

استاذ نظرية فقهيات جسم الانسان
العام لدراسي ٢٠٠٤ - ٢٠٠٥
المعلم المؤهل (سليم لجمع)

(٢٠٠٤ علة)

- ١٧ - الدار توتر كس نتيقن القصة صف A المجلد
- ١٨ - تماثل القوة المسوة الوجه الظاهر للرأس
- ١٩ - المصلة العكسية B
- ١٦ - وظيفة الندة المستقيمة ص A
- ١٧ - حموضة التروكسين تفرد منه A
- ١٨ - الصفرة من هرسا في يوقظ لم تفره
- ١٩ - يوجب لفرد في A
- ٢٠ - يتألف عظم الساعده من عظم C
- ٢١ - يتغير اقوى العظم بوجود علة الموق D
- ٢٢ - توجد في العظم في A
- ٢٣ - العنقبة (الذئب) C
- ٢٤ - يتألف لعنق عند الخيل من A

- ١ - توجد في العظم في A
- ٢ - لتلوسول هو : D شبه صغرة عند ذلك
- ٣ - المعامل الريلية تدفط من C
- ٤ - تلاحظ العود البولسية عند C
- ٥ - يتكون المرام الحوفي من ثلاثة عظام A
- ٦ - يوجد المفاصل الزجاجي في A
- ٧ - وظيفة الكيس الحوفي عند الانسان بظلية A
- ٨ - توجد الوصلات الما فرستو A
- ٩ - يتألف السارد العفري من D ٣٣ مقرة
- ١٠ - يتكون البراء التناسلي الذكري من عظمين D ١٥ عظم
- ١١ - ثبت الرباط الملحم للمعدة A
- ١٢ - تلاحظ المصليات الوربية بين الاصلع D

ثانياً: ما وظيفة الاعضاء التالية : (اذكر وظيفة واحدة فقط)

- عظام السمع: نقل اهتزاز الصوت إلى الأذن الباطنة (إلى الشفافة الدهليزية).
- الكبيبة الكظرية: ترسيخ وتثبيت الجسيمات التي لا تتعدى قطرها ٨ نانومتر ووزنها الجزيئي ٦٠,٠٠٠ والتون.
- العفلة فوق العظم الدمي: تعمل على تحريك العنق وتوازن الرأس على الخدع (من علة العنق).
- حجرة الدوقاص عند الطيور الاسماك الطيية: اسقاط الفازات من الكبيس السحافي.
- البروليتين: يفرز نحو الثديين وانتاج الحليب.
- الدسام الخروفي: زيادة سطح الدوقاص.

السؤال الثالث :

١- عدد هياكل عامة للفقاريات .

٢- يرقم الجسم الثلاثة مناطق هي الرأس والجذع والذنب .

٣- يوجد هيكل داخلي (الرأس ، المخوري ، منطقي) .

٤- جلد شيتل على بشرة تنفذ في هياكل معددة .

٥- هناك منطقة دوراني ضلعي ذو قلب بطني .

٦- هناك أضرار في يتكون من الأنابيب البولوية .

٧- القفص والجزء واللتاظر الجانبي وهو د الجوف لعمق .

٨- يوجد أنبوب عميق ظريفي .

٩- وهو يحدد ذات أضرار داخلي صافي .

١٠- التكاثر في حصى موط .

١١- الوظيفة التقسية (السفوف البطانية) .

١٢- وهو أساسان في التجويف الفخري .

١٣- عدد هياكل عامة للطيور .

١٤- الجسم منقسم بالريش ، الذي يتألف من درجة حرارة جسم ثابتة .

١٥- فقرات ذوات دمعها .

١٦- تكلفة للعيش في الهواء ، ولذا الحورث أعضاء تتلائم هذا الغرض ، فالنظام .

١٧- تنوع على جاذبية هوائية لتخفيف الوزن .

١٨- الأطراف الدائمة متحركة إلى الأمام .

١٩- يوجد في المريء ما يعرف بالموصلة مما تنقسم المعدة إلى حصصها خمسة وقاذفة .

٢٠- تحفر الموصلة الهضمية من بعض الطيور لتخفيف الوزن .

٢١- عدد عضلات الوجه التقيرية .

٢٢- عضلات الشبكية والقرنة .

٢٣- حول الأنف .

٢٤- حول الأذن .

٢٥- عضلات حول العين .

٢٦- حول الفم .

- ١ - عدد العصبونات التي يفتردها الوصل
- ٢ - العصبون المقلد لورمونه لمنه GHRH ، العصبون المنبسط للعنصر GHIP
- ٣ - العصبون القشري CRM
- ٤ - العصبون TRH
- ٥ - العصبون GnRH
- ٦ - العصبون PIH
- ٧ - العصبون الذي يفترده العصبون

(ع. ع. ع.)

والزجاج

- ١ - تحت عمق البطين التناسلي الأدنى عضلة
- ٢ - عضلة أيسر - قناة خافضة للبطين كبيرة وعلوية وتكونه الطبقة الداخلية كبيرة وتحتل
- ٣ - عضلة البطينات ، أمانة هذا قناة البطين منسية وعظمية وتحتل خلدنا
- ٤ - طارية عنده تفرز الملح حول البطين والقشرة الأمامية وقناة البطين في البطين
- ٥ - تحت عمق البطين الدواني عند الذمالة العظمية
- ٦ - القبل الجيب لورمونه والاذين والبطينات العصبية الشريانية (تحتل الجزء الخلفي من البطين
- ٧ - ذات هذا البطين ، غير عضلية ، ولا تقلص ، وهي تتعددت سبباً لفقرات البطين ثم تقطن
- ٨ - الشرايين البطينية تمتد إلى الأمام ويظهر أربعة أرواح من الأوعية البطينية الواردة
- ٩ - ثم يحل العم من هذا من بواسطة ٤ أرواح من الأوعية البطينية الواردة تتجمع
- ١٠ - الأوعية من كل جهة في هذا يسر بالشريان الظهري الجانبي ، ويحل الواسع
- ١١ - الجانبيين من الأمام والخلف وبذلك تكونه حلقة ديمية تفرز بالذلة الرئيسية من
- ١٢ - جزلة الأمامي تفرز الأوعية التي تمتد إلى الرأس ومن جزلة الظهر تمتد إلى الشريان الذي
- ١٣ - تفرزه أفرع إلى أعضاء جسم الحلقة

٢- فحدث عن عناصر المهندات

- ١- المهندات الخفيفة أو الإرادية : وهي تخضع في حركاتها لإرادة الإنسان ،
وتسمى تخطيطات تحت الجمر ، وترتبط بالارتباط المطلق للجسم
- ٢- المهندات الملزمة الإرادية : تتحرك هذه المهندات بإرادة الإنسان ،
وتسمى تخطيطات تحت الجمر ، وتوجد في الأعضاء المحركة التي تقلص ذاتياً مثل
المعدة ، الأمعاء ، والأوعية الدموية .
- ٣- القلب : الإرادية ، تخطيطية .

٣- تحدث عن بنية جدار القلب

- ١- الشفاف : يطن السطح الداخلي للعضلة القلبية ، وهو عبارة عن طبقة رقيقة من
الخلايا الطلائية (البرصية) .

٢- الألياف عضلية قلبية

- ٢- التامور : يوجد على السطح الخارجي للعضلة القلبية ، وهو غشاء رقيق ودهني ، يتركب من
غشاءين هما التامور اللين (الخارجي) والتامور المصللي (الداخلي)
التي تلتصق ببعضها البعض وتسمى طبقة التامور .

الألياف عضلية

الثنائية جدارية داخلية } بينما يوجد الجوف التاموري فوقها في سائر الأجزاء

يسمى التامور الوريقي ، يلفها غشاء يسمى غشاء التامور .
حركات القلب المقاصية والانسحابية .

د. شفيق جاد ربيع

٢٠١٦/١٢/٢٥

٢٠١٦/١٢/٢٥