صنف الكائنات الحية الاتية الشكل الاسرع: -

سمكة التونة - يرقات بحرية - حركة المظلي - طائر الخفاش

بطيء الحركة	سريعة الحركة