

# آزمون ورودی کارشناسی ارشد بیماری شناسی گیاهی - ۱۳۸۰

## قارچ شناسی:

- ۶۱- قارچهای میکوریز داخلی (VAM) امروزه جزء کدام راسته قرار دارند؟
- (۱) Ecrinales  
(۲) Endogonales  
(۳) Glomales  
(۴) Mucorales
- ۶۲- عامل بیماری مرگ درختان نارون در حال حاضر چیست؟
- (۱) Ophisostoma novo- ulmi  
(۲) Ophisostoma ulmi  
(۳) Ceratocystis  
(۴) Cystidium
- ۶۳- در کدام گروه از قارچها دیده می شود؟
- (۱) در برخی از آسکومیستها  
(۲) در غالب آسکومیستها  
(۳) در همه بازیدیومیستها  
(۴) فقط در بازیدیومیستهای عالی
- ۶۴- Woronin Body در کدامیک از رده های قارچی وجود دارد؟
- (۱) Ascomycetes  
(۲) Basidimycetes  
(۳) Oomycetes  
(۴) Zygomycetes
- ۶۵- کدام زیر رده قارچی تولید آسکوکارپ نمی کند؟
- (۱) Leucoloascomyceridae  
(۲) Plectomycetidea  
(۳) Euascomycetidae  
(۴) Hemiascomycetidae
- ۶۶- پدیده هتروکاریویزیس در قارچها چیست؟
- (۱) وجود هسته های مشابه ژنتیکی در سیتوپلاسم سلول  
(۲) وجود دو هسته متفاوت از لحاظ ژنتیکی در سیتوپلاسم سلول  
(۳) آمیزش هسته های متفاوت درون سیتوپلاسم  
(۴) آمیزش هسته های خواهری همشکل درون سیتوپلاسم.
- ۶۷- تبدیل اندامهای رویشی به اندام زایشی در قارچهای کیتريد از کدام واژه استفاده می شود؟
- (۱) Eucarpic  
(۲) Holocarpic  
(۳) Homocarpic  
(۴) Holo-Eucarpic
- ۶۸- در دیواره سلولی کدامیک از موجودات زیر سلولز تشخیص داده شده است؟
- (۱) Baidiomycetes  
(۲) Chytridiomycetes  
(۳) Hyphochytridiomycetes  
(۴) Zygomycetes
- ۶۹- مبنای تشخیص و تاکسونومی قارچهای رده Zygomycetes چیست؟
- (۱) ساختمان شیمیایی دیواره سلولی  
(۲) مرفولوژی اشکال غیرجنسی  
(۳) مرفولوژی اشکال جنسی  
(۴) مرفولوژی مسیلیوم
- ۷۰- در کدامیک از تاکسونهای زیر زئوسپرها دارای عضو سوراخ کننده و نفوذکننده (Stachel) هستند؟
- (۱) Labyrinthulomycetes  
(۲) Myxomycetes  
(۳) Plasmodiophoromycetes  
(۴) Oomycetes
- ۷۱- در زنگهایی (uredinales) که فاقد مرحله صفر (0) هستند دیکارینزاسیون چگونه انجام می شود؟
- (۱) Autogamie  
(۲) Deuterogamie  
(۳) Parthenogamie  
(۴) Somatogamie
- ۷۲- گونه های راشته PEZZIZALES متعلق به کدام گروههاست؟
- (۱) از پلکتومیستها است.  
(۲) از دیسکومیستهای بدون اوپرکولوم است.

۳) از دیسکومیستهای اوپرکولوم دار است. ۴) از پیرنومیستها با سانتروم تیبی NECTRIA است. ۷۳- در طبقه بندی جدید قارچها (تاکسونومی مولکولی) شاخه Oomycota در کدام سلسله قرار دارد؟

(۱) FUNGI  
(۲) MONERA  
(۳) PROTISTA  
(۴) STRAMENOPLIA

۷۴- آسکوکارپ در رده Ascomycota از چه نوع سلولهای ساختی شده است؟

(۱) هسته هاپلوئید  
(۲) هسته تریپلوئید  
(۳) هسته دی کاریوتیک  
(۴) هسته دیپلوئید

۷۵- پریدیوم در Caeoma چگونه است؟

(۱) با لبه فنجان است.  
(۲) با لبه پاره و کاغذی است.  
(۳) با لبه کاملاً مشخص و خمیده می باشد.  
(۴) وجود ندارد.

۷۶- سانتروم آسکوکارپ عامل آنتراکنوز گردو از کدام نوع است؟

(۱) Diaporthe  
(۲) Nectria  
(۳) Phyllactinia  
(۴) Xylaria

۷۷- در گونه های راسته Agaricales بازیدیوسپورها، و.....

- (۱) با فشار آزاد می شوند و بازیدیوکارپ رشد محدود دارد.
- (۲) با فشار آزاد می شوند و بازیدیوکارپ رشد نامحدود دارد.
- (۳) بصورت غیرفعال رها می شوند و بازیدیوکارپ رشد محدود دارد.
- (۴) بدون فشار آزاد می شوند و بازیدیوکارپ رشد محدود دارد.

۷۸- مرحله جنسی قارچ Drechslera را گویند:

(۱) Ceratospheria  
(۲) Gibberella  
(۳) Phytanophora  
(۴) Tanatephorus

۷۹- موادی که مانع ایجاد دیوار سلولی در قارچها می شوند کدامند؟

(۱) Cephalosporum, Pencillin  
(۲) Cerphalosporum, Polyxin-D  
(۳) Vancomycin, Penicillin, Polyoxin-D  
(۴) Vancomycin, Polyoxin-D

۸۰- فرم جنسی Stemphilium در کدام جنس قرار می گیرد؟

(۱) Diplocarpon  
(۲) Glomerella  
(۳) Pleospora  
(۴) Talaromyces

۸۱- بازیدیوم در قارچ Agaricus bisporus چگونه است؟

- (۱) ساده و دارای دیواره طولی
- (۲) ساده و گرزنی شکل
- (۳) ساده و دارای دیواره عرضی
- (۴) دارای دیواره عرضی و طولی

۸۲- Merosporangia نوعی هاگدان غیرجنسی در کدام شاخه قارچها قرار دارد؟

(۱) Chytridiomycota  
(۲) Hyphochytridiomycota  
(۳) Myxomycota  
(۴) Zygomycota

۸۳- Lalaria چیست؟

(۱) آنامورف Dipodascus  
(۲) آنامورف Protomyces  
(۳) آنامورف Sacharomyces  
(۴) آنامورف Taphrina

۸۴- اخیراً چه بخشی از ژنهای قارچها برای مطالعات فیلوژنتیک مورد توجه بوده است؟

- (۱) دي- ال- اي ريپوزومي (rDNA)
- (۲) ژنهای مربوط به هیدروکربنهای دیواره سلولي
- (۳) ژنهای میتوکندريايي
- (۴) ژنهای مربوط به سيتوکروم اکسیداز
- ۸۵- در کدامیک از جنسهای قارچي زیر اسپرانژیول و اسپرانژیوم روی يك اسپرازپوفور تولید مي شود،
- (۱) Pilobolus
- (۲) Rhizopus
- (۳) Thamnidium
- (۴) Syncephalastrum
- ۸۶- از مشخصات اصلي جنس Collectrichum:
- (۱) وجود آسروول معمولاً با خارهای قهوه اي و کنیدیهای دو سلولي است.
- (۲) وجود آسروول معمولاً با خارهای قهوه اي و کنیدیهای تک سلولي و بي رنگ است.
- (۳) وجود آسروول با کنیدیهای تک سلولي و بدون خار است.
- (۴) وجود پیکنیدیوم با کنیدیهای دو سلولي است.
- ۸۷- ویژگیهای بارز میسلیومهای ثانویه در بازیدیومیستها چیست؟
- (۱) n بودن و داشتن قوس اتصال
- (۲) n+n بودن و داشتن قوس اتصال
- (۳) 2n بودن و داشتن قوس اتصال
- (۴) n+n بودن ولي عدم داشتن قوس اتصال
- ۸۸- Epithecium در کدام راسته دیده مي شود؟
- (۱) Helotiales
- (۲) Rhytismatales
- (۳) Pezizales
- (۴) Sordariales
- ۸۹- جنسهای Rhizomucor، Rhizopus در چه خانواده هایی قرار دارند؟
- (۱) Mucoraceae-Absidiaceae
- (۲) Absidiaceae-Mucoraceae
- (۳) هر دو Mucoraceae
- (۴) هر دو Absidiaceae
- ۹۰- نوع دیواره عرضي در Oomycota چگونه است؟
- (۱) Adventitious septum
- (۲) Dolipor Septum
- (۳) Primary septum
- (۴) اینها مطلقاً دیواره عرضي ندارند

