

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

www.nashr-estekhdam.ir

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

www.nashr-estekhdam.ir

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 خالای
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؟ www.nashr-estekhdam.ir

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

www.nashr-estekhdam.ir

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؟

www.nashr-estekhdam.ir

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.

www.nashr-estekhdam.ir

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

www.nashr-estekhdam.ir

۲۵- کدام انگل دارای سیر تکاملی مستقیم است؟

۱. کرمهای گرد
۲. کرمهای پهن بند بند
۳. کرمهای پهن برگي 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

www.nashr-estekhdam.ir

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 های 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

www.nashr-estekhdam.ir

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؟

www.nashr-estekhdam.ir

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

www.nashr-estekhdam.ir

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

www.nashr-estekhdam.ir

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. بروسلاوز ۲. ویبریوز ۳. لپتوسپیروز ۴. تریکوموناس

www.nashr-estekhdam.ir

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