

445C

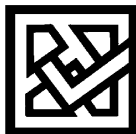
کد کنترل

445

C

آزمون ورودی دوره‌های کارشناسی ارشد ناپیوسته - سال ۱۴۰۴

عصر پنج‌شنبه
۱۴۰۳/۱۲/۰۲



«علم و تحقیق، کلید پیشرفت کشور است.»
مقام معظم رهبری

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

انگل‌شناسی دامپزشکی (کد ۱۵۰۱) - شناور

مدت زمان پاسخگویی: ۱۵۰ دقیقه

تعداد سؤال: ۱۲۵ سؤال

عنوان مواد امتحانی، تعداد و شماره سؤال‌ها

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

استفاده از ماشین حساب مجاز نیست.

این آزمون نمره منفی دارد.

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 کادر 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 پاسخ نامه و دفترچه سؤالات، نوع و کد کنترل درج شده بر روی جلد دفترچه سؤالات و پایین پاسخ نامه ام را تأیید می نمایم.

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- I have to say, I'm not particularly in my own understanding of the true nature of fear, even though I make my living drawing horror manga.
1) mutual 2) confident 3) possible 4) available
- 2- We must stop seeing nuclear as a dangerous problem and instead recognize it as a safe byproduct of carbon-free power.
1) missile 2) arsenal 3) conflict 4) waste
- 3- My father has always been with his money. I didn't have to pay for college or even for the confused year I spent at Princeton taking graduate courses in sociology.
1) generous 2) associated 3) content 4) confronted
- 4- Even though a cease-fire, in place since Friday, has brought temporary from the bombardment, the threat the strikes will return leaves people displaced yet again.
1) relief 2) suspense 3) rupture 4) resolution
- 5- What you'll hear, often, is that you should your dream; follow your passion; quit your job and live the life you want.
1) undermine 2) partake 3) pursue 4) jeopardize
- 6- Nationwide, poor children and adolescents are participating far less in sports and fitness activities than their more peers.
1) astute 2) otiose 3) impecunious 4) affluent
- 7- It is said that "the El" did not meet the historic criteria for being registered, as it the view from the street of other historic buildings and because the structure generally downgraded the quality of life in the city.
1) gentrified 2) revamped 3) impeded 4) galvanized

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 first step in the process of becoming an Olympic sport is(8) a sport from the International Olympic Committee (IOC). The IOC requires that the activity have administration by an international nongovernmental organization that oversees at least one

sport.(9), it then moves to International Sports Federation (IF) status. At that point, the international organization administering the sport must enforce the World Anti-Doping Code, including conducting effective out-of-competition tests on the sport's competitors while maintaining rules(10) forth by the Olympic Charter.

- 8- 1) to be a recognition as 2) recognition as
3) recognizing of 4) recognizing
- 9- 1) For a sport be recognized 2) Once a sport is recognized
3) A sport be recognized 4) A recognized sports
- 10- 1) set 2) sets 3) that set 4) which to be set

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:

A parasite is an organism that lives in or on another and takes its nourishment from that other organism, or "host." Parasites of animals and humans come in many forms, including helminths (worms), arthropods (lice, ticks, mosquitoes, etc.), and protozoa. There are over 1,000 species of parasites affecting domesticated animals throughout the world. They can be broadly classified as external or internal, depending on where they live on their host.

External parasites often annoy their hosts by biting, embedding, or otherwise irritating the skin. They can cause serious diseases, such as mange and scabies, which affect animals' health and growth. Internal parasites live in the blood or tissues inside an animal's body. Some organisms enter an animal when it swallows contaminated food or water. Others burrow through the skin, reach the blood stream, and settle in a preferred location to mature and reproduce. Internal parasites often interfere with digestion and assimilation of food, causing poor growth, temporary or permanent injuries, or death. Both external and internal parasites may weaken an animal's immune system and create conditions favorable to bacterial disease. In severe cases, these diseases can also be deadly.

- 11- The underlined word "affecting" in paragraph 1 is closest in meaning to
1) influencing 2) feeding on 3) killing 4) living in
- 12- The underlined word "they" in paragraph 1 refers to
1) animals 2) external parasites 3) internal parasites 4) parasites
- 13- All of the following words are mentioned in the passage EXCEPT
1) embedding 2) pathogens 3) arthropods 4) assimilation
- 14- Which of the following best shows the structure of the passage?
1) A concept is introduced and then several forms of it, including protozoa, are mentioned.
2) A concept is defined and then a classification related to it is explained.
3) A concept is mentioned and then defined with reference to its strength.
4) A concept is explained and two deadly forms of it are introduced.

- 15- According to the passage, which of the following statements is true?
- 1) Internal parasites can disrupt the digestive process, leading to impaired nutrient absorption, which may result, in severe cases, in death.
 - 2) Internal parasites can particularly cause mange and scabies, which significantly impact an animal's overall health and development.
 - 3) A parasite is an organism known as the host that depends on another organism for food, shelter, or other essential resources.
 - 4) External parasites are comparatively less deadly than their internal counterparts.

PASSAGE 2:

Through advances in laboratory technology, automation and informatics, it is now possible to rapidly acquire genomic data for any organism considered of sufficient importance to justify the effort. In an ideal world, genome analysis would encompass karyotype analysis, chromosome mapping, physical mapping and genomic sequencing approaches allied to ongoing informatics and functional analysis. Eukaryotes such as the yeast *Saccharomyces cerevisiae* and the free-living nematode *Caenorhabditis elegans* have been selected for detailed genome analysis precisely because they represent ideal "model" organisms. They are easy and cheap to maintain in the laboratory, they show rapid growth/development, they can be obtained in very large numbers, and hundreds of strains have been identified and characterized in detail, allowing a vast amount of information on biochemistry, behavior, development, genetics, etc., to be accumulated to underpin genomic analyses.

Parasites, however, belong in the "real world;" they often require protracted animal passage for maintenance of all, or part, of the life cycle; many cannot be cultured in vitro, restricting experimental manipulations; certain stages of the life cycle may be available in extremely limited quantities (for example, restricting the amounts of material available for cDNA library construction), and their genomes may display unique features that complicate analysis. Being human pathogens, their study is also frequently subject to strict controls. Thus, what is desirable to analyze and what is practical may be radically different.

- 16- The underlined word "accumulated" in paragraph 1 is closest in meaning to
- 1) processed
 - 2) requested
 - 3) gathered
 - 4) categorized
- 17- According to paragraph 1, all of the following are true about the ideal model organisms EXCEPT that
- 1) their development is rapid
 - 2) they can be obtained in massive quantities
 - 3) they are simple to maintain in the laboratory
 - 4) their economic value and marketability are high
- 18- What does paragraph 2 mainly discuss?
- 1) How parasites are different from eukaryotes in terms of genomic structure
 - 2) Why acquiring genomic data and genome analysis are not easy in parasites
 - 3) How genome analysis in parasites is made possible despite problems
 - 4) Why it is difficult to treat diseases caused by parasites

- 19- According to the passage, which of the following statements is NOT true?
- 1) Many parasites cannot be grown in an artificial environment in a laboratory setting, which limits the ability to experimentally manipulate them.
 - 2) The cutting-edge laboratory technology has now made it economically justified to collect genomic data for any organism.
 - 3) The genomes of parasites may possess distinct characteristics that can make analysis challenging.
 - 4) The yeast known as *Saccharomyces cerevisiae* is a eukaryote suitable for detailed genome analysis.
- 20- The passage provides sufficient information to answer which of the following questions?
- I. Who first referred to the importance of collecting genome data?
 II. Why is there a gap between desirability and feasibility when it comes to studying parasites?
 III. For a relatively accurate genome analysis, what is the minimum amount for a sample?
- 1) I and II
 - 2) I and III
 - 3) Only II
 - 4) Only III

PASSAGE 3:

From my childhood right up through my medical training and beyond, the word parasite carried a frightening resonance for me. In a course on parasitology, I got another look at leeches (now through a microscope) and also studied a variety of predatory worms. I learned that one of my favorite foods, gefilte fish, can, if inadequately cooked, harbor the tapeworm *Diphyllobothrium latum*. [1] If the worm gets into the human gut, it interferes with the absorption of nutrients and can cause Vitamin B12 deficiency.

During my internship at Mass General, I evaluated a botanist who had recently returned from Africa with a fever of a hundred and four, shaking uncontrollably; looking through the microscope at his blood, I saw swarms of *Plasmodia protists*, the genus of single-cell parasite that causes malaria. In Boston in those days, a case like this was a rarity; there were lengthy discussions about the various strains of malaria, and how sickle-cell mutations could mitigate the disease. [2] In the early years of the AIDS epidemic, I lost many of my patients to them. An AIDS patient's devastated immune system might allow the parasite *Toxoplasma gondii*, carried by cats, to form brain abscesses; *Cryptosporidium* infection, which normally infests cattle, caused wasting from relentless diarrhea.

[3] Even when the victims aren't people, there is something about parasites that arouses appalled fascination. The authors of "Parasite," for instance, mention the monster in the film "Alien" as a kind of archetype. There's *Cymothoa exigua*, a louse that destroys fishes' tongues and then lives in their mouths, performing a tongue's functions while gorging itself. [4] The fungus *Ophiocordyceps unilateralis*, which propagates itself by taking over ants' bodies, has sufficient notoriety that it appears in the video game The Last of Us, where it zombifies people rather than ants.

- 21- According to paragraph 1, what happens if gefilte fish is consumed without being sufficiently cooked?
- 1) It may cause stomach cancer.
 - 2) It certainly leads to problems in digestion.
 - 3) It could result in Vitamin B12 deficiency.
 - 4) It is not delicious enough resulting in vomiting.

- 22- Which of the following techniques is used in paragraph 3?
 1) Statistics 2) Classification
 3) Irony 4) Exemplification
- 23- According to the passage, which of the following statements is true?
 1) *Toxoplasma gondii* is a parasite that can cause the malaria disease in its host organism.
 2) A *Cryptosporidium* infection, typically found in cattle, is characterized by persistent diarrhea.
 3) The louse *Cymothoa exigua* appears in a video game on account of its monster-like appearance.
 4) The fungus *Ophiocordyceps unilateralis*, notorious for its ability to hijack the bodies of ants, is also able to infect humans, leading to their death.
- 24- Which of the following statements can best be inferred from the passage?
 1) Nowadays, it seldom happens that a patient dies from immune system diseases such as AIDS.
 2) Early on in his life, the writer of the passage probably knew that he was destined to enter the medical profession.
 3) The increasing attention paid to parasites in cinema in a way renewed interest in research on diseases associated with them.
 4) Different parasites may infect human or non-human organisms and the infections may present themselves in various ways.
- 25- In which position marked by [1], [2], [3] or [4], can the following sentence best be inserted in the passage?
Sadly, my colleagues and I were to become far more familiar with life-threatening parasitic infections.
 1) [1] 2) [4] 3) [2] 4) [3]

اصول کرم شناسی دامپزشکی (کرم های گرد):

- ۲۶- کدام نوع کم خونی، در آلودگی سگ های بالغ با انکیلوستوما کانینوم دیده می شود؟
 (۱) هیپوکرومیک - ماکروسیتیک
 (۲) هیپوکرومیک - میکروسیتیک
 (۳) هیپروکرومیک - ماکروسیتیک
 (۴) نورموکرومیک - نورموسیتیک
- ۲۷- اهمیت آلودگی با کدام انگل در پزشکی بیشتر از دامپزشکی است؟
 (۱) انکوسرکا (۲) پارافیلاریا (۳) اسکاریدیا (۴) تریکوسترونژیلوس
- ۲۸- به ترتیب (از راست به چپ)، **Proboscis** و **Lappet, Hold Fast** در انگل های کدام شاخه کرمی وجود دارد؟
 (۱) Annelida و Nematomorpha, Annelida
 (۲) Nematomorpha و Platyhelminthes, Annelida
 (۳) Platyhelminthes, Platyhelminthes و Acanthocephala
 (۴) Platyhelminthes, Nematomorpha و Acanthocephala
- ۲۹- کرم خاکی، میزبان حامل کدام انگل بوده و آن انگل در کدام میزبان اهمیت دارد؟
 (۱) آسکاریدیاگالی - طیور جوان
 (۲) کاپیلاریا - مرغ شاخ دار
 (۳) هارترتیا گالیناروم - ماکیان پیر و جوان
 (۴) هتراکیس - بوقلمون های مسن

- ۳۰- کدام حیوان زیر، در افزایش پراکندگی دیروفیلاریازیس در یک منطقه تأثیر کمتری دارد؟
 (۱) کفتار (۲) شغال (۳) گرگ (۴) گربه
- ۳۱- احتمال **Autoinfection**، در کدام مورد وجود دارد؟
 (۱) استرونتیلوئیدس استرکورالیس و هارترتیا گالیناروم
 (۲) تنیا سولیوم و استرونتیلوئیدس استرکورالیس
 (۳) تریشوریس دیسکالر و تنیا کرابئی
 (۴) مونیلی فورمیس مونیلی فورمیس و اسپروسرکا لویی
- ۳۲- میزبان گونه‌های تریشوریس شامل ولپیس، دیسکالر و اسکریابینی، به ترتیب، کدام حیوان است؟
 (۱) گربه - شتر - اسب (۲) گاو - سگ - گوسفند
 (۳) سگ - گوسفند - شتر (۴) روباه - گاو - گوسفند
- ۳۳- کدام نماتود، در سیر تکاملی خود در میزبان حامل می‌تواند تغییرات رفتاری ایجاد کند؟
 (۱) هتراکیس گالیناروم (۲) دیروفیلاریا ایمیتیس (۳) توکسوکارا کاتی (۴) اسپروسرکا لویی
- ۳۴- مقاومت دارویی در کدام انگل اسب، در حال افزایش روزافزون است؟
 (۱) استرونگل‌های کوچک (۲) استرونگل‌های بزرگ
 (۳) پراسکاریس اکوئوروم (۴) اکسیوریس اکوئی
- ۳۵- کاهش جمعیت سوسک‌ها، در کنترل کدام انگل، کاربردی ندارد؟
 (۱) فیزالوپترا پره‌پوتیالیس (۲) سوبولورا برومپتای
 (۳) دیپتالونما رکوندیتوم (۴) اسپروسرکا لویی
- ۳۶- کدام مورد، گونه جدیدتری از تریشینلا است که نوزاد آن در ماهیچه‌ها کیسه‌دار نمی‌شود و در پرندگان نیز می‌تواند چرخه خود را کامل کند؟
 (۱) اسپیرالیس (۲) سودواسپیرالیس (۳) ناتیوا (۴) نلسونی
- ۳۷- کدام انگل کرمی می‌تواند **Erratic** و **Obligatory Heteroxenous** باشد؟
 (۱) *Gongylonema* (۲) *Neoascaris* (۳) *Subulura* (۴) *Setaria*
- ۳۸- در کدام نماتود، اختلاف اندازه اسپیکول نامحسوس تر است؟
 (۱) پارابرونما (۲) تریکوسترونزیلوس (۳) هابرونما (۴) هتراکیس
- ۳۹- آلودگی سم گاو به عفونت ثانویه ناشی از باکتریوئیدس نودوزس، پس از ورود نوزاد کدام نماتود زیر، ممکن است رخ دهد؟ گزارش آلودگی در ایران چگونه است؟
 (۱) استرونتیلوئیدس - گزارش نشده است. (۲) بونوستوم - گزارش نشده است.
 (۳) تریکوسترونزیلوس - گزارش شده است. (۴) تریکوسفال - گزارش شده است.
- ۴۰- در آلودگی با نوزاد کدام نماتود، تغییرات پاتولوژیک بیشتری در بافت‌های دستگاه گوارش نشخوارکنندگان دیده می‌شود؟
 (۱) نماتودیروس (۲) بونوستوم (۳) استرونتیلوئیدس (۴) اوزوفاگوستوم
- ۴۱- کدام نماتود، نه تنها نشخوارکنندگان بلکه تک‌سمیان را نیز آلوده می‌کند؟
 (۱) نماتودیروس (۲) کوپریا (۳) تریکوسترونزیلوس (۴) استرتازیا
- ۴۲- به ترتیب، کدام انگل **Food born** و **Water born** است؟
 (۱) توکسوکارا - هیداتید (۲) دراکونکولوس - دیفیلوبوتریوم
 (۳) فاسیولا - توکسوکارا (۴) هیداتید - تنیا

- ۴۳- مگس ماده همتوبیا اتریپالیپس، میزبان واسط کدام نماتود است؟
 (۱) هارترتیا گالیناروم
 (۲) سوبولورا برومپتای
 (۳) پارافیلاریا مولتی‌پاپیلوزا
 (۴) انکوسرکا رتیکولاتا
- ۴۴- میزبان کدام گونه، اساساً گاو و گاو میش است؟
 (۱) استرتازییا تریفورکاتا
 (۲) تلادورسازیا سیرکومسینکتا
 (۳) همونکوس لونژیستیس
 (۴) همونکوس پلاسه‌ای
- ۴۵- سیر تکاملی نماتودهای کدام خانواده، غیرمستقیم است؟
 (۱) متاسترونژیلیده
 (۲) هتراکیده
 (۳) دیکتیوکالیده
 (۴) آسکاریدیده

اصول کرم‌شناسی دامپزشکی (کرم‌های پهن):

- ۴۶- مصرف گوشت پخته‌شده، در پیشگیری آلودگی انسان با کدام انگل نقش دارد؟
 (۱) دیفیلبوتریوم
 (۲) سیستی سرکوس
 (۳) فاسیولا
 (۴) هیداتید
- ۴۷- کیست سنوروس سربرالیس، از کدام بافت گزارش نشده است؟
 (۱) زیرجلد
 (۲) دستگاه عصبی و مغز
 (۳) دیافراگم و کبد
 (۴) فضاهای بین‌ماهیچه‌ای
- ۴۸- کدام مورد، در خصوص اکینوкокوزیس درست است؟
 (۱) نیازی به درمان دارویی ندارد.
 (۲) آلودگی از انسان نیز گزارش شده است.
 (۳) معمولاً سگ‌های آلوده، فاقد علائم بالینی هستند.
 (۴) شدت آلودگی با فصل و میزان بارندگی ارتباط شدیدی دارد.
- ۴۹- بهترین روش برای از بین بردن سیستی سرکوس سلولوزه، کدام مورد است؟
 (۱) دودی کردن لاشه
 (۲) نمک‌سود کردن لاشه
 (۳) قرار دادن لاشه به مدت ۳ هفته در دمای صفر درجه سانتی‌گراد
 (۴) قرار دادن لاشه به مدت ۲۴ ساعت در دمای ۳- درجه سانتی‌گراد
- ۵۰- درمان دارویی کدام بیماری کرمی، کمتر متداول است؟
 (۱) تنیازیس
 (۲) سیستی سرکوزیس
 (۳) شیتوزومیازیس
 (۴) فاسیولوزیس
- ۵۱- در خصوص بیماری زاترین کرم نواری گوسفند، کدام مورد درست است؟
 (۱) کرم بالغ استیلزیا گلوبی‌پونکتاتا
 (۲) نوزاد مونیزیا بندنی
 (۳) کرم بالغ آویتلینا سانتیری‌پونکتاتا
 (۴) نوزاد آویتلینا سانتیری‌پونکتاتا
- ۵۲- شستن دست‌ها، در پیشگیری از ابتلا به کدام بیماری کرمی مؤثر است؟
 (۱) هتروفیازیس
 (۲) هیمنولپیازیس
 (۳) دیفیلبوتریازیس
 (۴) تنیازیس
- ۵۳- سیستی سرکوزیس با نشانه‌های عصبی و روانی، ناشی از مراحل تکاملی کدام انگل است؟
 (۱) اکینوкокوس گرانولوزوس
 (۲) دیپیلیدیوم کانینوم
 (۳) تنیا هیداتیژنا
 (۴) تنیا سولیوم

- ۵۴ - برخلاف در آلودگی با انسان ممکن است علاوه بر میزبان نهایی بودن، میزبان واسط انگل نیز باشد.
- ۱) تنیا ساژیناتا - تنیا سولیوم
 - ۲) تنیا سولیوم - تنیا ساژیناتا
 - ۳) اکینوکوکوس مولتی لوکولاریس - اکینوکوکوس گرانولوزوس
 - ۴) اکینوکوکوس گرانولوزوس - اکینوکوکوس مولتی لوکولاریس
- ۵۵ - مرحله نوزادی کدام سستود می‌تواند در نشخوارکنندگان کوچک در فضاهای بین‌ماهیچه‌ای و زیر پوستی رشد کند؟
- ۱) تنیا هیداتیژنا
 - ۲) تنیا مولتی‌سپیس
 - ۳) تنیا ساژیناتا
 - ۴) دیپیلیدیوم کانینوم
- ۵۶ - تفاوت کیست هیداتید اولیه و ثانویه چیست؟
- ۱) اولیه در همه جای بدن می‌تواند ایجاد شود، اما ثانویه فقط در کبد ایجاد می‌شود.
 - ۲) اولیه دارای پروتواسکولکس است، اما ثانویه فاقد پروتواسکولکس است.
 - ۳) اولیه از اونکوسفر و ثانویه از پروتواسکولکس ایجاد می‌شود.
 - ۴) تفاوتی با یکدیگر ندارند.
- ۵۷ - کدام مورد، تعریف درست‌تری برای کرم‌های پهن ارائه می‌دهد؟
- ۱) اکثر کرم‌های پهن انگل داخلی، فاقد محوطه بطنی و از سطح پشتی - شکمی پهن هستند.
 - ۲) اکثر کرم‌های پهن انگل داخلی، دارای محوطه بطنی و از سطح پشتی - شکمی پهن هستند.
 - ۳) تمام کرم‌های پهن انگل داخلی، دارای محوطه بطنی و از سطح پشتی - شکمی پهن شده‌اند.
 - ۴) تمام کرم‌های پهن انگل داخلی، فاقد محوطه بطنی و از سطح پشتی - شکمی پهن شده‌اند.
- ۵۸ - اشکال نوزادی سستود طیور و اسب، به ترتیب، کدام است؟
- ۱) پروسرکوئید و پروسرکوئید
 - ۲) پروسرکوئید و سیستی سرکوس
 - ۳) سیستی سرکوس و سیستی سرکوس
 - ۴) سیستی سرکوئید و سیستی سرکوئید
- ۵۹ - گوسفند نسبت به گاو، در برابر فاسیولوزیس است و واکنش بافتی کبد از گاو است.
- ۱) مقاوم‌تر - شدیدتر
 - ۲) حساس‌تر - خفیف‌تر
 - ۳) مقاوم‌تر - خفیف‌تر
 - ۴) حساس‌تر - شدیدتر
- ۶۰ - کدام مورد درست است؟
- ۱) متاسرکر ترماتودها پس از ورود به بدن میزبان، به میراسیدیوم تبدیل می‌شود.
 - ۲) مهاجرت فاسیولا به کبد از طریق محوطه بطنی انجام می‌گیرد.
 - ۳) چرخه زندگی گاستروتیلاکس، فاقد مرحله ردی است.
 - ۴) سلول شعله، در اپیستورکیس وجود ندارد.
- ۶۱ - در صورت همه‌گیری سیستی سرکوس بوویس در یک گله گوساله با چرای آزاد، کدام عامل نقش مهم‌تری در ایجاد همه‌گیری داشته است؟
- ۱) انتقال تخم کرم نوازی گوساله توسط پرندگان و سایر میزبان‌های حامل به آن چراگاه
 - ۲) ارتباط زیاد سگ و گوساله با یکدیگر در یک مرتع
 - ۳) ورود فاضلاب آلوده با تخم کرم کدو به مرتع
 - ۴) شیر دادن گوساله به صورت دستی توسط انسان

- ۶۲- کدام ترما تود، میزبان واسط دوم ندارد؟
 (۱) لیگولا (۲) کلینوستوم (۳) کلونورکیس (۴) کارمیهریوس
- ۶۳- بندپایان، در چرخه زندگی کدام کرم نواری، فاقد نقش هستند؟
 (۱) کرم نواری ماهی (۲) سستود تولیدکننده ندول
 (۳) کرم نواری خوک (۴) سستود خپاری
- ۶۴- براساس گزارشات موجود در خصوص کانون‌های آلودگی به فاسیولا و دیکرسلیم در کشور، کدام مورد درست است؟
 (۱) دو استان خوزستان و گلستان
 (۲) سواحل شمالی و جنوبی کشور
 (۳) سواحل جنوبی کشور با الویت استان خوزستان
 (۴) سواحل شمالی کشور با الویت دو استان گیلان و مازندران
- ۶۵- امکان ایجاد تورم صفاق و تشنگی شدید در سگ، در ابتلا به کدام انگل وجود دارد؟
 (۱) مزوسستوئیدس لینه‌آتوس (۲) دیپیلیدیوم کانینوم
 (۳) تنیا اویس (۴) اکینو کوس گرانولوزوس

اصول تک‌یاخته‌شناسی دامپزشکی:

- ۶۶- گونه‌های ایمریا، در کدام کلاس جانوری قرار دارند؟
 (۱) Kinetoplastida (۲) Heterolobosea
 (۳) Conoidasida (۴) Aconoidasida
- ۶۷- نقش Contractile vacuole در تک‌یاخته‌های انگلی چیست؟
 (۱) دخالت در سوخت‌وساز
 (۲) دخالت در عمل جذب و دفع مواد
 (۳) تأمین‌کننده نیازهای تکثیر هسته در زمان کمون تک‌یاخته
 (۴) آماده‌سازی مواد غذایی جهت تأمین مواد اولیه موردنیاز هسته
- ۶۸- کدام ویژگی، شاهدی بر پیشرفت تکاملی و تمایز تک‌یاخته‌های شاخه اپی‌کمپلکسا است؟
 (۱) نحوه تغذیه (۲) نحوه حرکت
 (۳) تشکیل گامت و تکثیر جنسی (۴) نفوذ به داخل سیتوپلاسم سلول میزبان
- ۶۹- در کدام تک‌یاخته، سلول جنسی (گامت) مشاهده نمی‌شود؟
 (۱) بالانتیدیوم کلی (۲) نئوسپورا کانینوم (۳) هاموندا هاموندی (۴) هپاتوزون کانیس
- ۷۰- نشانه‌های پاتولوژیک «خطوط عرضی سفیدرنگ در بخش‌های فوقانی روده کوچک»، ناشی از آلودگی به کدام تک‌یاخته در پرندگان است؟
 (۱) ایمریا دودنالیس (۲) ایمریا آسرولینا
 (۳) تریکوموناس گالینه (۴) هیستوموناس مله‌اگریدیس
- ۷۱- کدام یک از تک‌یاخته‌های، در ایران به صورت بیولوژیکی منتقل نمی‌شود؟
 (۱) بائیزیا کانیس (۲) تریپانوزوما اوانسی (۳) تیلریا آنولاتا (۴) لیشمانیا تروپیکا
- ۷۲- کدام تک‌یاخته، واجد میکرونم و راپتری است؟
 (۱) لیشمانیا (۲) ژیاردیا (۳) تریپانوزوما (۴) ایمریا

- ۷۳- انتقال تنفسی، در ارتباط با کدام تک‌یاخته پرندگان مطرح است؟
 (۱) ایزوسپورا (۲) ایمریا (۳) سیکلوسپورا (۴) کریپتوسپوریدیوم
- ۷۴- کدام مورد، در ارتباط با کریپتوسپوریدیوزیس نشخوارکنندگان درست است؟
 (۱) به انسان قابل سرایت است. (۲) در بالغین شدیدتر است.
 (۳) فقط فرم مزمن دارد. (۴) واگیری اندک دارد.
- ۷۵- گامتوگونی در بازیا باژمینا، در کدام اندام میزبان انجام می‌شود؟
 (۱) کبد گاو (۲) غدد بزاقی کهنه (۳) روده میانی کهنه (۴) عقده لنفاوی گاو
- ۷۶- Paratenic host، در انتقال کدام تاژکدار نقش دارد؟
 (۱) اسپرونوکلئوس (۲) تری‌تریکوموناس (۳) تریکوموناس (۴) هیستوموناس
- ۷۷- واژینیت و اندومتريت در گاو، نشانه‌های ابتلا به کدام تک‌یاخته است؟
 (۱) بسنوئیتیا (۲) تری‌تریکوموناس (۳) توکسوپلاسما (۴) نئوسپورا
- ۷۸- بلع کهنه توسط گوشتخوار، در انتقال کدام عامل نقش دارد؟
 (۱) هیاتوزون کانیس (۲) سیتاگزئون فلیس (۳) ریکتزیا ریکتزیا (۴) ارلیشیا کانیس
- ۷۹- شیزوگونی در هیاتوسیت‌های کبدی و شیزوگونی داخل اریتروسیتی، به ترتیب، در آلودگی به کدام تک‌یاخته‌های خونی مشاهده می‌شود؟
 (۱) پلاسمودیوم - لوکوسیتوزون (۲) لوکوسیتوزون - هموپروتئوس
 (۳) لوکوسیتوزون - پلاسمودیوم (۴) هموپروتئوس - لوکوسیتوزون
- ۸۰- کیست‌های بافتی نئوسپورا کانینوم، در کدام بافت میزبان واسط، بیشتر دیده می‌شوند؟
 (۱) عضلانی (۲) عصبی (۳) خون (۴) پیوندی
- ۸۱- در ارتباط با گونه‌های ایزوسپورا، کدام مورد درست است؟
 (۱) آسیت آنها حاوی ۴ اسپوروسیست است. (۲) مختص انسان و پرندگان هستند.
 (۳) پراکنش آنها بسیار محدود است. (۴) فاقد میزبان واسط هستند.
- ۸۲- کدام مورد در خصوص توکسوپلاسما و بیماری ناشی از آن درست است؟
 (۱) روش ایمنوفلورسانس غیرمستقیم، یکی از روش‌های مناسب جهت تشخیص حضور آنتی‌بادی علیه این انگل است.
 (۲) در سیر تکاملی انگل، اسپوروگونی در آسیت، در محیط داخل روده میزبان نهایی انجام می‌پذیرد.
 (۳) مرحله خارج روده‌ای سیر تکاملی انگل، فقط در بدن میزبان واسط رخ می‌دهد.
 (۴) آسیت اسپوروله انگل، حاوی چهار عدد اسپوروسیست است.
- ۸۳- کدام گونه سارکوسیستیس، زئونوز است؟
 (۱) S.lindemani (۲) S.mulei (۳) S.feyeri (۴) S.cruzi
- ۸۴- مهم‌ترین ناقل تیلریوز گرمسیری در ایران کدام است؟
 (۱) ایکسودس ریسنوس (۲) ری‌پی‌سفالوس اپندیکولاتوس
 (۳) همافیزالیس پونکتاتا (۴) هیالوما آناتولیکوم
- ۸۵- در خصوص پاتوزن لیشمانیا دونوانی اینفانتوم در سگ، کدام مورد درست‌تر است؟
 (۱) فقط ضایعات احشایی، به خصوص در کبد و طحال ایجاد می‌کند.
 (۲) فقط ضایعات جلدی، به خصوص روی گوش‌ها و پلک ایجاد می‌کند.
 (۳) ضایعات جلدی و احشایی ایجاد می‌کند و ضایعات جلدی شایع‌تر است.
 (۴) ضایعات جلدی و احشایی ایجاد می‌کند و ضایعات احشایی شایع‌تر است.

اصول حشره‌شناسی دامپزشکی:

- ۸۶- در طی تغذیه کدام بندپا، هیچ جرم پاتوزنی منتقل نمی‌شود؟
 (۱) Culex (۲) Cimex (۳) Hypoderma (۴) Musca
- ۸۷- سیر تکاملی کدام یک از بندپایان زیر، غیرمستقیم است؟
 (۱) ریپی سفالوس آنولاتوس (۲) لینگواتولا سراتا
 (۳) لیپروس کاپونیس (۴) منویون گالینه
- ۸۸- تشخیص کدام جرب، وابسته به جنسیت است؟
 (۱) اتودکتس (۲) سارکوپتس (۳) کنمیدوکوپتس (۴) نوتوادرس
- ۸۹- کدام انگل، تنها در مرحله غیربالغ انگلی است؟
 (۱) Knemidocoptes (۲) Ornithonyssus (۳) Sarcoptes (۴) Trombicula
- ۹۰- **Tropical rat mite** و **Poultry red mite** به ترتیب نام عامیانه کدام انگل‌ها است؟
 (۱) *Otodectes cynotis* و *Dermanyssus gallinae*
 (۲) *Ornithonyssus bacoti* و *Dermanyssus gallinae*
 (۳) *Ornithonyssus sylviarum* و *Dermanyssus gallinae*
 (۴) *Ornithonyssus sylviarum* و *Chyletiella parasitivorax*
- ۹۱- ابتلا به کدام جرب، موجب آسیب به صنعت پرورش مرغ‌های تخم‌گذار در ایران شده است؟
 (۱) *Cnemidocoptes mutans* (۲) *Cnemidocoptes gallinae*
 (۳) *Dermanyssus gallinae* (۴) *Ornithonyssus sylviarum*
- ۹۲- میزبان بابی کنه همافیزالیس در کجا و با کمک کدام اندام صورت می‌گیرد؟
 (۱) مرتع - اندام هالر (۲) اصطبل - اندام هالر
 (۳) مرتع - بند چهارم پالپ (۴) اصطبل - بند چهارم پالپ
- ۹۳- کدام کنه، در مناطق سرد و کوهستانی دیده می‌شود؟
 (۱) ایکسودس (۲) ریپی سفالوس (۳) درماستور (۴) همافیزالیس
- ۹۴- آلودگی به کدام مایت، خاص گربه است؟
 (۱) نوتوادرس (۲) کنمیدوکوپتس (۳) درمانیسوس (۴) اورنیتونیسوس
- ۹۵- کدام کنه، دو یا سه میزبان است؟
 (۱) ایکسودس (۲) درماستور (۳) همافیزالیس (۴) هیالوما
- ۹۶- میزبان شپش **Polyplax spinulosa** کدام است؟
 (۱) موش صحرائی (۲) گوسفند (۳) گاو (۴) انسان
- ۹۷- کدام شپش، در گروه **Amblycera** قرار دارد؟
 (۱) Trichodectes (۲) Menopone (۳) Felicola (۴) Damalinia
- ۹۸- عامل ایجاد بیماری **Quinsland itch**، در اسب کدام است؟
 (۱) سایمولیوم (۲) فلیبوتوموس (۳) کولکس (۴) کولیکوئیدس
- ۹۹- ابتلا به کدام مورد، موجب اختلال در تغذیه حیوان خواهد شد؟
 (۱) Calliphora (۲) Cephalopina (۳) Gasterophilus (۴) Oestrus

- ۱۰۰- کدام پشه، ناقل نماتود انکوسرکا است؟
 (۱) Aedes (۲) Anopheles (۳) Culex (۴) Simulium
- ۱۰۱- ضامم دهانی کدام بندپا، گزنده - مکنده نیست؟
 (۱) Fania (۲) Linognathus (۳) Phlebotomus (۴) Stomoxys
- ۱۰۲- در کدام بندپا، هر دو جنس نر و ماده در انتقال بیماری نقش بازی می‌کنند؟
 (۱) آندس (۲) استوموکسیس (۳) تابانوس (۴) کرایزوپس
- ۱۰۳- کدام گروه از مگس‌ها، نوزادگذار هستند؟
 (۱) ولفارتیا - کالیفورا (۲) گلو سینا - استوموکسیس
 (۳) گلو سینا - سارکوفگا (۴) تابانوس - استوموکسیس
- ۱۰۴- مرحله بالغ کدام مگس، فاقد هرگونه تغذیه است؟
 (۱) استوموکسیس (۲) کرایزوپس (۳) ملوفاگوس (۴) هیپودرما
- ۱۰۵- کدام بندپا، **Free living** است؟
 (۱) استوموکسیس کالسیترانس (۲) لینگواتولا سراتا
 (۳) موسکا دامستیکا (۴) هیپودرما بویس

اصول روش‌های تشخیص آلودگی‌های انگلی:

- ۱۰۶- تراشه‌برداری عمیق از پوست، در کدام آلودگی توصیه شده است؟
 (۱) Sarcoptes (۲) Psoroptes (۳) Otodectes (۴) Chorioptes
- ۱۰۷- جهت تشخیص کدام انگل، نمونه‌گیری فقط باید از فضای داخلی گوش خارجی انجام شود؟
 (۱) Sarcoptes (۲) Otodectes (۳) Notoedres (۴) Demodex
- ۱۰۸- مشخصات زیر، مربوط به نوزاد کدام مگس عامل میازیس است؟
 «بدنی ضخیم و استوانه‌ای، رنگ زرد - سفید، دارای خارهای کوچک در سطح شکمی هر بند و قلاب‌های دهانی بزرگ»
 (۱) اوستروس (۲) سارکوفگا (۳) گاستروفیلوس (۴) هیپودرما
- ۱۰۹- در تشخیص تری‌ریکوموناس فتوس، کدام نمونه مناسب نیست؟
 (۱) ترشحات معده جنین سقط‌شده (۲) جمع‌آوری ترشحات غلاف قضیب
 (۳) گسترش از مغز جنین سقط‌شده (۴) جمع‌آوری ترشحات واژن و رحم
- ۱۱۰- برای نگهداری کوتاه‌مدت خون آلوده به تک‌یاخته، از کدام مورد استفاده می‌شود؟
 (۱) Glycerin (۲) DMSO (۳) Fetal Calf Serum (۴) Alsever
- ۱۱۱- نگهداری نمونه مدفوع در کدام محلول، موجب عدم موفقیت در رنگ‌آمیزی تری‌کروم خواهد شد؟
 (۱) شودین (۲) فرمالین ۱٪ (۳) PVA (۴) نمونه فاقد نگهدارنده
- ۱۱۲- برای جستجوی تک‌یاخته‌ای‌های متحرک، کدام روش توصیه می‌شود؟
 (۱) رنگ‌آمیزی اختصاصی (۲) شناورسازی
 (۳) کشت مدفوع (۴) گسترش مرطوب

- ۱۱۳- جهت تشخیص قطعی ابتلای سگ به لیشمانیوز احشایی، کدام روش توصیه می‌شود؟
 (۱) الایزا
 (۲) آگلوتیناسیون
 (۳) فلورسانس غیرمستقیم
 (۴) تهیه گسترش مغز استخوان و رنگ آمیزی با گیمسا
- ۱۱۴- در آزمایش مدفوع به روش شناورسازی، برای دیدن کیست انتامبا هیستولیتیکا، بهترین محلول شناورسازی چیست؟
 (۱) نمک اشباع (۲) کلرور روی (۳) سولفات روی (۴) شکر اشباع
- ۱۱۵- وجود **Palpal Claws**، مشخصه کدام جرب است؟
 (۱) *Dermanyssus* (۲) *Cheyletiella* (۳) *Otodectes* (۴) *Psoroptes*
- ۱۱۶- ویژگی «**Brown – Shelled with polar plugs**»، مربوط به تخم کدام کرم است؟
 (۱) *Oxyuris* (۲) *Parascaris* (۳) *Trichostrongylus* (۴) *Trichuris*
- ۱۱۷- برای جستجوی نوزاد خفته نماتودها در مخاط روده، کدام روش پیشنهاد می‌شود؟
 (۱) Digestion (۲) Impression smear (۳) Scraping smear (۴) Squeeze smear
- ۱۱۸- در خصوص تخم کرم‌ها، کدام مورد نا درست است؟
 (۱) تخم هتراکیس و سوبولورا اندازه نزدیکی دارند.
 (۲) تخم شابریتا از ازوفاگوستومم قابل تفریق نیست.
 (۳) تخم اسکرابیینما از مارشالاجیا بزرگ‌تر است.
 (۴) تخم استرتازییا از نماتودیروس کوچک‌تر است.
- ۱۱۹- ترتیب اجزای دستگاه تناسلی اکینوستوما از قدام به خلف، کدام است؟
 (۱) بیضه - تخمدان - رحم
 (۲) بیضه - رحم - تخمدان
 (۳) تخمدان - بیضه - رحم
 (۴) رحم - تخمدان - بیضه
- ۱۲۰- کدام روش، جهت تشخیص گوسفندان مبتلا به استرونژیلولوزیس مطمئن‌تر است؟
 (۱) نشانه‌های درمانگاهی
 (۲) آزمایش خون و تغییرات ریوی ایجادشده
 (۳) کالبدگشایی و جدا نمودن کرم
 (۴) کشت مدفوع و شمارش تخم در گرم مدفوع
- ۱۲۱- وظیفه تولوئن در رنگ آمیزی کلینوستومم چیست؟
 (۱) تثبیت رنگ
 (۲) روشن شدن
 (۳) حذف زوائد روی بدن کرم
 (۴) مونته شدن روی لام
- ۱۲۲- کدام محلول اشباع، برای جداسازی تخم ترما تودها مناسب‌تر است؟
 (۱) کلرور روی و نمک (۲) آب نمک (۳) آب شکر (۴) سولفات روی
- ۱۲۳- در صورت تهیه مقطع عرضی از انتهای خلفی کرم ماده شیستوزوما، کدام یک از اندام‌های بدن دیده می‌شود؟
 (۱) اووتیپ (۲) تخمدان (۳) رحم (۴) غدد ویتلوزن
- ۱۲۴- کدام نماتود، به ترتیب، فاقد دندان و دارای کیسول دهانی است؟
 (۱) گناتوستوما - آکواریا
 (۲) کوپریا - نکاتور
 (۳) بونوستومم - هارترتیا
 (۴) اسکاروپس - کورینوزوما
- ۱۲۵- بخش قدامی و کیسه جفت‌گیری فنجان‌ی شکل هستند.
 (۱) تترامرس - دیپلوستومم
 (۲) تراکه‌وفیلوس - تترامرس
 (۳) اپاتمون - دیکتیوفیما
 (۴) استرونژیلوئیدس - تراکه‌وفیلوس

