بسم الله الرحمن الرحيم

المملكة العربية السعودية جامعة الملك سعود

كلية العلوم قسم علم الحيوان

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

الفصل الدراسي: الثاني العام الدراسي: 38/1439هـ

س1 – فسّر رموز معادلة الانحراف المعياري التالية.وماهي أهمية دراستها في علم التصنيف الحديث ؟



س2: أ كمل كل فراغ من الفراغات التالية بما يناسبه:-

1 – النمط .......... نمط اختاره المصنف عند فقد او تلف نمطه الأوحد.

2- تصنّف الطوائف المشتركة في السلف في............واحدة، بينما الرتب المتقاربة والمتناسقة تصنَف في ................ واحدة.

3 – يعتمد التصنيف التقليدي على الوصف و............و..............

4 – يرتكز التصنيف الجزيئي على الحزم ...........وحمضي..........و........ النووين،

5 – نظام التسمية الثنائية نظام يطلق على الوحدات التصنيفية .......و........ فيما عدا .............

6 – المؤلف هو اول من وصف .......... والاسم المعتمد للنوع هو ........ اسم اطلق علية.

7 – نمط النوع ........ والجنس .......... والعائلة ................

س3 – لكل نوع بعد تصنيفه بطاقة لنمطه الاوحد ترفق به في المتاحف... ماهى عناصرها الأساسية ؟

س4 – عدد الممالك الاحيائية حسب تصنيف (Whittaker) باللغتين العربية والانجليزية.

س5 – ماهو الفرق بين كل من :

* الاسم المشترك/ الاسم المرادف
* تشابه النسق/ التناظر
* Phenetics/Cladistics

س6– ماهى الشروط العامة الواجب مراعاتها عند تسمية النوع الحيواني الجديد ؟

س7 – ضلل الفقرة التي تدل على الإجابة الصحيحة.

1 – يتألف فوق النوع وحيد الشعبة من أنواع.

(أ )- متباعدة (ب )- متواطنة ( جـ) - مستترة (د )– متماثلة

2 – النمط المختار عند تسمية نوع جديد هوالنمط

(أ )– الاوحد (ب)- المرافق (جـ) - المنتخب (د)- الحديث

3 – تعود أنواع الأصل المشترك القريب الى

(أ )– جنس واحد (ب ) – نوع واحد (جـ )- نويع واحد (د ) – عائلة واحدة

4 – يدل (Hominidae) على :

(أ )- عائلة (ب)- رتبة (جـ )- نويع (د )– تحت عائلة

5 – يدل (Homininae) على :

(أ )- عائلة (ب) - رتبة (جـ) - تحت عائلة (د )- نويع

6 – يدل الرمز(Dx-9) على ان الزعنفة الظهرية بها اشواك

(أ )- 6 (ب)- 10 (جـ) - 9 (د )- 4

7 – اذا تساوى نوعين مختلفين بعدد الكروموسومات نفرق بينهما بنسبة:

(أ )– p/q (ب )– q/p (جـ) - c/q (د )– a/q

8 – أحد الاختلافات التالية غير مرتبط بالعوامل الوراثية

(أ )- مرضي (ب )– غير متناسق (جـ )- لوني (د )– بين شقي.

9 – الجزء المعتمد من الموسوعة الطبيعية لنيوس هو الجزء :

(أ )- الثامن (ب)- العاشر (جـ )- التاسع (د)- السابع

10 – التاريخ المعتمد في التسمية العلمية هو:

(أ) – 1/1/1758 (ب )– 1/1/1759)(جـ )- 1/1/1757 (د )– 1/1/1760

س8 – أكتب(ص) إذا كانت الإجابة صحيحة و(خ) اذا كانت غير ذلك.

1 – النويعات هي عناصر جغرافية مختلفة من نفس النوع ( )

2 – الأنواع المستترة متقاربة ومتزاوجة ومنتجة لذرية خصبة ( )

3 – العائلات المتقاربة تضم رتبة واحدة ( )

4 – من مسلمات التصنيف عدم إختلاف اسماء الرتب ( )

5- القطع المركزية في جميع كروموسومات الأنواع الحيوانية متساوية ( )

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

7 – لايرفض الاسم العلمي للحيوانات لتطابقه مع غيرها( )

8- يكتب اسم الجنيس ثنائيا ( )

س9- ماهى العناوين الريسة التي يجب ان يشملها البحث التصنيفي لكي يقبل للنشر في المجلات المتخصصة ؟ واذكر باختصار مايجب ان يحتويه كل عنوان.

س10- عرٍّف الميكانيكية العازلة .. وماهى اهميتها.. وماهى وسائلها الاساسية .. مثٍّل لكل وسيلة بمثال واحد فقط.

س11- تحدث عن النوع الاحيائي من حيث :

* تعريفه
* تطبيقه على الانواع غير المتزاوجة جنسيا
* تطبيقه على التنوع التشعبي

س12- عدد فقط اختلافات افراد النوع الواحد الاساسية ومثٍّل لكل نوع.

س13- اكمل الجدول التالي:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| الخصائص | يحدث انتاج ذرية خصبة | لاتنتج ذرية خصبة |
| **تشابهات ظاهرية**  1 – تعيش في موطن واحد  2 – تعيش في مواطن مختلفة | 1 :----------------------  2 :--------------------- | 1:-----------------------  2: ---------------------- |
| **إختلافات ظاهرية**  1 – تعيش في موطن واحد  2 – تعيش في مواطن مختلفة | 1 : ----------------------  2 : ---------------------- | 1: ----------------------  2 : --------------------- |

س14 – تحدث المؤلف KAPORE في كتابه تصنيف الحيوان 2001م عن اهمية التصنيف –

صف باختصار ماتم الحديث عنه ؟