

- ۱- در کدامیک از روش های فرآوری، عامل بخار برای فرآیند کردن خوراک استفاده می شود؟
 (الف) میکرونیزه کردن (ب) پلت کردن (ج) منبسط کردن (د) برشته کردن
- ۲- در زمان تغذیه مواد کنسانتره‌ای، افزایش سهم کدامیک از اسیدهای چرب فرار سبب ایجاد اسیدوز می شود؟
 (الف) اسید لاکتیک (ب) اسید استیک (ج) اسید پروپیونیک (د) اسید بوتیریک
- ۳ | هدف اصلی از افزودن مکمل های چربی به جیره های غذایی میش ها چیست؟
 (الف) افزایش ذخایر چربی بدن (ب) تامین ویتامین های محلول در چربی (ج) تامین اسیدهای چرب غیرضروری (د) افزایش انرژی جیره
- ۴- کمبود روی منجر به بروز کدامیک از عوارض زیر در دام می شود؟
 (الف) پاراکراتوزیس (ب) کم خونی (ج) کزاز علفی (د) دیستروفی
- ۵- برای کاهش عوارض ناشی از مسمومیت مولیبدن در دام، افزایش کدام ماده معدنی را پیشنهاد می کنید؟
 (الف) منگنز (ب) سدیم (ج) مس (د) آهن
- ۶- شاخص "TVN" برای کنترل کیفیت کدام مواد خوراکی کاربرد دارد؟
 (الف) بنتونیت (ب) پودر استخوان (ج) کنجاله سویا (د) پودر گوشت
- ۷- کدام اسید آمینه جزء اسیدهای آمینه ضروری برای گاوهای پرتولید محسوب می شود؟
 (الف) ترئونین (ب) تیروزین (ج) لایزین (د) متیونین
- ۸- در بروز اختلال تغذیه ای کتوز، افزودن کدام ویتامین را پیشنهاد می نمایید؟
 (الف) D_3 (ب) B_3 (ج) B_2 (د) K_2
- ۹- میزان رطوبت ذرت سیلویی برداشته شده در ایران معمولاً چند درصد باشد؟
 (الف) ۶۵-۷۰ (ب) ۵۵-۶۰ (ج) ۲۵-۳۰ (د) ۴۰-۴۵
- ۱۰- کدامیک از ویتامین ها جزء ویتامین های محلول در آب طبقه بندی می شود؟
 (الف) نیاسین (ب) توکوفرول (ج) رتینول (د) کوله کلسیفرول
- ۱۱- در جیره های خوراکی دام معمولاً میزان فیبر نامحلول در شوینده خشتی (NDF) چند درصد در نظر گرفته می شود؟
 (الف) ۲۵-۳۰ (ب) ۵-۱۰ (ج) ۴۰-۴۵ (د) ۱۵-۲۰
- ۱۲- کدامیک از مکمل های معدنی در دوره خشکی دام معمولاً کاربردی ندارد؟
 (الف) کلرید آمونیوم (ب) سولفات آمونیوم (ج) بی کربنات سدیم (د) کلرید کلسیم
- ۱۳- انرژی جیره غذایی در گاوهای شیری بر اساس چه سیستمی تنظیم می شود؟
 (الف) انرژی قابل متابولیسم (ب) انرژی خالص (ج) انرژی قابل هضم (د) انرژی خام
- ۱۴- مونسین جزء کدامیک از افزودنی ها محسوب می شود؟
 (الف) توکسین بایندر (ب) پری بیوتیک (ج) پروبیوتیک (د) یونوفر
- ۱۵- کدام ماده ضدتغذیه ای در اثر پخت ناکافی در کنجاله سویا باقی می ماند؟
 (الف) گوسیپول (ب) ضد تریسین (ج) اسید اروسیک (د) تانن
- ۱۶- نقش لوله هنله در نفرون های کلیه چیست؟
 (الف) تصفیه ترکیبات معدنی (ب) تصفیه آب (ج) ذخیره ادرار (د) تغلیظ ادرار
- ۱۷- طول دوره آبستنی در میش به طور متوسط چند روز است ؟
 (الف) ۲۷۰ (ب) ۱۸۰ (ج) ۱۴۵ (د) ۱۲۰
- ۱۸- هورمون کلسیتونین توسط کدام بخش ترشح می شود؟
 (الف) پانکراس (ب) تیروئید (ج) پینه آل (د) آدرنال

- ۱۹- استخوان عانه جزء استخوان های کدام بخش از بدن می باشد؟
 الف (ستون فقرات) ب (لگن) ج (کاسه سر) د (جناغ سینه)
- ۲۰- کدامیک از بخش های دستگاه گوارش در نشخوارکنندگان به عنوان معده اصلی محسوب می شود؟
 الف (شیردان) ب (شکمبه) ج (نگاری) د (هزارلا)
- ۲۱- انقباضات لوله دستگاه گوارش توسط کدامیک از سیستم های عصبی کنترل می شود؟
 الف (مرکزی) ب (خودکار) ج (محیطی) د (مغزی نخاعی)
- ۲۲- کدامیک از هورمون ها در زمان تخمک ریزی کاهش می یابد؟
 الف (استروژن) ب (محرکه فولیکولی) ج (پروژسترون) د (لوتهینه)
- ۲۳- مهم ترین عامل در تنظیم شیمیایی تنفس چیست؟
 الف (افزایش pH) ب (فشار اکسیژن) ج (فشار دی اکسیدکربن) د (فشار مونوکسید کربن)
- ۲۴- بر اساس نظام دامپروری کشور، متوسط مساحت زیربنای مسقف مورد نیاز به ازای هر راس بز داشتی چند مترمربع است؟
 الف (۰/۸) ب (۱/۲) ج (۲) د (۱/۶)
- ۲۵- سطح پنجره بایستی چند درصد از مساحت جایگاه را به خود اختصاص دهد؟
 الف (۲۵-۲۰) ب (۳۵-۳۰) ج (۴۵-۴۰) د (۱۵-۱۰)
- ۲۶- برای تامین روشنایی مناسب در شب برای جایگاه پرورش گوسفند، هر لامپ ۱۰۰ وات می تواند روشنایی چند مترمربع را تامین نماید؟
 الف (۱۰۰) ب (۵۰) ج (۳۰) د (۱۲۰)
- ۲۷- به ازای هر راس برة پرواری چند سانتیمتر آخور در نظر گرفته می شود؟
 الف (۳۰-۴۰) ب (۶۰-۴۵) ج (۳۰-۲۰) د (۸۰-۷۰)
- ۲۸- در کدامیک از سامانه های شیردوشی، گاوها بصورت مدور نسبت به چاله شیردوشی قرار می گیرند؟
 الف (تاندوم) ب (پاندولی) ج (روتاری) د (هرینگ بون)
- ۲۹- کدامیک از موارد زیر از مزایای جایگاهی فری استال سه ردیفه محسوب می شود؟
 الف (تهویه مطلوب) ب (عدم ایجاد رقابت در زمان خوراک دهی) ج (کاهش بیماری های سم) د (کاهش هزینه احداث)
- ۳۰- در ارزیابی گاوهای ماده، میزان شاخص توانایی انتقال دهی تخمینی دام ارزش اصلاحی تخمینی آن می باشد.
 الف (یک دوم) ب (دو برابر) ج (یک سوم) د (سه برابر)
- ۳۱- کدامیک از شاخص های زیر در ارزیابی گاوهای نر کاربرد دارد؟
 الف (PD) ب (ETA) ج (ERPA) د (MPPA)
- ۳۲- کدام بیماری زیر جزء بیماری های مشترک دام و انسان طبقه بندی می شود؟
 الف (اسهال) ب (پنومونی) ج (تب برفکی) د (شارین)
- ۳۳- کنه عامل انتقال کدام بیماری زیر می باشد؟
 الف (لیستریوز) ب (تیلریوز) ج (لپتوسپیروز) د (بروسلوز)
- ۳۴- برای جلوگیری از گندیدگی سم کدام ماده زیر را برای حوضچه های ورودی دام ها پیشنهاد می کنید؟
 الف (کلرید مس) ب (اکسید مس) ج (سولفات مس) د (اکسید آهن)
- ۳۵- میزان کدام مورد زیر در آغوز تولیدی گاو پس از زایمان کمتر از شیر معمولی است ؟
 الف (پروتئین) ب (کربوهیدرات) ج (چربی) د (ماده خشک)

- ۳۶- کدام دسته از گاو های شیرده بیشتر در معرض خطر ابتلا به ورم پستان قرار دارند؟
 الف) تلیسه های شکم دوم (ب) تلیسه های شکم اول (ج) گاوهای لاغر (د) گاوهای مسن
- ۳۷- *Far-off* به چه دوره ای گفته می شود؟
 الف) بین ۱۰ تا ۳ هفته قبل از زایش (ب) ۳ هفته قبل از زایش (ج) ۶ هفته بعد از زایش (د) هفته اول شیردهی
- ۳۸- کدام ماده زیر معمولاً در ضد عفونی کننده های سربستاک ها کاربرد دارد؟
 الف) مس (ب) آهن (ج) ید (د) کلر
- ۳۹- کدامیک از پاک کننده ها در ابتدای مرحله شستشو ماشین های شیردوشی بکار می رود؟
 الف) ترکیبات قلیایی (ب) آب سرد (ج) آب گرم (د) ترکیبات اسیدی
- ۴۰- کدامیک از نژادهای زیر با توجه به بازده بهتر برای پرواربندی در شرایط ایران اخیراً پیشنهاد می گردد؟
 الف) جرسی (ب) هلستاین (ج) براون سویس (د) سیمنتال
- ۴۱- کدامیک از نژادهای گوسفند کوچک جثه بوده و بومی مناطق گرم و خشک ایران است؟
 الف) مهربان (ب) سنگسری (ج) افشاری (د) زل
- ۴۲- برای خوراندن جایگزین های شیر معمولاً آنها را با چه نسبتی با آب مخلوط می نمایند؟
 الف) ۱ به ۷ (ب) ۱ به ۹ (ج) ۱ به ۴ (د) ۱ به ۲
- ۴۳- کدامیک از موارد زیر از مزایای استفاده جایگاه های انفرادی در جایگاه گوساله محسوب نمی شود؟
 الف) کاهش تلفات (ب) کاهش هزینه احداث (ج) کاهش بیماری ها (د) کاهش هزینه های کارگری
- ۴۴- اگر تلیسه ها در حد استاندارد تغذیه شده باشند، معمولاً در چه سنی اولین زایش را انجام می دهند؟
 الف) ۱۵ ماهگی (ب) ۱۸ ماهگی (ج) ۲۴ ماهگی (د) ۳۰ ماهگی
- ۴۵- کدامیک از موارد زیر با افزایش دمای جایگاه پرورش به طور محسوسی کاهش می یابد؟
 الف) مقدار چربی شیر (ب) تولید شیر (ج) مقدار پروتئین شیر (د) درصد کل مواد جامد شیر
- ۴۶- برای دستیابی به ایمنیت مطلوب در گوساله، بهتر است در هر ۲ وعده خوراندن آغاز چند کیلوگرم از آن به حیوان خورانده شود؟
 الف) ۳ (ب) ۱ (ج) ۰/۵ (د) ۲
- ۴۷- کدام گروه از گاوهای پروار شده نژاد شیری به لحاظ بازده غذایی، سرعت رشد و کیفیت گوشت معادل با نژادهای گوشتی می باشند؟
 الف) گوساله های دورگه (ب) گوساله های نر اخته (ج) گاوهای نر مسن (د) تلیسه های حذفی
- ۴۸- در مناطق گرم و مرطوب پیشنهاد می شود در زمان قوچ اندازی، به ازای چند راس میش یک راس قوچ در نظر گرفته می شود؟
 الف) ۱۰ تا ۲۰ (ب) ۳۰ تا ۴۰ (ج) ۲۰ تا ۳۰ (د) ۵۰ تا ۶۰
- ۴۹- در ازای مصرف ۴۰ کیلوگرم شیر توسط بره تا سن یک ماهگی چند کیلوگرم به وزن تولد آن اضافه می شود؟
 الف) ۵ (ب) ۱۰ (ج) ۸ (د) ۱۲
- ۵۰- اگر به فقط به کاه و دانه غلات دسترسی داشته باشید، کدام دسته از گوسفندان زیر را برای پروار انتخاب می کنید؟
 الف) میش های مسن (ب) قوچ های جوان (ج) بره های زود از شیر گرفته (د) میش های جوان
- ۵۱- کدام آنتی بادی زیر فقط در تخم مرغ وجود دارد؟
 الف) IgM (ب) IgA (ج) IgG (د) IgY

۵۲- برای تهیه یک جیره فقیر از نظر فسفر و غنی از کلسیم، کدامیک از منابع کلسیم و فسفر زیر را انتخاب می کنید؟

(الف) پوسته تخم مرغ (ب) دی کلسیم فسفات (ج) منو کلسیم فسفات (د) پودر استخوان

۵۳- مرغ تخمگذار نمی تواند کدامیک از ترکیبات زیر را سنتز کند؟

(الف) ویتامین C (ب) آلبومین سفیده (ج) لستین زرده (د) گرانتوفیل های زرده

۵۴- نتاج حاصل از تلاقی لینه های خالص ولی با ژنوتیپ های مختلف را می گویند.

(الف) خود باروری (ب) هموزیگوس (ج) هتروزیگوس (د) هیبرید

۵۵- تلاقی بین مرغ با ژنوتیپ نامعلوم و خروس با ژنوتیپ هموزیگوس مغلوب را می گویند.

(الف) تلاقی برگشتی (ب) اینبریدینگ (ج) تست کراس (د) هیبریداسیون

۵۶- جمعیت میکروبی کدام بخش های دستگاه گوارش، فوق العاده بالا است؟

(الف) روده بزرگ و سکوم (ب) چینه دان و سکوم (ج) روده باریک و روده بزرگ (د) سنگدان و سکوم

۵۷- در کاهش تنش گرمایی، کاهش و افزایش کدام بخش مواد مغذی جیره به ترتیب، مفید است.

(الف) کربوهیدرات و پروتئین (ب) ویتامین و پروتئین (ج) پروتئین و چربی (د) مواد معدنی و ویتامین

۵۸- کدام گزینه در مورد مدفوع سکومی صحیح نیست؟

(الف) مدفوع قهوه ای همراه با ترکیب اوراتی (ب) مدفوع شکلاتی بدون رسوب اوراتی

(ج) هر دو روز یکبار تخلیه می شود (د) اسهال سفید رنگ به دنبال یک بیماری ویروسی

۵۹- کدامیک از ضدتغذیه های موجود در کنجاله سویا، در تعیین کیفیت کنجاله از همه مهمتر است؟

(الف) لکترین ها (ب) ایزوفلاون ها (ج) بازدارنده تریپسین (د) پلی ساکاریدهای غیرنشاسته ای

۶۰- برای اندازه گیری کدام بخش از انرژی ماده خوراکی، نیازی به پرنده نیست؟

(الف) انرژی قابل متابولیسم (ب) انرژی خام (ج) انرژی خالص (د) انرژی قابل هضم

۶۱- اگر سندرم کبد چرب در گله مرغ تخمگذار بروز کند، کدام اقدام تغذیه ای مفید خواهد بود؟

(الف) افزایش پروتئین و چربی جیره (ب) افزایش کربوهیدرات و کاهش اسیدهای آمینه جیره

(ج) کاهش پروتئین و افزایش کربوهیدرات جیره (د) افزایش مواد معدنی و کاهش ویتامین های جیره

۶۲- در دوره پایانی پرورش جوجه گوشتی، برای اقتصادی کردن جیره، حذف کدام بخش جیره امکان پذیر است؟

(الف) مکمل ویتامینی (ب) اسیدهای آمینه سنتتیک (ج) مکمل معدنی (د) پروتئین

۶۳- اصطلاح *Compensatory growth* به چه معنی است؟

(الف) رشد یکنواخت (ب) رشد جبرانی (ج) رشد آلوستریک (د) رشد مازاد

۶۴- کدام گزینه ویژگی یک جیره پیش آغازین نیست؟

(الف) دارای پروتئین و اسیدآمینه با قابلیت هضم بالا (ب) دارای ۲ درصد چربی حیوانی

(ب) دارای ۲ درصد روغن گیاهی (د) متعادل شده با اسیدآمینه سنتتیک

۶۵- مشخصات یک مرغ تخمگذار خوب کدام است؟

(الف) فاصله ۲ انگشت بین استخوانهای لگن و جناغ سینه (ب) دارای پوست سفید و پرهای کامل و براق

(ب) فاصله استخوانهای لگن بیش از ۳ انگشت (د) دارای شکم حجیم و سفت و چربی دار

۶۶- کدام گزینه از ویژگی های مرغ مرندی نیست؟

(الف) پرها و بال های سیاه (ب) ساق پا پوشیده از پر

(ب) یک نژاد تخمگذار خوب ایرانی (د) از نژاد سنگین وزن و گوشتی ایران

۶۷- کدام گزینه در مورد عملیات گاز دادن سالن پرورش صحیح است؟

(الف) بلافاصله بعد از پاکسازی سالن صورت می گیرد

(ب) نسبت پرمنگنات به فرمالین ۲ به ۱ است

(ج) پرمنگنات پتاسیم را در ظرف حاوی فرمالین می ریزند

(د) با غلظت ۳X یعنی (۲۰ گرم پرمنگنات پتاسیم با ۴۰ سی سی فرمالین) دود می دهند.

- ۶۸- کدامیک از ترکیبات جیره مرغ تخمگذار، بر اندازه تخم مرغ موثر است؟
 (الف) انرژی و کلسیم (ب) کلسیم و فسفر (ج) اسید لینولئیک و متیونین (د) لیزین و اسیدگلوتامیک
- ۶۹- در کشتارگاه صنعتی مرغ کشور، کدام روش بی حسی برای کشتار متداول است؟
 (الف) الکتریکی خشک (ب) الکتریکی مرطوب (ج) گاز CO₂ (د) مخلوط گاز CO₂ با هوا و گاز ارگون
- ۷۰- اصطلاح *Giblet* به کدام بخش از امعاء و احشای مرغ گفته می شود؟
 (الف) سر، گردن و بال (ب) پا، بال و گردن (ج) جگر، سنگدان و قلب (د) سر، جگر و سنگدان
- ۷۱- کدام گزینه از اهداف بسته بندی محصولات نیست؟
 (الف) افزایش کیفیت محصول (ب) دادن اطلاعات از محصول (ج) حفاظت از محصول (د) جلوگیری از آلودگی محصول
- ۷۲- دما (سانتیگراد) و رطوبت (%) مناسب برای نگهداری بیش از دو هفته تخم مرغ در انبار واحد جوجه کشی کدام است؟
 (الف) ۱۸ و ۷۵ (ب) ۱۵ و ۹۰ (ج) ۲۰ و ۸۵ (د) ۱۲ و ۸۰
- ۷۳- مرغداری گوشتی ده هزار قطعه ای با وزن کشتار ۲ کیلوگرم و ضریب تبدیل ۲، حدوداً چند تن کود تولید می کند؟
 (الف) ۴۰ (ب) ۱۸/۲ (ج) ۱۳/۳ (د) ۲۰
- ۷۴- تعداد تخم و جوجه یک روزه تولیدی یک مرغ مادر گوشتی (سویه های موجود) در طول دوره تولید، چقدر می باشد.
 (الف) ۱۸۵ تخم و ۱۴۰ جوجه (ب) ۲۰۰ تخم و ۱۷۵ جوجه (ج) ۳۰۰ تخم و ۲۱۰ جوجه (د) ۱۲۰ تخم و ۹۰ جوجه
- ۷۵- دقت ترازوی وزن کشی، برای کنترل وزن و محاسبه یکنواختی گله مادر گوشتی، باید چندگرم باشد؟
 (الف) ± 40 (ب) ± 50 (ج) ± 100 (د) ± 20
- ۷۶- عمل اسپایکنینگ (جایگزینی خروس) در کدام یک از سویه های مرغ مادر گوشتی کشور متداول می باشد؟
 (الف) راس (ب) هایبرو (ج) هوبارد (د) های لاین
- ۷۷- برای ضد عفونی چکمه ها و حوضچه های ورودی سالن کدام ماده ضد عفونی بهترین عملکرد را دارد؟
 (الف) هیپو کلریت (ب) ترکیبات یدی (ج) ترکیبات فنلی (د) ترکیبات آمونیم چهارتایی
- ۷۸- هدف اصلی برنامه نوردهی در جوجه گوشتی کدام است؟
 (الف) ایجاد بلوغ جنسی (ب) دیدن محیط اطراف، آبخوری و دانخوری (ج) جلوگیری از رفتار هیستری (د) کاهش آسیت و مرگ ناگهانی
- ۷۹- برای هر قطعه جوجه گوشتی، به ترتیب چند سانتی متر آبخوری و دانخوری خطی محاسبه می شود؟
 (الف) ۲/۵ و ۲ (ب) ۷ و ۱۵ (ج) ۱۰ و ۲۰ (د) ۵ و ۲/۵
- ۸۰- دما (سانتی گراد) و رطوبت ایده آل (%) کامیون های حمل جوجه های یک روزه به ترتیب (راست به چپ) کدام است؟
 (الف) ۳۰ تا ۳۲ و ۵۰ (ب) ۲۰ و ۸۰ (ج) ۲۲ تا ۲۴ و ۷۵ (د) ۳۰ و ۷۵
- ۸۱- در جیره نویسی بر اساس پروتئین ایده، کدام اسید آمینه زیر بعنوان شاخص قرار می گیرد؟
 (الف) لیزین (ب) متیونین (ج) آرژنین (د) ترئونین
- ۸۲- بر اساس معادله آلومتریک رشد، آخرین مرحله رشد مربوط به کدام بافت بدن می باشد؟
 (الف) بافت استخوانی (ب) بافت عضلانی (ج) بافت عصبی (د) بافت چربی
- ۸۳- کدامیک از سیستم های پرورش مرغ گوشتی، به سیستم ارگانیک نزدیک تر است؟
 (الف) پرورش متراکم (ب) پرورش در سالن ویندولس (ج) پرورش در مرتع (د) پرورش در سالن نیمه باز

۸۴- درجه حرارت طبیعی، رکتال جوجه ها و مرغ بالغ به ترتیب (راست به چپ) چند درجه سانتی گراد است؟

- الف) ۳۷ و ۴۰ (ب) ۳۹/۵ و ۴۱ (ج) ۴۰ و ۴۱/۵ (د) ۳۷/۵ و ۳۸

۸۵- کدام گزینه در ارتباط با تلقیح مصنوعی صحیح است؟

- الف) بیشتر در مرغ های مادر تخمگذار مرسوم است (ب) فقط می توان با اسپرم تازه این عمل را انجام داد (ج) بیشتر از اسپرم های منجمد استفاده می شود (د) باروری با اسپرم منجمد، بسیار بالاتر از اسپرم تازه است

۸۶- در سیستم جیره نویسی جدید طیور، از کدام سیستم انرژی استفاده می شود؟

- الف) ME_n (ب) NE (ج) ME (د) DE

۸۷- یک سالن ۱۵۰۰۰ قطعه ای مرغ گوشتی با تراکم ۱۳ پرند در واحد سطح و طول ۸۰ متر موجود است، عرض سالن حدودا چند متر است؟

- الف) ۱۲ (ب) ۱۵ (ج) ۱۳/۵ (د) ۱۴/۵

۸۸- در جیره نویسی طیور تجاری، رعایت نسبت مناسب کدام اسید آمینه بسیار مهم است؟

- الف) متیونین به لیزین (ب) آرژنین به لیزین (ج) لوسین به گلیسین (د) پرولین به هیدروکسی پرولین

۸۹- میزان تولید وزن زنده یک مرغداری گوشتی ۱۰ هزار قطعه ای با میانگین وزن کشتار ۲ کیلوگرم، زنده مان ۹۵ % و با ۵ دوره در سال چند تن می باشد.

- الف) ۱۰۰ (ب) ۸۵ (ج) ۱۰۲ (د) ۹۵

۹۰- ظرفیت یک مرغداری تخم گذار، با ۵ لاین قفس ۴ طبقه به طول ۷۰ متر، در دو سالن مجزا، چند هزار قطعه می باشد.

- الف) ۵۶ (ب) ۳۰ (ج) ۴۵ (د) ۶۴

۹۱- یک سالن مرغداری به ابعاد ۳*۶۰*۱۲، دارای تهویه تونلی با ۱۲ هواکش ۱۲۰ سانتی متری با ظرفیت ۶۰۰ m^3/min در صورت روشن بودن تمام هواکش ها، سرعت باد در سالن، چند متر در ثانیه است؟

- الف) ۱/۵ (ب) ۲/۵ (ج) ۷ (د) ۵/۵

۹۲- بیشترین عامل که سبب کاهش کیفیت لاشه در کشتارگاه می شود، کدام است؟

- الف) برنامه نوری نامناسب (ب) مدیریت نامناسب دانخوری (ج) تراکم بسیار بالا (د) بستر نامناسب

۹۳- استفاده از کدام روش معیار خوبی برای ارزیابی دمای بستر جوجه یک تا ۳ روزه است؟

- الف) دماسنج جیوه ای (ب) پراکندگی جوجه در سالن (ج) ارزیابی حسی پای جوجه (د) اندازه گیری سرعت باد در سطح جوجه

۹۴- عامل مولد کدام بیماری، ویروس است.

- الف) ریکتز (ب) لکوز (ج) کوکسیدیوز (د) تیفوئید

۹۵- پرورش دهنده های پولت تخم گذار، پولت ها را چند روزگی به بازار عرضه می کنند؟

- الف) ۱۲۰ (ب) ۱۴۰ (ج) ۱۳۱ (د) ۹۰

۹۶- مصرف بیش از حد کدام ویتامین مسمومیتی ایجاد نمی کند؟

- الف) A (ب) B_1 (ج) K (د) D

۹۷- عامل محدود کننده مصرف تخم پنبه در جیره تخمگذار، وجود ... است.

- الف) فروکتوالیگوساکاریدها (ب) تانن (ج) گوسیپول (د) اسیدفایتیک

۹۸- کدام ویتامین نقش مهمی در سوخت و ساز کربوهیدرات، چربی و پروتئین دارد؟

- الف) پیرودوکسین (ب) B_{12} (ج) D (د) نیاسین

۹۹- بیشترین و کمترین درصد سویه جوجه گوشتی پرورشی در ایران به ترتیب به و مربوط می شود.

(ب) آرپوراآکرز - آراین

(الف) راس - آراین

(د) راس - آرپوراآکرز

(ج) آرپوراآکرز - راس

۱۰۰- در یک گله مادر، بعد از توزین ۱۲۰ پرنده، میانگین وزنی برابر ۵۴۰ گرم و انحراف معیار میانگین، ۳۰ می باشد، درصد ضریب تغییرات (CV%) و وضعیت یکنواختی وزن گله کدام است.

(ب) ۵/۵ و یکنواختی بالا

(الف) ۱۸ و یکنواختی بالا

(د) ۰/۱۸ و یکنواختی ضعیف

(ج) ۰/۵۵، بکنواختی ضعیف

