

عصر جمعه

۱۴۰۳/۰۳/۱۱

برنام آنگه 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

علوم و صنایع غذایی

iranpuyesh.ir

مشخصات داوطلب:	تعداد سوالات:	۱۶۰ سوال
نام و نام خانوادگی:	زمان پاسخگویی:	۱۶۰ دقیقه
شماره کارت:	تعداد صفحات:	۲۰

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 نمی باشد.

علوم و صنایع غذایی

میکروبیولوژی مواد غذایی

- ۱- کدام باکتری حساس به pH، نقش زیادی در فساد ماهی ایفا می کند؟
 الف) سودوموناس (ب) شوانلا (ج) لاکتوباسیلوس (د) آکالیژنز
- ۲- کدامیک از غشای باکتری ها عبور می کنند؟
 الف) پروتون ها
 ب) مولکول های باردار
 ج) مولکول های چربی دوست اسید تفکیک نشده
 د) مولکول های چربی دوست اسید تفکیک شده
- ۳- سیدورفوها (siderophors) ترکیبات اختصاصی اتصال دهنده به کدام فلز مورد نیاز ضروری برای باکتری ها هستند؟
 الف) منگنز (ب) آهن (ج) روی (د) مس
- ۴- در مورد خصوصیات باکتری بروسلا کدام گزینه صحیح است؟
 الف) گرم منفی، کاتالاز مثبت، اکسیداز مثبت
 ب) گرم منفی، کاتالاز منفی، اکسیداز مثبت
 ج) گرم مثبت، کاتالاز مثبت، اکسیداز منفی
 د) گرم مثبت، کاتالاز مثبت، اکسیداز مثبت
- ۵- آزمون CAMP برای شناسایی کدام باکتری پاتوژن به کار می رود؟
 الف) یرسینیا اینترولیتیکا
 ب) ویبریو کلرا
 ج) سالمونلا تیفی
 د) لیستریا مونوسیژنوز
- ۶- CCP را در خط تولید مواد غذایی معمولاً با کدام روش تعیین می کنند؟
 الف) Decision Tree
 ب) Risk analysis
 ج) Decision Tree
 د) Periodic sampling
- ۷- آزمون حلقه ای (Ring test) برای تشخیص سرولوژیک کدام میکروارگانیسم در شیر بکار می رود؟
 الف) بروسلا (ب) سالمونلا (ج) یرسینیا (د) لیستریا
- ۸- در کدام بخش از دستگاه گوارش معمولاً تروفوزوئیت زیاردیا لامبلیا آزاد می شود؟
 الف) انتهای روده کوچک
 ب) ابتدای روده بزرگ
 ج) معده
 د) دوازدهه
- ۹- پاسخ آزمایش IMVIC در مورد شیریشیا کلی کدام است؟
 الف) - - - - (ب) + + + + (ج) + - - - (د) - + + +
- ۱۰- کدام باکتری پاتوژن در دمای یخچال قادر به رشد است؟
 الف) کمپیلوباکتر (ب) سیتروباکتر (ج) سالمونلا (د) یرسینیا