

آزمونهای موضوعی کنکور علوم آزمایشگاهی

انگل شناسی و قارچ شناسی

جلد ۵



ویرایش ششم  
آزمونهای موضوعی کنکور علوم آزمایشگاهی

## انگل شناسی و قارچ شناسی

جلد ۵

(۱۳۶۴-۱۳۸۸)

مؤلف:

دکتر علیرضا لطفی کیان  
دکتر جمال الدین گهرنژاد  
دکتر بهنام قلعه نوعی  
دکتر محمدرضا مهرابی  
سعید دانشمندی

زیر نظر:

دکتر بیژن پارساپور

عضو هیأت علمی دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی



عنوان و نام پدیدآور	: انگل‌شناسی و قارچ‌شناسی (۱۳۶۴ - ۱۳۸۸) / مولفین علیرضا لطفی‌کیان... [و دیگران]; زیر نظر بیژن پارساپور.
مشخصات نشر	: تهران: کتاب ارجمند: ارجمند: نسل فردا، ۱۳۸۹.
مشخصات ظاهری	: ۳۷۴ ص.
فروست	: آزمونهای موضوعی کنکور علوم آزمایشگاهی؛ [ج. ۵].
شابک	: ۹۷۸-۶۰۰-۵۶۸۹-۶۹-۳
وضعیت فهرست‌نویسی	: فیپا
یادداشت	: مولفین علیرضا لطفی‌کیان، جمال‌الدین گهرنژاد، بهنام قلعه‌نوعی، محمدرضا مهربابی، سعید دانشمندی.
عنوان دیگر	: انگل‌شناسی.
موضوع	: دانشگاه‌ها و مدارس عالی - ایران - آزمون‌ها، انگل‌شناسی - آزمون‌ها و تمرین‌ها (عالی)، قارچ‌شناسی - آزمون‌ها و تمرین‌ها (عالی)، آزمون دوره‌های تحصیلات تکمیلی - ایران
شناسه افزوده	: لطفی‌کیان، علیرضا
شناسه افزوده	: پارساپور، بیژن، ۱۳۲۸ -
رده‌بندی کنگره	: LB ۲۳۵۳/م ۹۲۴ الف ۸ ۱۳۸۹
رده‌بندی دیویی	: ۳۷۸/۱۶۶۴
شماره کتابشناسی ملی	: ۶۱۹۱۹۰۲



#### انگل‌شناسی و قارچ‌شناسی ویرایش ششم

مولفین: علیرضا لطفی‌کیان، جمال‌الدین گهرنژاد، بهنام قلعه‌نوعی، محمدرضا مهربابی، سعید دانشمندی  
ناشر: انتشارات کتاب ارجمند (با همکاری انتشارات ارجمند و نسل فردا)  
صفحه‌آرایی: نصراللهی، طراح جلد: احسان ارجمند  
چاپ: سمارنگ، صحافی: سمارنگ  
چاپ اول، ۲۲۰۰ نسخه ۱۳۸۹، بهاء: ۶۹۰۰ تومان

[www.arjmandpub.com](http://www.arjmandpub.com)

[arjmandpress@gmail.com](mailto:arjmandpress@gmail.com)

تمامی حقوق برای ناشر محفوظ است. این کتاب مشمول قانون حمایت از مؤلفان و مصنفان می‌باشد.

#### مرکز پخش: انتشارات ارجمند

- دفتر مرکزی: تهران بلوار کشاورز، بین خیابان کارگر و ۱۶ آذر، پلاک ۲۹۲ تلفن ۸۸۹۷۷۰۰۲
- شعبه اصفهان: خیابان چهارباغ بالا، پاساژ هزارجریب تلفن ۰۳۱۱-۶۲۸۱۵۷۴
- شعبه بابل: خیابان گنج‌افروز، پاساژ گنج‌افروز تلفن ۰۱۱۱-۲۲۲۷۷۶۴
- شعبه رشت: خیابان نامجو، روبروی ورزشگاه عضدی تلفن ۰۱۳۱-۳۲۳۲۸۷۶

تقدیم به پدرانمان و مادرانمان  
که شمع وجودشان در  
زندگی همواره فرا راه ما  
بوده و هست، بپاس  
قطره‌ای از دریای محبت و  
فداکاریشان

## ای نام تو بهترین سرآغاز بی نام تو نامه کی کنم باز

کتابی را که در پیش رو دارید مجموعه پرسشها و پاسخهای تشریحی انگل‌شناسی و قارچ‌شناسی در آزمونهای دوره دکترا و کارشناسی رشته علوم آزمایشگاهی از سال ۱۳۶۴ تا ۱۳۸۸ می‌باشد. هدف اصلی از تدوین این کتاب ارزیابی دانش داوطلبان جهت راهیابی به دوره‌های بالاتر و همچنین یافتن نقاط ضعف و قوت آنان در موضوع فوق بوده است. در این کتاب سعی گردیده تا پاسخ پرسشها تنها با انتخاب یک حرف صورت نپذیرد بلکه در مورد هر سؤال توضیح کافی داده شود. برای این منظور سعی و کوشش فراوانی از طرف نگارنده مبذول گردیده و از منابع فارسی و خارجی جدید مدد گرفته شده است. این کتاب دارای محاسن متعددی است، جنبه‌های علمی را به‌طور موشکافانه مورد بررسی قرار می‌دهد و از اضافه‌گویی پرهیز می‌نماید و در عین خلاصه بودن مبسوط بوده و به زبانی روان نگاشته شده است. امیدوارم چاپ و انتشار این کتاب و سایر کتب نظیر آن برای داوطلبان عزیز در سراسر کشور مفید واقع گردد. برای مؤلفین آرزوی توفیق روزافزون و تداوم راه جهت ارائه خدمت بیشتر در این زمینه را می‌نمایم.

دکتر بیژن پارساپور

عضو هیأت علمی دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی

١٣	سؤالات انگل شناسی و قارچ شناسی کنکور سال ١٣٦٤
١٧	سؤالات انگل شناسی و قارچ شناسی کنکور سال ١٣٦٥
٢٠	سؤالات انگل شناسی و قارچ شناسی کنکور سال ١٣٦٦
٢٣	سؤالات انگل شناسی و قارچ شناسی کنکور سال ١٣٦٧
٢٦	سؤالات انگل شناسی و قارچ شناسی کنکور سال ١٣٦٨
٢٩	سؤالات انگل شناسی و قارچ شناسی کنکور سال ١٣٦٩
٣٢	سؤالات انگل شناسی و قارچ شناسی کنکور سال ١٣٧٠
٣٥	سؤالات انگل شناسی و قارچ شناسی کنکور سال ١٣٧١
٣٨	سؤالات انگل شناسی و قارچ شناسی کنکور سال ١٣٧٢
٤١	سؤالات انگل شناسی و قارچ شناسی کنکور سال ١٣٧٣
٤٤	سؤالات انگل شناسی و قارچ شناسی کنکور سال ١٣٧٤
٤٨	پاسخ سؤالات انگل شناسی و قارچ شناسی کنکور سال ١٣٦٤
٦٤	پاسخ سؤالات انگل شناسی و قارچ شناسی کنکور سال ١٣٦٥
٧٦	پاسخ سؤالات انگل شناسی و قارچ شناسی کنکور سال ١٣٦٦
٨٤	پاسخ سؤالات انگل شناسی و قارچ شناسی کنکور سال ١٣٦٧
٩٠	پاسخ سؤالات انگل شناسی و قارچ شناسی کنکور سال ١٣٦٨
٩٥	پاسخ سؤالات انگل شناسی و قارچ شناسی کنکور سال ١٣٦٩
١٠٥	پاسخ سؤالات انگل شناسی و قارچ شناسی کنکور سال ١٣٧٠
١١٤	پاسخ سؤالات انگل شناسی و قارچ شناسی کنکور سال ١٣٧١
١٢٧	پاسخ سؤالات انگل شناسی و قارچ شناسی کنکور سال ١٣٧٢
١٤٠	پاسخ سؤالات انگل شناسی و قارچ شناسی کنکور سال ١٣٧٣
١٤٩	پاسخ سؤالات انگل شناسی و قارچ شناسی کنکور سال ١٣٧٤
١٦١	منابع و مأخذ
١٦٥	سؤالات انگل شناسی و قارچ شناسی کنکور سال ١٣٧٥
١٦٨	سؤالات انگل شناسی و قارچ شناسی کنکور سال ١٣٧٦
١٧١	سؤالات انگل شناسی و قارچ شناسی کنکور سال ١٣٧٧
١٧٥	سؤالات انگل شناسی و قارچ شناسی کنکور سال ١٣٧٨

سؤالات انگل شناسی و قارچ شناسی کنکور سال ۱۳۷۹	۱۷۸
سؤالات انگل شناسی و قارچ شناسی کنکور سال ۱۳۸۰	۱۸۱
سؤالات انگل شناسی و قارچ شناسی کنکور سال ۱۳۸۱	۱۸۴
پاسخ سؤالات انگل شناسی و قارچ شناسی کنکور سال ۱۳۷۵	۱۸۸
پاسخ سؤالات انگل شناسی و قارچ شناسی کنکور سال ۱۳۷۶	۱۹۴
پاسخ سؤالات انگل شناسی و قارچ شناسی کنکور سال ۱۳۷۷	۲۰۱
پاسخ سؤالات انگل شناسی و قارچ شناسی کنکور سال ۱۳۷۸	۲۰۳
پاسخ سؤالات انگل شناسی و قارچ شناسی کنکور سال ۱۳۷۹	۲۱۵
پاسخ سؤالات انگل شناسی و قارچ شناسی کنکور سال ۱۳۸۰	۲۲۲
پاسخ سؤالات انگل شناسی و قارچ شناسی کنکور سال ۱۳۸۱	۲۲۹
منابع و مأخذ	۲۳۷
سؤالات انگل شناسی و قارچ شناسی کنکور سال ۱۳۸۲	۲۴۰
سؤالات انگل شناسی و قارچ شناسی کنکور سال ۱۳۸۳	۲۴۳
سؤالات انگل شناسی و قارچ شناسی کنکور سال ۱۳۸۴	۲۴۶
پاسخ سؤالات انگل شناسی و قارچ شناسی کنکور سال ۱۳۸۲	۲۵۰
پاسخ سؤالات انگل شناسی و قارچ شناسی کنکور سال ۱۳۸۳	۲۶۶
پاسخ سؤالات انگل شناسی و قارچ شناسی کنکور سال ۱۳۸۴	۲۸۴
منابع و مأخذ	۳۰۰
سؤالات انگل شناسی و قارچ شناسی کنکور سال ۱۳۸۵	۳۰۳
سؤالات انگل شناسی و قارچ شناسی کنکور سال ۱۳۸۶	۳۰۷
پاسخ سؤالات انگل شناسی و قارچ شناسی کنکور سال ۱۳۸۵	۳۱۰
پاسخ سؤالات انگل شناسی و قارچ شناسی کنکور سال ۱۳۸۶	۳۲۷
منابع و مأخذ	۳۳۹
سؤالات انگل شناسی و قارچ شناسی سال ۱۳۸۷	۳۴۵
سؤالات انگل شناسی و قارچ شناسی سال ۱۳۸۸	۳۴۷
پاسخ انگل شناسی و قارچ شناسی سال ۱۳۸۷	۳۵۱
پاسخ سؤالات انگل شناسی و قارچ شناسی سال ۱۳۸۸	۳۶۴
منابع و مأخذ	۳۷۲

در آخر هر پاسخ عدد یا اعدادی نوشته شده که نشاندهنده شماره منبع یا مأخذ مربوطه می باشد.



# بخش اول

سوالات و پاسخهای  
انگل شناسی و قارچ شناسی  
سالهای ۱۳۶۴-۱۳۷۴

## سوالات

### سوالات انگل شناسی کنکور سال ۱۳۶۴

۱ - خون در تشخیص کدام یک از بیماریهای قارچی زیر استفاده می شود؟

- الف) اسپرژیلوس چشمی (ب) رینوسپوریدوز  
ج) سپتی سمی کاندیدیائی (د) قارچهای سطحی

۲ - شکل عامل بیماری اسپوروتریکوز در جراحی و محیط کشت:

- الف) مجموعه ای از دو حالت است (ب) دارای اشکال متنوعی است  
ج) یکسان است (د) یکسان نیست

۳ - در کدامیک از بیماریهای زیر پیدایش زگیل جزء نشانه های اصلی بیماری می باشد؟

- الف) اسپرژیلوس (ب) اسپوروتریکوز  
ج) کرومومیکوز (د) هر سه مورد صحیح است.

۴ - عامل اصلی اگزمای درماتوفیتی کدام است؟

- الف) اپیدرموفیتون فلوکوزوم (ب) کاندیدا آلیکنس  
ج) میکروسپوروم ادوئینی (د) میکروسپوروم کانیس

۵ - جهت نمونه برداری از قارچهای سطحی و ضایعات ناشی از آنها کدام یک از قسمت های جراحی باید برداشته شود؟

- الف) زیر پوست (ب) کناره جراحی  
ج) مرکز جراحی (د) ترشحات زخم

۶ - کدام یک از موارد زیر به معنی بیماری اونیکوزیس می باشد؟

- الف) بیماری قارچی احشایی (ب) بیماری قارچی در ناخن  
ج) نوعی بیماری قارچی زیرجلد (د) هیچکدام

۷ - در تشخیص مستقیم بیماری پری اونیکوزیس از کدام ترکیب زیر استفاده می شود؟

الف) اسید کلریدریک رقیق  
ج) پتاس  
ب) اسید کلریدریک غلیظ  
د) پرمنگنات پتاسیم

۸- مو ریختگی دائمی در کدام یک از انواع کچلی‌های زیر ایجاد می‌شود؟

الف) کچلی از نوع فاووس  
ج) کچلی خشک میکروسکوپی  
ب) کچلی خشک  
د) کچلی مرطوب و چرکزا

۹- Actidion چیست؟

الف) میکروب است  
ج) یک ترکیب ضدقارچی کندرو  
ب) یک ترکیب ضدباکتریایی  
د) همان محیط سابورو است

۱۰- مناسبترین PH جهت رشد قارچها عبارتست از:

الف) صفر  
ج) ۶/۵  
ب) ۵/۶  
د) ۱۳

۱۱- در تشخیص بیماری پرلش perleshe از کدام یک از موارد زیر باید نمونه برداری گردد؟

الف) پوسته‌های گوشه لب  
ج) مو  
ب) مایع مغزی - نخاعی  
د) ناخن

۱۲- فرم عفونت‌زای لیشمانیاتروپیکا در پوست انسان کدام است؟

الف) اپیماستیگوت یا کریتیدیائی  
ج) پروماستیگوت یا لپتومونائی  
ب) اماستیگوت یا لیشمانیائی  
د) تریپوماستیگوت یا تریپانوزومی

۱۳- روش تست رنگی یا Sabin Feldman در تشخیص کدام تک‌یاخته زیر بکار می‌رود؟

الف) پلاسمودیوم ویواکس  
ج) تریپانوزوما  
ب) توکسوپلازما  
د) لیشمانیادنونائی

۱۴- عامل بیماری لیشمانیوز احشایی کدام پشه است؟

الف) آنوفل ماده  
ج) فلوبوتوم ماده  
ب) پشه خاکی نر  
د) کولکس ماده

۱۵- دانه‌های شوفنر Schufners در کدام گونه از پلاسمودیوم در گلبول قرمز خون دیده می‌شوند؟

الف) اواله  
ج) مالاریه  
ب) فالسیپاروم  
د) ویواکس

۱۶- عامل بیماری تب پیشاب سیاه Black water کدام انگل زیر است؟

الف) پلاسمودیوم فالسیپاروم  
ج) لیشمانیا دنوانی  
ب) توکسوپلازما گوندی  
د) تریپانوزوما

۱۷- در آلودگی به کدام پلاسمودیوم زیر در انسان مرحله شیزوگونی خونی در خون محیطی دیده نمی‌شود؟

الف) اواله  
ج) مالاریه  
ب) فالسیپاروم  
د) ویواکس

۱۸- اسهال چرب و حالت استئاتوره Steatorrhea در کدام تک‌یاخته زیر موجود است؟

الف) بالانتیدیوم کلی  
ج) تریکوموناس واژینالیس  
ب) ژیا ردیا لامبلیا  
د) کیلوماستیکس مسنلی

۱۹- مخزن اصلی آمیب هیستولتیکا کدام موجود زیر است؟

الف) انسان  
ج) خوک  
ب) جوندگان  
د) سگ و گربه

۲۰- کدامیک از آمیب‌های زیر عامل منگوانسفالیت در انسان است؟

الف) آکانتامیبا نگلریا  
ج) آنتامیبا کلی  
ب) اندولیماکس نانا  
د) یدوآمیبا بوجلی

۲۱- آلودگی به کدام یک از ترماتودهای زیر در انسان در ایران وجود ندارد؟

الف) شیسستوزوما مانسونی  
ج) فاسیولا هپاتیکا  
ب) شیسستوزوما هماتوبیوم  
د) فاسیولا ژیگانتیگا

۲۲- منظور از دیستوماتوز کر مهایی هستند که:

الف) بدن آنها برگی شکل هستند  
ب) دارای حداقل دو بادکش می‌باشند.  
ج) دارای میزبان واسط حلزون هستند  
د) هرمافرودیت هستند.

۲۳- در کدام یک از مناطق زیر در کشور ما آلودگی به شیسستوزومیازیس وجود دارد؟

الف) خوزستان  
ج) مرکزی  
ب) سواحل دریاچه خزر  
د) منطقه شرق

۲۴- در آلودگی به کدام ترماتود زیر بندپا دخالت دارد؟

الف) دیکروسولیموم دندریتی‌کوم (ب) شپستوزوما هماتوبیوم  
ج) فاسیولاژیگانیتیکا (د) فاسیولا هپاتیکا

۲۵- انتقال کدام یک از سستو‌دهای زیر از طریق گوشت ماهی است؟

الف) تنیاکی‌نو‌کوک (ب) تنیاساژیناتا  
ج) تنیاسولیموم (د) دیفلوبوتریوم لاتوم

۲۶- میزبان نهایی کدام کرم زیر سگ است:

الف) تنیاکی‌نو‌کوک (ب) تنیا ساژیناتا  
ج) تنیا سولیموم (د) هیمنولپیس نانا

۲۷- کدام یک از عوامل زیر بطور معمول باعث ایجاد آلودگی انسان به کیست هیداتیک می‌شود؟

الف) اسکولکس کرم (ب) تخم کرم  
ج) شن هیداتیک (د) لارو کرم

۲۸- انکوسفر یا Hexacanth در کرم‌های سستود چیست؟

الف) جنین داخل تخم (ب) تخم کرم  
ج) نام هر بند (د) نام دیگر سرکرسستوها

۲۹- کدام کرم نماتود زیر دارای مرحله زندگی آزاد و انگلی هر دو است؟

الف) اکسیور (ب) استرنژیلوئیدس استرکورالیس  
ج) پیوک (د) تریکواسترانژیلوس

۳۰- کدام یک از نماتو‌دهای زیر در انسان ایجاد خودآلودگی Autoinfection می‌نماید؟

الف) آسکاریس (ب) استرنژیلوئیدس استرکورالیس  
ج) پیوک (د) نکاتور

۳۱- کدام یک از نماتو‌دهای زیر دارای مهاجرت ریوی در سیر تکامل خود در انسان است؟

الف) اکسیور (ب) آنکیلوستوم  
ج) تریکوسفال (د) تریکواسترانژیلوس

۳۲- کدام یک از نماتو‌دهای زیر باعث آلودگی در مجاری تناسلی دختر بچه‌ها می‌شود؟

الف) آسکاریس (ب) اکسیور یا کرمک  
ج) تریکوسفال (د) تریکواسترانژیلوس

۳۳- انتقال کدامیک از نماتو‌دهای زیر به انسان از راه مصرف گوشت است؟

الف) آسکاریس (ب) تریشین  
ج) تریکوسفال (د) پیوک

۳۴- کدامیک از نماتو‌دهای زیر دارای ضمامم دهانی برای خونخواری است؟

الف) اکسیور (ب) تریشین  
ج) تریکوسفال (د) نکاتور

۳۵- کدام نماتود از دسته کرم‌های لاروگذار Viviparous است؟

الف) اکسیور (ب) استرانژیلوئیدس  
ج) تریکوسفال (د) تریشین

### سؤالات انگل‌شناسی کنکور سال ۱۳۶۵

۳۶- تخم کدام کرم دارای دریچه Opercul است؟

الف) توکسوکاراکاتی (ب) فاسیولاهپاتیکا  
ج) شپستوزوما مانسونی (د) شپستوزوما هماتوبیوم

۳۷- کدام پلاسمودیوم ایجاد تب سه یک بدخیم می‌نماید؟

الف) اوال (ب) فالسیپاروم  
ج) ویواکس (د) مالاریه

۳۸- کدام تک‌یاخته فاقد تاژک است؟

الف) بالانتیدیوم کلی (ب) تریکوموناس واژینالیس  
ج) ژیا‌ردیا لامبلیا (د) لیشمانیا تروپیکا

۳۹- کدام آمیب فاقد کیست است؟

الف) آنتامباژینژیوالیس (ب) آنتامباکلی  
ج) آنتامباهیستولتیکا (د) اندولیماکس نانا

۴۰- کدام تک‌یاخته‌ای عامل بیماری کالآزار است؟

الف) لیشمانیا تروپیکا ماژور (ب) لیشمانیا تروپیکا مینور  
ج) لیشمانیا دونوانی (د) لیشمانیا مکزیکانا

۴۱- کدام تک‌یاخته‌ای ایجاد آبسه کبدی می‌نماید؟

الف) آنتامبا کلی (ب) آنتامبا هیستولتیکا  
ج) اندولیماکس نانا (د) یدامبا بوتچلی

۴۲- روش گراهام برای تشخیص آلودگی به کدام کرم است؟  
 الف) اکسیور (ب) آسکاریس  
 ج) تریکوسفال (د) نکاتور آمریکانوس

۴۳- آلودگی به کدام کرم ایجاد کم‌خونی می‌کند؟  
 الف) تریکواسترنژیوس (ب) تریکوسفال  
 ج) آسکاریس (د) آنکیلوستوم دودناله

۴۴- در آلودگی به کدام کرم رکتال پرولاپس دیده می‌شود؟  
 الف) کرمهای قلابدار (ب) تریکوسفال  
 ج) اکسیور (د) استرنژیلوئیدس استرکورالیس

۴۵- آلودگی به کدام کرم از راه تنفس ممکن است در انسان ایجاد شود؟  
 الف) اکسیور (ب) آسکاریس  
 ج) تریکواسترنژیوس (د) نکاتور آمریکانوس

۴۶- کدام کرم تخم زنده‌زا است؟  
 الف) پیوک (ب) تریکوسفال  
 ج) تریشین (د) اکسیور

۴۷- سیکلویس میزبان واسط کدام کرم است؟  
 الف) ووشرریا بانکروفتی (ب) لوآلوا  
 ج) فاسیولاهپاتیکا (د) دراگونکولوس مدینسیس

۴۸- آلودگی انسان به دیفلوبوتریوم لاتوم در اثر خوردن گوشت خام یا نیم‌پز کدام حیوان است؟  
 الف) خوک (ب) شتر  
 ج) گاو (د) ماهی

۴۹- کدام کرم فاقد رستلوم است؟  
 الف) هایمنولپیس نانا (ب) تنیاسازیناتا  
 ج) تنیاسولیوم (د) اکی‌نو‌کوکوس گرانولوزوس

۵۰- میزبان واسط اکی‌نو‌کوکوس گرانولوزوس کدام جاندار است؟  
 الف) انسان (ب) سگ  
 ج) گرگ (د) گوسفند

۵۱- تست پوستی باخمن برای تشخیص آلودگی به کدام کرم است؟  
 الف) آسکاریس سگ (ب) پیوک  
 ج) تریشین (د) فاسیولا هپاتیکا

۵۲- آلودگی به کدام انگل را می‌توان با آزمایش ادرار تشخیص داد؟  
 الف) اکی‌نو‌کوکوس گرانولوزوس (ب) شیستوزوما هماتوبیوم  
 ج) دیکروسولیوم لانسئولاتوم (د) دراگونکولوس مدینسیس

۵۳- کدام حلزون میزبان واسط شیستوزوما هماتوبیوم است؟  
 الف) لیمنه (ب) زبرینا  
 ج) انکوملانا (د) بولینوس

۵۴- کدام یک از تخم انگل‌های زیر دارای خار انتهایی است؟  
 الف) شیستوزوما هماتوبیوم (ب) شیستوزوما مانسونی  
 ج) شیستوزوما ژاپونیکوم (د) شیستوزوما اسپینداله

۵۵- کدام روش برای مطالعه ساختمان رشته‌ای قارچها مناسب است؟  
 الف) رنگ‌آمیزی با بلو دومتیلن  
 ب) تلقیح به حیوان آزمایشگاهی حساس  
 ج) اسلاید کالچر  
 د) روش مستقیم با استفاده از لاکتوفنل کاتن بلو

۵۶- کدام محلول برای شفاف کردن عناصر قارچی بکار می‌رود؟  
 الف) اسید استیک (ب) اسید لاکتیک  
 ج) پتاس ۱۰٪ (د) کاتن بلو

۵۷- ضایعات درماتوفیتوزیس بطور حلقوی پیشروی می‌نمایند، برداشت مواد بالینی برای آزمایشگاه از کدام قسمت ضایعات بهتر است؟  
 الف) از تمامی سطح (ب) از کناره‌ها  
 ج) از مرکز (د) از فاصله بین مرکز و کناره‌ها

۵۸- کدام یک از قارچ‌های زیر دارای کپسول است؟  
 الف) ریزوپوس (ب) رودوتورولا  
 ج) کاندیدا آلبیکنس (د) کریپتوکوکوس نئوفورمنس

۵۹- در کدام قارچ میسلیوم فاقد تیغه میانی است؟  
 الف) موکور (ب) کلادوسپوریوم  
 ج) فوزاریوم (د) آسپرژیلوس

۶۰- کدام قارچ بیشتر در گوش ایجاد عفونت می‌کند؟  
 الف) آسپرژیلوس نیجر (ب) پنی سیلیوم  
 ج) رایزوپوس (د) موکور

### سؤالات انگل‌شناسی کنکور سال ۱۳۶۶

۶۱- کدامیک از قارچهای زیر دارای زندگی ساپروفیتی در داخل بدن انسان است؟

الف) اپیدرموفیتون (ب) تریکوفیتون  
 ج) کاندیدا (د) میکروسپوروم

۶۲- از چراغ زرد Wood-Light جهت تشخیص کدامیک از بیماریهای زیر میتوان استفاده نمود؟

الف) برفک (ب) تیناوریسی کالر  
 ج) پرلش (د) کریپتوکوکوز

۶۳- کدامیک از قارچهای زیر عامل اصلی کچلی کشاله ران است؟

الف) آسپرژیلوس (ب) اپیدرموفیتون  
 ج) مالاسزیا (د) میکروسپوروم

۶۴- بیماری کچلی ناخن (Onyxia) جزو کدامیک گروه از بیماریهای قارچی است؟

الف) احشایی (ب) زیر پوست  
 ج) سطح پوست (د) ضمام پوست

۶۵- برفک بوسيلة کدامیک از قارچهای زیر بوجود می‌آید؟

الف) اپیدرموفیتون فلوکوزوم (ب) کاندیدا آلبیکانس  
 ج) مالاسزیا فورفور (د) میکروسپوروم کانیس

۶۶- میسلیوم کاذب توسط کدامیک از قارچهای زیر ایجاد می‌گردد؟

الف) آسپرژیلوس (ب) اپیدرموفیتون  
 ج) کاندیدا (د) میکروسپوروم

۶۷- شکل کدامیک از عوامل بیماریزای قارچی زیر در جراحت و محیط کشت متفاوت است؟

الف) توروبولوسیس گلابراتا (ب) کاندیدا آلبیکانس

ج) کریپتوکوکوس نئوفرمانس (د) هیستوپلاسما کاپسولاتوم

۶۸- کدامیک از ترکیبات زیر به منظور شفاف نمودن قارچ بکار می‌رود؟

الف) استیک اسید (ب) الکل  
 ج) سرم فیزیولوژی (د) لاکتوفنل

۶۹- کدام فرم جنینی زیر دارای قلاب و مژه است؟

الف) انکوسفر (ب) پروسرکوئید  
 ج) کوراسیدیوم (د) میراسیدیوم

۷۰- اجسام آبی یا (Blue body) در سیکل زندگی پلاسمودیومها کدام مرحله زیر است؟

الف) اسپوروگونی (ب) شیزوگونی خونی  
 ج) شیزوگونی کبدی (د) گامتوگونی

۷۱- کدامیک از کرمهای زیر عامل ایجاد بیماری لاروهای مهاجر محسوب می‌شود؟

الف) شیسستوزوما (ب) توکسوکارا  
 ج) تریکوسفال (د) آنکیلوستوم

۷۲- کدام انگل زیر دارای مهاجرت ریوی است؟

الف) اکسیور (ب) تریکوسفال  
 ج) نکاتور (د) هیمنولپیس نانا

۷۳- عامل ایجاد سیستی سرکوزیس چشمی کدام کرم زیر است؟

الف) آنکیلوستوماکانینوم (ب) تنیاسلیوم  
 ج) توکسوکاراکانیس (د) دیوکتوفیمارناله

۷۴- در آلودگی به انگلهای روده‌ای کدام عامل زیر در مدفوع دیده می‌شود؟

الف) بلورهای شارکوت لیدن (ب) سلولهای مخاطی  
 ج) گلبولهای سفید (د) گلبولهای قرمز

۷۵- اصطلاح خارش خاک (Ground Itch) در مورد آلودگی با کدامیک از کرمهای زیر بکار می‌رود؟

الف) تنیا (ب) شیسستوزوما  
 ج) فاسیولا (د) قلابدار

۷۶- کم‌خونی ناشی از کرمهای قلابدار چه نامیده می‌شود؟

الف) هیپروکرومیک (ب) هیپروکرومیک ماکروسیت  
ج) هیپوکرومیک ماکروسیت (د) هیپوکرومیک و میکروسیت

۷۷- آزمون کازونی Casoni در کیست هیداتیک از نظر ایمونولوژی چیست؟

الف) یک واکنش ایمنی کمپلکس  
ب) یک واکنش ایمنی از نوع دیررس  
ج) یک واکنش ایمنی از نوع سلولار و زودرس  
د) یک واکنش ایمنی از نوع هومورال

۷۸- آلودگی به کدام فرم لیشمانیوزیس در ایران وجود ندارد؟

الف) لیشمانیوز جلدی مخاطی (ب) لیشمانیوز جلدی فرم مرطوب  
ج) لیشمانیوز جلدی فرم خشک (د) لیشمانیوز احشایی

۷۹- لیشمانیا تروپیکا ماژور (L.tropica major) عامل کدام فرم بالینی

لیشمانیوز در انسان است؟

الف) لیشمانیوز احشایی (ب) لیشمانیوز جلدی روستایی  
ج) لیشمانیوز جلدی شهری (د) لیشمانیوز جلدی مخاطی

۸۰- روش سابین فلدمن (Sabin Feldman) برای تشخیص کدام بیماری زیر

بکار می‌رود؟

الف) تریپانوزومیازیس (ب) توکسوپلاسموز  
ج) کالآزار (د) مالاریا

۸۱- تازی‌زوئیت (Toxo Form) Tachyzoite چه شکلی از انگل توکسوپلاسم

است؟

الف) اوسیت (ب) تروفوزوئیت  
ج) کیست حقیقی (د) کیست کاذب

۸۲- در کدام پلاسمودیوم زیر تهاجم انگل به گلبولهای قرمز جوان بیشتر

است؟

الف) اوله (ب) فالسیپاروم  
ج) مالاریه (د) ویواکس

۸۳- برای مبارزه و کنترل بیماری شیستوزومیازیس کدام روش مبارزه بهتر

است؟

الف) بیولوژیکی (ب) ژنتیکی  
ج) شیمیایی (د) مکانیکی

۸۴- بوتریدی یا بوتریا در کدام کرم زیر دیده می‌شود؟

الف) تنیاسلیوم (ب) دراگونکولوس مدیننسیس  
ج) دیفیلوبوتریوم لاتوم (د) دیوکتوفیمارنا

۸۵- آمفید (Amphid) در کرمهای نماتود چیست؟

الف) آلت تناسلی است (ب) زائده خاری شکل است  
ج) سلولهای ترشحاتی است (د) عضو حسی است

### سؤالات انگل‌شناسی کنکور سال ۱۳۶۷

۸۶- کدام لارو زیر قدرت آلوده‌کنندگی در انسان را دارد؟

الف) استرنزلیوئیده (ب) رابیدیئوئید  
ج) شن هیداتیک (د) میراسیدیوم

۸۷- کدام کرم زیر دارای خاصیت تخم‌زنده زایا (ovivipar) است؟

الف) تریشین (ب) تریکوسفال  
ج) اکسیور (د) تریکواسترنزیلوس

۸۸- در بیماری آمیبیازیس کدام عامل پاتوژن است؟

الف) کیست ۸ هسته‌ای  
ب) تروفوزوئیت مینوتا (small form)  
ج) کیست ۴ هسته‌ای  
د) تروفوزوئیت ماگنا (large form)

۸۹- در کدام تریپانوزومای زیر انتقال بیماری از راه مدفوع ناقل است؟

الف) رانزلی (ب) رودزینس  
ج) گامبینس (د) کروز

۹۰- ساس ناقل کدام تک‌یاخته زیر است؟

الف) تریپانوزوما رانزلی (ب) تریپانوزوما رودزینس  
ج) تریپانوزوما کروز (د) تریپانوزوما گامبینس

۹۱- مخزن لیشمانیوز جلدی شهری کدام است؟

الف) انسان (ب) انسان و سگ  
ج) سگ و موش (د) موش و انسان

۹۲- عامل انتقال بیماری لیشمانیوز در انسان کدام یک از اشکال انگلی زیر

است؟

الف) تریپانوزومی یا تریپوماستیگوت

ب) کریپتیدیایی یا اپی‌ماستیگوت

ج) لپتومونایی یا پروماستیگوت د) لیثمانیایی یا آماستیگوت

۹۳- درصد آلودگی گلبولهای خون انسان در کدام پلاسمودیوم زیر بیشتر است؟

الف) اول (ب) فالسیپاروم

ج) مالاریه (د) ویواکس

۹۴- کدام عامل انگلی زیر باعث ضایعات دستگاه رتیلولاندوتلیال می‌شود؟

الف) لیثمانیانوانی (ب) آکانتامبیا

ج) ژیا ردیا لامبلیا (د) آنتامبیا هیستولتیکا

۹۵- کدام تک‌یاخته زیر با خاصیت انگلی دارای زندگی آزاد است؟

الف) آندولیماکس نانا (ب) پلاسمودیوم ویواکس

ج) لیثمانیانوانی (د) نگلریا فولری

۹۶- در آلودگی به کدام کرم زیر کاهش میزان ویتامین ب دوازده (B12) دیده می‌شود؟

الف) تریکوسفال (ب) دیفلوبوتریوم لاتوم

ج) دیوکتوفیمار ناله (د) شیسستوزوما مانسونی

۹۷- در تشخیص کدام کرم زیر بهتر است از کشت جلدی استفاده شود؟

الف) شیسستوزوما همتو بیوم (ب) تنیا کینوکوک

ج) تریکواسترنژیولوس (د) استرنژیولوئیدس استرکوریالیس

۹۸- تخم کدام کرم زیر می‌تواند بطرف مغز رفته و ضایعاتی را بوجود آورد؟

الف) آسکاریس لمبرکوئیدس (ب) دیوکتوفیمار ناله

ج) دیکروسلیوم لانستولاتوم (د) شیسستوزوما ژاپونیکوم

۹۹- عامل سیستی سرکوزیس کدام کرم زیر است؟

الف) آسکاریس (ب) تریشین

ج) تنیا (د) شیسستوزوما

۱۰۰- معدوم کردن امعاء و احشاء حیوان در پیشگیری کدام کرم زیر اهمیت دارد؟

الف) آسکاریس (ب) تنیا کی نوکوک

ج) تنیا سولیوم (د) دیفلوبوتریوم

۱۰۱- بهترین زمان آزمایش ادرار در افراد آلوده به شیسستوزومیازیس ادراری کدام است؟

الف) صبح ناشتا (ب) ۶ تا ۸ صبح

ج) ۱۰ صبح الی ۲ بعدازظهر (د) ۴ تا ۸ بعدازظهر

۱۰۲- متاسرکر در سیکل زندگی کدام کرم زیر در محیط خارج تشکیل نمی‌شود؟

الف) پاراگو نیموس و سترمانی (ب) فاسیولاژیگانیتیکا

ج) فاسیولا هیپاتیکا (د) فاسیولوپسیس بوسکای

۱۰۳- نوار چسب اسکاچ در تشخیص کدام کرم زیر ارزش دارد؟

الف) تریشین (ب) تریکوسفال

ج) تنیا کی نوکوک (د) تنیا ساجیناتا

۱۰۴- حلزون میزبان واسط کدام کرم زیر نیست؟

الف) دیفلوبوتریوم لاتوم (ب) دیکروسولیوم لانستولاتوم

ج) شیسستوزوما ژاپونیکوم (د) فاسیولاژیگانیتیکا

۱۰۵- کدام کرم زیر انگل اتفاقی انسان محسوب می‌شود؟

الف) اکسیور (ب) شیسستوزوما مانسونی

ج) فاسیولا هیپاتیکا (د) هیمنولپیس نانا

۱۰۶- بیماری پیدرا (piedra) در کدام ناحیه بدن ایجاد می‌شود؟

الف) احشاء (ب) زیرجلد

ج) سطح پوست (د) موی سر

۱۰۷- عامل کدام بیماری زیر قارچی است؟

الف) آفت (ب) اسپوندیا

ج) برفک (د) جرب یا گال

۱۰۸- کدام عامل قارچی زیر باعث ضایعات در ناحیه پوست بدون مو در انسان می‌شود؟

الف) کاندیدا آلیکنس (ب) مالاسزیا فورفور

ج) هرپس سرسینه (د) هیستوپلاسما

۱۰۹- کدام روش زیر برای تهیه لاکتوفنل کاتن بلو صحیح است؟

الف) فنل - گلیسیرین - آب - کاتن بلو



- (ب) فنل - اسید لاکتیک - گلیسرین - کاتن بلو  
 (ج) فنل - اسید لاکتیک - گلیسرین - کاتن بلو  
 (د) فنل - اسید لاکتیک - گلیسرین - آب - کاتن بلو

- ۱۱۰ - هیستوپلازما کپسولاتوم از کدام گروه قارچهای زیر است؟  
 الف) بیماری‌زای پوست (ب) پاتوژن حقیقی  
 ج) پاتوژن غیرحقیقی (د) ساپروفیت حقیقی

### سؤالات انگل‌شناسی کنکور سال ۱۳۶۸

- ۱۱۱ - اجسام اگزواریترو سائیتیک در بیماری مالاریا کدام است؟  
 الف) شیزوگونی نسجی کبدی است  
 ب) شیزوگونی خونی است  
 ج) گامتوگونی است (د) الف و ج صحیح است

- ۱۱۲ - کدام تک یاخته، ضایعات جلدی در انسان ایجاد می‌کند؟  
 الف) آمیب هیستولیتیکا (ب) توکسوپلازما گوندی  
 ج) تریپانوزوما گامبینس (د) ژیا ردیا لامبلیا

- ۱۱۳ - کدام تک‌یاخته عامل سقط جنین و ضایعات چشمی در انسان است؟  
 الف) پلاسمودیوم مالاریه (ب) توکسوپلازما گوندهای  
 ج) تریپانوزوما کروزوی (د) لیشمانیا دنوانی

- ۱۱۴ - روش تکثیر هم‌آوری مربوط به کدام انگل است؟  
 الف) بالانتیدیوم کلی (ب) پیوک یا دراگونکولوس  
 ج) دیفیلوبوتریوم لاتوم (د) شیسستوزوما انترکالاتوم

- ۱۱۵ - کدام اشکال در گلبولهای قرمز وجه مشخص پلاسمودیوم مالاریه است؟  
 الف) اشکال آمیبوئیدی  
 ب) اشکال گل‌مینایی یا روزت  
 ج) تعداد مروزوئیت بین ۱۸ تا ۲۴ عدد  
 د) وجود گامتوسیت موزی یا سوسیسی

- ۱۱۶ - کدام آمیب دارای زندگی انگلی و بصورت آزاد به سر می‌برد؟  
 الف) نگلریا (ب) ژنژیوالیس  
 ج) کلی (د) هارتمنی

- ۱۱۷ - در مرحله پاروکسیسم یا تب در پلاسمودیوم فالسیپاروم پایین آمدن تب

### چه موقع است؟

- الف) تشکیل تروفوزوئیت رسیده  
 ب) تشکیل مروزوئیت‌ها در گلبول  
 ج) خروج مروزوئیت‌ها از گلبول‌های قرمز  
 د) ورود مروزوئیت‌ها در گلبول‌های قرمز

- ۱۱۸ - بیماری اسپوروتریکوز چه نوع بیماری قارچی است؟  
 الف) احشاء (ب) زیرجلدی  
 ج) مو (د) ناخن

- ۱۱۹ - کدام ماده برای تشخیص کریپتوکوکوز مناسب است؟  
 الف) پتاس یا سود (ب) کلرال لاکتوفنل  
 ج) لاکتوفنل (د) مرکب چین رقیق

- ۱۲۰ - کدام جنس قارچی به مو حمله‌ور نمی‌شود؟  
 الف) آکوریون (ب) اپیدرموفیتون  
 ج) تریکوفیتون (د) میکروسپوروم

- ۱۲۱ - کچلی اطراف ناخن تحت کدام نام شناخته می‌شود؟  
 الف) انیکسیس (ب) پری‌انیکسیس  
 ج) پیدرا (د) رینگ ورم

- ۱۲۲ - برای جلوگیری از رشد قارچهای ساپروفیت در محیط کشت از کدام ماده استفاده می‌کنند؟

- الف) اسید کلریدریک ۱۰٪ (ب) پروپین گلیکول  
 ج) سیکلو هگزیماید (د) کلرامفنیکل

- ۱۲۳ - خارش خاک در اثر ورود لارو کدام کرم دیده می‌شود؟  
 الف) تریشین (ب) تریکوسفال  
 ج) شیسستوزوما (د) قلابدار

- ۱۲۴ - تشخیص کدام کرم با انجام آزمایش مدفوع در انسان امکان ندارد؟  
 الف) استرنژیلوئیدس استرکورالیس  
 ب) تنیا اکی نوکوک  
 ج) شیسستوزوما مانسونی (د) فاسیولا هپاتیکا

- ۱۲۵ - کدام کرم تخم‌زنده‌زا است؟  
 الف) اکسیور (انتروبیوس ورمیکولاریس)

- (ب) تنیا ساژیناتا  
(ج) تریشین  
(د) دیکروسولیم دندریتیکوم

- ۱۲۶ - لارو کدام کرم انگلی باعث عوارض چشمی در انسان می‌گردد؟  
(الف) تنیا سولیم (ب) تریکو استرنزیلوس  
(ج) شیسستوزوما ژاپونیکوم (د) نکاتور

- ۱۲۷ - کدام نماتود دارای مهاجرت ریوی در سیر تکامل خود در انسان می‌باشد؟  
(الف) آنکیلوستوما (ب) تریکو استرنزیلوس  
(ج) تریکوسفال (د) دیوکتوفیمار ناله

- ۱۲۸ - کدام کرم هرمافرودیت می‌باشد؟  
(الف) تریکو استرنزیلوس (ب) تریشین  
(ج) شیسستوزوما مانسونی (د) فاسیولا هپاتیکا

- ۱۲۹ - کدام مورد انگل خارجی انسان می‌باشد؟  
(الف) پیوک یا فیلر دومدین (ب) پشه آنوفل  
(ج) تریکوموناواژینالیس (د) لارو استرنزیلویئیس

- ۱۳۰ - آلودگی به کدام کرم در کشور ما وجود ندارد؟  
(الف) دیپلیدیوم کانینوم (ب) تنیا ساژیناتا  
(ج) دیفیلوبوتریوم لاتوم (د) شیسستوزوما هماتوبیوم

- ۱۳۱ - نر کدام کرم شیسستوزوما دارای کوتیکولی بدون برجستگی است؟  
(الف) شیسستوزوما ژاپونیکوم (ب) شیسستوزوما هماتوبیوم  
(ج) شیسستوزوما مانسونی (د) شیسستوزوما انترکالاتوم

- ۱۳۲ - لارو کدام کرم امکان دارد از طریق شیر دفع گردد؟  
(الف) آسکاریس (ب) استرنزیلویئیس استرکوریالیس  
(ج) تریکوسفال (د) تریشین

- ۱۳۳ - سیکلویس ناقل کدام کرم به انسان است؟  
(الف) تنیا اکی نوکوک (ب) فاسیولا هپاتیکا  
(ج) پیوک یا دراکنکولوس مدینسیس  
(د) شیسستوزوما هماتوبیوم

- ۱۳۴ - کدام فلوک یا ترماتود از دسته ترماتودهای ریوی است؟

- (الف) اوپیس تورکیس فلنس (ب) پاراگونیموس وسترمانی  
(ج) متاگونیموس یوگواوائی (د) کلو نورکیس سیننسیس

- ۱۳۵ - کوچکترین نماتود لوله گوارش انسان کدام است؟  
(الف) آسکاریس (ب) اکسیور  
(ج) استرنزیلویئیس استرکوریالیس (د) تریکو استرنزیلوس

### سؤالات انگل‌شناسی کنکور سال ۱۳۶۹

- ۱۳۶ - حالت (Reinfection) یعنی؟  
(الف) آلودگی به انگل پس از درمان  
(ب) آلودگی جدید از خارج  
(ج) آلودگی در خود  
(د) آلودگی مجدد به انگل

- ۱۳۷ - عامل لیشمانیوز جلدی کدام تک‌یاخته زیر است؟  
(الف) لیشمانیا آفریکانا (ب) لیشمانیا دونوانی  
(ج) لیشمانیا تروپیکا (د) لیشمانیا برازیلنسیس

- ۱۳۸ - در آلودگی به کدام کرم افزایش لکوسیت‌های خون مشاهده می‌شود؟  
(الف) آسکاریس لمبرکوئیس (ب) تنیا ساژیناتا  
(ج) فاسیولا هپاتیکا (د) تریکوسفال

- ۱۳۹ - داشتن لایه زایا و اسکولکس درون کپسول مربوط به کدامیک از اشکال لاروی زیر است؟

- (الف) سیستی سرکوئید (ب) سیستی سرکوس  
(ج) کیست هیداتیک (د) سنروز

- ۱۴۰ - عود بیماری در کدام مالاریا دیده نمی‌شود؟  
(الف) اواله (ب) فالسیپاروم  
(ج) مالاریه (د) ویواکس

- ۱۴۱ - کدام تک‌یاخته زیر باعث ضایعات ایمون کمپلکس در انسان می‌شود؟  
(الف) آمیب هیستولیتیکا (ب) تریپانوزوما گامبینس  
(ج) توکسوپلازما گونده‌ای (د) مالاریا فالسیپاروم

- ۱۴۲ - کدام کرم لاروگذار است؟  
(الف) استرنزیلویئیس (ب) اکسیور

- ۱۴۳- در کدام کلاس از کرم‌ها راه ورود غذا میکروتریکس (Microtriches) است؟  
 الف) ترماتودها  
 ب) سستودها  
 ج) نماتومورفا  
 د) نکاتور
- ۱۴۴- کدام کرم عامل ایجاد کم‌خونی همراه فقر آهن است؟  
 الف) استرنژیلوئیدس استراکورالیس  
 ب) تریکوسفال  
 ج) توکسوکارا  
 د) تنیا اکی‌نوкок
- ۱۴۵- لارو مرحله سوم کدام نماتود از طریق پوست باعث آلودگی نمی‌شود؟  
 الف) استرنژیلوئیدس استراکورالیس  
 ب) انکیلوستوم  
 ج) تریکواسترنژیلوس  
 د) نکاتور
- ۱۴۶- افزایش ائوزینوفیل بر اثر آلودگی به کدام کرم زیر در انسان دیده نمی‌شود؟  
 الف) استرنژیلوئیدس استراکورالیس  
 ب) آسکاریس  
 ج) تریکواسترنژیلوس  
 د) تنیا سولیوم
- ۱۴۷- کدام بندپا نقش ناقل بیولوژیکی را دارد؟  
 الف) آنوفل در انتقال مالاریا  
 ب) سیکلوپس در انتقال پیوک  
 ج) کک در انتقال سیستی سرکوئید  
 د) مگس خانگی در انتقال کیست ژیا ردیا
- ۱۴۸- آلودگی به کدام کرم از طریق خوردن سیکلوپس (cyclops) است؟  
 الف) آنکیلوستوما دئودناله  
 ب) تریکوسفال  
 ج) توکسوکارا  
 د) دیوکتوفیمار ناله
- ۱۴۹- قارچها به چه طریق تولیدمثل می‌کنند؟  
 الف) ایجاد جوانه  
 ب) جنسی و غیرجنسی  
 ج) فقط جنسی  
 د) فقط غیرجنسی
- ۱۵۰- ضایعات نسجی ناشی از کدام کرم در نتیجه حضور تخم کرم می‌باشد؟  
 الف) تنیاها  
 ب) شیستوزوماها

- ج) فیلاریا  
 د) قلابدارها
- ۱۵۱- روش تست رنگی (Dye Test) در تشخیص کدام انگل بکار می‌رود؟  
 الف) تریشین  
 ب) توکسوپلاسما  
 ج) تنیا اکی‌نوкок  
 د) لیشمانیای احشایی
- ۱۵۲- در آلودگی به کدام انگل موشهای خانگی اهمیت دارند؟  
 الف) آمیب هیستولیتیکا  
 ب) لیشمانیا تروپیکا  
 ج) تنیا اکی‌نوкок  
 د) هیمنولپیس نانا
- ۱۵۳- کدام روش در تشخیص آمیبیازیس حاد ارزش دارد؟  
 الف) بررسی سلول‌های خونی  
 ب) دیدن تروفوزوئیت در مدفوع  
 ج) روش سرولوژی  
 د) وجود خون در مدفوع
- ۱۵۴- کدام نمونه در تشخیص استرنژیلوئیدس استراکورالیس مناسب‌تر است؟  
 الف) دیدن تخم در مدفوع  
 ب) دیدن کرم بالغ نر و ماده در مدفوع  
 ج) دیدن لارو در مدفوع  
 د) وجود خون در مدفوع
- ۱۵۵- کدام کرم هتروگزن است؟  
 الف) آسکاریس  
 ب) اکسیور  
 ج) فاسیولا  
 د) هیمنولپیس نانا
- ۱۵۶- انگل مالاریا در انسان تحت کدامیک از حالات نامیده می‌شود؟  
 الف) پرئودیک  
 ب) تصادفی  
 ج) کوپروزوئیک  
 د) منوگزن
- ۱۵۷- کدام کرم دارای مهاجرت موقت در روده است؟  
 الف) استرنژیلوئیدس استراکورالیس  
 ب) تریکواسترنژیلوس  
 ج) تریکوسفال  
 د) پیوک
- ۱۵۸- آلودگی به کدام کرم از راه تنفس امکان دارد؟  
 الف) آسکاریس  
 ب) اکسیور  
 ج) توکسوکارا  
 د) تنیا اکی‌نوкок
- ۱۵۹- گریه در رابطه با کدام انگل اهمیت دارد؟  
 الف) آسکاریس  
 ب) اکسیور

ج) توکسوپلازما (د) هیمنولپیس

۱۶۰ - استفاده از روش مستقیم و دیدن تروفوزوئیت به تنهایی در تشخیص کدام تک‌یاخته مفید است؟

الف) بالانتیدیوم کلی (ب) تریکومونا واژینالیس  
ج) ژیا ردیا لامبلیا (د) آمیب هیستولیتیکا

### سؤالات انگل‌شناسی کنکور سال ۱۳۷۰

۱۶۱ - قارچها جزء کدام موجودات می‌باشند؟

الف) باکتری‌ها (ب) تک‌یاخته‌ها  
ج) گیاهان (د) یوکاریوتیک‌ها

۱۶۲ - جهت مشاهده میکروسکوپی عناصر قارچی در خلط از کدام یک از روش‌های زیر استفاده می‌کنند تا خاصیت حیاتی قارچ محفوظ بماند؟

الف) آب و کمی حرارت (ب) پتاس و کمی حرارت  
ج) فرمالین ۱٪ (د) لاکتوفنل ساده

۱۶۳ - کدام تک‌یاخته از دسته آمیب‌ها نیست؟

الف) ایندولیماکس نانا (Endolimax nana)  
ب) آنتامباژینژیوالیس (Entamoeba gingivalis)  
ج) انتروموناس هومی نیس (Interomonas hominis)  
د) یدامبابوتچلی (Iodamoeba butschlii)

۱۶۴ - در آلودگی به آمیبیان روده‌ای کدام عامل در مدفوع مشاهده می‌شود؟

الف) بلور شارکوت‌لیدن (ب) تعداد زیادی باکتری  
ج) تعداد زیادی لکوسیت نوتروفیل  
د) تعداد زیادی لنفوسیت

۱۶۵ - فقدان کدام ایمنوگلوبولین در ایجاد بیماری ژیا ردیون مؤثر است؟

الف) IgM (ب) IgG  
ج) IgD (د) IgA

۱۶۶ - کدام بندپا دارای ۴ جفت پا است؟

الف) شپش (ب) کک  
ج) کنه (د) مگس

۱۶۷ - کدام پلاسمودیوم به گلبولهای پیر بیشتر حمله‌ور می‌شود؟

الف) اووال (ب) مالاریه  
ج) فالسیپاروم (د) ویواکس

۱۶۸ - انسداد عروق خونی بر اثر کدام تک‌یاخته زیر شایع است؟

الف) لیثمانیا دنوانی (ب) بالانتیدیوم کلی  
ج) توکسوپلازما گوندی (د) پلاسمودیوم فالسی پاروم

۱۶۹ - اکسفلژلیشن (Exflagelation) چیست؟

الف) تکثیر انگل توکسوپلازما در روده گربه  
ب) تغییرات مورفولوژیکی لیثمانیا  
ج) مراحل ایجاد تب در مالاریا  
د) میکروگامت تغییر شکل یافته

۱۷۰ - بزرگی غده لنفاوی در کدام بیماری تک‌یاخته‌ای مشاهده می‌شود؟

الف) ایزوسپوریازیس (ب) تریکومونیازیس  
ج) لیثمانیوز جلدی نوع روستایی (د) بالانتیدیوم خارج روده‌ای

۱۷۱ - کوچکترین نماتود بیماری‌زای انسان کدام است؟

الف) استرنژیلوئیدس استرکوریالیس  
ب) انتروبیوس ورمیکولاریس  
ج) تریشینلا اسپیرالیس (د) تریکواستر نژیلوس

۱۷۲ - کدام کرم نماتود دهان ساده و بدون لب دارد؟

الف) اکسیور (ب) آسکاریس  
ج) تریکوسفال (د) نکاتور

۱۷۳ - در کدام کرم سلول‌های استیگوسیت (stigocyte) وجود دارد؟

الف) انکوسرکا ولولوس (ب) تریشینلا اسپیرالیس  
ج) دیوکتوفیمارناله (د) دراکو نکلوس مدینسیس

۱۷۴ - تست جلدی باخمن در تشخیص تریشین یک تست:

الف) بیوشیمیایی است (ب) حساسیتی دیررس است  
ج) حساسیتی زودرس است (د) غیرحساسیتی است

۱۷۵ - کدام کرم دارای مهاجرت کوتاه محدود بداخل موکوس و بخش مخاطی

روده است؟

الف) انکیلوستوم (ب) تریشین  
ج) تریکواستر نژیلوس (د) تریکیوریس

۱۷۶- روش گزنودیagnoستیک در تشخیص کدام انگل بکار می‌رود؟  
 الف) آمیب هیستولیتیکا (ب) تریشینلا اسپیرالیس  
 ج) ژیا ردیا لامبلیا (د) شیسستوزوما هماتوبیوم

۱۷۷- آلودگی به کدام انگل در ایران تا بحال گزارش نشده است؟  
 الف) آمیب خارج روده‌ای (ب) بالانتیدیوم کلی  
 ج) دیپیلیدیوم کانینوم (د) فاسیولیپسیس

۱۷۸- قطعی‌ترین روش برای تشخیص ترماتودهای کبدی کدام است؟  
 الف) درناژ مایع اثنی‌عشر و دیدن تخم در آن  
 ب) بکار بردن روش گراهام  
 ج) دیدن متاسرکر در مدفوع  
 د) دیدن مدفوع و مشاهده تخم

۱۷۹- کدام کرم در انسان بصورت اتواینفکشن (Auto infection) داخلی و خارجی باعث آلودگی می‌شود؟

الف) فاسیولا هپاتیکا (ب) شیسستوزوما مانسونی  
 ج) تریشینلا اسپیرالیس (د) استرنژیلوئیدس استرکوریس

۱۸۰- کدام روش در تشخیص کیست هیداتیک قطعی‌تر است؟

الف) انجام روش کارونی  
 ب) استفاده از آزمون جلدی همراه روش‌های تکمیلی  
 ج) پونکسیون عضو آلوده و دیدن عوامل کیستی  
 د) بررسی میزان ائوزینوفیل‌های خون محیطی

۱۸۱- کدام بندپا مستقیماً باعث ایجاد بیماری در انسان می‌شود؟

الف) آنوفل استقنسی (ب) فلبوتوم پاپاتاسه  
 ج) سارکوپ اسکابیه‌ای (د) مگس کریزوپس

۱۸۲- حلزون دوزیست در انتقال کدام ترماتود زیر اهمیت دارد؟

الف) دیکروسولیوم دنتریتیوم (ب) شیسستوزوما ژاپونیکوم  
 ج) شیسستوزوما مانسونی (د) فاسیولا ژایگانتیگا

۱۸۳- کدام کرم باعث آلودگی انسان بصورت اتفاقی می‌شود؟

الف) فاسیولا هپاتیکا (ب) شیسستوزوما هماتوبیوم  
 ج) نکاتور آمریکانوس (د) اسکاریس لمبرکوئیدس

۱۸۴- لارو فیلاریفرم کدام نماتود دارای دمی با انتهای دوشاخه است؟

الف) استرنژیلوئیدس استرکوریس  
 ب) انکیلوستوما دئودوناله  
 ج) تریکواسترنژیلوس (د) نکاتور آمریکانوس

۱۸۵- کدام روش زیر در پیشگیری و کنترل بیماری شیسستوزومیا زیس اهمیت بیشتری دارد؟

الف) آموزش بهداشت با استفاده از روش‌های سمعی و بصری  
 ب) بهسازی محیط و بکارگیری روش‌های صحیح آبیاری  
 ج) درمان بیماران با داروی مناسب  
 د) مبارزه با میزبان واسط بی‌مهره

### سؤالات انگل‌شناسی کنکور سال ۱۳۷۱

۱۸۶- اشکال پروماستیگوت یا لپتوموناد در جنس لیثمانیا در کدام مرحله است؟

الف) خون میزبان مهره‌دار  
 ب) سلولهای ماکروفاژ میزبان مهره‌دار  
 ج) عضله میزبان بی‌مهره  
 د) غده بزاقی پشه خاکی

۱۸۷- کدام پلاسمودیوم در ایران تا به حال گزارش نشده است؟

الف) اوال (ب) فالسیپاروم  
 ج) مالاریه (د) ویواکس

۱۸۸- کدام تک‌یاخته آنزیم هیالورونیداز ترشح می‌کند؟

الف) آمیب هیستولیتیکا (ب) بالانتیدیوم  
 ج) توکسو پلاسما (د) ژیا ردیا

۱۸۹- کدام بندپا از راه مدفوع خود بیماری را به انسان انتقال می‌دهد؟

الف) آنوفل (ب) ساس  
 ج) فلبوتوم (د) مگس تسه‌تسه

۱۹۰- سیکل جنسی انگل مالاریا در کجا انجام می‌گیرد؟

الف) در داخل خون انسان (ب) در داخل روده پشه  
 ج) در جدار نسج روده پشه (د) در داخل کبد انسان

۱۹۱- روش آزمایشگاهی (Dye test) یا (Sabin Feldman) برای تشخیص کدام انگل است؟

- (الف) پنوموسیستس (ب) توکسوپلازما  
(ج) لیشمانیا دنوانی (د) فیلریا

۱۹۲- محیط (N.N.N) برای تشخیص کدام انگل بکار می‌رود؟

- (الف) آمیب هیستولیتیکا (ب) استرنزلیوئیدس  
(ج) کاندیدا (د) لیشمانیا

۱۹۳- عامل ایجاد آلودگی در آمیبیازیس کدام شکل است؟

- (الف) تروفوزوئیت بزرگ (ب) تروفوزوئیت کوچک  
(ج) کیست نارس (د) کیست رسیده

۱۹۴- کدام قارچ عامل کچلی پوست است؟

- (الف) اپیدرموفیتون (ب) میکروسپوروم  
(ج) کلادوسپوریوم (د) کاندیدا

۱۹۵- نقش آکته دیون در محیط‌های قارچی چیست؟

- (الف) ماده ضد میکروبی است  
(ب) ماده ممانعت‌کننده از رشد گروهی از قارچها است  
(ج) یک ماده تخمیری است  
(د) مواد قابل استفاده برای گروهی از قارچهاست

۱۹۶- کدام عامل در ابتلاء انسان به بیماری قارچی اهمیت ندارد؟

- (الف) اختلالات متابولیکی (ب) بیماری سرطان  
(ج) مصرف بی‌رویه آنتی‌بیوتیک (د) نوع تغذیه

۱۹۷- از اختصاصات قارچهای پست می‌باشد؟

- (الف) داشتن تیغه عرضی در میسلیم  
(ب) نداشتن تیغه عرضی در میسلیم  
(ج) فقط با روش جنسی تکثیر پیدا می‌کند  
(د) فقط با روش غیرجنسی تکثیر پیدا می‌کند

۱۹۸- روش نوارچسب برای تشخیص کدام قارچ بکار می‌رود؟

- (الف) احشایی (ب) تحت جلدی  
(ج) جلدی (د) مخاطی

۱۹۹- انتقال مستقیم در آلودگی به کدام کرم در انسان دیده می‌شود؟

- (الف) تریکوسفال (ب) تریشین  
(ج) شیسستوزوما (د) تنیاسلیوم

۲۰۰- در تشخیص کیست هیداتیک کدام روش معتبرتر است؟

- (الف) ایمونوفلوئورسانس  
(ب) تعیین میزان آئوزینوفیل خون  
(ج) معاینه بالینی  
(د) تعیین میزان تغییرات ایمونوگلوبولین‌های خونی

۲۰۱- کم‌خونی توام با فقر آهن در آلودگی به کدام کرم در انسان مشاهده می‌شود؟

- (الف) اکسیور (ب) فاسیولا  
(ج) کرم قلابدار (د) تنیا اکی‌نوکرک

۲۰۲- خارش شناگران در اثر ورود لارو کدام کرم در انسان دیده می‌شود؟

- (الف) استرنزلیوئیدس (ب) دیفیلوبوتریوم  
(ج) شیسستوزوما (د) نکاتور

۲۰۳- لارو کدام سستود، سیستی سرکوئید گفته می‌شود؟

- (الف) تنیا ساژیناتا (ب) تنیا اکینوکرک  
(ج) دیفیلوبوتریوم لاتوم (د) دیپلیدیوم کانینوم

۲۰۴- تخم کدام کرم در خلط دیده می‌شود؟

- (الف) آسکاریس (ب) دیوکتوفیمارناله  
(ج) دیکروسلیوم (د) شیسستوزوما مانسونی

۲۰۵- در کدام سستود، سوراخ رحمی جهت دفع تخم وجود دارد؟

- (الف) تنیا اکی‌نوکرک (ب) تنیا ساژیناتا  
(ج) هیمنولپیس نانا (د) دیفیلوبوتریوم لاتوم

۲۰۶- کدام سستود، در اسکولکس قلاب ندارد؟

- (الف) تنیاسلیوم (ب) تنیا اکی‌نوکرک  
(ج) هیمنولپیس دیمی‌نوتا (د) هیمنولپیس نانا

۲۰۷- تست کازونی برای تشخیص کدام بیماری انگلی بکار می‌رود؟

- (الف) توکسوپلاسموز (ب) فاسیولوز  
(ج) مالاریا (د) هیداتیدوز

۲۰۸- کدام نماتود دارای یک عدد اسپیکول بلند و طویل است؟

- الف) آسکاریس  
ب) تریکواسترنژیوس  
ج) تریکوسفال  
د) تریشین

۲۰۹- کدام کرم عامل ایجاد لاروهای مهاجر احشایی در انسان است؟

- الف) اسکاریس لمبرکوئیدس  
ب) توکسوکاراکانیس  
ج) دیکروسلیوم دندریتیوم  
د) تنیا ساژیناتا

۲۱۰- کدام نماتود، دارای زندگی آزاد و انگلی هر دو است؟

- الف) استرنژیلوئیدس استرکورالیس  
ب) اکسیور  
ج) تریکوسفال  
د) تریکواسترنژیوس

### سؤالات انگل‌شناسی کنکور سال ۱۳۷۲

۲۱۱- کدام بیماری تک‌یاخته‌ای در ایران شایعتر است؟

- الف) ایزوسپوریازیس  
ب) تریکومونیاژیس  
ج) ژیاودیازیس  
د) لیشمانیوز احشایی

۲۱۲- لنفادنوپاتی، در کدام بیماری بیشتر دیده می‌شود؟

- الف) آمیبیاز  
ب) توکسوپلاسموز  
ج) لیشمانیوز جلدی خشک  
د) مالاریا

۲۱۳- یک نمونه مدفوع اسهالی، با رنگ شیری، متعفن، بریده‌بریده و کف‌آلود،

کدام بیماری انگلی را مطرح می‌کند؟

- الف) آمیبیازیس  
ب) بالانتیدیازیس  
ج) ژیاودیازیس  
د) هیمنولپیازیس

۲۱۴- کدام تک‌یاخته، داخل سلولی اما خارج سیتوپلاسمیک است؟

- الف) پلاسمودیوم  
ب) توکسوپلاسم  
ج) فرم هماتوفاژ آنتامباهیستولیتیکا  
د) کریپتوسپوریوم (Cryptosporidium)

۲۱۵- آلودگی به کدام تک‌یاخته، موجب انسداد عروق موینه مغز انسان

می‌شود؟

- الف) توکسوپلاسم  
ب) پلاسمودیوم فالسیپاروم

ج) پلاسمودیوم ویواکس  
د) لیشمانیا اینفانتوم

۲۱۶- آزمایش مستقیم خلط، برای تشخیص کدام بیماری تک‌یاخته‌ای ممکن است پیشنهاد شود؟

- الف) آمیبیاز  
ب) تریپانوزومیازیس  
ج) توکسوپلاسموزیس  
د) کالآزار

۲۱۷- رکرودسانس (Recrudescence) در مالاریا وقتی به وجود می‌آید که:

- الف) شیزوگونی نسجی اولیه خاتمه یابد و مروزوئیت‌ها وارد خون شوند.  
ب) هیپنوزوئیت‌ها تکثیر شده به داخل خون بریزند.  
ج) مروزوئیت‌های حاصل از شیزوگونی نسجی ثانویه وارد خون شوند.  
د) مصونیت نسبی در پلاسمودیوم فالسیپاروم از بین برود و مروزوئیت‌های موجود در خون مجدداً تکثیر شوند.

۲۱۸- کدام یک، کرم کلیه است؟

- الف) انکیلوستوماکانینوم  
ب) دیوکتوفیمارناله  
ج) آسکاریس  
د) شیسستوزوما هماتوبیوم

۲۱۹- سندرم لوفلر توسط کدام انگل تولید می‌شود؟

- الف) آسکاریس  
ب) اوکسیور  
ج) تریکوسترونژیوس  
د) تریکوسفال

۲۲۰- پرولاپس رکتوم، نتیجه آلودگی به کدام انگل است؟

- الف) آسکاریس  
ب) اوکسیور  
ج) تریکوسفال  
د) تنیاساژیناتا

۲۲۱- کدام یک، در ریه ایجاد عفونت می‌کند؟

- الف) پاراگو نیموس و سترمانی  
ب) فاسیولا ژیگانتیکا  
ج) فاسیولوپسیس بوسکی  
د) متاگو نیموس یوگواوی

۲۲۲- کدام یک بادکش تناسلی (Genital Sucker) دارد؟

- الف) هتروفیس هتروفیس  
ب) متاگو نیموس یوگواوی  
ج) گاسترودیسکوئیدس  
د) پاراگو نیموس و سترمانی

۲۲۳- لیمنه، میزبان واسط کدام ترماتود است؟

- الف) فاسیولوپسیس بوسکی  
ب) دیکروسلیوم دندریتیوم  
ج) پاراگو نیموس و سترمانی  
د) اورنیتوبیلارزیا ترکستانیکم

۲۲۴ - تخم کدام نوع شیستوزوما، دارای خارکناری است؟

- الف) اینترکالاتم  
ب) بویس  
ج) مانسونی  
د) همتابویوم

۲۲۵ - تخم کدام کرم پس از خارج شدن از بدن میزبان، بلافاصله آلوده‌کننده است؟

- الف) آسکاریس  
ب) تریکوسفال  
ج) فاسیولا هپاتیکا  
د) هیمنولپیس نانا

۲۲۶ - روش چسب اسکاج در تشخیص کدام بیماری به کار می‌رود؟

- الف) تریکومایکوزیس اگزیلاریس (ب) اریتراسما  
ج) پیدرا  
د) تی‌نه‌آورسی کالر (پیتریازیس ورسی کالر)

۲۲۷ - عامل کدام بیماری، جزو قارچهای پاتوژن حقیقی است؟

- الف) اسپوروتریکوزیس  
ب) آسپرژیلوزیس  
ج) کاندیدیازیس  
د) کریپتوکوکوزیس

۲۲۸ - از محیط برنج برای شناسایی کدام ارگانسیم استفاده می‌شود؟

- الف) تریکوفایتون روبروم  
ب) تریکوفایتون منتاگروفایتیس  
ج) میکروسپورم نانوم  
د) میکروسپورم کانیس

۲۲۹ - کشت نمونه بیماران جهت بررسی بیماریهای قارچی احشایی معمولاً و حداکثر تا چند روز نگهداری می‌شود؟

- الف) ۷  
ب) ۱۰  
ج) ۳۰  
د) ۴۰

۲۳۰ - مایع نخاع بیمار مشکوک به منتزیت ناشی از کریپتوکوکوس نتوفورمنس را در محیط... نباید کشت داد.

- الف) برن هارت اینفیوژن آگار  
ب) سابورر  
ج) مایکوبیوتیک آگار (مایکوزیل آگار یا SCC)  
د) نایجر

۲۳۱ - کدام بیماری، ناشی از یک منبع داخلی (آندوژن) است؟

- الف) اسپوروتریکوزیس  
ب) اکتینومایکوزیس  
ج) فائوهایفومایکوزیس  
د) کروموبلاستومایکوزیس

۲۳۲ - تشخیص میکروسکی ماکور از ریزوپوس، چگونه امکان پذیر می‌شود؟

- الف) اسپورانژیوم موجود در ماکور  
ب) اسپورانژیوفور و اسپورانژیوم موجود در ریزوپوس  
ج) با ریزوئید (ریشک) موجود در ریزوپوس  
د) فقدان تیغه میانی در میسلیمهای ریزوپوس

۲۳۳ - وجود ماکروکونیدیاهاى موزی شکل بر روی سلولهای پایه، از مشخصات کدام قارچ است؟

- الف) فوزاریوم  
ب) کورولاریا  
ج) نیگروسپورا  
د) هلمنتوسپوریوم

۲۳۴ - کدام ارگانسیم در مو ایجاد ضایعه نمی‌کند؟

- الف) میکروسپورم کانیس  
ب) میکروسپورم جیپسیوم  
ج) تریکوفایتون منتاگروفایتیس  
د) اپیدرموفیتون فلوکوزوم

۲۳۵ - پارونیشیای شدید در اطراف ناخن و تغییر رنگ ناخن بدون تغییر در قوام آن از مشخصات بالینی بیماری قارچی اونیکومایکوزیس ناشی از کدامها است؟

- الف) نوکاردیها  
ب) کاندیداها  
ج) ساپروفیتها  
د) درماتوفیتها

### سؤالات انگل‌شناسی کنکور سال ۱۳۷۳

۲۳۶ - وجود لک و پیس در پوست سر و گردن بیشتر از عوارض کدام انگل است؟

- الف) تنیاسازیناتا  
ب) تنیاسولیوم  
ج) هیمنولوپیس دیمینوتا  
د) هیمنولوپیس نانا

۲۳۷ - تکثیر از طریق آندودیوژنی در کدام تک‌یاخته وجود دارد؟

- الف) بالانتیدیوم  
ب) پلاسمودیوم  
ج) توکسوپلاسما  
د) لیشمانیا

۲۳۸ - تست کازونی در تشخیص کدام بیماری به کار می‌رود؟

- الف) هیداتیدوز  
ب) لاروهای مهاجر احشایی  
ج) فاسیولوزیس  
د) سیستی سرکوزیس

۲۳۹ - دانه‌های تسبیح‌مانند استیگوسیت در کدام خانواده دیده می‌شود؟

- الف) اسکاریده  
ب) انکیلوستومیده



- ج) تریکوریده (د) فیلریده
- ۲۴۰- روش تلمن بیشتر در تشخیص کدام انگل به کار می‌رود؟  
 الف) بند تنیاسازی‌ناتا (ب) تخم فاسیولا هیاتیکا  
 ج) تخم شیسستوزوماهما توبیوم (د) ترفوزوئیت آنتامبا هیستولیتیکا
- ۲۴۱- لارو پروسرکونید کرم دیفیلوبوتریوم لاتوم در بدن کدام میزبان تشکیل می‌شود؟  
 الف) انسان (ب) سگ  
 ج) سیکلوسپس (د) ماهی
- ۲۴۲- کدام حشره بیماری را به طور ارثی منتقل می‌کند؟  
 الف) پشه (ب) کنه  
 ج) مایت (د) مگس
- ۲۴۳- کدام تک‌یاخته، درون سلول اما خارج سیتوپلاسم تکثیر می‌کند؟  
 الف) انگل مالاریا (ب) توکسوپلازما گونده‌ای  
 ج) ایزوسپورابلی (د) کریپتوسپوریدیوم
- ۲۴۴- کدام پلاسمودیوم ممکن است سبب بروز هموگلوبینوری ناگهانی و شدید در بیمار شود؟  
 الف) اوال (ب) فالسیپاروم  
 ج) مالاریه (د) ویواکس
- ۲۴۵- کدام ویژگی به ژیا ریاریس مربوط است؟  
 الف) مدفوع چرب و کف آلود (ب) مدفوع با بوی ماهی‌گندیده  
 ج) اسهال معمولی یا آبکی (د) اسهال خونی
- ۲۴۶- در آلودگی به لیشمانیا ترپیکا کمپلکس کدام شکل به توسط پشه خاکی به انسان منتقل می‌شود؟  
 الف) اپی ماستیگوت (ب) آماستیگوت  
 ج) پروماستیگوت (د) تریپوماستیگوت
- ۲۴۷- مخزن اصلی لیشمانیوز جلدی روستایی کدام است؟  
 الف) انسان (ب) جوندگان صحرائی  
 ج) سگ (د) گوشتخواران وحشی
- ۲۴۸- در انتقال عامل بیماری شاکاس، کدام حشره نقش دارد؟

- الف) ساس تریاتومید (ب) سیمولیوم  
 ج) کولکس (د) آلدس
- ۲۴۹- بهترین درجه حرارت رشد برای نگهداری درماتوفیت‌ها چند درجه سانتیگراد است؟  
 الف) ۳۷ (ب) ۳۵  
 ج) ۲۸ (د) ۲۵
- ۲۵۰- کاندیدا آلدیکنس در محیط کورن میل‌آگار - توئین ۸۰ علاوه بر میسلیوم‌های کاذب کدام را ایجاد می‌کند؟  
 الف) بلاستوکونیدیا (ب) کلامیدوکونیدیا  
 ج) کلامیدوکونیدیا و بلاستوکونیدیا  
 د) ماکروکونیدیا و میکروکونیدیا
- ۲۵۱- واکنش آید، در کدام بیماری قارچی شایع است؟  
 الف) آسپرژیلوزیس (ب) درماتوفیتوزیس  
 ج) کریپتوکوکوزیس (د) هیستوپلاسموزیس
- ۲۵۲- کشت خون در کدام بیماری قارچی ارزش دارد؟  
 الف) پیدرا (ب) تینه‌آ نیگرا  
 ج) درماتوفیتوز (د) کاندیدیازیس
- ۲۵۳- راه ورود عوامل قارچی در بیمار یهای احشایی، کدام دستگاه است؟  
 الف) ادراری (ب) تنفسی  
 ج) جلدی (د) گوارشی
- ۲۵۴- اسپوروتریکس شنکئی کدام یک از اشکال زیر است؟  
 الف) قارچی رشته‌ای  
 ب) قارچی مخمری  
 ج) در محیط بیرون به شکل مخمری و در بدن به شکل رشته‌ای  
 د) در بدن به شکل مخمری و در محیط بیرون به شکل رشته‌ای
- ۲۵۵- کچلی سر از نوع آندوتریکس، یعنی:  
 الف) اسپوره‌های داخل مو (ب) اسپوره‌های خارج مو  
 ج) اسپورومیسلیوم‌های خارج مو (د) میسلیوم‌های داخل مو
- ۲۵۶- برای بررسی‌های قارچ‌شناسی از کدام یک باید نمونه گرفت؟  
 الف) اولین ادرار صبحگاهی (ب) ادرار ۲۴ ساعته

ج) ادرار وسط روز  
د) مخلوطی از اولین ادرار صبحگاهی و ۲۴ ساعته

۲۵۷- عامل کدام بیماری، قارچ دو شکلی حرارتی است؟

الف) آسپرژیلوزیس (ب) آلشریازیس  
ج) موکورومایکوزیس (د) هیستوپلاسموزیس

۲۵۸- کچلی سر در کدام دوران شایع‌تر است؟

الف) کودکی (ب) جوانی  
ج) بلوغ (د) کهولت

۲۵۹- در آزمایش مستقیم از ضایعات مبتلا به کچلی بدن، علاوه بر میسیلیوم کدام مورد مشاهده می‌شود؟

الف) ماکروکونیدیا (ب) سلولهای مخمری  
ج) ارتروکونیدیا (د) میکروکونیدیا

۲۶۰- کدام بیماری قارچی در ایران مشاهده می‌شود؟

الف) آسپرژیلوزیس (ب) بلاستومایکوزیس  
ج) کوکسیدوئیدومایکوزیس (د) هیستوپلاسموزیس

### سؤالات انگل‌شناسی کنکور سال ۱۳۷۴

۲۶۱- مشاهده تعداد زیاد رینگ در یک گسترش خون رنگ شده کدام پلاسمودیوم را مطرح می‌سازد؟

الف) اوال (ب) فالسیپاروم  
ج) مالاریه (د) ویواکس

۲۶۲- کدام شکل اختصاصی پلاسمودیوم مالاریه می‌باشد؟

الف) ترفوزوئیت مستطیلی شکل (ب) ترفوزوئیت آمیبوئید شکل  
ج) شیزونت‌هایی با ۱۶ تا ۲۴ مروزوئیت  
د) گامتوسیت‌های لوبیایی شکل

۲۶۳- عامل کالآزار به کدام شکل توسط حشره ناقل به انسان منتقل می‌شود؟

الف) تریپانوزومی (ب) کریتیدیایی  
ج) لیشمانیایی (د) لپتومونایی

۲۶۴- کدام تک‌یاخته در انساج انسان به شکل لیشمانیایی و در خون انسان به شکل تریپانوزومی دیده می‌شود؟

الف) تریپانوزوماکروزی (ب) تریپانوزوماگامینیس  
ج) تریپانوزومارودنیز (د) لیشمانیا ماژور

۲۶۵- سریع‌ترین روش تشخیص آزمایشگاهی توکسوپلازما در انسان کدام است؟

الف) بررسی میکروسکوپی نسج بیوپسی شده  
ب) تلقیح بافت بیوپسی شده به حیوان  
ج) تست سرولوژی ایمونوفلئورسانس  
د) عکس برداری از ضایعه مشکوک

۲۶۶- پست کالآزار در مال لیشمانیازیس در آلودگی به کدام تک‌یاخته مشاهده می‌شود؟

الف) لیشمانیا دنوانی (ب) لیشمانیا اینفانتوم  
ج) لیشمانیا ماژور (د) لیشمانیا تروپیکا

۲۶۷- در سیر تکاملی توکسوپلازماکوندی سیکل انتروآپیتلیال در کدام میزبان انجام می‌گیرد؟

الف) گربه (ب) سگ و سگ‌سانان  
ج) انسان (د) تمام میزبانهای مهره‌دار

۲۶۸- بروز علایم تریکومونیاژیس در زنان معمولاً هم‌زمان با کدام است؟

الف) افزایش باسیل‌های دودرلاین در واژن  
ب) بالا رفتن سن  
ج) کاهش باسیل‌های دودرلاین در واژن  
د) کاهش سلولهای گلیکوژن‌دار دیواره واژن

۲۶۹- مدفوع اسهالی چرب و کف‌آلود تک‌یاخته را مطرح می‌کند؟

الف) آنتامباهیستولیتیکا (ب) بالانتیدیوم کلی  
ج) تریکوموناس اینتستینالیس (د) ژیاردیلامبلیا

۲۷۰- ائوزینوفیلی گرمسیری از عوارض کدام کرم است؟

الف) استرونژیلوئیدس (ب) آسکاریس  
ج) انکیلوستوم (د) ووشریا

۲۷۱- دستورات دین اسلام خطر ابتلا به کدام انگل را به حداقل ممکنه کاهش می‌دهد؟

الف) آسکاریس (ب) تنیاسولیوم  
ج) تنیاسازیناتا (د) کرمهای قلاب‌دار

۲۷۲ - چگونه می‌توان آلودگی انسان به شیستوزوما هماتوبیوم را تشخیص داد؟

- الف) دیدن تخم انگل در انساج (ب) دیدن تخم انگل در ادرار  
ج) معاینه بالینی (د) مشاهده تخم انگل در خون

۲۷۳ - انتقال فاسیولا هیپاتیکا به وسیله کدام یک از طرق زیر امکان پذیر است؟

- الف) تماس با آبهای آلوده به حلزون  
ب) خوردن سبزیجات خام و آلوده به مرحله لاروی و نارس کرم  
ج) مصرف کبد آلوده به انگل  
د) مصرف سبزیجات آلوده به تخم‌های رسیده انگل

۲۷۴ - بازرسی لاشه‌های گاو در کشتارگاهها از آلودگی به کدام انگل جلوگیری می‌کند؟

- الف) آسکاریس (ب) تریشین  
ج) تنیاسولیوم (د) تنیاساژیناتا

۲۷۵ - کدام انگل دارای تیغه‌های دهانی برنده در داخل کپسول دهانی است؟

- الف) استرنژیلوئیدس (ب) انکیلوستوم  
ج) نکاتور (د) تریکوسترونژیلوس

۲۷۶ - آسیب‌های شدید مغزی از عوارض کدام انگل است؟

- الف) هایمنولوپیس نانا (ب) تنیا ساژیناتا  
ج) تنیا سولیوم (د) اکی نوکوکوس گرانولوزوس

۲۷۷ - تخم کدام ترماتود دارای خار انتهایی (Terminal spine) است؟

- الف) دیکروسولیوم دندریتیوم (ب) شیستوزوما مانسونی  
ج) شیستوزوما هماتوبیوم (د) فاسیولا هیپاتیکا

۲۷۸ - متاسرکر، لاروهای..... است.

- الف) موجود در بدن مورچه (ب) داخل ریه میزبان  
ج) داخل بدن حلزون (د) روی گیاهان آبی

۲۷۹ - ضایعات کاندیدیازیس جلدی در کدام موارد بیشتر مشاهده می‌شود؟

- الف) نواحی چین‌دار (ب) ناخن و دور ناخن  
ج) اطراف مقعد (د) در موها

۲۸۰ - کدام یک از قارچهای زیر باعث آلودگی مواد گوشتی می‌شود؟

- الف) آسپرژیلوس (ب) کاندیدیازیس  
ج) کریپتوکوکوزیس (د) نوکاردیوزیس

۲۸۱ - آزمایش مستقیم با مرکب چین در تشخیص کدام بیماری به کار می‌رود؟

- الف) آسپرژیلوزیس (ب) پنی‌سلیوم  
ج) فوزاریوم (د) کلادوسپوروم

۲۸۲ - کدام قارچ ایجاد کچلی بدن می‌کند؟

- الف) اپیدرموفیتون فلوکوزوم (ب) آسپرژیلوس نیجر  
ج) کاندیدا آلبیکنس (د) کلادوسپوروم ورنیکئی

۲۸۳ - کدام یک از قارچهای ساپروفیت ایجاد ضایعات ناخن می‌نمایند؟

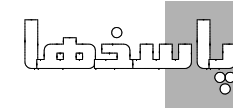
- الف) پنی‌سیلیوم (ب) رودوترولا  
ج) سپدونیم (د) فوزاریوم

۲۸۴ - کدام یک از بیماریهای زیر در اثر پوشیدن لباس‌های تنگ و خیس به مدت طولانی و تماس زیاد با آب ایجاد می‌شود؟

- الف) اریتراسما (ب) کاندیدیازیس  
ج) کریپتوکوکوزیس (د) مایستوما

۲۸۵ - شایعترین فرم کریپتوکوکوزیس سیستم اعصاب مرکزی کدام است؟

- الف) آنسفالیت (ب) کریپتوکوکوما  
ج) مننژیت (د) مننگوآنسفالیت



## پاسخ سؤالات انگل‌شناسی کنکور سال ۱۳۹۴

۱ - ج) تشخیص عفونت‌های قارچی به انتخاب و جمع‌آوری صحیح نمونه بستگی دارد. نمونه‌هایی که معمولاً برای تشخیص عفونت‌های قارچی بکار می‌روند. عبارتند از:

- ۱- ترشحات تنفسی نظیر خلط و آسپیره تراشه
- ۲- مایع مغزی نخاعی
- ۳- خون
- ۴- مو، پوست و ناخن
- ۵- ادرار
- ۶- مغز استخوان و مایعات بدن.

کشت خون یک روش مناسب برای تشخیص عفونت‌های منتشر قارچی می‌باشد. قارچ‌ها معمولاً به سلولهای خونی حمله نمی‌کنند، ولی وجود آنها در خون نشاندهنده وجود کانون عفونی در جای دیگری از بدن می‌باشد. اندازه بزرگ قارچ‌ها و وجود استرول در دیواره سلولی باعث مقاومت آنها در برابر مکانیسم‌های دفاعی میزبان (نظیر آنتی‌بادی‌ها و سلول‌های بیگانه‌خوار) می‌گردد.

کاندیدیاژیس (candidiasis) یک عفونت اولیه یا ثانویه است که توسط انواع گونه‌های جنس کاندیدا و اغلب، کاندیدا آلبیکنس (*Candida albicans*) ایجاد می‌گردد. تظاهرات بالینی بیماری، بسیار متنوع بوده و گرفتاری بشکل موضعی در دهان، گلو، پوست، واژن، ریه‌ها، دستگاه گوارش... و یا به شکل سیستمیک بصورت سپتی‌سمی، اندوکاردیت و مننژیت می‌باشد.

همانطور که عنوان گردید بیشتر عفونت‌های کاندیدیایی در انسان توسط جنس کاندیدا آلبیکنس ایجاد میگردد که اغلب بافت‌ها و اعضاء را می‌تواند مورد تهاجم قرار دهد. یکی از عفونت‌های سیستمیک که توسط این قارچ ایجاد می‌شود، سپتی‌سمی است. بیمارانی که تحت درمان با آنتی‌بیوتیک بوده و یا کورتیکواستروئید دریافت می‌کنند، بیماران مبتلا به لوسمی و دیگر سرطان‌ها، مستعد ابتلا به سپتی‌سمی کاندیدیایی می‌باشند. سپتی‌سمی کاندیدیایی اغلب

توسط کاندیدا آلبیکنس و کاندیدا تروپیکالیس (*C. tropicalis*) ایجاد می‌شود. جهت تشخیص کاندیدا (*Candida*) نمونه‌ها را می‌توان روی محیط‌های باکتریولوژیک کشت داد و یا از محیط سابورو دکستروز آگار حاوی کلرامفنیکل و سیکلوهگزامید استفاده کرد.

در آزمایش‌های تشخیصی ایجاد germ tube یک وجه تشخیص برای کاندیدا آلبیکنس (*C. albicans*) می‌باشد. هرگاه کاندیدا از نمونه‌های استریل بدن بدست آید، حایز اهمیت بوده و باید با توجه به سابقه بیمار، مورد بررسی قرار گیرد. بعنوان مثال کشت خون مثبت در یک بیمار پس از عمل جراحی، ممکن است نشاندهنده یک سپتی‌سمی کاندیدیایی موقت باشد که در اینگونه مواقع کشت‌های مجدد باید انجام شود، ولی متأسفانه کمتر از نیمی از بیمارانی که دارای کاندیدیازیس سیستمیک هستند، دارای کشت خون مثبت می‌باشند. (۶)

۲ - ب) کلاً برخی قارچ‌های ساپروفیت خاک قادرند خود را با شرایط نامناسب بافت‌های پستانداران وفق داده و به رشد خود ادامه دهند. این قارچ‌ها در محیط سابورو دکستروز آگار در حرارت ۲۵°C و یا در محیط خارج در خاک، نباتات و فضولات پرندگان به شکل رشته‌ای (میسلیومی) رشد کرده و کونیدیا ایجاد می‌کنند و در حرارت ۳۷°C در محیط‌های غنی نظیر عصاره قلب و مغز و همچنین در داخل بافت به شکل مخمری درمی‌آیند. به این قارچ‌ها، قارچ‌های دوشکلی (dimorphic) گویند. از اینگونه قارچ‌ها می‌توان *dermatitidis*، *Histoplasma capsulatum*، *Blastomyces*، *Paracoccidioides brasiliensis* و *Sporothrix schenckii* را نام برد.

*S. schenckii* عامل بیماری اسپروتریکوز (*Sporothrichosis*) است که یک عفونت مزمن بافت پوست، زیر پوست و لنفاتیک‌ها می‌باشد. بیماری به شکل ضایعات گرهی در پوست، بافت‌های زیر پوست و لنفاتیک‌های مجاور است که چرکی و زخمی شده و تراوش دارند. (۶)

۳ - ج) کرومومایکوزیس (*chromomycosis*) بیماری مزمن جلد و زیرجلد می‌باشد که توسط قارچ‌های دیماتیاسه (*dimatiaceae*) ایجاد می‌شود، که با واسطه وجود عناصر قارچی همراه با رنگدانه‌های قهوه‌ای ملانین در بافت مشخص می‌شود. به عبارت دیگر قارچ‌های دیماتیاسه دارای رنگدانه ملانین در دیواره سلولی هستند که برای تأیید وجود ملانین در قارچ‌های مذکور، قطعات بافتی را می‌توان با رنگ ویژه ملانین رنگ کرد. این قارچ‌ها بسیار متنوع بوده و عامل ایجاد بیماری‌های متعددی می‌باشند. اصطلاح کروموبلاستومایکوزیس برای فرم زگیلی بیماری بکار می‌رود.

برخی عوامل ایجاد کروموبلاستومایکوزیس عبارتند از: فونسکا

پدروزوئی (Fonsecaea pedrosoi)، فونسکا کمپکتا (F.compacta)، فیالوفورا و روکوزا (Phialophora verrucosa)، کلادوسپوریوم کاریونی (Cladosporium carrionii) و... که از این میان فونسکا پدروزوئی شایعترین عامل ایجاد کروموبلاستومایکوزیس می‌باشد. (۶)

۴ - ب) کاندیدا آلبیکنس جزو مخمرهای پاتوژن می‌باشد. عفونت کاندیدیازیس ممکن است در دهان، واژن، پوست، ناخن‌ها، برونش و ریه و یا بصورت منتشر بوده و باعث سپتی‌سمی، آندوکاردیت و مننژیت گردد. انواع مختلف کاندیداها فلور طبیعی پوست و مخاط بوده و در حالت طبیعی بیمارها نمی‌باشند. از آنجاییکه کاندیدا آلبیکنس از پوست، مخاط دهان، واژن و مدفوع افراد طبیعی جدا می‌شود، بنابراین اکثر عفونت‌ها دارای منشأ درونی (آندوژن) هستند.

کاندیدا آلبیکنس در دستگاه گوارش، سطوح مخاطی و به تعداد کم در دهان افراد بالغ سالم و همچنین در واژن حدود ۵٪ زن‌های سالم غیرحامله وجود دارد.

عفونت‌های کاندیدیایی برحسب محل جایگزینی قارچ، تصاویر بالینی متفاوتی دارند که تقسیم‌بندی آنها برحسب محل درگیری بصورت زیر است:

الف) بیماری‌های عفونی:

۱- درگیری پوستی مخاطی:

- دهان: التهاب زبان (glossitis)، برفک (thrush)، ترک گوشه لب (perleche)،

التهاب مخاط دهان (stomatitis)، التهاب لب (cheilitis)

- کاندیدیازیس ریه و برونش

- کاندیدیازیس دستگاه گوارش

- کاندیدیازیس جلدی مخاطی مزمن

- واژنیت و بالانیت

۲- کاندیدیازیس جلدی:

- کاندیدیازیس نواحی چین‌دار بدن و منتشره

- کاندیدیازیس ناخن و اطراف ناخن (Paronychia onychomycosis)

- بثورات قنذاقی Diaper rash (napkin candidiasis)

- گرانولومای کاندیدیایی

۳- بیماری‌های منتشره:

- عفونت دستگاه ادراری

- آندوکاردیت

- مننژیت

- سپتی‌سمی

- کاندیدمی یا تروژنیک (Iatrogenic candidaemia)

- انتشار به دیگر اعضا

ب) بیماری‌های آلرژیک:

۱- کاندیدیز (candidids)

۲- آگزما

۳- آسم

۴- گاستریت (۶)

۵ - ب) محل ضایعه ناشی از قارچ‌های سطحی، نخست باید توسط الکل ۷۰٪ ضدعفونی شود. سپس توسط یک تیغ اسکالپل یکبار مصرف، نواحی کناری ملتهب محل جراحت برداشته می‌شود. (۶)

۶ - ب) انیکومایکوزیس به هرگونه عفونت ناخن که توسط قارچ ایجاد شود، اطلاق می‌شود. (۶)

## ۷- ج)

۸ - الف) کچلی فاووس (favus) اغلب توسط *Trichophyton schoenleinii* ایجاد می‌گردد. فاووس یک عفونت حاد فولیکول مو می‌باشد. در این بیماری توده‌های متراکم میسلیم و قطعات باقیمانده سلول‌های اپی‌تلیال تشکیل پوسه‌های فنجان‌شکل زرد رنگ بنام اسکاتولا (scutula) می‌دهند که در صورت برداشت آنها از سر، زمینه قرمز رنگ، مرطوب و همراه با ترشح دیده می‌شود. در کچلی فاووس پس از مدتی آتروفی پوست رخ داده و جای آن بصورت جای زخم و کچلی باقی می‌ماند. (۶)

۹ - ج) برخلاف بسیاری از باکتری‌های بیماری‌زا، قارچ‌ها نیاز به محیط‌های بسیار مغذی جهت رشد ندارند و روی اکثر محیط‌ها رشد کرده و وجود یک منبع ساده کربن و نیتروژن برای آنها کفایت می‌کند. متداولترین محیطی که در قارچ‌شناسی استفاده می‌شود محیط سابورو است. این محیط حاوی beef extract و گلوکز بوده و PH آن ۵/۶ است که از رشد باکتری‌ها می‌کاهد. امروزه از محیط‌هایی استفاده می‌شود که حاوی آنتی‌بیوتیک‌هایی نظیر کلرامفنیکل بوده و بدین ترتیب از رشد باکتری‌ها بر روی محیط جلوگیری می‌شود. همچنین به این محیط‌ها، اکتی‌دیون (سیکلوهگزامید) اضافه می‌کنند تا از رشد قارچ‌های غیربیماری‌زا ممانعت به عمل آید. سیکلوهگزامید از استرپتومایسس گریزئوس بدست می‌آید. این ماده ممانعت‌کننده عمل سنتز پروتئین در