

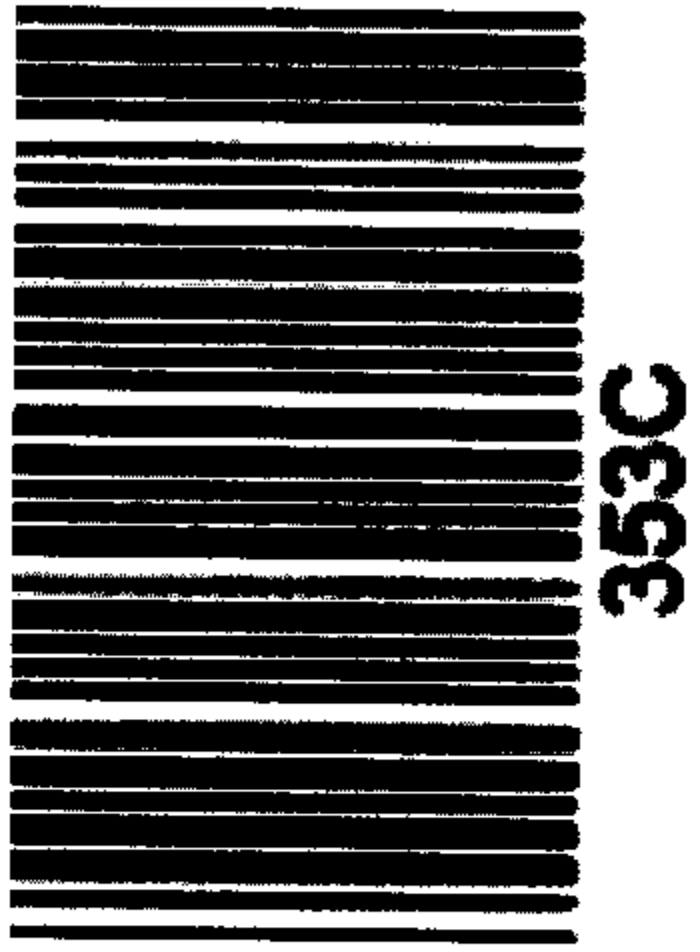
353

C

نام

نام خانوادگی

محل امضاء



صبح پنجشنبه
۹۰/۱۱/۲۷

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



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

آزمون ورودی دوره‌های کارشناسی ارشد ناپیوسته داخل - سال ۱۳۹۱

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 ۱۳۹۰

استفاده از ماشین حساب مجاز نمی‌باشد.

PART A: Vocabulary

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

- 1- Ancient alchemists believed that it was possible to lead into gold.
1) mingle 2) direct 3) transfer 4) transmute
- 2- Dan always beats me at chess because he develops such an game plan that I can never predict his next move.
1) eventual 2) ambiguous 3) elaborate 4) objective
- 3- His election as President represented the of his career.
1) summit 2) motivation 3) triangle 4) periphery
- 4- She found the job frustrating, and felt she wasn't anything there.
1) flourishing 2) accomplishing 3) evolving 4) satisfying
- 5- Britain's over its colonies was threatened once nationalist sentiment began to spread around the world.
1) hegemony 2) preference 3) compromise 4) independence
- 6- He all of his success to his mother's undying encouragement.
1) interprets 2) converts 3) attributes 4) results
- 7- You can the flavor of most dishes with the careful use of herbs.
1) initiate 2) impress 3) precede 4) enhance
- 8- The pirate Blackbeard had a reputation for being a harsh, man.
1) reliable 2) ruthless 3) perpetual 4) prevalent
- 9- Being a direct relative of the deceased, her claim to the estate was
1) prominent 2) profound 3) legitimate 4) reckless
- 10- There are more than thirty species of rattlesnakes, varying in length from 20 inches to six feet and also varying in of venom.
1) domination 2) detection 3) conquest 4) toxicity

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.

Football is (1) ball game in the world and the most popular as a spectator sport. The simplicity of the rules and the fact that it can be played practically everywhere (2) to this popularity. It is played on all continents and in more than 200 countries. At the 2000 census (13) by the world governing body, the Federation Internationale de Football Association (FIFA), (14) some 30 million registered players at all levels. In addition, there are (15) casual players involved in pickup games in streets, on parking lots, on school playgrounds, in parks, and even, as in Brazil, on beaches.

- 11- 1) played the most widely 2) the most widely played
3) played most widely 4) the widely most played
- 12- 1) has contributed 2) will be contributing
3) had contributed 4) will have contributed
- 13- 1) to be taken 2) was taken 3) that taken 4) taken
- 14- 1) which were 2) there were 3) they were 4) were
- 15- 1) many millions 2) many of millions
3) many millions of 4) many million

gravid segments, usually filled with eggs. The eggs are enclosed in the uterus, a structure that varies in shape and size in different cestode species. The form of the uterus is quite characteristics and serves as an important diagnostic feature. Terminal proglottids of some species may become detached in the intestine and pass out with the stool; some type may be too small to be seen in gross examination.

- 21- **Fully grown tapeworms in humans have the same -----.**
 1) structure and color
 2) external appearance
 3) gender and function
 4) length and flatness
- 22- **The cestode body is composed of scolex and proglottids, -----.**
 1) the latter being anterior to the former
 2) the former being anterior to the latter
 3) the former being posterior to the latter
 4) the latter being inferior to the former
- 23- **The uterus in different cestode species -----.**
 1) forms numerous eggs
 2) is varied in appearance and magnitude
 3) can diagnose abnormal features
 4) manifests a similar shape and dimension
- 24- **The end section of the proglottid in some species -----.**
 1) has to remain intact in the intestine
 2) has been microscopically overlooked thus far
 3) is usually eliminated instead of the stool
 4) is varied in appearance and magnitude
- 25- **Various species of cestodes can be differentiated from one another mainly though -----.**
 1) their terminal portion
 2) certain trivial apparatuses
 3) the structure of their uterus
 4) the size of scolex or strobila

Passage 3:

Toxocariasis is a worldwide human infection caused by *Toxocara canis* (a dog roundworm), or *Toxocara cati* (a cat roundworm). Prevalence rates vary but are generally much higher in tropical countries. Children between the ages of 2 to 7 years are most likely to experience infection. Eggs from *Toxocara* are common in soil, primarily due to the shedding of eggs in dogs and cats feces. Eggs can survive for weeks or even years in the environment. Once ingested, the eggs decorticate in the human intestine, releasing larvae. The larvae can penetrate the intestinal wall and migrate to the muscles, liver, and lung, or rarely to the eye and brain. *Toxocara* infection is commonly recognized as one of the three syndromes associated with differing symptoms and pathology. Although clinical symptoms vary, chronic eosinophilia is a frequent finding (although it may be absent in ocular toxocariasis). The disease is usually self-limiting, although neurologic or ocular involvement can increase the risk of morbidity and mortality. The diagnosis of toxocariasis usually depends on a high index of suspicion and positive serologic finding. Treatment can vary with the organs impacted, but often includes chemotherapy in patients with liver, lung or eye involvement. Prognosis, particularly with treatment, is generally good.

- 26- **Toxocara infection in humans occurs after -----.**
 1) insects bites
 2) consumption of raw milk
 3) ingestion of infective larvae
 4) ingestion of infective egg
- 27- **Which of the following is TRUE about toxocariosis?**
 1) Mortality occurs in 100% of infected cases.
 2) *Toxocara* larvae can survive in soil
 3) Adult *Toxocara* worm shed eggs in the human intestine.
 4) Toxocariosis is a cosmopolitan human infection.

- 28- The main diagnostic test for toxocariosis in infected children is -----.
- 1) identification of Toxocara eggs in human feces
 - 2) identification of Toxocara larvae in human feces
 - 3) detection of Toxocara antigen in the blood sample
 - 4) detection of Toxocara antibody in the blood sample
- 29- Treatment of toxocariasis is usually done in patients with ----- involvement.
- 1) ocular
 - 2) intestine
 - 3) urinary
 - 4) skin
- 30- Ocular toxocariasis usually takes place in -----.
- 1) children under 2 years of age
 - 2) children between 2-7 years of age
 - 3) children above 7 years of age
 - 4) all ages equally susceptible to infection

اصول کرم‌شناسی دامپزشکی (کرم‌های گرد)

- ۳۱- مرحله نوزادی و بالغ کدام نماتود در یک میزبان دیده می‌شود؟
 (۱) پارافیلاریا (۲) تریشینلا (۳) دراکونکولوس (۴) دیوکتوفیما
- ۳۲- کدام آلودگی از راه پوست، شیر و جفت به میزبان قابل سرایت است؟
 (۱) کرم شلاقی نشخوارکنندگان (۲) کرم شلاقی گوشتخواران
 (۳) کرم قلاب‌دار گوشتخواران (۴) کرم قلاب‌دار نشخوارکنندگان
- ۳۳- زخم آئورت صدري از ویژگی‌های آلودگی با کدام نماتود است؟
 (۱) اسپيروسرکا لویی (۲) اونکوسرکا آرمیلاتا (۳) دیپتالونما اوانسی (۴) فیزالوپترا پره‌پوتیالیس
- ۳۴- علت کارایی پایین هضم روده‌ای در نماتودها چیست؟
 (۱) حرکت سریع مواد غذایی در روده (۲) میزان کم آنزیم‌های روده‌ای
 (۳) فشار مایعات داخلی محوطه عمومی (۴) ساختمان نامناسب سلول‌ها و میکروویلی‌های روده‌ای
- ۳۵- جنس ماده کدام یک از نماتودهای ذکر شده فاقد خصوصیات ریخت‌شناسی اختصاصی است؟
 (۱) اوسترتازیا (۲) تریکوسترونژیلوس (۳) همونکوس (۴) نماتودیروس
- ۳۶- کدام یک از ساختارهای بدن نماتودها در محوطه عمومی دیده نمی‌شود؟
 (۱) روده میانی (۲) مری (۳) مجرای تخم‌بر (۴) مجرای دفعی
- ۳۷- آلودگی خودبخود در کدام گروه از انگل‌های کرمی وجود دارد؟
 (۱) استرونژیلونیدس و اکسیور (۲) تریشینلا و انتروبیوس (۳) سفاسیا و دیپتالونما (۴) هارترتیا و اسپیکولاریس
- ۳۸- کدام گزینه در مورد پاسخ واکنش ایمنی میزبان نسبت به آلودگی با نماتودها صحیح نیست؟
 (۱) بهبود خودبخود (۲) دفع سریع نوزادان مهاجم
 (۳) کاهش بیماری‌زایی و اندازه کرم (۴) کاهش باروری کرم بالغ
- ۳۹- کدام میزبان به Pinworm آلوده نمی‌شود؟
 (۱) اسب (۲) خرگوش (۳) سگ (۴) موش
- ۴۰- سیر تکاملی کدام یک از نماتودهای ریوی از بقیه متفاوت است؟
 (۱) پروتوسترونژیلوس (۲) سیستی کولوس (۳) مولریوس (۴) دیکتیوکولوس
- ۴۱- کدام یک از نماتودهای زیر فقط دارای یک اسپیکول هستند؟
 (۱) کرم نردبانی و کرم پیکانی (۲) کرم خمیازه و کرم خاکروبه (۳) کرم معده و کرم مری (۴) کرم شلاقی و کرم سنجاقی
- ۴۲- کدام یک از استرونژل‌های زیر دارای دندان گوش مانند در محوطه کیسول دهانی است؟
 (۱) استرونژیلوس اکینوس (۲) استرونژیلوس و لگاریس (۳) سیلیکوسیکلوس ناساتوس (۴) سیاتونوموم کاتیناتوم
- ۴۳- در کدام گروه از نماتودها تخم عامل عفونت‌زایی است؟
 (۱) اونسیناریا - سیلیکوسیکلوس - فیزالوپترا (۲) پارابرونما - سوبولورا - آنیزاکیس
 (۳) تریشوریس - سیستی کولوس - شابریتا (۴) هتراکیس - پاراسکاریس - اسکریابینما
- ۴۴- با رعایت ترتیب کدام یک از نماتودهای ذکر شده، Ovoviviparous و Oviparous هستند؟
 (۱) انکوسرکا و ستاریا (۲) اسپيروسرکا و تریودنتوفوروس
 (۳) دیپتالونما و دراکونکولوس (۴) گونژیلونما و فیزالوپترا
- ۴۵- نماتودهای کدام خانواده از نظر ضخامت از سایرین نازک‌تر می‌باشند؟
 (۱) اسکاریدیده (۲) ستاریده (۳) تریکوسترونژیلیده (۴) فیزالوپتریده

- ۴۶- کدام نماتود در ربه شتر هم دیده می‌شود؟
 (۱) دیکتیوکولوس اکراتی
 (۲) دیکتیوکولوس فیلاریا
 (۳) دیکتیوکولوس ویوپاروس
 (۴) دیکتیوکولوس آرنفیلدی
- ۴۷- سیر تکاملی کدام یک از نماتودهای تک سیمان از سایرین طولانی‌تر است؟
 (۱) استرونژیلوس اکنوس (۲) استرونژیلوس ولگاریس
 (۳) استرونژیلوس ادنتاتوس (۴) سیاتوستومم کاتیناتوم
- ۴۸- کدام گروه از انگل‌ها می‌توانند در چشم اسب دیده شوند؟
 (۱) ستاریا یهی - هابرونما مجوس - تلازیا کالیپدا
 (۲) ستاریا یهی - هابرونما مگاستوما - تلازیا کالیپدا - ستاریا یهی
 (۳) دراشیا مگاستوما - ستاریا دیزیتاتا - تلازیا لاکریمالیس
 (۴) تلازیا لاکریمالیس - ستاریا اکینا - هابرونما موسکه
- ۴۹- عمل دفع در کدام نماتود توسط غدد رنت انجام می‌گیرد؟
 (۱) آنیزاکیس (۲) آسکاریس
 (۳) تیلنکوس (۴) رابدیتیس
- ۵۰- اندازه اسپیکول کدام نماتود از همه کوچکتر است؟
 (۱) تلادورسازیا سیرکومپیکتا
 (۲) تریکوسترونژیلوس کلوبریفورمیس
 (۳) مارشالاژیا مارشالی
 (۴) همونکوس کونتورتوس
- ۵۱- میزبان کدام نماتود از بقیه متفاوت است؟
 (۱) تریکوسترونژیلوس گسه‌ای
 (۲) تریکوسترونژیلوس کاپریکولا
 (۳) تریکوسترونژیلوس پروبولوروس
 (۴) تریکوسترونژیلوس تنوئیس
- ۵۲- کدام گروه از نماتودها فاقد کیسه جفت‌گیری هستند؟
 (۱) سوبولورا - تریشوریس - تترامرس
 (۲) ستاریا - سیاتوستوموم - انکوسرکا
 (۳) دیوکتوفیما - اکواریا - اکسبور
 (۴) هتراکیس - فیزالوپترا - شابرتیا
- ۵۳- کدام گروه از کرم‌های انگلی به انسان هم قابل سرایت هستند؟
 (۱) تریکوسترونژیلوس - شابرتیا - نماتودیروس
 (۲) ستاریا - همونکوس - دیپتالونما
 (۳) دیوکتوفیما - گونژیلونما - دیروفیلاریا
 (۴) مارشالاژیا - کوپریا - اوسترتاژیا
- ۵۴- ابتلا به کرم‌های قلاب‌دار بیشتر در کدام اقلیم (شرایط آب و هوایی) دیده می‌شود؟
 (۱) سرد و خشک (۲) گرم و مرطوب
 (۳) گرم و خشک (۴) سرد و مرطوب
- ۵۵- منظور از «هایپوبایوزیس» چیست؟
 (۱) توقف رشد مرحله نوزادی در بدن میزبان واسط
 (۲) توقف رشد مرحله نوزادی در بدن میزبان نهایی
 (۳) توقف رشد مرحله نوزادی در بدن میزبان نهایی
 (۴) توقف رشد مرحله نوزادی در محیط خارج

اصول کرم‌شناسی دامپزشکی (کرم‌های پهن)

- ۵۶- کدام ترماتود فاقد بادکش دهانی و بادکش بطنی است؟
 (۱) اکتینوپاریفیوم رکورواتوم
 (۲) تراکتوفیلوس سیمپلیس
 (۳) پروستوگونیموس پلوسیدوس
 (۴) هیپودرائوم کونوئیدتوم
- ۵۷- در کدام خانواده اطراف بادکش دهانی توسط تاج رأسی احاطه شده است؟
 (۱) اکتینوستوماتیده (۲) استری ژئیده
 (۳) پروستوگونیمیده (۴) هتروفیده
- ۵۸- ترماتودهای مونوزن انگل همه‌ی گروه‌های حیوانی زیر می‌باشند بجز:
 (۱) خزندگان (۲) دوزیستان
 (۳) ماهیان (۴) گوش‌خواران
- ۵۹- کدام گروه از انگل‌ها با خوردن ماهی آلوده به میزبان اصلی انتقال می‌یابند؟
 (۱) اپیستورکیس، اسپیرومترا، داکتیلوژیروس
 (۲) دیفیلوبوتریوم، لیگولا، تنیا
 (۳) دیپلوپیلیدیوم، ژبروداکتیلوس، هتروفیس
 (۴) هتروفیس، کلونورکیس، لیگولا
- ۶۰- با رعایت ترتیب جرب، سوسک و کک میزبان واسط کدام انگل کرمی هستند؟
 (۱) آویتلینا - پارابرونما - مزوستوتوئیدس
 (۲) استیلزیا - دیپیلیدیوم - پارابرونما
 (۳) انوپلوسفالا - رایه‌تینا - دیپیلیدیوم
 (۴) مونیزیا - گونژیلونما - رایه‌تینا
- ۶۱- دستگاه گوارش اولیه در کدام مرحله از زندگی ترماتودها شکل می‌گیرد؟
 (۱) اسپوروسیست (۲) ردی
 (۳) سرکر (۴) میراسیدیوم

- ۶۲- کدام جمله در مورد سیر تکاملی فاسیولا صحیح می‌باشد؟
 (۱) اسپوروسیست فعالانه در محیط خارج شنا می‌کند.
 (۲) ردی دختر در سیر تکاملی تشکیل می‌شود.
 (۳) سرکر به طور غیرفعال از بدن حلزون خارج می‌شود.
 (۴) معمولاً میراسیدیوم فعالانه وارد بدن میزبان واسط می‌شود.
- ۶۳- موش‌های صحرایی در سیر تکاملی کدام سستود نقش اساسی دارند؟
 (۱) اکینو کوس مولتی لوکولاریس
 (۲) تنیا پیزیفورمیس
 (۳) دیفیلوبوتریوم لاتوم
 (۴) دیپیلیدیوم کانینوم
- ۶۴- محل زندگی و میزبان «داونیا» در کدام گزینه صحیح شرح داده است؟
 (۱) نیمه قدامی روده باریک - ماکیان
 (۲) نیمه خلفی روده باریک - ماکیان
 (۳) نیمه خلفی روده باریک - ماکیان
 (۴) نیمه خلفی روده باریک - گوشتخواران
- ۶۵- در کدام یک از سستودهای خانواده انوپلوسفالیده بیضه‌ها دو طرف و روی مجاری دفعی پراکنده شده‌اند؟
 (۱) استیلزیا گلوبی پونکتاتا (۲) آویتلینا سانتری پونکتاتا (۳) هلیکومترا زیاردی (۴) مونیزیا اکسپانزا
- ۶۶- در صورت خورده شدن تخم توسط میزبان واسط، کدام یک از اشکال نوزادی زیر ایجاد نمی‌شود؟
 (۱) تتراتیریدیوم (۲) سیستی سرکوئید (۳) سیستی سرکوس (۴) سنوروس
- ۶۷- تخم کدام یک از سستودها واجد امبریوفور ضخیم می‌باشد؟
 (۱) تنیا مولتی سپس (۲) رایه تینا اکینوبوتریدا (۳) مزوستوئیدس لینه آتوس (۴) هیمنولپیس نانا
- ۶۸- کدام گروه از ترماتودهای خانواده شیستوزوما تیده از ایران گزارش شده است؟
 (۱) شیستوزوما ژاپونیکوم و استرکوبیلارزیا
 (۲) شیستوزوما نازالیس و اورنیتوبیلارزیا
 (۳) تریکوبیلارزیا و شیستوزوما همتوبیوم
 (۴) هتروبیلازیا و شیستوزوما بویس
- ۶۹- کدام سستود نسبت به سایرین از عرض کمتری برخوردار است؟ (باریک تر است).
 (۱) آنوپلوسفالا پرفولیاتا (۲) مونیزیا بندنی (۳) تنیا هیداتیژنا (۴) آویتلینا سانتری پونکتاتا
- ۷۰- محل زندگی اشکال نوزادی سستودها در کدام قسمت از بدن نمی‌باشد؟
 (۱) سیستم اعصاب مرکزی (۲) لوله گوارش (۳) محوطه بطنی (۴) ماهیچه‌ها
- ۷۱- کدام یک از دام‌های زیر در تمام سنین حساس به آمفیبیوم و دیگر وسیوم باقی می‌مانند؟
 (۱) گاو (۲) گاو میش (۳) گوسفند و بز (۴) در همه دام‌ها یکسان است.
- ۷۲- کدام یک از سویه‌های اکینو کوس گرانولوزوس مختص اسب می‌باشد؟
 (۱) G3 (۲) G4 (۳) G5 (۴) G6
- ۷۳- موقعیت منفذ تناسلی در کدام ترماتود از سایرین اختلاف دارد؟
 (۱) آپاتمون گراسیلیس (۲) پارامفیستومم سروی (۳) دیکروسلیوم دندریتیکوم (۴) فاسیولا ژیگانتیکا
- ۷۴- میزبان نهایی کدام ترماتود از سایرین متفاوت است؟
 (۱) اکینوستوما رولوتوم (۲) کلینوستومم کمپلاناتوم (۳) هیپودرائوم کونویدنوم (۴) اسپیرومترا مانسونوئیدس
- ۷۵- مرحله نوزادی کدام سستود فقط دارای یک پرتواسکولکس بوده و از اندازه بزرگتری برخوردار است؟
 (۱) سیستی سرکوس اویس (۲) سیستی سرکوئید (۳) سیستی سرکوس تکیوکولیس (۴) کیست هیداتیک
- ۷۶- کدام بیماری کرمی از نظر ضرر و زیان اقتصادی در ایران از اهمیت بیشتری نسبت به سایرین برخوردار است؟
 (۱) همونکوزیس (۲) دیکروسلیازیس (۳) دیروفیلریازیس (۴) پارامفیستومیازیس
- ۷۷- با رعایت ترتیب عامل و راه انتقال آلودگی در ترماتود خونی و سستود خیاری کدام است؟
 (۱) سرکر از راه پوست و جرب حاوی سیستی سرکوئید از راه پوست
 (۲) سرکر از راه پوست و کک حاوی سیستی سرکوئید از راه خوراکی
 (۳) متاسرکر از راه خوراکی و سیستی سرکوئید از راه پوست
 (۴) متاسرکر از راه خوراکی و سیستی سرکوئید از راه خوراکی
- ۷۸- کدام گروه از سستودها اسکولکس مسلح دارند؟
 (۱) رایه تینا تتراکونا استیلزیا هپاتیکا (۲) آنوپلوسفالا پرفولیاتا هیمنولپیس دیمینوتا
 (۳) دیپیلیدیوم کانینوم و مزوستوئیدس لینه آتوس (۴) مزوستوئیدس لینه آتوس و مونیزیا بندنی
- ۷۹- در سیر تکاملی کدام گروه از ترماتودها مرحله ردی وجود ندارد؟
 (۱) متاگونیموس و دیپلوستوموم (۲) کلینوستوموم و اپیستورکیس
 (۳) شیستوزوما و دیکروسلیوم (۴) هتروفیس و کلونورکیس

- ۸۰- بهترین و عملی‌ترین روش تشخیص ابتلاء به مرحله نوزادی تنیا مولتی سپس در دام زنده کدام است؟
 (۱) آزمون نات و روش‌های تصویربرداری
 (۲) آزمایش سرم و آزمایش مدفوع
 (۳) بررسی رادیوگرافی و آزمون نات
 (۴) علائم بالینی و تاریخچه
- اصول تک یاخته‌شناسی دامپزشکی
- ۸۱- در کدام گونه سارکوسیستیس، انسان به عنوان میزبان واسط می‌باشد؟
 (۱) S.bovi homoinis (۲) S.medusififormis (۳) S.lindemani (۴) S.suis hominis
- ۸۲- کدام تک یاخته بیشترین شباهت را در ایجاد ضایعات پاتولوژیک با توکسو پلازما گوندی دارد؟
 (۱) بسنوئیتیا بسنوئیتی (۲) بسنوئیتیا کاپری (۳) سارکوسیستیس کروز (۴) نئوسپورا کینیوم
- ۸۳- کدام گونه تریپانوزوما به ندرت وارد خون می‌شود؟
 (۱) تریپانوزوما اکویی پر دوم (۲) تریپانوزوما کروز (۳) تریپانوزوما اوانسی (۴) تریپانوزوما گامبینس
- ۸۴- زمانی که گربه با توکسو پلازما گونه‌ی آلوده شود دارای کوتاهترین دوره پیش آشکاری است.
 (۱) اووسیست (۲) برادی زوئیت (۳) برادی زوئیت و تاکی زوئیت (۴) تاکی زوئیت
- ۸۵- انتقال مادر زادی توکسو پلازما در همهی موارد زیر اتفاق می‌افتد بجز:
 (۱) انسان (۲) بز (۳) گربه (۴) گوسفند
- ۸۶- کدام انگل سبب ضایعات شدید در اهی تلیوم توبولهای کلیوی جوجه غاز می‌گردد؟
 (۱) ایمریا ترونکاتا (۲) ایمریا تنلا (۳) ایمریا نکاتریکس (۴) ایمریا آسرولینا
- ۸۷- کینتوپلاست چیست؟
 (۱) بازال بادی (۲) پارابازال بادی (۳) کینتوزوم (۴) میتوکندری
- ۸۸- مراحل شیزوگونی، گامتوگونی و اسپوروگونی در بیماری کوکسیدیوز طیور (ناشی از گونه‌های ایمریا) به ترتیب در کدام محل انجام می‌گیرد؟
 (۱) در بدن طیور - در بدن طیور - در محیط
 (۲) در بدن طیور - در بدن کنه - در محیط
 (۳) در بدن طیور - در بدن کنه - در بدن کنه
 (۴) در بدن طیور - در بدن کنه - در بدن کنه
- ۸۹- کدام تک یاخته‌ها به ترتیب ۲ میزبان اختیاری و ۲ میزبان اجباری هستند؟
 (۱) ایمریا - کریپتوسپوریدیوم
 (۲) سارکوسیستیس - پلاسمودیوم
 (۳) کریپتوسپوریدیوم - سارکوسیستیس
 (۴) سارکوسیستیس - پلاسمودیوم
- ۹۰- ناقل کدام یک از بیماری‌های زیر، عامل بیماری را از طریق مدفوع خود دفع می‌نماید؟
 (۱) بیماری خواب (۲) سالک جلدی (۳) شاکاز (۴) کالا آزار
- ۹۱- کدام ساختار جزء ساختمان رأسی (Apical complex) نمی‌باشد؟
 (۱) حلقه قطبی (۲) راپتری (۳) کینتوزوم (۴) میکرونم
- ۹۲- کدام تک یاخته فاقد ساختمان رأسی (Apical complex) است؟
 (۱) نوزما (۲) ایمریا (۳) کریپتوسپوریدیوم (۴) پلاسمودیوم
- ۹۳- عامل میلوآنسفالیت تک یاخته‌ای اسب کدام است؟
 (۱) بابزیا (۲) تیلریا (۳) سارکوسیستیس (۴) هموفار تونلا
- ۹۴- کدام تک یاخته خاص انسان می‌باشد؟
 (۱) توکسو پلازما گوندی (۲) سیکلوسپورا طایه تنسیس (۳) سارکوسیستیس تنلا (۴) تریپانوزوما کروز
- ۹۵- کدام گزینه در مورد تیلریوزیس صحیح است؟
 (۱) در بدن دام ابتدا فرم اریتروسیتیک و سپس فرم لنفوسیتیک انگل ایجاد می‌شود.
 (۲) میکروشیزونت انگل مولد ماکروشیزونت در چرخه زندگی انگل می‌باشد.
 (۳) دیدن بیش از یک انگل تیلریا در داخل گلبول قرمز بیشتر به علت تقسیم دوتائی انگل است.
 (۴) انتقال اسپوروزوئیت‌های تلقیح شده توسط کنه از محل گزش به لنفوسیت حساس از طریق لکوسیت‌ها انجام می‌شود.
- ۹۶- شکل تک یاخته بابزیا اکویی در گلبول قرمز میزبان نهایی در غالب موارد به چه صورتی دیده می‌شود؟
 (۱) گلابی منفرد (۲) صلیبی (۳) کروی (۴) گلابی دوتایی
- ۹۷- در فرم کیست و تروفوزوئیت کدام تک یاخته دو هسته با اعمال مختلف دیده می‌شود؟
 (۱) آنتامبا کلی (۲) ژیاردیا لامبلیا (۳) دی آنتامبا فراژیلیس (۴) بالانتیدیوم کلی
- ۹۸- استئاتوره در ابتلا به کدام انگل مشاهده می‌شود؟
 (۱) آنتامبا هیستولیتیکا (۲) بالانتیدیوم کلی (۳) ژیاردیا لامبلیا (۴) دی آنتامبا فراژیلیس

- ۹۹- واکنش پارازیتوفوروس در سیر تکاملی کدام تک یاخته دیده می‌شود؟
 (۱) ایزوسپورا (۲) ژیا ردیا (۳) لیشمانیا (۴) کریپتوسپوریدیوم
- ۱۰۰- کدام یک از گونه‌های ایمریا، بخش‌های پایینی روده کوچک و روده کور را درگیر می‌سازد؟
 (۱) ایمریا نکاتریکس (۲) ایمریا میواتی (۳) ایمریا پره‌کوکس (۴) ایمریا برونتی
- ۱۰۱- مورفولوژی کدام انگل جهت تشخیص گونه آن کمک نمی‌کند؟
 (۱) آنتامبا (۲) بابزیا (۳) تریپانوزوما (۴) لیشمانیا
- ۱۰۲- در کدام بیماری تک یاخته‌ای، مورخستگی در اطراف چشم سگ مشاهده می‌گردد؟
 (۱) ژیا ردیوز (۲) شاگاز (۳) لیشمانیوز احشایی (۴) لیشمانیوز جلدی
- ۱۰۳- محل اصلی استقرار انگل‌های زیر به ترتیب در کدام محل‌ها می‌باشد؟
 تری تریکوموناس فتوس، تریپانوزوما کروزی، هیستوموناس مله اگریدیس
 (۱) غلاف قضیب، قلب، سکوم (۲) تخمدان، خون، سکوم
 (۳) غلاف قضیب، قلب، کبد (۴) رحم، خون، اندام‌های تناسلی
- ۱۰۴- کدام یک از تریپانوزوم‌ها از گروه سالیوریا می‌باشند؟
 (۱) تریپانوزوما تیلری - تریپانوزوما اوانسی، تریپانوزوما کروزی
 (۲) تریپانوزوما کونکولنسی، تریپانوزوما ویواکس، تریپانوزوما بروستی
 (۳) تریپانوزوما کروزی - تریپانوزوما اکویی پردوم، تریپانوزوما بروستی
 (۴) تریپانوزوما اکویی پردوم - تریپانوزوما ویواکس - تریپانوزوما تیلری
- ۱۰۵- آلودگی به کدام تک یاخته معمولاً سبب ایجاد علائم عصبی نمی‌گردد؟
 (۱) بابزیا بیژمینا (۲) تریپانوزوما اکویی پردوم (۳) سارکوسیستیس نورونا (۴) نئوسپورا کانینوم

اصول حشره‌شناسی دامپزشکی

- ۱۰۶- کدام عبارت در مورد جایگاه هزارپا در طبقه‌بندی صحیح می‌باشد؟
 (۱) راسته چیلوپودا - رده میریپودا - زیر شاخه ماندیبولاتا (۲) راسته چیلوپودا - رده آراکیندا - زیر شاخه شلیسراتا
 (۳) راسته دیپلوپودا - رده هگزاپودا - زیر شاخه ماندیبولاتا (۴) راسته دیپلوپودا - رده میریپودا - زیر شاخه ماندیبولاتا
- ۱۰۷- ویژگی‌های گزنده و لیسنده به ترتیب مربوط به کدامیک از مگس‌ها می‌باشد؟
 (۱) استوموکسیس - لوسیلیا (۲) استوموکسیس - لیپروزیا (۳) سارکوفاگا - فانیا (۴) فانیا - موسکا
- ۱۰۸- داشتن پیش پا (Proleg) از اختصاصات لارو کدام حشره است؟
 (۱) سایمولیوم (۲) فلوبوتوموس (۳) کولکس (۴) کولیکوئیدس
- ۱۰۹- رگبال چهارم بال در کدام مگس یکباره به طرف بالا و لبه بال منحرف می‌شود؟
 (۱) فانیا (۲) هیپوبوسکا (۳) هیدروتئا (۴) موسکا
- ۱۱۰- کدام عبارت صحیح است؟
 (۱) در سیر تکاملی یک کنه سه میزبان حداکثر ۲ نوبت کنه فعال در سطح مرتع یافت می‌شود.
 (۲) کنه‌های سخت در طول عمر خود ۲ بار پوست‌اندازی می‌کنند.
 (۳) کنه‌ها دارای سیر تکاملی کامل (هولومتابولوس) هستند.
 (۴) کنه اتوبیوس مگنی معمولاً انگل پرنده‌گان است.
- ۱۱۱- عامل ایجاد خارش شیرین در اسب کدام است؟
 (۱) آئدس (۲) سیمولیوم (۳) کولیکوئیدس (۴) کولکس
- ۱۱۲- کدام ماده دورکننده بندپایان (Repellent) است؟
 (۱) اسید آسپارتیک (۲) اوریدین تری فسفات (۳) تریپتوفان (۴) دی‌متیل فتالات
- ۱۱۳- موقعیت منفذ تنفسی در جرب درمانیسوس کدام است؟
 (۱) بین کوسای پای دوم و سوم (۲) بین کوسای پای اول و دوم
 (۳) بین کوسای پای سوم و چهارم (۴) جلوی کوسای پای اول
- ۱۱۴- نوزادان کدام مگس می‌توانند سبب ایجاد حالت Paraplegia در دام گردند؟
 (۱) استروس اویس (۲) هایپودرما لینه‌آتوم (۳) هایپودرما بویس (۴) همه موارد
- ۱۱۵- در کدام مگس صفحه منافذ تنفسی خلفی دارای یک پرترم باز می‌باشد؟
 (۱) سارکوفاگا (۲) کالیفورا (۳) موسکا (۴) لوسیلیا
- ۱۱۶- وضعیت آریستا در کدام یک از مگس‌های نامبرده در زیر با بقیه متفاوت می‌باشد؟
 (۱) کریزومیا (۲) کالیفورا (۳) موسکا (۴) گلوسینا

- ۱۱۷- کدام کنه در ایران انتشار جغرافیایی بیشتری دارد؟
 (۱) اورنیتودروس کانسترینی (۲) آرگاس پرسیکوس
 (۳) ایکسودس ریسنوس (۴) اورنیتودروس لاهورنسیس
- ۱۱۸- کدام گروه از مگس‌های زیر لارو گذارند؟
 (۱) تابانوس - استوموکسیس (۲) گلو سینا - ولفارتیا
 (۳) گلو سینا - استوموکسیس (۴) ولفارتیا - کالیفورا
- ۱۱۹- کدام کک در حالت تغذیه به صورت انگل داخلی درمی آید؟
 (۱) اکیدنوفاگا (۲) تونگا
 (۳) پولکس (۴) کتنوسفالیدس
- ۱۲۰- *Ixodes hexagonus* به کدام میزبان تمایل بیشتری دارد؟
 (۱) اسب (۲) جوجه تیغی
 (۳) کبوتر (۴) گاو
- ۱۲۱- کدام شپش متعلق به راسته آمبلی سرا می باشد؟
 (۱) دامالینا (۲) لیپروس
 (۳) گونیودس (۴) منوکانتوس
- ۱۲۲- شیار مزوپلور در بنم دوم سینه کدام یک از کک‌های زیر دیده می شود؟
 (۱) اکیدنوفاگا (۲) پولکس
 (۳) کتنوسفالیدس (۴) گزنوپسیلا
- ۱۲۳- کدام یک از مگس‌ها، تا کنون در ایران شناسایی شده‌اند؟
 (۱) کالیفورا اریتروبضالا - لوسیلیا سیزار - کالیفورا ویسینا
 (۲) لوسیلیا سیزار - لوسیلیا سیریکاتا - کالیفورا ویسینا
 (۳) لوسیلیا سیریکاتا - کالیفورا اریتروبضالا - لوسیلیا کوپرینا
 (۴) لوسیلیا کوپرینا - لوسیلیا سیزار - کالیفورا ویسینا
- ۱۲۴- کدام سلول‌ها در پدیده سخت شدن **Tanning process** بند پایان دخالت مستقیم دارند؟
 (۱) انوسیت‌ها (۲) سلول‌های اپی درم
 (۳) غدد درمال (۴) گرانولوسیت‌ها
- ۱۲۵- میزبان شپش‌های لینوگناتوس بدالیس، گونیوکوتس گالینه، لینوگناتوس استنوپسیس به ترتیب کدام است؟
 (۱) بز - طیور - گاو (۲) گاو - طیور - بز
 (۳) گوسفند - طیور - بز (۴) گوسفند - گوسفند - گاو
- ۱۲۶- در بند پایان همه‌ی خصوصیات زیر صحیح اند جز:
 (۱) واجد عضلات مخطط می باشند.
 (۲) سیستم تنفسی، شامل جلد و تراشه می باشد.
 (۳) دارای سلول‌های اپی تلیال واجد مژه می باشند.
 (۴) سیستم دفعی شامل لوله‌های مالپیگی، غدد کوکسال و یا نفریمی می باشد.
- ۱۲۷- آلودگی انسان با نوزادان کدام یک از عوامل تا کنون گزارش شده است؟
 (۱) اوستروس - کالیفورا - موسکا
 (۲) فانیلا - موسکا - لوسیلیا
 (۳) کرایزومیا - اوستروس - موسکا
 (۴) اوستروس - کرایزومیا - کوکلیومیا
- ۱۲۸- تفاوت ریخت‌شناسی کتنوسفالیدس و اسپیلوپسیلوس چیست؟
 (۱) اولی واجد شانه‌ی گونه‌ای افقی و دومی واجد شانه‌ی گونه‌ای مورب
 (۲) اولی واجد شانه‌ی گونه‌ای مورب و دومی واجد شانه‌ی گونه‌ای افقی
 (۳) اولی فاقد شانه‌ی گونه‌ای و دومی واجد شانه‌ی گونه‌ای
 (۴) اولی واجد شانه‌ی گونه‌ای و دومی فاقد شانه‌ی گونه‌ای
- ۱۲۹- وجود گودال شانه‌ای (**Humeral pit**) از اختصاصات سینه کدام پشه است؟
 (۱) سایمولیوم (۲) فلبوتوموس
 (۳) کولیکوتیدس (۴) کولیکس
- ۱۳۰- میزبان شپش‌های پلی پلاکس و سولنوپوتس به ترتیب کدام میزبان‌ها می باشند؟
 (۱) پرنده - اسب (۲) موش - گاو
 (۳) پرنده - گاو (۴) گربه - سگ

- ۱۳۱- برای صید پشه‌های فلبوتومینه کدام یک مناسبتر است؟
 (۱) طعمه‌های حیوانی (۲) تله‌های رنگی (۳) تله‌های مکنده (۴) تله‌های نوری
- ۱۳۲- ماده مؤثر ضد انعقاد موجود در محلول آلسور کدام است؟
 (۱) EDTA (۲) سترات سدیم (۳) هیپارین (۴) هیپوسولفیت سدیم
- ۱۳۳- در مورد بهترین شیوه جهت تعیین پروتئین‌های ایمنی‌زا در انگل‌ها کدام گزینه صحیح است؟
 (۱) ایمونوبلات (۲) الایزا روی پلیت (۳) الایزا نقطه‌ای (۴) SDS-PAGE
- ۱۳۴- برای نگهداری طولانی مدت شپش وکک جدا شده از حیوان، از چه محلولی استفاده می‌شود؟
 (۱) فرمالین ۵ درصد (۲) فرمالین ۱۰ درصد (۳) الکل ۷۰ درصد (۴) الکل ۷۰ درصد + گلیسرین
- ۱۳۵- برای مشاهده کیست انتامو با هیستولیتیکا در گسترش تهیه شده از مدفوع، کدام رنگ آمیزی مناسب‌تر است؟
 (۱) تری کروم (۲) زیل نیلسون (۳) تری کروم و زیل نیلسون (۴) گیمسا
- ۱۳۶- به منظور تثبیت گسترش خون مشکوک به آلودگی تیلریا، از چه محلولی استفاده می‌شود؟
 (۱) اتانل خالص (۲) اتانل ۷۰ درجه (۳) متانول (۴) شائودین
- ۱۳۷- برای پاساز لیشمانیا‌ها زور در بدن موجود زنده و ایجاد زخم لیشمانیایی، کدام میزبان مناسب‌تر است؟
 (۱) خرگوش (۲) هامستر (۳) موش رت (۴) موش Balb c
- ۱۳۸- در ترکیب پودر گیمسا چه موادی بکار رفته است؟
 (۱) اتوزین و بلودومیتیلن (۲) اتوزین و هماتوکسیلین (۳) تری کروم و بلودومیتیلن (۴) هماتوکسیلین و بلودومیتیلن
- ۱۳۹- اووسیست در کدام یک از تک باخته‌ها فاقد اسپوروسیست می‌باشد؟
 (۱) ایمریا (۲) ابروسورا (۳) سارکوسیستیس (۴) کریپتوسپوریدیوم
- ۱۴۰- مناسب‌ترین و بهترین ماده شناورسازی کیست ژیا ردیا کدام است؟
 (۱) شکر اشباع (۲) سولفات روی (۳) کلرور روی (۴) نمک اشباع
- ۱۴۱- کدام روش در تشخیص آلودگی به سارکوسیستیس در گاو کاربرد ندارد؟
 (۱) آزمایش مدفوع (۲) Dob Smear (۳) بازرسی گوشت (۴) تهیه مقاطع پاتولوژی
- ۱۴۲- برای تهیه بافر جهت رنگ آمیزی گیمسا از کدام مجموعه مواد استفاده می‌شود؟
 (۱) فسفات دی سدیک و فسفات دی پتاسیک (۲) فسفات دی سدیک و فسفات مونو پتاسیک (۳) فسفات مونو سدیک و فسفات مونو پتاسیک (۴) فسفات دی سدیک و کلرور سدیم
- ۱۴۳- کدام روش، تغلیظ تخم کرم توسط معلق سازی است؟
 (۱) استول (۲) تلمن (۳) ویلیس (۴) مک ماستر
- ۱۴۴- رنگ غلیظ کارمن در چه محلولی رقیق می‌گردد؟
 (۱) آب مقطر (۲) الکل ۷۰ درجه (۳) فرمالین ۵٪ نمکی (۴) فرمالین ۱۰٪
- ۱۴۵- تخم کدام گونه شیستوزوما فاقد زایده خار مانند می‌باشد؟
 (۱) شیستوزوما بویس (۲) شیستوزوما مانسونی (۳) شیستوزوما ژاپونیکوم (۴) شیستوزوما هماتوبیوم
- ۱۴۶- در آزمایش مدفوع طیور کدام تخم فاقد نوزاد می‌باشد؟
 (۱) آکواریا اسپیرالیس (۲) استرونژیلوئیدس آیوم (۳) تترامرس فی سیسپینا (۴) سیگاموس تراکه‌آ
- ۱۴۷- کدام یک از روش‌های جداسازی تخم‌ها دقت و حساسیت بیشتری دارد؟
 (۱) استول (۲) تغلیظ (۳) کلیتون لین (۴) ویلیس
- ۱۴۸- در رنگ آمیزی ترماتودها با روش کارمن اسید جهت شفاف‌سازی نمونه‌ها از کدام محلول استفاده می‌شود؟
 (۱) اسید الکل (۲) اسید استیک گلاسیال (۳) تولوئن (۴) لاکتوفنل
- ۱۴۹- در کشت مدفوع تک سمیان نوزاد کدام انگل دارای بیشترین تعداد سلول‌های روده‌ای است؟
 (۱) استرونژیلوئوس ادنتاتوس (۲) استرونژیلوئوس ولگاریس (۳) استرونژیلوئوس اکینوس (۴) سیاتوستومم لایاتوم
- ۱۵۰- در تشخیص کیست هیداتیک موارد مثبت کاذب در کدام یک از آزمون‌های زیر بیش از سایرین است؟
 (۱) الایزا (۲) کازونی (۳) IHA (۴) IFA
- ۱۵۱- روش هضم بافت در جداسازی کدام انگل کرمی کاربرد ندارد؟
 (۱) کرم بالغ در اشیا مگاستوما (۲) نوزاد توکسوکارا کانیس (۳) کرم بالغ تریشینلا (۴) نوزاد ازوفاگوستوموم رادیاتوم

- ۱۵۲- با رعایت ترتیب بهترین محلول نگهدارنده مدفوع و محافظ کرم کدام است؟
 (۱) الکل ۵ درصد با نسبت ۱ به ۵ - فرمالین ۱۰ درصد با ۳ درصد گلیسرین
 (۲) الکل ۵ درصد با نسبت ۱ به ۵ - الکل ۷۰ درصد با ۳ درصد گلیسرین
 (۳) فرمالین ۵ درصد با نسبت ۱ به ۳ - فرمالین ۱۰ درصد با ۵ درصد گلیسرین
 (۴) فرمالین ۵ درصد با نسبت ۱ به ۳ - الکل ۷۰ درصد با ۵ درصد گلیسرین
- ۱۵۳- کدام گزینه در مورد شرایط مؤثر بر کشت مدفوع کامل‌تر از سایرین است؟
 (۱) درصد رطوبت - وجود اکسیژن - درجه حرارت
 (۲) میزان فشار - وجود دی‌اکسید کربن - درصد رطوبت
 (۳) درجه حرارت - پودر ذغال - وجود دی‌اکسید کربن
 (۴) خاک اره - وجود اکسیژن - میزان فشار
- ۱۵۴- تخم کدام انگل چند ضلعی است (۳ یا ۴ ضلعی)؟
 (۱) رایه تیتل (۲) دیپیلیدیوم
 (۳) مزوستوئیدس (۴) مونیزیا
- ۱۵۵- برای ایجاد اسفراخت در کرم‌ها کدام محلول مناسب‌تر است؟
 (۱) آب جاری (۲) الکل ۷۵ درصد (۳) فرمالین ۵ درصد (۴) لاکتوفنل

WWW.AZMOON.COM