

کد کنترل

832



عصر پنجشنبه ۱۳۹۸/۳/۲۳



«گر دانشگاه اصلاح شود مملکت اصلاح می شود.» امام خورنی (۱۵)

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: ١٢٠

عنوان مواد امتحاني، تعداد و شمارة سؤالات

رديف	مواد امتحاني	تعداد سؤال	از شمارة	تا شمارة
١	زبان عمومی و تخصصی (انگلیسی)	۳٠	,	٣٠
۲	قارچشناسی	۴۰	rı	٧٠
٣	ميكروبشناسي عمومي	70	٧١	90
F	ايمنىشناسى	TA	9.9	11.

ستفاده از ماشین حساب مجاز نیست.

این آزمون نمرهٔ منفی دارد.

حق حاد، تکتب و انتشا، سؤالات به هر وش (الکت ونیکی و...) بس از د گزاری آزمون برای تمامی اشخاص حقیقی و حقوقی تنها با مجوز این سازمان محاز مریاشد و با متخلفین برای مقررات و نقل مریشود.

路路路路路路路路路 1447 西路路路路路路路

قارچشناسی دامپزشکی ـ کد (۱۵۰۳) 832A

- 03	TAUR 31150 557			: داوطلب گرامی، عدم درج مش ^غ
		[[[[[[[[[[[[[[[[[[[[اينجانب
نوع و	له و دفترچهٔ سؤالات، ا	ود به جلسه، بالای پاسخنام	بی مندرج در بالای کارت ور	صندلی خود را با شمارهٔ داوطل
		مهام را تأیید مینمایم.	ترچهٔ سؤالات و پائین پاسخنا،	کد کنترل درج شده بر روی دف
	مضا:	1		
			:7-	ان عمومی و تخصصی (انگلیس
Dir		e word or phrase (1), (2), (3), or (4) that best o	completes each sentence.
The	en mark the answe	r on your answer sheet	1.	
s	100 SE 1020	1670 (1681 EC100) 1		
		기가 하는 아니 맛이 되는 사람들은 열리가 하는 것이 없다면 하는 것이 없다면 하다.	t to meat; they have a/a	
) immorality	2) tendency		4) commitment
				isuse of cell phones an
	경향 전 경향에 가지 않아야 하지 않니 말이 살아가고 있다.		ome people about the b	[전문하기 [: 15] [[: 15] [: 15] [: 15] [: 15] [: 15] [: 15] [: 15] [: 15] [: 15] [: 15] [: 15]
	The second state of the second	2) distinction		4) compromise a stick into a castle and
		ours in her fairy king		a stick into a castie and
) vacuous	2) vivid		4) careless
			udience for t	
1) disputed	2) disregarded		4) enchanted
			ing to the hope that Je	eff will someday
		estructive hole he now		®
1) evade	2) prevent	3) deprive	4) extricate
	ogan has been w sustomers.			or him to be
1) ingenious	intimate	discourteous	redundant
A	Although he was f	found, he co	ontinued to assert that	he was innocent and ha
	een falsely indicto			
) critical	2) guilty	problematic	
S	un and the wind.			years of being out in th
) desiccated	emerged		
	The promoters con heir money in it.	nducted a survey to st	udy the of th	e project before investi

3) feasibility

4) preparation

1) impression

2) visibility

قارچشناسی دامپزشکی ـ کد (۱۵۰۳) 832A صفحه ۳

10- That is too ----- an explanation for this strange phenomenon—I am sure there's something more complex at work.

1) simplistic

2) lengthy

3) profound

4) initial

PART B: Cloze Test

<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

was silent

3) of

4) on

12- 1) having experienced

2) after they had experienced

3) to be experiencing

4) to experience

13- 1) silence

3) there was silent 4) of silence

14- 1) then measured

3) as measured by

that was measured
 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

832A صفحه ۴

قارچشناسی دامیزشکی ـ کد (۱۵۰۳)

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 -----

- 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?

- 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

832A صفحه ۶

قارچشناسی دامپزشکی ـ کد (۱۵۰۳)

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?

- They are capsules induced by fungi throughout their life.
- 2) 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

قارچشناسی دامپزشکی ـ کد (۱۵۰۳) 832A صفحه ۷

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:

 ۳۱ در مرحله کاریوگامی چه اتفاقی میافتد؟ مخلوط شدن سیتوپلاسمها ۲) تقسیم هسته به روش میتوز ۴) ترکیب شدن هسته ۲) تقسیم هسته به روش میوز ۳۲ قارچها در شرایط سخت و فقر غذایی، کدام ساختار را تولید می کنند؟ ۳) میکروکنیدی ۴) ماکروکنیدی ۲) کلامیدوکنیدی ا) بلاستوكنيدى نقش کدام قارچ در اتیولوژی آلرژیهای قارچی بارزتر است؟ ۱) ترایکوفایتون روبروم ۲) فوزاریوم گرامیناروم ٣) آلترناريا آلترناتا ۴) آسیرژیلوس نایجر ٣٤ سفالوسيوريوم نام مترادف كدام قارچ است؟ ٢) آلترنا, با ۳) ژئوتریکوم ۴) ترایکوسپورون ٣٥ محيط كشت چاپكس آگار، براي مشاهده مورفورلوژي ماكروسكويي كدام قارچ اختصاصي است؟ ۲) قارچهای دوشکلی ۱) کاندیداها ۳۶ اصطلاح هایف استریل به چه معنی است؟ ۲) قارچهای فاقد تولیدمثل غیر ۱) قارچهای فاقد ساختمانهای رویشی ۴) قارچهای فاقد تولیدمئل جنسی و غ ٣) قارچهای فاقد تولیدمثل جنسی ٣٧− ارگان هدف آفلاتوکسین B، کدام است؟ ٣) كلىه JU (T ۴) طحال ٣٨- يلاسمالما به كدام بخش از ساختمان سلول قارچي گفته مي شود؟ ۴) کیسول ۳) دیواره سلولی غشای سیتوپلاسمی ۲) ارگوسترول ۳۹ ایجاد زنجیرهای از کلامیدوکونیدی در دمای ۳۷ درجه سانتی گراد، مشخصه کدام ترایکوفایتون است؟ ۴) روبروم ۳) وروکوزوم ۲) منتاگروفایتس ١) شوئن لايني ۴۰ کدام بیماری قارچی منشأ آندوژن دارد؟ ٣) فوزاريوزيس ۲) کاندیدیازیس ۱) بلاستومایکوزیس ۴) رینوسپوریدیوزیس ۴۱ کدام گزینه در مورد اندو تریکس درست است؟ ۱) اسپورهای خارج مویی است که اغلب توسط ژئوفیلها ایجاد میشود. ۲) اسپورهای داخل و خارج مویی است که بیشتر توسط آنتروپوفیلها ایجاد میشود. ٣) هايف داخل مويى است كه بيشتر توسط آنتروپوفيلها ايجاد مىشود.

۴) اسپورهای داخل مویی است که اغلب توسط آنتروپوفیلها ایجاد میشود.

قارچشناسی دامپزشکی ـ کد (۱۵۰۳) 832A صفحه ۸

FY در سیتی سمی ناشی از مالاسزیا، افزودن کدام مورد به محیط کشت خون جهت جداسازی قارچ ضروری است؟ ۴) تیامین ۲) دانه نیچر ۱) اینوزیتول ٣) روغن زيتون ۴۳ کوئنوسیتیک به چه معنی است؟ ۲) هایف واجد دیواره عرضی کونیدی گلابی شکل دو سلولی ۴) هایف فاقد دیواره عرضی ٣) هايف واجد دوليپور ۴۴ افزودن توئین ۵۰ به محیط کورن میل آگار، به چه منظوری است؟ ۲) تولید بلاستوکونیدی ۱) تولید کلامیدوکونیدی ۴) حذف آلودگی باکتریایی ٣) توليد ميسليوم كاذب ۴۵ واکنش آرتوس بافتی، از مشخصه کدام بیماری قارچی است؟ ۲) هیستویلاسموزیس پوستی ۱) درماتوفیتوزیس ۴) آسپرژیلوزیس برونشی ـ ریوی آلرژیک ٣) اسپوروتريکوزيس جلدي ـ لنفاوي ۴۶ در آزمایش مستقیم از نمونه بالینی کدام بیماری، سلول اسکلروتیک دیده می شود؟ ۲) کروموبلاستومایکوزیس ١) بلاستومايكوزيس ۴) هيالوهايفومايكوزيس ۳) پیتیریازیس ورسیکالر ۴۷ کدام قارچ رشتهای ایجاد کلونی نرم و خامهای می کند؟ ۱) ژئوتریکوم کاندیدوم ٢) آسپرژيلوس نيدولانس ۴) کلادوسیوریوم کاریونی ٣) سدوسيوريوم أپيوسيرموم ۴۸- کدام درماتوفیت عامل تهاجم مویی از نوع فاووس ا ۲) تریکوفایتو ویوه. ۴) تریکوفایتون سوداننس مهحز: ۲) تريكوفايتو ويولاسئوم ا) تریکوفایتون شوئن لاینی ٣) تريكوفايتون روبروم ۴۹ حیوانات در انتقال همه بیماریهای قارچی زیر به انسان نقش دارند، بهجز: ۱) هیستوپلاسموزیس ۴) کریپتوکوکوزیس ٣) آسپرژیلوزیس ۵۰ همهٔ موارد زیر از ویژگیهای قارچها به حساب می آیند، به جز: ٢) ديواره سلولي فاقد گلوكان ۱) داشتن هسته واقعی ۴) غشای سیتوپلاسمی حاوی ارگوسترول ۳) دارا بودن تکثیر جنسی و غیرجنسی شغل در ابتلا به کدام بیماری نقش دارد؟ ۴) اسپوروتریکوزیس ٣) آسيرژيلوزيس ۲) ژئوتریکوزیس ۱) فوزاریوزیس ۵۲ کدام محیط برای تبدیل فرم رشتهای به شکل مخمری بلاستوماسیس درماتیتیدیس، مناسبتر است؟ ۲) محیط سابورد گلوکز آگار ١) محيط نوترينت آگار ۴) محیط چابک داکس آگار ٣) محيط تبديلي دانه كتان ۵۳ - تزریق نمونهٔ بالینی به حیوانات آزمایشگاهی، در تشخیص کدام عفونت قارچی اهمیت دارد؟ ۴) درماتوفیتوزیس ٣) آسپرژيلوزيس ۲) اسپوروتریکوزیس ۱) مایستوما ۵۴ کدام زوج از قارچها تاکنون از محیط کشت جدا نشدهاند؟ ٢) مالاسزيا _ رانيوسيوريديوم ١) لوبوأ _ هيستويلاسما ۴) هيستويلاسما _ مالاسزيا ٣) راينوسيوريديوم ـ لوبوآ

مفحه ۹ مفحه ۹

قارچشناسی دامپزشکی ـ کد (۱۵۰۳)

 ۵۵ واریتهٔ دوبوئیزی مربوط به کدام قارچ است؟ ۴) ياراكوكسيديوئيدس ۳) کوکسیدیوئیدس ۲) بلاستوماسیس ١) هيستوبلاسما ۵۶ جهت انتقال نمونه بیویسی به آزمایشگاه بهمنظور کشت و جداسازی عامل بیماری، از کدام مورد استفاده می شود؟ ۲) فرمالین ۱۰ درصد ۱) آب دیونیزه ۴) سرم فیزیولوژی استریل ۳) الكل ۲۰ درصد ۵۷ کدام واریته تریکوفایتون منتاگروفاتیس، انسان دوست است؟ ۴) اریناسئی ٣) منتاگروفايتس ۲) کوئین کیانوم ۱) اینتردیجیتال ۵۸ کدام گونه کاندیدا در محیط کورن میل آگار قادر به تولید کلامیدوکونیدی است؟ ۴) کروزئی ٣) آلبيكنس ۲) گلابراتا ۱) لىيوفىلا ۵۹ کدام عامل قارچی در محیط حاوی سیکلوهگزامید، نمی تواند رشد کند؟ ٢) تريكوفايتون ويولاسئوم پنیسیلیوم نوتاتوم ۴) رایزوپوس اوریزا ٣) فوزاريوم سولاني در ابتلا به کاندیدیازیس پوستی ـ مخاطی مزمن، اختلال عملکرد کدام عامل نقش دارد؟ ۱) کمیلمان ۳) سلول های NK ۴) یلی مورفونوکلئرها ۲) ایمنی سلولی ۱۶- اسپور غیرجنسی کدام است؟ ۲) آسکاسیور ۱) کلامیدوسپور ً ۳) زایگوسیور ۴) بازدیدیوسیور - آر ترو کونیدی، مهم ترین عامل انتقال کدام عفونت است؟ ۲) موکورمایکوزیس ۱) کاندیدیازیس ۴) کوکسیدیوئیدومایکوزیس ۳) هیستوپلاسموزیس ۶۳ کدامیک از گونههای آسپرژیلوس، مقاومت بیشتری به حرارت دارد؟ ۱) ترئوس ٣) فوميگاتوس ۲) فلاوس ۱) نیدولانس ۶۴ در آزمایش مستقیم ضایعات جلدی، سلولهای جوانه دارگرد با میسلیوم کوتاه و خمیده بیماری کدام قارچ است؟ ۲) کریپتوکوکوس نئوفورمنس ١) مالاسزيا فورفور ۴) اسپوروتریکس شنکئی ٣) كانديدا آلبيكنس -۶۵ در آزمایش مستقیم از پوسته شفاف شده با پتاس، مشاهده کدام اجزا تشخیص درماتوفیتوزیس را امکان پذیر می سازد؟ ۲) کلامیدوکونیدی، هایف وجرم تیوب ۱) آرتروکونیدی و هایف ۴) بلاستوکونیدی، کلامیدوکونیدی و هایف ۳) بلاستوکونیدی، آرتروکونیدی و هایف 98- اکثر قارچهای مهم از نظر پزشکی، در کدام شاخه تاکسونومیک قرار می گیرند؟ ۳) دوترومایکوتا ۴) آسکومایکوتا ۲) زایگومایکوتا ۱) میکروسپوریدیا -87 فعالیت کدام آنزیم در افزایش حدت و بیماریزایی کریپتوکوکوس نئوفورمنس نقش دارد؟ ; 15Y (T ۴) کلاژناز ۳) کراتیناز ۶۸ کدام نمونه ادرار برای آزمایشات قارچشناسی مناسب است؟ ۱) ادرار ۲۴ ساعته ٢) نمونه فيلتر شده ۳) نمونه ادرار قبل از سانتریفیوژ ۴) رسوب نمونه بعد از سانتریفیوژ

Bor

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

ACT

۱۰ صفحه 832A

C (4

قارچشناسی دامپزشکی ـ کد (۱۵۰۳)

DO

سلول فاز مخمري كدام قارج با تقسيم دوتايي تكثير مي يابد؟ ٢) هيستويلاسما كيسولاتوم ۱) پنیسیلیوم مارنفئی ۴) مالاسزیا یکی درماتیس ٣) اسپوروتريکس شنکئي میکروبشناسی عمومی: ۷۱ واکسن ۱۹ – SAD ضد هاری، جزو کدام واکسنها طبقهبندی میشود؟ ۴) تخفیف حدتیافته ٣) غيرفعال شده ٢) تحت واحد ۱) نوترکیب ۷۲ در کدام ویروس ذره ویروسی همیشه بعد از عفونت قابل شناسایی است؟ ۲) هياتيت B ٣) ایشتان بار ۴) هريس سيميلكس ۱) سیتومگالو گدام روش برای از بین بردن باکتریهای هاگدار توصیه نمیشود؟ ۱) فیلتراسیون ۴) تنداليزاسيون ۳) حرارت خشک ۲) حرارت مرطوب ۷۴- کدام باکتری آسان تر در درجه حرارتهای زیر انجماد کشته می شود؟ ۲) استریتوکوکوس پیوژنز ۱) کلستریدیوم بوتولینوم تیپ F ۴) سودموناس آثروژینوزا ٣) استافیلوکوکوس اورئوس ٧٥- اعضاء يک گونه باکتري که از لحاظ ژنتيکي و متابوليکي کاملاً پکسان هستند، چه ناميده مي شود؟ ۴) فاژتیپ ۲) ياتوتيپ ۳) بیوتیپ ١) سويه ۷۶ - کدام باکتری بیهوازی نیست؟ ۲) فوزوباکتریوم پیتواستراپتوکوکوس ۴) انتروکوکوس ٣) باكتروئيدس ۷۷ باکتریهای پاتوژن انسانی از نظر نیاز به حرارت در کدام گروه قرار می گیرند؟ Alkalophile (f Psychrophile (* Mesophile (Y Thermophile () ۷۸ از کدام محیطهای باکتر یولوژی برای آزمایش آنتی بیوگرام استفاده می شود؟ ,15 i st (4 ٣) مولر هيئتون آگار ۲) نوترینت آگار ۱) مکانکی آگار ۷۹ کدامیک از جنسهای باکتریایی انگل داخل سلولی اجباری محسوب می شود؟ ۴) اکتینومایسس ۳) کورینه باکتریوم ۲) نوکاردیا ١) كلاميديا ۸۰ از کدام اشعه در استریلیزاسیون استفاده نمی شود؟ ۴) کاتدی ۳) گاما ۲) ایکس ۱) ماوراء بنفش ۸۱ در جدار باکتریهای گرم مثبت کدام ترکیب یافت نمی شود؟ ۱) اسید مورامیک ۲) اسید گلیسرول تکوئیک ۴) اسید ریبیتول تکوئیک ٣) اسيد دي آمينو پيمليک ۸۲ فرمالدئید با تأثیر روی کدام قسمت ویروس آنفوانزا آن را غیرفعال می کند؟ ۴) اسید نوکلئیک ۳) کیسید ۲) انولوپ ۱) پیلومر

الا مفعه 11 مفعه 832A

قارچشناسی دامپزشکی ـ کد (۱۵۰۳)

-44	رنگ امیزی زیل ـ نلسون ب	برای تشخیص کدام عامل عفر	وني به کار مي رود؟		
	۱) میکوباکتریوم	۲) ليستريا	۳) استرپتوکوکسی	۴) استافیلوکوکسی	
-14	کدامیک از مسیرهای متابو	ولیک معمولاً در باکتریهای ٔ	ئرم مثبت استفاده <u>نمیشود</u> ؟		
	۱) گلیکولیز		۲) مسیر پنتوز فسفات		
	۳) مسیر رنتز ـ دئودوروف		۴) مسير امبدن ـ ميرهوف		
- 10	$^+$ \rightarrow $\mathrm{H_{\gamma}O_{\gamma}}$ $+$ $\mathrm{O_{\gamma}}$ واكنش	در تنفس $\mathbf{O}_{Y}^{-} + \mathbf{O}_{Y}^{-} + Y \mathbf{H}^{+}$	سلولی باکتری توسط چه آنز	می انجام میشود؟	
	۱) دهیدروژناز		۲) پراکسیداز		
	٣) كاتالاز		۴) سوپراکسید دیسوتاز		
- 18	کدام گروه از باکتریها همه	ه متابولیتهای اساسی خود	را می توانند سنتز کنند؟		
	۱) شیموتروف	۲) اتوتروف	۳) هتروتروف	۴) مزوتروف	
-44	لیپوپلیساکارید در باکتری	های گرم منفی دارای کدام ا	نتیژن است؟		
	O-antigen (\	H-antigen (Y	K-antigen (*	Vi-antigen (f	
- ۸۸	واكنشهاي فسفور يلاسيون	ن اکسیداتیو در کدام ساختار	باکتری انجام میگیرد؟		
	۱) ريبوزوم		۲) دیواره سلولی		
	٣) گنجيده كيهاي سيتوپلا	اسمى	۴) غشاء سیتوپلاسمی		
-19	کدام میکروسکوپ برای مه	طالعه ساختمانهاي سطحي	سلول کاربرد دارد؟		
	۱) زمینه تاریک	1870.	۲) الکترونی نگاره (SEM)		
	۳) الکترونی گذاره (TEM		۴) هم گانون (کونفوکال)		
-9.	کدام باکتری گرم مثبت در	ِ جدار سلولی خود دارای لیپ	داست؟		
	۱) سالمونلا	۲) استافیلوکوک	۳) استرپتوکوک	۴) مایکوباکتریوم	
-91	کدام کوآنزیم بیش از همه بهعنوان پذیرنده الکترون در زنجیره تنفسی باکتری های هوازی				
	۱) سیتوکرم	۲) گلوتاتیون	NAD+ (٣	۴) فلاوپروتئين	
-97	واحدهای تنفسی در پروکار	ريوتها كدام است؟			
	۱) ریبوزوم	۲) میتوکندری	۳) مزوزوم	۴) کلروپلاست	
-98		نده به گیرنده در ترانسداکش	ن چگونه است؟		
	۱) انتقال DNA بهوسیله تماس فیزیکی است.				
	 ۲) انتقال DNA به وسیله باکتریوفاژ انجام می شود. 				
	۳) انتقال DNA پەوسىلە ،	مخمرها انجام مىشود.			
	۴) انتقال DNA از یک باکتری به باکتری دیگر مستقیماً انجام میشود.				
-94	در پدیده فعالیت مجدد نوری کدام آنزیم سبب ایجاد شکاف در دایمر پیریمیدین می شود؟				
	۱) DNA پلیمراز		٣) اگزونوكلئاز	۴) اندونوكلثار	
-94		رات موقت باكترىها نادرست	TO TAKE	5 550	
		۲) توقف اسپور		۴) سازش آنزیمی	

17 صفحه ۱۲ صفحه

قارچشناسی دامپزشکی ـ کد (۱۵۰۳)

ایمن*یشناسی:*

-17	204 ساخص موتخوني تدام دسته از تمقوسيتها است				
	Tr (1	Тс (۲	Th (*	Ts (f	
-97	یمنی فعال طبیعی چگونه رخ میدهد؟				
	۱) با واکسیناسیون		۲) با دریافت سرم ایمن		
	۳) با ابتلا به بیماری		۴) با دریافت پادتن مادری		
-91	پلاسماسل چیست؟				
	۱) بازوفیلهای بافتی		۲) ماکروفاژهای نسجی		
	۳) مرحله پایانی رشد لمفوسیتهای T		۴) مرحله پایانی رشد لمفوسیتهای B		
-99	ارگانهای لمفاوی مرکزی	ئدام است؟			
	۱) طحال و تیموس		۲) تیموس و بورس فابریسیو	<u>ِس</u>	
\mathcal{M}	۳) عقدههای لمفاوی مزانتر	یک و لوزهها	۴) مغز استخوان و طحال		
-1	با کدام روش می توان وجو	ه دو پادگن متفاوت را به تفکی	یک تشخیص داد؟		
	۱) اخترلونی	۲) رایت	۳) ويدال H	۴) وبدال O	
-1-1	عيار (Titre) پادتن چيس	55			
	۱) اولین رقتیکه در آزمایا	ن سرمی مثبت ست.	۲) کمترین رقتیکه در آزما	بش سرمی مثبت است.	
	۳) اولین رقتیکه در آزمایا	ن سرمی منفی است.	۴) بیشترین رقتیکه در آزم	یش سرمی مثبت است.	
-1.7	واكنش كدام ياختهها غيراختصاصي است؟		hSlice		
	۱) NK و نوتروفیل		T , B (Y		
	۳) ماکروفاژ و Tc		۴) نوتروفیل و Tc	NNN.	
-1.4	کدام عامل در مقابله با باک	نریهای داخل سلولی نقش اه	سلی را ایفا میکند؟	MAA.	
	۱) کمپلان	۲) آنتی بادی	٣) بازوفيلها	۴) ایمنی سلولی	
-1.4		کی و فامیلی ابتلا به آلرژی دا			
	۱) خود ایمن	۲) آتوپیک	۳) آلرژیک	۴) آنرژیک	
-1•4	آخرین واقعه در فرایند فا	وستيوز چيست؟			
	۱) بلع	۲) هضم	۳) اتصال	۴) کموتاکسی	
-1.8	كدام زير ردة لنفوسيتها	T، در مهار پاسخهای ایمنی	- ADAMINING DAME		
	Th1 ()	Th2 (7	Treg (*	CTL (f	
-1.4	غلظت كدام ايمونوگلبولير				
	IgG (1		IgM (*	IgE (*	
-1•4		DTH) جزو کدامیک از انواع			
	Ι(t	П (7	m III	IV (f	
-1.9			بتلا مىشود، احتمالاً كدامياً	ک از عکسالعملهای سیستم	
	ایمنی وی دچار نقص یا اخ				
	۱) ایمنی سلولی	۲) ایمنی هومورال	۳) کمپلمان	۴) سورفکتانتها	

قارچشناسی دامپزشکی ـ کد (۱۵۰۳) 832A

-11•	۱- در از دیاد حساسیت رودرس، قدام سلول نفس اصلی را به عهده دارد؛				
	۱) هیستوسیت	۲) ماست سل	٣) ائوزينوفيل	۴) نوتروفیل	
-111	کدام ماده، اغلب در لنفوسیتهای T ساخته میشود؟				
	IL-1 (1	۲) ایمونوگلوبولین	۳) هیستامین	IL-7 (4	
-117	نقص در عملکرد نوتروفیل	ها، زمینهساز کدام بیماری اس	ټ؟		
	۱) درماتوفیتوزیس مزمن		۲) کاندیدیازیس مهاجم		
	٣) آسپرژيلوزيس آلرژيک		۴) هیستوپلاسموزیس ریوی		
-117	کدام روش برای سنجش ه	بزان آنتی بادی، حساس تر اس	بت؟		
	۱) رادیو ایمونو اسی	۲) آگلوتیناسیون	۳) ثبوت مکمل	۴) پرسی پیتاسیون	
-114	منشأ سلولهای خونی، ک	ام اندام است؟			
	۱) بافت سلولهای پایه خ	نساز مغز استخوان			
	۲) بافت سلولهای پایه خ	نساز مغز استخوان و تیموس			
~		نساز مغز استخوان، تيموس			
	۴) بافت سلولهای پایه خ	نساز مغز استخوان، گره لنفی	و کبد		
-110		ه کننده آنتیژن به لنفوسیت			
	۱) ماکروفاژها	۲) منوسیتها	۳) سلولهای دندریتی	۴) سلولهای کشنده ذاتی	
-119		دهٔ سیستم کمپلمان عمل می			
	۱) پروتئین S	۲) فاکتور P	۳) فاكتور B	۴) فاکتور D	
-117		, باعث تحمل ايمونولوژيک م			
	۱) آلرژن	۲) ایمونوژن	۳) هاپتن	۴) تولروژن	
-114	دفاع در مقابل میکروارگان	سیمهای داخل سلولی، به عه	ده کدام سلولها است؟	- 11 N 12	
	۱) مونوسیتها	۲) لنفوسیتهای B	۳) لنفوسیتهای T	۴) نوتروفیلها	
-119	کارکرد ماده ادجوانت چید	۳:			
	۱) خونسازی را تحریک م	کند.	۲) سمیت آنتیژن را کاهش	مىدھد.	
	۳) هاپتن را به تولروژن تب	یل میکند.	۴) موجب افزایش پاسخ ایمنہ	ی در برابر ایمونوژن میشود.	
-17•	ترزیق PPD ، برای بررس	, حساسیت نسبت به کدام ع	مل بیماریزا انجام میگیرد؟		
	۱) باسیل شاربن	۲) باسیل دیفتری	۳) باسیل کخ	۴) باسیل حصبه	

14 صفحه 832A

قارچشناسی دامیزشکی ـ کد (۱۵۰۳)

www.tahsilatetakmili.com

۱۵ صفحه ۱۵ مفحه ۱۵

قارچشناسی دامیزشکی ـ کد (۱۵۰۳)

www.tahsilatetakmili.com

مفحه ۱۶ صفحه ۱۶

قارچشناسی دامیزشکی ـ کد (۱۵۰۳)

www.tahsilatetakmili.com