



سری سوال: یک ۱

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۶۰ تشریحی: ۰

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

wWw.Pnudaneshjo.ir

رشته تحصیلی/کد درس: مهندسی منابع طبیعی شیلات (تکثیر و پرورش آبزیان) ۱۴۱۱۲۸۳

عنوان درس: اصول تغذیه آبزیان

- ۱- پروتئین مورد نیاز در جیره میگوهای پرورشی در سیستم متراکم چند درصد است؟
۱. بین ۱۰ تا ۱۵ درصد ۲. بین ۵ تا ۱۰ درصد ۳. بین ۴۰ تا ۵۰ درصد ۴. بین ۳۵ تا ۴۰ درصد
- ۲- کدامیک از ترکیبات غذایی زیر جزء ترکیبات غذایی انرژی زا است؟
۱. مواد معدنی ۲. ویتامین A ۳. کربوهیدراتها ۴. ویتامین D
- ۳- کدامیک از عوامل تاثیرگذار بر کارایی جیره غذایی از بیشترین اهمیت برخوردار است؟
۱. عوامل وابسته به آبی ۲. عوامل وابسته به محیط ۳. عوامل وابسته به جیره و هزینه آن ۴. عوامل وابسته به مدیریت جیره
- ۴- محرک های تغذیه ای شناخته شده در ماهی و میگو دارای کدام ویژگی های زیر است؟
۱. وزن مولکولی زیاد دارند. ۲. فرار بوده و در آب نامحلولند. ۳. فاقد نیتروژن هستند. ۴. به طور هم زمان دارای خواص اسیدی و بازی هستند.
- ۵- در کدامیک از سیستم های پرورش، آبزیان وابسته به مواد غذایی مصنوعی مصرفی هستند؟
۱. سیستم غیرمتراکم ۲. سیستم نیمه متراکم ۳. سیستم با تراکم بالا ۴. سیستم با تراکم پایین
- ۶- عادت غذایی کدام گونه از ماهیان زیر، دیتریت خوار است؟
۱. کفال ۲. مارماهی ژاپنی ۳. سیم دریایی ۴. خامه ماهی
- ۷- عادت تغذیه ای ۸۵ درصد از گونه های ماهیان از کدام نوع است؟
۱. علف خوار ۲. گوشت خوار ۳. دیتریت خوار ۴. همه چیز خوار
- ۸- کدام کلاس از RNA، پانزده درصد کل RNA سلولی را تشکیل می دهند؟
۱. m-RNA ۲. r-RNA ۳. t-RNA ۴. RNA کوچک
- ۹- از کدام ترکیب زیر برای تشدید رنگ بدن ماهی ها و سخت پوستان استفاده می شود؟
۱. اکسی استاپ ۲. اکسی نیل ۳. کاروفیل قرمز ۴. اکواکیوب

سری سوال: ۱ یک

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۶۰ تشریحی: ۰

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

عنوان درس: اصول تغذیه آبزیان

رشته تحصیلی/کد درس: مهندسی منابع طبیعی شیلات (تکثیر و پرورش آبزیان) ۱۴۱۱۲۸۳
wWw.Pnudaneshjo.ir

۱۰- کدام عبارت زیر در مورد لیزین در جیره غذایی صدق می کند؟

- ۰۱ در پروتئین های حیوانی، مقادیر کمتری در مقایسه با پروتئین های گیاهی یافت می شود.
- ۰۲ فرم D لیزین از لحاظ بیولوژیکی فاقد ارزش است.
- ۰۳ این اسید آمینه در برابر حرارت بسیار مقاوم است.
- ۰۴ در ماهی ها مصرف لیزین، مقدار ۱۰۰ گرم در هر تن جیره توصیه می شود.

۱۱- استفاده از خاصیت متیل دهندگی و حمایت کنندگی اسمزی از موارد مصرف کدام ترکیب زیر است؟

- ۰۱ بتائین
- ۰۲ اینوزیتول
- ۰۳ اسید پارآمینوبنزواتیک
- ۰۴ فین استیم

۱۲- کاهش رشد، عدم قابلیت بهره برداری از غذا و پروتئین، احتباس پروتئین، تعویق یا عدم تکمیل دگرذیسی لارو و بروز تلفات بالا در لاروها از علائم کمبود کدام است؟

- ۰۱ کربوهیدرات ها
- ۰۲ اسیدهای چرب ضروری
- ۰۳ پروتئین ها
- ۰۴ نوکلئوتیدها

۱۳- پایه و اساس اسیدهای چرب امگا ۳ کدام است؟

- ۰۱ اسید لینولنیک
- ۰۲ اسید لینولئیک
- ۰۳ اسید آراشیدونیک
- ۰۴ اسید دوکوزا هگزانوئیک

۱۴- کمبود کدامیک در جیره غذایی آبزیان می تواند به اختلال در متابولیسم کربوهیدرات، اختلالات عصبی، کاهش اشتها و رشد و افزایش حساسیت در برابر شوکها بینجامد؟

- ۰۱ اینوزیتول
- ۰۲ ریوفلاوین
- ۰۳ تیامین
- ۰۴ اسید فولیک

۱۵- محدود کننده ترین اسید آمینه در کنجاله سویا کدام است؟

- ۰۱ لیزین
- ۰۲ ترئونین
- ۰۳ متیونین
- ۰۴ هیستیدین

۱۶- کدامیک از مکمل های غذایی زیر محرک سیستم ایمنی است و منشاء مخمری دارد؟

- ۰۱ شریمپ اکتیوا
- ۰۲ روغن ماهی منهدان
- ۰۳ نپتون
- ۰۴ کریل

۱۷- از کدام ترکیب زیر برای بیهوش ساختن حیوانات آبی و خون سرد استفاده می شود؟

- ۰۱ ام اس ۲۲۲
- ۰۲ اکوآفلور
- ۰۳ رومت - ۳۰
- ۰۴ سولفات مس

wWw.Pnudaneshjo.ir

سری سوال: ۱ یک

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۶۰ تشریحی: ۰

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

عنوان درس: اصول تغذیه آبزیان

رشته تحصیلی/کد درس: مهندسی منابع طبیعی شیلات (تکثیر و پرورش آبزیان) ۱۴۱۱۲۸۳
wWw.Pnudaneshjo.ir

۱۸- مصرف ساپونین به چه منظور در پرورش میگو کاربرد دارد؟

۱. ضد عفونی کننده قوی
۲. تنظیم سوخت و ساز مواد غذایی
۳. تنظیم رنگدانه های بدن
۴. نابودی ماهیان هرز در مزارع میگو

۱۹- در درمان لرننازیس و از بین بردن سیکلپوس ها کدام ترکیب زیر استفاده می شود؟

۱. تریکائین
۲. تری کلروفن
۳. نوتری بیند
۴. اکواکیوب

۲۰- از مزایای مصرف کارنیتین در جیره غذایی کدام است؟

۱. میزان زادو ولد را کاهش می دهد.
۲. اسپرما توژنز را بهبود می بخشد.
۳. موجب کاهش وزن گیری در آبزیان می گردد.
۴. موجب افزایش رطوبت در جیره آبزیان است.

۲۱- کدام عبارت زیر تعریف درستی از جیره میکروبانده است؟

۱. پوشش دار کردن جیره با استفاده از برخی مواد مانند زئین، کلاسترول و لسیتین است.
۲. جیره های پودر شده به همراه یک ماده قابض هستند.
۳. نوعی جیره خرمن مانند است که از تخم مرغ، گوشت میگو و مواد معدنی ساخته می شود.
۴. جیره خمیری شکل است که با هموژنیزه کردن اجزای بسیار مطلوب ساخته می شود.

۲۲- کدام عبارت زیر در مورد جیره تر صدق می کند؟

۱. جیره غذایی حاوی ۲۵-۴۵ درصد رطوبت است.
۲. جیره غذایی حاوی ۷-۱۳ درصد رطوبت است.
۳. جیره غذایی حاوی ۴۵-۷۰ درصد رطوبت است.
۴. جیره غذایی حاوی ۸۰-۹۰ درصد رطوبت است.

۲۳- کدامیک از ماهیان زیر قادر به هضم سلولز و کیتین هستند؟

۱. ماهیان خاویاری
۲. قزل آلا
۳. شانک
۴. مار ماهی

۲۴- پودر خزه دریایی منبع خوبی از کدام ویتامین است؟

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

۲۵- پخت بیش از اندازه و پخت ناکافی پودر ماهی به ترتیب موجب چه فرآیندی می شود؟

۱. تجزیه پروتئین - آلودگی میکروبی
۲. آلودگی میکروبی - تجزیه پروتئین
۳. کاهش کلسیم - افزایش پتاسیم
۴. تجزیه چربی ها - افزایش باکتری

wWw.Pnudaneshjo.ir

سری سوال: ۱ یک

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۶۰ تشریحی: ۰

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

عنوان درس: اصول تغذیه آبزیان

رشته تحصیلی/کد درس: مهندسی منابع طبیعی شیلات (تکثیر و پرورش آبزیان) ۱۴۱۱۲۸۳
wWw.Pnudaneshjo.ir

۲۶- کدامیک از ترکیبات زیر به عنوان نرم کننده و محافظت کننده، مواد ضدانجماد و ضدشوک گرمایی و اجزای سموم و توکسین ها بکار می روند؟

۰۱. چربیها ۰۲. ویتامین ها ۰۳. پروتئین ها ۰۴. مواد معدنی

۲۷- کمبود کدامیک از مواد معدنی زیر در جیره غذایی ماهیان باعث کوتولگی، کاهش اشتها و تیرگی قرنیه، بروز تلفات و خراشیدگی پوست و باله ها می گردد؟

۰۱. منیزیم ۰۲. روی ۰۳. کلسیم ۰۴. فسفر

۲۸- کمبود کدام ویتامین زیر در جیره غذایی ماهیان منجر به کاهش وزن گیری، کاهش خاکستر و فسفات های موجود در بدن و کاهش اشتها می انجامد؟

۰۱. ویتامین A ۰۲. ویتامین B ۰۳. ویتامین E ۰۴. ویتامین D

۲۹- کدامیک از ویتامین های زیر برای شکل گیری طبیعی گلبول های قرمز خون در ماهیان ضروری است؟

۰۱. بیوتین ۰۲. ویتامین C ۰۳. اسیدفولیک ۰۴. تیامین

۳۰- کدامیک از علائم زیر از نشانه های کمبود ویتامین C در سخت پوستان است؟

۰۱. مهار فعالیت فسفاتاز قلیایی ۰۲. خونریزی داخلی و خارجی
۰۳. دیستروفی عضلات ۰۴. کاهش اشتها



@Pnudaneshjo

آخرین اخبار دانشگاه پیام نور

نمونه سوالات پیام نور

در کانال رسمی سایت دانشجوی پیام نور

wWw.Pnudaneshjo.ir

شماره سوال	پاسخ صحیح	وضعیت کلید
۱	د	عادی
۲	ج	عادی
۳	ج	عادی
۴	د	عادی
۵	ج	عادی
۶	الف	عادی
۷	ب	عادی
۸	ج	عادی
۹	ج	عادی
۱۰	ب	عادی
۱۱	د	عادی
۱۲	ب	عادی
۱۳	الف	عادی
۱۴	ج	عادی
۱۵	ج	عادی
۱۶	الف	عادی
۱۷	الف	عادی
۱۸	د	عادی
۱۹	ب	عادی
۲۰	ب	عادی
۲۱	ب	عادی
۲۲	ج	عادی
۲۳	الف	عادی
۲۴	ج	عادی
۲۵	الف	عادی
۲۶	ج	عادی
۲۷	ب	عادی
۲۸	د	عادی
۲۹	ج	عادی
۳۰	الف	عادی