

۱۲۵- خوردن میوه و سبزی آلوده، سبب ابتلا به کدام یک از انگل های زیر می شود؟
 (۱) اکتینوکوکوس گراولوروس
 (۲) شیسوزوما مانسونی
 (۳) انکوسیرکا ولولوس
 (۴) تنیا ساریاتا

۱۲۶- تولید صنعتی اسید سیتریک، توسط کدام میکروب صورت می گیرد؟
 (۱) اشربشیا کلی
 (۲) باسیلوس سرئوس
 (۳) اسپریلوس تایجر
 (۴) کلسرییدیوم یونولینوم

۱۲۷- کدام قارچ، در تولید صنعتی آنزیم شیدرین کاربرد دارد؟
 (۱) بی سیلیوم روگولورنی
 (۲) ساکارومایسس سرویزیه
 (۳) کاندیدا تروبیناسیس
 (۴) مونگور میهای

۱۲۸- کدام کبک، بیشتر از بقیه، از فراورده های گوشتی جدا می شود؟
 (۱) مونگور
 (۲) اسپریلوس
 (۳) ریزوبیوس
 (۴) گلاوسیوریوم

۱۲۹- اثر بانستور، کدام پدیده در تخمیر الکلی، توسط ساکارومایسس سرویزیه را شرح می دهد؟
 (۱) تشدید تخمیر، در اثر افزودن قند به گشت در شرایط هواری
 (۲) توقف تخمیر و کاهش تولید اتانول، در اثر افزودن قند به گشت تخمیری
 (۳) توقف تخمیر و کاهش مصرف قند، در اثر ورود اکسیژن به گشت تخمیری
 (۴) توقف تخمیر و افزایش مصرف قند، در اثر ورود دی اکسید کربن به گشت تخمیری

۱۳۰- کدام مورد در خصوص روتاویروس، صحیح نیست؟
 (۱) انتقال آن، از طریق Fecal-Oral است.
 (۲) مهم ترین عارضه آن، برهم خوردن توازن الکترولیت هاست.
 (۳) آلودگی آن، در مناطق گرمسیر و ماه های گرم رخ می دهد.
 (۴) عامل اسهال آنگی، در ۵ درصد بچه های نارس است.

۱۳۱- عامل بیماری ابولا، جزو کدام یک از خانواده های ویروسی است؟
 (۱) پارامیکسوویریده
 (۲) آدنوویریده
 (۳) رابدوویریده
 (۴) فیلوویریده

کدامیکال با نولوزی

۱۳۲- در گریستی های طولانی مدت، تنظیم قند خون با چه مکانیسمی انجام می شود؟
 (۱) گلوکوکورتیزول
 (۲) گلیکوزبولین
 (۳) پتوز فسفات
 (۴) گلیکولیز

۱۳۳- در بیماری با سابقه دیابت نوع ۱ که متعاقب ورزش، دچار هیپوگلیسمی شده، مشاهده کدام یافته، دلالت بر خطای آزمایش دارد؟
 (۱) پروتئینوری گذرا
 (۲) افزایش CPK
 (۳) کاهش HbA
 (۴) گلیکوزوری

۱۳۴- فندان یا کسود گلوکز، در فسفات دهیدروژناز در خون، باعث کدام بیماری می شود؟
 (۱) پلاژم
 (۲) سلیاک
 (۳) فایبر
 (۴) ایروریسمی

۱۳۵- به آلرژی ناشی از عدم تحمل گلوتن نان، چه می گویند؟

- (۱) قیل کتولوزی
- (۲) لوسیم
- (۳) سلیاک
- (۴) آگزما

۱۳۶- نقص در کدام یک از آنزیم ها، منجر به بیماری فونلیر که می شود؟

- (۱) گلوکز ۶ فسفاتاز
- (۲) فسفوپنتاز کیناز
- (۳) آنزیم شاخه ساز
- (۴) فسفوپنتاز کیناز کیناز

۱۳۷- در تست پریم به منظور تشخیص آلرژی به مواد غذایی، کدام مورد صحیح است؟

- (۱) به صورت تزریق داخل جلدی، قابل انجام است.
- (۲) جواب آزمایش باید بعد از ۴۸ تا ۷۲ ساعت خوانده شود.
- (۳) معیار ارزیابی نتیجه تست، بررسی میزان اندوراسیون و نه تورم می است.
- (۴) مثبت شدن آن، نشانگر حضور IgE و فعالیت ماست سل ها در پوست است.

۱۳۸- کدام گروه از آنتی بیوتیک های زیر، به عنوان آنتی متابولیت فعالیت می کنند؟

- (۱) سولفونامیدها
- (۲) ماکرولیدها
- (۳) تتراسایکلین ها
- (۴) فلوئوروکینولون ها

۱۳۹- اگر فردی به میزان کافی انرژی دریاقت کند، ولی میزان پروتئین دریافتی در وی کافی نباشد، کدام بیان ایجاد می شود؟

- (۱) سوتیس
- (۲) ماراسموس
- (۳) کوآشیورکوز
- (۴) شارکوت عاری نوت

۱۴۰- در صورت ورود یک ماده سمی به بدن، مهم ترین آنزیم در واکنش فاز یک، کدام است؟

- (۱) سولفانتاز
- (۲) گلوکوکورینیداز
- (۳) گلوکونامین پراکسیداز
- (۴) سیکروم P450

۱۴۱- کدام مورد در خصوص علت کم خونی ناشی از مسمویت باسرب، صحیح است؟

- (۱) اختلال در ساخت Globin
- (۲) اختلال در ساخت Heme
- (۳) اشکال در متابولیسم Iron
- (۴) تولید آنتی بادی علیه غشای RBC

۱۴۲- از آزمون لیتروزیتول، برای عوامل گروه کدام مورد زیر در اضرار استفاده می شود؟

- (۱) تیروزین
- (۲) سیستین
- (۳) لوسین
- (۴) هموزستیک اسید

۱۴۳- کدام یک از واسطه های شیمیایی زیر، خاصیت خندالتهای دارد؟

- (۱) پروستاگلاندین
- (۲) هیستامین
- (۳) لکوترین
- (۴) لیوکسین

۱۴۴- مسمویت با فلوراید، سبب کدام حالت زیر می شود؟

- (۱) هیپرکلریدمی
- (۲) هیپوناترمی
- (۳) هیپرکالمی
- (۴) هیپرکسمی

۱۵۵- از کدام آنزیم، در پاستوریزاسیون به عنوان نشانگر استفاده می شود؟

- (۱) پروتاز
- (۲) پراگیداز
- (۳) لیاز
- (۴) فسفاتاز

۱۵۶- اسپور کدام گونه از باسیلوس، در ارزیابی فرایند استریلیزاسیون با اتوکلاو کاربرد دارد؟

- (۱) اتروفلوس
- (۲) بزیلوس
- (۳) استاروترمونوفیلوس
- (۴) سوبتیلیس

۱۵۷- در کدام مورد، غلظت متامیوگلوبین در گوشت، رو به افزایش است و رنگ فیله ای در گوشت، غالب می شود؟

- (۱) فشار اکسیژن در دامه ۲۵-۱ میلی متر جیوه قرار گیرد.
- (۲) از یسپیدی با نفوذ کم برای گوشت استفاده شود.
- (۳) آلودگی میکروبی، سم احیای میوگلوبین شود.
- (۴) مواد احیاکننده در گوشت، رو به اتمام رود.

نمونه برداری و ایمنی در آزمایشگاه

۱۵۸- در آغاز عملیات کنترل تولید و در مواردی که خبر از جای نامطمئن تأمین می شود، کدام روش بررسی ضرورت دارد؟

- (۱) نمونه صد درصد
- (۲) نمونه ده درصد
- (۳) نمونه پنجاه درصد
- (۴) نمونه صفر

۱۵۹- مدت زمان نگهداری نمونه های شاهد به تاریخ انقضای بلندمدت، در آزمایشگاه کنترل کیفی چقدر است؟

- (۱) حداقل یک سال
- (۲) نصف زمان ماندگاری
- (۳) یک سوم زمان ماندگاری
- (۴) اندازه زمان ماندگاری

۱۶۰- میزان دمای حمل نمونه کسرو و غذاهای خشک به آزمایشگاه، با چند درجه سانتی گراد، مجاز است؟

- (۱) ۴۵
- (۲) ۳۷
- (۳) ۲۰
- (۴) ۲

۱۶۱- کدام مورد، در تعیین فواصل زمانی جهت پایش محلول ها و استانداردهای آزمایشگاه مؤثر نیست؟

- (۱) شرایط محیطی
- (۲) خصوصیات محلول
- (۳) فواصل مصرف
- (۴) پایداری ماده

۱۶۲- از لوله حاوی کدام Gel separator می توان در سنجش داروها استفاده کرد؟

- (۱) پلی استر
- (۲) آکریلیک
- (۳) سیلیکونی
- (۴) پلی استیرن

۱۶۳- کدام مورد زیر، از وظایف سرپرست نمونه گیری آزمایشگاه کنترل کیفی مواد غذایی و فراورده های بیولوژیک مرجع نیست؟

- (۱) اجرای خط مشی تعیین شده در برنامه کاری از طرف مسئولین آزمایشگاه
- (۲) کنترل نمونه های ارسالی به آزمایشگاه از نظر دمای بسته شرایط ارسال
- (۳) ثبت موارد عدم انطباق و خطاها و اجرای اقدام اصلاحی
- (۴) کنترل کیفی قبل از تولید، حین تولید و بعد از تولید

۱۶۴- برای تعیین مقدار ریسک تولیدکننده و مصرف کننده از کدام نمودار استفاده می شود؟

- (۱) بار تو
- (۲) سونی
- (۳) مشخصه منکره
- (۴) آبی کلاو

آزمون تخصصی عنوان شغلی کارشناس آزمایشگاه غذا، دارو و بهداشتی (کد شغلی ۱۳۹۱-۲)

- ۱۶۵- برای آلودگی ردایی کدام قارچ در آزمایشگاه، از طریقایین (۱) *Coccidioides Immitis* (۲) *Microsporium Canis* (۳) *Candida Albicans* (۴) *Aspergillus Niger* (۵)

- ۱۶۶- اساس نگهداری و چیدمان مواد شیمیایی خطرناکه در کابینت های آزمایشگاه چیست؟
(۱) طبق حروف الفبا
(۲) اولویت مصرف مواد
(۳) حسی ظروف نگهداری
(۴) MSDS مواد شیمیایی

- ۱۶۷- در اولین مرحله جهت دفع مواد کسروی سفیدی فاسد شده در حجم کم، کدام روش صحیح است؟
(۱) باز کردن و تخلیه مواد غذایی و ریختن مواد شوینده و سفید کننده روی آن
(۲) جمع آوری قوطی باز نشده در کسبه جداگانه و امحا یا ریاله عفونی
(۳) باز کردن و تخلیه مواد غذایی و ریختن آن در ریاله های کارخانه
(۴) باز نمودن و تخلیه مستقیم محتویات قوطی و سوزاندن آنها

- ۱۶۸- کدام ترکیب با توجه به شاخص های سازمان جهانی بهداشت، سرطان زا نیست؟
(۱) اتیل بنزوات
(۲) بوتانول
(۳) کلروفرم
(۴) مرن

- ۱۶۹- عادهایی که برای ضد عفونی کردن سطوح آزمایشگاهی به کار می رود، حداقل بایستی چند درصد کلر فعال داشته باشد؟
(۱) ۰.۵
(۲) ۵
(۳) ۱۰
(۴) ۵۰

- ۱۷۰- در صورت شکسته شدن لوله در سانتریفوژ، اولین اقدام کدام است؟
(۱) بلافاصله اقدام به گسزدایی دستگاه می کنیم.
(۲) دستگاه را خاموش و تیم ساعت صبر می کنیم.
(۳) در دستگاه را باز می کنیم تا ذرات خارج شوند.
(۴) بلافاصله لوله را خارج و در سبقتی پاکس می اندازیم.