

صبح پنجشنبه

۱۴۰۳/۰۳/۱۰

به نام آنکه جان را فکرت آموخت

وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی
معاونت آموزشی
دبیرخانه شورای آموزش علوم پایه پزشکی، بهداشت و تخصصی
مرکز سنجش آموزش پزشکی

سال تحصیلی ۱۴۰۳-۱۴۰۴
سوالات آزمون ورودی دوره کارشناسی ارشد

رشته

بهداشت و ایمنی مواد غذایی

بهداشت و ایمنی مواد غذایی

iranpuyesh.ir

مشخصات داوطلب:	تعداد سوالات:	۱۶۰ سوال
نام و نام خانوادگی:	زمان پاسخگویی:	۱۶۰ دقیقه
شماره کارت:	تعداد صفحات:	۱۸

داوطلب عزیز
خواهشمند است قبل از شروع پاسخگویی، دفترچه سوالات را از نظر تعداد صفحات به دقت مورد بررسی قرار داده و در صورت وجود هر گونه اشکال به مسئولان جلسه اطلاع دهید.

استفاده از ماشین حساب معمولی مجاز نمی‌باشد.

میکروشناسی مواد غذایی

- ۱- کدامیک از گزینه‌های زیر در مورد استافیلوکوکوس‌ها نادرست است؟
 الف) در مقایسه با سایر ارگانیزم‌های غیرهالوفیل به فعالیت آبی بیشتری برای رشد نیاز دارند.
 ب) آنروتوکسین‌های استافیلوکوکی کاملاً به گرما مقاوم هستند.
 ج) قادر به رقابت با فلور طبیعی اکثر مواد غذایی نیستند.
 د) دمای نامناسب نگهداری مواد غذایی از مهمترین عوامل شیوع التهاب روده‌ای-معدده‌ای استافیلوکوکی گزارش شده است.
- ۲- عامل مسمومیت زای کلستریدیوم پرفرنجنس از چه نوعی است و در چه مرحله‌ای تولید می‌شود؟
 الف) آنروتوکسین - بعد از اسپورزایی
 ب) آنروتوکسین - همزمان با اسپورزایی
 ج) اندوتوکسین - بعد از اسپورزایی
 د) اندوتوکسین - همزمان با اسپورزایی
- ۳- Necrotic enteritis توسط کدام ارگانیزم زیر ایجاد می‌شود؟
 الف) استافیلوکوکوس ارونوس
 ب) کلستریدیوم پرفرنجنس
 ج) باسیلوس سرئوس
 د) لیستریا مونوسیتوژنز
- ۴- آزمون Christie-Atkins-Petersen برای تشخیص کدام ارگانیزم زیر به کار می‌رود؟
 الف) کلستریدیوم بوتولینوم
 ب) کمپیلوباکتر ججونی
 ج) لیستریا مونوسیتوژنز
 د) یرسینیا انترکولیتیکا
- ۵- کدام گزینه در مورد فعالیت آبی مورد نیاز برای رشد ارگانیزم‌های لیستریا و استافیلوکوکوس صحیح می‌باشد؟
 الف) لیستریا < استافیلوکوکوس
 ب) لیستریا > استافیلوکوکوس
 ج) لیستریا = استافیلوکوکوس
 د) دامنه فعالیت آبی دو ارگانیزم متفاوت بوده و قابل مقایسه نیست.
- ۶- انترودرانت به کدام گروه اشیشیا کلی نسبت داده می‌شود؟
 الف) EHEC ب) ETEC ج) EIEC د) EAaggEC
- ۷- بیماری Hemolytic Uremic Syndrome (HUS) و Hemorrhagic Colitis (HC) به ترتیب توسط کدام باکتری‌ها ایجاد می‌شود؟
 الف) اشیشیاکلی - باسیلوس سرئوس
 ب) اشیشیاکلی - اشیشیاکلی
 ج) کمپیلوباکتر - باسیلوس سرئوس
 د) باسیلوس سرئوس - اشیشیاکلی