

پیامبر اعظم (ص): آنکه در جست و جوی دانش بیرون رود، در راه خداست تا آنگاه که باز گردد.

۱. پنبه دانه حاوی کدامیک از مواد ضد مغذی زیر است؟

الف اسید اوروسیک

ب گوسیپول

ج اکزالات کلسیم

د مایوکوتوکسین

۲. پلت کردن زیست فراهمی کدامیک از ویتامین های زیر را افزایش میدهد؟

الف Biotin

ب E

ج D

د A

۳. کدامیک از موارد زیر علت پایین تر بودن کسر تنفسی در پرندگان نسبت به پستانداران است؟

الف سرعت رشد بالا

ب تولید اسید اوریک به جای اوره

ج تولید اوره به جای اسید اوریک

د متابولیسم چربی

۴. طیور فاقد کدام یک از آنزیم های زیر هستند؟

الف لیپاز

ب آمیلاز

ج سلولاز

د پروتئاز

۵. دسموزین در کدامیک از پروتئین های زیر وجود دارد؟

الف کراتین

ب الاستین

ج کلاژن

د آلبومین



۶. لیزین با کدام یک از اسیدهای آمینه زیر حالت آنتاگونیسم دارد؟

الف تریپتوفان

ب آلانین

ج ارژنین

د متیونین

۷. ME با چه ضریبی تبدیل به NE می گردد؟

الف ۹۲٪

ب ۸۲٪

ج ۶۲٪

د ۷۲٪

۸. اوج تولید تخم مرغ در کدام هفته است؟

الف ۳۵

ب ۴۰

ج ۴۵

د ۳۰

۹. نیاز به کدام یک از اسید آمینه های زیر باید به طور کامل از طریق جیره تامین شود؟

الف فنیل آلانین و تیروزین

ب متیونین و هیستیدین

ج لیزین و ترئونین

د تریپتوفان و گلوتامین

۱۰. کدامیک از مواد زیر باعث کاهش فعالیت ارژیناز در طیور می شوند؟

الف گاما آمینو بوتیریک اسید

ب گلیسین

ج رافینوز

د استاکیوز

۱۱. چربی ها در کدام چرخه زیر می سوزند؟

الف کوری

ب آلانین

ج گلیکولیز

د بتا اکسیداسیون

۱۲. NSP ها چه اثراتی دارند؟

الف افزایش سرعت رشد

ب ضد تغذیه ای

ج افزایش قابلیت هضم

د کاهش اسهال

۱۳. کمبود ویتامین A کدام پدیده را موجب می شود؟

الف کاهش ساخت چربی

ب کم خونی

ج کاهش ساخت گلوکز

د افزایش وزن

۱۴. مهمترین وظیفه ویتامین D چیست؟

الف جذب کلسیم

ب جذب منیزیم

ج جذب سدیم

د جذب آهن

۱۵. کاروتنوئید ها در کدام قست به ویتامین A تبدیل می شوند؟

الف دیواره روده

ب پوست

ج ریه

د کبد

۱۶. مقدار رنگ فراورده های طیور در چه مقیاسی بیان می گردد؟

الف Cm

ب mm

ج BCS

د Roche

۱۷. فعال ترین شکل ویتامین D در کدام عضو تولید می شود؟

الف کلیه

ب کبد

ج پوست

د ریه

۱۸. کدامیک از ترکیبات زیر شاخص پراکسیداسیون چربی ها می باشند؟

الف آلومین

ب اسید استیک

ج BHBA

د اسید تیو باربی تیوریک

۱۹. ستاره نگری علامت کمبود کدام ویتامین است؟

الف ویتامین E

ب بیوتین

ج ویتامین A

د تیامین

۲۰. جمع شدن پنجه ها در جوجه های در حال رشد نشانه کمبود کدام ویتامین است؟

الف ریبوفلاوین

ب ویتامین C

ج بیوتین

د تیامین

۲۱. کدامیک از ویتامینها، ساده ترین ساختار شیمیایی را دارد؟

الف ریبوفلاوین

ب D

ج A

د نیاسین

۲۲. پیش ماده کدام ویتامین اسید آمینه تریپتوفان است؟

الف K

ب اسید اسکوریک

ج اسید نیکوتینیک

د E

۲۳. غنی ترین منبع شناخته شده اسید پانتوتنیک چیست؟

الف برگ گیاهان سبز

ب مخمر

ج کبد

د ژله شاهی زنبور عسل



نام درس: تغذیه طیور

رشته تحصیلی/کد درس: (تجمع): مهندسی علوم دامی ۱۴۱۱۰۷۹

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۵۰ تشریحی: --

کد سری سؤال: یک (۱)

استفاده از: --

مجاز است.

۲۴. قابلیت دسترسی ویتامین بیوتین در کدام گزینه در حد صفر است؟

الف سبزیجات

ب گندم

ج شیر

د میوه ها

۲۵. در ویتامین B<sub>۱۲</sub> کدام عنصر به کار رفته است؟

الف روی

ب مس

ج آهن

د کبالت