



IranArze.ir



@iranarze



@iranarze



مجری آزمون
سنجش



زمان برگزاری آزمون
۱۵ تیر ۱۳۹۷

اصل سوالات آزمون استخدامی

هنرآموز علوم دامی ۱۳۹۷ کد ۵۰۷B

✓ اصل سوالات آزمون استخدامی هنرآموز علوم دامی ۵۰۷B برگزار شده در ۱۵ تیر ۱۳۹۷

✓ نسخه رایگان شامل ۷۰ سوال به همراه کلید سوالات در انتهای جزوه

✓ مجری آزمون: سنجش



لینک های مفید آزمون استخدامی هنرآموز علوم دامی

خرید سوالات هنرآموز علوم دامی	سوالات رایگان هنرآموز علوم دامی با پاسخنامه
خرید پکیج سوالات مشترک آزمون	سوالات رایگان آموزش و پرورش با پاسخنامه
خرید گلچین سوالات مشترک آزمون	خرید درسنامه مشترک آزمون
منابع مشترک آزمون	جزوات خلاصه مشترک آزمون
منابع تخصصی هنرآموز علوم دامی	فایل اطلاعات آزمون
اخبار آزمون	شبکه های اجتماعی ایران عرضه (فایل های رایگان + تخفیفات هفتگی + اخبار)

(برای مشاهده هر بخش روی آن بزنید )

فهرست مطالب

❖ فصل اول: سوالات تایپ شده آزمون استخدامی هنرآموز علوم دامی تیر ۱۳۹۷ کد 507B - صفحه ۴ (۷۰ سوال)

پرورش دام و طیور - تغذیه دام - ژنتیک و اصلاح نژاد دام - میکروبیولوژی و آزمایشگاه - تشریح و فیزیولوژی

❖ فصل دوم: کلید سوالات آزمون استخدامی هنرآموز علوم دامی تیر ۱۳۹۷ کد 507B - صفحه ۱۱



❖ فصل اول: سوالات تایپ شده آزمون استخدامی هنرآموز علوم دامی تیر ۱۳۹۷

کد B507

➤ پرورش دام و طیور

۱- حداقل و حداکثر دمای زایشگاه گوسفند و بز، چند درجه سانتی گراد است؟ (iranarze.ir)

- (۱) ۳۵ و ۳۰ (۲) ۲۵ و ۳۰ (۳) ۲۰ و ۲۵ (۴) ۱۵ و ۲۰

۲- چنانچه در نظر باشد از پنجره‌های تهویه در سالن‌های پرورش گوسفند و بز استفاده شود، مساحت آن‌ها در قسمت

شمالی جایگاه، باید چند درصد مساحت کف باشد؟

- (۱) ۲ (۲) ۵ (۳) ۸ (۴) ۱۰

۳- سن مناسب برای شاخ سوزی بزغاله‌ها، کدام هفته است؟

- (۱) چهارم (۲) سوم (۳) دوم (۴) اول

۴- حداقل مقدار آغوز مورد نیاز گوساله، چند درصد وزن بدن است؟

- (۱) ۱۳ (۲) ۱۰ (۳) ۷ (۴) ۴

۵- برای کنترل اسیدوز تحت حاد شکمبه، کدام اقدام مفید است؟

- (۱) استفاده از چربی افزودنی (۲) استفاده از جو به جای ذرت

- (۳) استفاده از تفاله چغندر (۴) آرد کردن غلات

۶- در گوساله‌های تازه متولد شده، میزان ترشح کدام آنزیم زیاد است؟

- (۱) مالتاز (۲) آمیلازها (۳) لاکتاز (۴) لیپازها

۷- مقدار تولید بزاق، با مصرف کدام ماده خوراکی بیشتر می‌شود؟

- (۱) علوفه گرامینه تازه (۲) علوفه سیلو شده

- (۳) خوراک پلت شده (۴) علوفه خشک

۸- ذخیره کردن مس در بدو تولد، در کدام حیوان بیشتر است؟

- (۱) گوساله (۲) بره (۳) بزغاله (۴) کره اسب

۹- بهترین زمان برای تشخیص جنسیت جنین در گاو آبستن، چند روزگی آبستنی است؟

- (۱) ۳۰ - ۴۰ (۲) ۸۰ - ۶۰ (۳) ۱۲۰ - ۹۰ (۴) ۱۵۰ - ۱۲۰

۱۰- در جیره گاو شیری، یک کیلوگرم سیلوی ذرت را با چند کیلوگرم علوفه خشک یونجه، می‌توان جایگزین نمود؟

- (۱) ۳ (۲) ۲/۵ (۳) ۲ (۴) ۴

۱۱- بدترین نوع آبخوری در پرورش طیور، کدام است؟

(۱) زنگوله ای (۲) پستانکی (۳) ناودانی (۴) فنجانی

۱۲- محدوده میزان تهویه مطلوب سالن گوشتی در تابستان، در هر ساعت برای هر کیلوگرم وزن زنده چند متر مکعب است؟

(۱) ۲ - ۳ (۲) ۰/۴ - ۰/۶ (۳) ۲۰ - ۳۰ (۴) ۴ - ۶

۱۳- از محاسن قفس یونیورسال نسبت به قفس پلکانی، کدام است؟ (iranarze)

(۱) در مناطق گرم، بهتر است. (۲) فضای بیشتری اشغال می‌کند.
(۳) فضای کمتری اشغال می‌کند. (۴) جهت تخلیه کود، به ابزار کمتری نیاز است.

۱۴- طول دوره جوجه کشی در ماکین و بوقلمون، به ترتیب، چند روز است؟

(۱) ۲۸ و ۲۱ (۲) ۲۱ و ۱۹ (۳) ۲۱ و ۲۸ (۴) ۲۱ و ۱۹

۱۵- شدت نور لازم جهت پرورش جوجه گوشتی در سن ۲۰ روزگی، حدود چند لوکس است؟

(۱) ۸۰ - ۱۰۰ (۲) ۵۰ - ۶۰ (۳) ۳۰ - ۴۰ (۴) ۵ - ۱۰

۱۶- افزایش کدام یک از موارد زیر، در زمان استرس گرمایی در طیور می‌تواند کمک کننده باشد؟

(۱) پودر ماهی (۲) جوش شیرین (۳) نمک (۴) سولفونامیدها

۱۷- متداول‌ترین آب خوری در پرورش مرغ‌های تخم گذار در قفس اتوماتیک یونیورسال، کدام است؟

(۱) ناودانی اتوماتیک (۲) قطره ای (پستانکی)

(۳) فنجانی (۴) پلاسون

۱۸- مقادیر کدام ویتامین‌های زیر، برای حصول حداکثر قابلیت جوجه کشی تخم مرغ‌ها به مراتب بیشتر از مقادیر لازم فقط

برای تولید تخم مرغ است؟

(۱) D (۲) C (۳) B (۴) A

۱۹- بیشترین مدت توقف تخم مرغ، در کدام قسمت مجرای تخم است؟

(۱) Infundibulum (۲) Isthmus (۳) Vagina (۴) Uterus

۲۰- متداول‌ترین نژاد جوجه گوشتی پرورشی در کشورمان، کدام است؟

(۱) راس (۲) آراین (۳) لوهمن (۴) هوبارد

تغذیه دام

۲۱- قابلیت هضم نشاسته کدام دانه، از همه پایین‌تر است؟

(۱) گندم (۲) ذرت (۳) سورگرم (۴) یولاف

۲۲- تیامیناز، مربوط به کدام ماده غذایی زیر است؟

(۱) کنجاله تخم پنبه (۲) پودر ماهی (۳) کنجاله سویا (۴) پودر شیر

۲۳- مصرف چربی در جیره کدام یک از گروه‌های دام زیر، بیشتر توصیه می‌شود؟

- (۱) خشک (۲) کم تولید (۳) با تولید متوسط (۴) پر تولید

۲۴- نقش متابولیسمی سلنیوم در تغذیه طیور چیست؟

(۱) فعال کننده آنزیم‌های مرتبط با متابولیسم ویتامین E

(۲) قسمتی از آنزیم گلوکاتاتیون پراکسیداز

(۳) فعال کننده آنزیم سیتوکرم اکسیداز

(۴) قسمتی از آنزیم کربنیک انیداز

۲۵- کدام ویتامین، نقش آنتی اکسیدانی دارد؟

- (۱) C (۲) K (۳) D (۴) B12

۲۶- پودر خون، به عنوان یک منبع غذایی، از نظر کدام یک از اسیدهای آمینه زیر، بسیار غنی است؟

- (۱) تریپتوفان (۲) متیونین (۳) لیزین (۴) فنیل آلانین

۲۷- مقدار پکتین در کدام یک از مواد خوراکی زیر، بیشتر است؟

- (۱) نیشکر (۲) هسته خرما (۳) جو جوانه زده (۴) ملاس چغندر قند

۲۸- کدام یک از مواد خوراکی زیر، مهم‌ترین منبع تأمین کننده رنگدانه های بدن و زرده تخم مرغ در طیور است؟

- (۱) ذرت (۲) گندم (۳) کنجاله کانولا (۴) کنجاله سویا

۲۹- کدام مورد درخصوص کاهش میزان انرژی خوراک، صحیح است؟

(۱) تراکم گله، تأثیری بر میزان انرژی قابل متابولیسم خوراک ندارد.

(۲) کمبود سلنیم در خوراک، موجب افزایش انرژی قابل متابولیسم می‌شود.

(۳) سن حیوان، تأثیری بر میزان انرژی قابل متابولیسم دریافت شده از خوراک ندارد.

(۴) میزان انرژی قابل متابولیسم یک نوع خوراک مشخص، برای گونه‌های مختلف حیوانات، متفاوت است.

۳۰- ضریب تبدیل غذایی در طی هفته‌های مختلف پرورش جوجه‌های گوشتی، چه تغییری می‌کند؟

(۱) به تدریج کاهش می‌یابد. (۲) ابتدا کاهش و سپس افزایش می‌یابد.

(۳) به تدریج افزایش می‌یابد. (۴) ابتدا افزایش و سپس کاهش می‌یابد.

۳۱- کدام یک از مواد دانه ای، حاوی مقدار مناسب ویتامین A است؟

- (۱) ذرت (۲) جو (۳) گندم (۴) یولاف

۳۲- میزان ایمونوگلوبولین در آغوز و شیر، چگونه است؟

(۱) در شیر و آغوز، وجود ندارد. (۲) در آغوز نسبت به شیر، بیشتر است.

(۳) در هر دو یکسان است. (۴) در شیر نسبت به آغوز، بیشتر است.

۳۳- در دُز بالا، سمی‌ترین اسید آمینه در طیور کدام است؟ ایران عرضه

(۱) ترئونین (۲) لیزین (۳) آرژنین (۴) متیونین

۳۴- میزان پروتئین جیره آغازین جوجه‌های آغازین جوجه‌های گوشتی، حدود چند درصد است؟

(۱) ۲۶ (۲) ۲۳ (۳) ۱۸ (۴) ۱۶

۳۵- کدام غذا، به تأمین اسیدهای آمینه ضروری برای گاوهای شیری پر تولید، کمک بیشتری می‌کند؟

(۱) کنجاله سویا (۲) پودر خون (۳) پودر ماهی (۴) گلوتن ذرت

➤ ژنتیک و اصلاح نژاد دام

۳۶- منظور از اصطلاح Criss cross در تلاقی حیوانات، کدام است؟

(۱) تلاقی متناوب دو نژاد در طی نسل‌های مختلف (۲) تلاقی نر ترمینال با ماده‌های نژاد دیگر

(۳) تلاقی سه نژادی (۴) تلاقی چهار نژادی

۳۷- در کدام یک از موجودات زیر، ژنوتیپ‌های مونوپلوئید (Monoploid)، قدرت زندگی و تولید مثل دارند؟

(۱) قاطر (۲) بلدرچین (۳) مگس دروزوفیل (۴) زنبور عسل

۳۸- جهش‌هایی که در سومین نوکلئوتید یک کدون رخ می‌دهند، معمولاً از کدام نوع جهش‌ها هستند؟

(۱) خاموش (Silent) (۲) بی معنی (Nonsense)

(۳) دگر معنی (Missense) (۴) فریم شیفت (Frameshift)

۳۹- ژن‌های خاموش و توالی‌های تکراری، در مجا بیشتر دیده می‌شود؟

(۱) یوکروماتین (۲) یوکروماتین و هتروکروماتین

(۳) هتروکروماتین (۴) فقط در نواحی تلومر

۴۰- کدام ناحیه‌های ژن، کدکننده پروتئین هستند؟

(۱) اینترون (۲) اکسون

(۳) اکسون و اینترون (۴) توالی‌های تنظیم کننده بیان ژن

۴۱- کدام یک از عوامل زیر، روی دمای ذوب DNA دو رشته ای تأثیری ندارد؟

(۱) طول DNA (۲) میزان G+C (۳) میزان A+T (۴) غلظت DNA

۴۲- انتخاب، چگونه باعث تغییر عملکرد نسل آینده می‌شود؟ (ایران عرضه)

(۱) کاهش واریانس زنتیکی جامعه (۲) اهش هموزیگوتی

(۳) تغییر فراوانی ژن‌ها (۴) افزایش همخونی

۴۳- اولین مرحله در طراحی یک برنامه اصلاح نژاد چیست؟

(۱) پیش بینی ارزش ارثی (۲) ثبت شجره حیوانات

(۳) محاسبه اثر متقابل ژنوتیپ و محیط (۴) تعریف حیوان مطلوب

۴۴- در کنترل سلولی، چگونگی تفکیک آلل‌ها در طی کدام مرحله از سیکل سلولی صورت می‌گیرد؟

(۱) آفاز (۲) متافاز (۳) فاز G1 (۴) فاز G2

۴۵- توزیع منحنی کدام یک از صفات زیر در گاو شیری، نرمال نیست؟

(۱) بیماری ورم پستان (تعداد سلول‌های سوماتیک)

(۲) امتیاز دست و پا (۱ تا ۴)

(۳) تولید چربی در شیر

(۴) خلق و خو و رفتار

۴۶- برای یک دامپرور، اطلاع داشتن از ضریب تکرارپذیری (Repeatability) یک صفت، برای پیش بینی کدام مورد مفید

است؟

(۱) عملکرد فرزند یک حیوان (۲) عملکرد حیوانات مولد در سال‌های بعد

(۳) عملکرد آینده یک حیوان (۴) عملکرد نتایج حاصل از یک حیوان در سال‌های بعد

۴۷- کاهش واریانس ژنتیکی در یک جمعیت در طول زمان، ناشی از کدام مورد است؟

(۱) انتخاب ژنتیکی (۲) هتروزیس

(۳) عدم تعادل ژنتیکی (۴) گرایش ژنتیکی (Genetic Drift)

۴۸- بهترین روش برای بهبود ارزش اقتصادی کل در یک جمعیت، کدام است؟

(۱) انتخاب براساس سطوح حذف مستقل (۲) انتخاب تک صفتی

(۳) انتخاب پی در پی (۴) شاخص انتخاب

۴۹- مبنای انتخاب یک گاو برای تولید شیر در زایش بعد و نسل بعد، به ترتیب، کدام است؟

(۱) ارزش اصلاحی - توانایی تولید (۲) توانایی تولید - ارزش اصلاحی

(۳) ارزش اصلاحی - تفاوت نتاج (۴) توانایی تولید - توانایی تولید

۵۰- کدام سیستم آمیزشی، سبب کاهش واریانس فنوتیپی در فرزندان می‌شود؟

(۱) آمیخته گری (۲) آمیزش خویشاوندی

(۳) آمیزش جورشده منفی (۴) آمیزش جورشده مثبت

◀ میکروبیولوژی و آزمایشگاه

۵۱- غلظت کدام یک از عناصر زیر در پلاسما خون، بیشتر از سرم خون است؟ (متعلق به سایت ایران عرضه)

(۱) سدیم (۲) کلسیم (۳) پتاسیم (۴) منیزیم

۵۲- کیتین، در کدامیک از ترکیبات زیر وجود ندارد؟

(۱) پوسته حشرات (۲) قارچ‌ها (۳) آلگ‌ها (۴) باکتری‌ها

۵۳- برای شفاف کردن نمونه‌های قارچی اخذ شده، از کدام ترکیب زیر استفاده می‌شود؟

(۱) KOH 10% (۲) NaOH 10% (۳) KOH 45% (۴) NaOH 45%

۵۴- محیط مک کانکی براث، در اثر رشد کلی فورم‌ها به کدام رنگ درمی‌آید؟

(۱) بنفش (۲) زرد (۳) قرمز (۴) آبی

۵۵- برای تنظیم PH اسیدی محیط‌های کشت، معمولاً از کدام ماده استفاده می‌شود؟

(۱) کربنات سدیم (۲) ClH (۳) $Fe(OH)_3$ (۴) NaOH

۵۶- در کدام یک از میکروسکوپ‌ها، از اشعه ماوراء بنفش استفاده می‌شود؟

(۱) صفحه تاریک (۲) فاز کنتراست (۳) فلورسنت (۴) صفحه روشن

۵۷- کدامیک از موارد زیر، جهت اندازه‌گیری مایعات بدن به کار برده نمی‌شود؟

(۱) گلوکز (۲) اینولین

(۳) ایزوتوپ‌های رادیواکتیو (۴) سوکروز

۵۸- برای رنگ آمیزی اسپورهای باسیلوس، از کدام روش رنگ آمیزی استفاده می‌شود؟

(۱) گرم (۲) نقره (۳) گیمسا (۴) مالاشین گرین

۵۹- کدام مورد درخصوص کپسول باکتری‌ها، صحیح است؟

(۱) باکتری‌های کپسول دار، معمولاً غیر بیماری زا هستند.

(۲) باکتری‌های کپسول دار، کلنی صاف تولید می‌کنند.

(۳) کپسول تمام باکتری‌ها، از جنس پلی ساکارید ساخته می‌شود.

(۴) کپسول تمام باکتری‌ها، از جنس پلی پپتید ساخته می‌شود.

۶۰- کدام یک از ترکیبات زیر، به عنوان ریزمغذی برای باکتری‌ها محسوب نمی‌شود؟

(۱) گوگرد (۲) منیزیم (۳) پتاسیم (۴) آهن

تشریح و فیزیولوژی

۶۱- کدام مورد، آنتاگونیست گیرنده‌های موسکارینی است؟

(۱) استیل کولین (۲) آدرنالین (۳) آتروپین (۴) نیکوتین

۶۲- افزایش کدام هورمون زیر، غلظت اسیدهای آمینه را در پلاسما افزایش می‌دهد؟ (تهیه شده توسط ایران عرضه)

(۱) انسولین (۲) استروژن (۳) کورتیکوسترون (۴) تستوسترون

۶۳- کدام یک از آنزیم‌های زیر، از پانکراس ترشح نمی‌شود؟

(۱) آمیلاز (۲) تریپسینوژن (۳) لیپاز (۴) مالتاز

۶۴- کدام یک از موارد زیر، مهم‌ترین عامل ایجاد فشار انکوتیک است؟

- (۱) یون بیکربنات (۲) پروتئین‌های پلاسما (۳) گلوکز (۴) سدیم

۶۵- بیشترین میزان اریتروپوئیتن، در کجا تولید می‌شود؟

- (۱) مغز استخوان (۲) سیستم رتیکواندوتلیال

- (۳) کبد (۴) کلیه

۶۶- کلیه در کدام حیوان، فاقد لگنچه کلیوی (Renal pelvis) است؟

- (۱) گاو (۲) گوسفند (۳) اسب (۴) سگ

۶۷- معده حقیقی و اصلی نشخوارکنندگان، چه نام دارد؟

- (۱) هزارلا (Omasum) (۲) شکمبه (Rumen)

- (۳) شیردان (Abomasum) (۴) نگاری (Reticulum)

۶۸- در کبد کدام حیوان، کیسه صفرا وجود ندارد؟

- (۱) اسب (۲) گاو (۳) سگ (۴) گوسفند و بز

۶۹- اپی تالاموس، در کدام بخش مغز واقع شده است؟

- (۱) Mesencephalon (۲) Diencephalon (۳) Metencephalon (۴) Telencephalon

۷۰- کدام دسته از حیوانات زیر، فاقد پرده دیافراگم هستند؟

- (۱) گوشت خواران (۲) تک سمی‌ها (۳) پرندگان (۴) نشخوارکنندگان

سوال	پاسخ	سوال	پاسخ	سوال	پاسخ	سوال	پاسخ	سوال	پاسخ	سوال	پاسخ
۱	۲	۲۴	۲	۴۷	۱	۷۰	۳				
۲	۱	۲۵	۱	۴۸	۴						
۳	۴	۲۶	۳	۴۹	۲						
۴	۲	۲۷	۴	۵۰	۳						
۵	۳	۲۸	۱	۵۱	۳						
۶	۳	۲۹	۴	۵۲	۴						
۷	۴	۳۰	۳	۵۳	۱						
۸	۱	۳۱	۱	۵۴	۲						
۹	۲	۳۲	۲	۵۵	۴						
۱۰	۱	۳۳	۴	۵۶	۳						
۱۱	۳	۳۴	۲	۵۷	۱						
۱۲	۴	۳۵	۳	۵۸	۴						
۱۳	۳	۳۶	۱	۵۹	۲						
۱۴	۱	۳۷	۴	۶۰	۱						
۱۵	۴	۳۸	۱	۶۱	۳						
۱۶	۲	۳۹	۳	۶۲	۳						
۱۷	۲	۴۰	۲	۶۳	۴						
۱۸	۳	۴۱	۴	۶۴	۲						
۱۹	۴	۴۲	۳	۶۵	۴						
۲۰	۱	۴۳	۴	۶۶	۱						
۲۱	۳	۴۴	۲	۶۷	۳						
۲۲	۲	۴۵	۱	۶۸	۱						
۲۳	۴	۴۶	۳	۶۹	۲						