

## سوالات درس بهداشت دام و طیور

- 1- موضعی شدن ویروس بیشتر در کدام اندام-ها انجام می-شود؟  
(الف) طحال - قلب-کلیه  
(ب) مغز- بصل-النخاع- عقده-های لنفاوی  
(ج) کبد- عقده-های لنفاوی- طحال✓  
(د) قلب- اندام-های تولیدمثلی- روده باریک
- 2- کدام یک از موارد زیر باعث انتقال ویروس کم-خونی عفونی اسب نمی-شود؟  
(الف) ادرار (ب) انتقال خون آلوده (ج) بزاق (د) تنفس✓
- 3- تشخیص بالینی بیماری به کدام صورت امکان پذیر است؟  
(الف) از روی تب مداوم حیوان (ب) کسلی و ضعف عضلانی  
(ج) بی-اشتهایی و گوشه-گیری (د) مشکل است و احتیاج به تجربه دارد✓
- 4- راه درمان بیماری چیست؟  
(الف) استفاده از پنی-سیلین (ب) واکسیناسیون  
(ج) درمانی ندارد✓ (د) تعویض خون
- 1- عامل بیماری Chronic Respiratory Disease چیست؟  
(الف) هموفیلوس گالیناروم (ب) پاستورلا مولتوسیدا  
(ج) مایکو پلاسما گالی سپتیکوم✓ (د) مایکو پلاسما سینویه
- کدامیک از علائم زیر کمتر در بیماری CRD دیده می شود؟  
(الف) ترشحات بینی (ب) رال های تنفسی  
(ج) کاهش وزن (د) اسهال✓
- 3- کدام گزینه غلط است ؟  
(الف) بیماری CRD به کندی جایگزین می شود و دوره آن طولانی می باشد  
(ب) عدم توانایی زنده ماندن مایکوپلاسما گالی سپتیکوم در آب✓  
(ج) موفق ترین گروه آنتی بیوتیک ها در درمان بیماری CRD ، آنتی بیوتیک های گروه های ماکرولیدی تتراسایکلین می باشد  
(د) رنگ آمیزی مستقیم کلنی های مایکوپلاسما گالی سپتیکوم در سطوح آگار یکی از روش های معمول شناسایی این گونه می باشد
- 4- کدام مورد باعث تشدید ظهور بیماری CRD در مرغداری ها می شود؟  
(الف) کاهش رطوبت سالن و کاهش میزان آمونیاک  
(ب) کاهش رطوبت سالن و افزایش میزان آمونیاک  
(ج) افزایش رطوبت سالن و کاهش میزان آمونیاک  
(د) افزایش رطوبت سالن و افزایش میزان آمونیاک✓
- 5- کدام گزینه همه ی مشخصه مایکوپلاسما گالی سپتیکوم را دارد؟  
(الف) باکتریایی ، فاقد غشا ، واجد کلنی ، نیازمند به ذرات غذایی✓  
(ب) باکتریایی ، دارای غشا ، واجد کلنی ، عدم نیاز به ذرات غذایی  
(ج) ویروسی ، فاقد غشا ، فاقد کلنی ، نیازمند به ذرات غذایی  
(د) ویروسی ، دارای غشا ، واجد کلنی ، عدم نیاز به ذرات غذایی

1- انتقال بیماریهای انگلی از چه طریقی است؟

الف) توسط بیماران (ناقلین)

ب) بر اثر تماس مستقیم با انگل

ج) از طریق وسایل آلوده به انگل

د) هر سه مورد ✓

2- به طور متوسط انگل دائمی طیور کدام است؟

الف) کرمها ✓

ب) شپش ها

د) کنه ها

ج) هیره ها

3- کدامیک جزء انگلهای خارجی طیور محسوب می شود؟

الف) آسکاریس

ب) سکوم

ج) هیره ✓

د) سنگاموس

4- کدام انگل عامل ورم روده (هموراژیک) است؟

الف) کرم نای

ب) کرم آسکاریس ✓

ج) هیره

د) کرم سکوم

5- کدامیک از انگلهای زیر سم اختصاصی ترشح می کنند؟

الف) کرمهای پهن ✓

ب) شپش ها

د) کرم نای

ج) کنه ها

6- کدامیک از انگلهای زیر باعث می شود که طیور بالغ فاقد بال ..... باشند؟

الف) شپش ✓

ب) کک

د) کنه

ج) هیره (مایت)

7- کدام کرم در طیور بیماریهای تنفسی ایجاد می کند؟

الف) کرم سکوم

ب) کرم نای ✓

ج) کرم آسکاریس

د) کرمهای پهن

8- کدامیک از انگلهای زیر به ترتیب مکنده و گزنده هستند؟

الف) (کک - هیره)

ب) (هیره - کنه) ✓

ج) (شپش - کنه)

د) (کنه - کک)

9- بندپایان (حشرات) میزبان واسط کدام انگل هستند؟

الف) آسکاریس

ب) کرم سکوم

ج) کرمهای پهن ✓

د) هیره

10- بر اثر کدام انگل پرنده به علت خفگی می میرد؟

الف) هیره

ب) شپش

ج) کرم نای ✓

د) کرم سکوم

1- آندوکاردیت باکتریائی از عوارض بسیار جدی کدام بیماری میباشد ؟

الف) Lice (ب) brucellosis ✓ ج) bloat د) Milk fever

2- در درمان تب مالت انسانی از کدام دارو استفاده میشود ؟

الف) پروپرانولول

ب) آنتی هیستامین

ج) تتراسایکلین ✓

د) دیکنوفناک

3- کدامیک ازموارد زیراز روشهای مبارزه با بروسلوزدرگاوداریهای صنعتی نمیباشد ؟  
الف) تست کشتار      ب) قرنطینه      ج) واکسیناسیون      د) خشک کردن شیر

4- کدامیک ازگزینه های زیرازموارد منع مصرف واکسن بروسلوزدرگاو نمیباشد ؟  
الف) گاوهای ماده آبستن      ب) گاوهای بالای 12 ماه  
ج) گاوهای شیرده      د) گاوهای نرمورد استفاده درجفتگیری

5- بیماری بروسلوز درچه زمانهایی کمتر دیده میشود ؟  
الف) ماه های سرد سال      ب) فصل زایش      ج) بهار و تابستان      د) زمان شیردهی

1) عامل بیماری جنون گاوی چیست؟  
الف) ویروس      ب) باکتری      ج) پریون      د) ژن های جهش یافته  
2) پریون عامل چه بیماری نیست؟  
الف) اسکرابی گوسفند      ب) جنون گاوی      ج) بیماری های مغز      د) الزایمر  
3) تراکم پریون عامل بیماری BSE در کجا است ؟  
الف) غدد لنفاوی ، چشم ، گوش      ب) غدد لنفاوی ، مغز استخوان ، طحال  
ج) مغز ، نخاع ، رودهی بزرگ      د) مغز استخوان ، مغز ، رودهی بزرگ  
4) پریون عامل بیماری جنون گاوی در اثر چه امری به وجود می آید؟  
الف) اشعه ی ماوراء بنفش      ب) جهش ژنتیکی در کروموزم ها  
ج) تغییر در ساختمان یک پروتئین      د) از یک حیوان به حیوان دیگر  
5) نام دیگر بیماری جنون گاوی چیست؟  
الف) اسکرابی      ب) گاو دیوانه  
ج) کورو      د) طاعون

1) علت اصلی بروز بیماری تب شیر چیست ؟  
الف) کمبود پتاسیم در پلاسما      ب) کمبود کلسیم در استخوانها  
ج) کاهش غلظت کلسیم در پلاسما      د) کم خونی در حیوان

2) کدامیک از عوامل زمینه ساز برای ابتلا به تب شیر نمی باشد ؟  
الف) نژاد      ب) وزن      ج) سن      د) تعداد زایمانها

3) حالت S shape ، یبوست ، لرزش در پهلوها در کدامیک از بیماری های زیر مشاهده می شود ؟  
الف) عفونت پستان      ب) تب شیر  
ج) متريت      د) کتوز

4) نقش ویتامین D در پیشگیری از بیماری تب شیر چیست ؟  
الف) افزایش جذب روده ای      ب) ایجاد اسیدوز  
ج) افزایش فعالیت پاراتیروئید      د) جلوگیری از بی اشتهایی در دوران حاملگی

5) Danger period برای گاوهای شیری چه زمانی است؟  
الف) ماه آخر حاملگی      ب) بعد از زایمان دوم  
ج) از زایمان تا ۱۰ روز بعد از آن      د) دوره خطرناکی ندارد

1- علائم بیماری دهان تاولی در حیوانات شبیه کدامیک از بیماری های زیر نمی باشد؟

(a) برفک دهان □ (b) اسکرابی □ (c) آکابان □ (d) زبان آبی □

2- ویروس بیماری تورم دهان تاولی نسبت به کدام عامل زیر غیر فعال می شود؟  
(a) تغییرات □ (b) PH □ (c) مواد آلی □ (d) حلال های چربی □ (e) حرارت □

3- هنگام بروز بیماری V.S کدام حالت در انسان دیده نمی شود؟  
(a) کوری □ (b) درد مفاصل □ (c) تب □ (d) تاولچه هایی در دهان □

4- V.S.V در کدام گروه از حیوانات دیده نمی شود؟  
(a) اسب □ (b) خوک □ (c) گوسفند و گاو □ (d) گربه □

5- کدامیک از روش های زیر از روش شناسایی ویروس V.S.V نیست؟  
(a) تست الیزا □ (b) پایدار کردن ویرون □ (c) Fix کردن مکمل □ (d) ایمونوفلوئورسانس □

1- واکسن بیماری آبله طیور در کدام قسمت تزریق می شود ؟  
(1) زیر بالی (2) پس گردنی (3) زیر جلدي (4) گزینه 1 و 3

2 - کدامیک از موارد زیر از راه های انتقال بیماری Fowl Pox نمیباشد ؟  
(1) ذرات هوا (2) خوردن مواد آلوده (3) تماس با مواد آلوده (4) پشه ناقل

3- دوره کمون بیماری آبله طیور چند روز است ؟  
(1) 4-10 (2) 2-5 (3) 6-8 (4) 20-30

4 - کدام گزینه در مورد بیماری آبله طیور درست نیست ؟  
(1) این بیماری درمان دارد  
(2) این بیماری به دو شکل خشک و مرطوب ظاهر می گردد.  
(3) دوره کمون این بیماری چهار تا ده روز است .  
(4) این بیماری از طریق هوا می تواند منتقل شود.

5- برای بیماری آبله طیور واکسیناسیون جوجه های گوشتی در..... صورت می گیرد.  
(1) 6-10 هفتگی (2) یک روزگی (3) 8-14 هفتگی (4) 10-12 روزگی

1- عامل ایجادکننده ی توبرکلوزیس کدام است؟  
(الف) ویروس (ب) انگل (ج) باکتری □ (د) قارچ

2- راه معمول ورود میکروب سل به بدن کدام عضو است؟  
(الف) دستگاه تنفس □ (ب) رحم (ج) پوست (د) خون

3- بیماری زایی سل گونه ی انسانی در گاو چگونه است؟  
(الف) ایجاد سل عمومی (ب) ایجاد جراحت در غدد لنفاوی □  
(ج) کاهش تولید شیر (د) ایجاد بیماری نمیکند

4- میکروب سل در برابر کدامیک مقاوم است؟  
(الف) نور خورشید (ب) پاستوریزاسیون (ج) الکل (د) سرما

5- راه پیشگیری و مبارزه با سل در گله چیست؟  
الف) کشتار گاوهای آلوده ب) قرنطینه ی گاوهای آلوده  
ج) استفاده از آنتی بیوتیک اتامبوتول د) کشتار دامهای مشکوک

1- پربودن عروق خونی و خیز دار بودن ملتحمه چشم از اولین نشانه های کدام بیماری محسوب میشود؟  
تب برفکی - کراتیت حاصل از تب نزله - pinkeye - جنون گاوی

2. کدام يك از اشكال دارویی زیر برای درمان چشم قرمز توصیه نمیشود؟  
پماد - لوسیون - گرد - خمیر

3. کدامیک از جملات در مورد میکروب بیماری pinkeye صحیح میباشد ؟  
- قادر نیست سروم منعقد شده را ذوب کند  
- در حالت طبیعی زهرابه داخلی کرده که موجب نکروز جلدی میشود  
- چکانیدن کشت خالص آن در چشم ایجاد بیماری نمیکند

4. دامهای الوده تا چه مدت در برابر بیماری ایمنی حاصل میکنند؟  
3 سال - 4 ماه - 12 ماه - 3 هفته

5- کدامیک از دامها بیشترین حساسیت را نسبت به بیماری چشم قرمز نشان میدهد؟  
گاو - گوساله - موش - گوسفند

1. در کدام نوع ورم پستان وضع ظاهري شیر سالم وعادي بنظر میرسد ودر دام هیچگونه علائم بیماری بصورت ظاهري دیده نمیشودو فقط تغییر در ترکیبات شیر است؟  
الف- ورم پستان مزمن ب- ورم پستان حاد ج- ورم پستان مخفی د- ورم پستان فوق حاد

2. کدامیک از عوامل زیر از بیماریهای تشخیص تفریقی ورم پستان نمیباشد؟  
الف- رگه های خون درشیر ب- هماتوم ج- ادم فیزیولوژیک د- تب مالت

3. برای درمان بیماری ورم پستان از ..... استفاده می شود.  
الف- آنتی بیوتیک وسولفونامیدها ب- سفالکسین ج- دیکلوفناک د- آنتی هیستامین

4. کدامیک از نشانه های درمانگاهی بیماری ورم پستان نمیباشد؟  
الف- غیرعادی بودن ترشح شیر ب- توکسمی ج- غیرعادی بودن اندازه پستان د- موارد الف و ج

1 . کدام پروتئین است که در ادرار میش مبتلا اغلب وجود دارد؟  
a (الاستین b (آلبومین c (کراتین d (تمام موارد

2 . کارکرد کدام هورمون غددفوق کلیوی در این بیماری به صورت غیر مستقیم است؟  
a (آدرنال b (کورتیزول c (آلدوسترون d (گزینه ی b و c

3 . هیپو گلیسمی به چه معنا است:  
a (کمبود غلظت کلسیم در خون b) کمبود غلظت گلوکز در خون  
c (کمبود غلظت کلسیم در بافت d) کمبود غلظت گلوکز در بافت

4. با چه دلایلی میتوان بیماری کمبود کلسیم را از این بیماری تشخیص داد؟  
 ( a ) نکرور در کبد- مرگ سریع تر ( b ) نفوذ چربی در کبد- مرگ سریع تر  
 ( c ) طبیعی بودن کبد- مرگ سریع تر ( d ) نفوذ چربی در کبد- مرگ دیرتر

5. یکی از علل این بیماری تخریب بافت مغز حاصل از گلیسمی می باشد این علت را کدام دانشمند ارائه داد؟  
 ( a ) رودریک ( b ) ریدل ( c ) هولم ( d ) هیچکدام

1. بین کدام ویروس های آنسفالومیلیت یک ایمنی متقاطع مختصری وجود ندارد ؟  
 الف) شرقی و غربی ( ب ) شرقی و ونزوئلایی ( ج ) ونزوئلایی و غربی ( د ) هیچکدام

2. کدام ویروس آنسفالومیلیت فاقد زیرگونه می باشد ؟  
 الف) شرقی ( ب ) غربی ( ج ) ونزوئلایی ( د ) مورد الف و ب

3. میزان واگیری به چه عواملی بستگی دارد ؟  
 الف) شرایط فصل ( ب ) کثرت حشرات ( ج ) نوع گونه ( د ) هر سه مورد

4. کدام پشه باعث انتقال ویروس گونه ونزوئلایی نمی شود ؟  
 الف) آگدس ( ب ) پزوروفورا ( ج ) کولکس ( د ) دینوسرتیس

5. جراحات سطحی در کدام قسمت از بدن باعث کوری ابتدایی و ناتوانی در خوردن و آشامیدن در اسب می شود ؟  
 الف) مخ ( ب ) تالاموس ( ج ) هیپوتالاموس ( د ) بصل النخاع

6. استفاده از دام های پیش قراول به چه منظور است ؟  
 الف) ایمنی بیشتر ( ب ) روشن نبودن دوام ایمنی بیش از یکسال

( ج ) به علت تغییر آنتی ژنهای سطح ویروس ( د ) درمان بیماری

7. کدام فصل بیشتر باعث انتقال بیماری می شود ؟  
 الف) اوایل تابستان ( ب ) اوایل بهار ( ج ) اواخر و اواسط تابستان ( د ) اواخر بهار

1) مننژیت از عوارض عصبی کدام بیماری است؟  
 Milk fever      bloat      listeriosis ✓      lice

2) درمان بیماری در گاو توسط چه دارویی انجام می شود؟  
 دیکنوفناک      استرپتو مایسین      کلر مک نیفل      تترا کلر سایکلین ✓

3) احتمال بروز بیماری در کدام حالت بیشتر است؟  
 نوزادان      نقص ژنتیکی      پیری      ضعف بدن ✓

4) برای درمان بیماری در انسان از چه دارویی استفاده می شود؟  
 دیکنوفناک      انتی هیستامین      پروپرانولول      انتی بیوتیک ✓

5) کدام نسبت به این بیماری حساستر هستند؟  
 انسان      اسب      قناری ✓      گوسفند

- (1) چه چیزی باعث ایجاد نفخ در نشخوار کنندگان می شود ؟  
 (1) انباشتگی زیاد گاز در شکمبه ✓  
 (2) جیره پر انرژی □  
 (3) مصرف زیاد مایعات  
 (4) کاهش pH شکمبه

- (2) تفاوت در نفخ ساده و کف آلود در کجاست ؟  
 (1) گرفتگی مری  
 (2) تجمع گاز در شکمبه □  
 (3) نارسایی مکانیکی کاردیا ✓  
 (4) ایجاد کف □

- (3) اثر بزاق در بیماری نفخ چیست ؟  
 (1) نا پایداری کف  
 (2) پایداری کف ✓  
 (3) کاهش وقوع نفخ  
 (4) افزایش وقوع نفخ □

- (4) کدام یک جزء آثار نفخ در دام نمی شود ؟  
 (1) خون ریزی در گره های لنفی  
 (2) تنگی نفس □  
 (3) پر خون شدن مخاط ناحیه شکمی  
 (4) باد شدن سمت راست دام ✓

- (5) کدام در پیشگیری بیماری نفخ سهیم نیست ؟  
 (1) دام ها پیش از رفتن به مرتع مقداری علوفه خشک تغذیه کنند □  
 (2) از چرا دام در مراتع بارانی جلوگیری شود □  
 (3) نوشیدن آب پس از چرا ✓  
 (4) آنتی بیوتیک ها □

- 1- کدام یک از سروتیپ های لیتوسپیرا در انسان بیماری زایی بالا دارد.  
 الف) کانیکولا ✓ ب) پومونا ج) بالوم د) باتاویه  
 2- مهم ترین منبع آلودگی بیماری لیپوسپیروز کدام است؟  
 الف) جنین سقط شده ب) ترشحات دستگاه تناسلی  
 ج) ادرار حیوان ✓ د) شیرآلوده

- 3- در موارد شدید بیماری لیپوسپیروز از چه دارویی استفاده نمی کنند؟  
 الف) آمپی سیلین ب) ترشحات دستگاه تناسلی  
 ج) اریترومايسين د) اکسی سایکلین ✓

- 4- کدام یک از ویژگی های لیپوسیرا نمی باشد؟  
 الف) هوازی ب) یک یا هر دو انتها دارای قلاب  
 ج) مقاوم به سرما د) مقاوم به اسیدها ✓  
 5- کدام یک از موارد زیر از راههای انتقال بیماری لیپوسپیروز نمی باشد؟  
 الف) بریدگی پوست ب) غشای مخاطی ج) تنفس د) گوارش ✓

- 1- کدام مورد از دلایل بروز هیپرکراتوز به شمار می آید؟  
 الف) سایش و فشار بیش از حد پوست  
 ب) حساسیت ناشی از مواد شیمیایی  
 ج) ارثی بودن  
 د) استفاده بیش از حد از مواد پروتئینی ✓

- 2- هیپوکراتز کدام ناهنجاری زیر توسط عفونت ویروسی پدیدار می شود؟

- الف) زگیل✓  
 ب) میخچه  
 ج) اگزماي مزمن  
 د) پینه

- 3- هیپرکراتوز در گاو ممکن است در چه مواردی به وجود آید؟  
 الف) مسمومیت با نفتالین آغشته به کلر  
 ب) استفاده نامناسب از تجهیزات و شیوه های نروش نامناسب  
 ج) Ichthyosis ارثی و مادرزادی در گاو  
 د) هر سه مورد✓

- 4- هیپرکراتوز در کدام مناطق از اندام گاو شایع تر است؟  
 الف) پستان✓  
 ب) بینی  
 ج) گوشت  
 د) ران

- 5- معمول ترین دارو برای معالجه هیپرکراتوز کدام می باشد؟  
 الف) اسیدسالیسیک✓  
 ب) پنسیلین  
 ج) استرپتومایسین  
 د) سولفات مس

- 1- کدام یک از موارد زیر از راه های انتقال عفونت نمی باشد ؟  
 1- تخمدان 2- دستگاه تنفسی 3- ذرات موجود در هوا 4- پوست✓

- 2- در شرایط تجربی دوره نهفتگی بیماری بین چند روز است ؟  
 1- 1 تا 3 روز 2- 5 تا 7 روز 3- 9 تا 28 روز 4- 4 تا 21 روز✓

- 3- به ترتیب مقدار استفاده از نایلوزین و اسپیرامایسین به ازای 1 کیلوگرم وزن حیوان در دمای بیماری کدام است؟  
 1- 25,200 2- 200,25✓ 3- 180,40 4- 40,180

- 4- کدام یک از موارد زیر جزء نشانه های کلینیکی محسوب نمی شود ؟  
 1- افتادن بال ها✓ 3- کثیف بودن پر ها و نداشتن ظاهر مناسب  
 2- لاغر شدن پرنده 4- ترشحات اکسودایی بینی

### Blackleg بیماری پاسباه. ارائه دهنده مرتضی زاهدی

- 1- عامل بیماری Blackleg چه نوع میکروارگانیسمی است؟  
 الف- پروتوزوا ب- پروتئین تغییر شکل یافته ✓ ج- باکتری د- ویروس  
 2- فعال شدن عامل بیماری Blackleg در بدن گوسفند کدامیک نیست؟  
 الف- زخم حاصل از پشم چینی ب- جراحات ناشی از اخته کردن  
 ج- عفونت ناف پس از تولد ✓ د- فعالیت شدید  
 3- ایجاد صدای Crackle به هنگام فشار دادن ماهیچه، در کدام بیماری است؟  
 الف- بروسلوز ✓ ب- Blackleg ج- تب برفکی د- کزاز مرتعی  
 4- کدامیک از علائم اختصاصی بیماری Blackleg نیست؟



- الف-رنگ قرمز سیاه عضله درگیر  
ج- ماهیچه‌های خشک همراه با حباب گاز  
5- واکسن بوستر (یادآوری) بیماری Blackleg چه مدت پس از واکسن اول زده می‌شود؟  
الف- سه روز      ب- یک هفته      ج- دو هفته      د- یک ماه

- 1) کمبود کدام عنصر علت ایجاد بیماری grass tetany است ؟  
الف) سدیم      ب) پتاسیم  
ج) کلسیم      د) منیزیم ✓  
2) بیماری grass tetany اکثراً در کدام نوع گاو مشاهده می‌شود ؟  
الف) گاوهای گوستی      ب) گاوهای شیری ✓  
ج) تلیسه‌ها، گوساله‌ها و گاوهای خشک      د) هر سه مورد  
3) کدام فرم بیماری grass tetany به درمان به خوبی جواب می‌دهد ؟  
الف) فرم حاد ✓      ب) فرم تحت حاد  
ج) فرم مزمن      د) الف و ب  
4) بهترین روش درمان grass tetany چیست ؟  
الف) استفاده از محلول سولفات پتاسیم      ب) علوفه ی تازه  
ج) استفاده از محلول سولفات منیزیم ✓      د) استفاده از مواد کنسانتره

1. کدام یک از موارد زیر جزء مشخصات ظاهری مگس هیپودرما نمی باشد؟  
1- پرمو بودن  
2- دارای ضمایم فعال دهانی ✓  
3- زنبور مانند  
4- فاقد ضمایم فعال دهانی

2. کدامیک از گونه های مگس هیپودرما به مگس پاشنه معروف است؟  
1- هیپودرما بوویس  
2- هیپودرمالینه آتم ✓  
3- هیپودرما دیانا  
4- هیپودرما آگاگرسی

3. کدامیک از گونه های زیر تخم‌هایش را به طور تک تک بر روی سطح خارجی اندامهای حرکتی می‌گذارد؟  
1- هیپودرمالینه آتم  
2- هیپودرما دیانا  
3- هیپودرما بوویس ✓  
4- هیپودرما سایلینوس

4. گراب یعنی چه؟  
1- به مرحله بلوغ حشرات گفته می‌شود.  
2- به مرحله لاروی حشرات گفته می‌شود.  
3- به نوزاد مرحله دوم و سوم گفته می‌شود. ✓  
4- به نوزاد مرحله اول گفته می‌شود.

5. کدامیک از گونه های مگس هیپودرما به مگس بمب معروف است؟  
1- هیپودرما کراسئی  
2- هیپودرما موسچیفری  
3- هیپودرما بوویس ✓  
4- هیپودرمالینه آتم

- محل زندگی این انگل در بدن کجا می باشد؟  
الف) سیستم گوارش      ب) سیستم دفع ادرار و گوارش  
ج) سیستم دفع مدفوع و گوارش ✓      د) سیستم دفع ادرار

2. از زمان خارج شدن تخم از مدفوع انگل چند میزبان را طی میکند؟

الف) 4 ب) 3 ج) 2√ د) 1

3. حساس ترین حیوان به این بیماری.....می باشد ؟

الف) اسب  
ب) گاو  
ج) گوسفند√  
د) بز

4. درانسان سیروز کبدی درچه مرحله ای ازبیماری دیده می شود؟

الف) فوق حاد√ ب) حاد ج) مزمن د) دیده نمی شود

5. بهترین راه تشخیص این بیماری در حالت حاد چه می باشد؟

الف) کالبد گشایی کبدی  
ب) اندازه گیری ائوزونوفیل ها  
ج) موردالف و د  
د) آزمون انگل شناسی√

1- عامل کدام بیماری پستانی ویروسی متعلق به خانواده رابدو ویریده است؟

1- ورم پستان 2- ادم پستان 3- آبله کا ذب گاوی 4- التهاب تاولی دهان√

2- برای درمان ادم پستان از چه پمادی استفاده نمی شود؟

1- فنیل بتازون 2- دگزا متازون 3 - فوراز ماید 4- اکسی توسین√

3- انتخاب ژنتیکی در پیشگیری از کدام بیماری موثر است؟

1- ادم پستان√ 2- ترکیدگی پوست 3- التهاب تاولی دهان 4- آبله کاذب

4- در کدام نوع ورم پستان سرم شیر افزایش می یابد؟

1- تحت حاد 2- حاد 3- مزمن√ 4- فوق حاد

5- بهترین آزمایش تشخیص ورم پستان کدام است؟

1- کالیفرنایی√ 2- BMT 3- استریپ کاپ 4- کشت میکربی

1. عامل ویروس آنفولانزا از خانواده.....است واین ویروس تمایل به .....مخاط تنفسی دارد.

الف) آدنو ویروس \_موکوپلی ساکارید وگلیکو پروتئین

ب) رینو ویروس\_لیپو پروتئین

ج) میکزو ویروس\_موکوپلی ساکارید وگلیکو پروتئین√

د) هیچکدام

2. بیماری ایجاد شده توسط کدام تیپ از آنفولانزای A اسبی شدیدتر است؟

الف) H<sub>7</sub>N<sub>7</sub> ب) H<sub>3</sub>N<sub>8</sub>√ ج) H<sub>15</sub> N<sub>9</sub> د) هیچکدام

3) جمله های صحیح وغلط را مشخص کنید.

- سرفه های مرطوب و ترشحات چرکی بینی از علائم حاد این بیماری است.غ

- میزان ابتلا این بیماری 100%ومرگ ومیر به ندرت اتفاق می افتد. ص

- عفونت تیپ 1 و2 ایجاد ایمنی یکسان نمی کنند. ص

- آنفولانزای اسبی از نظریادگنی با ویروس آنفولانزا A انسانی،مرغی،خوکی متفاوت است.غ

- ویروس این بیماری با آزمایش های CFT,HAIT تشخیص داده میشود. ص

4) چرا در حال حاضر ریشه کنی عامل بیماری امکان پذیر نیست؟

الف) گسترش عامل بیماری ب) افزایش تجارت بین المللی اسب ها

ج) تغییرات پادگنی د) هر 3 مورد√

1- کدامیک از موارد زیر در تشخیص آزمایشگاهی هاری مطرح میباشد؟

1- خون ریزی گوارشی

2- افزایش لنفوسیدها

3- افزایش مختصر پروتئین ها

4- تمام موارد

2- کدامیک از مخزن اصلی بیماری هاری می باشد؟

1- گرگ 2- خفاش 3- سگ 4- گربه

واکسن هاری در چه روزهایی و در چند نوبت به فرد مبتلا جهت پیشگیری تزریق می شود؟

1- 5 نوبت 0-14-7-3-28 2- 0-12-8-4-30

3- 0-12-8-4-30 4- 0-14-7-3-28

3- کدامیک عامل بیماری هاری میباشد:

1- رابدوویروس 2- پارامیکسوویروس 3- کوکوباسیلوس 4- میکو باکتریم بویس

1- انتقال ویروس طاعون از کدام طریق ممکن نیست؟

الف- دام آلوده ب- وسایل آلوده ج- جوندگان و سگ د- از طریق جنین

2- کدامیک از علائم بیماری طاعون گاوی می باشد؟

الف- کاهش ناگهانی شیر ب- بلفاروسپاسم ج- فیستول جدوگاه د- خونریزی در تمام نقاط بدن

3- خونریزی در دام مبتلا به طاعون سبب چه چیزی می شود؟

الف- بوی بد دهان ب- قلیایی شدن خون ج- اسیدی شدن خون د- مورد الف و ج

4- در چه مرحله ای از بیماری طاعون گاوی باید از دام نمونه جمع آوری نمود؟

الف- توقف اسهال ب- تب بالا باشد ج- کاهش تب د- مرگ

5- بلفاروسپاسم چیست؟

الف- ریزش بزاق ب- اسیدی شدن خون ج- بسته شدن چشم دام د- از پا افتادن دام

1- علت بیماری ماهیچه سفید چیست؟

1- کمبود کلسیم 2- کمبود ویتامین E و C

3- کمبود سلنیوم و ویتامین E 4- موارد 1 و 2

2- کدام یک از موارد زیر از علائم بیماری ماهیچه سفید نیست؟

1- تنگی نفس 2- مشکلات بلع

3- اختلال در غده تیروئید در بعضی از موارد 4- نازایی

3- چرا در بیماری ماهیچه سفید بافت بدن بیمار به رنگ سفید در میآید؟

1- به دلیل کمبود ویتامین 2- ذخیره شدن نمک کلسیم در بافتهای فیبری ماهیچه

3- به دلیل وجود مقدار زیاد ویتامین E 4- به دلیل وجود مقدار زیاد ویتامین E و کمبود سلنیوم

4- درمان برای انواع بیماری ماهیچه سفید به چه شکل است؟

1- درمانی برای این بیماری وجود ندارد

2- نوع قلبی به ندرت درمان میشود ولی نوع اسکلتی قابل درمان است

3- نوع قلبی درمان میشود ولی نوع اسکلتی درمان ندارد

4- هیچکدام

5- کدام یک از گزینه های زیر درباره بیماری ماهیچه سفید صحیح نیست؟

1- نوع اسکلتی آغاز کندتری دارد و متداول ترین علامت بالینی آن مرگ است

- 2- کالبد شکافی اغلب بی رنگی و خط خط آهکی بودن ماهیچه مبتلا را آشکار میکند  
 3- نوع قلبی آغاز سریعتری دارد و متداول ترین علامت بالینی آن مرگ است  
 4- هنگام درمان شدن گوساله ها یک دوره 30 روزه صرف نظر از ذبح وجود دارد

1- کدام بخش بدن دام مبتلا به آناپلاسموزیس درگیر است؟  
 ماهیچه      دستگاه لنفاوی      خون      سیستم تنفسی

2- حیوان در چه سنی علائم بالینی آناپلاسموزیس را نشان نمیدهد؟  
 زیر 1 سال      بین 1 تا 2 سال      بین 2 تا 3 سال      بالاتر از 3 سال

3- انتقال بیماری آناپلاسموزیس از کدام طریق میشود؟  
 از طریق آب الوده      از طریق خونی      از طریق تنفس      از طریق بستر آلوده

4- دوره نهفتگی آناپلاسموزیس چقدر است؟  
 2 تا 4 هفته      4 تا 6 هفته      6 تا 8 هفته      8 تا 10 هفته

5- کدام آنتیبیوتیک برای درمان بیماری آناپلاسموزیس استفاده میشود؟  
 کلرامفنیکل      تتراسایکلین      پنیسیلین      هیچکدام

کدام گزینه جزء شرایط یک رقیق کننده خوب می باشد؟  
 الف: تهیه انرژی      ب: جلوگیری از رشد میکروارگانیسم ها  
 ج: محافظت اسپرم در مقابل شوک سرما      د: همه موارد

2: بهترین موقع تلقیح چه موقع است؟  
 الف: قسمت اول فحلی      ب: قسمت آخر فحلی      ج: وسط دوره فحلی      د: پس از دوران فحلی

3: مدت زمان فحلی در گاو حدود چند ساعت می باشد؟  
 الف: 22 ساعت      ب: 10 ساعت      ج: 18 ساعت      د: 48 ساعت

4: یک دز تلقیح بایست حاوی ----- عدد اسپرم طبیعی زنده در سرویکس باشد؟  
 الف: 10 میلیون      ب: 20 میلیون      ج: 5 میلیون      د: 1 میلیون

5: کدام روش تلقیح بهترین نتیجه را در گاو میدهد؟  
 الف: روش عنقی      ب: روش لوله      ج: روش راست روده عنقی      د: روش تزریق منی داخل رحم

6: فا صله دو فحلی در گوسفند چند روز طول می کشد؟  
 الف: 21-22      ب: 10-12      ج: 16-17      د: 25-27

1- کدام توکسین تولید شده توسط باکتری کلوستریدیوم تتانی عامل اصلی بروز بیماری کزاز است؟  
 الف) Tetanolysin (ب) Nonspasmogenic  
 ج) Tetanospasmin (د) Hymolysin

2- توکسین کزاز از چه طریقی در بدن گسترش می یابد؟  
 الف) رشته های عصبی      ب) دستگاه گوارش      ج) خون      د) الف و ج

3- کدامیک از عوامل زیر تسهیل کننده‌ی جوانه زدن هاگ و ایجاد فرم رویشی ( که قادر به تولید سم می‌باشد ) باکتری کلستری‌دیوم تتانی نیست؟  
 الف) بافت نکروز  
 ب) ایجاد شرایط هوازی ✓  
 ج) نمک‌های کلسیمی  
 د) عفونت چرک‌زا

4- اولین علامت بیماری کزاز کدام است؟  
 الف) Opisthotonus  
 ب) Risus Sardonicus  
 ج) Trismus Lock Jaw ✓  
 د) هیچ کدام

5- کدام عبارت در ارتباط با بیماری کزاز صحیح نیست؟  
 الف) تجویز آنتی‌بیوتیک تاثیری بر پیشگیری از بیماری کزاز ندارد. ✓  
 ب) دیابت شیرین از علائم تشدید کننده‌ی کزاز است.  
 ج) واکسن سه‌گانه برای ایمن‌سازی کودکان 6 ماهه تا 6 ساله استفاده می‌شود.  
 د) واکسن دوگانه برای سنین بالای 6 سال و کودکان حساس به واکسن سه‌گانه استفاده می‌شود.

1- در کدام مرحله از زندگی، حشره به دلیل وجود هموگلوبین قرمز، می‌تواند در شرایط خوابیده و کم اکسیژن زنده بماند؟  
 Adult egg Larva ✓ Pupa

2- Biting Gnats در چه فصلی از سال به صورت لارو هستند؟  
 بهار تابستان پائیز زمستان ✓

3- غذای کدامیک توسط مکیدن خون تأمین می‌شود؟  
 حشره نر بالغ حشره ماده بالغ ✓ لارو حشره همه موارد

4- کدامیک جزو خانواده Ceratopogonids نمی‌باشند؟  
 no-see-vms punkies Buffalo gnats ✓ Sand Flies

5- مواد شیمیایی مخصوص در بزاق کدامیک مانع انعقاد خون میزبان می‌شود؟  
 حشره ماده ✓ حشره بالغ حشره نو هیچکدام

1- بیماری نیوکاسل بر کیفیت تخم مرغ:  
 1- تاثیری ندارد.  
 2- ممکن است باعث توقف تولید شود  
 3- تخم مرغ حاصل دارای واقعی از جمله فقدان اتافک هوا و آلبومی غیر طبیعی است.  
 4- موارد 2 و 3 ✓

2- ویروس نیوکاسل در انسان بر کدام قسمت اثر میکند:  
 1- در انسان بیماریزا نیست 2- ملتحمه چشم ✓ 3- کلیه و کبد 4- سیستم عصبی مرکزی

3- مرکز اصلی تجمع ویروس نیوکاسل در طیور:  
 1- دستگاه گردش خون 2- سیستم لنفی 3- دستگاه تنفس و دستگاه گوارش ✓ 4- دستگاه تناسلی

4- مهم ترین وجه تمایز ویروس‌های پارامیکسوویریده در تشخیص کلینیکی چیست؟  
 1- خاصیت جمع کنندگی گویچه های سرخ ✓ 2- باکتریوفاژی

- 5- رابطه ابتلا به نیو کاسل با سن در طیور چگونه است  
 1- بی ارتباط است  
 2- به گونه و نژاد بستگی دارد.  
 3- با افزایش سن امکان ابتلا افزایش می یابد  
 4- با افزایش سن امکان ابتلا کاهش می یابد✓

- 1- کدام گزینه از عوامل از بین برنده ی ویروس برونشیت عفونی نمی باشد؟  
 الف- حلالها ب- تهویه نامطلوب✓ ج- دمای بالا د- حالت قلیایی  
 2- واکسن کشته شده ی بیماری برونشیت عفونی برای کدام گزینه ی زیر استفاده می شود؟  
 الف- جوجه تا 6 هفتگی ب- مرغ مادر و تخمگذار✓ ج- جوجه های در حال رشد د- فقط مرغ مادر

- 3- تولید تخم مرغ های با پوست نازک و ترک خورده از عوارض بارز کدام بیماری می باشد؟  
 الف- نیوکاسل ب- برونشیت عفونی✓ ج- مایکوپلاسما د- هیچ کدام

- 4- ویروس بیماری .....از خانواده ی coronavirus می باشد.  
 الف- منتزیت ب- نیوکاسل ج- برونشیت عفونی✓ د- آبله

- 5- فرم کلیوی بیماری برونشیت عفونی کدام گزینه را بیشتر مبتلا می کند؟  
 الف- مرغ تخمگذار ب- خروسها✓ ج- مرغ مادر د- جوجه های در حال رشد

- 1 - کدامیک از موارد زیر به بیماری لانگوتراکئیت دچار نمی شود ؟  
 ماکیان طاووس مرغابی✓ قرقاول  
 2 - با مشاهده آنتی ژن ویروس در بافت پوششی نای از کدام یک از روش های زیر برای تشخیص بیماری لانگوتراکئیت استفاده می شود ؟  
 هیستوپاتولوژی فلورسنت آنتی بادی✓  
 کشت ویروس بیماری زا روش تزریق ویروس به قسنت خاصی از بدن

- 3 - در پیشگیری لانگوتراکئیت پس از ضدعفونی کردن جایگاه آلوده به ویروس باید به مدت ..... هفته پیش از استفاده مجدد خالی نگهداری شود :  
 4-6 8-10 2-4 6-8  
 4 - بیماری لانگوتراکئیت عفونی با چه علائمی همراه می باشد :  
 تنگی نفس سرفه ترشحات خونی و موکوزی همه موارد✓

- 5 - کدام یک از روش های زیر برای تشخیص لانگوتراکئیت استفاده می شود ؟  
 فلورسنت آنتی بادی هیستوپاتولوژی کشت ویروس بیماری زا همه موارد✓

- 1- بیماری مضمشه ( glanders ) در کدام گونه زیر مشاهده می شود ؟  
 1) گاو 2) گوسفند 3) شترمرغ 4) اسب✓

2- پزودومناس ملئی عامل کدام بیماری می باشد ؟  
1) آکتینو باسیلوز 2) مسمشه<sup>√</sup> 3) سیکو پلاسموز 4) بوتولیسم

3- تشخیص بیماری مسمشه به وسیله ..... انجام می شود ؟  
1) جداسازی عامل بیماری 2) علایم تنفسی و کالبد گشائی  
3) تست آلرژیک با تزریق مالئین 4) موارد 1 و 3<sup>√</sup>

4- در بیماری مسمشه ، با تزریق بین جلدی در پلک پایین با مایه مالئین در اسب کدام رخ می دهد؟  
1) مرگ دام سالم 2) نشان دادن علایم بیماری توسط دام سالم  
3) مرگ دام آلوده 4) نشان دادن علایم بیماری توسط دام آلوده<sup>√</sup>

5- در صورت درگیر شدن دام ها با بیماری مسمشه کدام اقدام صورت نمی گیرد ؟  
1) ضد عفونی کردن جایگاه اسب های آلوده 2) سوزاندن و معدوم نمودن وسایل انفرادی و تیمار دام  
3) از بین بردن و اعدام هر چه سریعتر دام آلوده 4) تزریق هر چه سریعتر واکسن در جمعیت دام مبتلا<sup>√</sup>

1- عامل بیماری اکتینوباسیلوز و اکتینومیکوز کدو یک از گزینه های زیر می باشد؟  
الف- اکتینوباسیلوس اکوتلی- اکتینومیسس ایزائیلی ب- اکتینوباسیلوس لین یرزی- اکتینومیسس بوویس<sup>√</sup>  
ج- اکتینوباسیلوس لین یرزی- اکتینومیسس بودتی د- اکتینوباسیلوس اکوتلی- اکتینومیسس بوویس

2- کدام گزینه صحیح می باشد؟  
الف- در بیماری اکتینوباسیلوز سولفونامیدها نسبت به یدورها خواص ضد میکروبی بیشتری دارند<sup>√</sup>  
ب - اکتینومیکوز نسبت به یدورها حساس تر از اکتینوباسیلوز می باشد  
ج - اکتینومیکوز باکتری گرم منفی<sup>√</sup>  
د - اکتینوباسیلوز باکتری گرم مثبت

3- باکتری اکتینوباسیلوس و اکتینومیسس به ترتیب:  
الف- گرم مثبت- گرم مثبت ب- گرم مثبت- گرم منفی  
ج- گرم منفی - گرم مثبت<sup>√</sup> د- گرم منفی - گرم منفی

4- کدام گزینه نادرست می باشد؟  
الف- تاثیر اکتینومیکوز بیشتر بر روی بافت های سخت  
ب- تاثیر اکتینوباسیلوز بیشتر بر روی بافت های نرم  
ج- اکتینومیکوز در خوک باعث ضایعات استخوانی فک می شود<sup>√</sup>  
د- آثار اکتینومیکوز در انسان بیشتر دهان و گردن می باشد

5- کدام گزینه نادرست ( در مورد اکتینوباسیلوز و اکتینومیکوز) می باشد؟  
الف- ترکیبات آلی ید خوشمزه هستند و می توان از طریق غذا تجویز کرد  
ب- سولفانیدها، پنی سیلین ها و استرپتومایسن ها فقط در درمان اکتینوباسیلوز موثرند<sup>√</sup>  
ج - در صورتی که جراحات مختصر و محدود باشند عمل جراحی مناسب ترین روش درمان اکتینومیکوز می باشد  
د- تابانیدن اشعه مجهول در درمان اکتینومیکوز موثرند ولی عامل بیماری را از بین نمی برند و باید آنرا تکرار نمود

1- منیزیم از کدام قسمت دستگاه گوارش گاو جذب میشود؟  
شکمبه<sup>√</sup> معده  
روده کوچک هیچ کدام

2- علت متداول بودن کمبود منیزیم در دامهای مسن تر چیست؟  
کاهش قدرت دستگاه ایمنی تفاوت جیره  
متراکم بودن ساختمان استخوان<sup>√</sup> هیچ کدام

3- در کدام جیره احتمال کمبود منیزیم هست؟  
کنسانتره علوفه  
استفاده از کودهای منیزیم<sup>√</sup> هیچ کدام

4- کدام فرم بیماری کمبود منیزیم به درمان خوب جواب میدهد؟  
تحت حاد مزمن  
حاد<sup>√</sup> هیچ کدام

5- بهترین روش درمان کمبود منیزیم در دام چیست؟  
محلول سولفات منیزیم 20%<sup>√</sup> محلولهای حاوی منیزیم و کلسیم  
محلول لاکتات منیزیم 15% هیچ کدام

1. علت بیماری اریزیپلاس کدام یک از موارد زیر است؟  
الف- باکتری گرم منفی ب- ویروس  
ج- باکتری گرم مثبت<sup>√</sup> د- قارچ

2. کدام یک از راههای زیر در درمان بیماری اریزیپلاس کمترین کارایی را دارد؟  
الف- دریافت مخلوط پنی سیلین پروکائین و پنی سیلین بنزاتین ب- دارو درمانی با آب و غذا<sup>√</sup>  
ج- دریافت همزمان پنی سیلین و واکسن غیر فعال اریزیپیل د- تزریق واکسن

3. کدام یک جز نشانه های بیماری اریزیپیل است که اغلب در گونه هایی به غیر بوقلمون رخ میدهد؟  
الف- سیانوز سر ب- حالت کز کرده و اسهال یا راه رفتن نامتعادل<sup>√</sup>  
ج- تنفس سخت د- ضعف عمومی و سستی

4. احتمال کدام یک از جراحات زیر به ترتیب در گله های بوقلمون واکسینه شده و پرندگانی که به تازگی تلقیح شده اند زیاد است؟  
الف- خونریزی ناحیه پرینه- جراحات آندوکاردیت ب- پری تونیت- خونریزی ناحیه پرینه  
ج- کلیه های بزرگ و لکه لکه- جراحات آندوکاردیت د- جراحات آندوکاردیت- خونریزی ناحیه پرینه<sup>√</sup>

5. کدام یک از مواردی است که بوقلمون ها را برای ابتلا به اریزیپیل مستعد می سازد؟  
الف- تجمع بیش از حد طیور ب- تغییر ناگهانی هوا  
ج- هوای مرطوب د- همه موارد<sup>√</sup>

1. عامل بیماری coccidiosis کدام یک از موارد زیر است؟  
الف- باکتری ب- قارچ ج- انگل<sup>√</sup> د- ویروس



2. ایجاد منبع حرارت در محل نگهداری طیور چه کمکی به پیشگیری یا بهبود بیماری میکند؟  
 الف- جلوگیری از کاهش دما در محیط      ب- ایجاد تشنگی در پرنده  
 ج- تبخیر آب و افزایش رطوبت محیط      د- افزایش دمای محیط و از بین پارازیت

3. coccidiosis در کدام نواحی ایجاد جراحت میکند؟  
 الف- اندام های حرکتی      ب- نوک پرنده      ج- روده و سکوم      د- مری

4. کدام یک از مواردی است که پرندگان را برای ابتلا به coccidiosis مستعد می کند؟  
 الف- تجمع و ازدحام طیور      ب- وجود رطوبت در بستر  
 ج- عدم در دسترس بودن غذای کافی      د- همه موارد

5. کدام یک از گزینه های زیر از راه های انتقال coccidiosis می باشد؟  
 الف- حشرات      ب- پرنده های وحشی      ج- انسان      د- همه موارد

1- کدامیک از صدمات ناشی از بیماری Black Head می باشد؟  
 (1) نکروزه شدن بخشی از بافت کبد  
 (2) اختلالات گوارشی در پرندگان بهبود یافته  
 (3) ایجاد زخم های ضخیم بر روی سر      (4) تورم و التهاب پانکراس

2- بیماری Black Head توسط چه عاملی ایجاد می شود؟  
 (1) ویروس      (2) انگل      (3) قارچ      (4) باکتری  
 3- شایع ترین راه انتقال عامل بیماری Black Head چیست ؟  
 (1) مدفوع پرندگان آلوده      (2) استفاده از ظروف آب یکسان در محل نگهداری  
 (3) نگهداری بوقلمون های جوان و پیر در یک چراگاه      (4) هیچکدام

4- انگل بیماری Black Head به کدامیک از اندام های بوقلمون آسیب می رساند ؟  
 (1) قلب و ریه ها      (2) معده و روده      (3) روده و کبد      (4) کلیه ها و کبد

5- کدامیک از راه های زیر در درمان بیماری Black Head مؤثرتر است ؟  
 (1) استفاده از درمان طبی      (2) تناوب دادن گردشگاه ها  
 (2) استفاده از یک ضد کرم      (4) درمان مؤثر وجود ندارد

1- کدامیک از اشکال بروز بیماری در انسان شایع ترین چهره بالینی سیاه زخم است ؟  
 1 - مننژیت      2 - استنشاقی      3 - پوستی      4 - گوارشی

2- کدام دارو در درمان این بیماری استفاده نمی شود ؟  
 1 - داکسی سیکلین      2 - آمپی سیلین      3 - کلیندامایسین      4 - کوتریموکسازول

3- کدام از راه های انتقال سیاه زخم به انسان نیست ؟  
 1 - انتقال جنینی یا در حین زایمان      2 - استنشاق افشانه های آلوده  
 3 - به وسیله سرفه و عطسه      4 - تماس با استخوان آلوده

4- در بین اقدامات زیر ، استفاده از کدامیک در استریله کردن با موفقیت بیشتری همراه بوده است ؟  
 1 - تاباندن اشعه گاما      2 - قراردادن مواد در معرض بخار تحت فشار، در اتوکلاو  
 3 - استریل کردن به وسیله اکسید اتیلن      4 - مصرف فرمالدئید

5- کدام بیماری به عنوان یکی از جنگ افزارهای بسیار قوی " بیوتروریسم " مطرح می باشد ؟  
 Brucellosis - 2 listeriosis - 3 Anthrax - 4 lice - 4

- 1- عمده ترین راه انتقال کدام است؟
- 1- انتقال از طریق نیش پشه آنوفل ماده
- 2- انتقال از طریق نیش پشه آنوفل نر
- 3- انتقال از طریق تلقیح
- 4- انتقال از طریق انتقال خون
- 2- کدام نوع از پلاسمودیوم های زیر بیشترین مرگ و میر را به دنبال دارد؟
- 1- ویواکس
- 2- اووال
- 3- مالاریا
- 4- فالسی پاروم
- 3- کدامیک متداولترین علایم مالاریا می باشد؟
- 1- تب و لرز
- 2- سردرد
- 3- دردهای عضلانی
- 4- کبد قابل لمس
- 4- در کدام مرحله سیر تکاملی انگل پلاسمودیوم مروزوئیت های آزاد شده در جریان خون وارد گلبولهای قرمز می شوند و پس از رشد به شکل تروفوزوئیت خونی در می آیند؟
- 1- سومین مرحله غیر جنسی انگل
- 2- دومین مرحله غیرجنسی انگل
- 3- اولین مرحله غیرجنسی انگل
- 4- مرحله جنسی انگل
- 5- در کدام مرحله سیر تکاملی انگل پلاسمودیوم در سطح خارجی غشاء معده پشه اووکینت گرد شده ، فرم تهجمی را از دست داده و تشکیل اووسیست را می دهد؟
- 1- سومین مرحله غیر جنسی انگل
- 2- دومین مرحله غیرجنسی انگل
- 3- اولین مرحله غیرجنسی انگل
- 4- مرحله جنسی انگل

1. بیماری است تک یاخته ای از رده انگل مالاریا که مشترک بین انسان و دام است ؟  
 مسمشه مالاریا اکتینوباسیلوس اکتینومیکوز
2. کدام یک از بیماریهای زیر دارای چرخه زندگی در فرد میزبان و فرد اصلی می باشد؟  
 اکتینوباسیلوس زبان ابی مالاریا مسمشه
3. بیماری ..... که جزء بیماریهای ..... می باشد در اوج ابتلای حیوان شناسایی می گردد.  
 مالاریا - عفونت خونی  
 اکتینوباسیلوس - باکتریایی  
 مسمشه - خونی  
 لنگس - عضلانی
4. در بیماریهایی که حیوان به عفونتهای خونی دچار می شود بهترین کار..... می باشد.  
 درمان پیشگیری معالجه بموقع مراجعه به دامپزشک
5. برای پیشگیری از ورود بیماری مالاریای مرغی در سوله بهترین کار چه می باشد؟  
 استفاده از توری در محل  
 سم پاشی  
 کشتن پرندگان مهاجر  
 درمان سریع

- 1- پرولاپس رحم در کدام مرحله از زایمان رخ می دهد؟  
 مرحله اول مرحله دوم مرحله سوم هیچکدام
- 2- کدام یک جزء علل بیماری متريت عفونی نیست؟  
 توکسین زایی جفت ماندگی با کتری ها هیچکدام
- 3- سخت زایی در کدام مرحله از زایمان رخ می دهد؟  
 مرحله اول مرحله دوم مرحله سوم  
 آواخر مرحله اول و دوم

4-مهمترین عامل سقط جنین کدام یک می باشد؟  
تغذیه ای      ژنتیکی      فیزیکی      عفونی✓

5-میزان وقوع جفت ماندگی در کدام مورد کمتر است؟  
زایمان طبیعی✓      سخت زایی      دوقلو زایی      زایمانهای پائیزه

1(رایج ترین شکل لنگش در گاوهای شیری کدام است؟  
1(حاد      2( مزمن      3(تحت بالینی✓      4(1و2

2(در کدام نوع لنگش گاو به صورت سیستمیک بیمار است؟  
1(حاد✓      2( مزمن      3( تحت بالینی      4(1و2

3( در کدام فاز از لنگش نکروز دیده می شود؟  
1(اول      2(دوم      3(سوم      4(چهارم✓

4(متداول ترین روش درمان لنگش کدام است؟  
1(فرمالین      2(حمام مرطوب سولفات مس✓      3(حمام خشک سولفات مس      4( سولفات روی

1-تزریق ترانکولایزر چه موقع انجام می شود و باعث ایجاد کدام حالت در گاو می شود؟  
الف)قبل از تزریق استرپتومایسین-نام      ب)قبل از تزریق استرپتومایسین-بیهوشی  
ج)بعد از تزریق استرپتومایسین-نام✓      د)بعد از تزریق استرپتومایسین-بیهوشی

2-قطع جیره ی غذایی در گاو چه مدت قبل از عمل انجام می شود و انتخاب چه نوع گاوی برای رومنکتومی مناسب تر است؟  
الف)48-گوشتی      ب)48-شیری      ج)24-گوشتی✓      د)24-شیری

3-فاصله بین تزریق و عملکرد ترانکولایزر در چه محدوده زمانی انجام می شود؟  
الف)10تا20دقیقه      ب)20تا30دقیقه✓      ج)30تا40دقیقه      د)40تا50دقیقه

4-برش دادن کدام یک از بافت های زیر در هنگام رومنکتومی توصیه نمی شود؟  
الف) چربی      ب) آبشامه      ج) ماهیچه ای✓      د)الف و ج

1. نوعی پنومونی ذات الریه منتقله از پرندگان خانواده طوطی سانان به نام ..... که در صورت بروز در انسان به نام ..... خوانده میشود و به علت نام عامل آن به ..... معروف است.

الف) اورنیتوزیس- پسیٹاکوزیس- کلامیدیوزیس      ب) پسیٹاکوزیس- کلامیدیوزیس-اورنیتوزیس  
ج) پسیٹاکوزیس- اورنیتوزیس- کلامیدیوزیس✓      د) کلامیدیوزیس- اورنیتوزیس- پسیٹاکوزیس

2. در چرخه تکوینی کلامیدیا در ایجاد بیماری پسیٹاکوزیس پس از آنکه جسم شبکه ای رشد و تکثیر پیدا کرد چه مرحله ای اتفاق می افتد؟

الف) آزاد شدن جسم شبکه ای از سلول میزبان و اتصال آن به سلولهای جدید  
ب) تبدیل جسم شبکه ای غیرفعال به جسم ابتدائی فعال  
ج) تبدیل جسم شبکه ای عفونی به جسم ابتدائی غیرعفونی  
د) تبدیل جسم شبکه ای غیر عفونی به جسم ابتدائی عفونی✓

3- کدام گزینه درمورد مقاومت کلامیدیاها صحیح نمی باشد؟  
الف)به علت وجود لیپید در دیواره سلولی ،کلامیدیاها در برابر دترجنت ها مقاوم اند.✓

ب) کلامیدیاها در برابر اسیدها وقلیایها مقاوم هستند.  
ج) فنل یک ضد عفونی کننده ضعیف برای کلامیدیاهاست.  
د) به آسانی در برابر حرارت تخریب میشوند اما زمان لازم برای از بین بردن آنها بستگی به میزان ماده محافظ سلولی دارد.

4. کدام گزینه در انتقال بیماری پستاکوزیس موثر نمی باشد؟  
الف) حالت انتقال بیماری میتواند برای سالیان زیاد باقی بماند.  
ب) عامل بیماری با خشک شدن از بین می رود.  
ج) محیط قفس پرندگان خانگی ممکن است برای هفته ها محل آلودگی باشد.  
د) عامل بیماری میتواند از طریق ترشحات تنفسی دفع میشود.

5. کدام دارو برای درمان بیماری پستاکوزیس هم در انسان و هم در پرندگان مورد استفاده قرار میگیرد؟  
الف) کلرامفنیکل  
ب) پنی سیلین  
ج) تتراسیکلین  
د) اسپیرامایسین

6. اولین مرحله در ایجاد بیماری کلامیدیوزیس کدام است؟  
الف) اتصال ونفوذ جسم شبکه ای به میزبان  
ب) اتصال ونفوذ جسم ابتدائی به میزبان  
ج) تبدیل جسم ابتدائی به جسم شبکه ای  
د) تبدیل جسم غیر عفونی به جسم عفونی

7. کدام مورد از علائم درمانگاهی و ضایعات بیماری کلامیدیوزیس است؟  
الف) اسهال آبکی ودر برخی موارد خونی  
ب) دوره کمون بیماری متغیر است و ممکن است تا چند ماه به طول بیانجامد.  
ج) شدیدترین شکل بیماری در انسان در افراد جوان کمتر از 40 سال سن اتفاق می افتد.  
د) پرندگان به دنبال آلوده شدن به کلامیدیا دچار کاهش وزن و اسهال میشوند.

8- در تشخیص بیماری کلامیدیوزیس آزمایش ..... برای تشخیص وجود بیماری درگله و آزمایش روش ..... برای شناسائی عفونتهای نهفته Latent استفاده میشوند.  
الف) ثبوت مکمل - مستقیم الیزا  
ب) ثبوت مکمل - غیرمستقیم الیزا  
ج) غیرمستقیم الیزا - ثبوت مکمل  
د) مستقیم الیزا - ثبوت مکمل

9- جایگاه طبیعی کلامیدیا در پرندگان و پستانداران در کدام قسمت بدن است؟  
الف) دستگاه معدی - روده ای  
ب) دستگاه عصبی  
ج) در همه جای بدن وجود دارند  
د) هیچکدام

10- کدام روش در تشخیص بیماری کلامیدیوزیس استفاده نمی شود؟  
الف) روش های سرم شناسی  
ب) تزریق به حیوان آزمایشگاهی  
ج) روش کاستاندا  
د) رادیوگرافی ریه

1- عامل بیماری همونکوزیس کدام يك از کرم های زیر می باشد؟  
الف) تریکوسترونژیلوس روده ای  
ب) تریکوسترونژیلوس آکسه ای  
ج) همونکوس کونتورتوس  
د) انواع کرم های استرنا گیا

2- در کدام مرحله از سیر تکامل کرم همونکوس دندان موجود در دهان رشدش کامل می شود؟  
الف) قبل از پوست اندازی دوم  
ب) قبل از پوست اندازی اول  
ج) قبل از مرحله عفونت زایی  
د) بعد از رسیدن کرم به مرحله خون خواری

3- مهم ترین نشانه بیماری همونکوزیس ..... می باشد؟  
الف) کم خونی ناشی از خون ریزی  
ب) کم شدن میزان پروتئین خون

(ج) جمع شدن آب در محوطه بطني (د) ظاهر شدن خون در مدفوع

4- کدام يك از موارد زیر از نشانه هاي بیماری همونكوس نمي باشد.  
(الف) خشكي وریش پشم در اثر کم خوني (ب) توقف رشد  
(ج) ضعف، لاغري و شکنندگي (د) افزایش غلظت خون<sup>√</sup>

5- کدام يك از موارد زیر در کالبد شکافي بیماری همونكوزیس دیده نمي شود؟  
(الف) تورم هیپرپلاستیک شیر دادن و تورم مغز استخوان (ب) ادم بطني  
(ج) بي رنگي پوست و غشاي مخاطي (د) پرخوني در مخاط شیردان و رود<sup>√</sup>

6- کدام حالت از بیماری همونكوس با تورم شدید شیر دادن و خون ریزی همراه است؟  
(الف) حاد (ب) فوق حاد<sup>√</sup> (ج) تحت حاد (د) مزمن

7- کدام يك از داروهای زیر بر همونكوس موثر است؟  
(الف) فتوتیازن (ب) بتابندازول (ج) سولفات مس (د) همه موارد<sup>√</sup>

1\_ فري مارتینیسم در اثر انتقال..... از جنس نربه جنس ماده به وجود میآید؟  
(الف) آندروژن<sup>√</sup> (ب) پروژسترون (ج) استروژن (د) تستسترون

2\_ کدام دسته از کیست ها همواره استروژن ترشح مي کنند؟  
(الف) جسم زرد (ب) فولیکولي<sup>√</sup> (ج) الف و ب (د) هیچکدام

3\_ تجمع مایعات در آلانتوئیس در چه دوراني از آبستني اتفاق مي افتد؟  
(الف) 3-5 ماهگي (ب) 5-7 ماهگي (ج) 7-9 ماهگي<sup>√</sup> (د) 5-9 ماهگي

4\_ جفت ماندگي در اثر کمبود کدام عامل ایجاد مي شود؟  
(الف) ویتامین E (ب) سلنیوم<sup>√</sup> (ج) الف و ب (د) ویتامین D

5\_ بیرون زدگی رحم معمولاً با کمبود..... و..... در ارتباط است؟  
(الف) Ca، عفونت (ب) P، عفونت (ج) P، جفت ماندگي (د) Ca، جفت ماندگي<sup>√</sup>

1. کدام گونه از شپش آلوده کننده بدن گوسفند است و در کدام راسته قرار مي گیرد؟  
(1) لینیو گناتوس پدالیز- آناپلارا (2) لینیو گناتوس پدالیز- مالوفاگا  
(3) دامالینا اویس - آناپلارا (4) دامالینا اویس - مالوفاگا<sup>√</sup>

2. کدام شرایط محیطي ( دما، رطوبت) برای بقاي شپش مطلوب است؟  
(1) 35 درجه ، 60-70% (2) 37 درجه ، 80-50%  
(3) 37 درجه ، 90-70%<sup>√</sup> (4) 38 درجه ، 80-60%

3. نشانه هاي باليني در کدام فصل به صورت آشکار دیده مي شود؟  
(1) بهار (2) پائیز (3) زمستان<sup>√</sup> (4) تابستان

4. اولین و بهترین اقدام از بین بردن لاروها و درمان کدام گزینه است؟  
(1) تیمار دام (2) تغذیه مناسب دام (3) پشم چيني<sup>√</sup> (4) دارو و حشره کش

- عامل اصلی در تشکیل سنگ چیست؟  
 الف ( فوق اشباع بودن ادرار از یک کریستالوئید)  
 ب ( اسیدهای الی  
 ج ( موکوپلی ساکاریدها  
 د ( یون ها  
 رقیق سازی ادرار از چه طریقی انجام می شود؟  
 الف ( افزایش دریافت آب  
 ب ( کاهش دریافت آب  
 ج ( افزایش دریافت نمک  
 د ( گزینه الف و ج  
 کدام از نشانه های بیماری نیست؟  
 الف ( چرک در ادرار  
 ب ( وجود تکرر ادرار  
 ج ( وجود خون در ادرار  
 د ( اشکال در دفع مدفوع  
 4. سنگ های مجاری ادراری بیشتر در کدام شایع است؟  
 الف) دام ماده  
 ب) دام نر  
 ج) دام نر اخته  
 د) گزینه ب و ج

1- کدامیک جز عوامل مشترک بیماری های عفونی نیست؟  
 پریون پارازیت/ ریکتز کلایمیدیاها

2- مواد سمی در کدام مورد زیر یافت می شود؟  
 حشرات گیاهان قارچ ها 1 و 2

3- در کدام گونه مسمونیت با نمک طعام شایع نیست؟  
 گوسفند/ مرغ گاو خروس

4-..... جز صور مختلف عرضه سموم است.  
 نفوذی میکروبی گرانول/ تماسی

5- کدامیک جز سموم متداول محسوب می شود؟  
 ارسنیک pcbs E.G همه موارد/

1- بهترین روش کنترل بیماری بلوتانگ چیست؟  
 الف- واکسیناسیون  
 ب- قرنطینه و ایزوله کردن  
 ج- کنترل حشرات ناقل/ د- وارد آوردن استرس کمتر به حیوان

2- نام فارسی بیمار bluetongue چیست ؟  
 الف- اپی زوتیک  
 ب- بیماری خونریزی دهنده  
 ج- بیماری وابسته به حشرات  
 د- بیماری زبان آبی/

3- بیماری بلو تانگ توسط کدام حشره منتقل میشود؟  
 الف- کولیکوئیدس/ ب- مالاریا  
 ج- رتو ویروس د- انسفالیت

4- یکی از بارزترین علایم بیماری بلو تانگ ..... است.  
 الف- لنگش حیوان  
 ب- بنفش شدن رنگ زبان/ ج- لاغری  
 د- تورم و زخم

5- بیماری بلو تانگ شبیه به کدام یک از بیماری های زیر است؟  
 الف- تب شیر ب- هموستاز

ج- تب برفکي√

د- ویبریوز

- 1- کدام گزینه در مورد کمپیلوباکتر فتوس تحت گونه فتوس و ونریالیس نادرست است ؟  
الف - عفونت های متفاوت ایجاد می کنند  
ب - از نظر ژنتیکی مشابه هستند  
ج - گونه فتوس عمدتاً باعث ویبریوز مقاربتی در گاو می شود√  
د - گونه فتوس عامل سقط جنین در گوسفند و عفونت های روده ای و عمومی در انسان می شود

2- منشا گونه فتوس ... می باشد.

- الف - دستگاه گوارشی      ب - دستگاه تناسلی  
ج - دستگاه تنفسی      د - دستگاه روده ای√

3- کدام گزینه صحیح است؟ کمپیلوباکتر فتوس باکتری ای ...

- الف - تخمیر کننده ، گرم مثبت و اکسیداز مثبت است  
ب - تخمیر کننده ، گرم منفی و اکسیداز منفی است  
ج - غیر تخمیر کننده ، گرم مثبت و اکسیداز منفی است  
د - غیر تخمیر کننده ، گرم منفی و اکسیداز مثبت است√

4- انتقال ویبریوز از طریق ... صورت می گیرد.

- الف - تنفس      ب - بلع√      ج - تماس جنسی      د - همه موارد

5- دوره کمون ویبریوز ... است.

- الف - دو ماه قبل از آبستنی      ب - دو ماه بعد از آبستنی  
ج - 7 تا 25 روز√      د - 50 تا 70 روز

6- کمپیلوباکتر فتوس به شکل ... است.

- الف - کاما      ب - S      ج - میله ای      د - همه موارد√

7- کدام گزینه نادرست است.

- الف - ویبریوز بیماری متری است.  
ب - به وسیله سقط جنین با چهره انزوتیک مشخص می گردد  
ج - در بافت های زیر جلدی و دیواره شکم حالت نکروزه ایجاد می کنن√  
د - کبد ممکن است کانون های خاکستری نکروزه را ایجاد کند

1) دیکتیوکولوس فیلاریا باعث بروز کدام یک از بیماریهای زیر میشود؟

- 1\_ برونشیت√  
2\_ ماهیچه ی سفید  
3\_ همونکوزیس  
4\_ CRD

2) سیکل زندگی مولریوس کاپیلاریس کدام یک از گزینه های زیر می باشد؟

- 1\_ سیکل زندگی مستقیم  
2\_ سیکل غیر مستقیم (میزبان واسط : حلزون)√  
3\_ سیکل غیر مستقیم (میزبان واسط: سگ)      4\_ سیکل غیر مستقیم (میزبان واسط: خوک)

3) بیماری کرم ریه باعث بروز کدام یک از نشانه های زیر نمی شود؟

- 1\_ بزرگ شدن غدد لنفاوی  
2\_ آهکی شدن بافت ریه  
3\_ بروز آمفیزم  
4\_ کلفت شدن و دلمه بستن لب ها√

4) کدام جمله نادرست است؟

- 1\_ درمان توست انتی بیوتیک ها انجام می شود
- 2\_ سرما باعث از بین رفتن لارودیکتیوکولوس می شود
- 3\_ عفونت های ثانویه ی کرم های ریوی باعث سفت شدن بافت ریه می شود
- 4\_ تجویز تکراری تعداد کم لارو الوده سار به بره ها باعث مقاومت در مقابل بیماری می شود

1- عوامل واکنش دهنده به نور در آماس پوستی حساس به نور کدامند؟  
پور فیرین ها      کوریوپتیس بویس      فیلوریتین ها      گزینه 1 و 3 ✓

2. کمبود مس سبب ایجاد کدام عارضه ی پوستی می شود؟  
رنگ نیم تنه ی قهوه ای ✓      کچلی سکه ای  
زگیل      سارکوپتیک منگ

3. شاخص ترین خسارت ناشی از لارو مگسه ها کدام است؟  
خشک و ضخیم شدن پوست      نابودی بیش از حد مو  
کاهش ارزش پوست ✓      سرخ شدن نوک پستان

4. کچلی سکه ای یک آلودگی . . . . می باشد.  
انگلی      قارچی ✓      ویروسی      باکتریایی

5. بیماری دمودکتیک منگ توسط کدام انگل پوستی ایجاد می شود؟  
مایت ✓      کنه      شپش      مگس

1- در گاو بهترین روش جهت تشخیص بیماری چیست؟  
الف- آزمایش خون      ب- ترشحات بینی      ج- Necropsy      د- کشت ترشحات نای ✓

2- پنومونیا آتپیک بافت بینابینی در اثر ..... ایجاد می شود.  
الف- پاسترولاهمولتیکا      ب- پارا آنفولانزای نژاد تیپ III      ج- لارو آسکاریس ✓      د- دیکتوکوکوس

3- در پنومونیا شنیده شدن صدای قلب در محوطه وسیعی از قفسه سینه در اثر :  
الف- پر خونی یا کبدی شدن ریه ها ✓      ب- ایجاد آبسه های چرکی در سطح ریه  
ج- اختلالات تنفسی      د- پیشروی آسیب ششی

4- بالا بودن گاز آمونیاک چگونه در ایجاد پنومونی موثر است؟  
الف- از طریق ایجاد اختلال در تنفس حیوان  
ب- از طریق ایجاد تحریک که سبب حمله ی پاسترولا همولیتیکا به بافت ریه می شود ✓  
ج- از طریق کاهش تعداد تنفس در بره های تازه متولد شده  
د- از طریق کاهش اکسیژن رسانی به لوب Anterio ventral

5- کدامیک از گزینه های زیر جز انواع پنومونی در گاو نیست؟  
الف- پنومونی پاسترولایی      ب- ذات الریه ویروسی      ج- پنومونی تنفسی ✓      د- پنومونی آتپیک بافت بینابینی

1- کدامیک از موارد زیر می تواند از علائم بیماری ورمینوس درماتی تیس باشد؟  
احساس خارش شدید پوست      تورم های موضعی      جوشهای نوک تیز ملتهب      همه موارد ✓



2- موثرترین روش تشخیص بیماری CLM کدام است؟  
آزمایش ادرار      آزمایش خون      بافت برداری از پوست      Epiluminescent ✓

3- موثرترین و بهرین روش درمان CLM کدام است؟  
استفاده از تیابندازول خوراکی      سرمادرمانی      پماد موضعی تیابندازول      ایورمکتین ✓

4- کدام گزینه در باره CLM درست است؟  
ریشه کن کردن لارو ایجاد کننده این بیماری غیر ممکن است ✓  
لارو می تواند سیکل زندگی خود را در بدن انسان کامل کند  
لارو ایجاد کننده این بیماری در همه کشورهای جهان یافت می شود.  
لارو فقط می تواند از طریق پوست وارد شده و ایجاد بیماری نماید

5- ابتدا به بیماری CLM به چه فاکتورهایی وابسته است؟  
عوامل محیطی      رعایت نکردن اصول بهداشتی      مدت تماس با خاک      همه موارد ✓

1- عامل ایجاد کننده تیفوئید پرندگان کدامیک از موارد زیر می باشد؟  
تیفی موریوم      سالمونلا گالیناریوم ✓      استافیلوکوکوس اورئوس      سالمونلا گیو

2- حامل ناقل/حاملین و ناقلین اصلی تیفوئید کدام مورد می باشد؟  
بوقلمون      اردک      مرغ و خروس ✓      بوقلمون و اردک

3- علائم بیماری تیفوئید پرندگان شبیه علائم کدامی از بیماریهای زیر است؟  
Cephalitides      coccidiosis      fowlpox      pullorum ✓

4- کدامیک از موارد در پیشگیری از تیفوئید موثر نیست؟  
مخلوط کردن ضد عفونی های بی ضرر در آب آشامیدنی  
عدم نگهداری مرغ و خروس با سایر گونه ها  
از بین بردن رطوبت محیط  
انتخاب جوجه های ضد عفونی شده و شفا یافته از تیفوئید به عنوان مادر ✓

5- مهمترین دارو برای درمان بیماری تیفوئید چیست؟  
فورالتادون ✓      آموکسی سیلین      تتراسایکلین      سولفنامید

1- IBD مترادف کدام بیماری زیر است؟  
الف) آنفلانزای پرندگان      ب) گامبرو ✓      ج) برونشیت      د) سل

2- ایجاد بیماری گامبرو در کدام سنین مهلکتر است؟  
الف) 2-8 هفته      ب) 8-10 هفته      ج) 3-7 هفته ✓      د) 10 هفته به بالا

3. کدامیک از بیماریهای زیر جزء بیماریهای تفریقی با گامبرو است؟  
الف) سل      ب) آبله طیور      ج) آنفلانزا      د) کوکسیدوز ✓

4. کدام ماده زیر برای از بین بردن ویروس گامبرو موثرتر است؟  
الف) سود 4% ✓      ب) فنل فتالین      ج) ترکیبات 4 تایی آمینوم      د) اسید سولفوریک

5. بهترین راه پیشگیری از گامبرو چیست؟  
الف) کنترل ورود و خروج افراد      ب) استفاده از ملاس نیشکر

ج) اضافه کردن سرکه به آب آشامیدنی د) واکسیناسیون مرغهای ماده

6. کدامیک در انتقال گامبرو نقش کمتری دارد؟

الف) هوا/ ب) افراد ج) موش د) سوسک بستر

7. برای ایمنی جوجه در مقابل گامبرو چه موقع باید اقدام کرد؟

الف) 1 روزگی ب) 20 روزگی ج) 25 روزگی د) 1 روزگی

8. کدامیک از علائم بالینی گامبرو نیست؟

الف) افسردگی ب) اسهال سفید گچی ج) ستاره نگری/ د) کانایالیسم

9. جوجه یکروزه را چگونه در مقابل گامبرو ایمن می کنند؟

الف) تزریق زیرجلدی واکسن ب) تزریق واکسن در کلیه ج) خوراندن به همراه غذا/ د) تزریق چشمی واسپری واکسن

10. نوع انتقال گامبرو چگونه است؟

الف) عمودی و افقی ب) افقی/ ج) عمودی د) واگیردار نیست

1- کدامیک از بیماری های زیر یک بیماری مقاربتی در گاو محسوب می شود؟

Leptospirosis pneumonia Trichomonosis warts

2- کدامیک از نشانه های بیماری Trichomonosis در گاو نمی باشد؟

التهاب واژن سقط جنین افزایش فاصله دو آبستنی سخت زایی

3- سقط جنین معمولا در هفته های چندم آبستنی رخ می دهد؟

هفته های آخر آبستنی بین هفته اول تا شانزدهم بعد از هفته شانزدهم هیچکدام

4- عامل بیماری Trichomonosis در گاو چیست؟

Coccidiosis Anaplasmosis Common stomach Worms تریکوموناس فتوس/

5- طبقه مصنوعی باعث جلوگیری از کدام بیماری می شود؟

Leptospirosis pneumonia Trichomonosis warts

Reproductive Disease In cattle ارائه دهنده خانم میر حسینی

1- فری مارتین در کدامیک از دام های زیر اتفاق می افتد؟

گوسفند گاو/ بز همه موارد

2- بیماری تلیسه سفید در اثر کدام یک ایجاد می شود؟

ژن مغلوب وابسته به کروموزم جنسی/ ژن غالب وابسته به کروموزم جنسی ژن مغلوب وابسته به کروموزم غیر جنسی ژن غالب وابسته به کروموزم غیر جنسی

3- کدامیک مربوط به کیست لوتئال نمی باشد؟

دارای دیواره ضخیم ترشح پروژسترون Aneoeestrus طولانی مدت ترشح استروژن/

4- تغییرات رفتاری از جمله نعره کشیدن عمیق و خراشیدن زمین مربوط به کدام کیست است؟

1- تیپ D انتروتوکسمی در نتیجه ی تغذیه با چه نوع جیره ای است؟  
جیره ای با کنسانتره بالا<sup>۱/۲</sup> جیره ای غنی از علوفه سبز و خشک جیره ای فقیر از غلات  
هیچکدام

2- تیپ C انتروتوکسمی در کدام گروه از حیوانات بیشتر دیده می شود؟  
در بره های جوان در حیوانات بزرگسال  
در بره های تحت مراقبت مخصوص در هفته های اول تولد<sup>۱/۲</sup> حیوانات ماده باتولید شیر پائین

3- کدامیک از جراحات زیر جراحات اختصاصی انتروتوکسمی در زمان کالبد شکافی نیست؟  
لکه های سیاه رنگ زیر پوست معده ی تهی از مواد غذایی<sup>۱/۲</sup> کبد زرد و شکننده  
آنتریت خونی

4- علت اصلی مرگ ناشی از این بیماری در حیوانات جوان چیست؟  
اختلال در سیستم عصبی<sup>۱/۲</sup> تشنج رشد سریع باکتریها در روده اسهال خونی

5- کدامیک از فاکتورهای ایجاد کننده انتروتوکسمی نیست؟  
استفاده از جیره ی با مقدار دانه بالا توقف عبور مواد غذایی از روده  
تضعیف سیستم ایمنی افزایش pH<sup>۱/۲</sup>

۱- مواد آلاینده آلی چه خاصیتی دارند و با کدام گندزداها پاک میشوند؟

۱. اسیدی-قلیایی      ۲. اسیدی-اسیدی      ۳. قلیایی-قلیایی      ۴. قلیایی-اسیدی

۲- وجود لایه های میکروبی در سیستم لوله کشی چه مشکلی را بوجود می آورد؟

۱. تغییر درجه حرارت آب      ۲. تغییر PH آب  
۳. اختلال در مصرف صحیح داروهای درمانی      ۴. هیچکدام

۳- آب رودخانه ها و چاه های کم عمق در کدام تقسیم بندی زیر قرار میگیرد؟

۱. آب سالم      ۲. آب مشکوک      ۳. آب خطرناک      ۴. آب تصفیه شده

۴- کدام گزینه زیر در مورد حرارت مرطوب صحیح است؟

۱. مجموع گرما و رطوبت را حرارت مرطوب می نامند و دستگاه اتوکلاو حرارت مرطوب ایجاد میکند  
۲. شعله افکنی حرارت مرطوب ایجاد میکند  
۳. سوزاندن توسط آتش مستقیم حرارت مرطوب ایجاد میکند  
۴. از دستگاه فور برای ایجاد حرارت مرطوب استفاده میشود

۵- موادی که در غلظت های زیاد باکتری کش و در غلظت های کم سبب توقف رشد میکروارگانیسم ها میشوند چه نام دارند؟

۱. ضد عفونی کننده ها      ۲. آنتی سپتیک ها      ۳. فیلتر کننده ها      ۴. تمیز کننده ها

۶- منظور از سود سوزآور یا سود کاستیک چیست؟

۱. هیدروکسید سدیم      ۲. هیدروکسید آلومینیوم      ۳. هیدروکسید منیزیم      ۴. هیدروکسید آهن

۷- ایجاد استرس در طیور سبب آزادسازی کدام هورمون میگردد؟

۱. استروژن      ۲. پروژسترون      ۳. کورتیکوسترون      ۴. اکسی توسین

۸- گاز فرمالدئید رنگ کرک بدن جوجه ها را به چه رنگ تغییر میدهد؟

۱. تغییری ایجاد نمیکند      ۲. پرتقالی تیره میکند      ۳. سفیدتر میکند      ۴. سیاه میکند

۹- کدام گزینه زیر از مزایای نوک چینی طیور نمی باشد؟

۱. کاهش یکنواختی در گله      ۲. افزایش راندمان غذایی  
۳. کاهش نوک زدن به انگشت پا      ۴. کاهش همدیگرخواری

۱۰- کدام گزینه زیر از معایب نوک چینی طیور میباشد؟

۱. کاهش همدیگرخواری
۲. کاهش نوک زدن به انگشت پا
۳. افزایش راندمان غذایی
۴. تاخیر در بلوغ جنسی

۱۱- کدام روش نوک چینی سبب ایجاد منقار بهم چسبیده میگردد؟

۱. نوک چینی انسدادی در سن ۶ تا ۸ روزگی
۲. نوک چینی یک طرفه در سن ۶ تا ۸ روزگی
۳. نوک سوزی سریع در یک روزگی
۴. نوک سوزی جوجه یک روزه با تیغه داغ

۱۲- برای جلوگیری از خونریزی در نوک چینی کدام ویتامین تجویز میشود؟

۱. C
۲. D
۳. A
۴. K

۱۳- قطع بال در کدام طیور صورت میگیرد؟

۱. مرغ گوشتی
۲. مرغ تخمگذار
۳. بوقلمون
۴. جوجه خروس

۱۴- چرا نباید تاج جوجه خروس ها در مناطق گرم چیده شود؟

۱. زیرا باعث کاهش رشد میگردد
۲. زیرا باعث تاخیر بلوغ جنسی میگردد
۳. نباید تاج جوجه خروس ها در مناطق گرم چیده شود زیرا تاج موجب دفع حرارت اضافی بدن میگردد
۴. زیرا تاج باعث زیبایی میگردد

۱۵- کدام گزینه زیر از معایب جایگاه (سیستم های) بسته گاوداری میباشد؟

۱. توجه دقیق به دام ها بیشتر است
۲. جیره غذایی هر دام به دقت مورد بررسی روزانه قرار میگیرد
۳. هزینه ساختمان بسیار گران است
۴. دام ها در زمستان استراحت بیشتری دارند

۱۶- در جایگاه های بسته گاوداری پنجره های دیوار جنوبی جایگاه به چه منظور تعبیه میشوند؟

۱. برای تابش نور آفتاب
۲. برای تهویه جایگاه
۳. برای جلوگیری از ورود حشرات
۴. هیچکدام

۱۷- در کدام نوع سیلو دستگاه ویژه ای علوفه برداشت شده را به شکل رول بسته بندی نموده و داخل محفظه پلاستیکی رولی شکل قرار میدهد؟

۱. سیلوهای برجی
۲. سیلوهای خلای
۳. سیلو بشکل بیل های بزرگ
۴. سیلوهای پلاستیکی شکل سوسیسی

۱۸- فضاهای باز در طرفین آغل گوسفند که به منزل حیاط آغل میباشد چه نام دارد؟

۱. راهرو      ۲. بهاربند      ۳. انبار      ۴. سالن شیردوشی

۱۹- در اصول بهداشتی در طراحی و ساخت ساختمان بهاربند کدام گزینه زیر باید رعایت شود؟

۱. بهاربند در مناطق سردسیر و معتدل باید رو به جنوب ساخته شود  
۲. بهاربند در مناطق گرمسیر باید رو به جنوب ساخته شود  
۳. کف بهاربند باید همسطح اراضی اطراف در نظر گرفته شود  
۴. در کف سازی بهاربند از سمت جنوب به شمال شیب بندی مناسب انجام گیرد

۲۰- آغل هایی که تنها دارای سه دیوار جانبی بوده و یک دیوار آن به صورت نیم دیوار یا کاملاً باز احداث میگردد چه میگویند؟

۱. جایگاه بسته      ۲. جایگاه باز      ۳. جایگاه نیم باز      ۴. هیچ کدام

۲۱- در شیردوشی با ماشین مراحل متناوب شیردوشی و استراحت بوسیله کدام دستگاه زیر ایجاد میشود؟

۱. تانک شیر      ۲. پالساتور      ۳. یخچال خنک کننده شیر      ۴. لوله های انتقال شیر

۲۲- چرا نباید برای آبکشی وسایل شیردوشی از آب داغ استفاده کرد؟

۱. چون موجب پخته شدن و چسبیدن مواد جامد شیر در سطح دستگاه ها و وسایل میشود  
۲. زیرا وسایل را فرسوده میکند  
۳. چون قدرت پاک کنندگی پایینی دارد  
۴. زیرا زمینه فساد شیر را مهیا میکند

۲۳- در مورد گاوهای شیری فعالیت بیش از حد گاو کدام فاکتور شیر تولیدی را کاهش میدهد؟

۱. چربی شیر      ۲. پروتئین شیر      ۳. کلسیم شیر      ۴. لاکتوز شیر

۲۴- گلوله هایی از فضولات که به بخش انتهایی دنبه گوسفند میچسبد چه نامیده میشود؟

۱. دنبه      ۲. گال      ۳. دم      ۴. سم

۲۵- قطع شاخ گاو با استفاده از هیدروکسید پتاسیم تا چه سنی انجام میگیرد؟

۱. ۱۰ تا روزگی      ۲. ۳ تا ۵ هفتگی      ۳. ۲ تا ۳ ماهگی      ۴. شاخ های کاملاً رشد کرده

۲۶- برای درمان کدام مورد زیر از گیره زخم جراحی استفاده میشود؟

۱. سم چینی      ۲. قطع دنبه بره ها      ۳. برگشتگی پلک      ۴. قطع شاخ

۲۷- در هنگام زایمان گاو در صورت ضعف انقباضات رحمی با تزریق کدام هورمون میتوانیم بر انقباضات رحمی بیافزاییم؟

۱. تستوسترون      ۲. انسولین      ۳. گلوکاگون      ۴. اکسی توسین

۲۸- سخت زایی در گاو در کدام مورد زیر بوجود می آید؟

۱. بزرگ بودن لگن دام ماده      ۲. کوچک و سبک بودن گوساله  
۳. دوقلو زایی      ۴. قرارگرفتن طبیعی جنین در رحم مادر

۲۹- پوسیده شدن بیولوژیک مواد جامد آلی بوسیله باکتری ها را چه می نامند؟

۱. مدیریت فضولات      ۲. کمپوست کردن  
۳. شستشوی کانال های فاضلاب      ۴. کوره لاشه سوز

۳۰- منظور از نماتودها کدام گروه از کرم هاست؟

۱. کرم های پهن برگگی شکل      ۲. کرم های پهن بند بند  
۳. کرم های گرد      ۴. بندپایان

شماره سوال	پاسخ صحیح
1	الف
2	ج
3	ج
4	الف
5	ب
6	الف
7	ج
8	ب
9	الف
10	د
11	ب
12	د
13	ج
14	ج
15	ج
16	الف
17	د
18	ب
19	الف
20	ج
21	ب
22	الف
23	الف
24	ب
25	الف
26	ج
27	د
28	ج
29	ب
30	ج



۱- کدام نمک با غلظت بالای ۳۰۰ میلی لیتر در آب، خاصیت مسهلی دارد؟

۱. نیتراتها      ۲. کربناتها      ۳. سولفاتها      ۴. کلرایدها

۲- برای حفظ سلامت آب، اسیدی کردن آن بویژه برای کدام حیوانات مناسب است؟

۱. طیور گوشتی      ۲. طیور تخمگذار      ۳. گوسفند      ۴. گاو

۳- از نظر بهداشتی کدام مورد به عنوان آب مشکوک طبقه بندی می شود؟

۱. آب چشمه های عمیق      ۲. آب رودخانه ها      ۳. آب چاه کم عمق      ۴. آب باران ذخیره شده

۴- کدام ضد عفونی کننده قادر است باعث انعقاد پروتئینهای باکتریها و تغییر ماهیت آن شود؟

۱. اسیدها      ۲. قلیاها      ۳. کاهنده های فشار سطحی      ۴. اکسیدکننده ها

۵- کدام ترکیب گندزدا برای ضد عفونی کردن آب آشامیدنی کاربرد بیشتری دارد؟

۱. هیپوکلریت سدیم      ۲. کلرامین تی      ۳. هالازون      ۴. پرمنگنات پتاسیم

۶- از کدام ماده گندزدا برای درمان کانی بالیسم استفاده میکنند؟

۱. ویوله دوژانسین      ۲. نیترومرزول      ۳. کلرومرکوریک      ۴. ایزوپروپیل الکل

۷- از ترکیب تیمول با کدام گزینه آریستول بدست می آید؟

۱. فنل      ۲. ید      ۳. کلر      ۴. الکل

۸- گزینه صحیح کدام است؟

۱. اقدامات اجرایی درمانی در طیور ابتدا باید از سالنهای پرندگان سالم آغاز شود.  
۲. اقدامات اجرایی درمانی در طیور ابتدا باید از سالنهای پرندگان مادر آغاز شود.  
۳. اقدامات اجرایی درمانی در طیور ابتدا باید از سالنهای پرندگان بیمار آغاز شود.  
۴. اقدامات اجرایی درمانی در طیور ابتدا باید از سالنهای پرندگان کم سن آغاز شود.

۹- در سالن پرورش طیور کدام گزینه در تولید گاز آمونیاک بی اثر است؟

۱. مدفوع - گرما - تخمیر      ۲. مدفوع - رطوبت - تخمیر  
۳. استرس - گرما - سرما      ۴. گرما - رطوبت - تخمیر

۱۰- گازدهی تخم مرغهای جوجه کشی قبل از ورود به ماشین جوجه کشی، بیشتر به منظور پیشگیری از کدام دسته از عفونتهاست؟

۱. قارچی      ۲. ویروسی      ۳. باکتریایی      ۴. سالمونلایی

۱۱- عمل نوک چینی بر کدام گزینه بی اثر است؟

۱. کمبود وزن در بلوغ      ۲. تأثیر بر اندازه تخم مرغ  
۳. تأخیر در سن بلوغ      ۴. کاهش رشد

۱۲- کدام یک از روشهای نوک چینی در طیور را «نوک چینی ظریف» مینامند؟

۱. نوک سوزی سریع      ۲. نوک چینی یکطرفه  
۳. نوک چینی انسدادی      ۴. نوک چینی در ۱۶ هفتگی

۱۳- کدام نوع پنجره در گاوداری صرفاً برای تهویه جایگاه در نظر گرفته میشود؟

۱. پنجره های جنوبی      ۲. پنجره های غربی      ۳. پنجره های سقفی      ۴. پنجره های شمالی

۱۴- با توجه به فرایند سیلو کردن در گاوداریها، گزینه صحیح را انتخاب کنید:

۱. سیلو کردن باعث بهتر شدن کیفیت علوفه میشود.  
۲. سیلاژ در اثر فعالیت هوازی باکتریها و مخمرها حاصل میشود.  
۳. سیلو کردن باعث هدرروی و پرت علوفه میشود.  
۴. سیلاژ از علوفه با درصد رطوبت کم حاصل میشود.

۱۵- در چه نوع آب و هوایی از قفس گوساله استفاده میشود؟

۱. گرم      ۲. مرطوب      ۳. سرد      ۴. معتدل

۱۶- با در نظر گرفتن ساختمان یک بهاربند گزینه صحیح را انتخاب کنید:

۱. بهار بند در مناطق سردسیر رو به شمال ساخته میشود.  
۲. بهار بند در مناطق گرمسیر رو به جنوب ساخته میشود.  
۳. کف بهاربند دارای شیبی از سمت شمال به جنوب است.  
۴. در مناطق گرمسیر بهتر است کف بهاربند از خاک معمولی کوبیده باشد.

۱۷- در کدام گروه از گاوها جهت شروع رفلکس خروج شیر از آلوتول اکسی توسین تزریق میشود؟

۱. گاوهای مسن      ۲. گاوهای بیمار      ۳. گاوهای شکم اول      ۴. گاوهای تازه زا

۱۸- استفاده مکرر از یک محلول ضدعفونی کننده در سالن شیردوشی، بر کدام عامل اثر گذاشته و باعث کاهش بازدهی میشود؟

۱. تراکم مواد آلی موجود در محلول
۲. دما
۳. غلظت ماده ضد عفونی کننده
۴. pH ماده ضدعفونی کننده

۱۹- برای از بین بردن شاخ در سن ۲-۳ ماهگی از چه روشی استفاده میشود؟

۱. قلم هیدروکسید پتاسیم
۲. شاخ سوزبرقی
۳. شاخ کش
۴. شاخ چین

۲۰- بهترین و ساده ترین روش اخته کردن و قطع دنبه در بره ها کدام است؟

۱. چاقو
۲. بوردیزو
۳. اسکنه
۴. حلقه های پلاستیکی

۲۱- کدام روش شماره گذاری برای حیوانات آزمایشگاهی متداولتر است؟

۱. خال کوبی
۲. پلاک و زنجیر کردن
۳. پلاک گوش
۴. سوراخ کردن گوش

۲۲- بهتر است روزانه چه مقدار آغوز به گوساله خورانده شود؟

۱. پنج درصد وزن گوساله
۲. ده درصد وزن گوساله
۳. پانزده درصد وزن گوساله
۴. به نژاد گوساله بستگی دارد.

۲۳- بهترین روش برای معدوم کردن لاشه های بزرگ در دامداری کدام است؟

۱. کیسه های بهداشتی پلاستیک
۲. گودالهای عمیق و آهک
۳. کوره های لاشه سوز
۴. خارج کردن لاشه از دامداری

۲۴- محدودیت در استفاده از کود مرغی به علت مسمومیت با مس، در جیره کدام دام در نظر گرفته میشود؟

۱. گاو شیری
۲. گوساله
۳. اسب
۴. گوسفند

۲۵- کدام انگل دارای سیر تکاملی مستقیم است؟

۱. کرمهای گرد
۲. کرمهای پهن بند بند
۳. کرمهای پهن برگی شکل
۴. کرمهای حلقوی

۲۶- بیماری «بطری فکی» در گوسفند در اثر کدام آلودگی با انگل ایجاد میشود؟

۱. کرم قلابدار
۲. کرم نماتودیروس
۳. کرم استرناژیا
۴. کرم خونخوار بزرگ معده(همونکوس کونتورتوس)

۲۷- در اثر ابتلا به کدام بیماری انگلی شکل گلبولهای قرمز تغییر میکند؟

۱. فاسیولاهیاتیکا      ۲. استر تازیا      ۳. تنیا      ۴. همونکوس

۲۸- کنه های نرم در کدام فصل از سال فعالیت بیشتری دارند؟

۱. فصل گرم      ۲. فصل سرد      ۳. فصل معتدل      ۴. فصل مرطوب

۲۹- ضمایم دهانی عامل مولد کدام نوع میاز، قادر به سوراخ کردن پوست دام نیست؟

۱. میاز پوستی      ۲. میاز اولیه      ۳. میاز خونخوار      ۴. میاز ثانویه

۳۰- بعد از حمام ضد کنه معمولا گوسفندان مبتلا به کدام عارضه میشوند؟

۱. لنگش      ۲. سرماخوردگی      ۳. اسهال      ۴. تب خفیف

شماره سوال	پاسخ صحیح
1	ج
2	ب
3	د
4	ج
5	الف، ب، ج، د
6	الف
7	ب
8	الف
9	ج
10	د
11	ب
12	ج
13	د
14	ج
15	الف
16	ج
17	ج
18	الف
19	ج
20	د
21	د
22	ب
23	ب
24	د
25	الف
26	د
27	د
28	ب
29	د
30	الف

۱- دامنه PH مطلوب آب آشامیدنی برای حیوانات پرورشی چقدر می باشد ؟

۱. ۲ تا ۳      ۲. ۴ تا ۶      ۳. ۵/۶ تا ۸      ۴. ۸ تا ۹

۲- کدامیک از باکتریها بیشترین میزان آلودگی را به وجود می آورند؟

۱. باکتریهای روده ای      ۲. باکتریهای معده ای      ۳. باکتریهای کبدی      ۴. باکتریهای ریه ای

۳- برای سالم سازی شیر از کدام روش استفاده می شود ؟

۱. پاستوریزاسیون      ۲. تندالیزاسیون      ۳. فیلتراسیون      ۴. انجماد

۴- قدرت یک ماده گند زدا را از لحاظ طیف تاثیر و زمان موثر معمولاً با چه ماده ای می سنجند؟

۱. اسید      ۲. فنل      ۳. الکل      ۴. کلر

۵- کدامیک از محلولهای آبی زیر با غلظت ۱٪ بهترین داروی ضد عفونی کننده و دهان شویه مخاطی در بیماری هایی مانند : تب برفکی ، تورم تاولی دهان و مخاطات بینی است؟

۱. تنتورید      ۲. بتادین      ۳. دتول      ۴. سیپرین

۶- غلظت ۳X شامل کدامیک از موارد زیر می باشد ؟

۱. ۴۰ سی سی فرمالین با ۲۰ گرم پرمنگنات پتاسیم      ۲. ۸۰ سی سی فرمالین با ۴۰ گرم پرمنگنات پتاسیم  
۳. ۱۲۰ سی سی فرمالین با ۶۰ گرم پرمنگنات پتاسیم      ۴. ۲۰۰ سی سی فرمالین با ۱۰۰ گرم پرمنگنات پتاسیم

۷- دما و رطوبت نسبی مناسب جهت نگهداری تخم مرغها قبل از ورود به هچری بترتیب چقدر می باشد؟

۱. ۷ تا ۸ درجه سانتیگراد - ۵۰٪      ۲. ۱۳ تا ۱۵ درجه سانتیگراد - ۷۰ تا ۸۰٪  
۳. ۱۵ درجه سانتیگراد - ۴۰ تا ۵۰٪      ۴. هیچکدام

۸- برنامه مبارزه با جوندگان بترتیب شامل کدامیک از موارد زیر می باشد ؟

۱. شناسایی - اقدامات بهداشتی در خارج و داخل سالن - بازرسی - تله گذاری  
۲. بازرسی - اقدامات بهداشتی در خارج و داخل سالن - شناسایی - تله گذاری  
۳. شناسایی - اقدامات بهداشتی در خارج و داخل سالن - تله گذاری - بازرسی  
۴. بازرسی - شناسایی - اقدامات بهداشتی در خارج و داخل سالن - تله گذاری

۹- دوره خالی ماندن سالن بین چرخه های تولید در پرورش طیور چقدر می باشد؟

۱. حداقل ۲ هفته      ۲. ۱ ماه      ۳. ۲ ماه      ۴. هیچکدام

۱۰- در اغلب موارد چه عاملی تعیین کننده روش نوک چینی خواهد بود ؟

۱. امکانات
۲. سن جوجه ها
۳. شرایط محیطی
۴. سن نهایی نگهداری جوجه ها

۱۱- بهترین زمان قطع تاج در چند روزگی می باشد ؟

۱. ۱ روزگی
۲. ۶ تا ۸ روزگی
۳. ۶ تا ۱۲ هفتگی
۴. ۱۸ هفتگی

۱۲- کدامیک از موارد زیر جزء مزایای جایگاه ( سیستم های ) بسته نمی باشد؟

۱. توجه دقیق و انفرادی به دام ها بیشتر است
۲. جیره غذایی هر دام به دقت مورد بررسی روزانه قرار می گیرد
۳. دام ها در زمستان استراحت بیشتری دارند
۴. هزینه ساختمان بسیار گران است

۱۳- عرض آبشخور باید چند درصد طول آبشخور برای هر گاو باشد ؟

۱. ۵۰٪
۲. نزدیک به ۶۰٪
۳. نزدیک به ۸۰٪
۴. ۹۰ تا ۹۵٪

۱۴- تشخیص گاوهای فحل در کدام جایگاه یا سیستم آسانتر می باشد ؟

۱. جایگاه یا سیستم بسته
۲. جایگاه یا سیستم باز
۳. جایگاه یا سیستم نیمه باز
۴. تفاوتی نمی کند

۱۵- حداقل مقدار بستر کلش گندم برای مدت ۲۴ ساعت گاو گوشتی ، گاو شیری و گوسفند بترتیب چقدر می باشد؟

۱.  $450kg - 3kg - 4kg$
۲.  $0.45kg - 4kg - 3kg$
۳.  $4kg$  تا  $450kg - 4kg - 6$
۴.  $0.45kg - 4kg - 4kg$

۱۶- در کدامیک از کف های زیر در جایگاه گوسفند فضای کمتری برای هر گوسفند در نظر می گیرند؟

۱. کف آجری
۲. کف آسفالته
۳. کف سیمانی
۴. کف نرده ای

۱۷- کدامیک از عوامل زیر بر سرعت و زمان شیردوشی اثر دارند ؟

۱. میزان خلأ
۲. سرعت پالس
۳. نسبت پالس
۴. تمام موارد

۱۸- اثرات اکسی توسین در گاوهای شیری تا چند دقیقه پس از شستن پستان ادامه خواهد داشت ؟

۱. ۳۰ تا ۶۰ ثانیه
۲. ۳ تا ۶ دقیقه
۳. ۱ تا ۲ دقیقه
۴. ۶ تا ۸ دقیقه

**۱۹- بازدهی محلول ضد عفونی کننده به کدامیک از عوامل زیر بستگی ندارد؟**

۱. دمای شیر
۲. غلظت ماده ضد عفونی کننده
۳. مدت زمان ضد عفونی کردن
۴. تراکم مواد آلی در محلول

**۲۰- قطع شاخ با استفاده از شاخ سوز الکتریکی ، هیدروکسید پتاسیم و شاخ کش بترتیب در چه سنینی صورت می گیرد؟**

۱. ۱۰ روزگی - ۲ تا ۳ ماهگی - ۳ تا ۵ هفتگی
۲. ۳ تا ۵ هفتگی - ۱۰ روزگی - ۲ تا ۳ ماهگی
۳. ۱۰ روزگی - ۳ تا ۵ هفتگی - ۲ تا ۳ ماهگی
۴. ۳ تا ۵ هفتگی - ۲ تا ۳ ماهگی - ۱۰ روزگی

**۲۱- مدت زمان لازم جهت شماره گذاری با یخ خشک در کدامیک از دامهای زیر بیشتر می باشد؟**

۱. گاوهای شیری جوانتر
۲. گاوهای شیری مسنتر
۳. گاوهای گوشتی جوانتر
۴. گاوهای شیری مسنتر

**۲۲- کدامیک از بیماریهای زیر سبب سقط جنین نمی گردد؟**

۱. بروسلوز ( تب مالت )
۲. ویبریوز
۳. تب برفکی
۴. رینوتراکئیت عفونی گاو ( I.B.R )

**۲۳- کدامیک از عوامل زیر در ایجاد سخت زائی تاثیر کمتری دارند ؟**

۱. تنگ و باریک بودن لگن دام ماده
۲. جنس گوساله
۳. دوقلوزایی
۴. موقعیت و نحوه قرار گرفتن غیرطبیعی جنین در رحم مادر

**۲۴- میزان پروتئین حقیقی ماده خشک کود طیور در حدود چند درصد می باشد؟**

۱. حدود ۸-۱۰٪
۲. حدود ۷-۸٪
۳. حدود ۵-۶٪
۴. حدود ۳-۴٪

**۲۵- کدام گروه از کرمهای زیر در چشم مستقر می شوند ؟**

۱. انواع تلازیا
۲. انواع فاسیولا
۳. انواع دیکروسلیوم
۴. انواع استرناژیا

**۲۶- میزان رشد لارو کرم ها در مرتع در شرایط آب و هوایی معتدل در چه ماههایی به حداکثر می رسد؟**

۱. فروردین و اردیبهشت
۲. اردیبهشت و خرداد
۳. شهریور و اوایل پاییز
۴. تیر و مرداد

**۲۷- کدامیک از روشهای پیشگیری زیر برای بیماریهای کرمی در دام ها پیشنهاد می گردد؟**

۱. از بین بردن میزبان های واسط
۲. تعویض مراتع
۳. تفکیک دام ها براساس سن
۴. تمام موارد



**۲۸- کدامیک از گزینه های زیر در مورد کنه های سخت و نرم صحیح می باشد؟**

۱. عمر کنه های سخت از کنه های نرم بیشتر می باشد
۲. کنه های نرم برخلاف کنه های سخت در طی عمر خود فقط یکبار تخم ریزی می نمایند
۳. کنه های سخت دارای سه مرحله انگلی و سه مرحله آزاد هستند
۴. برخلاف کنه های نرم که در طی سیر تکاملی فقط ۲ بار پوست اندازی دارند ، کنه های سخت دارای دفعات متعدد پوست اندازی می باشند

**۲۹- ترکیبات آیورمکتین جزء کدامیک از سموم می باشند؟**

۱. سموم با منشأ آلی
۲. سموم با منشأ صنعتی
۳. سموم با منشأ قارچی
۴. سموم با منشأ هورمونی

**۳۰- حمام ضد کنه در کدامیک از دامهای زیر متداول است ؟**

۱. گاو شیری
۲. گاو گوشتی
۳. گوسفند
۴. تمام موارد

پاسخ صحیح

1			X		ج
2	X				الف
3	X				الف
4		X			ب
5				X	د
6			X		ج
7	X				ب
8				X	د
9			X		الف
10		X			ب
11	X				الف
12				X	د
13		X			ج
14		X			ب
15		X			ب
16				X	د
17				X	د
18				X	د
19	X				الف
20		X			ب
21		X			د
22			X		ج
23		X			ب
24				X	الف
25	X				الف
26		X			د
27				X	د
28	X				ج
29	X				ج
30			X		ج

۱- دهیدراتاسیون به چه معنی است؟

۱. کاهش میزان نیترات در بدن
۲. کاهش میزان آب بدن
۳. افزایش میزان نیترات در بدن
۴. افزایش غلظت یون هیدروژن در بدن

۲- آب مهاجم به چه آبی اطلاق می شود؟

۱. آب اسیدی
۲. آب قلیایی
۳. آب با سختی بالا
۴. آب با کلسیم بالا

۳- وجود مقادیر بالای کدام عنصر سبب بی اثر شدن کلر در آب می شود؟

۱. سدیم
۲. آهن
۳. نیترات
۴. سولفات

۴- کدام اشعه جهت ضدعفونی سازی و استریل کردن استفاده می شود؟

۱. ایکس
۲. بتا
۳. گاما
۴. آلفا

۵- در روش تندالیزاسیون چه دمایی جهت ضدعفونی سازی اعمال می شود؟

۱. حرارت خشک ۹۸ درجه
۲. حرارت مرطوب ۹۸ درجه
۳. حرارت خشک ۷۵ درجه
۴. حرارت مرطوب ۷۵ درجه

۶- در مورد محیط های قلیایی کدام گزینه صحیح نیست؟

۱. ویروس ها دیر تر از باکتری ها نابود می شوند
۲. باکتری های گرم مثبت دوام بیشتری دارند
۳. در pH بالای ۹ زندگی اکثر باکتری ها متوقف می شود
۴. آزاد شدن یون OH سبب قلیایی شدن محیط می شود

۷- کدام ترکیب ضدعفونی کننده زیر حتما باید در شیشه های رنگی نگهداری شود؟

۱. پرمنگنات پتاسیم
۲. ایزوپروپیل الکل
۳. پراکسید هیدروژن
۴. تیمرازول

۸- کدام ترکیب ضدعفونی کننده زیر بنفش رنگ است؟

۱. متافن
۲. ویوله دوژانسین
۳. هیپوکلریت سدیم
۴. هالازون

۹- ماده موثره ضدعفونی کننده سوبلیمه و تیمرازول به ترتیب کدام است؟

۱. کلر- جیوه
۲. جیوه - ید
۳. ید- ید
۴. جیوه- جیوه

۱۰- در ترکیب کدام ضدعفونی کننده ید وجود ندارد؟

۱. بتادین
۲. لوگل
۳. تنتورید
۴. کروزل

۱۱- آریستول از کدام دو ترکیب زیر تشکیل شده است؟

۱. تیمول و گایاکول      ۲. تیمول و ید      ۳. کروزل و ید      ۴. کروزل و بتادین

۱۲- کدام گزینه در مورد ساولون صحیح نیست؟

۱. ترکیبی کاتیونیک است      ۲. در محیط های قلیایی از قدرت آن کاسته می شود  
۳. صابون ها اثر آن را خنثی می کنند      ۴. از شیر برای رفع مسمومیت ساولن استفاده می شود

۱۳- کدام ترکیب از طریق ایجاد آزمونین سبب مرگ باکتری ها می شود؟

۱. فرمالین      ۲. کروزل      ۳. سیپرین      ۴. تیمول

۱۴- برای تولید گاز فرمالدئید ، فرمالین و پرمنگنات به ترتیب با چه نسبتی مخلوط می شوند؟

۱. ۲ به ۱      ۲. ۱ به ۲      ۳. ۳ به ۱      ۴. ۱ به ۳

۱۵- در ماشین های شیردوشی برای حذف چربی ها از چه ترکیبی استفاده می شود؟

۱. اکسید کلسیم      ۲. هیپوکلریت سدیم      ۳. آب اکسیژنه      ۴. سود سوزآور

۱۶- ترکیب کات کبود چیست؟

۱. سولفات آهن      ۲. سولفات مس      ۳. اکسید منگنز      ۴. کربنات منگنز

۱۷- حداقل فاصله مجاز بین دو مرغداری چند متر است؟

۱. ۵۰۰      ۲. ۱۰۰۰      ۳. ۱۵۰۰      ۴. ۲۰۰۰

۱۸- برای ضد عفونی سازی ۱۰۰ متر مربع سطح خاک چه مقدار سودسوزآور نیاز خواهد بود؟

۱. ۱۰ کیلو      ۲. ۲۰ کیلو      ۳. ۳۰ کیلو      ۴. ۴۰ کیلو

۱۹- بین دو دوره تولید گله طیور حداقل چند روز سالن ها باید خالی بمانند؟

۱. ۷ روز      ۲. ۱۴ روز      ۳. ۳۰ روز      ۴. ۴۵ روز

۲۰- در مورد نوک چینی انسدادی کدام گزینه صحیح نیست؟

۱. نیاز به نوک چینی مجدد دارد      ۲. بین سنین ۶ تا ۱۰ روزگی قابل اجراست  
۳. فاصله بین سوراخ بینی و محل قطع نوک ۲ میلیمتر است      ۴. نوک پایینی کمی بلندتر از نوک بالایی است

۲۱- یک گاوداری ۲۰۰ راسی به چند اتاق (باکس) زایش نیاز دارد؟

۱. ۵      ۲. ۱۰      ۳. ۲۰      ۴. ۴۰

۲۲- در انقباض ماهیچه های اپیتلیال پستان، کدام هورمون تاثیرگذار است؟

۱. پرولاکتین      ۲. اپی نفرین      ۳. آدرنالین      ۴. اکسی توسین

۲۳- عامل شروع رفلکس خروج شیر از آلونول کدام است؟

۱. فعالیت پالساتور      ۲. شستشوی پستان  
۳. اتصال کلاهک به سرپستانک      ۴. ایجاد خلأ توسط شیردوش

۲۴- قطع شاخ در سنین بین ۳ تا ۵ هفتگی از چه طریقی انجام می شود؟

۱. پماد شاخ سوز      ۲. استفاده از شاخ کش  
۳. استفاده از شاخ چین      ۴. استفاده از شاخ سوز الکتریکی

۲۵- از بوردیزو برای انجام کدام کار استفاده می شود؟

۱. اخته کردن      ۲. قطع شاخ      ۳. قطع تاج      ۴. پشم چینی

۲۶- ماده موثره پمادهای شاخ سوز چیست؟

۱. کربنات کلسیم      ۲. اکسید روی      ۳. هیدروکسید پتاسیم      ۴. بی کربنات سدیم

۲۷- مناسب ترین زمان قطع دنبه در بره ها چه سنی است؟

۱. ۳۰ تا ۳۵ روزگی      ۲. ۱۰ تا ۱۴ روزگی      ۳. ۲۰ تا ۲۵ روزگی      ۴. ۱ تا ۳ روزگی

۲۸- ماک (کلستروم) از نظر کدام ترکیب غنی به شمار نمی رود؟

۱. لاکتوز      ۲. ویتامین A      ۳. ویتامین D      ۴. ایمونوگلوبین

۲۹- پیومتر بعد از جفتگیری در دام های آلوده به چه عامل بیماریزا ایجاد خواهد شد؟

۱. بروسلاز      ۲. ویبریوز      ۳. لپتوسپیروز      ۴. تریکوموناس

۳۰- در کدام بیماری رحم به صورت کیسه ای آویزان از واژن در خواهد آمد؟

۱. متریت سپتیک      ۲. سخت زایی      ۳. آندومتریت      ۴. پرولاپس

شماره سوال	پاسخ صحیح
1	ب
2	الف
3	ب
4	ج
5	ب
6	الف
7	ج
8	ب
9	د
10	د
11	ب
12	ب
13	الف
14	الف
15	د
16	ب
17	ب
18	الف
19	ب
20	الف
21	ج
22	د
23	ب
24	د
25	الف
26	ج
27	د
28	الف
29	د
30	د