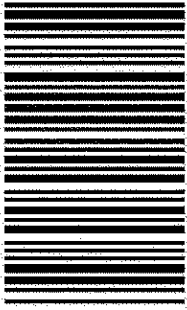


کد کنترل

447

E



447E

آزمون ورودی دوره های کارشناسی ارشد ناپیوسته داخل - سال ۱۴۰۱

صبح چهارشنبه

۱۴۰۱/۰۲/۲۸



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

«اگر دانشگاه اصلاح شود مملکت اصلاح می شود.»
امام خمینی (ره)

انگل شناسی (کد ۱۵۰۱)

زمان پاسخ گویی: ۱۸۰ دقیقه

تعداد سؤال: ۱۵۵

جدول مواد امتحانی، تعداد و شماره سؤال ها

ردیف	مواد امتحانی	تعداد سؤال	از شماره	تا شماره
۱	زبان عمومی و تخصصی (انگلیسی)	۳۰	۱	۳۰
۲	اصول کرم شناسی دامپزشکی (کرم های گرد)	۲۵	۳۱	۵۵
۳	اصول کرم شناسی دامپزشکی (کرم های پهن)	۲۵	۵۶	۸۰
۴	اصول تک یاخته شناسی دامپزشکی	۲۵	۸۱	۱۰۵
۵	اصول حشره شناسی دامپزشکی	۲۵	۱۰۶	۱۳۰
۶	اصول روش های تشخیص آلودگی های انگلی	۲۵	۱۳۱	۱۵۵

این آزمون نمره منفی دارد.

استفاده از ماشین حساب مجاز نیست.

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

* متقاضی گرامی، وارد نکردن مشخصات و امضا در کادر زیر، به منزله غیبت و حضور نداشتن در جلسه آزمون است.

اینجانب با شماره داوطلبی با آگاهی کامل، یکسان بودن شماره صندلی خود را
با شماره داوطلبی مندرج در بالای کارت ورود به جلسه، بالای پاسخنامه و دفترچه سؤال ها، نوع و کد کنترل درج
شده بر روی دفترچه سؤال ها و پایین پاسخنامه ام را تأیید می نمایم.

امضا:

زبان عمومی و تخصصی (انگلیسی):

PART A: Vocabulary

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

- 1- Growing older and more decrepit appeared to be an ----- and necessary part of being human.
1) inevitable 2) intangible 3) unforeseeable 4) unsentimental
- 2- I don't really think I'd have the ----- to finish a marathon!
1) concern 2) candor 3) endurance 4) autonomy
- 3- Her marriage started to improve once her husband finally ----- he had an anger problem and began to take counseling.
1) identified 2) emerged 3) hesitated 4) acknowledged
- 4- Society is an interdependent system that ----- widespread cooperation to function.
1) proceeds 2) requires 3) fascinates 4) conveys
- 5- Our blue planet is a ----- . Life depends on water, yet in its natural form, the water in the oceans will not sustain us because we cannot drink salt water.
1) refuge 2) remedy 3) paradox 4) vacillation
- 6- I thought I was buying a/an ----- native Indian carving, but discovered later that it was machine-made.
1) genuine 2) definitive 3) secretive 4) artificial
- 7- The entrepreneur had a well-deserved reputation for -----, having accurately anticipated many changes unforeseen by established business leaders.
1) modesty 2) hindsight 3) prescience 4) extroversion
- 8- Studies of longevity among turtles are sometimes ----- by the fact that the subjects live so long that researchers retire before the studies can be completed.
1) stabilized 2) hampered 3) diversified 4) verified
- 9- Kevlar is a ----- new material which is used for everything from airplane wings, to bullet-proof vests, to hockey sticks.
1) prescriptive 2) versatile 3) dormant 4) derivative
- 10- If exploitation of the planet's resources continues as at present, then the lifestyle we currently enjoy ----- the risk of causing significant damage to the world.
1) proposes 2) puts 3) shapes 4) runs

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.

Scientists and philosophers have been grappling with the relationship between language and thought for centuries. There have always been (11) ----- that our picture of the Universe depends on our native tongue. Since the 1960s, however, (12) ----- the ascent of thinkers like Noam Chomsky, and a host of cognitive scientists, (13) ----- that linguistic differences don't really matter, (14) ----- language is a universal human trait, and that our ability to talk to one another owes more to our shared genetics (15) ----- . But now the pendulum is beginning to swing the other way as psychologists re-examine the question.

- | | | |
|-----|--------------------------------|---------------------------------|
| 11- | 1) that they argue | 2) those who argue |
| | 3) an argument by those | 4) arguing those who |
| 12- | 1) with | 2) for |
| | 3) by | 4) in |
| 13- | 1) whose consensus | 2) who has the consensus |
| | 3) the consensus has been | 4) is the consensus |
| 14- | 1) a | 2) the |
| | 3) what | 4) that |
| 15- | 1) and our cultures vary | 2) than to our varying cultures |
| | 3) than our cultures that vary | 4) as to our varying cultures |

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:

Pathogenic effects of *Dirofilaria immitis* are associated with the adult parasites. Many dogs infected with low numbers of *D. immitis* show no apparent ill effects and it is only in heavy chronic infections that circulatory distress occurs, primarily due to obstruction to normal blood flow leading to chronic congestive right-sided heart failure. The presence of a mass of active worms can cause an endocarditis in the heart valves and a proliferative pulmonary endarteritis, possibly due to a response to parasite excretory products. In addition, dead or dying worms may cause pulmonary embolism. After a period of about 9 months the effect of the developing pulmonary hypertension is compensated for by right ventricular hypertrophy, which may lead to congestive heart failure with the usual accompanying signs of edema and ascites. At this stage the dog is listless and weak.

A mass of worms may lodge in the posterior vena cava and the resulting obstruction leads to an acute, sometimes fatal, syndrome known as the venacaval syndrome. This is characterized by haemolysis, haemoglobinuria, bilirubinaemia, dyspnea, anorexia and collapse. Death may occur within 2-3 days. Very occasionally there is blockage in the capillaries of the kidneys by microfilariae leading to a

glomerulonephritis, possibly related to the deposition of immune complexes. In cats, pulmonary hypertension, right-sided heart failure and venacaval syndrome are less common, and more commonly the presence of the parasites in the distal pulmonary arteries may induce a diffuse pulmonary pneumonia. Although some ectopic infections are more commonly seen in cats, with parasites reported in the brain, eye and subcutaneous tissues.

- 16- All of the following disorders are due to infection with the worm *Dirofilaria immitis*, EXCEPT -----.
- 1) embolism in the lungs due to presence of many active worms
 - 2) inflammation inside the heart and the arteries of the lungs
 - 3) congestive heart failure with ascites and edema
 - 4) increasing growth of the right ventricle
- 17- Regarding the venacaval syndrome which of the following symptoms has NOT been mentioned in the text?
- 1) Presence of bilirubin in blood tissue
 - 2) Inflammation of the kidney and vasculature
 - 3) Stopping or cessation of breathing and collapse
 - 4) Difficulty in breathing and absence of appetite
- 18- Which disorder in relation with the involvement of the kidneys is NOT correct?
- 1) Absence of immune complexes
 - 2) Obstruction of the renal capillaries
 - 3) Presence of a general chronic congestion
 - 4) Inflammation of the kidneys and glomeruli
- 19- Infections related to this parasite outside the heart in cats may be seen as the following disorders, EXCEPT -----.
- 1) involvement of the integumentary system
 - 2) hyperemia in spleen and lymphatic organs
 - 3) optic problems and ophthalmologic infections
 - 4) neurological problems of the central nervous system
- 20- The best title for this passage can be -----.
- 1) parasitic infections
 - 2) venacaval syndrome
 - 3) endocarditis and pulmonary endarteritis
 - 4) pathogenesis of *Dirofilaria immitis*

PASSAGE 2:

Several types of internal parasites affect sheep and goats, and all sheep and goats have a low level of parasite activity. However, excessively high parasite levels are often detrimental to the health of the animal. The most common internal parasite is the roundworm that lives in the abomasum and small intestine of sheep and goats. Parasites pose a significant threat to the health of small ruminants. Parasites can damage the alimentary canal, and result in reduced reproductive performance, reduced growth rates; less productive animals in terms of meat, fiber and milk; and even death. General clinical signs that an animal is suffering from a parasitic infestation include diarrhea, weight loss, anorexia, and low reproductive activity.

Factors that may affect an individual's susceptibility to parasitism include natural genetic resistance, age, and reproductive stage. Goats are generally more susceptible to internal parasites than sheep. The groups most susceptible to parasitism are young animals, lactating ewes and does, and those in late gestation or around the time of parturition. The animals least susceptible to parasites are mature, dry ewes.

Anthelmintics are lethal drugs killing egg-laying adults or larvae. An anthelmintic is normally administered as an oral drench. There are challenges associated with using anthelmintics, since few are approved by the food organizations for use in small ruminants and resistance to the drugs can develop due to overuse and improper dosing.

- 21- As the text declares, parasites in small ruminants may cause serious disorders in the following organ systems;
 - 1) Accessory digestive glands
 - 2) Genital and digestive systems
 - 3) Digestive and vascular systems
 - 4) Exclusively the gastrointestinal tract
- 22- Which definition about the parasites and their infections is in contrary to the text?
 - 1) They induce a systemic and circulatory infection
 - 2) Parasites are able to affect the growth rates
 - 3) A parasitic infection may be considered as a fatal disease
 - 4) Parasites can cause decrease in productions of the animals
- 23- Regarding to the clinical signs of the parasitic infestation, which disorder is excluded?
 - 1) Loss of appetite
 - 2) Decreased weight gain
 - 3) Excessive secretions of intestines
 - 4) Reduction in the animal's products
- 24- Susceptibility of the ruminants to infect with parasites is influenced by the following factors, EXCEPT -----.
 - 1) Dependency to the age of animal
 - 2) The phase of reproductive activity
 - 3) Necessity for a diet rich in nutrients
 - 4) Positive effect of the genetic resistance
- 25- Which item is not considered as a concern about the limitations of anthelmintic drugs?
 - 1) limitations for use in small ruminants
 - 2) Probability of resistance to these drugs
 - 3) Rare agreement of the food organizations
 - 4) Detrimental effects of these drugs on some tissues

PASSAGE 3:

A predominant group of mycotic infections in aquatics are related to a class of water molds as oomycetes and from the many different types of fungi, saprolegnia is considered to be the most commonly organisms in affecting these animals. It is a filamentous fungus which provided neglecting treatment in the early stages is considered to result in death. As with all common molds, it feeds by secreting digestive enzymes onto its surrounding area. These enzymes break down the cells and tissues on the surrounding object and through this way the fungus absorbs nutrients such as carbohydrates and proteins from the digestive tract.

Aquatic molds can usually affect their unfertile eggs, however if not treated soon enough it will spread to the fertile eggs as well. In fact, primarily saprolegnia induces localized small infections in a specific zone and thereafter spreads rapidly over the gills and thereby throughout the body. Occurrence of inflammation just in the case of presence of an underlying bacterial infection may be seen. Reproduction of the fungi is by releasing too many spores into the water so that these spores may not be eliminated and are always present in ponds and aquariums.

Hyphae are a group of filaments constituting water molds and the growing hyphae groups collectively form the mycelium. Water molds are detritovore organisms so that such organisms provide their needed nutrients from non-living organic substances, which in this case, will be aquatic wastes, uneaten food, dead fish etc. On the other hand, detritiphagous fungi are opportunist parasites which have a tendency for taking advantage on weakened or stressed aquatics animals.

- 26- The phrase "neglecting treatment in the early stages", refers to the early stages of -----.
- 1) The mycotic infection
 - 2) Aquatic and water molds
 - 3) Growth of the filamentous fungus
 - 4) Saprolegnia as an opportunist parasite
- 27- Which statement about the main specific fungus of the text is correct?
- 1) It is an easy treatable fungus
 - 2) In aquatics it can even be fatal
 - 3) It is an ordinary harmless fungus
 - 4) Is a filamentous fungus which rarely cause mortality
- 28- Alimentation of saprolegnia is through the effect of the enzymes on;
- 1) Strictly alimentary tissues and cells
 - 2) Different types of cells and tissues
 - 3) The tissues and cells throughout the body
 - 4) Carbohydrates and proteins of other molds
- 29- In relation with the infections of saprolegnia which statement is contrary to this passage?
- 1) The gills, eggs and even skin may be involved
 - 2) Presence of inflammation rarely may be observed.
 - 3) Initial infection is limited and then spreads over the body
 - 4) Bacterial infection and inflammation are dominant and stable
- 30- Which definition about the specifications of detritivores is true?
- 1) Fungi feeding from living organic substances
 - 2) Opportunist parasites inducing stress and weakness
 - 3) Organisms inducing weakness through getting waste foods
 - 4) Aquatic molds feeding from dead fishes and waste materials

اصول کرم شناسی دامپزشکی (کرم های گرد):

- ۳۱- کدام عبارت در مورد آسکاریس های گوشتخواران صحیح است؟
 (۱) در توکسوکارا کانی آلودگی مادرزادی وجود دارد.
 (۲) در آلودگی به توکسوکارا کانی نقش میزبان های حامل بسیار مهم می باشد.
 (۳) در صورت آلودگی سگ ها به توکسوکارا کانیس همیشه مهاجرت ریوی وجود دارد.
 (۴) نقش آلودگی مادرزادی به توکسوکارا کانیس در آلودگی توله سگ های چند هفته تا چند ماه بیشتر می باشد.
- ۳۲- روش آلودگی اسب در استرونیلونیئیدس وستری - اکسیوریس اکوتی - هابروئما مگاستوما به ترتیب کدام است؟
 (۱) خوردن شیر - خوردن تخم حاوی نوزاد - خوردن مگس
 (۲) نفوذ نوزاد در پوست - خوردن علوفه حاوی نوزاد - خوردن مگس همراه علوفه
 (۳) خوردن علوفه حاوی نوزاد - خوردن تخم حاوی نوزاد - خوردن علوفه حاوی نوزاد
 (۴) خوردن علوفه حاوی نوزاد - خوردن علوفه حاوی نوزاد - خوردن نوزاد در حین لیسیدن دهان
- ۳۳- در مورد دستگاه عصبی در نماتدها در بین چهار جمله زیر چند عبارت صحیح وجود دارد؟
 - انتقال جریان عصبی ماهیچه ای در نماتدها کولینرژیک است.
 - آمفید و فاسمید ساختار متفاوت و محل مشابهی دارند.
 - رشته های عصبی طولی فقط در نوزادان جانبی قرار دارند.
 - فقط فاسمید پذیرنده محرکات شیمیایی است.
- ۳۴- تأثیر کدام گروه از نماتدهای ذکر شده بر ترشح آنزیم های روده ای بیشتر است؟
 (۱) برخی گونه های نماتودیروس و کوپریا
 (۲) گونه های تریکوسترونیلوس و نماتودیروس
 (۳) نئوآسکاریس و گونه های بونوستومم
 (۴) تریشوریس و اکثر گونه های اوزوفاگوستومم
- ۳۵- گزینه درست را انتخاب کنید؟
 (۱) پارابروئما در گاو به مانند پاراسکاریس در اسب است.
 (۲) اکسیور در انسان به مانند اسکریابیئما در گوسفند است.
 (۳) اسکریابیئما در گاو به مانند انتروبیوس در گوسفند است.
 (۴) استرونیلوس در اسب به مانند استرونیلونیئیدس در انسان است.
- ۳۶- ساختار و شکل گوبرناکولوم در کدام خانواده از نماتدها اهمیت تشخیصی زیادی دارد؟
 (۱) دیکتیوکولیده
 (۲) استرونیلیده
 (۳) متاسترونیلیده
 (۴) تریکوسترونیلیده
- ۳۷- در کرمک اسب کدام عبارت نادرست است؟
 (۱) گوسفند را آلوده نمی کند.
 (۲) آلودگی عمدتاً در مرتع صورت می گیرد.
 (۳) تخم گذاری در اطراف مخرج انجام می شود.
 (۴) آلودگی با خوردن تخم حاوی نوزاد اتفاق می افتد.
- ۳۸- کدام مرحله از نوزادان تریکوسترونیلیده تغذیه نمی کنند؟
 (۱) اول
 (۲) دوم
 (۳) سوم
 (۴) چهارم
- ۳۹- در سیر تکاملی هتراکیس گالیناروم مرحله عفونت را کدام است؟
 (۱) تخم حاوی L_۲
 (۲) تخم حاوی L_۳
 (۳) نوزاد مرحله دوم
 (۴) نوزاد مرحله سوم

- ۴۰- در اوستر تاژیازیس کدام یک از نشانه های زیر دیده می شود؟
(۱) کاهش pH خون (۲) افزایش آلبومین خون (۳) کاهش پسینوژن خون (۴) افزایش گاسترین خون
- ۴۱- در چرخه زندگی کدام یک از کرم های نامبرده، نوزاد مرحله اول از طریق مدفوع میزبان دفع نمی شود؟
(۱) فیزالوپترا (۲) مولریوس (۳) سیستو کولوس (۴) پروتوستر و نژیلوس
- ۴۲- وقوع واکنش فیبروبلاستیک در اطراف انگل، در روده باریک گاو، می تواند ناشی از کدام بیماری باشد؟
(۱) کوپروویوزیس (۲) بونوستوموزیس (۳) تریکوسترونژیلوزیس (۴) اوزوفاگوستوموزیس
- ۴۳- در آزمایش ترشحات ریوی میزبان احتمال دیدن نوزاد کدام انگل وجود ندارد؟
(۱) آسکاریس (۲) انکیلوستوما (۳) سینگاموس (۴) استرونژیلوئیدس
- ۴۴- در سیر تکاملی کدام آسکاریس مهاجرت نایی وجود ندارد؟
(۱) توکسوکارا کانینس (۲) توکسوکارا کاتی (۳) پارا آسکاریس اکوئوروم (۴) توکسا آسکاریس لئونینا
- ۴۵- پدیده توقف رشد تاکنون در مورد کدام کرم نامبرده در زیر گزارش نشده است؟
(۱) مارشالاجیا (۲) مولریوس (۳) انکیلوستوما (۴) دیکتیوکولوس
- ۴۶- کدام یک از نماتدهای طیور دارای سیر تکاملی متنوع تری است؟
(۱) آسکاریدیا گالی (۲) سینگاموس تراکتا (۳) کاپیلاریا کودین فلانا (۴) امیدوستومم آنسریس
- ۴۷- عامل آلودگی در کرم سنجاقی، کرم قلابدار و کرم شلافی به ترتیب کدامند؟
(۱) نوزاد مرحله سوم داخل تخم - نوزاد مرحله سوم خارج تخم - نوزاد مرحله اول داخل تخم
(۲) نوزاد مرحله دوم داخل تخم - نوزاد مرحله سوم داخل تخم - نوزاد مرحله اول داخل تخم
(۳) نوزاد مرحله سوم داخل تخم - نوزاد مرحله سوم خارج تخم - نوزاد مرحله اول خارج تخم
(۴) نوزاد مرحله دوم داخل تخم - نوزاد مرحله سوم خارج تخم - نوزاد مرحله اول خارج تخم
- ۴۸- در آلودگی اسب به کدام نماتد، مرحله مهاجرت خارج روده ای وجود ندارد؟
(۱) استرونژیلوس آکینوس (۲) اکسیوریس اکوئی (۳) استرونژیلوس ادانتانوس (۴) پاراسکاریس اکوئوروم
- ۴۹- اهمیت آلودگی به کدام یک از انگل ها در میزبان تصادفی بیشتر از میزبان اصلی است، آلودگی در میزبان غیر اختصاصی چگونه تشخیص داده می شود؟
(۱) دیروفیلاریا ایمیتیس - علائم درمانگاهی و روش نات (۲) ستاریا دیژیتاتا - علائم درمانگاهی و تهیه مقاطع آسیب شناسی (۳) ستاریا دیژیتاتا - علائم درمانگاهی و روش میکروهماتوکریت (۴) پارافیلاریا مولتی پاپیلوزا - علائم درمانگاهی و گسترش خون
- ۵۰- با رعایت ترتیب اهمیت آلودگی به کدام آلودگی کرمی در استان قزوین و منطقه ترکمن صحرا بیشتر است؟
(۱) نئواسکاریس ویتولوروم - بیماری ولی (۲) پارافیلاریا مولتی پاپیلوزا - خارش خاک (۳) نماتودیازیس مغزی نخاعی - پارافیلاریا مولتی پاپیلوزا (۴) بونوستومم تریگونوسفالوم - نئو اسکاریس ویتولوروم

- ۵۱- پرندگان در پراکنش و انتشار کدام یک از گونه‌های تریشینلا نقش دارند؟
 (۱) تریشینلا پایوا (۲) تریشینلا بریتوی
 (۳) تریشینلا اسپیرالیس (۴) تریشینلا پسودواسپیرالیس
- ۵۲- کدام یک از نماتدهای زیر انگل داخل سلولی است؟
 (۱) کاپیلاریا هیاتیکا (۲) اسپیروسرکا لویی
 (۳) اونکوسرکا سرویکالیس (۴) تریشینلا اسپیرالیس
- ۵۳- در آلودگی به استرونژیلوس و لگاریس مهاجرت کدام مرحله از انگل باعث ایجاد علائم بیماری می‌گردد؟
 (۱) L۵ (۲) L۳ (۳) L۴ (۴) مراحل L۳ و L۵
- ۵۴- نوجوان عفونت زای مونیلی فرمیس چه نامیده می‌شود؟
 (۱) بیستاکانت (۲) آکانتور (۳) آکانتلا (۴) آکانت
- ۵۵- کدام یک از گوشت خواران زیر در پراکندگی دیروفیلاریا میمیتیس در مناطق آلوده نقش کمتری دارد؟
 (۱) روباه (۲) گرگ (۳) گربه (۴) کفتار

اصول کرم‌شناسی دامپزشکی (کرم‌های پهن)

- ۵۶- در سیر تکاملی کدام کرم مراحل مختلف تکاملی شامل تخم، نوزاد آزاد و سستود جوان در بدن یک میزبان وجود دارد؟
 (۱) هایمنولپیس نانا (۲) دیپیلیدیوم کانینوم (۳) دیفلوبوتریوم لانوم (۴) هایمنولپیس دیمینوتا
- ۵۷- تگومنت در کدام مورد نقش کمتری دارد؟
 (۱) ذخیره مواد (۲) دفع مواد زائد (۳) جذب مواد غذایی (۴) حفاظت از بدن کرم
- ۵۸- کدام گزینه در مورد ترماتودهای مونوژنه‌آ نادرست است؟
 (۱) اکثر ترماتودهای مونوژنه‌آ انگل خارجی هستند.
 (۲) در چرخه زندگی ترماتودهای مونوژنه‌آ میزبان‌های واسط نقش اساسی دارند.
 (۳) تمایز ترماتودهای مونوژنه‌آ عمدتاً بر اساس ساختمان اپستوهاپتور صورت می‌گیرد.
 (۴) ساختار هاپتور در ترماتودهای مونوژنه‌آ علاوه بر اندام چسبیدن در ایجاد ضایعات در میزبان نیز نقش دارد.
- ۵۹- در کدام کرم بیضه منشعب، انتهای خلفی کرم قرار دارد؟
 (۱) فاسیولا (۲) هتروفیس (۳) اکینو ستوما (۴) کلونورکیس
- ۶۰- بیشترین روش تولیدمثل در کرم‌های نواری و فلوک‌ها به ترتیب عبارت است از:
 (۱) دگرلقاح - خود لقاح (۲) خود لقاح - دگرلقاح
 (۳) خود لقاح - خود لقاح (۴) دگرلقاح - دگرلقاح
- ۶۱- کدام جمله در مورد کرم‌های خانواده شیسستوزوماتیده صادق است؟
 (۱) لمینه‌آ استاگنالیس میزبان اختصاصی اورنیتوبیلارزیا در ایران است.
 (۲) شیسستوزومیازیس انسانی و حیوانی در مناطق مختلف ایران دیده می‌شود.
 (۳) تورم پوست سرکری در اثر نفوذ سرکر شیسستوزوماهای انسانی در انسان ایجاد می‌شود.
 (۴) راه اصلی تفریق شیسستوزوما و اورنیتوبیلارزیا از طریق شمردن تعداد بیضه در کرم نر و تعداد تخم در رحم کرم ماده (به صورت میکروسکوپی) است.

- ۶۲- عامل شیستوزومیازیس دامی و میزبان واسط آن در ایران چیست و عمده علایم ایجاد شده مربوط به کدام مرحله از سیر تکاملی انگل است؟
(۱) شیستوزوما بویس - بولینوس - تخم
(۲) شیستوزوما مانتی - انکوملانی - شیستوزومولا
(۳) شیستوزوما همتوبیوم - بولینوس - بالغ
(۴) شیستوزوما نازالیس - انکوملانی - سرکر
- ۶۳- منفذ تناسلی برای خروج تخم در کدام کرم، نقش اساسی ایفا نمی کند؟
(۱) فاسیولا (۲) مونیزیا (۳) دیکروسلیوم (۴) نماتودیروس
- ۶۴- با توجه به گزینه ها، جمله زیر را با قرار دادن کلمات صحیح کامل کنید:
"..... متعلق به خانواده بوده و در زندگی می کند"
(۱) اکسیلاتوم اکسیلاتوم - پارامفیستوما تیده - شکمبه و نگاری
(۲) کوتیلوفورون کوتیلوفوروم - کوتیلوفوریده - شکمبه و نگاری
(۳) اکسیلاتوم اکسیلاتوم - پارامفیستوما تیده - مجاری صفراوی
(۴) کوتیلوفورون کوتیلوفوروم - کوتیلوفوریده - مجاری صفراوی
- ۶۵- کشتار بهداشتی دام، در کنترل آلودگی به کدام گروه از انگل های زیر با اهمیت است؟
(۱) تنیا هیداتیرنا - تنیا اویس - هلیکومبر زیاردی
(۲) تنیا ساریناتا - مونیزیا اکسینا - اکینوкокوس گرانولوزوس
(۳) اکینوкокوس گرانولوزوس - تنیا ساریناتا - تنیا هیداتیرنا
(۴) دیپیلیدیوم کانینوم - اکینوкокوس گرانولوزوس - تنیا مولتی سپس
- ۶۶- تعریف "متازنزیس" چیست؟
(۱) به تشکیل نوزاد مرحله اول سستودها می گویند.
(۲) به تکثیر غیر جنسی در سستودها می گویند.
(۳) به تکثیر جنسی در سستودها می گویند.
(۴) به خود لقاحی در سستود و ترماتود می گویند.
- ۶۷- بند بالغ کدام کرم نواری از دیگران تفاوت کلی دارد؟
(۱) تنیا ساریناتا
(۲) تنیا هیداتیرنا
(۳) استیلزیا هیاتیکا
(۴) اکینوкокوس مولتی لوکولاریس
- ۶۸- در ابتلا به فاسیولا هیاتیکا در کدام حیوان در آلودگی های بعدی، امکان ایجاد مقاومت بیشتر است؟
(۱) بز
(۲) گوسفند
(۳) گاو
(۴) در هیچ حیوانی در آلودگی بعدی، مقاومت ایجاد نمی شود.
- ۶۹- مهم ترین عوارض ناشی از ابتلا به سیتی سرکوس سلولوزه کدام است؟
(۱) سیستی سرکوزیس عصبی در انسان
(۲) سیستی سرکوزیس قلبی در انسان
(۳) سیستی سرکوزیس قلبی در انسان و خوک
(۴) سیستی سرکوزیس چشمی در انسان و خوک
- ۷۰- در سیر تکاملی کدام دسته از سستودهای زیر میزبان واسط از گروه بندپایان نقش دارد؟
(۱) مونیزیا بندنی - تنیا هیداتیرنا
(۲) تنیا تنیه فورمیس - مزوستوئیدس لینه آتوس
(۳) دیپیلیدیوم کانینوم - تنیا مولتی سپس
(۴) هایمنولپیس دیمینوتا - دیگیلوبوتریوم لاتوم

۷۱- مسیر مهاجرت کیست هیداتید در بدن میزبان واسط کدام است؟

- (۱) امکان مهاجرت از هر سه مسیر وجود دارد.
- (۲) خروج اونکوسفر از تخم در روده - ورود انکوسفر به مجرای صفراوی - مسیر مجرای صفراوی - پارنشیم کبد
- (۳) خروج اونکوسفر از تخم در روده - ورود انکوسفر به عروق زیر مخاط روده - مسیر عروق کبدی - پارنشیم کبد
- (۴) خروج اونکوسفر از تخم در روده - ورود انکوسفر به محوطه بطنی - سوراخ کردن کپسول کبدی - پارنشیم کبد

۷۲- کدام تعریف در مورد سیر تکاملی سستودهای آنوپلوسفالید نادرست است؟

- (۱) تخم‌ها به وسیله میزبان واسط که از جرب‌ها هستند خورده می‌شوند.
- (۲) تخم‌ها وقتی دفع می‌شوند برای میزبان اصلی عفونت را هستند.
- (۳) بالغ اکثر گونه‌های این خانواده در روده کوچک جایگزین می‌شوند.
- (۴) تخم‌ها به تنهایی یا داخل بندها از میزبان دفع می‌شوند.

۷۳- عبارت درست در مورد فاسیولا کدام است؟

- (۱) در تمام مراحل زندگی به صورت بی‌هوازی
- (۲) در تمام مراحل زندگی به صورت هوازی
- (۳) در مراحل اولیه زندگی هوازی و در مرحله بلوغ بی‌هوازی
- (۴) در مرحله بلوغ هوازی و در مراحل اولیه زندگی بی‌هوازی

۷۴- در مورد تغییرات پروتئین‌های سرم در فاسیولوزیس کدام عبارت نادرست است؟

- (۱) کرم بالغ مستقر در مجاری صفراوی باعث کاهش آلبومین می‌شود.
- (۲) مهاجرت نوزاد در بافت کبد با کاهش شدید گلوبولین‌ها همراه است.
- (۳) مهاجرت نوزاد در بافت کبد با کاهش مختصر و پیش‌رونده آلبومین همراه است.
- (۴) کرم بالغ مستقر در مجاری صفراوی باعث کاهش پیش‌رونده گلوبولین‌ها می‌شود.

۷۵- با توجه به گزینه‌ها، جمله زیر را با قرار دادن کلمات درست کامل نمایید:

- ترماتودی است به نام که در روده باریک زندگی می‌کند و در ایران وجود
 (۱) فاسیولوپسیس - انسان - دارد.
 (۲) گاستروتیلاکس - گاو - ندارد.
 (۳) فاسیولوپسیس - انسان - ندارد.
 (۴) گاستروتیلاکس - گوسفند - دارد.

۷۶- مناسب‌ترین میزبان واسط اکینوکوس گرانولوزوس و تنیا مولتی سپس در ایران به ترتیب کدام حیوان است؟

- (۱) گاو - گوسفند
- (۲) گوسفند - گاو
- (۳) گوسفند - خرگوش
- (۴) گوسفند - گوسفند

۷۷- متاسرکر دیکروسلیوم از چه طریقی وارد مجاری صفراوی میزبان نهایی می‌شود؟

- (۱) خون
- (۲) عبور از جدار روده
- (۳) مجرای کلدوک
- (۴) مجاری صفراوی

۷۸- کدام یک از بندپایان زیر می‌توانند به عنوان میزبان واسط سستود خیاری عمل نمایند؟

- (۱) بالغ کتنوسفالیدس فلیس
- (۲) نوزاد پولکس ایریتانس
- (۳) بالغ لپتو پسیلا سگنیس
- (۴) پوپ کتنوسفالیدس کانیس

۷۹- به ترتیب میزبان واسط فاسیولا هیاتیکا و دیکروسلیوم دندریتیکم کدام است؟

- (۱) لیمنه‌آ پالوستریس و زیرینا
- (۲) لیمنه‌آ ترونکاتولا و هلیسلا
- (۳) لیمنه‌آ گدروزینا و بایوم مقلاریا
- (۴) لیمنه‌آ گدروزینا و پلانوریس

۸۰- کدام انگل ها پتور دارد؟

- (۱) فاسیولونیدس (۲) نئودیپلوستومم (۳) داکتیلوژیروس (۴) اکینو کاسموس

اصول تک یاخته شناسی دامپزشکی:

۸۱- تک یاخته های شاخه ای کمپلکسا به طور عمده چگونه حرکت می کنند؟

- (۱) لیز خوردن (۲) پای کاذب (۳) به وسیله مژه (۴) به وسیله تازک

۸۲- در بیماری دالمنی (Dalmeny disease) علت اصلی ضایعات در شکل حاد بیماری چیست؟

- (۱) میوزیت شدید عضلات (۲) نکروز در سیستم اعصاب مرکزی (۳) تخریب آندوتلیوم سرخرگ ها (۴) تشکیل کیست های کاذب در بافت ها

۸۳- مراحل چرخه حیاتی «ای ماستیگوت در بدن مهره دار و پروماستیگوت در بدن ناقل» مربوط به کدام جنس از تک یاخته ای ها می باشد؟

- (۱) لیشمانیا (۲) آنکوتریبانوم (۳) تریپانوزوما (۴) تریکوموناس

۸۴- کدام یک از ارگانل های زیر جزء ساختارهای تک یاخته ای های آبی کمپلکسا نمی باشد؟

- (۱) راپتری (۲) میکرونم (۳) میتوکندری (۴) کرومیدیا بادی

۸۵- اسپوروگونی تک یاخته ای ها متعاقب کدام مرحله از چرخه حیاتی اتفاق می افتد؟

- (۱) شیزوگونی (۲) گامتوگونی (۳) تشکیل آسیست (۴) تشکیل تروفوزوایت

۸۶- نشانه های «اسهال مقاوم در گوساله های ۲۵-۵ روزه که به درمان پاسخ نمی دهد» مربوط به کدام تک یاخته است؟

- (۱) ایمریا بویس (۲) ایمریا زورنی (۳) زیاردیا لامبلیا (۴) کریپتوسپوریدیوم پارووم

۸۷- میزبان کدام یک از تریپانوزوما های زیر موش رت است؟

- (۱) Trypanosoma Lewisi (۲) Trypanosoma theileri (۳) Trypanosoma equiperdum (۴) Trypanosoma melophagium

۸۸- کدام جمله در رابطه با تک یاخته Haemoproteus columbae صحیح است؟

- (۱) گامت ها داخل گلبول های سفید و شیزوگونی داخل اریتروسیت ها
(۲) گامت ها داخل اریتروسیت ها و شیزوگونی در اندوتلیوم عروق خونی
(۳) گامت ها داخل اریتروسیت ها و شیزوگونی داخل گلبول های سفید
(۴) گامت ها داخل گلبول های سفید و شیزوگونی در اندوتلیوم عروق خونی

۸۹- کدام یک از علائم کالبدگشایی بابزیوز ناشی از Babesia bigemina نمی باشد؟

- (۱) زردی (۲) هموگلوبینوری (۳) بی رنگی مخاطات (۴) زخم های آشفشانی شیردان

۹۰- Babesia bigemina از لحاظ ریخت شناسی مشابه کدام گونه از بابزیاها است؟

- (۱) B. equi (۲) B. bovis (۳) B. gibsoni (۴) Babesia caballi

- ۹۱- آیا ماکروشیزونت و میکروشیزونت (*Theileria annulata*) در گسترش خون محیطی گاو مبتلا به تیلریوز گرمسیری مشاهده می‌گردد؟
(۱) بله ممکن است مشاهده گردند. (۲) خیر هیچکدام ممکن نیست مشاهده گردد.
(۳) فقط ماکروشیزونت ممکن است مشاهده گردد. (۴) فقط میکروشیزونت ممکن است مشاهده گردد.
- ۹۲- لبه مسواکی روده (*Brush border*)، محل مورد علاقه کدام یک از تک یاخته‌های زیر است؟
(۱) *Giardia* (۲) *Eimeria* (۳) *Cryptosporidium* (۴) *Balantidium*
- ۹۳- در عفونت تیلریا، کتّه دو میزبان در چه مرحله‌ای از زندگی خود، توانایی انتقال *Sporozoite* را به میزبان دارد؟
(۱) Nymph (۲) Adult (۳) Nymph & Adult (۴) Larva & Nymph
- ۹۴- سقط مکرر (*Repeated abortion*)، مشخصه عفونت با کدام تک یاخته است؟
(۱) *Neospora* (۲) *Toxoplasma* (۳) *Trichomonas* (۴) *Trypanosoma*
- ۹۵- فرم عفونت‌زای *Trypanosoma* چه نام دارد؟
(۱) Amastigote (۲) Trypomastigote (۳) Epimastigote (۴) Metacyclic trypanosome
- ۹۶- در کدام یک از تک یاخته‌های زیر، درون گلبول‌های قرمز، شیزوگونی انجام می‌شود؟
(۱) *Theileria annulata* (۲) *Plasmodium gallinaceum* (۳) *Haemoproteus columbae* (۴) *Leucocytozoon simondi*
- ۹۷- کدام یک از تک یاخته‌های زیر فاقد میتوکندری است؟
(۱) *Babesia* (۲) *Giardia* (۳) *Plasmodium* (۴) *Toxoplasma*
- ۹۸- انتقال کدام یک از تک یاخته‌های زیر منحصراً از راه تماس مستقیم امکان پذیر است؟
(۱) *Eimeria tenella* (۲) *Giardia lamblia* (۳) *Tritrichomonas foetus* (۴) *Cryptosporidium parvum*
- ۹۹- محل اصلی ضایعات *Histomonas meleagridis* کجاست؟
(۱) روده و کبد (۲) کبد و طحال (۳) روده و ریه (۴) طحال و ریه
- ۱۰۰- محل تکثیر و تزاید کدام یک از گونه‌های ایمریا، از بقیه متفاوت است؟
(۱) *E. tenella* (۲) *E. bovis* (۳) *E. stiedi* (۴) *E. arloingi*
- ۱۰۱- دوره پیش‌آشکاری *Toxoplasma* در میزبان اصلی، در آلودگی با کدام مرحله طولانی‌تر است؟
(۱) Oocyst (۲) Tachyzoite (۳) Bradyzoite (۴) Merozoite
- ۱۰۲- با استفاده از سموم ضد بندپایان و حشرات میزان شیوع کدام تک یاخته کاهش نمی‌یابد؟
(۱) تیلریا (۲) بستیوتیتیا (۳) آناپلازما (۴) سارکوسپست
- ۱۰۳- در پیشگیری از کدام یک از تک یاخته‌های زیر از واکسن استفاده می‌شود؟
(۱) کوکسیدیوزیس طیور (۲) تریکومونیازیس طیور (۳) مالاریای پرندگان (۴) توکسوپلاسموز طیور
- ۱۰۴- در کدام یک از تک یاخته‌های زیر، تولیدمثل از نوع تقسیم دوتایی عرضی است؟
(۱) *Giardia* (۲) *Trichomonas* (۳) *Balantidium* (۴) *Trypanosoma*
- ۱۰۵- در چرخه زندگی پلاسمودیوم، کدام یک از مراحل زیر در بدن میزبان مهره‌دار یافت می‌شود؟
(۱) Oocyst (۲) Ookinete (۳) Merozoite (۴) Sporozoite

اصول حشره شناسی دام پزشکی:

- ۱۰۶- در کدام یک از حشرات زیر، مرحله شفیرگی وجود ندارد؟
(۱) Pulex (۲) Culex (۳) Musca (۴) Pediculus
- ۱۰۷- براساس جدیدترین اطلاعات موجود، قرابت فیلوژنیک پنتاستومیدا به کدام یک از گروه های جانوری نسبت داده می شود؟
(۱) آنلیدا (۲) اونیکوفورا (۳) کروتاسه‌ا (۴) تاردیگرا
- ۱۰۸- ناقلین لیشمانیا در کدام خانواده حشرات قرار دارند؟
(۱) کولیسیده (۲) سیمولیده (۳) بسیکودیده (۴) سراتیوگونیده
- ۱۰۹- میزبان کدام یک از جرب های زیر، از بقیه متفاوت است؟
(۱) Chorioptes (۲) Notoedres (۳) Otodectes (۴) Cnemidocoptes
- ۱۱۰- شپش بدن ماکیان چه نام دارد؟
(۱) Menacanthus straminus (۲) Menopon gallinae (۳) Liperrus caponis (۴) Gonicotes gallinae
- ۱۱۱- Cimex lectularius چند مرحله نوجوانی دارد و میزبان آن به طور اختصاصی چه گروه هایی از موجودات می باشند؟
(۱) سه مرحله - انسان و پرندگان (۲) پنج مرحله - انسان و پرندگان
(۳) پنج مرحله - انسان و تک سمی ها (۴) سه مرحله - انسان و تک سمی ها
- ۱۱۲- جرب واروا بر روی کدام یک از مراحل زندگی زنبور عسل مشاهده می شود؟
(۱) لارو (۲) شفیره (۳) بالغ (۴) لارو - شفیره - بالغ
- ۱۱۳- مگس اصطبیل (Stable fly) به کدام یک از مگس های ذیل گفته می شود و تغذیه آن چگونه است؟
(۱) Haematopota spp. - خونخوار (۲) Stomoxys calcitrans - خونخوار
(۳) Haematobia irritans - تغذیه از مواد آلی در حال فساد (۴) Musca autumnalis - تغذیه از ترشحات چشم و بینی دام
- ۱۱۴- گونه های کنه همافیزاليس چند میزبانی هستند؟
(۱) همگی سه میزبانه (۲) همگی دو میزبانه
(۳) برخی دو میزبانه و اکثراً سه میزبانه (۴) برخی سه میزبانه و اکثراً دو میزبانه
- ۱۱۵- کدام یک از انگل های زیر انگل محصولات زنبور عسل می باشد؟
(۱) گالریا ملونلا (۲) اوواروا سینهی (۳) تروپله لپس کلاره (۴) آکاراپیس دورساليس
- ۱۱۶- کدام یک از بندپایان انگلی از طریق جلد تنفس می کنند؟
(۱) آرگاس (۲) دمودکس (۳) کوریپتس (۴) اورنیتونیسوس
- ۱۱۷- بازرسی شبانه گله های ماکیان در ردیابی کدام عامل انگلی بندها توصیه می گردد؟
(۱) درمانیسوس گالینه (۲) اکیدنوفاگا گالیناسه (۳) اورنیتونیسوس بورسا (۴) منویون گالینه

- ۱۱۸- پرزوالسکیانا و سفالوپیتا در کدام حیوان ها سبب ایجاد میاز می گردد؟
(۱) بز - شتر (۲) گاو - شتر (۳) شتر - اسب (۴) گوسفند - گوسفند
- ۱۱۹- اندام پیژیدیوم در کدام گروه از حشرات موجود می باشد؟
(۱) ساس (۲) کک (۳) شیش (۴) مگس
- ۱۲۰- کنه ها و جرب ها در راسته (Order) طبقه بندی می شوند.
(۱) Acarina (۲) Chelicerata (۳) Arachnida (۴) Arthropoda
- ۱۲۱- کدام یک از مگس های زیر، زنده زاست؟
(۱) Fannia (۲) Musca (۳) Stomoxys (۴) Wohlfartia
- ۱۲۲- Vomit drop از مشخصات بیولوژیکی کدام یک از حشرات زیر است؟
(۱) Fannia canicularis (۲) Glossina moristans (۳) Musca domestica (۴) Stomoxys calcitrans
- ۱۲۳- در کدام انگل زیر هر دو جنس نر و ماده خونخواری می کنند؟
(۱) گلوستینا (۲) آنوفلس (۳) کولیکوئیدس (۴) سایمولیوم
- ۱۲۴- کدام جرب زیر موجب هایپرکراتوز شدید می گردد؟
(۱) اتودکتس کنیس (۲) درمانیسوس گالینه (۳) پروروپتس کانیکولی (۴) کنمیدوکوپتس موتانس
- ۱۲۵- در ایران مهم ترین عامل گری گوسفندان کدام است؟
(۱) دمودکس اویس (۲) پروروپتس اویس (۳) پروروگاتس اویس (۴) ترومیمیکولا اس - پی
- ۱۲۶- کدام یک از گونه های کنه ای زیر به طور مستند از ایران گزارش شده است؟
(۱) Hyalomma detritum (۲) Dermacentor raskemensis (۳) Dermacentor andersoni (۴) Haemaphysalis parva
- ۱۲۷- کدام گزینه در مورد جایگاه رده بندی هزارپایان صحیح می باشد؟
(۱) تحت شاخه مادیبولاتا، رده هگزاپودا، راسته دیپلوپودا
(۲) تحت شاخه مادیبولاتا، رده میریپودا، راسته دیپلوپودا
(۳) تحت شاخه مادیبولاتا، رده میریپودا، راسته آکارتینا
(۴) تحت شاخه شلیسراتا، رده کروسناسه، راسته سنتی پودا
- ۱۲۸- کدام یک از مگس های زیر لاروگذار می باشند؟
(۱) تابانوس (۲) گلوستینا (۳) پرولاسونکا (۴) استوموکسیس
- ۱۲۹- یک توله سگ وحشی برای معاینه روتین به شما ارجاع داده می شود. شما متوجه تعداد زیادی تخم سفید چسبیده به ساقه های مو می شوید. در عین حال مشاهده دقیق تر، تعدادی حشره فاقد بال مسطح شده پشته - شکمی چسبیده به موها را نشان می دهد. این انگل چیست؟
(۱) Phthirus (۲) Pediculus (۳) Trichodecters (۴) Menocanthus
- ۱۳۰- آب های جاری پراکسیزن، جایگاه مناسبی برای چرخه زندگی است.
(۱) Culicoides (۲) Phlebotomus (۳) Simulium (۴) Anopheles

اصول روش های تشخیص آلودگی های انگلی:

۱۳۱- بهترین روش تشخیص بیماری کوماری و سرماخوردگی تابستانه در کره اسب های مبتلا به ترتیب چیست؟

- (۱) سرولوژی - هماتولوژی
- (۲) ارتریوگرافی - آندوسکوپی
- (۳) آزمایش نات - برونکوسکوپی
- (۴) هیستوپاتولوژی - آزمایش مدفوع

۱۳۲- کدام عبارت در مورد تشخیص آلودگی با تریودونتوفوروس درست است؟

- (۱) ارتریوگرافی بهترین راه تشخیص است.
- (۲) تخم آن از سایر نماتدها بزرگتر است.
- (۳) کشت مدفوع و مشخصات ریختی نوزاد مرحله سوم
- (۴) کشت مدفوع و مشخصات ریختی نوزاد مرحله اول

۱۳۳- بهترین روش تشخیص سندرم مهاجرت احشایی نوزاد در بره مبتلا چیست؟

- (۱) آزمایش الایزا
- (۲) آزمایش نات
- (۳) هیستوپاتولوژی
- (۴) آزمایش مدفوع

۱۳۴- در انجام آزمایش مدفوع برای تشخیص آلودگی سگ به گونه های تنیا، کدام گزینه درست است؟

- (۱) تخم گونه های تنیا از هم قابل شناسایی نیستند.
- (۲) تخم گونه های تنیا در کشت مدفوع از هم قابل شناسایی هستند.
- (۳) تخم گونه های تنیا در آزمایش رسوبی مدفوع از هم قابل شناسایی هستند.
- (۴) فقط تخم تنیا اویس از تنیا مولتی سپس قابل تفریق است.

۱۳۵- آزمایش نات در تشخیص آلودگی به کدام گروه از انگل های زیر کاربرد دارد؟

- (۱) تریشینلا اسپیرالیس - ستاریا اکتینا
- (۲) الیوفورا بوهمی - دیپیتالونما رکوندیتوم
- (۳) وشرریا بانکروفیتی - دیروفیلاریا رینس
- (۴) دیروفیلاریا ایمیتیس - اونکوسرکا گوتوروزا

۱۳۶- بهترین ماده برای شناورسازی تخم اسپيروسرکا لویی چیست؟

- (۱) محلول شیترا
- (۲) محلول کلرور روی
- (۳) محلول نمک اشباع
- (۴) محلول نیترات مندیام اشباع

۱۳۷- مهم ترین آنتی ژن تشخیصی نماتدها کدام است؟

- (۱) آنتی ژن های دفعی - ترشخی
- (۲) آنتی ژن های تخم
- (۳) آنتی ژن های بدنی نوزاد
- (۴) آنتی ژن های بدنی کرم بالغ

۱۳۸- مناسب ترین روش برای تشخیص آلودگی های گرمی دستگاه گوارش نشخوارکنندگان کدام است؟

- (۱) روش های مولکولی
- (۲) روش های سرم شناسی مانند الایزا
- (۳) آزمایش مدفوع به روش های انگل شناسی
- (۴) آزمایش مدفوع به روش های انگل شناسی و روش های سرم شناسی

۱۳۹- در کدام مورد روش های تشخیص سرمی کاربرد بیشتری دارد؟

- (۱) دیپیلیدیوم
- (۲) سیستی کولوس
- (۳) مزوستوتیدس
- (۴) کیست هیداتیک

۱۴۰- امکان اشتباه کدام دسته از تخم کرم های زیر به دلیل شباهت زیاد در اندازه و شکل ظاهری وجود دارد؟

- (۱) تخم تنیا و مونیزیا
- (۲) تخم فاسیولا و پارامفیتوم
- (۳) تخم فاسیولا و دیکروسلیوم
- (۴) تخم دیکروسلیوم و شپستوزوما

۱۴۱- اتانول ۷۰٪ باعث غیرفعال شدن مرحله عفونت زای کدام یک از انگل های زیر می شود؟

- (۱) گونه های انکیلوستوما
(۲) گونه های اکینو کوکوس
(۳) گونه های توکسوکارا
(۴) گونه های تنیا

۱۴۲- رنگ حیاتی مورد استفاده در روش نات اصلاح شده، کدام است؟

- (۱) گیمسا
(۲) متیلن بلو
(۳) اتوزین
(۴) هماتوکسیلین

۱۴۳- آزمایش خون، روش انتخابی تشخیص کدام یک از انگل های زیر است؟

- (۱) انکوسرکا لویی و ستاریا دیژیتاتا
(۲) اکانتوکیلونما رکوندیتوم و اسپروسرکا لویی
(۳) دیروفیلاریا ایمیتیس و دیپتالونما رکوندیتوم
(۴) دیروفیلاریا رینس و دراکونکولوس مدینتسیس

۱۴۴- در روش IFAT کونژگه با کدام ترکیب نشاندار می شود؟

- (۱) BamHI
(۲) Floresein
(۳) Alkaline phosphatase
(۴) Horse radish peroxidase

۱۴۵- نمونه برداری به روش تخریش عمقی (Deep scratch) برای تشخیص کدام یک توصیه می شود؟

- (۱) Cheyletiella در خرگوش
(۲) Dermanyssus در مرغ
(۳) Otodectes در گربه
(۴) Notoedres در گربه

۱۴۶- کدام یک از روش ها معمولاً برای تعیین OPG بستر مرغداری در کوکسیدیوز کاربرد دارد؟

- (۱) ویلیس
(۲) ماک ماستر
(۳) کلیتون لین
(۴) مشاهده لام مستقیم

۱۴۷- پس از سانتریفوژ نمودن لوله مؤینه با دور بالا، امکان یافتن تریپانوزوما اوانسی در چه لایه ای از خون هیارینه شتر وجود دارد؟

- (۱) پلاسما
(۲) پلاکت ها
(۳) گلبول های قرمز
(۴) گلبول های سفید

۱۴۸- کدام گزینه در مورد علت استفاده از شیر خشک (Slim milk) در روش الیزا صحیح است؟

- (۱) کوت نمودن بهتر آنتی ژن ها
(۲) شستشوی پروتئین های غیر اختصاصی
(۳) بلوک نمودن سایت های پروتئین های غیر اختصاصی
(۴) ثابت نمودن پروتئین های اختصاصی در کف گوده های پلیت الیزا

۱۴۹- از کدام رنگ نمی توان برای نشان دادن انگل های تیلریا و بابزیا در غدد بزاقی کنه ها استفاده کرد؟

- (۱) فولگن
(۲) آزور
(۳) متیل گرین پیرونین
(۴) فوشین

۱۵۰- جهت تشخیص بهتر تک یاخته سایکلو سپورا از کدام رنگ استفاده می شود؟

- (۱) تری کروم
(۲) گیمسا
(۳) متیل گرین پیرونین
(۴) زیل نیلسون تعدیل یافته

۱۵۱- جهت تشخیص قطعی سارکوسیستوزیس در گله پس از کالبد گشایی یکی از حیوانات مشکوک از کدام روش نمونه گیری باید استفاده کرد؟

- (۱) Biopsy
(۲) Scraping
(۳) Daub smear
(۴) Impression smear

۱۵۲- ویژگی‌های «بدن کشیده پاهای رشد یافته و بیرون زده از حاشیه بدن و حضور آپوادم‌های کوکس‌های زوج اول پاها که در مرکز به هم پیوسته و به صورت حرف Y در آمده‌اند» از خصوصیات کدام خرب می‌باشد؟

- (۱) لامینوسپوئیس سیستی کولا
(۲) نوتوادرس کتی
(۳) پسورپتس بویس
(۴) مایوکوئیس موسکولونوس

۱۵۳- در رنگ آمیزی زیل‌نلسون تغییر شکل یافته کدام عبارت صحیح است؟

- (۱) اووسیست‌های کریپتوسپوری‌دیوم به رنگ قرمز در زمینه سبز مشخص می‌شوند.
(۲) اووسیست‌های کریپتوسپوری‌دیوم به رنگ سبز در زمینه قرمز مشخص می‌شوند.
(۳) اووسیست به رنگ قرمز و اسپوروزایت‌های داخل آن سبز رنگ می‌باشند.
(۴) اووسیست به رنگ سبز و اسپوروزایت‌های داخل آن قرمز رنگ می‌باشند.

۱۵۴- محیط کشت اختصاصی لیسمانیا کدام است؟

- (۱) نووی ملک نیل نیکول (۲) دیاموند (۳) آگارز (۴) تریپسین

۱۵۵- با مشاهده لارو پشه‌ای در آب ساکن با مشخصات «فاقد Proleg»، واجد سیفون در انتهای بدن توجه شما به کدام پشه جلب می‌شود؟

- (۱) Anophel (۲) Culex (۳) Simulium (۴) Phlebotomus

www.Sanjesh3.com