

## قارچ شناسی پزشکی

۱. ژن Hwp1 در فرم هیفال کدام کاندیدا بیان می‌گردد؟  
 الف) تروپیکالیس      ب) پاراپسیلوزیس      ج) آلبیکنس      د) کروزه‌ای
۲. کدام گونه کاندیدا قادر به هیدرولیز آسکولین می‌باشد؟  
 الف) *C. krusei*      ب) *C. inconspicua*      ج) *C. albicans*      د) *C. norvegensis*
۳. کدامیک از خصوصیات نام‌برده زیر در مورد *Penicillium marneffeii* صحیح می‌باشد؟  
 الف) استفاده از  $\text{NaNO}_3$  جهت رشد هایفا  
 ب) مقاومت علیه سیکلوهگزامید موجود در محیط کشت  
 ج) استفاده از Asparagine جهت رشد  
 د) استفاده از Sucrose به عنوان منبع اصلی کربن
۴. عامل اصلی مایستوما در سر کدام ارگانسیم می‌باشد؟  
 الف) *Nocardia brasiliensis*  
 ب) *Streptomyces somaliensis*  
 ج) *Pyrenochaeta romeroi*  
 د) *Leptosphaeria senegalensis*
۵. کدام گونه اسپرژیلوس تولید پاتولین می‌کند؟  
 الف) جیگانتوس      ب) فومیگاتوس      ج) فلاووس      د) آمستلودامی
۶. کدام عبارت در خصوص "Asteroid body" صحیح نمی‌باشد؟  
 الف) نتیجه واکنش آنتی‌ژن - آنتی‌بادی می‌باشد.  
 ب) معمولاً در بافت‌های مبتلا دیده می‌شود.  
 ج) با رنگ آمیزی گریذلی قابل مشاهده می‌باشند.  
 د) با رنگ آمیزی H&E قابل مشاهده می‌باشند.
۷. کدامیک از فاکتورهای زیر سبب تولید اشکال موفورلوژیکی بسیار فراوان در فرم کپکی گونه‌های اسپوروتریکس می‌گردد؟  
 الف) در معرض تابش UV  
 ب) افزایش درجه حرارت  
 ج) حضور  $\text{CO}_2$   
 د) حذف ملانین
۸. کدامیک از گونه‌های کاندیدا مالتوز را جذب نمی‌کند؟  
 الف) آلبیکنس      ب) فماتا      ج) گلابراتا      د) گیلرموندی
۹. کدامیک از مواد زیر ساختاری پیچیده داشته و کمتر مورد استفاده قارچ‌ها به عنوان منبع کربن قرار می‌گیرد؟  
 الف) Keratin      ب) Alcohol      ج) Starch      د) Disaccharides