|  |  |
| --- | --- |
| **بيولوجيا عامة وتنوع بيولوجى** | **جامعة بنها****كلية العلوم - قسم علم الحيوان** |
| **الفرقة: الأولى – تربية عام**  | **الفصل الدراسى الأول 2019/2018** |
| **تاريخ الإمتحان: 29/12/2018** | **الزمن: ساعتين** |
| **أ.د/ مشيرة محمد أ.د/ ماجدة محمد العزبى د/ مروة عاطف د/ ايمان شاهين د/ دعاء صبرى** |

**أ-أختر الأجابة الصحيحه مما يأتي: ( 87.5 درجة)**

1. **تقوم ............................... بدور هام في تخليق البروتين داخل الخلية.**

أ-الشبكة الأندوبلازمية الخشنه ب-الشبكة الأندوبلازمية الملساء ج-الفجوات

1. **العملية التي يتم فيها تكسير أو تفتيت المواد التي يتم تخليقها في البرتوبلازمه من أجل إطلاق الطاقه اللازمه للجسم هي.....................**

أ-عملية النمو ب-عملية الإحساس ج-عملية الهدم

1. **الخاصية التي تعبر عن معدل حركة مادة ما خلال غشاء منفذ تحت تأثير قوي دافعة معينةهي ..............**

**أ**-الأسموزية ب-النفاذية ج-الأختيارية

1. **موضع جهاز جولجي في الخلية العصبية هو .....................................**

أ-داخل محور الخلية ب-يحيط بالنواة ج-عند قطب الخلية

1. **يقوم .................. بإفراز الصفراء و المواد المخاطية و الهرمونات و فيتامين ج**

أ-جهاز جولجي ب-الأندوسوم ج-الجسم القمي

1. **تعرف........................ بأنها مولدات الطاقة بالخلية**

أ- الفجوات ب-الميتوكوندريا ج- الكروموسومات

1. **تقوم .................... بتنظيم الضغط الأسموزي داخل الخلية.**

أ- الحبيبات الدهنية ب- أجسام نسل ج- الفجوات

1. **تظهر كل حبيبة مركزية في السنتروسوم علي هيئة جسم اسطواني صغير يحتوي جدارة الخارجي علي عدد من العصي او الأنبيبات الدقيقة منتظمه في ....................... مجموعات .**

أ-9 ب-3 ج- 7

1. **مادة سائلة عديمة اللون تملأ حيز من النواة و توجد بها بعض التراكيب النووية هي....................**

أ- الأجسام الكيتونية ب-النوية ج-العصارة النووية

1. **توجد في الخلايا العصبية علي هيئة خيوط متشابكة تمتد بين زوائد الخلية و جسم الخلية و لها علاقة بنشاط الخليةهي............**

أ-الليفات العصبية ب- الليفات الشبكية ج-الليفات العضلية

1. **تنتظم الكروموسومات علي خط الأستواء في المرحلة................................**

أ-البينية ب-التمهيدية ج-الاستوائية

1. **كل خلية جسمية من خلايا الانسان تحتوي علي ................. كروموسوم.**

**أ**-48 ب-46 ج-23

1. **يتحور السيتويلازم المحيط بالحبيبة المركزية و يكون خيوط شعاعية قصيرة تسمي........................**

أ-أهداب ب-أشعية نجمية ج- ألياف عصبية

1. **الدورة الخلوية تستغرق من 18-24 ساعة في الخلايا........................**

أ-النباتية ب-الحيوانية ج-الإثنين

1. **الإختناق الذي له أهمية في حركة الكروموسومات يسمي.........................**

أ-التابع ب-السنترومير ج- الحبيبة المركزية

1. **تختفي النويات و يتحلل الغشاء النووي و يختفي في المرحلة .........................**

أ- الأنتهائية ب-الإنفصالية ج-التمهيدية

1. **يستغرق الإنقسام الميتوزي 9 دقائق في خلايا........................**

أ- ذبابة الفاكهة ب- جنين الكتكوت ج- الضفدعة

1. **يحدث إنشقاق للسنترومير و ينفصل الكروماتيدين عن بعضهما في إتجاهين متعاكسين في المرحلة ..........................**

أ- الانتهائية ب-الأستوائية ج-الانفصالية

1. **الخلايا التي تستعيد قدرتها علي الإنقسام عند ظروف معينة هي خلايا....................**
2. الكبد ب- البشرة ج- العصبية
3. **المرحلة التي تسبق تناسخ المادة الوراثية هي ...................**

أ-S ب- M ج-G1

1. **تمتاز معظم الأوليات الحيوانية التى تعيش فى المياه العذبة باحتوائها على .................**

أ- أرجل كاذبة ب- أهداب ج- فجوات منقبضة

1. **الأوليات التى ليس لها عضيات خاصة للحركة هى .....................**

أ- السوطيات ب- الجرثوميات ج- السركودينا

1. **تقوم اليوجلينا بتخزين النشا فى ...................**

أ- السوط ب- البلاستيدات ج- حبيبات البراميلوم

1. **تعيش الاميبا فى .................**

أ- المياه العذبة ب- المياه المالحة ج- الدم

1. **يتم التكاثر الجنسى فى البرامسيوم عن طريق ..................**

أ- الانشطار الثنائى ب- التكيس ج- الاقتران

1. **الطبقة المعدية فى الليوكوسولينيا تتكون من صف واحد من الخلايا....................**

أ- الأمبية ب- المطوقة ج- الثقبية

1. **تتغذىالاسفنجياتاغتذاء .....................**

أ- نباتى ب- حيوانى ج- أوب معا

1. **الخلايا ......................تقوم بافراز الانزيمات فى التجويف المعدى الوعائى لحيوان الهيدرا.**

أ- البينية ب- الغدية ج- الحسية

1. **فى الأوبيليا يتدلى من الميدوزة......................مناسل**

أ- خمسة ب- أربعة ج- اثنان

1. **.............. هو المسئول عن التغذية فى الأوبيليا.**

أ- العودالمولد ب- اللب المشترك ج- الهدرالزهرى

1. **توجد الخلايا التناسلية فى حيوان الهيدرا فى طبقة ........................**

أ- الاكتودرم ب- الاندودرم ج- الهلام المتوسط

1. **يسمى التجويف الموجود بالاسفنجيات بــالتجويف ....................**

أ- المعدى ب- نظيرالمعدى ج- المعدى الوعائى

1. **يخرج السوط فى التريبانوسوما من ...................**

أ- القشيرة ب- الاندوسوم ج- الحبيبة القاعدية

1. **العائل الأساسى للتريبانوسوما هو .........................**

أ- الانسان ب- الطيور ج- ذبابة تسى تسى

1. **تتحرك اليوجلينا بــــــــ...................**

أ- الأسواط ب- الأهداب ج- الأرجل الكاذبة

1. **الانثي يكون جسمها اسطواني في ......................**

أ- الهتروفيس. ب- الفاشيولا ج- الشستوسوما.

1. **بولينيس ترنكاتس ......................**

أ-نوع من الأسماك ب- قوقع ج- ديدان

1. **العائل المتوسط لديدان التينيا سوليم هو ...................**

 أ-الخنزير ب- قوقع ليمنيا ج- الأبقار

1. **الطور المعدي لديدان الشستوسوما هو ...................**

أ- السيركاريا ب- الميتاسيركاريا ج- الميراسيديوم

1. **الجهاز التناسلي الأنثوي لديدان الشيستوسوما يتكون من ..................**

أ- مبيض واحد ب- مبيضين ج- ثلاث مبايض

1. **ديدان الهيتروفيس هيتروفيس تسمي ديدان ................**

أ- الأمعاء ب- الدم ج- الكبد

1. **الحهاز التناسلي الذكري لدودة البلاناريا يتكون من ..........................**

أ- خصية واحدة ب- خصيتين ج- عديد الخصيات

1. **تعيش ديدان الفاشيولا في ...................حتي تصل للطور البالغ.**

أ- الدم ب- الأمعاء ج- القنوات الصفراوية بالكبد

1. **تتكاثر ديدان ................. لاجنسيا بالانشطار الثنائي العرضي.**

 أ- الفاشيولا ب- البلاناريا ج- التينيا

1. **لا يوجد قناة هضمية واضحة في ديدان ...................**

 أ- التينيا ب- الفاشيولا ج- الشستوسوما

1. **العائل المتوسط لديدان الفاشيولا هو قوقع ....................**

 أ- برينيلا ب- ليمينيا ج- بولينس

1. **العائل المتوسط لديدان الهتروفيس هو قوقع ....................**

أ- بيموفيلاريا ب- برينيلا ج- بولينس

1. **الإخراج في ديدان البلاناريا يحدث عن طريق الخلايا ...................**

أ- اللهبية ب- البارانشيمية ج- الإكتودرمية

1. **ديدان الشستوسوما هيماتوبيوم توجد في .................. داخل العائل.**

أ- الأوردة المساريقية ب- اوردة الضفيرة المثانية ج- الأمعاء

1. **عدد الممصات في ديدان الهتروفيس يكون .................**

أ- اثنان ب- ثلاثة ج- خمسة

**ب- ضع علامة ( √ ) أمام العبارات الصحيحة وعلامة (X ) أمام العبارات الخاطئة: ( 17.5 درجة)**

|  |  |
| --- | --- |
|  | **(A) (B)**  |
| **1. تنشأ الأنسجة الضامة من الطبقات المنبتة الأولية الأكتودرم أو الميزودرم أو الأندودرم.**  | **(X) (√)** |
| **2. تصنف الأنسجة الطلائية تبعا لوظيفنها الى طلائية واقية وطلائية غدية.**  | **(X) (√)** |
| **3. يوجد النسيج الطلائى الأنتقالى فى النسجة الطلائية البسيطة.**  | **(X) (√)** |
| **4. تتميز الأنسجة الضامة بعدم وجود غشاء قاعدى تستقر عليه.**  | **(X) (√)** |
| **5. يعد الغضروف نوعا من النسيج الطلائى.**  | **(X) (√)** |
| **6. تحتوى خلايا الدم الحمراء على نواه محببة.**  | **(X) (√)** |
| **7. يوجد الغضروف المرن فى صوان الأذن.**  | **(X) (√)** |
| **8. تظهر الأقراص البينية فى العضلات القلبية .**  | **(X) (√)** |
| **9. تنشأ الأنسجة العصبية من طبقة الأندودرم.**  | **(X) (√)** |
| **10. تعتبر العضلات الملساء من العضلات الأرادية**  | **(X) (√)** |