

پنجشنبه

۹۷/۲/۲۰

به نام آنگران راکرت آموزش

وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی

معاونت آموزشی

دبیرخانه شورای آموزش علوم پایه پزشکی، بهداشت و تخصصی

مرکز سنجش آموزش پزشکی

سوالات آزمون ورودی دکتری تخصصی (Ph.D)

سال تحصیلی ۹۸-۹۷

رشته: مجموعه شماره ۷

(علوم و صنایع غذایی - بهداشت و ایمنی مواد غذایی)

دروس امتحانی و ضرایب مربوطه						رشته دکتری تخصصی (Ph.D)
استعداد تحصیلی*		شیمی مواد غذایی		میکروبیولوژی مواد غذایی		
ضریب	تعداد سوال	ضریب	تعداد سوال	ضریب	تعداد سوال	
۱	۳۰	۴	۵۰	۴	۵۰	علوم و صنایع غذایی
۱	۳۰	۴	۵۰	۴	۵۰	بهداشت و ایمنی مواد غذایی

* سوالات استعداد تحصیلی در دفترچه جداگانه ارائه می شود.

تعداد سئوالات: ۱۰۰

زمان پاسخگویی: ۱۰۰ دقیقه

تعداد صفحات: ۱۸

مشخصات داوطلب:

نام:

نام خانوادگی:

داوطلب عزیز

لطفا 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 مجاز نمی باشد.

iranpuyesh.ir

مجموعه شماره ۷
(علوم و صنایع غذایی - بهداشت و ایمنی مواد غذایی)

میکروبیولوژی مواد غذایی

- ۱- به ترتیب محل قرار گرفتن کد ژنتیکی پیلای های عامل ایجاد کلنی در روده و توکسین های مولد اسهال اشریشیاکلی مولد انتروتوکسین (ETEC) کدام است؟
- (الف) کروموزوم - پلاسمید
(ب) پلاسمید - کروموزوم
(ج) کروموزوم - کروموزوم
(د) پلاسمید - پلاسمید
- ۲- از نظر بیوشیمیایی، اغلب اختلاف اشریشیاکلی H7: O157ها با سایر فنوتیپها در چیست؟
- (الف) عدم توانایی تخمیر قند سوربیتول و فقدان فعالیت بتاگالاکتورونیداز
(ب) توانایی تخمیر قند سوربیتول و فقدان فعالیت بتاگالاکتورونیداز
(ج) عدم توانایی تخمیر قند سوربیتول و وجود فعالیت بتاگالاکتورونیداز
(د) توانایی تخمیر قند سوربیتول و وجود فعالیت بتاگالاکتورونیداز
- ۳- کدامیک از سروتیپ های اشریشیاکلی عامل بیماری های همولیتیک یورمیک سیندروم (HUS) و ترومبولیک ترومبوسیتوپنیک پورپورا (TTP) محسوب می شود؟
- (الف) EHEC
(ب) EPEC
(ج) EIEC
(د) ETEC
- ۴- آزمون IMVIC در مورد باکتری بیماری زای غذایی سالمونلا تیفی موریوم به ترتیب از چپ به راست چگونه است؟
- (الف) ++--
(ب) --++
(ج) -+-+
(د) +-+-
- ۵- کدامیک درباره عملکرد انتروتوکسین کلاستریدیوم پرفرینجنس بر روی سلول های روده ای صحیح نمی باشد؟
- (الف) تغییر در قابلیت نفوذ سلول های روده
(ب) سنتز ماکرومولکول های سلولی روده
(ج) ایجاد سوراخ هایی در غشاء سلول های روده
(د) معکوس عمل کردن در جریان Na^+ و Cl^- و آب در طول اپی تلیوم روده