پی اچ دی تست؛ نخستین وب سایت تخصصی آزمون دکتری

کد کنترل

665A

665A

«علم و تحقیق، کلید پیشرفت کشور است.»
مقام معظم رهبری

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

صبح جمعه
۱۴۰۴/۱۱/۱۰
دفترچه شماره ۲ از ۲

آزمون ورودی دوره‌های دکتری (نیمه‌متمرکز) ـ سال ۱۴۰۵
بهداشت خوراک دام (کد ۲۷۱۲)

تعداد سؤال: ۷۵ سؤال

مدت‌زمان پاسخ‌گویی: ۱۰۵ دقیقه

عنوان مواد امتحانی، تعداد و شماره سؤال‌ها

ردیف	مواد امتحانی	تعداد سؤال	از شماره	تا شماره
۱	تغذیه اختصاصی دام و طیور ـ بهداشت و پرورش دام و طیور ـ اصول تغذیه دام ـ میکروب‌شناسی ـ سم‌شناسی	۷۵	۱	۷۵

این آزمون نمره منفی دارد.

استفاده از ماشین‌حساب مجاز نیست.

حق چاپ، تکثیر و انتشار سؤالات به هر روش (الکترونیکی و...) پس از برگزاری آزمون، برای تمامی اشخاص حقیقی و حقوقی تنها با مجوز این سازمان مجاز می‌باشد و با متخلفین برابر مقررات رفتار می‌شود.

https://phdtest.ir/

پی اچ دی تست؛ نخستین وب سایت تخصصی آزمون دکتری

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

اینجانب ..... با شماره داوطلبی ..... با آگاهی کامل، یکسان‌بودن شماره صندلی خود با شماره داوطلبی مندرج در بالای کارت ورود به جلسه، بالای پاسخ‌نامه و دفترچه سؤالات، نوع و کدکنترل درج‌شده بر روی جلد دفترچه سؤالات و پایین پاسخ‌نامه‌ام را تأیید می‌نمایم.

امضا:

تغذیه اختصاصی دام و طیور ـ بهداشت و پرورش دام و طیور ـ اصول تغذیه دام ـ میکروب‌شناسی ـ سم‌شناسی:

۱- در مکمل‌های ویتامینی جیره گاوهای شیری، معمولاً از کدام ویتامین استفاده نمی‌شود؟
۱) K ۲) E ۳) D ۴) A

۲- درصد مناسب RDP در جیره گاو شیری کدام است؟
۱) ۵ تا ۷ ۲) ۸ تا ۱۰ ۳) ۱۱ تا ۱۲ ۴) ۱۳ تا ۱۵

۳- مهم‌ترین عناصر مؤثر بر تغییر DCAD جیره کدام‌اند؟
۱) کلر و منیزیم ۲) منیزیم و پتاسیم ۳) سدیم و پتاسیم ۴) گوگرد و کلسیم

۴- اگر مقدار پروتئین در یک نمونه یونجه برابر ۱۶۰ گرم در هر کیلوگرم (براساس ماده خشک) و مقدار رطوبت آن ۱۵۰ گرم در هر کیلوگرم باشد، درصد پروتئین این نمونه براساس As-fed چقدر است؟
۱) ۱۲/۶۰ ۲) ۱۲/۷۵ ۳) ۱۳/۴۴ ۴) ۱۳/۶۰

۵- کدام عامل، باعث کاهش مصرف خوراک روزانه در دام می‌شود؟
۱) اضافه کردن ملاس به جیره ۲) افزایش نسبت مواد خشبی در جیره
۳) پلت کردن جیره ۴) خرد کردن مواد خشبی جیره

۶- کدام مورد جزو علائم ناشی از کمبود انرژی در دام‌های پرواری نیست؟
۱) کاهش رشد ۲) کاهش مصرف خوراک
۳) تأخیر در بلوغ ۴) کاهشِ افزایش وزن روزانه

۷- مصرف چربی در جیره کدام گروه بیشتر توصیه می‌شود؟
۱) دام‌های خشک ۲) دام‌های کم‌تولید
۳) دام‌های پرتولید ۴) دام‌های با تولید متوسط

۸- کدام شکل فسفر برای محاسبات جیره‌نویسی طیور صنعتی، مورد استفاده قرار می‌گیرد؟
۱) در دسترس ۲) معدنی ۳) فیتاته ۴) تام

۹- کدام‌یک از عوارض کمبود سلنیم در جیره طیور نیست؟
۱) دیاتز اکسوداتیو ۲) انسفالومالاسی ۳) دیستروفی عضلانی ۴) دژنراسیون پانکراس

۱۰- کدام عارضه، در ریکتز ناشی از کمبود فسفر دیده نمی‌شود؟
۱) نرمی استخوان ۲) شکستگی پاتولوژیک
۳) تغییرات صفحه رشد ۴) هیپرتروفی پاراتیروئید

۱۱- کدام مورد در تغذیه طیور، اسید چرب ضروری محسوب می‌شود؟
۱) اسید لینولئیک ۲) اسید لینولنیک ۳) اسید آراشیدونیک ۴) اسید پروپیونیک

https://phdtest.ir/

پی اچ دی تست؛ نخستین وب سایت تخصصی آزمون دکتری

۱۲- میزان پروتئین خام جیره طیور گوشتی در دوره آغازین چند درصد است؟
۱) حداکثر ۱۵ ۲) ۱۶ تا ۲۰ ۳) ۲۱ تا ۲۵ ۴) ۲۶ تا ۳۰

۱۳- سمیت کدام اسیدآمینه در طیور بیشتر است؟
۱) گلیسین ۲) لیزین ۳) تریپتوفان ۴) متیونین

۱۴- کدام اسیدآمینه در رنگ قرمز پر مرغ رودآیلند رد مؤثر است؟
۱) تورین ۲) لیزین ۳) گزانتوفیل ۴) متیونین

۱۵- کمبود کدام ویتامین در طیور باعث فلجی انگشتان پیچ‌خورده می‌شود؟
۱) B_2 (ریبوفلاوین) ۲) B_7 (بیوتین) ۳) D ۴) E

۱۶- کدام‌یک از انواع انرژی خوراک برای محاسبات جیره‌نویسی طیور صنعتی مورد استفاده قرار می‌گیرد؟
۱) انرژی تام ۲) انرژی خالص
۳) انرژی قابلِ هضم ۴) انرژی قابل متابولیسم

۱۷- محتوای بیشتر کدام اسیدآمینه در جیره طیور، موجب کاهش نیاز به متیونین می‌شود؟
۱) لیزین ۲) سیستئین ۳) تریپتوفان ۴) آرژینین

۱۸- درصورت استفاده از جو در جیره طیور، استفاده از کدام آنزیم صناعی به‌صورت افزودنی پیشنهاد می‌شود؟
۱) پکتیناز ۲) پروتئاز ۳) بتاگلوکوناز ۴) آرابینوزایلاناز

۱۹- کدام اسیدآمینه به‌صورت مشروط، برای طیور گوشتی ضروری است؟
۱) گلیسین ۲) تریپتوفان ۳) ترئونین ۴) آرژینین

۲۰- مهم‌ترین مشخصه جیره پیش‌تخم‌گذاری (Prelayer) در مرغ تخم‌گذار تجاری، کدام است؟
۱) انرژی بسیار بالاتر برای ذخیره‌سازی چربی ۲) پروتئین خام پایین‌تر از جیره‌های پرورش
۳) فسفر بالاتر از جیره‌های دوره پرورش ۴) کلسیم بالاتر از جیره‌های دوره پرورش

۲۱- امتیاز بدنی مناسب گاو شیری نژاد هلشتاین هنگام شروع دوره خشکی، کدام است؟
۱) ۲/۷۵ ۲) ۳ ۳) ۳/۲۵ ۴) ۳/۵

۲۲- pH مناسب ادرار گاو در دوره شیردهی، کدام است؟
۱) ۸ تا ۸/۵ ۲) ۷ تا ۷/۵ ۳) ۶ تا ۶/۵ ۴) ۵ تا ۵/۵

۲۳- کدام صفت، مخصوص گاو نژاد شارولِه است؟
۱) موی مجعد ۲) فقدان شاخ ۳) رنگ سیاه ۴) دست و پاهای کوتاه

۲۴- کدام ترکیب شیر، در سلول‌های آلوئولی پستان دام ساخته می‌شود؟
۱) ایمونوگلوبولین‌ها ۲) اسیدهای چرب زنجیره کوتاه
۳) کازئین ۴) ویتامین‌ها

۲۵- علت بروز مسمومیت آبستنی در گوسفند چیست؟
۱) هیپوناترمی ۲) هیپوکالمی ۳) هیپوکلسمی ۴) هیپوگلیسمی

۲۶- کدام نژاد بز به‌عنوان تولیدکننده کرک در ایران مشهور است؟
۱) تالی ۲) سانن ۳) رائینی ۴) نجدی

۲۷- زمان طلایی بعد از تولد نوزاد در گوسفند چند ساعت است و چرا این مدت اهمیت دارد؟
۱) ۶ ـ حداکثر جذب آنتی‌بادی ۲) ۶ ـ حداکثر جذب مواد مغذی
۳) ۲۴ ـ حداکثر جذب آنتی‌بادی ۴) ۲۴ ـ حداکثر جذب مواد مغذی

https://phdtest.ir/

پی اچ دی تست؛ نخستین وب سایت تخصصی آزمون دکتری

۲۸- سیدر (CIDR) مورد استفاده در پرورش گوسفند به‌منظور هم‌زمان کردن فحلی دام، حاوی کدام هورمون است؟
۱) استروژن ۲) پروژسترون ۳) پروستاگلاندین ۴) تستوسترون

۲۹- آلبومین در کدام قسمت اویداکت ترشح می‌شود؟
۱) مگنوم ۲) کلواک ۳) ایستموس ۴) اینفاندیبولوم

۳۰- از کدام سیستم تهویه مرغداری، برای مناطق گرمسیر در تابستان استفاده می‌شود؟
۱) بینابینی ۲) تونلی ۳) حداقلی ۴) طبیعی

۳۱- از کدام ماده برای ضدعفونی خوراک طیور استفاده نمی‌شود؟
۱) اسید پروپیونیک ۲) بنزالکونیوم کلراید ۳) فرمالین ۴) هیدروژن پراکسید

۳۲- بهترین سن نوک‌چینی در مرغداری تخم‌گذار تجاری، کدام است؟
۱) ۱۷ تا ۲۰ هفتگی ۲) ۱۲ تا ۱۴ هفتگی ۳) ۷ تا ۱۰ روزگی ۴) ۱ روزگی

۳۳- واکسن کدام بیماری طیور، فقط به‌صورت انفرادی قابل تجویز است؟
۱) نیوکاسل ۲) گامبورو ۳) برونشیت عفونی ۴) آبله طیور

۳۴- برای تشکیل خطوط پدری در لاین گوشتی از کدام نژاد بیشترین بهره را می‌برند؟
۱) کورنیش ۲) ساسکس ۳) رودآیلند رد ۴) لگهورن

۳۵- مهم‌ترین عامل باکتریایی غیرواگیر در سندرم‌های تنفسی طیور صنعتی کدام است؟
۱) Salmonella enterica ۲) Pasteurella multocida
۳) Mycoplasma gallisepticum ۴) Escherichia coli

۳۶- درصد چربی غیراشباع در کدام‌یک از منابع زیر بیشتر است؟
۱) پنبه‌دانه ۲) روغن پالم ۳) روغن کانولا ۴) روغن سویا

۳۷- قندهای حاصل از هیدرولیز رافینوز، کدام‌اند؟
۱) گلوکز ـ فروکتوز ـ گالاکتوز ۲) گلوکز ـ گالاکتوز ـ ساکاروز
۳) فروکتوز ـ مانوز ـ گلوکز ۴) گلوکز ـ مانوز ـ گالاکتوز

۳۸- کدام ترکیب در مواد خشبی کمتر وجود دارد؟
۱) گلیکولیپیدها ۲) اسید اولئیک
۳) اسید لینولئیک ۴) اسید لینولنیک

۳۹- لینامارین در کنجاله کدام گیاه وجود دارد؟
۱) آفتابگردان ۲) بادام‌زمینی
۳) پنبه‌دانه ۴) کتان

۴۰- برای کاهش اثر منفی گوسیپول در جیره، از چه ماده‌ای استفاده می‌شود؟
۱) ملاس ۲) نمک آهن
۳) سلنیت ۴) کربنات سدیم

۴۱- کدام مورد باعث افزایش دفع آب از بدن دام نمی‌شود؟
۱) مصرف علوفه خشک ۲) بالابودن نمک در جیره
۳) مصرف جیره با پروتئین بالا ۴) مصرف جیره با فیبر بالا

۴۲- بیلان مثبت آب معمولاً در کدام نوع از دام‌های زیر مشاهده می‌شود؟
۱) تلیسه‌ها ۲) دام‌های شیری
۳) دام‌های جوان ۴) دام‌های آبستن

https://phdtest.ir/

پی اچ دی تست؛ نخستین وب سایت تخصصی آزمون دکتری

۴۳- کدام‌یک از قندهای زیر در طبیعت به‌طور آزاد وجود ندارد؟

۱) گلوکز ۲) فروکتوز

۳) مانوز ۴) آرابینوز

۴۴- کدام کربوهیدرات هتروپلی‌ساکارید نیست؟

۱) اسید هیالورونیک ۲) همی‌سلولز

۳) پکتین ۴) کیتین

۴۵- درصورت ورود هوا به سیلوی ذرت، درصد کدام اسید افزایش می‌یابد؟

۱) اسید بوتیریک ۲) اسید پروپیونیک

۳) اسید استیک ۴) اسید لاکتیک

۴۶- عامل عمده پایین‌بودن ظرفیت بافری علوفه گیاهان تیره حبوبات کدام است؟

۱) بالابودن pH علوفه تازه ۲) کم‌بودن تعداد لاکتوباسیلوس‌ها

۳) بالابودن مقدار پروتئین آن‌ها ۴) پایین‌بودن مقدار قندهای محلول

۴۷- بالابودن مقدار کدام اسیدآمینه در جیره، باعث کاهش مقدار مورد نیاز کولین در جیره می‌شود؟

۱) لیزین ۲) متیونین

۳) لوسین ۴) آرژینین

۴۸- مقدار کل کربوهیدرات‌های غیرفیبری، در کدام ماده خوراکی بیشتر است؟

۱) کاه ۲) علوفه حبوبات

۳) علوفه غلات ۴) مواد دانه‌ای

۴۹- یکی از مهم‌ترین عوامل ایجاد کمبود ثانویه مس در نشخوارکنندگان کدام است؟

۱) منگنز ۲) گوگرد

۳) روی ۴) آهن

۵۰- کمبود کدام اسیدآمینه در گربه باعث Feline Central Retinal Degeneration (FCRD) می‌شود؟

۱) والین ۲) لیزین

۳) لوسین ۴) تورین

۵۱- کدام اسیدآمینه جزو گروه منوآمینو منوکربوکسیلیک است؟

۱) آرژینین ۲) اسید آسپارژنیک

۳) گلایسین ۴) لیزین

۵۲- کدام ویتامین در هیدروکسیلاسیون پرولین و تولید هیدروکسی پرولین نقش ایفا می‌کند؟

۱) K ۲) E

۳) C ۴) B

۵۳- با افزایش مصرف اوره (به‌عنوان منبع ازت) در جیره غذایی نشخوارکنندگان، احتمال کمبود کدام ماده معدنی بیشتر می‌شود؟

۱) گوگرد ۲) سلنیم

۳) منگنز ۴) مس

۵۴- کدام مورد، پروتئین اصلی در فلس پرندگان و خزندگان است؟

۱) رشته‌ای و $\alpha - keratin$ ۲) رشته‌ای و $\beta - keratin$

۳) کروی و $\alpha - keratin$ ۴) کروی و $\beta - keratin$

https://phdtest.ir/

پی اچ دی تست؛ نخستین وب سایت تخصصی آزمون دکتری

۵۵- کدام عنصر معدنی نقش مهمی در جذب قندها و اسیدهای آمینه از دستگاه گوارش دارد؟

۱) سدیم ۲) پتاسیم

۳) کلسیم ۴) منیزیم

۵۶- Parakeratosis و Stiff lamb disease، به‌ترتیب، علائم کمبود کدام مواد معدنی در نشخوارکنندگان است؟

۱) منگنز ـ روی ۲) کبالت ـ سلنیم

۳) کلسیم ـ منیزیم ۴) روی ـ سلنیم

۵۷- کدام ویتامین‌ها به‌منظور بالابردن استحکام پوسته تخم‌مرغ و ماندگاری بیشتر لاشه کاربرد دارند؟

۱) A و E ۲) D و E

۳) A و D ۴) A و C

۵۸- کدام مورد، ترکیب غیرکربوهیدراتی دیواره سلولی است؟

۱) پکتین ۲) سلولز

۳) لیگنین ۴) همی‌سلولز

۵۹- کدام مورد، ناشی از کمبود کلسیم و فسفر نیست؟

۱) پیکا ۲) عضله سفید

۳) راشیتیسم ۴) استئومالاسی

۶۰- وجود کدام ترکیب شیمیایی، در شرایط بی‌هوازی سیلو موجب جلوگیری از رشد کلستریدیوم‌ها می‌شود؟

۱) اسید لاکتیک ۲) مایکوتوکسین‌ها

۳) نیتریت‌ها ۴) نیترات‌ها

۶۱- افزایش سطح نشاسته در جیره گاو، باعث افزایش جمعیت کدام باکتری می‌شود؟

۱) Clostridium species ۲) Lactobacillus plantarum

۳) Stereptococcus bovis ۴) Butyrivibrio fibrisolvens

۶۲- کدام ترکیب به‌عنوان مارکر خارجی برای اندازه‌گیری قابلیت هضم، مورد استفاده قرار می‌گیرد؟

۱) اکسید تیتانیوم ۲) لیگنین

۳) NDF غیرقابلِ هضم ۴) خاکستر نامحلول در اسید

۶۳- ماده ضدمغذی موجود در کنجاله کلزا چه نام دارد؟

۱) مهارکننده تریپسین ۲) گلیکوزینولات

۳) گوسیپول ۴) دیکومارول

۶۴- فقدان کدام عنصر معدنی سبب بروز کم‌خونی با علائم عصبی می‌شود؟

۱) آهن ۲) روی

۳) سلنیم ۴) کبالت

۶۵- کدام مورد از نتایج مصرف بیش‌از حد مواد معدنی در جیره دام نیست؟

۱) اسهال ۲) افزایش مصرف آب

۳) افزایش مصرف خوراک ۴) افزایش فشار اسمزی روده

۶۶- کدام مورد از سروارهای سالمونلا، عامل سالمونلوز اختصاصی گاو است؟

۱) انتریتیدیس ۲) پولوروم

۳) تیفی ۴) دابلین

https://phdtest.ir/

پی اچ دی تست؛ نخستین وب سایت تخصصی آزمون دکتری

۶۷- کدام مورد درخصوص باکتری‌های مولد اسید لاکتیک درست است؟

۱) فاقد آنزیم کاتالاز و مولد آنزیم سوپر اکسید دیسموتاز هستند.

۲) دارای آنزیم سوپر اکسید دیسموتاز و فاقد پراکسیداز هستند.

۳) فاقد آنزیم کاتالاز و مولد آنزیم پراکسیداز هستند.

۴) فاقد آنزیم پراکسیداز و مولد آنزیم کاتالاز هستند.

۶۸- کدام باکتری‌ها به‌عنوان پروبیوتیک در دامپزشکی کاربرد دارند؟

۱) کلستریدیوم و سالمونلا ۲) سودوموناس و لیستریا

۳) اشریشیا کلی و استافیلوکوکوس ۴) لاکتوباسیلوس و بیفیدوباکتریوم

۶۹- کدام مورد درخصوص باسیل‌های گرم منفی غیرتخمیرکننده درست است؟

۱) کاتالاز منفی هستند. ۲) تولید آندوسپور می‌کنند.

۳) در محیط بلاد آگار، بتاهمولیتیک می‌باشند. ۴) از نظر متابولیسم تنفسی، هوازی اجباری می‌باشند.

۷۰- در جریان همانندسازی DNA، کدام پروتئین در شناسایی منشأ همانندسازی (Ori C) در اشریشیا کلی نقش دارد؟

۱) dnaA ۲) dnaB

۳) dnaC ۴) dnaD

۷۱- بیشترین مقدار اگزالات در کدام قسمت گیاه است؟

۱) دانه ۲) برگ

۳) ساقه ۴) ریشه

۷۲- مسمومیت با Gossypol منجر به کمبود کدام مورد می‌شود؟

۱) Calcium ۲) Sodium

۳) Potassium ۴) Lysine

۷۳- مهار کدام مورد توسط توکسین گیاه پاوتامین (Pavetamine) انجام می‌شود؟

۱) پمپ سدیم ـ پتاسیم در قلب ۲) آنزیم استیل‌کولین استراز در اعصاب

۳) سنتز پروتئین در قلب ۴) آنزیم سیکلواکسیژناز در ریه

۷۴- اندام هدف در مسمومیت با گیاه زنبق دره با نام علمی Convallaria majalis، کدام است؟

۱) قلب ۲) ریه

۳) کلیه ۴) مغز و اعصاب

۷۵- عامل بیماری شیر (Milk sickness) در گاو، کدام ترکیب سمی است؟

۱) نیکوتین (nicotine) ۲) اولئاندرین (Oleandrin)

۳) ترمتول (tremetol) ۴) متیل‌کاکونیتین (Methyllycaconitine)

https://phdtest.ir/

پی اچ دی تست؛ نخستین وب سایت تخصصی آزمون دکتری

https://phdtest.ir/