کد کنترل

332





网络路路路路路路路路路路路路路路路路路

عصر پنجشنبه ۱۳۹۸/۳/۲۳



«اگر دانشگاه اصلاح شود مملکت اصلاح می شود.» امام خمینی (ره)

جمهوری اسلامی ایران وزارت علوم، تحقیقات و فنّاوری سازمان سنجش آموزش کشور

آزمون ورودی دورههای کارشناسی ارشد ناپیوستهٔ داخل ـ سال ۱۳۹۸

قارچشناسی دامپزشکی ـ کد (۱۵۰۳)

مدت پاسخگویی: ۱۵۰ دقیقه

تعداد سؤال: ۱۲۰

عنوان مواد امتحاني، تعداد و شمارهٔ سؤالات

ديف	مواد امتحانی	تعداد سؤال	از شمارة	تا شمارة
١	زبان عمومی و تخصصی (انگلیسی)	۲۰	,	٣٠
۲	قارچشتاسی	F-	rı	٧٠
٣	ميكروبشناسي عمومي	۲۵	٧١	90
F	ايمتىشناسى	70	9.9	14.

استفاده از ماشین حساب مجاز نیست.

این آزمون نمرهٔ منفی دارد.

حق چاپ، تکثیر و انتشار سؤالات به هر روش (الکترونیکی و...) پس از برگزاری آزمون، برای تمامی اشخاص حقیقی و حقوقی تنها با مجوز این سازمان مجاز می باشد و یا متخلفین برابر مقررات رفتار می شود.

数函数函数函数图 1447 函数函数函数函数函数

قارچشناسی دامپزشکی ــ کد (۱۵۰۳) همنونه عدم درج مشخصات و امضا در مندرجات جدول ذیل، بهمنزلهٔ عدم حضور شما در جلسهٔ آزمون است.

اینجانب با شمارهٔ داوطلبی با آگاهی کامل، یکسانبودن شمارهٔ صندلی خود را با شمارهٔ داوطلبی مندرج در بالای کارت ورود به جلسه، بالای پاسخنامه و دفترچهٔ سؤالات، نوع و کد کنترل درج شده بر روی دفترچهٔ سؤالات و پائین پاسخنامهام را تأیید مینمایم.

امضا:

زبان عمومی و تخصصی (انگلیسی) :

PART A: Vocabulary

<u>Directions</u>: Choose the word or phrase (1), (2), (3), or (4) that best completes each sentence. Then mark the answer on your answer sheet.

1-		[t to meat; they have a/ar	
			antipathy	
2-				suse of cell phones and
			ome people about the be	
			encouragement	
3-	My niece has a	imagination. S	he can turn a tree and a	stick into a castle and a
	wand and spend he	ours in her fairy kingd	lom.	
	1) vacuous	2) vivid	cyclical	4) careless
4-	The singer's mellif	luous voice kept the a	udience for tw	o hours.
	1) disputed	disregarded	frustrated	4) enchanted
5-	His family, relative	es, and friends still cl	ing to the hope that Jef	f will someday
	himself from the de	estructive hole he now	finds himself in.	
	1) evade	prevent	deprive	4) extricate
6-	Logan has been w customers.	orking long hours, b	ut that is no excuse for	him to be to
		2) intimate	3) discourteous	4) redundant
7-	Although he was f	ound, he co	ntinued to assert that h	e was innocent and had
	been falsely indicte	ed.		
	1) critical	2) guilty	3) problematic	4) gloomy
8-	The old sailor's sk	in had become wrink	led and from	years of being out in the
	sun and the wind.			
	1) desiccated	emerged	intensified	4) exposed
9-	The promoters cor	ducted a survey to st	udy the of the	project before investing
	their money in it.			
	1) impression	2) visibility	feasibility	4) preparation

(I)	50/63/63		Oc.		70.00
10-	That is toosomething more		for this strange pheno	menon—I am sure the	re's
	1) simplistic	2) lengthy	3) profound	4) initial	

832A

قارچشناسی دامیزشکی _ کد (۱۵۰۳)

PART B: Cloze Test

صفحه ۳

<u>Directions</u>: Read the following passage and decide which choice (1), (2), (3), or (4) best fits each space. Then mark the correct choice on your answer sheet.

Some researchers investigated the effect of listening to music by Mozart (11) -----spatial reasoning, and the results were published in *Nature*. They gave research
participants one of three standard tests of abstract spatial reasoning (12) ----each of three listening conditions: the Sonata for Two Pianos in D major, K. 448 by
Mozart, verbal relaxation instructions, and (13) -------. They found a temporary
enhancement of spatial-reasoning, (14) --------- spatial-reasoning subtasks of the
Stanford-Binet IQ test. Rauscher et al. show that (15) ------ the music condition is
only temporary.

- 11- 1) in
 2) for
 3) of
 4) on

 12- 1) having experienced
 2) after they had experienced
 - 3) to be experiencing 4) to experience
- 13- 1) silence 2) was silent 3) there was silent 4) of silence
- 14- 1) then measured 2) that was measured 3) as measured by 4) to be measuring
- 15- 1) the effect of the enhancement of
 - 2) the enhancing effect of
 - 3) enhances the effect of
 - 4) is enhanced by

PART C: Reading Comprehension:

<u>Directions</u>: Read the following three passages and answer the questions by choosing the best choice (1), (2), (3), or (4). Then mark the correct choice on your answer sheet.

PASSAGE 1:

Valued for their nuanced taste and texture and their often artisanal origins, sea salts have lately seen a surge in popularity. Salt is widely perceived to be a chemically pure and sterile food ingredient; however, sea salts may carry microbial contaminants. Sea salt was shown to be the source of a mycotoxin-producing mold that spoiled dry-cured meat in a Slovenian production facility. This finding, and the ways in which sea salts are produced and handled, raised the question of the presence of spoilage fungi in sea salts.

One reason sea salts may contain viable fungi is the time-honored method by which salt is harvested from seawater by slow evaporation in shallow ponds called salterns. A third of all salt for human consumption is produced this way. Some organisms in

آخرین اخبار و اطلاعات کارشناسی ارشد در وب سایت مسترتست

saltern ecosystems may persist as viable propagules even when water activity becomes prohibitive to growth. Thus, sea salt may be enriched in microbes that can grow in high salt environments – the very conditions relied on as an important principle of food preservation.

This study aimed to quantify viable filamentous fungi in sea salts that could cause spoilage when sea salts are used as food ingredients. A selective medium was used to capture living, fast-growing, moderately xerophilic fungi in commercial sea salts. The fungi were identified by DNA sequencing, and fungal communities were examined relative to their ocean of origin.

16- In the first paragraph, what does "production facility" refer to?

- 1) A factory of food production
- 2) Dry-cured meat
- 3) A mycotoxin-producing mold
- 4) A certain food production

17- What does "viable fungi" mean?

1) A certain kind of mold

2) A small vital fungus

3) Durable and live molds

4) Many different molds

18- This study intended to -----

- 1) find filamentous molds in food ingredients
- 2) capture edible fungi
- 3) evaluate the quality of viable fungi
- 4) assess the amount of certain molds

19- By using a selective medium, the study tried to detect ------

- 1) the molds which could grow in fresh water
- 2) the fungi found in commercial sea salts
- 3) some fungi that like to grow in aqueous environments
- 4) the fungi which can grow in all environments

20- According to the text, which of the following statements is true?

- 1) Sea salts are safe and chemically pure and sterile.
- Water activity prevents the growth of organisms.
- 3) Long period storage would lead to contamination with molds.
- 4) Saltern ponds best prohibits proliferation of viable fungi

PASSAGE 2:

The enzymes used as food additives act in a number of ways. Enzymes are mainly used in the diets of non-ruminants but are also added to ruminant diets. Their main purpose is to improve the nutritive value of diets, especially when poor quality, and usually less expensive, ingredients are incorporated. Common example of enzymes is use of phytase feed enzyme in monogastric diets. Phytase feed enzymes have more general application as their substrate is invariably present in pig and poultry diets and their dietary inclusion economically generates bio-available phosphorous and reduces the phosphorous load on the environment. The prohibition of protein meals of animal

مفحه ۵ مفحه ۵

قارچشناسی دامیزشکی ـ کد (۱۵۰۳)

origin, which also provide phosphorous, has accelerated the acceptance of phytase feed enzymes in certain countries.

Amino acid digestibility may also be improved with phytase supplementation. In a study with finishing pigs, it has been reported that the digestibility of all amino acids except proline and glycine increased linearly, as phytase supplementation increased. In ruminant nutrition, enzymes improve the availability of plant storage polysaccharides (e.g. starch), oils and proteins, which are protected from digestive enzymes by the impermeable cell wall structures. Thus, cellulases can be used to break down cellulose, which is not degraded by endogenous mammalian enzymes. Enzymes are essential for the breakdown of cell wall carbohydrates to release the sugars necessary for the growth of the lactic acid bacteria.

21- According to paragraph 1, what can be done for prevention of environmental phosphorous loading?

- 1) Adding phytase feed enzymes only to monogastric diets
- 2) Using enzymes only in ruminants' diets
- 3) Promotion of phytase feed enzymes instead of animal meat
- 4) Promotion of consuming protein meals of animal origin

22- In which of the following animal groups, phytase feed enzymes are more commonly used?

1) Cows and sheep

2) Fowls like chicken

3) Horses

4) Dogs and cats

23- According to the second paragraph, which statement is true?

- 1) Carbohydrates should not be used since they are necessary for lactic acid bacteria.
- All mammalians have cellulose for breakdown of cellular wall.
- 3) Digestive enzymes cannot pass through the plant cell membrane.
- 4) Cellulose is present in ruminants' digestive system.

24- Prescription of phytase supplementation in pigs could lead to improvement of digestion of ------

1) most amino acids

2) some fatty acids

3) phosphorous and carbohydrates

4) proline and glycine

25- The passage primarily discusses-----

1) Cellulase

2) Phytase feed enzymes

3) Phytase

4) Enzymes

PASSAGE 3:

Black bread mold is the common name for a species of fungus called *Rhizopusstolonifer*. Despite its name, this fungus also attacks substrates other than bread, including cheese and a variety of fruits and vegetables. *Rhizopus* grows by extending filaments, called hyphae, along the surface of a substrate and by penetrating the substrate with rootlike structures made up of hyphae called rhizoids. Like all fungi, *Rhizopus* digests its food outside its body and then transports the digested nutrients inside. *Rhizopus* is classified in the group Zygomycota. The name for this group comes

from the only diploid structure called the zygosporangium that exists in the entire life cycles of these organisms. The life cycle of a zygomycete includes both sexual and asexual reproduction.

Fungi have complex life cycles consisting of asexual and sexual reproductive phases. Here we examine the life cycle of the black bread mold, *Rhizopusstolonifer*. The black speckles that *Rhizopus* produces on bread are capsules, called sporangia, which the fungus produces through asexual reproduction. At this phase, spore-filled sporangia develop at the tops of stalklike hyphae. The sporangia and hyphae are haploid which the former break open, and their haploid spores disseminate. The diploid nuclei within the zygosporangium undergo meiosis and a sporangium sprouts. The sporangium contains the products of meiosis: haploid nuclei that are incorporated into spores. When the sporangium opens, these spores disperse and germinate to form the next generation of haploid hyphae.

If two fungi of opposite mating types meet, these organisms can reproduce sexually by fusing their nuclei. In this process, a tough zygosporangium forms. The zygosporangium can wait out the worst of environmental conditions for months, and then revive when environment conditions are again favorable. When they revive, the zygosporangia produce sporangia elevated on hyphal stalks. When the sporangia crack open, their spores disseminate, and, if the spores land on appropriate substrates, they will germinate and continue the life cycle of the fungus.

26- All the following statements can be understood from paragraph 1 EXCEPT

- 1) food materials are digested outside of the body by Rhizopus
- 2) rhizoids could grow outside and inside of different substrates
- 3) Hyphae are filamentous structures penetrating substrates
- 4) zygosporangium as a diploid structure exists in asexual reproduction phase

27- Which statement related to sporangia is inconsistent with the text?

- 1) They are capsules induced by fungi throughout their life.
- They are seen as some black spots on bread.
- 3) They contain many spores to be disseminated afterward.
- 4) In fact they are the capsules of rhizoids.

28- Which of the following structures are the haploid features of fungi?

- 1) Sporangia and zygosporangium
- 2) Sporangia and gametangia
- 3) Zygosporangium and Hyphae
- 4) Hyphae, sporangia and spores

29- Which of the following indicates the stages of the development of fungi through sexual reproduction?

- 1) Spores, hyphae, Zygosporangia, sporangia
- 2) Zygosporangia, sporangia, spores, hyphae
- 3) Hyphae, spores, sporangia, Zygosporangia
- 4) Sporangia, Zygosporangia, hyphae, spores

عفحه ۷ صفحه 832A

قارچشناسی دامیزشکی ـ کد (۱۵۰۳)

30- According to the last paragraph, which definition is correct ------

- 1) Zygosporangia produce sporangia when reviving at the base of hyphal stalks
- 2) Sporangia will directly spread and germinate on a proper substrate
- 3) Sporangia are produced by zygosporangium in appropriate conditions
- 4) Each zygosporangium in unfavorable conditions produces sporangia

قارچشناسی:

-٣١	در مرحله کاریوگامی چه ا	اتفاقى مىافتد؟		
	۱) مخلوط شدن سیتوپلاس	سمها	۲) تقسیم هسته به روش	ميتوز
	۳) تقسیم هسته به روش	ميوز	۴) ترکیب شدن هسته	
-47	قارچها در شرایط سخت	و فقر غذایی، کدام ساختار ر	تولید میکنند؟	
	۱) بلاستوكنيدي	۲) کلامیدوکنیدی	۳) میکروکنیدی	۴) ماکروکنیدی
-22		ژی آلرژیهای قارچی بارزتر	است؟	
	۱) ترایکوفایتون روبروم		۲) فوزاریوم گرامیناروم	
	٣) آلترناريا آلترناتا		۴) آسپرژیلوس نایجر	
-46	سفالوسپوريوم نام مترادف	ب كدام قارچ است؟		
	۱) آکرمونیوم	٢) آلترناريا	۳) ژئوتریکوم	۴) ترایکوسپورون
-30	محيط كشت چاپكس آگار	ر، برای مشاهده مورفورلوژی	ماکروسکوپی کدام قارچ اخ	صاصی است؟
	۱) کاندیداها	۲) قارچهای دوشکلی	۳) آسپرژیلوسها	۴) فوزاریومها
-48	اصطلاح هایف استریل به	چه معنی است؟		
	۱) قارچهای فاقد ساختما _ر	نهای رویشی	۲) قارچهای فاقد تولیدما	ں غیرجنسی
	۳) قارچهای فاقد تولیدمثل جنسی و ۴) قارچهای فاقد تولیدمثل جنسی و		ل جنسی و غیرجنسی	
-37	ارگان هدف آفلاتوكسين	B کدام است؟		
	۱) مغز	۲) کبد	۳) کلیه	۴) طحال
-٣٨	پلاسمالما به کدام بخش ا	ز ساختمان سلول قارچی گف	نه میشود؟	
	۱) غشای سیتوپلاسمی	۲) ارگوسترول	۳) دیواره سلولی	۴) کپسول
-49	ایجاد زنجیرهای از کلامید	وکونیدی در دمای ۳۷ درجه	سانتیگراد، مشخصه کدام	رايكوفايتون است؟
	۱) شوئن لايني	۲) منتاگروفایتس	۳) وروکوزوم	۴) روبروم
	کدام بیماری قارچی منشأ			
	۱) بلاستومایکوزیس	۲) کاندیدیازیس	۳) فوزاریوزیس	۴) رینوسپوریدیوز
-41	کدام گزینه در مورد اندو ت	ریکس درست است؟		
	۱) اسپورهای خارج مویی	است که اغلب توسط ژئوفیل،	ها ایجاد میشود.	
	۲) اسپورهای داخل و خار	ج مویی است که بیشتر توسم	لأنتروپوفيلها ايجاد مىشود	
	٣) هايف داخل مويي است	، كه بيشتر توسط آنتروپوفيل	ها ایجاد میشود.	
	۴) اسیم های داخل موب	است که اغلب توسط آنت و رو	فيا ها ابجاد ما شود.	

قارچشناسی دامپزشکی ـ کد (۱۵۰۳)

صفحه ۸

جداسازی قارچ ضروری است؟	به محیط کشت خون جهت	مالاسزيا، افزودن كدام مورد	در سپتیسمی ناشی از	-47	
۴) تیامین	۳) روغن زیتون	۲) دانه نیجر	۱) اینوزیتول		
		نی است؟	کوئنوسیتیک به چه مع	-44	
رضى	۲) هایف واجد دیواره ع	، دو سلولی	۱) کوئیدی گلابی شکل		
ضى	۴) هایف فاقد دیواره عر		٣) هايف واجد دوليپور		
	نظوری است؟	حیط کورن میلآگار، به چه من	افزودن توئین ۵۰ به م	-44	
	۲) تولید بلاستوکونید <i>ی</i>	ى	۱) تولید کلامیدوکونید		
بایی	۴) حذف آلودگی باکتر		۳) تولید میسلیوم کاذب		
	ی است؟	ز مشخصه کدام بیماری قارچ	واكنش آرتوس بافتي، ا	-40	
پوستى	۲) هیستوپلاسموزیس		۱) درماتوفیتوزیس		
ی ـ ريوی آلرژيک	۴) آسپرژیلوزیس برونش	لدی ـ لنفاوی	٣) اسپوروتريکوزيس ج		
ود؟	ول اسکلروتیک دیده میش	نمونه بالینی کدام بیماری، سل	در آزمایش مستقیم از	-49	
س	۲) كروموبلاستومايكوزي		۱) بلاستومایکوزیس		
	۴) هيالوهايفومايكوزيس	بر	۳) پیتیریازیس ورسیکاا		
	کدام قارچ رشتهای ایجاد کلونی نرم وخامهای میکند؟				
س	۲) آسپرژیلوس نیدولاند		۱) ژئوتریکوم کاندیدوم		
نی	۲) سدوسپوریوم آپیوسپرموم (۴) کلادوسپوریوم کاریونی				
	كدام درماتوفيت عامل تهاجم مويي از نوع فاووس است؟			-41	
٩	۲) تريكوفايتو ويولاسئو	لاینی	 ا تریکوفایتون شوئن ا 		
ښ.	۳) تریکوفایتون روبروم ۴) تریکوفایتون سوداننس				
	حیوانات در انتقال همه بیماریهای قارچی زیر به انسان نقش دارند، بهجز:			-49	
	۱) هیستوپلاسموزیس (۲				
	۱) آسپرژیلوزیس ۴		٣) آسپرژيلوزيس		
	همهٔ موارد زیر از ویژگیهای قارچها بهحساب می آیند، بهجز:			-ƥ	
ئلوكان ئاوكان	۲) دیواره سلولی فاقد ۴		۱) داشتن هسته واقعی		
حاوى ارگوسترول	۴) غشای سیتوپلاسمی	سی و غیرجنسی	٣) دارا بودن تكثير جن		
		بماری نقش دارد؟	شغل در ابتلا به کدام بر	-51	
۴) اسپوروتریکوزیس	۳) آسپرژیلوزیس	۲) ژئوتریکوزیس	۱) فوزاریوزیس		
يس، مناسب تر است؟	ى بلاستوماسيس درماتيتيد	. فرم رشتهای به شکل مخمر	کدام محیط برای تبدیل	-54	
ز آگار	۲) محیط سابورد گلوک		۱) محیط نوترینت آگار		
, آگار	۱) محیط تبدیلی دانه کتان ۴) محیط چابک داکس آگار		۳) محیط تبدیلی دانه ً		
همیت دارد؟	خیص کدام عفونت قارچی اه	حیوانات آزمایشگاهی، در تش	تزريق نمونة باليني به ٠	-55	
۴) درماتوفیتوزیس	۳) آسپرژیلوزیس	۲) اسپوروتریکوزیس	۱) مایستوما		
	اند؟	لنون از محیط کشت جدا <u>نشد</u>	كدام زوج از قارچها تا؟	-44	
يديوم	۲) مالاسزيا ـ رانيوسپور	1	١) لوبوأ _ هيستوپلاسم		
سزيا	۴) هيستوپلاسما ـ مالا،	بو آ	۳) راینوسپوریدیوم ـ لو		

قارچشناسی دامپزشکی ـ کد (۱۵۰۳)

صفحه ۹

_				
-۵۵	واريتة دوبوئيزي مربوط به	كدام قارچ است؟		
	۱) هیستوپلاسما	۲) بلاستوماسیس	۳) کوکسیدیوئیدس	۴) پاراکوکسیدیوئیدس
-68	جهت انتقال نمونه بيوپسي	ی به آزمایشگاه بهمنظور کشت	ه و جداسازی عامل بیماری، از	کدام مورد استفاده میشود؟
	۱) آب دیونیزه		۲) فرمالین ۱۰ درصد	
	۳) الکل ۷۰ درصد		۴) سرم فیزیولوژی استریل	
-44	كدام واريته تريكوفايتون	منتاگروفاتیس، انسان دوست	است؟	
	۱) اینتردیجیتال	۲) کوئین کیانوم	٣) منتاگروفايتس	۴) اریناسٹی
-51	کدام گونه کاندیدا در محی	ط کورن میل آگار قادر به تولی	بد کلامیدوکونیدی است؟	
	۱) ليپوفيلا	۲) گلابراتا	۳) آلبیکنس	۴) کروزئی
-49		ط حاوی سیکلوهگزامید، <u>نمی</u>	تواند رشد کند؟	
	۱) پنیسیلیوم نوتاتوم		۲) تریکوفایتون ویولاسئوم	
	٣) فوزاريوم سولاني		۴) رایزوپوس اوریزا	
-9•	در ابتلا به کاندیدیازیس پ	وستی ـ مخاطی مزمن، اختلا[ل عملکرد کدام عامل نقش دار	43
	۱) کمپلمان	۲) ایمنی سلولی	۳) سلولهای NK	۴) پلی مورفونوکلٹرها
-91	اسپور غیرجنسی کدام اس	٣٠٠		
	۱) کلامیدوسپور	۲) آسکاسپور	۳) زایگوسپور	۴) بازدیدیوسپور
-84	آر تروکونیدی، مهم ترین ع	امل انتقال كدام عفونت است	9	
	۱) کاندیدیازیس		۲) موکورمایکوزیس	
	۳) هیستوپلاسموزیس		۴) کوکسیدیوئیدومایکوزیس	
-84	کدامیک از گونههای آسپر	ِژیلوس، مقاومت بیشتری به ۰	حرارت دارد؟	
	۱) نیدولانس	۲) فلاوس	۳) فومیگاتوس	۴) ترئوس
-84	در آزمایش مستقیم ضایع	ت جلدی، سلولهای جوانه د	ارگرد با میسلیوم کوتاه و خم	ده مشاهده شده است، عامل
	بیماری کدام قارچ است؟			
	١) مالاسزيا فورفور		۲) کریپتوکوکوس نئوفورمنی	ن
	٣) كانديدا آلبيكنس		۴) اسپوروتریکس شنکئی	
-80	در آزمایش مستقیم از پوسا	نه شفاف شده با پتاس، مشاهد	ه كدام اجزا تشخيص درماتوفية	وزیس را امکانپذیر میسازد؟
	۱) آرتروکونیدی و هایف		۲) کلامیدوکونیدی، هایف و	جرم تيوب
	۳) بلاستوكونيدى، آرتروكو	نیدی و هایف	۴) بلاستوکونیدی، کلامیدوک	ونیدی و هایف
-99	اکثر قارچهای مهم از نظر	پزشکی، در کدام شاخه تاکس	ونومیک قرار میگیرند؟	
	۱) میکروسپوریدیا	۲) زایگومایکوتا	۳) دوترومایکوتا	۴) آسکومایکوتا
-64	فعالیت کدام آنزیم در افزا	یش حدت و بیماریزایی کریپ	بتوكوكوس نئوفورمنس نقش د	ارد؟
	١) الاستاز	7) لاكاز	۳) کراتیناز	۴) کلاژناز
-81	کدام نمونه ادرار برای آزما	یشات قارچشناسی مناسب ا	ست؟	
	۱) ادرار ۲۴ ساعته		۲) نمونه فیلتر شده	
	۳) نمونه ادرار قبل از سانت	ريفيوژ	۴) رسوب نمونه بعد از سانتر	يفيوژ

صفحه ۱۰

قارچشناسی دامپزشکی ـ کد (۱۵۰۳)

۶۹ واریته گروبی مخمر کریپتوکوکوس نئوفورمنس، دارای کدام سروتیپ است؟

	DO	A	D (1	C (1
-Y•	سلول فاز مخمری کدام قا	چ با تقسیم دوتایی تکثیر می	?عباير	
	۱) پنیسیلیوم مارنفئی		۲) هیستوپلاسما کپسولاتوم	
	۳) اسپوروتریکس شنکئی		۴) مالاسزیا پکی درماتیس	
ميكرو	ربشناسی عمومی:			
-	2, 0			
-٧1	واکسن ۱۹ – SAD ضد ه	ری، جزو کدام واکسنها طبق	ەنندى مے شود؟	
		۲) تحت واحد		۴) تخفیف حدتیافته
-٧٢		ی همیشه بعد از عفونت قاب <u>ل</u>		****
) هپاتیت B	110 m (Hu.) 110 m	۴) هرپس سیمپلکس
-77	کدام روش برای از بین برد	ن باکتریهای هاگدار توصیه	، نمیشود؟	
	۱) فیلتراسیون	۲) حرارت مرطوب	۳) حرارت خشک	۴) تنداليزاسيون
-44		جه حرارتهای زیر انجماد ک		, seems take to
	۱) کلستریدیوم بوتولینوم ت	<u>پ</u> E	۲) استریتوکوکوس پیوژنز	
	۳) استافیلوکوکوس اورئوس		۴) سودموناس آثروژینوزا	
-٧۵	اعضاء یک گونه باکتری که	از لحاظ ژنتیکی و متابولیکی	کاملاً یکسان هستند، چه نام	ده میشود؟
	١) سويه	۲) پاتوتیپ	۳) بیوتیپ	۴) فاژتیپ
-49	کدام باکتری بیهوازی نیس	ت؟		
	۱) پپتواستراپتوکوکوس		۲) فوزوباكتريوم	
	۳) باکتروئیدس		۴) انتروکوکوس	
-77	باكترىهاي پاتوژن انساني	از نظر نیاز به حرارت در کداه	، گروه قرار میگیرند؟	
	Thermophile ()	Mesophile (7	Psychrophile (*	Alkalophile (f
-44	از کدام محیطهای باکتریو	وژی برای آزمایش آنتیبیوگر	ام استفاده میشود؟	
	۱) مکانکی آگار	۲) نوترینت آگار	٣) مولر هينتون آگار	۴) بلاد آگار
-79	کدامیک از جنسهای باکت	یایی انگل داخل سلولی اجبا	ری محسوب میشود؟	
	۱) کلامیدیا	۲) نوکاردیا	۳) کورینه باکتریوم	۴) اکتینومایسس
-4.	از کدام اشعه در استریلیزا	سيون استفاده نمىشود؟		
	۱) ماوراء بنفش	۲) ایکس	۳) گاما	۴) کاتدی
-41	در جدار باکتریهای گرم ه	ئبت كدام تركيب يافت <u>نمى</u> ث	نبود؟	
	۱) اسید مورامیک		۲) اسید گلیسرول تکوئیک	
	۳) اسید دی آمینو پیملیک	,	۴) اسید ریبیتول تکوئیک	
-87	فرمالدئید با تأثیر روی کد	م قسمت ويروس آنفوانزا آن	را غيرفعال ميكند؟	
	۱) پیلومر	۲) انولوپ	۳) کیسید	۴) اسید نوکلئیک

قارچشناسی دامپزشکی ـ کد (۱۵۰۳)

صفحه ۱۱

-84	رنگ آمیزی زیل ـ نلسون ب	رای تشخیص کدام عامل عفو	نی به کار می رود؟		
	۱) میکوباکتریوم	۲) ليستريا	۳) استرپتوکوکسی	۴) استافیلوکوکسی	
-14	کدام یک از مسیرهای متابولیک معمولاً در باکتریهای گرم مثبت استفاده <u>نمیشود</u> ؟				
	۱) گلیکولیز		۲) مسير پئتوز فسفات		
	۳) مسیر رنتز ـ دئودوروف		۴) مسير امبدن ـ ميرهوف		
-14	$^+$ $ ightarrow$ واكنش ہ $^+$ $^+$ $^+$	در تنفس $\mathbf{O}_{Y}^{-} + \mathbf{O}_{Y}^{-} + YH$	سلولی باکتری توسط چه آنزی	می انجام میشود؟	
	۱) دهیدروژناز		۲) پراکسیداز		
	٣) كاتالاز		۴) سوپراکسید دیسوتاز		
-18	کدام گروه از باکتریها همه	متابولیتهای اساسی خود را	مى توانند سنتز كنند؟		
	۱) شیموتروف	۲) اتوتروف	۳) هتروتروف	۴) مزوتروف	
-44	لیپوپلیساکارید در باکتری	های گرم منفی دارای کدام آن	تیژن است؟		
	O-antigen ()	H-antigen (Y	K-antigen (*	Vi-antigen (f	
-44	واكنشهاي فسفور يلاسيون	اکسیداتیو در کدام ساختار	باکتری انجام میگیرد؟		
	۱) ریبوزوم		۲) دیواره سلولی		
	۱) ریبوزوم ۳) گنجیدهگیهای سیتوپلا	سمى	۴) غشاء سيتوپلاسمى		
-19	کدام میکروسکوپ برای مه	العه ساختمانهاي سطحي س	لول کاربرد دارد؟		
	۱) زمینه تاریک		۲) الکترونی نگاره (SEM)		
	۳) الکترونی گذاره (TEM		۴) هم كانون (كونفوكال)		
-9.	کدام باکتری گرم مثبت در	جدار سلولی خود دارای لیپیا	د است؟		
	۱) سالمونلا	۲) استافیلوکوک	۳) استرپتوکوک	۴) مایکوباکتریوم	
-91	کدام کو آنزیم بیش از همه	معنوان پذیرنده الکترون در	زنجیره تنفسی باکتریهای ه	وازی به کار می رود؟	
	۱) سیتوکرم	۲) گلوتاتیون	NAD+ (٣	۴) فلاوپروتئین	
-97	واحدهای تنفسی در پروکا	يوتها كدام است؟			
	۱) ریبوزوم	۲) میتوکندری	۳) مزوزوم	۴) کلروپلاست	
-98	انتقال DNA از باکتریدها	ده به گیرنده در ترانسداکشر	ن چگونه است؟		
	۱) انتقال DNA بهوسیله ا	ماس فیزیکی است.			
	۲) انتقال DNA بهوسیله ب	كتريوفاژ انجام مىشود.			
	۳) انتقال DNA بهوسیله ،	خمرها انجام مىشود.			
	۴) انتقال DNA از یک باک	تری به باکتری دیگر مستقیماً	انجام میشود.		
-44	در پدیده فعالیت مجدد نور	ی کدام آنزیم سبب ایجاد شا	کاف در دایمر پیریمیدین می	شود؟	
	۱) DNA پلیمراز	۲) لیگاز	٣) اگزونوكلئاز	۴) اندونو کلثاز	
-95	کدام عبارت در مورد تغییر	ت موقت باکتریها <u>نادرست</u> ا	ست؟		
	۱) موتاسيون	٢) توقف اسپور	۳) از دست دادن تاژک	۴) سازش آنزیمی	

قارچشناسی دامپزشکی ـ کد (۱۵۰۳)

صفحه ۱۲

ایمنیشناسی

	9	CD4 شاخص مولكولي كدام دسته از لمفوسيتها است؟			
Ts (f	Th (*	Te (7 Tr ()			
		ایمنی فعال طبیعی چگونه رخ میدهد؟	-97		
	۲) با دریافت سرم ایمن	۱) با واکسیناسیون			
	۴) با دریافت پادتن مادری	۳) با ابتلا به بیماری			
		پلاسماسل چیست؟	-91		
	۲) ماکروفاژهای نسجی	۱) بازوفیلهای بافتی			
سیتهای B	۴) مرحله پایانی رشد لمفوه	 ۳) مرحله پایانی رشد لمفوسیتهای T 			
		ارگانهای لمفاوی مرکزی کدام است؟	-99		
وس	۲) تیموس و بورس فابریسی	۱) طحال و تیموس			
	۴) مغز استخوان و طحال	۳) عقدههای لمفاوی مزانتریک و لوزهها			
	ک تشخیص داد؟	با کدام روش می توان وجود دو پادگن متفاوت را به تفکی	-1		
۴) ويدال O	۳) ويدال H	۱) اخترلونی ۲) رایت			
		عيار (Titre) پادتن چيست؟	-1+1		
یش سرمی مثبت است.	۲) کمترین رقتیکه در آزما	۱) اولین رقتی که در آزمایش سرمی مثبت است.			
ایش سرمی مثبت است.	۴) بیشترین رقتیکه در آزه	۳) اولین رقتیکه در آزمایش سرمی منفی است.			
		واكنش كدام ياختهها غيراختصاصي است؟	-1.7		
T , B (Y		۱) NK و نوتروفیل			
	۴) نوتروفیل و Tc	۳) ماکروفاژ و Tc			
	سلی را ایفا میکند؟	کدام عامل در مقابله با باکتریهای داخل سلولی نقش ام	-1.4		
۴) ایمنی سلولی	۳) بازوفیلها	۱) کمپلان ۲) آنتی بادی			
	The state of the s	به افرادی که استعداد ژنتیکی و فامیلی ابتلا به آلرژی دا	-1.4		
۴) آنرژیک	۳) آلرژیک	۱) خود ایمن ۲) آتوپیک			
		آخرین واقعه در فرایند فاگوستیوز چیست؟	-1.0		
۴) کموتاکسی	۳) اتصال	۱) بلع ۲) هضم			
		کدام زیر ردهٔ لنفوسیتهای T، در مهار پاسخهای ایمنی	-1.8		
CTL (f	Treg (*				
		غلظت کدام ایمونوگلبولین، در سرم بیشتر است؟	-1.4		
IgE (f	IgM (*				
02220		ازدیاد حساسیت تأخیری (DTH) جزو کدامیک از انواع	-1.4		
IV (f	III (*	II (7 I (1			
ک از عکسالعملهای سب	بتلا مىشود، احتمالا كدام	در کودکی که مرتباً به عفونتهای ویروسی و قارچی ه	-1.9		
		ایمنی وی دچار نقص یا اختلال است؟			
۴) سورفکتانتها	۳) کمپلمان	۱) ایمنی سلولی ۲) ایمنی هومورال			

قارچشناسی دامپزشکی ـ کد (۱۵۰۳) 832A صفحه ۱۳

-11.	در ازدیاد حساسیت زودرس	كدام سلما نقش اصل	82.12.22.22.41			
- 111-				1 à = : /6		
	۱) هیستوسیت			۴) نوتروفیل		
-111	کدام ماده، اغلب در لنفوس 			1022		
		۲) ایمونوگلوبولین		IL-7 (4		
-111	نقص در عملكرد نوتروفيل					
	۱) درماتوفیتوزیس مزمن ۳) آسپرژیلوزیس آلرژیک		۲) کاندیدیازیس مهاجم			
	٣) آسپرژيلوزيس آلرژيک		۴) هیستوپلاسموزیس ریوی			
-115	کدام روش برای سنجش م	بزان آنتی بادی، حساس تر	ست؟			
	۱) رادیو ایمونو اسی	۲) آگلوتیناسیون	۳) ثبوت مکمل	۴) پرسی پیتاسیون		
-114	منشأ سلولهای خونی، کد	ام اندام است؟				
	۱) بافت سلولهای پایه خو	نساز مغز استخوان				
	۲) بافت سلولهای پایه خو	نساز مغز استخوان و تيموس				
	۳) بافت سلولهای پایه خو	نساز مغز استخوان، تيموس	و کبد			
		نساز مغز استخوان، گره لنف				
-110			تها، كدام سلولها هستند؟			
		20 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1	۳) سلولهای دندریتی	۴) سلولهای کشنده ذاتی		
-119	كدام عامل بهعنوان بازدارن	كدام عامل بهعنوان بازدارندهٔ سيستم كمپلمان عمل مىكند؟				
	۱) پروتئین S	۲) فاکتور P	۳) فاكتور B	۴) فاکتور D		
-117	موادی که بهطور اختصاصی					
	۱) آلرژن	۲) ایمونوژن	۳) هاپتن	۴) تولروژن		
-114	دفاع در مقابل میکروارگانی					
	۱) مونوسیتها			۴) نوتروفیلها		
-119	کارکرد ماده ادجوانت چیس	ت؟				
	۱) خونسازی را تحریک می	کند.	۲) سمیت آنتیژن را کاهش	مىدھد،		
	۳) هاپتن را به تولروژن تبد		۴) موجب افزایش پاسخ ایمن	300-1		
-17•	ترزیق PPD ، برای بررسی	, حساسیت نسبت به کدام	عامل بیماریزا انجام میگیرد؟			
	Ω باسیا شارین		÷5 11.0	السا حصه		

832A

صفحه ۱۴

قارچشناسی دامپزشکی ـ کد (۱۵۰۳)

832A

صفحه ۱۵

قارچشناسی دامپزشکی _ کد (۱۵۰۳)

832A

صفحه ۱۶

قارچشناسی دامپزشکی ـ کد (۱۵۰۳)