

بِسْمِ تَعَالَى

وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی

معاونت آموزشی

دبیرخانه شورای آموزش علوم پایه پزشکی، بهداشت و تخصصی

سوالات آزمون ورودی دوره دکتری تخصصی (Ph.D)

رشته: قارچ‌شناسی پزشکی

سال تحصیلی ۹۱-۹۰

تعداد سوالات: ۱۵۰

زمان: ۱۵۰ دقیقه

تعداد صفحات: ۱۸

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.

مرکز سنجش آموزش پزشکی

iranpuyesh.ir

## قارچ شناسی

سوال ۱- کدامیک از موارد زیر استفاده از KOH برای مشاهده قارچ عامل عفونت مناسب نمی باشد؟

- الف) اسپرژیلوزیس  
ب) هیستوپلاسمازوسیس  
ج) موکورمایکوزیس  
د) کاندیدیازیس

سوال ۲- کدامیک از عوامل زیر در القاء دیمورفیسیم اسپروتریکس شنکنی در محیط کشت نقش بسزائی دارد؟

- الف) CO<sub>2</sub> ۵ درصد  
ب) CO<sub>2</sub> ۳ درصد  
ج) pH قلیائی محیط  
د) وجود تیامین

سوال ۳- کدامیک از مواد زیر در کپسول کریپتوکوکوس نفوفورمنس وجود ندارد؟

- الف) زایلوز  
ب) مانوز  
ج) اسید گلوکورونیک  
د) گلیکوزن

سوال ۴- کدامیک از متابولیت های مترشحه توسط مالاسزیا باعث ممانعت از فعالیت آنزیم تیروزیناز شده و منجر به تولید لکه های بی رنگ در پوست می گردد؟

- الف) اسید آزالتیک  
ب) اسکوالن  
ج) تری گلیسرید  
د) گاملاکتون

سوال ۵- از رنگ آمیزی کالکوفلوئور سفید برای مشاهده کدام قارچ زیر نمی توان استفاده کرد؟

- الف) میسیلیومهای درماتوفیت  
ب) سلولهای مخمری کاندیدا  
ج) اسپرول کوکسیدیونیدس  
د) کیست پنوموسیستیس

سوال ۶- کدام نوع آسکوکارپ در تولید مثل جنسی بلاستومایسس درماتیتیدیس ایجاد می شود؟

- الف) کلیستوتشیوم  
ب) پری تشیوم  
ج) آپوتشیوم  
د) ژیمنوتشیوم

سوال ۷- دیواره سلولی (cell wall) قارچها دارای کدام یک از ترکیبات زیر است؟

- الف) گلیکوپروتئین  
ب) مورامیک اسید  
ج) ارگوسترول  
د) کریستال های گلیکوزن

سوال ۸- عناصر زیر توسط قارچ جذب می شوند، بجز ....

- الف) پتاسیم  
ب) گوگرد  
ج) نیتروژن هوا  
د) کربن کربوهیدرات ها

سوال ۹- کدامیک از قارچ های دوشکلی زیر در بدن میزبان به روش تولید اندوسپور تکثیر می یابد؟

- الف) هیستوپلاسما کپسولاتوم  
ب) بلاستومایسس درماتیتیدیس  
ج) پنی سیلیوم مارنفتی  
د) کوکسیدیونیدس ایمیتیس