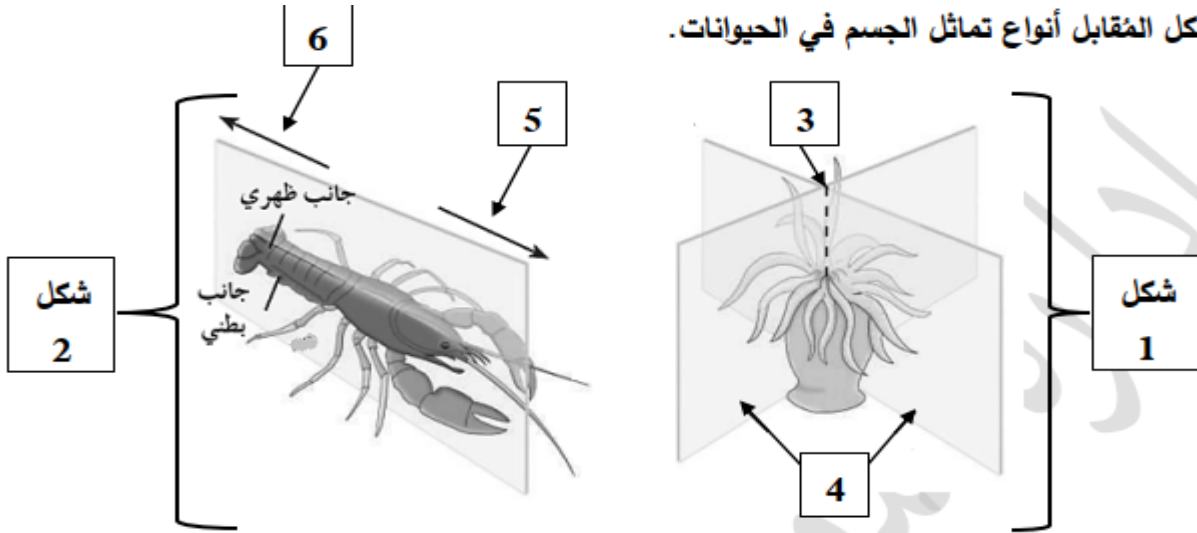


الصور والرسم صف عاشر ف ٢

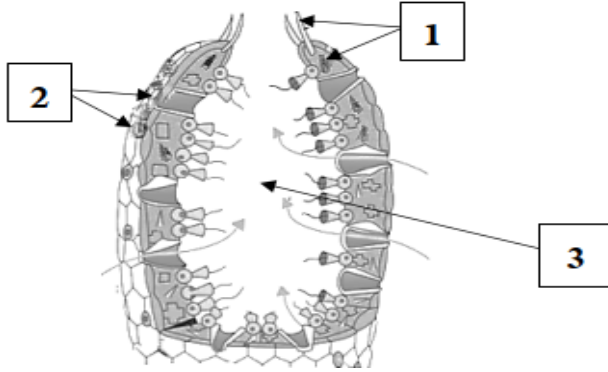
-يُوضَح الشَّكْل المُقَابِل أنواع تماثل الجسم في الحيوانات.



والمطلوب:

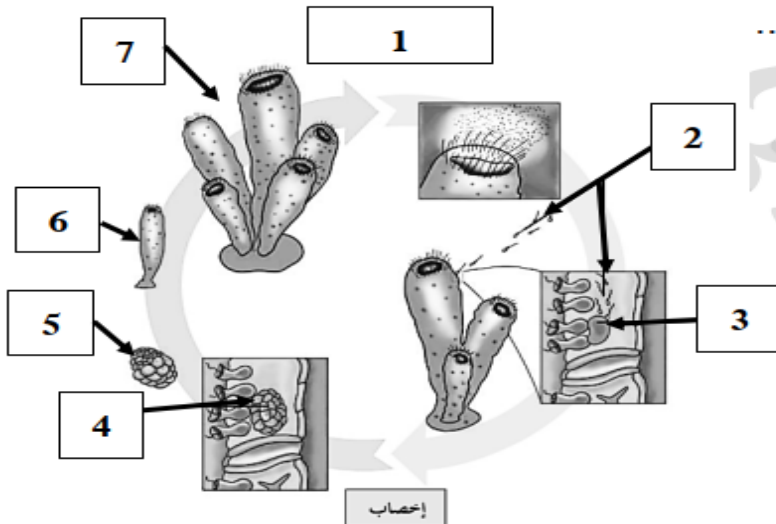
- أ-نوع التماثل في الشَّكْل رقم 1:
- ب-نوع التماثل في الشَّكْل رقم 2:
- ج-يُشير السَّهم رقم 3 إلى:
- د-يُشير السَّهم رقم 4 إلى:
- هـ-يُشير السَّهم رقم 5 إلى الطَّرَف:
- و-يُشير السَّهم رقم 6 إلى الطَّرَف:

1-يُوضَح الشَّكْل المُقَابِل تركيب حيوان الإسفنج، والمطلوب:

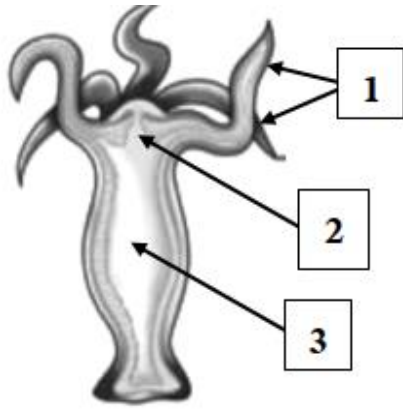


- أ-يُشير السَّهم رقم 1 إلى:
- ب-يُشير السَّهم رقم 2 إلى:
- ج-يُشير السَّهم رقم 3 إلى:

2-يُوضَح الشَّكْل المُقَابِل التَّكاثر الجنسي في الإسفنجيات، والمطلوب:



- أ-يُشير السَّهم رقم 1 إلى الانقسام:
- ب-يُشير السَّهم رقم 2 إلى:
- ج-يُشير السَّهم رقم 3 إلى:
- د-يُشير السَّهم رقم 4 إلى:
- هـ-يُشير السَّهم رقم 5 إلى:
- و-يُشير السَّهم رقم 6 إلى:
- ي-يُشير السَّهم رقم 7 إلى:



1- يوضح الشكل المقابل تركيب الطور البوليبي في اللاسعات، والمطلوب:

أ- يُشير السهم رقم 1 إلى:

ب- يُشير السهم رقم 2 إلى:

ج- يُشير السهم رقم 3 إلى:

2- يوضح الشكل المقابل مراحل التكاثر الجنسي في قنديل البحر، والمطلوب:

أ- يُشير الرقم 1 إلى الانقسام:

ب- يُشير السهم رقم 2 إلى:

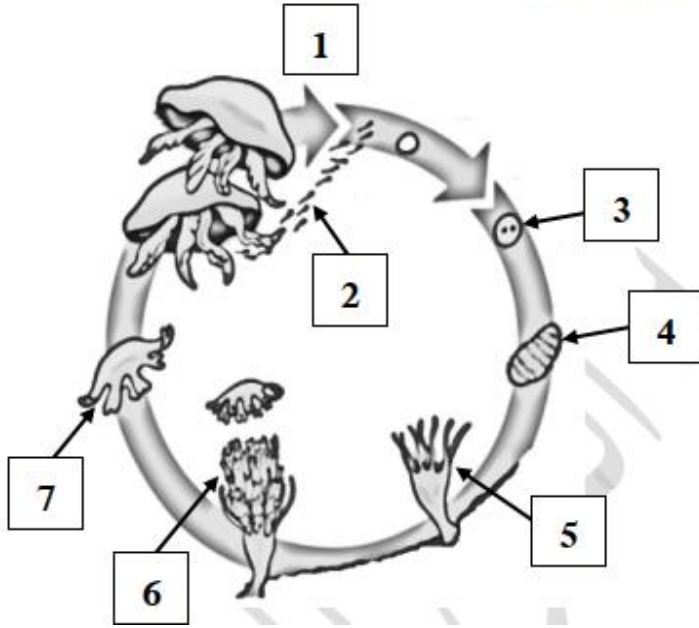
ج- يُشير السهم رقم 3 إلى:

د- يُشير السهم رقم 4 إلى:

هـ- يُشير السهم رقم 5 إلى:

و- يُشير السهم رقم 6 إلى:

ي- يُشير السهم رقم 7 إلى:

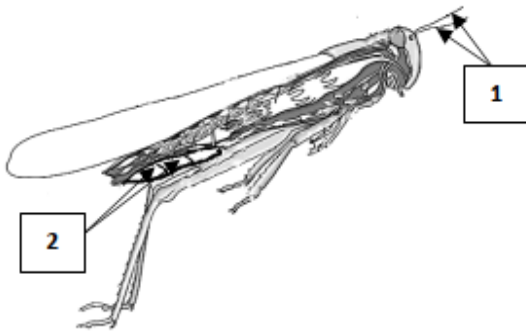


السؤال الرابع: ادرس الأشكال الآتية جيداً ثم أجب عن المطلوب:

- يوضح الشكل المقابل جسم حشرة الجندب، والمطلوب:

أ- يُشير السهم رقم 1 إلى:

ب- يُشير السهم رقم 2 إلى:

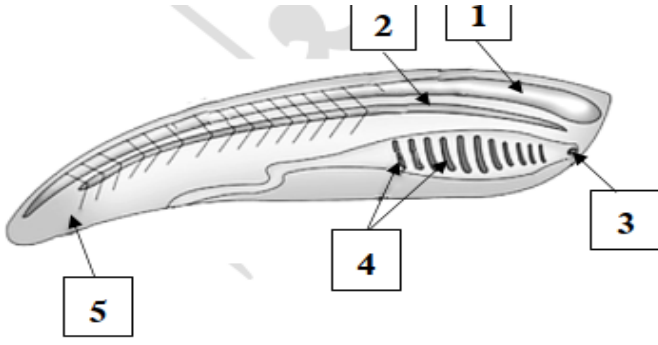


- يوضح الشكل المقابل تركيب نجم البحر الذي ينتمي لشوكيات الجلد، والمطلوب:

أ- ماذا يتصل بالمصفاة؟

ب- ما نوع التماثل في شوكيات الجلد البالغة؟

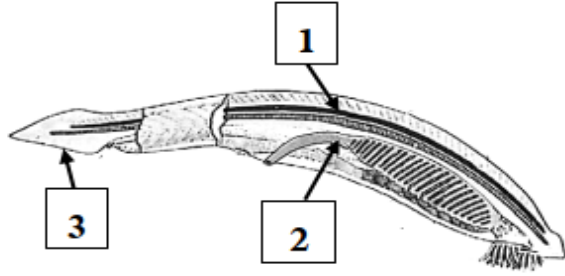




1- يُوضح الشَّكل المُقابل تركيب جسم الحبلِيَّات، والمطلوب:

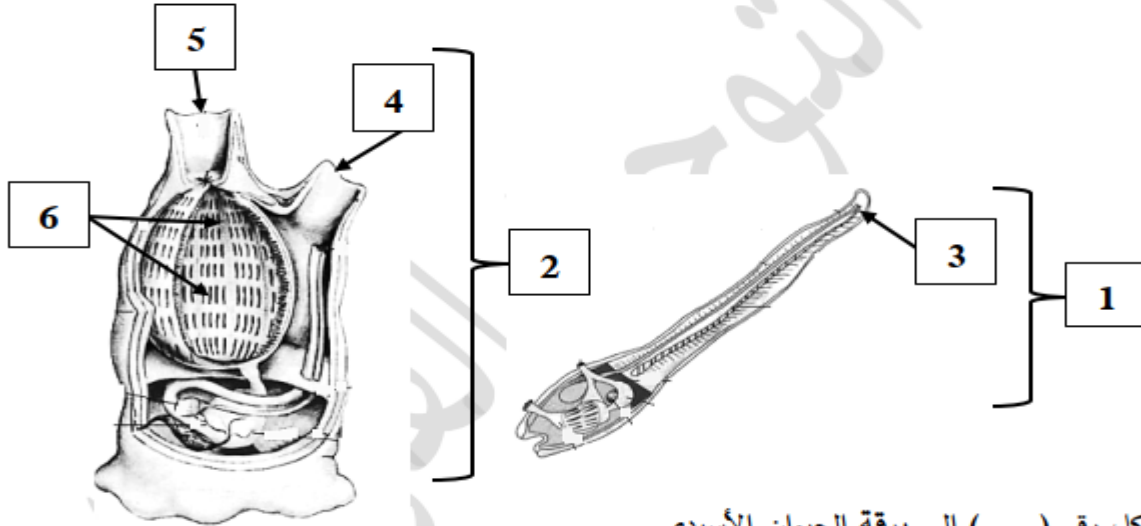
- أ- يُشير السهم رقم 1 إلى:
- ب- يُشير السهم رقم 2 إلى:
- ج- يُشير السهم رقم 3 إلى:
- د- يُشير السهم رقم 4 إلى:
- هـ- يُشير السهم رقم 5 إلى:

2- يُوضح الشَّكل المُقابل تركيب جسم السَّهِيَمَات، والمطلوب:



- أ- يُشير السهم رقم 1 إلى:
- ب- يُشير السهم رقم 2 إلى:
- ج- يُشير السهم رقم 3 إلى:

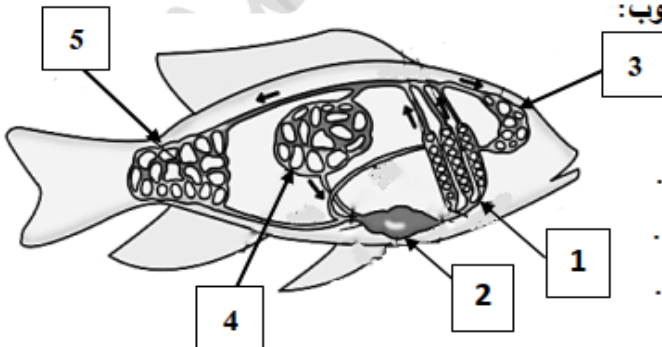
3- يُوضح الشَّكل المُقابل يرقة الحيوَان الأَسِيدي وطوره اليافع.



والمطلوب:

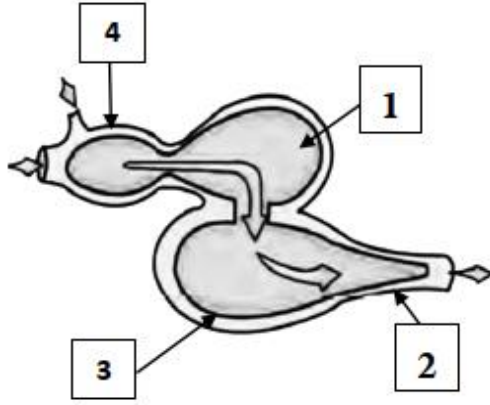
- أ- يُشير الشَّكل رقم (.....) إلى يرقة الحيوَان الأَسِيدي.
- ب- يُشير الشَّكل رقم (.....) إلى حيوَان أَسِيدي يافع.
- ج- يُشير السهم رقم 3 إلى:
- د- يُشير السهم رقم 4 إلى:
- هـ- يُشير السهم رقم 5 إلى:
- و- يُشير السهم رقم 6 إلى:

1- يُوضح الشَّكل المُقابل الدَّورة الدَّمويَّة لدى الأَسماك، والمطلوب:



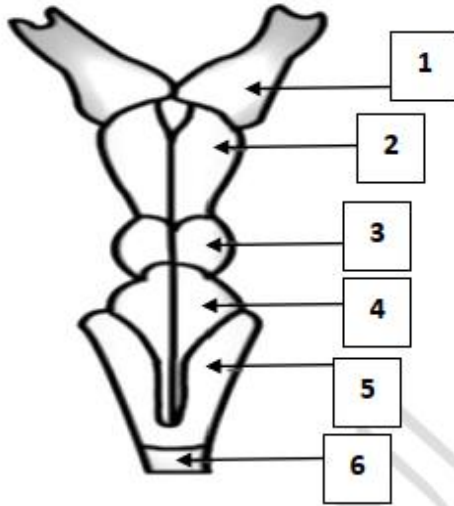
- أ- يُشير السهم رقم 1 إلى:
- ب- يُشير السهم رقم 2 إلى:
- ج- يُشير السهم رقم 3 إلى الدَّورة الدَّمويَّة في:
- د- يُشير السهم رقم 4 إلى الدَّورة الدَّمويَّة في:
- هـ- يُشير السهم رقم 5 إلى الدَّورة الدَّمويَّة في:

2- يوضح الشكل المقابل تركيب القلب لدى الأسماك، والمطلوب:



- أ- يُشير السهم رقم 1 إلى:
- ب- يُشير السهم رقم 2 إلى:
- ج- يُشير السهم رقم 3 إلى:
- د- يُشير السهم رقم 4 إلى:

3- يوضح الشكل المقابل دماغ سمكة عظمية، والمطلوب:



- أ- يُشير السهم رقم 1 إلى:
- ب- يُشير السهم رقم 2 إلى:
- ج- يُشير السهم رقم 3 إلى:
- د- يُشير السهم رقم 4 إلى:
- هـ- يُشير السهم رقم 5 إلى:
- و- يُشير السهم رقم 6 إلى:

2- يوضح الشكل المقابل البيض الزهلي لدى الزواحف، والمطلوب:



- اكتب اسم التركيب وأهميته لكل من:

أ- الجزء المشار إليه بالسهم رقم 1:

الاسم:

أهميته:

ب- الجزء المشار إليه بالسهم رقم 2:

الاسم:

أهميته:

ج- ما نوع الإخصاب عند الزواحف؟

د- لماذا تُحاط بيضة الزواحف بالقشرة والأغشية؟

مع تحياتي

أيمن أبو المعالي