

A B C D E F G H I J K L M N O P Q R S T U V W X Y Z

A B C D E F G H I J K L M N O P Q R S T U V W X Y Z



كلية العلوم

القسم : علم الحيوان

السنة : الثانية

السلة وورلاس محلولة

تصنيف حيواني ٢

A 2 Z LIBRARY

مكتبة A to Z Facebook Group

كلية العلوم (فيزياء ، كيمياء ، رياضيات ، علم الحياة)

يمكنكم طلب المحاضرات برسالة نصية (SMS) أو عبر (What's app) على الرقم TEL: 0931497960

A B C D E F G H I J K L M N O P Q R S T U V W X Y Z

جامعة طرطوس

كلية العلوم

قسم علم الحياة

الاسم :

المدة : ساعتان

الدرجة : سبعون

الامتحان النظري لمقرر تصنيف حيواني / 2 / لطلاب السنة الثانية

علم الحياة - الدورة الفصلية الأولى للعام الدراسي ٤-٢٠٢٥

الإجابة

المجموعة الثلاثة : 35/ درجة

1- اذكر الصفات العامة للأسمك العظمية / 9 درجات /

2- ما التغيرات التي طرأت على صف الطيور Aves، جعلتها تتفوق على الزواحف Reptilia ؟ / 8 درجات /

3- أ- فسر : الأفاعي ذات الحجم الصغير تستطيع اقتناص فرائس أكبر منها حجماً ؟ . / 4 درجات /

ب- فسر : تعدد التمساحيات من أرقي الزواحف ؟.

4- اذكر الاسم العلمي العربي واللاتيني للرتبة التي ينتمي إليها كل من الأجناس التالية : / 8 درجات /

Alligator sp. ، Rana sp. ، Sphenodon sp. ، Ambystoma sp.

5- تضم تحت رتبة خفيات الرأس Cryptodira ، مجموعة من الفصائل ، اذكر الاسم العربي و الاسم العلمي لذلـى منها مع ذكر مثال واحد عن كل منها . / ٦ درجات /

مدرس المقرر

د. ماجد يحيى حمامه

طرطوس في 1/ 2025

المجموعة الثانية: (35 درجة)

- 1- يمر التشكيل الجنيني للجمبري بأربع مراحل، انكرها وحدد صفات كل منها؟ (10) د
- 2- ماهي وظائف الأرجل الورقية في الجنس *Artemia* ولماذا سمى جمبري الاجاج؟ (5) د
- 3- ماهو الكيتين، وماهي وظائفه لدى مفصليات الأرجل؟ (10) د
- 4- تقسم شعبة مفصليات الأرجل *Arthropoda* إلى ثلاثة تحت شعب، اكتب الاسم العربي والاسم العلمي لكل منها؟ (6) د
- 5- أين توجد حاملات الضوء في رتبة *Euphausiacea*؟ (4) د

مع أطيب التمنيات بالتفوق والنجاح

طرطوس في 2025/2/10

مدرس المقرر: أ.د. محمد أحمد



سلم تصحيح الامتحان النظري لمقرر تصنيف حيواني 2 /الطلاب السنة الثانية

علم الحياة - الدورة الفصلية الأولى للعام الدراسي ٢٠٢٤-٢٠٢٥

س-١. درجة واحدة لكل تعداد/

الهيكل الداخلي عظمي (في البالغ).

الجسم مقسم إلى ثلاثة مناطق: رأس، جذع ، ذيل.

الجسم مغطى بجلد به غدد مخاطية و خراشف وقد لا توجد خراشف .

الفم طرفي وفيه أسنان.

الخياشيم (الفلاظم) مقنطرة بخطاء غلصمي.

يوجد لها كيس سباتي (عكس الغضروفية).

يتكون الجهاز التنفسي من قلب يحولب من الأذننة وبطين و جوب فريدي، وأوعية شريانية ووريدية، ويحتوي الدم على خلايا ذات أنواع.

الزاعف فردية أو زوجية وبها أشعة زعنفية.

الجنسان منفصل والإخصاب خارجي (عكس الغضروفية).

س-٢. درجة واحدة لكل تعداد/

التنقليم الدقيق لحرارة الجسم العالية ، و الدم لديها أصبح ثابت الحرارة .

الدم عندها منفصل بشكل كامل .

تطورت لديها ظاهرة الصوت (المناداة و المخاطبة) ، مما يدل على وجود حاسة سمع متقدمة من أجل الاستجابة للأصوات .

تطور الأفعال السلوكية عندها ، و لاسيما بناء الأعشاش ، و الهجرة .

الارتباط الوثيق والتنسيق العالي بين الجملة العضلية و الجملة العصبية .

٦ تطور الوظيفة التنفسية و الجهاز التنفسي من أجل تأمين أكبر كمية من الأوكسجين الذي تحتاج إليه أنسجة الطيران عند تقطيعها مسافات طويلة .

٧ تطور جهاز الهضم لديها من أجل تقديم الطاقة الضرورية للطيران .

٨ ظهر الطيران و الذي يُعد من أكثر وسائل الحركة تطوراً عند الكائنات الحية ، و تلاقي الهيكل مع الطيران ، حيث يكون الجسم ممزلياً ، و الرقبة طويلة ، و الهيكل خفيف الوزن و متين البنية .

س٣

أ - بسبب عدم ارتباط الفكوك بالقحف من جهة ، و لعدم وجود التشكيلات البطنية (الأصلاع لا تتصل مع بعضها من الناحية البطنية) من جهة أخرى .

ب - لأن الدم في البطينين أصبح مقصواً فاصبح الدم في البطين الأيمن لا يختلط بالدم في البطين الأيسر .

س٤ - 2 درجتان لكل تصنيف /

Urodeла : رتبة الصفادي المذنبة *Ambystoma sp.*

Rhynchocephalia : رتبة منقاريات الرأس *Sphenodon sp.*

Anura : رتبة الضفادع عديمة الذنب *Rana sp.*

Crocodyliformes : رتبة التمساحيات *Alligator sp..*

س٥ - 2 درجتان لكل تصنيف /

(1) فصيلة Testudinidae وتشمل الجنس *Testudo sp.* (السلاحف البرية) .

(2) فصيلة Cheloniidae وتشمل جنس *Carettochelys sp.* (السلاحف البحرية) .

(3) فصيلة Emydidae وتشمل جنس *Emys sp.* (السلاحف البرية) .

النهى السلام

أستاذ المقرر

د . ماجد يحيى حمامنة

(١)

علم تصريح الرايخان التأريخى لغير المائية طبيعى / ٢) لطلاب السنة الثانية
حسن على طباه - المدة (الذول) من العام الدراسي ٢٠٢٠-٢٠٢١

المجموع السادس: ٣٥

١- في التشكيل الجنيني للجوي يارتفاع مراحل في:

٢- يبدأ التشكيل الجنيني عند الجوي بسبعين ملقطة تفتر عن رفده بسبعين سبعين هى مرحلة

الناروبيوس

٣- مرحلة ناروبيوس ينتهي في كل دبرى (٤) أجزاء انتقامية، تحيى لارحة انتقام

صه الواحات وتحمل عيارات (٤) درجة، يفتح الفم بطنها

٤- بعد مرحلة ناروبيوس تظهر مرحلة الماء الجنيني، تالية metanauplius وهي ذات

ثانية بطيئة عزفته (٤) أجزاء انتقامية، اباعية من الواحات

٥- مرحلة الماء الجنيني تحيى لارحة الماء الجنيني، يعيش في الواحات

٦- بعد مرحلة الماء الجنيني تأتي مرحلة حملة (٤) درجة Mysis، تحيى وعمر حملة الجوى البالغ من

سبعين إلى العشرين، المركبة الجنينية تحيى لارحة الواحات وتحول الجوى كامل

٧- وظائف الأرجل الورقية في الجنين : Artemia

٨- حذو حملة الأرجل بـ (٤) أجزاء انتقامية العذائية من الماء

٩- دفع الغضائات العذائية (حوالدرهم) بـ (٤) أجزاء انتقامية العذائية من الماء

١٠- حذو حملة الأرجل على تحمل درجه عاليه من الماء

١١- المائية عبارة عن حملة سكر (٤) أجزاء انتقامية العذائية من الماء

١٢- حذو حملة الأرجل بـ (٤) أجزاء انتقامية العذائية من الماء

١٣- حذو حملة الأرجل بـ (٤) أجزاء انتقامية العذائية من الماء

١٤- حذو حملة الأرجل بـ (٤) أجزاء انتقامية العذائية من الماء

١٥- حذو حملة الأرجل بـ (٤) أجزاء انتقامية العذائية من الماء

١٦- تفاصيل مفاصيل الأرجل Arthropoda

١٧- آلة حملة ذوات الحفاظ العذائية

١٨- حملة بعض الغضائات Mandibulata

١٩- حملة بعض الأدواء Chelicera

٢٠- تفاصيل حملة الجنين Euphausiacea

٢١- تفاصيل الجنين الجنيني

٢٢- تفاصيل الجنين الجنيني

الاسم :

جامعة طرطوس

المدة : ساعتان

كلية العلوم

الدرجة : سبعون

قسم علم الحياة

الامتحان النظري لمقرر تسميف حرواني 2 / للطلاب السنة الثانية

علم الحياة - الدورة الفصلية الثانية للعام الدراسي 2023-2024

س 1 - اختر الإجابة الصحيحة فيما ياتي : / 35 درجة /

1- من التفخات التطورية للأسماك ذات التنفسين Dipnoi :
A. تمتلك نمطي التنفس معًا الغلصمي والرئوي B. ارتباط القوس الديكية بالقحف مباشرة
C. عدم وجود المتنفس D. كل ما ذكر صحيح

2- من التغيرات التي رافقت الجهاز الدوراني للبرمائيات Amphibia:

A. البطين يتلقى الدم من الرئتين و الجلد B. انكريات البيض ذات نشاط عالي جدا
C. اختفاء الدورة الجلدية D. كل ما ذكر صحيح

3- من المعايير التصنيفية التي اعتمدت في تقسيم رتبة الحرشيات Squamata إلى رتب دنیا:

A. اعتماداً على وسيلة الحركة B. القحف يحوي على تشكيلات يدعى
C. وجود الذيل أو عدم وجوده D. بنية و تفعيل الرقبة

4- أهمية الأسماك قوسيات الزعناف Crossopterygi بالنسبة للفقاريات:

A. هيكلها معظمها غضروفية B. التعظم لديها لم يكتمل
C. ظهور الرئات D. كل ما ذكر خطأ

5- ارتبطت البرمائيات مع الوسط المائي بشكل اساسي، بسبب:

A. احتواء بيوض هذه الكائنات على أغشية و سوائل تحمي الجنين
B. التنفس لديها غلصمي C. الإلقاء عند البرمائيات داخلي
D. عدم احتواء بيوض هذه الكائنات على أغشية و سوائل تحمي الجنين

6- تنتمي تحت رتبة العظايا Lacertilia إلى رتبة :

Urodele - B

Squamata - A

D. كل ما ذكر خطأ

Rhynchocephalia - C

7- إحدى الفصائل التالية تنتمي إلى تحت رتبة الضفادع عديمات اللسان :Aglossa

B. فصيلة الضفادع الدموية Ranidae

A. فصيلة Pippidae

D. فصيلة الضفادع الأسطورية Sirenidae

C. فصيلة الإغوانيلات Iguanidae

8. تستطيع الأفاعي ذات الحجم الصغير اقتناص فرائس أكبر منها حجماً بسبب:

- A. القحف لديها مصمت ، ولا يحوي حفر صدغية
B. عدم ارتباط الفكок بالقحف
C. ارتباط الفكوك بالقحف
D. كل ما ذكر خطأ

9. ينتمي الجنس *Aptenodytes sp.* إلى رتبة:

- A. الملقيديات Sphenisci forms
B. بطريقيات الشكل Apodi forms

- C. نعاميات الشكل Apterygi forms D. لاجناحيات الشكل Struthioni forms

10. المصطلح العلمي لتصنيعيات الغلاصم هو :

- Dipnoi - B Actinoptreygi - A

- Elasmobranchia - D Branchiopteryg - C

11. من الخصائص العامة للحبيبات Chodata :

- A. اتجاه الدم في الوعاء الرئيسي البطني من الأمام إلى الخلف
B. عدم وجود الخياشيم
C. اتجاه الدم في الوعاء الرئيسي الظاهري من الأمام إلى الخلف
D. عدم وجود ذيل

12. غزت الأسماك قوسيات الزعناف اليابسة بسبب:

- A. تغير بنية الزعناف
B. التنفس لديها أصبح رئويا
C. تأثيرها بالظروف البيئية المحيطة.
D. كل ما ذكر صحيح

13. تختلف الأفاعي عن العطايا و السحالي بإحدى الصفات التالية:

- A. وجود مثانة عند الأفاعي
B. وجود غشاء طبل عند الأفاعي
C. وجود رئة واحدة فقط عند الأفاعي
D. كل ما ذكر خطأ

14. تُعد الأسماك العظمية الفضروفية من شعاعيات الزعناف الإبتدائية ، وذلك لأحد الأسباب التالية:

- A. هيكلها معظمه غضروفية
B. بيوضها قليلة المع و التقسم كلي متساوي.
C. هيكلها معظمه عظمي
D. في بنية قحف هذه الأسماك يوجد قناة دمعية تشبه تلك الموجودة لدى شعاعيات الزعناف الإبتدائية.

15. من التغيرات التي طرأت على صف الطيور ، جعلتها تتفوق على الزواحف:

- A. بنية القحف لديها.
B. ظهور العنق لديها.
C. وجود الدسام الحازوني لديها
D. تطور جهاز الهضم لديها

16. من أنماط الحراسف عند الأسماك:

- A. السننية
B. المضلعة
C. اللوحية
D. الولبية

17. من خصائص الأسماك العظمية:

- A. الجسم مقطى بقشور سنية
B. الدوران الرئوي مستقل

C. وجود المتنفس
18. من خصائص الطيور المستحاثية:

- A. التنظيم الدقيق لحرارة الجسم العالية
B. تطور جهاز الهضم لديها
C. الأضلاع عندها لم تتصل مع عظم النص
D. كل ما ذكر خطأ

19. ينتمي النوع *Hexanchus griseus* إلى صفات الأسماء:

Branchiopterygi - B. صفات عضديات الزعناف Osteichthyes - A. العظمية

Chondrichthyes - D. الغضروفية Dipnoi - C. صفات الأسماك ذوات التقسيم
20. تميز رتبة التمساحيات Crocodella بأنها أرقى رتبة زواحف لأن:

- A. الفكوك لديها تحوي غددًا سامة
B. الدم في البطينين أصبح مفصولة
C. لعدم وجود التشكيلات البطينية
D. كل ما ذكر خطأ

21. اختفاء الدورة الجلدية لدى الزواحف نتيجة:

- A. اختفاء الأوردة تحت الترقوية
B. لاكمال الحاجز بين البطينين
C. لوجود ثقب ياتيرزا Panizza foramen بين الجهازين
D. كل ما ذكر خطأ

22. يتالف القلب عند البرمائيات من:

- A. أذينة وبطين B. أذينتين وبطين C. أذينة وبطين وجيوب وريدي D. كل ما ذكر خطأ

23. ينتمي الجنس *Ambystoma* sp إلى رتبة:

Urodea - B. الصفادع عديمة الذنب Anura - A. الصفادع عديمة الأرجل Apoda - C. كل ما ذكر خطأ

24. من وظائف الأكياس الهوائية لدى الطيور:

- A. تلعب دوراً هاماً أثناء موسم التزاوج
B. لها دور هام في الإطراح
C. لها دور في تخفيض درجة حرارة الطائر
D. كل ما ذكر خطأ

25. من المعايير التصنيفية التي اعتمدت في تقسيم الصفادع عديمة الأرجل *Apoda* إلى مراتب دنيا:

- A. طبيعة الحرشف . B. بنية وارتباط مكونات الفك السفلي مع القحف العظمي
C. وجود اللسان أو عدم وجوده . D. كل ما ذكر خطأ

26. في صفات الرأسحيليات (Cephalochordata)

- A. يمتد الحبل الظهوري في النصف الأمامي للجسم B. يوجد الحبل الظهوري في منطقة الذيل فقط
C. يمتد الحبل الظهوري بطول الجسم D. كل ما ذكر خطأ

27. يضم تحت صفات عديمة الحفر الصدغية *Anapsida* أحدى الرتب التالية:

Rhynchocephalia - B. رتبة منقاريات الرأس Squamata - A. رتبة الحرشفيات
C. كل ما ذكر خطأ Chelonia - C. رتبة السلاحف

28. تظهر النصف حليلات ارتباطاً واضحاً مع شوكيات الجلد من أحدى النواحي التالية:
A. وجود الجيوب الجوفية B. المسكن البيئي

C. التشابة في الطور البرقي D. كل ما ذكر صحيح

29. تعتمد لطيفور على حاسة الرؤية بشكل كبير نتيجة:

A. وجود عضو جاكوبسون B. وجود 12 شفع من الأعصاب الفخفيّة

C. تضخم الحديبات التوامية D. كل ما ذكر خطأ

30. لا يصح تفقيه الطرفين أن يكون سلفاً للقفاريّات بسبب:

A. له محور ظاهري بطني ذو قوام قاس B. وجود جهاز اطرافي بدني لديه

C. التغذية لديه بطريقة ترشيحية وتصفوية D. كل ما ذكر خطأ

31. الإحساس الشعبي متظاهر جداً لدى الزواحف بسبب:

B. الغدد الزمكية الموجودة في نهاية الذيل A. تضخم الحديبات التوامية

C. وجود عضو جاكوبسون D. كل ما ذكر خطأ

32. ينتمي الجنس *sp.* *Gastrotheca* إلى صف:

A. الطيور B. البرمائيات C. Amphibia

D. Chondrichtyes C. الزواحف Reptilia

33. إحدى الصفات التالية لا تمتاز بها الأسماك العظمية:

A. الجسم مقطعي بقشرور سنية B. الإخصاب داخلي

C. كل ما ذكر صحيح D. يغيب الكيس السباحي

34. تضم تحت رتبة ظاهرات الغلاصم *Proteidea* أحد فصائل التالية:

Polyplacophora -B Scaphopoda -A

-D. كل ما ذكر خطأ

Amphiumidae -C

35. أحد الأجناس التالية ينتمي إلى رتبة الملقميات:

Gallus sp. -C *Dryocopus* sp. -B *Ocreatus* sp. -A

D. كل ما ذكر خطأ

المجموعة الثانية : / 35 درجة /

س.1. يقسم تحت صف دواییات الأجل *Cirripeda* إلى أربع رتب ، اكتب الاسم العربي والاسم العلمي لكل منها . ٤٨٪

س.2. ما هي الخصائص العامة لصنف كثيرات الأشعار *? Polychaeta* . ٤٤٪

س.3. ما هو منشأ كل من المعي الأمامي والمتوسط والخلفي لدى الجمبري ؟ وما وظيفته كل منها ؟ ٦٪

س.4. اذكر العوامل التي ساعدت على نجاح الحشرات وسعة انتشارها ٤٥٪

س.5. أثارن بين رتبتي متماثلات الأرجل *Isopoda* و طرفيات الأرجل *Amphipoda* من حيث : انقباض الجسم - مكان وجود الغلاصم . عدد حاضنات البيض - تفرع القرنيات . اكتب الاسم العلمي لجنس واحد كمثال لكل منها . (رتب اجابتك بجدول) ٥٪

س.6. مم يتتألف جهاز الدوران لدى دودة الأرضن ؟ و أين يقع كل جزء؟ وما وظيفته ؟ ٧٪

استاذ المقرر

طرطوس في 2024/7/2

د. ماجد يحيى حمامنة أ.د محمد أحمد

1

لهم افتح لي باباً من لطفك في طهر الشفاعة ثم اني اعاشر طهراً في
الثانية على اصحابي - لست انت اهل الشفاعة - لعم الامر امس ٢٠٢٣
المجموع (الناتحة) ٨٠٥

أ- يقسى تحت صفة ذوات أ疵ان الرابع رب فصي: Cirripeda

Thoracica Intercostal (N)

~~Acrothoracica~~ ~~(ab) - true jas.~~

Ascothoracica (Gmelin) *et al.* - P.

Rhizocephala (ریزوcephالا) -

النظام العام للثديات

١٤ آنچه مقصود خطوط اولیات است نجف علیه السلام از این امر حکم کرد که باید

٤- لا يدخل إلى بيته حمل المقصود إلا شرعاً - حمل العصى أسماء الفحش ماحر

٦- تحويل الرسم الإسماوي ضمن الماء (عيون) لوايس (جروه استشاري)

ستحول بعضها ويلعب دور اصحاب طبع العذاء

و- حفظ لغات لا تعلمها حيوانات مائية كثيرة

ز - الماء ماء ماء ماء

جـ- بعض معلماتي في لعبه أو المهام لغزه والليل مذكرة لغزه (لترجمته) / أنواع فنون

٣- من هنا ينبع الأذى على المجتمع والمربيين لأنهم ينتظرون لغيرهم الاتساع في المعرفة

متن بعض كافي لور سعد كافي, جده بيك, لعيونه الآن, لهم أعذر لهم غفران

جنة يعني المسوط والمربي لـ الأخرين لـ بريطانيا لـ غيرها

كـ- لــعــوــاعــلــ الــتــيــ ســاعــرــتــ عــلــ بــخــاـعــ كــســرــاتــ ســرــعــةــ اــنــتــارــ

٦- جزء الحقيقة بدل استغفاله مع سلارات طهارة وعمرها

٤- أصل احتجاج المأمور بـكرمه وندرة مهاراته

٢٠ - حمد لله العالم على العشر حتى طرحت طباع حبيبنا العظيم عليه فخرنا في الكتاب لهم اسْتَغْفِرُكَ

وَلِنَفْوِ الْمُكَبَّرِ بِالْأَدْنَى

الحادية عشر على طبقاته المكتوبة في المخطوطات

٤- لغوم انتساب الاسمي **م** المعنوي مستوى اكبر من المعنوي **ن** ضمن بادعاء اصحابه

الآن أنت ملهمي وداعم لـ "جامعة المدارس" في مصر



○ - المائدة تضم حفريات الأرض Amphipoda و Myriapoda Isopoda

Amphipoda..... Isopoda..... Crustacea..... 

النظام \leftarrow $\{x_i\}$ \rightarrow خارج المطبخ \rightarrow جانب

رسالة من رئيس مجلس إدارة جمعية الملاحة ونادي الملاحة في مصر

١٤٠ - مراجعتي لـ *الكتاب المقدس*

نَفْرِي لِفَرِنَا وَمِنْهُ لِفَرِنَالْبَا نَفْرِي لِفَرِنَا

Gammareus — *Ligia* — *Urocarp*

(*Talorchestia*—*Cyamus*)..... (*Oniscus*—*Limnoria*—*Asellus*
Bopyrus)

٧- يتألف الفوج من الرعيلات الـ ١٢ دعوة لـ ١٢ جن مع ١٢ قبة موزعة على ١٢ جن.

آـ الوعاء (طريق) : مصدر ينبع على طول لمنابعه ماء من الماء في حوض المدحوم حتى

البرجمي هو عبود تاجر محظوظ سعادته ينبع من دعوه الله تعالى له ولهم

مَنْ أَوْعَدْهُمْ إِلَيْكُمْ وَالْمُتَّهِبُونَ هُمْ بِرُغْبَةِ الْمُرْسَلِينَ

وَجَاهَهُمْ مُحَمَّدٌ وَلِيُّونَ وَأَنَّهُمْ لَا يَرْجِعُونَ

٢٠- الْمَعَادِ لِرَجُوْنِي لِلْكَفِيلِ أَنْ يَعْلَمَ الْعُوْدِ - عَادَ حَتَّىٰ هُوَ

العصا المطهية بـ ٢٠٠°C هي الأذى الأعلى في العادة لغير المدخن

٢١ طفلاً، و١٣ امرأة، و٦٠ مريضاً

$$31 \text{ if } \sin t < 0 \quad \checkmark \quad \sin^2 t = \cos^2 t = 1 - \sin^2 t \quad \text{and} \quad \sin t < 0$$

~~ج~~ ~~م~~ ~~ل~~ ~~ن~~ ~~س~~ ~~ر~~ ~~د~~ ~~ب~~ ~~ت~~ ~~ع~~ ~~ص~~ ~~ح~~ ~~ف~~ ~~ك~~ ~~ل~~ ~~م~~ ~~ن~~ ~~س~~ ~~ر~~ ~~د~~ ~~ب~~ ~~ت~~ ~~ع~~ ~~ص~~ ~~ح~~ ~~ف~~ ~~ك~~

العنوان: ساق الراية سهر الدوسي (كتاب) مكتبة مسجد الحسين

وَسِعْلَهُ كَوْكَبِ الْأَنْعَانِ - لِيَقُومَ بِجَمِيعِ لَهُمْ صَرْفَ الْعَالَىٰ وَهَذَا أَنْمَىٰ وَسِعْلَهُ إِلَى الْأَوْهَانِ الْأَطْهَانِيِّ

.....

مُدِّعٌ لِّغَرْبٍ
أَدْمَحْدَاد

SJS

الاسم : جامعة طرطوس
 المدة : ساعتان كلية العلوم
 الدرجة : سبعون قسم علم الحياة

الامتحان النظري لمقرر تصنيف حيواني ٢ /طلاب السنة الثانية

علم الحياة - الدورة الفصلية الأولى للعام الدراسي ٢٠٢٣ - ٢٠٢٤

س ١ - اختر الإجابة الصحيحة فيما يأتي : / ٣٥ درجة

١- لا يصلح دقيق الطرفين أن يكون سلفاً للفقاريات بسبب:

- A- له محور ظهري يبني ذو قوام قاس
B- التنفس لديه رئوي
C- بسبب وجود الجهاز الإطرافي البداي لدى
D- كل ما ذكر خطأ

٢- من الخصائص العامة للبرمائيات :

- A- الحبل الظهري معروف عند أغلب الأجناس
B- حيوانات ذوات جلد جاف ، و متقرن
C- من ذوات الدم الحار
D- كل ما ذكر صحيح

٣- من المعايير التصنيفية التي اعتمدت في تقسيم رتبة Chelonia إلى رتبتين:

- A- اعتماداً على وسيلة الحركة B- بنية الفحف
C- وجود الذيل أو عدم وجوده D- بنية و تفصيل الرقبة

٤- من خصائص الأسماك الفضروفية :

- A- لها كيس سباتي و الإخصاب خارجي
B- لا تحتوي كيس سباتي و الإخصاب خارجي
C- ليس لها كيس سباتي و الإخصاب داخلي
D- ليس لها كيس سباتي و الإخصاب داخلي

٥- وجود الدسام الحزووني والمخروط الشرياني يُعد من خصائص:

- A- الأسماك قوسبيات الزعناف B- الأسماك ذوات التنفسين C- الزواحف
D- القميصيات

٦- تنتمي تحت رتبة خفيات الرأس Cryptodira إلى رتبة :

A- طويلات الساق Ciconi forms B- Rhynchocephalia C- رتبة

D- كل ما ذكر خطأ

٧- إحدى الفصائل التالية تنتمي إلى تحت رتبة الصفاديَّع ظاهرات اللسان Phanero glossa :

- A- فصيلة السلمندريات Salamandridae B- فصيلة الضفادع الدموية Ranidae

- C- فصيلة الإغوانيات Iguanidae D- فصيلة الضفادع الأسطورية Sirenidae

٨- إن مصطلح Cephalopoda يعني:

- A- بطنيات القدم B- اسفينيات القدم C- رأسيات القدم D- ذوات المصراحين

٩- ينتمي الجنس *Ocreatus sp.*

A- رتبة اللاقدميات

B- رتبة بطيقيات الشكل *Sphenisci forms*

C- رتبة نعاميات الشكل *Struthioni forms*

D- رتبة لاجنحيات الشكل *Apterygi forms*

C- رتبة نعاميات الشكل *Struthioni forms*

١٠- المصطلح العلمي لفوق رتبة الأسماك تamas التعظم هو :

Teleostei -D

Branchiopteryg -C

Dipnoi - B

Actinoptreygi -A

١١- تمثاز أفراد فصيلة *Colubridae* باحدى الصفات التالية:

A- الأطراف الخلفية لديها ليست وظيفية B- الأجنحة لديها ضامرة

C- أفاعي سامة D- تظهر عند أفراد الفصيلة ظاهرة الفترة

١٢- من خصائص الأسماك ذوات التنسفين:

A- عدد العظام في القحف كبير B- شكلها أفعواني

C- الأقواس الثلasmية غضروفية D- الرأس ضامر بدون مجسات

١٣- تختلف الأفاعي عن العظايا و السحالى باحدى الصفات التالية:

A- غيب المثانة عند الأفاعي B- عدم وجود غشاء طبل عند الأفاعي

C- وجود رنة واحدة فقط عند الأفاعي D- كل ما ذكر صحيح

١٤- تعد الأسماك العظمية الغضروفية من شعاعيات الزعنفة الابتدائية ، وذلك لأحد الأسباب التالية:

A- هيكلها معلمته غضروفية B- بيوضها قليلة المح و التقسيم كلّي متساوي.

C- هيكلها معظمها عظمي D- في بنية قحف هذه الأسماك يوجد قناة دماغية تشبه تلك الموجودة لدى شعاعيات

الزعنفة الابتدائية

١٥- من المعايير التصنيفية التي اعتمدت في تصنيف رتبة الضفادع عديمة الأرجل : *Apoda*

A- وجود اللسان أو عدم وجوده . B- طبيعة الحرشف .

C- أطرافها بدانية D- ظهور أو عدم ظهور الغلاصم فيها

١٦- ينتمي الجنس *pinctata sp.* إلى صفات :

A- صف Cephalopoda B- صف Gasteropoda

C- صف Bivalvia D- كل ما ذكر خطأ

١٧- من النفحات التطورية للأسماك ذوات التنسفين:

A- عدم وجود المنتفس الذي كان موجوداً لدى الأسماك الغضروفية

B- الدوران الرئوي مستقل

C- امتلاكها رنة واحدة أو رنتين من أجل التنفس الرئوي

D- كل ما ذكر صحيح

١٨- من خصائص الطيور المستجاثية:

A- التنظيم الدقيق لحرارة الجسم العالية B- تطور جهاز الهضم لديها

C- الأصلاع عندها لم تتصل مع عظم الفص D- كل ما ذكر صحيح

١٩- تنتمي إلى صفات الأسماك : *Rhinobatos cemiculus*

B. صف عضديات الزعانف Branchiopterygi A. العظمية Osteichthyes

D. الخصروفيه Chondrichthyes C. صف الأسماك ذوات التنفسين Dipnoi

٢٠. تميّز رتبة التمساحيات Crocodella أرقى رب الزواحف لأن:

- A. الدم في البطينين أصبح مفصولاً B. البطين يتلقى الدم من الرئتين والجلد.
C. لعدم وجود التشكّلات البطينية D. كل ما ذكر صحيح

٢١. اختفاء الدورة الجلدية لدى الزواحف نتيجة:

- A. لعدم وجود تنفس جلدي في الزواحف
B. لاكمال الحاجز بين البطيني
D. كل ما ذكر خطأ C. لوجود ثقب بانيزا Panizza foramen بين الجهازين

٢٢. الأفعاع ذات الحجم الصغير تستطيع اقتناص فرائس أكبر منها حجماً بسبب:

- A. عدم ارتباط الفكوك بالقحف B. عدم وجود التشكّلات البطينية
D. كل ما ذكر خطأ B + A - C

٢٣. من أهم صفات الحيليات Chordata:

- A. عدم وجود المتنفس B. وجود الخيشيم
C. امتلاكه رئة واحدة أو رئتين D. كل ما ذكر صحيح

٤٢. تعتمد الطيور بشكل أساسى على حاسة: Chondrichthyes

A. البصر B. الشم

C. السمع D. كل ما ذكر صحيح

٤٥. من المعايير التصنيفية التي اعتمدت في تقسيم الضفادع عديمة الذنب Anura إلى مراتب دنيا:

- A. بنية و تمقصل الرقبة . B. بنية و ارتباط مكونات الفك السفلي مع القحف العظمي
C. وجود اللسان أو عدم وجوده D. كل ما ذكر خطأ

٤٦. ينتمي النوع Helix aspersa إلى شعبة:

Mollusca C. Amhpibia -B. Chodata -A

٤٧. يضم تحت صف ثانية الحفر الصدغية Dinapsida أحدي الرتب التالية:

- A. رتبة الحرشفيات Rhynchocephalia B. رتبة منقاريات الرأس Squamata
C. رتبة السلاحفيات Chelonia D. كل ما ذكر صحيح

٤٨. تظهر النصف حيليات ارتباطاً واضحاً مع شوكيات الجلد من أحدي النواحي التالية:

- A. وجود الجيوب الجوفية B. تطور الأفعاع السلوكيية عندها
C. التشابه في الطور اليرقي D. كل ما ذكر صحيح

٤٩. يعود سبب ضمور الفصوص الشمية لدى الطيور إلى:

- A. الشم قوي عندها B. الشم ضعيف عندها C. تضخم الحدبات التوامية

٥٠. عند دقق الطرفين يوجد:

A. شعفين من الأعصاب الفحصية B. 12 شق من الأعصاب الفحصية C. في مرحلة ما

A. بنية و تحالف الرغام B. بنية و ارتباط مكونات الفك السفلي مع القحف العظمي

C. وجود شفنين أو شفاف ووجهه في طرفه العلوي D. كل ما ذكر خطأ

٥١. ينتمي الحيوان إلى صف:

D. كل ما ذكر خطأ

٣١- تميّز أفراد فصيلة Boidae باحدى الصفات التالية: C- من 8-10 أشفاف من الأعصاب الفحصية D- كل ما ذكر خطأ

B- تقتل فرائسها خنقاً C- الأسنان لديها تحوي أسنان
D- تستطيع أن تغير لون جسمها بسرعة A- تنطف أفرادها البيئة من الحيوانات النافقة
٣٢- في صفات الردائيات (Tunicata):

A- يمتد الحبل الظهرى في النصف الأمامى للجسم C- يمتد الحبل الظهرى بطول الجسم
B- يوجد الحبل الظهرى في منطقة الذيل فقط D- كل ما ذكر خطأ
٣٣- ارتبطت البرمانيات مع الوسط المائي بشكل أساسى لأن:

B- لا يمكن إنجاز عملية التكاثر على اليابسة A- الإللاج عند البرمانيات داخلي
D- كل ما ذكر صحيح C- A+B-C

٤- تضم تحت رتبة خفيات الغلاصم احدى فصائل التالية:
Polyplacophora -B Scaphopoda -A
D- كل ما ذكر خطأ Amphiumidae -C

٥- ينتمى إلى رتبة الاقميات Apodi forms أحد الأجناس التالية:

D- كل ما ذكر خطأ Gallus sp. -C Dryocopus sp. -B Ocreatus sp. -A

المجموعة الثانية : / ٣٥ درجة

س١- يمر التشكيل الجنيني للجمبri باربع مراحل ، اذكرها وحدد أهم صفات كل منها . / ٨ درجات /

س٢- ما هو الكيتين؟ وما هي وظائفه لدى مفصليات الأرجل ؟ . / ٧ درجات /

س٣- ما هي وظائف الأرجل الورقية في الجنس Artemia ؟ / ٤ درجات /

س٤- تقسم شعبة مفصليات الأجل Arthropoda إلى ثلاثة تحت شعب ، اكتب الاسم العربي والاسم العلمي لكل
تحت شعب . / ٦ درجات /

س٥- عدد أهم العوامل التي ساعدت الحشرات على النجاح و سعة الانتشار . / ١٠ درجات /

أستاذ المقرر

طرطوس في ٢٩/١/٢٠٢٤

د. ماجد حسين حمامه أ.د محمد احمد

علم اضطرابات الذهان النظري - طفر المَعْتَدِلِي / الطَّلَابُ لِلْمُهَاجِرَةِ

الجواب: **٤٥** : **الإجابة** **صحيحة**

اصحاح التكملة الجوية:

٢- الکیتن عباره عموم کیات کریه موتین معنی تفریخا لبیه - و مدعی عارف
تفیلات لازمه متفق فی مذاقت المعنی، لذتیه که لذتیه ایشانه داعر شسته شده

٣- حظيرة الـ *Artemia* التي

٤١- محتوى الماء في الأغذية يتأثر بـ حمل الماء - دفع

عن تقسيم الحيوانات إلى مجموعتين: Arthropoda و غير Arthropoda

Trilobitomorpha ~~opistognathidae~~ - ۱ (۷)

Mandibulata \rightarrow Trilobites

Chelicerata \vdash \neg Ukovenia \vdash \neg

٥- العوامل التي ساعدت المجرم على انجذابه وصهره لارتكابه

Toilet, وصولاً

٢) مبره عناصر على الطيران

(c)

- ٣- المصطلحات في المقاومة
- ٤- حرب العصابات في حفاظ على مقدراتها
- ٥- عذرتك على لغتي في ظروف المقاومة
- ٦- لتفور التفويت مجده بـ "ليه خاصه للغدرة"
- ٧- لتفويت لفترة من الزمن قبل انتهاء قيامه للتدخل لذاته وتأتيكم بهم
كثيرة جسم فلاديمير زالزال
- ٨- تقوم أسلوبين ماليكي والمستقيم في توزيع الموارد على صناعة طفيف بالعادة
استخلاص الموارد التي يطلبها صناعة طفيف ووضعها في المقدرات.
- ٩- تعمد حشائش بمناطق المقاومة التي هي تحت على ~~السيطرة~~ ^{السيطرة} على المقاومة
المراد لعملياته داخل المدى وهذه فهو المدار لاستغلالها
- ١٠- تعمد طرق لتفويت عن المقاومة.

A 101
مدرس لغير
أ. د. محمد العبدالله
جامعة الملك عبد الله

الاسم :

المدة : ساعتان

الدرجة : سبعون

الامتحان النظري لمقرر تصنيف حيواني ٢ / لطلاب السنة الثانية

علم الحياة - الدورة الفصلية الثانية للعام الدراسي ٢٠٢٣ - ٢٠٢٢

س ١ - اختر الاجابة الصحيحة فيما يأتي : / ٣٥ درجة

١- غزت الأسماك قوسيات الزعناف اليابسة بسبب:

- A- تغير بنية الزعناف B- التنفس أصبح رئويًا
 ٢- من الخصائص العامة للبرمائيات :

A- من نوات الدم الحار B- تحتوي ١٢ شفعاً من الأعصاب الفحامية

C- من نوات الدم البارد D- كل ما ذكر خطأ

٣- من المعايير التصنيفية التي اعتمدت في تقسيم الزواحف إلى مجموعات دنبا:

- A- اعتماداً على وسيلة الحركة B- بنية القحف C- وجود الذيل أو عدم وجوده D- وجود اللسان أو عدم وجوده
 ٤- من خصائص الأسماك العظمية :

A- لها كيس سباهي والإخصاب خارجي B- لا تحوي كيس سباهي والإخصاب خارجي

C- لها كيس سباهي والإخصاب داخلي D- ليس لها كيس سباهي والإخصاب داخلي

٥- أثبتت الفرضيات أن منشأ الفقاريات هو:

- A- قوسيات الزعناف B- الأسماك ذوات التنفسين C- دقيق الطرفين D- القميصيات

٦- أحدي الرتب التالية تنتمي إلى صف الزواحف : Reptilia

A- رتبة طويolas الساق B- رتبة الضفادع المذنبة Urodea C- رتبة منقاريات الرأس Rhynchocephalia
 D- كل ما ذكر خطأ

٧- أحدي الفصائل التالية تنتمي إلى تحت رتبة الضفادع ظاهرات الغلامض : Proteidea

A- فصيلة السلمندريات Salamandridae B- فصيلة الضفادع الأسطورية Sirenidae C- فصيلة الإغوانيات Iguanidae
 D- كل ما ذكر صحيح

٨- إن مصطلح Gasteropoda يعني:

A- بطينيات القدم B- اسفينية القدم C- رأسيات القدم D- ذوات المصارعين

٩- ينتمي جنس الكبوبي Apteryx sp. إلى رتبة :

A- رتبة اللافميات Apodi forms B- رتبة اللافميات Struthioni forms

C- رتبة نعاميات الشكل Cryptodactylidae

١٠- المصطلح العلمي لتحت صف شعاعيات الزعناف هو :

Crossopterygi - D Branchiopteryg - C Dipnoi - B Actinoptreygi - A

١١- تمتاز أفراد فصيلة Boidae بـ أحدي الصفات التالية:

A- الأطراف الخلفية ليست وظيفية B- الأطراف ضامرة .

C- أفاعي سامة D- تظهر عند أفراد الفصيلة ظاهرة الفتوة

١٢- من خصائص الأسماك ذوات التنفسين:

A- عدد العظام في القحف كبير B- شكلها أبوهانى

C. الأقواس الغضروفية D. الرأس ضامر بدون مجسات

١٣- تختلف الأفاعي عن العظايا و السحالى يأخذى الصفات التالية:

A. غيب المثانة عند الأفاعي B. عدم وجود غشاء طبل عند الأفاعي

C. وجود رئة واحدة فقط عند الأفاعي D. كل ما ذكر صحيح

٤- تُعد الأسماك العظمية الغضروفية من شعاعيات الزعانف الابتدائية ، وذلك لأحد الأسباب التالية:

A. هيكلها معظمها غضروفى B. في بنية قحف هذه الأسماك يوجد قناة دمعية تشبه تلك الموجودة لدى البرمانيات
C. هيكلها معظمها عظمي D. بيوضها قليلة المح و التقسم كل متساوياً

٥- من المعايير التصنيفية التي اعتمدت في تصنيف رتبة الضفادع عديمة الأرجل : *Apoda*

A. وجود اللسان أو عدم وجوده . B. طبيعة الحرافش

C. أطرافها بدانية D. ظهور أو عدم ظهور الغلاصم فيها

٦- ينتمي الجنس *Mytilus.sp* إلى صف :

B. صف رأسيات القدم Cephalopoda Gasteropoda A. صف بطنيات القدم

D. كل ما ذكر خطأ C. صف ذوات المصراعين Bivalvia

٧- إحدى المعايير التصنيفية التالية اعتمدت في تقسيم الأسماك العظمية:

D. أ疵اط الحرافش A. وجود الأكياس الهوائية C. بنية القحف B. وجود الذيل أو عدم وجوده

٨- تقوم الأكياس الهوائية بـ أحد الوظائف التالية:

A. تخفيض درجة الحرارة الزائدة B. تمنع تبلل الريش بالماء

C. تسمح للقلم بفتحه بشكل واسع D. كل ما ذكر خطأ

٩- تنتمي أسماك القرشيات إلى صف الأسماك :

Branchiopterygi B. صف عضيات الزعانف Osteichthyes A. العظمية

C. صف الأسماك ذوات التنفسين Dipnoi D. الغضروفية Chondrichthyes

١٠- تمثاز رتبة التمساحيات Crocodella أرقى رتب الزواحف لأن:

A. الدم في البطينين أصبح مفصولاً B. البطين ينلقى الدم من الرئتين و الجلد.

C. عدم وجود التشكلات البطينية D. كل ما ذكر صحيح

١١- يتتألف القلب عند البرمانيات من:

A. أذينة وبطين B. أذينتين وبطين C. أذينة وبطين و جيب وريدي D. كل ما ذكر خطأ

١٢- الأفاعي ذات الحجم الصغير تستطيع اقتناص فرائس أكبر منها حجماً بسبب:

A. عدم ارتباط الفكوك بالقحف B. عدم وجود التشكلات البطينية

D - كل ما ذكر خطأ C B + A

١٣- من التغيرات التطورية للأسماك ذوات التنفسين:

A. عدم وجود المتنفس B. تمتلك نمطي التنفس مع الغضمي و الرئوي

C. امتلاكها رئة واحدة أو رئتين D. كل ما ذكر صحيح

١٤- من التغيرات التي طرأت على صفات الطيور ، جعلتها تتفوق على الزواحف:

B. الأضلاع عندها لم تتصل مع عظم القص A. الدم عندها منفصل بشكل كامل

D. كل ما ذكر صحيح C. ارتباط القوس الفكي بالقحف مباشرةً

٢٥- ينتمي الجنس *Ambystoma* sp إلى رتبة :

- A- الضفادع عديمة الذنب B- الضفادع المدنبة *Anura*
C- الضفادع عديمة الأرجل D- كل ما ذكر خطأ *Urodea* Apoda

٢٦- يختلف الحبار عن الأخطبوط :

- A- الأخطبوط له صدفة بينما الحبار ليس له صدفة B- الأخطبوط له عشرة أذرع بينما الحبار له ثمانية أذرع
C- الأخطبوط له ثمانية أذرع بينما الحبار له عشرة أذرع D- كل ما ذكر خطأ

٢٧- تضم تحت رتبة خفيات الرأس *Cryptodira* إحدى الفصائل التالية:

- A- فصيلة الإغوانيات *Iguanidae* B- فصيلة السحالي *Lacertidae*

- C- فصيلة *Anguidae* D- كل ما ذكر خطأ

٢٨- أهمية الأسماك قوسيات الزعناف بالنسبة للفقاريات:

- A- تدعى منشأ الفقاريات الهوائية B- تطور الأفعال السلوكية عندها
C- تشبه زيدان الأرض كبيرة الحجم D- كل ما ذكر صحيح

٢٩- يعود سبب ضمور الفصوص الشعاعية لدى الطيور إلى:

- A- الشم قوي عندها B- الشم ضعيف عندها
C- تضخم الحدبات التوأمية D- عند الأسماك يوجد كل ما ذكر خطأ

٣٠- شفعين من الأعصاب القحفية

C- من 8-10 أشفاع من الأعصاب القحفية D- كل ما ذكر خطأ

٣١- تمثاز أفراد فصيلة الإغوانيات *Iguanidae* بإحدى الصفات التالية:

A- الساعة الرابعة بعد الأعصاب

B- تقتل فرانسها خنقا

C- تتنفس أفرادها البيئة من الحيوانات النافقة D- تستطيع أن تغير لون جسمها بسرعة

٣٢- في صف النصف حيليات ، (*Hemichordata*)

A- يمتد الحبل الظهرى فى النصف الأمامى للجسم B- يوجد الحبل الظهرى فى منطقة الذيل فقط

C- يمتد الحبل الظهرى بطول الجسم D- كل ما ذكر خطأ

٣٣- ارتبطت البرمائيات مع الوسط المائي بشكل أساسى لأنها:

A- الإللاج عند البرمائيات خارجي

A+B - C

B- لا تستطيع إنجاز عملية التكاثر على اليابسة.

D- كل ما ذكر خطأ

٣٤- ينتمي جنس الكوبرا . *Naja* sp إلى فصيلة:

Crotalidae - B Boidae - A

Elapidae - D Colubridae - C

٣٥- ينتمي الجنس *Pelican* sp إلى رتبة:

A- رتبة بجعيات الشكل *Pelicaniformes*

C- رتبة الطيور الغواصة (الغاطسة)

B- رتبة طويلات الساق *Ciconiiformes*

D- كل ما ذكر خطأ

Gaviiformes

المجموعة الثانية : ٣٥ درجة /

س١- تضم شعبة خطافيات الأرجل *Onychophora* صفا واحداً ورتبة واحدة وفصيلتين ، اكتب الاسم العلمي لكل فصيلة موضحاً صفاتها ، والاسم العلمي لجنس تابع لها . / ٧ درجات /

س٢. يمر التشكيل الجنيني للجمبري بأربع مراحل ، اذكرها وحدد أهم صفات كل منها . / ٧ درجات /

س٣. ما هو الكيدين؟ وما هي وظائفه لدى مفصليات الأرجل ؟ / ٧ درجات /

س٤. ما هي وظائف الأرجل الورقية في الجنس *Artemia* ؟ أو لماذا سمي جمبري الأجاج ؟ / ٥ درجات /

س٥. أين توجد حاملات الضوء في رتبة *Euphausiacea* ؟ / ٣ درجات /

س٦. تقسم رتبة حرشفية الأجنحة *Lepidoptera* إلى تحت رتبتين هما : *Rhopalocea* و *Heteocera* قارن بينهما من حيث :

وقت الطيران - توضع الأجنحة أثناء الراحة - شكل قرون الاستشعار - حجم الجسم - العذراء - الألوان (رتب إجابتك ضمن جدول) / ٤ درجات /

أستاذ المقرر

طرطوس في ٢٠٢٣/٧/٩

أ.د. محمد أحمد

د. ماجد يحيى حمامه

جامعة طرطوس

كلية العلوم

قسم علم الحياة

سلم تصحيح الامتحان النظري لمقرر تصنيف حيواني ٢ / لطلاب السنة الثانية

علم الحياة - الدورة الفصلية الثانية للعام الدراسي ٢٠٢٣ - ٢٠٢٢

س ١ - اختر الإجابة الصحيحة فيما يأتي : / ١ درجة واحدة لكل اختيار صحيح /

| | |
|--------|--------|
| D - ١٧ | D - ١ |
| A - ١٨ | C - ٢ |
| D - ١٩ | B - ٣ |
| A - ٢٠ | A - ٤ |
| B - ٢١ | D - ٥ |
| C - ٢٢ | C - ٦ |
| D - ٢٣ | B - ٧ |
| A - ٢٤ | A - ٨ |
| B - ٢٥ | D - ٩ |
| C - ٢٦ | A - ١٠ |
| D - ٢٧ | B - ١١ |
| A - ٢٨ | C - ١٢ |
| B - ٢٩ | D - ١٣ |
| C - ٣٠ | A - ١٤ |
| D - ٣١ | B - ١٥ |
| A - ٣٢ | C - ١٦ |
| D - ٣٤ | |
| A - ٣٥ | |

انتهى سلم التصحيح

استاذ المقرر

د. ماجد يحيى حمامنة

1

لـ "نـجـيـعـ الـرـجـانـ لـ قـارـيـ طـورـ" (الـقـيـمـ كـوـانـيـ) / ٢٠١٣
لـ طـبـ لـ تـهـ لـ تـهـ عـدـ كـاـهـ لـ دـعـ لـ تـهـ كـاـهـ كـاـهـ
الـ جـمـعـةـ الـثـانـيـةـ، **٢٩ـ** **بـلـغـرـادـ بـلـغـرـادـ**

أ- نعم، ينتمي Onychophora إلى فصيلة Peripatopsidae، وهي فصيلة تتبع
جنس Peripatus، ذات لون أحمر قاتم محض، ينتمي إلى فصيلة Peripatopsidae،
تحت جنس Peripatus، وهي فصيلة تضم حوالي 150 نوعاً.

• Mesoperipatus - Otoperipatus - Peripatus: أوفاميات - الورقية - Peripatidae: تغير أفرادها باختلاف المكان تتبع بين 8 أنواع جنوب الأذن الآسيوية والآسيوية.

كذلك يرى في المثلثات المتساوية كل زاوية متساوية لذا كل زاوية في المثلث المتساوية متساوية

\rightarrow the metanamplification of the orbital angular momentum

مـ- حركة الرياح Z_{000} بـ Z_{000} الطيفي المترافق مع الموجة

لـ الـ آخـرـينـ وـ كـيـاـهـ عنـ عـرـكـبـ كـوـكـبـ رـعـيـتـ مـعـقـدـ تـفـرـطـ طـارـقـ - وـ هـوـ دـرعـ

Artemia سمندری خلیج های میانه و خلیج سرخ

كما في الرسالة لمنصور على المؤمن

Euphorbiaceae ~~are illegal~~ help me D

Rhopalocera, *Heterocera* p. 518-7

Rhopalocea

Heterocera

丁一

لِوَاعِظٍ لَا يَجِدُهُ عِزًا إِلَّا هُوَ مُنْظَرٌ فِي كُلِّ حَمْمٍ أَوْ أَفْقَانِهِ مَعَهُ مَا يَعْوِدُ بِهِ عَلَى كُلِّ حَمْمٍ

لکھیں تھے کہ میرا بیوی کی وجہ سے

لقد أدر - سلمون وترنر - إلى - عاليها - ملائكة - عدوه

الللوان - مفاهيم عن الواقع - الورقة رقم

میرزا

١٨١ دمّج



جامعة طرطوس

كلية العلوم

قسم علم الحياة

الاسم :

المدة : ساعتان

الدرجة : سبعون

الامتحان النظري لمقرر تصنيف حيواني / 2 / لطلاب السنة الثانية

علم الحياة - الدورة الفصلية الأولى للعام الدراسي 2022-2023

المجموعة الأولى: 35/ درجة

- 1 - ما هو الجوف العام عند الحيوانات، وما هي نتائج ظهوره؟ . 6 درجات/
- 2- تقسم شعبة مفصليات الأرجل Arthropoda إلى ثلاثة تحت شعب ، اكتب الاسم العربي و الاسم العلمي لكل تحت شعبة . 6 درجات/
- 3 - مم يتالف جهاز الدوران عند دودة الأرض؟ وأين يقع كل جزء؟ وما هي وظيفته؟ 10 درجات/
- 4 - ما هي العوامل التي ساعدت الحشرات على النجاح و سعة الإنتشار؟ 6 درجات/
- 5 - قارن بين سلسلة لينات الدرقة الحقيقية Leptostraca و رفيقات الدرقة Eumalacostraca من حيث : عدد قطع البطن - وجود اللواحق على قطع البطن - وجود المفرق الديني - وجود العضلة المقربة للدرقة .
شكل لواحق الصدر - عدد قطع الرجينة الأولى - الأعين المركبة . (رتب إجابتك ضمن جدول). 7 درجات/

المجموعة الثانية: 35/ درجة

1. اذكر الصفات العامة للأسمك العظمية . Osteichthyes . 8 درجات/
- 2 - ما التغيرات التي طرأت على صف الطيور Aves، جعلتها تتفوق على الزواحف Reptilia ؟ 6 درجات/
- 3 - أ - فسر : الأفاغي ذات الحجم الصغير تستطيع اقتناص فرائس أكبر منها حجماً؟ . 4 درجات/
ب - بماذا تختلف الأفاغي عن العظايا و السحالى؟ .
- 4 - اذكر الاسم العلمي العربي و اللاتيني للرتبة التي ينتمي إليها كل من الأجناس التالية : 5 درجات/
Crocodilus sp. ، *Rana sp.* ، *Sphenodon sp.* ، *Dryocopus sp.* ، *Ambystoma sp.*
- 5 - ما هي المعايير التصنيفية التي اعتمدت في تقسيم رتبة الضفادع عديمة الذنب إلى مراتب دنيا؟ 3 درجات/
- 6 - تضم تحت رتبة خفيات الرأس Cryptodira ، مجموعة من الفصائل ، اذكر الاسم العربي و الاسم العلمي لكل منها مع ذكر مثال واحد عن كل منها . 9 درجات/

مدرس المقرر

د. ماجد حمامه ابراهيم محمد

طرطوس في 23/1/2023

٣- مثلاً في المعايير المترادفة (أ) أن معايير الطبيعة وهو معيار مجرد يمثل طول لقناة طبيعية وظيفتها تلقي الدعم أو عينة حبات طبعها والمتاحة طبيعياً ورفع الدعم نحو الأدمام في حين تأتيه من الأقواس لأنها مفيدة بخلاف ذلك على مستوى ضيقاً لعدم تأثير المعايير المبنية

٤- المعايير المترادفة (ب) أو معايير مفقر: وهو معايير مفقر (مفقر) وهو بمثابة طبيعة والمخزون العادي المبني على معايير مفقرة لأنها المفقرة وهو يتلقى الدعم من الأقواس لأنها مفقرة ويوزعه أولاً إلى المخزون العادي أجزاءً كثيرة ونهاية المخزون العادي لتغذية العائدات والملاء

٥- المعايير المترادفة (ج) أو معايير متغيرة تتوجه نحو خلق مفقرة على آخر معايير المبنية

٦- متلق الدعم من المترادفات المفقرة ومتقدمة إلى المفقر

٧- لغز المتن في مجرى المجرى الماء

٨) تَعْوِيمُ الْأَنْجِيُوبَلِيَكَوْرِيَّهُ السَّقْمِيِّ فِي سَوْدَانِ الْجُنُوبِيِّ مُسْبِطًا لِلْأَطْفَالِ بِإِعْادَةِ اِحْسَانِ الْمَاءِ الْمُتَسَقِّطِ عَلَى الْأَرْضِ كَمَا يَعْمَلُهُ الْمَنَّانُ.

١١) لقد طرد المفتي الدكتور محمد

وَهُوَ يَعْلَمُ بِكُلِّ شَيْءٍ فَلَا يَنْهَاكُمْ عَنِ الْمُحَاجَةِ ۖ

Leptostraca ~~and~~ *Zoopl.* *Gymnacostroca* ~~and~~ *Endostroca* *and* *Coelostroca*

آئى دەققۇچ - دەققۇچ - دەققۇچ - دەققۇچ - دەققۇچ

٣- مُعْدَل الْمُوَافِدَةِ - مُعْدَل الْمُوَافِدَةِ = $\frac{\text{مُعْدَل الْمُوَافِدَةِ}}{\text{مُعْدَل الْمُوَافِدَةِ + مُعْدَل الْمُؤَجِّلَةِ}}$

٤- مفهوم المعرفة (الذكاء) - مفهوم المعرفة (الوجود)

أَنْجِلِيَّةً لِلْمُؤْمِنِينَ وَالْمُهَاجِرِينَ

جعفر أولاده جعفر (أبا عيسى) ركي

٢- عدّة فحص (الدّليل) - وَكَمْ مِنْ حَوْلًا

دورة ملحة

أ. د. محمد أحmed



جامعة طرطوس

كلية العلوم

قسم علم الحياة

الاسم :

المدة : ساعتان

الدرجة : سبعون

الامتحان النظري لمقرر تصنيف حيواني / 2 / لطلاب السنة الثانية

علم الحياة - الدورة الفصلية الثانية للعام الدراسي 2021-2022

المجموعة الأولى: 35/ درجة

1 - تقسم شعبة الحلقيات **Annelida** بالاعتماد على معيار الأشعار إلى أربعة صفوف ، اكتب الاسم العربي
و الاسم العلمي لكل صف . 8 درجات /

2- يُعد ظهور الجوف العام خطوة هامة في تطور الحيوانات ، ما هو ، وما هي نتائج ظهوره ؟ . 6 درجات /

3 - يمر التشكيل الجنيني عند الجموري بأربعة مراحل ، اذكرها ، و اذكر أهم الصفات لكل منها . 8 درجات /

4 - مما يتالف غذاء حيوان **Peripatus**؟ وما هي آلية اقتناص الفريسة ؟ وما هي آلية الإلقاء لدى بعض أنواعه ؟
6 درجات /

5 ما هي الأسس التي وضعها **Brauer** لتصنيف الحشرات ؟

المجموعة الثانية: 35/ درجة

1- اذكر الصفات العامة للأسماك الغضروفية . **Chondrichthyes**

2 - ما أهمية الأسماك قوسيات الزعانف بالنسبة للفقاريات **Vertebrata** ؟

3 - ما الخصائص التي يتميز بها الجملة الدورانية لدى الزواحف **Reptilia**؟ و بماذا يختلف الجهاز الدوري
في الزواحف عما هو عليه في البرمائيات . 7 درجات /

4 - اذكر الفصيلة (الاسم العربي و الاسم العلمي) التي تتنتمي إليها كل مما يلي :

Proteus sp. ، Iguana sp. ، Siren sp. ، Carettochelys Sp. ، Triturus Sp.

5 - تضم تحت رتبة خفيات الرأس **Cryptodira** ، مجموعة من الفصائل ، اذكر الاسم العربي و الاسم العلمي
لكل منها مع ذكر مثال واحد عن كل منها . 12 درجات /

مدرس المقرر

أ. د. محمد أحمد

د. ماجد حمامنة

طرطوس في 26/6/2022

١

علم نصائح لعنق البروبيوني في المروحة (العنق)

٢٠٠٠ - ٢٠٠١

المجموعة الأولى: ٤٥ عن ونادي، وجهاً خلا
أقصى المعايير اعتماداً على معيار الارتفاع إلى أربعة متر:

Polychaeta ٨١.

٦ - جنوب فلسطين، تجاه

Hirudinea أو العناكب (Achaeta) أو العنكبيات

٤ - جنوب فلسطين، تجاه

٣ - الجوف العاشر هو جنوب غرب سيناء جنوباً وشمالاً

٧١.

٢ - انفصال لعنق الماء (استغرق نحو ١٢

١ - جنوب دهوك - باتجاه كركوك (الكوني تقع) بعدها (العنق) والأهمام (غريب)

٤ - جنوب الواد الافتراضي كركوك (الكوني) ودمشق إلى اليمان من طريق الطائرة

٢ - إدلب، الحسكة (الكوني) يعل على دعم العائدات وتحليل عملها

٣ - سير التسلُّم الجنسي عن الجبرى باربع مراحل حتى:

٨١.

١ - تكون الجبرى تحوله بطيءاً - تفتت الباهنة عميقه بـ

٢ - تتحول إلى *Nauplius* وهي مياه لا يرى إلا في الماء

٣ - في خور نهرية أشخاص من الواهمة وعيان يهدى ويدفعه نحو (فرطانيا)

٤ - بعد ذلك يدخل صدر الرقة الموجهة لنابوليوس، إيطالية أو البحر

٥ - *Metanauplius* وهي ذات دفعات بطيئة عن وعدها، يصل بعد ما

٦ - يدخل صدر الرقة *Zoaea* يدخل هنا بود تنس البطن وكتاف، ليغير

٧ - في الواهمة وبعد عدة اندراجات تدخل فيه لبرقة مرحلة *Mysis* تسمى

٨ - تظهر هذه المرحلة عظامها في البالغ عظامها تتفق مع العظام طرفة

٩ - المعنقد وعمرها من ستة شهور إلى سنتين، وتستكمل طرحها إلى سنتين من الأذيل وزن كثافة

١٠ - البطن وتحوله وفقه *Mysis* أو الجبرى كامل،

١١ - يتألف عذراء حسوام *Peripatus* من الحيوانات (العنق) طبقاً إلى

١٢ - يتنفس بطريقه غريبه حيث تفتقن كلها الغزو وإفرازها من الغز

١٣ - الماء على لفزيون كافية لبيان سرعة دفعه لفزيون تدفع بالغز فيه

١٤ - يأكل كل يوم على محل مستقرها غلووك

S.

7.

(١) البيت الافتتاحي له بعض الخواص Peripatus: كثرة المحتفظ بالبيكيريات، مما أدى إلى انتشاره في جميع النطاقات، وهو أمر نطاقي على حسب الارتفاع، حيث تختلف صفات البيكيريات بعد ذلك، بالتفوّض عن براير، حيث تفضل البيكيريات في الأماكن المنخفضة والمعتدلة.

٢ - الأنس التي وصفها Brauer لمنطقة الـ Alpes،
٣ - آر-جور لأنجست، أو عصافير كمبور (Rhaetia)، وهي منطقة نسوينغ
٤ - أهرناء العذراء وكوكس (Koks) V

٥ - التحول (Metamorphosis)،
٦ - عدد أنماط مالسيكي

٧ - حلقات، ليفان وبلوكها، وعدد المزروقات المكتشفة في الأدغال، والمعنى، وعدد حلقاتها.
٨ - خرمود (Lärchen) كمار، وكوكس (Koks)، وعدد حلقاتها.

أ. د. محمد صالح



المجموعۃ الثانیة : /35/

س.1. الخصائص المميزة للأسماء الغضروفية: لكل تعداد 1 درجة واحدة

- الهيكل الداخلي للجسم غضروفی، والجسم مغطى بقشور سنیة (ما عدا الكيميرات)، والزعانف الجانبیة موجودة إضافة للزعانفة الظهریة، وهي مقواة باشعة قرنیة.
- تمتلك 7-5 أزواج من الغلاصم، و يغيب الغطاء الغلصمی.
- الفم بطni التوضع، فيه أسنان تختلف بالشكل، ولها القدرة على التعویض نتیجة وجود صفوف احتياطیة من الأسنان.
- الأجناس منفصلة والإخضاب داخلی، والأمهات إما بيوضة أو ولودة أو ولودة بيوضة.
- يتحول الجزء الداخلي من الزعافن الحوضیة عند الذكور ليشكل زوجاً من اللواقي تفید في عملية التزاوج، المعدة بشكل حرف L والأمعاء مزودة بصمام حزوني. الكبد والحویصل الصفراوي والبنكرياس موجودة، يغيب الكيس السباخي (كيس العوم).
- القلب ذو أربع حجرات (حجرتان رئیسان وجیب وریدی ومخروط شریانی).

س.2. أهمیة الأسماك قوسیات الزعافن بالنسبة للفقاریات : لكل تعداد 1 درجة واحدة

- تعد منشاً للفقاریات الهواییة التي تشتمل على الأکیاس الشمیة التي تصل التجویف الفموی بالفتحات الأنفیة .
- شکلت أسلاف رباعیات الأرجل ، حيث أن توضع القطع الهیكلیة للزعافن الشفیعیة يشكّل مرحلة تقارب مع تركیب الأعضاء التي تخصصت للمشي في الفقاریات رباعیات الأرجل .
- في بنیة قحف هذه الأسماك يوجد قناة دماغیة تشبه تلك الموجودة لدى البرمانیات .
- ظهور الرئات .

س.3. الجملة الدورانیة لها البنیة التالیة :

- 1/ الدم في عامة الزواحف خلیط مؤكسج وغير مؤكسج نظراً لأن البطین مقسم جزئیاً .
- 2/ وفي حالة التمساح فقط نجد أن جهاز الدوران متقدم التركیب نوعاً ما عن باقی الزواحف لأن البطین قد انقسم کلیاً إلى غرفتين منفصلتين لاکتمال الحاجز بين البطیني .
- 1/ وعلى الرغم من هذا فلا يزال الدم خلیطاً بدرجة أقل نظراً لوجود ثقب بانیزا Panizza between the two foramina of the brain .
- ان الجهاز الوریدی في الزواحف يظهر اختلافاً بسيطاً عن مثیله في البرمانیات
- 1/ وأهم ما يميز هذا الجهاز في الزواحف هو أن الدورة الكلویة البابیة أقل أهمیة عن مثیلاتها في البرمانیات .
- 1/ وكذلك اختفاء الدورة الجلدیة لعدم وجود تنفس جلدی في الزواحف .
- 1/ وفي بعض الزواحف التي ليس بها منطقة كتفیة كالآفاعی فقد اختفت الاوردة تحت الترقیویة .

س.5. تحت رتبة خفیات الرأس : Cryptodira : لكل تعداد 4 درجات

و تضم الفصائل التالیة :

- (1) فصیلة Testudinidae وتشتمل الجنس *Testudo sp.* (السلاحف البریة) .
- (2) فصیلة Chelonidae وتشتمل جنس *Carettochelys sp.* (السلاحف البحریة) .
- (3) فصیلة Emydidae وتشتمل جنس *Emys sp.*

الامتحان النظري لمقرر تصنيف حيواني / 2 / لطلاب السنة الثانية

علم الحياة - الدورة الفصلية الأولى للعام الدراسي 2021-2022

المجموعة الأولى: 35/ درجة

1. خلق الغلاف الكيتيكي القاسي لمفصليات الأرجل مشكلتين ، ما هما ؟ و كيف تم التغلب على كل منهما ؟ / 7 درجات /
- 2 - تقسم شعبة مفصليات الأرجل Arthropoda إلى ثلاثة تحت شعب ، اكتب الاسم العربي و الاسم العلمي لكل منها . / 6 درجات /
- 3 - عدد العوامل التي ساعدت الحشرات على النجاح ، و سعة الانتشار . / 10 درجات /
- 4 - قارن بين سلسلة لينات الدرقة Eumalacostraca و سلسلة رفيعات الدرقة Leptostraca من حيث عدد قطع البطن - وجود التواحد على قطع البطن - وجود المفرق الذيلي - وجود العضلة المقربة - شكل التواحد الصدر - الأعين المركبة . عدد قطع الرجلة الأولى . (رتب إجابتك ضمن جدول) . / 7 درجات /
5. من يتكون جهاز الدوران عند دودة الأرض ؟ وأين يقع كل جزء ؟ وما هي وظيفته ؟ / 5 درجات /

المجموعة الثانية: 35/ درجة

1. اذكر الخصائص العامة لشعبة الرخويات Mollusca . / 8 درجات /
2. اذكر خمس تغيرات طرأ على صف الطيور Aves، جعلتها تتفوق على الزواحف Reptilia ؟ / 5 درجات /
- 3 - قارن بين الأسماك الغضروفية Chondrichthyes ، و الأسماك العظمية Osteichthyes من حيث الهيكل الداخلي - توضع الفم - الكيس السباهي - الحراسف - الإخصاب (رتب إجابتك ضمن جدول) / 5 درجات /
- 4 - ظهر النصف حلبيات (Hemichordata) ارتباطاً واضحاً مع شوكيات الجلد من نواحي عدة ، اذكرها . / 8 درجات /
- 5 - تصنف البرمائيات إلى ثلاثة رتب، اذكرها ، و بماذا تمتاز كل منها ، مع ذكر مثال عن كل منها . / 9 درجات /

مدرس المقرر

أ. د محمد أحمد

د. ماجد حمامه

طرطوس في 23/1/2022

(١) يُوصى بالاستئنان بالطريق المُفتوح للسنة (طوابي) / ٢٠١٦م

١- خاتمة العدوى المبتدئ التي تلتها العدوى المتأخرة (العدوى المتأخرة هي العدوى التي تلي العدوى المبتدئ) ٦١

A Arthropoda
Trilobitomorpha
Mandibulata

Mandibulata Chelicerata

٣- العوامل التي تساعد على انجذاب وتحفيز الائتمان:

و- المفهوم المركب يتحقق بالمعنى المركب الذي يتحقق على الماء لا زال

لهم اخْرُجْنَا مِنْ الظُّلْمَةِ وَإِذَا كُنَّا فِي الظُّلْمَةِ لَا زَرْبَكَ

٢- تفاصيل الموارد التي ظهرت في المذكرات وبيان مع المقدمة
بيان مقدمة الموارد التي ظهرت في المذكرات وبيان مع المقدمة

Eumalacostraca **Leptostraca**

جامعة طرطوس

كلية العلوم

قسم علم الحياة

الاسم :

المدة : ساعتان

الدرجة : سبعون

الامتحان النظري لمقرر تصنيف حيواني 2 لطلاب السنة الثانية

علم الحياة - الدورة الفصلية الثانية للعام الدراسي 2020-2021

المجموعة الأولى /35 درجة :

1 - ما هي الأسس التي يبني عليها تصنيف الحشرات . 5 درجات /

2 - قارن بين رتبتي Rhopalocera و Heterocera من حيث : 6 درجات /

وقت الطيران - توضع الأجنحة أثناء الراحة - شكل قرون الاستشعار - حجم الجسم - العذراء - اللون
(رتب إجابتك ضمن جدول)

3 تقسم شعبة اللافقين Chelicerata إلى ثلاثة صفوف ، اكتب الاسم العربي و العلمي لكل منها .

4 - ما هو الكيتين ؟ و ما هي وظائفه لدى مفصليات الأرجل ؟ 6 درجات /

5 - ما هي التغيرات التي تحدث لحيوان Neries (الدودة الحلقة الشاطئية) أثناء التحول الشكلي
الموسمي ، و ما فائدة ذلك ؟ 7 درجات /

6 - ما هي الصفات أو الخصائص العامة للفشريات Crustacea . 5 درجات /

المجموعة الثانية/35 درجة :

1 - اذكر الصفات العامة للأسماك العظمية . Osteichthyes 9 درجات /

2 - ما أقسام جهاز الهضم عند الحبار ؟ 6 درجات /

3 - ما التغيرات التي طرأت على صف الطيور Aves ، جعلتها تتفوق على الزواحف Raptilia ؟ 4 درجات /

4 - اذكر النفحات التطورية للأسماك ذوات التنفسين . Dipnoi 7 درجات /

5 - تضم شعبة الرخويات Mollusca ستة صفوف ، اكتب الاسم العربي و العلمي لكل منها . مع ذكر
مثال واحد عن كل صف . 9 درجات /

مدرس المقرر

د. ماجد حمامه ا. د محمد احمد

طرطوس في 9/8/2021

١

لهم افتح لي مقر ر رالعنف طموح اني / ٢٠١٦ / لطلاب السنة الثانية
 علم الحياة - المعرفة لغافلها لـ ٢٠١٦ / ٢٠١٧ / ٢٠١٨
 المجموع المزدوج: [٣٥] عن وثائق دراسات في
 الأحياء التي بين على أحد أقسام الـ ٢٠١٦:
 آ - وجود الأحياء (علم وbiology) طبعة التوزع
 ب - أمثلة المجموعات

ج - التحول ~~لـ ٢٠١٦~~
 د - عدد أنواعي ماليكي

ه - حلقات الطنجاع ودراستها في
 الأرض والبيئة و العلاقات فيه

ج - التحول والبيئة و العلاقات فيه

ذ - حربه لا سمعاً و خوارج و دراساته

ـ المقادير

Rhopalocera

Heterocera

الصلوة

ـ مفتاح

ـ عوارضه أنتقام الرأمة

ـ تطوير العظام أو كوكب العظام

ـ صور كافية

ـ مفهوم العظام

ـ بعثة معاشرة بالرأمة

ـ كبر ونهر نسبياً

ـ ملائحة متذوقة عارضة

ـ سرطان

ـ الوعاء عنوانه (قاعة)

ـ العذر

ـ الوعاء زادته

ـ الوعاء

ـ متفق عليه الدوكتري

ـ Chelicera

ـ Merostomata

ـ الغرض

ـ Arachnida

ـ Merostomata

ـ Pienogenida

ـ Arachnida

ـ كائنات المائية

ـ كائنات المائية

ـ الآفات

ـ كائنات المائية

ـ ظاهر على دليل المائية

ـ كائنات المائية

ـ والنتائج

ـ كائنات المائية

ـ وأهميات

ـ كائنات المائية

ـ العروض

ـ كائنات المائية

ـ بالعلمه العروض

ـ كائنات المائية

ـ قدر الماء

ـ كائنات المائية

ـ ٧

ـ ٨

ـ ٩

ـ ١٠

ـ ١١

٥- المَعْنَىُاتُ الْمُتَكَبِّرَةُ لِجِوانِ نَرَهِيُسُ (الرُّوْدَهُ لِجِوانِ نَرَهِيُسُ) (أَسْنَاءُ
الْجَوَلِ لِجِوانِ نَرَهِيُسُ وَالْمَائِدَهُ مَسْنَدُهُ):

العنبر الطيوراني (نهر (نهر العين) بالسماوة) إلى
عمره ليخرج في الربيع عن الناحية
العلوية للنهر (نهر العين) بـ:

- يعنى موطنه في العبارات بمعنى الماء العذبة ويعنى في الترجمة
- يعنى مختار كذا والمعنى فيه كذا أو حتى مختار
- يعنى بعثة الذايوج لدكتور عبد

تَكْفِيرُ بِوْجَهِ دُخَانِ الْمَسْأَلَاتِ

العقل من حيث هو إلحادي حماه الدين

Cephalothorax ~~and~~, with its ~~and~~ antennae.

٢٠١٣ - ١٢ - ٢٥

لـ الـ طـ اـعـ عـ طـ اـقـ لـ اـنـ دـ اـنـ

الدكتور عبد المطلب

..... جاكلیون

دکتر محمد امیر

جامعة طرطوس

كلية العلوم

قسم علم الحياة

الاسم :

المدة : ساعتان

الدرجة : سبعون

الامتحان النظري لمقرر تصنیف حیواني / 2 / لطلاب السنة الثانية

علم الحياة - الدورة الفصلية الثانية للعام الدراسي 2020-2021

المجموعة الأولى: 35/ درجة

1- ما هو الجوف العام عند الحيوانات ؟ و لماذا يتميز ، و ما هي نتائج ظهوره ؟ 9 درجات /

2- تقسم شعبة مفصليات الأرجل Arthropoda إلى ثلاثة تحت شعب ، اكتب الاسم العربي و الاسم العلمي لكل منها . 6 درجات /

3- قارن بين سلسلة لينات الدرقة الحقيقة Eumalacostraca و سلسلة رفيعات الدرقة Leptostraca من حيث : عدد قطع البطن - وجود اللواحق على قطع البطن - وجود المفرق الذيلي - وجود العضلة المقربة للدرقة - شكل لواحق الصدر - الأعين المركبة - عدد قطع الرجينة الأولى (رتب اجابتك ضمن جدول) . 7 درجات /

4- مم يتكون جهاز الدوران عند دودة الأرض ؟ و أين يقع كل جزء ؟ و ما هي وظيفته ؟ 8 درجات /

5- ما هي العوامل التي ساعدت على نجاح الحشرات وسعة انتشارها ؟ 5 درجات /

المجموعة الثانية: 35/ درجة

1- اشرح الجهاز الوعائي الدموي عند الحبار Sepia sp. . 7 درجات /

2- اذكر الفصيلة (الاسم العربي و الاسم العلمي) التي تنتمي إليها كل مما يلي : 5 درجات /

Proteus sp. , Iguana sp. , Siren sp. , Carettochelys Sp. , Triturus Sp.

3- اشرح الجهاز التنفسى عند الطيور ، و ما أهمية وجود الأكياس الهوائية عندها ؟ 8 درجات /

4- قارن بين الأسماك الغضروفية Chondrichthyes والأسماك العظمية Osteichthyes من حيث: الهيكل الداخلي - توضع الفم - الكيس السباعي - الغطاء الغلصمى - الإخصاب .. الجهاز الدوري 6 درجات /

5- تقسم الحبليات الأولية acraniata إلى مجموعة من الصفوف ، اذكرها (الاسم العربي و العلمي) ، وبماذا يمتاز كل منها ، مع ذكر مثال عن كل منها . 9 درجات /

مدرس المقرر

أ.د محمد أحمد

د. ماجد حسامية

طرطوس في 2021/2/28

١) العنوان المؤلف طبع الطبع الطبع

الكتاب المجموع للأدلة (٢٠) [٢٠] الأدلة في العلوم الإنسانية

Wellie pre-er, it's better (w)

نحو الماء: ① انتقال بعثة الجوي واستدراكها قبل المطر
② رجوع الماء إلى مكانه من الماء الجوي في قاع الماء
③ تجمع الماء في الماء الجوي وطرد الماء الجوي

٣) ارجح ارجح بالسائل الجوفي يعني على دعم وتأييد على لعنة

Class is called Arthropoda Hence it is called

Trilobitomorpha ~~supposedly~~ ^{not} ~~belong~~ ^{to} ~~the~~ ^{order} ~~Trilobita~~

Mandibularis..... infundibularis - 4

Chelicopata..... *Eublemma*.....

Leptostraca (sic) *Entomacostacea* (sic) *Excalvata*..... *circum.* VI-

جَعْلَتْ - لَهُمْ جَعْلَتْ - مَعْلُومٌ، جَعْلَسْتَ

د- موحد للواجهة جمع العالم كوكب الأرض آخر دفع (الوجه)

مکانیزم انتقال این ماده از سطح خود

..... $\frac{1}{2}$ $(\text{O}_2 \text{ gas})$ \rightarrow O_2 (gaseous) \rightarrow O_2

أَنْجَارِيَّةٌ لِلْمُؤْمِنِينَ وَالْمُؤْمِنَاتِ

وَالْأَنْعُمُ الْمُرْكَبُ مِنْ قَوْمٍ لَّهُمْ لَا يَرْجِعُونَ

.....
.....

.....) مَا يَرَى إِلَّا هُوَ (يَعْلَمُ كُلَّ شَيْءٍ لِكُلِّ أَنْفُسٍ إِنَّمَا

أ- نوعي النظريات: وهو نوعان مفرد ومتعدد على طول العناصر الطبيعية، وهي تختلف في
المعنى أو العددي، على حسب العناصر الطبيعية وبرفع الهمزة أو الـ "أ" في
غير المؤوس، لا يزيد عن مقدار مخالفة المفهوم على مستوى المفهوم، مما ينافي الواقع لغير المطابق
بـ الوعاء لغير المطابق أو يكثف المفهوم، ويعادي وعيه (غمد) في حين يتم انتهاج المفهوم والغير
المطابق المطابق، مما ينافي المفهوم الأدبي المقصود، وهو يتلقى باسم غير المؤوس، الذي يزيد عن
نحوه إلى المخالفة أو المتعارض، مما ينافي المفهوم والغير المطابق لذاته والغير المطابق والغير

وَالْمُوَعَادُ كَسْبُ الْعِلْمِ؛ وَرَعَايَةُ فَرْدٍ يَقْعُدُ كَثَرَ الْمُلْعَنِينَ لِمَنْ حَسِّنَ الْمُلْعَنِينَ
وَسَيِّدَ الْمُلْعَنِينَ بِأَنَّهُ الْمُطْلَقُ لِذَلِكَ أَنَّهُ كَوْا الرَّائِعُونَ، وَمَنْ حَسِّنَ الْمُلْعَنِينَ لِتَفْعِيلِ
حُسْنِ كَوْا مُطْلَقُهُ هُوَ الْمُلْعَنُ الْأَوَّلُ، وَمَنْ حَسِّنَ الْمُلْعَنِينَ لِتَفْعِيلِ
حُسْنِ كَوْا الظَّاهِرِيِّ.

(١) العوامل التي تؤدي إلى نجاح أي برنامج انتشار لها:

- ١) تمويله (أي تمويل البرنامج من قبل مانحين أو جهات طموحة)
- ٢) تأثيره على المطرد
- ٣) التكلفة المالية
- ٤) حجم المرض والظروف المدارية
- ٥) مستوى التعليم لدى المجتمع المستهدف
- ٦) التغطية المقدمة بحسب احتياجاتهم
- ٧) إقامة الأفرع لتنظيمها في المحافظات

.....
.....

۱۸۷۳



الاسم :
المدة : ساعتان
الدرجة : سبعون

الامتحان النظري لمقرر تصنيف حيواني / 2 / لطلاب السنة الثانية
علم الحياة . الدورة الفصلية الثانية للعام الدراسي 2019-2020

المجموعة الأولى: 35/ درجة

1. اذكر الصفات العامة للأسمك العظمية *Osteichthyes* . 9 درجات /
2. اشرح جهاز الهضم عند الحبار *Sepia sp.* ، وحدد موقع كيس الحبر لديه ، و مم يتألف ، و ما دوره ؟ 8 درجات /
3. ما التغيرات التي طرأت على صفات الطيور *Aves*، جعلتها تتفوق على الزواحف *Reptilia* ؟ 4 درجات /
4. أ - فسر : الأفاعي ذات الحجم الصغير تستطيع افتتاح فرائس أكبر منها حجماً ؟ . 4 درجات /
ب - لماذا تختلف الأفاعي عن العظايا و السحالي ؟ .
5. اذكر الاسم العلمي العربي و اللاتيني للرتبة التي ينتمي إليها كل من الأجناس التالية : 10 درجات /

Crocodilus sp. ، *Rana sp.* ، *Sphenodon sp.* ، *Dryocopus sp.* ، *Ambystoma sp.*

المجموعة الثانية: 35/ درجة

1. علل مائي : أ - عدم تختثر الدم أثناء تغذية العلق الطبي . ب - الطاقة الحركية المتصروفة لدى مفصليات الأرجل تكون أقل من الطاقة الحركية المتصروفة لدى حاملات المخالب *Onychophora* . ج - قلة عدد مرات التغذية لدى العلق الطبي د - صعوبة تشريح العلق الطبي 4 درجات /

2. يُعد ظهور الجوف العام خطوة هامة في تطور الحيوانات . ما نتائج ظهور هذا الجوف ؟ . 4 درجات /

3 - ماهي التغيرات التي تحدث لدى الدودة الحلقية الشاطئية *Nereis virens* عند بدء تكوين الأعرas (الثانية الشكلية الموسمية) ، و ما فائد ذلك ؟ 4 درجات /

4. اشرح باختصار طريقة تكاثر حيوان *Daphnia* . 5 درجات /

5. ما هي أهم العوامل التي ساعدت على نجاح الحشرات و سعة انتشارها ؟ 5 درجات /

6. يُقسم صف القشريات *Crustacea* إلى ثمانية تحت صفوف . اكتب الاسم العربي و الاسم العلمي لأربعة منها . 8 درجات /

7 - قارن بين رتبتي متماثلات الأرجل *Iseopoda* و طرفيات الأرجل *Amphipoda* من حيث : 5 درجات /
الضغط الجسم - مكان وجود الغلاصم - عدد حاضنات البيض - تفرع القرنيات . اكتب الاسم العلمي لجنس واحد كمثال لكل منها (رتب إجابتك ضمن جدول) .

مدرس المقرر

أ.د محمد أحمد

د. ماجدة حمامة

طرطوس في 25/8/2020

(١)

حل نصيحة مصر لتنقية مياه النيل / الطبع السادس
عام ١٩٥٣ / المنشورة في مجلسي العاشر والحادي عشر

المجموعات التالية: (٢٥) من سلسلة دراسات نهر النيل

~~مختصر~~

أمثلة على:

٤) عدم تحمل الدسم أثناه تغذى في العلف الطبي: افراز عادم *Hirudin* بالغ

للذكر والذكر ينبع على بحوث العالم

بـ الطامة الكروية العرضية التي تحدث في الأرجل أثناه تغذى في العلف الطبي

٥) البكتيريا التي تحيط بالذراع ومؤلفها هو مجموع البكتيريا *Onychophora*
تتنفس من خلال الأرجل في هاملاجات اليد وتعد مفعلاً ضاراً.

٦) غلة عصر في العلف الطبي: التي انتهاج العلف التي كسر

هي العدم ومخزنها في جسم الماعز لفترة ثم بعد ذلك يطرد

٧) صورة توزيع العلف الطبي: كائنات النبع العذب التي تحيط بالذراع

هي أربع جزء

٨) نباتات ظهرت في الموضع العام:

٩) انفصال لعنة الطاعنة واستقلالها عنها إلى

بـ وجود فوارق في المكان الذي يعيش فيه تقوم بخطوة إطارات والذريعة

١٠) تحيط الماء الرغز التي على السائل الجوفي بمقدار طول الماء ٨ سم طبق الماء.

١١) ادخار الماء الجوفي يصل على دعمه تسهيل عمل العمال

١٢) المقبرة التي تقع في الماء العذب، خاصة في نهر نيل *Nile's river* تكون العروس

١٣) (الثانية) لـ كاهن الوادي ومنابعه ذرى:

١٤) شرارة كبيرة من في بحث الذئبين، حيث تتحدى العينان في كل جانب

١٥) اسماع طبع الذراع، يذكره عربنا في مائة حدا في كتابه

١٦) سقط لا يزال يظهر أحوال آخر بعد ذلك كثيرة والبعد ذات

أطافل في أفقه العذر

١٧) قائد زندقة مائية طوافات في التخلص من حياة الزحف والعنام على الساحل

الى عدن البحر حيث تم الريحان ببحري اعم الشاطئ.

١٨) طرق نيل وحيواناته: *Daphnia*

١٩) بعض نوعيات من الحيوانات يزيد عمرها قليل المقارنة بـ عمرها في الماء العذب

التي تعيش في الماء العذب داخل جسم الخفافش ثم تموت

..... Malacostraca Copepoda Amphipoda Isopoda V.

..... Cirripeda Branchiura II.

..... Copepoda II.

..... Branchiopoda N.

..... Ostracoda Copepoda I.

..... Cephalocarida Copepoda I.

..... Ciliata cap. 7

Ernesto

جامعة طرطوس

كلية العلوم

قسم علم الحياة

الاسم :

المدة : ساعتان

الدرجة : سبعون

الامتحان النظري لمقرر تصنيف حيواني / 2 / لطلاب السنة الثانية

علم الحياة . الدورة الفصلية الأولى للعام الدراسي 2019-2020

المجموعة الأولى: 35/ درجة

8 درجات /

1- اذكر الخصائص العامة لشعبة الرخويات Mollusca .

2- حدد موقع كل من : السرج ، عرفاً البلوغ ، الأهلاب في دودة الأرض *Allolobophora caliginosa*

و كيف تتم الحركة فيها ؟

3- قارن بين الأسماك الغضروفية Chondrichthyes ، و الأسماك العظمية Osteichthyes من حيث :

الهيكل الداخلي - توضع الفم - الكيس السباغي - الحرافش - الإخصاب 5 درجات /

4- ظهر النصف حلبيات (Hemichordata) ارتباطاً واضحاً مع شوكيات الجلد من نواحي عدّة ، اذكرها .

8 درجات /

5- تصنف البرمائيات Amphibia إلى ثلاثة رتب، اذكرها ، و بماذا تميّز كل منها ، مع ذكر مثال عن كل منها .

9 درجات /

المجموعة الثانية: 35/ درجة

1- ما هي أوجه التشابه بين خطافيات الأرجل (حاملات المخالب Onychophora) و المفصليات ؟ 4 درجات

2- خلق الغلاف الكيتيوني القاسي لمفصليات الأرجل مشكلتين ، ما هما ؟ و كيف تم التغلب على كل منهما ؟

8 درجات /

3- تقسم شعبة مفصليات الأرجل Arthropoda إلى ثلاثة تحت شعب ، اكتب الاسم العربي و الاسم العلمي لكل 6 درجات /

4- تضع أنثى دافنيا Daphnia نوعين من البيض ، ووضح ظروف كل نوع ، و النسل الناتج عنه ؟ 7 درجات /

10 درجات /

5- عدد العوامل التي ساعدت الحشرات على النجاح ، و سعة الانتشار .

مع أطيب التمنيات بالنجاح والتوفيق

مدرساً المقرر

د. ماجد حمامه

أ.د محمد أحمد

طرطوس في 26/1/2020

لعام اصحابي العثمان بخطه طبع المتن طبوا في ١٢

C.C. - C.19 divided and other civil conflict

الموعد ٢٠١٩ ١٣٧٦ ١٥ يناير

أوحوشonta ملائكة Onychophora والملائكة:

٤٠- مجموع (الطبعة) كـ المحرر شعور قلمي

الله اعلم

مکتبہ میں کام کی طرز

٢- حفظ لغلاف السنين الدراسي لعامها في الـ H. C. (Kinder Jahr)

آ. كتابات - ذات دلالة إيجابية (العنوان، لكنز، المحتوى) المحظى بـ التفاعل. (٨١)

وَهُوَ الْمُنْذِرُ إِلَيْكُمْ فَلَا يَرَوْنَ أَنْفُسَهُمْ إِلَّا مَعَ الظُّلُمَاتِ

د. مختار العجلب على بطيح | العدد ٥ | الفصل الثاني | ص ٢٠٣ | آخر

يُعْلَمُ لِكُن الدَّرْدَنْجَ كَمْ تَأْتِيَهُ دُوَرَيْهُ حَارِسَهُ بِنْوَ الطَّوَانْ خَلَالَ لَفَرَهُ

الكتلة الحيوانية للأرجل والعنكبوتيات
Classis Crustaceorum et Arthropoda

Trilobitomorpha sp. gen. in W. C. S. T.

Mandibulata الكتلة العصبية -

Chelicorata Chelicerates

النوع الثاني من الأدوية هو دافنه (Daphne)، وهي مركبة من الزيوت العطرية.

لِمَدِينَةِ طَوْنَةِ الْمُكَافِرِ وَالْمُشْرِكِينَ فِي الْأَنْجَانِ حِلْبَانَ

لـ(الـمـعـلـقـةـ)ـ كـوـنـاـ.ـ تـحـوـيـ الـأـنـجـيـ بـهـ لـ(الـمـعـلـقـةـ)

وهي التي تمثل مفهوم الطلاق في العصر القديم، وهي موضع

أَعْلَمُ بِمَا يَعْلَمُ اللَّهُ أَكْبَرُ (الْمُكَبَّرُ)

كما في إنشاء المدرسة الأولى في مصر، وافتتاحها في 15 مارس 1908.

مساعد عسكريان^٢) الفوج سادس العاشر الذي ينتمي إلى إفريقيا وآفریقا وهو الفوج السادس

وَكَفَرُوا بِهِ تَحْتَ ظُلْمَاتٍ فَلَمَّا نَهَيْنَاهُمْ لِمَنْ يَرَوْنَ

(c)

أـ المحولات معنى حض الماء تتفق في حب الماء وخرج لذات تحفته
جـ تحفته في كلها على قرار الفوج واستمراره
دـ أـهم العوامل التي ساعدت على نجاحكم في هذه المهمة

١- عيوب الصفرة

فـ في هذه على الماء على الطير

ثـ المحمل الذي يحيى الماء

عـ صوت طيره يهدى طيره

هـ ينبع على العين حتى ظهرت لحماع

لـ الدفـر الشفـري محرـزه آلـيـه جـامـهـ العـدـمـ

نـ يـقـرـبـ لـ الـغـارـ بـ لـ عـلـمـ الـدـرـكـ عـنـ قـاـبلـ الـدـرـكـ لـ اـنـ كـيـرـ المـاءـ كـيـرـ الـدـرـكـ

ثـ فـقـومـ أـنـابـيـنـ الـسـكـيـ وـ الـمـعـنـونـ فـيـ مـسـوـكـ الـجـيـرـ الـأـهـمـ سـمـ كـيـرـ الـطـفـلـ بـ اـنـ عـادـهـ

لـ اـنـ عـادـهـ لـ الـدـرـكـ لـ يـطـيرـ طـيـرـ الـدـرـكـ

دـ يـعـدـ دـرـاجـ فـيـ طـيـرـ الـدـرـكـ لـ كـيـرـ عـلـيـهـ بـ الـدـرـكـ عـمـرـاـ كـيـرـ الـدـرـكـ لـ عـنـ دـرـاجـ

أـ عـدـ دـرـاجـ لـ عـنـ دـرـاجـ

أـ دـرـاجـ

Signature

جامعة طرطوس

كلية العلوم

قسم علم الحياة

الاسم :
المدة : ساعتان
الدرجة : سبعون

الامتحان النظري لمقرر تصنيف حيواني / 2 / لطلاب السنة الثانية

علم الحياة - الدورة الفصلية الثالثة للعام الدراسي 2018-2019

المجموعة الأولى: 35/ درجة

- 1- اذكر الصفات العامة للبرمائيات . *Amphibia* 8 درجات /
- 2- ما أقسام جهاز الهضم عند دودة الأرض ، و أين يوجد كل منها ؟ 6 درجات /
- 3- يمكن تمييز أربعة أنواع من أعضاء الحس عند الحبار ، اذكرها موضحاً مكان تواضعها ؟ 4 درجات /
- 4- اذكر التفاصيل التطورية للأسماك ذوات التتفصين (*Dipnoi*) . 7 درجات /

- 5- تضم شعيبة شوكيات الجلد *Echinodermata* خمسة صفوف ، اذكرها مع ذكر مثال عن كل منها . 10 درجات /

المجموعة الثانية: 35/ درجة

- 1- ما هي أوجه الشبه بين خطافيات الأرجل و الديدان الحلقة . 4 درجات /
- 2- اذكر أهم الشروط و الظروف التي استطاعت من خلالها مفصليات الأرجل أن تشكل مجموعاً حيوياً ناجحاً . 6 درجات /
- 3- يضم صف القشريات *Crustacea* ثمانية تحت صفوف ، اذكر الاسم العربي و اللاتيني لخمسة منها ؟ 10 درجات /
- 4- اذكر سبعاً من الخصائص العامة للحشرات . 7 درجات /
- 5- قارن بين رتبتي *Diplura* و *Thysanura* من حيث :
عدد قطع الرسغ - وجود الزائدة الوسطية - وجود الأعين المركبة - وجود أنابيب مالبيكي .
(رتب اجابتك ضمن جدول) . 8 درجات /

مع أطيب التمنيات بالنجاح والتوفيق .

مدرس المقرر

د. ماجد حسامية * ا.د محمد أحمد

طرطوس في 29/7/2019

١

تم تصريح الرسخان لنظرى لغير المصنف كشوا ٢٥/١٥ لطالب
لأنه لا ينتمى على الحافة بل هو معلم حادق طفولى

٢٩٦ للسنة الدراسية ٢٠١٨/٢٠١٩، العام الدراسي

المجموع لـ ٣٥ [٣٥] ٣٥ نصف درجة فقط

٤١- أوجه التباين مطابقات لأرجل الماعنات:

٤١- وجود طيات لترسب لقطعي

٤١- وجود الأقنية (أنا أرى في ذلك

جـ التسلسـ العـلـى طـبـيـعـةـ

ـ تـركـيبـ العـيـنـ)

ـ أنهم يروطون الظروف التي ظاعت عليهم في الأرجل بمقدار آخر مجموعاً

ـ جـ ٧١ـ صـ ٣ـ تـاجـاـ

ـ عدد أفراد هـ ٣٥ مجموع كشوانى

ـ متـوـزـ أـفـرـادـ هـ لـ كـ ماـ خـتـرـنـاـ خـواـصـاـ

ـ متـوـزـ الـ بـيـانـ لـ الـ تـكـرـرـ مـسـ اـنـتـ عـالـمـ

ـ متـوـزـ الـ بـيـانـ مـمـكـنـ عـدـ الـ أـخـطـارـ الـ مـيـاهـ

ـ متـوـزـ طـبـيـعـةـ لـ دـ

ـ متـوـزـ عـلـىـ التـكـنـوـلـوـجـيـ لـ بـيـانـ وـ الـ تـارـيـخـ

ـ سـ (ـ اـنـتـ الـ فـيـ كـ حـفـ لـ قـرـيـاتـ (ـ الـ عـرـىـ وـ الـ بـيـنـ)ـ (ـ الـ بـيـنـ وـ الـ بـيـنـ)ـ

ـ ٤١- كـ تـصـيـرـ لـ لـ بـيـنـ

ـ (ـ إـذـاـ ذـكـرـ الطـالـبـ تـحـمـلـ مـسـ كـ شـواـ ٢٥ـ لـ طـالـبـ

ـ بالـ لـغـهـ (ـ عـرـىـ)ـ عـلـىـ أـنـمـ اـتـحـاـدـ الـ رـجـهـ عـرـىـ ٢٤ـ،ـ ٢ـ

S

عـ الخـافـرـ الـعـادـ لـ كـرـاتـ (عـضـوـ لـعـارـهـ لـ بـعـدـ

١٧- آنکہ بولفگام فلکو طبیعتیہ فائیڈنی

2

د. أسمى حافظ عز الدين رئيس مجلس إدارة البنك

د- الرأس (Specialty) يطبع بجملة حرف شيم وفتح حرف فتحه بمثابة المدخل لاجهزه الفرعية

~~(ap, k, cap, gal) chimpas~~

وَالْمُؤْمِنُونَ هُمُ الْأَوَّلُونَ إِلَيْهِ يُرْجَعُونَ وَمَنْ يَكُونْ شَفِيعاً لَهُ
فَلَا يَجِدْ لَهُ شَفِيعاً لَهُ يُنْهَى إِلَى جَهَنَّمَ وَمَنْ يَعْمَلْ مِثْقَالَ ذَرَّةٍ

٤- رحيل الطلاق ونحوه كونه في حكم العجز وفارحه

وَمِنَ الْمُتَّقِينَ إِلَيْهِ لِقَاءُ الْحَمَاءِ طَوَّافٍ مَّرْجِيًّا حَارِّيًّا بِالْعَوْ

نـ سـيـالـفـ حـيـرـ اـطـهـمـ عـدـدـ عـيـ اـنـاـيـ مـسـوـ طـاـرـ اـخـرـ خـلـقـ نـاحـهـ وـ عـدـدـ لـعـاـيـهـ

۲- بحث در روحانیت مسیحیت با این نظریه های دویکی لاکشوئی شعراء ایرانی در

ط - مَنْهُجُ الْأَدْرَارِ بِالْأَنْسَابِ الْمُبَكِّرِ

لـ - المؤلف العام صناعاتي جد يسر
لـ - المؤذن العادي عماره حبر دیان اعضا خویم فرستاد و عذر کنم این دعوه را به عنوان بخش

میں نے اپنے اسی کام پر اعتماد کیا اور اس کا انتظار کیا۔

م تشوّد خارج من اعياً آخر كيد وأخباً بيط حستهلا في ذرته كلول لهم جلده

ن - طبقاً لـ *Diplura* و *Thysanura* *end* *all*

Diplura Thysanura class

١٢٦٤ - مخطوطة

وَمُعْدِنٌ لِلْأَنْوَارِ كَمَرٍ - مَوْبِدٌ لِلْأَوْكَافِ

ويجب أن يعتمد المركب صدوره في أفرعه

رسیور آنالیزیکالیکی - جوکار - اینستیتیو امداد و حفاظت از محیط زیست

John

د. محمد بن عبد الله



جامعة طرطوس

كلية العلوم

قسم علم الحياة

الاسم :

المدة : ساعتان

الدرجة : سبعون

الامتحان النظري لمقرر تصنيف حيواني / ٢ / لطلاب السنة الثانية

علم الحياة - الدورة الفصلية الثانية للعام الدراسي ٢٠١٨ - ٢٠١٩

المجموعة الأولى : ٣٥ / درجة

١ - اذكر الصفات العامة للحبيبات . ١٠ درجات /

٢ - عدد ثقوب الجسم الخارجية عند دودة الأرض ، و أين يوجد كل منها ؟ ٧ درجات /

٣ - ما هي المعايير التصنيفية التي اعتمدت في تقسيم رتبة الضفادع عديمة الذنب إلى مراتب دنيا ؟ ٣ درجات /

٤ - تظهر النصف حبيبات (*Hemichordata*) ارتباطاً واضحاً مع شوكيات الجلد من نواحي عدة اذكرها . ٨ درجات /

٥ - تضم شعبة الديدان الحلقة *Annelida* أربعة صفوف ، اذكرها مع ذكر مثال عن كل منها . ٧ درجات /

المجموعة الثانية : ٣٥ / درجة

١ - تقسم شعبة مفصليات الأرجل *Arthropoda* إلى ثلاثة تحت شعب ، اكتب الاسم العربي و الاسم العلمي لكل تحت شعبة . ٦ درجات /

٢ - تشبه خطافيات الأرجل (حاملات المخالب *Onychophora*) المفصليات بعدها صفات ، ما هي هذه الصفات ؟ ٤ درجات /

٣ - ما هي الاختلافات الرئيسية للقشريات عن غيرها من مفصليات الأرجل ؟ ٣ درجات /

٤ - ما هي الغدة الخضراء في الجمبري ؟ و كيف يتم طرح معظم فضلات الاستقلاب الأزوتية ؟ ٤ درجات /

٥ - قارن بين رتبتي *Amphipoda* و *Isopoda* من حيث :
الضغط الجسم - مكان وجود الغلاصم - وجود الدرقة - تشعب القرنيات - الأغعين المركبة -

عدد حاضنات البيض و اكتب الاسم العلمي لجنس يمثل كل رتبة (رتب اجابتك ضمن جدول) . ٧ درجات /

٦ - اذكر أهم الأسس التي يبني عليها تصنيف الحشرات . ٤ درجات /

٧ - ما هي الصفات العامة لرتبة *Euphausiacea* ؟ ٧ درجات /

مدرسياً المقرر

أ.د محمد أحمد

د. ماجد حاتمة

طرطوس في ٦/٩/٢٠١٩

١٦- التصنيف ونوع المجموعات الطيفي (٢) /
سنوات الدراسة (٢٠١٣-٢٠١٤)، (٢٠١٤-٢٠١٥)
النتائج في كلية لعلوم بجامعة طيبة ٢٠١٩/٢٠٢٠
المجموعات الطيفية (٣٥) من عينات تربة دراسة فحص
افتراضية مبنية على النتائج الآتية:

١- جمجمة ذوات الأجنحة (Trilobitomorphia) (٧)
Mandibulata
Cheliceraata

العنفات (Onychophora) العدد (٤٦) بالمليون
أ- وجود العنكبوت في البيئة يشير إلى وجود الحيوانات البرية (٤)
ب- تحكم الإمبرار العقدي وأهميته في الواقع
ج- الدافع الرئيسي لنشوء الفتن والصراعات للأمم
د- انتشاره على نطاق واسع مما يهدى بالضرورة إلى نزاعات معينة
الفقريات (Insecta) الفتيات صائمات الفاكهة كوكيل الوراثة لورقة
عدة صفات الوظائف كـ عدم اهتمامها بذاتها والبقاء على البيئة
و- مظاهره في الصناديق الحجرية (٤)

أ- نوع نصفي (Amphipoda) ونوع العنكبوت (Isopoda) (٥)
ب- عدم اهتمامها بذاتها وتركها لبيتها لأسباب غير معروفة
البيئة المائية.

Amphipoda
Isopoda
أ- انتشار في ظروف الماء
ب- عدم اهتمامها بذاتها
ج- عدم اهتمامها بذاتها
د- الرؤوس الحادة للرجل
هـ عدم اهتمامها بذاتها
ـ لـ Ligia
ـ Gammarus

و أفهم النصوص التي يحيى على أساسها المدارس

آسيا بعد الازميات وعمرو رضا طه في المدارس

ن- انماط الفحوص وموارده

م- التحول المكاني لـ Metamorphosis

د- عذر الماء على ماء الماء

هـ- التراكم والانبعاث والحملة

و- صيغة الـ SiO_4^{4-} وعمر حفارات

٧- فصيلة العائلة Euphausiaceae

أ- حشرات الحفنة ($< 3 \text{ mm}$)

بـ- كلوروبلاست

جـ- نسمة بغير ساق والأندوالبانية من

دـ- لونه خضري أحمر اثنين حتى أندرونيك العلام

هـ- لونه خضراء كثيرة وعمره عالي لواحة البرية الأولى

لـ- لا يرى في الأجل لكنه

مـ- يقع الواحة لفصيلة من البيه في كسب

نـ- وجودها ضئيل للبيانات ولكنها في الأذن البرية وعمر

لـ- أطباقاً مع بعضها

وـ- يقتصر على قاع نادلبو

زـ- للواحة لطيشه ناصع وستلزم بيـ

الـ- تتحقق بمحاجة أفرادها بالجفونات وعمرها حسبي

إـ- تقتضي معظم أفرادها بالجفونات وعمرها حسبي

رـ- يدخل في الواقع على سطح الأرض مما يعيق

أ- درجة الحرارة

ـ- 50%