

۷۶۰۰۲

امضاء:

نام خانوادگی:

نام:

صبح پنجشنبه

۸۸/۱۱/۲۹

دفترچه  
۱



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 ۱۳۸۹

انگل شناسی دامپزشکی - کد ۱۵۰۱

مدت پاسخگویی: ۲۱۰ 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 ۱۳۸۸

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- What was intended as a peaceful demonstration rapidly ----- into violence.  
1) agitated                      2) degenerated                      3) preceded                      4) discriminated
- 2- The Democratic Party ----- 70 percent of the vote.  
1) garnered                      2) esteemed                      3) obligated                      4) assembled
- 3- Some animals can ----- very high temperatures.  
1) detach                      2) submit                      3) obstruct                      4) withstand
- 4- Researchers have discovered that up to one half of all children born of alcoholics are genetically ----- to alcoholism.  
1) discerned                      2) apprehended                      3) predisposed                      4) impressed
- 5- Communication via the Internet gives an important ----- to international trade.  
1) dimension                      2) exposure                      3) expenditure                      4) distribution
- 6- Lack of childcare facilities can be a major ----- for women wishing to work.  
1) dispute                      2) routine                      3) obstacle                      4) contraction
- 7- It is a common ----- that women are worse drivers than men.  
1) essence                      2) impetus                      3) fallacy                      4) amusement
- 8- The ----- for using this teaching method is to encourage student confidence.  
1) advent                      2) rationale                      3) authenticity                      4) constitution
- 9- The degree of punishment should be ----- to the seriousness of the crime.  
1) inclined                      2) receptive                      3) prominent                      4) proportional
- 10- Low inflation is the key to ----- economic growth.  
1) sustained                      2) congruous                      3) extravagant                      4) well-disposed

### 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.

Commonwealth of Nations is an international organization composed of independent states, all of which were part of the British Empire. It was constituted by the Statute of Westminster, (11) ----- the British Dominions were recognized as 'autonomous communities', (12) ----- the British Crown. Since 1947, when India chose (13) ----- within the Commonwealth, it has consisted of an increasing number of republics so that the role of the British monarch, who is the head of only seventeen (14) ----- a total of fifty-three member states, is confined (15) ----- head of the Commonwealth. Given that its member states have little in common apart from a historical tie to the UK, it has rarely been able to influence world affairs, except perhaps for its leadership on the international imposition of sanctions upon South Africa.

- 11- 1) so                      2) which                      3) so that                      4) in which
- 12- 1) binding together                      2) bound together by  
3) together having bound                      4) having bound together
- 13- 1) to remain                      2) remaining                      3) for remaining                      4) to be remained
- 14- 1) by                      2) out of                      3) within                      4) outside
- 15- 1) for                      2) to who is                      3) to that of                      4) that she is

**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:**

The hydatid cyst is usually unilocular and is composed of a fairly thick outer concentrically laminated membrane. From this, brood capsule, each containing protoscolices, develops about five months after infection. At this time the cyst is infective for the definitive host. The brood capsules may become detached and float free in the cyst fluid, being called hydatid sand. Occasionally daughter cyst develop within the hydatid cyst and. If a cyst is ruptured, protoscolices and brood capsules can develop into other external daughter cyst. The life cycle is completed when a dog ingests protoscolices. These evaginate, penetrate deeply between the villi into the crypts of Lieberkühn and develop to maturity in about 47 days.

Not all hydatid cysts produced brood capsules or protoscolices. Thus, they may be sterile. For instance, Thompson (2004) found 27% of horse hydatid cyst and 51% of sheep hydatid cyst to be sterile. Cysts in cattle are frequently sterile and pigs, although not commonly infected, usually have sterile cysts. Sterility of cysts is also associated with the age of the host upon infection. Hydatid cysts are found primarily in the lungs of sheep where they are frequently multilocular. They are found in both the liver and lungs of pigs, but primarily in the livers of horse and cattle. In horse the hydatid cysts are usually unilocular. In man hydatid cysts are found in a wide variety of organs.

- 16- Which of the following sentences is true according to the text?  
 1) Sterility of hydrated cyst in pigs is less than cattle.  
 2) Sterility of hydrated cyst in sheep is more than pigs.  
 3) Sterility of hydrated cyst in sheep is more than horse.  
 4) Sterility of hydrated cyst in horse is less than cattle.
- 17- According to the above text, what are the important factors for infertility of hydatid cyst?  
 1) Age of cyst                      2) Age of the host                      3) The volume of cyst                      4) Food of the host
- 18- According to the text, ..... in human beings might be infected with hydatid cyst.  
 1) almost all parts of the body                      2) bones and muscles  
 3) just locomotory organs                      4) digestive and circulatory organs
- 19- When is the hydatid cyst infective for carnivore hosts?  
 1) Early after infection                      2) 47 days after infection  
 3) 5 months after cyst formation                      4) 47 days after cyst infection
- 20- What is the prepatent time duration of *E. granulosus*?  
 1) About one and a half months                      2) More than 5 months  
 3) About two and a half months                      4) More than 3 months

## Passage 2:

Varied stimuli serve to initiate inhibition or to condition the infective larvae in such a way that their development in the host is arrested. The stimulus may be associated with host factors, or be parasite-related, i.e. genetic or be environmental. In temperate areas arrested development of *O.ostertagi* and *O.cicumcineta* has been linked with low or declining temperatures in the autumn. The percentage arrest in development seen in different parasites varies. Thus a high proportion of *H.contortus* survive adverse condition as inhibited larvae within the host. In contrast, *T.axei* survive primarily as adult parasites within the host, although arrested development does occur also. The strain of parasite may also influence percentage arrest within the host. In experimental infection, the number of larvae administered may be a factor in the development of arrest and may be important in infections such as *Graphidium* in rabbits. Animals often show an increased faecal egg count, the periparturient rise in faecal egg counts, beginning in late pregnancy and rising to a peak in early lactation. There is evidence that this periparturient increase in faecal egg counts results from a temporary relaxation in immunity and this may be influenced by endocrinological changes.

- 21- What is the overall conception of the above text?  
 1) Important factors in the survival of helminths  
 2) Increased faecal egg count in the periparturient  
 3) Endocrinological changes in helminthic infections  
 4) Hypobiosis in helminths
- 22- What are the factors influencing the arrested larvae?  
 1) Environment, humidity and host  
 2) Infection, temperature and food  
 3) Temperature, immunity and food  
 4) Host, genetic and environment
- 23- "This" in the last line refers to.....  
 1) temporary relaxation  
 2) periparturient increase  
 3) early lactation  
 4) late pregnancy
- 24- What is the main mechanism for increased periparturient rise?  
 1) Temporary relaxation in immunity  
 2) Seasonal rise in faecal egg count  
 3) Strain of parasite and host  
 4) Percentage arrest of arrested larvae
- 25- Which environmental factor has more influence on the arrested larvae?  
 1) Humidity  
 2) Rain fall  
 3) Evaporation  
 4) Temperature

## Passage 3:

It is estimated that the sheep blowfly *Lucilia cuprina* causes the Australian sheep industry over \$170 million a year in losses. While much of the biology of these flies has been studied in the laboratory, the natural life history of the blowflies remains a largely untapped body of research. Adult blow-flies are occasional pollinators, being attracted to flowers with a strong odor resembling rotting meat, such as the American pawpaw or Dead Horse Arum. There is little doubt that these flies utilize nectar as a source of carbohydrates to fuel flight, but just how and when this happens is unknown. Larvae of most species are scavengers of carrion and dung and most likely constitute the majority of the maggots found in such material, although it is not uncommon for them to be found in close associate with other dipterous larvae from the families Sarcophagidae, Muscidae, and many other acalyptrate muscoid flies. Most species of blowflies studied thus far are anautogenous; a female requires a substantial amount of protein to develop mature eggs within her ovaries (about 800  $\mu\text{g}$  per pair of ovaries in *Phormia regina*). The current theory is that females visit carrion both for protein and egg laying, but this remains to be proven. Blow-fly eggs are approximately 1.5 mm x 0.4 mm, are yellowish or white, and when laid, look like rice balls. While the female blow-fly typically lays 150-200 eggs per batch, she is usually iteroparous, laying around 2,000 eggs during the course of her life. The sex ratio of blowfly eggs is usually 50:50, but one interesting exception is currently documented in the literature. Females from two species of the genus *Chrysomya* are either arrhenogenic (laying only male offspring) or thelygenic (laying only female offspring).

- 26- It is stated in the passage that .....
- 1) it is unclear how blow-flies get the energy for their flight
  - 2) *Lucilia cuprina* was first discovered on Australian sheep
  - 3) Australia is the hardest hit country by *Lucilia cuprina*
  - 4) *Lucilia cuprina* is best developed in laboratory conditions
- 27- The passage mentions that .....
- 1) Dead Horse is a source of carbohydrates for the utilization of nectar
  - 2) blow-flies pollinate flowers nearly all the year round
  - 3) the blow-fly can feed on the American pawpaws rotting meat
  - 4) the blow-fly's larvae can be classified as dipterous
- 28- The passage refers to the fact that .....
- 1) the female blowfly may not use the dead body of animals for just one purpose
  - 2) as a scavenger of carrion the blowfly produces a large amount of dung
  - 3) anautogenous blowflies develop a large amount of protein in their ovaries
  - 4) the blow-fly egg looks like a rice ball and is generally circular in shape
- 29- Which of the following is TRUE according to the passage?
- 1) The genus arrhenogenic blow-fly is a male offspring.
  - 2) A blow-fly may lay up to 2000 eggs at any one time.
  - 3) It is not common for blow-flies to lay only one egg..
  - 4) The genus *Chrysomaya* is made up of two species.
- 30- The word 'iteroparous' in the passage (underlined) is best related to the idea of .....
- 1) resemblance
  - 2) delivery
  - 3) repetition
  - 4) consumption

- ۳۱- با رعایت ترتیب کدام انگل در روباه و شتر میکروفیلر تولید می‌کند؟  
 (۱) اسپيروسرکا- الافورا (۲) دیوکتوفیما- دیپتالونما (۳) دیپتالونما- الافورا (۴) دیروفیلاریا- دیپتالونما
- ۳۲- کدام عبارت در مورد انگل تصادفی صحیح است؟  
 (۱) انترویبوس ورمیکولاریس در انسان (۲) توکسوکاراکنیس در انسان  
 (۳) توکساسکاریس لئونینا در روباه (۴) دیکروسلیوم دندریتیكوم در گوسفند
- ۳۳- بیماری اسهال زمستانه در اسب ناشی از آلودگی با کدام یک از کرم‌های زیر می‌باشد؟ این نماتود متعلق به کدام گروه از استرنگل‌های کوچک و بزرگ است؟  
 (۱) استرونژیلوس- بزرگ (۲) تریودونتوفوروس- بزرگ (۳) سیاتوستوموم- کوچک (۴) سیاتوستوموم- بزرگ
- ۳۴- با رعایت ترتیب نام کرم قلابدار و کرم سنجاقي گوسفند چیست؟  
 (۱) اوزوفاگوستوموم کلمبیانوم- بونوستوموم فلبوتوموم (۲) اسکریباینماوایس- پارابرونما اسکریباینی  
 (۳) پارابرونما اسکریباینی- هابرونماوسکه (۴) بونوستوموم تریگونوسفالوم- اسکریا بینماوایس
- ۳۵- در کدام نماتود اسپیکول‌ها چکمه‌ای- قهوه‌ای تیره و هم‌اندازه هستند؟  
 (۱) اوسترتازییا (۲) پروتوسترونژیلوس (۳) تلازیا (۴) دیکتیوکولوس
- ۳۶- عارضه Rat tailed در ابتلاء به کدام یک از عوامل انگلی زیر دیده می‌شود؟  
 (۱) استرونژیلوئیدس (۲) تریکوسترونجیلوس (۳) اکسیورس (۴) هتراکیس
- ۳۷- وجود ۶ قطعه طناب به شکل نعل اسب در قسمت قدامی ویژگی مورفولوژیکی کدام کرم است؟  
 (۱) اسپيروسرکا (۲) پارابرونما (۳) دراشیا (۴) هابرونما
- ۳۸- جایگاه کدام یک از کرم‌های زیر روده باریک بز می‌باشد؟  
 (۱) بونوستوموم تریگونوسفالوم (۲) بونوستوموم فلبوتوموم (۳) اوزوفاگوستوموم رادیاتوم (۴) اسکریباینماوایس
- ۳۹- میزبان اصلی و واسطه Physaloptera praeputialis در کدام گزینه صحیح توضیح داده شده است؟  
 (۱) اسب- مگس (۲) سگ- مگس (۳) گربه- سوسک (۴) خوک و گراز- سوسک
- ۴۰- توصیف زیر مربوط به کدام نوع مری در نماتودها می‌باشد؟ این نوع مری از یک ردیف سلول‌های پشت سرهم به نام stichocyte تشکیل شده است که قسمت باریکی را در ابتدای کرم بوجود می‌آورد.  
 (۱) مری اکسیوریدفرم (۲) مری رابدیتی فرم (۳) مری تریشورید فرم (۴) مری فیلاریفرم
- ۴۱- پدیده توقف رشد نوزاد در سیر تکاملی، کدام دسته از کرم‌های زیر وجود دارد؟  
 (۱) اوسترتازییا- همونکوس- انکیلوستوما (۲) اوسترتازییا- بونوستوموم- گونزیلونما  
 (۳) همونکوس- انکیلوستوما- تریشینلا (۴) همونکوس- آسکاریس- اسکریباینما
- ۴۲- با رعایت ترتیب اندازه‌ی کدام انگل در گوشتخواران و نشخوارکنندگان بزرگتر است؟  
 (۱) دیوکتوفیما- نئواسکاریس (۲) توکساسکاریس- نماتودپروس (۳) اسپيروسرکا- گونزیلونما (۴) دیروفیلاریا- پارابرونما
- ۴۳- کدام نماتود طیور خونخوار است؟  
 (۱) آسکاریدیا گالی (۲) آمیدوستوموم انسرپس (۳) آکواریا اسپیرالینس (۴) سوبولورا برومیتای
- ۴۴- روش آرتیوگرافی در تشخیص آلودگی اسب با کدام انگل کاربرد دارد؟  
 (۱) استرونژیلوس ادنتاتوس (۲) استرونژیلوس ولگاریس (۳) ستاریا اکینا (۴) هابرونما مگاستوما
- ۴۵- ندول تیره رنگ در آلودگی ریه گوسفند با کدام نماتود ایجاد می‌شود؟  
 (۱) پروتوسترونژیلوس روفسانس (۲) دیکتیوکولوس فیلاریا (۳) سیستوکولوس اوکراتوس (۴) دیکتیوکولوس وی ویپاروس
- ۴۶- در تشخیص تفریقی میکروفیلر کرم قلب سگ، میکروفیلر کدام یک از کرم‌های زیر حائز اهمیت می‌باشد؟  
 (۱) دیپتالونمار کوندیتوم (۲) الئوفورا بوهمی (۳) دیروفیلاریا رپنس (۴) وشرریا بانکروفتی
- ۴۷- منفذ دفعی در کدام نماتود اهمیت تشخیصی دارد؟  
 (۱) استرونژیلوئیدس پاپیلوزوس (۲) تریکوسترونژیلوس اکسه‌ای (۳) استرونژیلوس اکینوس (۴) اکسیورس اکوی
- ۴۸- اسپیکول سنجاقي از ویژگی کدام خانواده در نماتودها می‌باشد؟  
 (۱) آسکاریدیده (۲) اوکسیوریده (۳) تریشینلیده (۴) کاپیلاریده
- ۴۹- در کدام یک از نماتودهای زیر گوپر ناکولوم سه قسمتی دیده می‌شود؟  
 (۱) پروتوسترونژیلوس روفسانس (۲) دیکتیوکولوس آرنفلیدی (۳) دیپتالونما اوآنسی (۴) هابرونما مگاستوما
- ۵۰- در صورت کالبد گشایی، فرم بالغ کدام کرم‌ها به ترتیب در رباطات و رگ خونی قابل مشاهده است؟  
 (۱) انکوسرکا- هابرونما (۲) ستاریا- هابرونما (۳) ستاریا- گونزیلونما (۴) انکوسرکا- الافورا بوهمی

- ۵۱- کدام نماتود دارای دو نوع سیر تکاملی است؟  
 (۱) استرونژیلوئیدس (۲) اسکریابینما (۳) اوزوفاگوستوموم (۴) گونزیلونما
- ۵۲- با رعایت ترتیب میزبان واسط کدام انگل از بندپایان، مهره‌داران و نرم‌تنان می‌باشد؟  
 (۱) گونزیلونما- انکوسرکا- هابرونما (۲) مزوستوئیدس- رایه تینا- تلازیا (۳) ستاریا- تنیاسولیوم- پروتوسترونزیلوس (۴) دیپیلیدیوم- تنیاهیداتیژنا- دیکتیوکولوس
- ۵۳- همه نماتودهای زیر در ایجاد ضایعات چشمی اسب نقش دارند به جز:  
 (۱) تلازیا لاکریمالیس (۲) پارافیلاریا مولتی پاپیلوزا (۳) ستاریا اکینا (۴) هابرونما موسکه
- ۵۴- چنانچه در مدفوع یک کره اسب خیلی جوان و در چند هفته اول زندگی تخم پاراسکاریس اکونوروم دیده شود علت کدام است؟  
 (۱) آلودگی کره از طریق نوشیدن شیر مادر آلوده (۲) بلع مقدار زیادی نوزاد کرم در اولین روزهای پس از تولد (۳) آلودگی مادرزادی و دفع تخم در هفته‌های اول زندگی (۴) خوردن مدفوع تازه و آلوده به تخم کرم
- ۵۵- شناسایی دقیق کدام گروه از انگل‌های ذکر شده توسط روش برمن و براساس تفریق نوزادها از همدیگر صورت می‌گیرد؟  
 (۱) نماتودهای غیرگوارشی گوشتخواران و نماتودهای گوارشی تک سمیان (۲) نماتودهای ریوی نشخوارکنندگان و نماتودهای معده تک سمیان (۳) نماتودهای گوارشی نشخوارکنندگان و نماتودهای غیرگوارشی گوشتخواران (۴) استرونگل‌های گوارشی تک سمیان و نماتودهای ریوی نشخوارکنندگان

اصول کرم‌شناسی دامپزشکی (کرم‌های پهن)

- ۵۶- کدام یک از مواد زیر اشاره به مرحله اول نوزادی در راسته پزودوفیلیدها دارد؟  
 (۱) Tetrahydrium (۲) Cysticeroid (۳) Plerocercoid (۴) Proceroid
- ۵۷- وجود یک آویز گوش مانند به نام Lappet در کنار بادکش‌های اسکولکس ویژگی مورفولوژیکی کدام کرم است؟  
 (۱) آنیولوسفالا پرفولیاتا (۲) اوبتیلیناسنتری پونکتاتا (۳) استیلزیا گلوبی پونکتاتا (۴) مونیزیا بندنی
- ۵۸- به ترتیب در کدام سستود و ترماتود زیر بادکش دارای خار است؟  
 (۱) رایه‌تینا - اکیئوستوما (۲) کوانونتیا - اکیئو پاریفیوم (۳) هیمنولپیس - هیپودرانوم (۴) کوتوگنیا - پروستوگونیموس
- ۵۹- کدام یک از گزینه‌ها در مورد تعریف سیستی سرکوئید صحیح است؟  
 (۱) در بدن میزبان مهره‌دار تشکیل می‌شود و بیش از یک عدد اسکولکس دارد. (۲) در بدن میزبان مهره‌دار تشکیل می‌شود و فقط یک عدد اسکولکس دارد. (۳) در بدن میزبان بدون مهره تشکیل می‌شود و فقط یک عدد اسکولکس دارد. (۴) در بدن میزبان بدون مهره تشکیل می‌شود و بیش از یک عدد اسکولکس دارد.
- ۶۰- در جمعیت‌های انسانی اهمیت بهداشتی کدام آلودگی از سایرین بیشتر است؟  
 (۱) سیستی سرکوس تنیوکولیس (۲) سیستی سرکوس بویس (۳) سیستی سرکوئید فاسیولاریس (۴) سنوروس سریرالیس
- ۶۱- کدام یک از ترماتودهای زیر در سیر تکاملی خود دارای ۲ میزبان واسط هستند؟  
 (۱) آپاتمون گراسیلیس (۲) اورنیتوبیلارزیا ترکستاتیكوم (۳) تراکتوفیلوس سیمبیوس (۴) پارامفیستومم سروی
- ۶۲- کدام یک از آنزیم‌های زیر در هنگام مهاجرت فاسیولا در پارانشیم کبد افزایش می‌یابد؟  
 (۱) GGT (۲) ALT (۳) GLDH (۴) AST
- ۶۳- از نظر ساختاری مهم‌ترین وجه تفریق سنوروس از کیست هیداتیک کدام است؟  
 (۱) حجم مایع کیست (۲) تعداد پروتواسکولکس (۳) محل قرارگیری کیست (۴) نحوه اتصال پروتواسکولکس در کیست
- ۶۴- کدام سستود قادر به تولیدمثل جنسی و تولید تخم در بدن میزبان واسط دوم می‌باشد؟  
 (۱) اسپرومترا (۲) بوتریوسفالوس (۳) لیگولا (۴) مزوستوئیدس
- ۶۵- مقاومت سنی در برابر پارامفیستومیازیس در کدام یک از دام‌های زیر دیده می‌شود؟  
 (۱) اسب (۲) بز (۳) گوسفند (۴) گاو
- ۶۶- میزبان واسط شیبستوزوما بویس کدام حلزون است؟  
 (۱) بولینوس ترونکاتوس (۲) لیمنه‌آ اوریگولاریا گدروزیانا (۳) لیمنه‌آ ترونکاتولا (۴) بولینوس گلوبوزوس

- ۶۷- پدیده Yellow grubs در اثر آلودگی به کدام انگل دیده می‌شود؟  
 (۱) دیپلوستوموم (۲) کلینوستوموم (۳) آلاریا (۴) پوستودیپلوستوموم
- ۶۸- بهترین راه تفریق کوتیلوفورون از پارامفیستوموم با استفاده از میکروسکوپ نوری چیست؟  
 (۱) اطراف منفذ تناسلی کوتیلوفورون را بادکش جنسی احاطه کرده است.  
 (۲) اطراف منفذ تناسلی پارامفیستوموم را بادکش جنسی احاطه کرده است.  
 (۳) بادکش خلفی کوتیلوفورون بزرگتر از بادکش خلفی پارامفیستوموم است.  
 (۴) بادکش دهانی و خلفی پارامفیستوموم بزرگتر از بادکش‌های دهانی و خلفی کوتیلوفورون می‌باشد.
- ۶۹- میزبان اصلی اکینو پارافیوم کدامند؟  
 (۱) پرندگان (۲) سگ‌سانان (۳) گربه‌سانان (۴) نشخوارکنندگان
- ۷۰- سرکاریا ویتیرینا (Cercaria vitrina) مرحله نوزادی کدام یک از انگل‌های زیر است؟  
 (۱) اکینوستوما رولوتوم (۲) اپیستورکیس تنیوکولیس (۳) دیکروسلیموم دندریتیکوم (۴) فاسیولوپسیس بوسکی
- ۷۱- شیار جنسی (Gynaecophoric canal) در کدام یک از انگل‌های زیر دیده می‌شود؟  
 (۱) آنوپلوسفالا (۲) انکیلوستوما (۳) براکیلیموس (۴) شیستوزوما
- ۷۲- اکسیلاناتوم اکسیلاناتوم انگل کدام دسته از حیوانات است؟  
 (۱) پرندگان (۲) تک‌سمیان (۳) گوشتخواران (۴) نشخوارکنندگان
- ۷۳- ساختمان کیست هیداتیک، از خارج به داخل به ترتیب دارای کدام لایه‌ها است؟  
 (۱) لایه رشته‌ای - لایه فیبروزی - کپسول زایا  
 (۲) لایه رشته‌ای - لایه زایا - کپسول زایا  
 (۳) لایه فیبروزی - لایه رشته‌ای - لایه زایا  
 (۴) لایه فیبروزی - لایه زایا - لایه رشته‌ای
- ۷۴- میزبان واسط کدام یک از انگل‌های زیر دوزیستان و خزندگان می‌باشند؟  
 (۱) دیفیلوبوتریوم لاتوم (۲) دیپیلیدیوم کانینوم (۳) مزوستوتوئیدس لینه‌آتوس (۴) هیمنولپیس نانا
- ۷۵- کدام عبارت در مورد تخم سستودهای خانواده تنییده صحیح است؟  
 (۱) بعد از خروج انکوسفر از تخم، برای میزبان عفونت‌زا هستند.  
 (۲) تخم انگل‌ها بعد از رسیدن به محیط خارج بلافاصله عفونت‌زا هستند.  
 (۳) تخم انگل‌ها بعد از رسیدن به محیط خارج پس از مدتی عفونت‌زا می‌شوند.  
 (۴) تخم در محیط خارج بعد از تشکیل جنین شش قلایی عفونت‌زا خواهد شد.
- ۷۶- در بازرسی کشتارگاهی ضایعات کبیدی ایجاد شده در کدام یک از انگل‌های زیر با هم شباهت دارند؟  
 (۱) فاسیولاهپاتیکا - سیستی سرکوس تنیوکولیس (۲) کیست هیداتیک - فاسیولاهپاتیکا  
 (۳) کیست هیداتیک - سیستی سرکوس تنیوکولیس (۴) دیکروسلیموم دندریتیکوم - کیست هیداتیک
- ۷۷- در بازرسی لاشه گاو به منظور تشخیص سیستی سرکوس بویس، چند درصد از آلودگی را می‌توان تشخیص داد؟  
 (۱) حدود ۲۰٪ (۲) حدود ۲۵٪ (۳) حدود ۶۰٪ (۴) حدود ۸۰٪
- ۷۸- امکان آلودگی به کدام یک از ترماتودهای خانواده شیستوزوماتیده در نقاط مختلف کشور وجود دارد؟  
 (۱) شیستوزوما مانسونی (۲) شیستوزوما بویس (۳) شیستوزوما هماتوبیوم (۴) اورنیتوبیلارزیا ترکستانیکم
- ۷۹- وضعیت ایمنی انسان و گاو در برابر آلودگی مجدد به تنیاسازیناتا و سیستی سرکوس بویس چگونه است؟  
 (۱) انسان ایمن می‌شود - گاو ایمن می‌شود.  
 (۲) انسان ایمن نمی‌شود - گاو ایمن می‌شود.  
 (۳) انسان ایمن می‌شود - گاو ایمن نمی‌شود.  
 (۴) انسان ایمن نمی‌شود - گاو ایمن نمی‌شود.
- ۸۰- در کدام فرم متاستودی، اسکولکس به درون خود فرو نرفته و بعد از گردن، تعدادی بند وجود دارد و نوزاد شبیه یک انگل کامل ولی کوچک دیده می‌شود؟  
 (۱) تتراتیریدیوم (۲) پروسرکوئید (۳) استروبیوسرکوس (۴) سیستی سرکوس

اصول تک‌یاخته‌شناسی دامپزشکی

- ۸۱- خونریزی در میزبان مبتلا به ایمریا تنلا در کدام قسمت دستگاه گوارش بیشتر دیده می‌شود؟  
 (۱) دوازدهه (۲) رکتوم (۳) سکوم (۴) قسمت میانی روده کوچک
- ۸۲- کدام یک از سارکوسیست‌ها برای میزبان واسط غیر بیماری‌زا می‌باشد؟  
 (۱) سارکوسیستیس هیرسوتا (۲) سارکوسیستیس تنلا (۳) سارکوسیستیس کروز (۴) سارکوسیستیس نورونا
- ۸۳- کدام یک از عوامل لیشمانیا فاقد مخزن می‌باشد؟  
 (۱) لیشمانیا تروپیکا مینور (۲) لیشمانیا مکزیکانا مکزیکانا (۳) لیشمانیا دونوانی نوع آمریکایی (۴) لیشمانیا دونوانی نوع هندی



- ۸۴- کدام گزینه در مورد مکانیسم اصلی بیماری‌زایی ایجاد اسهال در ژئاریادیوزیس صحیح‌تر است؟  
 (۱) ایجاد ضعف سیستم ایمنی و دخالت عوامل باکتریایی  
 (۲) دخالت باکتری‌ها و تولید اسیدهای چرب فرار و ممانعت از جذب آب  
 (۳) حرکت تازک در محل اتصال صفحات مکنده، تغییر در فشار هیدروستاتیک و ممانعت مکانیکی از جذب آب  
 (۴) عدم هضم لاکتوز و تجمع آن در قسمت‌های انتهایی روده
- ۸۵- در کدام یک از تازکداران شکل اپی ماستیگوت در بدن میزبان مهره‌دار قابل جستجو می‌باشد؟  
 (۱) اندوتریپانوم (۲) تریپانوزوما اوانسی (۳) لیشمانیا (۴) تریپانوزوما کروزی
- ۸۶- در سگ‌های مبتلا به لیشمانیوز احشایی، عامل بیماری در کدام نمونه‌ها کمتر یافت می‌گردد؟  
 (۱) خون محیطی (۲) کبد (۳) مغز استخوان (۴) طحال
- ۸۷- کدام انگل دو میزبان اختیاری است؟  
 (۱) ایزوسپورا (۲) بسنوئیتیا (۳) سارکوسیستیس (۴) توکسوپلازما
- ۸۸- ضایعات روده‌ای ناشی از آلودگی با انگل انتامبا هیستولیتیکا اصولاً کدام قسمت از روده‌ها را در بر می‌گیرد؟  
 (۱) نواحی ایلئوسکال و دنودنوم (۲) ناحیه ژنوزنوم (۳) نواحی دنودنوم و ژنوزنوم (۴) نواحی سکومی و سیگموئید و رکتال
- ۸۹- کدام گزینه، جزء بازیاهای نشخوارکنندگان ایران نمی‌باشد؟  
 (۱) بازیبا بویس (۲) بازیبا دیور جنس (۳) بازیبا بیژمینا (۴) بازیبا اویس
- ۹۰- عوامل ایجاد و انتقال سالک احشایی چیست؟  
 (۱) لیشمانیا تروپیکامینوز - فلوبوتوموس میجر (۲) لیشمانیا اینفانتوم - فلوبوتوموس میجر  
 (۳) لیشمانیا اینفانتوم - فلوبوتوموس پاپاتاسی (۴) لیشمانیا تروپیکا مازور - فلوبوتوموس پاپاتاسی
- ۹۱- کدام یک از تریپانوزوماهای زیر به صورت بیولوژیک و استرکوارا یا منتقل می‌شود؟  
 (۱) T. cruzi (۲) T. evansi (۳) T. equiperdom (۴) T. brucei
- ۹۲- مرحله عفونی‌زایی تک‌یاخته تریپانوزوم اوانسی در کدام یک از موارد زیر دیده می‌شود؟  
 (۱) بر روی ضمام پستی مگس کرایزومیا (۲) در مدفوع مگس کرایزومیا  
 (۳) در قسمت لابلائی ضمام دهانی مگس کرایزومیا (۴) در مایع بزاق مگس کرایزومیا
- ۹۳- فرم داخل کیدی *Histomonas meleagridis* دارای چند تازک است؟  
 (۱) ۱ (۲) ۲ (۳) ۳ (۴) فاقد تازک می‌باشد.
- ۹۴- در کدام یک از تک‌یاخته‌های زیر پدیده *Autoinfection* رخ می‌دهد؟  
 (۱) توکسوپلازما (۲) سارکوسیستیس (۳) کریپتوسپوریدیوم (۴) بسنوئیتیا
- ۹۵- کدام عبارت در مورد سارکوسیستوزیس صحیح است؟  
 (۱) آلودگی میزبان نهایی با یلغ آسیت‌های اسپوروله شده صورت می‌گیرد.  
 (۲) مرون‌های نسل چهارم ایجاد شده در بدن میزبان واسطه واجد واکنش پارازیتوفوروس می‌باشند.  
 (۳) تمام گونه‌های سارکوسیستیس در حیوانات بیماری‌زایی شدید دارند.  
 (۴) مرون‌های اول تا چهارم در اثر تکثیر شیزوگونی ایجاد می‌شوند.
- ۹۶- کدام عبارت در مورد توکسوپلاسموزیس صحیح نمی‌باشد؟  
 (۱) مرحله داخل روده‌ای تکثیر توکسوپلازما فقط به روش جنسی می‌باشد.  
 (۲) حدت توکسوپلاسموز مرتبط با تعداد انگل وارد شده و راه دخول دارد.  
 (۳) انتقال انگل از راه جفت به نوزادان عادی‌ترین راه انتقال توکسوپلاسموزیس می‌باشد.  
 (۴) مرحله خارج روده‌ای تکثیر توکسوپلازما به روش آندودیوزنی می‌باشد.
- ۹۷- کدام یک از گزینه‌ها در مورد تیلریا صحیح نمی‌باشد؟  
 (۱) ترتیب تولید شیزونت‌ها در غدد لنفاوی حیوان آلوده ماکرو و سپس میکروشیزونت می‌باشد.  
 (۲) تبدیل اسپورونت تیلریا به اسپوروزونیت در روده کنه ناقل اتفاق می‌افتد.  
 (۳) تعداد میکروشیزونت‌های تولید شده در غدد لنفاوی حیوان آلوده شدت بیماری را تحت‌الشعاع قرار می‌دهد.  
 (۴) انتقال از طریق تخم در بدن کنه رخ نمی‌دهد.
- ۹۸- *Flask shaped ulcer* در روده توسط کدام یک از تک‌یاخته‌ها ایجاد می‌شود؟  
 (۱) *Entamoeba coli* (۲) *Eimeria tenella*  
 (۳) *Eimeria necaterix* (۴) *Entamoeba histolytica*
- ۹۹- اگر گربه توسط ..... توکسوپلازما گوندی آلوده شود مدت زمان کمتری لازم است تا اووسیت دفع کند.  
 (۱) اووسیت اسپروله نشده (۲) اووسیت اسپروله شده (۳) برادی زونیت (۴) تاکی زونیت
- ۱۰۰- ارتباط میان تازکداران دستگاه گوارش موربانه با میزبان خود (موربانه) جزء کدام یک از انواع ارتباط می‌باشد؟  
 (۱) Phoresis (۲) Symbiosis (۳) Mutualism (۴) Parasitism

- ۱۰۱- اندازه اووسیست کدام تک یاخته کوچکتر است؟  
 (۱) ایمریا (۲) کریپتوسپوریدیوم (۳) ایزوسپورا (۴) توکسوپلاسما
- ۱۰۲- در آلودگی با کدام انگل در مدفوع تازه میزبان اسپروسیست حاوی اسپروزوایت یافته می شود؟  
 (۱) ایمریا (۲) ایزوسپورا (۳) سارکوسیست (۴) نئوسپورا
- ۱۰۳- تکثیر انگل بابزیا اویس در گوسفند چگونه است؟  
 (۱) در گلبول های قرمز و به روش تقسیم اندودیوزنی صورت می گیرد.  
 (۲) در سلول های لنفاوی هسته دار و به روش تقسیم نهائی صورت می گیرد.  
 (۳) در سلول های لنفاوی هسته دار و به روش جوانه زدن (Budding) صورت می گیرد.  
 (۴) در گلبول های قرمز و به روش جوانه زدن (Budding) صورت می گیرد.
- ۱۰۴- کدام گزینه در مورد مکانیسم بیماری زایی تیلریا صحیح است؟  
 (۱) تبدیل پر کالیکرین به کالیکرین (۲) رخداد پرولیفراسیون در غدد لنفاوی  
 (۳) لیزه شدن گلبول قرمز در عروق (۴) تکثیر انگل در گلبول های قرمز آلوده
- ۱۰۵- اولین تک یاخته ای که مورد شناسایی قرار گرفت کدام است؟  
 (۱) ایمریا استیدی (۲) بابزیا بیژمینا (۳) پلاسمودیوم فالسیپاروم (۴) تریکوموناس واژینالیس

اصول حشره شناسی دامپزشکی

- ۱۰۶- کدام شپش اصولاً بز را به عنوان میزبان انتخاب می نماید؟  
 (۱) *Linognathus ovillus* (۲) *Linognathus pedalis*  
 (۳) *Linognathus vituli* (۴) *Linognathus stenopsis*
- ۱۰۷- کدام بندپا دارای دگردیسی ناقص است؟  
 (۱) آندس (۲) اکیدنوفالگا (۳) دامالینا (۴) لوسیلیا
- ۱۰۸- کرم قلب سگ توسط کدام یک از بندپایان زیر منتقل می شود؟  
 (۱) آندس، کولکس و آنوفل (۲) آندس، فلیوتوموس و آنوفل  
 (۳) آنوفل، کولیکوئیدس و کولکس (۴) کولکس، سایمولیوم، کولیکوئیدس
- ۱۰۹- واگیری کدام طاعون را مرتبط با گزش پشه *Culicoides* می دانید؟  
 (۱) طاعون انسانی (۲) طاعون اسبی (۳) طاعون مرغی (۴) طاعون گاوی
- ۱۱۰- کدام تریپانوزما از طریق گزش حشره انتقال نمی یابد؟  
 (۱) *T. equiperdum* (۲) *T. rhodesiense* (۳) *T. gambiense* (۴) *T. congolense*
- ۱۱۱- کدام شپش قادر است کراتین را هضم کند؟  
 (۱) *Damalina* (۲) *Menopon* (۳) *Linognathus* (۴) *Hemathopinus*
- ۱۱۲- تفاوت عمده کک ها و ساس ها را در چه می دانید؟  
 (۱) مکان تخمگذاری (۲) نوع سیرتکاملی (۳) نوع تغذیه در مرحله بالغ (۴) نوع میزبان های انتخابی
- ۱۱۳- در کدام ویژگی کنه های ایکسودیته و آرگازیده با هم یکسان می باشند؟  
 (۱) جفتگیری در هر دو روی میزبان انجام می گردد. (۲) کنه هر دو خانواده واجد قطعات کیتینی می باشد.  
 (۳) کنه هر دو خانواده در سطح مرتع میزبان یابی می کنند. (۴) هیپوستوم در هر دو واجد خار می باشد.
- ۱۱۴- جرب های زیر پوستی از طریق همهی حیوانات زیر قابل انتقال به انسان است بجز:  
 (۱) اسب (۲) سگ (۳) شتر (۴) ماکیان
- ۱۱۵- مرحله بالغ کدام یک از مگس ها دارای تغذیه فعال می باشد؟  
 (۱) استروس (۲) کرایزومیا (۳) گاستروفیلوس (۴) هیپودرما
- ۱۱۶- کدام یک از انگلهای زیر *Larviparous* هستند؟  
 (۱) *Glossina* (۲) *Fannia* (۳) *Musca* (۴) *Tabanus*
- ۱۱۷- در پشه خاکی (*Phlebotomus spp*) پدیده زمستان خوابی در کدام مرحله تکاملی انجام می شود؟  
 (۱) شفیره (۲) تخم (۳) نوزادی (۴) بالغ
- ۱۱۸- در کدام یک از بندپایان هر دو جنس نر و ماده خونخواری می کنند؟  
 (۱) *Aedes* (۲) *Cimex* (۳) *Culex* (۴) *Stomoxys*
- ۱۱۹- همهی گزینه ها عامل ایجاد *Sheep bot fly* می باشند بجز:  
 (۱) ملوفاگوس اوینوس (۲) استروس اویس (۳) استروس واریولوزوس (۴) رینوستروس لشری شوی

- ۱۲۰- همه‌ی عبارات زیر در مورد کک‌ها صحیح است بجز:  
 (۱) دارات فعالیت روزانه می‌باشند.  
 (۲) جهت باروری، به بیش از یک بار جفت‌گیری نیازمند می‌باشند.  
 (۳) دارای Host specificity بسیار بالا می‌باشند.  
 (۴) کمتر در سطح خارج بدن میزبان به صورت دائم قابل رویت می‌باشند.
- ۱۲۱- درمانیسوس در کدام زیر راسته قرار دارد؟  
 (۱) Astigmata (۲) Prostigmata (۳) Mesostigmata (۴) Metastigmata
- ۱۲۲- کدام شپش دارای شاخک ۳ بندی است؟  
 (۱) Goniocotes (۲) Felicola (۳) Linognathus (۴) Haematopinus
- ۱۲۳- اولین رگبال در لبه بال یک مگس که قطر آن نسبت به سایر رگبالها بیشتر است چه نام دارد؟  
 (۱) Costa (۲) Coxa (۳) Ostia (۴) Ocelli
- ۱۲۴- در کدام یک از جرب‌های زیر، بر روی هیچ یک از پاها بادکش وجود ندارد؟  
 (۱) سارکوپتس نر (۲) سارکوپتس ماده (۳) کنمیدوکوپتس ماده (۴) کنمیدوکوپتس نر
- ۱۲۵- کدام یک از حشرات زیر به ترتیب تخم‌گذار - تخم‌گذار - لاروگذار - لاروگذار هستند؟  
 (۱) داما لینا - سارکوفاگا - موسکا - گلوسینا (۲) سارکوفاگا - گلوسینا - موسکا - داما لینا  
 (۳) گلوسینا - موسکا - دامالینا - سارکوفاگا (۴) موسکا - دامالینا - سارکوفاگا - گلوسینا
- ۱۲۶- کدام عمل به عهده همولنف حشرات نمی‌باشد؟  
 (۱) انتقال مود غذایی (۲) انتقال هورمون‌ها (۳) انتقال میانجی‌های عصبی (۴) تبادل گازها
- ۱۲۷- اندام‌های دفاعی در کنه‌ها به چه صورت می‌باشند؟  
 (۱) لوله‌های مالپیگی و نفریدی (۲) غدد کوکسال و شش کتایی  
 (۳) لوله‌های مالپیگی و غدد کوکسال (۴) نفریدی و غدد کوکسال
- ۱۲۸- بازرسی چه عضوی در لینگوآتولوز بز حائز اهمیت بهداشت عمومی است؟  
 (۱) عقده‌های لنفی مزانتریک (۲) سینوس‌های فرونتال و پارانازال  
 (۳) نسج کبد و عقده‌های لنفی مزانتریک (۴) نسج ریه
- ۱۲۹- تک یاخته‌های بوریلیا انسرینا، بوریلیا پرسیکا و آنابلانما اویس به ترتیب توسط کدام یک از کنه‌های نرم انتقال می‌یابند؟  
 (۱) آرگاس پرسیکوس، اورنیتودوروس تولوزانی، اورنیتودوروس لاهورنسیس  
 (۲) آرگاس میانسنسیس، اورنیتو دوروس تولوزانی، اورنیتودوروس کانسترینی  
 (۳) آرگاس پرسیکوس، اورنیتودوروس لاهورنسیس، اورنیتودوروس کانسترینی  
 (۴) آرگاس رفلکسوس، اورنیتودوروس تولوزانی، اورنیتودوروس کانسترینی
- ۱۳۰- ویژگی‌های گزنده - لیسنده - گزنده - لیسنده به ترتیب مربوط به کدام یک از مگس‌های زیر می‌باشند؟  
 (۱) استوموکسیس - لیپروزیا - تابانوس - فانی (۲) استوموکسیس - لوسیلیا - تابانوس - موسکا  
 (۳) سارکوفاگا - فانی - استوموکسیس - لوسیلیا (۴) فانی - موسکا - استوموکسیس - کالیفورا

اصول روش‌های تشخیص آلودگی‌های انگلی

- ۱۳۱- برای مشاهده‌ی کیست ژیا ردیا و انتامبا در گسترش تهیه شده از مدفوع کدام رنگ آمیزی مناسب‌تر است؟  
 (۱) رنگ آمیزی تری کروم (۲) رنگ آمیزی گیمسا  
 (۳) رنگ آمیزی ذیل نیلسون (۴) رنگ آمیزی فوشین
- ۱۳۲- اگر بخواهیم به روش مولکولی انگل ژیا ردیا را در مدفوع سگ تشخیص دهیم، بهتر است نمونه‌ی مدفوع در چه محلولی نگهداری شود؟  
 (۱) دی کرومات پتاسیم ۲/۵ درصد (۲) دی کرومات پتاسیم ۵ درصد  
 (۳) فرمالین ۵ درصد (۴) فرمالین ۱۰ درصد
- ۱۳۳- در صورت عدم امکان آزمایش سریع نمونه‌های مدفوع و عدم دسترسی به یخچال، نمونه‌های مدفوع، باید در کدام محلول نگهداری شوند؟  
 (۱) سالین یک درصد (۲) فرمالین یک درصد (۳) سالین ده درصد (۴) فرمالین ده درصد
- ۱۳۴- گسترش‌های مدفوع جهت تشخیص انگل ژیا ردیا، بهتر است با محلول ..... فیکس شوند.  
 (۱) اتانول خالص (۲) اتانول ۷۰ درصد (۳) شانودین (۴) متانول خالص

- ۱۳۵- در تهیه نمونه جهت تشخیص آلودگی گوسفند به سارکوپتس از چه محلولی استفاده می شود؟  
 (۱) اتانول ۷۰ درجه (۲) محلول شیتلر  
 (۳) سولفات منیزیم ۵ درصد (۴) هیدروکسید پتاسیم ۱۰ درصد
- ۱۳۶- به منظور مشخص نمودن اجرام تک یاخته ای پاتوزن در غدد بزاقی کنه ها از کدام رنگ استفاده نمی گردد؟  
 (۱) آزور (۲) اورامین (۳) فولگن (۴) متیل گرین پیرونین
- ۱۳۷- به منظور نگهداری خون به مدت بسیار طولانی (چندین ماه) از کدام محلول استفاده می شود؟  
 (۱) آلسور (۲) بافر فسفات (۳) گلیسرین (۴) هپارین
- ۱۳۸- روش نگهداری انگل لیشمانیا در آزمایشگاه برای مدت طولانی چیست؟  
 (۱) کشت در محیط N.N.N (۲) تلقیح به حیوانات آزمایشگاهی  
 (۳) نگهداری نمونه بافتی آلوده در فریز ۲۰-درجه سانتی گراد (۴) لیشمانیا را نمی توان در آزمایشگاه نگهداری کرد.
- ۱۳۹- به منظور بررسی آزمایشگاهی بیماری کوکسیدیوز پرندگان از کدام نوع گسترش ها استفاده می گردد؟  
 (۱) Dab smear (۲) Impression smear (۳) Thick layer smear (۴) Scraping smear
- ۱۴۰- تله های طعمه ای حیوانی برای صید کدام یک از حشرات زیر کاربرد دارد؟  
 (۱) سایمولیوم - فلبوتوموس - آندس (۲) سایمولیوم - تابانوس - مگس شاخ  
 (۳) مگس خانگی - استوموکسیس - فلبوتوموس (۴) مگس خانگی - استوموکسیس - تابانوس
- ۱۴۱- کدام محلول برای نگهداری کهنه هیالوما مناسب است؟  
 (۱) اتانول خالص (۲) اتانول ۷۰ درجه + گلیسرین  
 (۳) متانول خالص (۴) متانول ۷۰ درجه + گلیسرین
- ۱۴۲- روش آزمایش برلس برای جدا کردن کدام بندپا و با تکیه بر کدام پدیده بکار می رود؟  
 (۱) جربهای خاکزی - فتوتاکی منفی (۲) جربهای پوستی - فتوتاکی مثبت  
 (۳) ساس ها - فتوتاکی مثبت (۴) شپش ها - فتوتاکی منفی
- ۱۴۳- اندازه گیری میزان پپسینوژن سرمی در تشخیص کدام بیماری کاربرد دارد؟  
 (۱) اوسترتازیازیس (۲) تریکوبسترونژیلوزیس (۳) همونکوزیس (۴) نماتودیروزیس
- ۱۴۴- در یک نمونه مدفوع طبیعی گوسفند، تعداد ۸ عدد تخم نماتود در یکی از خانه های لام مک ماستر دو خانه شمرده شده است، EPG نمونه مدفوع کدام است؟  
 (۱) ۸۰۰ (۲) ۱۲۰۰ (۳) ۱۶۰۰ (۴) ۲۴۰۰
- ۱۴۵- ترکیب محلول شفاف کننده نماتودها (لاکتوفنل) در کدام گزینه صحیح است؟  
 (۱) ژلاتین دانه ای - تولوئن - فنل (۲) گلیسرین - گزیلن - فنل  
 (۳) گلیسرین - اسید لاکتیک - فنل (۴) گلیسرین - اسید کلریدریک - کریستال فنل
- ۱۴۶- تخم کدام گروه از انگل های ذکر شده قابل تفریق و شناسایی است؟  
 (۱) اوسترتازیازیا - استرونژیلوس - شاپریتا - اکسیور  
 (۲) نماتودیروس - انکیلوستوما - پارابرونما - اوزوفاگوستوموم  
 (۳) دیکروسلیوم - استرونژیلوئیدس - پارامفیستوموم - نماتودیروس  
 (۴) مارشالاجیا - همونکوس - گونژیلونما - بونوستومم
- ۱۴۷- به ترتیب از راست به چپ وزن مخصوص محلول شناورسازی برای تخم سستودها و ترماتودها، عبارت است از:  
 (۱) ۱/۱ - ۱/۲ (۲) ۱/۱۲ - ۱/۱۹ (۳) ۱/۴ - ۱/۵۳ (۴) ۱/۱۸ - ۱/۵۳
- ۱۴۸- احتمال مشاهده تخم کدام یک از انگل های تک سمی ها در آزمایش مدفوع ضعیف است؟  
 (۱) اکسیوریس اکوئی (۲) استرونژیلوس ادنتاتوس (۳) پاراسکاریس اکوئوروم (۴) هابرونماموسکه
- ۱۴۹- مهمترین هدف آزمایش نمونه مدفوع نشخوارکنندگان، در مورد آلودگی های کرمی در کدام گزینه صحیح شرح داده شده است؟  
 (۱) تعیین وجود آلودگی و تشخیص گونه های انگل (۲) تعیین وجود آلودگی و شدت آلودگی  
 (۳) تشخیص تخم و نوزاد گونه های انگل در مدفوع (۴) تشخیص گونه ها و اهمیت آنها در ایجاد بیماری
- ۱۵۰- برای تشخیص آلودگی گوشتخواران به کرم های نواری از کدام یک از داروهای زیر استفاده می شود؟  
 (۱) برومیدرات آرکولین (۲) نیکلوزامید (۳) نتوبیمین (۴) هیدروکلربونامیدین
- ۱۵۱- روش نات (Knott method) برای تشخیص آلودگی با ..... استفاده می شود، در این روش از فرمالین ..... استفاده می شود.  
 (۱) استرونگل ها - ۱ درصد (۲) فیلرها - ۱۰ درصد (۳) استرونگل ها - ۲ درصد (۴) فیلرها - ۲ درصد
- ۱۵۲- کدام یک از روشهای آزمایش مدفوع جزء روش های رسوبی است؟  
 (۱) Clayton - Lane (۲) Stoll (۳) Telmann (۴) MC-Master

- ۱۵۳- امکان مشاهده میکروفیلر کدام کرمها در خون اسب وجود دارد؟  
(۱) الافورابوهمی و ستاریا اکینا  
(۲) الافورابوهمی و پارافیلاریا مولتی پاپیلوزا  
(۳) انکوسرکا سرویکالپس و ستاریا سروی  
(۴) ستاریا اکینا و پارافیلاریا مولتی پاپیلوزا
- ۱۵۴- در آزمایش استول از کدام ماده استفاده می شود؟  
(۱) اسیداستیک  
(۲) اسید کلریدریک  
(۳) هیدروکسید کلسیم  
(۴) هیدروکسید سدیم
- ۱۵۵- عملی ترین راه تشخیص آلودگی کرمی در گله طیور کدام است؟  
(۱) آزمایش مدفوع و مشاهده تخم کرم  
(۲) کالبد گشایی  
(۳) جستجوی پادتن در سرم  
(۴) آزمایش بندپایان میزبان واسط

گنجینه  
دانش  
پژوهش