

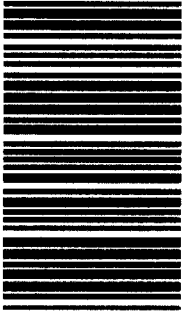
354

C

نام

نام خانوادگی

محل امضاء



354C

صبح پنجشنبه
۹۱/۱۱/۱۹



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

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

آزمون ورودی دوره های کارشناسی ارشد ناپیوسته داخل - سال ۱۳۹۲

انگل شناسی 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 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

بهمن ماه سال ۱۳۹۱

استفاده از ماشین حساب مجاز نمی باشد.

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- He is a woman of ----- who has never abandoned his principles for the sake of making money.
1) utility 2) integrity 3) treaty 4) acrimony
- 2- The loud sound of the radiator as it released steam became an increasingly annoying -----.
1) interval 2) perception 3) zer.ith 4) distraction
- 3- Jackson's poor typing skills were a ----- to finding employment at the nearby office complex.
1) hindrance 2) supplement 3) confirmation 4) versatility
- 4- The judge dismissed the extraneous evidence because it was not ----- to the trial.
1) obedient 2) treacherous 3) pertinent 4) vulnerable
- 5- Because biology is such a ----- subject, it is subdivided into separate branches for convenience of study.
1) deficient 2) consistent 3) brcad 4) mutual
- 6- In addition, physicians may have difficulty in deciding that an illness can be ----- the job. Many industrial diseases mimic sickness from other causes.
1) attributed to 2) precluded from 3) refrained from 4) exposed to
- 7- **Mechanics** was one of the most highly developed sciences ----- in the Middle Ages.
1) extracted 2) persisted 3) resolved 4) pursued
- 8- In the absence of death from other causes, all members of a population may exist in their environment until the ----- of **senescence**, which will cause a decline in the ability of individuals to survive.
1) ratio 2) onset 3) core 4) output
- 9- Before the invention and diffusion of writing, translation was ----- and oral; persons professionally specializing in such work were called interpreters.
1) subsequent 2) unilateral 3) eventual 4) instantaneous
- 10- Public attitudes toward business regulation are somewhat -----; most people resent intrusive government rules, yet they expect government to prevent businesses from defrauding or endangering them.
1) cogent 2) emotional 3) ambiguous 4) indifferent

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.

The variety of successful dietary strategies (11) ----- by traditionally living populations provides an important perspective on the ongoing debate about how high-protein, low-carbohydrate regimens such as the Atkins diet compare with (12) ----- underscore complex carbohydrates and fat restriction. The fact that both these schemes produce weight loss is not surprising, (13) ----- both help people shed pounds through the same basic mechanism: (14) ----- major sources of calories. When you create an energy deficit—that is, when you consume fewer calories (15) ----- —your body begins burning its fat stores and you lose weight.

- 11- 1) employed 2) are employed 3) is employed 4) then employed
- 12- 1) those that 2) the ones they 3) that which 4) they
- 13- 1) in fact 2) although 3) likewise 4) because
- 14- 1) limit 2) limiting 3) which limit 4) with limiting
- 15- 1) are expended 2) that they are expended 3) than you expend 4) to expend

Part C. Reading Comprehension

Directions: Read the following three passages and choose the best choice (1), (2), (3), or (4). Then mark it on your answer sheet.

Passage 1

Simuliids are often known as blackflies. They are small, dark, stout-bodied, hump-backed Nematocera. They are larger than blood-sucking ceratopogonids and have wing lengths of 1.5 to 6.0mm. Simuliids are largely diurnal and vision plays an important role in their behavior. In the female the individual elements (ommatidia) of which the eyes are composed are small and the eyes are well separated above the antennae, i.e. the female is dichoptic. In the male the eyes are larger and are broadly contiguous above the antennae, i.e. the male is holoptic, and the lower ommatidia are similar to those of the female but the upper ones are greatly enlarged, measuring 24-40 μm . The antennae are the same in both sexes and consist of small, globular segments, compacted together to give a beaded appearance. The most common number of antennal segments is 11; occasionally there are 10 (Austrosimulium) and rarely there are 9 in some North American prosimullines. The 5-segmented, pendulous palps are considerably longer than the short proboscis and carry on third segment Lutz' organ, a sensory pit. In males and in a few species in which the females do not bite, the mandibles and maxillae are not toothed.

16- According to the passage, the wing length of Simuliids -----.

- 1) varies from one species to another
- 2) anything but 1.5 or 6mm
- 3) is either 1.5 or 6mm
- 4) is not fixed

17- It is true that simuliids -----.

- 1) are also known as blood-sucking ceratopogonids
- 2) are active mostly during the day
- 3) have poor vision
- 4) have a flat back

18- The eyes in the female simuliids -----.

- 1) are larger than those in the male ones
- 2) are impaired to the presence of the antennae
- 3) above the antennae and separated from one another
- 4) are made up of individual elements that are incredibly large

19. The word "contiguous" in line 6 is closest in meaning to -----.

- 1) adjacent
- 2) anomalous
- 3) uncovered
- 4) conspicuous

20. According to the passage, it is NOT true that the antennae in simuliids -----.

- 1) differ in number from in the male and female
- 2) have segments that are small and globular
- 3) can in some rare cases be 9 in number
- 4) have a beaded appearance

Passage 2

The Protozoa are unicellular animals in which the various activities of metabolism, locomotion, etc. are carried out by organelles of the cell. Comparable forms occur in the plant kingdom (unicellular plants) and, in general, protozoa are differentiated from these by the absence of chlorophyll-containing chromatophores and their mode of nutrition (holozoic). The unicellular plants are frequently bounded by a fairly rigid cell wall made of cellulose and the nuclear material is often dispersed in the cell. The protozoa, on the other hand, have a well-defined nucleus and do not have a rigid cell wall allowing, at times, a marked variation in size and shape. Nevertheless, these distinctions cannot be rigidly applied to all forms and there is an assemblage of organisms which share the characters of both plants and animals. Since the discovery of protozoa by Antoni van Leeuwenhoek, some 4500 species have been described. The majorities of these are free-living and are found in almost every habitat on land and in water. Although the parasitic protozoa are smaller in numbers, they nevertheless assume an important role as producers of global disease which, apart from producing death or deformity, saps the energy and initiative and decays the moral fiber of mankind in many parts of the world.

21- According to the passage, the protozoa are differentiated from unicellular plants due to -----.

- 1) only their mode of nutrition
- 2) only the structure of their internal cell
- 3) only the absence of chromatophores
- 4) both the absence of chromatophores and their mode of nutrition

22- The word "dispersed" in line 6 is closest in meaning to -----.

- 1) involved
- 2) located
- 3) scattered
- 4) consumed

23- The rigid cell wall in the protozoa -----.

- 1) is bounded by cellulose
- 2) makes it vary in shape and size
- 3) prevents the escape of its internal components
- 4) helps make a distinction between these creatures and other unicellular plants

24- The word "these" in line 10 refers to -----.

- 1) the free-living protozoa found in almost every habitat on land and in water
- 2) the protozoa that share the characters of both plants and animals
- 3) the 4500 species of the protozoa so far described
- 4) the protozoa discovered by Antoni

25- According to the passage, those protozoa injurious to human health -----.

- 1) form a small group of protozoa
- 2) are found both in water and on land
- 3) are not yet adequately described
- 4) play an important role in human life as well

Passage 3

Toxoplasmosis is usually diagnosed based on the history, signs of illness, and the results of supportive laboratory tests. Measurement of IgG and IgM antibodies to *Toxoplasma gondii* in the blood can help diagnose toxoplasmosis. The presence of significant IgG antibodies to *T. gondii* in a healthy cat suggests that the cat has been previously infected and now is most likely immune and not excreting oocysts. The presence of significant IgM antibodies to *T. gondii*, however, suggests an active infection of the cat. The absence of *T. gondii* antibodies of both types in a healthy cat suggests that the cat is susceptible to infection and thus would shed oocysts for one to two weeks following infection. Sometimes the oocysts can be found in the feces, but this is not a reliable method of diagnosis because they look similar to some other parasites. Also, cats shed the oocysts for only a short period of time and often are not shedding the oocysts when they are showing signs of disease. A definitive diagnosis requires microscopic examination of tissues or tissue impression smears for distinctive pathologic changes and the presence of tachyzoites. There are two populations at high risk for infection with *Toxoplasma gondii*: pregnant women and immunodeficient individuals. Congenital infection is of greatest concern in humans. About one-third to one-half of human infants born to mothers who have acquired Toxoplasma during pregnancy are infected. The vast majority of women infected during pregnancy have no symptoms of the infection themselves. The majority of infected infants will show no symptoms of toxoplasmosis at birth, but many are likely to develop signs of infection later in life. Loss of vision, mental retardation, loss of hearing, and death in severe cases, are the symptoms of toxoplasmosis in congenitally infected children. The most common symptoms of toxoplasmosis include fever, loss of appetite, and lethargy. Other symptoms may occur depending on whether the infection is acute or chronic, and where the parasite is found in the body. In the lungs, *T. gondii* infection can lead to pneumonia, which will cause respiratory distress of gradually increasing severity.

26. The presence of a high level of IgG in the serum of a cat indicates that the cat -----.
- 1) is about to be infected
 - 2) is probably immune
 - 3) is infected now
 - 4) may be excreting oocysts
27. When IgG and IgM antibodies cannot be both found in the serum of a cat, it shows that the animal is -----.
- 1) healthy enough
 - 2) healthy and not prone to the disease any more
 - 3) likely to get infected and shed oocysts for one to two weeks following infection
 - 4) infected, an infection whose definitive diagnosis requires microscopic examination of tissues
28. The word "they" in line 10 refers to -----.
- 1) cats
 - 2) feces
 - 3) oocysts
 - 4) parasites
29. Children that are congenitally infected -----.
- 1) are born to mothers infected mostly before pregnancy
 - 2) are more at risk if their mothers show symptoms of the infection during pregnancy
 - 3) are born to mothers who show symptoms such as fever, loss of appetite, and lethargy
 - 4) most often reveal certain relevant symptoms of the infection some time after they are born
30. The word "respiratory" in line 22 is related to which of the following body parts?
- 1) Heart
 - 2) Lungs
 - 3) Kidneys
 - 4) Stomach

- ۳۱- در آلودگی به استرونتزیلوس ولگاریس مهاجرت کدام مرحله از انگل باعث ایجاد علائم بیماری می‌گردد؟
 (۱) L3 (۲) L4 (۳) L5 (۴) کرم بالغ
- ۳۲- کدام گزینه در مورد Self - Cure Reaction در نماتودها صحیح است؟
 (۱) دفع سریع نوزادهای مهاجم جدید از بدن میزبان
 (۲) عدم پاسخ ایمنی نشخوارکنندگان
 (۳) توقف رشد نوزادهای کرم در بدن میزبان
 (۴) دفع سریع و ناگهانی کرم‌های بالغ موجود در لوله گوارش پس از بلع تعداد زیادی نوزاد کرم
- ۳۳- به ترتیب محل زندگی اسکاروپس و فیزوسفالوس در کدام گزینه صحیح شرح داده شده است؟
 (۱) روده و روده گوسفند (۲) روده و شیردان شتر (۳) معده و معده خوک (۴) شیردان و روده گاو
- ۳۴- کدام گزینه عوارض ناشی از اسپيروسرکالوبی را در سگ نشان می‌دهد؟
 (۱) استئوپوروزیس - پیلونفریت
 (۲) سارکوما - استئومیلیت
 (۳) گرانولوما - هیپاتیت
 (۴) گلومرولونفریت - آنمی آپلاستیک
- ۳۵- بیماری‌زایی اوسترتاژیوزیس زمستانی در نشخوارکنندگان ناشی از کدام مورد است؟
 (۱) خروج یکباره نوزادها از غدد
 (۲) جایگزینی بالغین مسن با کرم‌های جوان
 (۳) وجود کرم بالغ در شیردان
 (۴) نفوذ یکباره نوزادها به غدد شیردان
- ۳۶- این تخم انگل (شکل زیر) در آزمایش مدفوع یک رأس گوسفند ۶ ماهه یافت شده است. کدام نشانه بالینی را در زمان معاینه یا در تاریخچه آن نمی‌توان به این انگل نسبت داد؟
 (۱) آسیت
 (۲) اسهال خونی
 (۳) خارش ناحیه مقعد
 (۴) کم خونی
- ۳۷- توله سگ‌هایی که در سن ۲ روزگی به دلیل تعداد زیاد نوزاد مهاجر نماتود و پوست‌اندازی آن‌ها در ریه تلف می‌شوند، به احتمال زیاد به آلوده هستند.
- ۳۸- (۱) توکسوکاراکنیس (۲) توکسوکاراالئونینا (۳) دیروفیلاریا ایمتیس (۴) فیزالوپترا پره پوتیالیس
 یک جراح در حین انجام عمل سزارین بر روی یک سگ است که ناگهان در زمان لاپاراتومی، کرمی سستبر و قرمز رنگ که تقریباً ۱ متر طول دارد، در محوطه بطنی، توجه او را به خود جلب می‌آیند. به نظر شما این کرم کدام است؟
 (۱) اسپيروسرکالوبی (۲) دیوکتوفیما رناله (۳) دیروفیلاریا ایمتیس (۴) ستاریا دیژیتاتا
- ۳۹- در ارتباط با محل قرار گیری منفذ تناسلی و مخرج در نماتودهای ماده کدام عبارت صحیح است؟
 (۱) منفذ تناسلی و مخرج همواره در مجاورت هم و در خلف نماتود یافت می‌شوند.
 (۲) منفذ تناسلی در تمامی نماتودها موقعیت قدامی‌تر نسبت به مخرج دارد.
 (۳) منفذ تناسلی ممکن است در قدام، قسمت میانی یا خلف کرم، اما همیشه بعد از مخرج واقع می‌شود.
 (۴) مخرج همواره در قسمت میانی و منفذ تناسلی در انتهای کرم است تا در زمان جفت‌گیری در مجاورت اسپیکول‌ها باشد.
- ۴۰- میزبان واسط اول دیوکتوفیما رناله یک است.
 (۱) اولیگوشیت (۲) پشه (۳) سخت پوست (۴) مگس
- ۴۱- به ترتیب کدام مراحل از سیر تکاملی سه نماتود تریشوریس، بونوستوموم و اکسیوریس اکوئی برای میزبان نهایی عفونی‌زا هستند؟
 (۱) تخم حاوی L_۱ - نوزاد L_۳ - تخم حاوی L_۲
 (۲) نوزاد L_۱ - نوزاد L_۲ - تخم حاوی نوزاد L_۲
 (۳) نوزاد L_۱ - نوزاد L_۳ - تخم حاوی L_۲
 (۴) تخم حاوی L_۱ - نوزاد L_۳ - تخم حاوی L_۲
- ۴۲- مری در کدام یک از کرم‌های زیر از نوع ماهیچه‌ای - غده‌ای می‌باشد؟
 (۱) آسکاریس (۲) تریشوریس (۳) هتراکیس (۴) هابرونما
- ۴۳- کدام گروه از انگل‌ها متعلق به راسته استرونتزیلیدا نیستند؟
 (۱) اولولانوس - فیلاروئیدس - متاسترونتزیلوس
 (۲) اوزوفاگودونتوس - آنژیوسترونتزیلوس - آمیدوستوموم
 (۳) بونوستوموم - پروتوسترونتزیلوس - آنژیوسترونتزیلوس
 (۴) مولریوس - پروبوستمیریا - تریودونتوفوروس
- ۴۴- میزبان واسط کدام گروه از کرم‌های ذکر شده سیکلوس است؟
 (۱) اسپيرومترا - دراکونکولوس
 (۲) گناتوستوما - دیفیلوبوتریوم
 (۳) شیسستوسفالوس - الئوفورا
 (۴) هیستریکیس - فیزوسفالوس



- ۴۵- صحیح‌ترین عبارت در چرخه زندگی هارترتیا کدام است؟
 (۱) اندازه نوزاد در بدن موربانه‌های کارگر تا یک سانتی‌متر می‌رسد.
 (۲) فقط سوسک میزبان واسط است.
 (۳) کرم بالغ در روده پرندگان و نوزاد در مورچه زندگی می‌کند.
 (۴) میزبان واسط موربانه و سوسک هستند.
- ۴۶- محل زندگی کدام گونه کاپیلاریا از سایرین متفاوت است؟
 (۱) کاپیلاریا آناتیس (۲) کاپیلاریا بورساتا (۳) کاپیلاریا آنولاتا (۴) کاپیلاریا کودین فلاتا
- ۴۷- تشکیل نوزاد مرحله دوم و سوم در میزبان واسط تلازیا به ترتیب عبارتند از :
 (۱) روده و ضمامم دهانی (۲) حفره بدنی و تخمدان (۳) روده و تخمدان (۴) ضمامم دهانی و روده
- ۴۸- مسیر مهاجرت از مرحله سوم نوزادی تا کرم بالغ دیکتیوکولوس در کدام گزینه کامل‌تر شرح داده شده است؟
 (۱) L_۳ - دیواره روده (L_۴) - عروق لنفاوی - گردش خون - ریه (L_۵)
 (۲) L_۳ - عروق لنفاوی - غدد لنفاوی مزانتریک (L_۴) - گردش خون - حبابچه ریه - برنشیل (L_۵)
 (۳) L_۳ - عروق لنفاوی - گردش خون - برنشول (L_۴) - برنش (L_۵)
 (۴) L_۳ - غدد لنفاوی (L_۴) - عروق لنفاوی - حبابچه (L_۵) - برنش (بالغ)
- ۴۹- در ایران دیروفیلاریا یزیس ناشی از در استان از شیوع برخوردار است.
 (۱) دیروفیلاریا ایمتیس - آذربایجان غربی - کمی
 (۲) دیروفیلاریا رینس - آذربایجان غربی - زیادی
 (۳) دیروفیلاریا رینس - آذربایجان شرقی - کمی
 (۴) دیروفیلاریا ایمتیس - آذربایجان شرقی - زیادی
- ۵۰- در تکرار آلودگی با به دور نوزاد مرحله ندول بزرگی تشکیل شده و نوزاد داخل آن
 (۱) اوزفاگودنتوس - سوم - دچار توقف رشد می‌گردد.
 (۲) اوزفاگودنتوس - چهارم - تا یک سال زنده می‌ماند.
 (۳) اوزفاگوستوموم - سوم - تا یک سال زنده می‌ماند.
 (۴) اوزفاگوستوموم - چهارم - دچار توقف رشد می‌گردد.
- ۵۱- کدام عبارت در سیر تکاملی کونتراسکوم صحیح است؟
 (۱) انسان می‌تواند میزبان واسط تصادفی باشد.
 (۲) چرخه زندگی انگل به طور کامل شناسایی نشده است.
 (۳) نوزاد مرحله دوم در بدن سیکلوس و نوزاد مرحله سوم در بدن ماهی تشکیل می‌شود.
 (۴) بسته به شرایط دو و یا سه میزبان دارد.
- ۵۲- مصرف ماهی خام باعث ابتلا به کدام آلودگی کرمی در انسان می‌شود؟
 (۱) اپیستورکیس فلی نفوس و پاراگونیموس و سترمانی (۲) دیفیلوبوتریوم لاتوم و کاپیلاریا هپاتیکا
 (۳) کاپیلاریا فیلی پی ننسیس و هترفیس هترفیس (۴) کلونورکیس ساینسیس و تریشینلا ناتیوا
- ۵۳- کدام یک از نماتودهای زیر جزء استرونگل‌های روده‌ای محسوب می‌شود؟
 (۱) Cooperia (۲) Ostertagia (۳) Skrjabinema (۴) Strongiloides
- ۵۴- کدام یک از نماتودهای زیر را Gapeworm می‌نامند؟
 (۱) Ascaridia galli (۲) Capillaria annulata (۳) Heterakis gallinarum (۴) Syngamus trachea
- ۵۵- در کدام گروه از نماتودهای زیر احتمال انتقال آلودگی از طریق شیر مادر وجود دارد؟
 (۱) Pinworm (۲) Ascaridworm (۳) Threadworm (۴) Pallisadeworm

- ۵۶- محل زندگی اکینوستوما رولوتوم در کجاست؟
 (۱) پرندگان، روده باریک (۲) پرندگان، کبد (۳) گوشتخواران، کبد (۴) گوشتخواران، روده باریک
- ۵۷- سرکاریا پیگمانتاتا نوزاد کدام یک از انگل‌های زیر است؟
 (۱) پارامفیستوموم (۲) داکتیو ژيروس (۳) دیکروسلیوم (۴) گاستروتیلاکس
- ۵۸- محل زندگی نوزاد تنیاتنیه فورمیس و تنیابیزیفورمیس به ترتیب کدام است؟
 (۱) کبد خرگوش - محوطه شکمی گوسفند
 (۲) کبد جوندگان - کبد جوندگان
 (۳) محوطه شکمی نشخوارکنندگان - محوطه شکمی نشخوارکنندگان
 (۴) محوطه شکمی گوسفند - کبد خرگوش
- ۵۹- محل زندگی کرم بالغ دیپلوستوموم و کلینوستوموم به ترتیب، کدام است؟
 (۱) چشم ماهی - پوست ماهی (۲) چشم ماهی - روده پرندگان
 (۳) روده پرندگان - دهان و حلق پرندگان (۴) روده پرندگان - پوست ماهی
- ۶۰- در کدام ترماتود تخم حاوی میراسیدیوم و میراسیدیوم نیز حاوی ردی است؟
 (۱) آیاتمون (۲) تراکتوفیلوس (۳) پاراگونیموس (۴) کلینوستوموم
- ۶۱- مهمترین میزبان واسط فاسیولاژیگانیتیکا کدام است؟
 (۱) لیمنه‌آ پره‌گرا (۲) لیمنه‌آ روفسانس (۳) لیمنه‌آ پالوستریس (۴) لیمنه‌آ اوریکولاریا
- ۶۲- ایمنی‌زایی گوسفند و گاو در برابر پارامفیستومیازیس چگونه است؟
 (۱) در گاو برخلاف گوسفند با افزایش سن مقاومت ایجاد می‌شود.
 (۲) در گوسفند برخلاف گاو با افزایش سن مقاومت ایجاد می‌شود.
 (۳) هر دو میزبان همواره در برابر بیماری حساس هستند.
 (۴) در هر دو میزبان با افزایش سن مقاومت نسبی ایجاد می‌شود.
- ۶۳- بادکش جنسی در کدام گروه از انگل‌های زیر وجود دارد؟
 (۱) اسکاریدیا و اسپیتورکیس (۲) کوتیلوفورون و سوبولورا (۳) هتراکیس و هتروفیس (۴) هتروفیس و کوتیلوفورون
- ۶۴- آلودگی با تخم کدام سستود ایمنی سریع و مؤثری در برابر آلودگی مجدد با تخم ایجاد می‌کند؟
 (۱) جویوکیسیلا اکینورنکوئیدس (۲) دیپیلیدیوم کنینوم
 (۳) مزوستوئیدس لینه‌آتوس (۴) هیمنولپیس نانا
- ۶۵- میزبان واسط تنیاهیداتینا، تنیاسولیوم، مونیزیا اکسیانسا به ترتیب عبارتند از:
 (۱) خوک، گوسفند، جرب (۲) خوک، جرب، گوسفند (۳) گوسفند، خوک، جرب (۴) گوسفند، جرب، خوک
- ۶۶- در بین گونه‌های تنیا کدام یک از سایرین کوچکتر است؟
 (۱) تنیا اویس (۲) تنیا تنیه فورمیس (۳) تنیا مولتی سپس (۴) تنیا پیزیفورمیس
- ۶۷- کرم نابالغ و بالغ فاسیولا هیاتیکا به ترتیب در کدام قسمت بافت کبد مشاهده می‌شود؟
 (۱) پارانشیم کبد - پارانشیم کبد (۲) پارانشیم کبد - مجاری صفراوی
 (۳) مجاری صفراوی - پارانشیم کبد (۴) مجاری صفراوی - مجاری صفراوی
- ۶۸- کدام یک از انگل‌های زیر جزو کرم‌های نواری کاذب می‌باشند؟
 (۱) اسپیرومترا مانسونوئیدس (۲) استیلزیا هپاتیکا (۳) تیزانزیا ژیاردی (۴) تیزانوزوما اکتینوئیدس
- ۶۹- طول صدف حلزون لیمنه‌آ ترونکاتولا چند سانتی‌متر است؟
 (۱) کمتر از یک (۲) بین ۲ تا ۳ (۳) حدود ۵ (۴) بیش از ۵
- ۷۰- کدام یک از گونه‌های شیستوزوما از ایران گزارش شده است؟
 (۱) شیستوزوما اسپینداله - شیستوزوما هماتوبیوم (۲) شیستوزوما بوویس - شیستوزوما نازالیس
 (۳) شیستوزوما بوویس - شیستوزوما هماتوبیوم (۴) شیستوزوما مانسونی - شیستوزوما نازالیس
- ۷۱- در ساختمان دستگاه تناسلی ترماتودها متراترم کجا قرار داشته و چه نقشی ایفا می‌کند؟
 (۱) بخش ابتدایی اویدکت بوده و به وارد شدن تخمک به ئوئوتیپ کمک می‌کند.
 (۲) بخش انتهایی کانال وایران و در انزال نقش بازی می‌کند.
 (۳) بخش انتهایی رحم و در خروج تخم کمک می‌کند.
 (۴) در کنار تخمدان قرار داشته و در ساختن دیواره تخم کمک می‌کند.
- ۷۲- مراحل سیر تکاملی سستودهای راسته پزودوفیلیدها به ترتیب کدامند؟
 (۱) تخم - کوراسیدیوم - پلروسر کوئید - پلروسر کوئید - انگل بالغ (۲) تخم - اونکوسفر - پلروسر کوئید - پلروسر کوئید - انگل بالغ
 (۳) تخم - اونکوسفر - پلروسر کوئید - پلروسر کوئید - پلروسر کوئید - انگل بالغ (۴) تخم - کوراسیدیوم - پلروسر کوئید - پلروسر کوئید - انگل بالغ

- ۷۳- در ارتباط با همه‌گیری‌شناسی بیماری دیکروسلیازیس کدام یک از موارد زیر را علت شیوع بالای بیماری می‌دانید؟
 (۱) وفور میزبان واسط اول - اختصاصی بودن میزبان واسط دوم
 (۲) مقاومت زیاد تخم در برابر عوامل جوی - وفور میزبان واسط دوم
 (۳) وفور میزبان واسط اول - عدم اختصاصی بودن میزبان واسط دوم
 (۴) مقاومت زیاد تخم در برابر عوامل جوی - اختصاصی بودن میزبان واسط دوم
- ۷۴- ارتباط بین سرکردیکروسلیوم دندریتیکوم و مورچه از چه نوعی است؟
 (۱) انگلی (۲) همزیستی (۳) همسفرگی (۴) همزیستی مسالمت‌آمیز
- ۷۵- در چرخه زندگی سستوهای طیور و موش به ترتیب کدام یک از اشکال نوزادی دیده می‌شود؟
 (۱) سیستی سرکوس - سیستی سرکوس (۲) سیستی سرکوس - سیستی سرکونید
 (۳) سیستی سرکونید - سیستی سرکوس (۴) سیستی سرکونید - سیستی سرکونید
- ۷۶- در شرایط مطلوب انتظار دارید از یک تخم تنیا ساژیناتا چند کرم بالغ در میزبان مناسب حاصل شود؟
 (۱) ۱ (۲) ۵-۸ (۳) ۱۰-۱۶ (۴) قابل محاسبه نیست
- ۷۷- مراحل سیر تکاملی مزوسستونیدس لینه اتوس به ترتیب شامل چیست؟
 (۱) تخم - سیستی سرکونید - انگل بالغ (۲) تخم - تتراتریدیوم - انگل بالغ
 (۳) تخم - سیستی سرکونید - تتراتریدیوم - انگل بالغ (۴) تخم - تتراتریدیوم - سیستی سرکونید - انگل بالغ
- ۷۸- در فاسیولا پس از خروج میراسیدیوم از تخم، حداکثر مدت زمان زنده ماندن میراسیدیوم در محیط چه مدت است؟
 (۱) ۱ ساعت (۲) ۲ ساعت (۳) ۱ روز (۴) ۲ روز
- ۷۹- در کدام گروه از کرم‌های پهن بادکش‌ها فاقد خار یا قلاب هستند؟
 (۱) اکینوستومارولوتوم - هیمنولپیس مگالوپس (۲) آپاتمون گراسیلیس - رایه تیناستستی سیلوس
 (۳) تینیا ساژیناتا - هیپودرائوم کونوئیدوم (۴) دیپلوپیلیدیوم کانینوم - اکینو پاریفیوم رکورواتوم
- ۸۰- منافذ تناسلی «متناوب یک طرفی» و «متناوب دو طرفی» به ترتیب کدامند؟
 (۱) دیپیلیدیوم کانینوم - رایه تینا اکینوبوریدا (۲) هلیکومتراژاردی - هیمنولپیس نانا
 (۳) مونیزیا اکسپانسا - جویوکیسیلا پاسکوالی (۴) رایه تینا تراگونا - دیپیلیدیوم کانینوم

اصول تک یاخته‌شناسی دامپزشکی

- ۸۱- در همه‌ی تک یاخته‌های زیر مرحله مروگونی خارج از گلبول قرمز مشاهده می‌شود به جز:
 (۱) بابزیا (۲) پلاسمودیوم (۳) تیلریا (۴) لوکوسیتوزون
- ۸۲- راه انتقال کدام یک از گونه‌های زیر، از بقیه متفاوت است؟
 (۱) Trypanosoma rhodesiense (۲) Trypanosoma gambiense
 (۳) Trypanosoma cruzi (۴) Trypanosoma brucei
- ۸۳- عوامل کوکسیدیایی و سگ چه نامیده می‌شوند؟
 (۱) بلاستومیسیس (۲) سیکلوسپورا (۳) ایمریا (۴) ایزوسپورا
- ۸۴- مراحل مختلف شیروگونی، گامتوگونی تشکیل آسیت تک یاخته ایمریا نکاتریکس عموماً به ترتیب در کدام محل‌های دستگاه گوارش انجام می‌پذیرد؟
 (۱) روده کوچک، سکوم، سکوم (۲) سکوم، سکوم، سکوم
 (۳) روده میانی، روده میانی، سکوم (۴) دوازدهه، روده میانی، سکوم
- ۸۵- در داخل اسپروسیست کدام یک از تک یاخته‌های زیر، ۴ اسپروزآیت وجود دارد؟
 (۱) ایمریا (۲) توکسوپلاسما (۳) سیکلوسپورا (۴) کریپتوسپوریدیوم
- ۸۶- مصرف گوشت آلوده کدام یک از حیوانات، در انتقال عفونت Sarcocystis به انسان دخالت دارد؟
 (۱) بز (۲) شتر (۳) گاو (۴) گوسفند
- ۸۷- مهم‌ترین ناقلین تیلریا پاروا، کدام یک از کنه‌ها می‌باشند؟
 (۱) بوفیلوس میکروپولوس، همافیزالیس پونکتاتا، هیالوما آزیاتیکوم
 (۲) ری پی سفالوس ایندیکولاتوس، هیالوما اسکواواتوم، هیالوما ترونکاتوم
 (۳) ری پی سفالوس ایندیکولاتوس، هیالوما درومداری، هیالوما ترونکاتوم
 (۴) ری پی سفالوس تورانیکوس، هیالوما اسکواواتوم، ری پی سفالوس بورسا
- ۸۸- دوره پیش آشکاری (Prepatent period) در کدام یک از گونه‌های ایمریا از بقیه کم‌تر می‌باشد؟
 (۱) ایمریا آسرولینا (۲) ایمریا تتلا (۳) ایمریا نکاتریکس (۴) ایمریا ماگزیمما

- ۸۹- کدام جمله در مورد ایمنیت ناشی از بیماری بابزیوزیس در 'گاو صحیح نمی‌باشد'؟
 (۱) در بابزیوز، درمان فوری حیوان مانع از ایجاد ایمنیت خواهد شد.
 (۲) در بابزیوزیس اگر تماس با عامل عفونت ادامه داشته باشد، ایمنیت دائم و همراه در حیوان ایجاد خواهد شد.
 (۳) در ابتلا طبیعی حیوان به بابزیوزیس ایمنیت حداکثر تا شش ماه پایدار است.
 (۴) ابتلا به بیماری بابزیوزیس حیوان را تا آخر عمر مصون خواهد نمود.
- ۹۰- کم خونی ایجاد شده در بیماری سارکوسیس‌توز به علت ایجاد کدام مرحله از سیر تکاملی انگل در بدن میزبان رخ می‌دهد؟
 (۱) مروت نسل اول (۲) مروت نسل دوم (۳) مروت نسل سوم (۴) مروت نسل چهارم
- ۹۱- تمرکز انگل در تیلریا آنولاتا بیشتر در و در تیلریا لستوگاردی در می‌باشد.
 (۱) غدد لنفاوی - کبد (۲) غدد لنفاوی - غدد لنفاوی (۳) کبد - غدد لنفاوی (۴) کبد - کبد
- ۹۲- کدام یک از تک یاخته‌های زیر فاقد مرحله کیستی می‌باشد؟
 (۱) آنتامبا بویس (۲) آنتامبا کولی (۳) آنتامبا اکوئی بوکالیس (۴) آنتامبا هیستولیتیکا
- ۹۳- کدام یک از ارگانل‌های زیر در هیچ جنس از تک یاختگان شاخه Apicomplexa دیده نمی‌شود؟
 (۱) ریبوزوم (۲) کلروپلاست (۳) میتوکندری (۴) هسته
- ۹۴- در اپیدمیولوژی کدام یک از تک یاخته‌ها، Crowding factor سبب کنترل تهاجم انگلی به سلول‌ها در میزبان مهره‌دار می‌گردد؟
 (۱) ایمریا (۲) ژیا ردیا (۳) کریپتوسپوریدیوم (۴) هیستوموناس
- ۹۵- مهم‌ترین مخزن لیشمانیوزیس جلدی شهری ایران کدام است؟
 (۱) انسان (۲) سگ (۳) رومبومیس اپیموس (۴) مریونس پرسیکوس
- ۹۶- انتقال کدام بیماری در ایران، تنها به صورت مکانیکی مطرح است؟
 (۱) آناپلاسماویس (۲) بابزیا باژمینا (۳) تریپانوزوما اوانسی (۴) تریکوموناس فتوس
- ۹۷- کدام عبارت در مورد تک یاخته تریپانوزوما اوانسی صحیح نمی‌باشد؟
 (۱) با توجه به شباهت این تک یاخته با تریپانوزوما بروسه‌ای، تشخیص تفریقی آن‌ها بر مبنای روش‌های بیولوژی مولکولی انجام می‌پذیرد.
 (۲) تریپانوزوما اوانسی توسط مگس‌های تسه تسه منتقل نمی‌شود.
 (۳) میزبان‌های آن عبارتند از شتر یک کوهانه، تک سمی‌ها، گاو میش و نشخوارکنندگان می‌باشد.
 (۴) این گونه عامل مهم‌ترین بیماری در شتران دو کوهانه است.
- ۹۸- در کدام یک از تک یاخته‌ها، ضایعات روده‌ای، فقط به روده کور محدود می‌شود؟
 (۱) ایمریا برونٹی (۲) ایمریا نکاتریکس (۳) اسپیرونوکلئوس مله اگریدیس (۴) هیستوموناس مله اگریدیس
- ۹۹- ناقل عمده لیشمانیوز احشایی و شهری و روستایی در ایران چیست؟
 (۱) فلبتوموس سرژنتی، فلبتوموس ماژور و فلبتوموس پاپاتاسی
 (۲) فلبتوموس سرژنتی، فلبتوموس پاپاتاسی و فلبتوموس ماژور
 (۳) فلبتوموس ماژور، فلبتوموس سرژنتی و فلبتوموس پاپاتاسی
 (۴) فلبتوموس ماژور، فلبتوموس پاپاتاسی و فلبتوموس سرژنتی
- ۱۰۰- کدام گزینه در مورد میزبان و محل تشکیل شیزونت‌ها در مورد تک یاخته Cytauxzoon صحیح است؟
 (۱) سگ، ماکروفاز (۲) سگ، لنفوسیت (۳) گربه، لنفوسیت (۴) گربه، ماکروفاز
- ۱۰۱- کدام یک از گونه‌های بابزیا، می‌توانند به عنوان عامل بیماری‌زای مشترک میان انسان و حیوان مطرح باشند؟
 (۱) بابزیا دایورجنس و بابزیا میکروتی (۲) بابزیا کنیس، بابزیا میکروتی (۳) بابزیا کنیس، بابزیا میکروتی (۴) بابزیا جیبسونی و بابزیا دایورجنس
- ۱۰۲- مهم‌ترین راه انتقال آلودگی نئوسپورا در گاو‌ها چیست؟
 (۱) خوردن جفت (۲) خوردن شیر آلوده (۳) خوردن اووسیست (۴) انتقال از طریق جفت
- ۱۰۳- سقط جنین توکسوپلاسمایی در همه‌ی حیوانات زیر اتفاق می‌افتد به جز:
 (۱) بز (۲) خوک (۳) گاو (۴) گوسفند
- ۱۰۴- سقط جنین ناشی از تریکوموناس فتوس در چه زمانی اتفاق می‌افتد؟
 (۱) ۸ هفته اول آبستنی (۲) یک سوم آخر آبستنی (۳) نیمه دوم آبستنی (۴) اواخر آبستنی
- ۱۰۵- Cytophyge در کدام یک از تک یاخته‌های زیر دیده می‌شود؟
 (۱) Entamoeba (۲) Chilomastix (۳) Eimeria (۴) Giardia

- ۱۰۶- در یک سالن مرغداری سنتی آلوده کدام کک را جدا از میزبان نمی‌توان یافت؟
 (۱) اکیدنوفالگا (۲) پولکس (۳) سراتوفیلوس (۴) نوزوبسیلوس
- ۱۰۷- منافذ تنفسی قدامی در لارو موسکا دومستیکا چند شکاف دارد؟
 (۱) ۵ (۲) ۷ (۳) ۱۰ (۴) بیش از ده عدد
- ۱۰۸- کدام مورد عامل جرب کیست مرغان بوده و بافت زیر جلدی ماکیان را آلوده می‌کند؟
 (۱) Cytodites nudus (۲) Dermanysus gallinea (۳) Laminosioptes cystiocola (۴) Mocoptes musculus
- ۱۰۹- مرحله‌ی بالغ کدام کنه، آزادی است؟
 (۱) Argas (۲) Hyalomma (۳) Ornithodoros (۴) Otobius
- ۱۱۰- Hatched cell از اختصاصات بال کدام یک از حشرات است؟
 (۱) فورمیا (۲) لوسیلیا (۳) کالیفورا (۴) گلوئینا
- ۱۱۱- کنه‌های نر کدام جنس از کنه‌ها در هنگام پوست‌اندازی از مرحله نوجه‌ای دارای اندام‌های تناسلی فعال می‌باشند و نیازی به خونخواری ندارند؟
 (۱) ایکسودس (۲) درماستور (۳) ری پی سفالوس (۴) هیالوما
- ۱۱۲- کدام گزینه در ارتباط با مکانیسم بیماری‌زایی سارکوپتس اسکابئی صحیح می‌باشد؟
 (۱) ترشح مواد سمی (۲) جراحات مکانیکی (۳) واکنش ازدیاد حساسیت تیپ I (۴) واکنش ازدیاد حساسیت تیپ I و IV
- ۱۱۳- مگس برولاسونکا در بیشتر موارد کدام یک را آلوده می‌کند؟
 (۱) کارگر بالغ (۲) ملکه بالغ (۳) نر بالغ (۴) نوزاد زنبور
- ۱۱۴- فلجی کنه‌ای، از چه نوع است؟
 (۱) Ascending spastic (۲) Ascending flaccid (۳) Descending flaccid (۴) Descending spatic
- ۱۱۵- دفع فضولات رنگی در قاعده پشم و بوی ناخوشایند از آن از اختصاصات آلودگی به کدام انگل می‌باشد؟
 (۱) پزوروپتس (۲) کالیفورا (۳) ملوفاگوس (۴) هیپودرما
- ۱۱۶- در کدام یک از حشرات، نرها نیز خونخوارند؟
 (۱) آنوفل - فلوفاگوس (۲) استوموکسیس - ملوفاگوس (۳) آنوفل (۴) ملوفاگوس - فلیوتوموس
- ۱۱۷- کدام یک از دوبالان زیر تخم‌گذار هستند؟
 (۱) کالیفورا (۲) گلوئینا (۳) ملوفاگوس (۴) هایپوبوسکا
- ۱۱۸- معمولاً چه مرحله‌ای از جرب واروآ از روی زنبور عسل بالغ جدا می‌گردد؟
 (۱) نوجه (۲) بالغ ماده (۳) بالغ نر (۴) لارو
- ۱۱۹- در ایران پراکنش جغرافیایی کدام یک از کنه‌ها از بقیه کمتر است؟
 (۱) ایکسودس (۲) درماستور (۳) هیالوما (۴) همافیزالیس
- ۱۲۰- کدام یک از مراحل سیر تکاملی لینگو آنولا سراتا، بیشترین صدمات را به بدن میزبان واسط وارد می‌سازد؟
 (۱) بالغ (۲) نمف (۳) تخم جنین‌دار (۴) لارو و نمف
- ۱۲۱- داشتن اندام گرابر Graber's organ از اختصاصات نوزاد کدام یک از بندپایان می‌باشد؟
 (۱) پشه‌های کولیسیده (۲) کنه‌های آرگازیده (۳) مگس‌های تابانیده (۴) مگس‌های موسیده
- ۱۲۲- مرگ نوزاد کدام مگس در محل استراحت زمستانه در گاو ممکن است منجر به اختلال در بلع و ایجاد نفخ در گاو شود؟
 (۱) هماتوبیا ایریتنس (۲) هایپودرما کروسا (۳) هایپودرما بویس (۴) هایپودرما لینه آتوم
- ۱۲۳- اولین علائم آلودگی به سارکوپتس از چه ناحیه‌ای از بدن گوسفند شروع می‌شود؟
 (۱) پشت (۲) پا (۳) دم (۴) سر
- ۱۲۴- در کدام یک از کنه‌های سخت، جفتگیری بر روی گیاهان صورت می‌پذیرد؟
 (۱) آمبلیوما (۲) ایکسودس (۳) ریپی سنتور (۴) هیالوما
- ۱۲۵- Blow fly strik در اثر آلودگی به نوزاد کدام مگس اتفاق می‌افتد؟
 (۱) کالیفورا (۲) کرایزومیا (۳) کوتربرا (۴) هیپودرما
- ۱۲۶- کک‌ها از نظر طبقه‌بندی در کدام راسته قرار دارند؟
 (۱) Diptera (۲) Hemiptera (۳) phthiraptera (۴) Syphonaptera
- ۱۲۷- نماتود انکوسرکا ولولوس توسط کدام بندپا منتقل می‌شود؟
 (۱) آنوفل (۲) آندس (۳) سیمولیوم (۴) کولکس

- ۱۲۸- واکنش های زیر به ترتیب در کدام یک از جرب ها مشاهده می گردد؟
 «Nibbling recction» خارش شوره ای، «Papulocrustose – ear kanker»
 (۱) پسوروگاتس، اتودکتس، پسوروپتس، پسوروپتس
 (۲) پسوروگاتس، اتودکتس، پسوروپتس، پسوروپتس
 (۳) پسوروپتس، دمودکس، کوریوپتس، سارکوپتس
 (۴) پسوروپتس، ترومیوکولا، لامینوسیوپتس، پسوروپتس
- ۱۲۹- میزبان شپش سولنوپتس کاپیلاتوس کدام است؟
 (۱) خرگوش (۲) سگ
 (۳) گاو (۴) گوسفند
- ۱۳۰- ضایعات Cockle در پوست، از مشخصات آلودگی به کدام مگس است؟
 (۱) Calliphora (۲) Tabanus
 (۳) Melophagus (۴) Stomoxys

اصول روش های تشخیص آلودگی های انگلی

- ۱۳۱- در روش کلیتون لین اگر تعداد تخم شمرده شده در مدفوع اسپهالی ۶۰ عدد باشد EPG حاصل تقریباً چقدر است؟
 (۱) ۱۰۰ (۲) ۲۰۰ (۳) ۳۰۰ (۴) ۴۰۰
- ۱۳۲- جهت بررسی آلودگی سگهای یک منطقه به اکینووکوس گرانولوزوس کدام روش را مناسب می دانید؟
 (۱) ردیابی تخم کرم در مدفوع با روش کلیتون لین
 (۲) ردیابی تخم کرم در مدفوع با روش فرمل اتر
 (۳) ردیابی انگل بالغ در مدفوع با استفاده از داروی آیورمکتین
 (۴) ردیابی انگل بالغ در مدفوع با استفاده از داروی برومیدرت آرکولین
- ۱۳۳- در آزمایش مدفوع گاو ضریب لام مک ماستر در شمارش ۱ خانه کدام است؟
 (۱) ۱۰ (۲) ۴۰ (۳) ۱۰۰ (۴) ۲۰۰
- ۱۳۴- محلول بوئن جهت ثابت کردن مناسب است و دارای می باشد.
 (۱) بافت های حاوی انگل - اسید پیکریک
 (۲) کرم های انگلی - اسیداستیک
 (۳) بافت های حاوی انگل - فرمالین
 (۴) کرم های انگلی - اسید پیکریک
- ۱۳۵- وزن مخصوص کدام محلول از سایرین کمتر است؟
 (۱) شیتز (۲) سولفات روی اشباع
 (۳) نیترات سدیم اشباع (۴) یدور جیوه پتاسیم
- ۱۳۶- روش از روش های بوده که در آن از استفاده می شود.
 (۱) استول - تعلیقی - هیدروکسید سدیم
 (۲) استول - شناورسازی - سودسوزآور
 (۳) مک ماستر - شناورسازی - هیدروکسید پتاسیم
 (۴) مک ماستر - تعلیق - پتاس سوزآور
- ۱۳۷- آیا با دانستن EPG می توان به تعداد تقریبی کرم های موجود در دستگاه گوارش دام پی برد؟
 (۱) در صورتی که در ۳ روز متوالی انجام شود، امکان دارد.
 (۲) در صورتی که در ۲ روز متوالی انجام شود، امکان دارد.
 (۳) خیر
 (۴) بلی
- ۱۳۸- همه ی گزینہ ها در مورد تشخیص فاسیولوزیس صحیح اند بجز:
 (۱) تخم کرم را باید از تخم ترماتودهای پارامفیسیتوماتید تفریق کرد.
 (۲) در کالبد گشایی می توان رنگدانه های سیاه آهن پورفیرین را با چشم غیر مسلح دید.
 (۳) معمولاً در آزمایش مدفوعی که به آن ماده نگهدارنده اضافه شده است، شکل تخم تغییر می یابد.
 (۴) محلول کلرور روی و نمک اشباع بهترین محلول برای روش رسوبی است.
- ۱۳۹- در کشت مدفوع برای کاهش رطوبت مدفوع از چه ماده ای می توان استفاده کرد؟
 (۱) گرد ذغال
 (۲) محلول فرمالین ۱۰٪
 (۳) محلول هیپوسولفیت سدیم
 (۴) محلول الکل اتیلیک
- ۱۴۰- روش هارادا و موری در انگل شناسی چه کاربردی دارد؟
 (۱) جداسازی تخم کرم غول آسای کلیه از ادرار سگ و گربه
 (۲) جداسازی تخم های نماتودها از مدفوع طیور زینتی
 (۳) جداسازی کرم های تنفسی از خلط حیوانات
 (۴) جداسازی نوزاد برخی کرم ها از مدفوع سگ و گربه
- ۱۴۱- در کدام روش آزمایش مدفوع، سه لایه اسید، مواد زاید مدفوع و اتر در یک لوله آزمایش تشکیل می شود و اجرام انگلی در کدام لایه قرار می گیرند؟
 (۱) روش تلمن - لایه زیرین
 (۲) روش مک ماستر - لایه بالایی
 (۳) روش ویلیس - لایه میانی
 (۴) روش کلیتون لین - لایه بالائی
- ۱۴۲- در مورد تعداد میکروفیلر دپیتالونما رکوندیتوم در یک میلی لیتر خون و وضعیت پرئودیسیتهی آن کدام عبارت درست است؟
 (۱) تعداد کم - پرئودیسیتهی دارد.
 (۲) تعداد کم - پرئودیسیتهی ندارد.
 (۳) تعداد زیاد - پرئودیسیتهی ندارد.
 (۴) تعداد زیاد - پرئودیسیتهی دارد.

- ۱۴۳- معمولاً در کدام یک از روشهای شناورسازی زیر، مدفوع قبل از شناورشدن، با آب شستشو می شود؟
 (۱) تلمن (۲) کلیتون لین (۳) مک ماستر (۴) ویلیس
- ۱۴۴- در روش الایزا، کدام آنزیم به آنتی سرم اختصاصی، کونژوگه می شود؟
 (۱) Alkaline phosphatase (۲) Bam H1
 (۳) Horse radish peroxidase (۴) Florecein
- ۱۴۵- بهترین روش مونیتورینگ مگس ها در مرغداری ها کدام است؟
 (۱) شمارش تعداد لکه های مدفوع مگس ها بر روی مقواهای سفید
 (۲) شمارش تعداد نوزادها روی بستر پرندگان و محل نگهداری دامها
 (۳) شمارش تعداد تخم های دفع شده روی بستر پرندگان و محل های نگهداری دام
 (۴) شمارش تعداد مگس های مرده بر روی زمین
- ۱۴۶- در مورد مهمترین تفاوت میان دو روش رنگ آمیزی Modified Ziel-Neelson Acid Fast و Kinyoun,s Acid-Fast کدام گزینه صحیح است؟
 (۱) عدم انجام شستشوی مکرر در Modified Ziel – Neelson
 (۲) عدم استفاده از اسید سولفوریک در Kinyoun,s Acid-Fast
 (۳) عدم استفاده از رنگ کربول فوشین در Kinyon,s Acid-Fast
 (۴) عدم نیاز به حرارت دادن گسترش در Kinyon,s Acid-Fast
- ۱۴۷- کدام یک از شپش ها دارای دو چنگال در هر پا می باشد؟
 (۱) دامالینا (۲) هماتوپینوس (۳) کلمبیکولا (۴) لینوگناتوس
- ۱۴۸- کدام گزینه در مورد مشخصات منافذ تنفسی خلفی نوزاد مگس سارکوفاگا صحیح است؟
 (۱) فاقد منافذ تنفسی خلفی می باشد.
 (۲) دارای یک پریترم بسته بوده و دارای تعدادی روزنه نامشخص است.
 (۳) دارای یک پریترم باز بوده و دارای پنج روزنه مستقیم و عمودی است.
 (۴) دارای یک پریترم باز بوده و دارای سه روزنه مستقیم و عمودی است.
- ۱۴۹- این شپش خونخوار دارای عرض سری کمتر از عرض اولین بند سینه بوده و آنتن آن پنج بندی است.
 (۱) تریکودکتس (۲) دامالینا (۳) منوکاتوس (۴) هماتوپینوس
- ۱۵۰- ضامنم دهانی این کنه ایکسودیته کوتاه بوده و پایه کاپیتلوم آن شش ضلعی و فاقد فستون می باشد؟
 (۱) بوفیلوس (۲) درماستور (۳) ریپیسفالوس (۴) ریپیسنتور
- ۱۵۱- در ترکیب رنگ گیمسا، کدامیک از مواد استفاده می گردد؟
 (۱) اتانول (۲) استن (۳) متانول (۴) اتر
- ۱۵۲- کدام روش برای تشخیص توکسوپلاسموزیس اختصاصی است؟
 (۱) ایمونوفلورسانس غیرمستقیم (۲) تست رنگی
 (۳) ثبوت مکمل (۴) هماگلوتیناسیون
- ۱۵۳- محیط کشت NNN برای کشت کدام تک یاخته مناسب است؟
 (۱) آنتامبا (۲) تریکوموناس (۳) تریپانوزوم (۴) ژیارديا
- ۱۵۴- برای تشخیص کدامیک از آلودگی های زیر، Wet smear قابل استفاده است؟
 (۱) Anaplasma (۲) Babesia (۳) Trypanosoma (۴) Theileria
- ۱۵۵- کدامیک برای اسپوردار کردن اسیست Eimeria لازم نیست؟
 (۱) اکسیژن (۲) CO_۲ (۳) رطوبت (۴) حرارت ۲۵ درجه سانتی گراد