

۷۶۰۲
۳۰۹۱

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 می‌شود.

امام خمینی (ره)

آزمون ورودی دوره‌های کارشناسی ارشد ناپیوسته داخل - سال ۱۳۸۹

انگل‌شناسی 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 کرم‌شناسی دامپزشکی (کرم‌های گرد)	۲۵	۳۱	۵۵
۳	اصول کرم‌شناسی دامپزشکی (کرم‌های پهن)	۲۵	۵۶	۸۰
۴	اصول تک‌یاخته‌شناسی دامپزشکی	۲۵	۸۱	۱۰۵
۵	اصول حشره‌شناسی دامپزشکی	۲۵	۱۰۶	۱۳۰
۶	اصول روش‌های تشخیص آلودگی‌های انگلی	۲۵	۱۳۱	۱۵۵

بهمن ماه سال ۱۳۸۸

استفاده از ماشین حساب مجاز نمی‌باشد.

PART A: Vocabulary

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

- 1- 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 Lieberkuhn 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.cicumcincta* 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 µg 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

صبح پنجشنبه ۸۸/۱۱/۲۹

(۵)

اصول کرم‌شناسی دامپزشکی (کرم‌های گرد)

- ۳۱- با رعایت ترتیب کدام انگل در روباه و شتر میکروفیلر تولید می‌کند؟
(۱) اسپیروسرکا- الافورا (۲) دیوکتوفیما- دیپتالونما (۳) دیپتالونما- الافورا (۴) دیروفیلاریا- دیپتالونما
- ۳۲- کدام عبارت در مورد انگل تصادفی صحیح است؟
(۱) انتروبیوس ورمیکولاریس در انسان (۲) توکسوکاراکنیس در انسان (۳) توکساسکاریس لئونینا در روباه (۴) دیکروسلیوم دندریتیوم 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 سنجاقی گوسفند چیست؟
(۱) اوزوفاگوستوموم کلمبیانوم- بونوستوموم فلبوتوموم (۲) اسکریابینما اوئیس- پارابرونما اسکریابینی (۳) پارابرونما اسکریابینی- هابرونما موسکه (۴) بونوستوموم تریگونوسفالوم- اسکریا بینما اوئیس
- ۳۵- در کدام نماتود اسپیکول‌ها چکمه‌ای- قهوه‌ای تیره و هم‌اندازه هستند؟
(۱) اوسترتاژیا (۲) پروتوسترونژیلوس (۳) تلاژیا (۴) دیکتیوکولوس
- ۳۶- عارضه Rat tailed در ابتلاء به کدام یک از عوامل انگلی زیر دیده می‌شود؟
(۱) استرونژیلوئیدس (۲) تریکوسترونژیلوس (۳) اکسیوریس (۴) هتراکیس
- ۳۷- وجود ۶ قطعه طناب به شکل نعل اسب در قسمت قدامی ویژگی مورفولوژیکی کدام کرم است؟
(۱) اسپیروسرکا (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) اسکریابینما اوئیس
- 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) اوسترتاژیا- همونکوس- انکیلوستوما (۲) اوسترتاژیا- بونوستوموم- گونزیلونما (۳) همونکوس- انکیلوستوما- تریشینلا (۴) همونکوس- آسکاریس- اسکریابینما
- ۴۲- با رعایت ترتیب اندازه‌ی کدام انگل در گوشتخواران و نشخوارکنندگان بزرگتر است؟
(۱) دیوکتوفیما- نئواسکاریس (۲) توکساسکاریس- نماتودیروس (۳) اسپیروسرکا- گونزیلونما (۴) دیروفیلاریا- پارابرونما
- ۴۳- کدام نماتود طیور خونخوار است؟
(۱) آسکاریدیا گالی (۲) آمیدوستوموم انسرپس (۳) آکواریا اسپیرالینس (۴) سوبولورا برومپتای
- ۴۴- روش آرتریوگرافی 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 وپاروس
- ۴۶- در تشخیص تفریقی میکروفیلر کرم قلب سگ، میکروفیلر کدام یک از کرم‌های زیر حائز اهمیت می‌باشد؟
(۱) دیپتالونما کوندیتوم (۲) الیوفورا بوهمی (۳) دیروفیلاریا رپنس (۴) وشریا بانکروفتی
- ۴۷- منفذ دفعی در کدام نماتود اهمیت تشخیصی دارد؟
(۱) استرونژیلوئیدس پاپیلوزوس (۲) تریکوسترونژیلوس اکسه‌ای (۳) استرونژیلوس اکینوس (۴) اکسیوریس اکوبی
- ۴۸- اسپیکول سنجاقی از ویژگی کدام خانواده در نماتودها می‌باشد؟
(۱) آسکاریدیده (۲) اوکسیوریده (۳) تریشینلیده (۴) کاپیلاریده
- ۴۹- در کدام یک از نماتودهای زیر گوبر ناکولوم سه قسمتی دیده می‌شود؟
(۱) پروتوسترونژیلوس روفسانس (۲) دیکتیوکولوس آرنفلیدی (۳) دیپتالونما اوئیس (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

صبح پنجشنبه ۸۸/۱۱/۲۹

(۶)

اصول کرم‌شناسی دامپزشکی (کرم‌های گرد)

- 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 - پروتوسترونژیلوس (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 گره اسب خیلی جوان و در چند هفته اول زندگی تخم پاراسکاریس اکوئوروم دیده شود علت کدام است؟
 (۱) آلودگی گره 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 غیر گوارشی گوشتخواران و نماتودهای گوارشی تک سمیان (۲) نماتودهای ریوی نشخوارکنندگان و نماتودهای معده تک سمیان (۳) نماتودهای گوارشی نشخوارکنندگان و نماتودهای غیر گوارشی 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 پزودوفیلیده‌ها دارد؟
 (۱) Tetrahridium (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) آنوپلوسفالا پرفولیانا (۲) اوبتیناسنتری پونکتاتا (۳) استیلزیا گلوبی پونکتاتا (۴) مونیزیا بندنی
- ۵۸- به ترتیب در کدام سستود و ترماتود زیر بادکش دارای خار است؟
 (۱) رایه‌تینا - اکینوستوما (۲) کوانوتینا - اکینو پاریفیوم (۳) هیمنولپیس - هیپودرائوم (۴) کوتوگنیا - پروستوگونیموس
- ۵۹- کدام یک از گزینه‌ها در مورد تعریف بیستیتی 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 ترکستانیکوم (۳) تراکتوفیلوس سیمبیوس (۴) پارامفیستوموم 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 شییستوزومابویس کدام حلزون است؟
 (۱) بولینوس ترونکاتوس (۲) لیمنه‌آ اوریگولاریا گدروزیانا (۳) لیمنه‌آ ترونکاتولا (۴) بولینوس گلوبوزوس

صبح پنجشنبه ۸۸/۱۱/۲۹

(۷)

اصول کرم‌شناسی دامپزشکی (کرم‌های پهن)

- 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) دیکروسلیوم 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- اکسپلاناتوم اکسپلاناتوم 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 - لایه فیبروزی
 (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) مزوسستونیدس 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 قلبی عفونت‌زا خواهد شد.
- ۷۶- در بازرسی کشتارگاهی ضایعات کبدی ایجاد شده در کدام یک از انگل‌های زیر با هم شباهت دارند؟
 (۱) فاسیولاهیاتیکا - سیستی سرکوس تنیوکولیس (۲) کیست هیداتیک - فاسیولاهیاتیکا
 (۳) کیست هیداتیک - سیستی سرکوس تنیوکولیس (۴) دیکروسلیوم دندریتیکم - 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 ترما تودهای خانواده شیستوزوماتیده در نقاط مختلف کشور وجود دارد؟
 (۱) شیستوزوما مانسونی (۲) شیستوزوما بویس (۳) شیستوزوما همتوبیوم (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 نمی‌شود - گاو ایمن نمی‌شود.
 (۴) انسان ایمن می‌شود - 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) استروبیلوسرکوس (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 نوروئا
- 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 ژیااردیوزیس 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 اپی‌ماستیگوت 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) بسنوتیتیا (۳) سارکوسیستیس (۴) توکسوپلاسما
- ۸۸- ضایعات روده‌ای ناشی از آلودگی با انگل انتامبا هیستولیتیکا اصولاً کدام قسمت از روده‌ها را در بر می‌گیرد؟
 (۱) نواحی ایلئوسکال و دئودنوم (۲) ناحیه ژئوژنوم (۳) نواحی دئودنوم و ژئوژنوم (۴) نواحی سکومی و سیگموئید و رکتال
- ۸۹- کدام گزینه، جزء بازیه‌های نشخوارکنندگان ایران نمی‌باشد؟
 (۱) بازیا بويس (۲) بازیا دیور جنس (۳) بازیا بیژمینا (۴) بازیا 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 ماژور - فلوبوتوموس پاپاتاسی
- ۹۱- کدام یک از تریپانوزوماهای زیر به صورت بیولوژیک و استرکوارا 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 ضمائم پوستی مگس کرایزومیا (۲) در مدفوع مگس کرایزومیا
 (۳) در قسمت لابلائی ضمائم 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) توکسوپلاسما (۲) سارکوسیستیس (۳) کریپتوسپوریدیوم (۴) بسنوتیتیا
- 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 واکوئل پارازیتوفوروس می‌باشند.
 (۳) تمام گونه‌های سارکوسیستیس در حیوانات بیماری‌زایی شدید دارند.
 (۴) مرون‌های نسل اول تا چهارم در اثر تکثیر شیزوگونی ایجاد می‌شوند.
- ۹۶- کدام عبارت در مورد توکسوپلاسموزیس صحیح نمی‌باشد؟
 (۱) مرحله داخل روده‌ای تکثیر توکسوپلاسما 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 توکسوپلاسما 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 اسپوروزوئیت 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 توکسوپلاسما گوندی آلوده شود مدت زمان کمتری لازم است تا اووسیست دفع کند.
 (۱) اووسیست اسپوروله نشده (۲) اووسیست اسپوروله شده (۳) برادی‌زوئیت (۴) ناکی‌زوئیت
- ۱۰۰- ارتباط میان تازکداران دستگاه گوارش موریانه با میزبان خود (موریانه) جزء کدام یک از انواع ارتباط می‌باشد؟
 (۱) Phoresis (۲) Symbiosis (۳) Mutualism (۴) Parasitism

صبح پنجشنبه ۸۸/۱۱/۲۹

(۹)

اصول تک‌یاخته‌شناسی دامپزشکی

- ۱۰۱- اندازه اووسیست کدام تک‌یاخته کوچکتر است؟
(۱) ایمریا (۲) کریپتوسپوریديوم (۳) ایزوسپورا (۴) توکسوپلاسما
- ۱۰۲- در آلودگی با کدام انگل در مدفوع تازه میزبان اسپروسیست حاوی اسپروزوایت یافته می‌شود؟
(۱) ایمریا (۲) ایزوسپورا (۳) سارکوسیست (۴) نئوسپورا
- ۱۰۳- تکثیر انگل بازیا اویس در گوسفند چگونه است؟
(۱) در گلبول‌های قرمز و به روش تقسیم اندودیوزنی صورت می‌گیرد.
(۲) در سلول‌های لنفاوی هسته‌دار و به روش تقسیم نهائی صورت می‌گیرد.
(۳) در سلول‌های لنفاوی هسته‌دار و به روش جوانه زدن (Budding) صورت می‌گیرد.
(۴) در گلبول‌های قرمز و به روش جوانه زدن (Budding) صورت می‌گیرد.
- ۱۰۴- کدام گزینه در مورد مکانیسم بیماری‌زایی تیلریا صحیح است؟
(۱) تبدیل پرکالیکرین به کالیکرین (۲) رخداد پرولیفراسیون در غدد لنفاوی
(۳) لیزه شدن گلبول قرمز در عروق (۴) تکثیر انگل در گلبول‌های قرمز آلوده
- ۱۰۵- اولین تک‌یاخته‌ای که مورد شناسایی قرار گرفت کدام است؟
(۱) ایمریا استیدی (۲) بازیا بیژمینا (۳) پلاسمودیوم فالسیپاروم (۴) تریکوموناس واژینالیس

اصول حشره‌شناسی دامپزشکی

- ۱۰۶- کدام شپش اصولاً بز را به عنوان میزبان انتخاب می‌نماید؟
(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 می‌شود؟
(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* می‌دانید؟
(۱) طاعون انسانی (۲) طاعون اسبی (۳) طاعون مرغی (۴) طاعون گاوی
- ۱۱۰- کدام تریپانوزما از طریق گزش حشره انتقال نمی‌یابد؟
(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 کک‌ها و ساس‌ها را در چه می‌دانید؟
(۱) مکان تخمگذاری (۲) نوع سیر تکاملی (۳) نوع تغذیه در مرحله بالغ (۴) نوع میزبان‌های انتخابی
- ۱۱۳- در کدام ویژگی کنه‌های ایکسودیده و آرگازیده با هم یکسان می‌باشند؟
(۱) جفتگیری در هر دو روی میزبان انجام می‌گردد. (۲) کنه هر دو خانواده واجد قطعات کیتینی می‌باشد.
(۳) کنه هر دو خانواده در سطح مرتع میزبان‌یابی می‌کنند. (۴) هیپوستوم در هر دو واجد خار می‌باشد.
- ۱۱۴- جرب‌های زیرپوستی 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 مگس‌ها دارای تغذیه فعال می‌باشد؟
(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 پشه‌خاکی (*Phlebotomus spp*) پدیده زمستان خوابی در کدام مرحله تکاملی انجام می‌شود؟
(۱) شفیره (۲) تخم (۳) نوزادی (۴) بالغ
- ۱۱۸- در کدام یک از بندپایان هر دو جنس نر و ماده خونخواری می‌کنند؟
(۱) *Aedes* (۲) *Cimex* (۳) *Culex* (۴) *Stomoxys*
- ۱۱۹- همهی گزینه‌ها عامل ایجاد *Sheep bot fly* می‌باشند 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- درمانیوس 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 - سارکوفایا - موسکا - گلو سینا (۲) سارکوفایا - گلو سینا - موسکا - داما لینا
 (۳) گلو سینا - موسکا - دامالینا - سارکوفایا (۴) موسکا - دامالینا - سارکوفایا - گلو سینا
- ۱۲۶- کدام عمل به عهده همولنف حشرات نمی‌باشد؟
- (۱) انتقال مود غذایی (۲) انتقال هورمون‌ها (۳) انتقال میانجی‌های عصبی (۴) تبادل گازها
- ۱۲۷- اندام‌های دفعی در کنه‌ها به چه صورت می‌باشند؟
- (۱) لوله‌های مالمپیگی و نفریدی (۲) غدد کوکسال و شش کتابی
 (۳) لوله‌های مالمپیگی 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 بورلیا انسرینا، بورلیا پرسیکا و آناپلازما اویس به ترتیب توسط کدام یک از کنه‌های نرم انتقال می‌یابند؟
- (۱) آرگاس پرسیکوس، اورنیتودوروس تولوزانی، اورنیتودوروس لاهورنسیس
 (۲) آرگاس میاننسیس، اورنیتودوروس 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) سارکوفایا - فانی - استوموکسیس - لوسیلیا (۴) فانی - موسکا - استوموکسیس - کالیفورا

اصول روش‌های تشخیص آلودگی‌های انگلی

- ۱۳۱- برای مشاهده‌ی کیست زیاردیا 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 زیاردیا 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 زیاردیا، بهتر است با محلول فیکس شوند.
- (۱) اتانول خالص (۲) اتانول ۷۰ درصد (۳) شائودین (۴) متانول خالص

صبح پنجشنبه ۸۸/۱۱/۲۹

(۱۱)

اصول روش‌های تشخیص آلودگی‌های انگلی

- ۱۳۵- در تهیه نمونه جهت تشخیص آلودگی گوسفند به سارکوپتس از چه محلولی استفاده می‌شود؟
 (۱) اتانول ۷۰ درجه (۲) محلول شیتز (۳) سولفات منیزیم ۵ درصد (۴) هیدروکسید پتاسیم ۱۰ درصد
- ۱۳۶- به منظور مشخص نمودن اجرام تک‌یاخته‌ای پاتوزن در غدد بزاقی کنه‌ها از کدام رنگ استفاده نمی‌گردد؟
 (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 می‌شود؟
 (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 سانتی‌گراد (۴) لیشمانیا را نمی‌توان در آزمایشگاه نگهداری کرد.
- ۱۳۹- به منظور بررسی آزمایشگاهی بیماری کوکسیدیوز پرندگان از کدام نوع گسترش‌ها استفاده می‌گردد؟
 (۱) Dab smear (۲) Impression smear (۳) Thick layer smear (۴) Scraping smear
- ۱۴۰- تله‌های طعمه‌ای 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 کنه‌های هیالوما مناسب است؟
 (۱) اتانول خالص (۲) اتانول ۷۰ درجه + گلیسرین (۳) متانول خالص (۴) متانول ۷۰ درجه + گلیسرین
- ۱۴۲- روش آزمایش برلس برای جداکردن کدام بندپا و با تکیه بر کدام پدیده بکار می‌رود؟
 (۱) جریبهای خاکری - فتوتاکسی منفی (۲) جرب‌های پوستی - فتوتاکسی مثبت (۳) ساس‌ها - فتوتاکسی مثبت (۴) شپش‌ها - فتوتاکسی منفی
- ۱۴۳- اندازه‌گیری میزان پپسینوزن سرمی در تشخیص کدام بیماری کاربرد دارد؟
 (۱) اوسترتازیازیس (۲) تریکوسپرونژیلوزیس (۳) همونکوزیس (۴) نماتودیروزیس
- ۱۴۴- در یک نمونه مدفوع طبیعی گوسفند، تعداد ۸ عدد تخم نماتود در یکی از خانه‌های 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 دانه‌ای - تولوئن - فنل (۲) گلیسرین - گزین - فنل (۳) گلیسرین - اسید لاکتیک - فنل (۴) گلیسرین - اسید کلریدریک - کریستال فنل
- ۱۴۶- تخم کدام گروه از انگل‌های 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 - بونوستوم
- 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 انگل‌های تک‌سمی‌ها در آزمایش مدفوع ضعیف است؟
 (۱) اکسیوریس اکوئی (۲) استرونژیلوس ادنتاتوس (۳) پاراسکاریس اکوئوروم (۴) هاپرونما موسکه
- ۱۴۹- مهمترین هدف آزمایش نمونه مدفوع نشخوارکنندگان، در مورد آلودگی‌های کرمی در کدام گزینه صحیح شرح داده شده است؟
 (۱) تعیین وجود آلودگی و تشخیص گونه‌های انگل (۲) تعیین وجود آلودگی و شدت آلودگی (۳) تشخیص تخم و نوزاد گونه‌های انگل در مدفوع (۴) تشخیص گونه‌ها و اهمیت آنها در ایجاد بیماری
- ۱۵۰- برای تشخیص آلودگی گوشتخواران به کرم‌های نواری از کدام یک از داروهای زیر استفاده می‌شود؟
 (۱) برومیدرات آرکولین (۲) نیکلوزامید (۳) نتوبیمین (۴) هیدروکلربونامیدین
- ۱۵۱- روش نات (Knott method) برای تشخیص آلودگی با استفاده می‌شود، در این روش از فرمالین استفاده می‌شود.
 (۱) استرونگل‌ها - ۱ درصد (۲) فیلرها - ۱۰ درصد (۳) استرونگل‌ها - ۲ درصد (۴) فیلرها - ۲ درصد
- ۱۵۲- کدام یک از روشهای آزمایش مدفوع جزء روش‌های رسوبی است؟
 (۱) Clayton - Lane (۲) Stoll (۳) Telmann (۴) MC-Master

صبح پنج شنبه ۸۸/۱۱/۲۹

(۱۲)

اصول روش های تشخیص آلودگی های انگلی

- ۱۵۳- امکان مشاهده میکروفلیر کدام کرمها در خون اسب وجود دارد؟
(۱) الافورابوهمی و ستاریا اکینا
(۲) الافورابوهمی و پارافیلاریا مولتی پاپیلوزا
(۳) انکوسرکا سرویکالیس 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

کتابخانه
پژوهش
پایه