

آزمون ورودی کارشناسی ارشد بیماری شناسی گیاهی - ۱۳۷۹

قارچ شناسی:

۶۱. قارچهای Mitosporic به کدام دسته از قارچها اطلاق میشود؟
۱. قارچهای ناقص
 ۲. قارچهایی که در آسک آنها تقسیم میتوز انجام میشود
 ۳. قارچهایی که در بازید آنها تقسیم میتوز انجام میشود
 ۴. قارچهایی که در يك مرحله از مراحل زندگی آنها تقسیم میتوز انجام میشود.
۶۲. در کدام راسته Hamathecium موجود نیست؟
- | | | | |
|----------------|----------------|-----------------|-----------------|
| ۱. Capnodiales | ۲. Dothideales | ۳. Diaporthales | ۴. Pleosporales |
|----------------|----------------|-----------------|-----------------|
۶۳. در کدام راسته Ascal tip apparatus باید به رنگ آبی درآید؟
- | | | | |
|-----------------|----------------|-----------------|---------------|
| ۱. Diaporthales | ۲. Histeriales | ۳. Myriangiales | ۴. Xylariales |
|-----------------|----------------|-----------------|---------------|
۶۴. دیکاریوفار بازیدیومیستها از لحاظ استقلال غذایی از هاپلوفاز شبیه کدامیک از تاکسونهای زیر است؟
- | | | | |
|--------------------|----------------|----------------|-----------------|
| ۱. Hemisphaeriales | ۲. Histeriales | ۳. Taphrinales | ۴. Pleosporales |
|--------------------|----------------|----------------|-----------------|
۶۵. قارچهای خانواده Ustilaginaceae به کدامیک از گروههای زیر تعلق دارند؟
- | | | | |
|------------------------|-------------------------------|---------------------------|------------------------|
| ۱. قارچهای Diploïdique | ۲. قارچهای Haplo-dicaryotique | ۳. قارچهای Haplo-diploïde | ۴. قارچهای Haploïdique |
|------------------------|-------------------------------|---------------------------|------------------------|
۶۶. کدامیک از تاکسونهای زیر به سلسله Stramenoplia تعلق دارد؟
- | | | | |
|---------------------|--------------------------|--------------|------------------|
| ۱. Chytridiomycetes | ۲. Plasmodiophoromycetes | ۳. Oomycetes | ۴. Trichomycetes |
|---------------------|--------------------------|--------------|------------------|
۶۷. کدامیک از بازیدیومیستهای زیر بازید واجد دیوارهای طولی است؟
- | | | | |
|----------------|----------------|---------------|------------------|
| ۱. Tremellales | ۲. Tilletiales | ۳. Uredinales | ۴. Ustilaginales |
|----------------|----------------|---------------|------------------|
۶۸. ساختارهای عقیم، منظم، نخي شکل در مابین اسپورها در يك اسپورانژیوم قارچهای مخاطی را چه میگویند؟
- | | | | |
|---------------------------|---------------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------|
| ۱. پای کاذب (Pseudopodia) | ۲. سودوکاپیلیشیوم (Pseudocapillitium) | ۳. سودوکولوملا (Pseudocollimella) | ۴. کاپیلیشیوم (Capillitium) |
|---------------------------|---------------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------|
۶۹. قارچ معروف Allomyces متعلق به کدام راسته است؟
- | | | | |
|-------------------|-----------------|-----------------|-----------------------|
| ۱. Blastocladales | ۲. Chytridiales | ۳. Leptomitales | ۴. Neocallimasticales |
|-------------------|-----------------|-----------------|-----------------------|
۷۰. اندام متورم در پایه اسپورانژیوم برخی از قارچهای زیگومیست عالی چیست؟

۱. Merosporangia ۲. Secondary cyst ۲. Trophocyst ۴. Vesicle

۷۱. کدام جنس بطور معمول در روی فضولات دیده میشود و با داشتن دیواره صاف، آسکوسپورهایی قهوه‌ای تیره که بوسیله پرده ژلاتینی احاطه شده از جنس *Neurospora* قابل تمایز است؟

۱. *Diplogelasinispora* ۲. *Gelasinospora* ۳. *Podospora* ۴. *Sordaria*

۷۲. گونه *Daldinia concentrica* متعلق به کدام خانواده است؟

۱. Certocystidaceae ۲. Clavicipitaceae ۳. Microascaceae ۴. Xylariaceae

۷۳. لوماسوم چیست؟

۱. زائده دیوار سلولی که به طرف بیرون سلول رشد کرده است

۲. زائده غشاء سیتوپلاسمی است که در بین غشاء سیتوپلاسم و دیواره سلول اکثر قارچها وجود دارد

۳. زائده غشاء سیتوپلاسمی است که به داخل سیتوپلاسم رشد کرده است

۴. زائده دیواره سلولی است که در بین غشاء سیتوپلاسم و دیواره سلول قارچها دیده میشود.

۷۴. در قارچهای خانواده Amanitaceae کدام گزینه صحت دارد؟

۱. اسپورها سفید رنگ ۲. اسپورهایی قهوه‌ای رنگ ۳. تنها وولوا وجود ۴. تنها آنالوسی وجود
میباشند هستند دارد دارد

۷۵. در خانواده Coleosporiceae چه مرحله‌های انجام میشود؟

۱. تنها کاریوگامی در تلیوسپور انجام میگردد ۲. کاریوگامی و میوز در تلیوسپور انجام میگردد

۳. کاریوگامی در تلیوسپور انجام نمیکردد ۴. میوز در تلیوسپور انجام نمیکردد

۷۶. در قارچی از جنس *Rhodosporidium* مرحله جنسی مربوط به کدام یک از گروههاست؟

۱. مرحله جنسی *Rhodotorula* میباشد ۲. مرحله جنسی *Rhizoctonia* میباشد

۳. دارای گونیهایی از آسکومیستها است ۴. دارای گونیهایی از زیگومیستها است

۷۷. در جنس *Gymnosporangium* گالهای کروی قرمز در سرو از چه اندامی تشکیل شده است؟

۱. اوردیوم قارچ ۲. از میسلیم قارچ ۳. از نسوج میزبان و ۴. از نسوج میزبان

میسلیم قارچ

۷۸. در خانواده *Melampsoraceae* تلیوسپورها چگونه‌اند؟

۱. پراکنده و چند ۲. پراکنده و یک سلول ۳. تکسلولی و ۴. چند سلولی و

سلول چسبیده بهم چسبیده بهم

۷۹. هسته آنپلوئیدی (Aneoploid) دارای تعدادی کروموزوم به صورت

۱. N است ۲. ۲N است ۳. N یا ۲N کامل است ۴. N یا ۲N کامل نیست

۸۰. مخمرهای ناقص از کدام زیر رده است؟

۱. آسکومیستیده ۲. پلاستومیستیده ۳. ژیکومیستیده ۴. زیگومیستیده

۸۱. هاپلوئیدیزاسیون چه مفهومی دارد؟

۱. در يك سري تقسیمات میتوزي دیده میشود

۲. در يك سري تقسیمات میتوزي غیرعادي در هسته دیپلوئید دیده میشود

۳. در يك سري تقسیمات میوزي غیرعادي در هسته هاپلوئید دیده میشود

۴. در يك سري تقسیمات میتوزي غیرعادي در هسته هاپلوئید دیده میشود.

۸۲. منظور از اپیهیمینیم (Epithymium) چیست؟

۱. لایه نازکی از ریسهای به هم بافته شده در نوعی هیمنیم در بازیدیومیستها میباشد
سطح هیمنیم میباشد

۲. نوعی هیمنیم در آسکومیستها میباشد ۳. نوعی هیمنیم در تیپومیستها میباشد

۸۳. منظور از Ectotunica چیست؟

۱. دیواره خارجی يك آسک دو جداره ۲. دیواره خارجی آسکوکارپ میباشد
میباشد

۳. دیواره خارجی هر آسکی میباشد ۴. دیواره خارجی آسکهای سهجداره میباشد که اخیراً

بوجود آن پی بردهاند

۸۴. منظور از تولید مثل کلونی (Clonal) چیست؟

۱. تولید مثل جنسی است ۲. تولید مثل غیر جنسی است

۳. تکثیر با تقسیم میتوز است ۴. تکثیر با قطعه قطعه شدن ریشه است

۸۵. سیستم جدید طبقه بندی قارچهای میتوسپرک (ناقص) بر اساس دو خاستگاه (منشأ) کنیدیها میباشد،
آنها کدامند؟

۱. هتروتالیك، ۲. هوموتالیك، ۳. هوموتالیك، ۴. تالیك و بلاستیک

هتروبلاستیک هوموبلاستیک هتروبلاستیک

۸۶. در گونههای راسته Neocallimastocales وضعیت تالوس (Thallus) چگونه است؟

۱. يك مركزي و روئوپدر يك یا چند تاژكي میباشد

۲. يك مركزي و روئوپدر يك تاژكیمیباشد

۳. يك يا چند مركزي و روئوپدر يك يا چند تاژكي ميباشد
۴. يك يا چند مركزي و روئوپدر يك يا چند تاژكي ميباشد (بيش از دو عدد)
۸۷. منظور از سيكل هسته‌هاي Diplomi-totic در قارچها چيست؟
۱. كاريوگامي- ميتوز- ميوز- ميتوز- كاريوگامي
 ۲. كاريوگامي- ميوز- ميتوز- ميتوز- ميتوز
۳. كاريوگامي- ميتوز- ميوز- ميتوز- كاريوگامي
 ۴. ميوز- ميتوز- ميتوز
۸۸. منظور از Agonomycetes چيست؟
۱. قارچهاي كه توليد اسكرلت ميكنند
 ۲. قارچهاي كه هيچ اسپري توليد نميكنند
۳. قارچهاي كه توليد مثل جنسي ندارند
 ۴. قارچهاي كه توليد مثل غير جنسي ندارند
۸۹. واژه هتروسپوري براي توصيف چه موردی است؟
۱. انواع اسپرها در يك گونه بكار ميرود
 ۲. انواع اسپرها در قارچهاي ميتوسپريك بكار ميرود
۳. پليمرفيسم در بازیدیوسپير Agaricales بكار
 ۴. پديده چند اسپوري در زنگها بكار ميرود
۹۰. منظور از Nomenclature چيست؟
۱. اختصاص دادن نام علمي به موجودات زنده است
 ۲. اختصاص دادن نام لاتيني به موجودات زنده است
 ۳. اختصاص دادن بينوميال به واحدهاي تاكسونوميكي با توصيف لاتين است
 ۴. اختصاص دادن اسامي علمي به واحدهاي تاكسونوميكي بر اساس كد نامگذاري است

