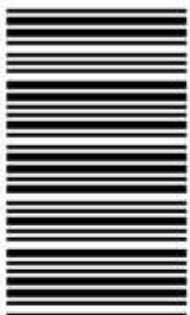


کد کنترل



248F

248

F

عصر پنجم شنبه
۹۷/۲/۶



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 دوره‌های کارشناسی ارشد ناپیوسته داخل - سال ۱۳۹۷

انگل‌شناختی دامپزشکی - کد (۱۵۰۱)

مدت پاسخگویی: ۱۸۰ دقیقه

تعداد سوال: ۱۵۵

عنوان مواد امتحانی، تعداد و شماره سوالات

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

استفاده از ماشین حساب مجاز نیست.

این آزمون نمره عنفی دارد.

حق جا به، تکرار و انتشار سوالات به هر روش (الکترونیکی و...) پس از برگزاری آزمون، برای نماین اشخاص حلقوی و حقوقی تنها با مجوز این سازمان مجاز می‌باشد و با مخالفین برای مغزرات رفتار می‌شود.

۱۳۹۷

* داوطلب گرامی، عدم درج مشخصات و امضا در مندرجات جدول ذیل، بهمنزله عدم حضور شما در جلسه آزمون است.

اینجانب با شماره داوطلبی در جلسه این آزمون شرکت می نمایم.

امضا:

زبان عمومی و تخصصی (انگلیسی):

PART A: Vocabulary

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

- 1- Animal welfare science is an emerging field that seeks to answer questions ----- by the keeping and use of animals.
1) raised 2) resolved 3) settled 4) evolved
- 2- The low soil fertility problem can be ----- by applying the appropriate lime and organic fertilizers.
1) traced 2) preceded 3) mitigated 4) necessitated
- 3- The chef furnished his assistant with very explicit instructions regarding the ----- to be used for the new dish.
1) properties 2) aesthetics 3) ceremonies 4) ingredients
- 4- The problem of power cut was so important that we decided not to bother about the other ----- issues that were not much of a concern at that time.
1) gradual 2) peripheral 3) tranquil 4) lucrative
- 5- Everybody knows that Ted is a chronic procrastinator; he ----- puts off doing his assignments until the last minute.
1) spontaneously 2) marginally 3) habitually 4) superficially
- 6- The world's governments have made a joint ----- to significantly reduce greenhouse gas emissions by the year 2030.
1) malady 2) determination 3) involvement 4) pledge
- 7- Scientists do their best try to ----- themselves from their biases and be objective.
1) detach 2) delete 3) ignore 4) strengthen
- 8- The local businessman accused the newspaper of defaming him by publishing an article that said his company was ----- managed.
1) seriously 2) centrally 3) poorly 4) crucially
- 9- Landing a plane on an aircraft carrier requires a great deal of -----, as you can crash if you miss the landing zone by even a little bit.
1) determination 2) precision 3) rationality 4) consultation
- 10- New growth of the body's smallest vessels, for instance, enables cancers to enlarge and spread and contributes to the blindness that can ----- diabetes.
1) cause 2) halt 3) identify 4) accompany

PART B: Cloze Passage

Directions: Read the following passage and decide which choice (1), (2), (3), or (4) best fits each space. Then mark the correct choice on your answer sheet.

Estimates of the number of humans that Earth can sustain have ranged in recent decades from fewer than a billion to more than a trillion. (11) -----, since “carrying capacity” is essentially a subjective term. It makes little sense to talk about carrying capacity in relationship to humans, (12) ----- and altering both their culture and their physical environment, (13) ----- can thus defy any formula (14) ----- the matter. The number of people that Earth can support depends on (15) -----, on what we want to consume, and on what we regard as a crowd.

- 11- 1) It is probably unavoidable that such elasticity
2) Such elasticity is probably unavoidable
3) It is such elasticity probably unavoidable
4) That it is probably unavoidable for such elasticity
- 12- 1) that adapt their capability
2) whose capability is adapted
3) who are capable of adaptation
4) who are capable of adapting
- 13- 1) therefore 2) because
3) and 4) next
- 14- 1) might settle
2) might be settling
3) that might settle
4) which it might settle
- 15- 1) how we on Earth want to live
2) Earth where we want to live
3) where we want to live in on Earth
4) where do we want to live on Earth

PART C: Reading Comprehension:

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

PASSAGE 1:

Some parasites such as Anisakis are a problem in certain species of wild fish. If eaten by a human, they can cause illness. This means all fish and fishery products must be inspected and any visible parasites removed before the fish or fishery product is sold. Cooking kills parasites, but freezing is an additional way to protect the health of consumers. This is because the freezing process kills any parasites that may remain undetected. Food Standards Agency research showed there is a negligible risk of parasites from farmed salmon. The European Food Safety Authority (EFSA) then reviewed the available evidence on the presence of parasites in wild and farmed fish.

All fishery products from finfish or cephalopod mollusks that are intended to be consumed raw or lightly cooked must be frozen before consumption. This includes fish intended to be eaten raw such as sushi and sashimi, as well as cold smoked fish where the smoking process does not achieve a core temperature of 60°C for at least one minute. Marinated and salted fishery products, and any other treated products where the processing treatment used is insufficient to kill the viable parasites, must

also be frozen before consumption. This could include products such as gravlax, carpaccio and pickled herring, depending on the marinating or curing treatment used.

- 16- **Which option is more efficient and reliable in removing parasites from fish?**
1) Inspection 2) Cooking 3) Freezing and cooking 4) Freezing
- 17- **According to Food Standards, which of the following is true about the risk for presence of parasites in farmed salmon?**
1) It is more than other species. 2) It is less than other species.
3) There is no difference. 4) There is not any risk.
- 18- **It is obligatory that the products from finfish and some molluses before using be -----.**
1) cooked and smoked 2) smoked
3) cooked 4) frozen
- 19- **In order to kill the viable parasites in fishery products, they must be -----.**
1) marinated and salted 2) salted
3) frozen 4) marinated
- 20- **Which of the following would be the best title for the passage?**
1) Food Safety 2) Fish Parasites 3) Fish Processing 4) Fishery Products

PASSAGE 2:

Heterakis gallinarum, further stated as Heterakis is a nematode which is commonly present in the caeca of birds. It is relatively non-pathogenic; as the only damage it causes is a mechanical disturbance of the cells of the caecal wall. This worm is most likely to be found in outdoor pens or organic farms but it could be also represented in well-managed intensive animal production facilities, indicating that transmission through this nematode usually occurs in the former type of housing system.

Birds can become infected with H. meleagridis through ingestion of embryonated eggs of Heterakis, which contain the protozoan organism, or through the consumption of female nematodes carrying these embryonated ova. The larvae hatch in the intestinal tract and migrate to the caeca, thereby carrying the protozoa to their primary site of invasion.

The protozoa are released during one of the moulting phases of the larvae, either in the caecal mucosa or in the lumen. Histomonosis is therefore not induced upon ingestion of unembryonated eggs. In the caecal lumen, the protozoan parasite will start to multiply and later on will invade the caecal tissue.

- 21- **Injuries to which of the following layers of caecal tissues occur?**
1) Epithelium of the mucosa 2) Sub mucosal layer
3) Muscular wall 4) Connective tissues
- 22- **Which part/parts of digestive system is/are most infected with Heterakis gallinarum?**
1) Proventriculus and gizzard 2) Cranial part of G.I tract
3) Proventriculus and caecum 4) Intestinal tract
- 23- **Transmission of the nematode mostly happens in -----.**
1) well-managed farms 2) every animal production facilities
3) organic farms 4) only open pens and organic farms

24- What is the route of infection with *Heterakis meleagridis*?

- 1) Consumption of every nematode
- 2) Consuming the ova possessing protozoa
- 3) Contact with embryonated ova
- 4) Ingestion of the eggs lacking embryos

25- In which area of the caecum does initiation of multiplication take place?

- | | |
|------------------------------------|-------------------------|
| 1) In the sub mucosa | 2) Inside the mucosa |
| 3) The area adjacent to the mucosa | 4) In tunica adventitia |

PASSAGE 3:

A biosensor is an analytical device which converts a biological response into an electrical signal. The term 'biosensor' is often used to cover sensor devices used in order to determine the concentration of substances and other parameters of biological interest even where they do not utilize a biological system directly. Biosensors function by coupling a biological sensing element with a detector system using a transducer. The scientifically proposed initiated by electrochemical sensors as well as commercialized biosensors for multiple analytes. The following statement is also defined for the biosensor, "A chemical sensing device in which a biologically derived recognition is coupled to a transducer, to allow the quantitative development of some complex biochemical parameter."

The advantages of biosensors include low cost, small size, quick and easy use, as well as a sensitivity and selectivity greater than the current instruments. Biosensors have many uses in clinical analysis, general health care monitoring. The most popular example is glucose oxidase-based sensor used by individuals suffering from diabetes to monitor glucose levels in blood. Biosensors have found potential applications in the industrial processing and monitoring, environmental pollution control, also in agricultural and food industries. The introduction of suitable biosensors would have considerable impact in appropriate areas.

26- Which item was the first scientific proposed biosensor(s) for different analytes?

- 1) Electrochemical and commercialized biosensors
- 2) Commercialized biosensors
- 3) Physicochemical biosensors
- 4) Electrochemical biosensors

27- The term "analytes" refers to which of the following definitions.

- 1) All elements or parameters that are being analyzed
- 2) The action of analysis
- 3) Only elements that would be analyzed
- 4) Only parameters that are being analyzed

28- From the first paragraph, which of the following statements could be implied?

'Biosensors' are being used for determination of -----.

- 1) The amount of biochemical parameters
- 2) The quality of biochemical parameters
- 3) Both quantity and quality of biochemical parameters
- 4) Only commercial parameters

29- According to the text, which statement is true?

- 1) Each biosensor should be used in its own field
- 2) All biosensors could be used in different fields
- 3) All biosensors are useful in medicine
- 4) Different sciences could use biosensors

30- Which of the following titles is more suitable for this passage?

- | | |
|------------------------|--|
| 1) Biosensors | 2) Application of biosensors in medicine |
| 3) Suitable biosensors | 4) Electrochemical sensors |

أصول کرم شناسی دامپزشکی (کرم‌های گرد):

- ۳۱- در کدام گروه از نماتودها، آلودگی توسط خوردن میزبان حامل هم اتفاق می‌افتد؟

- (۱) اسپیروسرکا و فیزولوپترا
(۲) دیوکتوفیما و تریشوریس
(۴) توکساسکاریس و تریشوریس
(۳) تریشوریس و انکیلوستوما

- ۳۲- در آلودگی با کدام کرم در معاینات بالینی علام کم خونی جلب توجه می‌کند؟

- (۲) کوپریا
(۴) همونکوس
(۱) تریکواسپرونژیلوس
(۳) اوسترناژیا

- ۳۳- کدام نماتود ممکن است در هنگام شکستن تخم مرغ درون آن دیده شود؟

- (۱) هتراکیس
(۲) سوبولورا
(۴) تترامرس
(۳) آسکاریدیا

- ۳۴- نقش میزبان حامل در انتقال کدام نماتود مهم‌تر است؟

- (۱) توکسوکارا کانیس
(۲) توکسوکارا کاتنی
(۴) هتراکیس گالستازوم
(۳) توکساسکاریس لثونینا

- ۳۵- در سیر تکاملی کدام کرم آلودگی میزبان از طریق پوست امکان پذیر نیست؟

- (۱) استرونژیلوس
(۲) انکیلوستوما
(۴) استرونژیلوئیدس
(۳) بونوستومه

- ۳۶- Milky spots در اثر آلودگی اسب به پارآسکاریس اکوئوروم در کدام اندام دیده می‌شود؟

- (۱) روده
(۲) پوست
(۳) معده
(۴) کبد

- ۳۷- کرم نرانگی در کدام نماتود وجود ندارد؟

- (۱) دیروفیلاریا
(۲) تریشوریس
(۴) استرونژیلوس
(۳) استرونژیلوئیدس

- ۳۸- کدام نماتود زنده‌زا است؟

- (۱) توکسوکارا
(۲) استرونژیلوس
(۴) دیروفیلاریا
(۳) همونکوس

- ۳۹- کرم شلاقی در کدام میزبان دیده نمی‌شود؟

- (۱) اسب
(۲) انسان
(۳) گاو
(۴) سگ

- ۴۰- در ارتباط با نماتود پارابرونما کدام مورد درست است؟
- ۱) میزبان نهایی با خوردن مگس های حاوی نوزاد مرحله دوم به انگل مبتلا می شود.
 - ۲) بیماری زایی از این نماتود گزارش نشده است.
 - ۳) ناقل این نماتود مگس های جنس گلوسینا می باشند.
 - ۴) در روده باریک شتر و نشخوار کنندگان مستقر می شوند.
- ۴۱- کدام انگل از تنوع میزبانی بیشتری برخوردار است؟
- ۱) مارشالازیا
 - ۲) تریشوریس
 - ۳) تریشینلا
 - ۴) هابرونما
- ۴۲- لنگش در اسب در آلدگی با کدام نماتود دیده می شود؟
- ۱) اکسیوریس اکوئی
 - ۲) استرونژیلوس ولگاریس
 - ۳) استرونژیلوس ادنتاتوس
 - ۴) پاراسکاریس اکوتورم
- ۴۳- سرفه و ترشحات چركی موکوسی از بینی در کره اسب از علائم بالینی شایع ابتلا به کدام کرم است؟
- ۱) اکسیوریس اکوئی
 - ۲) استرونژیلوس ولگاریس
 - ۳) پاراسکاریس اکونوروم
 - ۴) دراشیا مگاستوما
- ۴۴- شایع ترین نماتود شیردان نشخوار کنندگان کوچک اهلی و وحشی در ایران کدام مورد است؟
- ۱) مارشالازیا مارشالی
 - ۲) تلادرورسازیا لیرانا
 - ۳) همونکوس پلاسماهی
 - ۴) تریکواسترونژیلوس اکسه‌ای
- ۴۵- مرحله بالغ کدام نماتود در بیضه شتر یافت می شود؟
- ۱) Onchocerca volvulus
 - ۲) Dipetalonema evansi
 - ۳) Dipetalonema reconditum
 - ۴) Onchocerca fasciata
- ۴۶- مگس میزبان واسط کدام نماتود با بیماری زایی زیاد است؟
- ۱) فیزالوپترا
 - ۲) اسکریابینما
 - ۳) پارابرونما
 - ۴) هابرونما
- ۴۷- در کدام انگل مشخصه نوزاد مرحله چهارم و کرم بالغ، خون خواری است؟
- ۱) بونوستوم
 - ۲) اوستر تازیا
 - ۳) مارشالازیا
 - ۴) پارابرونما
- ۴۸- حداقل سن آلدگی با کدام نماتود در گوساله معمولاً تا ۶ ماهگی است؟
- ۱) بونوستوم فلبوتوم
 - ۲) اوزو فاگوستوم رادیاتوم
 - ۳) توکسوکارا ویتولوروم
 - ۴) اوستر تازیا اوستر تازی
- ۴۹- کدام نشانه بالینی در آلدگی گوسفند به Whip worm مشاهده نمی شود؟
- ۱) اسهال خونی
 - ۲) خارش ناحیه مقعد
 - ۳) کم خونی
 - ۴) آسیت
- ۵۰- کدام مورد در سگ های مبتلا به Spirocerca lupi دیده نمی شود؟
- ۱) مشاهده ضایعات در دیواره آنورت
 - ۲) لاغری حیوان و سختی تنفس
 - ۳) تهوع و بی اشتہایی
 - ۴) اسهال موکوسی
- ۵۱- کدام نماتود **Facultative** است؟
- ۱) Ascaridia
 - ۲) Toxocara
 - ۳) Ascaris
 - ۴) Rhabditis
- ۵۲- شایع ترین راه ورود کرم های قلابدار به بدن سگ کدام مسیر است؟
- ۱) جنین
 - ۲) گوارش
 - ۳) پوست
 - ۴) تنفس

- ۵۳ - در مورد ابتلا به کرم قلابدار در سگ، کدام نوزاد و تا چه مدت همراه شیر دفع می شود؟

(۱) L_۲ - حدود ۳ هفته (۲) L_۲ - حدود ۳ ماه

(۳) L_۳ - حدود ۳ ماه (۴) L_۳ - حدود ۳ هفته

- ۵۴ - از علائم مشخصه آلدگی با کدام نماتود در گوشت خواران می باشد؟

(۱) تریشوریس (۲) آنکیلوستوما (۳) توکسوکارا (۴) اسپیروسرکا

- ۵۵ - در سیر تکاملی کدام کرم مهاجرت ریوی دیده نمی شود؟

(۱) بونوستوموم فلبوتومم (۲) توکساسکاریس لئونینا

(۳) توکسوکارا کانیس (۴) پاراسکاریس اکوئوروم

أصول کرم شناسی دامپزشکی (کرم های پنهن):

- ۵۶ - در بین ضمائم تناسلی نر، برخی از ترماتودها قادر کدام اندامک می باشند؟

(۱) مجرای واپران (۲) اندام تناسلی (سیر) (۳) مجرای انزال (۴) کیسه سیر

- ۵۷ - در آلدگی با کدام انگل در سگ پریتونیت مشاهده می شود؟

(۱) مزوستوتیویس (۲) تنبی هیداتیزنا

(۳) دیپیلیدیوم کانینوم (۴) اکینوکوکوس گرانولوزوس

- ۵۸ - رابطه ای که در آن یک موجود از جانور دیگر استفاده می برد و جانور دیگر هیچ سود یا زیانی نمی کند، کدام مورد است؟

Symbiosis (۱) Commensalism (۲) Mutualism (۳) Parasitism (۴)

- ۵۹ - آلدگی به پاراگونیموس وسترمانی در چه کشورهایی بیشتر دیده می شود؟

(۱) کشورهایی که از ماهیان مرکب تغذیه می کنند.

(۲) کشورهایی که زیاد خرچنگ مصرف می کنند.

(۳) کشورهایی که زیاد از ماهی خام در غذا استفاده می کنند.

(۴) کشورهایی که از صدفها و حلزونها تغذیه می کنند.

- ۶۰ - مرحله متاستود هیمنولپیس چه نام دارد؟

(۱) استربیلولوسرکوس (۲) سیستی سرکوس

(۳) سنوروس (۴) سیستی سرکوئید

- ۶۱ - داروی انتخابی در درمان انسان و دام مبتلا به فاسیولا کدام مورد است؟

(۱) مبندازول (۲) تریکلابندازول (۳) تری کلروفن (۴) آلبندازول

- ۶۲ - شایع ترین سستود آنپلوسفالید در نشخوار کنندگان ایران کدام است؟

(۱) آنپلوسفالا پرفولیاتا (۲) مونیزیا بندنی

(۳) استیلزیا گلوبی پونکاتا (۴) هیلکومترای باری

- ۶۳ - مناسب ترین دارو برای درمان کرم های نواری کدام است؟

Piperazine (۱) Levamisole (۲) Praziquantel (۲) Closantel (۱)

- ۶۴ - استفاده از فاضلاب انسانی برای باروری مزارع و چراگاهها در انتشار کرم نواری نقش بیشتری دارد؟

Hymenolepis nana (۲) Taenia saginata (۱)

Mesocestoides lineatus (۴) Diphyllobothrium latum (۳)

- ۶۵- میزبان نهایی اکینوستوما رولوتوم کدام است؟
(۱) اسب (۲) سگ
(۳) کبوتر (۴) گاو
- ۶۶- در کدام استان احتمال آلوگی به شیستوزوما بیشتر است؟
(۱) آذربایجان شرقی (۲) گیلان
(۳) مازندران (۴) خوزستان
- ۶۷- مهم ترین حلزون ناقل فاسیولا هپاتیکا در ایران چه نام دارد؟
(۱) لیمنه آ گدرزو زیانا
(۲) لیمنه آ پالوسترس
(۳) لیمنه آ ترونکاتولا
(۴) لیمنه آ اوریکولا ریا
- ۶۸- «موجود مخروطی شکل، واجد تگument مژه دار و دارای یک تا دو زوج پروتونفریدی» بیانگر کدام مورد از مراحل تکاملی است؟
(۱) سرکر (۲) ردی
(۳) میراسیدیوم (۴) اسپوروسیست
- ۶۹- جربهای اوریباتید، میزبان واسط کدام سستود می باشد؟
(۱) تنیا (۲) آنپلوفالا
(۳) هیمنولپیس (۴) دیپیلیدیوم
- ۷۰- استروبیلوس کوس فاسیولا ریس در کبد کدام حیوان موجب آلوگی می شود؟
(۱) جوندگان (۲) نشخوار کنندگان
(۳) گوشت خواران (۴) پرندگان
- ۷۱- در کدام سستود، انسان هم میزبان واسط و هم میزبان نهایی انگل می باشد؟
(۱) دیپیلیدیوم کانینوم (۲) اکینوکوکوس گرانولوزوس
(۳) تنیا سازیناتا (۴) تنیا سولیوم
- ۷۲- لمبه گذاری یا تولید تخم با یوسته نازک یا بدون یوسته در آلوگی با کدام ترماتود پرندگان دیده می شود؟
(۱) فیلوفتالموس (۲) پروستو گونیموس
(۳) هیپودرائوم (۴) تراکشو فیلوس
- ۷۳- کدام متابستود در بروز نشانه های «چشمی، عصبی و روانی در انسان» مطرح است؟
(۱) سیستی سرکوس سلولوزه (۲) سیستی سرکوس تیبوکولیس
(۳) سنوروس سربرالیس (۴) استروبیلوس کوس
- ۷۴- در کدام کرم نواری هر بند دارای یک منفذ تناسلی میانی است؟
(۱) دیپیلیدیوم (۲) اکینوکوکوس گرانولوزوس
(۳) مزوستوئیدس (۴) تنیا مولتی سپس
- ۷۵- بیشترین میزان آلوگی به کیست هیداتید آلوتو لی از کدام منطقه ایران گزارش شده است؟
(۱) غرب (۲) شرق
(۳) جنوب غرب (۴) شمال غرب
- ۷۶- میزبان واسط، محل زندگی کرم بالغ و میزبان اصلی هتروفیس با رعایت ترتیب در کدام مورد به درستی توضیح داده شده است؟
(۱) حلزون - معده - انسان
(۲) حلزون و ماهی - معده - انسان و گوشت خواران
(۳) حلزون و ماهی - روده - گوشت خواران و انسان
(۴) حلزون - روده - گوشت خواران
- ۷۷- محل زندگی کرم بالغ و نوزاد لیگولا به ترتیب کدام موارد می باشند؟
(۱) محوطه شکمی ماهی - روده پرنده
(۲) روده پرنده - محوطه شکمی ماهی
(۳) دهان و حنجره پرنده - روده ماهی
(۴) محوطه شکمی ماهی - محوطه شکمی پرنده

- ۷۸- کرم کدوی گوسفند چه نام دارد و میزبان واسط آن کدام است؟

(۲) تنبی سازیناتا - گاو

(۱) مونیزیا اکسپانسا - جرب

(۴) اکینوستوما رولوتوم - طیور

(۳) تنبی تینه فورمیس - خرگوش

(۳) زرد

(۲) خاکستری

(۱) بی رنگ

(۴) قهوه‌ای

(۳) سگ

(۲) گربه

(۱) روباء

(۴) شغال

(۳) سگ

(۲) گربه

(۱) روباء

أصول تک یاخته‌شناسی دامپزشکی:

- ۸۱- ناقل تک یاخته تریپانوزوما اکوئینوم کدام است؟

(۴) خفاش‌های خون‌خوار

(۲) انتقال به صورت مکانیکی

(۳) مگس استوموکسیس

(۱) فاقد ناقل

(۳) زرد

(۲) ایران شایع‌تر است

(۱) کدام انگل در زنبورهای عسل ایران

(۴) واروآ جاکوبسونی

(۱) تروپیله لپس کلاره

(۲) آکاراپیس وودی

(۳) واروآ دستراکتور

(۱) واروآ جاکوبسونی

(۲) در آلدگی به کدام تک یاخته در میزبان اصلی علائم عصبی دیده می‌شود؟

(۱) نثوسپورا کتینوم

(۲) هاموندیا هاموندی

(۳) بستونیتیا بستونیتی

(۴) سارکوسیستیس بوی کنیس

(۱) ایمريا زورنی

(۴) توکسوبلاسم اگوندی

(۲) سارکوسیستیس کروزی

(۳) بازیا بویس

(۱) علامت دم موشی در گاو در آلدگی به کدام انگل دیده می‌شود؟

(۳) کدام تعريف در مورد اووسیست کرپیتوسپوریدیوم درست است؟

(۱) اووسیست کرپیتوسپوریدیوم هنگام دفع عفونی‌زا و واجد هشت اسپوروزوآیت می‌باشد.

(۲) اووسیست کرپیتوسپوریدیوم هنگام دفع غیرعفونی‌زا و واجد چهار اسپوروزوآیت می‌باشد.

(۳) اووسیست کرپیتوسپوریدیوم هنگام دفع عفونی‌زا و واجد هشت اسپوروزوآیت می‌باشد.

(۴) اووسیست کرپیتوسپوریدیوم هنگام دفع غیرعفونی‌زا و واجد هشت اسپوروزوآیت می‌باشد.

- ۸۶- در کوکسیدیوز ناشی از آیمريا نکاتریکس خونریزی و ضایعات بافتی در کدام قسمت روده مرغ دیده می‌شود؟

(۱) ثلث میانی روده

(۲) ثلث انتهایی روده

(۳) ثلث بالایی روده

(۴) سکوم

- ۸۷- اجسام کروماتین (chromatin bodies) در کدام مرحله تکاملی و در کدام انگل ظاهر می‌شوند؟

(۱) تروفوزوئیت ریارده اینتستینالیس

(۲) کیست انتاموبا هیستولیتیکا

(۳) کیست ریارده اینتستینالیس

- ۸۸- در کدام گونه تریپانوزوما دفع فرم متاسیلیک انگل از طریق مدفوع ناقل صورت می‌گیرد؟

T.vivax (۴)

T. theileri (۳)

T.evansi (۲)

T. brucei (۱)

- ۸۹- به ترتیب مگس سیاه (black fly) و مگس‌های هیپوبوسیده ناقل کدامیک از اجرام مالاریایی طیور می‌باشند؟

(۱) لوکوسیتوزون - هموپروتئوس

(۲) هموپروتئوس - لوکوسیتوزون

(۴) لوکوسیتوزون - پلاسمودیوم

(۳) هموپروتئوس - پلاسمودیوم

- ۹۰- نشانه های اختلالات عصبی در پرندگان ناشی از ابتلا به کدام تک یاخته می باشد؟
 ۱) کریپتوسپوریدیا بیلی
 ۲) لوکوسیتوزون سیموندی
 ۳) هموپروتونس کولومبی
 ۴) پلاسمودیوم گالیناستوم
- ۹۱- اندازه اووسیست کدام گونه ایمريا طیور از بقیه بزرگ تر است?
 ۱) ایمريا ماگزیما
 ۲) ایمريا تنلا
 ۳) ایمريا آسرولینا
- ۹۲- آلدگی با کدام گونه ایمريا در روده کوچک موجب بیماری شدید درمانگاهی می شود?
 ۱) ایمريا ماکسیما
 ۲) ایمريا نکاتریکس
 ۳) ایمريا آسرولینا
- ۹۳- مشخصه بارز کدام تک یاخته داشتن اندامک پیچ خورده ای به نام رشته قطبی (polar filament) می باشد?
 ۱) سیکلوسپورا
 ۲) ایزوسپورا
 ۳) میکروسپوریدیا
 ۴) آنابلسما
- ۹۴- در انتقال بایزیوز ناشی از *B. bovis* در گاو، کدام کنه دخالتی ندارد?
 Boophilus mircopolus (۲)
 Dermacentor raskemensis (۴)
 Ixodes ricinus (۱)
 Boophilus annulatus (۳)
- ۹۵- نقش ارگانل های کرومیدیا بادی و تریکوسایت ها در تک یاخته ای ها به ترتیب کدام موارد می باشند?
 ۱) دفع مواد - تأمین سوخت و ساز
 ۲) تأمین نیازهای تکثیر هسته در دوران کیستی - دفاع
 ۳) منشا تازک - منشا مژک
 ۴) ذخیره مواد غذایی در دوران کیستی - جلوگیری از جایه جایی اندامک های درون سلولی
- ۹۶- تقسیمات سیتومری در سیر تکاملی کدام تک یاخته و در کدام عضو از بدن دیده می شوند?
 ۱) لوکوسیتوزون سیموندی - کبد
 ۲) هموپروتونس کولومبی - ریه
 ۳) پلاسمودیوم گالیناستوم - مغز
- ۹۷- تریکوموناس گالیننه واجد چند تازک می باشد?
 ۱) ۳ تازک قدامی و یک تازک کوتاه
 ۲) ۴ تازک قدامی و یک تازک بلند
 ۳) ۴ تازک قدامی و یک تازک بلند
- ۹۸- در لیشمانیوز احشایی در سگ ها کدام نشانه دیده نمی شود?
 ۱) ریزش موهای بدن به خصوص اطراف چشم ها
 ۲) بدشکلی ناخن ها
 ۳) کم خونی
 ۴) فلنجی
- ۹۹- عامل تیلریوز بد خیم بز کدام است?
 ۱) تیلریا آنولاتا
 ۲) تیلریا اویس
 ۳) تیلریا هیرسی
 ۴) تیلریا پاروا
- ۱۰۰- در پاتوژنیز کدام گونه بایزیا آزاد شدن مواد فارماکولوژیک اهمیت بیشتری دارد?
 ۱) بایزیا بایزیمینا
 ۲) بایزیابویس
 ۳) بایزیا کانیس
 ۴) بایزیاموتازی
- ۱۰۱- نیش حشرات در انتقال کدام تک یاخته اهمیت ویژه ای دارد?
 Cryptosporidium (۴)
 Neospora (۳)
 Toxoplasma (۲)
 Besnoitia (۱)
- ۱۰۲- انتقال کدام تک یاخته، منحصر از نوع مستقیم است?
 Cryptosporidium (۴)
 Trichomonas (۳)
 Toxoplasma (۲)
 Sarcocytis (۱)

- ۱۰۳ - کدام مورد درباره تعریف فرم لپتومونادی درست است؟

(۲) فاقد تازک و دارای کینتوپلاست

(۱) دارای تازک و کینتوپلاست در انتهای قدمای

(۴) دارای تازک و کینتوپلاست در انتهای خلفی

(۳) دارای تازک و کینتوپلاست مجاور هسته

- ۱۰۴ - کدام گونه بسنوتیبا در ایران شایع می باشد؟

(۴) اویس

(۱) کاپره

(۳) بسنوتی

- ۱۰۵ - تبدیل سلول های لنفوسيت به لنفوبلاست و پروليفراسیون آنها در کدام بیماری تک یاخته ای مشاهده می شود؟

(۴) بازیوز

(۱) سارکوسیستوزیس

(۲) تیلریوز

احصول حشره شناسی دامپزشکی:

- ۱۰۶ - نشانه های التهاب، خارش، گاز گرفتن بدن و گاهی کم خونی مربوط به آلدگی با کدام انگل خارجی گوسفند است؟

(۴) بوویکولا

(۱) ملوفاگوس

(۲) پسوروگاتس

- ۱۰۷ - عامل ایجاد میاز آبسه ای در انسان، جوندگان و گوشت خواران کدام است؟

(۴) کوردیلوبیا

(۱) کوتربرا

(۲) کوکلیومیا

- ۱۰۸ - کدام ماده به عنوان ماده اصلی و آغازگر پروسه تانینگ (Tanning process) در بندپایان است؟

(۲) دوبامین

(۱) تیروزین

(۴) دی هیدروکسی فنیل آلانین

(۳) کیتین

- ۱۰۹ - با آزمایش میکروسکوپی یک انگل خارجی، روزنه های تنفسی انگل مشاهده می شود. این انگل کدام مورد می باشد؟

(۴) نوتودرس

(۱) اتودکتس

(۲) پزوروپتس

(۳) اورتیودوروس

(۴) لینوگناتوس

(۱) سولنوپوتس

(۲) لیبوروس

(۳) پالی بلاکس

(۴) سارکوفاگا

(۱) کالیفورا

(۲) سفالوپینا

(۴) سایمولیوم

(۱) آنوفل

(۲) تابانوس

- ۱۱۳ - مهم ترین کنده ناقل تب کریمه کنگو در ایران کدام است؟

(۴) هیالوما

(۱) درما سنتور

(۲) ری بی سفالوس

(۳) بوافیلوس

Formic Acid (۴)

Fumagilin (۳)

Thymol (۲)

Apistan (۱)

- ۱۱۵ - کدام انگل در مرحله بلوغ می تواند تغذیه کند؟

(۴) هیپودrama

(۱) استروس

(۲) کالیفورا

(۳) گاستروفیلوس

- ۱۱۶ - عامل انتقال ریکتزا گاموشی و ایجاد بیماری موسوم به تیفوس بیشه زار (Scrub Typhus) کدام بندپا است؟

Pulex (۴)

Pediculus (۳)

Trombicula (۲)

Xenopsylla (۱)

- ۱۱۷ - آلدگی با کدام انگل بندپا موجب کاهش کیفیت گوشت در پرنده می شود؟

(۲) کنمیدوکوبتس گالینه

(۱) لامینوسیوپتس سیستی کولا

(۴) پسوروگاتس سیمپلکس

(۳) درمانیسوس گالینه

۱۱۸- کدام عضو حسی در کنه ها در یافتن محل مناسب به منظور تغذیه روی بدن میزبان نقش اساسی را دارد؟

- (۱) چشم مرکب (۲) اندام پالپی (۳) اندام هالر (۴) چشم های ساده

۱۱۹- عامل ایجاد ضایعه **scaly leg** در پرندگان کدام است؟

Kenemidocoptes (۴)

Otodectes (۳)

Psoroptes (۲)

Sarcoptes (۱)

۱۲۰- کدام بندپا دارای ضمائم دهانی اسفنجی است؟

Stomoxys calcitrans (۲)

Culex pipiens (۱)

Hypoderma lineatum (۴)

Musca autumnalis (۳)

۱۲۱- کدام بندپا، جزء انگلهای دائمی (**permanent**) می باشد؟

- (۱) اورنیتودوروس (۲) درمانیسوس (۳) هایپوبوسکا (۴) ملوفاگوس

۱۲۲- مشاهده لکه های خونی بر روی تخم مرغ در نتیجه آلوگی با کدام بندپا است؟

(۱) اورنیتونيسيوس باکوتی

(۲) لامینوسیوپتس سیستی کولا

(۱) کنمیدوکوپتس گالینه

(۲) درمانیسوس گالینه

۱۲۳- کدام حشره، دارای چشم مرکب می باشد؟

(۱) تریکودکتس (۲) هماتوپینوس (۳) پولکس (۴) سیمکس

۱۲۴- نقش و محل قرار گیری اندام هالر در کنه های سخت به ترتیب کدام است؟

(۱) یافتن محل مناسب برای خون خواری - سطح شکمی تارس زوج اول پاها

(۲) یافتن محل مناسب برای خون خواری - سطح پشتی تارس زوج اول پاها

(۳) میزبان بایی - سطح پشتی تارس زوج اول پاها

(۴) میزبان بایی - سطح شکمی تارس زوج اول پاها

۱۲۵- کدام جرب الگوی بیماری زایی فصلی دارد؟

(۱) اتودکتس (۲) پسوروپتس (۳) درمانیسوس (۴) کنمیدوکوپتس

۱۲۶- نقش هورمون جوانی (**juvenile**) در بندپایان نابالغ کدام است؟

(۱) جلوگیری از بیان ژن های آشکار کننده صفات مرحله بالغ (بلوغ)

(۲) آغاز فرایند پوست اندازی و تحریک ترشح استروئیدها

(۳) تحریک ترشح هورمون **Bursicon** و آغاز روند **Tanning**

(۴) ایجاد پیوندهای کووالانسی بین کیتین و پروتئین ها در پروکوئیکول

۱۲۷- انتقال آلوگی در شپش ها از دام به دام صورت می گیرد، اما لینوگناتوس قادر به آلوگی دام در مرتع نیز می باشد.

(۱) ستوسوس (۲) استنوبسیس (۳) اوپلوس (۴) پدالیس

۱۲۸- در کدام بندپا هر دو جنس نر و ماده خون خوار است؟

(۱) سایمولیوم (۲) کولیکوئیدس (۳) استوموکسیس (۴) تابانوس

۱۲۹- کدام بندپا در انتقال بیولوژیکی بیماری نقش ندارد؟

(۱) سیمکس لکتولاریس (۲) گزنوپسیلاکوپیس (۳) درمانیسوس گالینه (۴) آرگاس پرسیکوس

۱۳۰- ضمائم دهانی کدام حشره از بقیه متفاوت است؟

Hypoderma (۴)

Musca (۳)

Fania (۲)

Stomoxys (۱)

اصول روش های تشخیص آلودگی های انگلی:

۱۳۱- در تشخیص آلودگی حیوان به کدام کرم بالغ، احتمال بیشتری وجود دارد که نتیجه منفی آزمایش مدفعو، منفی کاذب باشد؟

- (۲) پارآسکاریس اکنوروم
- (۱) اسپیروسرکا لوپی
- (۴) نماتودیروس باتوس
- (۳) توکسوکارا کنیس

۱۳۲- روش باقی کوت در تشخیص آلودگی با کدام نماتود کاربرد دارد؟

- (۱) استرونژیلوئیدس
- (۲) دیروفیلاریا
- (۳) پارافیلاریا
- (۴) استرونژیلوس

۱۳۳- دلیل استفاده از بی کربنات سدیم در کشت مدفوع به منظور مشاهده نوزاد نماتودهای انگلی کدام است؟

- (۲) افزایش دمای مدفوع
- (۱) رنگ پذیری بهتر مدفوع
- (۴) جلوگیری از رشد قارچ
- (۳) حفظ رطوبت مدفوع

۱۳۴- کدام مورد در آزمایش مدفوع به روش ویلیس کاربرد ندارد؟

- (۱) لام
- (۲) محلول اشباع
- (۳) دستگاه سانتریفیوز
- (۴) میکروسکوپ نوری

۱۳۵- روش هضم بافت با استفاده از پیسین و اسید کلریدریک در تشخیص کدام انگل مؤثر است؟

- (۱) نوزاد آنیزاکیس
- (۲) کیست ژیاردیا
- (۴) اماستیگوت لیشمانیا تروپیکا
- (۳) دیروفیلاریا ایمیتیس

۱۳۶- رنگ آمیزی موقت کرم های یهمن با کدام ترکیب انجام می پذیرد؟

- (۱) رنگ هماتوکسیلین
- (۲) لاکتوفلن به همراه لوگل
- (۴) لاکتوفلن به همراه پودر کارمن
- (۳) رنگ کارمن اسید

۱۳۷- کدام مورد درباره تخم کرم ها نادرست است؟

- (۱) تخم استرونژیلیدها از نماتودیروس، کوچکتر است.
- (۲) تخم مارشالازیا از نماتودیروس، بزرگتر است.
- (۳) تخم دیکروسلیوم از پارامفیستوموم، کوچکتر است.
- (۴) تخم شیستوزوماً معمولاً دارای خاراست.

۱۳۸- از روش «هارادا و موری» برای جدا کردن نوزاد کدام کرم نمی توان استفاده کرد؟

- (۱) استرونژیلوئیدس
- (۲) اونسیناریا
- (۳) آسکاریس
- (۴) انکیلوستوما

۱۳۹- اقدام صحیح کارشناس آزمایشگاه حین آزمایش مدفوع، در صورت مشاهده تخم سستود مونیزیا در مدفوع گوسفند چگونه است؟

- (۱) در صورت مشاهده آلودگی به تخم مونیزیا، اهمیت نداده و ثبت نمی کند.
- (۲) مشبت بودن آلودگی را به مونیزیا ثبت می کند.

(۳) تعداد تخم های مونیزیا موجود در لام را شمارش و ثبت می کند.

(۴) در صورت مشاهده آلودگی به تخم مونیزیا، مدفوع را کشت می دهد.

۱۴۰- کدام مورد درباره منفذ تناسلی در سستودهای مختلف نادرست است؟

- (۱) در تیاهای مخالف تناسلی به صورت منفرد، متناوب و نامرتب هستند.
- (۲) هلیکومترا در هر بند یک دستگاه تناسلی و یک منفذ تناسلی دارد.
- (۳) منفذ تناسلی در مزوستوتئیدس در قسمت میانی سطح شکمی بند قرار دارد.
- (۴) دیپیلیدیوم، رایه تینا و مونیزیا در هر بند دارای دو منفذ تناسلی هستند.

- ۱۴۱- وجود ساختار تاج برگ دار از مشخصه کدام نماتود است؟
۱) کرم گینه ۲) کرم تولیدکننده ندول ۳) کرم سنjacی ۴) کرم شلاقی
- ۱۴۲- فرمول برلس در تهیه محیط مناسب برای مونته نمودن کدام گروه از بندپایان به کار می رود؟
۱) ککها ۲) پشهها ۳) جربها ۴) کنهها
- ۱۴۳- احتمال آلدگی آزمایش کننده در کدام مورد آزمایش به توکسوپلاسموز بیشتر از سایر موارد است؟
۱) Dye test ۲) C. F. T ۳) IFA ۴) HI
- ۱۴۴- با نمونه برداری از چینه دان کبوتر به وسیله سواب به دنبال بررسی آلدگی کبوتر به کدام انگل می باشیم؟
۱) تترامرس ۲) تریکوموناس ۳) گونزیلونما ۴) آکواریا
- ۱۴۵- متداول ترین راه تشخیص آزمایشگاهی لیشمایبیوز احساسی در سگ کدام مورد است؟
۱) آزمایش سرولوزی ۲) آزمایش مولکولی ۳) آزمایش معز استخوان ۴) پونکسیون طحال
- ۱۴۶- برای دیدن تک یاخته های خونی با عدسی روغنی وضعیت مناسب دیافراگم میکروسکوپ چگونه است؟
۱) تقریباً بسته ۲) نیمه باز ۳) باز ۴) کاملاً بسته
- ۱۴۷- امکان یافتن شیزونت تیلریا لستوکاردی در چه بافتی از بدن گوسفند تلف شده بر اثر تیلریوز، بیشتر است؟
۱) طحال ۲) کبد ۳) غدد لنفاوی ۴) عضله قلب
- ۱۴۸- چه ناحیه ای از بدن اسب برای تهیه گسترش خونی در تشخیص انگل های خونی مورد خون گیری قرار می گیرد؟
۱) گوش ۲) لب ۳) دم ۴) پوزه
- ۱۴۹- محیط کشت اختصاصی تریکوموناس ها کدام است؟
۱) مولرینتون براث ۲) گلوکر براث سرم ۳) دیاموند ۴) نوی مک نیل نیکول (NNN)
- ۱۵۰- کنه جنس نر با ویژگی های ضمائم دهانی بلند و حضور سه زوج پلیت کیتینی در سطح شکمی اطراف مخرج را در کدام جنس تشخیص می دهید؟
۱) ری پی سفالوس ۲) همافیزالیس ۳) ایکسودس ۴) هیالوما
- ۱۵۱- برای تشخیص مولکولی تیلریا داخل غدد برازی کنه ها، از کدام محلول برای نگهداری نمونه می توان استفاده کرد؟
۱) دی کرومات پتاسیم ۲) متانول ۳) فرمالین ۴) آتانول
- ۱۵۲- جربی با مشخصات، «بدن کشیده، ضمائم دهانی مخروطی و حضور پدیسل بلند سه بندی در انتهای پاهای» را در کدام جنس تشخیص می دهید؟
۱) سارکوپتس ۲) کوریوپتس ۳) پسوروپتس ۴) اتودکتس
- ۱۵۳- تله های مخروط دو طرفه برای صید کدام گروه از حشرات مناسب می باشند؟
۱) مگس های تابانوس ۲) پشه های کولیکوئیدس ۳) پشه های تسبیه
- ۱۵۴- به منظور رنگ آمیزی اجرام تک یاخته ای احتمالی در غدد برازی کنه های ناقل از کدام روش، نمی توان استفاده کرد؟
۱) فولگن ۲) آزور ۳) پیرونین متیل گرین ۴) هماتوکسیس اثوزین
- ۱۵۵- پولک های پوستی مدور یا بیضی شکل در قسمت قدامی کدام نماتود دیده می شود؟
۱) نماتودویروس باتوس ۲) مارشالازیا مارشالی ۳) گونزیلونما پولکروم ۴) تریکواسترولنژیلوس اکسهای

www.tahsilatetakmili.com