



سازمان آموزش فنی و حرفه‌ای کشور



جمهوری اسلامی ایران
وزارت تعاون، کار و رفاه اجتماعی

تکنسین ها و دستیاران دامپزشک

عنوان شغل:

دستیاری دامپزشک در حوزه درمانگاهی

کد شغل: -

نمونه سؤالات شایستگی:

مایه کوبی حیوانات

کد شایستگی: ۳۲۴۰۱۰۰۰۱۲

معاونت پژوهش، برنامه ریزی و سنجش مهارت

دفتر سنجش مهارت و صلاحیت حرفه ای

۱- کامل ترین تعریف زنجیره سرد چیست؟

- الف - به نگهداری واکسن در شرایط دمایی مناسب زنجیره سرد گویند.
ب - به حمل واکسن در کنار یخ تا زمان تزریق واکسن زنجیره سرد گویند.
ج - به نظامی مرکب از افراد و تجهیزات که اطمینان می دهد واکسن موثر به مصرف کننده برسد زنجیره سرد گویند.
د - به حمل واکسن توسط ماشین های مخصوص حمل واکسن از کارخانه به مرکز مایه کوبی و نگهداری آن در سردخانه زنجیره سرد گویند.

۲- کدام یک از موارد زیر جزء زنجیره سرد محسوب نمی شود؟

الف - ژنراتور

ب - اتوموبیل سردخانه دار

ج - کیسه یخ

د - سرنگ

۳- کدام عبارت در رعایت زنجیره سرد صحیح نمی باشد؟

- الف - واکسن باید به سردخانه انبارهای استانی و شهرستانی با اتوموبیل سردخانه دار حمل شود.
ب - درجه حرارت یخدان باید بین ۲ تا ۸ درجه سانتی گراد زیر صفر باشد.
ج - سردخانه باید ترموگراف و آلارم هشداردهنده داشته باشد.
د - از گذاشتن هر نوع غذا و نوشیدنی در یخچال حاوی واکسن باید خودداری شود.
۴- نحوه چیدمان واکسن ها در یخچال چگونه باید باشد؟
الف - واکسن های تاریخ جدید در کنار واکسن های تاریخ قدیم قرار گیرند.
ب - واکسن ها باید بر حسب شکل آنها در داخل سبدهای کوچک به صورت مجزا از یکدیگر قرار داده شوند.
ج - واکسن ها باید طوری در یخچال قرار داده شوند که واکسن هایی که تاریخ مصرف کوتاهتری دارند جلوتر قرار داده شده و زودتر مصرف گردند.
د - واکسن ها باید بر حسب رنگ برچسب آنها در داخل سبدهای کوچک به صورت مجزا از یکدیگر قرار داده شوند.
۵- برای حمل واکسن به محل دامداری توسط واکسیناتور از چه وسیله ای استفاده می شود؟

الف - ماشین حمل واکسن

ب - کیف مخصوص حمل واکسن

ج - کلد باکس (Cold box)

د - کیف مخصوص حمل واکسن یا کلد باکس

۶- تماس طولانی مدت واکسن با دیواره داخلی یخچال و یا یخدان منجر به واکسن می شود.

الف - یخ زدگی

ب - بی اثر شدن

ج - یخ زدگی و بی اثر شدن

د - تغییر رنگ

۷- کدام یک از گزینه های زیر صحیح نیست؟

- الف - واکسن های قابل نگهداری در یخچال را می توان منجمد کرد.
- ب - هم ویال واکسن و هم حلال نباید در معرض مستقیم نور خورشید قرار گیرند.
- ج - هم واکسن و هم حلال در هنگام مصرف باید هم دما و در دمای مناسب نگهداری (۲ تا ۸ درجه سانتی گراد) شده باشند.
- د - زنجیره سرد حمل و نقل واکسن در تمامی مراحل رعایت گردد.
- ۸- در صورت یخ زدن واکسن چه اقدامی باید انجام داد؟
- الف - واکسن را باید در دمای اتاق نگهداری کرد تا از انجماد خارج شده و سپس مصرف نمود.
- ب - واکسن را در یخچال نگهداری نموده تا از انجماد خارج شده و سپس مصرف نمود.
- ج - واکسن یخ زده را با حلال ۳۷ درجه مخلوط و سپس مصرف نمود.
- د - مصرف واکسن یخ زده اکیداً ممنوع می باشد.
- ۹- گزینه صحیح را انتخاب نمایید.
- الف - ویال های واکسن در یخچال را طوری قرار دهید که هوا بین آنها جریان داشته باشد.
- ب - واکسن ها باید در قسمت اصلی و حلال ها در درب یخچال نگهداری شوند.
- ج - حلال ها را می توان در قسمت فریزر یخچال هم نگهداری نمود.
- د - واکسن نیمه مصرف شده را بلافاصله باید به یخچال منتقل نمود تا در روزهای بعدی مصرف گردد.
- ۱۰- به همراه داشتن آیس پک در کیف حمل واکسن:
- الف - ضروری نیست.
- ب - در هر شرایطی ضروری است.
- ج - چنانچه فاصله تا دامداری کمتر از ۱۰ دقیقه باشد ضروری نمی باشد.
- د - در زمستان که هوا سرد است الزامی نمی باشد.
- ۱۱- واکسن ها نسبت به حساس هستند بنابر این ضروری است در دمای مناسب نگه داری شوند.
- الف - حرارت
- ب - یخ زدگی
- ج - حرارت و یخ زدگی
- د - تکان شدید
- ۱۲- حداقل چند بار در روز درجه حرارت یخچال واکسن باید کنترل و ثبت گردد؟
- الف - ۲ مرتبه به فاصله ۳ ساعت
- ب - ۲ مرتبه در ابتدا و پایان روز
- ج - ۱ مرتبه در ابتدای روز
- د - ۱ مرتبه در هنگام برداشت واکسن از یخچال
- ۱۳- مناسب ترین روش حمل و نگه داری هر واکسن توسط چه کسی تعیین می گردد؟
- الف - توسط شرکت سازنده واکسن
- ب - توسط دکتر دامپزشک مرکز مایه کوبی
- ج - توسط واکسیناتور مجرب مرکز مایه کوبی
- د - توسط دکتر دامپزشک مرکز مایه کوبی یا واکسیناتور مجرب مرکز مایه کوبی
- ۱۴- اصلی ترین دلیل خودداری از انباشت واکسن، بیش از حد ظرفیت یخچال چیست؟

- الف - فشار بیش از حد به موتور یخچال و امکان خرابی آن
- ب - ایجاد بی نظمی در نحوه چیدمان واکسن‌ها
- ج - عدم امکان تفکیک واکسن‌های مختلف از هم و عدم امکان تشخیص واکسن‌های دارای تاریخ انقضاء نزدیک از واکسن‌های با تاریخ انقضاء دورتر
- د - افت محسوس درجه حرارت یخچال و امکان بی اثر شدن واکسن‌ها
- ۱۵- در آماده‌سازی واکسن طیور به روش آشامیدنی کدام مورد استفاده نمی‌شود؟

- الف - شیر خشک بدون چربی
- ب - قرص سوامیون
- ج - آب با PH 5 و نیم تا ۷ و نیم
- د - آب کلردار
- ۱۶- کدام یک از موارد مذکور در خصوص تفاوت‌های واکسن و دارو صحیح نمی‌باشد؟

- الف - واکسن برای پیشگیری از بیماری کاربرد داشته ولی دارو معمولاً در درمان بیماری استفاده می‌باشد.
- ب - واکسن صرفاً در دام‌های سالم مورد استفاده قرار می‌گیرد.
- ج - واکسن بر خلاف دارو عمدتاً به گونه دام نیز بستگی دارد.
- د - واکسن‌ها عمدتاً فراورده شیمیایی می‌باشند.
- ۱۷- کدام یک جزو وظایف مهم واکسیناتور نمی‌باشد؟

- الف - طراحی و ارائه برنامه واکسیناسیون برای گله‌ها
- ب - تعویض لباس، سرسوزن، چکمه در مراجعه از یک روستا به روستای دیگر
- ج - به گونه‌ای عمل کند که عامل اشاعه بیماری نباشد.
- د - تمامی دام‌های دارای شرایط لازم واکسینه شوند.
- ۱۸- کدام گزینه در خصوص الزامات واکسن مصرفی کامل‌تر است ؟
- الف - زنجیره سرد در انتقال آن رعایت شده باشد (واکسن یا در یخچال و یا در کنار یخ حمل شود)
- ب - از شبکه رسمی توزیع تهیه شده باشد.
- ج - از شبکه رسمی تهیه شده ، دارای تاریخ و شماره بچ خوانا بوده و با زنجیره سرد حمل شده باشد.
- د - دارای تاریخ مصرف و شماره بچ خوانا باشد.

- ۱۹- کامل‌ترین گزینه را در خصوص شرایط حلال مصرفی برای واکسن‌های لیوفلیزه انتخاب نمایید؟
- الف - جهت جلوگیری از بروز شوک حرارتی هم حلال و هم واکسن باید دارای دمای یکسان باشند.
- ب - حلال مورد استفاده بر اساس توصیه شرکت سازنده انتخاب شود.
- ج - میزان حلال نباید کمتر یا بیشتر از میزان توصیه شده باشد.
- د - نوع، حجم و دمای حلال قبل از مصرف کنترل شده و بر اساس توصیه شرکت سازنده باشد.

- ۲۰- کدام یک از موارد ذیل در خصوص آماده‌سازی سرنگ قبل از تزریق غلط است؟
- الف - داخل سرنگ باید با ماده ضد عفونی کننده تمیز شود.
- ب - برای ضد عفونی بهترین روش استفاده از آب جوش (قرار دادن قطعات سرنگ در آب جوش) می‌باشد.
- ج - سطح خارجی سرنگ باید پس از مصرف در یک روستا شسته و ضد عفونی شود.

د- در صورت استفاده از آب جوش برای ضد عفونی سرنگ، لازم است ابتدا سرنگ خنک شده و سپس برای انجام واکسیناسیون مورد استفاده قرار گیرد.

۲۱- برای تمیزکاری تجهیزات مایه کوبی پس از واکسیناسیون کدام روش مناسب تر است؟

الف - شستشو با مواد ضد عفونی کننده

ب - شستشو با مواد ضد عفونی کننده رقیق شده

ج - شستشو با آب معدنی

د - شستشو با الکل متانول

۲۲- کدام یک از موارد زیر برای تمیز کردن سرنگ قابل توصیه نمی باشد؟

الف - جدا کردن تمام قطعات و شستشوی آن ها با آب داغ تمیز

ب - شستشوی داخل سرنگ با مواد ضد عفونی کننده

ج - خشک کردن سرنگ پس از شستشو

د - قرار دادن قطعات در آب جوش

۲۳- روال کامل اقدامات ضروری قبل از هر بار استفاده از سرنگ واکسیناسیون چیست؟

الف - ضد عفونی داخل شیشه سرنگ با الکل جهت از بین بردن میکروب ها و شروع واکسیناسیون

ب - شستشوی داخل سرنگ با آب سرد ۲ تا ۸ درجه ، تخلیه کامل آب از شلنگ و سرنگ و شروع واکسیناسیون

ج - ضد عفونی سرنگ با آب داغ، تخلیه کامل آب از شلنگ و سرنگ و دادن زمان برای خنک شدن سرنگ قبل از استفاده و سپس شروع واکسیناسیون

د - شستشوی سرنگ با آب داغ و سپس ضد عفونی داخل شیشه سرنگ با الکل و سپس شروع واکسیناسیون

۲۴- واکسن برونشیت عفونی سویه H-120 جزء کدام دسته از واکسن ها می باشد؟

الف - باکتریایی کشته

ب - باکتریایی تخفیف حدت یافته

ج - ویروسی کشته

د - ویروسی تخفیف حدت یافته

۲۵- در صورت قطع برق و به شرط بسته بودن در و مناسب بودن ظرفیت ، یخچال های آشپزخانه (۲۰ تا ۲۴ فوت) حداکثر تا چند

ساعت می توانند دمای مناسب را برای واکسن فراهم کنند؟

الف - ۲ تا ۴ ساعت ساعت

ب - ۶ تا ۸ ساعت

ج - ۱۸ ساعت

د - ۲۴ ساعت

۲۶- احتمال بروز شوک در کدام واکسن بیشتر از بقیه است؟

الف - پاستورلوز

ب - PPR -

ج - بروسلوز

د - آبله

۲۷- در خصوص سرنگ های اتوماتیک کدام گزینه غلط است؟

- الف - بهتر است برای تزریق هر یک از واکسن‌های کشته و یا زنده از دو سرنگ جداگانه استفاده شود
- ب - سرسوزن مورد استفاده در یک دامداری هرگز نباید برای دامداری دیگر مورد استفاده قرار گیرد
- ج - در تزریق زیر پوستی گوسفند از سرسوزن شماره ۱۶ استفاده می‌شود.
- د - در صورت عدم دسترسی به آیس پک می‌توان یخ را در داخل چند نایلون جداگانه گذاشته و به جای آیس پک مورد استفاده قرار داد.

۲۸- بر اساس بروشور موسسه رازی مصرف کدام واکسن در آبستنی توصیه نمی‌شود؟

الف - انتروتوکسمی

ب - قانقاریا

ج - شاربن

د - تب برفکی

۲۹- کامل ترین گزینه را انتخاب نمایید: (.....) باعث پخش و اشاعه بیماری توسط واکسیناتور می‌شود. (

- الف - تعویض نکردن و یا نشستن لباس پس از واکسیناسیون در واحد یا روستای دارای بیماری (کانون)
- ب - عدم شستشوی چکمه با مواد ضد عفونی کننده پس از واکسیناسیون در واحد یا روستای دارای بیماری (کانون)
- ج - عدم شستشو و ضدعفونی سطح خارجی سرنگ پس از واکسیناسیون در واحد یا روستای دارای بیماری (کانون)
- د - تعویض نکردن و یا نشستن لباس، عدم شستشوی چکمه و ضدعفونی سطح خارجی سرنگ پس از واکسیناسیون در واحد یا روستای دارای بیماری (کانون)

۳۰- کدام گزینه صحیح است؟

- الف - پس از باز شدن واکسن آبله حداکثر ۶ تا ۸ ساعت در یخچال قابل نگهداری است.
- ب - تمام واکسن‌های زنده پس از باز شدن باید حداکثر در عرض یک تا دو ساعت مصرف شوند.
- ج - پس از باز شدن واکسن بروسلوز گاو حداکثر ۶ تا ۸ ساعت در یخچال قابل نگهداری است.
- د - پس از باز شدن واکسن بروسلوز بره و بزغاله حداکثر ۶ تا ۸ ساعت در یخچال قابل نگهداری است.
- ۳۱- با ویال‌های خالی یا نیمه مصرف شده واکسن‌های حاوی ویروس زنده، چه باید کرد؟
- الف - در یک محلول ضدعفونی کننده قوی غوطه ور شوند و سپس به روش بهداشتی معدوم گردند.
- ب - ویال‌های خالی را داخل سطل زباله انداخته و ویال‌های نیمه مصرفی بلافاصله به یخچال انتقال داده شوند.
- ج - هر دو داخل سطل زباله انداخته شوند.
- د - به مرغدار تحویل داده می‌شوند.

۳۲- کدام گزینه در خصوص واکسن‌های دامی معمول مورد استفاده در کشور غلط است؟

- الف - معمولاً واکسن‌های کشته نیاز به دز یادآور دارند.
- ب - ایمنی حاصل از واکسن‌های زنده طولانی‌تر است.
- ج - واکسن‌های زنده اغلب به شکل لیوفلیزه تولید شده و نیاز به حلال دارند.
- د - تجویز واکسن زنده منجر به بروز عوارض ناخواسته نمی‌شود.

۳۳- کدام گزینه غلط است؟

- الف - استفاده از حلال گرم برای مخلوط کردن با واکسن مشکلی ندارد.
- ب - محل تزریق باید خشک باشد.
- ج - قبل از تزریق باید دمای واکسن به ۱۵ تا ۲۵ درجه برسد.

د - فاصله بین دو تزریق نباید کمتر از ۱۰ سانتی‌متر باشد.
۳۴- کدام یک از واکسن‌های زیر جزو واکسن‌های طیور نمی باشد؟

الف - آبله

ب - نیوکاسل

ج - قانقاریا

د - گامبرو

۳۵- در چه شرایط محیطی توصیه می‌شود واکسیناسیون در دامداری انجام نگیرد؟

الف - در شرایطی که روی دام خیس و گل آلود باشد.

ب - در صورتی که ویتامین به حیوان تزریق شده باشد.

ج - در شرایطی که گوسفند بره شیرخوار داشته باشد.

د - در شرایطی که به حیوان ضد انگل داده شده باشد.

۳۶- در خصوص واکسن تب برفکی کدام گزینه غلط است؟

الف - تزریق عضلانی واکسن تب برفکی با پایه آبی ممنوع است.

ب - دام‌های مبتلا به تب برفکی در اوایل ابتلا به بیماری باید سریعاً مورد واکسیناسیون قرار گیرند.

ج - در صورت تزریق همزمان واکسن تب برفکی و واکسن‌های میکروبی باید تزریق در دو نقطه جداگانه بدن صورت گیرد.

د - در دام‌هایی که برای اولین بار واکسن تب برفکی تزریق می‌شود تزریق دز یادآور آن بعد از سه تا چهار هفته می‌باشد.

۳۷- کدام گزینه در خصوص واکسن آبله صحیح است؟

الف - واکسن آبله بزی در گوسفند نیز قابل استفاده است.

ب - واکسن آبله گوسفندی در بز نیز قابل استفاده است.

ج - واکسن آبله بزی در پیش‌گیری از بیماری اکتیمای گوسفند توصیه می‌شود.

د - دز تزریقی واکسن آبله گوسفندی در گوسفند و بره نیم سی سی می‌باشد.

۳۸- کدام یک از واکسن‌های زیر نیاز به حلال دارد؟

الف - آبله

ب - شاربن

ج - تب برفکی

د - هاری

۳۹- کدام گزینه در خصوص واکسن تب برفکی غلط است؟

الف - تجویز واکسن در حیواناتی که از مادر ایمن (واکسینه) متولد شده‌اند معمولاً از دو و نیم ماهگی به بعد توصیه می‌شود.

ب - تزریق واکسن تب برفکی در هر سنی از آبستنی ممنوع است.

ج - در حیواناتی که برای اولین بار واکسینه می‌شوند بهتر است واکسن ۳ تا ۴ هفته بعد تکرار شود.

د - تجویز واکسن در حیواناتی که از مادر غیر ایمن (غیر واکسینه) متولد شده‌اند معمولاً از یک ماهگی به بعد توصیه می‌شود.

۴۰- واکسن آگالاکسی در چه حیواناتی تزریق می‌شود؟

الف - گوسفند و بز غیر آبستن

ب - صرفاً در گوسفند و بره بالای سه ماه

ج - واکسن آگالاکسی هم در گوسفند و بز و هم در بره و بزغاله قابل استفاده است.

د - صرفاً در بره و بزغاله سالم و بالای سه ماه

41- کامل ترین گزینه در خصوص علل بروز آسیب دمایی و خراب شدن واکسن را انتخاب نمایید؟

الف - استفاده از حلال گرم برای واکسن و نیز یخ زدن واکسن در یخچال

ب - خنک نبودن سرنگ هنگام کشیدن واکسن متعاقب استفاده از آب داغ برای ضدعفونی آن و استفاده از حلال گرم برای واکسن

ج - یخ زدن واکسن و یا یخ زدن حلال

د - استفاده از حلال گرم برای واکسن ، یخ زدن واکسن ، خنک نبودن سرنگ هنگام کشیدن واکسن متعاقب استفاده از آب داغ برای ضدعفونی آن

42- در صورت آب خوردگی و ناخوانا شدن کدام یک از موارد ذیل در لیبل واکسن های معمول، تزریق آن ممنوع می باشد؟

الف - شرایط نگهداری

ب - آدرس شرکت سازنده

ج - تاریخ انقضا

د - شماره پروانه ساخت

43- دقیقاً پیش از تزریق، واکسن باید به چه دمایی برسد؟

الف - ۳۷ درجه

ب - ۲ تا ۸ درجه

ج - ۱۵ تا ۲۵ درجه (دمای اتاق)

د - ۶ تا ۸ درجه

44- پرندگانی که به روش آشامیدنی مایه کوبی می شوند چند ساعت قبل از مایه کوبی باید از دسترسی به آب محروم شوند؟

الف - نیازی به محرومیت از آب نیست.

ب - ۱ الی ۲ ساعت

ج - نیم ساعت

د - ۳ الی ۴ ساعت

45- کامل ترین گزینه را برای جای خالی انتخاب کنید: (دلیل ممنوعیت استفاده از یخ بدون پوشش و قرار دادن آن در کنار واکسن

..... می باشد)

الف - آب خوردگی نوشته های شیشه واکسن و یا کنده شدن لیبل

ب - آب شدن یخ و آلوده شدن آب به دلیل تماس دست واکسیناتور و در نتیجه آلوده شدن تمامی ابزار و لوازم داخل کلمن

ج - آلوده شدن دهانه شیشه واکسن

د - آب خوردگی نوشته های شیشه واکسن و کنده شدن لیبل، آلوده شدن دهانه شیشه واکسن و آلوده شدن تمامی ابزار و لوازم داخل کلمن

46- بهترین و کامل ترین گزینه را انتخاب نمایید: (مهم ترین دلایل شکست واکسیناسیون می باشد).

الف - نامناسب بودن شرایط نگهداری واکسن

ب - کیفیت و دمای نامناسب حلال و عدم مصرف حجم توصیه شده

ج - آلوده بودن وسایل مایه کوبی

د - استریل نبودن لوازم، نامناسب بودن شرایط نگهداری واکسن و یا کیفیت و دمای حلال

47- کدام یک از واکسن های زیر جزو واکسن های طیور می باشد؟

الف - واکسن نیوکاسل - واکسن آنفلوآنزا - واکسن قانقاریا

ب - واکسن نیوکاسل - واکسن لارنگوتراکئیت - واکسن آبله

ج - واکسن آنفلوآنزا - واکسن قانقاریا - واکسن گامبرو

د - واکسن برونشیت - واکسن آبله - واکسن PPR

48- واکسن لیوفلیزه (مانند آبله، بروسلوز و ...) تا چند ساعت بعد از مخلوط کردن با حلال قابل استفاده است؟

الف - تا ۱۲ ساعت

ب - ۶ تا ۸ ساعت

ج - ۱ الی ۲ ساعت

د - تا ۲۴ ساعت

49- واکسن‌های کشته حداکثر تا چند ساعت بعد از باز شدن در صورت حفظ زنجیره سرد قابل استفاده هستند؟

الف - ۱ الی ۲ ساعت

ب - ۶ تا ۸ ساعت

ج - تا ۱۲ ساعت

د - تا ۲۴ ساعت

50- در واکسیناسیون به روش آشامیدنی جنس ظروف و آب خوری‌ها باید ...

الف - فلزی باشد.

ب - فلزی نباشد.

ج - تفاوتی در جنس ظروف وجود ندارد.

د - فلزی یا پلاستیکی باشد.

51- کدام یک از واکسن‌های زیر جزو واکسن‌های دامی می‌باشد؟

الف - گامبرو

ب - آبله

ج - لارنگوتراکئیت

د - نیوکاسل

52- کدام یک از واکسن‌های نیاز به حلال ندارد؟

الف - شاربن

ب - آبله

ج - PPR -

د - بروسلوز

۵۳- واکسیناسیون به روش قطره چشمی جزو روش‌های متداول واکسیناسیون در می‌باشد.

الف - سگ

ب - طیور

ج - دام سبک

د - دام سنگین

54- کدام گزینه در خصوص واکسن‌های دامی معمول مورد استفاده در کشور غلط است؟

الف - معمولاً واکسن‌های کشته نیاز به دز یادآور دارند.

ب - ایمنی حاصل از واکسن‌های زنده طولانی‌تر است.

ج - واکسن‌های زنده لیوفلیزه نیاز به حلال دارند.

د - تجویز واکسن زنده منجر به بروز عوارض ناخواسته نمی‌شود.

55- کدام یک از واکسن‌های زیر در گاو استفاده نمی‌شود؟

الف - تب برفکی

ب - شاربن

ج - PPR -

د - بروسلوز

56- کدام گزینه غلط می‌باشد؟

الف - تزریق وریدی واکسن‌های دامی ممنوع می‌باشد.

ب - بعضی از واکسن‌های دامی بنا به توصیه شرکت سازنده به شکل عضلانی تزریق می‌شوند.

ج - تزریق واکسن به حیوانی که خیس و گل آلود است می‌تواند منجر به عفونت شدید محل تزریق و حتی مرگ دام شود.

د - حساسیت به واکسن فقط در دام بالغ مشاهده می‌شود.

57- کدام یک از موارد ذیل باعث کاهش اثر واکسن در دام نمی‌شود؟

الف - مصرف آنتی بیوتیک همزمان با مصرف واکسن‌های باکتریایی (مانند شاربن و بروسلوز)

ب - آبستنی

ج - بروز استرس در دام

د - مصرف کورتون‌ها مانند دگزا متازون

58- کامل‌ترین جواب در خصوص ممنوعیت واکسنی که مقداری از آن قبلاً مصرف شده چیست؟

الف - احتمال آلوده شدن واکسن

ب - احتمال آسیب به واکسن به دلیل وارد شدن هوا به شیشه واکسن

ج - از بین رفتن مواد واکسن پس از گذشت زمان از باز شدن در شیشه

د - احتمال آسیب، آلوده شدن و یا از بین رفتن مواد موجود در واکسن

59- بهترین میزان افشاندن واکسن در جعبه برای جوجه یک روزه چه میزان است؟

الف - نیم لیتر به ازای هر ۱۰۰۰ جوجه

ب - یک لیتر به ازای هر ۱۰۰۰ جوجه

ج - یک و نیم لیتر به ازای هر ۱۰۰۰ جوجه

د - دو لیتر به ازای هر ۱۰۰۰ جوجه

60- واکسن لیوفلیزه (مانند آبله، بروسلوز و ...) تا چند ساعت بعد از مخلوط کردن با حلال قابل استفاده است؟

الف - تا ۱۲ ساعت

ب - ۶ تا ۸ ساعت

ج - ۱ الی ۲ ساعت

د - ۲۴ ساعت

61- واکسن‌های کشته حداکثر تا چند ساعت بعد از باز شدن قابل استفاده هستند؟

الف - ۱ الی ۲ ساعت

ب - ۶ تا ۸ ساعت

ج - ۱۲ ساعت

د - ۲۴ ساعت

62- به طور معمول اولین زمان واکسیناسیون در دام‌هایی متولد شده از مادر واکسینه چه سنی است؟

الف - یک ماهگی

ب - دو ماهگی

ج - سه ماهگی

د - شش ماهگی

63- به طور معمول دز یادآور واکسن پس از گذشت چه مدت به حیوان تزریق می‌شود؟

الف - بسته به توصیه شرکت سازنده معمولاً ۲ تا ۶ هفته بعد از اولین واکسن

ب - دو ماه

ج - سه ماه

د - چهار ماه

64- دقیقاً پیش از تزریق، واکسن باید به چه دمایی برسد؟

الف - ۱۵ تا ۲۵ درجه (دمای اتاق)

ب - ۲ تا ۸ درجه

ج - ۳۷ درجه

د - ۶ تا ۸ درجه

65- کامل‌ترین عبارت را انتخاب نمایید؟

الف - پرندگان ضعیف نباید مایه کوبی شوند.

ب - پرندگان بیمار نباید مایه کوبی شوند.

ج - پرندگان ضعیف و بیمار نباید مایه کوبی شوند.

د - پرندگان سالم و ضعیف نباید مایه کوبی شوند.

66- برای واکسیناسیون زیر پوستی گوساله و گوسفند معمولاً از چه سرسوزنی استفاده می‌شود؟

الف - گوساله و گوسفند هر دو از سر سوزن شماره ۱۸

ب - گوساله از سر سوزن شماره ۱۸ و گوسفند از سر سوزن شماره ۱۶

ج - گوساله از سر سوزن شماره ۱۴ و گوسفند از سر سوزن شماره ۱۶

د - گوساله و گوسفند هر دو از سر سوزن شماره ۱۶

67- بهترین و کامل‌ترین گزینه را انتخاب نمایید: (مهم‌ترین دلایل شکست واکسیناسیون می‌باشد).

الف - نامناسب بودن شرایط نگهداری واکسن

ب - کیفیت و دمای نامناسب حلال و عدم مصرف حجم توصیه شده

ج - آلوده بودن وسایل مایه کوبی

د - استریل نبودن لوازم، نامناسب بودن شرایط نگهداری واکسن و یا نامناسب بودن کیفیت و دمای حلال

68- تاثیر منفی داروهای تضعیف کننده سیستم ایمنی مانند دگزامتازون در چه زمانی می باشد؟

الف - فقط در صورت مصرف همزمان با واکسن

ب - مصرف همزمان تا ۶ هفته از واکسن

ج - با فاصله ۶ هفته از تزریق واکسن

د - با فاصله سه ماه از تزریق واکسن

69- تا چه مدت بعد از اتمام واکسیناسیون لازم که واکسیناتور برای اطمینان از عدم بروز حساسیت و یا مدیریت حیوان دچار حساسیت در محل روستا بماند؟

الف - ۱۰ دقیقه

ب - یک ساعت

ج - سه ساعت

د - نیازی به حضور در روستا بعد از اتمام واکسیناسیون نیست

70- واکسن هاری به طور معمول در ویال های چند دزی موجود می باشد؟

الف - تک دز

ب - ۱۰ دزی

ج - ۲۰ دزی

د - ۵۰ دزی

71- در صورت نیاز به واکسیناسیون در روستای دارای بیماری واگیر، روند واکسیناسیون به چه صورت خواهد بود؟

الف - در مرحله اول باید دامداری دارای دام بیمار مورد واکسیناسیون قرار گیرد.

ب - در مرحله اول باید دامداری های همسایه با دامداری آلوده مورد واکسیناسیون قرار گیرد.

ج - شروع واکسیناسیون در روستا از دورترین محل به دامداری آلوده شروع می شود تا بیماری در روستا از طریق خود فرد واکسیناتور پخش نشود.

د - واکسیناسیون روستای آلوده مجاز نیست.

72- کدام یک از روش های زیر جزء روش های واکسیناسیون در طیور نمی باشد؟

الف - روش افشان (اسپری)

ب - قطره چشمی

ج - تزریق داخل صفاقی

د - آب آشامیدنی

73- کنترل کدام یک از گزینه های ذیل قبل از تعویض هر شیشه واکسن در محل روستا الزامی است؟

الف - صرفاً کنترل نام واکسن

ب - کنترل شماره بچ

ج - صرفاً کنترل تاریخ انقضای واکسن

- د - کنترل نام واکسن و تاریخ انقضای واکسن هر دو ضروری می باشد
- ۷۴- مهمترین مواردی که لازم است که قبل از شروع واکسیناسیون مورد بررسی قرار گیرد کدامند؟
- الف - سن دام، وضعیت سلامت دام و شرایط آبستنی
- ب - وضعیت سلامت دام، شماره گوش
- ج - وضعیت سلامت دام و سابقه سقط قبلی
- د - صرفاً وضعیت سلامت دام
- ۷۵- ثبت کدام یک از گزینه‌های ذیل در دفتر روزانه واکسیناسیون الزامی است؟
- الف - نام واکسن، نام روستا، نوع دام، نام دامدار، تعداد دام موجود، تعداد دام واکسینه، تاریخ انقضا و شماره بچ واکسن، کارخانه سازنده واکسن

- ب - نام روستا، نام واکسن، تاریخ انقضا و شماره بچ واکسن
- ج - نام روستا، نام واکسن، تعداد دام واکسینه
- د - صرفاً تعداد دام واکسینه

۷۶- کدام یک از موارد ذیل جزو علل بروز عوارض ناخواسته متعاقب واکسیناسیون نمی باشد؟

- الف - تکان ندادن کامل و مداوم شیشه واکسن و یکدست و همگن نشدن محتویات داخل بطری
- ب - سرمای هوا
- ج - ورود ناخواسته ماده واکسن به جریان خون (تزریق در محل نامناسب)
- د - هم دما نبودن واکسن
- ۷۷- پرندگان موجود در یک سالن
- الف - نهایتاً باید در ۲ روز واکسینه شوند.
- ب - در طول ۱ هفته باید واکسینه شوند.
- ج - بایستی در یک روز واکسینه شوند.
- د - باید بین ۱ تا ۳ روز واکسینه شوند

۷۸- بهترین گزینه را برای جای خالی انتخاب کنید: (واکسیناسیون توصیه نمی شود)

- الف - دام‌های بیمار و دام‌هایی که در طی سه هفته بعد از واکسیناسیون کشتار خواهند شد.
- ب - دام‌های بیمار و دام‌های آبستن
- ج - دام‌های بیمار و دام‌هایی که سطح بدن آنها خیس و یا گل آلود می‌باشد.
- د - دام‌های کشتاری در خلال سه هفته بعد از واکسیناسیون، دام‌های بیمار و دام‌هایی که بدن آنها خیس یا گل آلود است.
- ۷۹- تزریق ناخواسته به دست یا بدن فرد واکسیناتور یا تماس مخاطی (پریدن قطرات واکسن به چشم یا دهان) کدام یک از واکسن‌های ذیل باعث بروز عوارض شدیدتری در انسان خواهد شد؟

الف - واکسن بروسلوز بره و بزغاله

ب - واکسن شاربن

ج - واکسن هاری

د - واکسن تب برفکی

۸۰- پیش از انجام واکسیناسیون پرسیدن کدام یک از سوالات ذیل از دامدار الزامی می‌باشد؟

الف - وضعیت بیماری ، سابقه بروز حساسیت در واکسیناسیون‌های قبلی، وضعیت آبستنی، وضعیت مصرف آنتی بیوتیک
ب - فقط لازم است وضعیت آبستنی و وضعیت مصرف آنتی بیوتیک پرسیده شود.

ج - فقط لازم است وضعیت بیماری، وضعیت آبستنی پرسیده شود.

د - فقط لازم است سابقه بروز حساسیت در واکسیناسیون‌های قبلی پرسیده شود.

۸۱- کامل‌ترین گزینه را انتخاب نمایید؟ (در صورت تزریق ناخواسته واکسن به واکسیناتور یا پریدن قطراتی از واکسن بروسلوز به چشم واکسیناتور لازم است اقدامات شامل در کوتاه‌ترین زمان ممکن صورت گیرد.)

الف - شستشوی سریع موضع با آب فراوان و گزارش به مسئول اکیپ

ب - شستشوی سریع موضع با آب فراوان ، مراجعه به نزدیک‌ترین مرکز بهداشتی روستا جهت اقدامات اولیه، مراجعه به پزشک، گزارش به دامپزشک مسئول اکیپ

ج - صرفاً شستشوی موضع با آب فراوان

د - صرفاً مراجعه سریع به پزشک

۸۲- تزریق همزمان کدام واکسن‌ها باعث غیر فعال شدن دیگری می‌شود؟

الف - تزریق همزمان دو واکسن کشته

ب - تزریق همزمان یک واکسن باکتریایی با یک واکسن ویروسی

ج - تزریق همزمان دو واکسن زنده تخفیف حدت یافته و کشته

د - تزریق همزمان واکسن کشته (مانند تب برفکی) و زنده (مانند بروسلوز) در یک محل

۸۳- انجام کدام یک از گزینه‌های ذیل توسط واکسیناتور مجاز است؟

الف - نگهداری و استفاده مجدد از ویال مصرف شده در روز بعد

ب - تزریق هم زمان دو واکسن کشته

ج - تزریق همزمان واکسن کشته (مانند انتروتوکسمی یا تب برفکی) و زنده (مانند بروسلوز) به یک محل

د - تزریق واکسن به حیوانی که سطح بدن آن خیس و گل آلود می‌باشد.

۸۴- کدام از علائم ذیل جزو علائم حساسیت و عوارض متعاقب واکسیناسیون نیست؟

الف - تورم پلک ، صورت ، فرج و کبیر

ب - ریزش اشک ، بزاق و ترشحات بینی

ج - بالا رفتن ضربان، قلب تنگی نفس و گاهاً مرگ

د - خونریزی از بینی و دهان

۸۵- در تجویز واکسن طیور به روش آب آشامیدنی محلول واکسن حداقل چه مدت باید در دسترس همه طیور قرار گیرد؟

الف - ۴ ساعت

ب - ۲ ساعت و نیم

ج - ۱ ساعت و نیم

د - نیم ساعت

۸۶- کامل‌ترین گزینه در خصوص وظیفه مندی واکسیناتور جهت جلوگیری و یا به حداقل رساندن بروز حساسیت و عوارض متعاقب واکسیناسیون چیست؟

الف - عدم تزریق واکسن‌های دارای ایراد (واکسن تاریخ گذشته، واکسن یخ زده ، واکسن‌های باز شده قبلی و یا واکسنی که زنجیره سرد آن رعایت نشده است)

ب - اکیپ‌های واکسیناسیون باید حداقل یک ساعت پس از اتمام برنامه واکسیناسیون در واحد حضور داشته باشد.

ج - تکان دادن مداوم شیشه واکسن در حین مصرف

د - عدم تزریق واکسن‌های دارای ایراد، حضور اکیپ واکسیناسیون در واحد حداقل یک ساعت پس از اتمام واکسیناسیون و تکان دادن مداوم شیشه واکسن در حین کار و تزریق واکسن بر اساس دز

۸۷-درمان موارد آرزوی‌های متوسط تا شدید متعاقب واکسیناسیون گاو چیست؟

الف - اپی نفرین ۱ سی سی برای ۵۰ کیلوگرم وزن زنده به صورت آهسته وریدی و تکرار در صورت نیاز با فواصل ۱۵ دقیقه‌ای، دگزامتازون وریدی ۱۰ تا ۱۵ سی سی در غیر آبستن‌ها، تزریق عضلانی آنتی هیستامین به میزان ۲۰ سی سی

ب - تزریق اپی نفرین ۱ سی سی برای هر ۱۰ کیلوگرم وزن زنده به صورت آهسته وریدی

ج - تزریق اپی نفرین ۲۵ سی سی برای هر گاو کیلوگرم وزن زنده به صورت عضلانی

د - صرفاً تزریق آنتی هیستامین به ۵ سی سی

۸۸-درمان موارد آرزوی‌های متوسط تا شدید متعاقب واکسیناسیون گوساله و گوسفند و بز چیست؟

الف - تزریق آنتی هیستامین و کورتون هر کدام ۱۰ تا ۱۵ سی سی عضلانی

ب - تزریق اپی نفرین ۱ سی سی برای ۵۰ کیلوگرم وزن زنده به صورت آهسته وریدی و تکرار در صورت نیاز با فواصل ۱۵ دقیقه ای، ۳ تا ۷ سی سی کورتون (دگزامتازون) وریدی در غیر آبستن‌ها، آنتی هیستامین ۲ تا ۵ سی سی عضلانی

ج - صرفاً تزریق کورتون در غیر آبستن‌ها ۱۰ تا ۱۵ سی سی وریدی

د - تزریق اپی نفرین ۱ سی سی برای ۱۰ کیلوگرم وزن زنده به صورت آهسته وریدی و تکرار هر ۱۵ دقیقه

۸۹-درمان موارد آرزوی‌های متوسط تا شدید متعاقب واکسیناسیون بره و بزغاله چیست؟

الف - اپی نفرین ۱ سی سی برای ۵۰ کیلوگرم وزن زنده به صورت آهسته وریدی و تکرار در صورت نیاز با فواصل ۱۵ دقیقه‌ای، نیم تا ۲ سی سی کورتون (دگزامتازون) وریدی، آنتی هیستامین نیم تا یک سی سی عضلانی

ب - تزریق آنتی هیستامین در بره و بزغاله مجاز نیست.

ج - تزریق کورتون (دگزامتازون) در بره و بزغاله مجاز نیست.

د - تزریق اپی نفرین ۱ سی سی برای ۱۰ کیلوگرم وزن زنده به صورت آهسته وریدی

۹۰-زمان بروز شوک آنافیلاکتیک متعاقب واکسیناسیون معمولاً چند ساعت پس از تزریق می‌باشد؟

الف - معمولاً ۸ ساعت پس از واکسیناسیون و با علائم گیجی، افتادن ناگهانی دام، پف کردگی چشم‌ها، افزایش تعداد تنفس، نامنظم شدن ضربان قلب، سیانوزه شدن مخاطات، زمین گیری، کف کردن دهان، سختی تنفس و ریزش ترشحات از چشم، دهان و بینی

بینی

ب - معمولاً چند دقیقه تا یک ساعت پس از واکسیناسیون و با علائم گیجی، افتادن ناگهانی دام، پف کردگی چشم‌ها، افزایش تعداد تنفس، نامنظم شدن ضربان قلب، سیانوزه شدن مخاطات، زمین گیری، کف کردن دهان، سختی تنفس و ریزش ترشحات از چشم، دهان و بینی

چشم، دهان و بینی

ج - معمولاً ۶ تا ۱۲ ساعت پس از واکسیناسیون و با علائم گیجی، افتادن ناگهانی دام، پف کردگی چشم‌ها، افزایش تعداد تنفس، نامنظم شدن ضربان قلب، سیانوزه شدن مخاطات، زمین گیری، کف کردن دهان، سختی تنفس و ریزش ترشحات از چشم، دهان و بینی

بینی

د - معمولاً ۱۲ تا ۲۴ ساعت پس از واکسیناسیون و با علائم گیجی، افتادن ناگهانی دام، پف کردگی چشم‌ها، افزایش تعداد تنفس، نامنظم شدن ضربان قلب، سیانوزه شدن مخاطات، زمین گیری، کف کردن دهان، سختی تنفس و ریزش ترشحات از چشم، دهان و بینی

بینی

۹۱- کدام واکسن در صورت اضافه ماندن واکسن و نگهداری آن در یخچال تا ۲۴ ساعت بعد قابل استفاده است؟

الف - آنروتوکسمی

ب - تب برفکی

ج - بروسلوز

د - واکسیناتور به هیچ عنوان نباید هیچ واکسن باز شده‌ای را در روز بعد استفاده نماید.

۹۲- کدام روش برای اولین واکسیناسیون علیه بیماری نیوکاسل مناسب‌تر و برای واکسیناسیون علیه بیماری گامبرو مناسب

نیست؟

الف - اسپری

ب - قطره چشمی

ج - آب آشامیدنی

د - قطره چشمی و آب آشامیدنی

۹۳- میزان مصرف واکسن شاربن در گوسفند و گاو به ترتیب چه میزان می‌باشد؟

الف - گوسفند نیم سی سی گاو ۵ سی سی

ب - گوسفند یک سی سی گاو ۲ سی سی

ج - گوسفند نیم سی سی گاو ۲ سی سی

د - گوسفند یک سی سی گاو ۵ سی سی

۹۴- بهترین محل تزریق زیر پوستی در گاو کجاست؟

الف - در ناحیه پشت کتف روی دنده‌ها

ب - جلوی ناحیه شانه در گردن

ج - در ناحیه ران

د - در ناحیه کپل

۹۵- در خصوص واکسن آنروتوکسمی کدام گزینه صحیح می‌باشد؟

الف - برای ایمن شدن بره بهتر است واکسن در اواخر آبستنی (تا ۳ الی چهار هفته مانده به زایش) نیز به میش مادر تزریق گردد.

ب - بهتر است واکسن فقط در اوایل آبستنی به حیوان تزریق گردد.

ج - واکسن نباید در دوره آبستنی به حیوان تزریق گردد.

د - واکسن فقط مخصوص بره ۳ تا ۸ ماه می‌باشد.

۹۶- تزریق کدام واکسن در ماه آخر آبستنی توصیه می‌شود؟

الف - فقط قانقاریا

ب - قانقاریا و آنروتوکسمی

ج - فقط آنروتوکسمی

د - فقط بروسلوز

۹۷- تزریق دز یادآور (۲ تا سه هفته بعد از تزریق اول) در حیواناتی که برای اولین بار واکسینه می‌شوند در کدام واکسن توصیه

می‌شود؟

الف - فقط آنروتوکسمی

ب - فقط قانقاریا و شاربن علامتی

ج - واکسن‌های کشته قانقاریا ، انترو توکسمی و شاربن علامتی

د - فقط بروسلوز

۹۸- دز مصرفی واکسن شاربن علامتی موسسه رازی چه میزان می‌باشد؟

الف - گوسفند و بز ۲ سی سی و گاو ۳ سی سی

ب - گوسفند و بز ۲ سی سی و گاو ۴ سی سی

ج - گوسفند و بز ۱ سی سی و گاو ۳ سی سی

د - گوسفند و بز ۱ سی سی و گاو ۴ سی سی

۹۹- کدام گزینه در خصوص تزریق واکسن بروسلوز دز کامل Fd.rev1 (بروسلوز بره و بزغاله) صحیح می‌باشد؟

الف - واکسن در بره و بزغاله ماده از سن سه ماهگی تا یک ماه قبل از جفت‌گیری تزریق می‌شود.

ب - واکسن در بره و بزغاله ماده از سن سه ماهگی تا یک ماه بعد از جفت‌گیری تزریق می‌شود.

ج - تزریق واکسن در اوایل آبستنی مجاز می‌باشد.

د - تزریق واکسن فقط در اواخر آبستنی ممنوع می‌باشد.

۱۰۰- کدام گزینه در خصوص تزریق واکسن بروسلوز دز کامل Fd.rev1 (بروسلوز بره و بزغاله) غلط است؟

الف - تزریق واکسن دز کامل بروسلوز (بره و بزغاله) در اوایل آبستنی مجاز است.

ب - تزریق واکسن به دام شیرده می‌تواند منجر به دفع باکتری از شیر گردد.

ج - واکسن مخصوص بره و بزغاله می‌باشد.

د - آلودگی چشم و مخاط و یا پوست آسیب دیده انسان به واکسن بروسلوز باعث بیمار شدن فرد خواهد شد.

۱۰۱- کدام گزینه در خصوص تزریق واکسن دز کامل بروسلوز گوساله ایریبا غلط است؟

الف - واکسن به گوساله‌های ماده ۴ تا ۱۲ ماه تجویز می‌شود.

ب - تزریق یک دز از واکسن بروسلوز گوساله برای القای ایمنی گوساله کافی می‌باشد.

ج - واکسن بروسلوز گوساله نباید در گاو بالغ بالای ۱۲ ماه (خصوصاً گاو آبستن و شیرده) استفاده شود.

د - تجویز آنتی بیوتیک در کنار تزریق این واکسن مشکلی ندارد.

۱۰۲- هر شیشه واکسن آماده تزریق شاربن موسسه رازی برای چند راس گوسفند و بز در نظر گرفته شده است؟

الف - ۵۰ راس

ب - ۱۰۰ راس

ج - ۲۰۰ راس

د - ۲۵۰ راس

۱۰۳- هر شیشه واکسن آماده تزریق آبله گوسفندی موسسه رازی برای چند راس گوسفند و بز در نظر گرفته شده است؟

الف - ۵۰ راس

ب - ۱۰۰ راس

ج - ۲۰۰ راس

د - ۲۵۰ راس

۱۰۴- کدام گزینه صحیح است؟

الف - میزان تزریق واکسن انترو توکسمی تولید شده توسط تمام شرکت‌های تولید کننده واکسن ۲ سی سی می‌باشد.

ب - میزان تزریق واکسن تب برفکی تولید شده توسط تمام شرکت‌های تولید کننده واکسن ۲ سی سی می‌باشد.

ج -حجم تزریق هر واکسن بسته به شرکت تولید کننده آن ممکن است متفاوت باشد.
د -میزان تزریق واکسن طاعون نشخوارکنندگان کوچک تولید شده توسط تمام شرکتهای تولید کننده واکسن ۲ سی سی می باشد.

