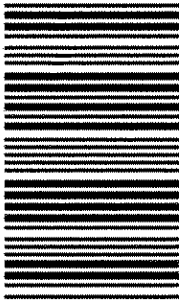


کد کنترل

734

F



734F

# آزمون ورودی دوره‌های کارشناسی ارشد ناپیوسته داخل - سال ۱۴۰۲



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

عصر پنج‌شنبه  
۱۴۰۱/۱۲/۱۱

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

انگل‌شناسی (کد ۱۵۰۱)

زمان پاسخ‌گویی: ۱۵۰ دقیقه

تعداد سؤال: ۱۲۵

عنوان مواد امتحانی، تعداد و شماره سؤالات

ردیف	مواد امتحانی	تعداد سؤال	از شماره	تا شماره
۱	زبان عمومی و تخصصی (انگلیسی)	۲۵	۱	۲۵
۲	اصول کرم‌شناسی دامپزشکی (کرم‌های گرد)	۲۰	۲۶	۴۵
۳	اصول کرم‌شناسی دامپزشکی (کرم‌های پهن)	۲۰	۴۶	۶۵
۴	اصول تک‌باخته‌شناسی دامپزشکی	۲۰	۶۶	۸۵
۵	اصول حشره‌شناسی دامپزشکی	۲۰	۸۶	۱۰۵
۶	اصول روش‌های تشخیص آلودگی‌های انگلی	۲۰	۱۰۶	۱۲۵

این آزمون نمره منفی دارد.

استفاده از ماشین حساب مجاز نیست.

حق چاپ، تکثیر و انتشار سؤالات به هر روش (الکترونیکی و...) پس از برگزاری آزمون، برای تمامی اشخاص حقیقی و حقوقی تنها با مجوز این سازمان مجاز می‌باشد و با متخلفین برابر مقررات رفتار می‌شود.

\* داوطلب گرامی، عدم درج مشخصات و امضا در مندرجات جدول زیر، به منزله عدم حضور شما در جلسه آزمون است.

اینجانب ..... با شماره داوطلبی ..... با آگاهی کامل، یکسان بودن شماره صندلی خود با شماره داوطلبی مندرج در بالای کارت ورود به جلسه، بالای پاسخنامه و دفترچه سوالات، نوع و کد کنترل درج شده بر روی جلد دفترچه سوالات و پایین پاسخنامه ام را تأیید می‌نمایم.

امضا:

زبان عمومی و تخصصی (انگلیسی):

### PART A: Vocabulary

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

- 1- When you ----- a meeting, it is important to speak clearly, confidently and at a good pace.  
1) assess                      2) propagate                      3) address                      4) impress
- 2- People like the newly proposed system, but because of the costs involved we do not believe it is -----, and we need to look for other options.  
1) compliant                      2) defensive                      3) ingenuous                      4) viable
- 3- The country in question is very poor, and one in seven children dies in -----.  
1) infancy                      2) nutrition                      3) malfunction                      4) mortality
- 4- I don't consider myself to be particularly -----, but when I'm given a job, I make sure it gets done.  
1) industrious                      2) spontaneous                      3) risky                      4) unexceptional
- 5- The new airliner is more environmentally-friendly than other aircraft, its only ----- being its limited flying range.  
1) demand                      2) drawback                      3) controversy                      4) attribute
- 6- The celebrity will ----- assistance from the police to keep stalkers away from his property.  
1) extend                      2) invoke                      3) absolve                      4) withdraw
- 7- When plates in the Earth's crust slide or grind against one another, an earthquake with devastating consequences may be -----.  
1) derived                      2) surpassed                      3) triggered                      4) traced

### 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 new species was named Maiacetus inuus, which means "mother whale," (8) ----- in the family Protocetidae. Assignment to a new species was justified due to critical differences from other protocetid whales, such as solidly co-ossified left and right dentaries (lower jaws), (9) ----- in the ankle, and significant disparity in hind

limb elements. The fossils show (10) ----- this new species' length is unimpressive relative to some extant (living) whales, but still, Maiacetus inuus measures a respectable 2.6 meters.

- |     |                          |                |                 |                   |
|-----|--------------------------|----------------|-----------------|-------------------|
| 8-  | 1) placed                | 2) that placed | 3) was placed   | 4) and was placed |
| 9-  | 1) there were variations |                | 2) varying      |                   |
|     | 3) variations            |                | 4) which varied |                   |
| 10- | 1) when                  | 2) that        | 3) although     | 4) for            |

### 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:

Neosporosis is an infectious disease for many different canids and bovine. Neospora caninum, a microscopic protozoan parasite, has been shown to be a major cause of bovine abortion throughout the world. Neospora infections have also been reported from many other animals, including dogs, sheep, goats, horses and deer. Additionally, a close relative of this parasite, Neospora hughesi, has recently been described from horses. The egg producing stage of the life cycle of Neospora caninum occurs in the intestine of wild or domestic dogs. Eggs passed in the faeces of dogs may be ingested by an intermediate host, such as cattle. When the foetal membranes or aborted foetus are eaten by dogs, the parasite will infect the dogs which in turn shed eggs and the life cycle is complete.

Fetuses aborted before 3 months may not be observed, so the role of Neospora at this stage of gestation is unknown. Infected calves may be born showing incoordination and paralysis of the limbs but this is uncommon. Clinical signs of illness following infection in adult cows are absent. Within a herd, Neospora causes abortion that can be sporadic or it may occur as an abortion storm within a short period of time, which could be as much as one third of the breeding herd aborting within a few months. Most common impacts are abortion and sick calves and decreased milk yield and weight gains. However whether or not an abortion will occur in an infected animal is determined by a number of factors i.e. the virulence of the strain, the health status and genetic susceptibility of the host and phase of pregnancy when infected.

- 11- Regarding to the incidence of the Neospora infections in different animals, which statement is True?
- 1) Neospora caninum cannot infect horses.
  - 2) Bovine and horses are infected by Neospora caninum.
  - 3) Neospora caninum is the main origin of abortions in ruminants.
  - 4) Dogs, sheep, horses, and deers are infected by the same species of parasites.
- 12- According to the first paragraph, which statement about the life cycle of egg stage is True?
- 1) Neospora caninum is localized in the intestine of domestic animals.
  - 2) Ingested eggs by dogs can induce infection in ruminants.
  - 3) Intermediate hosts can excrete eggs of the parasite.
  - 4) Infection in dogs is through aborted foetus.

- 13- Which of the following statements, as referred in the second paragraph, is True?
- 1) Prevalence of abortion throughout a herd is inevitable.
  - 2) Paralysis and incoordination may be seen in adult cows.
  - 3) The infected calves may not show any clinical signs of illness.
  - 4) The activity of Neospora in early aborted fetuses cannot be diagnosed precisely.
- 14- The word "sporadic" in paragraph 2 means -----.
- 1) large number of animals aborts rapidly
  - 2) low numbers of abortion occasionally
  - 3) the kind of abortion caused by Neospora
  - 4) abortion happening due to a crowded herd
- 15- All of the following factors are considered as determiners for the occurrence of abortion EXCEPT -----.
- 1) the intensity of the herd
  - 2) virulency of the involved strain
  - 3) genetic susceptibility of the animal
  - 4) the infected animal in which stage of pregnancy is

### PASSAGE 2:

There are a large number of salmonella bacteria that can cause disease. Salmonella is a major cause of food-borne illness within the world. Salmonellosis is an infection of the bowel that can affect all species of animals and people. Illness in people caused by salmonella bacteria is sometimes called "food poisoning". This disease can occur in all species of livestock. Clinical signs include septicaemia, enteritis, diarrhoea (often blood-stained) and abortion. Acute illness can result in high mortality rates, especially among young animals. Animals that recover can become carriers and excrete the bacteria in their faeces. These animals are a serious cause of disease spreading to other animals.

Contaminated food of animal origin (e.g. milk, eggs, meat and poultry) is the primary source of infection in humans. People usually become infected by eating contaminated foods that have not been cooked thoroughly. Infection can be spread from an infected person to other people if strict hygiene is not observed. Signs of illness generally develop 12-72 hours after ingestion of contaminated material. Symptoms include fever, headache, diarrhoea and sometimes vomiting. Farm biosecurity procedures play a large part in controlling this disease. Buying animals in poor condition, particularly if they have diarrhoea, should be avoided.

Known carriers of salmonella bacteria should be culled. Strict attention to hygiene, drainage and disinfection will help prevent the spread of disease. Recovery usually occurs within 5-7 days without any specific treatment. Oral replacement fluids are advisable to prevent dehydration. Antibiotics are not usually prescribed. Infections that result in severe dehydration or septicaemia may require hospital treatment.

- 16- Which of the following structures is excluded from being affected by the clinical signs of salmonellosis?
- 1) Blood tissue
  - 2) Genital system
  - 3) Respiratory tract
  - 4) Digestive system
- 17- Which definition for septicaemia as a consequent of salmonellosis is True?
- 1) Presence of infection in the bowel
  - 2) Presence of purulent infection in blood
  - 3) Digestive disorders such as food poisoning
  - 4) Localization of the bacteria in circulatory system

- 18- According to the first paragraph, all statements are true EXCEPT -----.
- 1) acute form of salmonellosis can lead to death
  - 2) salmonellosis is a local illness in people and livestock
  - 3) the major effects of salmonella in humans are on digestive tract
  - 4) salmonella can be transferred from the infected animals to others
- 19- What action is NOT considered as an effective route in preventing the infection?
- 1) Heating and cooking the food materials
  - 2) Paying attention to performing hygienic procedures
  - 3) Consumption of the foods with animal origin should be avoided
  - 4) Preventing any contacts between the infected individuals with the healthy ones
- 20- All of these actions are necessary in controlling programs for salmonellosis EXCEPT that -----.
- 1) all of the infected carriers should be detected
  - 2) specific treatments with antibiotics are obligatory
  - 3) hygienic affairs should be properly cared and exerted
  - 4) to prevent dehydration, fluid therapy is a necessary action

### PASSAGE 3:

Fleas are common parasites of cats, dogs and other small mammals housed in multi-pet households as companion animals. Flea infestation is highly variable. The grooming behavior of the individual animal can have a major influence on the number of adult fleas and their longevity. Whether clinical signs due to flea infestation are present, depends on frequency of flea exposure, duration of flea infestation, presence of secondary infections or other concurrent skin disease and degree of hypersensitivity. Non-allergic animals may have few or no clinical signs and only show occasional scratching due to irritation caused by fleas or their bites.

Animals that develop an immunological reaction to flea saliva can present pruritus, alopecia, broken hairs, papules and erythematous macules with crusts. Moist dermatitis may be seen typically in the dorsal lumbar and tail region. The lesions can extend to the thighs and abdomen. Seborrhoea, pyoderma and secondary pyotraumatic dermatitis are commonly seen. In chronic cases, the skin shows thickening of the dermis with acanthosis, and hyperkeratosis. In addition, especially in young, old or debilitated animals, heavy infestations with a large number of fleas can cause anaemia. Furthermore, infection with the tapeworm *Dipylidium caninum* can be a strong indication of a current or recent flea infestation.

Modern flea control should aim to prevent flea infestations of pet animals. Whether how many pet animals are present in the household, if the animals have free access to a place where immature stages may be present and does the animal suffer from flea allergy dermatitis need to be considered.

- 21- All of these issues are involved in occurrence of clinical signs of flea infestation EXCEPT -----.
- |                                  |                                     |
|----------------------------------|-------------------------------------|
| 1) the form of infestation       | 2) duration of flea infestation     |
| 3) more exposure to the parasite | 4) the rate of being more sensitive |

- 22- The mildest form of dermatitis with the least signs is seen in -----.
- 1) moist dermatitis affected the caudal region
  - 2) the animals that are sensitive to flea saliva
  - 3) the animals with non-allergic dermatitis
  - 4) the chronic form of dermatitis
- 23- Which of the following symptoms does NOT belong to the moist dermatitis?
- 1) Dermal thickening with acanthosis
  - 2) Secondary pyotraumatic dermatitis
  - 3) Pyoderma or purulent infestation
  - 4) Seborrhea with excess fat
- 24- Which option is in contrast with the statements given in the second paragraph?
- 1) Occurrence of anaemia can be found in weak dogs.
  - 2) Hyperkeratosis is a finding in an old exposure to flea.
  - 3) Infection with flea tapeworm shows a present infestation.
  - 4) In the chronic form macules, alopecia and papules may be seen.
- 25- All of the following factors should be considered to control flea infestations EXCEPT -----.
- 1) exposure of animals to the cases in immature stages
  - 2) presence of any symptoms of flea allergy dermatitis
  - 3) considering the age and gender related factors
  - 4) the number of pet animals housed together

اصول کرم شناسی دامپزشکی (کرم های گرد):

- ۲۶- با قراردادن کدام گزینه، جمله زیر کامل می شود؟  
 «گونه های ..... در ..... حیوانات به غیر از ..... زندگی می کنند.»  
 (۱) تریشوریس - روده بزرگ - اسب  
 (۲) کوپریا - روده کوچک - گاو  
 (۳) اکسیور - روده بزرگ - گوسفند  
 (۴) ازوفاگوسوم - روده بزرگ - خوک
- ۲۷- کدام مورد در خصوص دستگاه دفعی نماتودها، درست است؟  
 (۱) شکل غده ای و لوله ای در نماتودهای آزادزی دریایی وجود ندارد.  
 (۲) معمولاً شکل غده ای در نماتودهای افاسمیدیایی آزادزی وجود دارد.  
 (۳) در دسته افاسمیدیا فقط فوق خانواده تریشورئیده آفاقد دستگاه دفعی است.  
 (۴) توسط این دستگاه صرفاً عمل دفع انجام شده و تأثیری بر فشار اسمزی ندارد.
- ۲۸- کدام نماتود در شتر دیده نمی شود؟  
 (۱) تلازیا لیسهای  
 (۲) گونزیلونما پولکروم  
 (۳) استرتاژیا تریفورکاتا  
 (۴) پروبستمیریا ویویبارا
- ۲۹- گونه های استرتاژیا چگونه سبب بیماری در نشخوارکنندگان می شوند؟  
 (۱) خونخواری و کم خونی  
 (۲) ایجاد ندول در روده و خونخواری  
 (۳) کاهش ارتفاع و تعداد پرزهای گوارشی  
 (۴) اختلال در ساختمان و عملکرد غدد معدی
- ۳۰- در سیر تکاملی کدام نماتود، حلزون به عنوان میزبان واسط مطرح است؟  
 (۱) پروتوسترونیلوس رفسانس  
 (۲) پارافیلاریا مولتی پاپیلوزا  
 (۳) هابرونما موسکه  
 (۴) ستاریا دیژیتاتا

- ۳۱- کدام مورد در خصوص عوامل مؤثر بر همه گیری شناسی نماتودهای دستگاه گوارش نشخوارکنندگان، نادرست است؟  
 (۱) تراکم دام در مرتع بر شدت آلودگی مؤثر است.  
 (۲) نشخوارکنندگان با چرای آزاد در معرض آلودگی قرار دارند.  
 (۳) نوزادان نماتودها نمی توانند در فصل زمستان در مرتع زنده بمانند.  
 (۴) تغییرات جوی فصول مختلف در همه گیری شناسی نماتودیازیس مؤثر است.
- ۳۲- در تشخیص درمانگاههای استرونیلوزیس گوارشی نشخوارکنندگان، به کدام دسته از بیماری ها باید توجه کرد؟  
 (۱) کاپیلاریازیس، تورم روده باکتریایی، سوءتغذیه  
 (۲) تورم روده شبه سل، سوءتغذیه، دیکروسلیازیس  
 (۳) تورم روده عصبی، فاسیولیازیس مزمن، دیکروسلیازیس  
 (۴) پارامفیستومیازیس، تورم روده باکتریایی، فاسیولیازیس مزمن
- ۳۳- در استرونیلوزیس، کدام مورد زمینه ساز بروز اسهال نیست؟  
 (۱) ورود باکتری ها به روده  
 (۲) ورود پروتئین های سرم به روده  
 (۳) حفر راهرو در زیر مخاط شیردان  
 (۴) مواد غذایی هضم نشده داخل روده
- ۳۴- میکروفیلر کدام نماتود در خون زندگی نمی کند؟  
 (۱) دیروفیلاریا ایمیتیس  
 (۲) انکوسرکا سرویکالیس  
 (۳) دیپیتالونما رکوندیتوم  
 (۴) ستاریا دیپیتاتا
- ۳۵- در دام مبتلا به همونکوزیس مزمن، شاخص ترین نشانه بالینی کدام است؟  
 (۱) بی اشتها  
 (۲) کاهش تولیدات  
 (۳) مدفوع تیره  
 (۴) کم خونی
- ۳۶- تعداد پوست اندازی های کدام نماتود، در بدن میزبان بیشتر است؟  
 (۱) تریشوریس اویس  
 (۲) مارشالاژیا مارشالی  
 (۳) نئوآسکاریس ویتولوروم  
 (۴) تعداد پوست اندازی همه نماتودها در بدن میزبان یکسان است.
- ۳۷- آلودگی با کدام انگل منجر به حذف روده باریک در کشتارگاه می شود؟  
 (۱) کوپریا  
 (۲) بونوستوم  
 (۳) نماتودیروس  
 (۴) اوزوفاگوستوم
- ۳۸- آلودگی «سُم دام ها» به عفونت ثانویه ناشی از باکتریوئیدس نودوزس پس از ورود نوزاد کدام نماتود ممکن است رخ دهد؟  
 (۱) تریکوسفال  
 (۲) آنکیلوستوما  
 (۳) استرونیلوییدس  
 (۴) تریکوسترونزیلوس
- ۳۹- در کدام نماتود، اسپور قارچ پیلوبولوس در انتشار آلودگی نقش عمده ای دارد؟  
 (۱) شاپرتیا اوینا  
 (۲) مولریوس کاپیلاریس  
 (۳) دیکتیوکولوس ویوپاروس  
 (۴) متاسترونزیلوس الونگاتوس
- ۴۰- کدام نماتود، تغییرات هیستوپاتولوژیک کمتری در دستگاه گوارش ایجاد می کند؟  
 (۱) کوپریا پونکتاتا  
 (۲) اوزوفاگوستوم رادیاتوم  
 (۳) نماتودیروس اوپراتیانوس  
 (۴) تریکوسترونزیلوس کلوریفورمیس
- ۴۱- آنکیلوستوما کانینوم در چه مرحله ای، بیماری زایی بیشتری دارد؟  
 (۱) بلوغ  
 (۲) نوزادی در موقع نفوذ به پوست  
 (۳) نوزادی هم زمان با مهاجرت در بدن  
 (۴) نوزادی در هنگام هایپوبایوزیس

- ۴۲- کدام مورد از علل دیروفیلاریوزیس مخفی در سگ‌ها نیست؟  
 (۱) تجویز برخی داروهای ضد میکروفیلر در حیوان  
 (۲) عدم وجود ضایعات ریوی در سگ آلوده  
 (۳) تک‌جنسی بودن کرم‌ها در قلب سگ  
 (۴) تأثیر ایمینیت حیوان علیه کرم
- ۴۳- ضایعات نوآمان پوستی، چشمی و ریوی در آلودگی به کدام انگل دیده می‌شود؟  
 (۱) پارافیلاریا مولتی‌پایلوزا  
 (۲) پاراسکاریس اکوئوروم  
 (۳) هابرونما مگاستوما  
 (۴) تلازیا لاکریمالیس
- ۴۴- کدام مورد در خصوص «کرم سنجاقی»، نادرست است؟  
 (۱) بیماری‌زایی کرم بالغ در دستگاه گوارش ناچیز است.  
 (۲) کرم آسپیکولاریس جزو کرم‌های سنجاقی جوندگان است.  
 (۳) آلودگی به این کرم در اسب‌ها ممکن است با جرب‌زدگی اشتباه شود.  
 (۴) L3 عفونی در محیط از تخم خارج و به میزبان بعدی منتقل می‌شود.
- ۴۵- در چرخه زندگی کدام انگل، مهاجرت خارج روده‌ای معمول است؟  
 (۱) فیزالوپترا و انکیلوستوما  
 (۲) اسکاریس و بونوستوم  
 (۳) پارابرونما و پاراسکاریس  
 (۴) نکاتور و فیزالوپترا

#### اصول کرم‌شناسی دامپزشکی (کرم‌های پهن)

- ۴۶- کدام مورد در خصوص کرم‌های خانواده شیستوزوما دیده، درست است؟  
 (۱) شیستوزومیازیس در حیوانات اکثر مناطق ایران دیده می‌شود.  
 (۲) بولینوس ترونکاتوس میزبان واسط اختصاصی اورنیتوبیلاریا در ایران است.  
 (۳) خارش شالیزار در اثر سرکر شیستوزوماهای انسانی در انسان ایجاد می‌شود.  
 (۴) راه اصلی تفريق میکروسکوپی شیستوزوما از اورنیتوبیلاریا شمارش تعداد بیضه در کرم نر و تعداد تخم در کرم ماده است.
- ۴۷- کدام مورد در پیشگیری از آلودگی انسان به کرم کدو نقشی ندارد؟  
 (۱) دفع بهداشتی مدفوع  
 (۲) مصرف گوشت پخته‌شده  
 (۳) مصرف بهداشتی سبزیجات  
 (۴) انجام بازرسی مناسب پس از کشتار
- ۴۸- اگر در منطقه‌ای باشید که آلودگی با دیفیلوبوتریوم لاتوم شایع باشد، کدام روش به مبارزه با آلودگی کمک نمی‌کند؟  
 (۱) قرار دادن ماهی در دمای بیشتر از صفر درجه سانتی‌گراد  
 (۲) نمک‌سود کردن مناسب ماهی  
 (۳) دفع بهداشتی مدفوع  
 (۴) پختن کامل ماهی
- ۴۹- کدام یک در کاهش فراوانی سستودیازیس روده‌ای نشخوارکنندگان نقش ندارد؟  
 (۱) پرورش صنعتی و تغذیه به صورت دستی  
 (۲) مدیریت مصرف داروهای سستوسیدال توسط دامدار  
 (۳) خشکسالی و کاهش جمعیت میزبانان واسط  
 (۴) کشتار بهداشتی زیر نظر سازمان دامپزشکی
- ۵۰- کدام یک از اشکال نوزادی در بدن میزبان نهایی نیز تشکیل می‌شود؟  
 (۱) تتراتریدیوم  
 (۲) پلروسرکوئید  
 (۳) سیستی سرکوس  
 (۴) سیستی سرکوئید
- ۵۱- دستگاه گوارش اولیه در کدام مرحله به وجود می‌آید؟  
 (۱) سرکر  
 (۲) ردی  
 (۳) میراسیدیوم  
 (۴) اسپوروسیست



- ۵۲- کدام سستود، قادر به رشد جنسی و تولید تخم در بدن میزبان واسط دوم است؟  
 (۱) اسپرومترا مانسونی  
 (۲) لیگولا اینتستینالیس  
 (۳) مزوسستوئیدس لینه آتوس  
 (۴) بوتریوسفالوس گوکونژنسیس
- ۵۳- در کدام مورد، انسان نقش مهمی در اشاعه آلودگی دارد؟  
 (۱) دیفلوبوتریوم لاتوم و اکینوкокوس مولتی لوكولاریس (۲) تنیا ساژیناتا و اکینوкокوس گرانولوزوس  
 (۳) دیفلوبوتریوم لاتوم و تنیا سولیوم  
 (۴) تنیا سولیوم و هایمنولپیس کاریوکا
- ۵۴- در مورد تخم اکینوкокوس گرانولوزوس، کدام گزینه درست است؟  
 (۱) داروی پرازیکوانتل بر روی آن تأثیر ندارد.  
 (۲) نسبت به خشکی محیط حساس نیست.  
 (۳) در آزمایش مدفوع قابل تفریق از تخم سایر گونه‌های تنیا است.  
 (۴) هنگام دفع از بدن میزبان نهایی عفونت‌زا نیست و پس از قرار گرفتن در شرایط محیطی مناسب عفونت‌زا خواهد شد.
- ۵۵- چنانچه امکان یاگسازی و سالم‌سازی مواد غذایی وجود داشته باشد، احتمال کاهش آلودگی به کدام انگل بیشتر است؟  
 (۱) مزوسستوئیدس لینه آتوس  
 (۲) جویوکسیلا پاسکوالی  
 (۳) هایمنولپیس دیمنوتا  
 (۴) تنیا سولیوم
- ۵۶- در مورد "Dwarf tapeworm"، کدام گزینه نادرست است؟  
 (۱) آلودگی در نواحی گرمسیر شایع‌تر است.  
 (۲) در انسان آلودگی خودبه‌خودی هم وجود دارد.  
 (۳) در انسان سیر تکاملی مستقیم یا غیرمستقیم است.  
 (۴) در جوندگان سیر تکاملی مستقیم یا غیرمستقیم است.
- ۵۷- کدام ترمانود شباهت زیادی به دیکروسلیوم دارد؟  
 (۱) پروستوگونیموس (۲) تراکتوفیلوس (۳) کلینوستوموم (۴) اوبیستورکیس
- ۵۸- به ترتیب مرحله نوزادی خانواده داوئیده و انوپلوسفالیده کدام است؟  
 (۱) سیستی سرکوس - تتراتریدیوم  
 (۲) سیستی سرکوئید - سیستی سرکوئید  
 (۳) تتراتریدیوم - سیستی سرکوئید  
 (۴) سیستی سرکوئید - استروبیلوپسرکوس
- ۵۹- با رعایت ترتیب، تخم کدام یک دارای جنین شش‌قلابی، لکه چشمی، کوراسیدیوم و انکوسفر است؟  
 (۱) هایمنولپیس - دیکروسلیوم - اسپرومترا - رایه تینا  
 (۲) کوانوتنیا - هتروفیس - دیفلوبوتریوم - هایمنولپیس  
 (۳) اسپرومترا - دیکروسلیوم - دیپیلیدیوم - تنیا  
 (۴) تنیا - هتروفیس - دیفلوبوتریوم - رایه تینا
- ۶۰- در آلودگی با کدام انگل، در سگ پریتونیت مشاهده می‌شود؟  
 (۱) مزوسستوئیدس لینه آتوس  
 (۲) اکینوкокوس گرانولوزوس  
 (۳) دیپیلیدیوم کانینوم  
 (۴) تنیا هیداتیژنا
- ۶۱- با استفاده از سم فرسکان در مزارع میزان شیوع کدام سستود کاهش می‌یابد؟  
 (۱) رایه تینا تترائوتا  
 (۲) داونیا پروگلوتینا  
 (۳) هایمنولپیس دیمنوتا  
 (۴) کوانوتنیا اینفاندیبولوم
- ۶۲- در ابتلای انسان به کرم نواری ماهی اتصال اسکولکس به کدام بخش با عوارض شدیدتری همراه است؟  
 (۱) کولون (۲) ژژنوم (۳) دئودنوم (۴) ایلئوم
- ۶۳- در فاسیولیازیس مزمن گاو، معمولاً کدام علامت در بازرسی پس از کشتار دیده می‌شود؟  
 (۱) تورم شدید کبد  
 (۲) پارگی کپسول کبدی  
 (۳) لکه‌های خونریزی و نکروز بافت کبد  
 (۴) ضخیم و آهکی شدن مجاری صفراوی

- ۶۴- کدام انگل دارای منفذ رحمی در کنار منفذ مشترک تناسلی است؟  
 (۱) جویوکیسیلا اکینورنکوئیدس  
 (۲) استیلزیا هیپاتیکا  
 (۳) دیفیلوبوتریوم لاتوم  
 (۴) آموبوتنیا اسفنوئیدس
- ۶۵- ضایعه پری کلانژیت ناشی از فاسیولیاژیس در چه میزبان هایی دیده می شود؟  
 (۱) نشخوارکنندگان (۲) تک سمی ها (۳) انسان (۴) خوک

#### اصول تک یاخته شناسی دامپزشکی:

- ۶۶- کدام انگل در سیر تکاملی خود، فاقد مرحله مقاوم محیطی (کیست) است؟  
 (۱) *Giardia muris*  
 (۲) *Entamoeba histolytica*  
 (۳) *Trichomonas gallinae*  
 (۴) *Cryptosporidium parvum*
- ۶۷- کدام تک یاخته، فاقد اندام حرکتی قابل مشاهده است؟  
 (۱) *Eimeria* (۲) *Entamoeba* (۳) *Balantidium* (۴) *Histomonas*
- ۶۸- اتواینفکشن در کدام انگل دیده می شود؟  
 (۱) ایمریا (۲) همارکوسیتیس (۳) توکسوپلاسما (۴) کریپتوسپوریدیوم
- ۶۹- چرخه حیات ذیل مربوط به کدام یک از تک یاخته های است؟  
 «گزش ناقلین - تلقیح اسپوروزوآیت ها به بدن مهره دار - جریان خون - تشکیل دو نوع شیزونت در سلول های کوپفر و پارانشیم کبدی - تشکیل گامونت ها»  
 (۱) پلاسمودیوم فالسی پاروم  
 (۲) لوتکوسیتوزون سیموندی  
 (۳) پلاسمودیوم گالیناسنوم  
 (۴) هموفرونتوس کولومبیه
- ۷۰- نقش میونم در تک یاخته ای ها چیست؟  
 (۱) دفاع (۲) ساختار اسکلتی (۳) هماهنگی حرکات مژه (۴) ممانعت از جابه جایی از گانل ها
- ۷۱- تکثیر تک یاخته ای های گرگارینی چگونه است؟  
 (۱) ایزوگامی (۲) آنیزوگامی (۳) همآوری (۴) غیر جنسی
- ۷۲- در پرندگان انتقال کدام تک یاخته استنشاقی است؟  
 (۱) ایمریا (۲) سیکلوسپورا (۳) ایزوسپورا (۴) کریپتوسپوریدیوم
- ۷۳- تشکیل زیگوت در تیلریا آنولاتا در کجا انجام می شود؟  
 (۱) عقده های لنفاوی گاو (۲) گلبول های قرمز گاو (۳) لوله گوارش کهنه (۴) غدد بزاقی کهنه
- ۷۴- در مورد ناقلین تک یاخته ای های تریپانوزوما کروز، تریپانوزوما اوانسی و تریپانوزوما اکوئی پردم به ترتیب کدام گزینه درست است؟  
 (۱) فاقد ناقل، مگس های تابانیده و مگس های استوموکسیس  
 (۲) مگس های تابانیده، فاقد ناقل و ساس های رودوئیده  
 (۳) مگس های تابانیده، ساس های رودوئیده و فاقد ناقل  
 (۴) ساس های رودوئیده، مگس های تابانیده و فاقد ناقل

- ۷۵- آنتروپاتیت عفونی بوقلمون توسط کدام تک یاخته ایجاد می شود؟  
(۱) ایمریا آدنوتیدس (۲) ایمریا مله آگریدیس  
(۳) هیستوموناس مله آگریدیس (۴) هگزامیتا مله آگریدیس
- ۷۶- طول دوره و شدت بیماری لیشمانیوز روستایی در مقایسه با لیشمانیوز شهری چگونه است؟  
(۱) کوتاه تر و شدیدتر (۲) طولانی تر و شدیدتر  
(۳) کوتاه تر و ملایم تر (۴) طولانی تر و ملایم تر
- ۷۷- منشأ حرکت gliding تک یاخته ها در شاخه آپی گمپلکسا چیست؟  
(۱) Actin (۲) Conoid  
(۳) Pellicle (۴) Subpellicular microtobules
- ۷۸- نوع پای کاذب تک یاخته های زیرشاخه سارکودینا چیست؟  
(۱) فیلوپودا (۲) لوبوپودا (۳) رتیکولوپودا (۴) ریزوپودا
- ۷۹- تشخیص نفریتی کدام گونه ها با مطالعه ریخت شناسی امکان پذیر نیست؟  
(۱) بابزیا اویس و بابزیا همتازی در گوسفند  
(۲) بابزیا جیبسونی و بابزیا کنیس در سگ  
(۳) تربیانوزوما اکوتی پردوم و تربیانوزوما اواسی در اسب  
(۴) سارکوسیسیتیس کروز و سارکوسیسیتیس هومینیس در گاو
- ۸۰- در اسمیر خون پرندگان گامتوسیت های دوکی شکل با هسته کشیده و جانبی، نشانه آلودگی به کدام تک یاخته است؟  
(۱) لوکوسیتوزون (۲) هموپروتئوس (۳) پلاسمودیوم (۴) بابزیا
- ۸۱- در بالانتیديوم کلی تقسیم غیرجنسی با کدام روش انجام می شود؟  
(۱) اندودیوزنی (۲) تقسیم عرضی (۳) تقسیم چتتایی (۴) تقسیم حول محور طولی
- ۸۲- در کوکسیدیز طيور، مراحل شیزوگونی و اسپوروگونی به ترتیب در کدام محل انجام می شوند؟  
(۱) بدن میزبان واسط - بدن پرنده (۲) بدن پرنده - بدن پرنده  
(۳) بدن میزبان واسط - محیط (۴) بدن پرنده - محیط
- ۸۳- در سارکوسیسیتیس کروز، کدام مورد برای میزبان واسط عفونت را است؟  
(۱) مدفوع حیوان گوشت خوار حاوی اوسیست (۲) مدفوع حاوی اسپوروسیست گربه  
(۳) مدفوع حاوی اسپوروسیست سگ (۴) گوشت حاوی کیست انگل
- ۸۴- کدام تک یاخته یک میزبان، از شاخه آپی گمپلکسا و از راه بلع منتقل می شود؟  
(۱) ایمریا (۲) ژیارديا (۳) هیستوموناس (۴) نئوسپورا
- ۸۵- در کدام یک از عوامل بیماری زا، شیزونت در سطح خمل روده گوساله تشکیل می شود؟  
(۱) ایمریا (۲) کریپتوسپوریدیوم (۳) ژیارديا (۴) نئوسپورا

#### اصول حشره شناسی دامپزشکی:

- ۸۶- به منظور جداسازی لینگواتولا سراتا بالغ، کدام قسمت از بدن میزبان باید مورد بازرسی قرار گیرد؟  
(۱) عقده های لنفاوی مزانتریک (۲) سینوس های بینی  
(۳) طحال (۴) کبد

- ۸۷- کدام کک، عامل ایجاد ندول در تاج پرنده است؟  
(۱) Pulex (۲) Xnopsilla (۳) Echidnophaga (۴) Ctenocephalides
- ۸۸- در کک Ctenocephalides، کدام مرحله قادر به انتقال اجرام باکتریایی به سگ و گربه بوده و دارای زندگی انگلی است؟  
(۱) بالغ (۲) لارو (۳) نوچه (۴) تمامی مراحل
- ۸۹- خارش کوئینزلند در اثر گزش کدام حشره اتفاق می‌افتد؟  
(۱) گلو سینا (۲) کولیکوئیدس (۳) سایمولیوم (۴) آندس
- ۹۰- کدام دسته از حشرات، از نظر میزبان و محل قرار گرفتن اختصاصی هستند؟  
(۱) کنه‌ها (۲) کک‌ها (۳) شپش‌ها (۴) مایت‌ها
- ۹۱- کدام یک از عوامل انگلی، عامل ایجاد کیست مرغان بوده و بافت زیرجلدی ماکیان را آلوده می‌کند؟  
(۱) Cytodites nudus (۲) Dermanysus gallinae (۳) Myocoptes musculinus (۴) Laminosioptes cysticola
- ۹۲- علت ایجاد ژل قصابان کدام است؟  
(۱) گاستروفیلوس (۲) استروس (۳) لوسیلا (۴) هیپودرما
- ۹۳- عامل ایجاد خارش و ریزش پشم در پشه و پهلوه‌ای گوسفند در فصل زمستان کدام است؟  
(۱) پسرورپتس (۲) سارکوپتس (۳) اتودکتس (۴) کوریوپتس
- ۹۴- کدام یک از بندپایان، انگل دائمی است؟  
(۱) لینوگناتوس (۲) درمانیسوس (۳) اوستروس (۴) تابانوس
- ۹۵- اصطلاح شوره متحرک برای کدام انگل به کار برده می‌شود؟  
(۱) گلو سینا (۲) پزوروپتس (۳) کیلتیلا (۴) موسکا
- ۹۶- کدام مورد در خصوص مشخصات عمومی زیرشاخه شلیسراتا، درست تر است؟  
(۱) واجد بدنی چندبندی و شلیسر هستند.  
(۲) واجد بدنی سه قسمتی و دارای فک هستند.  
(۳) واجد بدنی یک قسمتی و فاقد فک هستند.  
(۴) واجد بدنی یک یا دو قسمتی می‌باشند و فاقد فک هستند.
- ۹۷- مایت‌های درمانیسوس و دمودکس به ترتیب در کدام زیرراسته‌ها قرار دارند؟  
(۱) پرواستیگماتا - کریپتواستیگماتا (۲) آاستیگماتا - پرواستیگماتا (۳) مزواستیگماتا - پرواستیگماتا (۴) کریپتواستیگماتا - مزواستیگماتا
- ۹۸- اندام‌های دفعی به ترتیب در خرچنگ، مگس و کنه‌ها کدام است؟  
(۱) غدد کوکسال - نفریدی - لوله‌های مالپیگی  
(۲) نفریدی - لوله‌های مالپیگی - غدد کوکسال  
(۳) لوله‌های مالپیگی - لوله‌های مالپیگی - نفریدی  
(۴) لوله‌های مالپیگی - لوله‌های مالپیگی - لوله‌های مالپیگی
- ۹۹- در کشور ایران کدام گونه زیر تائکون گزارش نشده است؟  
(۱) کنمیدوکوپتس پیله (۲) اورنیتونیسوس بورس (۳) اورنیتونیسوس باکوتی (۴) اورنیتونیسوس سیلویاروم

- ۱۰۰- کدام مورد به عنوان شپش جونده محسوب می شود؟  
(۱) لیپوروس (۲) پلی پلاکس (۳) سولنوپوتس (۴) لینوگناتوس
- ۱۰۱- میزبان های شپش های «هماتوپینوس اوریسترنوس، سولنوپتس کاپیلاتوس و لینوگناتوس استنوپسیس» به ترتیب کدام است؟  
(۱) گاو - بز - بز (۲) گاو - گاو - بز (۳) بز - گوسفند - گاو (۴) گوسفند - گاو - گوسفند
- ۱۰۲- کدام یک از جرب ها به صورت کومنسال در بدن میزبان وجود دارد و در صورت استرس بیماری زا می شود؟  
(۱) نوتوادرز در سگ (۲) اتودکتس در سگ (۳) نوتوادرز در گربه (۴) اتودکتس در گربه
- ۱۰۳- بیماری زایی لینگوآتولا سراتا در گاو و گوسفند بیشتر ناشی از درگیری کدام بافت است؟  
(۱) مغز (۲) ریه (۳) کبد (۴) عقده های لنفاوی مزانتریک
- ۱۰۴- عامل ایجاد گری گوش در اسب و خرگوش کدام است؟  
(۱) سارکوپتس اسکیتی (۲) پسورپتس کانیکولی (۳) اتودکتس سینوتیس (۴) کوریوپتس بویس
- ۱۰۵- کنه سخت ماده بالغ معمولاً چندبار به میزبان متصل شده و خون خواری می کند؟  
(۱) یک بار (۲) دو بار (۳) سه بار (۴) کنه سخت ماده بالغ خون خواری نمی کند.

#### اصول روش های تشخیص آلودگی های انگلی:

- ۱۰۶- در کشت مدفوع برای کاهش رطوبت نمونه ها، استفاده از کدام ماده معمول است؟  
(۱) گرد ذغال (۲) براده چوب (۳) نیترات سدیم (۴) سولفات روی
- ۱۰۷- در صورت استفاده از محلول های نگهدارنده مدفوع، کدام آزمایش مدفوع را نمی توان انجام داد؟  
(۱) روش تلمن (۲) روش کشت مدفوع (۳) روش شناورسازی (۴) روش آزمایش مستقیم مدفوع
- ۱۰۸- کدام مورد، عملی ترین راه تشخیص نماتودیزیس ریوی در نشخوارکنندگان است؟  
(۱) کالبدگشایی و جداسازی کرم (۲) آزمایش مدفوع و مشاهده نوزاد (۳) کشت مدفوع و مشاهده نوزاد عفونی زا (۴) آزمایش مدفوع و جداسازی تخم حاوی نوزاد
- ۱۰۹- کدام محلول، برای شناورسازی تخم ترماتودها در آزمایش مدفوع مناسب است؟  
(۱) نمک اشباع (۲) شکر اشباع (۳) سولفات روی اشباع (۴) کلرور روی و نمک اشباع
- ۱۱۰- آزمایش برمن در تشخیص کدام مورد استفاده نمی شود؟  
(۱) تشخیص نوزاد تریشینلا در بافت (۲) تشخیص نوزاد انکوسرکا در پوست (۳) تشخیص نوزاد نماتودها در سبزیجات (۴) تشخیص نوزاد کرم های ریوی در مدفوع
- ۱۱۱- در روش تلمن برای از بین بردن املاح صفراوی و مواد آلبومینی دور تخم ها، از کدام ماده استفاده می شود؟  
(۱) فرمالین (۲) مرکاپتواتانول (۳) اسید استیک (۴) هیدروکسید سدیم
- ۱۱۲- دقیق ترین روش برای تشخیص میکروفیلرهای خونی سگ کدام است؟  
(۱) استول (۲) پی سی آر (۳) نات تغییر یافته (۴) تهیه گسترش ضخیم خون

- ۱۱۳- کدام نماتود را با له کردن ندول های زیر پرده جنب نمی توان مشاهده کرد؟  
(۱) پروتوسترئونژیلوس رفسانس (۲) آلوروسترئونژیلوس آبستروزوس  
(۳) مولریوس کاپیلاریس (۴) فیلاروئیدس هیرسی
- ۱۱۴- کدام یک در بلاتینگ به عنوان مسدودکننده مورد استفاده قرار نمی گیرد؟  
(۱) گلیسرول (۲) توتین ۲۰ (۳) آلبومین سرم گاو (۴) شیرخشک بدون چربی
- ۱۱۵- انتهای قدامی کدام انگل مشخصه ویژه ای دارد؟  
(۱) سپستوکولوس و استرناژیا (۲) دیکتیوکولوس و کوپریا  
(۳) مولریوس و همونکوس (۴) پارابرونما و فیزالوپترا
- ۱۱۶- جهت افزایش صید پشه ها در تله های چسبان از کدام مورد می توان استفاده کرد؟  
(۱) گرما (۲) رطوبت (۳) دی اکسیدکربن (۴) رنگ های روشن
- ۱۱۷- برای اسپوروله کردن ائوسیست ها در آزمایشگاه، بهترین محلول کدام است؟  
(۱) شیت ۱۰ درصد (۲) دی کرومات پتاسیم ۵ درصد  
(۳) شیت ۵ درصد (۴) دی کرومات پتاسیم ۲/۵ درصد
- ۱۱۸- بهترین راه تشخیص آزمایشگاهی کوکسیدیوز بالینی طیور چیست؟  
(۱) تهیه گسترش مرطوب از مدفوع (۲) تعیین O.P.G مدفوع  
(۳) تهیه گسترش مخاطی از روده (۴) تعیین O.P.G بستر
- ۱۱۹- در کدام آزمون برای تشخیص توکسوپلاسموزیس از انگل زنده به عنوان آنتی ژن استفاده می شود؟  
(۱) ایمونوفلورسانس غیرمستقیم (۲) Dye test  
(۳) Complement fixation test (۴) هماگلوتیناسیون
- ۱۲۰- استفاده از فرمالین ۱۰٪-۷٪ در نگهداری از نمونه های بالغ حشرات چه ایرادی دارد؟  
(۱) باعث تغییر رنگ نمونه ها می شود. (۲) باعث محو شدن بعضی از خصوصیات تشخیصی می شود.  
(۳) باعث سخت و شکننده شدن نمونه ها می شود. (۴) ایرادی ندارد و نگهدارنده مطلوبی است.
- ۱۲۱- برای جمع آوری نمونه کنه های نرم، کدام روش مناسب است؟  
(۱) جستجوی بدن حیوان در ساعات روز و شب (۲) جستجوی درز و شکاف های محل زندگی حیوان  
(۳) جستجوی بدن حیوان در ساعات روز (۴) جستجوی مدفوع و غذای حیوان
- ۱۲۲- بهترین روش برای جمع آوری تعداد زیادی پشه خاکی کدام است؟  
(۱) تله های رنگی (۲) تله های مکنده (۳) توری های علفروب (۴) تله های چسبناک
- ۱۲۳- در مورد ضمامم دهانی شلیسراتا، کدام گزینه درست است؟  
(۱) در جرب ها، شلیسر در سطح شکمی و هیپوستوم بدون خارهای رو به عقب در سطح پشتی قرار دارد.  
(۲) در جرب ها، شلیسر در سطح پشتی و هیپوستوم بدون خارهای رو به عقب در سطح شکمی قرار دارد.  
(۳) در کنه ها، شلیسر در سطح پشتی و هیپوستوم بدون خارهای رو به عقب در سطح شکمی قرار دارد.  
(۴) در کنه ها، شلیسر در سطح شکمی و هیپوستوم بدون خارهای رو به عقب در سطح پشتی قرار دارد.
- ۱۲۴- در سگ، پونکسیون مغز استخوان جهت تشخیص کدام بیماری انجام می شود؟  
(۱) نئوسپوروزیس (۲) تریپانوزومیاژیس (۳) بابزیوزیس (۴) لیشمانیاژیس
- ۱۲۵- در پرندگان سوآپ برداری از قسمت های فوقانی لوله گوارش جهت تشخیص کدام بیماری کاربرد دارد؟  
(۱) تریکومونیازیس (۲) کوکسیدیوزیس (۳) اسپیرونوکلوزیس (۴) هیستومونیازیس