مسترتست؛ وب سایت تخصصی آزمون کارشناسی ارشد

341C

341

نام

نام خانوادگی

محل امضاء

اگر دانشگاه اصلاح شود مملکت اصلاح می‌شود.
امام خمینی (ره)

صبح پنج‌شنبه
۹۰/۱۱/۲۷

جمهوری اسلامی ایران
وزارت علوم، تحقیقات و فنّاوری
سازمان سنجش آموزش کشور

آزمون ورودی دوره‌های کارشناسی ارشد ناپیوسته داخل ـ سال ۱۳۹۱

بافت‌شناسی دامپزشکی ـ کد ۱۵۰۴

تعداد سؤال: ۱۳۰ — مدت پاسخگویی: ۱۵۰ دقیقه

عنوان مواد امتحانی، تعداد و شماره سؤالات

ردیف	مواد امتحانی	تعداد سؤال	از شماره	تا شماره
۱	زبان عمومی و تخصصی	۳۰	۱	۳۰
۲	جنین‌شناسی	۲۰	۳۱	۵۰
۳	بافت‌شناسی عمومی	۳۰	۵۱	۸۰
۴	بافت‌شناسی اختصاصی	۳۰	۸۱	۱۱۰
۵	کالبدشناسی	۲۰	۱۱۱	۱۳۰

بهمن ماه سال ۱۳۹۰

استفاده از ماشین حساب مجاز نمی‌باشد.

آخرین اخبار و اطلاعات کارشناسی ارشد در وب سایت مسترتست

مسترتست؛ وب سایت تخصصی آزمون کارشناسی ارشد

PART A: Vocabulary

***Directions**: Choose the word or phrase (1), (2), (3), or (4) that best completes each sentence. Then mark the correct choice on your answer sheet.*

1- Ancient alchemists believed that it was possible to ……. lead into gold.
1) mingle 2) direct 3) transfer 4) transmute

2- Dan always beats me at chess because he develops such an …… game plan that I can never predict his next move.
1) eventual 2) ambiguous 3) elaborate 4) objective

3- His election as President represented the …….. of his career.
1) summit 2) motivation 3) triangle 4) periphery

4- She found the job frustrating, and felt she wasn't …… anything there.
1) flourishing 2) accomplishing 3) evolving 4) satisfying

5- Britain's …… over its colonies was threatened once nationalist sentiment began to spread around the world.
1) hegemony 2) preference 3) compromise 4) independence

6- He …….. all of his success to his mother's undying encouragement.
1) interprets 2) converts 3) attributes 4) results

7- You can ……. the flavor of most dishes with the careful use of herbs.
1) initiate 2) impress 3) precede 4) enhance

8- The pirate Blackbeard had a reputation for being a harsh, ……. man.
1) reliable 2) ruthless 3) perpetual 4) prevalent

9- Being a direct relative of the deceased, her claim to the estate was …… .
1) prominent 2) profound 3) legitimate 4) reckless

10- There are more than thirty species of rattlesnakes, varying in length from 20 inches to six feet and also varying in …….. of venom.
1) domination 2) detection 3) conquest 4) toxicity

PART B: Cloze Test

***Directions**: Read the following passage and decide which choice (1), (2), (3), or (4) best fits each space. Then mark the correct choice on your answer sheet.*

Football is (11) …… ball game in the world and the most popular as a spectator sport. The simplicity of the rules and the fact that it can be played practically everywhere (12) …… to this popularity. It is played on all continents and in more than 200 countries. At the 2000 census (13) ……. by the world governing body, the Federation Internationale de Football Association (FIFA), (14) …….. some 30 million registered players at all levels. In addition, there are (15) ……. casual players involved in pickup games in streets, on parking lots, on school playgrounds, in parks, and even, as in Brazil, on beaches.

11- 1) played the most widely 2) the most widely played
3) played most widely 4) the widely most played

12- 1) has contributed 2) will be contributing
3) had contributed 4) will have contributed

13- 1) to be taken 2) was taken 3) that taken 4) taken

14- 1) which were 2) there were 3) they were 4) were

15- 1) many millions 2) many of millions
3) many millions of 4) many million

آخرین اخبار و اطلاعات کارشناسی ارشد در وب سایت مسترتست

Part C: Reading Comprehension

Directions: Read the following three passages and answer the questions by choosing the best choice (1), (2), (3), or (4). Then mark the correct choice on your answer sheet.

Passage 1

The mucosa and portions of muscularis mucosae form parallel folds that resemble pages of an open book. The folds are called laminae and they have little projections (papillae) on their surfaces. The mucosal surface is covered by stratified squamous epithelium. This absorbs water and other nutrients. The core of the laminae is quite characteristic with three layers of smooth muscle. Extending upward from the muscularis mucosae are fibers that form the two outer layers. The orientation of the muscle cells is parallel to the free edge of the laminae. Sandwiched between these two layers is a single inner layer of smooth muscle. This is derived from the muscularis externa and the fibers are perpendicular to those of the outer layers. Movements of the laminae folds help to crush the ingesta. After becoming more compact due to the absorption of water, the ingesta is passed on into the abomasum.

16- The "parallel folds" mentioned in line 1 ----------.
1) look like pages of an open book
2) form the mucosa and portions of muscularis mucosae
3) seem to have a minor role in breaking up food particles
4) are sometimes referred to as papillae

17- It can be understood from the passage that laminae are---------.
1) as thick as an open book
2) small compared with the projections on their surfaces
3) covered with some raised spots
4) accompanied by some folds

18- The two outer layers ----------.
1) are perpendicular to the free edge of the laminae
2) form fibers extending upward from the muscularis mucosae
3) surround a layer of smooth muscle tightly squeezed between them
4) are made up of some muscle cells that orient the free edge of the laminae

19- The word "those" in line 8 refers to --------.
1) layers
2) fibers
3) the muscularis externa and the fibers
4) what derived from the muscularis externa

20- All of the rhetorical functions can be identified in the passage EXCEPT ---------.
1) classification
2) process description
3) function description
4) physical description

Passage 2

The left and right kidneys of the chicken are symmetrically placed on either side of the vertebral column in contact dorsally with the pelvis and synsacrum. The cranial extremity extends just beyond the end of the synsacrum to reach the lung. The caudal extremity reaches nearly to the caudal end of the synsacrum. The length is about 7 cm and the greatest transverse width is about 2 cm. The kidneys are brown and shaped like an elongated rectangle. Each is divided into three divisions of roughly equal length — the rounded cranial division, the more slender middle division, and the expanded and irregularly shaped caudal division. The boundary between the cranial and middle divisions is the groove on the dorsal surface housing the external iliac artery. The boundary between the middle and caudal divisions is the groove

www.azmoon.com

مسترتست؛ وب سایت تخصصی آزمون کارشناسی ارشد

on the ventral surface housing the ischiatic artery. Other grooves are formed on the ventral surface by the external iliac vein, the caudal renal vein, the cranial two-thirds of the caudal renal portal vein, and much of the ureter. The ischiatic nerve and several spinal nerves pass through the kidney. Apart from the grooves which carry the above-mentioned blood vessels and the ureter, the surface of the kidney is covered with rounded projections about 1 to 2 mm in diameter. These are the external surfaces of those renal lobules which reach the surface of the kidney. The periphery of each lobule is surrounded by small terminal branches of the renal portal veins.

21- It is stated that the chicken's kidneys are ----------.
1) symmetrically linked to the pelvis and synsacrum
2) identical in size and shape but placed in different sides of the pelvis and synsacrum
3) in need of the pelvis and synsacrum to be symmetrically placed on either side of the vertebral column
4) each located on one side of the vertebral column

22- Which of the following is NOT true, according to the passage?
1) The cranial extremity reaches the lung.
2) The kidneys seem to be amorphous.
3) The divisions in each kidney are not exactly the same length.
4) The caudal extremity's length is about 7 cm and the greatest transverse width is about 2 cm.

23- According to the passage, the shape of which of the following is not regular?
1) The caudal extremity
2) The left and right kidneys
3) The boundary between the cranial and middle divisions
4) One division in each of the kidneys

24- Which of the following is NOT a blood vessel?
1) External iliac
2) The external iliac artery
3) The groove on the ventral surface
4) An artery housed in the groove on the ventral surface

25- Which of the following is NOT true about renal lobules?
1) Some of them reach the surface of the kidney.
2) Their periphery surrounds terminal branches of the renal portal veins.
3) The small terminal branches of the renal portal veins are not part of them.
4) There are renal lobules that do not extend as far as the kidney.

26- One main technique used to organize the information in the passage is ---------.
1) space order
2) cause and effect
3) comparison and contrast
4) quick and extended examples

Passage 3

It is well known that most parasites go through a number of stages from the larval to the adult for the completion of their developmental cycle. However, it is sometimes difficult to secure all of the stages because a number of different hosts are sometimes needed to show the complete cycle and if some of the intermediate hosts are unknown the cycle is not complete. The past year Doctors R. W. Glaser and N. R. Stoll of the Rockefeller Institute for Medical Research at Princeton, N. J., have reported successful *in vitro* cultivation of a parasitic worm of sheep. By raising these parasite eggs in a sterile culture medium in test tubes they were able to hatch and carry the worms through their two free-living stages. They have not as yet succeeded in finding a nutrient medium which will enable them to raise the adult worms but investigations are being continued in that direction. Nevertheless their work must be considered another step toward a better understanding of parasites harmful to man as well as animals.

www.azmoon.ir

آخرین اخبار و اطلاعات کارشناسی ارشد در وب سایت مسترتست

Another interesting study, which can also be considered embryological, is the successful grafting of the embryonic limb of a white leghorn chick onto the body of a turkey embryo. Dr. H. L. Eastlick carried out the above experiment which was intended to be a *reciprocal grafting* experiment where the turkey limb was also grafted to the leghorn chick body. However, the latter graft was unsuccessful. Nevertheless, the first part of the experiment resulted in the white leghorn engrafted limb assuming the host or turkey characteristics. This experiment is a further confirmation of the fact that host inducing properties can be acquired by the donor if environmental conditions are suitable.

27- According to the passage, the fact that most parasites go through a number of stages is --------.

1) an axiom 2) a contradiction 3) an anecdote 4) a common fallacy

28- In the study reported in paragraph 1 ----------.

1) it was demonstrated that if some of the intermediate hosts are unknown until the developmental cycle is not complete
2) the cultivation of a parasitic worm was done under laboratory conditions
3) it was revealed that a number of different hosts are sometimes needed to show the complete cycle of the development of parasites
4) a nutrient medium to enable us to raise the adult worms was found

29- The word "*reciprocal*" in paragraph 2 is closest in meaning to ----------.

1) rudimentary 2) artificial 3) mutual 4) novel

30- According to the passage, the fact that host inducing properties can be acquired by the donor is ----------.

1) unpredictable
2) attested to by Dr. H. L. Eastlick
3) in clash with earlier findings
4) conditional

www.azmoon.in

مسترتست؛ وب سایت تخصصی آزمون کارشناسی ارشد

۳۱- **کدام یک، از اعمال مایع و حفره آمینون می‌باشد؟**
۱) کاهش فشار وارده به جنین
۲) انتقال گازها از مادر به جنین
۳) انتقال آب و الکترولیت‌ها از جنین به مادر
۴) تصفیه خون جنین

۳۲- **کبد از کدام بخش بوجود می‌آید؟**
۱) Hindgut
۲) pharyngeal gut
۳) Foregut
۴) Midgut

۳۳- **نورولاسیون (Neurolation) درکدام انجام می‌گیرد؟**
۱) اندودرم
۲) اکتودرم
۳) سومیت‌ها
۴) مزودرم

۳۴- **کدام ساختار از مزودرم جداری و اکتودرم بوجود می‌آید؟**
۱) آمینیون
۲) آلانتوئیس
۳) کیسه زرده
۴) بندناف

۳۵- **ناهنجاری Pygopagus چه نوع ناهنجاری است؟**
۱) اتصال دو جنین درناحیه سرین
۲) اتصال دو جنین درناحیه ناف
۳) دو قلوی دو سری
۴) دو قلوی دو صورتی

۳۶- **غدد عرق و غدد چربی پوست از کدام لایه جنین بوجود می‌آیند؟**
۱) مزودرم
۲) اندودرم
۳) اکتودرم عصبی
۴) اکتودرم غیر عصبی

۳۷- **ساختار Fossa Ovalis در کدام ناحیه قلب واقع است؟**
۱) در ناحیه آلانتوئیس
۲) بین دو دهلیز قلب
۳) در سوراخ اول قلب
۴) در ناحیه بند ناف

۳۸- **رشد ناقص ساختار ماهیچه‌ای و بالشتک‌های اندوکاردی قلب موجب کدام ناهنجاری می شود؟**
۱) اختلال در حلقه‌های فیبروزی قلب
۲) اختلال در دریچه‌های قلب
۳) نقص جدار بین بطن‌ها
۴) نقص جدار بین دهلیزها

۳۹- **Capacitation عبارت از کدام مرحله ا ست؟**
۱) از بین رفتن لایه تخمک
۲) از بین رفتن لایه Corona Radiata
۳) از بین رفتن لایه Zona pellucida
۴) از بین رفتن لایه Glycoprotein سراسپرماتوزوتید

۴۰- **جفت بز از کدام نوع است؟**
۱) Zonary
۲) Diffuse
۳) Hemochorial
۴) Non deciduate

۴۱- **کدام ناحیه منبع تولید سلول‌های جنسی اولیه PGC (Primordial Germ Cells) می باشند؟**
۱) آمینون
۲) آلانتوئیس
۳) کوریون
۴) کیسه زرده

۴۲- **کمان آئورتی دوم به چه قسمتی تبدیل می‌شود؟**
۱) سرخرگ کاروتید (Carotid)
۲) سرخرگ لامی
۳) سرخرگ آئورت
۴) مجرای سرخرگی

۴۳- **اختلال PDA (Patent Ductus Arteriosus) کدام ناهنجاری می‌باشد؟**
۱) باز بودن سیاهرگ نافی
۲) باز بودن مجرای سرخرگی
۳) بسته شدن سرخرگ نافی
۴) بسته شدن مجرای سرخرگی

۴۴- **سینوس سیاهرگی (Sinus Venosus) در تکامل به چه ناحیه‌ای تبدیل می‌شود؟**
۱) بالشتک اندوکاردی
۲) ناحیه پیازی ـ بطنی
۳) ناحیه‌ای از دهلیز راست
۴) مجرای دهلیزی ـ بطنی

۴۵- **قوس سوم حلقی کدام ساختار زیر را بوجود می‌آورد؟**
۱) عصب زوج نهم
۲) غضروف‌های حنجره
۳) سرخرگ رکابی
۴) عصب زوج هفتم

۴۶- **ساختار Ultimobranchial توسط کدام ناحیه بوجود می‌آید؟**
۱) لایه مزودرم
۲) سومیت‌ها
۳) قوس چهارم حلقی
۴) قوس دوم حلقی

۴۷- **ناهنجاری Ectrodactyly چه نوع ناهنجاری می‌باشد؟**
۱) چسبیدن انگشتان بهم
۲) فقدان یک یا چند انگشت
۳) کوتاه بودن انگشت
۴) کوتاه شدگی وتر انگشتان

۴۸- **بخش فالیک (phalic) سینوس ادراری تناسلی در جنس ماده به چه ساختاری تبدیل می‌شود؟**
۱) بخشی از واژن
۲) گردن مثانه
۳) مثلث مثانه
۴) ناحیه دهلیز

۴۹- **سفید پرده (Alboginea) چه بخشی ازبیضه اولیه را تشکیل می‌دهد؟**
۱) بخش قشری (Cortex)
۲) بخش مرکزی (Medulla)
۳) لایه خارجی پوشش بیضه
۴) لایه Dartus

۵۰- **جفت (Placenta) از کدام لایه بوجود می‌آید؟**
۱) Epiblast
۲) Embryoblast
۳) Trophoblast
۴) Hypoblast

آخرین اخبار و اطلاعات کارشناسی ارشد در وب سایت مسترتست

مسترتست؛ وب سایت تخصصی آزمون کارشناسی ارشد

۵۱- **تفاوت سرم با پلاسما چیست؟**
۱) آلبومین در سرم ۲) آلبومین در پلاسما ۳) فیبرینوژن درپلاسما ۴) فیبرینوژن در سرم

۵۲- **جایگاه سلول‌های پورکنژ عصبی کجاست؟**
۱) قشر مخچه ۲) ماده سفید مخچه ۳) قشر مغز ۴) ماده سفید مغز

۵۳- **سیتوپلاسم با ظاهر واکوئله مربوط به کدامیک از سلول‌های خونی می‌باشد؟**
۱) بازوفیل ۲) لنفوسیت ۳) مونوسیت ۴) نوتروفیل

۵۴- **لایه‌ی اندوکارد در دیواره‌ی قلب معادل کدام لایه در دیواره‌ی عروق خونی می‌باشد؟**
۱) لایه اینتیما ۲) لایه ادوانتیس ۳) لایه سروزی ۴) لایه مدیا

۵۵- **غضروف الاستیکی در کدام یک مشاهده می‌گردد؟**
۱) منیسک مفصل زانو ۲) لاله‌ی گوش
۳) سطح مفصلی مفاصل متحرک ۴) نای

۵۶- **پرده الاستیک داخلی در کدام یک از لایه‌های دیواره عروق دیده می‌شود؟**
۱) ادوانتیس ۲) اینتیما ۳) مدیا ۴) مدیا وادوانتیس

۵۷- **کدام گزینه در مورد اپی میزیوم (Epimysium) صحیح است؟**
۱) بافت همبند سست پیرامون فیبر عضلانی ۲) بافت همبند سست پیرامون تار عصبی
۳) بافت همبند سخت پیرامون عصب محیطی ۴) بافت همبند سخت پیرامون عضله

۵۸- **کدام خصوصیت ویژه سلول‌های عضلانی قلبی است؟**
۱) سیتوپلاسم غیر مخطط ۲) سلول‌های استوانه‌ای شکل ۳) صفحات پلکانی ۴) هسته‌های سلولی متعدد

۵۹- **فراوان‌ترین گلبول سفید خون در نشخوارکنندگان کدام است؟**
۱) لنفوسیت ۲) نوتروفیل ۳) مونوسیت ۴) هتروفیل

۶۰- **غشاء کدام یک از سلول های خونی حاوی آنتی ژن‌های گروه خونی است؟**
۱) پلاکت ۲) لنفوسیت ۳) مونوسیت ۴) گلبول قرمز

۶۱- **مایع مفصلی توسط کدام یک ترشح می‌شود؟**
۱) استخوان زیر غضروفی ۲) پریوست خارجی ۳) غضروف مفصلی ۴) غشاء سینوویال

۶۲- **محیط استخوان‌های پهن از چه جنسی است؟**
۱) استخوان اسفنجی ۲) استخوان متراکم ۳) غضروف فیبرو ۴) غضروف الاستیک

۶۳- **پریوست داخلی از چه بافتی تشکیل شده است؟**
۱) چربی ۲) غضروف شفاف ۳) همبند سست ۴) همبند سخت

۶۴- **کدام سلول استخوانی قادر به تقسیم میتوز است؟**
۱) استئوبلاست ۲) استئوپروژنیتور ۳) استئوسیت ۴) استخوان پوش

۶۵- **کدام ساختار ها از دسته گنجیدگی‌های سلولی‌اند؟**
۱) پراکسیزوم ۲) ریبوزوم ۳) لیزوزوم ۴) گلیکوژن

۶۶- **کدام یک از انواع نورون‌ها فقط در ابتدای رشد جنینی دیده می‌شوند؟**
۱) یک قطبی حقیقی ۲) یک قطبی کاذب ۳) دو قطبی ۴) چند قطبی

۶۷- **در کدام یک از نواحی زیر در سارکومر فقط فیلامنت ضخیم دیده می‌شود؟**
۱) نوار A (تیره) ۲) نوار I (روشن) ۳) نوار H ۴) نوار Z

۶۸- **گروه‌های ایزوژنیک از تقسیم کدام سلول‌ها درون لاکونا بوجود می‌آیند؟**
۱) استئوسیت ۲) استئو کلاست ۳) کندروکلاست ۴) کندروسیت

۶۹- **سلول‌های چتری در کدام یک از بافت‌های پوششی دیده می‌شود؟**
۱) انتقالی (ترانزیشنال) ۲) استوانه‌ای شبه مطبق مژه‌دار
۳) استوانه‌ای ساده با رأس مخطط ۴) سنگفرشی مطبق

۷۰- **اسکلت اصلی ریز کرک (میکروویلی) از چیست؟**
۱) سانتریول ۲) اکتین ۳) کراتین ۴) میکروتوبول

۷۱- **کدام یک از ارگانل‌های سیتوپلاسمی در تولید اسیدهای چرب نقش دارند؟**
۱) توری آندوپلاسمی خشن ۲) توری آندوپلاسمی صاف ۳) تیفه‌های حلقوی ۴) ریبوزوم‌های آزاد

۷۲- **عمل انتقال و جابجایی ارگانل‌ها در داخل سلول بعهده کدام یک است؟**
۱) اکتین ۲) میوزین واکتین ۳) میکروتوبول ۴) میکروفیلامنت

۷۳- **کدام سلول‌ها منشأ ماکروفاژ می‌باشد؟**
۱) پلاسماسل ۲) لنفوبلاست ۳) فیبروسیت ۴) مونوسیت

آخرین اخبار و اطلاعات کارشناسی ارشد در وب سایت مسترتست

مسترتست؛ وب سایت تخصصی آزمون کارشناسی ارشد

۷۴- **سلول‌های هتروفیل به کدام سلول‌ها اطلاق می‌گردد؟**
۱) ائوزینوفیل اسب ۲) بازوفیل گربه ۳) مونوسیت گاو ۴) نوتروفیل پرندگان

۷۵- **کدام سلول ماکروفاژ عصبی محسوب می‌گردد؟**
۱) میکروگلی ۲) اولیگودندروسیت ۳) آستروسیت فیبروز ۴) آستروسیت پروتوپلاسمی

۷۶- **نحوه ترشح در غدد سباسه پوست کدام است؟**
۱) آپوکرین ۲) آکرین ۳) مروکرین ۴) هولوکرین

۷۷- **به کدام یک از بافت‌های پوششی اصطلاحاً اورتلیوم نیز می‌گویند؟**
۱) انتقالی یا ترانزیشنال ۲) استوانه‌ای شبه مطبق
۳) سنگفرشی مطبق شاخی شده ۴) سنگفرشی مطبق شاخی نشده

۷۸- **محل قرار گرفتن توبول عرضی در فیبر عضله مخطط کجاست؟**
۱) روی خط M ۲) روی خط H
۳) محل اتصال باند تیره به باند روشن ۴) روی خط Z

۷۹- **واحد انقباض عضله چه نام دارد و چه ساختاری دارد؟**
۱) سارکولما ـ یک باند تیره و دو نیم باند روشن ۲) سارکومر ـ یک باند تیره و دو نیم باند روشن
۳) سارکومر ـ یک باند روشن و دو نیم باند تیره ۴) سارکولما ـ یک باند روشن و دو نیم باند تیره

۸۰- **مواد آلی ماده زمینه‌ای بافت هم‌بند توسط کدام سلول سنتز می‌شود؟**
۱) پلاسما سل ۲) سلول مزانشیمی ۳) فیبروبلاست ۴) ماست سل

www.azmoon.com

آخرین اخبار و اطلاعات کارشناسی ارشد در وب سایت مسترتست

مسترتست؛ وب سایت تخصصی آزمون کارشناسی ارشد

۸۱- **کدام یک درخصوص برونکوس اولیه در پستانداران صحیح است؟**
۱) بافت پوششی از نوع استوانه‌ای شبه مطبق مژه‌دار است. ۲) غضروف منقطع است.
۳) زیرمخاط فاقد غدد سروزی ـ موکوسی است. ۴) عضله صاف قطعات غضروف را به یکدیگر وصل می‌کند.

۸۲- **به کدام یک از سلول‌های زیر پوشش گلومرولی می‌گویند؟**
۱) پولکیسن ۲) پودوسیت یک لایه
۳) مزانژیال داخل گلومرولی طیور ۴) مزانژیال داخل گلومرولی پستانداران

۸۳- **نوموسیت نوع ۱ در دیواره کدام یک از مجاری تنفسی دیده می‌شود؟**
۱) دالان هوایی پستانداران ۲) کیسه هوایی طیور ۳) مزوبرنش پستانداران ۴) مویرگ هوایی طیور

۸۴- **در کدام یک، فولیکول‌های آغازین در عمق تخمدان قرار دارند؟**
۱) تک سمی‌ها ۲) پرندگان ۳) گوشتخواران ۴) نشخوارکنندگان

۸۵- **سلول‌های پودوسیت در کجا یافت می‌شوند؟**
۱) در دستگاه جنب گلومرولی ۲) لایهٔ خارجی کپسول بومن
۳) لایهٔ داخلی کپسول بومن ۴) بین سرخرگ‌های آوران و وابران

۸۶- **بزرگترین سلول‌های موجود در لوله‌های سمی نیفر بیضه کدامند؟**
۱) اسپرماتید ۲) اسپرماتوسیت اولیه ۳) سرتولی ۴) لیدیگ

۸۷- **کدام سلول‌ها در تنظیم فلورمیکروبی روده نقش دارند؟**
۱) پانت ۲) جامی ۳) درون ریز ۴) غشایی

۸۸- **سلول‌های Pituicyte در کدام غده مشاهده می‌شوند؟**
۱) بخش قشری آدرنال ۲) بخش عصبی هیپوفیز ۳) بخش غده‌ای هیپوفیز ۴) بخش مرکزی آدرنال

۸۹- **در ساختمان ماکولا دنسا کدام لوله ادراری مشارکت دارد؟**
۱) پروگزیمال ۲) جمع‌کننده ۳) دیستال ۴) هنلهٔ ضخیم

۹۰- **کدام یک از سلول‌های زیر ماکروفاژ گلومرول مالپیگی در کلیه است؟**
۱) پودوسیت ۲) پل کیسن ۳) مزانژیال جنب گلومرولی ۴) مزانژیال داخل گلومرولی

۹۱- **کدام یک از ساختارهای زیر در فضای دیس کبدی قرار دارند؟**
۱) تریادپورت ۲) سلول کوپفر ۳) میکروکرک هپاتوسیت‌ها ۴) هپاتوسیت

۹۲- **بافت پوششی کدام یک از نواحی زیر فاقد سلول جامی است؟**
۱) پیلور معده ۲) دوازدهه ۳) رکتوم ۴) سکوم

۹۳- **سطح خارجی کدام عنصر توسط ادوانتیس پوشیده می‌شود؟**
۱) دوازدهه ۲) کبد ۳) معده ۴) مری

۹۴- **غدد لیبرکوهن در کدام قسمت لوله گوارش قرار دارند؟**
۱) پارین معده ۲) پارین روده‌های باریک ۳) زیر مخاط قولون ۴) زیر مخاط روده‌های باریک

۹۵- **غدد عرق در بدن حیوانات از کدام نوع می‌باشد؟**
۱) آپوکرین و لوله‌ای مرکب ۲) آپوکرین و لوله‌ای ساده پیچیده
۳) هولوکرین و لوله‌های ساده پیچیده ۴) هولوکرین و لوله‌ای مرکب

۹۶- **شروع تشکیل آنتروم (Antrum) در کدام یک از فولیکول‌های تخمدانی زیر می‌باشد؟**
۱) فولیکول اولیه ۲) فولیکول بالغ ۳) فولیکول ثانویه ۴) فولیکول آغازین یا ابتدایی

۹۷- **سلول‌های پانت (Paneth cells) در کدام یک از ارگان‌های زیر مشاهده می‌شود؟**
۱) ژژنوم ۲) راست روده ۳) معده ۴) نگاری

۹۸- **کدام یک از سلول‌های اپی‌تلیوم لوله‌های منی‌ساز پوشاننده لوله‌های مستقیم نیز می‌باشد؟**
۱) اسپرماتوگونیا ۲) اسپرماتید ۳) اسپرماتوسیت ۱ ۴) سرتولی

۹۹- **کدام یک در تشکیل سد خونی ـ بیضه‌ای شرکت می‌کنند؟**
۱) اسپرماتوسیت ۱ ۲) سلول‌های لیدیگ
۳) سلول‌های سرتولی ۴) سلول‌های اسپرماتوگونی A و B

۱۰۰- **در اطراف کدام یک از مجاری بیضه لایه عضلانی دیده می‌شود؟**
۱) شبکه بیضه ۲) مجاری وابران
۳) مجاری مستقیم ۴) مجاری سمینیفر (مجاری منی‌ساز)

۱۰۱- **در کدام یک از انواع فولیکول‌های تخمدانی، پرده شفاف در اطراف اووسیت دیده نمی‌شود؟**
۱) آغازی ۲) اولیه ۳) بالغ ۴) ثانویه

آخرین اخبار و اطلاعات کارشناسی ارشد در وب سایت مسترتست

مسترتست؛ وب سایت تخصصی آزمون کارشناسی ارشد

۱۰۲- **بافت پوششی کدام یک از اعضای زیر از نوع ترانزیشنال (انتقالی) است؟**

۱) اویداکت ۲) نای ۳) حالب ۴) مجرای دفران

۱۰۳- **در کدام یک، سلول‌های مرکز آسینی مشاهده می‌گردد؟**

۱) غدهٔ پاروتید ۲) غدهٔ پانکراس ۳) غدهٔ تحت فکی ۴) غدهٔ زایگوماتیک

۱۰۴- **کدام سلول در غدهٔ پاراتیروئید مشاهده می‌گردد؟**

۱) پارافولیکولر ۲) اُکسی فیلیک ۳) کروموفیل ۴) کروموفوب

۱۰۵- **در کدام یک غده برونر وجود ندارد؟**

۱) اسب ۲) سگ ۳) گاو ۴) مرغ

۱۰۶- **غدد اوروپیجیال در پرندگان مشابه کدام یک از ساختارهای زیر است؟**

۱) غدد سبیاسه ۲) غدد عرق آپوکرین ۳) غدد عرق مروکرین ۴) غدد توبولار

۱۰۷- **مخاط پلاابرنش ریه پرندگان دارای چه نوع اپیتلیومی است؟**

۱) استوانه‌ای ساده ۲) استوانه‌ای شبه مطبق ۳) سنگفرشی مطبق ۴) سنگفرشی ساده

۱۰۸- **نفرون کلیوی فاقد کدام یک از مجاری زیر است؟**

۱) جمع‌کننده ۲) هنله نازک ۳) درهم پیچیده دور ۴) درهم پیچیده نزدیک

۱۰۹- **سطحی‌ترین لایه مو کدام است؟**

۱) قشر ۲) کوتیکول ۳) مغز ۴) هوکسلی

۱۱۰- **کدام یک از اعضای زیر فاقد ماهیچه مخاطی است؟**

۱) پیلور ۲) میردال ۳) هزارلا ۴) شکمبه

www.azmoon.in

آخرین اخبار و اطلاعات کارشناسی ارشد در وب سایت مسترتست

مسترتست؛ وب سایت تخصصی آزمون کارشناسی ارشد

۱۱۱- شاخهٔ شریانی اصلی تغذیه کنندهٔ تیروئید در سگ کدام است؟

۱) Maxillary ۲) Occipital ۳) External Carotid ۴) Internal Carotid

۱۱۲- شریان تغذیه کنندهٔ شاخ از کدام یک از شریان‌های زیر منشعب می‌گردد؟

۱) Caudal nasal ۲) Caudal auricular ۳) Superficial temporal ۴) Rostral auricular

۱۱۳- کدام یک از عضلات گردنی در گوشتخواران وجود ندارد؟

۱) Omohyoideus ۲) Omotransversarius ۳) Sternothyroideus ۴) Sternocaphalicus

۱۱۴- کدام زوج از اعصاب کرانیال از سطح پشتی ساقهٔ مغزی جدا می‌شود؟

۱) Trochlear ۲) Trigeminal ۳) Optic ۴) Occulomotor

۱۱۵- عضلات ناحیه گردن عمدتاً توسط کدام زوج عصب کرانیال عصب‌دهی می‌گردند؟

۱) accessory ۲) Trigeminal ۳) Temporal ۴) Vagus

۱۱۶- کدام عضلهٔ منبسط کننده (Dialator) حلق می‌باشد؟

۱) Palatopharyngeous ۲) Stylopharyngeous ۳) Hyopharyngeous ۴) Pterygopharyngous

۱۱۷- Planum nasolabial در کدام یک از دامها وجود دارد؟

۱) اسب ۲) سگ ۳) گوسفند ۴) گاو

۱۱۸- کدام حیوان فاقد اپی‌گلوت می‌باشد؟

۱) بز ۲) گربه ۳) مرغ ۴) گوسفند

۱۱۹- غدهٔ اپی‌فیز در کدام قسمت مغز واقع است؟

۱) سقف دیانسفال ۲) کف دیانسفال ۳) سقف مزانسفال ۴) سقف تلانسفال

۱۲۰- عصب تغذیه کنندهٔ ناحیهٔ حلق و زبان کدام است؟

۱) زوج هشتم ۲) زوج نهم ۳) زوج دهم ۴) زوج یازدهم

۱۲۱- درشت‌ترین پرزهای جامی در زبان کدام حیوان مشهود می‌باشد؟

۱) اسب ۲) سگ ۳) گوسفند ۴) گاو

۱۲۲- محل قرارگیری و اتصال عضلات چشم بر روی کدام قسمت می‌باشد؟

۱) عنبیه (Iris) ۲) صلبیه (Sclera) ۳) قرنیه (Cornea) ۴) مشیمیه (Choriod)

۱۲۳- زائده‌ی زاویه‌ی (Angulas process) استخوان فک پایین (Mandible) در کدام یک وجود دارد؟

۱) اسب ۲) سگ ۳) گوسفند ۴) گاو

۱۲۴- کدام قسمت از معده نشخوارکنندگان حاوی ساختار غددی است؟

۱) شیردان ۲) شکمبه ۳) نگاری ۴) هزارلا

۱۲۵- کدام رباط (Ligament) در مفصل بین انگشتان در نشخوارکنندگان موجود نمی‌باشد؟

۱) رباط کنجدی کوتاه ۲) رباط کنجدی ضربدری یا عمقی

۳) رباط کنجدی مستقیم یا سطحی ۴) رباط کنجدی مورب یا میانی

۱۲۶- لایه Dartus مربوط به کدام ساختار است؟

۱) بافت لیفی شکم ۲) رباط رحم ۳) پوشش‌های بیضه ۴) مجرای Inguinal

۱۲۷- Origin یا ابتدای ماهیچه پشتی بزرگ Latissimus dorsi کدام ناحیه می‌باشد؟

۱) ماهیچه گرد کوچک ۲) ماهیچه گرد بزرگ ۳) ماهیچه Deltoid ۴) فاسیای سینه‌ای ـ کمری

۱۲۸- کدام یک گردن را خم می‌نمایند؟

۱) ماهیچه Longissimus ۲) ماهیچه Rhomboideus ۳) ماهیچه Trapezius ۴) ماهیچه Longus Colli

آخرین اخبار و اطلاعات کارشناسی ارشد در وب سایت مسترتست

مسترتست؛ وب سایت تخصصی آزمون کارشناسی ارشد

۱۲۹- سرخرگ دو سر بازو به کدام ماهیچه‌ها می‌رود؟

۱) ماهیچه سه سر بازو
۲) ماهیچه Deltoideus
۳) ماهیچه Supraspinatus
۴) ماهیچه Coracobrachialis

۱۳۰- ساختار OS Cordis در مجا قرار دارد؟

۱) آلت تناسلی سگ
۲) دیافراگم بز
۳) قلب گوساله
۴) زبان پرندگان

www.azmoon.ir

آخرین اخبار و اطلاعات کارشناسی ارشد در وب سایت مسترتست