

الردجانات فقط: حياة لبيب

H.O.



الاختبار القصير الأول (نماذج تدريبية)

احياء - الصف العاشر

الدروس المقررة للاختبار حسب توجيهات 2024 - 2025

- الدرس (1 - 1) مقدمة في مملكة الحيوان . من ص 14 الي ص 20
- الدرس (1 - 2) الإسفنجيات . من ص 21 الي ص 24
- الدرس (1 - 3) الالاسعات . من ص 25 الي ص 29
- الدرس (3 - 1) مفصليات الأرجل . من ص 48 الي ص 52

الأستاذ / حسام السيد حافظ

2024 - 2025 م

نموذج الإجابة

حسام السيد حافظ
WhatsApp contact



الدرجة /

الصف / 10 -

اسم الطالب /

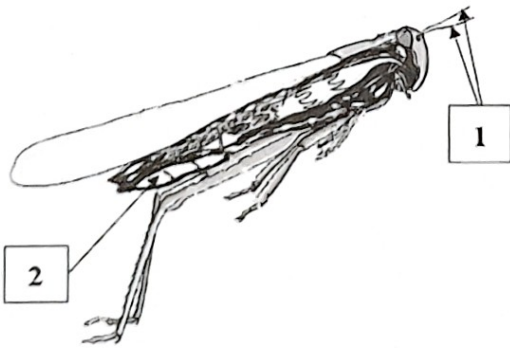
السؤال الأول (أ) : اختر الإجابة الصحيحة وذلك بوضع علامة (√) أمام الإجابة الصحيحة : ($\frac{1}{2} \times 1$)

1. تُسمى الحيوانات المائية التي تصفّي النباتات والحيوانات الدقيقة الهانمة في الماء حولها بـ :

☒ المتغذيات بالترشيح

☐ آكلات الأعشاب

☐ الطفيليات

☐ آكلات الفضلات
السؤال الأول (ب) : يوضح الشكل المقابل جسم حشرة الجندب، والمطلوب : ($\frac{1}{2} \times 1$)

1) يشير الرقم (1) الى : قرون استنشعار

2) يشير الرقم (2) الى : الشرج

السؤال الثاني : (أ) علل لما يأتي تعليلا علميا صحيحا ؟ : ($\frac{1}{2} \times 1$)

1. تحتاج الشعاب المرجانية إلى مستويات عالية من الضوء؟

بسبب اعتمادها على المنفعة مع الطحالب التي تمتص الطاقة الشمسية، فتعيد تدوير المواد الغذائية فتساعد على بناء هيكلها

السؤال الثاني (ب) أجب عما يلي ؟ : ($\frac{1}{2} \times 1$)

1) لماذا تُصنّف الإسفنجيات كحيوانات ؟

أ- صغيرة الخلية

ب - غير ذاتية التغذية

ج- حقيقة النواة

د - جسم هيدروكولي

اسم الطالب / الصف / 10 - الدرجة /

السؤال الأول (أ) : اختر الإجابة الصحيحة وذلك بوضع علامة (√) أمام الإجابة الصحيحة: ($\frac{1}{2} \times 1$)

1- تحاط مفصليات الأرجل بهيكل خارجي يتكون من مادة بروتينية وكربوهيدراتية تسمى:

□ الكيراتين

☐ سليكا

الشويكات □

☒ الكيتين

السؤال الأول (ب) : يوضح الشكل المقابل شجرة التاريخ التطوري، والمطلوب :: ($1 \times \frac{1}{2}$)

■ ما أهمية دراسة شجرة التاريخ التطوري؟

لأنها توضح العلاقات الحكومية بين مجموعات
المواطنين، وتوضح مجموعات الجوانب
التي تظهر قريبة من بعضها.

السؤال الثاني: (أ) علل لما يأتي تعليلا علميا صحيحا؟: $(\frac{1}{2} \times 1)$

1- الاسفنجيات لها القدرة على حماية نفسها بالرغم أنها لا تملك جهازاً عصبياً ؟

لأنها القدرة على إنتاج سموم التي تجعله يرفض استيعاب المناعة وأما
للكائنات المفترسة

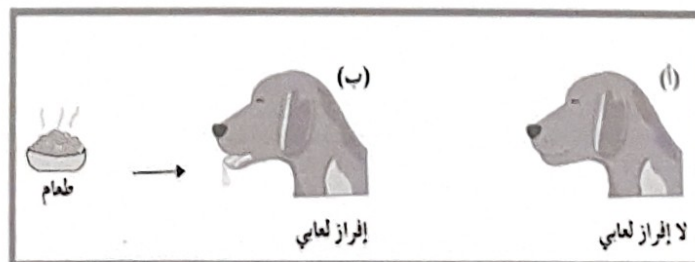
السؤال الثاني (ب) أجب عما يلي ؟ : ($\frac{1}{2} \times 1$)

1. ما هي الوظيفة الحيوية التي يعبر عنها الشكل ؟

الاستجابة

2. تتميز بعض خلايا الجهاز العصبي بوجود تركيبات خاصة تستجيب للمؤثرات تسمى **المستقبلات**

الحسنة



الأستاذ | حسام السيد حافظ

H.O.C.



الاختبار القصير الأول

الفترة الدراسية : الثانية

العام الدراسي : 2025-2024 م

نموذج (3)

المجال : الأحياء

الصف : العاشر

الزمن : (20) دقيقة

الدرجة /

الصف / 10 -

اسم الطالب /

السؤال الأول (أ) : اختر الإجابة الصحيحة وذلك بوضع علامة (√) أمام الإجابة الصحيحة : ($\frac{1}{2} \times 1$)

1. تتكاثر الإسفنجيات جنسيا ويحدث الإخصاب:

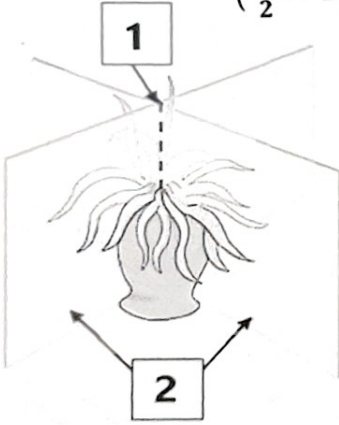
☐ خارج جسم الإسفنج

☒ داخل جدار الجسم

☐ في الماء

☐ في الخلايا المطوقة

السؤال الأول (ب) : يوضح الشكل المقابل التماثل في شقائق النعمان المطلوب: ($\frac{1}{2} \times 1$)



1. يشير الرقم (1) الي : محور التماثل الجانبي

2. يشير الرقم (2) الي : مستوى التماثل

السؤال الثاني : (أ) أكمل جدول المقارنة حسب أوجه المقارنة المطلوبة ؟ ($\frac{1}{2} \times 1$)

وجه المقارنة	مفصليات الأرجل المائية	مفصليات الأرجل الأرضية
وسيلة التخلص من الفضلات النيتروجينية	بواسطة الانتشار	بواسطة أنابيب ملبية

السؤال الثاني (ب) أجب عما يلي ؟ ($\frac{1}{2} \times 1$)

■ يؤدي الانتشار في اللامعات عدة وظائف حيوية أذكر وظيفتين منهم ؟

(1) التنفس والتخلص من الفضلات

(2) نقل المواد الغذائية

الأستاذ | حسام السيد حافظ

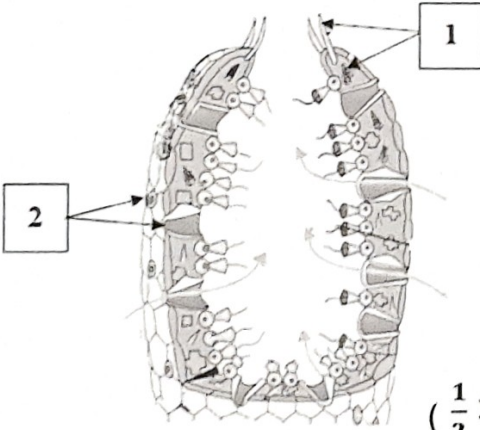
الدرجة /

الصف / 10 -

اسم الطالب /

السؤال الأول (أ) : اختر الإجابة الصحيحة وذلك بوضع علامة (√) أمام الإجابة الصحيحة : ($1 \times \frac{1}{2}$)

1- يوصف الجهاز الدوري في مفصليات الأرجل بأنه.

☐ يتكون من أربع حجرات☒ من النوع المفتوح☐ من النوع المغلق☐ ليس لها جهاز دوريالسؤال الأول (ب) : يوضح الشكل المقابل تركيب الإسفنج، والمطلوب : ($1 \times \frac{1}{2}$)

1. يشير الرقم (1) الي : ثقب...

2. يشير الرقم (2) الي : خلية مسامية

السؤال الثاني : (أ) أكمل جدول المقارنة حسب أوجه المقارنة المطلوبة ؟ ($1 \times \frac{1}{2}$)

وجه المقارنة	التمائل ثنائي الجانب	التمائل الشعاعي
مثال	جراد البحر	شقائق النعمان

السؤال الثاني (ب) أجب عما يلي ؟ ($1 \times \frac{1}{2}$)

- تتحرك الالاسعات بطرق متنوعة ، أذكر نوع (طريقة) الحركة في كل من ؟
- 1. البوليبي يتحرك عن طريق... الهيكل... الهيدروستاتيكي
- 2. الميدوزا تتحرك عن طريق... الدفع... النقاط

الدرجة /

الصف / 10 -

اسم الطالب /

السؤال الأول (أ) : اختر الإجابة الصحيحة وذلك بوضع علامة (√) أمام الإجابة الصحيحة : ($1 \times \frac{1}{2}$)

1- جميع ما يلي من خصائص الإسفنجيات ما عدا :

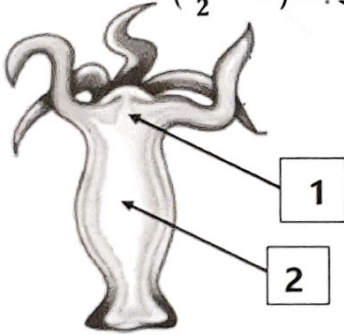
☐ خلاياها قليلة التخصص

☐ حيوانات غير متماثلة

☐ ليس لها جدر خلوية

☒ ذاتية التغذية

السؤال الأول (ب) : يوضح الشكل المقابل الطور البوليبي في اللاسعات. والمطلوب : ($1 \times \frac{1}{2}$)



1. يشير الرقم (1) الى : الفم / البتةج

2. يشير الرقم (2) الى : التجويف الوعائي المعدي

السؤال الثاني : (أ) علل لما يأتي تعليلا علميا صحيحا ؟ : ($1 \times \frac{1}{2}$)

1- تملك الهياكل خارجية لمفصليات الأرجل البرية غطاء شمعي ؟

ليس لها على حدة ماء الجسم ، وعدم فقدانها

السؤال الثاني (ب) أجب عما يلي ؟ : ($1 \times \frac{1}{2}$)

■ عدد خصائص الحيوانات التي تنتمي إلى المملكة الحيوانية (يكتفي بنقطتين) ؟

(1) غير ذاتية التغذية

(2) جسم جدار خلوي

H.O.C.



المجال : الأحياء

الصف : العاشر

الزمن : (20) دقيقة

الاختبار القصير الأول

الفترة الدراسية : الثانية

العام الدراسي : 2024-2025 م

نموذج (6)

الدرجة /

الصف / 10 -

اسم الطالب /

السؤال الأول (أ) : اختر الإجابة الصحيحة وذلك بوضع علامة (√) أمام الإجابة الصحيحة : ($1 \times \frac{1}{2}$)

1- يعرف تواجد أعضاء الحس والخلايا العصبية بكثرة في مقدمة جسم الحيوان او طرفه الامامي بـ .

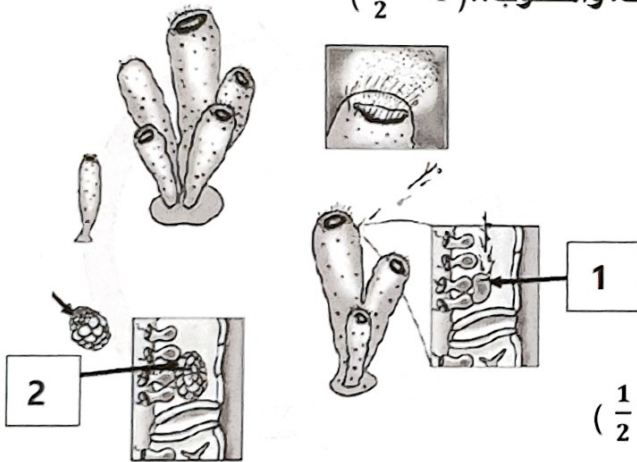
☒ الترئيس

☐ التعقيل

☐ التعضي

☐ التماثل الشعاعي

السؤال الأول (ب) : يوضح الشكل المقابل التكاثر في الإسفنجيات، والمطلوب : ($1 \times \frac{1}{2}$)



1. يشير الرقم (1) الي : بويضات (n)

2. يشير الرقم (2) الي : يرقة (2n)

السؤال الثاني : (أ) علل لما يأتي تعليلا علميا صحيحا ؟ : ($1 \times \frac{1}{2}$)

2- تمتلك بعض الحيوانات الأسعة خويصلات توازن ؟

لأنها خلايا حسية تساعدها في تحديد اتجاه الجاذبية .

السؤال الثاني (ب) يوضح الشكل المقابل جسم حشرة الجندب، والمطلوب ؟ : ($1 \times \frac{1}{2}$)

1. تتنفس الجنادب عن طريق الدُّنَابِيَّاتِ الفَتَهِيبَةِ

2. الجهاز الدوري في الجنادب من النوع المفتوح



الأستاذ | حسام السيد حافظ

الدرجة /

الصف / 10 -

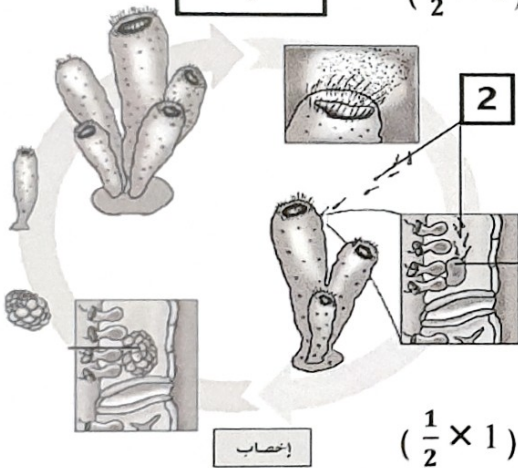
اسم الطالب /

السؤال الأول (أ) : اختر الإجابة الصحيحة وذلك بوضع علامة (√) أمام الإجابة الصحيحة : ($\frac{1}{2} \times 1$)

1- أحد الوظائف الحيوية عند الحيوان تساعد في نشوء التنوع الوراثي في الجماعات وحفظه

☐ التغذية☐ الاستجابة☐ الحركة☒ التكاثر

1

السؤال الأول (ب) : يوضح الشكل المقابل تركيب الإسفنج، والمطلوب : ($\frac{1}{2} \times 1$)

1. يشير الرقم (1) الى الانقسام الميوزي

2. يشير الرقم (2) الى حيوانات منوية (n)

السؤال الثاني : (أ) أكمل جدول المقارنة حسب أوجه المقارنة المطلوبة ؟ ($\frac{1}{2} \times 1$)

الإخراج عند العناكب	التنفس عند العناكب	وجه المقارنة
أنيبيبات ملبيجي	الرئات الكتابية	التركيب الذي يقوم بالوظيفة

السؤال الثاني (ب) أجب عما يلي ؟ ($\frac{1}{2} \times 1$)

■ يرتبط التوزيع العالمي المرجان بعدد من المتغيرات اذكرهم ؟

(1) درجة الحرارة

(2) شدة الضوء

(3) كمية الماء

H.O.L.



الاختبار القصير الأول

الفترة الدراسية : الثانية

العام الدراسي : 2024-2025 م

نموذج (8)

المجال : الأحياء

الصف : العاشر

الزمن : (20) دقيقة

الدرجة /

الصف / 10 -

اسم الطالب /

السؤال الأول (أ) : اختر الإجابة الصحيحة وذلك بوضع علامة (√) أمام الإجابة الصحيحة : ($\frac{1}{2} \times 1$)

1- أحد الخصائص تتميز بها اللاسعات :

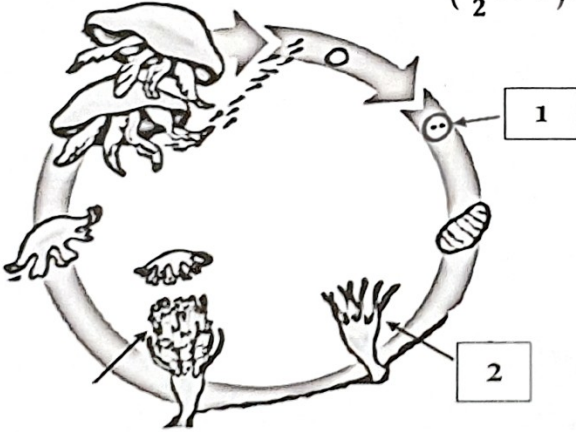
☒ احتوائها على شبكة عصبية

☐ جميعها تتكاثر لاجنسياً

☐ يظهر فيها الترئيس

☐ غير متماثلة

السؤال الأول (ب) : يوضح الشكل التكاثر في اللاسعات ، والمطلوب : ($\frac{1}{2} \times 1$)



1. يشير الرقم (1) الي : زيجوت (2n)

2. يشير الرقم (2) الي : بعضيب

السؤال الثاني : (أ) علل لما يأتي تعليلا علميا صحيحا ؟ : ($\frac{1}{2} \times 1$)

3- تسمى مفصليات الأرجل بهذا الاسم ؟

بسبب وجود زوائد جسمية مفصليّة ، مثل الأرجل وفقرين الاستحار

السؤال الثاني (ب) أجب عما يلي ؟ : ($\frac{1}{2} \times 1$)

■ لمعظم الحيوانات تجويف داخل أجسامها ، اذكر أهميته (يكتفي بنقطتين) ؟

1- يؤمن الفراغ الذي يتواجد فيه الأعضاء الداخلية

2- يسمح بتفويض الأجزاء المتخصصة داخل الجسم

الأستاذ | حسام السيد حافظ

H.O.C.



الاختبار القصير الأول

الفترة الدراسية : الثانية

العام الدراسي : 2025-2024 م

نموذج (9)

المجال : الأحياء

الصف : العاشر

الزمن : (20) دقيقة

الدرجة /

الصف / 10 -

اسم الطالب /

السؤال الأول (أ) : اختر الإجابة الصحيحة وذلك بوضع علامة (√) أمام الإجابة الصحيحة : ($\frac{1}{2} \times 1$)

1- الإسفنجيات اللينة تتميز بهيكل بسيط يتكون من :

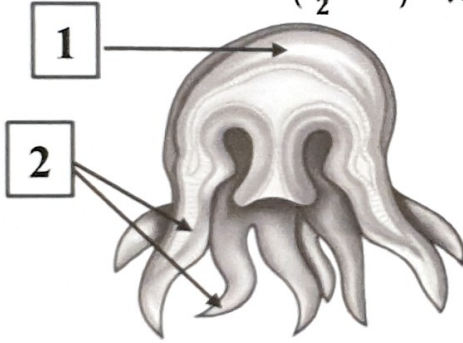
☒ مادة الإسفنجيين

☐ الشوكيات

☐ الخلايا الأميبية

☐ الأمونيا

السؤال الأول (ب) : يوضح الشكل طور الميدوزا في اللاسعات والمطلوب : ($\frac{1}{2} \times 1$)



1- يشير الرقم (1) الى جهاز متوسل

2- يشير الرقم (2) الى لواصين

السؤال الثاني : (أ) أكمل جدول المقارنة حسب أوجه المقارنة المطلوبة ؟ ($\frac{1}{2} \times 1$)

وجه المقارنة	يرقات الفراشات	السرطانات والكركن
نوع الهياكل الخارجية	قوية وجلدية	متينة جداً وهشة

السؤال الثاني (ب) أجب عما يلي ؟ ($\frac{1}{2} \times 1$)

■ عدد أربعة من طرق التغذية في مفصليات الأرجل ؟

(1) آكلات الحبوب

(2) آكلات اللحم

(3) متغذيات بالترشيح

(4) مفصليات

آكلات قمامة

ماصات الدم

محلطه التغذية

الأستاذ / حسام السيد حافظ

H.O.L.



الاختبار القصير الأول

الفترة الدراسية : الثانية

العام الدراسي : 2024-2025 م

نموذج (10)

المجال : الأحياء

الصف : العاشر

الزمن : (20) دقيقة

الدرجة /

الصف / 10 -

اسم الطالب /

السؤال الأول (أ) : اختر الإجابة الصحيحة وذلك بوضع علامة (√) أمام الإجابة الصحيحة : ($1 \times \frac{1}{2}$)

1- تتنفس معظم مفصليات الأرجل الأرضية بواسطة :

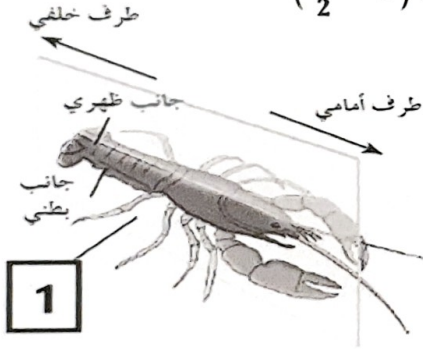
☒ أنابيب قصية

☐ خياشيم ريشية

☐ أنابيب مالبجي

☐ رئات كتابية

السؤال الأول (ب) : يوضح الشكل المقابل التماثل في جراد البحر، والمطلوب : ($1 \times \frac{1}{2}$)



1. يشير الرقم (1) الي : مستوى التماثل

2. ما نوع التماثل في الشكل المقابل : تماثل ثنائي الجانب

السؤال الثاني : (أ) علل لما يأتي تعليلا علميا صحيحا ؟ : ($1 \times \frac{1}{2}$)

1- الإخصاب في الإسفنجيات داخلي ؟

بسبب وجود البيض والكائنات العنوية داخل جسم الإسفنج الواحد .

السؤال الثاني (ب) أجب عما يلي ؟ : ($1 \times \frac{1}{2}$)

■ وضح دور كل تركيب من حيث الاستجابة في اللاسعات كالاتي :

أ- حويصلات التوازن . تساعد في تحديد اتجاه الجاذبية

ب- العيون البسيطة . تكتشف الضوء

الأستاذ | حسام السيد حافظ