

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج الإماراتية



*للحصول على أوراق عمل لجميع الصفوف وجميع المواد اضغط هنا

<https://almanahj.com/ae>

* للحصول على أوراق عمل لجميع مواد الصف السابع اضغط هنا

<https://almanahj.com/ae/7>

* للحصول على جميع أوراق الصف السابع في مادة علوم ولجميع الفصول, اضغط هنا

<https://almanahj.com/ae/7>

* للحصول على أوراق عمل لجميع مواد الصف السابع في مادة علوم الخاصة بـ اضغط هنا

<https://almanahj.com/ae/7>

* لتحميل كتب جميع المواد في جميع الفصول للـ الصف السابع اضغط هنا

<https://almanahj.com/ae/grade7>

للتحدث إلى بوت المناهج على تلغرام: اضغط هنا

https://t.me/almanahj_bot

هديل

السؤال الأول : اختر الإجابة الصحيحة لكل فقرة مما يلي:

- 1- هو اندماج بويضة مع حيوان منوي
أ- اللاقحة
ب- الإخصاب
ج- الكولاجين
- 2- يعمل على ربط الخلايا الحيوانية مع بعضها
أ- الخلايا العصبية
ب- الكولاجين
ج- الإخصاب
- 3- تتميز الحيوانات بأنها
أ- وحيدة الخلايا
ب- تمتلك بلاستيدات خضراء
ج- متعددة الخلايا
- 4- انقسام الجسم إلي جزئين متماثلين يسمى
أ- عديمة التناظر
ب- تناظر شعاعي
ج- تناظر جانبي
- 5- انقسام الجسم إلى جزئين متماثلين بالنسبة لخط مرجعي يسمى
أ- تناظر شعاعي
ب- عديمة التناظر
ج- تناظر جانبي
- 6- أكبر المجموعات في علم التصنيف يعرف باسم
أ- مملكة
ب- شعبة
ج- فوق الممالك
- 7- تصنف الحيوانات إلى بعد المملكة
أ- جنس
ب- نوع
ج- شعبة
- 8- هو صفة وراثية تزيد من فرص الكائن الحي في البقاء والتكاثر
أ- التناظر
ب- التكيف
ج- الهيكل
- 9- عبارة عن تجويف داخلي ممتلئ بمائع ومحاط بنسيج عضلي
أ- الهيكل الداخلي
ب- الهيكل الخارجي
ج- الهيكل الهيدروستاتيكي
- 10- تحريك ذكر الذباب جناحيه لجذب الأنثى تكيف
أ- تركيبى
ب- سلوكي
ج- وظيفي
- 11- إفراز الإسفنجيات العديد من الحيوانات المنوية مثال على تكيف
أ- سوكي
ب- وظيفي
ج- تركيبى
- 12- حيوانات لا تستطيع العيش إلا داخل كائن حي آخر أو عليه
أ- رخويات
ب- لاسعات
ج- طفيليات
- 13- هي أنسجة خاصة تنتج الحليب
أ- غدد لبنية
ب- سلى
ج- مشيمة
- 14- غشاء واقى يحيط بالجنين يعرف باسم
أ- جيوب بلعومية
ب- سلى
ج- ذيل

الاسعاعات	الإسفنجيات	وجه المقارنة
تناظر شعاعي	عديمة التناظر	التناظر
تحتوي	لا تحتوي	الأنسجة الحقيقية
اللاسعات	المساميات	الشعبة
بعضها يلتصق والبعض الآخر يسبح	تلتصق بالصخور وتراكيب أخرى	الحركة
المرجانيات "شقائق النعمان" الهيدرا" قنديل البحر" رجل الحرب البرتغالي	الإسفنج الانبوبي	أمثلة
تمتلك خلايا لاسعة تحقن بها الحيوانات بالسم وتسبب لها الشلل	أغلب الاليف من الأسفنج البروتيني أو من السليكا	

الديدان الحلقية	الديدان الأسطوانية	الديدان المفطحة	وجه المقارنة
الحلقيات	الخيوط	الديدان الشريطية	الشعبة
جانبي	جانبي	جانبي	التناظر
تساعد في تحلل التربة ويمكن أن تكون طفيليات	بعضها ضار ويسبب أمراض للإنسان وجذور النباتات وبعضها غير ضار	تعتبر طفيليات ويمكن أن تصيب البشر	التأثير
هيدروستاتيكي	هيدروستاتيكي		الهيكل
تشق أنفاق في الأرض	في التربة	المياه العذبة والمالحة	اماكن العيش
ديدان الأرض تمتلك شعيرات صغيرة (هلباً)	دودة الخل تمر بعملية الانسلاخ	الدودة المثقوبة الكبدية و المستورقات	أمثلة

سؤال : لماذا تعتبر الديدان المفطحة من الطفيليات ؟
لأنها تعيش داخل كائن حي آخر وتسبب له المرض ولا تبقى على قيد الحياة

الشوكيات	الرخويات	وجه المقارنة
الشوكيات	الرخويات	الشعبة
جانبي فالصغر وشعاعي عند البلوغ	جانبي	التناظر
تعيش في المياه المالحة تتحرك بواسطة أقدام صغيرة تشبه الكوب وتتصل هذه الأقدام بأنابيب تسمى قنوات	تمتلك وشاح يغطي الأعضاء الداخلية للرخويات ويساهم في تكوين الأصداف تمتلك عضلة تسمى قدم تساعد على الحركة	الهيكل
داخلي صلب تحت جلده الخارجي مباشرة	خارجي	أمثلة
نجم البحر وخيار البحر وقنفذ البحر تعتبر أقرب اللافقاريات إلى الإنسان	الحلزونات والقواقع لها صدفة خارجية الحبار له صدفة داخلية المحار والاسقلوب يفصل الطعام من الماء الاخطبوط يصطاد فريسته بلوامس طويلة وقوية	

- تتكون المفصليات من ثلاثة أجزاء رئيسية : 1-
 : تنطوي على الأعضاء الحسية
 2- : تلتصق به الأرجل
 3- : يحتوي على الأمعاء والأعضاء التناسلية

ما هي وسائل التكيف الثلاثة بين اللافقاريات ؟

-1

-2

-3

مئويات الأرجل
والديدان الألفية

أسماك السلطعون
وسرطانات البحر

العناكب
والعقارب

الحشرات

1- مئوية الأرجل
لديها زوج واحد
من الأرجل في
كل مقطع وهي
كائنات مفترسة
2- الديدان
الألفية لديها
زوجين من
الأرجل في كل
مقطع وتتغذى
على النباتات
الميتة

1- لديها أجزاء فم
ماضغة
ثلاثة أزواج من
الأرجل أو أكثر
2- بعض أنواع
سرطانات البحر
لديها 19 زوجاً من
الزوائد

1- لها
ثمانية
أرجل
للمشي
والإمساك
بالأشياء

1- لها ستة
أرجل
2- المفصليات
الوحيدة التي
لها قدرة على
الطيران
3- تمر
بمرحلة
التحول

ما هي خصائص الحبليات ؟

- 1- ينمو ويتحول إلى عمود فقاري في جسم الإنسان
- 2- يتحول إلى دماغ وحبل شوكي في الإنسان
- 3- ينتقل أثناء النمو ويتحول إلى عظمة العجز
- 4- تتطور إلى أجزاء من الأذن والرأس والرقبة في الإنسان

أكمل العبارات التالية ؟

- 1- تنقسم الحبليات إلى و..... و.....
- 2- هي فتحات موجودة على طول جانب الحيوان الحلي أثناء نموه
- 3- من الحبليات اللافقارية و.....
- 4- هي الأعضاء التي تستبدل ثاني أكسيد الكربون بالأكسجين الذائب في الماء للأسماك

لماذا تعتبر الصلة بين الغلاليات والفقاريات أقوى من الصلة بين السهيمات والفقاريات ؟
حيث يتشابه DNA للغلاليات والفقاريات أكثر من تشابه DNA الفقاريات والسهيمات

ما هي مجموعات الأسماك ؟

- 1- مثل الجلديات لا تحتوي على فك يتكون هيكلها من الغضروف تحصل على الغذاء من خلال طوقاً ن الأسنان يقبض به علي جانبي سمكة أخرى ويقوم بامتصاص الدماء وسوائل الجسم
- 2- يتكون هيكلها من غضروف وجماجم تتكون من عظام ولها فكان يساعدها على الإقتراس وزعانف مزدوجة
- 3- لها هيكل عظمي وزعانف مزدوجة ولديها مئانة تمتلئ بالغاز ليساعدها في الحركة لأعلى وأسفل

لماذا يعتبر فرس البحر سمكة عظمية فريدة ؟

قارن بين 1- متغيرات الحرارة وثابتة الحرارة ؟

: هي الحيوانات التي تستخدم الحرارة من البيئات التي تعيش فيها لرفع درجة حرارة جسمها مثل الزواحف
: الحيوانات التي تولد أجسامها الحرارة داخلياً مثل الطيور والثدييات

2- الأجنحة الطويلة والأجنحة القصيرة ؟

تتيح التحليق في رحلات طويلة مثل النورس

: تعمل علي تغيير الإتجاه بسرعة لإلتقاط الطعام أو الهروب من عدو مثل العصفور الدوري

لماذا لا يعتبر الطيران من مميزات الطيور وما هي الصفة الوراثية المميزة للطيور ؟

ما هي وسائل تكيف الطيور التي تساعدها على الطيران ؟

-4

-3

-2

-1

لماذا لا تحتاج الزواحف والطيور والثدييات إلى وجود المياه للتكاثر ؟

ما هي وسيلة التكيف السلوكية الحيوانات متغيرة الحرارة ؟

ما هي خصائص الثدييات ؟

-1

-2

-3

أنواع الثدييات : 1-
تضع البيض وعندما تفقس يتغذى الصغار على حليب أمهاتهم
مثل خلد الماء و آكل النمل

2-
تربي صغارها داخل جيوب للحصول على حليب الأم والنمو
موطنها الأصلي أستراليا مثل الأبوسوم الذي يعيش في أمريكا الشمالية

3-
لديها تركيب يسمى مشيمة يرتبط بها الصغار أثناء نموهم داخل رحم الأم
مثل القطط والأحصنة والبقر والإنسان

