



## سردشاخ شدن با کنکور

- خلاصه مطالب دروس
- جزوات بهترین اساتید
- آرایه نکات کنکوری
- مشاوره کنکور
- اخبار کنکوری ها

« همه و همه در سردشاخ شدن با کنکور »

[www.konkoori.blog.ir](http://www.konkoori.blog.ir)



شما هم می توانید

## آزمون فصل یازدهم زیست شناسی پیش دانشگاهی

مدرس: دکتر محمد پاکدامن

۱- کدام می تواند، حاصل مستقیم میوز و میتوز باشد؟  
 (۱) گامت (۲) آمیب (۳) تفرزا (۴) دومین گویچه قطبی

۲- کپسول گیاه غزه، معادل کدام بخش از یک زیگومیست است؟  
 (۱) اسپورانژ (۲) زیگوسپورانژ (۳) اتافک پر از هسته (۴) زیگوت

۳- کدام قارچ تولیدمثل جنسی ندارد؟  
 (۱) پنی سیلیوم (۲) قارچ چتری (۳) کپک سیاه نان (۴) مفر

۴- کانیدرا آلیکنز .....  
 (۱) میسلیوم ایجاد می کند.  
 (۲) از دئوترومیست ها می باشد.  
 (۳) بازیدیوم ایجاد می کند.  
 (۴) از مفرها محسوب می شود.

۵- عدد کروموزومی کدام یک با سایرین متفاوت است؟  
 (۱) کلامیدوموناس (۲) دیاتوم (۳) زئوسپور کاهوی دریایی (۴) استولون کپک سیاه نان

۶- در کدام شاخه از قارچ ها تولیدمثل جنسی کمتر صورت می گیرد؟  
 (۱) دئوترومیست ها (۲) آسکومیست ها (۳) بازیدیوم میست ها (۴) زیگومیست ها

۷- در کپک سیاه نان کدام یک واجد هاگ های هاپلوئید فراوان می باشد؟  
 (۱) اسپورانژیوم (۲) ریزوئید (۳) زیگواسپورانژیوم (۴) آسکوکارپ

۸- کدام یک، در پیکره خود نفینه دارد؟  
 (۱) پنی سیلیوم (۲) باکتری (۳) ویروس (۴) مفر

۹- در قارچ - ریشه ها و گلدنگ ها، بخش هتروتروف به ترتیب و عمدتاً واجد کدام هستند؟  
 (۱) هر دو آسک (۲) آسک و بازیدیوم (۳) هر دو بازیدیوم (۴) بازیدیوم و آسک

۱۰- نفینه کدام قارچ دیواره بندی ندارد؟  
 (۱) ریزوپوس (۲) قارچ چتری (۳) آمانیتا (۴) نوروسپورا

۱۱- دیواره ی سلولی کدام، یکپارچه و فاقد منفذ است؟  
 (۱) اسپیروئید (۲) کاهوی دریایی (۳) مفر نان (۴) کلب

۱۲- آمانیتا موسکاریا از ..... است.  
 (۱) آغازیان (۲) باکتری ها (۳) بازیدیوم میست ها (۴) دئوترومیست ها

۱۳- محل استقرار هاگ های غیر جنسی در ریزوپوس استولونیفر کدام است؟  
 (۱) زیگوسپورانژ (۲) آسکوکارپ (۳) بازیدی (۴) اسپورانژیوم

۱۴- تفمیر سویا و تولید اسید سیتریک توسط کد۴۱ قارچ صورت می‌گیرد؟

- (۱) آسپرژیلوس از بازیدیومیست‌ها  
(۲) پنی سیلیوم از بازیدیومیست‌ها  
(۳) آسپرژیلوس از دثوترومیست‌ها  
(۴) پنی سیلیوم از دثوترومیست‌ها

۱۵- درون کد۴۱ از سافتارهای تولید مثل قارچ‌ها، هر دو تقسیم‌های میتوز و میوز انجام می‌شود؟  
(۱) زیگوسپورانث (۲) بازیدی (۳) آسک (۴) اسپورانث

۱۶- کد۴۱، فاقد کلروفیل است؟  
(۱) سیانو باکتری (۲) آر ابیدوپسیس (۳) براسیکا (۴) نوروسپورا

۱۷- کد۴۱، از فعالیت‌های گل‌سنگ‌ها محسوب نمی‌شود؟  
(۱) کسب مواد آلی از طریق سلول‌های میزبان  
(۲) تولید اکسیژن و مصرف آن  
(۳) مصرف و تثبیت نیتروژن  
(۴) تثبیت دی‌اکسید کربن و تولید مواد آلی

۱۸- کیتین در دیواره‌ی قارچ‌ها، یک ..... است.  
(۱) استروئید (۲) پلی‌پپتید (۳) پلی‌ساکارید (۴) لیپید

۱۹- در زیگومیست‌ها .....  
(۱) هاگردان غیر جنسی در انتهای نفینه‌ها، زیگوسپورانث نام دارد.  
(۲) با پاره شدن دیواره‌ی اسپورانث، سلول‌های دیپلوئیدی آزاد می‌شوند.  
(۳) با هم‌جوئی بخش انتهایی دو نفینه، زیگوسپورانث تولید می‌شود.  
(۴) با پاره شدن دیواره‌ی زیگوسپورانث، سلول‌های هاپلوئیدی آزاد می‌شوند.

۲۰- کد۴۱ در پرفه‌ی تولید مثل اش، فقط در مرحله‌ی هاپلوئیدی به موجودی پرسلولی تبدیل می‌شود؟  
(۱) دیاتوم (۲) کاکتوس (۳) کاهوی دریایی (۴) قارچ ژله‌ای

۲۱- فایده میتوز در قارچ‌ها به چه صورت انجام می‌شود؟  
(۱) سیتوکلینز (۲) جدا شدن کروماتیدهای خواهری  
(۳) نفوز پوشش هسته ما بین دو قطب آن و تقسیم هسته (۴) تشکیل مجدد پوشش هسته اطراف کروموزوم‌ها

۲۲- قارچ چتری، .....  
(۱) آسک‌های محتوی هشت هاگ دارد.  
(۲) سافتار تولید مثل جنسی ایجاد نمی‌کند.  
(۳) دوک درون هسته‌ای ایجاد می‌کند.  
(۴) نفینه‌های بدون دیواره‌ی عرضی دارد.

۲۳- کد۴۱ قارچ دارای آسکوکارپ است؟  
(۱) ساکارومیسز (۲) کانتریدا (۳) نوروسپورا (۴) ریزوپوس

۲۴- اسید سیتریک و شس سویا را از چه قارچی به دست می‌آورند؟  
(۱) دثوترومیست (۲) آسکومیست (۳) بازیدیومیست (۴) زیگومیست

۲۵- کد۴۱ خصوصیت در گل‌سنگ‌ها دیده نمی‌شود؟  
(۱) قدرت تثبیت نیتروژن جو  
(۲) مقاومت در برابر آلودگی شیمیایی محیط  
(۳) خرد کردن سنگ‌ها و تولید خاک  
(۴) به خواب رفتن در خشکی و انجماد محیط