

الأسئلة الموضوعية للدرس الأول

اعداد : حسن الوزان

اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات التي تلي كل عبارة مما يلي :

١- جميع مايلي من خصائص الحيوانات ما عدا :

خلاياها ذات جدار حقيقية النواة عديدة الخلايا غير ذاتية التغذية

٢- الحيوانات المائية التي تصفى الهائمات فى الماء حولها تسمى :

آكلات عشب آكلات لحوم آكلات فضلات متغذيات بالترشيح

٣- نوع من الكائنات التي تعيش داخل جسم كائن آخر أو عليه تسمى :

آكلات عشب آكلات لحوم طفيليات آكلات فضلات

إتمام التبادل الغازى عبر الجلد الرقيق او جدر الخلايا للحيوانات البسيطة يكون عن طريق :

الانتشار الإسموزية النقل النشط النقل الميسر

٥- التماثل الذى يكون فى الحيوانات التي لديها جسم متماثل ذو طرفين أمامى وخلفى يسمى :

شعاعي ثنائى الجانب دائرى ظهري

٦- من المنتجات الإخراجية الأولية لعملية الأيض الخلوى هي :

الأمونيا ثنائى الجانب دائرى ظهري

٧- أى الحيوانات التالية لها تماثل ثنائى الجانب :

شقائق النعمان الهيدرا الإسفنج الربيان

٨- وجود أعضاء حس وخلايا عصبية بكثرة فى مقدمة الحيوان أو طرفه الأمامى يسمى :

ترئيس تماثل تنظيم استجابة

٩- جميع الحيوانات التالية تظهر نوع من تماثل الجسم ما عدا :

الديدان الإسفنجيات اللاسعات الحبليات

ضع علامة (√) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (x) خطأ أمام العبارة الغير صحيحة :-

- ١- لا يؤثر ارتفاع درجة حرارة المياه على الشعاب المرجانية (خطأ) ص ١٣
- ٢- تمثل الفقاريات اكثر من ٩٥% من الحيوانات (خطأ) ص ١٥
- ٣- تعتمد الحيوانات البسيطة على عملية الإسموزية فى التبادل الغازى (خطأ) ص ١٦
- ٤- العضلات فى الحيوانات الثابتة تساعد على التغذية وضخ الماء والسوائل من وإلى الجسم (صح) ص ١٧
- ٥- الحيوانات كبيرة الحجم لها أجهزة خاصة للتنفس (صح) ص ١٦
- ٦- توجد خلايا عصبية تعالج المعلومات وتحدد كيفية استجابة الحيوان (صح) ص ١٧
- ٧- يساعد التكاثر اللاجنسى على التنوع الوراثى وحفظه فى الجماعات والقدرة على التطور (خطأ) ص ١٧
- ٨- توضح شجرة التاريخ التطورى فهما للعلاقات التطورية بين مجموعات الحيوانات (صح) ص ١٨
- ٩- تمتلك الحيوانات معقدة التركيب مستويات عالية من التخصص الخلوى والتعضى (صح) ص ١٨
- ١٠- تتطور أجنة الحيوانات معقدة التركيب بشكل يماثل تطور أجنة الحيوانات البسيطة (خطأ) ص ١٨
- ١١- يسمح التكاثر الجنسى بزيادة عدد الحيوانات بسرعه كبيرة (صح) ص ١٧
- ١٢- تنمو جميع الحيوانات عن طريق تكاثر خلايا الجسم (صح) ص ١٧
- ١٣- شقائق النعمان لها تماثل ثنائى الجانب (خطأ) ص ١٩
- ١٤- الربيان له تماثل شعاعى (خطأ) ص ١٩
- ١٥- الحيوانات ذات التماثل ثنائى الجانب لها جانبان أيمن وأيسر ولها طرفان أمامى وخلفى (صح) ص ١٩
- ١٦- الحيوانات التى لديها صفة الترنيس تستجيب للمؤثرات البيئية بسرعه كبيرة (صح) ص ٢٠
- ١٧- الحيوانات الأكثر تعقيدا لها درجة ترنيس أكثر وضوحا (صح) ص ٢٠
- ١٨- يسمح تجويف الجسم بنمو الأجهزة المتخصصة (صح) ص ٢٠

اكتب الاسم أو المصطلح العلمي لكل من العبارات التالية

- ١- حشرة تستطيع حمل ٢٠٠ جم على هيكلها الذى يبلغ ٢ جم فقط .
(الخنفساء العملاقة المقرنة)
- ٢- كائنات تحصل على المواد الغذائية والطاقة عن طريق التغذية على المركبات العضوية
(غير ذاتية للتغذية)
- ٣- كائنات تحتوى خلاياها على نواة وعضيات غشائية
(متعددة الخلايا)
- ٤- الحيوانات التى تمتلك عمود فقارى
(الفقاريات)
- ٥- الحيوانات التى لا تمتلك عمود فقارى
(اللافقاريات)
- ٦- حيوان لا فقارى يبلغ طوله أكثر من ٢٠ متر.
(الحبار العملاق)
- ٧- حيوانات تاكل النباتات بما فيها الجذور والسيقان والأوراق والأزهار والثمار
(آكلات الأعشاب)
- ٨- حيوانات تتغذى على حيوانات أخرى
(آكلات اللحوم)
- ٩- حيوانات مائية تصفى النباتات والحيوانات الدقيقة الهائمة فى الماء حولها
(المنغذيات بالترشيح)
- ١٠- حيوانات تتغذى على قطع من المواد النباتية والحيوانية المتحللة
(آكلات الفضلات)
- ١١- نوع من الكائنات المتعايشة تعيش داخل جسم كائن اخر أو عليه
(الطفيل)
- ١٢- عملية تعتمد عليها بعض الحيوانات البسيطة فى تركيبها لإتمام التبادل الغازى
(الإنتشار)
- ١٣- مادة تحتوى على النيتروجين وتعتبر من المنتجات الإخراجية الأولية لعملية الأيض الخلوى
(الأمونيا)
- ١٤- تركيبات خاصة فى بعض الخلايا العصبية تستجيب للمؤثرات الصوتية والضوئية والكيميائية وغيرها (المستقبلات الحسية)
(التماثل ثنائي الجانب)
- ١٥- تماثل يمكن فيه رسم أى عدد من المستويات التخيلية خلال مركز الجسم ويشبه الموجود فى عجلة الدراجة (شعاعيا)
(التماثل ثنائي الجانب)
- ١٦- تماثل له مستوى تخيلى واحد فقط ويقسم الجسم إلى نصفين متماثلين
(التماثل ثنائي الجانب)
- ١٧- خطة لتركيب الجسم يتكون فيها الجسم من أجزاء متكررة وكثيرة
(التماثل ثنائي الجانب)
- ١٨- فراغ ممتلئ بسائل يقع بين القناة الهضمية وجدار الجسم
(تجويف الجسم)