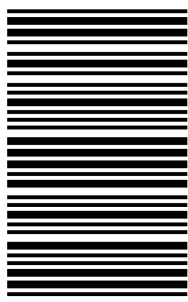


کد کنترل

243A



243A

عصر پنجشنبه

شناور



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

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

آزمون ورودی دوره های کارشناسی ارشد ناپیوسته – سال ۱۴۰۵
انگل شناسی دامپزشکی (کد ۱۵۰۱)

مدت زمان پاسخ گویی: ۱۵۰ دقیقه

تعداد سؤال: ۱۲۵ سؤال

عنوان مواد امتحانی، تعداد و شماره سؤال ها

ردیف	مواد امتحانی	تعداد سؤال	از شماره	تا شماره
۱	زبان عمومی و تخصصی (انگلیسی)	۲۵	۱	۲۵
۲	اصول کرم شناسی دامپزشکی (کرم های گرد)	۲۰	۲۶	۴۵
۳	اصول کرم شناسی دامپزشکی (کرم های پهن)	۲۰	۴۶	۶۵
۴	اصول تک یاخته شناسی دامپزشکی	۲۰	۶۶	۸۵
۵	اصول حشره شناسی دامپزشکی	۲۰	۸۶	۱۰۵
۶	اصول روش های تشخیص آلودگی های انگلی	۲۰	۱۰۶	۱۲۵

این آزمون نمره منفی دارد.

استفاده از ماشین حساب مجاز نیست.

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

* 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 پاسخ‌نامه و دفترچه سؤالات، نوع و کد کنترل درج شده بر روی جلد دفترچه سؤالات و پایین پاسخ‌نامه‌ام را تأیید می‌نمایم.

امضا:

زبان عمومی و تخصصی (انگلیسی):

PART A: Vocabulary

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

- 1- The main of a server is to provide services to other computers over a network.
1) trip 2) position 3) function 4) situation
- 2- Time will show him to be a very president in this country, because he has made great long-term decisions.
1) successful 2) friendly 3) additional 4) sudden
- 3- She soon that the local people had no interest in her extraordinary stories.
1) discovered 2) happened 3) developed 4) existed
- 4- That dystopian movie was a perfect of consumerism without morals.
1) reliance 2) prominence 3) improvement 4) demonstration
- 5- It is not unusual for teeth to "shift and drift" as you age and it tends to more in the bottom teeth than the top.
1) descend 2) occur 3) behold 4) abandon
- 6- To earn more money, Lydgate was forced to trade a creative career as an artist for a/an one.
1) ebullient 2) parsimonious 3) lucrative 4) impecunious
- 7- On a more enlightened planet, we would not need to; we could, instead, honestly tell our bosses we have not finished our work and that's that.
1) adumbrate 2) prevaricate 3) disabuse 4) emulate

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.

Sigmund Freud began his career in the 1890s(8) psychoanalysis, which is both a theory of personality and a method of treating people. To Freud, human behavior is largely determined by wishes and memories(9) unaware. Psychoanalysis as a method of treatment(10) these memories to awareness and free the individuals from their negative influence.

- 8- 1) and formulated 2) who formulating
3) was formulated 4) when was formulating
- 9- 1) which people have been 2) people of them have been
3) of which people are 4) of them people are
- 10- 1) seeking bringing 2) seeking to bring
3) seeks bringing 4) seeks to bring

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 depends on another organism, known as a host, for food and shelter. The parasite derives the benefits of this relationship, while the host may suffer or show no signs of the infection. The life cycle of a typical parasite usually includes several developmental stages and morphological changes as the parasite lives and moves through the environment and one or more hosts. Parasites that remain on a host's body surface to feed are called ectoparasites, while those that live inside a host's body are called endoparasites. Parasitism is a highly successful biological adaptation and parasites affect just about every form of life, including most of animals, plants, and even bacteria.

Parasitology is the study of parasites and their relationships with host organisms. Parasites had not, however, been systematically studied until the last few centuries. With his invention of the microscope in the late 1600s, Anton von Leeuwenhoek (1632–1723) was perhaps the first to observe microscopic parasites. As Westerners began to travel and work more often in tropical parts of the world, medical researchers had to study and treat a variety of new infections, many of which were caused by parasites. By the early 1900s, parasitology had developed as a specialized field of study.

- 11- The underlined word “benefits” in paragraph 1 is closest in meaning to
1) time period 2) positive points 3) parts 4) beginning
- 12- The underlined word “their” in paragraph 2 refers to
1) parasites 2) parasitology 3) centuries 4) organisms
- 13- Which of the following best describes the writer's opinion regarding the adaptability of parasites as organisms mentioned in paragraph 1?
1) Rejecting 2) Ignoring 3) Doubting 4) Confirming
- 14- All of the following words are mentioned in the passage EXCEPT
1) vector 2) invention 3) infections 4) bacteria
- 15- According to the passage, which of the following is true?
1) Parasites almost never change during their life cycle and different developmental stages.
2) Parasitology as a specialized academic discipline has a history going back many centuries.
3) A way of classifying parasites is based on the place where they dwell: inside or on the body.
4) Anton von Leeuwenhoek's discovery in the 16th century was a turning point in parasitology.

PASSAGE 2:

Flatworm (Platyhelminthes) is a phylum of soft, bilaterally symmetrical invertebrates. Flatworms vary in shape from leaflike to ribbonlike; size ranges from microscopic to over 15 m long. They have an identifiable “head,” sometimes highly modified as an attachment organ in parasitic forms. The body is not segmented; spongy connective tissue (mesenchyme) constitutes the so-called parenchyma and fills the space between organs. Flatworms lack circulatory and respiratory systems, but have well-developed reproductive and excretory ones. A simple alimentary tract (gut) occurs in most forms, but is absent in tapeworms and one group of free-living flatworms (Acoela). With few exceptions among the flukes, the gut has only a ventral-surface opening, often close to the front end, serving both as mouth and anus.

Flatworms are generally hermaphroditic—functional reproductive organs of both sexes occurring in one individual. Like other advanced multicellular animals, they possess three embryonic layers—endoderm, mesoderm, and ectoderm—and have a head region that contains concentrated sense organs and nervous tissue (brain). Most evidence, however, indicates that flatworms are very primitive compared with other invertebrates (such as the arthropods and annelids). Some modern evidence suggests that at least some flatworm species may be secondarily simplified from more complex ancestors.

- 16- The underlined word “modified” in paragraph 1 is closest in meaning to
 1) changed 2) enlarged
 3) elevated 4) admired
- 17- According to paragraph 1, which of the following is NOT true about flatworms?
 1) They usually have a gut opening, serving two functions.
 2) They generally lack even a simple alimentary tract.
 3) They lack blood circulation systems.
 4) They have different body shapes.
- 18- According to paragraph 2, which of the following is true?
 1) Acoela is a group of flatworm particularly known for its parasitic dependence on a host to remain alive.
 2) There is a general consensus that flatworms can be considered to be a kind of invertebrate, and the most advanced one of it.
 3) Flatworms’ body is divided into three sections and they have a skull, containing diffused nervous tissues called the immune system.
 4) Some evidence suggests that flatworms’ complexity does not necessarily correlate positively with their progress on the evolutionary timeline.
- 19- Which of the following techniques is used in the passage?
 1) Appeal to authority 2) Anecdote
 3) Definition 4) Rhetorical question
- 20- The passage provides sufficient information to answer which of the following questions?
 I. How long do flukes live?
 II. Do all flatworms have a specialized respiratory system?
 III. Are arthropods more primitive than annelids?
 1) Only II 2) Only III
 3) I and II 4) I and III

PASSAGE 3:

Treatment with Praziquantel is the mainstay of control for *Echinococcus spp.* infection, both to prevent zoonotic exposure but also to prevent establishment of the parasite in intermediate reservoir hosts in new geographical areas. The prevention of patent infection can be achieved by monthly treatment with Praziquantel. [1] This is essential for free-roaming dogs living in enzootic countries and those travelling in enzootic areas where predation and access to raw offal may occur. [2] The 1–5 day period, allowed for compulsory treatment before entry into an *E. multilocularis*-free country, offers a window of opportunity for infection before travel. All travelled dogs should therefore receive an additional Praziquantel treatment within four weeks after entry into an *E. multilocularis*-free geographical area.

The transmission of parasites can be mitigated through the responsible disposal of dog feces and the prevention of predation and consumption of raw or undercooked meat. [3] However, this can be challenging in some situations, such as when dogs are off their leads or have access to pasture. Rapid identification and treatment of *L. serrata* in newly-adopted dogs is important to limit any zoonotic risk and prevent exposure to other hosts such as sheep, cattle and pigs. Whilst there are no licensed treatments for *L. serrata*, Moxidectin, Ivermectin and Milbemycin have demonstrated some efficacy in case reports and anecdotally. Using rhinoscopy to visualise and remove parasites is a useful adjunct to treatment and for assessing parasite burden. [4] Good hand and environmental hygiene will also help to reduce zoonotic exposure.

- 21- Which of the following best describes the writer's opinion regarding the effectiveness of Praziquantel in controlling *Echinococcus spp.* infection mentioned in paragraph 1?
1) Skeptical 2) Disapproving 3) Approving 4) Ambivalent
- 22- According to paragraph 2, why is it sometimes difficult to prevent the transmission of parasites by dogs?
1) As they are lovely animals close to humans
2) Because they may roam free on their own
3) As they tend to eat raw or uncooked meat
4) Because of their contaminated feces
- 23- What does the passage mainly discuss?
1) The most important animal diseases caused by parasites
2) Measures taken to identify the type of infection in animals
3) The relative merits and demerits of different parasite drugs
4) Preventive and treatment measures against animal parasites
- 24- According to the passage, which of the following is true?
1) The feces of animals such as dogs, even when contaminated, play a negligible role in the transmission of parasites.
2) Although there are no licensed treatments for *L. serrate*, some measures may be useful in treating it.
3) Ivermectin and Milbemycin are particularly appropriate medications prescribed to cure *Echinococcus spp.* infection.
4) It is advised that travelled dogs receive a Moxidectin treatment within a month after residing in an *E. multilocularis*-free place.

25- In which position marked by [1], [2], [3] or [4], can the following sentence best be inserted in the passage?

Cases of infection in cats are uncommon but have been reported, so these cats should also be treated if moving into enzootic geographical areas or if they are frequent hunters.

- 1) [4] 2) [3] 3) [2] 4) [1]

اصول کرم‌شناسی دامپزشکی (کرم‌های گرد):

- ۲۶- کدام یک از میزبانان در پراکنش دیروفیلاریا ایمیتیس، نقش کمتری دارد؟
 (۱) گربه (۲) گرگ (۳) شغال (۴) روباه
- ۲۷- کدام مورد، جمله زیر را به درستی کامل می‌کند؟
 «گونه تلازیا به دست آمده از چشم شتر، احتمالاً است.»
 (۱) rhodesii (۲) skrjabini (۳) lacrymalis (۴) leesei
- ۲۸- کدام مورد در خصوص ساختار ناودان‌های هیپودرمی در نماتودها درست است؟
 (۱) ناودان‌های هیپودرمی پشتی مشابه جانبی، دارای طناب‌های عصبی و مجرای دفعی هستند.
 (۲) ناودان‌های هیپودرمی پشتی برخلاف جانبی، فقط دارای طناب‌های عصبی هستند.
 (۳) ناودان‌های هیپودرمی جانبی برخلاف پشتی، فقط دارای طناب‌های عصبی هستند.
 (۴) ناودان‌های هیپودرمی جانبی برخلاف پشتی، فقط دارای مجرای دفعی هستند.
- ۲۹- میکروفیلر کدام یک از نماتودهای زیر، در عروق خونی مستقر نمی‌شود؟
 (۱) Setaria digitata (۲) Onchocerca cervicalis
 (۳) Dirofilaria immitis (۴) Dipetalonema reconditum
- ۳۰- به ترتیب، ناقل نماتودهای ستاریا و تلازیا کدام است؟
 (۱) مگس - پشه (۲) مگس - مگس (۳) پشه - مگس (۴) پشه - پشه
- ۳۱- در آلودگی با کدام نماتود، انتقال انگل از طریق شیر است و آلودگی به این انگل در ایران چگونه است؟
 (۱) استرونژیلوئیدس پاپیلوزوس - وجود ندارد.
 (۲) توکسوکارا ویتولوروم - وجود دارد.
 (۳) استرونژیلوئیدس رانسومی - وجود دارد.
 (۴) آسکاریس سووم - وجود ندارد.
- ۳۲- کدام مورد، چرخه زندگی مستقیم دارد؟
 (۱) اسکریابینما و سیفاسیا (۲) اسپيروسرکا و اسکاروپس
 (۳) آمیدوستومم گونزیلونما (۴) اسکاروپس و تترامرس
- ۳۳- در سیر تکاملی کدام گروه از نماتودهای زیر، اورتوپترا میزبان واسط است؟
 (۱) هارترتیا - تترامرس (۲) کاپیلاریا - گونزیلونما
 (۳) تلازیا - دیوکتوفیما (۴) اونکوسرکا - اسپيروسرکا
- ۳۴- کدام گروه از نماتودها، همگی میکروفیلر تولید می‌کنند؟
 (۱) اسکریابینما - پارابرونما - دراگونکولوس - انیزاکیس
 (۲) دراگونکولوس - انکوسرکا - هابرونما - پارافیلاریا
 (۳) سوبولورا - انکوسرکا - پارافیلاریا - دیپتالونما
 (۴) انکوسرکا - ووشرریا - ستاریا - پارافیلاریا

- ۳۵- ساختار مری و سیستم دفعی، به ترتیب، در نماتودهای تریشورید چگونه است؟
 (۱) فیلاریفرم - غده‌ای
 (۲) فیلاریفرم - لوله‌ای
 (۳) استیکوزومی - غده‌ای
 (۴) استیکوزومی - لوله‌ای
- ۳۶- تخم کدام نماتود دارای لایه چهارم از جنس موکو پلی ساکارید، پروتئین دار است؟
 (۱) کرم شلاقی
 (۲) کرم قرمز ریه
 (۳) کرم قلابدار
 (۴) آسکاریس
- ۳۷- کدام مورد جمله زیر را به درستی کامل می‌کند؟
 «مهم‌ترین علامت بالینی ابتلای به مشاهده است.»
- (۱) گوسفند - دیکتیو کولوس فیلاریا - بطری زیرفکی
 (۲) مینک - دیوکتوفیما رناله - چرک و خون در ادرار
 (۳) اسب - ستاریا اکینا - ترشحات چرکی در بینی
 (۴) سگ - انکیلوستوما کانینوم - سختی بلع
- ۳۸- در ایران، **Fecal Egg Count** در گوسفند مبتلا به **Gastrointestinal Nematodiasis** چگونه تفسیر می‌شود؟
 (۱) آلودگی مختصر بدون نیاز به درمان
 (۲) آلودگی متوسط بدون نیاز به درمان
 (۳) با توجه به کشت مدفوع، تا پنج درمان در سال
 (۴) آلودگی شدید نیازمند تکرار درمان در هر فصل
- ۳۹- کدام مورد، **Viviparous** نیست؟
 (۱) *Trichinella*
 (۲) *Onchocerca*
 (۳) *Gnathostoma*
 (۴) *Dracunculus*
- ۴۰- به ترتیب، در تیپ یک و دو استراتژی‌یازیس، بعد از طی چه مدت، نوزادان از غدد شیردان خارج می‌شوند؟
 (۱) ۱۵ تا ۳۰ روز - ۱ تا ۲ ماه
 (۲) ۱۴ تا ۲۱ روز - ۱ تا ۳ ماه
 (۳) ۸ تا ۲۱ روز - ۴ تا ۶ ماه
 (۴) ۵ تا ۸ روز - ۲ تا ۶ ماه
- ۴۱- در آلودگی اسب به کدام نماتود، **Prepatent Period** طولانی‌تری وجود دارد؟
 (۱) استرونژیلوس ولگاریس
 (۲) استرونژیلوئیدس وستری
 (۳) پاراسکاریس اکوئوروم
 (۴) هاپرونما موسکه
- ۴۲- کدام گونه‌های انکوسرکا، مختص تک‌سمی‌ها است؟
 (۱) گیبسونی - اوچنزی - سرویکالیس
 (۲) گوتوروزا - سوئیتیه - رتیکولاتا
 (۳) سرویکالیس - لینه‌آلیس - سین‌سری
 (۴) سرویکالیس - رتیکولاتا - رایه‌تی
- ۴۳- اوج بیماری‌زایی دیکتیو کولوس فیلاریا در کدام فصل است، آیا این انگل کاندید ساخت واکسن بوده است؟
 (۱) تابستان - بله
 (۲) زمستان - بله
 (۳) تابستان - خیر
 (۴) زمستان - خیر
- ۴۴- کرم سنجاقی در کدام حیوان مشاهده نمی‌شود؟
 (۱) خرگوش
 (۲) گوسفند
 (۳) گاو
 (۴) موش
- ۴۵- کدام گونه هتراکیس از روده رت گزارش شده است؟
 (۱) اسپوموزا
 (۲) ایزولونج
 (۳) دیسپار
 (۴) گالیناروم

اصول کرم‌شناسی دامپزشکی (کرم‌های پهن):

- ۴۶- میزبانان واسط، به ترتیب، در شایستوزوما همتوبیوم، شایستوزوما ژاپونیکوم و شایستوزوما مانسونی کدام است؟
 (۱) لیمنه آ پالوستریس - اونکوملانی - لیمنه آ اوریکولاریا گذروزیانا
 (۲) بولینوس ترونکاتوس - اونکوملانی - بایومفالاریا گلابراتا
 (۳) لیمنه آ ترونکاتولا - پلانوریس - بایومفالاریا گلابراتا
 (۴) لیمنه آ اوریکولاریا - پلانوریس - فیزا اکوتا
- ۴۷- کدام گروه انگلی، میزبان واسط دوم ندارد؟
 (۱) لیگولا و دیپلوستوم
 (۲) هتروفیس و گاستروتیلاکس
 (۳) اورنیتوبیلارزیا و کلونورکیس
 (۴) اکسپلاناتوم و شایستوزوما
- ۴۸- کدام ترماتود در طی مراحل نوزادی، در بافت ریه مهاجرت می‌کند؟
 (۱) پارامفیستوم سروی
 (۲) دیکروسلیوم دندریتیکم
 (۳) شایستوزوما بویس
 (۴) فاسیولا هپاتیکا
- ۴۹- محل استقرار کدام یک با بقیه متفاوت است؟
 (۱) *Gastrothylax crumenifer*
 (۲) *Paramphistomum cervi*
 (۳) *Cotylophoron cotylophorum*
 (۴) *Gigantocotyle explanatum*
- ۵۰- شایع‌ترین فرم فاسیولوزیس در ایران، با خوردن چه تعداد متاسرکر به وجود می‌آید؟
 (۱) کمتر از ۲۰۰
 (۲) ۵۰۰-۲۰۰
 (۳) ۱۵۰۰-۵۰۰
 (۴) ۲۰۰۰-۱۵۰۰
- ۵۱- کرم‌های کدام راسته، کوچک اندازه با بدنی فاقد ساختمان بندبند بوده و معمولاً میزبان آنها اولیگوشت‌های آبی است؟
 (۱) کاریوفیلیده
 (۲) اسپاتوبوتریایده
 (۳) پزودفیلیده
 (۴) پروتوسفالیده
- ۵۲- کدام مورد، اختلاف گونه‌های مونیزیا را به ترتیب در خصوص غدد بین‌بندی و تخم بیان می‌کند؟
 (۱) در مونیزیا اکسپانزا متراکم - هرمی
 (۲) در مونیزیا اکسپانزا گسترده - مکعبی
 (۳) در مونیزیا بنه‌دنی متراکم - مکعبی
 (۴) در مونیزیا بنه‌دنی گسترده - هرمی
- ۵۳- کرم بالغ کدام انگل، معمولاً در داخل کیست قرار می‌گیرد؟
 (۱) پاراگونیموس و سترمانی
 (۲) پروستوگونیموس پلوسیدوس
 (۳) نوتوکوتیلوس نوتوکوتیلوس
 (۴) اوپیستورکیس ویورینی
- ۵۴- رعایت بهداشت فردی و شستن مرتب دست‌ها، در پیشگیری از ابتلا به کدام بیماری انگلی مؤثر است؟
 (۱) تنیازیس
 (۲) دیفلوبوتریازیس
 (۳) فاسیولیازیس
 (۴) هیمنولپیازیس
- ۵۵- سیستمی سرکوزیس کبدی در جوندگان، در اثر آلودگی به کدام تنیا رخ می‌دهد؟
 (۱) *T. hydatigena*
 (۲) *T. taeniaeformis*
 (۳) *T. serialis*
 (۴) *T. multiceps*

- ۵۶- کدام مورد در ارتباط با کیست سنوروس سربرالیس درست است؟
 (۱) متصل به سطح سروزی احشاء در محوطه شکمی است.
 (۲) اندازه کیست بسته به میزبان متفاوت است.
 (۳) اسکولکس‌ها در مایع کیست شناور هستند.
 (۴) جدار کیست نازک و شفاف است.
- ۵۷- شایع‌ترین عفونت ناشی از کرم‌های نواری در انسان به‌ویژه کودکان، کدام است؟
 (۱) تنیا سولیوم
 (۲) تنیا ساژیناتا
 (۳) هایمنولپیس نانا
 (۴) هایمنولپیس دیمینوتا
- ۵۸- کدام یک از موارد زیر، از عملکرد پوشش بدن در اسپرومترا نیست؟
 (۱) حفاظت از کرم در بدن میزبان اصلی
 (۲) دفع و تنظیم فشار اسمزی
 (۳) هضم و جذب مواد غذایی
 (۴) فقدان خاصیت حسی
- ۵۹- در خصوص ترماتودها، درست‌ترین مورد کدام است؟
 (۱) اندازه، شکل و محل استقرار بادکش‌ها در تشخیص جنس آنها مهم است.
 (۲) تخم همه آنها در یک قطب دریچه‌دار است.
 (۳) همه آنها دارای دو میزبان واسط هستند.
 (۴) همه آنها هرمافرودیت هستند.
- ۶۰- کدام مورد، درست است؟
 (۱) مرحله نوزادی کرم‌های نواری، تنها در بدن بی‌مهرگان یافت می‌شود.
 (۲) کرم‌های نواری بالغ، عمدتاً در مجاری گوارشی مهره‌داران زندگی می‌کنند.
 (۳) هایمنولپیس نانا، کوچک‌ترین کرم نواری روده باریک سگ است.
 (۴) کرم‌های نواری جوندگان، فاقد میزبان واسط هستند.
- ۶۱- در کدام انگل، معمولاً خروج تخم از کرم صورت می‌پذیرد؟
 (۱) *Diphyllbothrium latum*
 (۲) *Dipylidium caninum*
 (۳) *Echinococcus multilocularis*
 (۴) *Echinococcus granulosus*
- ۶۲- خوردن گوشت آلوده به کدام مورد، برای انسان خطر بیشتری دارد؟
 (۱) Hydatid cyst
 (۲) *Cysticercus tenuicollis*
 (۳) *Cysticercus ovis*
 (۴) *Cysticercus bovis*
- ۶۳- کدام کرم در حیوان و انسان به بلوغ می‌رسد؟
 (۱) کرم نواری اسب
 (۲) سستود خیاری
 (۳) کرم نواری گاو
 (۴) سستود تولیدکننده ندول
- ۶۴- میزبان واسط دوم آپاتمون گراسیلیس، کدام است؟
 (۱) کرم خاکی
 (۲) سنجاقک
 (۳) زالو
 (۴) ملخ
- ۶۵- در ایران، شایع‌ترین بیماری ترماتودی انسان و گوسفند، به ترتیب، کدام است؟
 (۱) فاسیولیازیس - دیکروسلیازیس
 (۲) شیسستوزومیازیس - شیسستوزومیازیس
 (۳) فاسیولیازیس - شیسستوزومیازیس
 (۴) شیسستوزومیازیس - فاسیولیازیس

اصول تک‌یاخته‌شناسی دامپزشکی:

- ۶۶- اولین ضایعه ایجاد شده در پوست پس از تلقیح پروماستیگوت لیشمانیا توسط پشه خاکی چیست؟
 (۱) ندول (۲) کهیر (۳) پاپول (۴) اولسر
- ۶۷- بیماری زایی کدام یک از گونه‌های سارکوسیستیس، بیشتر است؟
 (۱) جایگانتا (۲) بوی هومینیس (۳) هیرسوتا (۴) کروز
- ۶۸- واژینیت در گاو، از علائم ابتلا به کدام تک‌یاخته است؟
 (۱) تری‌تریکوموناس فتوس (۲) توکسوپلاسما گوندی (۳) سارکوسیستیس کروز (۴) نئوسپورا کانینوم
- ۶۹- از طریق کدام مورد، فرار از سیستم ایمنی میزبان توسط انگل *Trypanosoma* انجام می‌پذیرد؟
 (۱) ایجاد کیست در میزبان (۲) تغییر مکرر گلیکوپروتئین‌های سطحی (۳) تجزیه ایمونوگلوبولین‌های میزبان (۴) سیر تکاملی در واکوئل‌های درون سلولی
- ۷۰- در خصوص مرحله عفونت‌زای ایمریا و ترتیب ساختاری آن، کدام مورد درست است؟
 (۱) آسیت - ۴ اسپوروسیست هر کدام واجد ۴ اسپوروزوایت
 (۲) آسیت - ۴ اسپوروسیست هر کدام واجد ۲ اسپوروزوایت
 (۳) کیست - ۲ اسپوروسیست هر کدام واجد ۴ اسپوروزوایت
 (۴) کیست - ۴ اسپوروسیست هر کدام واجد ۲ اسپوروزوایت
- ۷۱- کدام مورد، ارتباط میان دو موجود بدون وابستگی فیزیولوژیک یا بیوشیمیایی را بیان می‌کند؟
 (۱) mutualism (۲) commonsalism (۳) parasitism (۴) phoresis
- ۷۲- انتقال عفونت بابزیا، از طریق تلقیح کدام مرحله از رشد تک‌یاخته بابزیا امکان‌پذیر است؟
 (۱) شیزونت (۲) آکینت (۳) اسپوروزوایت (۴) مروزوایت
- ۷۳- بیماری ناشی از تریپانوزوما اوانسی در چه حیواناتی می‌تواند کشنده باشد؟
 (۱) شتر (۲) گاو (۳) خوک (۴) گوسفند
- ۷۴- کدام عامل در انتقال تریکوموناس گالینه به جوجه کبوتر، نقش بیشتری دارند؟
 (۱) لانه غیربهداشتی (۲) آب آلوده (۳) غذای آلوده (۴) مادر آلوده
- ۷۵- با مشاهده نشانه‌های تب، زردی و هموگلوبینوری در گاو، تشخیص آلودگی با کدام یک از تک‌یاخته‌ای‌های زیر، نزدیک‌تر است؟
 (۱) تیلریا موتانس (۲) بابزیا بایژمینا (۳) تریپانوزوما کونگولنس (۴) سارکوسیستیس کروز
- ۷۶- آسیت‌های کریپتوسپوریدیوم به کدام یک از ضد عفونی‌کننده‌ها حساس هستند؟
 (۱) فرمالین ۵ درصد (۲) آب آهک (۳) ساوین (۴) بتادین
- ۷۷- عقیم‌شدن گاوهای نر در اثر ابتلا به کدام یک از تک‌یاخته‌ای‌ها رخ می‌دهد؟
 (۱) تریپانوزوما تیلری (۲) توکسوپلاسما گوندی (۳) بسنوئیتیا بسنوئیتی (۴) تری‌تریکوموناس فتوس

- ۷۸- کدام یک از تک‌یاخته‌ای‌ها، دستگاه اعصاب مرکزی میزبان را درگیر نمی‌سازد؟
 (۱) بابزیا بویس
 (۲) نئوسپورا کانینوم
 (۳) بسنوئیتیا بسنوئیتی
 (۴) توکسوپلازما گوندی
- ۷۹- انگل ارلیشیا فاگوسیتوفیلیا در کدام یک از سلول‌های میزبان مشاهده می‌شود؟
 (۱) کوپفر کبدی و گلبول‌های قرمز
 (۲) نوتروفیل‌ها و ائوزینوفیل‌ها
 (۳) گلبول‌های قرمز
 (۴) لنفوسیت‌ها و مونوسیت‌ها
- ۸۰- کدام گونه تریپانوزوما، متعلق به گروه استرکوراریا است؟
 (۱) بروسه‌ای
 (۲) اوآنسی
 (۳) ملوفازیوم
 (۴) کروزی
- ۸۱- کدام گونه، جزو بابزیا‌های بزرگ نیست؟
 (۱) اوپس
 (۲) کراسا
 (۳) موتازی
 (۴) بایژمینا
- ۸۲- کدام گونه لیشمانیا، عامل لیشمانیوزیس احشایی نیست؟
 (۱) اینفانتوم
 (۲) تروپیکا
 (۳) شاگازی
 (۴) دونووانی
- ۸۳- نشانه‌های تنفسی در گوسفند، از نشانه‌های ابتلا به کدام تک‌یاخته است؟
 (۱) تیلریا لستوکاردی
 (۲) توکسوپلازما گوندی
 (۳) سارکوسیسیتیس کروزی
 (۴) نئوسپورا کانینوم
- ۸۴- شیزونت اریتروسیتی و گامت لوکوسیتی، به ترتیب، مختص به کدام تک‌یاخته‌های خونی پرنده‌گان است؟
 (۱) پلاسمودیوم - پلاسمودیوم
 (۲) هموپروتئوس - پلاسمودیوم
 (۳) پلاسمودیوم - لوکوسیتوزون
 (۴) لوکوسیتوزون - هموپروتئوس
- ۸۵- کدام تک‌یاخته، تکثیر جنسی (گامتوگونی) دارد؟
 (۱) بالانتیدیوم کلای
 (۲) نگلریا نگلری
 (۳) زیاردیا کنیس
 (۴) هیپاتوزئون کنیس

اصول حشره‌شناسی دامپزشکی:

- ۸۶- نحوه تولیدمثل مگس *Melophagus*، چگونه است؟
 (۱) تخم‌گذاری روی پشم
 (۲) لاروگذاری روی پشم
 (۳) لاروگذاری در مواد آلی در حال فساد
 (۴) تخم‌گذاری در مواد آلی در حال فساد
- ۸۷- زمستان‌گذرانی هیپودرما بویس و هیپودرما لینه آتوم، به ترتیب، کدام است؟
 (۱) اطراف نخاع - اطراف نخاع
 (۲) بافت چربی اطراف مری - اطراف نخاع
 (۳) اطراف نخاع - بافت چربی اطراف مری
 (۴) بافت چربی اطراف مری - بافت چربی اطراف مری
- ۸۸- تخم‌گذاری کدام پشه، در آب صورت نمی‌گیرد؟
 (۱) فلیبوتوموس
 (۲) آنوفل
 (۳) سیمولیوم
 (۴) کولکس
- ۸۹- کدام مورد، دارای میزبان اختصاصی است؟
 (۱) سیمکس
 (۲) کتنوسفالیدس
 (۳) موسکا
 (۴) همتوپینوس

- ۹۰- کدام مورد، دارای دگردیسی کامل است؟
 (۱) Haematopinus (۲) Pediculus
 (۳) Pulex (۴) Menopon
- ۹۱- ضمایم دهانی کدام مگس از بقیه متفاوت است؟
 (۱) Fannia (۲) Musca
 (۳) Stomoxys (۴) Calliphora
- ۹۲- کدام کنه، سهمیزبانه بوده و ضمایم دهانی کوتاه دارد؟
 (۱) Ixodes (۲) Heamaphysalis
 (۳) Hyalomma (۴) Boophilus
- ۹۳- ساس‌های ردوویید، ناقل کدام گونه تریپانوزوما هستند؟
 (۱) T.congolense (۲) T.theileri
 (۳) T.evansi (۴) T.cruzi
- ۹۴- به بخش کدامی بدن جرب‌ها چه می‌گویند؟
 (۱) Gnathosoma (۲) Podosoma
 (۳) Propodosoma (۴) Idiosoma
- ۹۵- خارجی‌ترین لایه کوتیکول چه نام دارد؟
 (۱) اگزواسکلتون (۲) اپیدرمیس (۳) اگزوکوتیکول (۴) اپی کوتیکول
- ۹۶- مگس اصطبل (استوموکسیس کالسی ترانس)، جزو کدام خانواده است؟
 (۱) هیپوبوسیده (۲) موسیده (۳) تابانیده (۴) استریده
- ۹۷- کدام شیش، خونخوار نیست؟
 (۱) بویکولا بویس (۲) سولنوپتس کاپیلاتوس
 (۳) لینوگناتوس ویتولی (۴) همتوپینوس توبرکولاتوس
- ۹۸- کدام کنه، تک‌میزبانه است؟
 (۱) درماسنتور مارژیناتوس (۲) ری پی سفالوس بورسا
 (۳) اتوبیوس مگنینی (۴) همافیزالیس پونکتاتا
- ۹۹- مشخصات فقدان چشم، ضمایم دهانی بلند و فقدان پلیت‌های سطحی شکمی، از ویژگی‌های کدام جنس کنه‌ها است؟
 (۱) هیالوما (۲) ری پی سفالوس
 (۳) درماسنتور (۴) ایکسودس
- ۱۰۰- انتقال بیماری توسط کدام بندپایان می‌تواند از طریق خونخواری صورت گیرد؟
 (۱) تابانوس ماده (۲) تابانوس نر (۳) هیپودرما ماده (۴) موسکا نر
- ۱۰۱- کدام مایت در زیر پوست ماکیان، کیست آهکی ایجاد می‌کند؟
 (۱) Cnemidocoptes gallinae (۲) Laminocyptes cysticola
 (۳) Dermanyssus gallinae (۴) Ornithonyssus sylviarum
- ۱۰۲- کدام مگس، عامل میاز اختیاری در حیوانات است؟
 (۱) Gastrophilus intestinalis (۲) Lucillia caprina
 (۳) Hypoderma bovis (۴) Oestrus ovis

۱۰۳- در ایران، انتقال لیثمانیا تروپیکا از موش صحرایی به انسان، توسط کدام گونه پشه فلبوتوموس انجام می‌شود؟

(۱) verocarium (۲) major (۳) sergenti (۴) papatasi

۱۰۴- ضایعات جرب کوریوپتیک گاو، بیشتر در کدام ناحیه از بدن گاو متمرکز است؟

(۱) تاج سم - پستان (۲) جدوگاه - دم
(۳) تاج سم - قاعده دم (۴) لاله گوش - جدوگاه

۱۰۵- کدام مورد، جزو خصوصیات بیولوژیک ساس‌ها نیست؟

(۱) تغذیه در روز (۲) عمر زیاد
(۳) تحمل زیاد گرسنگی (۴) مدفوع کردن بعد از گزش

اصول روش‌های تشخیص آلودگی‌های انگلی:

۱۰۶- کدام روش، در آزمایش مدفوع سگ مشکوک به آلودگی انگلی توصیه می‌شود؟

(۱) شناورسازی با آب شکر اشباع (۲) شناورسازی با کلرور روی
(۳) رسوبی فرمالین - اتر (۴) مک ماستر

۱۰۷- به ترتیب، بند بارور در استیلزیا و مزوسستوئیدس چگونه است؟

(۱) کپسول تخم - انشعاب رحمی (۲) شبه رحم - انشعاب رحمی
(۳) کپسول تخم - کپسول تخم (۴) شبه رحم - شبه رحم

۱۰۸- در کدام حیوان، نمونه‌گیری مستقیم مدفوع از رکتوم الزامی نبوده و جمع‌آوری آخرین مدفوع دفع‌شده کفایت می‌کند؟

(۱) گاو (۲) گربه (۳) گوسفند (۴) شتر

۱۰۹- روش رسوب‌سازی مدفوع، عمدتاً برای تشخیص کدام مورد استفاده می‌شود؟

(۱) ترما تودها (۲) تک‌یاخته‌ها (۳) سستودها (۴) نماتودها

۱۱۰- به ترتیب، تخم کدام انگل در یک انتها دارای برآمدگی و کدام یک دارای دوقطب است؟

(۱) مارشالاجیا - کوپریا (۲) پارابرونما - همونکوس
(۳) تریکوسترونزیلوس - تریشوریس (۴) اورنیتوبیالارزیا - کاپیلاریا

۱۱۱- کدام مورد، جمله زیر را به درستی کامل می‌کند؟

«اساس آزمایش شناورسازی مدفوع، مبتنی بر این است که تخم و نوزاد انگل‌ها، دانسیته محلول اشباع دارند.»

(۱) کمتر از (۲) مساوی با (۳) بیشتر از (۴) خیلی بیشتر از

۱۱۲- تخم کدام ترما تود، از نظر شکل ظاهری با دیفیلوبوتریوم شباهت دارد؟

(۱) اسپیرومترا (۲) دیکروسلیوم
(۳) فاسیولا (۴) شپستوزوما

۱۱۳- در دو طرف انتهای قدامی کدام انگل، برآمدگی ظریفی وجود دارد؟

(۱) شاپرتیا - کوپریا (۲) هابرونما - شاپرتیا
(۳) نماتودیروس - کوپریا (۴) هابرونما - نماتودیروس

۱۱۴- کدام فیکساتیو علاوه بر تثبیت، می‌تواند رنگ آمیزی موقت نیز انجام دهد؟

(۱) الکل (۲) مرتیولات (۳) فرمالین (۴) تنتورید

- ۱۱۵- تعریف زیر از مشخصات تخم کدام کرم است؟
«جدار ۳ لایه، وجود رشته‌های سیتوپلاسمی در دو قطب، بیضی تا کروی شکل، اندازه حدود ۵۰-۳۵ میکرون»
(۱) تنیا مولتی سپس
(۲) هلیکومترا ژياردی
(۳) اکینوکوکوس مولتی لوکولاریس
(۴) همینولپیس نانا
- ۱۱۶- **Dorsal anus**، از مشخصات ریخت‌شناسی کدام جرب است؟
(۱) Notoedres
(۲) Sarcoptes
(۳) Psoroptes
(۴) Cnemidocoptes
- ۱۱۷- کدام جرب دارای بادکش شیپورمانند با پایه بلند سه‌بندی است؟
(۱) Chorioptes
(۲) Psoroptes
(۳) Notoedres
(۴) Sarcoptes
- ۱۱۸- بهترین روش تشخیص کوکسیدیوز زودهنگام در طیور، کدام است؟
(۱) Scraping مخاط روده
(۲) آزمایش مدفوع
(۳) گسترش خون
(۴) Dab smear تهیه
- ۱۱۹- بهترین روش جهت تشخیص دام‌های آلوده به تریپانوزوما، تهیه گسترش از کدام نمونه است؟
(۱) سرم
(۲) خون کامل
(۳) مرطوب از ناحیه بافی کوت
(۴) رسوب خون سانتریفوژ شده
- ۱۲۰- در تشخیص تک‌یاخته‌ای‌ها با روش الایزا، کدام یک از اجزاء مورد جست‌وجو قرار می‌گیرند؟
(۱) کمپلمان
(۲) آنتی‌ژن
(۳) آنتی‌بادی
(۴) آنتی‌ژن و آنتی‌بادی
- ۱۲۱- در تابلوی خونی لیشمانیوز در سگ، نسبت گلوبولین به آلبومین چگونه است؟
(۱) پایین
(۲) مساوی
(۳) بالا
(۴) بستگی به سن سگ دارد.
- ۱۲۲- در کدام تک‌یاخته، محور مرکزی (**Axostyle**) از انتهای جسم سلولی بیرون زده است؟
(۱) تریکوموناس گالینه
(۲) تریپانوزوما اوانسی
(۳) ژياردیا دئودناليس
(۴) هیستوموناس مله‌اگریدیس
- ۱۲۳- به منظور اثبات ناقل بودن کنه برای اجرام پاتوژن، جداسازی از کدام بافت پیشنهاد می‌شود؟
(۱) غدد کوکسال
(۲) غدد بزاقی
(۳) میدگات
(۴) لوله‌های مالپیگی
- ۱۲۴- به منظور هاگ‌دار نمودن آسبست‌های ایمریا، از کدام محلول و با چه درصدی استفاده می‌شود؟
(۱) دی‌کرومات پتاسیم - ۱۰
(۲) دی‌کرومات پتاسیم - ۲/۵
(۳) هیدروکسید پتاسیم - ۱۰
(۴) هیدروکسید پتاسیم - ۲/۵
- ۱۲۵- جهت تعیین **Viability** تک‌یاخته‌های ذخیره‌شده در ازت مایع، از کدام ترکیب استفاده می‌شود؟
(۱) گیمسا
(۲) فوشین
(۳) ذیل‌نیلسون
(۴) تریپان‌بلو

