



کد محصول
ES547



آخرین بروزرسانی
۱۴۰۴/۰۴/۱۴

سوالات استخدامی

هنرآموز امور دامی

- ✓ مطابق با منابع اعلام شده آزمون استخدامی ۱۴۰۴
- ✓ نسخه رایگان شامل ۲۹۵ سوال (تعداد کمتر و تنها برخی دارای پاسخ)
- ✓ برای تهیه نسخه اصلی، با ۹۷۴ سوال به همراه پاسخنامه تشریحی، به سایت ایران عرضه مراجعه نمایید.



لینک های مفید آزمون استخدامی هنرآموز امور دامی

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

(برای مشاهده هر بخش روی آن بزنید )

آخرین بروزرسانی ها:

۱۴۰۴/۰۴/۱۰ سوالات موجود آپدیت شد.

فهرست مطالب

- ❖ فصل اول: سوالات تولید و پرورش مرغ پایه دهم دوره متوسطه (کد ۲۱۰۳۴۸) تالیف ایران عرضه - صفحه ۴ (۲۵ سوال)
- ❖ فصل دوم: سوالات تولید و پرورش دام های سبک پایه دهم دوره متوسطه (کد ۲۱۰۳۵۰) تالیف ایران عرضه - صفحه ۸ (۲۵ سوال)
- ❖ فصل سوم: سوالات دانش فنی پایه امور دامی پایه دهم دوره متوسطه (کد ۲۱۰۳۴۷) تالیف ایران عرضه - صفحه ۱۱ (۲۵ سوال)
- ❖ فصل چهارم: سوالات پرورش زنبور عسل و تولید محصولات آن پایه یازدهم دوره متوسطه (کد ۲۱۱۳۴۷) تالیف ایران عرضه - صفحه ۱۴ (۲۵ سوال)
- ❖ فصل پنجم: سوالات تولید و پرورش آبزیان (خوراکی - زینتی) پایه دوازدهم دوره متوسطه (کد ۲۱۲۳۵۰) تالیف ایران عرضه - صفحه ۱۷ (۲۵ سوال)
- ❖ فصل ششم: سوالات آب و خاک و گیاه پایه دهم دوره متوسطه (کد ۲۱۰۲۱۱) تالیف ایران عرضه - صفحه ۲۰ (۲۵ سوال)
- ❖ فصل هفتم: سوالات تولید و پرورش دام های بزرگ پایه دوازدهم دوره متوسطه (کد ۲۱۲۳۴۸) تالیف ایران عرضه - صفحه ۲۳ (۲۵ سوال)
- ❖ فصل هشتم: سوالات تولید و پرورش ماکیان پایه یازدهم دوره متوسطه (کد ۲۱۱۳۴۸) تالیف ایران عرضه - صفحه ۲۷ (۲۵ سوال)
- ❖ فصل نهم: سوالات دانش فنی تخصصی - امور دامی پایه دوازدهم دوره متوسطه (کد ۲۱۲۳۴۷) تالیف ایران عرضه - صفحه ۳۰ (۲۵ سوال)
- ❖ فصل دهم: سوالات حیطه تخصصی هنرآموز علوم دامی آموزش و پرورش تیر ۱۳۹۷ کد 507B - صفحه ۳۳ (۷۰ سوال)
- پرورش دام و طیور - تغذیه دام - ژنتیک و اصلاح نژاد دام - میکروبیولوژی و آزمایشگاه - تشریح و فیزیولوژی

در هر بخش، تنها ۲ سوال ابتدایی دارای پاسخنامه تشریحی می باشد. در صورت تمایل به دریافت سوالات بیشتر با جواب تشریحی می توانید این محصول را از سایت ایران عرضه خریداری نمایید.

خرید محصول

❖ فصل اول: سوالات تولید و پرورش مرغ پایه دهم دوره متوسطه (کد ۲۱۰۳۴۸)

تالیف ایران عرضه

۱- در کدام مورد از عملیات جمع آوری تخم مرغ بلافاصله عملیات گازدهی انجام می شود؟

(۱) تخم مرغ آلوده به فضولات (۲) تخم مرغ های نطفه دار

(۳) تخم مرغ های بی نطفه (۴) تخم مرغ های جهت مصارف خوراکی

❑ پاسخ سایت ایران عرضه: گزینه ۲ ➡ در مورد تخم مرغ های نطفه دار بلافاصله بعد از جمع آوری عملیات گازدهی انجام می شود

۲- تعداد دفعات جمع آوری تخم مرغ در روز چقدر توصیه می کنند؟ (منبع ایران عرضه)

(۱) حداقل چهار بار و در شرایط گرما شش بار در روز

(۲) حداقل ۶ بار و در شرایط گرما ۸ بار در روز

(۳) حداقل دو بار و در شرایط گرما ۴ بار در روز

(۴) حداقل سه بار و در شرایط گرما ۸ بار در روز

❑ پاسخ سایت ایران عرضه: گزینه ۱ ➡ تعداد دفعات جمع آوری تخم مرغ حداقل ۴ بار و در شرایط گرما ۶ بار در روز توصیه می شود

۳- کدام یک از موارد زیر در تعداد دفعات جمع آوری تخم مرغ تاثیری ندارد؟

(۱) کیفیت تخم مرغ (۲) شرایط دمای سالن

(۳) ترکیب قفس ها (۴) نوع وسیله جمع آوری

۴- در جمع آوری تخم مرغ تعداد شانه های تخم مرغی که روی هم قرار گرفته می شوند چند شانه می باشد؟

(۱) ۸ شانه (۲) ۴ شانه (۳) ۶ شانه (۴) ۱۰ شانه

۵- کدام مورد از روش های شناسایی تخم مرغ سالم نمی باشد؟

(۱) پوسته خارجی پاپ و تمیز بوده و دارای شکل طبیعی باشد

(۲) اتاقک هوایی آن بزرگ باشد

(۳) پوسته فاقد رگه و برآمدگی باشد

۴) سفیده غلیظ بیشتر از سفیده رقیق یا آبکی می باشد

۶- در روش شناسایی تخم مرغ های سالم از ناسالم قبل از شکستن پوسته تخم مرغ در محلول ۱۲ درصد آب و نمک اگر تخم

مرغ در قسمت های میانی آب معلق بماند نشان دهنده چه می باشد؟

۱) تخم مرغ خیلی تازه و سالم است ۲) تخم مرغ سالم ولی کمی کهنه شده است

۳) تخم مرغ کهنه و فاسد شده است ۴) گزینه ۲ و ۳

۷- علت تولید تخم مرغ با دانه های برجسته بر روی پوسته چیست؟

۱) میزان کلسیم جیره ۲) مصرف زیاد ویتامین ۳D

۳) تراکم بالا در قفس ۴) افزایش سن مرغ

۸- در کدام فصل به دلایل نامشخص زرده خال خال افزایش پیدا می کنند؟

۱) بهار ۲) تابستان ۳) پاییز ۴) زمستان

۹- علت مشکل لکه های خون در تخم مرغ چیست؟

۱) پاره شدن فولیکول در ناحیه ای به غیر از استیگما

۲) زیاد بودن گاز آمونیاک در سالن

۳) مصرف برخی از داروها

۴) بروز بیماری ها

۱۰- علت تولید تخم مرغ دو زرده چیست؟

۱) فقدان نور کافی در اواخر دوره تولید ۲) تحریک نوری بیش از حد در شروع تولید

۳) تحریک نوری بیش از حد در انتهای تولید ۴) گزینه های ۱ و ۲

۱۱- در چندمین روز پس از گذاشتن تخم مرغ ها در دستگاه جوجه کشی می توان از نطفه یاب استفاده نمود؟

۱) سومین روز ۲) پنجمین روز ۳) هفتمین روز ۴) دهمین روز

۱۲- تمیز کردن پوسته تخم مرغ با استفاده از سمباده زبر موجب تخریب کدام قسمت از تخم مرغ می شود؟

۱) کوتیکول ۲) اتاقک هوایی

۳) انقباض پوسته تخم مرغ ۴) نطفه

۱۳- مدت زمان دوره جوجه کشی برای مرغ ۲۱ روز است به ۱۸ روز اولیه اون چه می گویند؟

۱) ستر ۲) هچر ۳) رشد و نمو اولیه ۴) رشد و نمو ثانویه

۱۴- در پنجمین روز رشد جوجه کشی کدام نشانه در نطفه بروز می دهد؟ (منبع سوالات سایت ایران عرضه)

۱) تجمع رنگدانه ها در چشم ۲) تمایز اندام های تناسلی

۳) قابل مشاهده شدن اندام های بدن ۴) پیدایش منقار

۱۵- در دوازدهمین روز جوجه کشی تخم مرغ کدام نشانه ظهور می کند؟

- (۱) قابل مشاهده بودن اندام های بدن
- (۲) ظهور پرهای اولیه
- (۳) دندان دار شدن تاج
- (۴) پوشش کامل بدن توسط پرها

۱۶- مقدار مواد پاک کننده مورد استفاده در شستشوی ستر به چه چیزی بستگی دارد؟

- (۱) غلظت مواد پاک کننده
- (۲) سختی آب
- (۳) کیفیت مواد پاک کننده
- (۴) نوع مواد پاک کننده

۱۷- غلظت اکسیژن مورد نیاز در دستگاه ستر چند درصد است؟

- (۱) ۲۴ درصد
- (۲) ۲۱ درصد
- (۳) ۳۱ درصد
- (۴) ۱۸ درصد

۱۸- اگر انتهای کوچک تخم مرغ در دستگاه ستر بالا باشد چه اتفاقی برای جنین می افتد؟

- (۱) کاهش جوجه درآوری به میزان ۱۰ درصد
- (۲) کاهش کیفیت جوجه ها به میزان ۴۰ درصد
- (۳) کاهش قابل توجه میزان راندمان جوجه کشی
- (۴) گزینه های شماره ۱ و ۲

۱۹- کدام یک از موارد زیر از خواص چرخش تخم مرغ در دستگاه ستر نمی باشد؟

- (۱) جلوگیری از چسبیدن جنین به غشاهای پوسته
- (۲) توسعه غشاهای جنینی
- (۳) جریان هوا و خنک شدن تخم مرغ
- (۴) تعدیل میزان رطوبت تخم مرغ

۲۰- در اتاقک گاز از چه نوع گازی برای از بین بردن ۹۷ تا ۹۹ درصد ارگانیزم های روی پوسته تخم مرغ استفاده می شود؟

- (۱) پرمنگنات پتاسیم
- (۲) پرمنگنات سدیم
- (۳) گاز کلر
- (۴) گاز فرمالدئید

۲۱- کدام یک از موارد زیر از قسمت های تشکیل دهنده دانخوری استوانه ای نمی باشد؟

- (۱) کفی
- (۲) نخ نگهدارنده
- (۳) قلاب S
- (۴) سینی پلاستیکی

۲۲- جنس دانخوری ناودانی (تراف) از چیست؟

- (۱) پلاستیکی صنعتی
- (۲) گالوانیزه
- (۳) آلومینیومی
- (۴) چدنی

۲۳- کدام یک از قسمت های زیر از اجزای تشکیل دهنده دانخوری اوگر خودکار نمی باشد؟

- (۱) مخزن یا هاپر
- (۲) سیم بکسل
- (۳) نقاله مارپیچی
- (۴) صافی

۲۴- کدام یک از گزینه های زیر جزو آبخوری های خودکار نمی باشد؟ ایران عرضه

۱) آبخوری مخروطی آویز

۲) آبخوری پستانکی

۳) آبخوری فنجانی

۴) آبخوری کله قندی

۲۵- طیور به طور فطری و ذاتی اقدام به خوردن و آشامیدن می کنند در کدام یک از روش های آبخوری پرنده به طور غریزی با منقار خود به آن فشار آورده و از آن آب می نوشد؟

۱) آبخوری کله قندی

۲) آبخوری فنجانی

۳) آبخوری نیپل

۴) آبخوری مخروطی آویز



❖ فصل دوم: سوالات تولید و پرورش دام های سبک پایه دهم دوره متوسطه (کد

۲۱۰۳۵۰) تالیف ایران عرضه

۱- کدام یک از موارد زیر در تقسیم بندی اقلیمی ایران در رابطه با گوسفند و بز قرار نمی گیرد؟

(۱) اقلیم معتدل و مرطوب (۲) اقلیم سرد (کوهستان های غربی)

(۳) اقلیم گرم و خشک (۴) اقلیم بارانی حاره

❑ پاسخ سایت ایران عرضه: گزینه ۴ ایران از جمله کشورهایی است که به دلیل شرایط آب و هوای متنوع روش پرورش

گوسفند و بز در مناطق مختلف آن یکسان و مشابه نیست و امکان ارائه یک روش پرورش دام برای کل کشور امکان پذیر نمی

باشد بنابراین اطلاع از شرایط اقلیمی منطقه مورد نظر بسیار مهم است بر این اساس کشور ایران به چهار اقلیم معتدل و

مرطوب، سرد، گرم و خشک، گرم و مرطوب تقسیم می شود

۲- بز نسبت به کدام یک از عوامل محیطی زیر حساسیت بیشتری دارد؟

(۱) دمای بالای محیط (۲) رطوبت هوا (۳) کوران باد (۴) سرما

❑ پاسخ سایت ایران عرضه: گزینه ۴ بز به خاطر پوشش مو و کرک در سطح بدن خود نسبت به سرما دارای حساسیت

بیشتری می باشد

۳- کدام یک از موارد زیر جزو متداول ترین بیماری های مشترک این انسان و دام در کشور ایران نمی باشد؟

(۱) کیست هیداتیک (۲) هاری (۳) سیاه زخم (۴) حصیه

۴- جایگاه پرورش گوسفند و بز در مناطق گرم (خشک و مرطوب) از کدام نوع جایگاه می باشد؟

(۱) جایگاه باز (۲) جایگاه نیمه باز

(۳) جایگاه بسته (۴) جایگاه نیمه بسته

۵- متوسط تولید کود سالانه هر راس گوسفند و بز به ترتیب چند کیلوگرم است؟

(۱) ۲۰۰- ۱۵۰ (۲) ۱۵۰-۳۰۰ (۳) ۱۰۰- ۳۰۰ (۴) ۱۵۰- ۲۵۰

۶- شیوع بیماری گنبدیگی سم در گوسفند و بز بر اثر چه عواملی به وجود می آید؟ (متعلق به سایت ایران عرضه)

(۱) تهویه نامناسب (۲) جمع شدن طولانی مدت کود در بستر

(۳) تغذیه نامناسب (۴) بر اثر خیس شدن کود و متصاعد شدن گازهای گوناگون از آن

۷- مهمترین ضدعفونی کننده فیزیکی در دامداری ها کدام یک از موارد زیر است؟

(۱) گرما (۲) سرما (۳) خشکی (۴) نور خورشید

۸- کدام یک از موارد زیر از شرایط مهم یک ضد عفونی کننده ایده آل نمی باشد؟

(۱) میکروارگانسیم های مقاوم نسبت به آن ایجاد شود

۲) در آب (حتی آب های سنگین) به خوبی حل شده و رسوب ندهد

۳) به وسیله مواد آلی غیر فعال نگردد

۴) دارای طیف اثر وسیع بر روی باکتری ها، ویروس ها، قارچ ها و مانند آن باشد

۹- آخورها معمولاً در چند سانتی متری از کف جایگاه محل پرورش گوسفند و بز قرار می گیرند؟

۱) ۵ تا ۱۰ سانتی متر

۲) ۱۵ تا ۲۰ سانتی متر

۳) ۲۰ تا ۳۰ سانتی متر

۴) ۱۷ تا ۳۰ سانتی متر

۱۰- به گوسفند و بز که در صفات ظاهری و ژنتیکی شبیه هم بوده و بتواند این صفات را به نسل بعد منتقل نمایند چه می

گویند؟

۱) ژنوتیپ

۲) نژاد

۳) فنوتیپ

۴) هر سه مورد

۱۱- با شعله افکن دیوارها تا ارتفاع..... ضدعفونی می شوند؟

۱) ۱ متر

۲) ۲ متر

۳) ۵/۱ متر

۴) ۵/۲ متر

۱۲- طول آخور مورد نیاز برای ۲۰ راس میش کدام می باشد؟

۱) ۸۰۰ تا ۹۰۰ سانتی متر

۲) ۵۰۰ تا ۷۰۰ سانتی متر

۳) ۶۰۰ تا ۷۰۰ سانتی متر

۴) ۳۰۰ تا ۵۰۰ سانتی متر

۱۳- طول آبشخور برای بز نر کدام گزینه است؟

۱) ۱۰۰ سانتی متر

۲) ۱۰ سانتی متر

۳) ۳۰ سانتی متر

۴) ۴۰ سانتی متر

۱۴- کدام نژاد گوسفند از نظر چند قلوزایی اهمیت زیادی دارد؟

۱) دورست هورن

۲) رومانف

۳) سافولک

۴) فریزین شرقی

۱۵- کدام نژاد زیر جز نژادهایی با پشم دراز طبقه بندی می شوند؟

۱) رامنی

۲) سات داون

۳) مرینوس

۴) آواسی

۱۶- نژاد ایران بلک از تلاقی کدام نژادها به وجود آمده است؟ - ناشر ایران عرضه -

۱) قزل و کیوسی

۲) سال و آواسی

۳) قزل و رومانف

۴) بلوچی و کیوسی

۱۷- منخرین به کدام یک از اعضای ظاهری گوسفند گفته می شود؟

۱) سوراخ بینی

۲) پیشانی

۳) صورت

۴) دهان

۱۸- کدام یک جز خصوصیات گوسفندان پوستی نمی باشد؟

۱) طول تار پشم های آنها طویل است

۲) دارای دست و پای کشیده و ظریف می باشند

۳) به دلیل لطیف بودن تار پشم در تهیه پالتو استفاده می شود

۴) هرچه سن بره بیشتر باشد پوست مرغوب تر است

۱۹- کدام یک از بزهای زیر جز دام در حال انقراض محسوب می شود؟

۱) مرغز ۲) سانن ۳) آنقوره ۴) رایینی

۲۰- اولین و مهم ترین عامل مورد توجه در انتخاب نژاد برای گله توسط گله دار چیست؟

۱) سازگاری با شرایط اقلیمی ۲) انگیزه و هدف از پرورش گوسفند

۳) قیمت و در دسترس بودن نژاد ۴) یک دست و یکنواخت بودن گله

۲۱- برای کمک به شناسایی دام در جشنواره ها و جلوگیری از تعویض و جابجایی آنها از کدام روش شناسایی استفاده می شود؟

۱) تعیین هویت و کمک امواج رادیویی ۲) اثر بینی و اسکن شبکه چشم

۳) داغ زدن ۴) استفاده از خمیر سوزاننده قلیایی

۲۲- از روش های ثبت و ذخیره اطلاعات دام که در آن اطلاعات به صورت ذهنی وپراکنده بوده و بعداً در دفتر ثبت می شود؟

۱) ثبت دفتری ۲) ثبت مشخصات به روش کارت

۳) روش های نوین ثبت مشخصات ۴) ثبت مشخصات به روش نمون برگ

۲۳- شناسنامه برای گوسفند و بز داشتنی برای چند سال تنظیم می شود؟

۱) حداقل ۵ سال ۲) حداقل ۴ سال ۳) حداقل ۶ سال ۴) حداقل ۷ سال

۲۴- شیردوشی گوسفند و بز به ترتیب باید در چند بار در روز انجام شود؟ - طراحی شده توسط ایران عرضه -

۱) در اوایل زایش حداقل هر ۱۲ ساعت یک نوبت و با کم شدن تولید شیر هر شبانه روز (۲۴ ساعت یکبار)

۲) در اوایل زایش هر ۲۴ ساعت یک بار و با کم شدن تولید شیر هر شبانه روز یک بار

۳) در اوایل زایش حداقل هر ۴۸ ساعت یک بار و با کم شدن تولید شیر هر ۱۲ ساعت یک بار

۴) در اواخر زایش حداقل هر ۱۸ ساعت یک نوبت و و با کم شدن تولید شیر هر ۲۴ ساعت یک بار

۲۵- کدام یک از موارد زیر جزو روشهای رکوردگیری از شیر تولیدی گوسفند و بز نیست؟

۱) وزن کشی بره یا بزغاله قبل و بعد از شیر خوردن و دوشیدن شیر باقی مانده

۲) دوشش اتوماتیک

۳) تزریق اکسی توسین

۴) دوشش معمولی

❖ فصل سوم: سوالات دانش فنی پایه امور دامی پایه دهم دوره متوسطه (کد

۲۱۰۳۴۷) تالیف ایران عرضه

۱- به طور کلی نظام هایی که دارای تولید کافی بوده و از نظر اقتصادی مقرون به صرفه باشند و منابع طبیعی را حفظ نموده

از محیط زیست حمایت کنند و سلامتی و رفاه انسان را در بر داشته باشند را نامیده می شوند؟

(۱) کشاورزی پایدار (۲) کشاورزی سنتی

(۳) کشاورزی ارگانیک (۴) کشاورزی صنعتی

❑ پاسخ سایت ایران عرضه: گزینه ۱ ➡ به طور کلی نظام هایی که دارای تولید کافی بوده و از نظر اقتصادی مقرون به صرفه

باشند منابع طبیعی را حفظ نموده از محیط زیست حمایت کنند و سلامتی و رفاه انسان را در بر داشته باشند را کشاورزی

پایدار گویند

۲- به سیستم تولیدی محصولات کشاورزی و دامی که در آن از مصرف کودهای شیمیایی آفتکش ها و تنظیم کننده ها

، افزودنی های خوراک دام و طیور و آنتی بیوتیک خبری نیست گویند؟

(۱) کشاورزی سنتی (۲) کشاورزی پایدار

(۳) کشاورزی صنعتی (۴) کشاورزی ارگانیک

❑ پاسخ سایت ایران عرضه: گزینه ۴ ➡ کشاورزی ارگانیک سیستم تولید محصولات کشاورزی و دامی است که بهداشت

اکوسیستم کشاورزی را همزمان با تولید غذای سالم ارتقا می دهد و در آن از مصرف کودهای مصنوعی آفت کش ها و تنظیم

کننده های رشد و افزودنی های خوراک دام و آنتی بیوتیک ها خودداری می شود

۳- حامل اطلاعات زیستی هستند که از نسلی به نسل دیگر انتقال می یابد؟

(۱) گونه (۲) سویه (۳) تیپ (۴) ژنتیک

۴- به علم و هنر و تغییر و اصلاح ترکیب ژنتیک گیاهان، دام و طیور برای افزایش بازده اقتصادی آنها چه می گویند؟

(۱) بیولوژی (۲) بیوتکنولوژی (۳) ژنتیک (۴) اصلاح نژاد یا به نژادی

۵- به مجموعه ای از روش هایی که برای تولید تغییر و اصلاح فراورده ها به نژادی گیاهان و جانوران و تولید میکروارگانیسم

ها برای کاربردهای ویژه از ارگانیسم های زنده استفاده می شود چه می گویند؟

(۱) بیوتکنولوژی (۲) بیولوژی (۳) مهندسی ژنتیک (۴) تکنولوژی ارگانیک

۶- به مجموعه ای از علوم و فنون اطلاق می شود که کیفیت فیزیکی، شیمیایی و بیولوژیکی محصولات کشاورزی هم از گیاهی

و دامی را از لحاظ نگهداری تبدیل و فراوری و حمل و نقل بررسی می کند؟

(۱) امور دامی (۲) امور زراعی (۳) صنایع غذایی (۴) کشاورزی

۷- به کشت بدون خاک چه می گویند؟ (منبع سوالات سایت ایران عرضه)

۱) هایدروپونیک ۲) هایدروتراپی ۳) هایدرولوژی ۴) همه موارد

۸- اولین وظیفه دولت ها تامین.... . برای عموم افراد جامعه می باشد؟

۱) تحصیل ۲) غذا ۳) توسعه اقتصادی ۴) توسعه صنعتی

۹- مجموعه ای از علوم و فنون کاربردی که مطالعه، شناخت و بکارگیری انواع مختلف ماشین و ابزار در مراحل مختلف فرآورده

های محیط کشاورزی را شامل می شوند گویند؟

۱) مکانیزاسیون ۲) هوشمندسازی ۳) اتوماسیون ۴) الکترونیکی کردن

۱۰- تاثیرات و اختلالات روانی هیجان و تحریک پذیری جزو کدام عوامل زیان آور محیط کار کشاورزان می باشد؟

۱) عوامل فیزیکی ۲) عوامل شیمیایی

۳) عوامل ارگونومیک ۴) عوامل روانی

۱۱- هدف ارگونومی کدام یک از موارد زیر را شامل نمی شود؟

۱) کاهش خستگی و فرسودگی ناشی از کار کردن زیاد

۲) مذاکرات تطبیق و تغییر دستگاه ها با وضعیت صحیح بدن

۳) حمایت و حفاظت از کارگر نه ازدیاد محصول و بازدهی

۴) تناسب افراد با یکدیگر

۱۲- کدام یک از موارد زیر از بیماری های ناشی از عوامل ارگونومیک در کشاورزان نمی باشد؟

۱) فشار بر اعضای بدن ۲) پیچ خوردگی اعضای بدن

۳) مسمومیت بر اثر مواد سمی ۴) دردهای اسکلتی- عضلانی

۱۳- مساحت کف محل دوش کارگران از چه مقدار نباید کمتر باشد؟

۱) ۹۰ در ۱۲۰ سانتی متر ۲) ۶۰ در ۹۰ سانتی متر

۳) ۱۰۰ در ۱۴۰ سانتی متر ۴) ۸۰ در ۱۳۰ سانتی متر

۱۴- به اتفاقی که در آن هیچ گونه بیماری جراحات، خرابی یا زبانی حادث نشده باشد گفته می شود ؟

۱) حادثه ۲) شبه حادثه ۳) ایمنی ۴) ۱ و ۲

۱۵- بیشترین دلایل رخداد حوادث کدام یک از موارد زیر است؟

۱) شرایط خطرناک در محیط کار ۲) رفتار و اعمال غیر ایمن

۳) اعمال کنترل نشده ۴) بی تجربگی

۱۶- کدام یک از واحدهای زیر جزء کمیت های اصلی در سیستم بین المللی یکاها نمی باشد؟

۱) طول ۲) جرم

۳) شدت جریان الکتریکی ۴) کمیت سرعت

۱۷- کوچک ترین عددی را که یک وسیله اندازه گیری می تواند اندازه گیری کند.... گویند؟

- (۱) دقت آن وسیله اندازه گیری
(۲) صحت آن وسیله اندازه گیری
(۳) قدرت آن وسیله اندازه گیری
(۴) توان آن وسیله اندازه گیری

۱۸- عدد ۰/۰۳۰۲ چند رقم معنی دارد؟ (منبع ایران عرضه)

- (۱) دو رقم
(۲) سه رقم
(۳) چهار رقم
(۴) پنج رقم

۱۹- ساده ترین روش برای ترسیم عمود به کمک متر استفاده از چه روشی می باشد؟

- (۱) استفاده از ژالن
(۲) استفاده از قضیه فیثاغورث
(۳) استفاده از قضیه تالس
(۴) هیچکدام

۲۰- حجم یک سالن مرغداری به طول ۱۰۰ متر عرض ۱۲ متر و ارتفاع ۳ متر چند متر مکعب است؟

- (۱) ۳۰۰
(۲) ۱۲۰۰
(۳) ۳۶
(۴) ۳۶۰۰

۲۱- ظرفیت قسمت انبار مواد اولیه و ساخت دان باید گنجایش چند ماه مصرف طیور را داشته باشد؟

- (۱) سه ماه
(۲) چهار ماه
(۳) پنج ماه
(۴) دو ماه

۲۲- بیشترین حوادث کشنده در کشاورزی در اثر کدام عامل اتفاق می افتد؟

- (۱) افتادن در مجراهای آب
(۲) گردش تراکتور و حرکت محور آن
(۳) حمل بارهای سنگین
(۴) افتادن کنده های درختان

۲۳- متداول ترین روش پرورش گوسفند و بز داشتنی در کشور می باشد؟

- (۱) پرورش گوسفند و بز داشتنی با استفاده از مراتع
(۲) پرورش گوسفند و بز داشتنی با استفاده توام از مراتع مزارع و باغات
(۳) پرورش گوسفند و بز داشتنی مزرعه ای (بسته)
(۴) گزینه او ۳

۲۴- به روش های کوچ رو (عشایری)، نیمه کوچ رو (روستایی) و ثابت مزرعه ای به منظور تولید بره، گوشت، شیر، پشم و پوست اطلاق می گردد؟

- (۱) داشتنی
(۲) پرواربندی
(۳) دامپروری
(۴) همه موارد

۲۵- ظرفیت واحدهای جدید التاسیس پرورش گوسفند داشتنی نباید از.... راس میش مادر کمتر باشد؟

- (۱) ۵۰ راس میشه مادر
(۲) ۱۰۰ راس میشه مادر
(۳) ۱۵۰ راس میش مادر
(۴) ۲۰۰ راس میش مادر

❖ فصل چهارم: سوالات پرورش زنبور عسل و تولید محصولات آن پایه یازدهم دوره

متوسطه (کد ۲۱۱۳۴۷) تالیف ایران عرضه

۱- حداقل فاصله لازم برای زنبورستان ها از یکدیگر در هر منطقه چند کیلومتر است؟

- (۱) ۵۰۰ متر (۲) ۶۰۰ متر (۳) ۷۰۰ متر (۴) ۸۰۰ متر

❑ پاسخ سایت ایران عرضه: گزینه ۱ ➡ رعایت فاصله زنبورستان ها از یکدیگر مسئله مهمی است فاصله مناسب زنبورستان

ها از یکدیگر در هر منطقه با توجه به ضوابط مهاجرت و استقرار کلنی ها با توجه به تعداد کلنی به میزان تراکم پوشش

گیاهی از ۵۰۰ تا ۲۰۰۰ متر متغیر است

۲- اهمیت رعایت فاصله مناسب در زنبورستان ها، شامل کدام یک از گزینه های زیر می باشد؟

(۱) جلوگیری از شیوع بیماری های مسری

(۲) تولید عسل بیشتر با استفاده از منابع شهد موجود در منطقه

(۳) افزایش کمیت و کیفیت محصولات کشاورزی

(۴) همه موارد

❑ پاسخ سایت ایران عرضه: گزینه ۴ ➡ رعایت فاصله زنبورستان از یکدیگر مسئله مهمی است که باعث جلوگیری از شیوع

بیماری های مسری و همچنین افزایش کمیت و کیفیت محصولات کشاورزی و تولید عسل بیشتر با استفاده از منابع شهد

موجود در منطقه می شود

۳- اقتصادی ترین اقدام برای جلوگیری از ابتلای زنبورها به بیماری توجه به کدام نکته می باشد؟

(۱) رعایت فاصله زنبورستان از یکدیگر

(۲) بهداشت منطقه

(۳) دور بودن از مناطق مسکونی مراکز پرجمعیت و مناطق شهری

(۴) فاصله تا منبع شهد

۴- بهترین مکان استقرار زنبورستان کجا می باشد؟

(۱) کنار ساحل دریا (۲) در مجاورت کوه

(۳) کنار جاده (۴) مزرعه بزرگ

۵- اگر در یک زنبورستان ۲۰ کندوی لانگستروت وجود داشته باشد به طوری که ۱۰ کندو دارای ۱۰ قاب زنبور و ۶ کندو دارای ۵

قاب و ۴ کندو دارای ۵ قاب باشد تعداد قاب ها را محاسبه کنید؟

- (۱) ۱۵۰ (۲) ۱۳۰ (۳) ۱۶۰ (۴) ۱۴۰

۶- در منطقه ای که بادخیز نباشد دریچه پرواز کندو باید به کدام جهت باشد؟

- (۱) شمال (۲) غرب (۳) جنوب (۴) شرق یا جنوب باشد
- ۷- سطح زمین زنبورستان باید حداقل چند سانتی متر بالاتر از زمین های اطراف باشد؟
 (۱) ۳۰ (۲) ۴۰ (۳) ۵۰ (۴) ۶۰
- ۸- زنبور عسل در چه دمایی حداکثر فعالیت خود را دارد؟ (تالیف سایت ایران عرضه)
 (۱) ۱۲ تا ۱۶ درجه سانتیگراد (۲) ۱۶ تا ۳۲ درجه سانتیگراد
 (۳) ۳۴ تا ۳۹ درجه سانتیگراد (۴) ۸ تا ۱۶ درجه سانتیگراد
- ۹- کدام یک از موارد زیر جزو دشمنان طبیعی زنبور عسل می باشد؟
 (۱) پرنده زنبورخوار (۲) زنبور قرمز (۳) موریانه (۴) همه موارد
- ۱۰- گیاهان مورد استفاده توسط زنبور عسل شامل کدام یک از موارد زیر است؟
 (۱) گیاهانی که زنبور عسل منحصرأ از شهد آن برای تغذیه یا تهیه عسل استفاده می کنند
 (۲) گیاهانی که زنبور عسل فقط از دانه گرده آنها برای تغذیه استفاده می کنند
 (۳) گیاهانی که زنبور عسل شهد و گرده آنها را مورد استفاده قرار می دهد
 (۴) همه موارد
- ۱۱- از این وسیله برای انتقال لارو از سلول کارگر به داخل سلول های مومی مصنوعی استفاده می شود؟
 (۱) قاب پیوند (۲) سوزن پیوند
 (۳) چراغ پیوند (۴) قالب تولید سلول ملکه
- ۱۲- دمای اشتعال مو چند درجه سانتیگراد می باشد؟
 (۱) ۱۶۶ (۲) ۱۷۷ (۳) ۱۸۸ (۴) ۱۹۹
- ۱۳- از کدام روغن برای افزایش مقاومت چوب کندو در مقابل آفتاب خوردگی استفاده می شود؟
 (۱) کتان (۲) نارگیل (۳) بزرک (۴) کنجد
- ۱۴- قاب پیوند، مربوط به کدام وسایل زنبورداری می باشد؟
 (۱) تولید ملکه (۲) تلقیح ملکه (۳) برداشت عسل (۴) موم دوزی
- ۱۵- کدام گروه از زنبوران می توانند از شبکه مانع ملکه عبور کنند؟
 (۱) نر (۲) کارگر (۳) نوزادان (۴) ملکه
- ۱۶- کدام گزینه جز وسایل بازدید از کندو نمی باشد؟ {ایران عرضه}
 (۱) کلاه زنبورداری (۲) پولک تراش (۳) دودی (۴) کاردک
- ۱۷- مهمترین نوع کندوی مورد استفاده در زنبورستان های امروزی کدام است؟
 (۱) شیشه ای (۲) لانگستروت (۳) سبدی (۴) پلاستیکی

۱۸- زمانی که زنبور عسل غذایی جامد و عسل رس کرده تغذیه می کند نیاز به کدام ماده ضروری است؟

- (۱) آب (۲) شهد (۳) گرده (۴) موم

۱۹- در عملیات رنگ آمیزی کندو کدام قسمت را رنگ نباید کرد؟

- (۱) شربت خوری کندو (۲) درپوش خارجی
(۳) نیم طبقه و بدنه کندو (۴) درپوش داخلی

۲۰- کدام یک از موارد زیر از روش های ضدعفونی کننده کندو نمی باشد؟

- (۱) استفاده از شعله (۲) ضدعفونی با هیپوکلریت سدیم
(۳) ضدعفونی با اسید استیک (۴) ضدعفونی با پرمنگنات پتاسیم

۲۱- کدام یک از نژاد زنبور عسل معمولی به دلیل خاصیت دو رگه گیری و اصلاح نژاد مهم می باشد؟

- (۱) نژاد ایرانی (۲) نژاد قفقازی (۳) نژاد ایتالیایی (۴) نژاد تیره اروپا

۲۲- کدام یک از موارد زیر از توانایی زنبور عسل نر می باشد؟

- (۱) قادر به جمع آوری گرده و شهد (۲) دخالت در فعالیت های کلنی
(۳) جفت گیری با ملکه جوان (۴) تمام موارد

۲۳- کوچک ترین زنبور عسل از نظر جثه در یک کلن می باشد؟

- (۱) زنبور عسل نر (۲) زنبور عسل کارگر
(۳) ملکه زنبور عسل (۴) هیچکدام

۲۴- کدام یک از موارد زیر از وظایف زنبور عسل کارگر نمی باشد؟

- (۱) تمیز کردن کندو (۲) رسیدگی به نوزادان و ملکه
(۳) جمع آوری گرده و شهد (۴) جفت گیری با ملکه های جوان

۲۵- در فرایند خرید کندو یکی از مهمترینعوامل می باشد؟

- (۱) کیفیت کندو (۲) زمان خرید
(۳) کیفیت زنبور عسل (۴) همه موارد

❖ فصل پنجم: سوالات تولید و پرورش آبزیان (خوراکی - زینتی) پایه دوازدهم دوره

متوسطه (کد ۲۱۲۳۵۰) تالیف ایران عرضه

۱- کدام یک از موارد زیر از عوامل بنیادی موثر در انتخاب محل پرورش ماهی نمی باشد؟

(۱) آب (۲) خاک

(۳) غیر کشاورزی بودن زمین (۴) تامین نیروی انسانی

❑ پاسخ سایت ایران عرضه: گزینه ۴ ← مهمترین عوامل بنیادی موثر در انتخاب محل پرورش ماهی شامل آب، خاک و غیر

کشاورزی بودن زمین می شود، تامین نیروی انسانی جز عوامل اقتصادی مهم در انتخاب محل پرورش ماهی می باشد.

۲- ماهی های گرمابی (کبود ماهیان) در استخرهای ماهیان سردابی قزل آلا در استخرهای پرورش داده می شود؟

(بترتیب)

(۱) خاکی- بتنی (۲) بتنی - خاکی

(۳) مخازن بتنی- فایبرگلاس (۴) فایبرگلاس- شیشه ای

❑ پاسخ سایت ایران عرضه: گزینه ۱ ← معمولا ماهیان گرمابی (انواع کپور ماهیان) در استخرهای خاکی و ماهیان سردابی

(ماهی قزل آلا) در استخرهای بتنی پرورش داده می شوند.

۳- یک سامانه کاملا مکانیزه تولید ماهی می باشد که برای تولید گونه های مختلف ماهی استفاده می شود این روش بر

بازگشت آب خروجی به چرخه پس از تصفیه و اکسیژن گیری استوار است؟

(۱) مزارع مدار بسته پرورش ماهی (۲) پرورش ماهی در مخازن ذخیره آب کشاورزی

(۳) مزارع مجتمع پرورش ماهی (۴) مزارع منفرد

۴- میزان تولید مزارع مدار بسته و نیمه مدار بسته به کدام یک از موارد زیر مربوط نمی شود؟

(۱) میزان دبی (۲) وضعیت استخرها

(۳) تجهیزات موجود مزرعه (۴) قرار گرفتن در حاشیه منابع آبی (چشمه یا رودخانه)

۵- کدام یک از موارد زیر از مزایای مهم پرورش ماهی در مخازن ذخیره آب کشاورزی نمی باشد؟

(۱) استفاده بهینه از آب کشاورزی (۲) تامین کود برای زمین های کشاورزی

(۳) محدودیت زمان دسترسی به آب (۴) کمک به اقتصاد خانوار کشاورزی

۶- در پرورش ماهی بیشتر از دو نوع قفس و استفاده می شود؟

(۱) ثابت و شناور (۲) متحرک و غیر متحرک

(۳) مدار بسته و نیمه مدار بسته (۴) اتوماتیک و نیمه اتوماتیک

۷- در ایران برای پرورش قزل آلا رنگین کمان از چه نوعی سیستمی استفاده می شود؟ (منبع ایران عرضه)

۱) قفس های شناور ۲) قفس ثابت ۳) بتنی ۴) سیستم مدار بسته

۸- در پرورش همزمان ماهی و برنج در شالیزارها این مسئله باعث افزایش محصول برنج به چه میزان می شود؟

۱) ۵ تا ۱۰ درصد ۲) ۱۰ تا ۱۵ درصد ۳) ۱۵ تا ۲۰ درصد ۴) ۲۰ تا ۲۵ درصد

۹- بهترین دما برای تکثیر و پرورش ماهی ها زینتی چند درجه سانتیگراد می باشد؟

۱) ۱۰ تا ۲۰ درجه سانتیگراد ۲) ۲۰ تا ۲۵ درجه سانتیگراد

۳) ۱۵ تا ۳۰ درجه سانتیگراد ۴) ۲۰ تا ۳۰ درجه سانتیگراد

۱۰- بهترین نوع اکواریوم برای ماهیان زینتی کدام یک از موارد زیر می باشد؟

۱) مکعب- مستطیلی ۲) شش وجهی ۳) هشت وجهی ۴) کره

۱۱- چرا تامین اکسیژن محلول برای ماهیان گاهی از تامین غذا مهمتر است؟

۱) وجود اکسیژن در آب سبب هضم و جذب غذا می شود

۲) بهبود ضریب تبدیل غذایی

۳) وجود اکسیژن کافی موجب جلوگیری از سمی شدن آب به وسیله مواد دفعی آبزیان میشود

۴) همه موارد

۱۲- ماهی کپور در چه درجه حرارتی به خوبی تغذیه می کند؟

۱) ۱۶ تا ۱۸ درجه سانتیگراد ۲) ۱۸ تا ۲۵ درجه سانتیگراد

۳) ۱۵ تا ۳۲ درجه سانتیگراد ۴) ۸ تا ۱۶ درجه سانتیگراد

۱۳- بهترین درجه حرارت برای رشد و نمو ماهی قزل آلا رنگین کمان می باشد؟

۱) ۱۶ تا ۱۸ درجه سانتیگراد ۲) ۱۸ تا ۲۴ درجه سانتیگراد

۳) ۲۲ تا ۲۶ درجه سانتیگراد ۴) ۲۶ تا ۳۲ درجه سانتیگراد

۱۴- پرورش ماهیان خاویاری که در ایران به عنوان ماهیان گرمابی مرسوم است به چه صورت انجام می گیرد؟

۱) تک گونه ای ۲) چند گونه ای ۳) پرورش توأم ۴) همه موارد

۱۵- مهمترین گونه خانواده کپورماهیان کدام ماهی می باشد؟

۱) کپور معمولی ۲) کپور علفخوار ۳) کپور سرگنده ۴) کپور نقره ای

۱۶- چرا به ماهی آمور، کپور علف خوار می گویند؟

۱) به سبب شباهت با ماهی سفید دریای خزر

۲) تغذیه از گیاهان آبزی داخل استخر

۳) از پلانکتون های جانوری موجود در آب تغذیه می نماید

۴) همه موارد

۱۷- کدام ماهی به دلیل ذخیره سازی بیشتر آن نسبت به سایر گونه ها در استخر و همچنین فروش بیشتر در بازار با نام ماهی آزاد پرورشی معرفی می شود؟ (ایران عرضه)

(۱) کپور معمولی (۲) کپور نقره ای (۳) کپور سرگنده (۴) کپور علف خوار

۱۸- بهترین دما برای پرورش قزل آلاي رنگین کمان که جز ماهیان سردابی پرورش در ایران است چند درجه می باشد؟

(۱) ۱۰ درجه (۲) ۱۷ درجه (۳) ۲۲ درجه (۴) ۲۵ درجه

۱۹- بهترین دما برای رشد ماهی گوپی (زینتی) کدام کدام یک از موارد زیر می باشد؟

(۱) ۱۵ سانتیگراد (۲) ۱۷ سانتیگراد (۳) ۲۰ سانتیگراد (۴) ۲۵ سانتیگراد

۲۰- معمولا قزل آلا به ماهیان نصف وزن و جثه خود به راحتی حمله نموده و آنها را طعمه خود می سازند به این پدیده چه می گویند؟

(۱) کانی بالیسم (۲) متابولیسم (۳) همجنس خواری (۴) گزینه ۱ و ۳

۲۱- بهتر است زیست سنجی حداقل هر یک بار انجام شود و از تا درصد تعداد ماهیان نمونه گیری شود؟

(۱) ۱۵روز-۱ تا ۲ درصد (۲) ۱۰روز-۲ تا ۳ درصد

(۳) ۲۰روز-۳ تا ۴ درصد (۴) ۲۵روز-۴ تا ۵ درصد

۲۲- در pH از حد طبیعی ماهی دچار شده و اثرات فیزیولوژیکی بر ماهیان می گذارد؟

(۱) بالاتر از حد طبیعی-بیماری آلکالوز -منفی

(۲) کمتر از حد طبیعی بیماری اسیدوز- منفی

(۳) پ هاش کمتر از پنج و نیم حالت بیماری آلکالوز- مثبت

(۴) همه موارد

۲۳- محدوده مناسب pH برای پرورش ماهیان سردابی چقدر می باشد؟

(۱) ۴ تا ۵ (۲) ۵ تا ۷ (۳) ۶ تا ۹ (۴) ۸ تا ۱۰

۲۴- منبع عمده تولید آمونیاک در استخرها و کانال های بتنی ماهیان است؟

(۱) سوخت و ساز ماهیان (۲) تجزیه مواد آلی

(۳) تبادلات یونی (۴) رسوبات کف استخر

۲۵- غلظت کشنده آمونیاک برای آزاد ماهیان در محدوده چند لیتر اتفاق می افتد؟

(۱) ۲ تا ۵٪ (۲) ۳ تا ۷٪ (۳) ۷ تا ۹٪ (۴) ۸ تا ۱۰٪

❖ فصل ششم: سوالات آب و خاک و گیاه پایه دهم دوره متوسطه (کد ۲۱۰۲۱۱)

تالیف ایران عرضه

۱- چند درصد غذای مورد نیاز انسان از خاک تامین می گردد؟

- (۱) ۳۹ درصد (۲) ۵۹ درصد (۳) ۶۹ درصد (۴) ۷۹ درصد

❑ پاسخ سایت ایران عرضه: گزینه ۳ ➡ خاک یکی از منابع ارزشمند طبیعت است که در حدود ۶۹ درصد غذای مورد نیاز انسان از آن تامین می گردد

۲- کره زمین به صورت توده مذابی بوده که با سرد شدن تدریجی، سطح خارجی آن سفت و سخت شده و به صورت پوسته جامد درآمده است که به آن..... می گویند.

- (۱) لیتوسفر (۲) اکو سفر (۳) سنگ شناسی (۴) سنگواره

❑ پاسخ سایت ایران عرضه: گزینه ۱ ➡ بنابر یافته های زمین شناسان کره زمین به صورت توده مذابی بوده که با سرد شدن تدریجی سطح خارجی آن سفت و سخت شده و به صورت پوسته جامد درآمده است که به آن لیتوسفر می گویند

۳- این سنگ از سرد شدن مواد مذاب در درون زمین تشکیل شده است به مواد مذاب... می گویند؟

- (۱) لیتوسفر (۲) ماگما (۳) سنگواره (۴) کانی

۴- چه نوع سنگی از تجمع و تراکم رسوبات تشکیل می گردد؟

- (۱) سنگ های آذرین (۲) سنگ های رسوبی

- (۳) سنگ های دگرگون (۴) سنگ های کانی

۵- به مواد معدنی با ترکیب شیمیایی معین با خصوصیات فیزیکی ثابت گفته میشود؟

- (۱) کانی (۲) معدنی (۳) آذرین (۴) سنگواره

۶- کدام نوع سنگ به دلیل داشتن سنگواره و لایه لایه بودن به زمین شناسان کمک می کنند که تاریخ گذشته زمین را بازسازی کنند؟

- (۱) سنگ های رسوبی (۲) سنگ های آذرین

- (۳) سنگ های دگرگون (۴) همه موارد

۷- کدام یک از موارد زیر از ویژگی های سنگ های آذرین نمی باشد؟

- (۱) معمولاً متشکل از کانی هایی هستند که قابل مشاهده اند

- (۲) کانی ها شکل هندسی منظمی دارند که به آنها بلور می گویند

- (۳) لایه لایه هستند و لایه های موازی دارند

- (۴) سنگ های آذرین درونی دارای بلورهای درشت هستند

۸- کدام نوع سنگ را به دلیل درخشان بودن در کارخانه سنگبری برای نمای ساختمان صاف و صیقلی می کنند؟

(۱) سنگ های رسوبی (۲) سنگ های آذرین

(۳) سنگ های دگرگون (۴) سنگ های ترکیبی

۹- تخریب سنگ ها و تبدیل آن به خاک را گویند؟

(۱) هوازدگی (۲) بیوسفر (۳) فرسایش خاک (۴) بلورسازی

۱۰- کدام یک از موارد زیر از عوامل فیزیکی متلاشی شدن سنگ ها نمی باشد؟

(۱) فشار حاصل از یخ زدن آب درون سنگ ها

(۲) انقباض و انبساط سنگ ها در اثر گرم شدن و سرد شدن

(۳) فشار حاصل از قسمت رشد ریشه گیاهان

(۴) فعالیت حیاتی ریشه، گاز کربنیک به وجود می آورد و این گاز در تخریب سنگ ها تاثیر دارد

۱۱- تعیین بافت خاک با دست و لمس کردن خاک ها با دو انگشت شست و سبابه صورت می گیرد را اصطلاحا چی می نامند؟

(۱) روش لمسی (۲) صحرایی (۳) هیدرومتری (۴) گزینه ۱ و ۲

۱۲- تعیین بافت خاک به روش هیدرومتری توسط چه وسیله ای انجام می گیرد؟

(۱) چگال سنج (۲) استوانه مدرج (۳) مزور (۴) آژیئاتور

۱۳- هیدرومتر روی چه درجه سانتیگراد استاندارد شده است؟

(۱) ۱۰ درجه سانتیگراد (۲) ۲۰ درجه سانتیگراد

(۳) ۳۰ درجه سانتیگراد (۴) ۴۰ درجه سانتیگراد

۱۴- به خاک هایی که مقدار درصد رس آنها بین ۱۰ تا ۳۰ درصد در نوسان است گفته می شود؟

(۱) خاک های سبک (۲) خاک های میان بافت

(۳) خاک های سنگین (۴) همه موارد

۱۵- به مقداری از ذرات جامد خاک گفته می شود که با مواد چسبنده به یکدیگر چسبیده اند؟

(۱) خاکدانه (۲) خاک های سنگین

(۳) خاکهای میان بافت (۴) خاک های سبک

۱۶- عبارت است از ترتیب قرار گرفتن ذرات خاک در کنار یکدیگر را گویند؟

(۱) ساختمان خاک (۲) خاکدانه (۳) بیولوژیک (۴) گزینه دو و ۳

۱۷- وزن یک سانتی متر خاک بدون هوا را گویند؟

(۱) وزن مخصوص حقیقی (۲) وزن چگالی حقیقی

(۳) وزن مخصوص ظاهری (۴) وزن چگالی ظاهری

۱۸- وزن مخصوص حقیقی خاک ها حدوداً چه مقدار نوسان دارد؟

- (۱) ۱ تا ۲ گرم بر سانتی متر مکعب
(۲) ۲ تا ۲/۲ گرم بر سانتی متر مکعب
(۳) ۲/۲ تا ۷/۲ گرم بر سانتی متر مکعب
(۴) ۷/۲ تا ۳ گرم بر سانتی متر مکعب

۱۹- وزن مخصوص حقیقی خاک ها را با چه روش هایی تعیین می کنند؟

- (۱) استوانه مدرج (۲) پیکنومتر (۳) چگال سنج (۴) گزینه ۱ و ۲

۲۰- تخلخل مطلوب تخلخلی است که میزان خلل و فرج بین ذرات آن چند باشد؟

- (۱) ۲۰ درصد (۲) ۳۰ درصد (۳) ۴۰ درصد (۴) ۵۰ درصد

۲۱- برای اصلاح خاک های سنگین بهترین روش کدام روش زیر می باشد؟

- (۱) اضافه کردن شن (۲) اضافه کردن کود حیوانی
(۳) اضافه کردن بقایای گیاهی (۴) کشت کود سبز

۲۲- کدام عصاره برای اندازه گیری هدایت الکتریکی خاک مناسب است؟

- (۱) عصاره یک به یک (۲) عصاره ۱ به ۵
(۳) عصاره ۱ به ۱۰ (۴) عصاره اشباع

۲۳- مناسب ترین روش اصلاح خاک های سبک در سطح وسیع کدام روش است؟

- (۱) اضافه کردن کود دامی (۲) پخش سیلاب (بهسازی خاک های شنی با آب گل آلود)
(۳) اضافه کردن کود گیاهی (۴) کاشتن کودسبز

۲۴- از عوامل مهم اسیدی شدن خاک ها کدام یک از موارد زیر می باشد؟

- (۱) جذب عناصر غذایی توسط گیاهان
(۲) شستشوی زیاد خاک
(۳) اسیدهای آلی ترشح شده توسط ریشه گیاهان
(۴) استفاده کم از کودهای شیمیایی اسیدزا

۲۵- بهترین ماده برای اصلاح خاکهای اسیدی که عناصر بازده خاک را افزایش دهد کدام یک از موارد زیر می باشد؟

- (۱) آهک زنده (۲) آهک مرده (۳) سنگ آهک (۴) همه موارد

❖ فصل هفتم: سوالات تولید و پرورش دام های بزرگ پایه دوازدهم دوره متوسطه

(کد ۲۱۲۳۴۸) تالیف ایران عرضه

۱- کدام یک از موارد زیر از روش های تعیین هویت دائم، دام نمی باشد؟

(۱) خالکوبی (۲) علامت گذاری

(۳) اثر پوزه و تعیین گروه های خونی (۴) علامت گذاری با رنگ (اسپری)

❑ پاسخ سایت ایران عرضه: گزینه ۴ ➡ این روش علامت گذاری با رنگ، روش دائمی نیست و بیشتر برای تشخیص دام در

وضعیت های خاص از قبیل بیماری ورم پستان و تفکیک آن از سایر دام ها استفاده می شود

۲- از کدام روش برای تعیین هویت در نژادهای تک رنگ، مثل براون سوئیس و جرزی استفاده می کنند؟

(۱) خالکوبی (۲) ابزار تعیین هویت الکترونیک

(۳) لکه برداری (۴) بریدن لبه های گوش

❑ پاسخ سایت ایران عرضه: گزینه ۱ ➡ در این روش از جوهر مخصوص و اعداد یا حروف ساخته شده از سوزن استفاده می

شود این روش برای نژادهای تک رنگ مثل براون سوئیس و جرزی مناسب است

۳- کدام یک از موارد زیر از روش های علامت گذاری سرد محسوب نمی شوند؟

(۱) روش انجماد با یخ خشک و الکل (۲) انجماد با ازت مایع با چیدن مو

(۳) انجماد با ازت مایع بدون چیدن مو (۴) خمیر قلیایی سوزاننده

۴- در روش شماره زنی انجماد با ازت مایع با چیدن مو برای دام های بیش از ۱۸ ماه چه مدت زمان باید میله شماره گذاری را

نگه داشت؟

(۱) ۱۲ ثانیه (۲) ۱۰ ثانیه (۳) ۱۵ ثانیه (۴) ۲۰ ثانیه

۵- در روش علامت گذاری به وسیله خمیر قلیایی سوزاننده بهترین ناحیه برای علامت گذاری کدام ناحیه می باشد؟

(۱) کپل (۲) ناحیه پهلوی (۳) شانه ها (۴) گردن

۶- از کدام روش علامت گذاری بیشتر برای شناسایی گاو نر مخصوص اسپرم گیری استفاده می شود؟

(۱) اسکچ یا لکه برداری (۲) کپسول های درون شکمبه

(۳) تعیین گروه های خونی (۴) خمیر قلیایی سوزاننده

۷- در کدام روش علامت گذاری نوع فلزی آن را زمان واکسن بروسلاز در دام قرار می دهند؟

(۱) لکه برداری (۲) پلاک گردن

(۳) کپسول های شیشه ای زیر پوستی (۴) پلاک گوش

۸- کدام یک از روش های علامت گذاری دام، دائمی نیست و برای تشخیص دام در وضعیت های خاصی از قبیل بیماری و ورم پستان و تفکیک آن از سایر دام ها استفاده می شود؟

- (۱) پلاک گردن
- (۲) پلاک گوش
- (۳) ساق بند
- (۴) علامت گذاری با رنگ

۹- کدام یک از موارد زیر شامل خصوصیات رکوردگیری مناسب می باشد؟

- (۱) قابل اجرا در دامداری باشد
- (۲) به سادگی قابل فهم باشد
- (۳) گزارش های جمع آوری شده به سادگی تجزیه و تحلیل شود
- (۴) همه موارد

۱۰- تعیین وزن بدن شتر را با کدام یک از روش ها ی زیر انجام می دهند؟

- (۱) نوار وزن
 - (۲) باسکول دیجیتال
 - (۳) استفاده از فرمول
 - (۴) همه موارد
- ۱۱- یک شتر سالم و قوی می تواند در مدت ۱۳ دقیقه چند لیتر آب مصرف کند؟

- (۱) ۱۲۵ لیتر
- (۲) ۱۸۰ لیتر
- (۳) ۱۳۵ لیتر
- (۴) ۱۵۵ لیتر

۱۲- کدام یک از موارد زیر جزء عوامل موثر بر آب مصرفی گاوها می باشد؟

- (۱) ماده خشک مصرفی
- (۲) میزان و نوع تولید
- (۳) سدیم مصرفی
- (۴) همه گزینه ها

۱۳- دمای مناسب آب برای مصرف گاوها چند درجه سانتیگراد می باشد؟

- (۱) ۱۵ تا ۱۷
- (۲) ۱۷ تا ۱۹
- (۳) ۱۳ تا ۱۵
- (۴) ۱۹ تا ۲۳

۱۴- کدام یک از موارد زیر در مورد ارزش غذایی علوفه در تغذیه گاو صحیح نمی باشد؟

- (۱) وجود علوفه به میزان حداقل یک و نیم درصد وزن بدن گاو شیری ضروری است
- (۲) علوفه دارای انرژی و پروتئین و قابلیت هضم کمتری نسبت به کنسانتره بوده و فیبر آن بیشتر است
- (۳) بهترین زمان برداشت علوفه هنگامی است که ۲۰ درصد مزرعه به گلدهی رسیده باشد
- (۴) مهمترین عامل تعیین کننده کیفیت علوفه، مقدار رشد در هنگام برداشت است

۱۵- محدودیت در مصرف کدام یک از موارد زیر به دلیل خطر ابتلا به نفخ کفی محدود می باشد؟

- (۱) علوفه های تازه لگومینه
- (۲) گرامینه تازه
- (۳) گندمیان تازه
- (۴) علوفه خشبی

۱۶- کدام یک از موارد زیر جزء مزایای استفاده از یونجه تازه در تغذیه دام نمی باشد؟

- (۱) کاهش استرس گرمایی
(۲) شستشوی دستگاه گوارش دام
(۳) افزایش تولید شیر
(۴) دارای مواد استروژن دار

۱۷- کدام یک از موارد زیر از مزایای گیاه اسپرس نمی باشد؟

- (۱) ایجاد نفخ در دام
(۲) مقاومت به آفات به خصوص در خرطومی برگ و ریشه
(۳) مقاوم بودن این گیاه در برابر سرما در پاییز
(۴) به دلیل داشتن ریش های عمیق باعث شکسته شدن لایه های نفوذ ناپذیر زیرین خاک می شود

۱۸- چرا نباید از کاه و کلش برای بستر گوساله ها استفاده کرد؟

- (۱) توانایی جذب آب زیاد
(۲) توانایی جذب آب کم
(۳) گسترش عوامل بیماری زا
(۴) مقرون به صرفه نبودن
۱۹- از تخمیر کنترل شده محصولات مرطوب مانند علوفه، ذرت، جو، یونجه تولید و فراوری می شود با کمک تخمیر این خوراک

به مدت طولانی نگهداری می شود و دارای انرژی بالایی است؟

- (۱) سیلاژ (۲) کنسانتره (۳) مواد متراکم (۴) مواد متراکم انرژی زا
۲۰- تعدادی از مواد خوراکی است که با ترکیب و مقدار مشخصی با هم مخلوط شده و مواد مغذی مورد نیاز دام را به اندازه کافی تامین می کند؟

- (۱) کنسانتره (۲) سیلاژ (۳) جیره (۴) همه موارد

۲۱- مخلوط های ویتامینی را تا چه مدت پس از آماده سازی می توان مصرف کرد؟

- (۱) ۳ ماه (۲) ۴ ماه (۳) ۵ ماه (۴) ۶ ماه

۲۲- هدف اصلی در ذخیره سازی مواد سیلو شده چیست؟

- (۱) حفظ ارزش غذایی
(۲) حداقل رساندن اتلاف ماده خشک موجود در آن
(۳) تخمیر مواد سیلویی
(۴) گزینه ۱ و ۲

۲۳- مشکل اصلی سیلوهای عمودی با تخلیه کن از بالا نسبت به دیگر سیلوها چیست ؟

- (۱) در زمان پر شدن امکان تخلیه از آنها وجود ندارد
(۲) حداقل در این سیلوها زمانی که مواد سیلو شده سریع مصرف نشود زیاد است
(۳) امکان پر شدن و تخلیه سریع آنها
(۴) گزینه ۱ و ۲

۲۴- کدام نوع سیلو در گاوداری های بزرگ ایران مرسوم می باشد؟

- (۱) سیلوهای کیسه ای
(۲) سیلوهای عمودی

(۳) سیلوی زمینی یا گودالی

(۴) سیلوه‌های بسته ای

۲۵- به مجموعه کاملی از مواد خوراکی که یک حیوان در طول یک شبانه روز برای تامین نیاز خود دریافت می کنند گویند؟

(۱) ماده غذایی

(۲) ماده مغذی

(۳) جیره غذایی

(۴) نیاز تولید



❖ فصل هشتم: سوالات تولید و پرورش ماکیان پایه یازدهم دوره متوسطه (کد

۲۱۱۳۴۸) تالیف ایران عرضه

۱- از آبخوری های اولیه تا چند هفتگی پرورش ماکیان مورد استفاده قرار می گیرد؟

(۱) ۴ الی ۷ روزگی (۲) ۵ الی ۱۰ روزگی

(۳) ۱۰ الی ۱۴ روزگی (۴) ۱۲ تا ۱۶ روزگی

❑ پاسخ سایت ایران عرضه: گزینه ۱ ← برای جوجه ها در هفته اول پرورش از آبخوری اولیه استفاده می شود بعد از ۴ الی

۷ روزگی ۷۵ درصد آبخوری های دستی جمع آوری و به بیرون منتقل می شوند

۲- کدام روش پرورش بیشتر در پرندگان کوچک و بلدرچین مورد استفاده قرار می گیرد؟

(۱) روش پرورش قفس (۲) روش پرورش بستر

(۳) روش پرورش نیمه باز (۴) روش پرورش باز (در مرتع)

❑ پاسخ سایت ایران عرضه: گزینه ۱ ← روش پرورش قفس بیشتر در پرورش بلدرچین و پرندگان کوچک صورت می گیرد

۳- در شستشوی سالن پرورش ماکیان بهتر است که ترتیب شستشوی به صورت کدام یک از موارد زیر باشد؟

(۱) سقف، دیوارها، کف سالن (۲) کف سالن، دیوارها، سقف

(۳) دیوارها، سقف، کف سالن (۴) دیوارها، کف سالن، سقف

۴- کدام گزینه جز ضدعفونی کننده های شیمیایی می باشد؟

(۱) نور (۲) سرما (۳) حرارت (۴) آهک پاشی

۵- یک گرم کود دوره ای پرورش قبل مبتلا به آنفولانزا می تواند چند میلیون قطعه پرنده را آلوده کند؟

(۱) ۱ میلیون (۲) ۲ میلیون (۳) ۳ میلیون (۴) ۴ میلیون

۶- کدام کدام یک از موارد زیر شامل روش های ضدعفونی سالن پرورش ماکیان می باشد؟

(۱) محلول پاشی (۲) حرارت دادن (۳) گازدهی (۴) همه موارد

۷- در روش ضدعفونی کردن با شعله افکن که حرارت خشک ایجاد می کند تا چه ارتفاعی کف و دیواره های سالن از داخل و

خارج ضدعفونی می شود؟ (تالیف سایت ایران عرضه)

(۱) ۱ متر ارتفاع (۲) ۱-۵ متر ارتفاع

(۳) ۱-۷۵ متر ارتفاع (۴) ۲ متر ارتفاع

۸- در هفته اول دوره پرورش جوجه ماکیان ممکن است محل های به شکل دایره در اطراف مادر مصنوعی ایجاد شود که به

آن..... گویند.

(۱) حلقه پرورش (۲) حلقه نگهداری (۳) حلقه اولیه (۴) حلقه مادری

۹- در هنگام ضدعفونی کردن سالن با ترکیب و فرمالین و پرمنگنات پتاسیم اگر واکنش کامل باشد کدام یک از موارد زیر به وجود می آید؟

- (۱) پودر خشک قهوه ای بر جای می ماند (۲) پودر خشک ارغوانی به جا می ماند
(۳) باقیمانده خیس می ماند (۴) پودر خشک زرد به جا می ماند

۱۰- به گروهی از موجودات زنده گفته می شود که می توانند با هم تولید مثل کنند و نتاج آنها در آینده قدرت باروری داشته باشند؟

- (۱) گونه (۲) سویه (۳) نژاد (۴) همه گزینه ها
۱۱- پیشرو ترین استان کشور در تولید بوقلمون کدام است؟

- (۱) آذربایجان غربی (۲) آذربایجان شرقی
(۳) زنجان (۴) اردبیل

۱۲- بلدرچین ژاپنی از کدام نژاد بلدرچین محسوب می شود؟

- (۱) انگلیسی خاردار (۲) مانچورین طلایی (۳) باب وایت (۴) نوع وحشی

۱۳- دانخوری بشقابی پلاستیکی مخصوص مرغ، برای جوجه های کدام پرنده مناسب نمی باشد؟

- (۱) کبک (۲) بوقلمون (۳) شترمرغ (۴) بلدرچین

۱۴- در تغذیه جوجه شترمرغ در روزهای اول پرورش چند درصد پروتئین را باید لحاظ نمود؟

- (۱) ۱۳ درصد (۲) ۱۶ درصد (۳) ۱۹ درصد (۴) ۲۳ درصد

۱۵- در تغذیه کبک در روزهای اول پرورش جیره را با چند درصد از پروتئین آغاز باید کرد؟

- (۱) ۱۵ درصد (۲) ۱۸ درصد (۳) ۲۴ درصد (۴) ۳۲ درصد

۱۶- بحرانی ترین مرحله پرورش بلدرچین کدام مرحله محسوب می شود؟ (۱ پران عرضه)

- (۱) شروع دوره پرورش (۲) اواسط دوره پرورش

- (۳) اواخر دوره پرورش (۴) همه موارد

۱۷- بررسی کدام مورد در ابتدای دوره پرورش معیار مناسبی برای میزان فعالیت جوجه در مصرف خوراک می باشد؟

- (۱) پر بودن چینه دان (۲) بررسی دمای سالن پرورش

- (۳) میزان دان موجود در دان خوری (۴) میزان آب موجود در آبخوری

۱۸- تغذیه حدود چند درصد هزینه تولید (جاری) پرورش ماکیان را شامل می شود؟

- (۱) ۳۰ تا ۴۰ (۲) ۴۰ تا ۵۰ (۳) ۵۰ تا ۶۰ (۴) ۶۰ تا ۷۰

۱۹- به موادی گفته می شود که بعد از خورده شدن قابل هضم و جذب باشد و مورد استفاده حیوان قرار بگیرد؟

- (۱) خوراک (۲) غذا (۳) ماده خشک (۴) گزینه یک و ۲

۲۰- ترکیبی از مواد غذایی است که احتیاجات روزانه حیوان را برآورده می کند؟

- (۱) جیره غذایی (۲) مواد غذایی (۳) ماده خشک (۴) خوراک
۲۱- بهترین روش تغذیه شترمرغ ها شامل کدام یک از موارد زیر است؟

(۱) دستی

(۲) روش چرا در مرتع

(۳) ترکیبی از دو روش دستی و روش چرا در مرتع

(۴) هیچکدام

۲۲- دلیل اینکه بوقلمون ها در حال رشد از سن ۸ هفتگی باید بر اساس جنس تفکیک شوند کدام است؟

(۱) نیاز به انرژی متفاوت (۲) تفاوت در میزان پروتئین مورد نیاز

(۳) تفاوت در مواد معدنی مورد نیاز (۴) سرعت رشد متفاوت

۲۳- کدام جیره شترمرغ کمی مانده به زمان تولید مثل شروع شده و تا قبل از پایان فصل تولید ادامه می یابد؟

(۱) کشتار (۲) تولید (۳) فلاشینگ (۴) رشد

۲۴- کدام ماده پروتئینی دارای منشا حیوانی نمی باشد؟ (منتشر کننده سوالات ایران عرضه)

(۱) پودر گوشت (۲) پودر استخوان (۳) پودر پر (۴) کنجاله سویا

۲۵- در صورت استفاده از چربی در جیره غذایی استفاده از کدام ماده ضرورت پیدا می کند؟

(۱) کوکسیدواستات (۲) آنتی بیوتیک (۳) پروبیوتیک (۴) آنتی اکسیدان

❖ فصل نهم: سوالات دانش فنی تخصصی - امور دامی پایه دوازدهم دوره متوسطه

(کد ۲۱۲۳۴۷) تالیف ایران عرضه

1- chickens raised for meat are often called?

- 1) broilers 2) Poultry 3) layers 4) eggs

❑ پاسخ سایت ایران عرضه: گزینه ۱ ⇐ جوجه هایی که برای گوشتشان پرورش پیدا می کنند جوجه های گوشتی یا broilers

نامیده می شوند

۲- کدام گزینه واژه انگلیسی این تصویر است؟



- 1) chicken
2) Quail
3) Ostrich
4) Turkey

❑ پاسخ سایت ایران عرضه: گزینه ۴ ⇐ معنی واژه ها به ترتیب شماره: مرغ، بلدرچین، شترمرغ و بوقلمون است. که گزینه

۴ بوقلمون واژه انگلیسی مربوط به شکل است

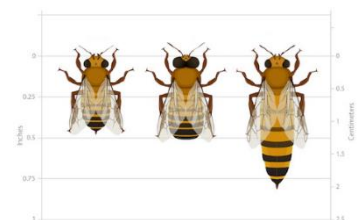
3- Certain breeds of cattle, such as the are used to produce milk .

- 1) Dairy cattle 2) Milk Cow
3) Holstein -Friesian 4) Beef

۴- معادل فارسی کلمه Camel کدام یک از موارد زیر است؟ (تالیف توسط سایت ایران عرضه)

- (۱) گوساله (۲) گاو میش (۳) شتر (۴) بزغاله

۵- معادل انگلیسی ساکنین کندوی زنبور عسل با توجه به تصویر زیر از کوچک به بزرگ کدام است؟



- 1) Drone - Worker - Queen
2) Worker - Drone - Queen
3) Worker - Queen - Drone
4) Queen - Drone - Worker

6- is a resinous mixture collected by honey bees from tree buds, sap flows or other botanical sources, which is used as a sealant for unwanted open spaces in the hive.

1) Royal jelly

2) Propolis

3) Honey

4) Beeswax

۷- رطوبت مطلوب برای جوجه کشی پرندگان چند درصد می باشد؟

(۱) ۳۵ تا ۴۵ درصد (۲) ۴۵ تا ۵۵ درصد

(۳) ۵۵ تا ۷۵ درصد (۴) ۷۰ تا ۸۰ درصد

۸- به دوره زمانی از جوجه کشی گفته می شود که در آن باید تخم ها برای جلوگیری از چسبیدن نطفه به پوسته بچرخد؟

(۱) ستر (۲) هچر (۳) جوجه کشی (۴) اولتراسونیک

۹- در کدام دوره جوجه کشی در سه روز آخر تخم ها ثابت هستند و نباید چرخیده شوند؟

(۱) ستر (۲) هچر (۳) اولتراسونیک (۴) پوست اندازی

۱۰- کدام قسمت شیر دوشی، قلب نبض ساز به طور متناوب و برنامه ریزی شده باعث مسدود شدن لاینر در جلوی سر

پستانک ها شده و ازدوشش جلوگیری به عمل می آورد؟

1) pulsator

2) milk claw

3) milk cooling

4) vacuum

۱۱- مناسب ترین سن برای استفاده از شتر نر که به بلوغ جنسی رسیده است چند سالگی می باشد؟

(۱) ۸ سالگی (۲) ۶ سالگی (۳) ۵ سالگی (۴) ۳ سالگی

۱۲- صدور پروانه برای واحدهای پرورش شتر داشتی منوط به داشتن کدام یک از موارد زیر می باشد؟

(۱) داشتن کارت شناسایی (۲) علامت گذاری یا شماره گذاری شتر داشتی

(۳) ظرفیت واحد پرورش نگهداری شتر داشتی (۴) ۲۱

۱۳- ظرفیت یک واحد پروراندی شتر در یک دوره پرور حداقل چند نفر باشد؟

(۱) ۵ نفر (۲) ۱۰ نفر (۳) ۱۵ نفر (۴) ۲۰ نفر

۱۴- مساحت بهار بند بر حسب هر نفر شتر چند متر مربع می باشد؟ (تنظیم توسط فروشگاه ایران عرضه)

(۱) ۵ متر مربع (۲) ۱۰ متر مربع

(۳) ۱۵ متر مربع (۴) ۲۰ متر مربع

۱۵- فاصله محل تخلیه زباله با دامداری و مرغداری ها چه مقدار می باشد؟

(۱) حداقل ۵۰۰ متر (۲) حداقل ۱۰۰۰ متر

(۳) حداقل ۱۵۰۰ متر (۴) حداقل ۲۰۰۰ متر

۱۶- فاصله دامداری تا پرورش ماهی حداقل چه مقدار می باشد؟

(۱) ۵۰ متر (۲) ۱۰۰ متر (۳) ۱۵۰ متر (۴) ۲۰۰ متر

۱۷- حداقل ظرفیت در مورد مزارع پرورش ماهیان سردابی چقدر مقدار در نظر گرفته می شود؟

(۱) ۵ تن (۲) ۸ تن (۳) ۱۰ تن (۴) ۱۵ تن

۱۸- با توجه به ارتفاع از سطح دریا و دمای آب به ازای هر ۱۰۰ کیلوگرم تولید ماهی قزل آلا، نیاز به چند لیتر آب در ثانیه نیازی باشد؟

(۱) ۵٪ لیتر بر ثانیه آب

(۲) ۷٪ لیتر در ثانیه آب

(۳) ۹٪ لیتر در ثانیه آب

(۴) ۱۲٪ لیتر در ثانیه آب

۱۹- اگر زمین محل احداث تاسیسات آبریزان، متعلق به چند نفر باشد به چه شرطی پروانه به نام یکی از مالکین صادر می گردد؟

(۱) وکالت نامه رسمی غیر قابل عزل، حداقل به مدت ۵ سال از سایر مالکین مبنی بر اجازه ایجاد تاسیسات

(۲) وکالت نامه رسمی حداقل به مدت ۱۰ سال از سایر مالکین مبنی بر اجازه ایجاد تاسیسات

(۳) وکالت نامه رسمی غیر قابل عزل حداقل به مدت ۱۲ سال از سایر مالکین مبنی بر اجازه ایجاد تاسیسات

(۴) وکالت نامه رسمی حداقل به مدت ۱۵ سال از سایر مالکین مبنی بر اجازه ایجاد تاسیسات

۲۰- به انواع ماهیان خانواده کپورماهیان از جمله کپور معمولی، کپور علف خوار، کپور نقره ای و کپور سرگنده گفته می شود؟

(۱) ماهیان سردابی

(۲) ماهیان گرمابی

(۳) ماهیان زینتی

(۴) همه موارد

۲۱- عامل چسبندگی باکتری به سطح سلول میزبان می باشد؟

(۱) مژه

(۲) پیلی

(۳) تاژک

(۴) پلاسما

۲۲- از نظر متابولیسی شکل خفته باکتری است و فقط در چرخه زندگی برخی از باکتری ها دیده می شود.

(۱) کپسول

(۲) اسپور

(۳) نهان

(۴) گزینه ۱ و ۳

۲۳- زمان تولید مثل یا زمان مضاعف شدن برای باکتری مایکوباکتریوم توبرکلوزیس چند ساعت می باشد؟

(۱) ۱۵ تا ۲۰ ساعت

(۲) ۵ تا ۱۰ ساعت

(۳) ۱۵ تا ۲۰ دقیقه

(۴) ۲۰ تا ۳۰ دقیقه

۲۴- ساختار اغلب قارچ ها از رشته ها یا ریشه های نخی شکلی به نام.....تشکیل شده است؟

(۱) هیف

(۲) الیاف

(۳) تاژک

(۴) پیلی

۲۵- مایکوتوکسین چیست؟

(۱) نوعی کپک است که از آن پنی سیلین تولید می شود

(۲) نوعی سم که از کپک های مضر ترشح می شود باعث ابتلا به انواع سرطان می شود

(۳) از کپک های مضر سمی به نام مایکوتوکسین ترشح می شود که باعث تولد نوزادان ناقص الخلقه می شود

(۴) گزینه ۲ و ۳

۲۶- معروف ترین مخمر چه نام دارد ؟ (تهیه شده توسط ایران عرضه)

(۱) ساکارومایسس سرویزیه

(۲) مخمر نان

(۳) یوکاریوت

(۴) گزینه ۱ و ۲

❖ فصل دهم: سوالات حیطة تخصصی هنرآموز علوم دامی آموزش و پرورش تیر

۱۳۹۷ کد 507B

◀ پرورش دام و طیور

۱- حداقل و حداکثر دمای زایشگاه گوسفند و بز، چند درجه سانتی گراد است؟

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

☑ پاسخ سایت ایران عرضه: گزینه ۲

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

☑ پاسخ سایت ایران عرضه: گزینه ۱

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) آمیلازا (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) ۶۰ - ۸۰ (۳) ۹۰ - ۱۲۰ (۴) ۱۲۰ - ۱۵۰

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) فنجان

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) ۰/۶ - ۰/۴ (۳) ۲۰ - ۳۰ (۴) ۴ - ۶

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

- (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) ۲۸ و ۲۱ (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 تخم‌گذار در قفس اتوماتیک یونیورسال، کدام است؟

- (۱) ناودانی اتوماتیک (۲) قطره ای (پستانکی)
(۳) فنجان (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 متابولیسم سلنیوم در تغذیه طیور چیست؟

(۱) فعال کننده آنزیم‌های مرتبط با متابولیسم ویتامین E

(۲) قسمتی از آنزیم گلوکوتاتیون 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 در خصوص 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؟

- (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 امینه 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، کد کننده 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؟

(۱) کاهش واریانس ژنتیکی جامعه (۲) کاهش 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 پلاسماي خون، بیشتر از سرم خون است؟

- (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 اندازه گیری 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 در خصوص 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) کیسول 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؟

- 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

