

۱. کدامیک از موارد ذیل در طراحی سیلو باید لحاظ گردد؟
الف دیوارهای سیلو باید برای ورود هوا و تخلیه بو منافذی داشته باشد.
ب هر چه که مصالح ساختمانی سیلو بتوانند آب بیشتری را از محیط جذب کنند کیفیت سیلو بیشتر است.
ج سیلو باید بتواند بارهای وارده عمودی و افقی را تحمل نماید.
د برای جلوگیری از آزار بوی بد سیلو محل آن باید در انتهای زمین دامداری باشد.
۲. کدامیک از موارد ذیل به ترتیب جزء ضد عفونی کننده های شیمیایی، طبیعی و فیزیکی می باشند؟
الف سم، نور آفتاب، حرارت
ب حرارت، سم، نور آفتاب
ج حرارت، نور آفتاب، سم
د نور آفتاب، سم، حرارت
۳. کدامیک از گازهای زیر شرایط جوی جایگاه گاوهای شیری را تغییر نمی دهد؟
الف آمونیاک، دی اکسید کربن
ب دی اکسید کربن، اکسیژن
ج نیتروژن، اکسیژن
د سولفید هیدروژن، آمونیاک
۴. کمترین فاصله دامداری با مناطق مسکونی کدامیک از موارد ذیل می باشد؟
الف ۱۵۰ متر
ب ۵۰۰ متر
ج ۲۰۰۰ متر
د ۱۰۰۰ متر
۵. شدت و مدت روشنائی روزانه چقدر باشد تا باعث تحریک مصرف خوراک و افزایش تولید شیر شود؟
الف ۱۸-۱۶ لوکس و ۱۰-۲۰ ساعت
ب ۱۰-۲۰ فوت کندل و ۱۶-۱۸ ساعت
ج ۱۰-۲۰ فوت کندل و ۶-۸ ساعت
د ۱۰-۲۰ لوکس و ۱۶-۱۸ ساعت
۶. در استفاده از سیستمهای تهویه طبیعی کدامیک از موارد ذیل صحیح است؟
الف هر چه عرض جایگاه نگهداری گاوها بیشتر باشد، به بادهای تندتری نیاز است.
ب هر چه عرض جایگاه نگهداری گاوها کمتر باشد، به بادهای تندتری نیاز است.
ج جهت احداث جایگاههای گاوداری در مناطق سرد شرقی-غربی و در مناطق گرم شمالی-جنوبی است.
د زمین گاوداری باید نسبت به زمینهای مجاور پایینتر باشد تا دسترسی به آب راحتتر باشد.
۷. تعداد گاوهای انتظار زایش به کدامیک از موارد ذیل بستگی دارد؟
الف متوسط دوره خشک، متوسط عمر مفید گله
ب فاصله زایش، تعداد گاوهای تازه را
ج سرمایه، درصد گاوهای شیرده گله
د عمر مفید گله، درصد گاوهای خشک گله



۸. کدامیک از موارد ذیل در طراحی جایگاه انفرادی گوساله های صحیح می باشد؟

الف گوساله ها باید بتوانند همدیگر را ببینند.

ب قسمت بهار بند باید از دیوارهای بلند ساخته شده و از بکاربردن نرده در آن اجتناب شود.

ج گوساله ها باید کنار جایگاه گاوهای شیرده رشد کنند.

د گوساله ها بر خلاف دیگر دامهای اهلی به دمای محیط حساس نمی باشند و با شرایط جوی منطقه سازش پیدا می کنند.

۹. در حال حاضر بیشتر کشورهای جهان از کدام نوع جایگاه برای گاوهای شیری استفاده می کنند؟

الف جایگاه فری استال

ب جایگاه گروهی با فضای استراحت بستر شده و فضای تغذیه بلند و فاقد بستر

ج جایگاه گروهی مسقف با دسترسی آزاد به بهار بند

د جایگاه گروهی کلبه ای و تمام بستر

۱۰. کدامیک از موارد ذیل در مورد گوساله ها صحیح می باشد؟

الف گوساله ها بر خلاف دیگر حیوانات اهلی به کوران حساس نمی باشند.

ب گوساله ها معمولاً از بدو تولد به روابط اجتماعی علاقه داشته و از ۳-۴ هفته به بعد کاهش می یابد.

ج تغذیه خوراک جامد در سنین اولیه، فعالیت شکمبه و نشخوار را در گوساله تحریک می کند.

د در سنین اولیه نباید به گوساله خوراک جامد خوراند زیرا بعلت عدم توانایی در هضم اسهال می شود.

۱۱. کدامیک از موارد ذیل باید در طراحی جایگاه گاوهای جوان رعایت شود؟

الف به دلیل نبود توانایی جنسی در دامهای جوان نیازی به مهار دام نر نیست.

ب در تغذیه کنترل شده یا محدود باید برای هر گاو یک فضای تغذیه منظور شود.

ج برای افزایش توانایی تقابل اجتماعی باید گوساله ها و تلیسه ها حتی المقدور با هم نگهداری شوند.

د نباید از پوشال برای این جایگاه استفاده کرد.

۱۲. ارتفاع دیوار در گاوداری گوشتی در مناطق سردسیر، معتدل و گرمسیر به ترتیب کدام است؟

الف (۱ تا ۱/۵ متر)، (۳ تا ۳/۵ متر)، (۴ تا ۴/۵ متر)

ب ارتفاع دیوار بستگی به قیمت مصالح دارد و به شرایط آب و هوایی مرتبط نیست.

ج (۲/۶ تا ۲/۷ متر)، (۳ متر)، (۳/۵ تا ۴ متر)

د (۳/۵ تا ۴ متر)، (۳ متر)، (۲/۶ تا ۲/۷ متر)

۱۳. کدامیک از انواع سقف برای دامداری توصیه نمی شود؟

الف سقف صاف ب سقف ایرانی ج سقف گنبدی د سقف سفالی

۱۴. کدامیک از موارد ذیل برای تهویه اتاق شیر مناسب است؟
الف اتاق شیر نباید سیستم تهویه داشته باشد.
ب سیستم های تهویه دمنده
ج سیستمهای تهویه مکنده
د تنها دریچه های بدون فن کافی است و نیازی به هزینه بیشتر نمی باشد.
۱۵. کدامیک از موارد ذیل در طراحی جایگاه نگهداری گوسفند صحیح می باشد؟
الف هر ساله حدود ۲۰ درصد از جمعیت گله تلف خواهند شد.
ب حداکثر ۱۰ درصد از جایگاه میشهای گله به عنوان زایشگاه در نظر گرفته شود.
ج میزان بره زایی به ازای هر میش ۱/۲ بره در نظر گرفته شود.
د برای زمستان گذرانی به ازای هر میش حدود ۷۵ کیلوگرم کلش بعنوان خوراک لازم است.
۱۶. اقتصادی ترین مصالح برای ساخت کف آغل گوسفندان کدام است؟
الف بتن ب نرده ج آجر د شفته آهک
۱۷. دمای مناسب برای زایشگاه گوسفندداری کدام است؟
الف بطور ثابت ۲۰ درجه سانتیگراد ب ۲۵-۳۵ درجه سانتیگراد
ج بطور ثابت ۱۵ درجه سانتیگراد د ۱۵-۲۰ درجه سانتیگراد
۱۸. حمام دادن گوسفندها در چه زمانی از سال صورت می گیرد؟
الف بعد از فصل آمیزش ب بعد از پشم چینی
ج بعد از پشم چینی و بعد از زایمان د اواسط بهار و اواخر مرداد
۱۹. در یک گله با ۲۰۰ رأس بز، به چه مساحتی از زایشگاه نیاز است؟
الف ۳۰ تا ۶۰ متر مربع ب ۱۵ تا ۲۰ متر مربع
ج ۱۰ تا ۱۵ متر مربع د ۱/۵ تا ۲ متر مربع
۲۰. ظرفیت قرنطینه یک جایگاه پرورش بز هزار رأسی چقدر است؟
الف ۵۰ رأس ب ۱۰۰ رأس ج ۱۰ رأس د ۵ رأس
۲۱. در پرورش بز سم چینی از چه سنی شروع و با چه زمانبندی تکرار می شود؟
الف ۴ هفتگی، هر ۸ هفته یکبار ب ۸ هفتگی، هر ۴ هفته یکبار
ج ۸ ماهگی، هر ۴ هفته یکبار د ۴ ماهگی، هر ۸ هفته یکبار

نام درس : طراحی ساختمانها و تاسیسات دام و طیور
رشته تحصیلی / کد درس : مهندسی کشاورزی (علوم دامی) (۲۳۵_۱۱_۱۴)
آزمون: نیمسال دوم ۸۹-۹۰
تعداد سوالات : ۱
زمان آزمون
کد سری سوال: یک - ۱

۲۲. زمان مناسب اخته کردن بزغاله های نر پرواری چه زمانی است؟

- الف ۳ روزگی
ب حداقل ۴ هفتگی
ج حداقل ۲ ماهگی و حداکثر ۴ ماهگی
د حداقل ۲ هفتگی و حداکثر ۴ هفتگی

۲۳. یک گاو شیری به ازای هر لیتر شیر تولیدی با ۴ درصد چربی به چه میزان آب نیاز دارد؟

- الف ۲/۵ تا ۳ لیتر
ب ۱/۵ تا ۲ لیتر
ج به همان میزان آب نیاز دارد.
د ۴/۵ تا ۵ لیتر

۲۴. در چه صورتی PH آب وضعیت گوارشی گوسفند را بر هم می زند؟

- الف کمتر از ۶/۵ و بالاتر از ۸/۵ باشد.
ب بیشتر از ۶/۵ و کمتر از ۸/۵ باشد.
ج کمتر از ۱/۵ و بیشتر از ۹ باشد.
د بیشتر از ۱/۵ و کمتر از ۹ باشد.

۲۵. کدامیک از موارد ذیل از شرایط ذبح اسلامی نمی باشد؟

- الف از موارد مستحب این است که کسی سر حیوان را می برد نیز باید رو به قبله باشد.
ب کسی که سر حیوان را می برد چه مرد و چه زن باید مسلمان باشد.
ج حتماً باید وسیله برنده آهنی باشد.
د هنگام سر بریدن باید جلوی بدن دام به سمت قبله باشد.