

تعداد سوالات: تستی: ۲۵ تشریحی: ۵  
زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۳۵ تشریحی: ۳۵

پیام نور  
دانشجویان  
خبرگزاری  
**PNUNA.COM**  
PNU News Agency



نام درس: طراحی ساختمانها و تأسیسات دام و طیور  
رشته تحصیلی / گد درس: مهندسی علوم دامی (۱۴۱۱۲۳۵)

مجاز است.

استفاده از:

گد سری سؤال: یک (۱)

امام خمینی<sup>(ره)</sup>: این محرم و صفر است که اسلام را زنده نگه داشته است.

۱. کدام زمین ها برای ایجاد ساختمان مناسباند؟  
الف. زمینهای مرغوب      ب. دارای خاک رسی      ج. درحاشیه مزرعه      د. دارای خاک سبک
۲. جهت وزش باد در طراحی ساختمانها بر کدام عامل تأثیری ندارد؟  
الف. آتشسوزی      ب. پخش بو      ج. محل کاشت درختان      د. تعداد دامها
۳. بهترین زمان برای سیلو کردن ذرت سبز زمانی است که رطوبت آن چند درصد باشد؟  
الف. ۱۵-۲۰      ب. ۲۵-۳۰      ج. ۳۰-۴۰      د. ۴۰-۴۵
۴. کمترین مقدار ضایعات مواد مربوط به کدام نوع سیلو است؟  
الف. عمودی ثابت      ب. افقی ثابت      ج. خندقی ثابت      د. روزمینی موقت
۵. در رابطه  $H = nt + k(n \times t)$  برای محاسبه چیست و فاکتور  $t$  بیانگر کدام پارامتر است؟  
الف. قطر سیلو - ارتفاع مواد سیلویی مصرف روزانه  
ب. قطر سیلو - تعداد روزهایی که دام با سیلو تغذیه می شود.  
ج. ارتفاع سیلو - ارتفاع مواد سیلویی مصرف روزانه  
د. ارتفاع سیلو - تعداد روزهایی که دام با سیلو تغذیه می شود.
۶. کدام گزینه در مورد سیلوهای روزمینی صحیح است؟  
الف. هزینه احداث بالا  
ب. مشکل بودن پر و خالی کردن  
ج. ضایعات پائین  
د. مقاوم بودن دیوارهای کناری تا حد زیاد
۷. برای پر کردن مخازن خوراک طیور از کدام وسیله استفاده می شود؟  
الف. بالابر کاسه دار      ب. بالابر مارپیچ      ج. نقاله زنجیره و پره      د. نقاله تسمه ای
۸. کدامیک از مخلوطکنها (میکسرها) دارای سرعت بالاتر و کیفیت کار بهترند؟  
الف. عمودی      ب. نقاله ای زنجیری      ج. افقی      د. افقی - عمودی
۹. کدام فاکتور بردمای مؤثر محیط بی تأثیر است؟  
الف. دمای هوای      ب. رطوبت نسبی      ج. فشار هوا      د. تهویه
۱۰. در سیستم خنک کننده های آبپاش زاویه صحیح قرارگیری هواکشها چند درجه است؟  
الف. ۱۵      ب. ۳۰      ج. ۴۵      د. ۶۵
۱۱. استفاده از کدام مصالح در کف راهرو گاوداری ارجحیت دارد؟  
الف. کاشی      ب. بتن      ج. خاک      د. آسفالت
۱۲. کدام جمله در رابطه با اصطبلهای بسته صحیح است؟  
الف. هزینه تأسیس کمتری دارند.  
ب. در این سیستم بسته بیشتری مورد نیاز است.  
ج. زمان برای پخش بهتر بیشتر است.  
د. گاوها در این سیستم سخت تر قشو می شوند.

تعداد سوالات: تستی: ۲۵ تشریحی: ۵  
زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۳۵ تشریحی: ۳۵

پیام نور  
دانشجویان  
خبرگزاری  
**PNUNA.COM**  
PNU News Agency



نام درس: طراحی ساختمانها و تأسیسات دام و طیور  
رشته تحصیلی / کد درس: مهندسی علوم دامی (۱۴۱۱۲۳۵)

مجاز است.

استفاده از:

کد سری سؤال: یک (۱)

۱۳. به ازای هر رأس گاو هلشتاین طول آخور باید چقدر باشد؟  
الف. ۴۰ سانتی‌متر      ب. ۵۰ سانتی‌متر      ج. ۶۰ سانتی‌متر      د. ۷۰ سانتی‌متر
۱۴. در یک سیستم با مدیریت خوب سرانه فضا برای یک گاو جرسی چند متر است؟  
الف. ۴/۵      ب. ۶      ج. ۷/۵      د. ۹
۱۵. کدام عامل باعث ناآرامی و پرخاشگری تلیسه‌ها می‌شود؟  
الف. رفتارهای برخاستن      ب. عدم امکان مکیدن وسایل  
ج. تراکم بالا در جایگاههای مشترک      د. خوابیدن بر روی کف سنگفرش یا بتن
۱۶. بهترین سن برای اخته کردن گوساله‌های گوشتی کدام است؟  
الف. ۳ روزگی      ب. ۳ هفتگی      ج. ۴ هفتگی      د. ۳ ماهگی
۱۷. کدامیک از مزایای کف‌های مشبک بتونی است؟  
الف. وزن آنها      ب. هزینه ساخت آنها  
ج. نیاز به تکیه‌گاه در آنها      د. هزینه کارگری آنها
۱۸. برای مناطق پر باران استفاده از کدام دیوار ارجحیت دارد؟  
الف. سنگی      ب. بلوک سیمانی      ج. بتنی      د. بتن آرمه‌ای
۱۹. در ضلع جنوبی دیوار یک دامداری به مساحت ۱۰۰۰ متر مربع، مساحت پنجره‌ها چقدر باید باشد؟  
الف. ۳۰ متر      ب. ۴۰ متر      ج. ۵۰ متر      د. ۶۰ متر
۲۰. بهترین شکل کف آخور برای گاو کدام شکل است؟  
الف. قوسی      ب. مثلثی      ج. پله‌ای      د. مسطح
۲۱. مشکل کف‌های خاکی در آغل گوسفند در چه زمانی خود را نشان می‌دهد؟  
الف. در رابطه با رطوبت      ب. هزینه اولیه  
ج. ایجاد عوارض مفصلی در دام      د. در زمان کود برداری
۲۲. در مناطق گرمسیری بهار بند گوسفندداری بایستی رو به کدام طرف نباشد؟  
الف. شمال      ب. جنوب      ج. غرب      د. شرق
۲۳. بهترین جنس کف برای زایشگاه کدام است؟  
الف. سیمانی      ب. سنگفرش      ج. خاکی      د. آسفالت
۲۴. در پرورش گوسفند داشتنی هر سال چند درصد از میش‌ها باید جایگزین شوند؟  
الف. ۲۰      ب. ۲۵      ج. ۳۰      د. ۳۵
۲۵. عدم چیدن موهای بز بر کدام عامل تأثیر منفی دارد؟  
الف. سوخت و ساز حیوان      ب. تمایل به جفت‌گیری  
ج. کیفیت شیر تولیدی      د. مقدار گوشت تولیدی

تعداد سوالات: تستی: ۲۵ تشریحی: ۵  
زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۳۵ تشریحی: ۳۵

پیام نور  
دانشجویان  
خبرگزاری  
**PNUNA.COM**  
PNU News Agency

نام درس: طراحی ساختمانها و تأسیسات دام و طیور  
رشته تحصیلی / گد درس: مهندسی علوم دامی (۱۴۱۱۲۳۵)

استفاده از:

گد سری سؤال: یک (۱)

مجاز است.

## سوالات تشریحی

\*بارم هر سؤال تشریحی ۱/۲ نمره می باشد.

۱. محاسن زایشگاه را نام ببرید.
۲. چند نکته ای را که می بایست زمان حمام دادن دامها رعایت شوند را نام ببرید.
۳. انواع ماشین های آسیاب را نام ببرید.
۴. لامپ مناسب جهت استفاده در گاوداری از چه نوعی است ؟ توضیح دهید.
۵. اهمیت قطع شاخ در گوساله ها و روش های انجام این عمل را شرح دهید.