|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **دولــــــــة فلســــــــــــــطين** |  |  |  | **الصف : العاشر الاساسي أ ب ج د هـ** |
| **وزارة التربية و التعليم العالي** | **الامتحان : العلوم الحياتية / نهاية الفصل الثاني** |
| **مديرية التربية و التعليم/ محافظة رام الله و البيرة** | **مدة الامتحان: ساعة و نصف** |
| **مدرسة ذ. بيتونيا الثانوية** | **التاريخ : 7 / 5 / 2018**  **الاسم:** |

**س1: ضع رمز الاجابة الصحيحة في الجدول المرفق فيما يلي؟** ( 20 علامة)

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

1- نسيج يربط بين الانسجة و الاعضاء و مادته الخلالية جلاتينية؟

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| أ- الغضروفي | ب- العصبي | ج- الطلائي | د- الضام الاصيل |

2- الهرمون المسؤول عن حدوث الحمل و استمراره عند الانثى؟

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| أ- الاستروجين | ب- البروجسترون | ج- الاكستوسين | د- البروستاجلاندين |

3- تنمو الاعصاب و العضلات في مرحلة الحمل ؟

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| أ- الاولى | ب- الثانية | ج- الثالثة | د- الرابعة |

4- واحدة من الاتية ليست من وظائف الانسجة الطلائية ؟

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| أ- الامتصاص | ب- الحماية | ج- الربط بين الانسجة و الاعضاء | د- الافراز |

5- انبوب كثير الالتواء تستكمل فيه الحيوانات المنوية نموها و نضوجها وتخزن فيه فترة من الزمن؟

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| أ- البربخ | ب- الاسهر | ج- الاحليل | د- الانابيب المنوية |

6- عضو عضلي مجوف سميك يبلغ طولة 7.5 سم يشبه ثمرة الاجاص يقع منتصف الحوض عند الانثى؟

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| أ- المهبل | ب- المبيض | ج- قناة البيض | د- الرحم |

7- يصل الغذاء و الاكسجين من دم الام الى المشيمة ثم الى الجنين عبر؟

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| أ- عنق الرحم | ب- قناة البيض | ج- الحبل السري | د- القلب |

8- سلسلة من التقلصات و الانقباضات في جدار الرحم لدفع الجنين الى الخارج وتعد الاشارة الاولى لبدء الولادة تعرف بــ

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| أ- المخاض | ب- الطمث | ج- الاباضة | د- الاخصاب |

9- التوائم التي تنتج من خليتين بيضيتيت ثانويتين نضجتا في نفس الدورة واخصبت كل منهما بحيوان منوي مستقل تعرف ب؟

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| أ- التوائم السيامية | ب- التوائم المتطافقة | ج- التوائم غير المتطافقة | د- التوائم المتفرقة |

10- تضخم المبايض الناتج عن وجود حويصلات صغيرة داخل المبيض تسمى؟

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| أ- السرطان | ب- تكيس المبايض | ج- تحوصل البويضات | د- تكيس قناة البيض |

11- الفيرس المسبب لمرض نقص المناعة المكتسبة الايدز هو

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| أ- HBV | ب- HN | ج- HV | د- HIV |

11- حدوث قصور في عمل الكلية وعدم قدرتها على ترشيح الفضلات من الدم ما يؤدي الى اختلال في الجسم؟

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| أ- الحصى | ب- المغص الكلوي | ج- التهاب الكلى | د- الفشل الكلوي |

12- ما المادة التي يتم اعادة امتصاصها في الوحدة الانبوبية الكلوية؟

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| أ- الغلوكوز | ب- حمض البوليك | ج- البولينا | د- ايون الهيدروجين |

13- كيس مزدوج الجدار يحتوي شبكة كثيفة من الشعيرات الدموية تدعى الكبة يسمى؟

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| أ- الانبوب الملتوي القريب | ب- الانبوب الملتوي البعيد | ج- التواء هنلي | د- محفظة بومان |

14- يتم اعادة امتصاص معظم السائل الراشح خلال عملية فصل البول في؟

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| أ- محفظة بومان | ب- الانبوب الملتوي القريب | ج- النبوب الملتوي البعيد | د- التواء هنلي |

15- ما الوحدة الاساسية في تصنيف الكائنات الحية؟

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| أ- الجنس | ب- المملكة | ج- النوع | د- القبيلة |

16- تعيش جميع الهدبيات حرة ما عدا نوع واحد يعيش متطفلا على الانسان هو ؟

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| أ- البراميسيوم | ب- البالانتيديوم | ج- البلازموديوم | د- الجيارديا |

17- طفيل من السوطيات يصيب الجهاز التناسلي الذكري و الانثوي و بالتحديد المثانة و البروستات وعنق الرحم والمهبل يسمي؟

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| أ- الجيارديا | ب- التريكوموناس | ج- اللشمانيا | د- اليوغلينا |

18- تخزن الطحالب الذهبية الغذاء على شكل ؟

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| أ- نشا | ب- عديدة التسكر | ج- بروتينات | د- زيوت او سكر |

19- الجدار الخلوي في اليوغلينا ؟

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| أ- سليولوز | ب- سيليكا | ج- سليولوز و سيليكا | د- غير موجود |

20- وظيفة البقعة العينية في اليوغلينا ؟

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| أ- تنظيم الضوء | ب- توجيه اليوغلينا نحو الضوء | ج- ابعاد ايوغلينا نحو الظل | د- المساعدة في الحركة |

**السؤال الثاني ( 10 علاماتّ)**

1- عدد انواع الانسجة العضلية مبينا موقع كل منها؟ ( 3 علامات )

1. .........................................................................................................................
2. .........................................................................................................................
3. .........................................................................................................................

2- حدد مواقع الانسجة الطلائية التالية؟ ( 4 علامات )

1. النسيج الطلائي المكعب الطبقي: .................................................................................
2. النسيج الطلائي العمادي البسيط:..................................................................................
3. النسيج الطلائي العمادي الطبقي: ................................................................................
4. النسيج الطلائي الحرشفي الطبقي:................................................................................

3- عدد انواع الخيوط البروتينية في النسيج الضام الاصيل مبينا وظائفها ؟ ( 3 علامات )

1. .........................................................................................................................
2. .........................................................................................................................
3. .........................................................................................................................

**السؤال الثالث:( 10 علامات)**

1- وضح ماذا يحدث في المرحلة الثالثة من الحمل؟ ( 3 علامات )

1. ......................................................................................................................
2. ......................................................................................................................
3. ......................................................................................................................

2- عدد اهم وسائل الوقاية من امراض الجهاز التناسلي؟ ( 3 علامات )

1. .........................................................................................................................
2. .........................................................................................................................
3. .........................................................................................................................

3- ادرس الشكل المجاور ثم اجب عن الاسئلة التالية؟ ( 4 علامات )

|  |  |
| --- | --- |
| 1. ماذا يمثل هذا الشكل؟   .........................................   1. سم الاجزاء المشار اليها بالارقام 2. .................... 3. .................... 4. .....................   ج. ماهي و ظائف الاجزاء  2. .........................................  3. .......................................... | 3  2  1 |

**السؤال الرابع: (10 علامات)**

1- وضح العوامل التي تساعد الكبة على القيام بعملية الترشيح؟ ( 2 علامتان )

1. .........................................................................................................................
2. .........................................................................................................................

2- وضح وظائف الاجزاء التالية من الوحدة الانبوبية الكلوية؟ ( 2 علامتان )

1. الانبوب الملتوي القريب: ..........................................................................................
2. الانبوب الملتوي البعيد: ............................................................................................

3- عدد طرق الوقاية من الفشل الكلوي؟ ( 4 علامات )

1. .......................................................................................................................
2. .......................................................................................................................
3. .......................................................................................................................
4. .......................................................................................................................

4- وضح المقصود بكل مما يلي؟ ( 2 علامتان )

1. تصنيف الكائنات الحية: ............................................................................................
2. النوع: .................................................................................................................

..........................................................................................................................

**السؤال الخامس: ( 10 علامات )**

1- عدد طرق التغذية في الطلائعيات موضحا كلا منها؟ ( 3 علامات )

1. .......................................................................................................................
2. .......................................................................................................................
3. ........................................................................................................................

2- بين طرق الحركة في الطلائعيات مع ذكر مثال من الطلائعيات التي تتحرك بكل طريقة؟ ( 3 علامات )

1. .......................................................................................................................
2. .......................................................................................................................
3. ......................................................................................................................

3- قارن بين الانواع التالية من الطحالب من حيث نوع الصبغات و شكل تخزين الغذاء و تركيب الجدار الخلوي من خلال الجدول التالي؟ ( 4 علامات )

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| نوع المقارنة | الطحالب الخضراء | الطحالب الحمراء | اليوغلينيات |
| 1- نوع الصبغات |  |  |  |
| 2- تركيب الجدار |  |  |  |
| 3- تخزين الغذاء |  |  |  |

انتهت الاسئلة