tahsilatetakmili.com

کد کنترل

447

F

447F

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

عصر پنج‌شنبه
۱۳۹۹/۵/۲

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

آزمون ورودی دوره‌های کارشناسی‌ارشد ناپیوستهٔ داخل ـ سال ۱۳۹۹

انگل‌شناسی ـ کد (۱۵۰۱)

تعداد سؤال: ۱۵۵ — مدت پاسخ‌گویی: ۱۸۰ دقیقه

عنوان مواد امتحانی، تعداد و شمارهٔ سؤالات

ردیف	مواد امتحانی	تعداد سؤال	از شمارهٔ	تا شمارهٔ
۱	زبان عمومی و تخصصی (انگلیسی)	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

استفاده از ماشین‌حساب مجاز نیست.

این آزمون نمرهٔ منفی دارد.

حق چاپ، تکثیر و انتشار سؤالات به هر روش (الکترونیکی و...) پس از برگزاری آزمون، برای تمامی اشخاص حقیقی و حقوقی تنها با مجوز این سازمان مجاز می‌باشد و با متخلفین برابر مقررات رفتار می‌شود.

۱۳۹۹

tahsilatetakmili.com

❋ داوطلب گرامی، عدم درج مشخصات و امضا در مندرجات جدول ذیل، به‌منزلهٔ عدم حضور شما در جلسهٔ آزمون است.

اینجانب ..... با شمارهٔ داوطلبی ..... با آگاهی کامل، یکسان‌بودن شمارهٔ صندلی خود را با شمارهٔ داوطلبی مندرج در بالای کارت ورود به جلسه، بالای پاسخ‌نامه و دفترچهٔ سؤالات، نوع و کد کنترل درج شده بر روی دفترچهٔ سؤالات و پائین پاسخ‌نامه‌ام را تأیید می‌نمایم.

امضا:

زبان عمومی و تخصصی (انگلیسی):

PART A: Vocabulary

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

1- It had not rained on the prairie for several months. Because of the drought, the climate had become very ----------.
1) unsteady 2) rigid 3) intense 4) arid

2- Deserted for six months, the property began to look more like a jungle and less like a residence—weed grew ---------- in the front yard.
1) unchecked 2) unjustified 3) complicated 4) scanty

3- Can you please ---------- this last part of the lesson for me; I'm not sure I understood.
1) recapitulate 2) identify 3) postulate 4) recount

4- Gerry's dissatisfaction with our work was ---------- in his expression, although he never criticized us directly.
1) vulnerable 2) bright 3) implicit 4) humble

5- The world's coal, oil and gas ---------- are finite; one day they will run out, so think now about what you can do to consume less.
1) appliances 2) deposits 3) relics 4) amenities

6- You are recommended to use mnemonics to help you ---------- important items of information.
1) enumerate 2) expose 3) recall 4) withdraw

7- The lifespan of a mayfly is ----------, lasting from a few hours to a couple of days.
1) imprecise 2) ephemeral 3) superficial 4) swift

8- His words to the press were deliberately ----------; he didn't deny the reports but neither did he confirm them.
1) mutual 2) essential 3) dogmatic 4) equivocal

9- Hundreds of people had come to see a popular satire, but during the performance a fire started in the theater, and the audience and actors had to ---------- the building immediately.
1) expel 2) evacuate 3) disperse 4) detach

10- Computers have helped solve some of the mathematical ---------- which have puzzled man for many centuries.
1) conundrums 2) caprices 3) artifacts 4) chronologies

tahsilatetakmili.com

tahsilatetakmili.com

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 answer on your answer sheet.***

When Newton arrived at Cambridge, the Scientific Revolution of the 17th century was already in full force. The heliocentric view of the universe—theorized by astronomers Nicolaus Copernicus and Johannes Kepler, (11) ---------- refined by Galileo—was well known in most European academic circles.

Philosopher René Descartes had begun to formulate a new concept of nature (12) --------- an intricate, impersonal and inert machine. (13) ----------, like most universities in Europe, Cambridge was steeped (14) ---------- Aristotelian philosophy and a view of nature resting on a geocentric view of the universe, (15) ---------- with nature in qualitative rather than quantitative terms.

11-	1) and was later	2) and later	3) later was	4) which was later
12-	1) like	2) such as	3) as	4) the same
13-	1) Although	2) As though	3) Because	4) Yet
14-	1) in	2) for	3) with	4) of
15-	1) dealt	2) dealing	3) by dealing	4) and was dealt

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:

Amino acid and peptide chelates are absorbed efficiently, possibly because they are taken up by the peptide absorption mechanism rather than the active transport mechanism for minerals, although this has not been proven. Levels of iron in the tissues of piglets have been improved by giving an iron proteinate to the sow. Selenium enriched yeast in diets for lactating cows has increased the transfer of selenium to milk when compared with selenite. In the case of selenium the element is not in the form of one of the complexes mentioned above, but replaces sulphur in the aminoacids that normally contain sulphur. However, inorganic selenium supplements seem more effective and cost benefit. Mineral supplementation of animals in pasture can be a problem. Minerals can be incorporated into free-access feed blocks, which also provide a source of energy and nitrogen. The inclusion of oil or molasses improves palatability.

Spraying the pasture with soluble salts of trace elements can increase the element content of the pasture. Alternatively, trace elements can be included in fertilizers in order to increase the herbage content via the soil. For some of the trace elements, e.g. cobalt and copper, a solid bolus can be deposited into the rumen using a dosing gun. This bolus dissolves slowly, giving a steady release of the element.

tahsilatetakmili.com

16- According to the passage, which statement is true?
1) Levels of iron absorption mechanism is inactive.
2) The mechanism for absorption of minerals is through active transport.
3) Absorption of peptide chelates takes place as an active transportation.
4) All peptides and minerals are absorbed efficiently by active transportation.

17- Which of the following materials has the most benefit to ruminants?
1) Inorganic minerals
2) Selenite
3) Aminoacids
4) Yeasts

18- Accessing some minerals in pasture could be achieved by all the following EXCEPT ----------.
1) feed blocks
2) including in fertilizers
3) spraying the pasture
4) nitrogen intake

19- Including molasses in animal feeds could be used as ----------.
1) induction of energy
2) production of nitrogen
3) an appetizer additive
4) a mineral supplement

20- Prescription of some trace elements takes place through ----------.
1) inhalation by spraying
2) insertion in the rumen
3) oral consumption
4) intestinal absorption

PASSAGE 2:

The anterior pituitary gland plays a central role in the regulation of the endocrine system. It secretes at least seven different hormones most of which regulate the secretions of other endocrine organs. Although the anterior pituitary receives no direct neural input from the median eminence, it is now known that the hypothalamus plays a key role in regulating anterior pituitary function. Between the hypothalamus and the anterior pituitary, there is a system of blood vessels known as the hypothalamic-hypophyseal portal system which originates in the primary capillary plexus, a series of capillary loops in the median eminence.

Most of the arteries that supply the anterior pituitary do not form a capillary network amongst the epithelial cells; rather, they course upwards into the pituitary stalk where they empty into a network of capillary sinusoids. The blood leaving this primary capillary plexus then flows in parallel veins, the long portal vessels, down the pituitary stalk to the anterior lobe. Here the portal veins break up into sinusoids which form the main blood supply of the anterior pituitary. In response to neural activity, the hypothalamic hormones are released from the nerve endings into the hypophyseal portal blood and are then carried down the pituitary stalk by the long portal veins to the anterior lobe. Here they act on specific pituitary cells to modify the rate of secretion of one, or sometimes several, of the anterior pituitary hormones.

21- Which statement is incompatible with the content of the first paragraph?
1) The median eminence lacks a neural input.
2) The pituitary gland is linked to the hypothalamus by the median eminence.
3) Many endocrine glands are regulated by the anterior pituitary gland.
4) The hypothalamus supports the functions of the pituitary gland.

22- Which of the following structures do not support the median eminence?
1) A primary capillary plexus
2) Some loops of capillaries
3) The hypothalamic portal system
4) An arterial supply

tahsilatetakmili.com

23- Which one is the final blood supply of the anterior pituitary gland?
1) Parallel veins
2) A set of sinusoids
3) Long portal vessels
4) Capillary plexus

24- The content of this passage is mainly concerning ----------.
1) Posterior pituitary
2) Hypothalamic hormones
3) Anterior pituitary
4) Hypophyseal portal blood

25- Which of the following is the origin site of the hypothalamic-hypophyseal portal system?
1) Long portal veins
2) Secondary sinusoidal plexus
3) Primary capillary plexus
4) Hypophyseal portal veins

PASSAGE 3:

The carbohydrates are neutral chemical compounds containing the elements carbon, hydrogen and oxygen. With excluding the former, the latter elements are mostly present in the same proportion as in water. Carbohydrates may be defined as polyhydroxy aldehyde, ketones or acids and their derivatives or compounds that yield these derivatives on hydrolysis. One of the examples of carbohydrates where such ratio is not found is the sugar deoxyribose, which is a constituent of DNA. Whereas, acetic acid and lactic acid can be represented as hydrates of carbon, they are not carbohydrates. The animal body contains less than one percent carbohydrate, found in blood, muscles and liver. Active aldehyde and ketone groups in monosaccharide, act as reducers of sugar substances. They can be oxidized to produce a number of acids like gluconic acid, glucaric acid and glucoronic acid. The reducing properties of these sugar substaces are usually demonstrated by their ability to reduce certain metal ions such as copper or silver in alkaline solution.

26- In the phrase "the latter elements...", in the first lines of the passage, the word "the latter" refers to ----------.
1) oxygen and hydrogen
2) carbon and oxygen
3) hydrogen and Carbon
4) carbohydrates

27- Which element is not yielded from hydrolysis of carbohydrates derivatives?
1) Some acids
2) Polyhydroxy aldehyde
3) Ketones
4) Amino acids

28- As claimed in the text, which chemical is considered as a carbohydrate?
1) Nitric acid
2) Lactic acid
3) Deoxyribose
4) Acetic acid

29- All of the following organ tissues are the principal sites for the presence of carbohydrates EXCEPT ----------.
1) blood
2) kidney
3) liver
4) muscles

30- Oxidation of reducing sugar substances leads to the production of all of the following acids EXCEPT ----------.
1) Glucoronic acid
2) Glutamic acid
3) Glucaric acid
4) Gluconic acid

tahsilatetakmili.com

اصول کرم‌شناسی دامپزشکی (کرم‌های گرد):

۳۱- کدام گروه از انگل‌های ذکر شده می‌تواند باعث طویل شدن چین‌ها و آتروفی پرزهای روده شوند؟

۱) کوپریا ـ ازوفاگوستومم ۲) ازوفاگوستومم ـ شابرتیا

۳) نماتودیروس ـ تریکواسترونژیلوس ۴) بونوستومم ـ اسکریابینما

۳۲- حلقهٔ عصبی خلفی در نماتودا از کدام بخش به‌وجود می‌آید؟

۱) پیوندگاه قدامی ۲) عصب دمی

۳) پیوندگاه مخرجی ۴) عقده‌های اطراف مخرجی

۳۳- اختتام‌های حسی زوائد عصبی در کرم‌های گرد از چه ساختاری برخوردارند؟

۱) تاژک‌های تغییریافته ۲) مژه

۳) تاژک ۴) مژه‌های تغییریافته

۳۴- کدام‌یک از موارد ذکر شده می‌تواند عامل، Cerebrospinal Nematodiasis باشد؟

۱) استرونژیلوس ولگاریس ۲) هابرونما موسکه

۳) دراشیا مگاستوما ۴) استرونژیلوس ادنتاتوس

۳۵- ابتلا به کدام نماتود انگلی اصولاً در داخل جایگاه صورت می‌گیرد؟

۱) کرم قهوه‌ای معده ۲) کرم سنجاقی

۳) کرم قلاب‌دار ۴) کرم شلاقی

۳۶- آلودگی با کدام نماتود فصلی می‌باشد؟

۱) پارابرونما ۲) استرونژیلوس ۳) اسکریابینما ۴) پاراسکاریس

۳۷- در کدام نوع آسکاریس، مهاجرت خارج روده‌ای وجود ندارد؟

۱) آسکاریس تک‌سمیان ۲) آسکاریس نشخوارکنندگان

۳) آسکاریس طیور ۴) آسکاریس سگ‌سانان

۳۸- کدام مورد می‌تواند علت Spring Rise Fecal Egg Count باشد؟

۱) مقاومت دارویی ۲) آلودگی در فصل بهار

۳) پدیده هیپوبایوزیس ۴) بسته به نوع آلودگی کرمی، علت متفاوت است.

۳۹- کدام نماتود می‌تواند باعث زخم آئورت صدری در میزبان خود شود؟

۱) اسپیروسرکا ۲) دیپتالونما ۳) اونسیناریا ۴) فیزالوپترا

۴۰- در سگ‌های مبتلا به سندرم اجوف در آلودگی با دیروفیلاریا ایمیتیس کدام نشانه بالینی دیده نمی‌شود؟

۱) هموگلوبینمی ۲) همولیز خارج عروقی

۳) انعقاد خون داخل رگی منتشر ۴) شوک هیپوولمیک

۴۱- کدام بیماری انگلی کرمی در کره اسب‌های جوان کمتر از ۶ ماه سن به دلیل ضعف شدید، تأخیر در رشد و حتی مرگ از اهمیت بیشتری برخوردار است؟

۱) پاراسکاریوزیس ۲) اکسیوریوزیس

۳) اونکوسرکوزیس ۴) ستاریوزیس

۴۲- گلیکوکالیکس در کرم‌های گرد در کدام لایه از پوست وجود دارد؟

۱) فیبروزی ۲) اپی‌کوتیکول ۳) قشری ۴) میانی

tahsilatetakmili.com

۴۳- محوطه عمودی نماتودا از کدام قسمت مشتق شده است؟

۱) بلاستوسل جنینی ۲) آندومزودرم ۳) مزودرم ۴) هیپودرم

۴۴- کدام گزینه در مورد اکسیوریس اکویی نادرست است؟

۱) در صورت بروز، درمان همگانی نیاز دارد. ۲) سیر تکاملی مستقیم است.

۳) تخم‌ها مقاوم به خشکی هستند. ۴) احتمال عفونت‌های ثانویه در آلودگی با آن وجود دارد.

۴۵- آلودگی میزبان نهایی با کرم مدینه به چه طریقی انجام می‌گیرد؟

۱) نفوذ نوزاد مرحلهٔ سوم از طریق پوست

۲) خوردن تخم حاوی نوزاد مرحلهٔ سوم

۳) مصرف آب آلوده به سیکلویس‌های میزبان واسط

۴) نفوذ سیکلویس‌های حاوی نوزاد عفونت‌زا از طریق پوست میزبان

۴۶- کدام انگل متعلق به فیلرها نمی‌باشد؟

۱) عامل بیماری پافیلی ۲) کرم اسهال سیاه ۳) عامل بیماری اخاره ۴) کرم رباطات

۴۷- کدام‌یک از داروهای زیر در کنترل و پیشگیری توکسوکاریازیس مانع آلودگی مادرزادی می‌گردد؟

۱) فنبندازول ۲) مبندازول ۳) لوامیزول ۴) پیرانتل

۴۸ چنانچه در هنگام اخته کردن اسبی با کرمی در کیسه بیضه مواجه شویم، این انگل بیشتر متعلق به کدام گونه است؟

۱) استرونژیلوس اکینوس ۲) استرونژیلوس ولگاریس

۳) استرونژیلوس ادنتاتوس ۴) دراشیا مگاستوما

۴۹ اشکال فوق حاد و حاد همونکوزیس به‌ترتیب با چه تعداد کرم ایجاد می‌شوند؟

۱) بیش از ۳۰ هزار عدد ـ حدود ۱۰۰۰ تا ۱۰ هزار عدد

۲) بیش از ۳۰ هزار عدد ـ حدود ۱۰۰ تا ۱۰۰۰ عدد

۳) بیش از ۱۰ هزار عدد ـ حدود ۱۰۰ تا ۱۰۰۰ عدد

۴) بیش از ۱۰ هزار عدد ـ حدود ۱۰۰۰ تا ۱۰ هزار عدد

۵۰- میزبان اصلی و وضعیت آلودگی به کاپیلاریا هپاتیکا در ایران چگونه است؟

۱) گوشتخواران ـ گزارش شده است. ۲) گوشتخواران ـ گزارش نشده است.

۳) جوندگان ـ گزارش نشده است. ۴) جوندگان ـ گزارش شده است.

۵۱ کدام انگل می‌تواند از توانایی همزیستی با سایر ارگانیسم‌ها برخوردار باشد؟

۱) اوسلری اوسلری ۲) دیروفیلاریا ایمیتیس

۳) دیپتالونما رکوندیتوم ۴) فیلاروئیدس هیرسی

۵۲- در سندرم مهاجرت احشایی، نوزاد کدام نماتود زیر بیشتر سیستم اعصاب مرکزی و مغز را درگیر می‌کند؟

۱) توکسوکارا کانیس ۲) انکوسرکا رتیکولاتا

۳) بایلیساسکاریس پروسیونیس ۴) کاپیلاریا هپاتیکا

۵۳ کدام عبارت در مورد تترامرس صحیح است؟

۱) کرم ماده تاکنون شناسایی نشده است.

۲) در ایران آلودگی وجود ندارد.

۳) کرم نر داخل غدد پیش معده خونخوار است.

۴) مهاجرت کرم جوان به دیوارهٔ پیش معده باعث تحریک و آماس موضع می‌شود.

tahsilatetakmili.com

۵۴- **نوزاد عفونت‌زای مونیلی فورمیس چه نامیده می‌شود؟**

۱) آکانت ۲) سیست آکانت ۳) آکانتور ۴) آکانتلا

۵۵- **کدام‌یک از مراحل زیر عفونتزا نمی‌باشد؟**

۱) نوزاد مرحلهٔ دوم در تریکواسترونژیلوس
۲) تخم حاوی نوزاد مرحلهٔ دوم در توکسوکارا ویتولوروم
۳) نوزاد مرحلهٔ سوم در استرونژیلوس ولگاریس
۴) نوزاد مرحلهٔ سوم در کوپریا پونکتاتا

اصول کرم‌شناسی دامپزشکی (کرم‌های پهن):

۵۶- **تعداد زیاد میتوکندری در ترماتودها در کدام اندام با چه وظیفه‌ای وجود دارد؟**

۱) دستگاه تناسلی ـ تولید اسپرم
۲) پارانشیم ـ ترمیم
۳) ماهیچه ـ تولید انرژی
۴) دستگاه دفعی ـ تولید آمونیاک

۵۷- **در مورد دیکروسلیوم هاسپس در ایران کدام گزینه صحیح است؟**

۱) آلودگی در ایران از شدت بالایی برخودار است.
۲) در ایران وجود دارد ولی از فراوانی زیادی برخوردار نیست.
۳) تاکنون به‌صورت موردی گزارش شده است.
۴) تاکنون گزارش نشده است.

۵۸- **کدام‌یک از داروهای زیر حلزون‌کش می‌باشد؟**

۱) بیتینول ۲) نیکلوزامید ۳) پرازیکوانتل ۴) آلبندازول

۵۹- **عامل بیماری لکه سیاه در ماهیان کدام است؟**

۱) نئودیپلوستومم ۲) دیپلوستومم ۳) پوستودیپلوستومم ۴) کلینوستومم

۶۰- **کدام‌یک از جملات زیر در مورد هتروفیس هتروفیس صحیح می‌باشد؟**

۱) انسان با خوردن ماهی آلوده شده و امکان ورود تخم به مغز وجود دارد.
۲) انسان با خوردن خرچنگ آلوده شده و در انسان علائم اسهال دارد.
۳) انسان با خوردن سبزیجات آلوده به متاسرکر آلوده شده و در انسان علائم اسهال دارد.
۴) انسان با خوردن ماهی آلوده شده و انگل از ایران گزارش نشده است.

۶۱- **در کدام مرحله از زندگی ترماتودها دستگاه گوارش اولیه شکل می‌گیرد؟**

۱) سرکر ۲) اسپوروسیست ۳) ردی ۴) میراسیدیوم

۶۲- ساختار **Calcareous corpuscules** در کدام گروه انگلی وجود دارد؟

۱) همه کرم‌های پهن
۲) فقط ترماتود و سستود
۳) فقط در کرم‌های نواری
۴) برخی از ترماتودها و در مرحله بعد از انکوسفر در اکثر سستودها

۶۳- **کدام‌یک از ترماتودهای زیر در تورم پوست سرکری در انسان نقشی ندارد؟**

۱) اسکریابینوترما ۲) شیستوزوما
۳) تریکوبیلارزیا ۴) ژیگلانتوبیلارزیا

tahsilatetakmili.com

۶۴- در ارتباط با نحوه تولیدمثل در ترماتودهای دیژنه‌آ کدام گزینه صحیح است؟

۱) در بدن حلزون میزبان واسط به هر دو روش جنسی و غیرجنسی تکثیر می‌یابند.

۲) در بدن میزبان مهره‌دار فقط به روش جنسی تولیدمثل می‌کنند.

۳) در بدن میزبان مهره‌دار به هر دو روش جنسی و غیرجنسی تکثیر می‌یابند.

۴) در بدن حلزون میزبان واسط فقط به روش جنسی تولیدمثل می‌کنند.

۶۵- متاسرکر کدام ترماتود زیر منجر به کوری در ماهیان آلوده می‌گردد؟

۱) دیپلوستومم ۲) کریپتوکوتیل ۳) کلینوستومم ۴) نانو فیه توس

۶۶- کدام ترماتود می‌تواند کارسینوژن باشد؟

۱) هتروفیس هتروفیس ۲) پاراگونیموس وسترمانی

۳) کلونورکیس ساینسیس ۴) نانوفیه توس سالمینیکولا

۶۷- میزبان نهایی اکینوکوکوس گرانولوزوس ـ اکینوکوکوس مولتی لوکـولاریس ـ تنیـا اویـس و تنیـا مـولتی سـپس به‌ترتیب از راست به چپ عبارتند از:

۱) روباه ـ روباه ـ گربه ـ سگ ۲) سگ ـ روباه ـ شغال ـگربه

۳) روباه ـ گربه ـ سگ ـ سگ ۴) سگ ـ روباه ـ سگ ـ سگ

۶۸- عمدهٔ ضایعات پاتولوژیک ناشی از نوزاد T. hydatigena مربوط به کدام اندام است؟

۱) کبد ۲) ریه ۳) مغز ۴) قلب

۶۹- کدام‌یک از سستودهای زیر از نظر تاکسونومی به دیپیلیدیوم کانینوم شباهت دارد؟

۱) دیفیلوبوتریوم ۲) جویوکسیلا ۳) مزوسستوئیدس ۴) اسپیرومترا

۷۰- در سیر تکاملی کدام‌یک از سستودهای زیر دو میزبان واسط می‌تواند دخالت کند؟

۱) مترولیاستس لوسیدا ۲) جویوکسیلا اکینورنکوئیدس

۳) دیپیلیدیوم کانینوم ۴) کوانوتنیا اینفاندیبولوم

۷۱- کدام‌یک از اشکال نوزادی سستودها تنها در بدن میزبان واسط دوم دیده می‌شود؟

۱) پروسرکوئید ۲) سنوروس ۳) پلروسرکوئید ۴) سیستی سرکوس

۷۲- به مرحله نوزادی کدام انگل «سیستی سرک» گفته نمی‌شود؟

۱) تنیا ساژیناتا ۲) تنیا مولتی‌سیس ۳) تنیا اویس ۴) تنیا هیداتیژنا

۷۳- با مشاهده حداقل چه تعداد تخم مونیزیا در هر گرم مدفوع گوسفند، درمان دام توصیه می‌شود؟

۱) بیش از ۴۰۰ ۲) بیش از ۲۵۰

۳) بیش از ۱۰۰ ۴) ۱

۷۴- محل زندگی میزبان واسط اویتلینا کدام است؟

۱) رودهٔ باریک ۲) خاک‌های زراعی ۳) آب‌های شیرین ۴) محوطهٔ صفاقی

۷۵- به‌ترتیب، در کدام راسته از سستودها تخم در پوش‌دار و دارای اونکوسفر است؟

۱) سیکلوفیلیده‌آ ـ پزدوفیلیده‌آ ۲) سیکلوفیلیده‌آ ـ سیکلوفیلیده‌آ

۳) پزدوفیلیده‌آ ـ سیکلوفیلیده‌آ ۴) پزدوفیلیده‌آ ـ پزدوفیلیده‌آ

۷۶- میزبان واسط رایه تینا سیستی سیلوس و داوه‌نیا پروگلوتینا به‌ترتیب کدام است؟

۱) سوسک ـ مگس خانگی ۲) مورچه ـ مگس خانگی

۳) مورچه ـ لیسک ۴) سوسک ـ حلزون

tahsilatetakmili.com

۷۷- کدام مورد در انتقال پیام‌های عصبی در کرم‌های نواری نقش ندارند؟

۱) گابا ۲) نوراپی نفرین ۳) استیل‌کولین ۴) سروتونین

۷۸- مهم‌ترین مولکول غذایی برای تأمین انرژی مورد نیاز در سستودهای حقیقی کدام است؟

۱) مانوز ۲) گلیکوژن ۳) گالاکتوز ۴) گلوکز

۷۹- وجود کدام قند در جیره غذایی میزبان، باعث بیشترین رشد در کرم نواری بالغ می‌شود؟

۱) گلوکز ۲) فروکتوز ۳) سوکروز ۴) گالاکتوز

۸۰- آلودگی با شکل بالغ کدام انگل زیر در انسان هم دیده می‌شود؟

۱) رایه تینا تتراگونا ۲) اکینوکوکوس فوگلی

۳) دیپیلیدیوم کانینوم ۴) مونیزیا اکسپانزا

اصول تک‌یاخته‌شناسی دامپزشکی:

۸۱- کدام عبارت در مورد تک‌یاخته کریپتوسپوریدیا صحیح می‌باشد؟

۱) داخل سلول‌های اپی تلیال روده قرار می‌گیرند.

۲) دارای ۲ اسپوروسیست و هر اسپوروسیست دارای ۴ اسپوروزوئیت می‌باشد.

۳) دارای ۴ اسپوروسیست و هر اسپوروسیست دارای ۲ اسپوروزوئیت می‌باشد.

۴) به شرط دارا بودن جدار نازک می‌توانند ایجاد آلودگی خودبه‌خودی نمایند.

۸۲- در ایمریاها کدام مرحله خارج از بدن میزبان طی می‌شود؟

۱) گامتوگونی ۲) شیزوگونی ۳) اسپروگونی ۴) جوانه زدن

۸۳- کدام‌یک از تک‌یاخته‌های خونی واجد اشکال چهارتایی (صلیبی) در گلبول‌های قرمز هستند؟

۱) بابزیا اکوئی ۲) بابزیا میکروتی ۳) بابزیا فلیس ۴) بابزیا کانیس

۸۴- کدام یافته بالینی در تیلریوز بدخیم گوسفندی معمولاً مشاهده نمی‌گردد؟

۱) زردی ۲) تورم شدید عقده‌های لنفاوی

۳) کم‌خونی ۴) تب

۸۵- کدام‌یک از گونه‌های تریپانوزوما جزو گروه Stercoraria هستند؟

۱) تریپانوزوما اکوئی پردوم ۲) تریپانوزوما تیلری

۳) تریپانوزوما بروسه‌ای ۴) تریپانوزوما اکوئینوم

۸۶- تولید مگالوشیزونت توسط کدام تک‌یاخته صورت می‌پذیرد؟

۱) تیلریا ۲) هموپروتئوس ۳) پلاسمودیوم ۴) لکوسیتوزون

۸۷- اثر اصلی بیماری‌زایی بابزیاها چیست؟

۱) لیز داخل عروقی ۲) تخریب ماکروفاژها

۳) تهاجم به سیستم عصبی ۴) هپاتومگالی

۸۸- ریکتزیای ارلیشیا فاگوسیتوفیلا در کدام‌یک از سلول‌های خونی مشاهده می‌شود؟

۱) ائوزینوفیل‌ها و نوتروفیل‌ها ۲) لنفوسیت‌ها و مونوسیت‌ها

۳) بازوفیل‌ها و مونوسیت‌ها ۴) گلبول‌های قرمز

tahsilatetakmili.com

۸۹- کدام‌یک از اجرام در شاخه‌های پروتوزوآ طبقه‌بندی نمی‌گردد؟

۱) نوزما ۲) گرگارین‌ها ۳) نگلریا ۴) مالپیگاموئبا

۹۰- در چرخهٔ زندگی پلاسمودیوم پرندگان کدام مرحله یا مراحل درون گلبول‌های قرمز صورت می‌گیرد؟

۱) شیزوگونی و گامتوگونی ۲) شیزوگونی ۳) گامتوگونی ۴) اسپوروگونی

۹۱- کدام تک‌یاخته‌ها در رودهٔ میزبان اسپروله می‌شوند؟

۱) نئوسپورا و سارکوسیستیس ۲) کریپتوسپوریدیوم و توکسوپلاسما

۳) توکسوپلاسما و سارکوسیستیس ۴) کریپتوسپوریدیوم و سارکوسیستیس

۹۲- آلودگی به کریپتوسپوریدیوم در کدام میزبان علائم بالینی ندارد؟

۱) نشخوارکنندگان ۲) پرندگان ۳) گوشتخواران ۴) انسان

۹۳- کدام تک‌یاخته در سیر تکاملی خود واجد سیکل جنسی است؟

۱) لیشمانیا ۲) ژیاردیا

۳) تری تریکوموناس ۴) کریپتوسپوریدیوم

۹۴- پدیده Association بین دو موجود زنده که رابطه متابولیکی ندارند و فقط بهره‌گیری یک‌طرفه را شامل می‌شود، چه می‌نامند؟

۱) Symbiosis ۲) Mutulaism ۳) Phoresis ۴) Parasitism

۹۵- مشاهده نشانه‌های اسهال چرب، درد کرامپی شکم و علائم آلرژیک در انسان در کدام بیماری می‌تواند مشاهده شود؟

۱) ژیاردیوزیس ۲) کریپتوسپوریدیوزیس ۳) آمیبیازیس ۴) کوکسیدیوزیس

۹۶- در کدام‌یک از بیماری‌ها میزبان نهایی می‌تواند میزبان واسط هم قرار گیرد؟

۱) نئوسپوروزیس ۲) سارکوسیستوزیس ۳) توکسوپلاسموزیس ۴) کوکسیدیوزیس

۹۷- آلودگی انسان به کدام انگل امکان‌پذیر نیست؟

۱) بسنوئیتیا بسنوئیتی ۲) سارکوسیستیس هومینیس

۳) توکسوپلاسما گونده‌ای ۴) لیشمانیا اینفانتوم

۹۸- آسیت عفونی‌زای سارکوسیستیس چه شکلی است؟

۱) بیضی، دارای ۲ اسپوروسیست که هر یک چهار اسپوروزئیت دارد.

۲) گرد، دارای ۲ اسپوروسیست که هر یک چهار اسپوروزئیت دارد.

۳) بیضی، دارای چهار اسپوروسیست که هر یک ۲ اسپوروزئیت دارد.

۴) گرد، دارای چهار اسپوروسیست که هر یک ۲ اسپوروزئیت دارد.

۹۹- سقط‌ها اندمیک گاو در اثر کدام تک‌یاخته صورت می‌پذیرد؟

۱) نئوسپورا کانینوم ۲) سارکوسیستیس کروزی

۳) توکسوپلاسما گونده‌ای ۴) تری تریکوموناس فتوس

۱۰۰- ناقل لوکوسیتوزون سیموندی کدام است؟

۱) آندس ۲) کولکس ۳) سایمولیوم ۴) آنوفل

۱۰۱- بیماری‌زاترین عامل کوکسیدیوز گوساله‌ها کدام است؟

۱) ایمریا اُوینوئیدالیس ۲) ایمریا آهساتا ۳) ایمریا بویس ۴) ایمریا زورنئی

۱۰۲- در چرخهٔ زندگی کریپتوسپوریدیوم پاروم چند مرحله شیزوگونی ایجاد می‌شود؟

۱) ۲ ۲) ۱ ۳) ۴ ۴) ۳

tahsilatetakmili.com

۱۰۳- گامتوگونی در کدام تک‌یاخته منجر به تشکیل دو فرم آآسیت با جدارهٔ ضخیم و نازک می‌گردد؟

۱) Neospora ۲) Cyclospora ۳) Isosopora ۴) Cryptosporidum

۱۰۴- کدام تک یاخته اهمیت زئونوتیک ندارد؟

۱) ژیاردیا ۲) تیلریا ۳) کریپتوسپوریدیوم ۴) بابزیا

۱۰۵- مهم‌ترین مرحله بیماری‌زای تیلریا آنولاتا کدام است؟

۱) تکثیر انگل در گلبول قرمز
۲) ورود مروزوئیت به گلبول‌های قرمز
۳) تشکیل شیزونت در سلول‌های لنفوبلاست
۴) تخریب گلبول‌های قرمز در اثر خروج انگل

اصول حشره‌شناسی دامپزشکی:

۱۰۶- سارکوپتس اسکابئی و پزوروپتس اویس به‌ترتیب جرب‌های کدام قسمت بدن گوسفند می‌باشند؟

۱) سر ـ بدن ۲) سر ـ سر ۳) بدن ـ بدن ۴) بدن ـ سر

۱۰۷- کدام کنه‌ها صرفاً سه میزبانه هستند؟

۱) Rhipicephalus ۲) Dermacentor
۳) Hyalomma ۴) Ixodes

۱۰۸- کدام‌یک جزء عوارض آلودگی به شپش در ماکیان نمی‌باشد؟

۱) کاهش تغذیه ۲) کم‌خونی ۳) کاهش تخم‌گذاری ۴) اضطراب

۱۰۹- کدام عبارت در مورد درمانیسوس گالینه صحیح نمی‌باشد؟

۱) ممکن است تا شش ماه پس از خارج کردن پرندگان، سالن پرورش آلوده باقی بماند.
۲) نوچه‌ها و بالغین به صورت دوره‌ای بر روی میزبان خون خواری می‌نمایند.
۳) جرب در هنگام روز، بر روی پرندگان یافت می‌شود.
۴) تشخیص بر اساس یافتن جرب‌ها در آشیانه، بستر و درزهای موجود انجام می‌پذیرد.

۱۱۰- کدام بندپا در ماه‌های سرد، پر جمعیت و در طول ماه‌های گرم کمترین جمعیت را دارد؟

۱) ملوفاگوس ۲) همافیزالیس ۳) پولکس ۴) کرایزومیا

۱۱۱- نقش ارگان پالپار چه بوده و در کدام خانواده از کنه‌ها وجود دارد؟

۱) میزبان‌یابی ـ ایکسودیده ۲) میزبان‌یابی ـ آرگازیده
۳) یافتن محل مناسب برای خونخواری ـ آرگازیده ۴) یافتن محل مناسب برای خونخواری ـ ایکسودیده

۱۱۲- تخمگذاری کنه‌های نرم ..... و ..... صورت می‌گیرد.

۱) روی میزبان ـ چندین بار ۲) جدای از میزبان ـ چندین بار
۳) روی میزبان ـ فقط یک‌بار ۴) جدای از میزبان ـ فقط یک‌بار

۱۱۳- متامورفوز در ساس سیمکس (Bed bug) از چه نوعی بوده و این ساس چند پوست‌اندازی برای رسیدن به مرحله بلوغ انجام می‌دهد؟

۱) متامورفوز ناقص ـ پنج پوست‌اندازی ۲) متامورفوز کامل ـ سه پوست‌اندازی
۳) متامورفوزکامل ـ پنج پوست‌اندازی ۴) متامورفوز ناقص ـ سه پوست اندازی

۱۱۴- کدام‌یک از حشرات زیر، اختصاصیت مکانی و اختصاصیت میزبانی بالایی دارد؟

۱) Culex ۲) Simex ۳) Menopon ۴) Calliphora

tahsilatetakmili.com

۱۱۵- کدام‌یک از حشرات زیر، مرحلهٔ شفیره (پوپ) ندارد؟

۱) Cimex ۲) Culicoides ۳) Culex ۴) Pulex

۱۱۶- ابتلا انسان به کدام‌یک از کک‌های زیر موجب نکروز و زخم در انگشتان پا می‌شود؟

۱) کتنوسفالیدس فلیس ۲) گزنوپسیلا کئوپیس

۳) تونگا پنترانس ۴) پولکس ایریتانس

۱۱۷- به‌ترتیب پشه‌های ناقل انکوسرکا ـ دیروفیلاریا ـ لیشمانیا عبارتند از:

۱) آئدس ـ آنوفل ـ فلیوتوموس ۲) آئدس ـ سایمولیوم ـ کولیکوئیدس

۳) آنوفل ـ لوتزمیا ـ سایمولیوم ۴) سایمولیوم ـ آنوفل ـ لوتزمیا

۱۱۸- کدام‌یک از عوامل میازیس در اسب آبسه‌های معدی و پرولاپس رکتوم ایجاد می‌کند؟

۱) اوستروس ۲) هیپودرما ۳) گاستروفیلوس ۴) فیلوتوموس

۱۱۹- کدام‌یک از جرب‌ها در گروه **Prostigmata** طبقه‌بندی می‌شود؟

۱) Pneumonyssus ۲) Trombicula

۳) Otodectes ۴) Psoroptes

۱۲۰- در کدام‌یک از جرب‌ها ناحیهٔ **Opisthosoma**،حداقل نیمی از بدن را شامل می‌شود؟

۱) Chorioptes ۲) Notoedres ۳) Demodex ۴) Trombicula

۱۲۱- نوزاد مگس ..... عامل میازیس اجباری است.

۱) کوکلیومیا هومونی وراکس ۲) لوسیلیا سزار

۳) کالیفورا ارتیروسفالا ۴) موسکا دومستیکا

۱۲۲- به منظور جداسازی لینگوآتولا سراتا بالغ کدام قسمت از بدن میزبان باید مورد بررسی قرار گیرد؟

۱) طحال ۲) بوقک‌های بینی ۳) کبد ۴) غدد لنفاوی مزانتر

۱۲۳- به کدام‌یک از مایت‌های زیر «مایت نای زنبور عسل» (**Honeybee Tracheal mite**) گفته می‌شود؟

۱) واروآ دستراکتور ۲) واروا جاکوبسونی ۳) آکاراپیس دورسالیس ۴) آکاراپیس وودی

۱۲۴- کدام‌یک از جملات زیر صحیح است؟

۱) در سیر تکاملی هایپودرما، ۲ مرحله لاروی وجود دارد.

۲) لارو مرحله دوم هایپودرما بوویس چندین ماه در بافت‌های همبند اطراف مری باقی مانده و سپس سیر تکاملی خود را طی می‌کند.

۳) مگس بالغ هایپودرما دارای ضمایم دهانی توسعه یافته بوده و تغذیه فعال دارند.

۴) لارو مرحله دوم هایپودرما لینه آتوم چندین ماه در بافت‌های همبند اطراف مری باقی‌مانده و سپس سیر تکاملی خود را طی می‌کند.

۱۲۵- ناقل مورکسلابویس (عامل بیماری **Pink eye**) کدام‌یک از حشرات است؟

۱) Haematobia irritanse ۲) Musca automnalis

۳) Stomoxys calcitrans ۴) Phlebotomus papatasi

۱۲۶- کدام‌یک از مگس‌ها خونخوار می‌باشد؟

۱) موسکا ۲) فانیا ۳) استوموکسیس ۴) سارکوفاگا

۱۲۷- ساس تخت‌خواب در طبقه‌بندی بند پایان در کدام راسته قرار می‌گیرد؟

۱) همی‌پترا ۲) دیپترا ۳) سیفوناپترا ۴) فیتراپترا

tahsilatetakmili.com

۱۲۸- کدام کنه ناقل اسپیروکتوز پرندگان است؟

۱) هیالوما دترتیوم ۲) اورنیتودوروس موباتا

۳) آرگاس پرسیکوس ۴) همافیزالیس پونکتاتا

۱۲۹- Latent phase در آلودگی به کدام جرب مشاهده می‌شود؟

۱) درمانیسوس گالینه ۲) پزوروپتس اویس

۳) سارکوپتس اسکابئی ۴) اوتودکتس کنیس

۱۳۰- مسمومیت کندای در اثر کدام کنه اهمیت بیشتری دارد؟

۱) آرگاس ۲) بوفیلوس ۳) ایکسودس ۴) هیالوما

اصول روش‌های تشخیص آلودگی‌های انگلی:

۱۳۱- مهم‌ترین روش تشخیص کوکسیدیوز در گله‌های طیور کدام است؟

۱) آزمایش بستر ۲) آزمایش مدفوع

۳) مشاهده نشانه‌های بالینی ۴) کالبدگشایی

۱۳۲- در بازرسی کشتارگاهی جهت تشخیص کیست‌های سارکوسیست کدام عضله نسبت به بقیه ارجحیت دارد؟

۱) مری ۲) قلب ۳) دیافراگم ۴) جوشی

۱۳۳ جهت شفاف‌سازی جرب‌های موجود در ضایعات گال از کدام محلول استفاده می‌شود؟

۱) پتاس ۱۰ درصد ۲) لاکتوفنل

۳) فرمالدئید ۴) بی‌کرومات پتاسیم

۱۳۴ کدام ساختار بیشتر در تشخیص گونه‌های میاز به‌کار می‌آید؟

۱) قلاب‌های دهانی ۲) اسپیراکل‌های قدامی

۳) اندازه حلقه‌های سینه ۴) اسپیراکل‌های خلفی

۱۳۵ برای نگهداری کوتاه و طولانی مدت خون به‌منظور حفظ تک‌یاخته‌ای‌ها به‌ترتیب از کدام مواد استفاده می‌شود؟

۱) محلول شاودین ـ محلول PVA

۲) محلول آلسور ـ گلیسرین و BSA (آلبومین سرم گوساله)

۳) محلول آلسور ـ محلول آلسور

۴) گلیسرین ـ BSA (آلبومین سرم گوساله)

۱۳۶- محیط کشت مناسب برای کشت تک یاخته Entamoeba histolytica کدام‌یک می‌باشد؟

۱) Diamonds medium ۲) MacConkey agar

۳) CLED medium ۴) NNN medium

۱۳۷- تست رنگی سابین ـ فلدمن برای تشخیص آلودگی به کدام تک‌یاخته است؟

۱) تیلریا ۲) سارکوسیست ۳) نئوسپورا ۴) توکسوپلاسما

۱۳۸ از روش Dab smear در تشخیص آلودگی به کدام تک‌یاخته استفاده می‌شود؟

۱) سارکوسیستیس ۲) بابزیا ۳) لوکوسیتوزون ۴) ایمریا

tahsilatetakmili.com

tahsilatetakmili.com

۱۳۹- کدام ویژگی ریخت‌شناسی خاص جرب‌ها می‌باشد؟

۱) وجود ۳ زوج پا در مرحله نوزادی و ۴ زوج در مرحله بالغ

۲) وجود چهار زوج پا و یک زوج آنتن پرمو

۳) هیپوستوم دارای خارهای به عقب برگشته است.

۴) هیپوستوم صاف و فاقد خار است.

۱۴۰- ماده قندی موجود در محلول آلسور کدام است؟

۱) گلوکز دی فسفات ۲) دکستروز

۳) مانوز ۴) گلوکز مونوفسفات

۱۴۱- بهترین محل نمونه‌گیری کشتارگاهی جهت تشخیص آلودگی با Linguatula در اسب و شتر کدام است؟

۱) ریه ۲) طحال ۳) کبد ۴) عقده لنفاوی مزانتریک

۱۴۲- استفاده از اسید سولفوریک در رنگ‌آمیزی ذیل نیلسون به چه منظوری است؟

۱) تأثیر بیشتر رنگ به داخل تک‌یاخته ۲) رنگبری

۳) ثابت کردن ۴) اسیدی نمودن رنگ

۱۴۳- با بررسی کنه جداشده از دام مشخص شد این کنه دارای شیار مخرجی خلفی، قاعده کاپیتلوم شش ضلعی و واجد چشم و فستون است؛ این کنه ..... می‌باشد.

۱) بوافیلوس ۲) ریپی‌سفالوس ۳) ایکسودس ۴) درماسنتور

۱۴۴- کدام‌یک از آزمایشات زیر متراکم کردن تخم کرم به روش معلق‌سازی است؟

۱) مک‌ماستر ۲) استول ۳) تلمن ۴) ویلیس

۱۴۵- در روش نات اصلاح شده به چه منظور از فرمالین ۲٪ استفاده می‌شود؟

۱) لیزه شدن گلبول‌های قرمز ۲) مرگ انگل و بی‌خطری نمونه برای عامل

۳) رسوب میکروفیلرها در انتهای لوله آزمایش ۴) شناور شدن میکروفیلرها در انتهای لوله آزمایش

۱۴۶- کدام روش برای تشخیص آلودگی به مونوژن‌های پوست در ماهیان انجام می‌شود؟

۱) رنگ‌آمیزی ترشحات پوستی با گیمسا ۲) هضم ترشحات پوستی با KOH

۳) تهیه گسترش فشاری از پوست ۴) تهیه گسترش مرطوب از پوست

۱۴۷- در آزمایش مدفوع گوسفند به روش برمن نوزاد نماتودی با مشخصات دم مواج و دارای خار پشتی روی دم مشاهده شده است، به کدام نوزاد مشکوک می‌شوید؟

۱) نوزاد مرحله اول دیکتیوکولوس فیلاریا ۲) نوزاد مرحله سوم مولریوس کاپیلاریس

۳) نوزاد مرحله اول مولریوس کاپیلاریس ۴) نوزاد مرحله اول سیستوکولوس اوکراتوس

۱۴۸- در روش رنگ‌آمیزی با کارمن در ترماتودها مرحله بعد از آبگیری کدام است؟

۱) رنگ‌آمیزی ۲) رنگ‌زدایی ۳) شفاف‌کردن ۴) ثابت کردن

۱۴۹- تخم همه سستودهای زیر دارای دستگاه گلابی شکل می‌باشد، به‌جز:

۱) مونیزیا بنه دنی ۲) هلیکومترا ژیاردی

۳) انوپلوسفالا پرفولیاتا ۴) انوپلوسفالا مگنا

۱۵۰- کرم نر کدام گروه از نماتودهای زیر دارای یک اسپیکول است؟

۱) تریشوریس ـ انتروبیوس ۲) اسکریاپینما ـ گونژیلونما

۳) سوبولورا ـ پاسولوروس ۴) هتراکیس ـ اوکسیور

tahsilatetakmili.com

۱۵۱- در کدام انگل کرمی تفاوت زیادی در طول کرم نر و ماده وجود دارد؟

۱) مارشالاجیا مارشالی
۲) تریشوریس اویس
۳) اوکسیوریس اکوئی
۴) پروتوسترونژیلوس رفسانس

۱۵۲- مناسب‌ترین روش شناسایی نوزادان مرحله سوم حاصل از کشت مدفوع تک سمیان کدام است؟

۱) شمارش سلول‌های روده
۲) اندازه‌گیری طول غلاف دمی
۳) اندازه‌گیری طول نوزاد
۴) بررسی ساختمان مری

۱۵۳- کدام آزمایش جزء روش‌های کمی آزمایش مدفوع در نشخوارکنندگان نمی‌باشد؟

۱) Stoll
۲) Mc-master
۳) Clayton-lane
۴) Direct smear

۱۵۴- رنگ تخم در کدام مورد می‌تواند به‌عنوان وجه تشخیص در نظر گرفته شود؟

۱) گاستروتیلاکس و نماتودیروس
۲) هابرونما و فیزالوپترا
۳) پاراسکاریس و پارامفیستومم
۴) دیکروسلیوم و فاسیولا

۱۵۵- تعداد بیضه در بند بالغ تنیا ساژیناتا چند عدد است؟

۱) ۱۴ تا ۳۲
۲) ۱ تا ۲
۳) بیش از ۱۰۰
۴) ۳ تا ۵

tahsilatetakmili.com