

کد کنترل



220E

220

E

دفترچه شماره (۱)  
صبح جمعه  
۹۸/۱۲/۹



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

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

## آزمون ورودی دوره دکتری (نیمه‌تمترکز) – سال ۱۳۹۹

### رشته انگلشناسی دامپزشکی – کد (۲۷۱۴)

مدت پاسخ‌گویی: ۱۲۰ دقیقه

تعداد سؤال: ۹۰

# Konkur.in

عنوان مواد امتحانی، تعداد و شماره سوالات

ردیف	مواد امتحانی	تعداد سؤال	از شماره	تا شماره
۱	مجموعه دروس تخصصی: گرم‌های گرد و بیماری‌ها – گرم‌های یعنی و بیماری‌ها – تکیاخته و بیماری‌ها – بندیابان و بیماری‌ها – اصول همه‌گیری شناسی	۹۰	۱	۹۰

این آزمون نمره منفی دارد.

استفاده از ماشین حساب مجاز نیست.

حق چاپ، تکثیر و انتشار سوالات به هر روش (الکترونیکی و...) پس از برگزاری آزمون، برای تعلیمی اشخاص حقیقی و حقوقی تنها با مجوز این سازمان مجاز می‌باشد و با مخالفین برای مقرورات رفتار می‌شود.

۱۳۹۹

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

اینجانب ..... با شماره داوطلبی ..... با آگاهی کامل، یکسان بودن 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:

- ۱- کدام کرم، انگل روده کور و قولون موش خانگی است؟
- Passalurus (۴)      Syphacia (۳)      Skrjabinema (۲)      Probstmyria (۱)
- آکانتوسفالا از نظر چرخه زندگی به کدام راسته شباهت بیشتری دارند؟
- (۱) ترماتودا      (۲) سستودا      (۳) آنلیدا      (۴) نماتودا
- در درمان نماتودیازیس گوارشی نشخوارکنندگان استفاده از کدام ترکیب زیر در اولویت انتخاب قرار نمی‌گیرد؟
- (۱) فینبندازول      (۲) فیانتل      (۳) الپندازول      (۴) ایورمکتین
- در آلودگی انسان به تریشین، علائم بالینی زیر دیده می‌شود، به جزء:
- (۱) آمس دور پلک / اسهال      (۲) درد عضلانی / خونریزی زیر ناخن  
 (۳) تب / اسهال / تهوع      (۴) اختلال در دید / تهوع / درد عضلانی
- در چرخه زندگی کدام کرم، بیشتر نوزادان در مخاط روده نفوذ نکرده و بین پرزها حلقه می‌زنند؟
- Bunostomum (۴)      Ostertagia (۳)      Chabertia (۲)      Cooperia (۱)
- در کدام یک از کرم‌های زیر، میزان واسطه یک بندپا است؟
- (۱) تریشینلا      (۲) گناتوستوما      (۳) آنژیوسترونژیلوس      (۴) آنیزاكیس
- سرقه، تب، پتومونی، التهاب شدید روده باریک و اسهال در گوساله‌ها از علایم ایجاد شده توسط کدام کرم است؟
- (۱) کوپریا اونکوفورا      (۲) استروژنژیلیدس پایپلوزوس  
 (۳) ازوفاگوستوموم رادیاتوم      (۴) تریشیبوریس دیسکالر
- کدام فوق خانواده سیستم دفعی ندارد؟
- (۱) دیوکتوفیماتوئیدا      (۲) اوکسیبوروژیلیدا      (۳) انکلیوستوماتوژیلیدا      (۴) دراکونکولوئیدا
- در آلودگی به کدام یک از کرم‌های زیر، مراحل بالغ و نوزاد انگل با هم در مدفوع دفع می‌شود؟
- (۱) سیفاسیا موریس      (۲) لیپرهنیا لیپری  
 (۳) پروبستمیریا ویوپارا      (۴) استروژنژیلیدس پایپلوزوس
- کدام دارو، در کنترل و پیشگیری از کرم قلب، کمتر مناسب است؟
- (۱) لوامیزول      (۲) دی‌اتیل کاربامازین      (۳) ایورمکتین      (۴) تیاستارسماید سدیم
- در کدام گروه، به ترتیب نوزاد مرحله سوم، تخم حاوی نوزاد مرحله اول و تخم حاوی نوزاد مرحله سوم، عفونتزا است؟
- (۱) فیزالوپتراء - دیوکتوفیما - توکسوکارا      (۲) امیدوستوموم - تریشوریس - نماتودیروس  
 (۳) استروژنژیلیدس - کاپیلاریا - استروژنژیلوس      (۴) شابرتیا - تریشینلا - اکسیبوریس

- ۱۲- کدام گزینه در ارتباط با کرم **Spirocerea Lupi** درست است؟
- (۱) سیر تکاملی این کرم مستقیم است.
  - (۲) از موارد بیماری‌زایی کرم بالغ، ایجاد ندول‌هایی در بافت معده می‌باشد.
  - (۳) آزمایش مدفوع در حیوانات آلوده در بیشتر اوقات از نظر وجود تخم انگل مثبت است.
  - (۴) نوزادان این کرم پس از ورود به بدن حیوان، به جدار معده نفوذ و در سرخرگ‌های این اندام مهاجرت می‌کنند.
- ۱۳- ایجاد آسیب و التهاب در جدار شریان **Cranial Mesenteric Artery** در اسب‌ها در نتیجه ابتلا به کدام انگل، حادث می‌گردد؟
- |                      |                         |
|----------------------|-------------------------|
| Oxyuris equi (۲)     | Parascaris equorum (۱)  |
| Habronema muscae (۴) | Strongylus vulgaris (۳) |
- ۱۴- کدام گزینه در ارتباط با آلودگی سگ‌ها به **Toxocara canis** درست نیست؟
- (۱) نوزادان این کرم در صورت ورود به بدن سگ‌های نر یک ساله مسیر مهاجرتی Tracheal را انتخاب می‌کنند اما بالغ نمی‌شوند.
  - (۲) نوزادان این کرم در توله سگ‌ها (سنتین پایین) معمولاً مسیر مهاجرتی Tracheal را انتخاب کرده و بالغ می‌شوند.
  - (۳) انتقال از طریق شیر و جفت از جمله راههای ابتلا به این کرم است.
  - (۴) درمان‌های منظم دارویی یکی از بهترین روش‌ها جهت پیش‌گیری از این آلودگی است.
- ۱۵- ورود کدام مرحله از نمائود **Trichuris Ovis** به بدن گوسفند منجر به ایجاد آلودگی کرمی در این حیوان خواهد شد؟
- |                              |                              |
|------------------------------|------------------------------|
| (۱) نوزاد مرحله سوم در محیط  | (۲) نوزاد مرحله دوم در محیط  |
| (۳) تخم حاوی نوزاد مرحله اول | (۴) تخم حاوی نوزاد مرحله دوم |
- ۱۶- آلودگی به کدام انگل کرمی در سگ می‌تواند باعث ضایعات پوستی و ریوی شود؟
- |                 |              |                 |               |
|-----------------|--------------|-----------------|---------------|
| Dirofilaria (۴) | Toxocara (۳) | Ancylostoma (۲) | Ollulanus (۱) |
|-----------------|--------------|-----------------|---------------|
- ۱۷- میکروفیلر **Onchocerca gutturosa** بیشتر در کدام منطقه از بدن نشخوار کنندگان مستقر می‌شود؟
- |                  |        |                 |                  |
|------------------|--------|-----------------|------------------|
| (۱) دیواره آنورت | (۲) دم | (۳) کوهان و پشت | (۴) لیگامنت نوچه |
|------------------|--------|-----------------|------------------|
- ۱۸- بطی فکی، لاغری، کم خونی، اسهال تیره در آلودگی با کدام یک از انگل‌ها دیده می‌شود؟
- |                             |                            |
|-----------------------------|----------------------------|
| Haemonchus/ Marshllagia (۲) | Haemonchus/ Bunostomum (۱) |
|-----------------------------|----------------------------|
- ۱۹- در کدام فاز بیماری‌زایی **D.viviparus** ممکن است بیهویتی تدریجی حاصل شود؟
- |                 |                |                  |                     |
|-----------------|----------------|------------------|---------------------|
| Post patent (۴) | Late Phase (۳) | Patent phase (۲) | Prepatent phase (۱) |
|-----------------|----------------|------------------|---------------------|
- ۲۰- تخم کرم‌های قلابدار هنگام دفع معمولاً دارای چه تعداد سلول جنینی است؟
- |            |         |        |          |
|------------|---------|--------|----------|
| (۱) شانزده | (۲) هشت | (۳) دو | (۴) چهار |
|------------|---------|--------|----------|
- ۲۱- «اسپیکول بسیار بزرگ که تقریباً برابر نصف طول کرم است» مشخصه کدام کرم است؟
- |                  |              |                  |                   |
|------------------|--------------|------------------|-------------------|
| Paracooperia (۴) | Cooperia (۳) | Nematodirius (۲) | Nematodirella (۱) |
|------------------|--------------|------------------|-------------------|
- ۲۲- **Aspidogastrea** بیشتر به چه صورت دیده می‌شود؟
- (۱) یک میزبانه‌اند و انگل حلزون می‌باشند.
  - (۲) یک میزبانه‌اند و انگل پستانداران هستند.
  - (۳) دو میزبانه‌اند که اولی حلزون و دومی پستاندار است.
  - (۴) دو میزبانه‌اند که اولی حلزون و دومی ماهی است.

- ۲۳- محل زندگی کدام ترماتود در مجاری صفوای نمی‌باشد؟
- (۱) متورکیس آلبیدوس
  - (۲) اپستورکیس تنیوکولیس
  - (۳) اکسپلانتوم اکسپلانتوم
  - (۴) فاسیولوئیدس مانگنا
- ۲۴- کدام یک از مراحل زندگی اسپیرومترامانسوئی بیماری‌زایی شدیدتری برای انسان دارد؟
- (۱) کوراسیدیوم
  - (۲) پروسرکوئید
  - (۳) کرم بالغ
  - (۴) مرحله نوزادی کدام سنتود در انسان گزارش نشده است؟
- ۲۵- مرحله نوزادی کدام سنتود در انسان گزارش نشده است؟
- (۱) تنیا سازینانا
  - (۲) تنیا سولیوم
  - (۳) اکینوکوکوس گرانولوزوس
  - (۴) اکینوکوکوس مولتی لوکولاریس
- ۲۶- کدام کرم نواری در روده ماهی زندگی می‌کند؟
- (۱) دیگراما
  - (۲) لیگولا
  - (۳) بوتریوسفالوس
  - (۴) دیفیلوبوتریوم
- ۲۷- نسل ردی در چه زمانی در مورد فاسیولا هپاتیکا تشکیل می‌شود؟
- (۱) در تمام شرایط ایجاد می‌شود.
  - (۲) شرایط مناسب جوی نظیر بهار
  - (۳) شرایط نامناسب محیطی نظیر زمستان
  - (۴) در هیچ شرایطی تشکیل نمی‌شود.
- ۲۸- «اسکولکس کشیده با دو یا چهار بوتیدیا (آویز) و چهار شاخک مسلح به تعدادی قلاب» مشخصه ریخت‌شناسی کدام راسته است؟
- (۱) تریپانورنکا
  - (۲) سیکلوفیلیده آ
  - (۳) پزودو فیلیده آ
  - (۴) اسپانه بوتری ایده آ
- ۲۹- بهترین روش برای جلوگیری از سنتودیازیس در ماهیان کدام است؟
- (۱) حذف میزانان واسطه
  - (۲) حذف میزانان نهایی
  - (۳) مدیریت صحیح پرورش ماهی
  - (۴) تغییرات دمایی آب استخراج و درمان شیمیایی استخراج پرورشی
- ۳۰- گزینه درست در مورد دستگاه تناسلی ترماتودها (دیژه نه آ) کدام است؟
- (۱) تعداد زیادی تخدمان و بیضه دارند.
  - (۲) یک تخدمان و دو بیضه دارند.
  - (۳) یک تخدمان و تعداد زیادی بیضه دارند.
  - (۴) یک تخدمان و یک بیضه دارند.
- ۳۱- کدام دارو علیه ترماتود کوچک کبدی از تأثیر بیشتری برخوردار است؟ آیا این ترتیب در ایران وجود دارد؟
- (۱) توبیمین - خیر
  - (۲) تیابندازول - بله
  - (۳) توبیمین - بله
  - (۴) تیابندازول - خیر
- ۳۲- در متابولیسم گلودگز، در گونه‌های شیستوزوما از کدام شرایط استفاده می‌شود؟
- (۱) هوازی (چرخه تریکربوکسیلیک اسید)
  - (۲) بیهوازی (چرخه امبدون میرهوف)
  - (۳) هوازی و بیهوازی به نسبت  $\frac{1}{3}$
  - (۴) بیهوازی و هوازی به نسبت  $\frac{1}{3}$
- ۳۳- در کدام کرم نواری احتمال Internal autofection وجود دارد؟
- |                      |                            |
|----------------------|----------------------------|
| Taenia multiceps (۲) | Helictometra giardi (۱)    |
| Hymenolepis nana (۴) | Mesocestoides lineatus (۳) |
- ۳۴- با رعایت ترتیب در آلودگی مجدد گوسفنده شیستوزوما و دیکروسلیوم وضعیت اینمی‌زایی چگونه است؟
- (۱) در هر دو آلودگی اینمیت ایجاد نمی‌شود.
  - (۲) فقط در برابر دیکروسلیوم اینمیت ایجاد می‌شود.
  - (۳) فقط در برابر شیستوزوما اینمیت ایجاد می‌شود.
  - (۴) در هر دو آلودگی اینمیت ایجاد می‌شود.

- ۳۵ - کرم **Fasciolopsis buski** کجا زندگی می‌کند؟

- (۱) پارانشیم کبد      (۲) روده باریک  
 (۳) مجرای صفراوی      (۴) کیسه صفرا

- ۳۶ - مرحله میراسیدیوم در **Cyclocoelum**, چه هنگام تشکیل می‌شود؟

- (۱) پنج روز پس از دفع کرم  
 (۲) یک ماه پس از دفع کرم  
 (۳) خروج تخم از کرم  
 (۴) درون رحم کرم بالغ

- ۳۷ - با رعایت ترتیب کدام دارو را در برابر ابتلاء ترماتود خونی و سستود خیاری توصیه می‌کنید؟

- (۱) پرازیکوانتل - پرازیکوانتل  
 (۲) نیکلوزامید - نیکلوزامید  
 (۳) آلبندازول - پرازیکوانتل  
 (۴) آلبندازول - نیکلوزامید

- ۳۸ - مرحله نوزادی در سستودهای طیور، اسب و موش به ترتیب کدام است؟

- (۱) پروسکوئید - سیستی سرکوئید - پروسکوئید  
 (۲) سیستی سرکوئید - سیستی سرکوئید - سیستی سرکوئید  
 (۳) سیستی سرکوس - سیستی سرکوس - سیستی سرکوئید  
 (۴) سیستی سرکوئید - سیستی سرکوس - سیستی سرکوئید

- ۳۹ - «بدنی ستبر که اسکولکس حاوی بادکش آن عمیقاً به داخل فرورفته است» مشخصه ریخت‌شناسی کدام نوزاد سستودها است؟

- Tetrathyridium (۴)      Cysticercus (۳)      Cysticeroid (۲)      Strobilocercus (۱)

- ۴۰ - گزینه نادرست در مورد **Gastrothylax erumenifer** کدام است؟

- (۱) بادکش شکمی نزدیک به انتهای خلفی کرم قرار دارد.  
 (۲) بیضه‌های کرم به صورت موازی در کنار هم قرار می‌گیرند.  
 (۳) میزان واسط این انگل، حلزون‌های آبری هستند.  
 (۴) رحم کرم در نیمه‌های بدن به سمت چپ منحرف می‌شود.

- ۴۱ - به ترتیب طول کدام سستود تک سمیان و نشخوارکنندگان بیشتر است؟

- (۱) انوپلوفالا پروفولیاتا - استیلزیا هپاتیکا  
 (۲) انوپلوفالا پروفولیاتا - مونیزیا اکسپانزا  
 (۳) انوپلوفالا ماغنا - استیلزیا گلوبی پونکتاتا

- ۴۲ - تخم کدام سستود از نظر ظاهری شبیه به تخم فاسیولا بوده و زرد و بیضی شکل است؟

- Dipylidium caninum (۲)      Paramphistomum cervi (۱)

- Diphyllobothrium latum (۴)      Anoplocephala magna (۳)

- ۴۳ - در ارتباط با گونه‌های تریپانوزوما کدام گزینه صحیح نیست؟

- (۱) گونه‌های *T. melophagium* و *T. theileri* اینگل نشخوارکنندگان بوده و همراه با مدفعه ناقل بی‌مهره انتقال می‌یابند.  
 (۲) گونه‌های *T. lewisi* و *T. cruzi* اینگل انسان بوده و همراه با گزش ناقل بی‌مهره انتقال می‌یابند.  
 (۳) گونه‌های *T. congolense* و *T. brucei* اینگل نشخوارکنندگان و تک‌سمیان بوده و در گسترش خون از یکدیگر قابل تفرق نیستند.

- (۴) گونه‌های *T. evansi* و *T. equiperdum* اینگل تک‌سمیان بوده و در گسترش خون از یکدیگر قابل تفرق نیستند.

- ۴۴ - پوشش سطحی تریپانوزوم‌ها که نقش اساسی در پاتوژنی بیماری دارند، از چه ترکیبی ساخته شده‌اند؟

- (۱) گلیکو پروتئین  
 (۲) گلیکوپلیپید  
 (۳) لیپو پروتئین  
 (۴) گلیکوزیل فسفاتیدیل اینوزیتول

- ۴۵- در پونکسیون کدام اندام احتمال دیدن اجسام لیشمن در آلودگی به لیشمانیوز بیشتر است؟  
 ۱) غدد لنفاوی ۲) مغز استخوان ۳) کبد ۴) طحال
- ۴۶- در آلودگی به کدام تک یاخته زیر در مدفوع میزان اصلی آسیست عفونی زا مشاهده می‌گردد؟  
 ۱) هاموتندیا ۲) نوسپورا ۳) ایزوپورا ۴) کرپتوسپوریدیوم
- ۴۷- مهم‌ترین علت مرگ در شکل حاد سورا چیست؟  
 ۱) ادم ریه‌ها ۲) کم خونی پیش‌رونده  
 ۳) انعقاد درون‌رگی منتشر ۴) اختلالات آندوکرینی
- ۴۸- کدام تک یاخته کیست بافتی ایجاد نمی‌کند؟  
 ۱) Neospora ۲) Toxoplasma ۳) Besnoitia ۴) Cryptosporidium
- ۴۹- کدام تک یاخته **Heteroxenous** است؟  
 ۱) Isospora ۲) Toxoplasma ۳) Eimeria ۴) Cryptosporidium
- ۵۰- کدام یک از داروهای ضد تربیانوزومیوزس در اسب، سمی است؟  
 ۱) ایزومتامیدیوم ۲) کوئیناپیرامین ۳) سورامین ۴) دیمنازن
- ۵۱- کدام عبارت در مورد تیلریا هیرسی صحیح نمی‌باشد؟  
 ۱) نشانه‌های آن تورم ناچیز عقده‌های لنفاوی، کبد و طحال است.  
 ۲) این تک یاخته در لنفوسيت‌ها و گلbulول‌های قرمز گوسفند و بز یافت می‌شود.  
 ۳) ناقلین آن ری پی سفالووس بورسا و درماستور مارزیناتوس است.  
 ۴) عامل تیلریوز بدخیم نشخوارکنندگان کوچک است.
- ۵۲- محل قرار گرفتن کیست‌های نوسپورا کانینوم در گاو کجا است؟  
 ۱) اعصاب مرکزی ۲) تخمدان ۳) پوست ۴) عضلات
- ۵۳- حرکت در تک یاخته‌های اپی کمپلکسا به چه طریق انجام می‌شود؟  
 ۱) Gliding ۲) Bending ۳) توسط cilis
- ۵۴- چه نوع رنگ آمیزی جهت تشخیص ژیارديا در مدفوع کاربرد بیشتری دارد؟  
 ۱) رنگ آمیزی زیل - نیلسون ۲) رنگ آمیزی تری کروم ۳) رنگ آمیزی هماتوکسیلین ائوزین ۴) رنگ آمیزی کارمن اسیدی
- ۵۵- جهت تأیید تشخیص تیلریوز در یک گوسفند تلف شده، پس از کالبدگشایی از چه بافت بهتر است گسترش بافتی تهیه شود؟  
 ۱) کبد ۲) طحال ۳) عقدة لنفاوی ۴) کلیه
- ۵۶- نقش کونوئید در تک یاخته کرپتوسپوریدیوم چیست؟  
 ۱) ورود مواد غذایی ۲) نفوذ شیمیایی ۳) نفوذ مکانیکی
- ۵۷- محور طولی تازکداران که استقامت انگل را قائم می‌کند، چه نام دارد؟  
 ۱) Costa ۲) Axoneme ۳) Axostyle
- ۵۸- اشکال **Cross** بازیا در کدام حیوان دیده نمی‌شود؟  
 ۱) سگ ۲) گوسفند ۳) گاو
- ۵۹- در انگل‌های عامل مalaria، **Zygote** در کدام بافت تشکیل می‌شود؟  
 ۱) غدد برازقی پشه ۲) روده پشه ۳) پاراشیم کبد ۴) گلbulول قرمز

- ۶۰ عدم جذب چربی و مدفوع چرب از خصوصیات ابتلا به کدام تک‌باخته است؟  
*Balantidium coli* (۲)      *Isospora belli* (۱)  
*Giardia lamblia* (۴)      *Entamoeba histolytica* (۳)
- ۶۱ روش تکثیر کدام تک‌باخته است؟  
*Plasmodium vivax* (۲)      *Leishmania tropica* (۱)  
*Toxoplasma gondii* (۴)      *Balantidium coli* (۳)
- ۶۲ در بیماری مalaria اولین عضو مورد تهاجم انگل کدام است؟  
(۱) گلبول قرمز      (۲) طحال      (۳) کبد  
(۴) مغز استخوان
- ۶۳ Winter Bottoms در کدام عفونت دیده می‌شود؟  
*leishmaniasis* (۴)      *Toxoplasmosis* (۳)      *Trypanosomiasis* (۲)      *Amebiasis* (۱)
- ۶۴ کارباریل جزء کدام دسته از سوم است؟  
(۱) اورگانوفسفره      (۲) کارباماته      (۳) کلره  
(۴) پایروتوزوئیدها
- ۶۵ کدام یک از اجرام بیماری زا توسط کنه اورنیتودوروس تولوزانی انتقال می‌یابد؟  
(۱) بورلیا پرسیکا      (۲) ازپیتنلایپولوروم      (۳) بورلیا انسرینا
- ۶۶ کدام گونه کک ممکن است در انسان تبدیل به انگل داخلی شود؟  
*Pulex irritans* (۲)      *Nosopsylus fasciatus* (۱)  
*Tunga penetrans* (۴)      *Xnopsycella cheopis* (۳)
- ۶۷ کدام یک از سلول‌های خونی بندپایان در عمل پوست‌اندازی دخالت دارد؟  
(۱) فاگوسیت‌ها      (۲) پرموسیت‌ها      (۳) انوسیت‌ها  
(۴) تروفوسیت‌ها
- ۶۸ کدام ترکیب در درمان و کنترل کنه‌های سخت روی بدن سگ مؤثر است؟  
(۱) دی‌کلروفوس      (۲) فبانتل      (۳) مترونیدازول
- ۶۹ آلوده شدن به کدام مایت می‌تواند منجر به عقیمی موقت در قوچ‌ها شود؟  
(۱) دمودکس      (۲) کوریوپتس      (۳) سارکوپتس
- ۷۰ در کدام فصل آلودگی به مایت‌های *Trombiculiform* بیشتر رخ می‌دهد؟  
(۱) تابستان      (۲) بهار      (۳) پاییز  
(۴) زمستان
- ۷۱ کدام نشانه ممکن است به دنبال درمان هیپودرمای لینه آنوم ایجاد شود؟  
(۱) پنومونی      (۲) فلچ نخاع      (۳) اسهال خونی  
(۴) نفح
- ۷۲ چرخه کدام یک از حشرات به طور کامل روی بدن میزبان طی می‌شود؟  
*Hypoderma* (۴)      *Gasterophilus* (۳)      *Melophagus* (۲)      *Chrysomia* (۱)
- ۷۳ انتقال جرم عفونت‌زا در کنه یک میزبانه، لزوماً از کدام نوع است؟  
(۱) تخدمانی      (۲) مکانیکی      (۳) جنسی
- ۷۴ در کدام حیوان وقوع *Demodicosis* نادر است؟  
(۱) گاو و بز      (۲) گوسفند و گربه  
(۴) سگ و گربه
- ۷۵ واکسن ضد کنه موجود در جهان، پاسخ ایمنی میزبان را علیه کدام آنتیژن تحریک می‌کند؟  
(۱) میدگات      (۲) اندام هالر      (۳) ضمائم دهانی      (۴) غده براقی

- ۷۶- شیش سر پرندگان کدام است؟
- Goniocotes (۴)      Cuelotogaster (۳)      Menopon (۲)      Menocanthus (۱)
- ۷۷- کدام یک از جربهای پرندگان، فعالیت **Nocturnal** دارد؟
- Cytodites (۴)      Ornithonyssus (۳)      Dermanyssus (۲)      Cnemidocoptes (۱)
- ۷۸- خزندگان به طور اختصاصی میزبان کدام گونه از هیالوما می‌باشند؟
- (۴) ترونکاتوم (۳) آسیاتیکوم (۲) اکسکاواتوم (۱) اجیپتیوم
- ۷۹- کدام بندپا، انگل خارجی پستانداران و پرندگان است؟
- (۴) شیش‌های جونده (۳) کنه‌های سخت (۲) شیش‌های مکنده (۱) جربهای پزوروپتیده
- ۸۰- عامل کوی گوش در اسب کدام است؟
- (۴) سارکوپتس اسکابی (۳) پسوروپتس کانیکولی (۲) اتودکتس سینوتیس (۱) پسوروپتس اکوئی
- ۸۱- در کدام جرب **latent phase** دیده می‌شود؟
- (۴) پزوروپتس اویس (۳) سارکوپتس اسکابی (۲) درمانیسوس گالینه (۱) اوتودکتس سینوتیس
- ۸۲- کدام مگس، نوزادگذار است؟
- (۴) کرايزومیا (۳) گاستروفیلوس (۲) لوسیلیا (۱) سارکوفاگا
- ۸۳- نشانه‌های «التهاب و تورم معده همراه با زخم‌های زبانی شیبوری شکل» در اسب مربوط به حضور کدام انگل است؟
- (۴) گاستروفیلوس (۳) هابرونما (۲) تریکوسترونزیلوس (۱) سفالوپینا
- ۸۴- میزبان مراحل نوزادی مگس **Rhinoestrus** کدام است؟
- (۴) گاو (۳) گاو میش (۲) اسب (۱) شتر
- ۸۵- مؤثرترین روش پیشگیری علیه تیلریوز گوسفندی در ایران کدام است؟
- (۴) حذف بندپایان (۳) واکسیناسیون (۲) چرای متناوب (۱) سهمپاشی جایگاه دام
- ۸۶- کدام جمله در مورد اپیدمیولوژی لیشمانيوز جلدی صحیح‌تر است؟
- (۴) ناقل بیماری لیشمانيوز شهری فلیبوتوموس کاندیه کالی است. (۳) انتقال آلدگی از طریق نیش پشه و برخی مگس‌ها صورت می‌گیرد. (۲) مخزن بیماری ابتدا انسان و سپس سگ است. (۱) سگ‌های خانگی نمی‌توانند مخزن بیماری باشند.
- ۸۷- حشرات خونخوار در انتقال آلدگی با کدام تک‌یاخته دخالت دارند؟
- (۴) بسنوئیتیا بسنوئیتی (۳) توکسوپلاسما گوندی (۲) سارکوپیستیس تنلا (۱) نتوسپورا کنینوم
- ۸۸- افزایش خطر ابتلا به کرم قلب در سگ‌های نر نسبت به سگ‌های ماده، به کدام یک از تعیین کننده‌های جنسیت بیماری‌ها مربوط است؟
- Genetic determinants (۲)      Hormonal determinants (۱)
- Social and ethological determinants (۴)      Occupational determinants (۳)
- ۸۹- اندازه قطر ریز قطره‌ها که در انتقال تنفسی نقش دارند، چقدر است؟
- <۱۰nm (۴) <۵nm (۳) ۲-۱۰nm (۲) از ۱۰nm بیشتر است.
- ۹۰- کدام یک از شاخص‌ها با کاهش شیوع بیماری در یک جمعیت کاهش می‌یابد؟
- (۴) نسبت درستنمایی مواد مثبت (۳) ارزش اخباری مثبت (۲) ارزش اخباری منفی