

مرکز فروش سؤالات کنکور

کاردانی به کارشناسی - کارشناسی دکتری
کارشناسی ارشد و فنی حرفه‌ای

www.azmoon.in

365

B

نام

نام خانوادگی

محل امضاء

صبح پنج‌شنبه
۸۹/۱۱/۲۸



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

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

آزمون ورودی دوره‌های کارشناسی ارشد ناپیوسته داخل - سال ۱۳۹۰

انگلیشناسی دامپزشکی - کد ۱۵۰۱

مدت پاسخگویی: ۲۱۰ دقیقه

تعداد سؤال: ۱۵۵

عنوان مواد امتحانی، تعداد و شماره سؤالات

ردیف	مواد امتحانی	تعداد سؤال	از شماره	تا شماره
۱	زبان عمومی و تخصصی	۲۰	۱	۲۰
۲	اصول کرم‌شناسی دامپزشکی (کرم‌های گرد)	۲۵	۳۱	۵۵
۳	اصول کرم‌شناسی دامپزشکی (کرم‌های پهن)	۲۵	۵۶	۸۰
۴	اصول تک‌یاخته‌شناسی دامپزشکی	۲۵	۸۱	۱۰۵
۵	اصول حشرشناسی دامپزشکی	۲۵	۱۰۶	۱۳۰
۶	اصول روش‌های تشخیص آلودگی‌های انگلی	۲۵	۱۳۱	۱۵۵

پهمن ماه سال ۱۳۸۹

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- The questionnaire was intended to ----- information on eating habits.
1) retain 2) survey 3) elicit 4) presume
- 2- The prime minister has called on the public to ----- behind the government.
1) rally 2) denote 3) pursue 4) underlie
- 3- College life opened up a whole ----- of new experiences.
1) core 2) gamut 3) exposure 4) appreciation
- 4- The discovery of the new planet gave fresh ----- to research on life in outer space.
1) status 2) scheme 3) impetus 4) domain
- 5- It was ----- of me to forget to give you the message.
1) pitfall 2) remiss 3) obstacle 4) inhibition
- 6- The number of old German cars still on the road ----- to the excellence of their manufacture.
1) traces 2) orients 3) restores 4) attests
- 7- Age alone will not ----- them from getting admission to this university.
1) react 2) distort 3) conduct 4) preclude
- 8- New technology, the main ----- of the 1980s, has been a mixed blessing.
1) legacy 2) surplus 3) expansion 4) circumstance
- 9- I'm sure my university days appear happier in ----- than they actually were at the time.
1) procedure 2) proportion 3) retrospect 4) approximation
- 10- Even a(n) ----- glance at the figures will tell you that sales are down.
1) cursory 2) implicit 3) marginal 4) sustainable

PART B: Grammar

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.

A map is always smaller than the real world which it represents. The difference (11) between the map and the Earth's surface (12) ----- a scale ratio. For example, the scale ratio 1:50,000 states that one unit of measurement on the map is (13) ----- fifty thousand such units on the ground. Therefore, one centimeter on the map amounts to 50,000 centimeters (500 meters) (14) ----- the ground.

A map at a large scale, (15) ----- 1:10,000, will show a small area of the Earth's surface in considerable detail. A small-scale map, will show a much larger area, but in much less detail.

- | | | | |
|--------------------|-----------------|-------------------------|----------------|
| 11- 1) in size | 2) as size | 3) from sizes | 4) for sizes |
| 12- 1) expresses | | 2) is expressing | |
| 3) is expressed by | | 4) will be expressed by | |
| 13- 1) equally to | 2) equally with | 3) equal with | 4) equal to |
| 14- 1) in | 2) on | 3) over | 4) under |
| 15- 1) similar | 2) such as | 3) being like | 4) the same as |

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

Salmonellosis is any disease caused by the *Salmonella* bacteria, characterized by septicemia and severe diarrhea. In its many forms, it is one of the major diseases of wild and domestic mammals, birds, and reptiles, as well as humans. *Salmonella* bacteria usually enter the body through the mouth, most commonly along with food or water contaminated by infected feces. Transmission also may occur through direct contact with an infected animal. In addition, *salmonella* bacteria can be spread by contact with objects, such as bowls and cutting boards, that have been contaminated by infected animal products, such as eggs or meat.

Anthrax is one of the oldest and most destructive diseases recorded in history. Caused by the bacterium *Bacillus anthracis*, anthrax can affect virtually all warm-blooded animals and humans. The onset of anthrax may be sudden and death may occur before symptoms are observed. In other cases, typical symptoms include restlessness, lethargy, appetite loss, fever, rapid breathing, and unsteady gait. The disease is contracted from contaminated soil, feed, or water. It can also spread when the skin is penetrated by insect bites or by objects contaminated with anthrax spores.

16. What is the subject of the passage?

- 1) Diseases common among wild and domestic animals alike
- 2) A comparison between two widespread animal maladies
- 3) Some diseases that have a bacterial origin
- 4) Diseases brought about by the *Salmonella* bacteria

17. All of the following are true about salmonellosis EXCEPT that it -----.

- 1) is an illness in which waste from the bowels is watery and comes out often
- 2) may affect animals that human raise on farms
- 3) is caused by bacteria that can enter the body when one is drinking water
- 4) shows up in different forms one of which is the most serious

18. According to the passage, the transmission ways of the disease -----.
- 1) vary from one species to another 2) arc more than one
3) are yet to be detected 4) determine its gravity
19. The word "virtually" in line 10 is closest in meaning to -----.
- 1) approximately 2) definitely 3) apparently 4) indeterminately
20. All of the following are cited as symptoms of anthrax EXCEPT -----.
- 1) high temperature 2) quick respiration
3) fast walking 4) lack of energy
21. According to the passage, an animal afflicted with anthrax -----.
- 1) may perish before the disease manifests itself externally
2) may transmit the disease to its baby while feeding it
3) is more likely to be an insect than a warm-blooded animal
4) is more likely to die when it catches the oldest form of it
22. Which of the following best represents the tone of the passage?
- 1) Preconception 2) Impartiality 3) Skepticism 4) Subjectivity

Passage 2

Some animals are able to obtain enough oxygen without any specialized respiratory systems at all. Oxygen simply diffuses through the body surface, eventually reaching all the body's cells. However, this way of obtaining oxygen works only in animals such as flatworms, which have small, thin bodies and low oxygen demand. In larger, more active animals, the body's surface is not big enough to take aboard all the oxygen that the animal needs. Extra surfaces are required, and these are provided by respiratory organs. Respiratory organs are found in both land and water animals, but the physical differences between water and air mean that respiratory systems have evolved in different ways in these two environments.

In aquatic animals, the most common respiratory organs are gills. Gills are outgrowths of the body, and the simplest of them, seen in sea slugs and some worms, are little more than tufts that protrude into the water. In other animals, such as bivalve mollusks and fish, gills are much more elaborate, with sets of parallel plates arranged to intercept the water flow. The animal actively pumps water over these plates, which are supplied with many tiny blood vessels to pick up oxygen from the water and carry it to the rest of the body. Gills of this type are extremely delicate, and they are usually hidden away inside shells or behind protective flaps, making them invisible from outside.

23. It can be inferred from the passage that flatworms -----.
- 1) require as much oxygen as other active animals
2) are not in need of oxygen for their metabolic activities
3) lack an independent respiratory organ in their body
4) have an advanced system to obtain the oxygen they need

24. According to the passage, the differences in the respiratory systems of land and water animals -----

- 1) lie in their physiological qualities
- 2) stem from the features of the places where they live
- 3) are attributed to some unknown evolutionary processes
- 4) originate from their oxygen demand

25. The author uses the term "tufts" in line 12 to -----.

- 1) refuse a claim
- 2) describe a function
- 3) account for an anomaly
- 4) make a comparison

26. Which of the following is NOT true about the respiratory organs in bivalve mollusks?

- 1) They are more advanced than those found in sea slugs.
- 2) They include blood vessels that play an important role.
- 3) They have parallel plates that fulfill a function.
- 4) They are so delicate that they are invisible at first glance.

27. All of the following are used in developing the main points in paragraph 2 EXCEPT -----.

- 1) anecdotal evidence
- 2) process time order
- 3) exemplification
- 4) function description

Passage 3

Other internal parasites include the roundworm, tapeworm, and fluke. Larval roundworms can cause considerable damage to lungs and other organs in some animals. For instance, *Capillaria* worms may attack the lining of the digestive tract of chickens and turkeys; they parasitize the respiratory and urinary tracts of dogs. Adults of the heartworm *Dirofilaria immitis*, another roundworm, live in the heart of dogs and produce microscopic larval stages, which swim in the blood. Symptoms of heartworm disease include coughing, fatigue, and weight loss. If left untreated, an animal may experience heart failure. Tapeworms may have very damaging larval stages. In echinococcosis, the larval tapeworms may form large cysts in liver, lungs, and other organs of humans and animals.

Flukes may directly damage the liver, lungs, or intestines, or they may act as carriers of other disease agents, as in the case of salmon poisoning of dogs in which the fluke, encysted in the body of a salmon, carries a virulent rickettsial agent.

28. What does the paragraph preceding the passage most probably discuss?

- 1) Diseases caused by the roundworm, tapeworm, and fluke
- 2) Some parasites that live outside the body of their hosts
- 3) A number of internal parasites along with their harmful effects
- 4) The roundworm, tapeworm, and fluke in their larval stages

29. *Capillaria* worms -----.

- 1) are a kind of roundworm
- 2) affect the respiratory and urinary tracts in turkeys
- 3) float in the blood of their victim
- 4) have undeveloped lungs

30. Which of the following is NOT true according to the passage?

- 1) Flukes can help other disease-causing agents.
- 2) *Dirofilaria immitis* are detrimental to the health of dogs.
- 3) The heartworm disease that has a number of symptoms is caused by an internal parasite called *Dirofilaria immitis*
- 4) The lining that covers the digestive tract of chickens and turkeys works against the attack of *Capillaria* worms.

- ۳۱- ساختمان مری در کدام یک از نماتودها اهمیت تشخیصی دارد؟
 (۱) اکواریا (۲) تترامرس (۳) سوپلورا (۴) سنگاموس
- ۳۲- کدام یک از نماتودهای زیر متعلق به خانواده انکیلوستوما تیده می‌باشد؟
 (۱) اسپیروسرکا (۲) استرونژیلوئیدس (۳) بونوستوموم (۴) فیزالوپترا
- ۳۳- سیر تکاملی خارج روده‌ایی در کدام یک از نماتودهای زیر وجود ندارد؟
 (۱) اسکاریدیا (۲) پاراسکاریس (۳) توکساکارا (۴) نئوساکاریس
- ۳۴- سیر تکاملی کدام یک از نماتودهای ریوی با بقیه متفاوت است؟
 (۱) پرنوسترونژیلوئوس (۲) دیکتیوکولوس (۳) سیستوکولوس (۴) مولریوس
- ۳۵- Summer sores در اسب در اثر آلودگی به نوزاد کدام کرم ایجاد می‌شود؟
 (۱) دراشیا مگاستوما (۲) هاپرونما موسکه (۳) هاپرونما مازوس (۴) تمام گونه‌های هاپرونما
- ۳۶- تخم کامل شده نماتودها چند لایه دارد و لایه خارجی چه نام دارد؟
 (۱) دو لایه، کیتینی (۲) دو لایه، چربی (۳) سه لایه، کیتینی (۴) سه لایه، ویتلبی
- ۳۷- میزبان واسط کرم‌های گرد پاراپرونما اسکرپایینی و تلازیا لاکریمالیس کدام است؟
 (۱) مگس قانیا و مگس موسکا (۲) مگس لیروزیا و مگس موسکا (۳) مگس کالیقورا و مگس لوسیلیا (۴) مگس استوموکسیس و مگس لیروزیا
- ۳۸- ضایعات مربوط به آلودگی با کرم قلب در انسان در کدام یک از اندام‌ها دیده می‌شود؟
 (۱) ریه (۲) قلب (۳) چشم (۴) زیر پوست
- ۳۹- دستگاه دفعی در نماتودها کدام یک از عملکردهای زیر را بر عهده ندارد؟
 (۱) تنظیم فشار اسمزی (۲) دفع آمونیاک (۳) دفع CO₂ (۴) تنظیم PH
- ۴۰- Pot bellid در گربه‌ها از علایم آلودگی با کدام نماتود است؟
 (۱) انکیلوستوما تویفرم (۲) استرونژیلوئیدس کانی (۳) توکساکارا کانی (۴) فیزا لوبترا بره پوتالیس
- ۴۱- کدام یک از نماتودهای زیر تنوع میزبانی بیشتری دارد؟
 (۱) تریشینلا اسپیرالیس (۲) دراکونکولوس مدینفسیس (۳) دیوکتوفیما رئاله (۴) تریکوسترونژیلوئوس کلوریفورمیس
- ۴۲- کدام راسته نماتودها تخم از نوع Oviviviparus دفع می‌کنند؟
 (۱) اسکاریدیدا (۲) اسرونژیئیدا (۳) اسپیروریدا (۴) رابدیئیدا
- ۴۳- کدام یک از نماتودهای زیر در جوجه‌ها بیماری زایی شدیدی دارد؟
 (۱) آمیدوستوموم آنسریس (۲) تترامرس فی سببنا (۳) سنگاموس تراکها (۴) هتراکیس ایزولویج
- ۴۴- راه انتقال کدام گروه از انگل‌های ذکر شده از طریق پوست است؟
 (۱) اورنیتوبیلارزیا- هاپرونما- گونزیلونما (۲) انکیلوستوما- استرونژیلوئوس- دیبیتالونما (۳) شیستوزوما- دیبیتالونما- استرونژیلوئوس (۴) اونسیناریا- بونوستوموم- اورنیتوبیلارزیا
- ۴۵- اسب و پرندگان به کدام انگل کرمی مبتلا نمی‌شوند؟
 (۱) اسکاریس- تریشوریس (۲) تریشوریس- ثنیا (۳) تلازیا- دیکتیوکولوس (۴) ثنیا- اسکاریدیا
- ۴۶- با رعایت ترتیب عامل آلودگی در « کوپریا - انکیلوستوما - تریشوریس » کدام است؟
 (۱) نوزاد مرحله اول - نوزاد مرحله سوم - تخم حاوی نوزاد مرحله اول
 (۲) نوزاد مرحله سوم - تخم حاوی نوزاد - نوزاد مرحله سوم
 (۳) نوزاد مرحله اول - تخم حاوی نوزاد - نوزاد مرحله سوم
 (۴) نوزاد مرحله سوم - نوزاد مرحله سوم - تخم حاوی نوزاد مرحله اول
- ۴۷- کدام یک از کرم‌های زیر به صورت مشترک در کوسفند و اسب و انسان دیده می‌شود؟
 (۱) اکسیور (۲) تریکوسترونژیلوئوس (۳) اسرونژیلوئوس (۴) ستاریا
- ۴۸- در ایران آلودگی به کدام نماتود ریوی نسبت به سایرین کمتر گزارش شده است؟
 (۱) سیستوکولوس اوکراتوس (۲) دیکتیوکولوس فیلاریا (۳) مولریوس کاپلاریس (۴) دیکتیوکولوس وی وی پازوس
- ۴۹- کدام گروه از کرم‌های ذکر شده در نشخوار کنندگان از بیماری‌زایی بیشتری برخوردار هستند؟
 (۱) کرم شلاقی - کرم سنجاقی (۲) کرم قهوه‌ایی شیردان - کرم استوانه سلیمانی (۳) کرم قلابدار - کرم سنجاقی (۴) کرم تولید کننده ندول - کرم سیمی
- ۵۰- میزبان Dictyocaulus arnfieldi کدام حیوان است؟
 (۱) خوک و گراز (۲) نشخوار کنندگان بزرگ (۳) تک سمیان (۴) نشخوار کنندگان کوچک

- ۵۱- حالت **Rat tailed appearance** در ابتلا به کدام یک از عوامل انگلی دیده می شود؟
 (۱) Oxyuris (۲) Strongyloides (۳) Trichostrongylus (۴) Hetrakis
- ۵۲- راه اصلی و مهم آلودگی توله سگ ها به توکساکارا کنیس کدام است؟
 (۱) جفت (۲) شیر (۳) خوردن میزبان واسط (۴) خوردن تخم انگل
- ۵۳- کدام یک از انگل های زیر **Accidental parasite** است؟
 (۱) آلودگی به انتروبیوس ورمیکولاریس در انسان
 (۲) آلودگی به دیکروسلیوم دندریتیكوم در گوسفند
 (۳) آلودگی به اکسیلاناتوم اکسیلاناتوم در گاو
 (۴) آلودگی به توکساکارا کنیس در انسان
- ۵۴- کدام یک از انگل های زیر در سیر تکاملی خود در کبد مهاجرت ندارد؟
 (۱) استرونزیلوس اکتوس (۲) استرونزیلوس ولگاریس (۳) استرونزیلوس امانتائوس (۴) پاراسکاریس اکونورم
- ۵۵- بیماری زایی کدامیک از انگل های زیر در میزبانهای غیر اختصاصی اهمیت دارد؟
 (۱) پارافیلاریا مولتی پاپیلوزا (۲) پارابرونما اسگریاپینی (۳) ستاریا دیزیتانا (۴) تلازیا لاکریمالیس

- ۵۶- کدام گروه از سستودهای ذکر شده اسکولکس مسلح ندارند؟
 (۱) تنیا و دیبیلیدیوم (۲) دیبیلیدیوم و مزوسستونیدس
 (۳) مونیزیا و نینیا (۴) مزوسستونیدس و مونیزیا
- ۵۷- در کدام سستود، بادکش‌ها واجد قلاب هستند؟
 (۱) آنوپلوسفالا (۲) دیبیلیدیوم
 (۳) هلیکومترا (۴) هیپودرائوم
- ۵۸- در کدام یک از ترماتودهای زیر بیضه منشعب است و در قسمت خلفی بدن قرار دارد؟
 (۱) آیاتمون گرانسیلیس (۲) اکتینوسوما رولونوم (۳) کلونورکیس سینسیسی
 (۴) هیپودرائوم کونوتیدیوم
- ۵۹- کدام یک از گونه‌های شیستوزوما تنوع میزبان بیشتری دارد؟
 (۱) شیستوزوما ژاپونیکوم (۲) شیستوزوما بویس (۳) شیستوزوما همانوبیوم
 (۴) اورنیتوبیلارزیا نرکستانیکوم
- ۶۰- رخداد کدام آلودگی گله‌ها را مستعد ابتلا به بیماری سیاه می‌کند؟
 (۱) استروبیلاس کوس فاسبولاریس (۲) سیستی سرکوس اویس
 (۳) سیستی سرکوس ننیوکولیس (۴) سنوروس سربرالیس
- ۶۱- راه رفتن با گام‌های بلند بیانگر حضور کیست سنور در کدام قسمت مغز می‌باشد؟
 (۱) آهیانه (۲) قدامی مغز (۳) مخچه (۴) نخاع
- ۶۲- در کدام گونه تنیا انتقال داخل رحمی در میزبان واسط دیده می‌شود؟
 (۱) نینیا اویس (۲) تنیا سازیناتا (۳) تنیا سولیوم (۴) تنیا هیداتیرینا
- ۶۳- نگومنت در ترماتودها دارای کدام یک از عملکردهای زیر نمی‌باشد؟
 (۱) تجزیه (۲) جذب (۳) دفع (۴) سنتز
- ۶۴- شکل دستگاه گوارش و دستگاه تناسلی کدام یک از ترماتوهای زیر با دیگران کاملاً متفاوت است؟
 (۱) پارامفیسوموم (۲) دیکروسلیوم (۳) فاسیولا (۴) گاستروتیلاکس
- ۶۵- وجود تاج رأسی از اختصاصات کدام یک از ترماتودها است؟
 (۱) اکتینوپاریفیوم رگورواتوم (۲) دیبلوسوموم اسپاته استوم (۳) گاستروتیلاکس کرومبیر
 (۴) هتروفیس هتروفیس
- ۶۶- آلودگی به مرحله نوزادی کدام انگل از اهمیت اقتصادی و بهداشتی برخوردار است؟
 (۱) اوبیتلینا سانتری پونکتانا (۲) نینیا اویس (۳) مونیزیا اکسیانزا (۴) هکیلومترا زیاردی
- ۶۷- کانال ژنیکوفور در کدام یک از انگل‌ها دیده می‌شود؟
 (۱) اورنیتوبیلارزیا (۲) براکلیسوس (۳) دیکروسلیوم (۴) پارامفیسوموم
- ۶۸- یتینیا لیچی میزبان واسط کدام انگل است؟
 (۱) ایستورکیس ننیوکولیس (۲) پارامفیسوموم سروی (۳) دیکروسلیوم دندریتیکم (۴) فاسیولا هباتیکا
- ۶۹- در سستودهای خانواده تنیده کدام لایه تخم به صورت پلاک‌های چند ضلعی و مخطط درمی‌آید؟
 (۱) پوشش خارجی (۲) پوشش داخلی (۳) کپسول (۴) آمبریوفور
- ۷۰- سیر تکاملی کدام دسته گرمها مستقیم است؟
 (۱) اوسستودا و دی‌زنها (۲) اسپیدوگاسترما و توریلاریا (۳) دپزنها و مونوزنها (۴) سستوداریا و مونوزنها
- ۷۱- غدد بین‌بندی در کدام یک از سستودهای زیر دیده می‌شود؟
 (۱) اوبیتلینا (۲) تنیا (۳) دیبیلیدیوم (۴) مونیزیا
- ۷۲- تولید مثل غیر جنسی در کدام انگل در مرحله نوزادی دیده می‌شود؟
 (۱) رایه‌نینا تراگونا (۲) استیلزیا هیانیکا (۳) تنیا مولتی‌سپس (۴) دیبیلیدیوم کانینوم
- ۷۳- پوستارموسوموم گالیناروم انگل کدام دسته از حیوانات است؟
 (۱) پرندگان (۲) سگ سانان (۳) گربه سانان (۴) نشخوارکنندگان
- ۷۴- مهمترین روش کنترل کیست هیداتیک کدام است؟
 (۱) شستشوی سبزیجات (۲) کشتار سگ‌های ولگرد (۳) بازرسی کشتارگاهی (۴) واکسیناسیون سگ‌ها
- ۷۵- کدام یک از عوامل زیر در هیچ تخم‌ها در ترماتودها تأثیر ندارد؟
 (۱) میزان دی‌اکسید کربن (۲) فشار اسمزی (۳) نور (۴) رطوبت
- ۷۶- سستودهای راسته سیکلوفیلدا، جزء کدام گروه از سستودها می‌باشند؟
 (۱) Pseudo apolytic (۲) Hyper apolytic (۳) An apolytic (۴) Apolytic
- ۷۷- کدام گروه از سستودها به ترتیب دارای ۱ و ۲ منفذ تناسلی در هر بند می‌باشند؟
 (۱) دیبیلیدیوم - مونیزیا (۲) رایه‌نینا - دیبیلیدیوم (۳) مزوسستونیدس - هیکلومترا (۴) هیکلومترا - رایه‌نینا
- ۷۸- تخم کدام سستود دارای کوراسیویوم است؟
 (۱) کرم روبائی خوک (۲) کرم تواری ماهی (۳) سستود قد کوتاه (۴) سستود دریچه ایلئوسکال

- ۷۹- برای خروج چنین شش قلبی از تخم تنیا وجود کدام عامل ضروری است؟
(۱) آنزیم‌های روده‌ای مناسب
(۲) درجه حرارت و pH مناسب
(۳) pH مناسب و حرکات روده‌ای
(۴) وجود CO_2 و درجه حرارت مناسب
- ۸۰- در سیر تکاملی کدام یک از کرم‌های زیر مراحل مختلف رشد اتگل شامل تخم، نوزاد آزاد و سستود جوان را در بدن یک میزبان می‌توان مشاهده کرد؟
(۱) دیپیلیدیوم کانینوم
(۲) دیفلوبونتریوم لاتوم
(۳) همینولیس نانا
(۴) استیلزیا زیاردی

مرکز آزمون کارشناسی تا دکترا
azmoon.in

- ۸۱- اسپورو گونی متعاقب کدام یک از مراحل زیر بروز می‌یابد؟
 (۱) تقسیم دوتایی (۲) سیزوگونی (۳) گامتوگونی (۴) همآوری
- ۸۲- کدام یک از مراحل تکاملی زیاردیا در مدفوع دیده می‌شوند؟
 (۱) کیست ۴ هسته‌ای (۲) تروفوزویت (۳) کیست ۲ هسته‌ای (۴) همه موارد
- ۸۳- تشکیل واکوئل بارازیتوفوروس در مسیر تکاملی کدام تک یاخته ایجاد نمی‌شود؟
 (۱) بسنوئیتیا (۲) توکسوپلازما (۳) سارکوسیتیس (۴) کریپتوسپوریديوم
- ۸۴- کدام عبارت در مورد توکسوپلازما و بیماری ناشی از آن صحیح می‌باشد؟
 (۱) آسیت اسپوروله انگل حاوی چهار اسپوروسیت می‌باشد.
 (۲) گربه به عنوان میزبان واسط و نهایی انگل می‌تواند فرار گیرد.
 (۳) مرحله خارج روده‌ای سیر تکاملی انگل فقط در بدن میزبان واسط رخ می‌دهد.
 (۴) روش ایمونوفلورسانس غیر مستقیم یکی از روشهای مناسب جهت تشخیص انگل در سرم فرد آلوده می‌باشد.
- ۸۵- ترشح ماده کالیکرین از اختصاصات کدام گونه از بازیاها است؟
 (۱) B.bovis (۲) B.cabali (۳) B.bigemina (۴) B.ovis
- ۸۶- اگر شتر مبتلا به انگل تریبانوزوما اوانسی با دارو درمان شود و پس از درمان گسترش خون تهیه شود در این صورت اگر انگل مشاهده شود:
 (۱) فاقد کینتوپلاست است (۲) دارای کینتوپلاست در انتهای خلفی است
 (۳) دارای کینتوپلاست در مجاور هسته است (۴) دارای کینتوپلاست در انتهای قدامی است
- ۸۷- در کدام شرایط مرحله پیش آشکاری (prepatent period) از بقیه طولانی‌تر می‌باشد؟
 (۱) بلعیده شدن آسیت‌های توکسوپلازما توسط گربه
 (۲) بلع آسیت‌های دفع شده ایمریا از سطح یستر
 (۳) تلقیح مستقیم اسپوروزوایت ایمریا از طریق مخاطات چشم و کلوآک
 (۴) خورده شدن گوشت حاوی کیست توکسوپلازما توسط گربه
- ۸۸- کدام تک یاخته فاقد Apical complex می‌باشد؟
 (۱) Eimeria (۲) Toxoplasma (۳) Plasmodium (۴) Trypanosoma
- ۸۹- در کدام تک یاخته آسیت هاگ‌دار هنگام دفع در مدفوع دیده می‌شود؟
 (۱) ایزوسپورا (۲) نئوسپورا (۳) کریپتوسپوریديوم (۴) توکسوپلازما
- ۹۰- کدام تک یاخته جزء استرکوزاریاها می‌باشد؟
 (۱) تریبانوزوما اوانسی (۲) تریبانوزوما اکوئی پردوم (۳) تریبانوزوما بروسه‌ای (۴) تریبانوزوما نیلری
- ۹۱- کدام یک از تک یاخته‌های زیر Monoxenous هستند؟
 (۱) توکسوپلازما (۲) زیاردیا (۳) سارکوسیتیس (۴) نئوسپورا
- ۹۲- اشکال صلیبی شکل بازیا در کدام حیوان مشاهده می‌شود؟
 (۱) اسب (۲) سگ (۳) شتر (۴) گاو
- ۹۳- نوعی از روش تغذیه در تک یاخته‌های انگلی که مواد غذایی را از طریق دیواره سلول جذب می‌نمایند، چه نام دارد؟
 (۱) Pinocytosis (۲) Phagocytosis (۳) Saprozoic (۴) Holozoic
- ۹۴- در کدام محل، مرحله تاز کدار تک یاخته هیستوموناس مشاهده می‌شود؟
 (۱) فقط داخل سکوم (۲) فقط محیط کشت (۳) فقط در ضایعات گبندی (۴) داخل سکوم و محیط کشت
- ۹۵- کدام جمله در مورد سارکوسیتوزیس گاو صحیح نمی‌باشد؟
 (۱) تنها S.bovicanis می‌تواند سبب بروز فرم حاد بیماری گردد.
 (۲) بیماری ناشی از سارکوسیت در ابتدا بنام دالمنی معروف بود.
 (۳) آسیت‌های سارکوسیت در محیط خارج از بدن میزبان اسپوروله می‌شوند.
 (۴) کم خونی حاصل از سارکوسیتوزیس نوروکرومیک-نورموسیتیک است.
- ۹۶- مگالوشیزونت در چرخه زندگی کدام تک یاخته در بدن میزبان ایجاد می‌گردد؟
 (۱) پلاسمودیوم گالیناستوم (۲) پلاسمودیوم فالسیپاروم (۳) لوکوسیتوزون (۴) هموپروتئوس

- ۹۷- در چرخه زندگی کریپتوسپوریديوم کدام دسته از آسیت‌ها منجر به Autoinfection می‌شوند؟
 (۱) آسیت‌های یا جدار ضخیم
 (۲) آسیت‌های یا جدار نازک
 (۳) هر دو نوع آسیت
 (۴) اصولاً در چرخه زندگی کریپتوسپوریديوم فقط یک نوع آسیت تولید می‌شود.
- ۹۸- گونه اختصاصی ایمریا در بز چیست؟
 (۱) E.zumii (۲) E.arloingi (۳) E.ovis (۴) E.ninakhlyakimovi
- ۹۹- انتقال بابزیا در کنه‌های یک میزبان و در کنه‌های دو وسه میزبان است.
 (۱) ارثی - مرحله‌ای
 (۲) مرحله‌ای - ارثی
 (۳) هم ارثی و هم مرحله‌ای
 (۴) هم ارثی و هم مرحله‌ای - ارثی
- ۱۰۰- کدام عبارت در مورد تیلریوزیس صحیح است؟
 (۱) در بدن دام ابتدا فرم اریتروسیتیک و سپس فرم لنفوسیتیک انگل ایجاد می‌شود.
 (۲) میکروسپیزونت انگل مولد ماکروسپیزونت در چرخه زندگی انگل می‌باشد.
 (۳) مشاهده بیسی از یک انگل تیلریا در داخل گلبول قرمز بیشتر به علت تقسیم انگل است.
 (۴) انتقال اسپوروزوئیت‌های تلقیح شده توسط کنه از محل گزش به لنفوسیت حساس از طریق لکوسیتها انجام می‌شود.
- ۱۰۱- کدام گونه جزء بابزیاها کوچک تقسیم پندی می‌شود؟
 (۱) بابزیا بویس (۲) بابزیا کابالی (۳) بابزیا یایزیمینا (۴) بابزیا کنیس
- ۱۰۲- اسپوروزوئیتها و مروزوئیتها انگل ایمریا تنلا به ترتیب هستند.
 (۱) هاپلوئید و دیپلوئید (۲) هاپلوئید و هاپلوئید (۳) دیپلوئید و هاپلوئید (۴) دیپلوئید و دیپلوئید
- ۱۰۳- تفاوت دو تک یاخته هگزامیتا و ژیا ردیا در چیست؟
 (۱) تعداد تازکها در هگزامیتا بیشتر از ژیا ردیا است.
 (۲) هگزامیتا فقط فاقد مرحله کیستی است.
 (۳) هگزامیتا فاقد مرحله کیستی است.
 (۴) هگزامیتا فقط فاقد صفحه مکنده است.
 (۵) هگزامیتا فاقد کیست و صفحه مکنده است.
- ۱۰۴- کدام تک یاخته از طریق Endodyogeny تکثیر می‌یابد؟
 (۱) ایمریا (۲) تیئریا (۳) بابزیا (۴) توکسوبلازما
- ۱۰۵- حرکت در تک یاخته جنس ایمریا در مراحل مختلف سیر تکاملی کدام روش انجام می‌پذیرد؟
 (۱) پای کاذب (۲) غلتیدن و تازک (۳) تازک (۴) مرکز

- ۱۰۶- واژه فولیکولار مایت به کدام جنس اطلاق می‌شود؟
 (۱) آنودکتس (۲) پرویتس (۳) دمودکس (۴) کوریوپتس
- ۱۰۷- تمایل کدامیک از جرب‌های زیر به ناحیه تاج سم میزبان، بیشتر می‌باشد؟
 (۱) کوریوپتس کابره (۲) کوریوپتس بویس (۳) کوریوپتس اویس (۴) هیچکدام
- ۱۰۸- در کدام کتله ضمیمه دهانی بلند بوده و خط مخرجی از قدام، مخرج را دور زده است (Prostriata)؟
 (۱) ایکسودس (۲) درماستور (۳) ریپی سفالوس (۴) هیالوما
- ۱۰۹- اندامهای دفعی در کتله‌ها کدامیک از اعضاء زیر می‌باشند؟
 (۱) لوله‌های مالپیگی (۲) غدد کوکسال (۳) یک زوج نفریدی (۴) لوله‌های مالپیگی و غدد کوکسال
- ۱۱۰- جرب سار کویتس متعلق به کدام زیر راسته می‌باشد؟
 (۱) Astigmata (۲) Cryptostigmata (۳) Prostigmata (۴) Mesostigmata
- ۱۱۱- کدام گونه از جربها تاکنون در ایران گزارش نشده است؟
 (۱) اورنیتونیوس بورسا (۲) اورنیتونیوس سیلویاروم (۳) اورنیتونیوس باکوتی (۴) درمانیسوس گالینه
- ۱۱۲- زمستان‌گذرانی Winter Resting Site مگس هیپودرما بویس در کدام محل صورت می‌گیرد؟
 (۱) انتهای خلفی مری (۲) زیر خاک (۳) اطراف نخاع (۴) زیر پوست خط پشتی بدن
- ۱۱۳- مگس‌های هماتوبوتا، هماتوبیا و هایپودرما به ترتیب متعلق به کدام خانواده‌ها می‌باشند؟
 (۱) کالیفوریده - موسیده - گاستروفیلیده (۲) تابانیده - موسیده - استریده (۳) موسیده - استریده - گاستروفیلیده (۴) موسیده - تابانیده - استریده
- ۱۱۴- ناقل بیماری کراتوکونزو نکتیویت (Pink eye) کدامیک از مگس‌ها می‌باشد؟
 (۱) استوموکسیس کالسی ترانس (۲) کالیفورا اریتروسفالا (۳) موسکا اتومالیس (۴) هماتوبیا ایریتانس
- ۱۱۵- در کدام راسته حشرات، آریستا مشاهده می‌شود؟
 (۱) Brachycera (۲) Cyclorhapha (۳) Nematocera (۴) همه موارد
- ۱۱۶- عامل بیماری تعریق (sweating sickness) در دامها کدام کتله است؟
 (۱) آمیلیوما و اریگاتوم (۲) ری پی سفالوس ایندیکولاتوس (۳) همافیزالیس پونکتانا (۴) هیالوما ترونکاتوم
- ۱۱۷- کتله‌های سخت ۳ میزبان چند بار روی زمین پوست‌اندازی می‌نمایند؟
 (۱) یک بار (۲) دو بار (۳) سه بار (۴) روی زمین پوست‌اندازی نمی‌کنند.
- ۱۱۸- نقش بیولوژیک کدامیک از مگس‌ها در آنایلاسموز گاوی مورد تأیید قرار گرفته است؟
 (۱) Fania (۲) Lyperosia (۳) Stomoxys (۴) Tabanus
- ۱۱۹- کدام شپش در هر یا فقط یک چنگال دارد؟
 (۱) Columbicola (۲) Lipeurus (۳) Menaconthus (۴) Trichodectes
- ۱۲۰- نقش ارگان ژنزیس (Genesis organ) در کتله‌ها چیست؟
 (۱) حفاظت تخم (۲) دریافت نور (۳) میزبان‌یابی از طریق تشخیص رطوبت بدن میزبان (۴) میزبان‌یابی از طریق تشخیص گاز گرینیک بدن میزبان
- ۱۲۱- شپشها از نظر طبقه‌بندی در کدام راسته قرار دارند؟
 (۱) Diptera (۲) Hemiptera (۳) pthiraptera (۴) Syphonaptera
- ۱۲۲- کدامیک، عامل جرب کیست مرغان بوده و بافت زیر جلدی ماکیان را آلوده می‌کند؟
 (۱) Cytodites nudus (۲) Dermanysus gallinae (۳) Myocoptes musculus (۴) Laminosiptes cysticola
- ۱۲۳- وجود کدام کتله در ایران تابحال گزارش نشده است؟
 (۱) آمیلیوما (۲) اورنیتودروس (۳) ایکسودس (۴) یوافیلوس
- ۱۲۴- کدام عبارت صحیح است؟
 (۱) دگردیسی در شپش‌ها کامل است. (۲) دگردیسی در پشه‌ها ناقص می‌باشد. (۳) هر دو جنس نر و ماده ککها خونخوارند. (۴) هر دو جنس نر و ماده پشه‌ها خونخوارند.

- ۱۲۵- در کدام مورد شپش‌های خونخوار و غیرخونخوار با هم یکسان می‌باشند؟
 (۱) طول سیر تکاملی (۲) مراحل سیر تکاملی (۳) فرم و شکل ضامنم دهانی (۴) نوع میزبان
- ۱۲۶- کدام یک از مگس‌های خانواده موسسیده غیرخون‌خوار می‌باشند؟
 (۱) *Fannia canicularis* (۲) *Stomoxys calcitrans* (۳) *Haematobia irritans* (۴) *Glossina tachinoides*
- ۱۲۷- مهمترین گنّه ناقل تیلریوز گرمسیری در ایران کدامیک می‌باشد؟
 (۱) انگسودس ریسنوس (۲) ری‌بی سفالوس ایندیکولاتوس
 (۳) همافیزالیس پونگناتا (۴) هیالوما آناتولیکوم آناتولیکوم
- ۱۲۸- کدام گزینه در مورد مایت‌های بیماری‌زای حیوانات صحیح است؟
 (۱) در نوتوادرس هر چهار پا از لبه بدن تجاوز می‌کنند.
 (۲) در کنمیدوگوپتس نر فقط پاهای زوج ۱ و ۲ و ۳ واجد بادکش هستند.
 (۳) سارگوپتس فقط پاهای زوج ۱ و ۲ از لبه بدن بیرون زده است.
 (۴) در بزوروپتس فقط پاهای زوج ۱ و ۲ و ۳ از لبه بدن بیرون زده است.
- ۱۲۹- جنس ماده کدام مگس در هر زمان یک تخم را در داخل بدن پرورش داده و نوزاد در داخل شکم حشره ماده بطور کامل رشد می‌کند؟
 (۱) لوسیلیا (۲) کوکلیومییا (۳) کوردیلوبیا (۴) هیپوبوسکا
- ۱۳۰- کدام کنه فاقد چشم می‌باشد؟
 (۱) هیالوما (۲) همافیزالیس (۳) بوافیلوس (۴) ری‌بی سفالوس

- ۱۳۱- دقیق ترین روش در شناسایی سقطهای ناشی از ننوسپورا کانینوم کدام است؟
 (۱) انجام آزمایش ELISA
 (۲) انجام آزمایش مدفوع
 (۳) جداسازی انگل از جنین
 (۴) توجه به سایر نشانی های بالینی
- ۱۳۲- در مورد مهمترین ترکیب محلول آلسور کدام گزینه صحیح می باشد؟
 (۱) دکستروز، سیترات سدیم، اسید سیتریک، کلرور سدیم
 (۲) کلرورسدیم، فسفات دی سدیک، سترات سدیم، تارترات پتاسیم
 (۳) کلرور سدیم، فسفات دی سدیک، کلرور پتاسیم، اسید سیتریک
 (۴) کلرور سدیم، فسفات دی سدیک، کلرور پتاسیم، دکستروز
- ۱۳۳- در جدا سازی نماتود از محتویات شیردان، بعد از رنگ آمیزی آنها از کدام ترکیب استفاده می شود؟
 (۱) اسید کلریدریک
 (۲) تیوسولفات سدیم
 (۳) پپسین
 (۴) لوگل
- ۱۳۴- در آزمایش نمونه مدفوع نشخوار کنندگان کدام انگل دقیقاً قابل تفریق نمی باشد؟
 (۱) استرونز یلوئیدس
 (۲) تریشورس
 (۳) تریکوسترونزیلوس
 (۴) نماتودیروس
- ۱۳۵- کدام روش آزمایشگاهی جزء روش های تعلیق (Suspention) مدفوع می باشد؟
 (۱) استول
 (۲) مک ماستر
 (۳) کلیتون - لین
 (۴) ویلیس
- ۱۳۶- رنگ آمیزی با مرکب چین در تشخیص جنس و گونه کدام خانواده از سستودها کاربرد دارد؟
 (۱) انوپلوسفالیده
 (۲) ننیده
 (۳) داونتیده
 (۴) دیپیلیدیده
- ۱۳۷- بهترین محلول ثابت کننده سستودهای بالغ کدام است؟
 (۱) الکل گلیسیرین
 (۲) اسید استیک گلاسیال
 (۳) محلول بوئن
 (۴) استیک فرمالین استات
- ۱۳۸- در آزمایش مدفوع گوسفند کدام تخم دارای کمترین وزن مخصوص است؟
 (۱) دیکروسلیوم دندرتیکوم
 (۲) گونزیلونما پولکروم
 (۳) مونیزیا اکیانزا
 (۴) مارشالازیا مارشالی
- ۱۳۹- در آزمایش مدفوع گوشتخواران با محلول نمک اشباع احتمال دیدن کدام تخم کرم کم است؟
 (۱) اسپیروسر کالویی
 (۲) انکیلوسنوما کانینوم
 (۳) استرونزیلونیدس استر کورالیس
 (۴) توکساکارا کانینس
- ۱۴۰- برای جدا سازی نوزادان خفته از مخاط شیردان کدام روش توصیه می شود؟
 (۱) آزمایش برمن
 (۲) جدا سازی مستقیم از محتویات شیردان
 (۳) تهیه مقطع آسیب تناسی
 (۴) هضمی با اسید پپسین
- ۱۴۱- در مورد مشخصات ریختی تخم های بیضی شکل نامتقارن، دارای زانده خارمانند، دارای دستگاه گلابی شکل، کدام گزینه صحیح است؟
 (۱) اسکریابینما - هاپروئما - هتراکیس
 (۲) اکیپور - سیستوزوما - مونیزیا
 (۳) اسکاریدیا - مونیزیا - ازوفاگوستوموم
 (۴) اوزفاگوستوموم - اورنیتوبیلارزیا - انوپلوسفالا
- ۱۴۲- در آزمایش مدفوع سگ برای تشخیص آلودگی های کرمی تخم کدام انگل قابل تشخیص نمی باشد؟
 (۱) توکسواسکاریس لئونینا
 (۲) توکسوکارا کنینس
 (۳) اکتوکوکوس گرانولوزوس
 (۴) دیپیلیدوم کنینوم
- ۱۴۳- نوزاد کدام نماتود ریوی در انتهای خلقی دارای ۳ خار است؟
 (۱) سیستوکولوس اکرانوس
 (۲) دیکتیوکولوس ویویباروس
 (۳) دیکتیوکولوس فیلاریا
 (۴) مولریوس کاپیلاریس

- ۱۴۴- در تشخیص کدام یک از انگل های زیر محلول های شناور کننده با وزن مخصوص زیاد، ضروری است؟
 (۱) اورنیتوبیلارزیا
 (۲) مونیزیا
 (۳) گونه های استرناتازیا
 (۴) گونه های استرونزیلوس
- ۱۴۵- برای تشخیص کدام گروه از انگل های زیر، باید از خون نمونه گرفت؟
 (۱) تلازیا- پاراپروما
 (۲) سناریا- اورنیتوبیلارزیا
 (۳) سناریا- دیروفیلارزیا
 (۴) دیروفیلارزیا- تلازیا
- ۱۴۶- تخم کدام یک از انگل های زیر در آزمایش مدفوع دیده نمی شود؟
 (۱) اورنیتوبیلارزیا ترکستانیکوم
 (۲) پرتوسترونزیلوس روفسانس
 (۳) کوپریا اونکو فوراً
 (۴) گونزیلونما پولکروم
- ۱۴۷- برای تشخیص مولکولی انگل های موجود در مدفوع، مدفوع باید در کدام محلول نگهداری شود؟
 (۱) فرمالین ۱ درصد
 (۲) دی کرومات پتاسیم ۲/۵ درصد
 (۳) فرمالین ۵/۵ درصد
 (۴) فرمالین ۱۰٪ درصد
- ۱۴۸- به منظور کشت لیشمانیا از کدام محیط کشت استفاده می شود؟
 (۱) محیط کشت NNN
 (۲) محیط دیاموند
 (۳) محیط هنکس
 (۴) سرم جنین گوساله
- ۱۴۹- به منظور تشخیص سارکوسیستوزیس از کدام یک از روش های تهیه گسترش استفاده می شود؟
 (۱) Dab Smear
 (۲) Scraping smear
 (۳) Thin Blood smear
 (۴) Thick Blood smear
- ۱۵۰- محیط کشت دیاموند برای خالص سازی و مشاهده کدام تک یاخته بکار می رود؟
 (۱) آمیب
 (۲) زیاردیا
 (۳) تریپانوزوما
 (۴) تریپانوسوم
- ۱۵۱- نقش استفاده از اسید سولفوریک در رنگ آمیزی با ذیل نلسون تعدیل یافته چیست؟
 (۱) اسیدی نمودن
 (۲) تثبیت گسترش
 (۳) شستشو
 (۴) رنگ بری
- ۱۵۲- مهمترین وجه تفاوت آسیت امبریا و ایزوسیورا بعد از اسپورولاسیون در چیست؟
 (۱) تعداد اسپوروزوئینها
 (۲) تعداد اسپوروسیستها
 (۳) جسم باقیمانده انوسیستی
 (۴) داشتن دریچه
- ۱۵۳- برای صید پشه های فلیتومینه کدام یک از تله های زیر مناسب تر است؟
 (۱) تله های رنگی
 (۲) طعمه های حیوانی
 (۳) تله های مکنده
 (۴) تله های نوری
- ۱۵۴- انگل لیشمانیا در محیط کشت به چه فرمی تبدیل می شود؟
 (۱) تریپو ماستیگوت
 (۲) پروماستیگوت
 (۳) اما ستیگوت
 (۴) ایبی ماستیگوت
- ۱۵۵- در روش مک مستر بالام دو خانه، برای محاسبه OPG، تعداد تخم شمارش شده در یک خانه در چه عددی ضرب می شود؟
 (۱) ۵۰
 (۲) ۱۰۰
 (۳) ۲۰۰
 (۴) ۴۰۰