

پنجشنبه

۱۳۹۰/۸/۵

بسمه تعالی

وزارت بهداشت، همان و آموزش پزشکی
معاونت آموزشی

دبیرخانه شورای آموزش علوم پایه پزشکی، بهداشت و تخصصی

سوالات آزمون ورودی دوره دکتری تخصصی (Ph.D)

رشته: بهداشت محیط
سال تحصیلی ۹۰-۹۱

تعداد سوالات: ۱۵۰

زمان: ۱۵۰ دقیقه

تعداد صفحات: ۲۱

مشخصات داوطلب

نام:

نام خانوادگی:

داوطلب عزیز لطفاً قبل از شروع پاسخگویی، دفترچه سوالات را از نظر تعداد صفحات به دقت مورد بررسی قرار داده و در صورت وجود هرگونه اشکال به مسئولین جلسه اطلاع دهید.

توجه: استفاده از ماشین حساب معمولی مجاز می باشد.

مرکز سنجش آموزش پزشکی

iranpuyesh.ir

بهداشت محیط

کلیات بهداشت محیط

سوال ۱ - جهت تهویه مناسب قسمت‌های مختلف یک استخر شنا، حداقل در هر ساعت چند بار هوا باید جابجا شود؟

- الف) ۷
ب) ۵
ج) ۲
د) ۰/۵

سوال ۲ - در روش Holder pasteurizer شیر، دما و مدت زمان ماندگاری شیر در تانک قبل از سرد نمودن کدام گزینه است؟

- الف) 63°C ، ۳۰ دقیقه
ب) 75°C ، ۳۵ دقیقه
ج) 53°C ، ۲۰ دقیقه
د) 80°C ، ۳۵ دقیقه

سوال ۳ - زمان نیمه عمر رادیونوکلیدها به ترتیب از کم به زیاد کدام گزینه است؟

- الف) کبالت ۶۰ ، رادیوم ۲۲۶ ، استرانسیوم ۹۰
ب) استرانسیوم ۹۰ ، کبالت ۶۰ ، رادیوم ۲۲۶
ج) رادیوم ۲۲۶ ، کبالت ۶۰ ، استرانسیوم ۹۰
د) کبالت ۶۰ ، استرانسیوم ۹۰ ، رادیوم ۲۲۶

سوال ۴ - مقدار n در رابطه واتسون برای ماده گندزادای A برابر ۲ و برای ماده B برابر ۰/۵ می‌باشد. در مدت زمان و غلظت یکسان، کدام گندزدا در از بین بردن میکروارگانیسم‌ها قدرت بالاتری دارد؟

- الف) A
ب) B
ج) قدرت گندزدایی به مقدار n بستگی ندارد
د) مقدار n در محدوده ۰/۵ تا ۲ تأثیری بر قدرت گندزدایی ندارد

سوال ۵ - میزان جذب مساحت کل یک اتاق بعد از اقدامات کنترلی برای کاهش صدا برابر ۱۰۰ سابین است و قبل از اقدامات برابر ۱۰ سابین بوده است. میزان کاهش صدا بعد از اقدامات کنترلی چند دسی بل می‌باشد؟

- الف) ۱۰۰
ب) ۲۰
ج) ۱۰
د) ۵

سوال ۶ - عامل تب دانگی است.

- الف) ویروس
ب) باکتری
ج) تک یاخته
د) قارچ

سوال ۷ - کدام نوع از الیاف آزبست بنام آزبست آبی (Blue) است؟

- الف) amosite
ب) chrysotile
ج) crocidolite
د) actriblite

سوال ۸ - در اماکن تهیه مواد غذایی برای پاکسازی سطوح از کپک‌ها استفاده از چه ترکیباتی معمول تر است؟

- الف) محلول حاوی برم، دترژنت قلیایی، اسید سیانوریک
ب) هیپوکلریت سدیم، ترکیبات آمونیوم چهارتایی، دترژنت‌های قلیایی
ج) هیپوکلریت کلسیم، پرمنگنات پتاسیم، محلول حاوی ید
د) دی کرومات پتاسیم، اسید سیانوریک، هیپوکلریت سدیم