

کد کنترل

248

A



248A

محل امضا:

نام:

نام خانوادگی:

عصر پنج شنبه

۹۶/۲/۷



«اگر دانشگاه اصلاح شود مملکت اصلاح می شود.»

امام خمینی (ره)

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

آزمون ورودی دوره‌های کارشناسی ارشد نایپوسته داخل – سال ۱۳۹۶

انگل‌شناختی دامپزشکی – کد ۱۵۰۱

مدت پاسخگویی: ۱۸۰ دقیقه

تعداد سوال: ۱۵۵

عنوان مواد امتحانی، تعداد و شماره سوالات

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

این آزمون نمره منفی دارد.

استفاده از ماشین حساب مجاز نیست.

حق جاپ، تکثیر و انتشار سوالات به هر روش اکترونیکی و... پس از برگزاری آزمون، برای تمامی اشخاص حرفی و حقوقی تنها با مجوز این سازمان مجاز می‌باشد و با متخلفین برای مقررات رقابت می‌شود.

PART A: Vocabulary

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

- 1- By signing these papers, I agree to not ----- any of my company's financial records to anyone outside of my firm.
 1) authorize 2) articulate 3) divulge 4) victimize
- 2- Without an antidote to treat the patient, the poisonous snakebite would prove -----.
 1) vulnerable 2) fatal 3) massive 4) extreme
- 3- Stifling a yawn, Jackie covered her mouth as she listened to one of her mother's ----- stories about her childhood.
 1) interminable 2) credible 3) widespread 4) literal
- 4- After learning the lawyer accepted a bribe, the committee decided to ----- him and suspend his license.
 1) encounter 2) retaliate 3) underestimate 4) rebuke
- 5- The government will ----- any property that has been purchased with money earned through illegal means.
 1) resist 2) seize 3) eliminate 4) avoid
- 6- Now that I have got another offer of employment, which sounds as good as the earlier one, I am in a ----- as to which one to choose.
 1) necessity 2) comparison 3) postponement 4) dilemma
- 7- Since there is a huge ----- between the results of the first and second experiment, the laboratory team will conduct a third test.
 1) discrepancy 2) autonomy 3) randomness 4) opposition
- 8- To get a good grade on the research project, you must ----- your report with provable facts.
 1) inform 2) outline 3) substantiate 4) interfere
- 9- We thought that the power cuts were temporary and would end but we have now realized that this is a ----- problem and will never end.
 1) chaotic 2) perennial 3) fragile 4) memorable
- 10- If a ----- answer can provide the information requested, there is no reason to bore a person with a long response.
 1) boundless 2) conceptual 3) concise 4) logical

PART B: Cloze Passage

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.

It is very easy to lead someone's memory astray. For example, if I witness a traffic accident and (11) ----- whether the car stopped before or after the tree, I am much more likely to "insert" a tree into my memory of the scene, (12) ----- no tree was actually present. This occurrence reflects the fact that when we retrieve a memory, we also re-encode it and during that process it is (13) ----- errors.

Elizabeth Loftus at the University of California, Irvine, and colleagues have shown that this “misinformation effect” can have huge implications for the court room, with experiments (14) ----- that eyewitness testimonies can be adversely influenced by misleading questioning. Fortunately, these findings also suggest ways for police, lawyers and judges to frame the questions (15) ----- they ask in a way that makes reliable answers more likely.

- | | | | | |
|-----|-------------------------------------|-----------------|------------------------------|----------------|
| 11- | 1) I am later asked | 2) later asking | 3) to be asked later | 4) later asked |
| 12- | 1) even then | 2) so even | 3) as if even | 4) even if |
| 13- | 1) a possibility implanting | | 2) possible to implant | |
| | 3) possibly to implant | | 4) possibility of implanting | |
| 14- | 1) are repeatedly demonstrated | | 2) repeatedly demonstrating | |
| | 3) that are demonstrated repeatedly | | 4) to demonstrate repeatedly | |
| 15- | 1) that | 2) when | 3) because | 4) even though |

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:

Actinobacillosis is a disease mainly of cattle caused by *Actinobacillus lignieresii*. It typically affects soft tissues and usually involves, by lymphatic spread, the regional lymph nodes. In cattle the tongue is commonly affected. The typical lesions are small nodules which are easily seen and palpated on the lateral surfaces and dorsum of the tongue. In the chronic form there is a marked development of fibrous tissue, which causes enlargement and hardening of the tongue, the typical “wooden tongue”. Lymph nodes of the head are the most usual sites of infection and not the tongue as is commonly supposed. The gums, soft and hard palates and the muzzle are the other sites. Ulcers of actinobacillosis may be confused with foot and mouth disease ulcers. Less commonly affected are the masseter muscles, reticulum, lungs, liver, pleura and peritoneum. In the mouth the ulcers have sharp edges and granulation tissue bases. In older lesions the edges are rounded and indurated. A typical bright yellow or orange pus is often associated with actinobacillous nodules. This pus is a brighter yellow than tubercular pus and is granular. Also, on cross section, the nodules tend to protrude, as opposed to a tuberculous lesion which is level and smooth if it is not calcified.

- 16- In actinobacillosis, lesions or ulcers could be seen -----.
- as nodules on the tongue
 - on sublingual regions
 - as lymph nodes on the tongue
 - as lesions on lymph nodes
- 17- Hardening of the tongue in the chronic form is due to overgrowth of -----.
- epithelial tissue
 - connective tissues
 - muscular tissue
 - glandular tissue

- 18-** In "wooden tongue" disease, the most infection occurs in -----.
- 1) gums and the muzzle
 - 2) dorsal and lateral sides of the tongue
 - 3) hard and soft palates
 - 4) lymph nodes of the head
- 19-** Besides the oral cavity, actinobacillosis may also involve -----.
- 1) the digestive and respiratory systems
 - 2) only the respiratory system
 - 3) digestive and urinary systems
 - 4) only the digestive system
- 20-** Which statement below regarding actinobacillosis is NOT true according to the passage?
- 1) Lesions may have sharp or round edges.
 - 2) Nodules are purulent and granulated.
 - 3) Lesions are first harder and then gradually soften.
 - 4) Some face muscles are also involved.

PASSAGE 2:

Acute infection with *Mycoplasma heamofelis* occurs in cats of all ages. No clinical signs may be recognized in cats with subclinical infections and mild anemia. The most common clinical signs in ill cats are tachypnea, depression, weakness, anorexia, weight loss, pale mucous membranes, dehydration, icterus, and splenomegaly. Clinical signs depend on the stage of disease and the rapidity with which anemia develops. If anemia develops gradually, a cat may exhibit weight loss but remain bright and alert. Also a precipitous drop in HCT early in the disease in association with a severe parasitemia causes little weight loss, but marked mental depression and other clinical signs of anemia occur.

In most instances, by the time clinical signs of disease are apparent, the cat has a regenerative anemia. Erythrocytes are usually macrocytic, and frequently hypochromic. Also anisocytosis, nucleated erythrocytes, are consistently observed in the circulation during the acute phase.

Howell-Jolly bodies are often observed in normal cats, nucleated erythrocytes may appear in a wide variety of feline diseases, and marked anisocytosis has been reported in cats with myeloproliferative disease. Cats with latent infections (carriers) occasionally have low numbers of parasites visible in the blood.

- 21-** Which of the following signs may be found in cats?
- 1) Fast breathing and enlargement of spleen
 - 2) Slow breathing and jaundice
 - 3) Fast breathing and atrophy of spleen
 - 4) Slow breathing and anemia
- 22-** What does the word "anorexia" in paragraph 1 mean?
- 1) Nervous overeating
 - 2) Losing complete appetite
 - 3) Weakness and instability
 - 4) Frequent drinking

- 23-** Which of the following will NOT be true when anemia gradually develops?
- 1) A sudden fall in HCT at beginning of disease
 - 2) Depression and weight loss is seen
 - 3) Presence of parasites in blood
 - 4) An elevation in HCT early in the disease
- 24-** During the acute phase, all the following changes in blood are seen EXCEPT -----.
- 1) red blood cells having nucleus
 - 2) paler and larger erythrocytes
 - 3) different sizes of red blood cells
 - 4) more acidophilic and uniform erythrocytes
- 25-** What does the word "latent" in paragraph 3 mean?
- 1) Having apparent signs
 - 2) With hidden symptoms
 - 3) Delayed infections
 - 4) Tardy infections

PASSAGE 3

There are two main stages in the life cycle of Giardia: a cyst stage which is resistant in the environment, and a trophozoite stage which colonizes the intestinal lumen of the host. After oral ingestion, the infective cysts release the trophozoite in the upper part of the small intestine. For the colonization of the duodenum and the jejunum, attachment to epithelial cells of the intestinal mucosa is essential, for which the trophozoites use a ventral adhesive disk. The trophozoites multiply by binary fission in the lumen of the small intestine and cysts are passed in the feces.

Infection starts by oral intake of infectious cysts, and excretion of cysts via the feces is observed as soon as 3 days later. The maximum cyst excretion can be as high as 106 cysts per gram of feces and peaks in young animals probably due to the slow development of adaptive immunity by the host. Direct contact with an infected host, primarily a young animal, should therefore be considered as a major source of infection to susceptible hosts. The development of adaptive immunity results in an intermittent or reduced cyst excretion in older animals. Also a preparturient rise of the cyst excretion has been suggested in ruminants although not conclusively confirmed.

- 26-** Which of the following "roles" has been stated for the trophozoite?
- | | |
|----------------|------------------|
| 1) Latent form | 2) Transitioning |
| 3) Infective | 4) Hidden form |
- 27-** How do trophozoites act in small intestines of a host?
- | | |
|--------------------|--------------------|
| 1) By sticking | 2) By penetrating |
| 3) Via perforation | 4) By transforming |
- 28-** Infection would be induced through -----.
- | | |
|------------------------------|--------------------------------|
| 1) secretion of trophozoites | 2) secretion of cysts |
| 3) cyst excretion | 4) excretion of infected cells |

- 29- According to the passage, adaptive immunity -----.
- 1) causes more cyst excretion in adults
 - 2) is absent in young animals
 - 3) is underdeveloped in adults
 - 4) is underdeveloped in young animals
- 30- Which of the following would be the best title for this passage?
- 1) Cysts and Trophozoites
 - 2) Parasite Life Cycle
 - 3) Transition of Parasite
 - 4) Excretion of Parasite

اصول کرم‌شناسی دامپزشکی (کرم‌های گرد):

- ۳۱- ساختار محوطه عمومی در نماتودها - کرم خاکی و سستودها به ترتیب کدام است؟
- (۱) کاذب - حقیقی - ندارند
 - (۲) حقیقی - ندارند - کاذب
 - (۳) کاذب - کاذب - ندارند
- ۳۲- میزان وسط کدامیک از نماتودهای زیر به ترتیب اولیگوشیت‌های خاکی - سیکلوبس می‌باشد؟
- (۱) هیستریکیس تریکلور - سوبولورا برومپتای
 - (۲) دیوکتوفیما رناله - دراکونکولوس مدیننسیس
 - (۳) اسپیروسرکالوپی - کاپیلاریا فیلیپیننسیس
- ۳۳- کدامیک از نماتودهای طیور، خونخوار است؟
- (۱) امیدوستومم انسریس
 - (۲) کاپیلاریا انولاتا
 - (۳) هتراکیس گالیناروم
 - (۴) آکواریا اسپیرالیس
- ۳۴- مرحله L_4 کرم شابریتا در کدام اندام میزان شکل می‌گیرد؟
- (۱) قولون
 - (۲) روده کور
 - (۳) پیش معده‌ها
 - (۴) روده باریک
- ۳۵- در آلدگی مادرزادی با توکسوکارا کانیس، توله به دنیا آمده حاوی کدام مرحله از زندگی کرم و در کدام اندام بدن، می‌باشد؟
- (۱) L_4 و در ریه
 - (۲) L_5 و در روده باریک
 - (۳) L_3 و در ریه
- ۳۶- نامتشابه بودن اسپیکولهای کرم نر، ویژگی کدام کرم است؟
- (۱) آسکاریدیا گالی
 - (۲) آسکاریدیا کلومبه
 - (۳) سوبولورا برومپتای
 - (۴) هتراکیس گالیناروم
- ۳۷- مهم‌ترین میزان وسط کرم‌های خاتواده اسپیروریده، کدام است؟
- (۱) کک‌ها
 - (۲) شپش‌ها
 - (۳) جربها
 - (۴) مگس‌ها
- ۳۸- دیسفارنکس و اسپیروسرکا به ترتیب مربوط به کدام خاتواده‌اند؟
- (۱) آکواریده - تلازیده
 - (۲) ستاریده - اسپیروریده
 - (۳) فیلاریده - تترامریده
 - (۴) دیکتیوکولیده - انکوسرسیده
- ۳۹- احتمال ابتلا میزان به ذات‌الریه در آلدگی با کدام نماتود بیشتر است؟
- (۱) تربکوسترونزیلوس
 - (۲) استرونزیلوس‌های کوچک
 - (۳) پاراسکاریس
 - (۴) استرونزیلوس‌های بزرگ

- ۴۰- اینستی سنی مطلوب در آلوگی سگ با کدام انگل ایجاد می‌شود؟
 ۱) اسپیروسرکا
 ۲) انکیلوستوما
 ۳) تریشوریس
 ۴) دیروفیلاریا
- ۴۱- کدام گروه همگی متعلق به دسته آدنوفوره آ هستند؟
 ۱) شابریتا - تریشوریس - کاپیلاریا
 ۲) دیوکتوفیما - تلادرسازیا - تریشینلا
 ۳) کاپیلاریا - استرونزیبلوئیدس - شابریتا
- ۴۲- لیبیوسترونزیبلوس و اولیدانا به ترتیب در ایران از کدام میزبان گزارش شده‌اند؟
 ۱) اردک و بوتیمار
 ۲) شترمرغ و کبوتر
 ۳) حواصیل و شترمرغ
 ۴) کبوتر و غاز
- ۴۳- Black Scour Worm در برها کدام است؟
 ۱) استرتازیا
 ۲) نماتودیروس
 ۳) اوزوفاگوستوم
- ۴۴- مرحله عفونتزا در کدام نعاتود با بقیه متفاوت است؟
 ۱) اوزوفاگوستوم
 ۲) اسکاریس
 ۳) تریشوریس
 ۴) کاپیلاریا
- ۴۵- آلوگی خود به خودی در آلوگی با کدام نماتود دیده می‌شود؟
 ۱) کاپیلاریا
 ۲) اوزوفاگوستوم
 ۳) استرونزیبلوئیدس
- ۴۶- حضور تنها ۵ عدد کرم بالغ کدام نعاتود در روده باریک در گوساله‌ها می‌تواند بیماری‌زا باشد؟
 ۱) نماتودیروس فلیکولیس
 ۲) بونوستوم فلبوتوم
 ۳) کوپریا اونکوفورا
 ۴) نماتودیروس هلوتیانوس
- ۴۷- آلوگی از راه پشم در گوساله و ایجاد ندول‌های گرانولوماتوز، درمیری سگ به ترتیب توسط کدام نعاتود رخ می‌دهد؟
 ۱) اوزوفاگوستوم رادیاتوم و تلازیا لاکریمالیس
 ۲) استرتازیا استرتازی و دیوکتوفیما رناله
 ۳) ننوآسکاریس ویتلوروم و اسپیروسرکالوبی
 ۴) نماتودیروس اسپاتیگر و کاپیلاریا پلیکا
- ۴۸- «دفع سریع و ناگهانی کرم‌های بالغ موجود در لوله گوارش پس از بلع تعداد زیاد نوزاد کرم»، تعریف کدام مورد است؟
 ۱) واکنش بهبود خودبهخود
 ۲) هایپوبایوز
 ۳) اینستی پیش زینهاری
 ۴) افزایش بهاره تخم در مرتع
- ۴۹- ستاریا کرمی است که برای تکمیل چرخه زندگی خود نیاز به میزبان واسط دارد، به نظر شما این کرم وابسته به کدام راسته است؟
 ۱) آسکاریدیدا
 ۲) انوپلیدا
 ۳) اسپیروزیدا
- ۵۰- پدیده بن‌بست انگلی در کدام یک دیده می‌شود؟
 ۱) انگل‌هایی که نوزاد آن‌ها وارد پوست می‌شوند.
 ۲) انگل‌هایی که شکل بالغ آن‌ها در میزبان نهانی دیده می‌شوند.
 ۳) انگل‌هایی که شکل بالغ آن‌ها در میزبان واسط دیده می‌شوند.
 ۴) انگل‌هایی که در میزبان‌های واسط، انتقالی و بیگانه وجود دارند و یا می‌توانند در مرحله نوزادی وارد پوست شوند.

- ۵۱- آلوگی از طریق شیر و جنین در ابتلا با همه انگل‌های زیر دیده می‌شود، به جز:
- | | |
|------------------------|----------------------|
| Nematodirus spp. (۲) | Neoascaris spp. (۱) |
| Strongyloides spp. (۴) | Ancylostoma spp. (۳) |
- ۵۲- در مرحله چهارم نوزادی در کدام اندام تشکیل می‌گردد؟
- | | |
|----------------------------|---------------------|
| (۱) روده | (۲) عروق ریه |
| (۳) عقده‌های لنفاوی مزانتر | (۴) عروق لنفاوی قلب |
- ۵۳- آلوگی از طریق پوست در سیر تکاملی همه کرم‌های زیر وجود دارد، به جز:
- | | |
|-------------------|-----------------|
| (۱) استرونژیلوس | (۲) انکلیوستوما |
| (۳) استرونژیلوبیس | (۴) بونوستوم |
- ۵۴- دستگاه دفعی در همه تماتودهای زیر دیده می‌شود، به جز:
- | | |
|--------------|-----------------|
| (۱) ستاریا | (۲) تریشوریس |
| (۳) هابرونما | (۴) دراکونکولوس |
- ۵۵- در کدام مرحله نوزادی کرم‌های خانواده تریکوسترونژیلیده، تغذیه وجود ندارد؟
- | | |
|---------------------|-----------------------|
| (۱) نوزاد مرحله اول | (۲) نوزاد مرحله دوم |
| (۳) نوزاد مرحله سوم | (۴) نوزاد مرحله چهارم |

اصول کرم‌شناسی دامپزشکی (کرم‌های پهن):

- ۵۶- مهم‌ترین میزبان واسط فاسیولا هپاتیکا در ایران کدام است؟
- | | |
|-----------------------|-----------------------|
| (۱) لیمنه آترونکاتولا | (۲) لیمنه آوریکولاریا |
| (۳) لیمنه آگدروزیانا | (۴) لیمنه آپالوسترس |
- ۵۷- کدام گونه از خانواده شیستوزوماتیده در نشخوارکنندگان ایران یافت شده است؟
- | | |
|------------------------|--------------------------------|
| (۱) شیستوزوما نازالیس | (۲) شیستوزوما هماتوبیوم |
| (۳) شیستوزوما ژاپونیکم | (۴) اورنیتوپیلارزیا ترکستانیکم |
- ۵۸- محل استقرار کدام ترماتود مجاری صفرایی می‌باشد؟
- | | |
|----------------|-------------------|
| (۱) کلونورکیس | (۲) هتروفیس |
| (۳) اکینوستوما | (۴) پروستوگونیموس |
- ۵۹- سستودها کدام یک از دستگاه‌های زیو را دارند؟
- | | |
|----------|--------------|
| (۱) تنفس | (۲) گوارش |
| (۳) دفعی | (۴) گردش خون |
- ۶۰- بیماری کیست هیداتیک در انسان ناشی از خورده شدن کدام یک می‌باشد؟
- | | |
|----------------------|------------------------------|
| (۱) آب آلوهه | (۲) کبد آلوهه گاو |
| (۳) کبد آلوهه گوسفند | (۴) سبزیجات آلوهه به مدفع سگ |
- ۶۱- مرحله عفونتزا در موئیزیا کدام است؟
- | | |
|---------------|------------------------|
| (۱) جرب آلوهه | (۲) تخم انگل |
| (۳) بند پارور | (۴) گوشت آلوهه به کیست |
- ۶۲- نام علمی کرم تواری موش، کدام است؟
- | | |
|---------------------------------|--------------------------|
| (۱) Diorchis stefanskii | (۲) Hymenolepis diminuta |
| (۳) Joyexiella echinorhyncoidea | (۴) Raillietina ransomi |

- ۶۳- محل استقرار کدام آمفیستوم از سایرین متفاوت است؟
- (۱) پارامفیستوم سروی
 - (۲) اکسپلاناتوم اکسپلاناتوم
 - (۳) کارمیه ریوس اسپاتیوزوس
 - (۴) کالیکوفورون پاپیلوزوم
- ۶۴- کدام ترماتود عمدتاً در بورس فابریسیوس و اویداکت پرندگان مستقر می‌شود؟
- (۱) آپاتمون
 - (۲) هیپودرانوم
 - (۳) اکینوستوما
 - (۴) پروستوگونیموس
- ۶۵- در سستودها مهم‌ترین مهارکننده و مهم‌ترین تحولیک‌کننده به ترتیب کدام است؟
- (۱) استیل کولین - گابا
 - (۲) سروتونین - استیل کولین
 - (۳) استیل کولین - سروتونین
 - (۴) گابا - سروتونین
- ۶۶- مهم‌ترین تظاهر ابتلاء به کرم نواری ماهی در میزان اصلی کدام است؟
- (۱) تهوع
 - (۲) بی‌اشتهاای
 - (۳) کاهش وزن
 - (۴) کم خونی برگشت‌ناپذیر
- ۶۷- آلدگی میزان نهایی به فاسیولا هپاتیکا از طریق خوردن کدام یک حاصل می‌شود؟
- (۱) کبد آلدگی به فاسیولا
 - (۲) حلزون‌های میزان واسطه
 - (۳) گیاهان آلدگی به میراسیدیوم
 - (۴) آب آلدگی به میراسیدیوم
- ۶۸- احتمال انتقال کدام ترماتود در مراتع خشک وجود دارد؟
- (۱) فاسیولا هپاتیکا
 - (۲) فاسیولوئیدس ماگنا
 - (۳) دیکروسلیوم دندریتیکم
 - (۴) کدام یک از عوامل زیر در تشکیل میراسیدیوم در داخل تخم ترماتودها تأثیر ندارد؟
- (۱) نور
 - (۲) فشار اسمزی
 - (۳) رطوبت
 - (۴) میزان اکسیژن
- ۶۹- عامل بیماری پله زرد در ماهی، کدام ترماتود می‌باشد؟
- (۱) فرم بالغ کلینوستوم
 - (۲) فرم بالغ کلینوستوم
 - (۳) فرم بالغ دیپلواستوم
 - (۴) فرم بالغ دیپلواستوم
- ۷۰- بادکش جنسی اطراف منفذ تناسلی در کدام ترماتود دیده می‌شود؟
- (۱) Gastrothylax crumenifer
 - (۲) explanatum explanatum
 - (۳) Cotylophoron corylophorum
 - (۴) Paramphistomum cervi
- ۷۱- عامل خرناس در گاو و گاویش، کدام ترماتود می‌باشد؟
- (۱) Schistosoma heamatobium
 - (۲) Schistosoma nasalis
 - (۳) Schistosoma bovis
 - (۴) Schistosoma japonicum
- ۷۲- کدام سستود در مرحله نوزادی دارای میزان واسط دوم می‌باشد؟
- (۱) تنبیا سولیوم
 - (۲) دیپلیدیوم کائینوم
 - (۳) رایه تینا اکینوبوتیریدا
 - (۴) مزوستوئیدس لینه آتوس
- ۷۳- کدام گروه جزء ترماتودهای دستگاه تنفس هستند؟
- (۱) پزادودیسکوس - پاراگونیموس
 - (۲) پاراگونیموس - تراکنوفیلوس
 - (۳) تراکنوفیلوس - زیگوکوتیل
 - (۴) زیگوکوتیل - پزادودیسکوس

- ۷۵- همه عبارت‌های زیر، در مورد فاسیولا ژیگانتیکا درست‌اند، به جز:

(۱) دوره ظهور تخم در مدفوع حدود ۴ ماه است.

(۲) زمان لازم برای بلوغ کرم نسبت به فاسیولا هپاتیکا کوتاه‌تر است.

(۳) میزان‌های واسط آن نسبت به فاسیولا هپاتیکا متنوع‌تر و عمدتاً آبریزی هستند.

(۴) در ایران بعضی گونه‌های لیمنه آ میزان واسط آن هستند.

- ۷۶- به ترتیب، نام توزاد و میزان واسط مونیزیبا بندنی کدام است؟

(۱) سیستی سرکوئید - جرب‌های خانواده اوریباتیده (۲) سیستی سرکوس - جرب‌های گرد و غبار

(۳) سیستی سرکوئید - جرب‌های خانواده ترومیکولیده (۴) سیستی سرکوس - جرب‌های خانواده اوریباتیده

- ۷۷- حرکت در مسیر مستقیم و گام‌های بلند بیانگر استقرار کیست سنورو در کدام قسمت مغز گوسفنده مبتلا می‌باشد؟

(۱) آهیانه

(۲) ناحیه خلفی مغز

(۳) ناحیه قدامی مغز

- ۷۸- تگument در ترماتودها دارای همه عملکردهای زیر می‌باشد، به جز:

(۱) وظیفه حسی (۲) تجزیه مواد زاید

(۳) دفع و تنظیم اسمزی (۴) سنتز و ترشح مواد مختلف

- ۷۹- کرم نواری ماهی در روده همه میزان زیر گزارش شده است، به جز:

(۱) طیور (۲) گریه (۳) خوک (۴) انسان

- ۸۰- گزینه درست در مورد ساختار بدنه کرم‌های نواری کدام است؟

(۱) یک اسکولکس، دو روستلوم و ۴ بادکش دارند. (۲) دو اسکولکس، دو بادکش و دو روستلوم دارند.

(۳) یک اسکولکس، یک روستلوم و ۴ بادکش دارند.

اصول تک یاخته‌شناسی دامپزشکی:

- ۸۱- عوامل تک یاخته‌ای زیر به ترتیب توسط کدام یک از بندپایان منتقل می‌شوند؟

«بابزیا بایزیمینا، تیلربیا اوریتالیس، بابزیا میکروتی»

(۱) بوافیلوس آنولاتوس، هیالوما دتریتوم، ایکسودس رسینوس

(۲) ری پی سفالوس تورانیکوس، هیالوما اکسکاواتوم، همافیزیلیس پونکتاتا

(۳) بوافیلوس میکرولیوس، هیالوما مارزیناتوم، درماستور راسکمنسیس

(۴) ری پی سفالوس سنتگونیوس، ری پی سفالوس بورسا، ایکسودس رسینوس

- ۸۲- ارتباط میان تریپاتوزوما اوئسی با ناقل خود مگس استوموکسیس چگونه است؟

Commensalism (۴)

Parasitism (۳)

Phoresis (۲)

Symbiosis (۱)

- ۸۳- همه موارد زیر علت بیماری‌زایی بسنوتیبا در میزان واسط می‌باشند، به جز:

(۱) انجام شیزوگونی در کبد

(۲) انجام شیزوگونی در اندوتلیوم عروق

(۳) ایجاد کیست در سلول‌های فیبروبلاست پوست

(۴) تخرب سلول‌ها در اثر تکثیر تک یاخته و ایجاد کیست در ریه

- ۸۴- متعاقب سینگامی در تک یاخته ایمريا کدام یک رخ می‌دهد؟
 ۱) اسپوروگونی ۲) شیزوگونی ۳) گامتogونی ۴) تشکیل اسیست
- ۸۵- در حال حاضر، از واکسن کشت نسجی به صورت رایج، جهت پیشگیری از کدام بیماری در ایران استفاده می‌شود؟
 ۱) تیلریوز ۲) بازیروز ۳) بستوئیتوزیس ۴) توکسپلاسموزیس
- ۸۶- در ارتباط با تک یاخته **Toxoplasma** همه موارد صحیح‌اند، به جزء:
 ۱) واکنش سیستم ایمنی میزبان منجر به توقف رشد تاکی زوایت و تشکیل کیست‌های نسجی می‌شود.
 ۲) برادی زوایت و تاکی زوایت هر دو به روش اندوبدیوژنی (Endodyogeny) تکثیر می‌یابند.
 ۳) برادی زوایت و تاکی زوایت انگل مشابه هم بوده و از نظر ظاهری قابل تفریق نیستند.
 ۴) کیست توکسپلاسمدا داخل سلولی بوده و از بسیاری از بافت‌های بدن گزارش شده است.
- ۸۷- کدام میزبان‌ها در برابر توکسپلاسموزیس بالینی مقاوم‌اند؟
 ۱) انسان و پریمات‌ها ۲) گاو و گاویش ۳) گوسفند و بز ۴) خوک و گراز
- ۸۸- همه موارد زیر از علائم بالینی تریکومونیوزیس در گاوها هستند، به جزء:
 ۱) عقیمی گاوت و ماده ۲) سقط زودرس در ۴-۲ هفتگی
 ۳) سختی در ادرار و التهاب دستگاه تناسلی ۴) افزایش ترشحات چرکی در دستگاه تناسلی
- ۸۹- به جه علت بازیا اکویی به تیلریا اکویی تغییر نام داد؟
 ۱) شباهت بیماری‌ایی آن به تیلریاها
 ۲) شباهت ریخت‌شناسی آن به تیلریا
 ۳) شباهت علایم درمانگاهی با آلودگی به تیلریا
 ۴) وجود شیزوگونی خارج عروقی در چرخه زندگی انگل مشابه تیلریا
 در کدام تک یاخته زیر مرحله اسپوروگونی داخل بدن میزبان نهایی کامل می‌شود؟
 ۱) ایمريا ۲) نئوسپورا ۳) توکسپلاسمما ۴) سارکوستیس
- ۹۰- در کدام تک یاخته خونی رنگدانه هموسیدرین (نانشی از متابولیسم هم) دیده می‌شود؟
 ۱) بازیا ۲) تیلریا ۳) همپروتئوس ۴) تریپانوزوما
- ۹۱- کدام گونه تریپانوزوما عمدتاً در بافت حیوان یافت می‌شود؟
 T. equiperdum (۴) T. theileri (۳) T. evansi (۲) T. brucei (۱)
- ۹۲- همه موارد زیر، معمولاً در تیلریوزیس دیده می‌شوند، به جزء:
 ۱) تپ ۲) کم‌خونی ۳) هماتوری ۴) تورم غدد لنفاوی
- ۹۳- به ترتیب شدیدترین و معمولی ترین ضایعه در توکسپلاسموزیس مادرزادی در انسان کدام است؟
 ۱) بیماری چشمی - هیدروسفالی ۲) هیدروسفالی - ضایعه چشمی
 ۳) لنفادنیت - ضایعه پوستی ۴) هیدروسفالی - هیدروسفالی
- ۹۴- کدام تریپانوزوما، تنها به شکل تریپومستیگوت دیده می‌شود؟
 ۱) تریپانوزوما کروزی ۲) تریپانوزوما بروسی
 ۳) تریپانوزوما رودزینس
- ۹۵- کدام سارکوستیس، کیست‌های میکروسکوبی تولید می‌کند؟
 ۱) سارکوستیس تنلا ۲) سارکوستیس زیگانته آ
 ۳) سارکوستیس فوزی فورمیس

اصول حشره شناسی، دامیز شکر:

- ۱۰۶- کدام جنس از پشه‌ها، در ایجاد درماتیت تابستانه نقش دارد؟

(۱) آندس (۲) فلبوتوموس (۳) کولکس (۴) کولیکون

۱۰۷- اختلال عملکرد کدام نوروترانسیمتر، در فلنجی کنه‌ای اهمیت دارد؟

(۱) سروتونین (۲) استیل کولین (۳) GABA (۴) هیدروکسی تریپتامین

۱۰۸- مرحله بالغ کدام انگل، بر روی سطح بدن میزبان قابل مشاهده می‌باشد؟

(۱) اوریبایتید (۲) دمودکس (۳) سارکوپتس (۴) واروا

۱۰۹- همه موارد زیر می‌توانند میزبان جرب **Dermanyssus** باشند، به جز:

(۱) انسان (۲) حندگان (۳) سگ (۴) ماکان

۱۱۰- وظیفه اندام کوکسال در کندها، کدام است؟

(۱) دفع آب

(۲) انتخاب جایگاه اتصال

(۳) تنظیم فشار اسمزی

(۴) انتخاب و اتصال به میزان

۱۱۱- اهمیت مایت‌های خانواده *Glyphagidae*. در ایجاد کدام عارضه است؟

(۱) حساسیت پوستی

(۲) حساسیت تنفسی

(۳) درماتیت

(۴) ریزش مو و پشم

۱۱۲- کدام بندپایان، دارای میزان اختصاصی می‌باشد؟

(۱) پشه خاکی

(۲) شپش‌ها

(۳) کک‌ها

(۴) کندهای سخت

۱۱۳- همه موارد از نظر تاکسونومی در دون رسته آنولپورا قرار می‌گیرند، به جز:

Haematopinus (۲)

Damalina (۱)

Pediculus (۴)

Linognathus (۳)

۱۱۴- همه مگس‌ها، جزو خانواده مگس‌های تابانیده می‌باشند، به جز:

(۱) تابانوس

(۲) کرایزوپس

(۳) کرایزوومیا

۱۱۵- همه موارد در خصوص شپش‌ها صحیح می‌باشد، به غیر از:

(۱) انگل اجباری هستند.

(۲) دارای میزان اختصاصی می‌باشند.

(۳) هر دو جنس نر و ماده ضرورتاً خونخوارند.

(۴) بسیاری از گونه‌ها به قسمت‌های خاصی از بدن میزان تمایل دارند.

۱۱۶- همه میزان‌های زیر به شپش مکنده آلوده می‌شوند، به جز:

(۱) گوسفند

(۲) گاو

(۳) اسب

(۴) گربه

۱۱۷- کدام مگس‌های مولد میاز، لارو گذار می‌باشند؟

(۱) سارکوفاگا

(۲) کرایزوومیا

(۳) لوسیلیا

(۴) هایپودرما

۱۱۸- موریختگی، فلسی‌شدن پوست و ایجاد دلمه بر روی سر و گوش‌های یک گوسفند بدون درگیری ناحیه پشت و پهلوها نشانه آلودگی احتمالی به کدام جرب می‌باشد؟

(۱) پسوروگاتس اویس

(۲) پسوروگاتس اویس

(۲) کوریوپتس کاپره

(۳) سارکوپیتس اسکابینی

۱۱۹- ناقل اصلی بیماری لوپینگ ایل در گوسفندان کدام است؟

Ixodes (۲)

Hyalomma (۱)

Simulium (۴)

Stomoxys (۳)

۱۲۰- جرب گرمیسری طیور در مورد کدام جرب به کار برده می‌شود؟

(۱) اورنیتونیسیوس بورسا

(۲) اورنیتونیسیوس باکوتی

(۳) اورنیتونیسیوس گالینه

(۴) اورنیتونیسیوس سیلوباروم

۱۲۱- پشه سایمولیوم در انتقال کدام بیماری‌ها به انسان نقش مهمی دارد؟

(۱) آنسفالیت

(۲) اونکوسرکیازیس

(۳) تپ‌کیو

(۴) بورلیوزیس

- ۱۲۲- در پدیده **Tanning Process**، سر منشا تولید کیتین در حشرات کدام است؟
- (۱) تبروزین (۲) کوئینون (۳) دوپامین (۴) استیل دوپامین
- ۱۲۳- کدام فرمون در حشرات، هنگام تغذیه ترشح می‌شود؟
- Alarm pheromone (۲) Aggregatin pheromone (۱)
Nutritional pheromone (۴) Marking pheromone (۳)
- ۱۲۴- کدام کنه، جزو کنه‌های مرتعی یا **Out door** می‌باشد؟
- (۱) آرگاس (۲) اوتوبیوس (۳) اورنیتودوروس (۴) همافیزالیس
- ۱۲۵- کدام خانواده، از زیر راسته سیکلورافا در دوران بلوغ فاقد ضمائم دهانی کارآمد بوده و تغذیه نمی‌کند؟
- (۱) اوستریده (۲) کالیفورنیده (۳) موسیده (۴) هیپوبوسیده
- ۱۲۶- کدام حشرات، می‌توانند در دامها ایجاد کم خونی نمایند؟
- (۱) آنوفل (۲) آندس (۳) کولکس (۴) کولیکوئیدس
- ۱۲۷- محل قرار گرفتن لایه اشمیت جلد بندپایان از خارج به داخل در کجا است؟
- (۱) بین اندوکوتیکول و مزوکوتیکول (۲) بین اپی کوتیکول و اگزوکوتیکول
(۳) بین اپیدرم و غشاء قاعده‌ای (۴) بین اندوکوتیکول و اپیدرم
- ۱۲۸- اهمیت مگس **Braula coeca**، در کدام است؟
- (۱) خونخواری از ملکه (۲) خونخواری از زنبور بالغ (۳) خونخواری از نوزاد زنبور
- ۱۲۹- در مورد ویژگی‌های بندپایان، کدام گزینه صحیح است؟
- (۱) واجد تگument کیتینی، عضلات صاف، سلول‌های اپی تلیال فاقد مژه
(۲) واجد تگument کیتینی، عضلات صاف، سلول‌های اپی تلیال دارای مژه
(۳) واجد متامرها هترونوم، عضلات مخلوط، سلول‌های اپی تلیال فاقد مژه
(۴) واجد متامرها هومونوم، عضلات مخلوط، سلول‌های اپی تلیال دارای مژه
- ۱۳۰- کدام کنه، ممکن است بیشتر روی گاو یافت شود؟
- Haemaphysalis suleata (۲) Haemaphyalis leachi (۱)
Rhipicephalus sanguineus (۴) Rhipicephalus annulatus (۳)
- اصول روش‌های تشخیص آلودگی‌های انگلی:
- ۱۳۱- مناسب‌ترین محلول جهت شناورسازی کیست ژیارديا کدام است؟
- (۱) نمک اشباع (۲) نیترات سدیم (۳) سولفات روی اشباع
- ۱۳۲- نوزاد کدام نماتود ممکن است در مدفوع گاو دیده شود؟
- (۱) مولریوس (۲) دیکتیوکولوس (۳) سیستوکولوس
(۴) پروتوسترونژیلوس

- ۱۳۳- بهترین آزمایش جهت تعیین وضعیت آلوودگی به کوکسیدیا در گلهای مرغ گوشتی کدام است؟
 ۱) تیمین O.P.G پستر مرغداری
 ۲) کالبدگشایی جوجه‌های تلف شده
 ۳) تهیه گسترش مخاطی از روده جوجه‌های تلف شده ۴) جداسازی و کشت تک یاخته ایمرا
- ۱۳۴- ساده‌ترین روش تشخیص آزمایشگاهی سقط جنین توکسوپلاسمایی در گله گوسفند کدام است؟
 ۱) آزمایش سرمی خون میش سقط نموده
 ۲) تهیه گسترش بافتی از مغز جنین سقط شده
 ۳) آزمایش سرمی مایع صفاقی جنین سقط شده
 ۴) تلقیح سلایه مغز جنین سقط شده به موش‌های آزمایشگاهی
- ۱۳۵- اسید استیک و هیدروکسید سدیم به ترتیب در کدام روش آزمایش مدفع استفاده می‌شوند؟
 ۱) تلمن - استول
 ۲) مک ماستر - کلیتون لین
 ۳) ویلیس - تلمن
 ۴) استول - ویلیس
- ۱۳۶- تخم کدام انگل دارای دریچه است؟
 ۱) سستود خیاری
 ۲) کرم‌نواری موش
 ۳) کرم نواری ماهی
- ۱۳۷- وزن مخصوص کدام دو محلول شناورکننده همانند یکدیگر است؟
 ۱) نمک اشباع و شکر اشباع
 ۲) شکر اشباع و کلرور روی اشباع
 ۳) سولفات روی اشباع و نمک اشباع
 ۴) سولفات منیزیم اشباع و کلرور روی + نمک اشباع
- ۱۳۸- آزمون موئته - نگرو برای تشخیص کدام بیماری به کار می‌رود؟
 ۱) سورا
 ۲) لیشماتیوز جلدی
 ۳) تریپانوزومیازیس
 ۴) لیشماتیوز احشایی
- ۱۳۹- با توجه به عبارت زیر کدام مورد صحیح است؟
 «در سر این شیش زوایای مشخصی وجود دارد و گودی واضحی در پشت آنتن‌ها مشاهده می‌شود، حاوی شاخک پنج‌بندی است. دو ابریشم بزرگ در هر طرف در انتهای سر وجود دارد.»
 ۱) گونیودس ۲) فلیکولا ۳) گونیوکوتون ۴) لیپوروس
- ۱۴۰- برای شمارش اووسیستهای ایمربا در یک گرم مدفع کدام روش مناسب‌تر است؟
 ۱) ویلیس ۲) مک ماستر ۳) تلمن ۴) گسترش مرتبط
- ۱۴۱- هریک از روش‌های رنگ‌آمیزی «گیمسا - ذیل نلسون - کارمن» به ترتیب برای رنگ کردن کدام انگل مناسب است؟
 ۱) تریپانوزوما - کریپتوسپوریدیوم - مونیزیا ۲) پلاسمودیوم - کریپتوسپوریدیوم - تریپانوزوما
 ۳) مونیزیا - تریپانوزوما - کریپتوسپوریدیوم ۴) پلاسمودیوم - مونیزیا - کریپتوسپوریدیوم
- ۱۴۲- همه موارد زیر در میزان تخم کرم دفع شده از میزبان تأثیر دارند، به جزء:
 ۱) فصل ۲) جنس میزبان ۳) قوام مدفع ۴) ساعات مختلف شبانه روز
- ۱۴۳- مشخصات «بدن کروی، پاها به صورت شعاعی، شلیسرها و پدیبالپها کوتاه» مربوط به کدام یک از جرب‌ها می‌باشد؟
 ۱) پسوروپتس اویس ۲) نوتودرس کاتی ۳) کایلتیلا پارازیتی و راکس
 ۴) پسوروگاتس سیمپلکس

- ۱۴۴- عملی ترین روش جهت غربالگری آلوودگی به مگس در سالن‌های مرغداری کدام است؟
- (۱) شمارش مگس‌های بالغ در اطراف هر دام
 - (۲) شمارش نوزادهای مگس موجود در سالن‌ها
 - (۳) استفاده از تله و شمارش مگس‌های صید شده
 - (۴) شمارش لکه‌های مدفوع روی تکه مقواهای قرار گرفته در سالن‌ها
- ۱۴۵- مزیت صمع ژلاتین گلیسیرینه نسبت به سایر محلول‌های مونته از قبیل انتلن و کاتادا بالزام کدام است؟
- (۱) عدم روان شدن این صمع در اثر حرارت
 - (۲) شفاف‌تر نمودن نمونه‌ها
 - (۳) نگهداری طولانی تر نمونه‌ها
 - (۴) سهولت انجام کار
- ۱۴۶- در تهیه گسترش ضخیم خون همه مراحل زیر انجام می‌گیرد، به جز:
- (۱) رنگ‌آمیزی با گمیسا
 - (۲) خشک‌کردن در مجاورت هوا
 - (۳) ثابت‌کردن با متابول
- ۱۴۷- همه روش‌های زیر در تشخیص اسپیروسرکالوپی قابل اطمینان و استناد می‌باشند، به جز روش:
- (۱) آندوسکوپی
 - (۲) رادیوگرافی
 - (۳) آزمایش مدفوع
 - (۴) دقت در علائم بالینی
- ۱۴۸- آزمایش مدفوع برای تشخیص همه انگل‌های زیر کارآمد می‌باشد، به جز:
- (۱) دیکروسلیوم دندریتیکم
 - (۲) تریشورس و لبیس
 - (۳) پروتوسترونزنیلوس رفسانس
 - (۴) شیستوزوما هماتوبیوم
- ۱۴۹- وجود اندام چنگال مانند بر روی آخرین بند پالپ ویژگی کدام بندپاست؟
- (۱) کیلتیلا
 - (۲) واروا
 - (۳) درمانیسوس
 - (۴) اورنیتونیسوس
- ۱۵۰- اگر با استفاده از لام مک ماستر ۴ خانه بخواهیم EPG را در یک مدفوع اسهالی تعیین کنیم، چنانچه تعداد تخم شمارش شده در یک خانه ۲۲ عدد باشد مقدار نهایی EPG چقدر است؟
- (۱) ۸۸۰
 - (۲) ۱۷۶۰
 - (۳) ۲۴۸۰
 - (۴) ۲۶۴۰
- ۱۵۱- در روش کلیتون - لین اگر مدفوع آبکی و میزان تخم شمارش شده در یک گرم مدفوع برابر با ۹۰ باشد، مقدار نهایی EPG چقدر است؟
- (۱) ۱۰۵
 - (۲) ۲۱۰
 - (۳) ۲۷۰
 - (۴) ۳۱۵
- ۱۵۲- در رنگ‌آمیزی ترماتودها پس از خروج نمونه از رنگ کارمن، از چه ترکیبی برای رنگبری استفاده می‌شود؟
- (۱) اسید الکل
 - (۲) الكل اتیلیک
 - (۳) تیوسولفات سدیم
 - (۴) اسید کلریدریک رقيق
- ۱۵۳- در فرایند آماده‌سازی نمونه کرم جهت شناسایی و نگهداری، اولین اقدام کدام است؟
- (۱) ثابت کردن
 - (۲) مونته کردن
 - (۳) استراحت دادن
 - (۴) شفاف کردن
- ۱۵۴- کدام یک از ساختارهای زیر در تشخیص نماتودهای ساکن در روده بزرگ تک سمیان کارایی بیشتری دارد؟
- (۱) ساختار مری
 - (۲) ساختار دهان
 - (۳) ساختار گوبرناکولوم
 - (۴) شکل و اندازه اسپیکولوم
- ۱۵۵- روش هضم یافت در جداسازی کدام کرم کاربرد ندارد؟
- (۱) نوزاد توکسوكارا کائیس
 - (۲) کرم بالغ در اشیا مگاستوما
 - (۳) کرم بالغ کاپیلاریا هپاتیکا