

صبح جمعه

۹۹/۴/۲۷

به نام آنکه جان را فکرت آموخت

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 ۱۴۰۰ - ۱۳۹۹

رشته: **فارچ شناسی پزشکی**

تعداد سئوالات: ۱۰۰

زمان پاسخگویی: ۱۰۰ دقیقه

تعداد صفحات: ۱۵ صفحه

مشخصات داوطلب:

نام:

نام خانوادگی:

* سوالات استعداد تحصیلی در دفترچه جداگانه ارائه می شود

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.

فارچ شناسی پزشکی

قارچ شناسی پزشکی

- ۱- کدامیک از قارچ‌های زیر در آزمایش مستقیم بصورت Pheoid polymorphous hyphae دیده می‌شوند؟
- الف) *Acremonium falciforme*
 ب) *Pyrenochaeta romeroi*
 ج) *Curvularia lunata*
 د) *Fonsecaea pedrosoi*
- ۲- در رنگ آمیزی با Blankophor کدام ساختمان قارچ رنگ‌پذیری بیشتری دارد؟
- الف) دیواره سلولی
 ب) غشای سلولی
 ج) سیتوپلاسم
 د) هسته
- ۳- کدام روش رنگ آمیزی ترکیبی، ساختمان قارچ و پاسخ‌های التهابی میزبان در بافت را مشخص می‌نماید؟
- الف) Gram's + PAS
 ب) GMS + H&E
 ج) GMS + Fontana-Masson
 د) Gridley fungus + PAS
- ۴- وجود اجسام Morula' forms در برش‌های بافتی مشخصه کدام بیماری می‌باشد؟
- الف) Aspergillosis
 ب) Protothecosis
 ج) Adiaspiromycosis
 د) Pneumocystosis
- ۵- محل اثر Nikkomycin کدامیک از گزینه‌های زیر می‌باشد؟
- الف) β -Glucan synthesis
 ب) 14 α -Demethylase
 ج) Elongation factor 2
 د) Chitin synthase
- ۶- در آزمایش حساسیت دارویی علیه آسپرژیلوس ها، برای چه دارویی Minimum effective concentration محاسبه می‌گردد؟
- الف) کاسپوفانزین
 ب) لولیکونازول
 ج) آمفوتریسین
 د) تاوآبورول
- ۷- موتاسیون در کدام ناحیه ژنی سبب مقاومت نسبت به داروهای آزولی می‌گردد؟
- الف) FKS1, FKS2
 ب) ERG11, ERG3
 ج) FCY1, FCY2
 د) GNS1, GAL1