

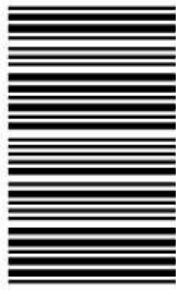
354

F

نام :

نام خانوادگی :

محل امضاء :



354F

صبح پنجشنبه  
۹۲/۱۱/۱۷



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

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

**آزمون ورودی دوره‌های کارشناسی ارشد ناپیوسته داخل - سال ۱۳۹۳**

**انگل‌شناسی دامپزشکی - کد ۱۵۰۱**

مدت پاسخگویی: ۱۸۰ دقیقه

تعداد سؤال: ۱۵۵

عنوان مواد امتحانی، تعداد و شماره سؤالات

ردیف	مواد امتحانی	تعداد سؤال	از شماره	تا شماره
۱	زبان عمومی و تخصصی	۳۰	۱	۳۰
۲	اصول کرم‌شناسی دامپزشکی (کرم‌های گرد)	۲۵	۳۱	۵۵
۳	اصول کرم‌شناسی دامپزشکی (کرم‌های پهن)	۲۵	۵۶	۸۰
۴	اصول تک یاخته‌شناسی دامپزشکی	۲۵	۸۱	۱۰۵
۵	اصول حشره‌شناسی دامپزشکی	۲۵	۱۰۶	۱۳۰
۶	اصول روش‌های تشخیص آلودگی‌های انگلی	۲۵	۱۳۱	۱۵۵

بهمن ماه سال ۱۳۹۲

استفاده از ماشین حساب مجاز نمی‌باشد.

این آزمون نمره منفی دارد.

**Part A: Vocabulary**

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

- 1- Mrs. Harding herself was thin and frail but her son was a \_\_\_\_\_ sixteen-year-old.  
1) unbearable      2) verbose      3) sturdy      4) lethargic
- 2- Some tribes still \_\_\_\_\_ the more remote mountains and jungles of the country.  
1) forego      2) inhabit      3) ensue      4) aggravate
- 3- The \_\_\_\_\_ of coffee brought Christine into the small cafe.  
1) aroma      2) fragility      3) whim      4) badge
- 4- The client \_\_\_\_\_ our proposal because they found our presentation banal and unimpressive.  
1) recognized      2) emulated      3) hailed      4) rejected
- 5- Immediately overcome by \_\_\_\_\_ for the wrong he had done, I lowered him to the floor and tried to apologize.  
1) remorse      2) charity      3) stubbornness      4) esteem
- 6- A health inspector gave \_\_\_\_\_ instructions on how to correct the problem; we all found out how to handle the situation.  
1) perpetual      2) rudimentary      3) explicit      4) trivial
- 7- I \_\_\_\_\_ the cold I was getting by taking plenty of vitamin C pills and wearing a scarf.  
1) vanished      2) squandered      3) forestalled      4) penetrated
- 8- Why would Ian want to claim his inheritance and then give all his money away? It was a \_\_\_\_\_ to me.  
1) riddle      2) peril      3) glory      4) fragment
- 9- He was later accused of writing \_\_\_\_\_ loan and deposit records, found guilty and sentenced to three years of imprisonment.  
1) essential      2) fraudulent      3) vulgar      4) witty
- 10- The question of how the murderer had gained entry to the house \_\_\_\_\_ the police for several weeks.  
1) exhilarated      2) assailed      3) countered      4) perplexed

**Part B: Cloze Passage**

**Directions:** Read the following passage and decide which choice (1), (2), (3), or (4) best fits each space. Then mark your answer sheet.

Scuba diving is a form of underwater diving in which a diver uses a self-contained underwater breathing apparatus (scuba) to breathe underwater.

Unlike other modes of diving, (11) \_\_\_\_\_ rely either on breath-hold or on air pumped from the surface, scuba divers carry their own source of breathing gas, (usually compressed air), (12) \_\_\_\_\_ greater freedom of movement than with an air line or diver's umbilical and longer underwater endurance than breath-hold. Scuba equipment may be open circuit, in which exhaled gas (13) \_\_\_\_\_ the surroundings, or closed or semi-closed circuit, (14) \_\_\_\_\_ is scrubbed to remove carbon dioxide, and (15) \_\_\_\_\_ replenished from a supply of feed gas before being re-breathed.

- 11- 1) that      2) on which they      3) which      4) they
- 12- 1) allowing them      2) they allow      3) allowed them      4) to allow
- 13- 1) exhausts      2) is exhausted to      3) exhausting      4) be exhausted
- 14- 1) where the gas breathing      2) which breathes the gas
- 3) the breathing gas which      4) in which the breathing gas
- 15- 1) the oxygen is used      2) the oxygen used is
- 3) uses the oxygen to be      4) used is the oxygen



- 21- **What does this passage mainly discuss?**  
 1) Orientation behavior in nematodes  
 2) The sensory receptors of nematodes  
 3) The activation and moving in nematodes  
 4) How a nematode responds to the environment
- 22- **According to the passage, the kinesis response is \_\_\_\_\_.**  
 1) a directed orientation one                      2) a negative one  
 3) a positive one                                      4) a random one
- 23- **The word "their" in line 2 refers to \_\_\_\_\_.**  
 1) responses                      2) nematodes                      3) stimuli                      4) animals
- 24- **According to the passage, nematodes can detect their environment through \_\_\_\_\_.**  
 1) behavioral responses                      2) chemoreception  
 3) sensory receptors                      4) mechanoreception
- 25- **The word "emitted" in line 2 is closest in meaning to \_\_\_\_\_.**  
 1) wildly adapted                      2) accepted                      3) escaped                      4) sent out

### Passage 3

Migrating *Dictyocaulus viviparus* larvae provoke little damage until they reach the lungs. Thereafter, passage of larvae up the bronchioles causes them to become blocked by mucus, eosinophils, and other inflammatory cells, leading to collapse of the alveoli that they supply. Coughing and dyspnea occur if a sufficiently large volume of lung tissue is affected. This is accompanied by pulmonary edema and interstitial emphysema. As no structural damage has yet occurred, treatment at this stage in the disease produces an immediate clinical response. Later, however, when mature parasites are in the major bronchi, eggs and fragments of worms killed by immunity are aspirated and provoke foreign body pneumonia. Secondary bacterial infections establish and sequelae such as bronchiectas occur.

- 26 - **With what topic is the passage primarily concerned?**  
 1) Life cycle of *Dictyocaulus viviparus*                      2) Immune response to *Dictyocaulus viviparus*  
 3) Clinical signs of *Dictyocaulis viviparus*                      4) Pathogenesis of *Dictyocaulus viviparus*
- 27- **According to the passage, the collapse of the alveoli is due to \_\_\_\_\_.**  
 1) pulmonary edema and interstitial emphysema in the lung tissue  
 2) the blocking of the alveoli by inflammatory cells and mucus  
 3) the mature parasites present in the major bronchi  
 4) the immunity response to the alveoli
- 28- **The word "them" in line 2 refers to \_\_\_\_\_.**  
 1) inflammatory cells                      2) bronchioles                      3) larvae                      4) alveoli
- 29- **Which of following events occurs when mature parasites are in the major bronchi?**  
 1) Foreign body pneumonia is provoked.  
 2) An immediate clinical response is produced.  
 3) Pulmonary edema and interstitial emphysema appear.  
 4) Bacterial infections such as bronchiectas establish themselves.
- 30- **The word "sequelae" in line 8 could best be replaced by \_\_\_\_\_.**  
 1) possibilities                      2) arrangements                      3) consequences                      4) causes

- ۳۱- تشخیص ریختی کدام انگل، با توجه به انتهای قدامی کرم، انجام می‌گیرد؟  
 (۱) اسکرپاینما - استرونیلوس - هابروما  
 (۲) اکواریا - پارابروما - تلازیا  
 (۳) تلازیا - ستاریا - دیکتیوکالوس  
 (۴) همونکوس - شابریتیا - گونزیلونما
- ۳۲- برای تشخیص ابتلا به کدام گروه کرمی، ممکن است رادیوگرافی کمک کننده باشد؟  
 (۱) کوپریا و تریشینلا (۲) ستاریا و دیپتالونما (۳) اسپروسرکا و دیروفیلاریا (۴) استرونیلوس و تریشوریس
- ۳۳- استفاده از پشه‌بند، در کنترل و پیشگیری از کدام بیماری مؤثر است؟  
 (۱) دراگونکولوزیس (۲) تریشینلوزیس (۳) کاپیلاریوزیس (۴) فیلاریوزیس
- ۳۴- هتروگامی از اختصاصات سیر تکاملی کدام نماتود می‌باشد؟  
 (۱) استرونیلوئیدس (۲) هابروما (۳) استرونیلوس (۴) تریشینلا
- ۳۵- در آلودگی تک سمیان به کدام انگل، کرم بالغ داخل کریپت‌های روده، جایگزین می‌گردد؟  
 (۱) استرونیلوئیدس و ستاری (۲) اکسیوریس اکوئی (۳) پاراسکاریس اکونوروم (۴) استرونیلوس ولگاریس
- ۳۶- کدام یک از دنده‌های کیسه جفت‌گیری، در تاکسونومی تریکوسترونزیلیدها، بیش‌تر مورد استفاده است؟  
 (۱) شکمی - جانبی (۲) جانبی (۳) پشتی (۴) شکمی - پشتی
- ۳۷- در مورد دستگاه دفعی کرم‌های گرد، کدام گزینه صحیح نمی‌باشد؟  
 (۱) سیستم دفعی لوله‌ای در نماتودهای انگلی، اشکال مختلفی دارد.  
 (۲) این دستگاه ابتدا در نماتودهای آب شیرین به وجود آمده است.  
 (۳) شکل غده‌ای آن عمدتاً در نماتودهای آفاسمیدیای آزدزی وجود دارد.  
 (۴) شکل غده‌ای آن عمدتاً در نماتودهای فاسمیدیای انگلی وجود دارد.
- ۳۸- کدام گونه، از ایران تاکنون گزارش نشده است؟  
 (۱) کوپریا پونکتاتا (۲) کوپریا اونکوفورا (۳) کوپریا سارنابادا (۴) کوپریا اسپاتولا
- ۳۹- بهبود تدریجی در آلودگی با دیکتیوکولوس وی وی پارس، در چه زمانی اتفاق می‌افتد؟  
 (۱) ۱ تا ۲ ماه بعد از آلودگی، در مرحله بعد از آشکاری  
 (۲) ۲ تا ۳ ماه بعد از آلودگی، در مرحله پیش آشکاری  
 (۳) ۱ تا ۲ ماه بعد از آلودگی، در مرحله پیش آشکاری  
 (۴) ۲ تا ۳ ماه بعد از آلودگی، در مرحله بعد از آشکاری
- ۴۰- میزبان واسط کدام گروه انگلی، مگس است؟  
 (۱) اسکرپاینما - ستاریا - هابروما  
 (۲) هابروما - پارابروما - تلازیا  
 (۳) ستاریا - تلازیا - پارافیلاریا  
 (۴) پارافیلاریا - پارابروما - گونزیلونما
- ۴۱- کدام انگل، نماتود است؟  
 (۱) گناتوستوما (۲) مونیلی فورمیس (۳) اسپرومتر (۴) آلاریا
- ۴۲- در آلودگی شدید اسب با پاراسکاریس اکونوروم، ممکن است کدام مورد، مشاهده شود؟  
 (۱) سنگ کیسه صفرا و پنومونی (۲) انسداد کیسه صفرا و پارگی آن  
 (۳) انسداد روده و پرتونیت (۴) التهاب کیسه صفرا و هپاتیت
- ۴۳- کدام نماتود، از عوامل انگلی زئونوز می‌باشد؟  
 (۱) کاپیلاریفیلی پی ننسیس - تریکوسترونزیلوس آکسه‌ای - دیکتیوکولوس فیلاریا  
 (۲) دراگونکولوس مدیننسیس - تریشینلا اسپیرالیس - کاپیلاریا فیلی پی ننسیس  
 (۳) کاپیلاریا کونتورتا - تریشوریس ولپیس - پارافیلاریا بوویکولا  
 (۴) دیسفارنکس نازوتا - تریشینلا نلسونی - دراگونکولوس مدیننسیس
- ۴۴- اوج بیماری‌زایی دیکتیوکولوس فیلاریا در گوسفندان ایران در فصل ..... است و بهبود خودبه‌خودی عمدتاً در فصل ..... اتفاق می‌افتد.  
 (۱) پاییز - تابستان (۲) زمستان - بهار (۳) بهار - پاییز (۴) تابستان - زمستان
- ۴۵- مرحله نوزادی کدام کرم، در بدن انسان سریع‌تر به بلوغ می‌رسد؟  
 (۱) کرم خاکروب (۲) کرم قلب (۳) کرم کلیه (۴) کرم پیوک
- ۴۶- تخم کدام انگل در مدفوع و نوزاد آن، در شیر مادر دیده می‌شود؟  
 (۱) تریشینلا اسپیرالیس (۲) نئوآسکاریس ویتلوروم  
 (۳) پاراسکاریس اکونوروم (۴) استرونیلوئیدس استرکوریس
- ۴۷- با رعایت ترتیب در سیر تکاملی، کدام انگل نوزاد و تخم حاوی نوزاد، برای دام عفونت‌زا است؟  
 (۱) تریشوریس - دیوکتوفیما (۲) تلازیا - دراگونکولوس (۳) تریشینلا - کاپیلاریا (۴) دیروفیلاریا - اونکوسرکا

- ۴۸- در آلودگی با کدام گروه از انگل‌های زیر، درگیری ریوی دیده می‌شود؟  
 (۱) استرونیلوس ولگاریس - سیستی کولوس آکراتوس - انکیلوستوما کانینوم  
 (۲) فیزالوپترا پره پوتیلیس - مولریوس کاپیلاریس - سینگاموس تراکتا  
 (۳) پاراسکاریس اکونوروم - استرونیلوئیدس پایلوئوس - دیروفیلاریا ایمیتیس  
 (۴) پروتوسترونیلوس روفسانس - آسکاریدیا گالی - هابروما موسکه
- ۴۹- با رعایت ترتیب، پرتوسترونیلوس و تترامرس متعلق به کدام راسته از نماتودها هستند؟  
 (۱) استرونیلیدا - اسپیروریدا (۲) اوکسیوریدا - انولیدا (۳) اسپیروریدا - اسکاریدیدا (۴) رابدیتیدا - اوکسیوریدا
- ۵۰- طول کرم ماده در کدام انگل، از سایرین بیش تر است؟  
 (۱) نثواسکاریس (۲) دراکونکولوس (۳) پاراسکاریس (۴) دیروفیلاریا
- ۵۱- کرم‌های کدام راسته مری دو قسمتی است؛ نرها فاقد کیسه‌ی جفت‌گیری بوده و اسپیکول‌ها نابرابر هستند؟  
 (۱) اسپیروریدا (۲) اسکاریدیدا (۳) استرونیلیدا (۴) رابدیتیدا
- ۵۲- «بلع نوزادان مرحله سوم موجود در شیر» مربوط به چرخه زندگی کدام گروه از کرم‌های زیر است؟  
 (۱) تریشوریس اویس - تریشینلا اسپیرالیس (۲) انکیلوستوما دنوناله - نثواسکاریس و یتلوروم  
 (۳) بونوستوم تریگونوسفالوم - توکسوکارا کاتی (۴) توکسوکارا کنیس - استرونیلوئیدس وستری
- ۵۳- کدام یک از گونه‌های گونژیلونما در مری طیور، جایگزین می‌شود؟  
 (۱) Gongylonema neoplasticum (۲) Gongylonema inglovicola  
 (۳) Gongylonema verrucosum (۴) Gongylonema pulchrum
- ۵۴- ضایعات پوستی، چشمی و ریوی با هم، ممکن است در آلودگی به کدام کرم در اسب دیده شود؟  
 (۱) هابروما مگاستوما (۲) تلازیا لاکریمالیس (۳) بارافیلاریا مولتی پایلوزا (۴) ستاریا اکینا
- ۵۵- کدام مرحله از نوزادان تریکوسترو نیلیده، تغذیه نمی‌کند؟  
 (۱) مرحله اول (۲) مرحله دوم (۳) مرحله سوم (۴) مرحله چهارم

اصول کرم‌شناسی دامپزشکی (کرم‌های پهن)

- ۵۶- امکان وجود تقلید مولکولی، در کدام کرم انگلی بیش تر است؟  
 (۱) فاسیولا (۲) شیسستوزوما (۳) فاسیولونیدس (۴) فاسیولوپسیس
- ۵۷- در سستودها، عملکرد سروتونین و استیل کولین، به ترتیب چگونه است؟  
 (۱) هر دو تحریک کننده (۲) مهار کننده و تحریک کننده  
 (۳) هر دو مهار کننده (۴) تحریک کننده و مهار کننده
- ۵۸- تغذیه در ترما تودهای خونی، چگونه است؟  
 (۱) بیش تر از طریق تگومنت (۲) فقط از طریق تگومنت  
 (۳) بیش تر از طریق بادکش دهانی (۴) فقط از طریق بادکش دهانی
- ۵۹- منظور از سستود Hyperapolytic، کدام است؟  
 (۱) جدا شدن بندهای بارور از انتهای کرم  
 (۲) تشکیل بندهای جدید از محل گردن سستود  
 (۳) جدا شدن بندهای فرسوده از انتهای کرم به دلیل پیری بندها  
 (۴) جدا شدن بندهای نارس و بارور شدن آن‌ها در روده میزبان
- ۶۰- منفذ تناسلی در اکینوکوکوس گرانولوزوس و اکینوکوکوس مولتی لوکولاریس، به ترتیب در کدام قسمت بند بارور، قرار دارد؟  
 (۱) خلفی - قدامی (۲) قدامی - خلفی (۳) خلفی - خلفی (۴) قدامی - قدامی
- ۶۱- تفاوت اصلی سنوروس با کیست هیداتیک، در چیست؟  
 (۱) محل تشکیل کیست. (۲) عدم وجود لایه هیالینی (۳) عدم وجود لایه زایا (۴) عدم تولید کپسول زایا
- ۶۲- عامل خروج نوزاد از تخم دیفیلوبوتریم لاتوم، کدام است؟  
 (۱) محرک‌های خارجی بخصوص نور (۲) آنزیم‌های داخلی بدن میزبان  
 (۳) مجموعه‌ای از عوامل مکانیکی و آنزیمی (۴) محرک‌های خارجی بخصوص رطوبت
- ۶۳- در یک مقطع بافتی از نیمه خلفی فاسیولا، کدام اندام دیده نمی‌شود؟  
 (۱) سکوم (۲) بیضه (۳) تخمدان (۴) ویتلوزن
- ۶۴- کدام کیست انگلی، در بافت‌های زیر جلدی و بین ماهیچه‌ای، بیش تر دیده می‌شود؟  
 (۱) سیستی سرکوس بویس (۲) سنوروس سریالیس (۳) استرونیلوکوس فاسیولاریس (۴) سیستی سرکوس پیزیفورمیس

- ۶۵- در سیر تکاملی کدام انگل، تعدد گونه‌ای میزبان نهایی کم‌تر است؟  
 (۱) تنیا سولیوم  
 (۲) دیپیلیدیوم کانینوم  
 (۳) اکتینوکوکوس مولتی لوکولاریس  
 (۴) هیمنولپیس دیمینوتا
- ۶۶- در ایران، آلودگی با کدام ترماتود در حال حاضر و در نشخوارکنندگان، از اشاعه بیش‌تری برخوردار است؟  
 (۱) فاسیولا  
 (۲) پارامفیستوموم  
 (۳) دیکروسلیوم  
 (۴) اورنیتوبیلارزیا
- ۶۷- با رعایت ترتیب، شکل زندگی بولینوس ترونکاتوس و لیمنه آترونکاتولا به چه صورت است؟  
 (۱) خشکی زی - آبی  
 (۲) آبی - دوزیست  
 (۳) دوزیست - خشکی زی  
 (۴) آبی - آبی
- ۶۸- در کدام ساختمان، عضلات شعاعی وجود دارد؟  
 (۱) مری در کرم‌های گرد - بادکش در ترماتودها  
 (۲) منفذ تناسلی مشترک در کرم‌های پهن - مری در ترماتودها  
 (۳) بادکش در کرم‌های نواری - مری در کرم‌های پهن  
 (۴) هیپودرم در کرم‌های گرد - زیر تگومنت در سستودها
- ۶۹- کدام ویژگی در تخم شیستوزوما، بر خلاف پارامفیستوموم وجود دارد؟  
 (۱) نداشتن خار و داشتن اپرکول  
 (۲) اندازه بزرگ‌تر و نداشتن خار  
 (۳) اندازه کوچک‌تر و داشتن اپرکول  
 (۴) نداشتن اپرکول و داشتن خار
- ۷۰- میزبان واسط اورنیتوبیلارزیا در ایران، کدام است؟  
 (۱) لیمنه آرفسانس  
 (۲) لیمنه آ استاگانالیس  
 (۳) لیمنه آ اوریکو لاریا گدروزینا  
 (۴) لیمنه آ پالوستریس
- ۷۱- بدن کدام ترماتود، از دو قسمت قدامی فنجانی شکل و خلفی استوانه‌ای شکل، تشکیل شده است؟  
 (۱) هیپودرئوم  
 (۲) آپاتمون  
 (۳) کلونورکیس  
 (۴) رکسینوسستوما
- ۷۲- کدام یک از سویه‌های اکتینوکوکوس نیست؟  
 (۱) اسپ  
 (۲) شیر  
 (۳) گاومیش  
 (۴) بز
- ۷۳- وظیفه اصلی میکروتربکس در کرم‌های نواری، چیست؟  
 (۱) دفع مواد زائد  
 (۲) ایجاد تخریش و بیماری‌زایی  
 (۳) افزایش سطح جذب  
 (۴) ترشح آنزیم‌ها
- ۷۴- کدام یک از سستودهای زیر، به سستود دنداندار (Fringed) معروف است؟  
 (۱) Thysaniezia  
 (۲) Avitellina  
 (۳) Stilesia  
 (۴) Thysanosoma
- ۷۵- هنگام تبدیل میراسیدیوم به اسپوروسیست، همه بخش‌های بدن میراسیدیوم از بین می‌روند، به جز:  
 (۱) زائده رأسی  
 (۲) پروتونفریدیا  
 (۳) دهان  
 (۴) اپی‌درم مژه‌دار
- ۷۶- در مورد کرم *Ligula*، کدام گزینه صحیح نیست؟  
 (۱) اختصاصی بودن میزبان  
 (۲) رشد جنسی پلورسکوئید تا مرحله تخم  
 (۳) امکان رشد تا مرحله بلوغ در شرایط آزمایشگاهی  
 (۴) ظاهر کمربند مانند و فاقد ساختار بند حقیقی
- ۷۷- در ارتباط با بیماری فاسیولوزیس در گاو، کدام گزینه صحیح نیست؟  
 (۱) فقط فرم مزمن بیماری بروز می‌یابد.  
 (۲) ایمنی سنی و ایمنی اکتسابی نسبت به آلودگی وجود دارد.  
 (۳) آهکی شدن مجاری صفراوی در گاو بیش‌تر است.  
 (۴) تورم مجاری صفراوی در مقایسه با گوسفند کم‌تر است.
- ۷۸- در مورد کدام انگل نشخوارکنندگان، بیش‌ترین بیماری‌زایی مربوط به مرحله بالغ آن است؟  
 (۱) تنیامولتی سپس  
 (۲) کوتیلوفورون کوتیلوفوروم  
 (۳) دیکروسلیوم دندرتیکم  
 (۴) اکتینوکوکوس گرانولوزوس
- ۷۹- کدام گروه از سستودها، با بقیه سستودها از نظر دستگاه تناسلی و سیر تکاملی متفاوت است؟  
 (۱) مونیزیا - دیپیلیدیوم کانینوم  
 (۲) پروتوسفالوس - تنیا سولیوم  
 (۳) تنیا - هیمنولپیس دیمینوتا  
 (۴) دیواکوسستوس - هیمنولپیس نانا
- ۸۰- راه تمایز دیفیلوبوتریوم لاتوم و اسپیرومترا مانسونی در بررسی ریزینی کدام است؟  
 (۱) در دیفیلوبوتریوم لاتوم رحم ماریچی و در اسپیرومترا مانسونی شیه گل است.  
 (۲) در دیفیلوبوتریوم لاتوم رحم شیه گل و در اسپیرومترا مانسونی ماریچی است.  
 (۳) در دیفیلوبوتریوم لاتوم تعداد بیضه‌ها بیشتر از اسپیرومترا مانسونی است.  
 (۴) در دیفیلوبوتریوم لاتوم تعداد بیضه‌ها کمتر از اسپیرومترا مانسونی است.

- ۸۱- آیا سویه‌های *Leishmania chagasi* و *L. infantum* قابل تشخیص و تفریق هستند؟  
 (۱) بلی، به راحتی قابل تشخیص و تفریق هستند.  
 (۲) بلی، به روش مولکولی قابل تشخیص و تفریق هستند.  
 (۳) بلی، به روش سرولوژی قابل تشخیص و تفریق هستند.  
 (۴) خیر، این دو نام هر دو یک گونه از لیشمانیا هستند.
- ۸۲- در کدام حشره، پوپاریوم به شکل «Cyclorrhaph» می‌باشد؟  
 (۱) Oestrus (۲) Simulium (۳) Tabanus (۴) Atylatus
- ۸۳- حواس دریافت بو، رطوبت و فشار هوا، به ترتیب مربوط به کدام یک از گیرنده‌های کنه‌ها می‌باشد؟  
 (۱) کپسول خلفی هالرارگان، پالپارارگان، بریستل  
 (۲) بریستل، کپسول قدامی هالر، کپسول خلفی هالرارگان  
 (۳) پالپارارگان، کپسول قدامی هالرارگان، بریستل  
 (۴) کپسول خلفی هالرارگان، پالپارارگان، کپسول قدامی هالرارگان
- ۸۴- ارتباط میان تریپانوزوما اوانسی با مگس استوموکسیس، چگونه است؟  
 (۱) Phoresis (۲) Symbiosis (۳) Parasitism (۴) Commensalism
- ۸۵- کیست‌های بافتی نئوسپورا کانینوم، در کدام یک بیش تر دیده می‌شوند؟  
 (۱) بافت عضلانی (۲) بافت عصبی (۳) بافت پیوندی (۴) گردش خون
- ۸۶- در مورد آلودگی انسان به انگل *Neospora caninum* می‌توان گفت:  
 (۱) آلودگی با علائم بیماری حاد ایجاد می‌کند.  
 (۲) آلودگی با علائم بیماری تحت حاد ایجاد می‌کند.  
 (۳) آلودگی با علائم بیماری مزمن ایجاد می‌کند.  
 (۴) دلایل محکمی دال بر آلودگی انسان وجود ندارد.
- ۸۷- انسفالیتوزئون کانیکولی، جزء کدام یک از شاخه‌های انگلی می‌باشد؟  
 (۱) آبی کمپلکسا (۲) میکروسپورا (۳) ریکتزیا (۴) سارکوماستیگوفورا
- ۸۸- در رابطه با آلودگی گوشت خواران با انتاموئبا هیستولیتیکا، کدام گزینه صحیح نمی‌باشد؟  
 (۱) این انگل در گربه ایجاد اسهال نمی‌کند.  
 (۲) عفونت‌های ناشی از انتاموئبا هیستولیتیکا در سگ و گربه بیشتر اوقات فاقد نشانه هستند.  
 (۳) به طور معمول حیوانات جوان یا دچار ضعف سیستم ایمنی، به این بیماری مبتلا می‌گردند.  
 (۴) این تک یاخته از انسان به حیوانات خانگی و به ندرت از حیوانات خانگی به انسان انتقال می‌یابد.
- ۸۹- تمام عوامل زیر در *Excystation* مرحله *Sprozoite* ایمریا، نقش دارند، به جز:  
 (۱) اکسیژن (۲) املاح صفراوی (۳) دی‌اکسید کربن (۴) آنزیم‌های پروتئولیتیک
- ۹۰- تمام نشانه‌های زیر، در عفونت *Babesia bigemina* دیده می‌شوند، به جز:  
 (۱) کم خونی (۲) زردی (۳) هموگلوبین یوری (۴) تورم غدد لنفاوی
- ۹۱- مهم‌ترین میزبان مخزن برای لیشمانیوز احشایی در ایران، کدام است؟  
 (۱) روباه (۲) جوندگان (۳) سگ (۴) گرگ
- ۹۲- تشخیص آلودگی با کدام یک از گونه‌های زیر، در بازرسی کشتارگاهی امکان‌پذیر است؟  
 (۱) *Sarcocystis bovi hominis* (۲) *Sarcocystis bovi felis*  
 (۳) *Sarcocystis sui hominis* (۴) *Sarcocystis cruzi*
- ۹۳- آلودگی به تک یاخته بابزیا (*Babesia*) در کدام یک، گزارش نشده است؟  
 (۱) سگ و سگ‌سانان (۲) گربه و گربه‌سانان (۳) تکسمیان (۴) انسان و پرمات‌ها
- ۹۴- کدام تک یاخته، دارای هر دو نوع تکثیر جنسی و غیرجنسی است؟  
 (۱) لیشمانیا اینفتوم (۲) تریپانوزوما کروزی (۳) بالانتیدیوم کلی (۴) انتامبا هیستولیتیکا
- ۹۵- احتمال ایجاد علائم سیستمیک در گاو، در آلودگی به کدام تک یاخته وجود ندارد؟  
 (۱) ایمریا بویس (۲) نئوسپورا کانینوم (۳) انتامبا بویس (۴) سارکوسیستیس کروزی
- ۹۶- در بیماری دورین، علت تشکیل پلاک‌های کهیری جلدی در اسب چیست؟  
 (۱) آسیب اندوتلیوم عروق خونی (۲) ایجاد حساسیت جلدی (۳) توکسین ناشی از انگل (۴) تراکم انگل در مویرگ‌های زیر جلدی



- ۹۷- در مورد سارکوسیسیتوزیس، گزینه صحیح کدام است؟  
 (۱) تنها S.bovicanis می‌تواند سبب بروز فرم حاد بیماری گردد.  
 (۲) کم خونی، حاصل از سارکوسیسیتوزیس هیپوکرومیک-نورموسیتیک است.  
 (۳) ائوسیت‌های سارکوسیسیت در محیط خارج از بدن میزبان اسپوروله می‌شوند.  
 (۴) کیست سارکوسیسیت در حقیقت مرحله سوم تشکیل شیزونت در سیر تکاملی انگل می‌باشد.
- ۹۸- مکانیسم بیماری‌زایی کدام یک از تک یاخته‌ای‌ها، بر اساس ترشح آنزیم‌های پروتئولیتیک استوار است؟  
 (۱) *Entamoeba coli*  
 (۲) *Giardia lamblia*  
 (۳) *Histomonas meleagridis*  
 (۴) *Trichomonas gallinae*
- ۹۹- «Pigmented gametocytes» از مشخصات کدام انگل تک یاخته‌ای است؟  
 (۱) *plasmodium spp*  
 (۲) *Haemoproteus spp*  
 (۳) *Leukocytozoon spp*  
 (۴) هر سه مورد
- ۱۰۰- شکل پاهای کاذب آنتاموبا و آکانتوموبا به ترتیب (از راست به چپ)، چه نوعی است؟  
 (۱) Axopodia و Lobopoda  
 (۲) Rhozopoda و Lobopoda  
 (۳) Lobopoda و Filopoda  
 (۴) Filopoda و Lobopoda
- ۱۰۱- در آلودگی با کدام یک از تک یاخته‌ای‌ها، میزبان اصلی فاقد نشانه است؟  
 (۱) سارکوسیسیت (۲) نئوسپورا (۳) سیتوکزون (۴) آیزوسپورا
- ۱۰۲- کدام یک از تک یاخته‌ای‌ها، در شرایط معمول برای زنبور عسل غیر بیماری‌زا است؟  
 (۱) *Nosema apis*  
 (۲) *Monoica apis*  
 (۳) *Nosema ceranae*  
 (۴) *Malpighamoeba mellificae*
- ۱۰۳- نشانه‌های «رشد کند، اختلالات کلیوی و بروز ناهنجاری‌های عصبی در سگ، مربوط به کدام یک از بیماری‌های تک یاخته‌ای است؟  
 (۱) آمیبیوزیس (۲) بالانتیدیوزیس (۳) کریپتوسپورییدیوزیس (۴) انسفالیتوزئونوزیس
- ۱۰۴- «شیزونت‌های گروهی و گامونت‌ها به طور معمول، انتروسیت‌های مخاط روده را درگیر می‌سازد، اما همچنین ممکن است از نای برخی از پرندگان نیز گزارش شود.»  
 (۱) Tyzzeria (۲) Toxoplasma (۳) Entamoeba (۴) Cryptosporidia
- ۱۰۵- در مورد تغذیه از نوع ساپروزوئیک، گزینه صحیح کدام است؟  
 (۱) این نوع از تغذیه با تشکیل وزیکول غذایی انجام می‌پذیرد.  
 (۲) در این نوع تغذیه، تک یاخته از مواد آبگون استفاده می‌نماید.  
 (۳) مکانیسم بسیار پیچیده‌ای است که حتما نیاز به مصرف انرژی دارد.  
 (۴) در این نوع از تغذیه، تک یاخته از مواد جامد و سیتوستوم استفاده می‌نماید.

اصول حشره‌شناسی دامپزشکی

- ۱۰۶- تخم‌گذاری کنه‌های نرم ..... میزبان و ..... مرتبه صورت می‌گیرد.  
 (۱) جدای از - چندین (۲) روی - فقط یک (۳) جدای از - فقط یک (۴) روی - چندین
- ۱۰۷- نشانه‌های «یجاد ندول در بافت همبند، و کلسیفیه شدن در پرندگان» مربوط به کدام یک از جرب‌ها می‌باشد؟  
 (۱) دمودکس (۲) هالی تیروس (۳) سیتودیتس (۴) لامینوسپوئیس
- ۱۰۸- کدام حشره، فاقد مرحله Pupa است؟  
 (۱) Musca (۲) Culex (۳) Damalina (۴) Ctenocephalides
- ۱۰۹- در سندرم هالزون، انسان یک میزبان ..... برای Linguatula است.  
 (۱) تصادفی (۲) دائمی (۳) نهایی (۴) واسط
- ۱۱۰- یک کنه دو میزبان، چند بار روی میزبان پوست‌اندازی می‌کند؟  
 (۱) یک (۲) دو (۳) سه (۴) بیش از سه
- ۱۱۱- محل قرار گرفتن لایه اشمیت در جلد بندپایان، کجا است؟  
 (۱) قبل از اپیدرم (۲) بین اپیدرم و غشای قاعده‌ای (۳) بین اپیدرم و اندوکوتیکول (۴) بین اپی کوتیکول و اگزوکوتیکول
- ۱۱۲- ساختمان Apodeme، از کدام مورد، تشکیل شده است؟  
 (۱) عضلات (۲) کوتیکول (۳) همولنف (۴) سلول‌های اپیتلیوم
- ۱۱۳- در کدام جرب، تنفس مستقیماً از ورای کوتیکول انجام می‌پذیرد؟  
 (۱) واروا (۲) درمانیسوس (۳) کنمیدوکوپتس (۴) دمودکس

صفحه ۱۰	354F	اصول حشره‌شناسی دامپزشکی
		تمام مگس‌ها عامل ایجاد میازیس جلدی اولیه در گوسفند هستند، به جز:
(۴) سارکوفاگا هموروئیدالیس	(۳) کریزومیا کلروپیگا	(۱) لوسیلیا سریکانا (۲) کالیفورا اریتروسفالا
		واکسن Tick Guard، پاسخ ایمنی میزبان را، علیه آنتی‌ژن‌های کدام قسمت از بدن کنه، تحریک می‌کند؟
(۴) Coxal gland	(۳) Salivary gland	(۱) Mid gut (۲) Hind gut
		کدام نشانه، در بیماری فلجی کنه‌ای (Tick paralysis) دیده نمی‌شود؟
(۴) فلج اعصاب حرکتی	(۳) فلج اعصاب حسی	(۱) تب (۲) تغییر با قطع صدا
		شایع‌ترین محل میاز در گوسفندان مبتلا به Sheep Strike کدام است؟
(۴) گردن	(۳) سر	(۱) شکم (۲) دنبه
		ضمائم دهانی کدام حشره، از نوع Cutting – Sponging است؟
(۴) Culex	(۳) Tabanus	(۱) Stomoxys (۲) Musca
		آلودگی به کدام یک از جرب‌های زیر، موجب عقیمی موقتی قوچ می‌شود؟
(۴) Chorioptes	(۳) Sarcoptes	(۱) Demodex (۲) Psoroptes
		مرحله نوزادی کدام کنه، آزادزی است؟
(۴) Argas parvicus	(۳) Argas reflexus	(۱) Otobius (۲) Ornithodoros
		کدام کنه، نمی‌تواند ناقل تیلریا باشد؟
(۴) همافیزالیس	(۳) ریپی سفالوس	(۱) هیالوما (۲) بووفیلوس
		لامینوسیوپتس سیستی کولا، مربوط به کدام زیر راسته، می‌باشد؟
(۴) پرواستیگماتا	(۳) آاستیگماتا	(۱) کریپتوآستیگماتا (۲) مزوآستیگماتا
		کدام یک از عبارات زیر صحیح نمی‌باشد؟
		(۱) به طور عمده پرندگان جوان مبتلا می‌شوند.
		(۲) کنه‌های سخت در ماکیان نیز می‌توانند به عنوان یک مشکل اولیه مطرح باشند.
		(۳) احتمالاً کنه‌های سخت فقط بر روی پرندگانی یافت می‌شوند، که به مرتع دسترسی دارند.
		(۴) پرندگان میزبان‌های ترجیحی نوزاد و نوچه برخی از انواع جنس‌های هیالوما و آمیلیوما هستند.
		کدام عامل در ایجاد ضایعات ناشی از سارکوپتس در حیوانات و انسان دخیل نیست؟
		(۱) بخاطر پاسخ‌های التهابی به دلیل آسیب کراتینوسیت‌ها (۲) پاسخ التهابی میزبان به کوپروآنتی‌ژن‌های مایت (۳) ازدیاد حساسیت تیپ سه نسبت به کوپروآنتی‌ژن‌های مایت (۴) ازدیاد حساسیت تیپ یک نسبت به آنتی‌ژن‌های جرب
		پشه سایمولیوم، در انتقال کدام بیماری دخیل نیست؟
(۴) هموپروتوزیز	(۳) آنکوسرکیازیس	(۱) آنسفالیت اسیبی (۲) لوکوسیتوزیس
		کدام گزینه در ارتباط با کک‌ها صحیح می‌باشد؟
		(۱) دارای چهار مرحله لاروی هستند.
		(۲) مانند شپش‌ها میزبان اختصاصی دارند.
		(۳) حشراتی با دگردیسی همی متابولوس هستند.
		(۴) پلی هماتوفاژ بوده و میزبان ترجیحی دارند.
		کدام نشانه، جزء عوارض آلودگی به جرب درمانیسوس گالینه در ماکیان نمی‌باشد؟
(۴) کاهش تغذیه	(۳) کم خونی	(۱) خارش (۲) اضطراب
		مرحله بالغ کدام جرب، بر روی سطح بدن میزبان قابل مشاهده می‌باشد؟
(۴) اوربیتاید	(۳) واروا	(۱) دمودکس (۲) سارکوپتس
		کدام یک از گونه‌های کنه، تاکنون در ایران گزارش نشده است؟
(۴) ری پی سفالوس سنگوئینوس	(۳) بوافیلوس کوهلسی	(۱) بوافیلوس آنولاتوس (۲) بوافیلوس جی جی
		بیماری‌های آبله، نیوکاسل و پاستورلا، توسط کدام یک از بندپایان انتقال می‌یابند؟
(۴) لیپونیسوس بورسا	(۳) آرگاس پرسیکوس	(۱) کنمیدوکوپتس گالینه (۲) آرگاس رفلکسوس

اصول روش‌های تشخیص آلودگی‌های انگلی

		برای تلقیح خون یک شتر مشکوک به بیماری سورا، کدام ماده ضد انعقادی به موش سوری تزریق می‌شود؟
(۴) EDTA	(۳) کلرور منیزیم	(۱) هپارین (۲) سترات سدیم
		ترکیب اسیدی رنگ تری کروم، کدام است؟
	(۲) کلریدریک اسید	(۱) فسفو تنگستات اسید
	(۴) فسفو تنگستات اسید و استیک اسید	(۳) سولفوریک اسید

صفحه ۱۱	354F	اصول روش‌های تشخیص آلودگی‌های انگلی
۱۳۳	اساس انجام آزمایش الکتروفورز با پلی اکریل آمید، کدام است؟ (۱) تشخیص آنتی ژن اختصاصی علیه یک آنتی بادی خاص (۲) جداسازی پروتئین‌ها با استفاده از جریان الکتریکی (۳) تشخیص آنتی بادی‌های ضد پروتئین‌های موجود در سرم (۴) تشخیص آنتی بادی‌های اختصاصی علیه یک آنتی ژن خاص	
۱۳۴	«تک یاخته‌ای است گلابی شکل، واجد تقارن دو طرفه، دارای ۶ تاژک قدامی و ۲ تاژک خلفی، دو هسته با آندوزوم درشت و فاقد بادکش» از مشخصات کدام است؟ (۱) Giardia catti (۲) Giardia lamblia (۳) Trichomonas gallinae (۴) Spironucleus meleagridis	
۱۳۵	به منظور کشت تک یاخته تیلریا، از کدام سلول، استفاده می‌شود؟ (۱) ماکروفاژ (۲) لنفوبلاست (۳) لنفوسیت (۴) گویچه قرمز	
۱۳۶	به منظور شکستن جداره اسپست‌های ایمریا در شرایط آزمایشگاهی، از کدام ترکیب، استفاده می‌شود؟ (۱) تریپسین (۲) صفر (۳) تریپسین و صفر (۴) محیط هنکس	
۱۳۷	به منظور ارزیابی قدرت حیاتی سلول‌ها، از کدام یک از ترکیبات زیر استفاده می‌شود؟ (۱) آزور (۲) تریپان بلو (۳) بلودومتیلن (۴) بی کرومات پتاسیم	
۱۳۸	مهم‌ترین علت استفاده از الکل متیلیک برای گسترش‌های انگلی تهیه شده، قبل از رنگ آمیزی با گیمسا، چیست؟ (۱) هضم مواد زاید (۲) تأثیر بیش‌تر رنگ به داخل سلول‌ها (۳) شفاف‌سازی سلول و تفریق بیش‌تر انگل (۴) انعقاد پروتوپلاسم و ممانعت از تخریب سلولی	
۱۳۹	مهم‌ترین و مناسب‌ترین رنگ آمیزی، جهت تشخیص تک یاخته غواشی کدام است؟ (۱) فوشین (۲) گیمسا (۳) تری کروم (۴) تریپان بلو	
۱۴۰	برای جداسازی <i>Toxoplasma gondii</i> ، نمونه‌های خون مشکوک بهتر است به کدام حیوان آزمایشگاهی تزریق شود؟ (۱) موش سوری (۲) موش صحرائی (۳) خوکچه هندی (۴) خرگوش	
۱۴۱	در کدام جرب، تشخیص نر و ماده به وسیله میکروسکوپ نوری با مشاهده شکل آپووم زوج اول پاها، میسر است؟ (۱) نوتو ادرس (۲) کنمیدو کوپتس (۳) سارکوپتس (۴) یزورپتس	
۱۴۲	به منظور مونته کردن نمونه‌های انگلی، کانادا بالزام در کدام یک از موارد زیر حل می‌شود؟ (۱) زایلول (۲) آب مقطر (۳) اسید استیک (۴) متانول	
۱۴۳	اسبی ۵ ساله با خارش مقعد و مالش دم به اطراف، به کلینیک ارجاع داده می‌شود و دامپزشک به عفونت کرم سنجاقی مشکوک می‌شود. کدام روش تشخیصی در جهت اثبات تشخیص آلودگی باید انجام شود؟ (۱) نوار چسب (۲) رسوب دادن مدفوع (۳) گسترش مستقیم مدفوع (۴) شناورسازی مدفوع با محلول شکر	
۱۴۴	بهترین روش تشخیص آلودگی به ترماتودهای خونی در یک گله گوسفند کدام است؟ (۱) آزمایش الایزونات (۲) کالبد گشایی (۳) آزمایش تلمن ژل دیفوزیون (۴) آزمایش وسترن بلاتینگ و کوپرو آنتی ژن	
۱۴۵	آزمایش نات، در تشخیص آلودگی با کدام گروه از انگلهای زیر، کاربرد دارد؟ (۱) تریشینلا اسپیرالیس - ستاریا اکینا (۲) وشرریا بانکروفتی - دیروفیلاریا روپنس (۳) الیوفورا بوهمی - دیپتالونما رکوندیتوم (۴) دیروفیلاریا ایمیتس - اونکوسرکا گوتوروزا	
۱۴۶	برای تشخیص تخم فاسیولا در مدفوع، کدام روش از حساسیت بیش‌تری برخوردار است؟ (۱) شناورسازی (۲) تعلیق (۳) مک ماستر (۴) سدیم نتاسیون	
۱۴۷	با توجه به ضخامت برخی کرم‌های پهن، برای مونته آن‌ها از چه عاملی استفاده می‌شود؟ (۱) فشار (۲) برش (۳) حرارت (۴) انجماد	
۱۴۸	برای آزمایش مدفوع به روش مک ماستر، کدام یک مورد نیاز نیست؟ (۱) پپیت (۲) محلول اشباع (۳) دستگاه سانتریفوژ (۴) میکروسکوپ نوری	
۱۴۹	در آلودگی با کدام انگل کرمی، احتمال دیدن تخم در مدفوع کم‌تر است؟ (۱) اسپیروسرکا - گوئزیلونما (۲) شابر-تیا - فیژالوپترا (۳) تلازیا - تریشورس (۴) انکوسرکا - فیزوسفالوس	
۱۵۰	برای تهیه ۳ میلی‌لیتر فرمالین ۲ درصد از محلول ۳۰ درصد فرمالین، چند میلی‌لیتر فرمالین و چند میلی‌لیتر آب مقطر نیاز است؟ (۱) ۲ و ۲۸ (۲) ۳ و ۲۷ (۳) ۴ و ۲۶ (۴) ۵ و ۲۵	

- ۱۵۱- محلول رقیق فرمالین، برای کشتن کدام گروه کرم، مناسب‌تر است؟  
 (۱) نواری (۲) فلاپدار (۳) تریکوسترونزیلید (۴) اسکارید
- ۱۵۲- برای تعیین شدت آلودگی کرم‌های روده‌ای در نشخوار کنندگان، کدام روش مناسب‌تر است؟  
 (۱) سدیمانتاسیون (۲) فلوتاسیون (۳) استول (۴) مستقیم
- ۱۵۳- افتراق کدام دو آلودگی انگلی زیر با توجه به ریخت شناسی تخم کرم، امکان‌پذیر است؟  
 (۱) هتراکیس- آسکاریدیا (۲) نکاتور- انکیلوستوما  
 (۳) توکسوکارا- توکساسکاریس (۴) تنیا هیداتیرینا- تنیا مولتی سپس
- ۱۵۴- تخم کرمی با قطر حدود ۹۰ میکرون، مربوط به کدام انگل می‌تواند باشد؟  
 (۱) هاپروئما (۲) اکسیور اکوئی (۳) هتراکیس گالیناروم (۴) پاراسکاریس اکوئوروم
- ۱۵۵- با رعایت ترتیب در روش کلیتون لین، ضریب مدفوع شل و ضریب تصحیح چقدر است؟  
 (۱) ۲ و ۴ (۲) ۲ و ۶ (۳) ۳ و ۴ (۴) ۳ و ۶