

B

أبان ماه ۹۴.		www.saadneyiis.com	دکتری تخصصی (Ph.D)	مون
			: شناسی	ارچ
		پوروتریکس اوره آز منفی است؟	کدامیک از گونههای اس	_
	د) برازیلینسیس	ب) مکزیکانا ج) گلوبوزا	الف) شنکئی	
		ریهای زیر رشتههای اکتینومایستها فاقد رنگ پذیری است؟	با کدامیک از رنگ آمیز	_
	د) گیمسا	ب) گرم ج) گومری متنامین سیلور		
		ی درچه حدی باید باشد تا بتوانند به آلوئولها برسند؟	اندازه استورهای قارح	_
	<7·µ (s	ب ۲۰μ (ب ب) ۱۰μ (ج		
	• • • •			
		کوکس انتشار جهانی نداشته و در مناطق خاصی دیده میشود؟		-
	AD (۵	ب) A (ب	الف) C و B	
		بر در مورد داروی نیستاتین صحیح است؟	کدامیک از جملات ز	_
	شود.	دیدیازیس سیستمیک به صورت تزریق داخل وریدی (IV) استفاده می	الف) برای درمان کا	
		این دارو از پنیسیلیوم نوتاتوم استخراج شده است.	ب) براي اولين بار	
		آن برای اندوکاردیتهای کاندیدائی مؤثر است.	ج) شکل خوراکی	
		ینیتهای کاندیدائی و تریکومونائی هر دو استفاده می شود.	د) برای درمان واژ	
		تمیک کدام سلول دفاعی نقش مهمتری دارد؟		-
	د) مونوسیت	ب) نوتروفيل	الف) لنفوسيت	
		ی کریپتوکوکوس پاسخ به درمان ضعیف تر است؟	در عفونت با کدام گونه	_
	د) گتی	ب) نئوفورمنس . ج) آلبيدوس	الف) گروبی	
		ی زیر می توان در پیشگیری از ابتلاء به پنوموسیستوزیس سود ج		-
	د) استیل بامیدین	ين ب) كوتريموكسازول ج) پريمتامين	الف) دیس فرو کسام	
		ترمینال، زنجیرهای و تیره رنگ از ویژگیهای کدام گونه کاندیدا است؟	توليد كلاميدوكونيدي	_
	د) لوزيتانيا	ب) فاماتا ج) گلابراتا	الف) دابلينينسيس	
			8. 9 9	-
	د) مالاسزيا	ب) كريپتوكوكوس ج) ساكارومايسس	الف) رودوتورولا	
		نزارش شده ژئوتریکوزیس کدام است؟	شايعترين فرم باليني أ	_
	د) برونشيال	ب) جلدی ج) ریوی	الف) دھانی	
	<u>جز</u> :	م ایجاد مالاسزیازیس منتشر در نوزادان بستری در بیمارستان است، <u>ب</u>		-)
			الف) درمان با امولس	
			ب) استفاده از کاتت	
			ج) طولانی بودن ه د) ابتلاء ماد به م	
		بالاسرياريس منتشر	د) ابتلاء مادر به ه	

www.saednews.com

۱۳ _ قارچهای زیر ترموتولرانت هستند، بجز: الف) آسيرژيلوس فوميگاتوس ب) رايزوپوس ميكروسپوروس ج) مالاسزيا درماتيس د) كلادوفيالوفورا ترايكوئيدس ۱۴ - وجود کدام فاکتور زیر کلیهها را مستعد عفونت کاندیدیازیس سیستمیک مینماید؟ ب) pH اسیدی الف) دمای مناسب ج) مواد مغذی د) مواد جاذب کاندیدا ۱۵ – عامل سقط جنین اسپورادیک و پنومونی کشنده گاوی کدام قارچ زیر است؟ الف) ليكتميا كوريمبيفرا ب) سين سفالستروم راسموزوم ج) كانينگاملا برتوليشيا د) مورتيرلاولفي ۱۶ کدام ارگانیسم تولید کننده داروی کاندیسیدین است الف) استرپتومایسس نورسئی ب) استريتومايسس ألبولوس ج) استرپتومايسس گريزئوس د) گلیرا لوزوینسیس ۱۷ ـ جهت مطالعات ژنتیکی و بررسی نحوه تکثیر جنسی کریپتوکوکوس، <mark>از</mark> کدام سروتایپ این قارچ استفاده می شود؟ B (~ A (ill C (7 D () ۱۸ ـ کدامیک از قارچهای زیر کپسول دار بوده و در آزمایش مستقیم با مرکب چین ممکن است با کریپتوکوکس اشتباه شوند؟ الف) مالاسزيا ب) هيستويلاسما ج) ردوتورولا د) ژئوتریکوم ۱۹ _ علت مقاومت پنوموسیستیس به بعضی از داروهای ضد قارچی چیست؟ الف) نداشتن ارگوسترول در دیواره سلولی قارچ ب) اتصال قارچ به ينوموسيتهاي تيب I ج) نشت پروتئينهاي پلاسما به فضاي ألوئولار د) عدم نفوذ دارو به محل ضایعات ریوی ۲۰ - کدام یک از درماتوفیتهای زیر دارای انتشار جهانی است؟ الف) ترايكوفايتون كانستريكوم

- ب) ترايكوفايتون منتاگروفايتيس
 - ج) ميكروسيوروم فروجينوم
 - د) ترايكوفايتون ياندئي

94	انماه	أد
----	-------	----

ابان ماه ۹۴	· WWW.Savenitewstree		د کنری تحصصی (۲۱۱.۵)
1'	بیماری قارچی زیر استفاده میشود؟	ی انتخابی در درمان کدام	یدور پتاسیم به عنوان دارو:
	M		الف) کاندیدیازیس دهانی
			 ب) اسپوروتریکوزیس ری
			ج) يومايستوما
		وپلمونرى	د) ژئوتريکوزيس برونکو
		57	
	بهتری دارد؟		 فوزاریوزیس در کدام یک از
			الف) گیرندگان پیوند مغز ب) گیرندگان پیوند اعض
			ج) مبتلایان به بدخیمی
			 ج) مبتارین به به عیمی د) بیماران نوتروپنیک
	مایکوزیس صحیح میباشد؟	نژیت در کوکسیدیو ئیدوه	 کدام گزینه زیر در مورد منا
			الف) سیر بیماری در سفی
		یدیوئیدین در این بیماران	
			ج) عيار تست فيكساسي
	ین ب میباشد	درمان این بیمار امفوتریس	د) تنها داروی مؤثر در
ن رفستن اشستها و خسواب آلسودگه	. سروتونین در مغز شده و باعث از بیر	وجب افزایش بیش از حد	 کدام یک از سموم قارچی ه
3 7 . 7 7 0 70			مىشود؟
د) پاتولین	ج) ت <mark>ريكو</mark> تيسين	ب) زرالنون	الف) أفلاتوكسين
1	6. Al	e he a harren	t.: Clarea lozovensis
د) كاسپوفونژين	از داروهای ضد قارچی زیر میباشد؟ ۱۱-۱۱		- الف) پسوکونازول
۵) کاسپوقوترین	ج) ناتامايسين	ب) نيستاتين	بنعا) پسو فوارون
	ىنى در مقابله با قارچ مؤثر مىباشد؟	چی با تقویت سیستم ایم	 کدامیک از داروهای ضد قار
د) فلوسيتوزين	ج) أمفوتريسين B	ب) ايتراكونازول	الف) گريزئوفولوين
	ه سانتی <i>گ</i> راد، عدم رشد در ۴۰ درجه	~. > WV > >>>>	- محمد کمندریمای بیگمانته،
سائنی کراد و ایجاد بیماری ریے			بر بود توییدیکای پیاناند. جلدی در انسان، به کدامیک
د) آلبيکنس	ج) برازیلینسیس		
	. 6		
شد؟	یان به کریپتوکوکوزیس مقدور <mark>نمیبا</mark>		
IgD (s	IgE (ج	ب) IgM	الف) IgA
	اثر است؟	میک از قارچھای زیر ہے ا	۔ آمفو تریسین B بر روی کدا
	,		الف) ترايكوسپورون بژلي
			ب) اسپوروتريكس شنك
			ج) ھيستوپلاسما کپسو
		ىتىس	د) كوكسيديوئيدس ايم

www.saedgews.com

- ۳۰ کدامیک از موارد زیر منحصراً در قارچهای دسته بازیدیومایست قابل مشاهده می باشد؟
 - الف) Clamp connection
 - ب Dikaryon cell formation
 - ج) Woronnin body
 - Septate hyphae ()

۳۱ ـ در آزمایش سنجش گالاکتومانان برای تشخیص آسپرژیلوزیس مهاجم، احتمال داشتن نتیجـه منفـی کـاذب در کـدامیک از

- موارد زیر بیشتر میباشد؟
- الف) کودکان مبتلا به بیماری گرانولوماتوز مزمن
- ب) دریافت کنندگان آنتی بیوتیکهای βلاکتام
 - ج) حضور باکتری بیفیدیوباکتریوم در روده
 - د) مصرف کنندگان مواد غذایی حاوی غلات

۳۲ ـ میسلیوم های مونیلیفرم و آنلایدهای لولهای شکل در کدام یک از قارچهای زیر دیده می شود؟

- الف) سودأشريا بوئيدي
- ب) نئوتستودينا روزاتي
- ج) ليتوسفرا سنگالنسيس
 - د) اگزوفیلا جنسلمی
- ۳۳ تجویز مقادیر زیاد زیدوودین zidovudine به بروز کاندیدیازیس سیستمیک کمک میکند. علت چیست؟ الف) کاهش شدید در لنفوسیتهای CD4
 - ب) ايجاد نوتروپني
 - ج) از كار افتادن نوتروفيلها
 - د) تأثیر مستقیم در تکثیر قارچ
- ۳۴ آرترودرما وان بروزگمی نام مرحله جنسی (تلومورف) کدام یک از ترایکوفایتونهای زیر است؟
 الف) وان بروزگمی ب) اریناسهای ج) اینتردیژیتال د) جورجیا
 - ۳۵ ـ آسکوکارپ در سودآشریا بوئیدی به چه شکلی است؟

الف) كليستوتيشيوم ب) پريتيشيوم

۳۶ - شایعترین عامل یومایستوما کدام یک از قارچهای زیر است؟

- الف) اگزوفيالا جنسلمي
- ب) مادورلا مايستوماتيس
 - ج) مادورلا گریزه أ
 - د) سوداشریا بوئیدی
- ۳۷ داروی انتخابی در درمان کروموبلاستومایکوزیس کدام است؟ الف) تیابندازول ب) آمفوتریسین ب

ج) فلوسيتوزين

ج) أسكواستروم

د) يدور پتاسيم اشباع

د) اسكلروتيا

		(DL D)
أبان ماه ۹۴	www.saednews.com	أزمون دكترى تخصصى (Ph.D)
		۳۸ 🗕 کدام یک از قارچهای زیر در محیط
د) فيالوفورا ريچاردسي	ب) فونسكا كامپكتوم ج) فيالافورا وروكوزا	الف) فونسكا پدروزوئي د
خصه عفونـت بـا كـدام يــك از	پلئومورفیک جوانه دار و عناصر شبه مخمری در نسج مش	
		قارچهای زیر است؟
د) اگزوفیالا درماتیتیدیس	 ب) فيالوفورا جوجروتى ج) اگزوفيالا جنسلمى 	الف) فيالوفورا وروكوزا د
خاکهـای دریـایی را داشــته و	در مایستوما نموده و قابلیت جداسازی از آبهای آلوده و	
		تولید مثل جنسی آن از نوع آسکو
	Scedos	الف) porium apiospermum
	1	ب) Aspergillus fumigatus
		ج) Pyrenochaeta romeroi
	М	د) adurella mycetomatis
بالینی گرفتاری پوست سر	ارچی موی سر به آزمایشگاه ارجاع شده است، در آزمایش	۴۱ - بیمار ۱۱ ساله مشکوک به بیماری ق
، ساقه مــو دیــده شــده اســت	وسکوپی آر تروکونیدیهای فراوان در داخل ندول در اطراف	مشاهده نشده و در آزمایش میکر
	ی بیماری میباشد؟	کدامیک از موارد زیر عامل احتمال
		الف) Trichosporon inkin
		ب) Microsporum canis
		ج) Pediculus humanus
	Sehi	د) zophyllum commune
1		Annular Frill _ ۴۲ چیست؟
	هسته دو سلول مختلف قارچی ایجاد می گردد.	الف) اسپورهایی که در اثر ادغام
	. که با فشار از سلول کونیدی زا خارج میشود.	ب) به اسپورهایی گفته میشود
	شود که توسط فیالاید ایجاد میشود.	ج) به کونیدیهایی اطلاق می
	ت که در دو طرف آرتروکنیدی بعضی قارچها دیده میشود.	د) قطعاتی از دیواره سلولی اس
	ی زیر تشکیل میشود؟	۴۳ 🗕 اسپورانژیوم در کدامیک از قارچها
د) مورتيرلا	ب) كانينگاملا ج) هندرسونلا	
	ارچهای حقیقی در کدام مورد زیر است؟	۴۴ ۔ اختلاف کپکھای آبی تاژکدار از ق
		الف) سنتنرليزين از طريق اسيد
		ب) سنتنرلیزین از طریق آمینو
		ج) فقدان میتوکندری
		د) وجود تيغه مياني
	از چه محیطی استفاده میشود؟	۴۵ ـ برای تولید آسکوسپور در مخمرها
		الف) نايجرسيدآگار
		ب) استات آگار
		ج) ژلوز عصاره مخمر و آلفاسل
		د) چابکس آگار

(DL D)	, تخصصی	· · · · ·	
(PR.D)	بحصص	(CW)	11001
()	0	0,	0, 1

	newsico	

أبان ماه ۹۴

	6 6			
	ست؟	عامل لوبومايكوزيس صحيح ا	کدامیک از جملات زیر در مورد	- 49
		ىارى مىكند.	الف) فقط در دلفین ایجاد بیم	
		ی رشد میکند.	ب) در محیط سابورو به کند	
	اهده میش ود .	ت سلولهای گرد جوانهدار مش	ج) در برش سنجی به صور،	
		ریدی واضح و مشخص است.	د) دارای کپسول پلی ساکا _،	
		در کدام قارچ دیده میشود؟	پیکنید یوسپورهای تیره رنگ د	_ fV
د) پايرنوکتا رومروئی	ج) مادورلا مايستوماتيس	ب) سودآشریا بوئیدی	الف) ألترناريا ألترناتا	
-		یی صحیح است؟	کدام جمله در مورد سموم قارچ	_ FA
		ث آسيب كبد و كليه مىشوند.	الف) مسمومیتھای حاد باعہ	
		ىخ ايمنى در بدن مىشوند.	ب) باعث القاء و تحریک پاس	
	وند.	لکوپنی و ایجاد سرطان نمیش	ج) منجر به نکروز پوستی،	
	ن سلولی نمیشوند.	D اثر نداشته لذا باعث موتاسيو	د) روی همانندسازی NA	
دام نوع میباشد؟	های اپیتلیال دخالت دارند از ک	که در اتصال کاندیدا به سلول	رسپتورهای اختصاصی میزبان	- 49
	ج) ارگوسترول			
ت با کــدام ترکيــب زيــر توصـيه	ز رنگ آمیزی مجاور نمودن باف	کس در برشهای بافتی، قبل ا	جهت مشاهده بهتر اسپوروتری	_ ۵·
			میگردد؟	
د) توئین ۸۰	ج) مال <mark>ت د</mark> یاستاز	ب) N+استيل سيستئين	الف) پانکراتین	
ایجاد بیماری ناگاید؟	داشته و می تواند در افراد سالم	بر قدرت بیماریزایی بیشتری ه	کدام یک از گونههای قارچی زی	- ۵۱
			الف) رايزوپوس اوريزا	- 5
		3) ·	ب) موکور راموسیسی موس	
		زوم	ج) سين سفالستروم راسمو	
		س	د) كونيديوبولوس كوروناتو	
	هم مشترک هستند، <u>بجز:</u>	جوجروتی در همه گزینهها با ه	اگزوفیالا جنسلمی و فیالوفورا -	- ۵۲
د) شکل نس <i>جی</i>	ج) واکنشهای ایمنی	ب) خصوصیات بیوشیمیایی	الف) مورفولوژی کلنی	
		کلوهگزامید حساس است؟	کدامیک از قارچهای زیر به سی	- ۵۳
د) ژئوتریکوم کاندیدم	ج) مالاسزيا گلوبوزا	ب) پيدرا هورتايى	الف) ترايكوسپورون بژلي	
کاربرد دارد؟	از اسیدهای نوکلئیک زیر ک	سزیا، تعیین درصد کدامیک	جهت تشخيص گونههای مالا	- 54
د) سيتوزين - آدنين	ج) گوانین - سیتوزین	ب) أدنين - تيمين	الف) آدنين - گوانين	
	میت قارچی کدام است ؟	منى، شايعترين عامل اندوفتاا	در بیماران با اختلال سیستم ای	- ۵۵
			الف) سودآلشريا بوئيدي	
			ب) كانديدا ألبيكنس	
			ج) آلترناريا آلترناتا	
	- 12 ·		د) فوزاريوم سولانی	

9

6

www.saedneyus.com

أبان ماه ۹۴

۵۶ ـ کاسپوفونژین بر کدامیک از قارچها مؤثر است؟
الف) کریپتوکوکوس نئوفورمنس
ب) ترایکوسیورون بژلی
ج) كانديدا گلابراتا
د) فوزاريوم سولانی
۵۷ ـ کدامیک از روشهای رنگ آمیزی برای مشاهده کیست پنوموسیستیس جیرووسی فاقد کاربرد است؟
الف) تولوئيدين بلو ب) گومورى متنامين نقره ج) گيمسا د) هماتوكسيلين و ائوزين
۵۸ ـ موارد زیر دلیل قرار گرفتن پنوموسیستیس جیرووسی در سلسله قارچها است، بجز:
الف) شباهت آنتی ژنهای سطحی
ب) قرار گیری دو ژن تیمیدلات سنتاز و دی هیدروفولات ردوکتاز در روی یک کروموزوم واحد
ج) شباهت توالی جزء 16S rRNA
د) رنگ پذیری با روشهای رنگ آمیزی اختصاصی قارچ ها
۵۹ ـ بهترین محیط کشت برای نگهداری درماتوفیتها با حفظ قابلیت اسپورزائی و ممانعت از پلئومورفیسم کدام است؟
الف) عصاره مخمر فسفاته
ب) سابورو خنثی و نمکهای معدنی) السبا
ج) ال دو پا
د) رب گوجه فرنگی و آرد جو دوسر
۶۰ کدامیک از گونه های مالاسزیا در محیط کشت قادر به ایجاد میسلیوم است؟
الف) رستريكتا ب) نانا ج) اوبتوزوا د) اسلوفيا
81 - جنس لیگاند اتصالی تروفوزوئیتهای پنوموسیستیس به سلولهای اپی تلیال آلوئولار چیست؟
الف) گلیکوپروتئین ب) فیبرونکتین ج) پلی پپتید د) پپتید و گلیکان
۶۲ گونههای مالاسزیا از اسیدهای چرب بیشتر به چه منظوری استفاده می کنند؟
الف) سنتز هورمونها
ب) سنتز دیواره سلولی
ج) سنتز غشا پلاسمایی
د) سنتز آنزیمها
۶۳ ـ افزودن توام کدامیک از مواد زیر موجب تسریع در رشد گونههای مالاسزیا در محیط کشت می شود؟
الف) اسيد اولئيک – ويتامين ب
ب) مالتوز – توئين ٨٠
ج) آسپاراژین - گلوکز
د) كلسترول – لاكتوز

۷

أبانماه ۹۴		www.saadnews	MQ2M	مون دکتری تخصصی (Ph.D)
میزی متیلنبلو فـیکس	ر جهت رنگ آه	بایستی با کدامیک از موارد زی	ده از ضایعات مالاسزیایی ابتدا	۶۰ ـ نمونه نوار چسب گرفته ش
				گردد؟
	ِ د) اتانز	ج) متانل	ب) پتاس	الف) حرارت
		بکوزیس صحیح است، <u>بجز</u> :	یهای بافتی در انتوموفتورو ما ی	۶۰ – موارد زیر در مطالعهی برش
			ک آمیزی PAS	الف) رنگ پذیری با رنگ
			– ھوئپلی	ب) مشاهده اسپلندور
			ق خونی	ج) عدم تهاجم به عرو
			لليوم قارچ	د) وجود تيغه در ميس
		مىباشد؟	درماتیتیدیس به کدام فرم زیر	۶۶ نحوه اسپورزائی اگزوفیالا
ک آرتریک	د) تاليا	ج) رينوكلاديلايي	ب) كلادوسپوريومى	الف) فيالوفورايي
د؟	استفاده میشو	فهداری قارچ در نتیروژن مایع ا	امیک از گزینههای زیر برای نگ	۶۱ محیط گلیسرول حاوی کد
ومتيل اتر	د) مون	ج) گلايکول	ب) ريبيتول	الف) لاكتوز
رده بازیدیومایســتهـ	آلبیکـنس در	ع قرار گرفتن مخمـر کاندیـدا	خصهای فیزیویوژیک زیر، مان	<i>ا</i> ۶۔ منفی بودن کدامیک از شا
				مىشود؟
				الف) احياء نيترات
				ب) دی آزونیوم آبی 8
			10,7	ج) هيدروليز نشاسته
			i i i	د) بتاگالاکتوزآمینیدا
		دیدایی در دهان است؟	بيانگر اهميت لوكوپلاكياي كان	۶۹ _ کدامیک از گزینههای زیر
2	30		از سطح مخاط	۔ الف) قابلیت پاک شدن
			فیک	ب) ايجاد ضايعات أترو
			يعات بدخيم	ج) تبدیل شدن به ضا
			تمای شدید	د) ایجاد سوزش و اری
ست؟	اد سالم کدام ا	موضعی) توسط فوزاریوم در افر	نده برای ایجاد عفونت لوکال (۷ _ مهم ترین عامل مستعد کن
		7	یکھا	الف) درمان با آنتی بیوت
		9	ون	ب) افزايش پروتئين خ
			یب بافت	ج) تروما همراه با تخر
			خون	د) افزایش کلسترول
	گردد؟	ه کدامیک از مواد ذیل ف عا ل می	لمان از مسیر آلترناتیو، بوسیل	۷ _ در عفونتهای قارچی کمپ
			ریدی (زیموزان)	الف) ترکیبات پلی ساکا
				ب) ليپيدها
			از مترشحه	ج) أسپارتيک پروتئين
		1. A. A.		د) لکتین

www.saedney@s.com

```
۷۲ - شایعترین تظاهرات کریپتوکوکوزیس در بیماران <sup>+</sup>HIV کدام است؟
                                                                           الف) آبسه مغزى

    ب) ضایعات پوستی شبیه به مولوسکوم کونتاژیوزوم

                                                      ج) مننژیت تحت حاد و مننگوآنسفالیت
                                                                    د) ضايعات أروفارنژيال
                           ۷۳ – علت ایجاد آسپرژیلوزیس مهاجم در مبتلایان به ایدز پیشرفته کدام است؟
                                                            الف) كاهش لنفوسيتهاى <sup>+</sup> CD<sub>4</sub>
                                                                            ب) نوتروینی
                                                    ج) استفاده از داروهای ضد رترو ویروسها
                                                      د) افزایش آنتی بادیهای IgG و IgA
                                                     ۷۴ - سدیم دای متیل دای تیو کاربامات چیست؟
                                                                   الف) يک قارچکش است.
                                                            ب) بازدارندهی رشد قارچ است.
                                                     ج) تقویت کننده ی سیستم ایمنی است.
                                                    د) موجب تضعیف سیستم ایمنی می شود.
۷۵ - کودکان مبتلا به سیستیک فیبروزیس معمولاً مستعد ابتلا به کدامیک از بیماری های قارچی ذیل می باشند؟
                                                     الف) آسپرژيلوزيس برونكوپلمونري آلرژيک
                                                                   ب) كاندىديازىس جلدى
                                                                ج) كريپتوكوكوزيس مهاجم
                                                                د) پنی سیلیوزیس مهاجم
             ۷۶ _ آنتیژن BDG (بتا ۱، ۳ دی گلوکان) در دیواره سلولی کدامیک از قارچهای زیر وجود دارد؟
                                                         الف) Cryptococcus neoformans
                                                         ت) Blastomyces dermatitidis
                                                          Lichthemia corymbifera (?
                                                                Aspergillus terreus
                                                                                     ()
                                 ۷۷ – شایع ترین عامل زایگومایکوزیس رینوسربرال در انسان کدام است؟
                                                                     الف) رايزويوس اوريزهآ
                                                                    ب) ساكنه آوازيفرميس
                                                                 ج) آپوفيزومايسس الگانس
                                                                   د) كانينگاملا بر توليشيا
```

۷۸ ـ کدامیک از گزینههای زیر جزء عوامل بیماریزای مالاسزیا محسوب شـده و در درمـان آکنـه ولگـاریس و ملانومـای بـدخیم استفاده میشود؟

الف) Azalaic acid ب)

ج) Oxaloacetic acid

Collagenase (s Oxa

www.sacdaewscom

۷۹ - کدامیک از جملات زیر در مورد محیط سابورو اصلاح شده (امونس) صحت دارد؟

- الف) pH قلیایی و میزان گلوکز بیشتر از سابورو معمولی
- ب) pH اسیدی و میزان گلوکز کمتر از سابورو معمولی
 ج) pH اسیدی و میزان گلوکز مشابه سابورو معمولی
- د) pH خنثی و میزان گلوکز کمتر از سابورو معمولی

۸۰ - تشخیص آزمایشگاهی کدامیک از بیماریهای زیر صرفاً بر اساس مطالعات هیستوپاتولوژیک و مشاهده لام مستقیم است؟ الف) لوبومایکوزیس

- ب) كوكسيديوئيدومايكوزيس
 - ج) پروتوتکوزیس
 - د) انتوموفتورومايكوزيس

۸۱ - هایف بدون رایزوئید و اسپورانژیولاهای حاوی اسپورهای کروی و یا تخم مرغی شکل با کلوملا و بدون آپ۔وفیز از مشخصات ریز بینی کدامیک از قارچهای زیر است؟

- الف) ساكسنهاً وازيفورميس
- ب) آپوفيزومايسس الگانس
- ج) سين سفالستروم راسموزوم
- د) كوكرومايسس ريكورواتوس
- ۸۲ گونههای کریپتوکوکوس در محیط گلایسین سیکلوهگزامید فنل رد آگار رشد نمیکنند، بجز: الف) آلبیدوس ب) گنی ج) ترئوس د) نئوفورمنس
 - ۸۳ _ گزینه های زیر در مورد تست ۱-β- گلوکان صحیح است، بجز:
 - الف) آنتی ژن دیواره سلولی قابل ردیابی در همه قارچها است
 - ب) ردیابی آن با استفاده از روش G-test است
 - ج) دارای ارزش اخباری منفی قابل توجه است
 - د) در افراد مصرف کننده آنتی تومور واکنش مثبت کاذب دارد
 - ۸۴ عفونتهای قارچی زیر در بیماران نوتروپنیک دیده می شود، بجز:
 - الف) کاندیدیازیس جلدی مخاطی مزمن
 - ب) آسپرژیلوزیس مهاجم
 - ج) فوزاريوزيس سيستميك
 - د) سود آلشریازیس ریوی

۸۵ - برای تشخیص افتراقی یومایستوما از آکتینومایستوما، کدامیک از گزینههای زیر اهمیت بیشتری دارد؟

- الف) انجام MRI
- ب) آزمایش مستقیم و کشت
 - ج) تست جلدی
 - د) علائم باليني

www.saednews.com

۸۶ ـ ترکیبات مترشحه آسپرژیلوس فومیگاتوس خاصیت آنتی ژنیک دارند، بجز:

- الف) گلوكورونيداز
 - ب) كاتالاز
- ج) پروتئيناز شبه کيموترپسين
 - د) کوجیک اسید

۸۷ - کدامیک از مواد زیر موجب فرار پاراکوکسیدوئیدس برازیلینیس از سیستم ایمنی می شود؟

- الف) گالاکتومنان
- ب) آلفا-۱-۳-گلوکان
- ج) مونورامنوزيل رامنومنان
 - د) گلوكوروزايلومنان

۸۸ ـ استفاده از کدام ماده زیر وجه مشترک محیطهای کشت برای ایجاد مرحله مخمری در قارچهای دو شکل میباشد؟

د) سيستئين	ج) يست اكستركت	ب) بيف اكستركت	الف) پپتون
U			

۸۹ ـ خون گوسفند در تهیه کدامیک از محیطهای کشت زیر مصرف می شود؟

- الف) Kalley's agar
- ب) Cotton seed agar
- ج) Brain Heart Infusion agar
 - Aphacel agar (د)

۹۰ ـ مونههای بالینی حاوی قارچهای زیر بقای خود را در ۲^۰۲ (یخچال) <mark>از د</mark>ست میدهند، بجز:

- الف) ترايكوفايتون وروكوزوم
- ب) موكور سيرسينلوئيدس
- ج) هيستوپلاسما كپسولاتوم
- د) اسپوروتریکس شنکئی

تک یاخته شناسی پزشگی

۹۱ - كدام نوع پلاسموديوم جزء تحت جنس Laverania است؟

- P. vivax (الف)
- ب) P. falciparum
 - P. malariae (z
 - P. ovale (s

۹۲ _ در عفونت ناشی از کدام پلاسمودیوم میزان هما توکریت بیشتر کاهش می یابد؟

P. vivax (الف

- ب) P. falciparum
 - P. malariae (5
 - P. ovale (3

أبان ماه ۹۴

www.saednewsteom

أزمون دكترى تخصصي (Ph.D)

- ۹۳ در کدام منطقه معمولا انتقال مالاریا بیشتر است؟
 - الف) Hyperendemic
 - ب) Mesoendemic
 - Hypoendemic (5
 - Holoendemic (s

۹۴ در انگلهای مالاریا کدام مرحله عموما خارج از بدن انسان مشاهده می شود؟

- الف) Gamete
- ب) Gametocyte
- ج) Hypnozoite
- د) Merozoite

۹۵ – کدام تک یاخته Obligatory Monoxenous است؟

- الف) Sarcocystis suihominis
 - ب) Dientamoeba fragilis
 - Toxoplasma gondii (7
 - Isospora belli (s

۹۶ _ «زایش دوتایی داخلی» معنای کدام کلمه است

- Schizogony (الف
- ب) Merogony
- ج) Endodyogeny
 - Sporogony (s
- ۹۷ ـ اواوسیستهای با دیواره ضخیم در چرخه زندگی کریپتوسپوریدیوم معمولا چند درصد اواوسیستهای تولید شده را تشکیل میدهند؟

الف) ۲۰٪

7.4. (4

7.A. (J

۹۸ _ "String test" _۹۸' جهت تشخیص آزمایشگاهی کدام تک یاخته استفاده می شود

- الف) Sarcocystis
 - ب) Giardia
- ج) Dientamoeba
 - Cyclospora (s

۹۹ مطمئن ترین و کاربردی ترین روش تشخیص کراتیت آمیبی کدام گزینه است؟

- الف) Hanging drop
 - ب) Serology
 - ج) Moleculy
- Specific Culture (s

940	أبانما	
-----	--------	--

www.saadnews.com

أزمون دكترى تخصصي (Ph.D)

and the second stage state of the	۱ کدام تک یاخته در محیط کشت نیمه جامد به صورت کُلُنی قابل کشت است؟
	الف) Entamoeba histolytica
	ب) Dientamoeba fragilis
	ج: Giardia lamblia
	د) Balantidium coli
	۱ _ کدام روش در تمایز آنتامباهیستولیتیکا از آنتامبادیسپار نقش اساسی دارد؟
	الف) Microscopy
	ب) Moleculy
	Culture (ج
	Serology (۵
	۱ - کینتوپلاست متشکل از چیست؟
	الف) DNA
	ب) RNA
	ج) Ribosome
	Centrosome (3
- 120-11-	ا - جهت تشخیص شاگاس مزمن کدام روش از حساسیت بیشتری برخودار است؟
	الف) گسترش نازک خون
	ب) گزنودیاگنوزیس
	ج) کشت در محیط اختصاصی
	د) گسترش ضخیم خون
	۱ ـ اشکال بالینی Sporotrichoid عموما ناشی از کدام گونه لیشمانیا است؟
	الف) L. braziliensis
	ب) L. aethiopica
	ج) L. major
	L. tropica (s
	۱ ـ در پروماستیگوت، تاژک از کجا منشاء می گیرد؟
	الف) Blepharoplast
	ب) Microtubule
	Kinetoplast (ج
	Centriole (3
	d • • • •
	لترى شناسي

أبان ماه ۹۴		www.saedr	igws.com	أزمون دكترى تخصصى (Ph.D)
	٢٥	، از ساختمان باکتری قرار دار	رت سیکلوپروپان در کدام قسمت	۱۰۷ ـ فرم تغییر یافته لیپید به صو
	د) ديواره سلولی	ج) غشاء سيتوپلاسمي	ب) فضای پری پلاسمیک	الف) سيتوپلاسم
		ہ مے شود؟	زی کدام یک از موارد زیر استفاد	۱۰۸ ـ روش Welch برای رنگ آمی
	د) اسپور		ب) كروموزوم	
		········ = 1	äla "««»	1.4
				۱۰۹ _ همه یونهای فلزی (ریز مغذ
	د) Potassium	ج) Aluminium	ب) Magnesium	الف) Calcium
مىباشد؟	يكرو ارگانيسمها صحيح) در خصوص استریلیزاسیون م	(Decimal Reduction) D-Val	۱۱۰ _ کدام گزینه در مورد معیار ue
			ول های جمعیت میکربی کشته می	
	ب) به تعداد کل باکتریهای زنده در زمان t در یک جمعیت میکربی گفته می شود			
	ج) به شیب خط حاصل از مرگ باکتریها در یک دمای معین گفته می شود			
	د) حداقل دمایی که در مدت ده دقیقه جمعیت میکربی را میکشد			
		یکروبی معده چه اثری دارد؟		۱۱۱ – تجویز آنتی اسید به بیماران
				الف) موجب كاهش فلور ه
				 ب) موجب افزایش فلور
				ج) روی فلور میکروبی ب
			ی تاثیر متفاوتی دارد	د) بسته به شرایط بیمار
	نوکسین زیر می باشد؟	ی شود <mark>، شا</mark> مل کدام تیپهای	له برای درمان بوتولیسم توصیه م	۱۱۲ ـ آنتی توکسین سه ظرفیتی ک
		E, B, A (z	ب) F. E. B	
e			seaso Frienda disert	۱۱۳ ـ کدام یک از باکتریهای زیر
ىيسود	های سبه تب محملکی ه	السان باعث فارتريت واراس		chanobacterium (الف
				Brevibacterium (
		And And		Rothia (ج
				Tropheryma (s

(

۱۱۴ ـ در تمام اکتینومایستهای زیر Meso-DAP در ساختار دیواره سلولی آنها وجود دارد، بجز:

- الف) Nocardia
- ب) Streptomyces
- ج) Nocardiopsis
- Thermoactinomyces (s

۱۱۵ ـ کلیه جنسهای زیر از راسته آکیتومیستالها قادر به ایجاد پنومونیت آلرژیک (Allergic Pneumonitis) میباشند، <u>بجز:</u>

- الف) Actionomadura
- ب) Thermoactinomyces
- ج) Saccharomonospora
 - Saccharopolyspora ()

أبانماه ۹۴	•	www.saadnews.	<u>e9m</u>	مون دکتری تخصصی (Ph.D)
	ی دارد؟	به (از جمله ایران) شیوع بیشتر;	نلا در کشورهای در حال توسع	 ۱۱ – کدام یک از گونه های شیگ
	د) ش. دیسانتریه		ب) ش. بویدی	
•	N.89 (0.4) (85) (5)			
	شود؟	باکتر از کدام روش استفاده می		
			كوس	الف) هماگلوتی نین معدً
				ب) فوليكولاسيون -) آگارتيا
			The second s	ج) آگلوتیناسیون د) ممانعت از همالگون
			ليناسيون	د) ممالعت از همالدو
یس استفاده	یس در کمپ لکس توبرکلوز	اق گونههای توبرکلوزیس و بوو	های زیر جهت تشخیص و افتر	۱۱ ـ از پلی مورفیسم تمام ژن
				میشود، <u>بجز:</u>
	rrs (s	mtp40 (ج	oxyR (ب	الف) pncA
				Is. Cr. L. B. A. M.
		200 - 10 - 10 - 10 - 10 - 10 - 10 - 10 -		۱۱ – بخش B، تمام توکسینها: الذ) کا ات کی به الذ) کا ات که به الذ) کا الذ) کا ات که به الذ) کا الذ یک کا الذ) که به الذ) کا الذ) کا الذ یک کا الذ) کا الذ) کا الذ یک کا الذ یک کا الذ) کا الذ یک کا الذ) کا الذ) کا الذ) کا الذ یک کا الذ) کا الذ) کا الذ) کا الذ یک کا کا الذ یک کا الذ یک کا الذ یک کا الذ یک کا کا دیک کا الذ یک کا الذ کا یک کا الذ یک کا کا الذ یک کا کا الذ ی
ىين	د) بوتوليسم توكس	ن ج) شيگا توکسين	ب) پرتوسیس تو کسیر	الف) كلراتوكسين
ے۔ 	ىتشكل از چە اجزايــى تش	در عفونتهای اکینومایکوزیس ه	شده (Sulfur Granule)	۱۲ _ سولفور گرانول های ایجاد
				است؟
			متراكم	الف) ترکیبات گوگردی
			، فیلامنتی و فسفات کلسی م	ب) تراکم ارگانیزمهای
			دفاعی میزبان	ج) اجتماع سلولهاي
		مهای فیلامنتی	نو گردی، سلول میزان و ارگانیز	د) اجتماع ترکيبات گ
				منی شناسی
		م ADCC نقش دارند، بحز:	ی در انهدام انگلها با م کانی س	 ۱۲ تمام ایزوتیپهای آنتیباد
	IgM (د	<u>بنا</u> IgE (ج	ی . IgA (ب	الف) IgG
		سطوح میکروبی چیست؟	صل از فعال شدن کمپلمان به	۱۲ ـ نوع پیوند فر آوردههای حا
	د) پيوند يونې	ج) هيدروفوبيک	ب) هيدروژني	الف) كووالان
		S	والبترهام وركانه خمارم كدام	۱۲ ـ مهمترین گیرنده FC در ن
				۲۰ - ۲۰ FCγR I (الف
				FCγR II A (μ
				FCyRIIC (7
				FCyR III B (s
		سوب می شود، <u>بجز</u> :	یای اجرایی مولکول IgG محی	<mark>۱۲ ــ</mark> تمام موارد زير از فعاليته
				الف) اپسونيزاسيون
			ان از مسير آلترناتيو	ب) فعال كردن كمپلم
				ج) ايمنى نوزادى
			ه به آنتی بادی	د) سلول کشی وابست

www.saedneyus.com

به روش کشت سلول میباشند؟	ندام یک از موارد زیر <u>فاقد</u> مجموعه HGPRT Genes در تولید آنتیبادی منوکلونال ب	5 - 180			
	الف) اسپلنوسیتهای حیوان مورد تزریق آنتیژن				
	ب) پلاسما سلهای تولید کننده آنتی بادی بر علیه آنتی ژن				
ج) سلول های نامیرای تولید کننده آنتیبادی برعلیه آنتی ژن					
	د) سلولهای میلومای توموری				
	کدامیک از موارد زیر در نتیجه نقص یا کمبود در Th ₁₇ میباشد؟	5 - 179			
	الف) عفونت ویروسی				
	ب) بیماری های خود ایمن				
	ج) عفونتهای باکتریایی و قارچی				
	د) عفونتهای کرمی				
	سلولهای دندریتیک فولیکولی همه مولکولهای زیر را بیان میکنند، بجز: سمج	· _ 11 V			
د) MHC-II	CR ₃ (ج FCR (ب CR ₁ (الف)				
	سلولهای B حاشیهای در پاسخگویی به کدامیک از آنتیژنها دخالت میکنند؟	174			
		-			
د) اسيدهاي نوكلئيک	الف) پروتئينې (باغاريدى ج) ليپوپروتئينې				
	گیرنده آنتی ژنی سلول B بکر از چه نوع است؟	- 179			
*	الف) IgM ، IgD منومر				
	ب) lgM ، lgD پنتامر				
	ج) IgM منومر . IgM				
	ی) IgM منومر ، IgG و IgG				
یچی (Sandwich ELISA) صحیح	رای شناسایی یک آنتیژن مجهول همه گزینههای زیر در مورد روش الایـزای سـاندوی	: - 1 " •			
	مى باشند، بجز:				
گردد.	الف) برای افزایش ویژگی آزمون از آنتی بادی پلی کلونال در لایه coating استفاده می				
، آزمون می گردد.	ب) استفاده از واکنشهای آویدین - بیوتین در این سیستم موجب افزایش حساسیت				
زایش می دهد.	ج) استفاده از آنتی بادی پلی کلونال در لایه coating احتمال cross-reaction را افز				
	د) استفاده از آنتی بادی پلی کلونال در لایه Detection متداول است.				
	مهم ترین نیروی پیوند آنتیژن – آنتیبادی کدام است؟	181			
د) واندروالس	الف) هيدروفوب ب) الكترواستاتيك ج) هيدروژني				
	حاصل واکنش آنتیژن – آنتیبادی در آزمایش VDRL چیست؟	- 111			
د) هماگلوتيناسيون	الف) فولكولاسيون ج) پرسيپيتاسيون ج) پرسيپيتاسيون				
	کدام گزینه زیر مفهوم Negative selection در تیموس را بیان می کند؟	- 177			
	الف) حذف سلولهایی که آنتیژنهای خودی را شناسایی مینمایند.				
	ب) حفظ سلول هایی که قادر به شناسایی MHC خودی نیستند. ح) حذف برایا های که آنتر شد گانه با شنا با می زیادید.				
	ج) حذف سلولهایی که آنتیژن بیگانه را شناسایی مینمایند. د) حفظ برایا مایر که قاد به شناران MHC خدم ساشند				
	د) حفظ سلولهایی که قادر به شناسایی MHC خودی میباشند.				

٩۴ أبانماه	www.saadneyos.con	1 .	أزمون دكترى تخصصى (Ph.D)
MI Sol More -	زیر صحیح است، <u>بجز</u> :	N کلاس دو تمامی موارد	۱۳۴ ـ در مورد ملکول های IHC
		دریتیک عرضه میشوند.	الف) روی سلولهای دند
		فا و بتا ميباشند.	ب) دارای دو زنجیره آا
	رضه مینمایند	تئينهاي سيتوزولي را ع	ج) به طور معمول پرو
	متصل میشوند.	ول ۱۰ تا ۳۰ اسید آمینه	د) به پپتیدهای به ط
	یش حساسیت تیپ I به کار میرود؟	سدتاً برای تشخیص افزا	۱۳۵ ـ کدام روش تست پوستی ء
Subcutaneouse (s	ج) Interadermal	ب) Patch	الف) Prik
		چه اثری دارد؟	۲۳۶ ــ CD59 در آبشار کمپلمان
		Clr و Clr	الف) ممانعت از اتصال ۶
		C8 به C9	ب) ممانعت از اتصال 3
		C5t به C5t	ج) ممانعت از اتصال (
		C2 از C4b2b	د) جداسازی قطعه b
	يت تيب [درست است، بحز:	د واکنش از دیاد حساس	۱۳۷ ـ تمام گزینههای زیر در مور
	<u></u>		الف) شايعترين اختلال
		بیشتر از سطح نرمال اس	
		ح ماست سلِها نرمال اس	ج) میزان FCER سط
	نرمال است	سلول های Th بیشتر از	د) توليد IL-4 توسط
	. I.	. MHC	15:1
LT (s		۱۹۳۲ در موس چه نام ب) I-A	۱۳۸ ـ مجموعه سازگاری نسجی2 الف) H2
LI (3	J-E (5	I-A (Ų	
	۸ کد میشوند، <u>بجز</u> :) موجود در محل IHC	۱۳۹ ـ پروتئينهای زير از ژنهای
IFN-γ (s	TNF-α (ε	ب) C ₂	الف) C ₄
اه اتصال دارند؟	راست به چپ) برای CD8 و CD4 جایگا	MHC-I به تر تیب (از	۱۴۰ ـ كدام دومين MHC-I و I
$ α_2-β_2 microglobulin $ ()	β ₂ -α ₃ (ج	α ₁ -α ₂ (ب	الف) β2-α1
	٩	برای ارزیابی آپوپتوز چ	۱۴۱ ـ اساس تست TUNNEL
	تهاهای آزاد DNA توسط آنزیم TdT	بن متصل به بيوتين به از	الف) اضافه شدن يوريد
	حی تلومری کروموزومها	ن متصل به HRP به نوا	ب) متصل شدن أويدي
	ِسنت به توالیهای اختصاصی	شاندار شده با مواد فلوئور	ج) اتصال پروبهای ن
	لتونها توسط أنتىبادىهاى نشاندار	ں اختصاصی بر روی ^{ھیس}	د) شناسایی توالیهای
	q" در ارتباط با کدام گزینه است؟	سطلاح "uasi-species	۱۴۲ ـ در مورد عفونت با HIV ام
الف) قرابت ژنتیکی HIV با ویروس نقص ایمنی گربه سانان			
	ب) میزان بالای موتاسیون طی تکثیر HIV که میتواند ایجاد مقاومت دارویی بکنند		
		سلولهای ماکروفاژی	ج) تکثیر ویروسی در
		اه با دارو درمانی	د) واکسیناسیون همر
		~	
	<u>۱۷</u>		

أبانماه ۹۴	www.saedaewa.com	أزمون دكترى تخصصى (Ph.D)
	یک از عوامل عفونی نقش مهم تری دارند؟	IgM _ 14۳ و IgG در ایمنی در برابر کدام
	Cory	nebacterium Diphtheria (الف
		ب) Staphylococcus Aureus
		ج) Vibrio Cholera
		د) Rickettsia Prowazekii
	اییشتر در کدام پیوند دیده میشود؟	۱۴۴ ـ بیماری پیوند علیه میزبان (GVHD)
د) لوزالمعده	قلب ج) کليه	الف) مغز استخوان ب)
ی آزمایشگاهی HIV بیمار مثبت	ت و دچار عفونتهای قارچی گردیده است. در بررس	۱۴۵ ـ پسری ۱۵ ساله مبتلا به هموفیلی اس
ی شود؟	رای بررسی سیر عفونت HIV در این بیمار توصیه م	میباشد. کدام یک از تستهای زیر بر
د) رادیوایمونواسی	وسترن بلات ج) PCR کیفی	الف) فلوسايتومترى ب)
جز:	ی طبیعی (Natural Antibodies) صحیح است، ب	۱۴۶ ـ تمامی موارد زیر در مورد آنتیبادیها
	۔ ترک مولکولی میکروبھا میباشند	الف) قادر به تشخیص الگوهای مشن
	وهیدراتی یا لیپیدی هستند	ب) معمولاً عليه أنتى ژنهاى كربر
	۲ هستند	ج) از نوع IgG با میل ترکیبی با
	تولید می شوند	د) توسط سلولهای B پریتونئال
۱ ـ تمام موارد زیر از خصوصیات کلی مولکول های الگو (PAMP) میباشند، بجز:		
		الف) ارگانیزم بدون وجود آن قادر ب
		 ب) ارگانیزم پیوسته ساختار آن را
	ی وجود ندارد	ج) در سطح سلولهای سالم خود
		د) در بسیاری از ارگانیزمها به ص
نند؟ م	ازیگر اصلی در بیماری پسوریازیس ایفای نقش میک	۱۴۸ ـ کدام یک از سلولهای زیر به عنوان ب
Th ₃ (3	$Th_2 (z)$ Th_1	
1	ب از چپ به راست موجب تشـدید و کـدام یـک بص	۱۴۹ - کدام یک از مولکوا های زیر به ترتب
ورف النا توليستني موجب مهار	به از چې به راست موجې مستایه و کارم یک بط	آپوپتوزیس میشوند؟
		BCL-2 – BCL - x (الف
	. 6	Bax – BCL-2 (
		BCL-2 – Bax (7
		BCL-x – BCL-2 (J
	ا و ماکروفا ژها در ترمیم زخم کدام است؟	۱۵۰ ـ نمود فعالیت و همراهی فیبروبلاسته
		الف) تشکیل بافت گرانوله
		ب) اپی تلیالیزه شدن
		ج) تجزيه ماتريكس خارجي
		د) تحليل لخته
مرفق بشر		426 12
سوس باسد		
	1A	