

الا بتكرا... تطمئن القلوب

وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی  
معاونت آموزشی و امور دانشجویی

سوالات آزمون ورودی دوره دکتری تخصصی (Ph.D.) رشته قارچ شناسی پزشکی  
آذرماه ۱۳۸۶

تعداد سوالات : ۱۳۰

تعداد صفحات : ۱۳

زمان : ۱۲۰ دقیقه

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.

مرکز سنجش آموزش پزشکی

iranpuyesh.ir

فارچ شناسی

- سؤال ۱ - نوکاردینا با کدامیک از ارگانسیم های زیر اشتراک آنتی ژنیک دارد ؟  
 الف) استرپتومایسس  
 ب) اکتینومایسس  
 ج) مایکوباکتریوم  
 د) روتیا
- سؤال ۲ - کدامیک از تست های زیر در تفریق کاندیدا آلبیکنس از کاندیدا دابلینینسیس کاربرد دارد ؟  
 الف) فعالیت آنزیم بتا-گلوکوزیداز  
 ب) توانائی رشد در دمای ۲۷ درجه سانتیگراد  
 ج) توانائی تولید لوله زایا  
 د) توانائی تولید کلامیدوکونیدی
- سؤال ۳ - مناسب ترین رنگ آمیزی جهت تشخیص در ماتوفیلوزیس کدام است ؟  
 الف) پریودیک اسید شیف  
 ب) بلودومتلین  
 ج) کاتن بلو  
 د) سفید کالکوفلوئور
- سؤال ۴ - تریکوسپورون کوانتوم از نظر تولید مثل جنسی در کدام کلاس قرار دارد ؟  
 الف) اسکوماپست ها  
 ب) بازیدیومایست ها  
 ج) زایگوماپست ها  
 د) آمایست ها
- سؤال ۵ - پدیده Phenotype Switching در پاتوژن کدامیک از فارچهای زیر نقش دارد ؟  
 الف) کاندیدا گلابراتا  
 ب) کریپتوکوکوس نئوفورمنس  
 ج) ساکارومایسس سرویسیه  
 د) کاندیدا آلبیکنس
- سؤال ۶ - تجمع لانوسترول در داخل سلولهای فارچی، نتیجه تاثیر کدام گروه از داروهای ضد فارچی زیر است ؟  
 الف) پلی ان ها  
 ب) آلیل آمین ها  
 ج) آزول ها  
 د) اکتینوکاندین ها
- سؤال ۷ - طبقه بندی کریپتوکوکوس نئوفورمنس در سطح سروتیپ، با توجه به ساختار کدامیک از ترکیبات زیر صورت گرفته است ؟  
 الف) گلوکوروئوزایلوماتان  
 ب) مانوپروتئین  
 ج) گالاکتوزایلوماتان  
 د) بتا-گلوکان
- سؤال ۸ - بیوسنتز ارگوسترول از کدامیک از پیش سازهای زیر آغاز می گردد ؟  
 الف) استیل کوآنزیم A  
 ب) فیتوسترول  
 ج) اسکوالن  
 د) لانوسترول
- سؤال ۹ - نگهداری کشت در یخچال در مورد کدامیک از در ماتوفیت های زیر مناسب نمی باشد ؟  
 الف) میکروسپورم جیپسوم  
 ب) تریکوفایتون منتاگروفایتیس  
 ج) میکروسپورم فولوم  
 د) اپیدرموفایتون فلوکوزوم
- سؤال ۱۰ - کدامیک از موارد زیر در تفکیک کلاوسپوریوم بانتیانوم از سایر گونه های کلاوسپوریوم کاربرد ندارد ؟  
 الف) مشاهده اجسام اسکروتیک  
 ب) عدم توانایی ذوب ژلاتین  
 ج) قابلیت رشد در دمای ۲۲ درجه سانتیگراد  
 د) مشاهده نوروتروپیسیم در عفونت تجربی
- سؤال ۱۱ - آرترودرما کاجتانی (*Arthroderma cajetani*)، نام مرحله جنسی کدامیک از در ماتوفیت های زیر است ؟  
 الف) میکروسپورم وانبروزگی  
 ب) تریکوفایتون آیلویی  
 ج) میکروسپورم کوکشی  
 د) تریکوفایتون منتاگروفایتیس