بسم الله الرحمن الرحيم

المملكة العربية السعودية جامعة الملك سعود

كلية العلوم الدرجة :---------- قسم علم الحيوان

اسم المقرر: التصنيف الحديث للحيوان (305 حين). نوع ألاختبار: نهائي

الفصل الدراسي: ألآول العام الدراسي: 1438/1439هـ

اسم الطالب:--------------------- الرقم الجامعي:-------------

س1 – عدد فقط الخصائص التصنيفية التي اعتمد عليها المصنفون في العصر الحديث لتصنيف التنوع الاحيائي الحيواني،واذكر نوع تصنيف كل خاصية . ------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------ -------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------- ---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

س2 – أكمل الجدول التالي:-

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| الخصائص الظاهرية | تتزاوج الافراد | لاتتزاوج الافراد |
| الافراد متشابة ظاهريا  1 – تعيش في موطن واحد  2 – تعيش في مواطن مختلفة | 1 -  2 - | 1 –  2- |
| اختلافات ظاهرية بين الافراد  1 – تعيش في موطن واحد  2 – تعيش في مواطن مختلفة | 1 -  2 - | 1 –  2 – |

س3 – إحسب معامل التماثل بين المجموعتين التاليتين:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| مجموعة(A) | 1-(+) 2(+) 3(+) 4(-) |  |
| مججموعة(B) | 1(+) 2(-) 3(-) 4(-) |  |
| معامل التماثل(S=M/N) |  |  |

س4 –فسّر مدلول عناصر المعادلة التالية بالاشارة اليها على المعادلة ثم اذكر اهميتها.

----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

س5: قل (نعم) و(لا).

1 – تغير طول الفرد مع الزمن اختلاف غير وراثي ( )

2 – النمط المختار عند تسمية نوع جديد هوالنمط الاوحد (المثالي)( )

3 – تعود الانواع المتقاربة في الاصل الى جنس واحد( )

4 – يدل المصطلح (Hominidae) على اسم العائلة ( )

5 – يدل المصطلح (Homininae) على اسم النويع( )

6 – يدل الرمز(Dx-3 )على ان الزعنفة الظهرية بها ثلاثة اشواك ( )

7 – اذا تساوى نوعين مختلفين بعدد الكروموسومات نفرق بينهما بنسبة( C/q) ( )

8 – الاختلافات المرضية في الخصائص غير مرتبط بالعوامل الوراثية ( )

9 – يشترط في التسمية العلمية ان يكون الاسم العلمي مميزللحيوان فقط ( )

10 – الجزء المعتمد من الموسوعة الطبيعية لينيوس هو الجزء العاشر ( )

11 – التاريخ المعتمد في التسمية العلمية هو: 1/1/1758 ( )

12 – تعدد اشكال الفراشات اختلاف وراثي جنسي ( )

13 – الاسم العلمي للنوع كلمتان اوثلاث والجنس اربعة كلمات ( )

14 – العائلات المتقاربة تضم في رتبة واحدة ( )

15 – من مسلمات التصنيف عدم إختلاف اسماء الرتب جميعا( )

16 -القطع المركزية في جميع كروموسومات الأنواع الحيوانية متساوية المواقع ( )

17 – المناعة عبارة عن علاقة بين الاجسام المضادة ومولداتها( )

18 – لايرفض الاسم العلمي للحيوانات لتطابقه مع غيره من الانواع النباتية ( )

س6 – لكل نوع بعد تصنيفه بطاقة تعريف لنمطه الاوحد(النموذجي) ترفق به في المتاحف... ماهى المعلومات التي يجب ان تشملها البطاقة التعريفية ؟-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

س7 – ماهي المصنفات العليا الاساسية والدنيا في السلم التصنيفي ؟- -----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

س8 – اذكر فقط شرطين يجب مراعاتهما عند تصميم المفتا ح التصنيفي ذو البديلين .--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

س9 – يراعى في العمل التصنيفي التنظيم والدقة والتغطية الشاملة للمنطقة المدروسة...تحدث باختصار عن مايحقق هذا المفهوم التصنيفي.-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

10- ماهى العناوين الرئيسة التي يجب ان يشملها البحث التصنيفي لكي يقبل للنشر في المجلات المتخصصة ؟ واذكر باختصار مايجب ان يحتويه كل عنوان.---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

س11 – أكتب صفة واحدة تم بموجبها تصنيف مايلي :-

* المملكة الحيوانية الى ثلاث تحت ممالك.-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
* شعبة الأوليات الحيوانية الى طوائف. --------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
* شعبة الحبليات الى شعيبات. ---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------