

#### ۱- کدام گزینه زیر درست است؟

۱. قدرت سازگاری بز با شرایط گرم و خشک بهتر از گوسفند است.
۲. از نظر تولید مثلی گوسفند به مراتب بارورتر از بز است.
۳. تولید شیر در بزها دیرتر از گاو می باشد.
۴. شیر بز در مقایسه با شیر دامهای دیگر دیرتر هضم میشود.

#### ۲- کدام گزینه زیر صحیح است؟

۱. بزها تمایلی به سر شاخه خواری ندارند.
۲. گوسفندها به طور طبیعی جلودار گله های بز هستند.
۳. گوشت بز دارای چربی کمتر از گوشت گوسفند است.
۴. بزها نسبت به بیماری سل از بقیه حیوانات حساس تر می باشند.

#### ۳- نژاد مرینوس در کدام گروه زیر قرار میگیرد؟

۱. نژادهای با پشم کاملاً ظریف
۲. نژادهای با پشم نسبتاً ظریف
۳. نژادهای با پشم بلند
۴. نژادهای با پشم ضخیم

#### ۴- کدام خصوصیت زیر از ویژگیهای گوسفندان با پشم کاملاً ظریف نمیباشد؟

۱. الیاف آنها جعد دار و قابل انعطاف هستند.
۲. تولیدچربی لانولین آنها کم است.
۳. بلوغ جنسی دیررسی دارند.
۴. جزء گوسفندان مرتعی هستند.

#### ۵- به کدام گروه زیر گوسفندان مزرعه ای نیز میگویند؟

۱. نژادهایی با پشم کاملاً ظریف
۲. نژادهایی با پشم نسبتاً ظریف
۳. نژادهایی با پشم بلند
۴. نژادهایی با پشم ضخیم

#### ۶- پشم کدام نژادگوسفند، پشم مخصوص قالیبافی است؟

۱. نژادهای با پشم بلند
۲. نژادهای با پشم نسبتاً ظریف
۳. نژادهای با پشم کاملاً ظریف
۴. نژادهای با پشم ضخیم

#### ۷- فراوانترین نژاد گوسفند در ایران کدام نژاد است؟

[www.nashr-estekhdam.ir](http://www.nashr-estekhdam.ir)

۱. سنجابی
۲. بلوچی
۳. زل
۴. افشاری

**۸- کدام نژاد گوسفند زیر بدون دنبه است؟**

۱. شال      ۲. زل      ۳. زندی      ۴. کرمانی

**۹- کدام گزینه زیر از بزهای نژاد مویی میباشد؟**

۱. آلیپین      ۲. سومالی      ۳. بنگال      ۴. آنقوره

**۱۰- به افزایش عملکرد در واحد دام با انتخاب طبیعی و مصنوعی چه گفته میشود؟**

۱. تولید افقی      ۲. تولید عمودی      ۳. افزایش راندمان      ۴. افزایش سوددهی

**۱۱- کدام ویژگی زیر از خصوصیات لاشه های خوب میباشد؟**

۱. لاشه هایی که کمترین مقدار عضله را داشته باشند.  
۲. لاشه هایی که مقدار چربی بیشتری را دارا می باشند.  
۳. لاشه دامهائی که کیفیت خوبی برای تولیدگوشت ندارند.  
۴. لاشه هایی که درصد افت آن پس از کشتار کم است.

**۱۲- به عملی که به وسیله آن بهترین افراد یک گله به عنوان والدین برگزیده میشوند تا به کمک آنها افراد نسل بعد با تولید بهتر به وجود آیند چه میگویند؟**

۱. سیستمهای جفتگیری      ۲. افزایش سوددهی      ۳. افزایش راندمان      ۴. انتخاب

**۱۳- به دنبه درازتر از مفصل خرگوشی چه گفته میشود؟**

۱. دنبه شور      ۲. دنبه دراز      ۳. بدون کوتاه      ۴. دنبه فتری

**۱۴- در انتخاب بز شیری مناسب ، پستان بز باید کدام یک از شرایط زیر را داشته باشد؟**

۱. توسعه رگها باید به طرف جلوی پستان باشد.  
۲. نوک پستان و پستانکها نباید مشخص باشند  
۳. پستان نباید کاملاً به بدن متصل باشد.  
۴. پستان نباید حجیم و مدور باشد.

**۱۵- کدام گزینه زیر صحیح است؟**

[www.nashr-estekhdam.ir](http://www.nashr-estekhdam.ir)

۱. صفاتی که وراثت پذیری پایینی دارند در نسل بعد بهتر از سایر صفات بروز میکنند.  
۲. صفاتی که وراثت پذیری بالائی دارند در نسل بعد بدتر از سایر صفات بروز میکنند.  
۳. صفاتی که وراثت پذیری بالائی دارند در نسل بعد بهتر از سایر صفات بروز میکنند.  
۴. روش انتخاب متوالی اصولاً روش وقت گیری نبوده و انتخاب در زمان مشابه صورت می گیرد.

**۱۶- کدام گزینه زیر در مورد گوسفندان پشمی و گوشتی صحیح نمیباشد؟**

۱. گوسفندان پشمی در مقایسه با گوسفندان گوشتی کشیده تر هستند.
۲. گوسفندان پشمی در مقایسه با گوسفندان گوشتی کم ماهیچه تر هستند.
۳. گوسفندان پشمی در مقایسه با گوسفندان گوشتی کم عرض تر هستند.
۴. گوسفندان پشمی در مقایسه با گوسفندان گوشتی گردنی ضخیم تر و عضلانی تر دارند.

**۱۷- هر چه درجه وراثت پذیری یک صفت بیشتر باشد میزان پیشرفت ناشی از انتخاب چه تغییری میکند؟**

۱. تأثیری بر میزان پیشرفت ندارد
۲. پیشرفت کندتر میشود
۳. پیشرفت سریعتر میشود
۴. پیشرفت ثابت میماند

**۱۸- جفت گیری خیلی نزدیک قوچها با دخترها در کدام گروه بندی زیر قرار میگیرد؟**

۱. جفت گیری غیر خویشاوندی
۲. جفت گیری خویشاوندی
۳. جفت گیری دور
۴. Cross-breeding

**۱۹- در صورتی که قوچهای فرضی A با میشهای فرضی نژاد B آمیزش داده شود سپس هیبریدهای ماده حاصله با نرهای غیر خویشاوند نژاد A یا B مجدد آمیزش داده شود به این نوع آمیخته گری چه میگویند؟**

۱. آمیخته گری در یک نژاد
۲. تلاقی برگشتی یا بک گراس
۳. آمیخته گری بین سه نژاد
۴. آمیخته گری خویشاوندی

**۲۰- چنانچه فقط یک نژاد خالص پرورش داده شود و هدف تثبیت و تقویت صفات خوب در آن نژاد باشد به این روش پرورش چه می گویند؟**

۱. پرورش گله خالص گوسفندان
۲. پرورش به روش آمیخته گری
۳. پرورش گله هابه روش سنتی
۴. پرورش گله های دورگ

**۲۱- کدام گزینه زیر از معایب پرورش گله خالص گوسفند و بز نمی باشد؟** [www.nashr-estekhdam.ir](http://www.nashr-estekhdam.ir)

۱. ضعف ناشی از همخونی
۲. بالا رفتن درجه همخونی
۳. استفاده از روش آمیزش بین لاینها
۴. افزایش تعداد افراد ناقص الخلقه

**۲۲- در پرورش بره و بزغاله به روش زود از شیر گرفتن اصولاً در چه سنی از مادر جدا می شوند؟**

۱. یک هفتگی
۲. سه هفتگی
۳. یک ماهگی
۴. سه ماهگی

۲۳- در روش پرورش بره و بزغاله با مواد جایگزین شونده شیر، ترکیب شیر مصنوعی باید به چه میزان حاوی پروتئین باشد؟

۱. ۲۰٪      ۲. ۱۰٪      ۳. ۱۵٪      ۴. ۳۰٪

۲۴- کدام نژاد بز زیر از نژادهای گوشتی نمی‌باشد؟

۱. بز بوئر      ۲. بز بنگال      ۳. سانن      ۴. بز سومالی

۲۵- منظور از پرواربندی چیست؟

۱. لاغر کردن جهت بالا بردن کیفیت لاشه  
۲. به کاهش انداختن افت لاشه پس از کشتار  
۳. چاق کردن و کسب حداکثر اضافه وزن  
۴. فراهم کردن مرتع وسیع تر جهت تغذیه دام

[www.nashr-estekhdam.ir](http://www.nashr-estekhdam.ir)

۲۶- کدام گزینه زیر صحیح است؟

۱. مصرف مواد معدنی بیشتر با مصرف آب کمتر همراه است.  
۲. مصرف مواد معدنی بیشتر با مصرف آب بیشتر همراه است.  
۳. مصرف مواد ازت دار بیشتر با مصرف آب کمتر همراه است.  
۴. مصرف ماده خشک بیشتر با مصرف آب کمتر همراه است.

۲۷- به حداقل انرژی که گوسفند و بز برای حفظ بقا خود در حالت سلامت وبدون هیچ نوع تولیدی نیاز دارد چه میگویند؟

۱. احتیاج تولید      ۲. احتیاج فعالیت      ۳. احتیاج رشد      ۴. احتیاج نگهداری

۲۸- میزان TDN (برحسب کیلوگرم در روز) و ME (برحسب مگا کالری در روز) مورد نیاز یک بره پرواری ۳۰ کیلوگرمی به نحوی که روزانه ۲۰۰ گرم اضافه وزن داشته باشد چه میزانی باید باشد؟

۱. TDN=3/01 و ME=0/75  
۲. TDN=3/01 و ME=3/01  
۳. TDN=0/75 و ME=0/75  
۴. TDN=0/75 و ME=3/01

۲۹- میزان نیاز یک گوسفند بالغ به نمک در روز چقدر می باشد؟

۱. ۱۰ گرم      ۲. ۱۰۰ گرم      ۳. ۲۰۰ گرم      ۴. ۲۰ گرم

۳۰- بهبود تغذیه میشها و بزهای ماده ۳ تا ۴ هفته قبل از جفت گیری به منظور افزایش تخمک گذاری را چه میگویند؟

۱. جیره متعادل      ۲. بلوغ جسمانی      ۳. فلاشینگ      ۴. بارداری

سوال	جواب
21	ج
22	الف
23	د
24	ج
25	ج
26	ب
27	د
28	د
29	الف
30	ج

سوال	جواب
1	الف
2	ج
3	الف
4	ب
5	ب
6	د
7	ب
8	ب
9	د
10	ب
11	د
12	د
13	الف
14	الف
15	ج
16	د
17	ج
18	ب
19	ب
20	الف

۱- نام دیگر مرغ گالوس واریوس چیست؟

۱. جاوه      ۲. سیلانی      ۳. جنگلی      ۴. خاکستری

۲- نژاد لانگشان در کدام دسته مرغان قرار دارد؟

۱. آسیائی      ۲. آمریکائی      ۳. مدیترانه ای      ۴. انگلیسی

۳- نژاد لاری از نظر شکل ظاهری به کدام مرغ زیر شباهت دارد؟

۱. مالای و کورنیش      ۲. مالای و ویندوت      ۳. کورنیش و ویندوت      ۴. براهما و ویندوت

۴- معده اصلی پرندگان چه نام دارد؟

۱. چینه دان      ۲. مری      ۳. پیش معده      ۴. سنگدان

۵- تعداد تخم مرغهای دو زرده در کدام دسته از مرغان بیشتر دیده می شود؟

۱. مرغهای جوان      ۲. مرغهای مسن      ۳. مرغانی که در ابتدای تولید هستند      ۴. مرغانی که در پیک تولید هستند

۶- از نظروضعیت کروموزومی، تعداد کروموزومهای خروس به چه صورت میباشد؟

۱.  $38+ZZ$       ۲.  $38+Z$       ۳.  $28+ZZ$       ۴.  $28+Z$

۷- متداولترین روش جفتگیری در گله مرغداری چگونه است؟

۱. اتفاقی      ۲. آمیخته گری      ۳. هم خونی      ۴. خویشاوندی

۸- بهترین سن مرغ مادر، برای افزایش جوجه درآوری از تخم مرغ، چه سنی است؟

۱. ۱۲ ماهگی      ۲. ۲۴ ماهگی      ۳. ۳۶ ماهگی      ۴. ۴۸ ماهگی

۹- از نظر ژنتیکی صفت دیر پر درآوردن نسبت به زود پر درآوردن چگونه است؟ [www.nashr-estekhdam.ir](http://www.nashr-estekhdam.ir)

۱. مغلوب و غیروابسته به جنس      ۲. مغلوب وابسته به جنس      ۳. غالب و وابسته به جنس      ۴. غالب و غیروابسته به جنس

۱۰- مرغهای تخم گذار خوب در چه سنی دچار پرریزی می شوند؟

۱. قبل از ۹۰ روزگی      ۲. ۱۲۰ تا ۱۵۰ روزگی      ۳. ۱۸۰ تا ۲۰۰ روزگی      ۴. بعد از ۱۸ ماهگی

۱۱- صفت کرچی از نظر زنتیکی چگونه صفتی است؟

۱. صفت وابسته به جنس وغالب
۲. صفت وابسته به جنس ومغلوب
۳. ژن غالب بدنی وغالب
۴. ژن غالب بدنی و مغلوب

۱۲- مفهوم واژه Viability چیست؟

۱. بارور بودن تخم مرغ
۲. جوجه درآوری تخم مرغ
۳. سرزنده بودن جوجه
۴. بیمار بودن جوجه

۱۳- ماکیان در شرایط مساوی نسبت به انسان به چند برابر اکسیژن نیاز دارند؟

۱. ۲
۲. ۵
۳. ۷
۴. ۱۰

۱۴- در پرورش مرغ تخمگذار تجاری از کدام نوع لانه زیر استفاده می شود؟

۱. لانه کوچک
۲. لانه انفرادی
۳. لانه ردیفی
۴. لانه چند طبقه کوچک

۱۵- کف لانه باید حداقل چند سانتی متر از کف زمین مجاور بلندتر باشد؟

۱. ۲۵-۳۰
۲. ۳۵-۴۵
۳. ۴۵-۵۰
۴. ۶۰-۷۰

۱۶- سن بلوغ خروس در نژادهای سبک تخمی چند ماه است؟

۱. ۱-۲ ماه
۲. ۳-۴ ماه
۳. ۴-۵ ماه
۴. ۵-۶ ماه

۱۷- طول مدت جوجه کشی در کارخانجات جوجه کشی برای جوجه یک روزه چقدر است؟

۱. ۱۵ روز
۲. ۲۱ روز
۳. ۳۲ روز
۴. ۴۸ روز

۱۸- از چند روزگی به بعد نیازی به چرخاندن تخم مرغ در دستگاه جوجه کشی نیست؟

۱. ۱۰
۲. ۱۵
۳. ۱۸
۴. ۲۱

۱۹- میزان شیب کف واحد پرورشی طیور چگونه ارزیابی می شود؟

۱. نیم سانتی متر در ۱ متر
۲. نیم سانتی متر در ۲ متر
۳. نیم سانتی متر در ۳ متر
۴. نیم سانتی متر در ۴ متر

۲۰- بیشترین ترکیبات سفیده چیست؟

۱. آب و کربوهیدرات
۲. چربی و پروتئین
۳. آب و پروتئین
۴. مواد معدنی و کربوهیدرات

۲۱- تخم مرغی با منظره سبز و سفیده آبی و زرده رنگ پریده حضور کدام باکتری را در تخم مرغ نشان می دهد؟

۱. سودوموناس      ۲. پروتئوس      ۳. ای کولای      ۴. آلکالیز

۲۲- وزن لاشه پرنده به چه عواملی بستگی دارد؟

۱. اندازه پرنده-میزان چربی-میزان رشدعضله  
۲. اندازه پرنده-میزان چربی-میزان رشدپررها  
۳. اندازه پرنده-میزان رشداستخوان-میزان رشدپررها  
۴. میزان رشداستخوان-میزان رشدپررها-وزن امعاء واحشا

۲۳- بیشترین هزینه مرغداری در کدام بخش به مصرف می رسد؟

۱. پیشگیری و درمان      ۲. تغذیه      ۳. گرمایش      ۴. سرمایش

۲۴- نام دیگر ویتامین C چیست؟

۱. اسید آراشیدونیک      ۲. اسید گلوتامیک      ۳. اسیدآسپاراتیک      ۴. اسید آسکوربیک

[www.nashr-estekhdam.ir](http://www.nashr-estekhdam.ir)

۲۵- در افزایش تولید تخم مرغ کدام عنصر دخالت بیشتری دارد؟

۱. روی      ۲. فسفر      ۳. آهن      ۴. منگنز

۲۶- کدام منبع زیر یک منبع غذایی حیوانی است؟

۱. متیونین      ۲. ملاس      ۳. سبوس      ۴. پودر صدف

۲۷- پودر پر از نظر اسیدآمینه لیزین.....و از نظرتریپتوفان و هیستیدین دچار.....است؟

۱. ضعیف-افزایش      ۲. ضعیف-کمیود      ۳. قوی-افزایش      ۴. قوی-کمیود

۲۸- پودر استخوان از نظر کدام املاح غنی تر است؟

۱. فسفر      ۲. منیزیم      ۳. پتاسیم      ۴. آهن

۲۹- بهترین دما برای پرورش مرغهای تخمگذار چند درجه سانتیگراد میباشد؟

۱. ۱ تا ۳۰      ۲. ۵ تا ۱۵      ۳. ۱۵ تا ۲۴      ۴. ۱ تا ۲۴

۳۰- اگر در سالن پرورشی جوجه ها دورهم جمع شوند و صدای جیک جیک داشته باشند نشانه چیست؟

۱. گرم بودن سالن      ۲. سردبودن سالن      ۳. مرطوب بودن سالن      ۴. آلوده بودن سالن



شماره سوال	پاسخ صحیح
1	الف
2	الف
3	الف
4	د
5	ب
6	الف
7	الف
8	الف
9	ج
10	د
11	الف
12	ج
13	ب
14	ج
15	الف
16	ج
17	ب
18	ج
19	ج
20	ج
21	الف
22	الف
23	ب
24	د
25	د
26	د
27	ب
28	الف
29	ج
30	ب

۱- کدام مرغ به مرغ جنگلی سیلانی معروف است؟

۱. بانکیوا      ۲. واریوس      ۳. لافایت      ۴. سنراتی

۲- کدام دسته از مرغ های زیر در دسته مرغان آسیائی قرار دارد؟

۱. براهما-کوشین-لانگشان      ۲. براهما-لانگشان-لگهورن  
۳. براهما-ویندوت-لانگشان      ۴. لگهورن-ویندوت-مینورکا

۳- کدام دسته از مرغان انگلیسی زیر دارای تخم مرغ با پوسته سفید است؟

۱. کورنیش تیره      ۲. دورکینگ نقره ای      ۳. سوسکس روشن      ۴. ارپینگتون

۴- ترشحات پانکراس به کدام قسمت دستگاه گوارش می ریزد؟

۱. دوازدهه      ۲. رژنوم      ۳. ایلئوم      ۴. رکتوم

۵- ساختمان کروموزوم جنسی مرغ چگونه است؟

۱. هتروزیگوت      ۲. هموزیگوت      ۳. هرمافروdit      ۴. کلاین فلتر

۶- Hatchability یعنی چه؟

۱. جوجه درآوری      ۲. باروری      ۳. نطفه داری      ۴. ارتفاع زرده

۷- PH اسپرم بعد از اخذ و ذخیره کردن چقدر است؟

۱. ۷/۱-۷      ۲. ۵-۵/۸      ۳. ۷-۷/۳      ۴. ۷/۳-۸/۳

۸- بیماری پلوروم باعث بروز کدام علامت بالینی زیر می شود؟

۱. اسهال خونی      ۲. اسهال سفید      ۳. اسهال سبز      ۴. لرزش عضلانی

۹- سرعت رشد خروس نسبت به مرغ چطور است؟

۱. کندتر      ۲. سریع تر      ۳. برابر      ۴. ابتدا زیاد سپس کم می شود

۱۰- سن بلوغ گله تخم گذار چه سنی است؟

۱. گله ای که ۲۰ درصد آن تولید تخم مرغ می کند      ۲. گله ای که ۳۰ درصد آن تولید تخم مرغ می کند  
۳. گله ای که ۵۰ درصد آن تولید تخم مرغ می کند      ۴. گله ای که ۷۰ درصد آن تولید تخم مرغ می کند

۱۱- کمبود کدام عناصر زیر در ضخامت پوسته تخم مرغ اثر دارد؟

- ۱. آهن-کلسیم-ویتامین د
- ۲. کلسیم-ویتامین د-روی
- ۳. کلسیم-منگنز-ویتامین د
- ۴. ویتامین آ-مس-روی

۱۲- بهترین حرارت برای جوجه ها در هفته دوم چند درجه است؟

- ۱. ۱۵
- ۲. ۲۰
- ۳. ۳۰
- ۴. ۳۷

۱۳- در جوجه های یک روزه تا ۹ هفتگی از کدام لانه بیشتر استفاده می شود؟

- ۱. اتاق مادر
- ۲. اتاق نیمچه
- ۳. اتاق مرغان جوان
- ۴. اتاق مرغان تخمگذار

۱۴- گزینه صحیح را انتخاب نمایید؟

- ۱. دیوار شمالی یا شرقی برای اختصاص پنجره بهتر است
- ۲. سقف چوبی بهترین نوع سقف در واحد مرغداری به شمار می رود
- ۳. کف لانه باید حداقل ۲۵-۳۰ سانتی متر از کف زمین مجاور بالاتر باشد
- ۴. در اروپا متداول ترین مصالح برای ساختمان پرورش طیور نوع فلزی است

[www.nashr-estekhdam.ir](http://www.nashr-estekhdam.ir)

۱۵- کیفیت پوسته تخم مرغ به حضور کدام ماده زیر بستگی دارد؟

- ۱. کلسیم و ویتامین A
- ۲. کلسیم و ویتامین D
- ۳. ویتامین A و D
- ۴. ویتامین B و C

۱۶- عامل مهم کنترل بیماری پولورووم در جوجه کشی چیست؟

- ۱. دما
- ۲. رطوبت
- ۳. تهویه
- ۴. اکسیژن

۱۷- روش ژاپنی تعیین جنسیت چگونه است؟

- ۱. از روی رنگ بال و پر
- ۲. از روی میزان رشد
- ۳. از روی رشد عضلات بدن
- ۴. از روی برجستگی مخرج

۱۸- در نتیجه کهنگی تخم مرغ PH آن چه تغییری می کند؟

- ۱. بالا می رود
- ۲. پائین می آید
- ۳. تغییری ندارد
- ۴. مرتبا در نوسان است

۱۹- شاخص زرده چگونه ارزیابی می شود؟

- ۱. از تقسیم ارتفاع زرده به قطر زرده
- ۲. از تقسیم ارتفاع زرده به قطر سفیده
- ۳. از تقسیم ارتفاع سفیده به قطر زرده
- ۴. از تقسیم ارتفاع سفیده به قطر سفیده

۲۰- شستشو با کدام ماده سبب جلوگیری از فعالیت باکتری در روی تخم مرغ می شود؟

۱. هیدروکسید سدیم      ۲. هیدروکسید پتاسیم      ۳. هیدروکسید آهن      ۴. هیدروکسید روی

۲۱- اخته در خروس در چه سنی انجام می پذیرد؟

۱. ۱۰ روزگی      ۲. ۱۰۰ روزگی      ۳. ۳ ماهگی      ۴. ۱۰ ماهگی

۲۲- گوشت دودی بیشتر برای تهیه کدام گوشت استفاده می شود؟

۱. مرغ      ۲. شترمرغ      ۳. بوقلمون      ۴. بلدرچین

۲۳- در جیره غذائی طیور کدام کربوهیدرات مصرف بیشتری دارد؟

۱. سلولز      ۲. مالتوز      ۳. نشاسته      ۴. گلوکز

۲۴- امروزه واحدهای مرغ تخم گذار چند سال از مرغ بهره برداری تخم مرغ دارند؟

۱. ۱ سال      ۲. ۲ سال      ۳. ۳ سال      ۴. ۴ سال

۲۵- کدام فاکتورها در میزان اسیدآمینو ضروری طیور در نظر گرفته می شود؟

۱. دمای محیط و میزان رشد      ۲. دمای محیط و میزان تخم گذاری  
۳. میزان تخم گذاری و رشد پرها      ۴. میزان تولید پر و عضلات

[www.nashr-estekhdam.ir](http://www.nashr-estekhdam.ir)

۲۶- انرژی و فیبر ذرت نسبت به گندم چگونه است؟

۱. کمتر-کمتر      ۲. بیشتر-بیشتر      ۳. برابر-برابر      ۴. بیشتر-کمتر

۲۷- هورمونی که در تغذیه طیور برای تحریک رشد استفاده می شود از کدام دسته هورمون هاست؟

۱. استروژنی      ۲. پروژسترونی      ۳. استروئیدی      ۴. غیراستروئیدی

۲۸- جوجه های گوشتی معمولاً در چه سنی به بازار عرضه می شوند؟

۱. ۳ هفتگی      ۲. ۵ هفتگی      ۳. ۸ هفتگی      ۴. ۱۲ هفتگی

۲۹- در واحدهای پرورشی هر آبخوری پستانکی برای چند قطعه مرغ در نظر گرفته می شود؟

۱. ۲      ۲. ۵      ۳. ۸      ۴. ۱۲

۳۰- جیره دوران رشد برای مرغ تخم گذار در چه سنی کاربرد بیشتری دارد؟

۱. ۰-۶ هفتگی      ۲. ۶-۱۰ هفتگی      ۳. ۰-۶ ماهگی      ۴. ۶-۱۰ ماهگی

پاسخ صحیح

ج	1
الف	2
ب	3
الف	4
الف	5
الف	6
ج	7
ب	8
ب	9
ج	10
ج	11
ج	12
الف	13
ج	14
ب	15
ب	16
د	17
الف	18
الف	19
الف	20
د	21
ج	22
ج	23
الف	24
ب	25
د	26
الف	27
ج	28
ب	29
ب	30

۱- از لحاظ طبقه بندی جانوری مرغ در کدام فوق راسته قرار دارد؟

۱. آوس      ۲. نئوگانت      ۳. فاسیالینه      ۴. گالوس

۲- از تلاقی نژادمالای قرمزوشانگهای قرمز کدام مرغ ایجاد می گردد؟

۱. ویندوت      ۲. ردایلندر      ۳. پلیموت رک      ۴. کوشین

۳- سرخ کلاه در کدام دسته مرغان قرار دارد؟

۱. آمریکائی      ۲. انگلیسی      ۳. مدیترانه ای      ۴. آسیائی

۴- بهترین نژاد مرغ تخمگذار ایران کدام گزینه زیر است؟

۱. لاری      ۲. مرندي      ۳. سیلکی      ۴. لگهورن

۵- علت رنگ زرد پوست بعضی از نژادهای مرغ چیست؟

۱. حضور چربی و رنگدانه لیپوکروم      ۲. حضور چربی و رنگدانه ملانیک  
۳. حضور رنگدانه های لیپوکروم و ملانیک      ۴. حضور رنگدانه های گزانتوفیل و لیپوکروم

۶- مدت زمان توقف تخم در ناحیه ماگنوم چند ساعت است؟

۱. ۳ساعت      ۲. ۴ساعت      ۳. ۵ساعت      ۴. ۶ساعت

۷- در چه زمانی مرغ به صورت پنگوئن راه می رود؟

۱. زمانی که تخم مرغ خیلی بزرگ است      ۲. زمانی که مرغ دچار بیماری عفونی است  
۳. زمانی که زرده داخل شکم بیفتد      ۴. مکانی که تخم مرغ ۲ زرده باشد

۸- تخم بارور چه نام دارد؟

۱. زیگوت      ۲. اوول      ۳. گامت      ۴. فانل

[www.nashr-estekhdam.ir](http://www.nashr-estekhdam.ir)

۹- گزینه صحیح را انتخاب نمایید؟

۱. ژنی که تولیدرنگ باقلائی می کندیک ژن مغلوب نسبت به ژن گل غیرگل باقلائی دارد.  
۲. درمرغداری اولین روز تولد به طورعملی ازصفات وابسته به جنس برای تعیین جنسیت جوجه ها استفاده می شود  
۳. درپرندگان جنس نردارای کروموزومهای هتروگامتیک وماده ها دارای کروموزوم هموگامتیک هستند  
۴. فنوتیپ اساس ژنتیکی وباطنی جاندار بوده و ژنوتیپ صفات ظاهری وقابل مشاهده جاندار است

#### ۱۰- غهائی که تولید خاصیت آنها پائین تر است؟

۱. بالا-نطفه داری ..... ۲. بالا-جوجه درآوری
۳. پائین-جوجه درآوری ۴. پائین-نطفه داری

#### ۱۱- سیستم تهویه برای کنترل کدام موارد زیر است؟

۱. نور-رطوبت-بیماری
۲. نور-بیماری-دفع اکسیژن
۳. دفع اکسیژن-تامین دی اکسیدکربن-دما
۴. رطوبت-تامین اکسیژن-دفع دی اکسیدکربن

#### ۱۲- مرغ Pullet چه مرغی است؟

۱. از سن ۱۲ هفتگی تا چندروز قبل از تخمگذاری
۲. از سن ۴ هفتگی تا چند روز قبل از تخمگذاری
۳. از سن ۱۲ هفتگی تا چند روز قبل از کشتار
۴. از سن تخمگذاری تا قبل از کشتار شدن

#### ۱۳- بهترین تیپ پنجره های مرغداری کدام پنجره ها هستند؟

۱. پنجره هائی که در جهت بالا وپائین باز و بسته می شوند
۲. پنجره هائی که در جهت چپ و راست باز و بسته می شوند
۳. پنجره هائی که ثابت هستند و باز و بسته نمی شوند
۴. پنجره هائی که حالت کشوئی دارند و در جهات مختلف باز و بسته می شوند

[www.nashr-estekhdam.ir](http://www.nashr-estekhdam.ir)

#### ۱۴- درمرغان وحشی غریزه کرچی درچه زمانی از سال دیده می شود؟

۱. بهار
۲. تابستان
۳. پاییز
۴. زمستان

#### ۱۵- هرچه رنگ تخم مرغ..... باشد از نظر جوجه کشی بهتر است؟

۱. سفیدتر
۲. تیره تر
۳. زردتر
۴. قرمزتر

#### ۱۶- هرچه تعداد دفعات چرخاندن تخم مرغ..... فاصله آنها ..... باشد نتیجه جوجه کشی..... است؟

۱. بیشتر-منظم تر-بهتر
۲. کمتر-منظم تر-بهتر
۳. بیشتر-منظم تر-بدتر
۴. کمتر-نامنظم تر-بدتر

#### ۱۷- واکسیناسیون جوجه یک روزه در کدام اتاق صورت می پذیرد؟

۱. اتاق تخلیه
۲. اتاق تعیین جنسیت
۳. اتاق ستر
۴. اتاق هچر

#### ۱۸- کدام قسمت زیربافت می شود تا زرده حالت مرکزیت به خود بگیرد؟

۱. سفیده
۲. اتاقک هوایی
۳. شالاز
۴. پوسته

۱۹- وجود لکه خونی در تخم مرغ نشانه چیست؟

۱. خونریزی تازه در تخمدان
۲. خونریزی تازه در اویداکت
۳. خونریزی کهنه در اویداکت
۴. خونریزی کهنه در تخمدان

۲۰- برای کشتار مرغ چند ساعت باید پرهیز غذائی داده شود؟

۱. ۳-۴ ساعت
۲. ۶-۸ ساعت
۳. ۱۰-۱۲ ساعت
۴. ۱۲-۲۴ ساعت

۲۱- مدت زمان نگهداری گوشت در دمای ۳ درجه زیر صفر چند روز است؟

۱. ۱۴
۲. ۲۱
۳. ۴۰
۴. ۶۰

۲۲- نسبت آب به غذای مصرف شده در طیور کدام گزینه زیر است؟

۱. ۱ به ۱
۲. ۲ به ۱
۳. ۴ به ۱
۴. ۵ به ۱

۲۳- هر چه سن پرنده ..... باشد واحد رشد نسبت به غذائی که می خورد ..... است؟

۱. بیشتر-کمتر
۲. کمتر-بیشتر
۳. کمتر-کمتر
۴. برابر-برابر

۲۴- احتیاجات غذائی طیور تخمگذار از نظر کیفیت به غذای کدام گزینه زیر شبیه تر است؟

۱. طیور گوشتی
۲. طیور لاین
۳. طیور اجداد
۴. جوجه ها

۲۵- علت استفاده از آنتی بیوتیک در غذای طیور چیست؟

۱. تسریع رشد-افزایش مصرف غذا
۲. تسریع رشد-درمان بیماری
۳. کاهش تولید-افزایش پردآوری
۴. افزایش پردآوری-افزایش رشد استخوان

۲۶- در شرایط آب وهوائی سرد جوجه ها و مرغان به ترتیب به چه مقدار فضائی نیاز دارند؟

۱. زیاد-زیاد
۲. کم-کم
۳. برابر-برابر
۴. زیاد-کم

۲۷- Canibalisme چیست؟

۱. پر خوری
۲. کم خوری
۳. همدیگر خواری
۴. بی اشتهائی

[www.nashr-estekhdam.ir](http://www.nashr-estekhdam.ir)

۲۸- فاصله دو دان خوری در سالن پرورشی چند متر است؟

۱. ۱
۲. ۲
۳. ۳
۴. ۴



۲۹- جیره STSRTER در چه سنی کاربرد دارد؟

۱. ۶-۱۰ هفتگی

۲. ۱۰-۱۲ هفتگی

۳. ۱۲-۱۸ هفتگی

۴. ۶-۱۰ هفتگی

۳۰- حداکثر نور در لانه های مرغان تخمگذار چند ساعت در روز است؟

۱. ۱۲

۲. ۱۴

۳. ۱۷

۴. ۲۴

شماره سوال	پاسخ صحیح
1	ب
2	ب
3	ب
4	ب
5	الف
6	الف
7	ج
8	الف
9	ب
10	د
11	د
12	الف
13	الف
14	الف
15	ب
16	الف
17	ب
18	ج
19	الف
20	الف
21	ب
22	ب
23	ب
24	د
25	الف
26	ب
27	ج
28	ج
29	د
30	ج

۱- بهترین نژاد مرغ از نظر تولید گوشت کدام گونه است؟

۱. لگهورن      ۲. وایت روک      ۳. نیوهمشایر      ۴. سیلکی

۲- رد ایلند رد از نظر بهره دهی جزء کدام دسته از مرغان زیر می باشد؟

۱. تخم گذار      ۲. گوشتی      ۳. گوشتی-تخم گذار      ۴. زینتی

۳- کدام گزینه درمورد نژاد لاری ایرانی صحیح می باشد؟

۱. سن تخم گذاری این نژاد حدود ۷-۸ ماهگی می باشد  
۲. دفعات کرچی این نژاد حدود ۳-۴ بار در سال می باشد  
۳. از این نژاد در جوجه کشی طبیعی زیاد استفاده می شود  
۴. در این نژاد میزان نطفه داری تخم کم می باشد

۴- مهم ترین بیماری دستگاه تنفس طیور کدام گزینه زیر می باشد؟

۱. CRD      ۲. نیوکاسل  
۳. برونشیت      ۴. گامبرو

۵- ترشحات کبد در طیور به کدام قسمت دستگاه گوارش ریخته می شود؟

۱. رکتوم      ۲. ایلئوم      ۳. دودنوم      ۴. ژژنوم

۶- انتهای مجرای تناسلی طیور به کدام قسمت زیر باز می شود؟

۱. کلواک      ۲. روده بزرگ      ۳. کلیه ها      ۴. بیضه

۷- شکل وقالب گیری تخم مرغ در کدام قسمت دستگاه تولیدمثل طیور شکل می گیرد؟

۱. ماگنوم      ۲. استی موس      ۳. اتروس      ۴. ناحیه فاتل

۸- مدت زمان توقف تخم مرغ در ناحیه ماگنوم چه مدت است؟

۱. ۱۵ دقیقه      ۲. ۳۰ دقیقه      ۳. ۳ ساعت      ۴. ۲۴ ساعت

[www.nashr-estekhdam.ir](http://www.nashr-estekhdam.ir)

۹- بیشترین میزان ماده تشکیل دهنده پوسته تخم مرغ چیست؟

۱. کربنات منیزیم      ۲. اسید کربنیک      ۳. کربنات کلسیم      ۴. مواد آلی

۱۰- طبق کدام قانون زاده های نسل دوم بهم شبیه نیستند و بعضی از آنها شبیه به یکی از والدین و بعضی شبیه به دیگری هستند؟

۱. اصل انفصال      ۲. اصل استقلال      ۳. اصل غالبیت      ۴. اصل مغلوبیت

#### ۱۱- به صفات ظاهری و قابل بروز در جانداران چه می گویند؟

۱. ژنوتیپ      ۲. فنوتیپ      ۳. موتاسیون      ۴. هتروزیگوت

#### ۱۲- گزینه صحیح را انتخاب نمایید.

۱. به میزان رشد، تولید تخم مرغ، مقاومت در برابر بیماریها صفات فیزیولوژیک می گویند  
۲. خاصیت جوجه درآوری یعنی جوجه هائی که از تخم ناقص خارج می شوند  
۳. آمیخته گری یعنی جفت گیری بین دوبرگ و خروس از نژادهای یکسان  
۴. بر اثر استفاده از روش هم خونی صفات خوب مضاعف شده و صفات بد کمتر می شوند

#### ۱۳- Inbreeding چیست؟

۱. جفت گیری هم خونی      ۲. جفت گیری صنعتی      ۳. آمیخته گری      ۴. جفت گیری اتفاقی

#### ۱۴- سرعت رشد نژادهای تخمی و سبک نسبت به نژادهای گوشتی و رشد خروس نسبت به مرغ به ترتیب چگونه است؟

۱. کمتر-بیشتر      ۲. بیشتر-کمتر      ۳. کمتر-کمتر      ۴. بیشتر-برابر

#### ۱۵- زمان پر ریزی درچه زمانی از شروع تخمگذاری اتفاق می افتد؟

۱. اواخر سال اول تخمگذاری      ۲. اواخر سال دوم تخمگذاری  
۳. به محض شروع تخمگذاری      ۴. اواسط سال اول تخمگذاری

#### ۱۶- کدام ویژگی زیر از خصوصیات مرغ تخمگذار است؟

۱. ظاهر ضعیف-وحشی-با سینه ای لاغر      ۲. ظاهر خوش اندام-باهوش-با سینه ای پهن  
۳. ظاهر خوش اندام-باهوش-با سینه ای لاغر      ۴. ظاهر کسل-باهوش-سینه ای پهن

#### ۱۷- سن بلوغ در کدام نژاد از بقیه دیرتر اتفاق می افتد؟

۱. نژادهای سنگین      ۲. نژادهای دوکاره      ۳. نژادهای سبک      ۴. نژادهای زینتی

#### ۱۸- کمبود کدام عنصر در ضخامت پوسته تخم مرغ تاثیر دارد؟

۱. فسفر      ۲. آهن      ۳. روی      ۴. منگنز

#### ۱۹- فضای لازم برای پرندگان در سالن به چه عواملی بستگی دارد؟

۱. اکسیژن و نژاد      ۲. تهویه و نور      ۳. نژاد و شرایط محیط      ۴. نور و اکسیژن

۲۰- کانی بالیسم چیست؟

۱. پرخوری است      ۲. هم نوع خواری است      ۳. التهاب پوست است      ۴. عفونت تنفسی است

۲۱- دیواره های فلزی در سالن های پرورش طیور برای کدام یک از گزینه های زیر کاربرد دارد؟

۱. طیور اخته شده      ۲. جوجه های گوشتی      ۳. نیمچه ها      ۴. مرغ های تخم گذار

۲۲- ر نقاط گرمسیری پنجره ها باید به      زدیکتر باشد و بهترین نوع پنجره آنهایی هستند که به حالت      باز بسته می شوند؟

۱. سقف-بالا و پائین      ۲. کف-بالا و پائین      ۳. سقف-کشویی      ۴. کف-کشویی

۲۳- کدام نوع جفت گیری سبب افزایش بنیه و بالا رفتن نطفه داری می شود؟

۱. هم خونی      ۲. آمیخته گری      ۳. خویشاوندی دور      ۴. خویشاوندی نزدیک

۲۴- در سالن کدام شرایط زیر باید برقرار باشد تا گاز ضد عفونی کننده موثر واقع شود؟

۱. رطوبت و حرارت      ۲. رطوبت و نور      ۳. نور و حرارت      ۴. تهویه و حرارت

۲۵- واکسیناسیون جوجه های یک روزه در کدام سالن زیر انجام می پذیرد؟

۱. ستر      ۲. هجر      ۳. تعیین جنسیت      ۴. سالن مرغداری

۲۶- قسمت اعظم زرده و سفیده تخم مرغ را به ترتیب کدام بخش ها تشکیل می دهند؟

۱. چربی-چربی      ۲. پروتئین-پروتئین      ۳. پروتئین - چربی      ۴. چربی-پروتئین

۲۷- برای جلوگیری از عارضه پروزیس و چربی گرفتن کبد کدام ماده مغذی زیر به جیره طیور اضافه می شود؟

۱. بیوتین      ۲. کولین      ۳. کوبالامین      ۴. نیاسین

۲۸- متداول ترین داروئی که به طور دائم به جیره طیور اضافه می شود چیست؟

۱. آنتی اکسیدان ها      ۲. استروژن ها      ۳. ضد التهابات      ۴. کوکسیدواستات

۲۹- بهترین نسبت انرژی به پروتئین در سطح گله طیور پرورشی چگونه است؟

۱. ۸۰ تا ۱۰۰      ۲. ۵۰ تا ۸۰      ۳. ۹۹ تا ۱۱۷      ۴. ۱۱۷ تا ۱۲۷

۳۰- در ۳ روز اول پرورش در گله های تخم گذار مدت زمان روشنائی چند ساعت است؟

۱. ۲۴      ۲. ۱۶      ۳. ۸      ۴. ۱۲

شماره سوال	پاسخ صحیح
1	ب
2	ج
3	الف
4	الف
5	ج
6	الف
7	ب
8	ج
9	ج
10	الف
11	ب
12	الف
13	الف
14	الف
15	الف
16	ب
17	الف
18	د
19	ج
20	ب
21	ج
22	الف
23	ب
24	الف
25	ج
26	د
27	ب
28	د
29	ج
30	الف

۱- از تلاقی بین نژادهای مالای قرمز و شانکهای قرمز کدام نژاد حاصل می شود؟

۱. ردایلندرد      ۲. ویندوت      ۳. پلیموت روک      ۴. نیوهمشایر

۲- بهترین نژاد دنیا از نظر تخمگذاری کدام نژاد است؟

۱. مینورکا      ۲. کوشین      ۳. لگهورن      ۴. آنکونا

۳- نژاد نیوهمشایر از نظر بهره دهی در کدام دسته مرغها قرار دارد؟

۱. دسته تخم گذار      ۲. دسته گوشتی  
۳. دسته زینتی      ۴. دسته تخم گذار-گوشتی

۴- اگر وزن یک مرغ نژاد آمریکایی ۲ کیلوگرم باشد، بدن او چند گرم پر خواهد داشت؟

۱. ۲۰      ۲. ۴۰      ۳. ۸۰      ۴. ۱۲۰

۵- نقش کیسه های هوایی در پرندگان چیست؟

۱. کمک به تنفس- سبک کردن پرنده  
۲. حذف عوامل بیماری زا- کمک به تنفس  
۳. حذف عوامل بیماری زا- سبک شدن پرنده  
۴. کمک به تنفس- تنظیم دمای بدن

۶- انجام لقاح در کدام قسمت دستگاه تولید مثل طیور رخ می دهد؟

۱. فانیل      ۲. ماگنوم      ۳. استی موس      ۴. اتروس

۷- سفیده غلیظ و رقیق به ترتیب در کدام قسمت ها تولید می شوند؟

۱. استی موس- اتروس      ۲. استی موس- ماگنوم      ۳. ماگنوم- اتروس      ۴. ماگنوم- استی موس

۸- کدامیک از موارد زیر معیار خوبی برای تشخیص کهنگی تخم مرغ است؟

۱. ضخامت پوسته      ۲. رنگ زرده      ۳. اندازه کیسه هوایی      ۴. غلظت سفیده

۹- در پرندگان جنس نر و ماده از نظر کروموزومی به ترتیب چه نامیده می شوند؟

۱. هموگامتیک-هموگامتیک      ۲. هموگامتیک-هتروگامتیک  
۳. هتروگامتیک- هموگامتیک      ۴. هتروگامتیک-هتروگامتیک

۱۰- در پرریزی پرندگان، پره های کدام ناحیه در ابتدا می ریزد؟

۱. دم      ۲. بال ها      ۳. سر و گردن      ۴. سینه

۱۱- کدامیک از عوامل محیطی زیر نقشی در کرچ شدن مرغ ندارد؟

۱. میزان تهویه
۲. افزایش ناگهانی دما
۳. وجود تاریکی
۴. جمع آوری غیرمرتب تخم مرغ

۱۲- کدامیک از عوامل زیر در ضخامت پوسته نقش دارند؟

۱. کلسیم و منیزیم
۲. فسفر و ویتامین D
۳. فسفر و منیزیم
۴. کلسیم و ویتامین D

۱۳- نسبت مرغ به خروس در گله های لگهورن (سبک) کدام است؟

۱. ۵ به ۱
۲. ۱۰ به ۱
۳. ۱۵ به ۱
۴. ۲۵ به ۱

۱۴- تاثیر روش های جفتگیری هم خونی و آمیخته گری بر درصد نطفه داری تخم مرغ چگونه است؟

۱. افزایش نطفه داری- افزایش نطفه داری
۲. کاهش نطفه داری- کاهش نطفه داری
۳. افزایش نطفه داری- کاهش نطفه داری
۴. کاهش نطفه داری- افزایش نطفه داری

۱۵- نطفه موجود در تخم مرغ اولین تقسیمات خود را در کجا انجام می دهد؟

۱. اتاق نگهداری تخم مرغ
۲. داخل بدن پرنده
۳. اتاق ستر
۴. اتاق هچر

۱۶- جنین جوجه برای اولین بار در چه سنی از دوره جوجه کشی با شش خود تنفس می کند؟

۱. پانزدهم
۲. هفدهم
۳. نوزدهم
۴. بیست و یکم

۱۷- اساس روش تعیین جنسیت به روش ژاپنی چیست؟

۱. وجود برجستگی در مخرج جوجه خروس
۲. وجود برجستگی در مخرج جوجه مرغ
۳. سرعت رشد بالاتر پره های بال در جوجه خروس ها
۴. سرعت رشد بالاتر پره های بال در جوجه مرغ ها

۱۸- سن معمولی برای اخته خروس چه سنی است؟

۱. ۱۰ روزگی
۲. ۸ ماهگی
۳. ۱۰ ماهگی
۴. ۸ روزگی

۱۹- کدام اسید آمینه جزء اسیدهای آمینه اساسی (ضروری) می باشد؟

۱. آرژنین
۲. آلانین
۳. آسپارتیک اسید
۴. سرین

۲۰- کمبود کدام ویتامین ها سبب بروز بیماری های ریکتز و آنسفالومالاسیا می شود؟

۱. E و K
۲. A و D
۳. E و D
۴. A و K

[www.nashr-estekhdam.ir](http://www.nashr-estekhdam.ir)

۲۱- پودر خون از نظر کدام اسید آمینه غنی است؟

۱. ایزولوسین
۲. آرژنین
۳. متیونین
۴. لیزین

۲۲- وجود کدام ماده در کنجاله تخم پنبه سبب ایجاد مسمومیت می شود؟

۱. سیناپین      ۲. گوسیپول      ۳. تریپسین      ۴. فیبر بالا

۲۳- در مورد ذرت و گندم کدام مورد صحیح است؟

۱. پروتئین گندم کمتر از ذرت است      ۲. فیبر ذرت بیشتر از گندم است  
۳. انرژی گندم بیشتر از ذرت است      ۴. میزان فسفر ذرت کمتر از گندم است

۲۴- برای تکمیل کردن جیره و رساندن آن به واحد ۱۰۰۰ از کدام ماده خوراکی زیر استفاده می شود؟

۱. جو      ۲. مایلو      ۳. سبوس گندم      ۴. ملاس

۲۵- صحیح ترین گزینه زیر را انتخاب نمایید؟

۱. عضله Pectoral کوچکترین و کم رشد ترین عضله بدن مرغ می باشد  
۲. لکه خون در سفیده دلیلی بر خونریزی از دیواره رحم مرغ می باشد  
۳. صفاتی که از مادربه پسران منتقل می شود صفت غیروابسته به جنس می باشد  
۴. نور مناسب سبب کم شدن کانیبالیسم، پرخوری و تسریع در پرورآوری می گردد

۲۶- پرورش طیور در بستر نیاز به کدام ویتامین را کاهش می دهد؟

۱. ویتامین A      ۲. ویتامین C      ۳. ویتامین K      ۴. ویتامین B

۲۷- بیشترین زمانی که تخم مرغ در دستگاه تولید مثل پرند سپری می کند در کدام قسمت می باشد؟

۱. فالن      ۲. اتروس      ۳. استی موس      ۴. ماگنوم

۲۸- کدامیک از موارد زیر جزء اهداف تهویه در سالن های مرغداری نیست؟

۱. تامین اکسیژن      ۲. تنظیم رطوبت سالن      ۳. دفع گازهای مضر      ۴. افزایش رطوبت بستر

۲۹- معمولا چند روز پس از جدا کردن خروس ها از گله مرغ، تعداد تخم مرغ های بی نطفه افزایش می یابد؟

۱. یک روز      ۲. ۵ روز      ۳. ۱۰ روز      ۴. ۱۵ روز

[www.nashr-estekhdam.ir](http://www.nashr-estekhdam.ir)

۳۰- Dermatitis و Perosis در اثر کمبود کدام عنصر در گله بروز می نماید؟

۱. اسید پانتوتیک      ۲. فولاسین      ۳. بیوتین      ۴. پیرویدوکسین



سوال	جواب
21	د
22	ب
23	د
24	ج
25	د
26	د
27	ب
28	د
29	ب
30	ج

سوال	جواب
1	الف
2	ج
3	د
4	ج
5	الف
6	الف
7	د
8	ج
9	ب
10	ج
11	الف
12	د
13	ج
14	د
15	ب
16	ج
17	الف
18	ج
19	الف
20	ج

۱- عدم تحمل لاکتوز (کمبود تولید آنزیم لاکتاز) در کدامیک از گروههای انسانی بیشتر مشاهده میگردد؟

۱. سیاه پوستان      ۲. سفید پوستان      ۳. اروپایی ها      ۴. آسیایی ها

۲- عامل بیماری اگزمای شیرخواران در انسان چیست؟

۱. باکتری استافیلوکوک      ۲. حساسیت به قند لاکتوز  
۳. حساسیت به کلسیم شیر      ۴. حساسیت به پروتئین شیر

۳- سر پستانکهای اضافی باعث بروز کدامیک از بیماریهای زیر میگردد؟

۱. تب شیر      ۲. تب مالت یا بروسلوز      ۳. ورم پستان      ۴. تب برفکی

۴- وظیفه چین خوردگی های فورستنبرگ چیست؟

۱. حمایت از رباط های میانی      ۲. حمایت از رباط های جانبی  
۳. جلوگیری از خروج شیر      ۴. تسهیل در خروج شیر

۵- کدامیک از هورمونهای زیر هیچ نقشی در رشد و نمو غدد پستانی ندارد؟

۱. استروژن و پروژسترون      ۲. آدرنالین      ۳. پرولاکتین      ۴. هورمون رشد

۶- بیشترین درصد ترکیب فسفر موجود در شیر با کدامیک از مواد میباشد؟

۱. لاکتو آلبومین      ۲. کلسیم      ۳. کازئین      ۴. سیترات

۷- پس از یک دوشش طبیعی چند درصد شیر به عنوان شیر پسمانده در بافت اسفنجی پستان باقی میماند؟

۱. ۱ درصد      ۲. ۳ درصد      ۳. ۵ درصد      ۴. ۱۵ درصد

۸- کدام هورمون باعث انقباض سلولهای پوششی - عضلانی که در اطراف حبابچه های مولد شیر قرار دارند میشود؟

۱. تیروکسین      ۲. اکسی توسین      ۳. پرولاکتین      ۴. استروژن

۹- در کدامیک از شیرهای مذکور بیشترین درصد چربی وجود دارد؟ [www.nashr-estekhdam.ir](http://www.nashr-estekhdam.ir)

۱. شیر دوشش صبح      ۲. شیر دوشش عصر  
۳. شیر پسمانده      ۴. شیری که در ابتدا از پستان خارج میشود

۱۰- دمای ناحیه آسایش گاوهای نژاد شیری چند درجه سانتیگراد است؟

۱. بین ۴/۴ تا ۲۴      ۲. بین ۱۵- تا ۴/۴      ۳. بین ۱ تا ۱۵      ۴. بین ۴/۴ تا ۱۵

۱۱- کدامیک از ترکیبات زیر باعث افزایش تولید شیر در گاوها میگردد؟

۱. بیکربنات سدیم      ۲. سوماتوتروپین      ۳. کربنات کلسیم      ۴. اکسید منیزیم

۱۲- حداکثر زمان تعیین شده بین آزاد شدن شیر و اتصال دستگاه شیردوشی میبایست چقدر باشد؟

۱. ۱ دقیقه      ۲. ۳-۴ دقیقه      ۳. ۵-۶ دقیقه      ۴. ۷-۸ دقیقه

۱۳- واژه بگ فلاشینگ به چه معناست؟

۱. همزمانی فعلی      ۲. دو قلو زایی      ۳. شست و شوی خودکار دستگاه بعد از دوشش      ۴. انتقال جنین

۱۴- عامل اصلی ۹۵ درصد از عفونت های ورم پستان و موارد بالینی از کدام جنس باکتری (ها) ناشی میگردد؟

۱. استافیلوکوک و استرپتوکوک ها      ۲. انتر و باکتریاسه      ۳. ویبریو و لیستریا      ۴. اشرشیا کولی و سالمونلا

۱۵- خیز پستان در کدامیک از حیوانات زیر شایع تر است؟

۱. تلیسه های شکم اول      ۲. گاوهای پر تولید      ۳. گاوهای کم تولید      ۴. گاوهای شکم دوم و بالاتر

۱۶- توارث پذیری صفات تیپ و تولید تقریباً چند درصد است؟

۱. ۱۵ درصد      ۲. ۲۵ درصد      ۳. ۴۵ درصد      ۴. ۶۵ درصد

۱۷- حداکثر ظرفیت نگهداری مایعات در شکمبه و نگاری گاوهای بالغ چند لیتر است؟

۱. ۴۰ لیتر      ۲. ۸۲ تا ۱۰۵ لیتر      ۳. ۱۰۰ تا ۱۲۴ لیتر      ۴. ۱۵۱ تا ۲۲۷ لیتر

۱۸- عامل ترشح هورمون سکرترین کدام است؟

۱. کیموس اسیدی      ۲. شیر پانکراس      ۳. تریپسین      ۴. کیموتریپسین

[www.nashr-estekhdam.ir](http://www.nashr-estekhdam.ir)

۱۹- مرکز عصبی شروع و توقف مصرف خوراک در کجا قرار دارد؟

۱. هیپوفیز      ۲. هیپوکامپ      ۳. هیپوتالاموس      ۴. پینه آل

۲۰- در محاسبات مقدار TDN خوراک، چربی قابل هضم در چه عددی ضرب میگردد؟

۱. ۲/۲۵      ۲. ۳/۲۵      ۳. ۴/۵      ۴. ۶/۲۵

۲۱- درصد پروتئین معادل، برای اوره چند درصد است؟

۱. ۵۰      ۲. ۷۱      ۳. ۹۵      ۴. ۲۸۱

۲۲- علائم کمبود کبالت با کدام ویتامین شبیه به هم هستند؟

۱. B12      ۲. B6      ۳. B2      ۴. K

۲۳- توکوفرول نام کدام ویتامین است؟

۱. K      ۲. E      ۳. B6      ۴. A

۲۴- ماده بنتونایت در شکمبه تا چند برابر حجیم میشود؟

۱. ۲ تا ۴ برابر      ۲. ۴ تا ۸ برابر      ۳. ۵ تا ۲۰ برابر      ۴. ۲۰ تا ۳۰ برابر

۲۵- به منظور استفاده موثر از NPN، سیلوی ذرت خرد شده باید تا چه میزان ماده خشک داشته باشد؟

۱. بیش از ۵۰ درصد      ۲. ۳۰ تا ۴۰ درصد      ۳. ۲۰ تا ۳۰ درصد      ۴. ۱۰ تا ۲۰ درصد

۲۶- بیماری نفخ در کدام سمت حیوان مشهودتر و قابل درمان است؟

۱. سمت راست      ۲. سمت چپ      ۳. هر دو طرف      ۴. در ناحیه شیردان

۲۷- حیواناتی که دچار جابه جایی شیردان شده اند، اغلب به کدام بیماری ثانویه مبتلا میشوند؟

۱. کبد چرب      ۲. نفخ      ۳. اسیدوز      ۴. کتوز

۲۸- سیکل فحلی در گاو، هر چند روز یک بار تکرار میشود؟

۱. ۲۱ روز      ۲. ۱۷ روز      ۳. ۲۴ روز      ۴. ۳۱ روز

۲۹- هنگام ابتلای گاوهای آبستن به بیماری ویبریوز، سقط جنین در گاوها چه موقعی اتفاق می افتد؟

۱. بعد از پنجمین ماه آبستنی      ۲. بعد از هفتمین ماه آبستنی  
۳. قبل از چهارمین ماه آبستنی      ۴. در بیماری ویبریوز سقط جنین صورت نمیگیرد

[www.nashr-estekhdam.ir](http://www.nashr-estekhdam.ir)

۳۰- مقدار مصرف روزانه شیر در گوساله ها از چند درصد وزن بدن آنها نباید بیشتر باشد؟

۱. ۵ درصد      ۲. ۱۰ درصد      ۳. ۱۵ درصد      ۴. ۲۰ درصد

شماره سوال	پاسخ صحیح
1	الف
2	د
3	ج
4	ج
5	ب
6	ج
7	د
8	ب
9	ج
10	الف
11	ب
12	ب
13	ج
14	الف
15	الف
16	ب
17	د
18	الف
19	ج
20	الف
21	د
22	الف
23	ب
24	ج
25	ب
26	ب
27	د
28	الف
29	ج
30	ب

## ۱- دو نیمه پستان توسط کدام بافت نگهدارنده از یکدیگر جدا می شوند؟

۱. رباط معلقه میانی
۲. رباط معلقه جانبی
۳. زردپی زیرلگنی
۴. بافت طناب مانند

## ۲- منشا رابطهای معلقه جانبی کدام بافت است؟

۱. پوست
۲. بافت حلقوی زیر پوستی
۳. زردپی زیر لگنی
۴. دیواره جانبی پستان

## ۳- عامل اصلی در گردش لنف در سیستم لنفاوی پستان چیست؟

۱. فشار خون
۲. اختلاف فشار خون سیاهرگی و سرخرگی
۳. اختلاف فشار بین عروق لنفاوی و مجرای سینه‌ای
۴. اختلاف فشار بین عروق لنفاوی و خون سیاهرگی

## ۴- آلفا لاکتاآلبومین چیست؟

۱. از اجزای سازنده انزیم لاکتوز سنتاز است.
۲. پروتئین محلول در سرم شیر است.
۳. از اجزای تشکیل دهنده گالاکتوزترانسفرین است.
۴. از اجزای سازنده انزیم لاکتوز سنتاز و پروتئین محلول در سرم شیر است.

## ۵- چربی شیر از چه نوعی است؟

۱. گلوکولیپیدها
۲. فسفولیپیدها
۳. کلسترول
۴. تری گلیسریدها

## ۶- کدامیک از گزینه های زیر صحیح است؟

۱. بافت اسفنجی پستان پس از یک دوشش طبیعی حاوی ۲۵٪ شیر است.
۲. تداوم شیردهی در گاوهایی که درصد شیر پس مانده بالاتری دارند، بیشتر از گاوهایی است که شیر پس مانده کمتری دارند.
۳. گاوهای پر تولید نسبت به گاوهای کم تولید، به ازای هر واحد فشار دوشش دارای شیر بیشتری هستند.
۴. گاوهای مسن نسبت به گاوهای شکم اول نسبت به تغییرات زمان دوشش حساس تر هستند.

## ۷- چرا ترس و هیجان مانع آزاد شدن شیر می گردد؟

۱. اختلال در عملکرد پرولاکتین
۲. طولانی شدن زمان آزاد شدن اکسی توسین
۳. اختلال در عملکرد سلولهای پوششی - عضلانی
۴. جلوگیری از رسیدن اکسی توسین به پستان در اثر انقباض رگهای خونی

۸- در زمان انعکاس خروج شیر، در چه زمانی بترتیب غلظت اوکسی توسین به اوج رسیده و در چه زمانی به سطح قبلی خود بازمی‌گردد؟

۱. ۲ دقیقه - ۲۰ دقیقه      ۲. ۲ دقیقه - ۱۰ دقیقه      ۳. ۱ دقیقه - ۲۰ دقیقه      ۴. ۱ دقیقه - ۱۰ دقیقه

۹- منظور از تداوم شیردهی چیست؟

۱. روند تغییرات تولید شیر بعد از زایمان را تداوم شیردهی می‌گویند.
۲. نوسانات تولید شیر را بعد از پیک تولید، تداوم شیردهی می‌گویند.
۳. رسیدن به اوج تولید شیر را تداوم شیردهی می‌گویند.
۴. میزان کاهش تولید شیر بعد از زایمان را تداوم شیردهی می‌گویند.

۱۰- با در نظر گرفتن ماشین های شیردوشی که نسبت پولساتور بیش از ۱:۱ است گزینه صحیح را انتخاب کنید:

۱. دو پستانک در حالت دوشش و دو پستانک در حالت استراحت قرار می‌گیرند.
۲. هر چهار پستانک همزمان در حالت استراحت و دوشش قرار می‌گیرند.
۳. سرعت دوشیدن افزایش می‌یابد.
۴. هیچ اختلافی با سایر ماشینهای شیر دوشی ندارد.

۱۱- کدام گزینه صحیح است؟

۱. طعم ترشیدگی در ابتدای شیردهی رایج‌تر است.
۲. طعم اکسیداسیون در تابستان رایج‌تر است.
۳. طعم شوری بیشتر در شیر گاوهایی دیده می‌شود که در اواخر شیرواری هستند.
۴. طعم ترشیدگی بعلا فعالیته آنزیم لاکتاز در شیر ایجاد می‌شود.

[www.nashr-estekhdam.ir](http://www.nashr-estekhdam.ir)

۱۲- منظور از بک فلاشینگ چیست؟

۱. ضد عفونی سر پستانک ها بعد از دوشش
۲. شستشوی خودکار دستگاه بعداز دوشش
۳. شستشوی خودکار پستان بعد از اتمام دوشش
۴. ضد عفونی سر پستانک ها قبل از دوشش

۱۳- تغییر در ترکیب شیر، افزایش pH، کاهش چربی و کازئین شیر از علائم کدام نوع ورم پستان می‌باشند؟

۱. ورم پستان بالینی      ۲. ورم پستان حاد      ۳. ورم پستان تحت حاد      ۴. ورم پستان تحت بالینی

۱۴- سازو کار دفاع شیمیایی موجود در شیر با دخالت کدام ترکیب بیوشیمیایی شیر صورت می‌گیرد؟

۱. کازئین      ۲. لاکتوفرین      ۳. لاکتوگلوبولین      ۴. لاکتوز

۱۵- بهترین زمان برای از بین بردن عفونت پستان چه زمانی است؟

۱. ابتدای دوره خشکی      ۲. انتهای دوره خشکی      ۳. ابتدای شیردهی      ۴. بلافاصله بعد از زایمان

۱۶- عضو اصلی دریافت غذا در نشخوارکنندگان چیست؟

۱. لپها      ۲. دهان      ۳. دندان      ۴. زبان

۱۷- درصد فراوانی اسیدهای چرب فرار بترتیب از زیاد به کم در شکمبه چگونه است؟

۱. استیک، بوتیریک، پروپیونیک      ۲. بوتیریک، استیک، پروپیونیک  
۳. پروپیونیک، استیک، بوتیریک      ۴. استیک، پروپیونیک، بوتیریک

۱۸- کدامیک از آنزیم های زیر در شرایط اسیدی فعالند؟

۱. پپسین      ۲. تریپسین      ۳. کیموتریپسین      ۴. کربوکسی پپتیداز

۱۹- به منظور اندازه گیری احتیاجات مواد مغذی در حیوانات از چه نوع آزمایشاتی استفاده می شود؟

۱. هضمی      ۲. تغذیه ای      ۳. تعادل مواد غذایی      ۴. کشتار

۲۰- منظور از سوخت و ساز پایه چیست؟

۱. انرژی مصرف شده برای تجزیه بافتهای بدن      ۲. انرژی ناشی از هضم موادغذایی  
۳. انرژی حرارتی آزاد شده در زمان محرومیت از غذا      ۴. انرژی حرارتی آزاد شده در زمان بعد از صرف غذا

۲۱- منظور از TDN چیست؟

۱. مقدار ازت قابل هضم      ۲. مجموع مواد مغذی قابل هضم  
۳. مقدار انرژی قابل هضم      ۴. چربی قابل هضم ضربدر ۲/۲۵

۲۲- بخشی از انرژی خوراک که از سوزاندن غذا در بمب کالریمتر بدست می آید چه نام دارد؟

۱. انرژی خام      ۲. انرژی خالص      ۳. انرژی قابل هضم      ۴. انرژی قابل متابولیسم

۲۳- چه درصد از انرژی خام خوراک گاو شیری برای تولید گاز و ادرار در شکمبه تلف می شود؟

۱. ۳٪      ۲. ۱۰٪      ۳. ۷٪      ۴. ۳۰٪

[www.nashr-estekhdam.ir](http://www.nashr-estekhdam.ir)

۲۴- بهترین شاخص اندازه گیری فیبر برای جیره نویسی گاوهای شیری چیست؟

۱. فیبر خام      ۲. ADF      ۳. NDF      ۴. ADF و NDF



**۲۵- احتیاج پروتئینی یک حیوان نشخوارکننده بالغ به چه بستگی دارد؟**

۱. درصد پروتئین خام جیره
۲. مقدار پروتئین قابل تجزیه در شکمبه
۳. مقدار منابع غیر پروتئینی جیره
۴. مقدار نیتروژنی که فراهم میشود

**۲۶- زیادی کلسیم در جیره، بر کدام عناصر در جیره تاثیر بازدارنده دارد؟**

۱. فسفر و آهن
۲. منیزیم و روی
۳. فسفر و منگنز
۴. پتاسیم و مس

**۲۷- عارضه کزاز علفی ناشی از کمبود کدام عنصر در جیره است؟**

۱. منیزیم
۲. روی
۳. پتاسیم
۴. کبالت

**۲۸- افزودن ۱٪ اوره به خوراک، پروتئین خام را چقدر افزایش می دهد؟**

۱. ۲٪
۲. ۱/۸٪
۳. ۲/۸٪
۴. کمتر از ۱٪

**۲۹- گزینه صحیح کدام است؟**

۱. بر اساس ماده خشک، ارزش غذایی ذرت خشک بهتر از ذرت پر رطوبت است.
۲. بر اساس ماده خشک، ارزش غذایی ذرت پر رطوبت بهتر از ذرت خشک است.
۳. تلفات ذرت خشک ۵ تا ۱۵ درصد کمتر از ذرت پر رطوبت است.
۴. هزینه های برداشت ذرت پر رطوبت بیشتر از ذرت خشک است.

**۳۰- کدام گزینه غلط است؟**

۱. حداکثر مقدار مصرف کنسانتره در جیره گاوهای شیری ۶۰٪ باید باشد.
۲. به منظور حفظ چربی شیر در سطح مناسب، باید روزانه به اندازه ۱/۵٪ وزن بدن علوفه خشک به او خوراند.
۳. گاوهایی که در دوره خشکی دارای نمره وضعیت بدنی پائینی هستند، دارای حساسیت بالاتری به عارضه کبد چرب می باشند.
۴. در بررسی تغذیه مرحله ای، امکان حداکثر مصرف ماده خشک در دوره دوم وجود دارد.

**۳۱- در کدام عارضه، کاهش شدید غلظت گلوکز خون و گلیکوژن کبدی دیده میشود؟**

۱. کتوز
۲. کبد چرب
۳. اسیدوز
۴. تب شیر

[www.nashr-estekhdam.ir](http://www.nashr-estekhdam.ir)

**۳۲- معمولترین نوع نفخ در گاوهای شیری کدام است؟**

۱. نفخ ناشی از مصرف کنسانتره
۲. نفخ ناشی از مرتع
۳. نفخ ناشی از مصرف شبدر لادینو
۴. نفخ ناشی از مصرف سودان گراس

### ۳۳- معمولترین روش درمان تب شیر کدام است؟

۱. محدود کردن مصرف کلسیم و فسفر در دوره خشکی
۲. تغذیه مقدار زیادی ویتامین D در دوره قبل از زایمان
۳. تزریق گلوکوکورتیکوئید کلسیم
۴. دمیدن باد در پستان

### ۳۴- پروستاگلندین ها از کجا آزاد شده و بر چه سلولهایی اثر می گذارد؟

۱. جسم زرد- سلولهای رحم
۲. رحم- سلولهای جسم زرد
۳. رحم - فولیکول در حال رشد
۴. بخش قدامی هیپوفیز- سلولهای جسم زرد

### ۳۵- کدامیک از عوارض تولید مثلی موجب اختلال در جریان خون به کوتیلدونهای غشای جنین می شود؟

۱. بروسولوز
۲. ویبریوز
۳. لپتوسپیروز
۴. لیستریوز

### ۳۶- کدام وسیله تعیین غلظت اسپرم، برای شمارش سلولهای خون نیز به کار میرود؟

۱. هموسیئومتر
۲. کالریمتر فتوالکتریک
۳. شمارشگر الکترونیک ذرات
۴. هموسیئومتر و کالریمتر فتوالکتریک

### ۳۷- شایع ترین علت مرگ گوساله ها چیست؟

۱. ذات الریه
۲. اسهال معمولی
۳. عفونت خونی حاد گوساله
۴. عدم مصرف مقدار کافی آغوز در ابتدای تولد

### ۳۸- در کدام روش علامتگذاری، گاودار باید رنگ گاوها را بخاطر بسپارد؟

۱. یخ خشک و الکل
۲. داغ گرم
۳. داغ سرد
۴. پلاک گوش

### ۳۹- بالاترین میزان وقوع ورم پستان در چه زمانی اتفاق می افتد؟

۱. ابتدای شیردهی
۲. انتهای شیردهی
۳. ابتدای خشکی
۴. ابتدای شیردهی و ابتدای خشکی

### ۴۰- علت عارضه «مرگ زودرس جنین» در گاوهای شیری چیست؟ [www.nashr-estekhdam.ir](http://www.nashr-estekhdam.ir)

۱. بارداری زودتر از موعد تلیسه
۲. انتقال جنین
۳. تلقیح مصنوعی نامناسب
۴. نواقص ژنتیکی

شماره سوال	پاسخ صحیح
1	الف
2	ج
3	ج
4	د
5	د
6	ج
7	د
8	ب
9	د
10	ب
11	ج
12	ب
13	ج
14	ب
15	الف
16	د
17	د
18	الف
19	ب
20	ج
21	ب
22	الف
23	ب
24	ج
25	د
26	ب
27	الف
28	ج
29	ب
30	ج
31	الف
32	ب
33	ج
34	ب
35	ب
36	الف
37	الف
38	د
39	د
40	د

۱- ارزش شیر در تغذیه انسان بدلیل وجود کدام ترکیبات زیر است؟

۱. پروتئین- کلسیم      ۲. لاکتوز- ویتامین A      ۳. کلسیم- لاکتوز      ۴. چربی- پروتئین

۲- پستان گاو شیری در حالت طبیعی، به ترتیب از چند غده پستانی و سرپستانک تشکیل شده است؟

۱. ۴ و ۲      ۲. ۴ و ۲      ۳. ۴ و ۴      ۴. ۴ و ۲

۳- کدامیک از بافتهای نگهدارنده زیر مستقیماً در نگهداری پستان نقش ندارد؟

۱. پوست      ۲. بافت طناب مانند      ۳. رباط جانبی      ۴. زردپی زیرلگنی

۴- دهانه حفره ی عمومی بدن گاو که از طریق آن ورید زیرپوستی شکمی عبور می کند، چه نام دارد؟

۱. سطح تحتانی شکم      ۲. چشمه شیر  
۳. مجرای مغابنی      ۴. قسمت خلفی فوق پستانی

۵- در زمان دوشش تحریکات پستان سبب آزاد شدن کدام هورمون می شود؟

۱. اکسی توسین از هیپوفیز پسین      ۲. پرولاکتین از هیپوتالاموس  
۳. LH از هیپوفیز پیشین      ۴. FSH از هیپوفیز پیشین

۶- هدف از خشک کردن گاوها قبل از زایمان چیست؟

۱. جلوگیری از بروز ورم پستان      ۲. جلوگیری از بروز تب شیر  
۳. فراهم کردن شرایط مناسب برای زایش      ۴. فراهم کردن یک دوره استراحت قبل از دوره شیردهی بعدی

۷- فرایند عصبی - هورمونی خروج شیر به ترتیب شامل کدامیک از مراحل زیر است؟ [www.nashr-estekhdam.ir](http://www.nashr-estekhdam.ir)

۱. تحریک عصبی - ترشح اکسی توسین - انقباض سلولهای پوششی، عضلانی - کاهش اندازه مجرای حبابچه  
۲. تحریک عصبی - ترشح پرولاکتین - انبساط سلولهای پوششی، عضلانی - افزایش اندازه مجرای حبابچه  
۳. تحریک عصبی - ترشح اکسی توسین - انبساط سلولهای پوششی، عضلانی - افزایش اندازه مجرای حبابچه  
۴. تحریک عصبی - ترشح پرولاکتین - انقباض سلولهای پوششی عضلانی - کاهش اندازه مجرای حبابچه

## ۸- وظیفه پولساتور در دستگاه شیردوشی چیست؟

۱. انتقال شیر به مخزن شیر
۲. ورود متناوب هوا و خلأ بین لایه لاستیکی و پوسته خارجی کلاهک
۳. شستشوی لاینرها
۴. ایجاد خلأ در خرچنگی جهت تخلیه شیر

## ۹- لزوم استفاده از استریپ پلت قبل از شیردوشی چیست؟

۱. تشخیص خیز پستان
۲. تشخیص ورم پستان
۳. جلوگیری از بروز خیز پستان
۴. جلوگیری از بروز ورم پستان

## ۱۰- کدام گزینه از محاسن استفاده از سالن شیردوشی می باشد؟

۱. روشی ارزان است
۲. مصرف کنسانتره به میزان کافی امکان پذیر است
۳. به کمترین کار بدنی برای دوشیدن گاوها نیاز است
۴. به انتقال گاو از جایگاه نیاز ندارد

## ۱۱- در کدام نوع از سالن های شیردوشی، توجه جداگانه به هر راس دام از مزایای آن می باشد؟

۱. سالنهای لوزی شکل
۲. سالنهای مثلثی شکل
۳. سالنهای هرینگ بون
۴. سالنهای تاندومی

## ۱۲- کدام باکتری عامل ایجاد بیماری ورم پستان محیطی است؟

۱. استاف طلائی
۲. استرپتوکوکوس آگالاکتیه
۳. باکتری کلی فرم
۴. اپیدرمیدیس

## ۱۳- کدام گزینه از علائم ورم پستان بالینی تحت حاد نمی باشد؟

۱. کاهش در تولید شیر
۲. افزایش درصد چربی شیر
۳. افزایش PH شیر
۴. تغییر ترکیب شیر

[www.nashr-estekhdam.ir](http://www.nashr-estekhdam.ir)

## ۱۴- منظور از خیز پستان در گاو چیست؟

۱. تجمع مایعات لنف بین پوست و بافتهای ترشخی پستان
۲. التهاب غده پستان ناشی از آسیب های مواد شیمیایی
۳. پاندولی شدن پستان گاو
۴. آسیب بافت های نگهدارنده پستان گاو

**۱۵- مشکل اصلی انتخاب برای صفت مقاومت در برابر بیماری ورم پستان چیست؟**

۱. ورم پستان به ندرت در دوره اول شیردهی بروز می کند
۲. قابل اندازه گیری نمی باشد
۳. قابل مشاهده نمی باشد
۴. هزینه انتخاب زیاد می باشد

**۱۶- کدام گروه از ویتامینهای زیر در شکمبه گاو ساخته می شود؟**

۱. ویتامینهای A و D
۲. ویتامینهای A و B
۳. ویتامینهای B و D
۴. ویتامینهای B و K

**۱۷- دو آنزیم اصلی که در شیردان نشخوارکنندگان ترشح می شود، کدام است؟**

۱. تریپسین-کیموتریپسین
۲. پپسین-رنین
۳. آمیلاز-کربوکسی پپتیداز
۴. پپسین-تریپسین

**۱۸- مهمترین ماده مغذی در جیره نویسی گاو شیری چیست؟**

۱. ویتامین
۲. انرژی
۳. فیبر
۴. مواد معدنی

**۱۹- عامل بیماری تب شیر در گاو چیست؟**

۱. افزایش دمای بدن گاو
۲. وجود باکتری در شیر
۳. اختلال در سوخت و ساز پروتئین
۴. اختلال در سوخت و ساز کلسیم

**۲۰- عارضه گندخوااری یا پیکا در اثر کمبود کدام عنصر معدنی در گاو بوجود می آید؟**

۱. کلسیم
۲. منیزیم
۳. پتاسیم
۴. گوگرد

**۲۱- کمبود کدام ویتامین در جیره غذایی موجب جفت ماندگی، وقوع بالای ورم پستان و کاهش بازده تولیدمثل می شود؟**

۱. ویتامین A
۲. ویتامین E
۳. ویتامین D
۴. ویتامین K

**۲۲- هیلاژ چیست؟**

۱. علوفه یکساله
۲. سیلوی گراس
۳. سیلوی کم رطوبت
۴. علوفه پرس شده

**۲۳- فرآیند مناسب تخمیر سیلو، به ترتیب از راست به چپ کدام است؟**

[www.nashr-estekhdam.ir](http://www.nashr-estekhdam.ir)

۱. تخمیر هوازی- تولید اسید استیک- تولید اسید لاکتیک- تشکیل علوفه سیلو شده پایدار
۲. تخمیر بی هوازی- تولید اسید لاکتیک- تولید اسید استیک- تشکیل علوفه سیلو شده پایدار
۳. تخمیر هوازی- تولید اسید استیک- تولید اسید بوتیریک- تشکیل علوفه سیلو شده پایدار
۴. تخمیر بی هوازی- تولید اسید استیک- تولید اسید بوتیریک- تشکیل علوفه سیلو شده پایدار

**۲۴- کدام روش در درمان بیماری کتوز موثر نمی باشد؟**

۱. تزریق وریدی محلول گلوکز
۲. مصرف نیاسین
۳. مصرف پروپیلین گلیکول
۴. مصرف روغنهای گیاهی

**۲۵- کاهش PH شکمبه موجب پدید آمدن کدام عارضه در گاو شیری می شود؟**

۱. کبدچرب
۲. جابه جایی شیردان
۳. اسیدوز
۴. نفخ

**۲۶- کدام هورمون در گاو شیری مسئول بروز صفات ثانویه جنسی و تولیدکننده علائم فحلی است؟**

۱. پروژسترون
۲. استرادیول
۳. اکسی توسین
۴. ریلاکسین

**۲۷- مهمترین عامل محیطی موثر بر میزان آبستنی گاو در زمان جفت گیری چیست؟**

۱. رطوبت زیاد
۲. روشنایی زیاد
۳. بارندگی زیاد
۴. درجه حرارت زیاد

**۲۸- از مهمترین معایب تلقیح مصنوعی گاو شیری چیست؟**

۱. مشکل فحل یابی ماده گاوها
۲. هزینه بری آن
۳. افزایش بیماری جنسی
۴. تشخیص زمان مناسب تلقیح

**۲۹- اولین شیر تولیدی گاو بعد از زایش چه نام دارد؟**

۱. شیر پس چرخ
۲. شیر کامل
۳. شیر دوره انتقال
۴. آغوز

[www.nashr-estekhdam.ir](http://www.nashr-estekhdam.ir)

**۳۰- شایع ترین علت مرگ گوساله ها چیست؟**

۱. عفونت خونی حاد گوساله
۲. اسهال معمولی
۳. ذات الریه
۴. نفخ

پاسخ صحیح

1	الف
2	ج
3	د
4	ب.ب
5	الف
6	د
7	الف
8	ب.ب
9	ب.ب
10	ج
11	د
12	ج
13	ب.ب
14	الف
15	الف
16	د
17	ب.ب
18	ب.ب
19	د
20	ج
21	ب.ب
22	ج
23	الف
24	د
25	ج
26	ب.ب
27	د
28	الف
29	د
30	ج



۱- کدام حیوان و در کجا برای اولین بار اهلی شد؟

۱. گوسفند-آسیا      ۲. گوسفند-آفریقا      ۳. بز-آسیا      ۴. بز-آفریقا

۲- گوسفندان مناطق سردسیر چه ویژگی دارند؟

۱. جثه کوچک - پاهای دراز      ۲. جثه کوچک- پوشش بدن پشم  
۳. جثه درشت- پوشش بدن پشم      ۴. جثه درشت- پوشش مو مانند

۳- چند درصد جمعیت گوسفند دنیا در مناطق حاره ای پرورش داده می شود؟

۱. ۴۰      ۲. ۵۰      ۳. ۶۰      ۴. ۷۰

۴- کدام صفت جزء خصوصیات فیزیولوژیک است؟

۱. وضعیت نیمرخ      ۲. وضعیت سر      ۳. سرعت رشد      ۴. گروههای خونی

۵- در صورتی که انتخاب توسط انسان انجام شود، کدام حیوانات انتخاب می شوند؟

۱. مقاوم در مقابل بیماری ها      ۲. با قدرت تولید مثلی بیشتر  
۳. با بازده بیشتر از نظر تولیدات      ۴. با کیفیت تولیدات بالاتر

۶- کدام نژاد زیر جزء نژادهای دارای پوشش زینتی نمی باشد؟

۱. سیاه سرخس      ۲. قره گل      ۳. زندی قم      ۴. زل

۷- کدام یک از ویژگی های مرینوس تیپ A نمی باشد؟

۱. چین خوردگی های زیادی در سطح پوست دارد      ۲. از انواع دیگر مرینوس بزرگ تر است  
۳. چیدن پشم در آنها دشوار است      ۴. مبارزه با انگل ها در آنها دشوار است

[www.nashr-estekhdam.ir](http://www.nashr-estekhdam.ir)

۸- کدام گزینه از ویژگی های نژاد سات دان است؟

۱. دارای شاخ هستند      ۲. لاشه مرغوب دارند  
۳. بلوغ دیررس دارند      ۴. سرعت رشد پایینی دارند

۹- کدام گزینه در ارتباط با نژادهای آمیخته پشمی از بقیه صحیح تر است؟

۱. از تلاقی گوسفندان پشم ظریف و پشم ضخیم هستند
۲. در دسته گوسفندان دارای پشم نسبتاً ظریف قرار می گیرند
۳. نسبت به نژادهای با پشم کاملاً ظریف سرعت رشدکندتری دارند
۴. از گوسفندان با بهره دهی شیری هستند

۱۰- پروفیسور حسین گوسفندان ایرانی را بر چه اساسی تقسیم بندی نمود؟

۱. شکل ظاهر- منطقه جغرافیایی- اندازه بدن
۲. شکل ظاهر- رنگ بدن- اندازه بدن
۳. شکل ظاهر- رنگ بدن- نوع تولید
۴. شکل ظاهر- نوع تولید- اندازه بدن

۱۱- کردی غرب نام دیگر کدام نژاد است؟

۱. ماکویی
۲. بلوچی
۳. کرمانی
۴. سنجابی

۱۲- منشاء نژاد سانن کدام کشور بوده است؟

۱. سوئیس
۲. اسپانیا
۳. استرالیا
۴. نیوزیلند

۱۳- فصل رویش پشمینه در بز کشمیر کدام فصل است؟

۱. بهار
۲. تابستان
۳. پاییز
۴. زمستان

۱۴- بز نجدی بومی کدام منطقه است؟

۱. خوزستان
۲. آذربایجان
۳. سیستان
۴. اردبیل

۱۵- گوسفند و بز قادر هستند چه میزانی از شوری آب را مدت زمان زیادی تحمل کنند؟

۱. ۱۰ درصد
۲. ۱۵ درصد
۳. ۱ درصد
۴. ۲۰ درصد

۱۶- با استفاده از کدام موارد می توان وزن بدن را تخمین زد؟

۱. محیط بدن- طول قفسه سینه
۲. طول بدن- طول قفسه سینه
۳. طول بدن- محیط قفسه سینه
۴. محیط بدن- محیط قفسه سینه

[www.nashr-estekhdam.ir](http://www.nashr-estekhdam.ir)

۱۷- گردن در تیپ های گوشتی باید چه حالتی داشته باشد؟

۱. کوتاه و ضخیم
۲. کوتاه و باریک
۳. بلند و باریک
۴. بلند و ضخیم

۱۸- پرواربندی کنسانتره ای در بره ها در چه سنی انجام می گیرد؟

۱. ۱۴ الی ۲۱ روزگی      ۲. ۲۱ الی ۳۰ روزگی      ۳. ۳ الی ۷ روزگی      ۴. ۶۰ الی ۹۰ روزگی

۱۹- وقت گیربودن، انتخاب و اصلاح صفات همزمان و عدم توجه به همبستگی منفی بین صفات از ویژگیهای کدام انتخاب می باشد؟

۱. انتخاب متوالی      ۲. انتخاب ایندکسی  
۳. انتخاب براساس حذف درسطوح مختلف      ۴. انتخاب براساس وراثت پذیری

۲۰- کمبود کدامیک از ویتامینهای زیر در جیره های گوسفندان مشهود و باید به علوفه افزوده شود؟

۱. A و B      ۲. C و E      ۳. A و E      ۴. B و C

۲۱- کدام حیوان زودتر از بقیه به تولید شیر می رسد و کدام حیوان نسبت به بقیه بارورتر می باشد؟

۱. بز - گوسفند      ۲. گوسفند - بز      ۳. گوسفند - گوسفند      ۴. بز - بز

۲۲- گزینه صحیح را انتخاب نمائید؟

۱. تمام نژادهای بومی درصد بره زائی بالای ۱۱۳ درصد دارند  
۲. آمیخته گری بین دو نژاد شامل آمیزش قوچ خالص یک نژاد با میش خالص همان نژاد است  
۳. آمیخته گری بین دو نژاد شامل آمیزش قوچ خالص یک نژاد با میش خالص نژاد دیگر است  
۴. وراثت پذیری در تیپ بدن و وضعیت سر و دست ها و پاها در حدود ۳۵ درصد و بالاتر می باشد

۲۳- عشایر ایران از کدام روش برای پرورش گوسفند استفاده می کنند؟

۱. روش چرای نیمه آزاد      ۲. روش چرای گسترده  
۳. چرای انتقالی با استفاده از جایگاه      ۴. روش متراکم مزرعه ای

۲۴- جنس آبشخورها بهتر است از چه ماده ای باشد؟

۱. آهن      ۲. آلومنیوم      ۳. مس      ۴. سیمان

۲۵- کدام عامل بیرونی تأثیر بیشتری بر رشد دام دارد؟

۱. آب و هوا      ۲. نوع جایگاه      ۳. تغذیه      ۴. رفاه دام

[www.nashr-estekhdam.ir](http://www.nashr-estekhdam.ir)

۲۶- جیره پایانی در پرواربندی باید چه ویژگی داشته باشد؟

۱. پروتئین زیاد- انرژی کم      ۲. پروتئین زیاد- انرژی زیاد  
۳. پروتئین کم- انرژی زیاد      ۴. پروتئین کم- انرژی کم

۲۷- دامداری برای تغذیه گوسفندان خود به مکمل پروتئینی که دارای ۲۴٪ پروتئین باشد نیاز دارد مواد در دسترس دامدار ذرت ۹/۵ درصد و کنجاله سویا ۴۱ درصد پروتئین است حساب کنید مقدار هر یک از این مواد در ۱۰۰ کیلوگرم خوراک باید چقدر باشد؟

- |                               |                               |
|-------------------------------|-------------------------------|
| ۱. ذرت ۵۴ درصد کنجاله سویا ۴۶ | ۲. ذرت ۴۶ درصد کنجاله سویا ۵۴ |
| ۳. ذرت ۷۰ درصد کنجاله سویا ۳۰ | ۴. ذرت ۳۰ درصد کنجاله سویا ۷۰ |

۲۸- اگر برای تهیه ۱۰۰ کیلوگرم خوراک از ۴۶ کیلوگرم مخلوط ۱۰ به ۱ جو به سبوس استفاده شود، چند کیلوگرم از آن مربوط به سبوس است؟

- |        |         |         |         |
|--------|---------|---------|---------|
| ۱. ۴/۲ | ۲. ۱۹/۸ | ۳. ۴۲/۴ | ۴. ۲۵/۶ |
|--------|---------|---------|---------|

۲۹- شیر میش به مراتب دارای پروتئین و چربی..... و مواد معدنی..... از شیر گاو دارد.

- |                  |                |                 |                 |
|------------------|----------------|-----------------|-----------------|
| ۱. بیشتر - بیشتر | ۲. کمتر - کمتر | ۳. بیشتر - کمتر | ۴. کمتر - بیشتر |
|------------------|----------------|-----------------|-----------------|

۳۰- کدام نژاد گوسفند زیر از نژادهای گوشتی است؟

- |           |       |        |           |
|-----------|-------|--------|-----------|
| ۱. مهربان | ۲. زل | ۳. قزل | ۴. نائینی |
|-----------|-------|--------|-----------|

شماره سوال	پاسخ صحیح
1	الف
2	ج
3	الف
4	ج
5	ج
6	د
7	ب
8	ب
9	ب
10	ب
11	د
12	الف
13	د
14	الف
15	ج
16	ج
17	الف
18	الف
19	الف
20	ج
21	د
22	ج
23	ب
24	د
25	ج
26	ج
27	الف
28	الف
29	الف
30	ب

۱- اجداد مرینوس کدام گروه هستند؟

۱. اورال آسیایی      ۲. اورال اروپایی      ۳. موفلون آسیایی      ۴. موفلون اروپایی

۲- از نظر تولید مثلی کدام یک بارورتر هستند؟

۱. گاومیش      ۲. گاو      ۳. گوسفند      ۴. بز

۳- درصد چربی و پروتئین شیر کدام حیوان به شیر انسان نزدیک تر است؟

۱. گاو      ۲. گاومیش      ۳. گوسفند      ۴. بز

۴- چند درصد جمعیت گوسفند دنیا در مناطق معتدله پرورش داده می شود؟

۱. ۴۰      ۲. ۵۰      ۳. ۶۰      ۴. ۸۰

۵- متوسط وزن لاشه گوسفند در ایران چند کیلوگرم است؟

۱. ۱۲/۵      ۲. ۱۴/۳      ۳. ۱۹      ۴. ۲۹

۶- در آمار وزارت جهاد کشاورزی ضریب واحد دامی برای بز چند است؟

۱. ۰/۷۵      ۲. ۱      ۳. ۱/۲۵      ۴. ۱/۵

۷- نژاد دورست بی شاخ در اثر کدام عامل بوجود آمد؟

۱. انتخاب طبیعی      ۲. سلکسیون  
۳. موتاسیون      ۴. سازگاری با شرایط اقلیمی

۸- کدام گزینه از ویژگی های مرینوس نوع C است؟

۱. جثه کوچک دارد  
۲. دارای پشم ظریف تر از انواع دیگر است  
۳. از تلاقی میش های ورمونت و قوچ های رامبویه ایجاد شده است  
۴. در مقایسه با انواع دیگر دارای چین و چروک بیشتری است

۹- چرا نژاد سافولک کمتر به عفونت سم یا فوت رات مبتلا می شود؟

۱. در مناطقی زندگی می کند که انگل ها کمتر هستند
۲. بافت سم آنها به عوامل عفونی مقاوم است
۳. به این دلیل که ساق پاها عاری از پشم هستند
۴. قدرت راهپیمایی کمی دارند و مسافت زیادی را طی نمی کنند

۱۰- در تقسیم بندی بر اساس تولیدات نژاد شال قزوین در کدام گروه قرار می گیرد؟

۱. گوشتی
۲. پشمی گوشتی
۳. پوستی
۴. شیری

۱۱- کدام نژاد دارای پشم با کیفیت مطلوب است؟

۱. زل
۲. ماکویی
۳. مغانی
۴. شاهسون

۱۲- درصد چربی شیر سانن چقدر است؟

۱. ۳ تا ۴
۲. ۵ تا ۶
۳. ۶ تا ۷
۴. ۷ تا ۸

۱۳- متداول ترین روش اصلاح دام کدام است؟

۱. روش انتخاب
۲. جفت گیری خویشاوندان نزدیک
۳. جفت گیری خویشاوندان دور
۴. استفاده از هم خونی

۱۴- در مشاهده از پشت سر برای ارزیابی حیوان کدام موارد باید بررسی شوند؟

۱. منحنی بالای پشت و کمر-وضعیت پاها با بدن و یکدیگر
۲. منحنی بالای پشت و کمر-تظاهر خصوصیات جنسی
۳. تظاهر خصوصیات جنسی -وضعیت پاها با بدن
۴. منحنی بالای پشت و کمر-توازن و قرینگی اعضاء

۱۵- انجمن تگزاس دلاین از مجموع ۱۰۰ امتیاز چند امتیاز را به خصوصیات نژادی اختصاص داده است؟

۱. ۲۷
۲. ۵۰
۳. ۵۵
۴. ۷۳

[www.nashr-estekhdam.ir](http://www.nashr-estekhdam.ir)

۱۶- به کدام روش اصلاحی ارزش نژادی می گویند؟

۱. روش ایندکسی
۲. روش متوالی
۳. روش حذف در سطوح مستقل
۴. روش آمیخته گری

۱۷- در یک گله گوسفند میانگین وزن تولد بره ها ۳/۵ کیلوگرم بوده است، در این گله بره‌هایی با وزن متوسط ۴/۶ کیلوگرم برای جایگزینی با افراد گله انتخاب می‌شوند، با فرض وراثت پذیری ۳۰ درصد، وزن تولد مورد انتظار بره‌ها پس از انتخاب چقدر خواهد بود؟

۱. ۳/۳      ۲. ۳/۸۳      ۳. ۴/۶      ۴. ۴/۳

۱۸- نسبت بره های از شیر گرفته شده به میش های جفت گیری شده تعریف کدام شاخص است؟

۱. درصد بره زایی      ۲. درصد باروری      ۳. توانایی تولید مثل کلی      ۴. درصد دوقلوزایی

۱۹- ایستگاه عباس آباد مشهد از کدام روش استفاده می کند؟

۱. پرورش به روش آمیخته گری      ۲. پرورش گله های دورگ  
۳. پرورش گله های خالص      ۴. پرورش به روش سنتی

۲۰- مواد جانشین شونده شیر در روش پرورش بره و بزغاله با مواد جایگزین شونده شیر باید چند درصد پروتئین داشته باشد؟

۱. ۱۰      ۲. ۲۰      ۳. ۳۰      ۴. ۴۰

۲۱- در روش پرورش گوسفند در مزارع تعداد آنها در هر هکتار چند راس است.

۱. ۲۰-۲۰۰      ۲. ۱۰۰-۱۰۰۰      ۳. ۱۰-۱۰۰      ۴. ۱۰۰۰-۲۰۰۰

۲۲- در کدام روش حرفه اصلی پرورش دهندگان، دامداری است؟

۱. روش نیمه آزاد      ۲. چرای انتقالی با استفاده از جایگاه  
۳. روش چرای آزاد      ۴. روش متراکم مزرعه ای

۲۳- اگر آبی که توسط گوسفند و بز مصرف می شود خیلی سرد باشد چه اتفاقی می افتد؟

۱. احتیاجات آب افزایش پیدا می کند      ۲. احتیاجات آب کاهش پیدا می کند  
۳. احتیاجات غذایی افزایش پیدا می کند      ۴. احتیاجات غذایی کاهش پیدا می کند

۲۴- هر گرم اوره خالص قادر است چند گرم پروتئین خام در شکمبه تولید کند؟ [www.nashr-estekhdam.ir](http://www.nashr-estekhdam.ir)

۱. ۱/۸۱      ۲. ۱/۹۲      ۳. ۲/۸۱      ۴. ۲/۹۲



**۲۵- کدام گزینه صحیح نمی باشد؟**

۱. آندروژن ها باعث کاهش میزان خوراک لازم برای هر واحد اضافه وزن می شوند
۲. آندروژن ها خاصیت تحریکی بیشتری در رشد حیوانات ماده نسبت به حیوانات نر اخته شده دارند
۳. آندروژن ها باعث افزایش میزان چربی در لاشه می شوند
۴. آندروژن ها رشد را تحریک می کنند

**۲۶- دوره پروار بندی در گوسفند چند ماه است؟**

۱. ۴ تا ۶
۲. ۲ تا ۴
۳. ۶ تا ۸
۴. ۸ تا ۱۰

**۲۷- فرض کنید ذرت با ۱۰ درصد پروتئین و کنجاله سویا با ۴۴ درصد پروتئین در دسترس دارید و می خواهید جیره ای با ۲۵ درصد پروتئین داشته باشید با استفاده از مربع پیرسون محاسبه کنید چند کیلوگرم کنجاله سویا در ۱۰۰ کیلوگرم خوراک باید وجود داشته باشد؟**

۱. ۴۴
۲. ۵۶
۳. ۴۶
۴. ۵۴

**۲۸- اگر جیره ای از نظر کلسیم ۰/۳۴٪ کمبود داشته باشد چند کیلوگرم از سنگ آهک با ۳۴٪ کلسیم باید استفاده کرد تا کمبود آن در ۱۰۰ کیلو گرم خوراک برطرف شود؟**

۱. ۰/۵
۲. ۱
۳. ۱/۵
۴. ۲

**۲۹- پوشش گیاهی در کدام مرتع متراکم تر است؟**

۱. مراتع مصنوعی
۲. مراتع طبیعی
۳. مراتع بومی
۴. مراتع غیرمحصور

[www.nashr-estekhdam.ir](http://www.nashr-estekhdam.ir)

**۳۰- در ایران بیشتر از کدام روش چرا استفاده می شود؟**

۱. انتقالی ساده
۲. انتقالی به همراه استفاده از آغل
۳. چرای نواری
۴. چرای توأم گاو، گوسفند و بز

شماره سوال	پاسخ صحیح
1	الف
2	د
3	د
4	ج
5	ج
6	الف
7	ج
8	ب
9	ج
10	الف
11	ب
12	الف
13	الف
14	الف
15	ب
16	الف
17	ب
18	ج
19	ج
20	ج
21	الف
22	ج
23	ج
24	د
25	ج
26	الف
27	الف
28	ب
29	الف
30	ب

#### ۱- کدام گزینه صحیح است؟

۱. گوسفند حساسیت بیشتری به استرس دارد
۲. گوسفند تعداد بیشتری کروموزوم دارد
۳. بز در مقابل تشنگی مقاومت بیشتری دارد
۴. شاخ ها در بز یکنواخت تر است

#### ۲- موطن اصلی کدام بز ایران است؟

۱. بزهای فالکونری
۲. بزهای کاپرا ایگروس
۳. بزهای کاپرا پریسکا
۴. بزهای آگاگروس

#### ۳- کدام یک از معایب پرورش بز نمی باشد؟

۱. نگهداری آنها نیاز به نیروی کارگری بیشتری دارد
۲. در مقابل بیماری سل حساس هستند
۳. شیر بز خوشخوراک نیست
۴. بزها مراتع را بیشتر تخریب می کنند

#### ۴- کدام گزینه در ارتباط با نژاد صحیح است؟

۱. افراد یک نژاد باید دارای فنوتیپ و ژنوتیپ مشابهی باشند
۲. افراد یک نژاد باید دارای صفات مشابه هم در کلیات و هم در جزئیات باشند
۳. افراد خالص ترین نژادها هیچ گونه اختلافی با هم ندارند
۴. افراد یک نژاد که در یک گله هستند و از مدیریت یکسانی برخوردارند هیچ گونه اختلافی با هم ندارند

#### ۵- کدام صفت جزو خصوصیات بیولوژیک می باشد؟

۱. تولید مثل
۲. سرعت رشد
۳. گروه خونی
۴. شکل سر

#### ۶- کدام نژاد گوسفند در گروه با پشم بلند قرار دارد؟

۱. رامنی
۲. شروپ شایر
۳. سافولک
۴. سیاه چهره

#### ۷- رنگ نژاد مرینوس و رامبویه به ترتیب کدام است؟

۱. سفید- سفید
۲. سفید- قهوه ای
۳. قهوه ای- سفید
۴. قهوه ای- قهوه ای

[www.nashr-estekhdam.ir](http://www.nashr-estekhdam.ir)

#### ۸- کدام گزینه از ویژگی های نژادهای با پشم بلند می باشد؟

۱. گوشت آنها بازارپسندی مناسبی دارد
۲. بلوغ جنسی در آنها دیر رس است
۳. تولید پشم آنها کم است
۴. مناسب پرورش مناطق گرم هستند

#### ۹- طبق تقسیم بندی پروفیسور حسین نژاد سنگسری جزو کدام گروه قرار می گیرد؟

۱. بدن رنگین- سنگین
۲. بدن رنگین- سبک
۳. بدن سفید- سنگین
۴. بدن سفید- سبک

۱۰- چرا پشم گوسفند مغانی برای استفاده در صنعت قالی بافی مطلوب نیست؟

۱. چون الیاف آن بیش از حد ظریف است
۲. چون الیاف آن بیش از حد بلند است
۳. چون قدرت پاخوری و دوام زیادی ندارد
۴. چون میزان موی بالایی دارد

۱۱- درصد میش های غیر آبستن در نژاد بلوچی چقدر است؟

۱. صفر
۲. ۲
۳. ۵
۴. ۱۰

۱۲- کدام پوست فراوانی بیشتری نسبت به بقیه دارد؟

۱. پوست بره تودلی
۲. پوست بره ایرانی
۳. پوست قره گل
۴. پوست بره های ذبح شده در ۳ روزگی

۱۳- وجود دو نوار سفید از ناحیه گوش ها تا لب ها مشخصه کدام نژاد بز است؟

۱. سانن
۲. توگن برگ
۳. نوبیان
۴. دمشقی

۱۴- کدام نژاد جزو نژادهای گوشتی است؟

۱. بوئر
۲. آلباین
۳. آنگلونوبیان
۴. جمنپاری

۱۵- بز تالی در کدام منطقه به عنوان حیوان شیرده مورد استفاده قرار می گیرد؟

۱. آذربایجان
۲. استان های شمالی
۳. خلیج فارس
۴. کرمان و یزد

۱۶- دوره شیردهی بز گنابادی چه مدت است؟

۱. ۱۰۰ روز
۲. ۱۸۰ روز
۳. ۸ ماه
۴. ۱۰ ماه

۱۷- کدام یک از مصادیق تولید افقی نمی باشد؟

۱. افزایش تعداد دام
۲. افزایش تعداد دام در مرتع
۳. افزایش عملکرد در واحد دام
۴. اختصاص اراضی جدید به پرورش گوسفند

[www.nashr-estekhdam.ir](http://www.nashr-estekhdam.ir)

۱۸- کدام گزینه اشتباه است؟

۱. برای ارزیابی ظاهری گوسفند باید حیوان از یک فاصله ۳-۴ متری مورد مشاهده قرار گیرد
۲. در ارزیابی ظاهری قسمت های جلو، پشت سر و پهلوها ارزیابی می شود
۳. مهم است که ابتدا از کدام زاویه به حیوان نگریسته شود
۴. روش مورد استفاده در هر مشاهده باید در سایر مشاهدات دنبال شود

**۱۹- کدام گزینه صحیح است؟**

۱. در نژادهای کوتاه سر باید کم عرض و دراز باشد
۲. در نژادهای با بدن کشیده سر باید کوتاه و پهن باشد
۳. وجود شاخ در قوچ صفت مطلوبی است
۴. تیپ های گوشتی دارای گردن ضخیم و کوتاه هستند

**۲۰- تیپ گوسفندان پشمی در مقایسه با تیپ گوشتی چگونه اند؟**

۱. پهن تر- کم ماهیچه تر- عریض تر
۲. کشیده تر- عضلانی تر- عریض تر
۳. کشیده تر- کم ماهیچه تر- کم عرض تر
۴. کشیده تر- عضلانی تر- کم عرض تر

**۲۱- در کارت امتیاز بندی برای انتخاب قوچ بلوچی بیشترین امتیاز مربوط به کدام است؟**

۱. فنوتیپ ظاهری
۲. دنده ها
۳. ارتفاع بدن
۴. تراکم پشم

**۲۲- کدام گزینه در ارتباط با وراثت پذیری صحیح نمی باشد؟**

۱. تغییرات آن بین صفر تا یک است
۲. احتمال میزان انتقال یک صفت را به نسل آینده نشان می دهد
۳. وراثت پذیری بیانگر آن قسمت از تنوع موجود بین افراد یک اجتماع در یک صفت کمی است که به دلیل استعداد توارثی آن افراد ایجاد می شود
۴. صفاتی که دارای وراثت پذیری بالا هستند در نسل بعد کمتر از سایر صفات بروز خواهند کرد

**۲۳- در یک گله گوسفند میانگین وزن تولد بره ها ۳/۵ کیلوگرم بوده است، در این گله بره هایی با وزن متوسط ۴/۶ کیلوگرم برای جایگزینی با افراد گله انتخاب می شوند، با فرض وراثت پذیری ۳۰ درصد، تغییر ناشی از انتخاب چقدر خواهد بود؟**

۱. ۰/۳۳
۲. ۰/۰۶
۳. ۰/۶۶
۴. ۰/۳

**۲۴- در روش پرورش بره و بزغاله به روش زود از شیر گرفتن، بره ها و بزغاله ها چه مدت با مادر نگهداری می شوند؟**

۱. یک روز
۲. یک هفته
۳. ۱۰ روز
۴. یک ماه

**۲۵- بطور کلی میزان مصرف آب چند برابر مصرف ماده خشک است؟**

۱. یک برابر
۲. دو برابر
۳. سه برابر
۴. چهار برابر

[www.nashr-estekhdam.ir](http://www.nashr-estekhdam.ir)

**۲۶- مقدار اوره موجود در جیره گوسفند از چه حدی نباید تجاوز کند؟**

۱. یک سوم کل جیره
۲. یک دوم کل جیره
۳. یک سوم پروتئین خام
۴. یک دوم پروتئین خام

۲۷- کدام گزینه صحیح است؟

۱. میزان افزایش وزن با افزایش سن افزایش می یابد
۲. میزان افزایش وزن با رسیدن به بلوغ کاهش می یابد
۳. رشد در تمام مراحل به صورت خطی است
۴. افزایش وزن در دوره بعد از شیرخوارگی فقط تحت تأثیر محیط است

[www.nashr-estekhdam.ir](http://www.nashr-estekhdam.ir)

۲۸- جیره شروع کننده در پرواربندی باید چه ویژگی داشته باشد؟

۱. علوفه بالا- پروتئین خام بالا
۲. علوفه بالا- پروتئین خام کم
۳. علوفه کم- پروتئین خام بالا
۴. علوفه کم- پروتئین خام کم

۲۹- برای تهیه ۱۰۰ کیلوگرم خوراک با  $TDN=۶۵\%$  از دو ماده خوراکی یونجه خشک با  $TDN=۵۰\%$  و ذرت با  $TDN=۹۰\%$  با استفاده از روش مربع پیرسون چند کیلوگرم یونجه مورد نیاز است؟

- |          |          |          |          |
|----------|----------|----------|----------|
| ۳۷/۵ . ۱ | ۵۲/۵ . ۲ | ۶۲/۵ . ۳ | ۶۶/۵ . ۴ |
|----------|----------|----------|----------|

۳۰- چند درصد منافع مراتع مربوط به ارزش های زیست محیطی آنهاست؟

- |        |        |        |        |
|--------|--------|--------|--------|
| ۲۵ . ۱ | ۵۰ . ۲ | ۷۵ . ۳ | ۸۵ . ۴ |
|--------|--------|--------|--------|

شماره سوال	پاسخ صحیح
1	ج
2	ب
3	ب
4	الف
5	ج
6	الف
7	الف
8	ب
9	ب
10	د
11	ج
12	ج
13	ب
14	الف
15	ج
16	الف
17	ج
18	ج
19	د
20	ج
21	د
22	د
23	الف
24	ب
25	ب
26	ج
27	ب
28	الف
29	ج
30	ج