

صبح جمعه

۹۶/۴/۲۳

به نام آنگه جان را نکرمت آموخت

وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی

معاونت آموزشی

دبیرخانه شورای آموزش علوم پایه پزشکی، بهداشت و تخصصی

مرکز سنجش آموزش پزشکی

سال تحصیلی ۹۶-۹۷

سوالات آزمون ورودی دوره کارشناسی ارشد

رشته

مجموعه بهداشت محیط

دروس امتحانی و ضرایب مربوطه						رشته امتحانی
زبان انگلیسی	مدیریت مواد زائد جامد؛ سمی و خطرناک	شیمی و میکروبیولوژی آب و فاضلاب	آب و فاضلاب (شامل انتقال و توزیع آب، جمع‌آوری فاضلاب، تصفیه آب و فاضلاب)	آلودگی هوا	کلیات بهداشت محیط	
۲	۲	۱	۱	۱	۲	بهداشت محیط - سم شناسی محیط
۲	۲	۱	۱	۱	۲	مهندسی بهداشت محیط - مدیریت پسماند
۲	۱	۱	۲	۱	۲	مهندسی بهداشت محیط
۲	۱	۱	۲	۱	۲	مهندسی بهداشت محیط - بهره‌برداری و نگهداری از تأسیسات بهداشتی شهری

توجه: استفاده از ماشین حساب معمولی مجاز می‌باشد.

مشخصات داوطلب:	تعداد سئوالات: ۱۶۰
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 هرگونه اشکال به مسئولان جلسه اطلاع دهید.

مجموعه بهداشت محیط

iranpuyesh.ir

کلیات بهداشت محیط

- ۱- رنگ مالاشیت برای تشخیص کدام ترکیب در گوشت استفاده می‌شود؟
 الف) سولفات روی ب) نیتريت سدیم ج) سولفات کلسیم د) سولفیت سدیم
- ۲- میکروارگانيسم‌هایی که از آنها به منظور تشخیص وجود آنتی بیوتیک در شیر استفاده می‌شود در کدام گروه از میکروارگانيسم‌های زیر قرار دارند؟
 الف) استافیلوکوک‌ها ب) سالمونلاها ج) باسیلوس‌ها د) استرپتوکوک‌ها
- ۳- کدام آنزیم باید در پاستوریزاسیون مناسب شیر کاملاً غیر فعال شود؟
 الف) کیونین ب) فسفاتاز ج) کاتالاز د) رودکتاز
- ۴- منظور از Starter Culture در افزودنی‌های مواد غذایی کدام گزینه است؟
 الف) باکتری‌های تولید کننده سولفید برای عمل آوری مواد غذایی
 ب) باکتری‌های تولید کننده اسید برای تخمیر
 ج) باکتری‌های تولید کننده قلیا برای اکسیداسیون
 د) باکتری‌های تولید کننده سولفید برای نگهداری مواد غذایی
- ۵- به طور معمول فاصله محل نصب هود (با فیلترهای قابل تعویض) نسبت به سطح پخت (اجاق) چند فوت پیشنهاد می‌شود؟
 الف) ۵ الی ۶ ب) ۳ الی ۴ ج) ۲ الی ۳ د) ۰/۵ الی ۱
- ۶- در رتبه بندی کیفیت مسکن بر اساس Penalty Scoring System انجمن بهداشت عمومی آمریکا محدوده رتبه بندی کدام گزینه است؟
 الف) ۱۰۰ - ۰ ب) ۲۰۰ - ۰ ج) ۶۰۰ - ۰ د) ۱۰۰۰ - ۰
- ۷- در تهویه طبیعی حداقل سطح پنجره باید چند درصد مساحت کف اتاق و چند درصد سطح پنجره، قابل باز شدن باشد؟
 الف) ۸ و ۴۵ ب) ۱۰ و ۲۵ ج) ۲۰ و ۲۰ د) ۳۵ و ۱۰
- ۸- حداقل مساحت مورد نیاز در اتاق خواب به ازای هر نفر چند فوت مربع است؟
 الف) ۱۰ ب) ۲۰ ج) ۴۰ د) ۶۰
- ۹- در مدارس ابتدایی یک شیرآبخوری برای چه تعداد دانش آموز پیشنهاد شده است؟
 الف) ۲۰ ب) ۳۰ ج) ۴۰ د) ۱۰۰
- ۱۰- در قوانین NRC، مواد زاید رادیواکتیو با اکتیویته با تراز پایین، که در مدت زمان بیشتر از ۵۰۰ سال تجزیه نمی‌شوند جزء کلاس..... قرار می‌گیرند.
 الف) A ب) B ج) C د) D