

س1/ أ عرف ثلاث مما يأتي: - (د15)

النوع: - هو الوحدة الأساسية في تصنيف الكائنات الحية وذكر انه يمثل افرادا يتشابهون تركيباً ووظيفياً وأنهم قادرون على التزاوج فيما بينهم وإنتاج أفراد لهم القدرة على التزاوج من جديد في الأحوال الطبيعية

التسمية الثنائية: - يعتمد هذا النظام على الدمج بين مصطلحين فالاسم العلمي لكل كائن حي يتكون من اقتران اسمي الجنس والنوع ليتكون الاسم العلمي لذلك الكائن الحي

التماثل: - هو التشابه في النشوء والتركيب بغض النظر عن الوظيفية كما هي الحال في الأطراف الامامية للإنسان وجناحي الطير.

شلل الأطفال: - مرض خطري يتعرض له الأطفال بسبب نوع خاص من الفيروسات ويؤدي الى إعاقة دائمية لدى الطفل.

ب/ وضح النظام الطبيعي وما النظام المتبع حالياً؟ (د10)

2. النظام الطبيعي: يعتمد هذا التصنيف على التشابه الطبيعي بين الكائنات الحية مثل التركيب الداخلي والتشابه في وظائف الأعضاء والتكوين الجنيني فضلاً عن المظهر الخارجي، كما يعكس هذا التصنيف علاقة القرابة بين مجاميع الأحياء ودرجة الرقي والتطور لكل كائن حي وموقع هذا الكائن من سلم التطور. والنظام المتبع حالياً هو مزيج من الطبيعي والتطوري.

س2/ أ انسب الكائنات الحية التالية الى شعبها (خمس فقط) (د15)

- 1- الاميبا ← شعبة الأوليات
- 2- فطر البياض الزغبي ← شعبة الفطريات البيضية
- 3- السبايروجير ← شعبة الطحالب عديدة الخلايا
- 4- نجم البحر ← شعبة شوكية الجلد
- 5- الصنوبر ← شعبة الوعائيات {عاريات البذور}
- 6- الارنب ← شعبة الحبليات

ب/ على ماذا يعتمد تصنيف مملكة؟ (د10)

- 1-تركيب خلية الكائن الحي
- 2-عدد خلاياه
- 3-طريقة غذائه
- 4-حركته
- 5-خصائص التكاثر فيه

(د25)

س3/ أ املا الفراغات بما يناسبها لخمس فقط

- 1- البكتريا الكروية مثل بكتريا الالتهاب الرئوي /السحايا .
- 2- يعد العالم كارلوس لينوس اباً لعلم التصنيف.
- 3- البدايات كائنات حية ذات انوية بدائية أي ان النواة غير محاطة بغشاء نووي.
- 4- الرتب المتشابهة تشكل مستوى الصف.
- 5- اعداد الحيوانات في الوقت الحالي ما يقارب مليون ونصف نوعاً.
- 6- النظام التصنيفي الذي يعد أقدم أنظمة التصنيف هو النظام الاصطناعي .

(د10)

س4/ أ/ عدد الممالك حسب اقتراح روبرت ويتكر؟

- 1 -مملكة البدائيات
- 2 -مملكة الطليقيات
- 3 -مملكة الفطريات
- 5 -مملكة النبات
- 6- مملكة الحيوان

(د9)

ب/ 1 ما سبب اختيار اللغة اللاتينية؟

سبب اختيار هذه اللغة لأنها لغة قديمة ولا يتحدث بها أحد الآن فلا تتعرض للتغير او التحريف وتصلح لجميع الأمم .

(د6)

2/ اعد تصحيح الاسم العلمي حسب الضوابط العلمية.

Felis domestica



felis Domestica