

کد کنترل

847

A



847A

عصر پنجشنبه

۱۳۹۸/۲/۲۲



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 ۱۳۹۸

انگل‌شناختی - 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 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 ماشین حساب مجاز نیست.

این آزمون نمره منفی دارد.

حق جا به تکیه و انتشار سوالات به هر روش (الکترونیکی و...) پس از بروز ایجاد آزمون، برای تمامی اشخاص حقیقی و حقوقی تنها با محوز این سازمان مجاز می‌باشد و با مختلفین برایبر مقرزات رفتار می‌شود.

۱۳۹۸

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

اینچنان با شماره داوطلبی با آگاهی کامل، یکسان‌بودن شماره صندلی خود را با شماره داوطلبی مندرج در بالای کارت ورود به جلسه، بالای پاسخ‌نامه و دفترچه سوالات، نوع و کد کنترل درج شده بر روی دفترچه سوالات و پائین پاسخ‌نامه‌ام را تأیید می‌نمایم.

امضا:

زبان عمومی و تخصصی (انگلیسی) :

PART A: Vocabulary

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

- 1- Some vegetarians are not just indifferent to meat; they have a/an ----- toward it.
1) immorality 2) tendency 3) antipathy 4) commitment
- 2- A recent study shows that the prevalence and sometimes misuse of cell phones and computers has led to a/an ----- in some people about the benefits of technology.
1) ambivalence 2) distinction 3) encouragement 4) compromise
- 3- My niece has a ----- imagination. She can turn a tree and a stick into a castle and a wand and spend hours in her fairy kingdom.
1) vacuous 2) vivid 3) cyclical 4) careless
- 4- The singer's mellifluous voice kept the audience ----- for two hours.
1) disputed 2) disregarded 3) frustrated 4) enchanted
- 5- His family, relatives, and friends still cling to the hope that Jeff will someday ----- himself from the destructive hole he now finds himself in.
1) evade 2) prevent 3) deprive 4) extricate
- 6- Logan has been working long hours, but that is no excuse for him to be ----- to customers.
1) ingenuous 2) intimate 3) discourteous 4) redundant
- 7- Although he was found -----, he continued to assert that he was innocent and had been falsely indicted.
1) critical 2) guilty 3) problematic 4) gloomy
- 8- The old sailor's skin had become wrinkled and ----- from years of being out in the sun and the wind.
1) desiccated 2) emerged 3) intensified 4) exposed
- 9- The promoters conducted a survey to study the ----- of the project before investing their money in it.
1) impression 2) visibility 3) feasibility 4) preparation

- 10- That is too ----- an explanation for this strange phenomenon—I am sure there's something more complex at work.
- 1) simplistic 2) lengthy 3) profound 4) initial

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.

Some researchers investigated the effect of listening to music by Mozart (11) ----- spatial reasoning, and the results were published in *Nature*. They gave research participants one of three standard tests of abstract spatial reasoning (12) ----- each of three listening conditions: the Sonata for Two Pianos in D major, K. 448 by Mozart, verbal relaxation instructions, and (13) ----- . They found a temporary enhancement of spatial-reasoning, (14) ----- spatial-reasoning subtasks of the Stanford-Binet IQ test. Rauscher et al. show that (15) ----- the music condition is only temporary.

- | | | | |
|---|---------------|-------------------------------|---------------|
| 11- 1) in | 2) for | 3) of | 4) on |
| 12- 1) having experienced | | 2) after they had experienced | |
| 3) to be experiencing | | 4) to experience | |
| 13- 1) silence | 2) was silent | 3) there was silent | 4) of silence |
| 14- 1) then measured | | 2) that was measured | |
| 3) as measured by | | 4) to be measuring | |
| 15- 1) the effect of the enhancement of | | | |
| 2) the enhancing effect of | | | |
| 3) enhances the effect of | | | |
| 4) is enhanced by | | | |

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:

The basic functional unit of the lymph node is the nodule, present in varying numbers dependent on the size and location of the lymph node. The differentiation of structures and lymphoid cell populations within the nodules gives rise to the structural differences noted histopathologically, namely the cortex, paracortex and medulla. The peripheral cortex, below the subcapsular sinus, is composed of follicular structures consisting mainly of B lymphocytes. The size and appearance of the follicles is dependent on antigenic stimulation. Primary follicles are unstimulated and appear as dense collections of small lymphocytes surrounding a small follicular centre containing a small number of pale lymphoid cells. Stimulated follicles are classed as

secondary follicles and are larger, containing proliferating B cells forming germinal centres containing large lymphoblasts, and macrophages.

The paracortex represents the area of the lymph nodes containing predominantly T lymphocytes, and is situated between the follicles and the medullary sinuses. High endothelial venules (HEV) are the site of entry of vascular lymphocytes into the stroma of the lymph nodes. They are located throughout the interfollicular cortex and paracortex but appear more obvious at the periphery of the paracortex. As these vessels transition into the medulla, the high endothelium is lost and they become lined by squamous endothelium typical of the medullary venules. The medulla is composed of cords and sinuses, with variable numbers of lymphocytes, plasma cells and macrophages. Plasma cell precursors from the cortex migrate to the medulla following B-cell stimulation, where they mature and they release antibodies into the lymph. Following antigenic stimulation, the cords can be packed with plasma cells and small lymphocytes.

- 16- In a lymphatic node, where is the exact location of paracortex?**
 - 1) The area between follicles
 - 2) Under the capsule of lymphatic node
 - 3) Between the medulla and cortex
 - 4) Inside the medula

- 17- In which area of a lymph node, the majority of B lymphocytes could be found?**
 - 1) Above the subcapsular sinus
 - 2) In the peripheral cortex
 - 3) In the paracortex
 - 4) In medulla

- 18- Which statement about stimulated follicles is true?**
 - 1) They contain B cells and T cells.
 - 2) They proliferate with B cells and macrophages.
 - 3) They possess B cells that produce germinal centers.
 - 4) They cooperate with proliferating T cells.

- 19- High endothelial venules (HEV) are found in all of the following areas EXCEPT-----.**
 - 1) In the medulla
 - 2) Between the cortical follicles
 - 3) In the paracortex
 - 4) Around the paracortex

- 20- Which of the following statements about plasma cells is NOT true according to the text?**
 - 1) Their precursors could be found in the cortex
 - 2) Stimulation of B-cells causes their migration to the medulla
 - 3) They are located in the medulla
 - 4) Their maturation and production of antibodies occurs in the cortex

PASSAGE 2:

The large intestine is composed of the colon, caecum and rectum. The ileum enters the caecum at the ileocaecal valve and the colon exits from the caecum close to the ileocaecal junction. The colon has distinct regional differences in the appearance of the mucosa with prominent transverse folds proximally, a flat midsection and longitudinal folds distally towards the rectum. The caecum is a relatively large, blind-ended sac and also has prominent transverse mucosal folding. The caecum and colonic mucosa has deep crypts but no villi. The mucosa is lined by epithelium consisting of enterocytes, mucus cells and enteroendocrine cells though devoided of Paneth cells. The rectum is very short and essentially similar in appearance to the distal colon. Gut-associated

lymphoid tissue is abundant in mice and is usually located in the anti-mesenteric submucosa.

Also large organized areas of lymphocytes known as Peyer's patches may be found in the jejunum, ileum and caecum and may be visible from the serosal surface. Autolysis is a commonly seen artefact in the intestines. It can be seen within a few minutes of death in rodents, usually being evident earliest in the duodenum. The earliest change seen is the appearance of a focal subepithelial space between the base of the villous epithelial cells and the lamina propria on the sides or tip of the villi. The space extends until the whole epithelium is separated from the villus while contraction of the lamina propria exacerbates the change. The autolytic change should not be confused with overperfusion, oedema or dilatation of lymphatics (lympangiectasis). The crypt epithelium normally remains attached to the lamina propria but eventually the villus epithelium breaks up into individual or groups of cells which slough off into the lumen.

- 21- In which part of the intestines, the mucosa shows different folding features?**
1) Rectum 2) Colon 3) Ileum 4) Caecum
- 22- Which of the following structures are absent in the mucosa of the large intestine?**
1) Enteroendocrine and Paneth cells 2) Enteroendocrine cells and crypts
3) Crypts and Paneth cells 4) Paneth cells and villi
- 23- Which part of the intestines in mice lacks the structure of Peyer's patches?**
1) Jejunum 2) Caecum 3) Duodenum 4) Ileum
- 24- The first changes resulted from autolysis of small intestine occurs -----.**
1) among the villous epithelial cells
2) inside lamina propria of duodenum
3) between lamina propria and epithelium of the colon
4) between epithelial cells and lamina propria of duodenal villi
- 25- During autolysis which of the following structures usually detaches from the intestines?**
1) The epithelial lining of the intestinal villi
2) The lamina propria of mucosa
3) The epithelia of intestinal crypts
4) The lumen of all parts of the intestine

PASSAGE 3:

Enzymes as catalysts of biochemical reaction are very important components of not only analytical and clinical methods but they are also utilized in various other fields of life sciences. Well known are the determination of enzyme activities (e.g. aspartate aminotransferase, lactate dehydrogenase, creatinine kinase, phosphatase, cholinesterase, amylase and lipase) and the enzyme-coupled determinations of metabolites (such as acetoacetate, creatinine, cholesterol, L-phenylalanine) as a diagnostics of various diseases. However, enzymes serve also as a part of immunoassay and biosensors, which have a wide range of applications. Biosensors are now on the horizon that will allow us to quantify local changes of ions, signaling intermediates, and metabolites in real time.

They can be defined as molecules (typically RNAs or proteins) or cells that report analytes or processes in live organisms or in their environment. Whereas a wide

scale of enzymes can be used in biosensors, in immunochemical methods, participating mainly alkaline phosphatase and peroxidase, which are conjugated with secondary antibody. Although many enzyme-catalyzed reactions result in changes in the properties of the reactants that are relatively easy to measure directly and continuously, some do not and in such cases it is necessary to use an indirect assay method that involves some further treatment of the reaction mixture ("end points methods", or coupled enzyme assays).

- 26- Determination of which chemicals as enzyme-coupled metabolites are more clinically applied?**
- 1) Aspartate aminotransferase 2) Creatinine kinase
 3) Cholesterol and creatinine 4) Phosphatase and cholinesterase
- 27- Biosensors can be applied to all of the following actions EXCEPT-----.**
- 1) reporting analytes or processes
 2) indicating the Quality of local changes of ions
 3) determination of the number of ion changes
 4) signaling intermediates, and metabolites
- 28- In this text, which elements have also been defined as biosensors?**
- 1) enzymes and proteins 2) proteins and lipids
 3) enzymes and lipids 4) enzymes
- 29- Which enzymes mainly participate in ELISA test as an immunochemical method?**
- 1) Phosphatase 2) Lactate dehydrogenase
 3) Peroxidase 4) Alkaline phosphatase and peroxidase
- 30- Regarding the assessment of property changes in reactants, which statement is true?**
- 1) Coupled enzyme assays are used for many enzyme reactions
 2) Most enzyme reactions are directly measured
 3) All enzyme reactions can be directly measured
 4) For many enzyme reactions an indirect assay method is used

أصول کرم‌شناسی دامپزشکی (کرم‌های گرد):

Konkurin

- ۳۱ - در چرخه زندگی کدام گروه اندکی خوک وجود دارد؟
- (۱) ازوفاگوس‌توموم رادیاتوم - مزوستوئیدس لینه آتوس
 - (۲) جوبوکسیلا اکینورنکوئیدس - هارترتیا گالیناروم
 - (۳) تریشینلا اسپیرالیس - تنبیا سولیوم
 - (۴) اکینوکوکوس اولیگارتروس - تریشوریس گلوبولوزا
- ۳۲ - کدام یک، از بیماری‌زایی کمتری برخوردار است؟
- (۱) سیاتوستوموم - پروتوسترونزیلوس
 - (۲) مارشالجیا - پارابرونما
 - (۳) شایرتیا - هابرونما
 - (۴) اسکریبینما - دیکتیوکولوس
- ۳۳ - کدام گزینه در مورد میزبان واسط دیپتالونما رکوندیتوم صحیح است؟
- (۱) انواع کک و کنه
 - (۲) انواع حشرات
 - (۳) انواع مگس و پشه
 - (۴) انواع شلیسرداران

- ۳۴- دستگاه دفعی «به شکل غده‌ای» در کدام گروه از نماتودها وجود دارد؟
 ۱) افاسمیدیای آزادزی
 ۲) افاسمیدیای انگلی
 ۳) فاسمیدیای آزادزی
 ۴) فاسمیدیای انگلی
- ۳۵- تخم اسپیرورید در آزمایش مدفع پرنده‌ای دیده شده است. به حضور کدام انگل می‌توان مشکوک شد؟
 ۱) اسکاریدیا
 ۲) هتراکیس
 ۳) سوبولورا
 ۴) کیلوسپیرورا
- ۳۶- کدام یک از ساختارهای بدن نماتودها در محوطه عمومی دیده نمی‌شود?
 ۱) مجرای انزال
 ۲) کلواک
 ۳) مجرای واپران
 ۴) مجرای دفعی
- ۳۷- کدام یک از لایه‌های تخم، نقش مقاومت در برابر خشکی را دارد؟
 ۱) رحمی
 ۲) چربی
 ۳) کیتین
 ۴) ویتلین
- ۳۸- روش آلودگی اسب در استرونژیلوبیوس وستری - اکسیوریس اکونئی - هابرونما مگاستوما، به ترتیب کدام است?
 ۱) خوردن شیر - خوردن تخم حاوی نوزاد - خوردن مگس
 ۲) نفوذ نوزاد در پوست - خوردن علوفه حاوی نوزاد - خوردن مگس همراه علوفه
 ۳) خوردن علوفه حاوی نوزاد - خوردن تخم حاوی نوزاد - خوردن علوفه حاوی نوزاد
 ۴) خوردن علوفه حاوی نوزاد - خوردن علوفه حاوی نوزاد - نفوذ نوزاد در حین تغذیه از دهان
- ۳۹- کدام گروه از نماتودها در سیر تکاملی خود مهاجرت عروقی انجام می‌دهند؟
 ۱) پارافیلاریا مولتی پاپیلوزا - استرونژیلوبوس ادنتاتوس - توکسوکارا کاتی
 ۲) یونوستوموم فلبوتوموم - اسپیروسرکا لوپی - پاراسکاریس اکونوروم
 ۳) توکسوکارا کانیس - استرونژیلوبوس ولگاریس - گونژیلوبونما پولکروم
 ۴) استرونژیلوبوس اکینوس - هابرونما موسکه - انکیلوستوما کانینوم
- ۴۰- نماتود ریه سگ کدام است؟
 ۱) دیوکتوفیما رناله
 ۲) فیلاروثیدس اوسلری
 ۳) آلوروسترونژیلوبوس ایسترازوس
 ۴) آنژیوسترونژیلوبوس کانتوننسیس
- ۴۱- اهمیت کدام کرم به علت ایجاد عوارض آن در میزبان‌های غیراختصاصی این کرم است؟
 ۱) ستاریا
 ۲) همونکوس
 ۳) استرتازیا
 ۴) ازوفاگوستوموم
- ۴۲- کدام نماتود می‌تواند در نشخوارکنندگان و تک سمی‌ها ایجاد آلودگی نماید؟
 ۱) نئوآسکاریس ویتولوروم
 ۲) استرونژوبلوس ولگاریس
 ۳) تریکوسترونژیلوبوس اکسه‌ای
 ۴) مارشالاجیا مارشالی
- ۴۳- محل استقرار، میزبان و پراکندگی جغرافیایی در تترامرس به ترتیب چگونه است؟
 ۱) عضلات - ماهی - جنوب شرق آسیا
 ۲) مری - گوسفند - شمال افریقا
 ۳) روده - گریه - اروپا و شمال افریقا
 ۴) پیش معده - ماکیان - انتشار جهانی
- ۴۴- آلودگی به کدام کرم می‌تواند احتمال آنتروهپاتیت را در بوقلمون افزایش دهد؟
 ۱) فیمبریاریا فاسیولاریس
 ۲) هتراکیس گالیتاروم
 ۳) آسکاریدیا گالی
 ۴) کاپیلاریا آنولاتا

- ۴۵- کدام یک از کرم‌ها، تخم حاوی جنین تولید می‌کند؟
 ۱) انکیلوستوما
 ۲) همونکوس
 ۳) تریکوسترونژیلوس
 ۴) اسپرسوسرکالوپی
- ۴۶- میزبان طبیعی کرم «*Necator americanus*» کدام است؟
 ۱) روباه قرمز
 ۲) انسان
 ۳) سگ و گربه
 ۴) در زمان تشخیص آلدگی سگ به دیروفیلاریا ایمیتیس از طریق بررسی گسترش خون، تشخیص تفریقی از کدام انگل واجد اهمیت می‌باشد؟
- | | |
|-------------------------|----------------------------|
| Filaria haemoragica (۲) | Onchocerca gutturosa (۱) |
| Setaria digitata (۴) | Diptalonema reconditum (۳) |
- ۴۷- کدام نماتود در گروه کرم‌های قلاب‌دار نمی‌باشد؟
 ۱) نکاتور
 ۲) اونسیناریا
 ۳) انکیلوستوما
 ۴) شابریتا
- ۴۸- در کدام نماتود، میزبان نهایی و واسط یکی است؟
 ۱) دیروفیلاریا
 ۲) تریشینلا
 ۳) آنیزاس
 ۴) تریشوریس
- ۴۹- مرحله عفونت‌زایی آسکاریس کدام است؟
 ۱) L_۱
 ۲) L_۲
 ۳) تخم حاوی L_۱
 ۴) تخم حاوی L_۲
- ۵۰- در مسیر تکامل کدام کرم، مهاجرت ریوی وجود ندارد?
 ۱) بونوستوموم فلبوتوموم
 ۲) توکسوکارا کانیس
 ۳) توکسا آسکاریس لئونینا
 ۴) پاراسکاریس اکنوروم
- ۵۱- کدام یک از کرم‌های ریوی، دارای چرخه مستقیم است؟
 ۱) سیستوکولوس
 ۲) پرتوسترونژیلوس
 ۳) دیکتیوکولوس
 ۴) مولریوس
- ۵۲- در آلدگی با کدام یک از انگل‌های زیر، انتقال از طریق جنین و شیر دیده نمی‌شود?
 ۱) نماتودبروس
 ۲) استرونژیلونیدس
 ۳) انکیلوستوما
 ۴) نتوآسکاریس
- ۵۳- میزبان «*Ascaridia dissimilis*» کدام است؟
 ۱) اردک
 ۲) بوقلمون
 ۳) کبوتر
 ۴) مرغ
- ۵۴- محل استقرار آکواریا هامولوزا در طیور کدام اندام است؟
 ۱) چینه‌دان
 ۲) سنگدان
 ۳) روده کوچک
 ۴) سکوم

أصول کرم‌شناسی دامپزشکی (کرم‌های پهن) :

- ۵۶- میزبان نهایی کدام یک از گونه‌های هیمنولپیس با بقیه متفاوت است؟
 ۱) هیمنولپیس گراسیلیس
 ۲) هیمنولپیس دیمینوتا
 ۳) هیمنولپیس مگالوپس
 ۴) هیمنولپیس کاربیکا
- ۵۷- اسکولکس کدام راسته از سستودها واجد بوتريا است؟
 ۱) پروتئوسفالیده
 ۲) سیکلوفیلیده
 ۳) ترافیلیده
 ۴) پزوودوفیلیده

- ۵۸ میزبان واسط کدام یک از سستودهای نشخوارکنندگان، جربهای گرد و غبار هستند؟

۱) مونیزیا ۲) استیلزیا ۳) اوپتیلینا ۴) هلیکومتراء

-۵۹ کدام حلوzon به عنوان میزبان واسط در خانواده شیستوزوماتیده محسوب نمی شود؟

۱) بی تینیا ۲) پلانوربیس ۳) اونکوملانیا ۴) لیمنه آ

-۶۰ کدام عامل در شیوع دیکروسلیوم تأثیری ندارد؟

۱) وجود مخازن وحشی در طبیعت ۲) اختصاصی بودن میزبان واسط اول

۳) مقاومت تخم در برابر شرایط محیطی ۴) تغییر رفتار میزبان واسط دوم

-۶۱ سیستی سرکوزیس عصبی در انسان با کدام روش ایجاد نمی شود؟

۱) آلدگی خودبه خودی داخلی ۲) آلدگی خودبه خودی خارجی

۳) خوردن گوشت خوک آلدده به تخم ۴) خوردن سبزی آلدده به تخم

-۶۲ فضای خلفی بدن در خانواده شیستوزوماتیده، توسط کدام ساختار پر شده است؟

۱) تخدمان ۲) روده کور ۳) ویتلوزن ۴) رحم

-۶۳ نام مرحله متاستوود، تنیا سازیناتا، تنیا هیداتیزا و هیمنولیپس نانا، به ترتیب کدام است؟

۱) سیستی سرکوس سلولزه، سیستی سرکوس تنیوکویس، سیستی سرکوئید

۲) سنوروس سربرالیس، سیستی سرکوس تنیوکولیس، سیستی سرکوئید

۳) سیستی سرکوس بویس، سیستی سرکوس فاسیولاریس، سنوروس سربرالیس

۴) سیستی سرکوس بویس، سیستی سرکوس تنیوکولیس، سیستی سرکوئید

-۶۴ تخدمان تنیا سازیناتا و تنیا سولیوم به ترتیب چند قطعه‌ای است؟

۱) دو - سه ۲) دو - دو

۳) سه - دو ۴) سه - سه

-۶۵ عامل بیماری Stagger کدام است؟

۱) استروپیلوسرکوس فاسیولاریس

۲) سنوروس سربرالیس

۳) سیستی سرکوس تنیوکولیس

۴) ستاریا دیزیناتا

-۶۶ در مسیر تکاملی کدام گروه از ترماتودها مرحله متاسر کر وجود ندارد؟

۱) فاسیولا - پارامفیستوم

۲) شیستوزوما - فاسیولا

۳) دیکروسلیوم - اورنیتوپیلارزیا

۴) شیستوزوما - پارامفیستوم

-۶۷ عامل بیماری پیله زرد در ماهی کدام است؟

۱) پوستودپیلوستوم

۲) دیپلوستوم

۳) کلینوستوم

۴) نودپیلوستوم

-۶۸ در کدام سستود تعداد بیضه‌ها در هر بند محدود است؟

(۱) Hymenolepis (۴) Helicometra (۳) Taenia (۲) Mesocestoides

-۶۹ یک اسکولکس داخل کیستی کوچک با یک زانه دم مانند خلفی «ویزگی ریخت‌شناسی» کدام شکل نوزادی سستودها است؟

۱) سیستی سرکوئید

۲) سیستی سرکوس

۳) تراپتیریدیوم

۴) پلرسرکوئید

- ۷۰ عبارت نادرست در مورد **Alveolar hydatid cyst** کدام است؟
- (۱) عموماً پرتو اسکولکس زیادی دارد
 (۲) در انسان کمتر دارای کیسه زایا است.
 (۳) استقرار اولیه کیست در انسان، کبد است.
 (۴) عوارض ریوی و مغزی از علائم بیماری هستند.
- ۷۱ نام ترماتودی که ساختار بیضه آن مانند فاسیولا است و غدد ویتلین آن مشابه دیکروسلیوم است، کدام انگل می‌باشد؟
- (۱) نوتوكوتیلوس
 (۲) کلونورکیس
 (۳) کارمیه ریوس
 (۴) الاریا
- ۷۲ در ابتلای انسان به کدام سستود کمبود ویتامین **B₁₂** از عوامل اصلی بیماری زایی محسوب می‌شود؟
- (۱) اسپیرومترا مانسونی
 (۲) دیفیلوبوتریوم لاتوم
 (۳) تنبی سازیناتا
 (۴) اکینوکوکوس گرانولوزوس
- ۷۳ لمبه‌گذاری و **egg pesitonitis** از عوارض آلودگی به کدام یک از ترماتودها در پرندگان است؟
- (۱) Apatemon gracilis
 (۲) Clinostomum complanatum
 (۳) Echinostoma revolutum
 (۴) Prosthogonimus Pellucidus
- ۷۴ کدام یک از ترماتودهای زیر انگل ریه گوشتخواران است؟
- (۱) Opisthorchis felineus
 (۲) Hetrophyes Hetrophyes
 (۳) Metagonimus yokugawai
 (۴) Paragonimus westermani
- ۷۵ کدام انگل دارای سیر تکاملی مستقیم است؟
- (۱) Hymenolepis nana
 (۲) Dipylidium caninum
 (۳) Echinostoma revolutum
- ۷۶ سگ عمدتاً میزبان نهایی کدام یک از انگل‌ها نیست؟
- (۱) Multiceps multiceps
 (۲) Taenia hydatigena
 (۳) Taenia taeniaeformis
 (۴) Hymenolepis diminuta
- ۷۷ نقش میکروتریکس در سستودها چیست؟
- (۱) دفع مواد زاید
 (۲) دفع واکنش دفاعی میزبان
 (۳) افزایش سطح جذب تگument
- ۷۸ اگر انسان ماهی خام مصرف کند، ممکن است به کدام ترماتود مبتلا شود؟
- (۱) کلینوستوموم
 (۲) هتروفیس
 (۳) دیپلوفیس
 (۴) پوستودیپلوفیس
- ۷۹ کدام ترماتود می‌تواند باعث کوری در ماهی شود؟
- (۱) پروستوگونیموس
 (۲) پوستودیپلوفیس
 (۳) دیپلوفیس
- ۸۰ بادکش بطئی کدام ترماتود از همه بزرگتر است؟
- (۱) اکینوپاریفیوم رکورواتوم
 (۲) اکینوستوما پارانولوم
 (۳) هیپودرائوم کونوئیدوم

أصول تک یاخته‌شناسی دامپزشکی:

- ۸۱ در هنگام آزمایش مدفوع از سگ، آوسیست نئوسپورا می‌بایستی از آسیست کدام تک یاخته تفرق شود؟
- (۱) ایزوسپورا
 - (۲) هاموندیا
 - (۳) توکسوبلاسما
 - (۴) کریپتوسپوریدیوم
- ۸۲ در ارتباط با بازیوز در گوسفند کدام گزینه صحیح است؟
- (۱) بازیاموتازی در ایران محدود به مناطق مرکزی و کوهستانی است.
 - (۲) واکسیناسیون بهترین راه پیشگیری از بازیوز در گوسفند است.
 - (۳) بالغین نسبت به بردها مقاومت بیشتری نسبت به بازیوز دارند.
 - (۴) گونه موتأزی در مقایسه با گونه اویس از حدت بیشتری برخوردار است.
- ۸۳ کدام یک از تریکومونادها دارای فرم کیستی است؟
- | | |
|---------------------------|----------------------------|
| Trichomonas vaginalis (۲) | Tritrichomonas Foetus (۱) |
| Trichomonas gallinae (۴) | Chilomastix gallinarum (۳) |
- ۸۴ در کدام یک از تک یاخته‌ها فقط تکثیر غیرجنسی وجود دارد و مرحله کیستی شدن هم ندارد؟
- | | |
|---------------------------|----------------------|
| Toxoplasma gondii (۲) | Babesia bigemina (۱) |
| Tritrichomonas foetus (۴) | Giardia lamblia (۳) |
- ۸۵ بیماری‌زاترین عامل کوکسیدیوز در گوساله، بره و بزغاله به ترتیب (از چپ به راست) کدام است؟
- | | |
|--|---|
| E.zurnii, E.ovinoidalis, E.ninakohlyakimovae (۱) | E. ninakohlyakimovae, E.arlongi, E.zurnii (۲) |
| E.bovis, E.crandalis, E.crandalis (۳) | E.ahsata, E.arlongi, E.crandalis (۴) |
- ۸۶ اسکلت سلوی در تک یاخته تریکوموناس شامل کدام ارگانل نیست؟
- | | |
|------------------|------------------------|
| (۱) اگزوستیل (۴) | (۲) پلتا (۳) مدین بادی |
|------------------|------------------------|
- ۸۷ نحوه تکثیر انگل توکسوبلاسما در کیست کاذب آن به چه صورت است؟
- | | |
|--------------------------------|-----------------------------|
| (۱) تقسیم دوتایی (۴) انودیوزنی | (۲) اسپوروگونی (۳) شیزوگونی |
|--------------------------------|-----------------------------|
- ۸۸ پلاسمودیوم‌های پرنده‌گان در مرحله گامتوگونی در کدام مورد شbahat دارند؟
- | | |
|---|--------------------|
| (۱) محل انجام گامتوگونی (۲) شکل گامت‌ها | (۳) اندازه گامت‌ها |
|---|--------------------|
- ۸۹ نشانه ضایعات نردبانی در آلودگی به کدام تک یاخته دیده می‌شود؟
- | | |
|--|-------------------------------------|
| (۱) ایمریا ماکسیما (۲) ایمریا آسرولینا | (۳) آیمریا نکاتریکس (۴) ایمریا تنلا |
|--|-------------------------------------|
- ۹۰ کدام گزینه در ارتباط با بازیوز نشخوارکنندگان صحیح است؟
- (۱) دام‌های جوان در مقایسه با دام‌های بالغ از مقاومت بیشتری برخوردارند.
 - (۲) به منظور پیشگیری، بهترین زمان مصرف سوم ضد کنه فصل تابستان است.
 - (۳) عملی ترین راه جهت پیشگیری، واکسیناسیون دام‌های حساس است.
 - (۴) تفاوت‌های نژادی در بروز علائم بالینی و شدت بیماری‌زایی نقش ندارند.

- | | |
|----|--|
| ۹۱ | <p>کدام گونه سارکوستیس گوسفند تا کنون از ایران گزارش نشده است؟</p> <p>S.medusiformis (۲)</p> <p>S.gigantea (۴)</p> <p>کدام یک از عوامل انگلی موجب نشانه های ریوی گوسفند می شود؟</p> <p>Theileria lestoquardi (۲)</p> <p>Babesia motasi (۴)</p> <p>در سیر تکاملی تیلریا، به ترتیب، شیزوگونی، گامتوگونی و اسپوروگونی در کدام یک از اندامها اتفاق می افتد؟</p> <p>(۱) گلبول های سفید مهره دار، گلبول های قرمز مهره دار، غدد برازی کنه</p> <p>(۲) گلبول های قرمز مهره دار، سلول های لنفاوی مهره دار، میدگات کنه</p> <p>(۳) سلول های لنفاوی مهره دار، میدگات کنه، غدد برازی کنه</p> <p>(۴) گلبول های قرمز، میدگات کنه، همولوف</p> |
| ۹۲ | <p>کدام عبارت در مورد اووسیستهای کریپتوسپوریدیوم صحیح است؟</p> <p>(۱) داخل سلول های اپی تلیال روده قرار می گیرند.</p> <p>(۲) دارای ۲ اسپوروسیست و هر اسپوروسیست دارای ۴ اسپوروزوئیت است.</p> <p>(۳) دارای ۴ اسپوروسیست و هر اسپوروسیست دارای ۲ اسپوروزوئیت است.</p> <p>(۴) به شرط دارا بودن جدار نازک می توانند ایجاد آلدگی خودبه خودی نمایند.</p> |
| ۹۳ | <p>نشانه های تورم و تغییر رنگ کبد و ریه و کبدی شدن ریه، زرد رنگ بودن چربی ها و پربودن کیسه صفراء نشانه های کدام بیماری است؟</p> <p>(۱) آنابلasmوز</p> <p>(۲) بازیوز</p> <p>(۳) تریپانوزومیوزیس</p> |
| ۹۴ | <p>علت اصلی ادم ریه در تیلریوز کدام است؟</p> <p>(۱) شیزوگونی در سلول های لنفوئیدی ریه</p> <p>(۲) ترشح هیستامین</p> |
| ۹۵ | <p>ناقل اصلی بازیبا بویس در ایران کدام است؟</p> <p>(۱) ریپی سفالوس سنگوئینوس</p> <p>(۲) ایکسوسدنس رسینتوس</p> <p>(۳) بوافیلوس آنولاتوس</p> |
| ۹۶ | <p>در گوسفندان ایران مهمترین ناقلین بازیبا اویس و تیلریا لستوکاردی به ترتیب چه نام دارند؟</p> <p>(۱) ری پی سفالوس سنگوئینوس - هیالوما آناتولیکم</p> <p>(۲) ری پی سفالوس بورسا - هیالوما آناتولیکم</p> <p>(۳) ری پی سفالوس تورانیکوس - هیالوما اکسکاواتوم</p> |
| ۹۷ | <p>کدام گزینه درباره تک یاخته سارکوستیس درست نیست؟</p> <p>(۱) میزان نهایی گونه های مولد ماکرو کیستیت، گریه سانان هستند.</p> <p>(۲) گونه های مولد میکرو کیست در مقایسه با گونه های ماکرو کیست بیماری زائی کمتری دارند.</p> <p>(۳) مرحله دوم شیزوگونی تک یاخته سارکوستیس در سلول های اندوتلیال مویرگ ها انجام می شود.</p> <p>(۴) گونه های مولد ماکرو کیست از نظر بهداشت غذایی اهمیت بیشتری دارند.</p> |
| ۹۸ | <p>شایع ترین علامت بالینی لیشمیانیوز احتشائی در سگ چیست؟</p> <p>(۱) جراحات جلدی</p> <p>(۲) کم خونی</p> <p>(۳) لاغری</p> |
| ۹۹ | <p>(۴) تورم عقده های لنفاوی</p> |

اصول حشره شناسی دامیزشکی:

- ۱۰۶- کدام یک ممکن است به صورت انگل داخلی در آید؟

(۱) سیمکس لکتولاریوس
 (۲) سارکوبیتس اسکابیشی
 (۳) آرگاس پرسیکوس
 (۴) تونگا پنترانس

۱۰۷- مشخصات وجود ۵ مرحله نمفی، فعالیت خونخواری در شب، خونخواری هر دو جنس نر و ماده و مقاومت طولانی به گرسنگی از مشخصات کدام یک از حشرات است؟

(۱) پشه‌ها
 (۲) کک‌ها
 (۳) ساس‌ها
 (۴) شپش‌ها

۱۰۸- نشانی‌های زیر به ترتیب با کدام یک از عوامل ایجاد می‌شود؟
 «خارش آغلی، کیست‌های آهکی، پافلسی، واکنش گاز گرفتن»

(۱) سارکوبیتس اسکابیشی، لامینوسیوپیتس سیستی کولا، کنمیدوکوبیتس موتانس، پسوروپیتس اویس
 (۲) پسوروپیتس اویس، کنمیدوکوبیتس گالینه، کنمیدوکوبیتس موتانس، سارکوبیتس اسکابیشی
 (۳) سارکوبیتس اسکابیشی، کنمیدوکوبیتس گالینه، کنمیدوکوبیتس موتانس، پسوروپیتس اویس
 (۴) کوریوپیتس اویس، دمودکس فولیکولوروم، کنمیدوکوبیتس موتانس، پسوروپیتس اویس

۱۰۹- گزش کدام کنه بیماری موسوم به «درماتیت اکسوداتیو» را ایجاد می‌کند؟

Hyalomma truncatum (۲)	Dermacentor nitens (۱)
Boophilus annulatus (۴)	Rhipicephalus appendiculatus (۳)

۱۱۰- مرحله ایجاد پوپ در کدام یک از حشرات زیر در آب انجام می‌شود؟

(۱) کولکس
 (۲) تابانوس
 (۳) هماتوپیوتا
 (۴) فلیوتوموس

- ۱۱۱- محل معمول استقرار کدام بند پا در پای حیوان است؟

 - (۱) اتوپیوس مگنینی
 - (۲) پزورپتس کانیکولی
 - (۳) کنمیدوکوپتس موتابس
 - (۴) اتودکتس سینوتیس

- ۱۱۲- در پدیده «Moultting» وظیفه ساختن پوست جدید را کدام یک انجام می‌دهد؟

 - (۱) هورمون اکدایسون
 - (۲) هورمون جوانی
 - (۳) هورمون مغزی
 - (۴) مایع مولتینگ

- ۱۱۳- مایت‌های خانواده سارکوپتیده مربوط به کدام یک از گروه‌های زیر است؟

 - (۱) Mesostigmata
 - (۲) Cryptostigmata
 - (۳) Prostigmata
 - (۴) Astigmata

- ۱۱۴- کدام گزینه در مورد شپش‌ها نادرست است؟

 - (۱) شپش‌ها دگردیسی ناقص دارند و از تخم، نوچه مرحله اول خارج می‌شوند.
 - (۲) شپش‌ها جزء گروه آگزوپتریگوتا هستند.
 - (۳) شپش‌ها دگردیسی ناقص دارند و از تخم لارو مرحله اول خارج می‌شوند.
 - (۴) شپش‌ها دارای میزان اختصاصی هستند.

- ۱۱۵- در انتقال جرب واروآ از کندویی به کندوی دیگر بیشتر کدام یک نقش دارد؟

 - (۱) زنبورهای نر
 - (۲) زنبورهای کارگر
 - (۳) زنبور ملکه
 - (۴) انتقال توسط تمام زنبورها امکان‌پذیر می‌باشد.

- ۱۱۶- شایع‌ترین گونه همافیزالیس در ایران کدام است؟

 - (۱) همافیزالیس سولکاتا
 - (۲) همافیزالیس پاروا
 - (۳) همافیزالیس کونسینا
 - (۴) همافیزالیس پونکاتا

- ۱۱۷- کدام یک از بندپایان می‌توانند میزان واسط نمایند پارافیلاریا بوی کولا باشد و در زمان انتقال کدام مرحله لاروی این نمایند در این بندپا یافت می‌شود؟

 - (۱) موسکا اتونمالیس - L1
 - (۲) موسکا دامستیکا - L3
 - (۳) موسکا اتونمالیس - L3
 - (۴) موسکا دامستیکا - L1

- ۱۱۸- تب کریمه کنگو عمدتاً توسط کدام کنه در ایران منتقل می‌شود؟

 - (۱) هیالوما
 - (۲) ایکسودس
 - (۳) ری‌بی سفالوس
 - (۴) اورنیتودروس

- ۱۱۹- کدام بندپایان می‌توانند انگل روده‌ای باشند؟

 - (۱) ککها
 - (۲) جربها
 - (۳) شپش‌ها
 - (۴) شپشک گوسفند

- ۱۲۰- آلودگی به کدام یک از جربهای زیر سبب کاهش کیفیت گوشت مرغ می‌شود؟

 - (۱) اورنیتوئیسوس بورسا
 - (۲) لامینوسیوپتس سیستی کولا
 - (۳) پسوروگاتس سیمپلکس
 - (۴) کنمیدوکوپتس گالینه

- ۱۲۱- کدام گزینه در ارتباط با شپش‌ها صحیح است؟

 - (۱) شپش‌ها میزان اختصاصی ندارند.
 - (۲) همه شپش‌های آلوده کننده پرندگان جونده هستند.
 - (۳) شپش‌های آلوده کننده پرندگان از دو نوع جونده و خونخوار هستند.
 - (۴) همه شپش‌های آلوده کننده پرندگان خونخوار هستند.

- ۱۲۲- در مورد نقش سلول‌های اونوسیت در بدن بندپایان، کدام گزینه صحیح است؟
 ۱) حفظ ابریشم حساس
 ۲) سخت شدن جلد
 ۳) ترشح لایه موئی
 ۴) دخالت در تبادلات برخی از مواد
- ۱۲۳- زیستگاه مرحله نوزادی کدام بندپا، با بقیه تفاوت اساسی دارد؟
 ۱) آندس
 ۲) سیمولیوم
 ۳) آنوفل
 ۴) فلبوتوموس
- ۱۲۴- کدام عبارت در خصوص فلنجی کنه‌ای درست نیست؟
 ۱) تعداد کنه بر روی بدن دام در شدت فلنجی نقش دارد.
 ۲) شدت فلنجی ارتباط مستقیمی با زمان خونخواری کنه دارد.
 ۳) هم کنه‌های سخت و هم کنه‌های نرم در ایجاد آن نقش دارند.
 ۴) یک نوع فلنجی بالارونده است که با اختلال در عملکرد GABA همراه است.
- ۱۲۵- علت اصلی توانایی زیاد خونخواری کنه‌های سخت ماده چیست؟
 ۱) ترشح بیشتر سیمان
 ۲) فراوانی ماده ضد انعقاد در بزاق
 ۳) وجود دایورتیکول‌های فراوان در روده میانی
 ۴) طول عمر بیشتر
- ۱۲۶- کدام یک از اعمال بیولوژیک بندپایان اساس هورمونی ندارد?
 ۱) ترشح کوتیکول جدید
 ۲) آپولایزیس
 ۳) اکدایزیس
- ۱۲۷- کدام تیپ غدد بزاقی کنه‌ها در انتقال عوامل بیماری‌زا، نقش مهم‌تری دارد؟
 ۱) ۱
 ۲) ۲
 ۳) ۳
 ۴) ۴
- ۱۲۸- کنترل و ریشه‌کنی کدام کنه آسان‌تر است؟
 ۱) درماتستور مارژیناتوس
 ۲) ایکسودس ریسینوس
 ۳) هیالوما آناتولیکوم
 ۴) بوافیلوس آنولاتوس
- ۱۲۹- آلدگی پرنده با کدام بندپا، موجب ریزش پرهای بدن می‌شود؟
 Monopone (۲)
 Ornithonyssus (۴)
 Liperus (۱)
 Cnemidocoptes (۳)
- ۱۳۰- کدام ترکیب از شفافسازی نمونه کک در KOH ۱۰٪ برای حفظ نمونه کاربرد دارد؟
 ۱) اسید استیک ۱۰٪
 ۲) اسید کلریدریک ۵٪
 ۳) الکل ۷۰٪
 ۴) کلیسرول ۱۰٪

اصول روش‌های تشخیص آلدگی‌های انگلکی:

- ۱۳۱- مناسب‌ترین عضو برای نمونه گیری در لیشماینوز احساسی کدام است؟
 ۱) قلب
 ۲) کبد
 ۳) طحال
 ۴) استخوان جناغ و ایلیاک
- ۱۳۲- تله‌های نوری برای به دام انداختن کدام یک از دوبالان مناسب است؟
 ۱) فانیا
 ۲) موسکا
 ۳) فلبوتوموس
 ۴) هیپوبوسکا

- ۱۳۳- برای تشخیص قطعی عفونت **Leishmania infantum**, نمونه‌گیری از کدام بافت را توصیه می‌کنید؟
 ۲) مغز استخوان
 ۴) خون محیطی
 ۱) قلب
 ۳) ریه
- ۱۳۴- جربی با مشخصات «بدن بیضی، پدیسل بلند و بنددار و بیرون زدگی پاهای زوج سوم از حاشیه بدن» را چه می‌نامند؟
 ۲) آنودکتس
 ۴) کایلتیلا
 ۱) پسروپتس
 ۳) کوریوپتس
- ۱۳۵- تهیه نمونه به وسیله سوآب از ترشحات گوش، قوار دادن آن روی لام بر روی یک قطره روغن معدنی و مشاهده آن با میکروسکوپ، برای تشخیص کدام یک انجام می‌گیرد؟
 ۲) نوتادرس در گربه
 ۴) کایلتیلا در جوندگان
 ۱) کوریوپتس در جوندگان
 ۳) آنودکتس در گربه
- ۱۳۶- به منظور خارج کردن اسپوروزآیت‌های ایمربا در شرایط آزمایشگاهی، از کدام ترکیب استفاده می‌شود؟
 ۲) تریپسین و صفراء
 ۴) لیگاز
 ۱) تریپسین
 ۳) پیپسین
- ۱۳۷- مشخصات زیر مربوط به کدام تک یاخته است؟
 «دارای طول ۲ میکرون و به صورت چهارتایی در داخل گویچه‌های قرمز اسب مشاهده می‌شود.»
 ۲) تریپانوزوما اکوبینوم
 ۴) بازیا دایورجنس
 ۱) بازیا کابالی
 ۳) تیلریا اکوبی
- ۱۳۸- جهت کشت کنه در آزمایشگاه و ایجاد رطوبت بالای ۷۰ درصد، از چه ماده‌ای استفاده می‌شود؟
 ۲) آب نمک اشباع
 ۴) سزیم کلراید
 ۱) سیلیکات سدیم
 ۳) آب شکر اشباع
- ۱۳۹- استفاده از غبار و زباله‌های جاروبرقی برای شناسایی کدام جربها مناسب است؟
 ۲) میوبیا
 ۴) درماتوفاگوئیدس
 ۱) سیتودیتس
 ۳) آکاروس
- ۱۴۰- مهم‌ترین محیط، برای کشت تازگداران خونی، کدام است؟
 ۲) سیستئین پیتون کبد - مالتوز
 ۴) دیاموند
 ۱) مک نیل، نوای و نیکول
 ۳) زرده تخم مرغ
- ۱۴۱- کاربردی‌ترین راه تشخیص اسب‌های آلوده به تریپانوزوما اکوبی پرdom کدام است؟
 ۲) ایزوله کردن تریپانوزوم
 ۴) آزمایش سرولوزی
 ۱) آزمایش PCR
 ۳) تهیه گسترش از مخاط وازن
- ۱۴۲- بهترین ترکیب جهت کشتن بندپایان برای نگهداری آن‌ها کدام است؟
 ۲) سیانور سدیم
 ۴) گلیسرین
 ۱) اتیل استات
 ۳) سیانور پتاسیم
- ۱۴۳- در بررسی آلودگی گوسفندان گله به فاسیولوزس، کدام روش حساسیت و ویژگی بیشتری دارد؟
 ۲) ردبایی آنتی ژن‌های کرم در مدفوع
 ۴) اندازه‌گیری انزیمه‌های کبدی در سرم
 ۱) ردبایی تخم کرم در مدفوع با روش کلیتون لین
 ۳) ردبایی آنتی‌بادی‌های ضدانگل در سرم

- ۱۴۴ - کدامیک از نوزادان حاصل از کشت مدفوع در نشخوارکنندگان دارای بیشترین اندازه است؟
 ۱) دیکتیوکولوس
 ۲) مولریوس
 ۳) پروتوسترونژیلوس
 ۴) سیستی کولوس
- ۱۴۵ - کوبروآنٹی زن برای تشخیص کدام گروه از آلودگی‌های کرمی در سگ کاربرد دارد؟
 ۱) تریشینلوزیس - توکسوکاریازیس
 ۲) اکینوکوکوزیس - دیوکتوفیمار ناله
 ۳) تنبی مولتی سپس - اسپیروسرکا لوبی
 ۴) انکیلوستوما کائینوم - دیروفیلاریا ایمتسیس
- ۱۴۶ - کدامیک از گونه‌های تنبی دربند بارور خود کمترین تعداد انشعابات رحمی را دارد؟
 ۱) تنبی مولتی سپس
 ۲) تنبی پیزیفورمیس
 ۳) تنبی هیداتیزنا
- ۱۴۷ - بهترین محلول و وزن مخصوص آن جهت شناور سازی تخم کرم‌های انگلی کدام است؟
 ۱) نمک اشباع - حدود ۱/۸
 ۲) شکر اشباع - حدود ۱/۵
 ۳) سولفات روی و نمک اشباع - حدود ۱/۸
 ۴) کلرور روی و نمک اشباع - حدود ۱/۵
- ۱۴۸ - کدام ترکیب در روش استول مورد استفاده قرار می‌گیرد؟
 ۱) هیدروکسید سدیم
 ۲) هیدروکسید پتاسیم
 ۳) فرمالین
 ۴) اتر
- ۱۴۹ - بهترین روش تشخیص دام‌های مشکوک به نماتودیروس - مولریوس - دیپتالونما به ترتیب کدام است؟
 ۱) کشت مدفوع - روش برمن - روش نات
 ۲) شناور سازی تخم انگل - روش برمن - روش نات
 ۳) شناور سازی تخم انگل - روش نات - روش برمن
 ۴) کشت مدفوع - روش نات - روش برمن
- ۱۵۰ - آزمایش خلط در تشخیص کدام انگل کاربرد دارد؟
 ۱) اپیستورکیس
 ۲) پروستوگونیموس
 ۳) کلونورکیس
- ۱۵۱ - «Xenodiagnosis» معمولاً برای تشخیص کدام انگل به کار می‌رود؟
 ۱) لیگولا
 ۲) اسپرومتریوم
 ۳) دیفلیوبوتربیوم
 ۴) شیستنوسفالوس
- ۱۵۲ - کدام روش آزمایش مدفوع، یک روش رسوبی محسوب می‌شود؟
 ۱) مکمستر
 ۲) تلمن
 ۳) ویلیس
 ۴) کلیتون لین
- ۱۵۳ - مواد موجود در ترکیب لاکتوفنول در کدام گزینه درست است؟
 ۱) گلیسیرین - اسیداستیک - فنل - الکل
 ۲) گلیسیرین - اسیداستیک - فنل - آب
 ۳) گلیسیرین - اسیدلاکتیک - فنل - آب
 ۴) گلیسیرین - اسیدلاکتیک - فرمالدئید - الکل

۱۵۴- برای تشخیص میکروکیست‌های سارکوسیستیس، سیننگاموس، استرونژیلوئیدس، به ترتیب چه روشی مناسب است؟

۱) تهیه مقاطع پاتولوژیک، روش گراهام، روش برمون

۲) فشردن عضله بین ۲ لام، آزمایش خلط، روش هارادا موری

۳) هضم عضله، آزمایش نات، روش گراهام

۴) آزمایش زیر پوست، آزمایش ادرار، روش تلمن

۱۵۵- استفاده از اسیداستیک گلاسیال جهت ثابت کردن کدام یک از نماتودها مناسب نیست؟

۱) فیزالوپترا

۲) همونکوس

۳) نماتودیروس

۴) تریشوریس



سایت کنکور

Konkur.in



سایت کنکور

Konkur.in



سایت کنکور

Konkur.in