



قائمة الاسئلة

امتحان نهاية الفصل الدراسي الثاني - للعام الجامعي 1446 هـ - الموافق 2025/2024-مكلية التربية-صنعاء :: لا فقرائات - المستوى الثاني

د/ خلود علي علي شمس الدين الناصر

(1) أحد هذه الأنواع ليس لها فتحة مخرج؟

(1) - الأسكارس

(2) + الديدان الشريطية.

(3) - دودة الأرض

(4) - العلق الطبي.

(2) تعمل كحشوة داخلية تدعم الأعضاء ولها دور مهم في نقل الغذاء المهضوم والسوائل الإبرازية.....

(1) + الخلايا البارنشيمية (البارانكيميية).

(2) - الخلايا المكعبة.

(3) - الخلايا الحسية.

(4) - الخلايا المولدة.

(3) وظيفة المستقبل المنوي في الديدان الحلقية (Receptael Seminal) هو

(1) - تخزين البويض لحين إخصابها.

(2) - انتاج البويض.

(3) + تخزين الحيامن (الحيوانات المنوية).

(4) - انتاج الحيامن (الحيوانات المنوية).

(4) لا تحتاج البلاناريا إلى جهاز دوران وذلك بسبب

(1) - خلاياها تحصل على الغذاء عبر الانتشار البسيط مباشرة.

(2) + جهازها الهضمي المتفرع يوزع الغذاء على مختلف أجزاء الجسم.

(3) - تمتلك تجويف جسمي مملوءاً بسائل ينقل الغذاء.

(4) - لأن الغذاء ينتقل عبر قنوات دقيقة ممتدة في أجزاء جسم البلاناريا

(5) تركيب قمعي مهدب يقع في الحلقة التي تسبق الحلقة التي يقع فيها جسم النفريديوم وفتحته الإخراجية في دودة الأرض.....

(1) - الأنبوبة النفريدية.

(2) - المثانة.

(3) - فتحة النفريديا

(4) + النفريستوم.

(6) يتميز العلق الطبي medicinalis Hirudo بأنه لديه

(1) + ثلاثة وثلاثين عقلة و105 حلقة وطول من 4-10 سم ولونه بني مخضر.

(2) - ثلاثين عقلة و105 حلقة وطول من 4-10 سم ولونه بني مخضر.

(3) - ثلاثة وثلاثين عقلة و100 عقلة وطول 4-10 سم ولونه بني مصفر.

(4) - ثلاثين عقلة و100 عقلة وطول 4-12 سم ولونه بني مصفر.

(7) تركيب إخراجي يتكون من كيس وقناة ومثانة تفتح عند قواعد بعض الزوائد تخرج الفضلات النتروجينية

(1) - أنابيب مليجي.

(2) - الهيموسيل.

(3) - قرون الأستشعار.

(4) + الغدد الخضراء.

(8) أي العبارات الآتية عبارة صحيحة عن عملية السفاد

(1) - تكاثر جنسي في الديدان الحلقية وتحدث في النهار.

(2) - تتقابل الدودتين عند مستوى العقل 9 و10 و11 لكلا الدودتين.

(3) + يتم الإخصاب للحيوانات المنوية والبويض داخل الشرنقة التي تفرزها منطقة السرج.

(4) - نوع من أنواع التكاثر اللاجنسي في دودة الأرض.

(9) تستعمل في تنظيف سطح الجسم في الجلد شوحيات

(1) - الهيكل الخارجي.

(2) - الهيكل الداخلي.

(3) - البشرة المهديبة.

(4) + الملاقط.

(10) يقوم القدم البطنني في الرخويات بوظيفة





- (1) - التنفس.
- (2) + الحركة .
- (3) - التغذية.
- (4) - التكاثر.
- (11) استطاعت المفصليات استيطان مختلف البيئات سواء في اليابسة أو الماء وذلك بسبب
- (1) - اعتمادها على نوع واحد من الغذاء يقلل حاجتها للتكيف مع بيئات جديدة.
- (2) + التنوع الكبير في الشكل الخارجي والداخلي وتنوع السلوك المعيشي.
- (3) - تنقلها مسافات طويلة للبحث عن الغذاء والتكاثر.
- (4) - حاجتها إلى بيئات دافئة باستمرار.
- (12) وظيفة صبغة الهيموسيانين هي
- (1) - حمل الغذاء والغازات التنفسية في المفصليات.
- (2) - حمل المواد الغذائية والفضلات في المفصليات.
- (3) + حمل الغازات التنفسية في المفصليات.
- (4) - تبادل المواد الغذائية والغازات بين الانسجة والدم.
- (13) الفئحات الإبرازية في دودة الأرض *terrests Lumbricus* توجد في
- (1) - الحلقات الثلاثة الأخيرة من الجسم.
- (2) - الحلقة الأخيرة من الجسم.
- (3) - في جميع حلقات الدودة.
- (4) + في كل حلقة ماعدا الحلقة الأخيرة والثلاث الأولى.
- (14) عبارة عن أعضاء حسية تتكون من زوج من الجيوب الحسية الدقيقة توجد في النهاية الخلفية للديدان الطفيلية الخيطية
- (1) + الفازميدات.
- (2) - الأمفيدات.
- (3) - العيون المركبة.
- (4) - المجسات.
- (15) تنتقل البرقة الثانية في دودة الأسكارس عبر الدم واليمف إلى.....
- (1) - المرارة.
- (2) - الأمعاء الدقيقة.
- (3) - الأمعاء الغليظة.
- (4) + الرئتين.
- (16) الطور المعدي في الفاشيولا (الدودة الكبدية) *hepatica Fasciola*
- (1) - الريديا.
- (2) - الميراسيديوم.
- (3) - السركاريا المذنبة.
- (4) + الميتا سركاريا.
- (17) إذا تم شطر رأس البلاناريا أربعة أجزاء فإنه يتكون
- (1) - يتكون أربعة رؤوس وأربع أعين وأربع أذنان.
- (2) - يتكون ثمانية رؤوس وثمانية أعين وثمانية أذنان.
- (3) + يتكون أربعة رؤوس لكل منها عينان وأذنان.
- (4) - يتكون أربعة رؤوس وعينان وأذنان.
- (18) يرقة كثرية الشكل وجسمها مغطى بالأهداب ولها حلمة ثاقبة وبقعتان عينيةتان وخلايا جرثومية
- (1) - السركاريا.
- (2) - السركاريا المذنبة.
- (3) - الريديا.
- (4) + الميراسيديوم.
- (19) كيف يؤثر اختلاف احتياجات الأطوار المختلفة (مثل اليرقة والبالغ) في النوع الواحد من المفصليات على نجاحها وانتشارها وقدرتها على استيطان بيئات مختلفة؟
- (1) + السماح لها باستغلال موارد مختلفة في كل مرحلة من مراحل حياتها.
- (2) - جعلها تعتمد على الموارد نفسها في جميع أطوارها حياتها.
- (3) - إجبارها على التكيف مع نمط غذائي محدد خلال دورة حياتها.





- (4) - زيادة التنافس على الغذاء من خلال زيادة احتياجها للغذاء.
- (20) يقوم بإفراز الصدفة في الرخويات.....
- (1) + غشاء البرنس.
- (2) - الحدبة الحشوية.
- (3) - القدم.
- (4) - تجويف البرنس.
- (21) التسلسل في التحول الآتي (بيضة- يرقة- عذراء- حشرة كاملة) يوحي بأنه التحول.....
- (1) - قديم.
- (2) - ناقص.
- (3) + كامل.
- (4) - عذري.
- (22) الأسلات (القطع الجسمية) في الدودة الشريطية التي تحتوي على البيوض الناضجة تكون متواجدة في.....
- (1) - بداية الجسم.
- (2) - منطقة العنق.
- (3) + نهاية الجسم.
- (4) - منتصف الجسم.
- (23) أي من التراكيب الآتية في البلاناريا يعمل على تكوين طبقة واقية من المؤثرات الخارجية وتنتفخ مكونة مادة جيلاتينية لزجة تحيط بالجسم عند ملامستها للماء.....
- (1) - الأهداب.
- (2) - الفص الحساس.
- (3) + القضبان
- (4) - الخلايا الحسية المغزلية.
- (24) يتم تلقيح البيض في الدودة الكبدية في.....
- (1) - الرحم.
- (2) - الفتحة التناسلية.
- (3) + الحجرة المركزية (Ootype).
- (4) - قناة الاحتضان.
- (25) أي الأنواع الآتية تكون الصدفة فيها عبارة عن صدفة مدمجة أو ملتصقة في الرخويات.....
- (1) - البزاقات.
- (2) - الأخطبوط.
- (3) - الحبار.
- (4) + الكيتون.
- (26) تتكون البطن في الحشرات من..... حلقة.
- (1) - 12
- (2) + 11
- (3) - 13
- (4) - 15
- (27) تركيب يشبه اللسان يحمل أسناناً كيتينية مرتبة في صفوف تستعمل كالمبرد في كحت الطعام من السطوح التي توجد عليها.....
- (1) - البرنس (Mantle).
- (2) - تجويف البرنس.
- (3) - الحدبة الحشوية.
- (4) + السفن (Radula).
- (28) تتميز بوجود تجويف جسمي كاذب.....
- (1) - الأسكارس والبلهارسيا.
- (2) - الانكستوما ودودة الأرض.
- (3) + الأسكارس والإنكلستوما.
- (4) - الاسكارس والشريطية.
- (29) تسبب مرض داء الفيل للإنسان.....
- (1) - الشريطية الخنزيرية.





- (2) - الأسكارس.
- (3) + الفيلاريا.
- (4) - الإنكلستوما.
- (30) أي مما يأتي تتميز جهازها الإخراجي بأنها خلايا ضخمة تمتد بشكل حرف H
- (1) - الشريطية.
- (2) + الاسكارس.
- (3) - المحار.
- (4) - العلق الطبي.
- (31) الفرمونات هي :
- (1) - مواد كيميائية تساعد الديدان على الأحساس بالمؤثرات المحيطة.
- (2) + مواد كيميائية تستخدم لجذب الجنس الآخر من أجل التكاثر.
- (3) - مواد كيميائية ناتجة عن عمليات الإخراج في الديدان.
- (4) - مواد كيميائية تفرز على الهيكل الخارجي للديدان.
- (32) أنابيب تفتح في المعى الخلفي وتخرج الفضلات النتروجينية مع فضلات الجهاز الهضمي من فتحة الشرح
- (1) - أنابيب المثانة.
- (2) - القصيبات الهوائية.
- (3) + أنابيب مليجي.
- (4) - الغدد الحرقفية.
- (33) لها أهمية اقتصادية وتستخدم في صناعة الجير وأدوات الزينية.....
- (1) + الرخويات.
- (2) - القشريات.
- (3) - الجلد شوكيات
- (4) - المفصليات.
- (34) تركيب يتكون من أمبولة علوية منتفخة وقدم
- (1) - المصفاة.
- (2) - الخلايا الحجرية.
- (3) - القرص المركزي.
- (4) + القدم الأنبوبي.
- (35) ينتمي نجم البحر الهش إلى طائفة الثعبانيات وسميت هذه الطائفة بهذا الاسم لأن أنواعها
- (1) - تمتلك شكلاً اسطوانياً طويلاً يشبه الثعابين.
- (2) - لأنها تتغذى على الثعابين البحرية.
- (3) + لأنها تستخدم أسلوب حركة يشبه أسلوب حركة الثعابين.
- (4) - لأنها تمتلك قشوراً ملساء مثل جلد الثعابين تماماً.
- (36) تسمح بمرور الماء (ماء البحر) للجهاز الوعائي المائي:
- (1) - الفم.
- (2) - فتحة الشرح.
- (3) + المصفاة.
- (4) - القدم الأنبوبي.
- (37) الهيكل الداخلي الجيري في الجلد شوكيات ينشأ من
- (1) - البشرة.
- (2) - الأكتوديرم.
- (3) - الاندوديرم.
- (4) + الأدمة.
- (38) يعد الهضم في البلاناريا الذي تم داخل تجويف الأمعاء ثم داخل الفجوات الغذائية في الخلايا الأميبية الملتهمة هضماً
- (1) - داخلي.
- (2) - خارجي.
- (3) - ترشيحي.
- (4) + داخلي وخارجي.
- (39) توجد الفتحات التناسلية في دودة الأرض الذكرية في الحلقة





13 - (1)

14 - (2)

15 + (3)

10 - (4)

(40) تركيب في دودة الأرض ينتج نتيجة تضخم الحلقات من (33-37) ويقوم بتكوين الشرائق.....

(1) - الأهلاب.

(2) - العقلات المخرجية.

(3) - حلقات قبل فمية.

(4) + السرج.

