



340C

340

C

نام

نام خانوادگی

محل امضاء

صبح پنج شنبه
۹۱/۱۱/۱۹



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

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

آزمون ورودی دوره‌های کارشناسی ارشد فاپیوسته داخل – سال ۱۳۹۲

بافت‌شناسی دامپزشکی – کد ۱۵۰۶

مدت پاسخگویی: ۱۵۰ دقیقه

تعداد سؤال: ۱۳۰

عنوان مواد امتحانی، تعداد و شماره سوالات

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 ۱۳۹۱

استفاده از ماشین حساب مجاز نمی‌باشد.

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- He is a woman of ----- who has never abandoned his principles for the sake of making money.
1) utility 2) integrity 3) treaty 4) acrimony
- 2- The loud sound of the radiator as it released steam became an increasingly annoying -----.
1) interval 2) perception 3) zenith 4) distraction
- 3- Jackson's poor typing skills were a ----- to finding employment at the nearby office complex.
1) hindrance 2) supplement 3) confirmation 4) versatility
- 4- The judge dismissed the extraneous evidence because it was not ----- to the trial.
1) obedient 2) treacherous 3) pertinent 4) vulnerable
- 5- Because biology is such a ----- subject, it is subdivided into separate branches for convenience of study.
1) deficient 2) consistent 3) broad 4) mutual
- 6- In addition, physicians may have difficulty in deciding that an illness can be ----- the job. Many industrial diseases mimic sickness from other causes.
1) attributed to 2) precluded from 3) refrained from 4) exposed to
- 7- Mechanics was one of the most highly developed sciences ----- in the Middle Ages.
1) extracted 2) persisted 3) resolved 4) pursued
- 8- In the absence of death from other causes, all members of a population may exist in their environment until the ----- of senescence, which will cause a decline in the ability of individuals to survive.
1) ratio 2) onset 3) core 4) output
- 9- Before the invention and diffusion of writing, translation was ----- and oral; persons professionally specializing in such work were called interpreters.
1) subsequent 2) unilateral 3) eventual 4) instantaneous
- 10- Public attitudes toward business regulation are somewhat -----; most people resent intrusive government rules, yet they expect government to prevent businesses from defrauding or endangering them.
1) cogent 2) emotional 3) ambiguous 4) indifferent

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.

The variety of successful dietary strategies (11) ----- by traditionally living populations provides an important perspective on the ongoing debate about how high-protein, low-carbohydrate regimens such as the Atkins diet compare with (12) ----- underscore complex carbohydrates and fat restriction. The fact that both these schemes produce weight loss is not surprising, (13) ----- both help people shed pounds through the same basic mechanism: (14) ----- major sources of calories. When you create an energy deficit —that is, when you consume fewer calories (15) ----- —your body begins burning its fat stores and you lose weight.

- 11- 1) employed 2) are employed 3) is employed 4) then employed
- 12- 1) those that 2) the ones they 3) that which 4) they
- 13- 1) in fact 2) although 3) likewise 4) because
- 14- 1) limit 2) limiting 3) which limit 4) with limiting
- 15- 1) are expended 2) that they are expended 3) than you expend 4) to expend

Part C. Reading Comprehension

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

Passage 1

The cell membrane encloses the cell and forms its areas of contact with the surrounding environment. Biochemically, plasmalemma is composed of phospholipids that form a bilayer membrane. Arrangement of phospholipids has been correlated to the trilaminar structure with the polar heads and associated proteins making up the electron-dense laminae and the hydrophobic tails forming the electron-lucent layer.

Proteins associated with the cell membrane are either inserted into it, integral proteins, or attached to its inner and outer surfaces, peripheral proteins. A fluid mosaic is created by transmembrane proteins that span the entire thickness of it and are involved in cell interaction or form channels gate for active and passive transport and in anchoring the cell to surrounding structures as well as participating in signaling and recognition events. Protein diffusion is restricted by cytoskeletal components and cell junctions. High concentration of cholesterol and sphingolipids decrease the fluidity of membrane.

Some integral membrane proteins attach to oligosaccharides on the outside of cell membrane, forming glycoproteins while others attach to large polysaccharides forming proteoglycans. Together with carbohydrate portion of the glicolipids, they form glycocalyx which is involved in cell recognition, signaling and mechanical protection.

16- The word “inserted” in paragraph 2 is closest in meaning to -----.

- 1) placed 2) glued 3) established 4) evolved

17- According to the mosaic model in plasmalemma -----.

- 1) phospholipids have a restricted movement in the plane of the cell membrane
2) proteins have a restricted movement in the plane of the cell membrane
3) phospholipids can freely move in the plane of the cell membrane
4) proteins can freely move in the plane of the cell membrane

18- Transmembrane proteins in plasmalemma can as -----.

- 1) cell-to-cell connector 2) receptor
3) carrier 4) all of the above

19- The word “others” in paragraph 3 refers to -----.

- 1) Glycoproteins 2) some oligosaccharides
3) membrane proteins 4) cell membranes

20- Glycocalyx is formed by carbohydrate portion of -----.

- 1) glycolipids
2) glycolipids and polysachardies
3) glycolipids and oligosaccharides
4) oligosaccharides, polysachardies and glycolipids

Passage 2

Purkinje's fibers are specialized cardiac muscle cells, part of the impulse-conducting system, and are located just beneath the endocardium in relation mainly to the interventricular septum. As with ordinary cardiac muscle, they form a network composed of separate cellular units, but they are larger, thicker (up to 50 μm in diameter), and more palely staining. They have abundant central sarcoplasm, relatively few myofibrils located peripherally, and abundant quantities of glycogen. Intercalated discs are seen infrequently and are poorly developed. There are regions where a gradual transition occurs between Purkinje's and ordinary cardiac muscle cells, although many Purkinje's cells join directly to ordinary cells. In other portions of the conducting tissue (e.g., the sinoatrial and atrioventricular nodes), the nodal cells are much smaller than ordinary cardiac muscle cells.

The connective tissue is not prominent in cardiac muscle but extends between fibers as a delicate endomysium containing an extremely rich capillary network. Lymphatic capillaries also are prominent, and fine autonomic nerves are seen quite frequently (mostly sympathetic), terminating directly on cardiac muscle.

21- Just beneath the endocardium is -----.

- 1) the interventricular septum
- 2) Purkinje's fibers
- 3) the impulse-conducting system
- 4) cardiac muscle cells

22- All of the following are FALSE about cardiac muscle cells EXCEPT that they are -----.

- 1) the same size as Purkinje's fibers
- 2) larger than Purkinje's fibers
- 3) smaller than nodal cells
- 4) larger than nodal cells

23- Purkinje's fibers have -----.

- 1) a lot of glycogen
- 2) few central sarcoplasms
- 3) numerous myofibrils
- 4) so many myofibrils located peripherally

24- An extremely rich capillary network is characteristic of -----.

- 1) parasympathetic autonomic nerves
- 2) all lymphatic capillaries
- 3) endomysium
- 4) nodal cells

25- In relation to the cardiac muscle -----.

- 1) intercalated discs are poorly developed
- 2) a few myofibrils are located peripherally
- 3) connective tissue is not prominent
- 4) nerves terminate indirectly on the muscle

Passage 3

Each nasal cavity is divided into a vestibule, the wider portion immediately internal to the anterior naris, the respiratory portion, and the olfactory portion. Skin over the external surface of the nose is characterized by the presence of large sebaceous glands, and it extends into the anterior part of the vestibule, where it contains sweat and sebaceous glands and hair follicles with thick, stiff hairs. They project into the airway and filter out coarse particles of dust in the respired air. Deeper in the vestibule, the lining epithelium becomes nonkeratinizing stratified squamous in type.

The remainder of the nasal cavity is lined by a pseudostratified ciliated columnar epithelium with goblet cells that rests upon a basal lamina and is supported by a connective tissue in which mucous and serous glands are present. Fluid from these glands and the goblet cells keeps the lining epithelium moist. In addition to ciliated and goblet cells, the respiratory epithelium also contains basal cells, believed to be stem cells capable of differentiation into other cell types, and a few “brush” cells, similar to those found in the olfactory mucosa.

The connective tissue lamina propria of the respiratory epithelium contains small collections of lymphatic tissue, especially posteriorly near the nasopharynx. The deepest layer of the lamina blends into, and is continuous with, the periosteum or perichondrium of bone or cartilage in the wall of the nasal cavity, the mucosa being bound firmly to the periosteum or perichondrium as a *mucoperiosteum* or *mucoperichondrium*.

26- Which of the following represents the main rhetorical purpose of the passage?

- | | |
|-------------------------|----------------------------|
| 1) Definition | 2) Comparison and contrast |
| 3) Physical description | 4) Process description |

27- The sweat and sebaceous glands are characteristic of what portion of the nasal cavity?

- 1) The posterior part of vestibule
- 2) The anterior part of vestibule
- 3) The respiratory portion
- 4) The anterior naris

28- The word “respired” in paragraph 1 is closest in meaning to -----.

- 1) inhaled
- 2) purified
- 3) contaminated
- 4) absorbed

29- Which of the following are said to have the potential to convert to other cell types?

- 1) Epithelial cells
- 2) Goblet cells
- 3) Brush cells
- 4) Basal cells

30- What is the function of the last paragraph in relation to the first two ones?

- 1) Modifying the information already presented
- 2) Continuation of the discussion about the same subject
- 3) Providing a counter example to qualify the claims already made
- 4) Introduction of a subject that has intrigued scientists for a long time

جنین شناسی

-۳۱	کدام یک از سلول‌های زیر به تغذیه و نگهداری اسپرم کمک می‌کند؟			
۱) اسپرماتوگونیوم	۲) بینابینی	۳) سرتولی	۴) لیدیک	
طن چهارم مغز از کدام بخش مغز جنین ایجاد می‌شود؟				-۳۲
۱) مغز خلفی	۲) مغز قدامی	۳) مغز میانی	۴) هیچکدام	
کدام یک بعد از تشکیل شدن، بدون ایجاد هرگونه ساختاری از بین می‌روند؟				-۳۳
۱) قوس آئورتی سوم	۲) قوس آئورتی چهارم	۳) قوس آئورتی پنجم	۴) قوس آئورتی اول	
کدام یک با روده عقبی جنین ارتباط دارد؟				-۳۴
۱) کیسه آلانتوئیس	۲) کیسه آمنیون	۳) کیسه زردہ	۴) کیسه کوریون	
در بیضه پستاندار نابالغ کدام سلول وجود <u>ندارد</u> ؟				-۳۵
۱) اسپرماتوگونی	۲) اسپرماتید	۳) سلول‌های بینابینی	۴) سرتولی	
جفت در گوشتخواران از کدام نوع می‌باشد؟				-۳۶
Zonary (۴)	Nondeciduate (۳)	Hemochorrial (۲)	Diffuse (۱)	

- پس از تولد، ورید نافی به کدام ساختار تبدیل می‌شود؟ -۳۷
 ۱) لیگامنت جانبی مثانه ۲) لیگامنت گرد کبد ۳) لیگامنت داسی شکل کبد ۴) لیگامنت میانی مثانه
- پرده شفاف (زونا پلپوسیدا) در چه مرحله‌ای از رشد جنین از بین می‌رود؟ -۳۸
 ۱) بلاستوسیست ۲) زیگوت ۳) مورو لا ۴) مرحله چهار سلولی
- در محل اتصال بندناف به جنین، چند شریان و ورید در بندناف وجود دارد؟ -۳۹
 ۱) دو شریان و دو ورید ۲) یک شریان و یک ورید ۳) دو ورید و یک شریان ۴) دو شریان و یک ورید
- مثلث مثانه (trigonum vesicæ) از کدام ساختار به وجود می‌آید؟ -۴۰
 ۱) ناحیه لگنی سینوس ادراری - تناسلی ۲) قسمت بالایی مجرای اوراک ۳) قسمت پایینی مجرای اوراک ۴) مجرای مزونفریک
- منشأ جنینی قسمت مرکزی (Medulla) غده‌ی فوق کلیوی از کدام مورد است؟ -۴۱
 ۱) انودرم (Endoderm) ۲) ستیغ عصبی (Neural crest)
- ۳) مزو درم بینابینی (Somatic mesoderm) ۴) مزو درم بدنه (Somatic mesoderm) (Intermediate mesoderm)
 کدام یک از سلول‌های بافت عصبی از ستیغ عصبی (Neural crest) منشأ می‌گیرد؟ -۴۲
 ۱) آستروسیت (Astrocyte) ۲) اولیگو دندروسیت (Oligodendrocyte) ۳) سلول شوان (Schwan cell) ۴) میکرو گلی (Microglia)
- در کدام مرحله جنینی اثر عامل ناهنجاری زا معمولاً به صورت مرگ جنین دیده می‌شود؟ -۴۳
 ۱) مرحله اندامزایی ۲) مرحله رشد پس از اندامزایی ۳) مرحله تشکیل مورو لا ۴) مرحله قبل از تولد جنین
- کدام عامل زیر با اثر القایی خود باعث تمایز و شکل‌گیری صفحه عصبی (Neural plate) می‌شود؟ -۴۴
 ۱) آئورت پشتی ۲) سوماتیت ۳) مزو درم بینابینی ۴) نوتوكورد
- روده میانی جنینی (Midgut) کدام قسمت زیر را به وجود می‌آورد؟ -۴۵
 ۱) معده ۲) مری سینه‌ای ۳) مری گردانی ۴) کولون نزولی
- سلول‌های جنسی آغازین (Primordial Germ Cells) از کدام یک تمایز می‌یابند؟ -۴۶
 ۱) لایه مزو درمی کیسه زرد ۲) لایه مزو درمی کیسه آلانتوئیس ۳) لایه اندودرمی کیسه آلانتوئیس
- در طول گاسترولاسیون (Gastrulation) سلول‌های اپی‌بلاستی به چه سلول‌هایی تبدیل می‌شوند؟ -۴۷
 ۱) اکتودرم ۲) اندودرم ۳) مزو درم ۴) هر سه مورد
- مغز میانی جنینی (Mesencephalon) کدام قسمت زیر را به وجود می‌آورد؟ -۴۸
 ۱) مخچه (Cerebellum) ۲) ساقه‌های مغزی (Cerebral peduncles) ۳) نیمکره‌های مخ (Cerebral hemispheres)
- منشأ جنینی پرده جنب جداری (Parietal pleura) از کدام لایه است؟ -۴۹
 ۱) اکتودرم (Ectoderm) ۲) اندودرم (Endoderm)
- ۳) مزو درم سوماتیک (Somatic mesoderm) ۴) مزو درم اسپلانکنیک (Splanchnic mesoderm)
 چین‌های میزراهی (Urethral folds) در جنین جنس نر به چه ساختاری تبدیل می‌شوند؟ -۵۰
 ۱) بدنه آلت تناسلی ۲) بیضه ۳) کیسه بیضه ۴) میزنا

			تقسیم‌بندی بافت پوششی بر چه اساسی انجام می‌گیرد؟	-۵۱
۱) تعداد لایه	۲) شکل سلول	۳) شکل سلول و تعداد لایه	۴) عملکرد سلول	-۵۲
بافت همبند بند ناف از چه نوعی است؟				-۵۲
۱) سخت	۲) سست	۳) رتیکولر	۴) موکوسی	-۵۳
بزرگترین سلول در مغز استخوان کدام است؟		۳) رتیکولوسیت	۴) مگا کاریوسیت	-۵۳
۱) بازوپلیلک روپروسیت	۲) برو روپروسیت	۳) رتیکولوسیت	۴) مگا کاریوسیت	-۵۴
کدام توصیف در مورد سلول‌های میخی (Peg cells) صحیح می‌باشد؟				-۵۴
۱) سلول‌های ترشحی بافت پوششی مخاط اوویداکت هستند.				-۵۵
۲) سلول‌های غیر ترشحی بافت پوششی مخاط کانال دفران هستند.				-۵۵
۳) سلول‌های غیر ترشحی بافت پوششی مخاط اوویداکت هستند.				-۵۶
۴) سلول‌های غیر ترشحی بافت پوششی کانال دفران رحم هستند.				-۵۶
آكسون دارای همه‌ی ارگانل‌های زیر است بهجز:				-۵۷
۱) ریبوزوم	۲) شبکه اندوپلاسمیک	۳) میکروتوبول	۴) میتوکندری	-۵۷
علت قرمزی رنگ گوشت قرمز چیست؟				-۵۸
۱) میوگلوبین کم	۲) میوگلوبین فراوان	۳) هسته کم	۴) هسته فراوان	-۵۸
کدامیک از نوع استخوان غشایی (membranous bone) می‌باشد؟				-۵۹
۱) استخوان آلوئول فک	۲) استخوان بازو	۳) استخوان لگن	۴) استخوان مهره	-۵۹
کدامیک قطبی بودن سلولی (cellular polarity) را نشان می‌دهند؟				-۶۰
۱) سلول‌های مکعبی	۲) سلول‌های گرد	۳) سلول‌های منشوری	۴) سلول‌های مسطح	-۶۰
کدامیک از سلول‌های خونی در بافت همبند تبدیل به ماکروفاز می‌شود؟				-۶۱
۱) اثوزیوفیل	۲) لنفوسيت	۳) مونوسیت	۴) نوتروفیل	-۶۱
تفاوت در اندازه گلبول‌های قرمز چه نامیده می‌شود؟				-۶۲
۱) آنیزوسیتوز	۲) پوئیکلوسیتوز	۳) رولو	۴) ماکروسیتی	-۶۲
کدام عبارت در مورد عضله‌ی قلبی صحیح می‌باشد؟				-۶۳
۱) دارای یک هسته در وسط سلول و ارادی است.				-۶۳
۲) دارای هسته در وسط سلول و غیر ارادی است.				-۶۴
۳) دارای چندین هسته در قسمت محیطی سلول و ارادی است.				-۶۴
۴) دارای چندین هسته در قسمت محیطی سلول و غیر ارادی است.				-۶۵
حفظ و بقای استخوان به عهده کدام سلول استخوانی است؟				-۶۵
۱) استئوسیت	۲) استئوبلاست	۳) استئوکلاست	۴) استئوپریور	-۶۶
کدام سطح از دستگاه کلزی به توری آندوپلاسمی خشن نزدیکتر است؟				-۶۶
۱) صفحه بینابینی	۲) صفحه بالغ	۳) صفحه ترانس	۴) صفحه سیس	-۶۷
عمل رونوشت برداری در چه بخشی از ذن‌های هسته انجام می‌گیرد؟				-۶۷
۱) غشاء هسته	۲) شیره هسته	۳) هتروکروماتین	۴) یوکروماتین	-۶۸
کدام گزینه در مورد نوکلئوزوم صحیح است؟				-۶۸
۱) فقط از دوازده هیستون تشکیل شده است.				-۶۹
۲) چهار جفت هیستون و یک قطعه DNA است.				-۶۹
۳) شش جفت هیستون و دو قطعه DNA است.				-۷۰
۴) هشت جفت هیستون و چهار قطعه DNA است.				-۷۰
کدامیک از ترکیبات زیر از دسته گلیکو پروتئین‌های بافت همبندی است؟				-۷۱
۱) اسید هیالورونیک	۲) فیبرونکتین	۳) پرو اکتین	۴) هپارین سولفات	-۷۱
کدامیک از سلول‌های نوروگلی اعصاب مرکزی، معادل سلول‌های شوان در اعصاب محیطی می‌باشند؟				-۷۲
۱) آستروسیت	۲) اپاندیمی	۳) اولیگو دندروسیت	۴) میکرو گلی	-۷۲
کدامیک از پروتئین‌های زیر مسئول حرکت وزیکول در طول میکروتوبول هستند؟				-۷۳
۱) اکتین	۲) دسمین	۳) کائینزین	۴) میوزین	-۷۳
کلائز موجود در غضروف‌های بدن از کدام نوع می‌باشد؟				-۷۴
۱) نوع یک	۲) نوع دو	۳) نوع یک و دو	۴) نوع سه	-۷۴
در گره رانویه کدامیک از غلاف‌ها وجود ندارد؟				-۷۵
۱) شوان	۲) میلین	۳) همبندی	۴) میلین و شوان	-۷۵

مستر تست؛ وب سایت تخصصی آزمون کارشناسی ارشد

بافت شناسی عمومی

340C

صفحه ۸

۴) نای ۴) میتوکندری ۴) سلول اجدادی استخوان ساز ۴) نوتروفیل ۴) عصبی	۳) لاله گوش ۳) دستگاه کلژی ۳) استئوبلاست ۳) لنفوسيت ۳) عضلانی	۲) دیسک بین مهره‌ای ۲) شبکه آندو پلاسمی صاف ۲) استئوپلاست ۲) بازووفیل ۲) پوششی	۱) اپیگلوت ۱) سانتروزم ۱) استئوکلاست ۱) اثوزینوفیل ۱) استخوان	۱) کدام بک از غضروف‌های زیر فاقد پریکندر است? ۱) کدام بک از ارگانلهای زیر شامل RNA و DNA می‌باشد? ۱) کدام بک از سلول‌های استخوانی حاوی لیزوژوم فراوان است? ۱) نادرتین گلبول سفید خون کدام است? ۱) سارکولما به غشاء سلولی کدام سلول اطلاق می‌شود?	-۷۱ -۷۲ -۷۳ -۷۴ -۷۵
۴) لنفوسيت T خاطره‌ای (M line) ۴	۳) عضلات و سروز	۲) اعصابی ۳) سلول عضلانی صاف	۱) سلول عضلانی قلبی ۴) سلول عضلانی مخطط اسکلتی	۱) کدام بک از سلول‌های زیر قدرت بازسازی و تقسیم می‌توز دارد? ۱) سطح داخلی عروق خونی ۳) سطح داخلی ارگان‌های احشایی	-۷۶ -۷۷ -۷۸
۴) میکرو توبول تکی در اطراف و یک جفت میکرو توبول دوتایی در وسط ۴) دارای ۹ میکرو توبول دوتایی در اطراف و یک جفت میکرو توبول تکی در وسط ۴) دارای ۹ میکرو توبول سه‌تایی در اطراف و یک جفت میکرو توبول تکی در وسط ۴) دارای ۹ میکرو توبول سه‌تایی در اطراف و یک جفت میکرو توبول دوتایی در وسط	۳) سلول های مزوتلیبال در کدام یک از ساختارهای زیر مشاهده می‌شود? ۲) پرده‌های سروزی ۳) سطح داخلی ارگان‌های تنفسی	۲) سطح داخلی عروق خونی ۴) سطح داخلی ارگان‌های احشایی	۱) کدام گزینه در مورد ساختمان مژه (cilia) صادق می‌باشد? ۱) دارای ۹ میکرو توبول تکی در اطراف و یک جفت میکرو توبول دوتایی در وسط ۲) دارای ۹ میکرو توبول دوتایی در اطراف و یک جفت میکرو توبول تکی در وسط ۳) دارای ۹ میکرو توبول سه‌تایی در اطراف و یک جفت میکرو توبول تکی در وسط ۴) دارای ۹ میکرو توبول سه‌تایی در اطراف و یک جفت میکرو توبول دوتایی در وسط	۱) کدام یک از سلول‌های خونی زیر به وجود آورنده اینمی هومورال در بدن هستند? ۱) لنفوسيت T ۲) لنفوسيت B ۳) لنفوسيت خنثی	-۷۹ -۸۰
۴) گاو ۴) همبند سخت ۴) میوکارد ۴) مخروطی ۴) هزارا	۳) گردن ۳) سر ۳) سگ ۳) چربی ۳) پرندۀ	۲) پولپ سفید طحال ۲) پولپ قرمز طحال ۲) اپی کارد ۲) جامی ۲) نگاری	۱) میتوکندری در کدام بخش از اسپرماتوزوئید مجتمع می‌شود? ۱) افزایش حجم غده پستانی در دوران بلوغ به دلیل تجمع کدام بافت است? ۱) آلوئول‌های ترشحی ۱) کدام یک از لایه‌های قلب در تشکیل درجه‌های قلبی دخالت دارند? ۱) اندوکارد	۱) به کدام لایه در رحم «آندو مترا» می‌گویند? ۱) اولین تقسیم میوز در اووسیت کدامیک از فوکیلول‌ها انجام می‌گیرد? ۱) آغازی ۱) آندوتلیوم سینوزوئیدهای کبدی در کدام یک فاقد روزنه است? ۱) افزایش حجم غده پستانی در دوران بلوغ به دلیل تجمع کدام بافت است? ۱) آلوئول‌های ترشحی ۱) کدام یک از لایه‌های قلب در تشکیل درجه‌های قلبی دخالت دارند? ۱) اندوکارد	-۸۱ -۸۲ -۸۳ -۸۴ -۸۵
۴) ناحیه‌ی کتف (ناحیه‌ی شکم)	۳) ناھیه‌ی گردن ۳) ناھیه‌ی شکم	۲) ناھیه‌ی کتف ۲) ناھیه‌ی شکم	۱) پرگی موجود بر سطح توروس لینگوبی در زبان نشخوارکنندگان از چه نوعی است? ۱) کدام بخش از معده نشخوارکنندگان دارای بافت پوششی استوانه‌ای ساده است? ۱) شیردان	۱) کدام ناحیه از پوست بدن فاقد غدد سباسه (چربی) می‌باشد? ۱) کف دست و پا	-۸۶ -۸۷ -۸۸ -۸۹ -۹۰

بافت شناسی اختصاصی

۴) نای ۴) میتوکندری ۴) سلول اجدادی استخوان ساز ۴) نوتروفیل ۴) عصبی	۳) عضلات و سروز	۲) اعصابی ۳) سلول عضلانی صاف	۱) سرöz ۱) آولین تقسیم میوز در اووسیت کدامیک از فوکیلول‌ها انجام می‌گیرد? ۱) آغازی	۱) به کدام لایه در رحم «آندو مترا» می‌گویند? ۱) اولین تقسیم میوز در اووسیت کدامیک از فوکیلول‌ها انجام می‌گیرد? ۱) آغازی	-۸۱ -۸۲ -۸۳
۴) گاو ۴) همبند سخت ۴) میوکارد ۴) مخروطی ۴) هزارا	۳) گردن ۳) سر ۳) سگ ۳) چربی ۳) پرندۀ	۲) پولپ سفید طحال ۲) پولپ قرمز طحال ۲) اپی کارد ۲) جامی ۲) نگاری	۱) میتوکندری در کدام بخش از اسپرماتوزوئید مجتمع می‌شود? ۱) افزایش حجم غده پستانی در دوران بلوغ به دلیل تجمع کدام بافت است? ۱) آلوئول‌های ترشحی ۱) کدام یک از لایه‌های قلب در تشکیل درجه‌های قلبی دخالت دارند? ۱) اندوکارد	۱) به کدام لایه در رحم «آندو مترا» می‌گویند? ۱) اولین تقسیم میوز در اووسیت کدامیک از فوکیلول‌ها انجام می‌گیرد? ۱) آغازی	-۸۴ -۸۵ -۸۶
۴) نای ۴) میتوکندری ۴) سلول اجدادی استخوان ساز ۴) نوتروفیل ۴) عصبی	۳) عضلات و سروز	۲) اعصابی ۳) سلول عضلانی صاف	۱) سرۆز ۱) آولین تقسیم میوز در اووسیت کدامیک از فوکیلول‌ها انجام می‌گیرد? ۱) آغازی	۱) به کدام لایه در رحم «آندو مترا» می‌گویند? ۱) اولین تقسیم میوز در اووسیت کدامیک از فوکیلول‌ها انجام می‌گیرد? ۱) آغازی	-۸۱ -۸۲ -۸۳
۴) نای ۴) میتوکندری ۴) سلول اجدادی استخوان ساز ۴) نوتروفیل ۴) عصبی	۳) عضلات و سروز	۲) اعصابی ۳) سلول عضلانی صاف	۱) سرۆز ۱) آولین تقسیم میوز در اووسیت کدامیک از فوکیلول‌ها انجام می‌گیرد? ۱) آغازی	۱) به کدام لایه در رحم «آندو مترا» می‌گویند? ۱) اولین تقسیم میوز در اووسیت کدامیک از فوکیلول‌ها انجام می‌گیرد? ۱) آغازی	-۸۱ -۸۲ -۸۳

مستر تست؛ وب سایت تخصصی آزمون کارشناسی ارشد

بافت‌شناسی اختصاصی

صفحه ۹

340C

۹۱	غدد لیبرکوهن ویژه کدامیک از ارگان‌های زیر می‌باشد؟	
۹۲	(۱) روده کدامیک از بافت‌های زیر داخلی ترین ارگان‌های توخالی دستگاه گوارش تشکیل می‌دهد؟	(۲) معده
۹۳	(۱) بافت پیوندی تفاوت روده باریک و بزرگ در چیست؟	(۲) بافت پوششی (۳) بافت غضروفی (۴) بافت عضلانی
۹۴	(۱) وجود گابلت سل در روده باریک مژه ثابت (Stereocilia) را در کدام ارگان میتوان دید؟	(۲) وجود پرز در روده باریک (۳) وجود گابلت سل در روده بزرگ
۹۵	غدد مول (Glands of Moll) به کدامیک از ساختارهای زیر اطلاق می‌شود؟	(۱) اپیدیدیم (۲) بیضه
۹۶	(۱) غدد عرق اطراف فولیکولهای مو طبقه متراکم (stratum Compactum) در مخاط غده‌ای معده گوشتخواران، بطور عمده از کدام ساختار تشکیل شده است؟	(۲) غدد عرق اطراف فولیکولهای پلک چشم (۳) غدد سباسه سرپستانک (۴) غدد سباسه اطراف فولیکولهای مو
۹۷	(۱) رشته‌های الاستیک کدام غده فقط دارای ترشح آندوکرین است؟	(۲) سلولهای عضله مخطط (۳) سلولهای عضله صاف
۹۸	(۱) پانکراس لایه عضلانی حنجره را کدامیک از بافت‌های ماهیچه‌ای تشکیل می‌دهد؟	(۲) تیروئید (۳) تخدمان
۹۹	(۱) ماهیچه صاف پوسته پوسته شدن و ریزش در کدامیک از انواع کراتین دیده می‌شود؟	(۲) ماهیچه مخطط (۳) ماهیچه صاف با مقدار کمی ماهیچه مخطط
۱۰۰	(۱) کراتین سخت کدامیک از سلولهای زیر با افزایش سن در غده پاراتیروئید بیشتر دیده می‌شود؟	(۲) کراتین نرم (۳) کراتین سطح مو
۱۰۱	(۱) اصلی حاصل اولین تقسیم میوز سلولهای جنسی نر، کدام است؟	(۲) پارافولیکولار (۳) آکسی فیل
۱۰۲	(۱) اسپرماتید در کدامیک از نواحی حفره‌ی بینی غدد بومن (glands of Bowman) مشاهده می‌شود؟	(۲) اسپرماتوگونی (۳) اسپرماتوسیت ثانویه
۱۰۳	(۱) ناحیه‌ی بویایی رهایی کدامیک از هورمونها مستقیماً تحت کنترل سیستم عصبی سمباتیک است؟	(۲) ناحیه‌ی تنفسی (۳) سینوس بینی‌ای
۱۰۴	(۱) اپی‌نفرین در کدامیک از لوله‌های ادراری، لکه‌ی متراکم (ماکولادنسا) مشاهده می‌گردد؟	(۲) گونادوکورتیکوئید (۳) ملاتونین
۱۰۵	(۱) جمع‌کننده کدامیک از ارگانهای لنفاوی زیر دارای عروق لنفاوی آوران و واپران می‌باشد؟	(۲) هنله ضخیم (۳) دیستال
۱۰۶	(۱) تیموس تراکم رشته‌های الاستیک در کدام قسمت مجاری تنفسی بیشتر است؟	(۲) لوزه (۳) طحال
۱۰۷	(۱) برونکوس اولیه سد خونی - بیضه‌ای توسط کدامیک از سلولهای زیر تشکیل می‌شود؟	(۲) برونکیول (۳) برونکوس ثانویه
۱۰۸	(۱) اسپرماتوگونی در بافت ریه کدامیک از سلولهای زیر نقش اصلی در تبادل گازی دارند؟	(۲) اسپرماتید (۳) اسپرماتوسیت اولیه
۱۰۹	(۱) سلول کلارا غدد ترشحی ون ابز (Von Ebner's) با کدامیک از پرژهای زبانی همکاری دارند؟	(۲) جامی (۳) نوموست I
۱۱۰	(۱) جامی در دیواره‌ی کدامیک از ساختارهای تنفسی زیر حلقه غضروفی بصورت تکه تکه می‌باشد؟	(۲) نخی (۳) قارچی
	(۱) نایزک (bronchiol) (Respiratory bronchiol)	(۲) نایزک (bronchus) (۳) نای (Trachea)

۱) درشت نی	۴) درشت نی	۳) ران	۲) بازو	۱) بیشانی	۲) در کدام استخوان صفحه رشد وجود ندارد؟	-۱۲۰
۴) لوب چپ	۴) لوب چپ	۳) میزنا	۲) میزراه	۱) لوله تخمبر	۲) گودی کلیوی (Renal impression) در روی کدام لوب کبد قرار دارد؟	-۱۲۹
۴) مثانه	۴) مثانه	۳) میزنا	۲) میزراه	۱) شکمبه	۲) همه ارگان های زیر در پرنده گان وجود دارند به جز:	-۱۲۸
۴) نگاری	۴) نگاری	۳) هزارلا	۲) شیردان	۱) در یک گاو بالغ حجم کدام معده کمتر از سایرین می باشد؟	در یک گاو بالغ حجم کدام معده کمتر از سایرین می باشد؟	-۱۲۷
۴) کامی	۴) کامی	۳) پرویزنی	۲) پروانه ای	۱) پیشانی	از کدام استخوان اعصاب بویا بی عبور می کنند؟	-۱۲۶
۴) گیجگاهی	۴) گیجگاهی	۳) پس سری	۲) پروانه ای	۱) آهیانه	از کدام استخوان اعصاب بویا بی عبور می کنند؟	-۱۲۵
۴) سمت راست خط وسط	۴) سمت راست خط وسط	۳) سمت چپ خط وسط	۲) در عقب ریشه روده بند	۱) در جلوی ریشه روده بند	کولون صعودی در تک سمی ها از کجا شروع می شود؟	-۱۲۴
۴) سوراخ بزرگ جمجمه	۴) سوراخ بزرگ جمجمه	۳) سوراخ بزرگ جمجمه (Foramen magnum) مربوط به کدام استخوان است؟	۲) در عقب ریشه روده بند	۱) در جلوی ریشه روده بند	کولون صعودی در تک سمی ها از کجا شروع می شود؟	-۱۲۳
۴) آهیانه	۴) آهیانه	۳) پس سری	۲) پروانه ای	۱) آهیانه	تعداد لوبه ای ریه راست در اسب چند عدد است؟	-۱۲۲
۴) هزارلا	۴) هزارلا	۳) نگاری	۲) شیردان	۱) ترابنکول های دیواره ای - حاشیه ای (Septomarginal trabecula)	کدامیک از ساختارهای زیر حفره ای شکمی را از داخل مفروش می سازند؟	-۱۲۱
۴) (Visceral peritoneum)	۴) (Visceral peritoneum)	۳) فاسیای سطحی	۲) تاندون	۱) آپونوروز	کدامیک از ساختارهای زیر حفره ای شکمی را از داخل مفروش می سازند؟	-۱۲۰
۴) (parietal peritoneum)	۴) (parietal peritoneum)	۳) گاو	۲) بز	۱) آپونوروز	بیشترین تعداد دندنه ها در چه حیوانی وجود دارد؟	-۱۱۹
۴) گاو	۴) گاو	۳) سگ	۲) بز	۱) اسب	بیشترین تعداد دندنه ها در چه حیوانی وجود دارد؟	-۱۱۸
۴) هزارلا	۴) هزارلا	۳) نگاری	۲) شیردان	۱) اسب	کدامیک از ساختارهای زیر حفره ای شکمی را از داخل مفروش می سازند؟	-۱۱۷
۴) (Ligamentum mesentery)	۴) (Ligamentum mesentery)	۳) گاو	۲) بز	۱) اسب	کلیه کدام حیوان فاقد لگنچه است؟	-۱۱۶
۴) لیگامنت	۴) لیگامنت	۳) کناره زبان	۲) ریشه زبان	۱) رأس زبان	بروزهای جامی در کدام قسمت زبان دیده می شوند؟	-۱۱۵
۴) سطح شکمی زبان	۴) سطح شکمی زبان	۳) عصب فرنیک	۲) آورت	۱) آورت	کدام ساختار از دیافراگم عبور نمی کند؟	-۱۱۴
۴) بزرگ سیاه رگ پسین (خلفی)	۴) بزرگ سیاه رگ پسین (خلفی)	۳) تیرؤئید	۲) آورت	۱) آورت	کدام غضروف حنجره زوج است؟	-۱۱۳
۴) عصب فرنیک	۴) عصب فرنیک	۴) دهیز و بطن چپ	۲) آورت	۱) آورت	آر می تنوید(طرجهالی)	-۱۱۲
۴) دهیز و بطن راست	۴) دهیز و بطن راست	۴) دهیز و بطن راست	۲) آورت	۱) آورت	در بیچه دولتی قلب در کدام قسمت قوار گرفته است؟	-۱۱۱