

PardazeshPub.com



نام خانوادگی:

: 6

صبح پنجشنبه ۸۸/۱۱/۲۹ دفترچه آ



میمهوری اسلامی ایران وزارت علوم، تحقیقات و فناوری سازمان سنحث آموزشر کشور

آزمون ورودی دورههای کارشناسی ارشد ناپیوسته داخل ـ سال 1389

قارچشناسی دامپزشکی ـ کد ۱۵۰۳

مدت باسخگویی: ۱۸۰ دقیقه

تعداد سؤال: ۱۲۰

اگر دانشگاه اصلاح شود مملکت اصلاح میشود.

عنوان مواد امتحانی، تعداد و شماره سؤالات

تا شماره ۳۰	از شماره	تعداد سؤال ۳۰	مواد امتحانی	ردیف ۱	
	١		زبان عمومی و تخصصی		
۶.	77	٣٠	قارچشناسی	۲	
٩٠,	۶۱	٣٠	ميكروبشناسي	٣	
14.	91	۳.	ايمنىشناسى	۴	

بهمن ماه سال ۱۳۸۸

استفاده از ماشین حساب مجاز نمیباشد.

PART A: Vocabulary

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

1-	What was intended	ed as a peaceful demonst	ration rapidly i	nto violence.
	1) agitated	2) degenerated	3) preceded	4) discriminated
2-	The Democratic	Party 70 percent	of the vote.	
	1) garnered	2) esteemed	3) obligated	4) assembled
3-	Some animals car	n very high temp	eratures.	
	1) detach	2) submit	3) obstruct	4) withstand
4-	Researchers have	e discovered that up to	one half of all children	born of alcoholics are
	genetically	to alcoholism.		
	 discerned 	apprehended	predisposed	4) impressed
5-	Communication	via the Internet gives an i	mportant to int	ernational trade.
	1) dimension		3) expenditure	
6-	Lack of childcare	facilities can be a major	for women wis	hing to work.
	1) dispute	2) routine		4) contraction
7-	It is a common	that women are we	orse drivers than men.	
	1) essence	2) impetus	3) fallacy	4) amusement
8-	The for t	ising this teaching metho		
	 advent 	2) rationale	3) authenticity	4) constitution
9-	The degree of pur	nishment should be	to the seriousness of	the crime.
	 inclined 	2) receptive	3) prominent	4) proportional
10-	Low inflation is t	he key to econom	nic growth.	
	1) sustained	2) congruous	extravagant	4) well-disposed

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.

Commonwealth of Nations is an international organization composed of independent states, all of which were part of the British Empire. It was constituted by the Statute of Westminster, (11) ------ the British Dominions were recognized as 'autonomous communities', (12) ------ the British Crown. Since 1947, when India chose (13) ------ within the Commonwealth, it has consisted of an increasing number of republics, so that the role of the British monarch, who is the head of only seventeen (14) ------ a total of fifty-three member states, is confined (15) ------ head of the Commonwealth. Given that its member states have little in common apart from a historical tie to the UK, it has rarely been able to influence world affairs, except perhaps for its leadership on the international imposition of sanctions upon South Africa.

11-	1) so	2) which	3) so that	4) in which
12-	1) binding togethe	er	2) bound together by	y
	3) together having	bound .	4) having bound tog	gether
13-	1) to remain	2) remaining	3) for remaining	4) to be remained
14-	1) by	2) out of	3) within	4) outside
15-	1) for	2) to who is	3) to that of	4) that she is

صبح پنجشنیه ۱۱/۲۹۸۸

(٢)

زبان انگلیسی (عمومی و تخصصی)

Part C. Reading Comprehension

Directions: Read the following three passages and choose the best choice (1), (2), (3) or (4). Then mark it on your answer sheet.

PASSAGE 1:

The existence in the tissues of highly effective mechanisms of resistance to bacteria and fungi is manifestly obvious in the everyday experience that most wounds at the body's surface fail to lead to obvious infection. It is quite apparent that in order to accuount for this we must postulate the existence in normal tissues of a range of pre-existing defence mechanisms. We think that we can characterize some of these and the activities of a few can be expressed in simple chemicla terms. However, before these are described it is necessary in simple chemical terms. However, before these are described it is necessary at the outset to recognize that the tissues of a "normal" mammalian body are usually far from being completely devoid of micro-organisms or sterile. Most human beings, and indeed possibly all living things, carry within themselves a variety of microbial agents which are potentially pathogenic for them. Under most conditions, these pathogens do not manifest their presence by either symptoms or lesions and only when something occurs to upset the equilibrium of the host-parasite relationship does infection develop into disease. This subject is referred to as latency or subclinical infection. Suffice it now to add that latency can be demonstrated to occur with microbial agents of all classes -bacteria, viruses, rickettsiae, protozoa and fungi; to stress that the mechanisms of resistance may not always achieve a completely sterile environment in the tissues; and to accept that sometimes the best interests of the body appear to be served instead of a state of balanced symbiosis or parasitism, in which the continued presence of the organisms at the surface of the body or even within the cells and tissues is more or less permanently tolerated.

- 16- According to the text, most wounds at the body's surface ----
 - do not cause resistance
 - do not become critical
- 17- A normal mammalian body ----1) lacks in microorganisms
- is far from being a microorganism
- 18- Infection becomes a disease when -----.
 - 1) there is a completely sterile environment 2) the host-parasite relationship is imbalanced
 - 3) the host-parasite relationship is symbiotic

- are manifestly infectious
- 4) are effectively necessary
- is potentially devoid of equilibrium
- contains a large number of microorganisms
- 4) there is a large number of bacteria in the human body

صبح ینجشنبه ۸۸/۱۱/۲۹

(4)

زبان انگلیسی (عمومی و تخصص

19- It is better for the human body that -

1) cells be sterile 2) cells keep room for microorganisms

3) mechanism of resistance be alerted 4) parasites attach to the body permanently

20- Latency refers to the state when --

1) infection has not developed into disease

- 2) subclinical infection demonstrates mild symptoms
- 3) there are microbial agents of all classes in the body
- 4) the patient does not know he has caught the disease

PASSAGE 2:

Tolerance mechanisms are needed because the immune system randomly generates a vast diversity of antigen-specific receptors and some of these will be selfreactive; tolerance prevents reactivity against the body's own tissues. Immunological tolerance is a state of unresponiveness which is specific for a particular antigen; it is induced by prior exposure to that antigen. The most important aspect of tolerance is self-tolerance, which prevents the body from mounting an immune attack against its own tissues. There is potential for such attack because the immune system randomly generates a vast diversity of antigenspecific receptors, some of which will be self-reactive. Cells bearing these receptors therefore must be eliminated, either functionally or physically, some of which will be self-reactive. Self-reactivity is prevented by processes that occur during development, rather than being genetically preprogrammed.

21- It is implied that a state of unresponsiveness -----

- 1) compromises the body's defense mechanisms
- exemplifies the body's sole defense mechanism
- 3) is beneficial for preventing reaction to the person's tissues
- 4) is critical for preventing reaction to the person's tissues
- 22- Immunological tolerance -----
 - 1) requires no prior contact with the antigen
 - 2) enhances the body's ability to attack tissues
 - 3) is highly destructive to the tissues of the body
 - 4) is vital in defending the body against its own immune system
- 23- The body cannot define itself against itself ------
 - 1) because some generated receptors react to the "self"
 - because most of the body's tissues cause reactions

زبان انگلیسی (عمومی و تخصصی)

24- Self-reactivity occurs due to -----

- 1) self-reactivity of all antigen-specific receptors
- 2) limited generation of antigen-specific receptors
- 3) unlimited diversity of receptors produced
- 4) random elimination of the body's tolerance mechanisms

25- An individual's body can defend itself against its immune system by ------

- 1) genetically programmed development
- 2) physically processing genetic development
- 3) certain processes that occur during development
- 4) functionally generating cells bearing receptors

PASSAGE 3:

While vaccines are generally both effective and safe, no vaccine is totally safe for all recipients. Vaccination may sometimes cause mild side-effects: local reaction, slight fever and other symptoms. Symptoms may develop as part of the normal immune response. In addition, certain components of the vaccine (e.g. aluminum adjuvant, antibiotics or preservatives) occasionally cause reactions. A successful vaccine reduces these reactions to a minimum while inducing maximum immunity. Serious reactions are rare. Health workers who administer vaccine have an obligation to inform recipients of known adverse reactions and the likelihood of their occurrence. A known contraindication should be clearly marked on a traveller's vaccination card, so that the vaccine may be avoided in future. In exceptional circumstances, the medical adviser may consider the risk of a particular disease to be greater than the theoretical risk of administering the vaccine and will advise vaccination.

26- In the passage, it is implied that -----

- 1) the necessity of vaccination may go beyond its adverse effects
- 2) health workers usually avoid telling the recipients about adverse reactions of vaccines
- 3) adverse reactions are rare when vaccines are carefully administered
- components of vaccines are certainly the cause of adverse effects

27- A traveller's vaccination card should be marked -----

- 1) in order to avoid complications
- 2) for a known contraindication
- in exceptional circumstances
- by a medical adviser

28- According to the passage, vaccines -----

- 1) sometimes induce serious complications
- 2) are the most convenient way to prevent illness
- 3) normally result in immunity despite some mild reactions
- have to be tested for any reaction and then be administered

29- It is stated that the possibility of any vaccine reaction -----

- 1) should be announced to the recipient
- 2) had to be reported to health workers
- 3) can be controlled by modifying its components
- 4) will result in the occurrence of further complications

30- Which isn't the component of the vaccines?

- 1) Antibiotics
- 2) Vitamines
- Preservatives
- 4) Aluminum adjuvant

PardazeshPub.com

قارچشناسي

از جوهر کوئینگ (Quink ink) برای رنگ آمیزی اختصاصی کدام مخمر استفاده میشود؟ ۲) کاندیدا گلابراتا ۱) ساكاروميسس سرويسيه ۴) مالاسزيا فورفور ۲) کریپتوکوکوس نئوفورمنس محیط اختصاصی کریپتوگوکوس نئوفورمنس کدام است و چه نوع پیگمانی تولید میکند؟ Brain heart infusion agar (۲ _ پیگمان سیاه ۱) Blood agar ییگمان قهوهای Niger seed agar (۴ _ پیگمان قرمز Niger seed agar (۳ _ يېگمان قهوهاي از کدام آنتی بیوتیک جهت مهار رشد قارچهای ساپروفیت در محیط کشت استفاده میشود؟ ۴) کلرامفنیکل ۳) سیکلوهگزامید ۲) جنتامایسین ۱) پنی سیلین استفاده از محیط دو فازی و روش لیز _ سانتریفیوژ جهت جداسازی قارچ، کدام یک از نمونههای بدن مناسب است؟ -44 ۴) مایع مغزی _ نخاعی ٣) خلط بهترین روش نگهداری قارچها در آزمایشگاه کدام است؟ -50 ۲) انجماد در ۸۰- درجه سانتی گراد ۱) انجماد خشک ۴) يخچال ۳) روغن معدنی کدام یک در شیر یافت می شود؟ M_1 آفلاتوکسین (۲ ۱) آفلاتوکسین ۱ Q أفلاتوكسين (۴ ۳) أفلاتوكسين ۲ كدام روش براي تفريق كانديدا آلبيكنس از كانديدا دابليئينسيس حساس تر است؟ آزمایش β _ گلوکوزیداز ۲) آزمایش جرم تیوب ۳) استفاده از محیط کروم آگار ۴) تستهای سرولوژی خطوط رسوبی H و M در آزمایش دابل دیفیوژن اختصاصی کدام بیماری میباشد؟ ۲) پاراکوکسیدیوییدومایکوزیس ١) بلاستومايكوزيس ۳) کوکسیدیوییدومایکوزیس ۴) هیستوپلاسموزیس كدام ارگانيسمها تمايل به عروق خوني دارند؟ ۲) کلادوسپوریوم و فوزاریوم ۱) آلترناريا و رودوتورولا ۳) کاندیدا و پنی سیلیوم ۴) موکور و آسپرژیلوس کدام یک موجب حفاظت علیه کاندیدیازیس سیستمیک میشود؟ -4. ۲) ایمونو گلوبولین Anti-Mannan ۱) ايمونو گلوبولين Anti-HSP90 ۳) ایمونوگلوبولین Anti-Glucan ۴) ايمونو گلوبولين Anti-Chitin كدام عامل مستعدكننده موجب ورود مستقيم كانديدا به خون (كانديدمي) ميشود؟ ۳) جراحیهای وسیع ۲) بدخیمیهای خونی ۱) آنتیبیوتیک درمانی سار کویپدوزیس زمینهساز کدام بیماری است؟ -44 ۴) کاندید ۳) درماتوفیتوزیس ۲) اسپوروتریکوزیس کدام عبارت در مورد کریپتوکوکوس نئوفورمنس صحیح است؟ ایجاد ملانین با واسطهٔ آنزیم فنل آمیناز ۲) افزایش قطر کپسول با افزودن آهن به محیط کشت ۳) مقاومت به سیکلوهگزامید و حساس به ۳۷ درجه سانتی گراد ۴) وجود شارژ منفی در کیسول و دفع سلول مخمری از سلول مجری کدام گونهها در تمام آزمایشهای فیزیولوژیکی با هم اشتباه می شوند؟ ۱) کاندیدا فاماتا و کاندیدا گیلیرموندی ۲۰۰۰ (۲۰۰۰ کاندیدا گلابراتا و کاندیدا تروپیکالی ۴) کاندیدا کفیر و کاندیدا نروژنزیس ۳) کاندیدا کروزیی و کاندیدا لوسیتانی

قارچشناسی

-40	
-49	
-4.	
-61	
o -54	
1 -۵۵	
۵ -۵۶	
1	
١	
5 - 5 Y	
1 5 -04 1	
5 -6Y 1 5 -6A	
5 -6Y 1 5 -6A	
0 -0V 0 -0A 0 -09	
0 - 0V 0 - 0A 0 - 09 0 - 09	
0 - 0V 0 - 0A 0 - 09 0 - 09	
リアントリントリアントリントリアントリアントリアントリアントリアントリアントリア	

W				
	ارد نمود؟	کدام دانشمندان در نهایت فرضیه تولیدمثل خودبخودی ر	-81	
Dardaga	۱) پاستور ۲) تندال ۲ جنر ۱ کا کخ ۱۹ ک ۲ کخ ۱۹ کا ۱۹			
		6/sh		
ود؟	رد باعث افزایش حد تمیز میش	در معادله حد تميز ميكروسكوپ $d = \frac{1}{N \sin \alpha}$ كدام مور	-88	
۴) افزایش ۸	۳) کاهش ۸	۱) کاهش Nsin ۵ افزایش Nsin ۵		
0.3		اسامی علمی باکتریها متشکل از اسم میباشد.	-88	
۴) گونه و سرووار	۳) رده و خانواده	۱) جنس و گونه ۲ 💮 ۲) خانواده و جنس		
	200 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 1	كدام دسته باكترىها رشتهاي ميباشند؟	-84	
۴) استرپتوکوکها	۳) اسپیرکتها	۱) أنتروباكتريها 💮 ۲) آكتينوميستها		
		ریبوزوم باکتریها میباشد که دارای دو تحت واحد	-80	
	00S, T0S_ Y0S (T	۱) S-۷۰S و ۵۰S و ۵۰S		
	90S , 40S - NOS (4	۳۰ ۲۰۵ - ۲۰۵ و ۲۰۵		
		منشاء نیرو مایه پروتونی (pmf) چیست؟	-99	
ئاتالاز باكتريايي	$^{ m Y}$) تجزیه $^{ m H}_{ m V}$ بوسیله ک	$\mathrm{H_{\gamma}O_{\gamma}}$ ببدیل آنیون سوپراکسید به ۱		
	۴) گرادیان الکتریک و pH	۳) شیب غلظتی ⁺ H و OH ⁻		
	93	حامل ۵۵ کربنی باکتوپرنل در کدام قسمت باکتری قرار دار	-64	
۴) کیسول	۳) غشاء سیتوپلاسمی	۱) پرده بیرونی ۲) جدار یاختهای		
		پنیسیلین بر کدام یک اثر میکند؟	-81	
تيدو گليكان	۲) پیوند متقاطع پپتیدی پپ	۱) پیوند ۴-۱-β پپتیدوگلیکان		
میک اسید و L آلانین	۴) پیوند بین N استیل مورا	۳) پیوند بین L لیزین و D ایزوگلوتامیل		
61700006 11 G 6 10 PM 11 S 6 1 C 6 PM	ارد؟	کدام مورد در چسبیدن باکتریها به گلبولهای قرمز نقش د	-89	
۴) فیمبریههای عادی	۳) فیمبریههای جنسی	 ا تاژکهای قطبی ۲) تاژکهای اطرافی 		
		در اثر پاستور در باکتریها کدام آنزیم نقش دارد؟	-Y•	
۴) گلوکز کیناز	۳) فسفوفروكتوكيناز	۱) الدولاز ۲) الكل دهيدروژناز		
		در پدیده تثبیت ازت (N۲) کدام ماده تولید می شود؟	-Y1	
۴) نیتریت	۳) نیترات	۱) آمونیاک NADH (۲	10100	
		رشد حداکثری باکتریها در کدام مرحله از منحنی رشد می	-44	
Phase of decline (f	Stationary phase(*	Lag phase (7 Exponential phase (1		
		در مولکول DNA کدام بازها ۳ پیوندی هیدروژنی برقرار م	-44	
	۲) تیمین و آدنین	۱) آدنین و اوراسیل		
، دو پیوند هیدروژنی برقرار میکنند.	۴) همه بازها در حالت عادی	۳) گوانین و سیتوزین		
D. 1.1		در همانندسازی DNA کدام آنزیم دخالت دارد؟	-44	
DNA	۲) DNA پلیمراز وابسته به	NA پلیمراز وابسته به DNA (۱ پلیمراز وابسته به		
RNA .	۴) RNA پلیمراز وابسته به	۳) RNA پلیمراز وابسته به DNA	W.A.	
171		کدام عامل موتانزای باعث ایجاد دیمر تیمین در DNA م	-40	
۴) اشعه UV	۳) آسید نیترو	۱) آکریدین ارانژ ۲) اتیدیوم برماید	-48	
		آنزیمهای آندونوکلئاز و متیلاز در کدامیک از پدیدههای ژن	-17	
۴) محدودیت و تغییر		۱) ترانسفورماسیون ۲) جنسیت	-YY	
TTP (*	GTP (T	کدام ترکیب عامل شروع کننده هاگ گذاری در باکتریها اه ۱) CTP (۲ ATP	-11	
111 (1		کدام اسید آمینه فقط در پپتیدوگلیکان باکتریهای گرام م	-74	
	معی دیده میسود؛ ۲) L (۲ – آلانین	۱) L ليزين		
		۳) D (۳ – آلاتین		
-	۴) مزودی آمینو پی ملیک اس کدام ناقل انجام میشود؟	انتقال ژن به درون باکتری به روش Trunsduction توسط	-44	
Temp	rate phage فاز معتدل) فاز معتدل	۱) پلاسمید Plasmid		
Temp	۱) فار معتدل Yeast بخمر ۴	۳) توالی ملحق شونده Insertion sequence		
		لیزوژن شدن کورینه باکتریوم دیفتری چه تغییری در آن ایا	-4.	
۴) مرگ باکتری	باد هی طبع: ۳) مهاجم شدن باکتری	۱) سمزایی (۲) سرعت رشد باکتری (۱) سرعت رشد باکتری	1111	
۱) مرک باکتری	ا) مهاجم سان باشری	تخمیر قند از راه تخمیر بوتاندیول اساس کدام آزمایش تخم	-61	
MR (f		۱) اوره ۲) اندول		
init ()	** (,	0,- \		

میکروبشناسی (۸) صبح پنجشنبه ۸۸/۱۱/۲۹

BCG - AY چیست؟
(۱) باسیل زنده سل گلوی است. ۲ وی است. ۲

۳) گزش و حشرات

۴) هاری

۴) گزش و خوراکی

۴) تحریک بیگانهخواری

۸۳- مایکو پلاسماها دارای خصوصیات زیر میباشند.

۱) انگل اجباری داخل سلولی ۲) حساس به پنیسیلین ۳) فاقد دیواره سلولی ۴) مقاوم به استرپتومایسین ۸۴ - کدام باکتری انگل اجباری داخل سلولی میباشد؟
 ۸۴ - کدام باکتری انگل اجباری داخل سلولی میباشد؟

۱) بروسلا ۲) مایکوپلاسما ۳) کلامیدیا ۴) لیستریا

۸۵ - کدام عبارت در مورد اندوتوکسین صحیح است؟ () اندوتوکسیت بلید تولنده توکیوند تردیل کرد به ۲۰ باه شای و انتقاد بوده و دانا در قرار می قرار این ا

۱) اندوتوکسین را میتوان به توکسوئید تبدیل کرد. ۲) باعث ایجاد انعقاد منتشره داخل عروقی میگردد. ۳) تب ایجاد نمیکند. ۳) تب ایجاد نمیکند.

۸۶ - اثر حرارت بر ویروسها چگونه است؟ ۱) کم اثر است.

۳) ویرواستاتیک است. ۴ مانع آزاد شدن ویروس از سلول میشود.

۸۷ - شستشوی دهان با سرکه در کدام بیماری کارساز است و محدودکننده بیماری است؟

۱) ابله گوسفندی ۲) پاراآنفولانزای تیپ III ۳) تب برفکی

۸۸ - کدام یک بهترین آزمون تشخیصی بیماری آنفولانزا است؟ ۱) تست الیزا

۳) تست تثبیت عامل مکمل (cft) ۴ تست ممانعت از هماگلوتیناسیون (HI)

۸۹ - روش معمول انتقال بیماری هاری کدام است؟

۱) گزش ۹۰ - همهی موارد زیر جزو صفات ویروسها میباشند بجز:

۱) ریبوزوم ندارند.
 ۲) به آنتیبیوتیکها حساس نمیباشند.

٣) اندازه آنها بطور كلى از ديگر ميكروارگانيسمها كوچكتر است.

۴) هیچ آنزیمی در ساختار آنها وجود ندارد.

ايمنىشناسى

۱) آزادساز ی سریع پادگن

-91 نخستین مقاله آلرژی را چه کسی نوشت؟ ۱) ابوریحان بیرونی ۲) پاستور ۳) رازی ۴) فون پیروکه کاهش مراقبت در فعالیتهای ایمنی باعث کدام بیماریها میشود؟ -95 ۱) آلرژیها ۳) بیماریهای خودایمن ۲) بیماریهای بدخیم ۴) نقصانهای ایمنی -94 IgE در کدام آلرژیها دخالت دارد؟ ۴) نوع چهارم ٣) نوع سوم ۲) نوع دوم قدرت پادگنی در کدام مورد بیشتر است؟ -94 اسیدهای نوکلئیک ۳) چربیها ۲) پروتئینها ۴) قندها تعیین کننده آنتی ژنی را چه مینامند؟ -90 ۳) اپی توپ ۱) ایزوتیپ ۲) ایدیوتیپ ۴) پاراتوپ -98 کدام مرحله در پاسخ ثانویه مشاهده نمیشود؟ ۳) کاهش تولید پادتن ۴) هر سه مورد ۲) پادتنسازی فعال آنتی ژنهای یک فرد از یک گونه برای فرد دیگری از همان گونه را چه مینامند؟ -97 ۲) اتو آنتی ژن ۴) هترو آنتی ژن ۱) آنتی ژن هتروفیل ۳) ایزو آنتی ژن نيمه عمر IgG چقدر است؟ -91 ۱) ۲۳ روز € ۲ ، ووز ۲) ۴۵ روز ۹ ° (وز -99 ایمنی غیرفعال طبیعی از کدام طریق صورت می گیرد؟ ۱) دارودرمانی ۳) واکسن ۲) سرمدرمانی ۴) یادتنهای مادری مواد کمک ایمنی کدام اثر را دارد؟ -1.. ایمنیشناسی (۹) صبح پنجشنبه ۸۸/۱۱/۲۹

-1.1		نده انتی زن، از ندام منساء می		120
	 ا) سلولهای B 	0.00100	 ۲) سلولهای M مخاطات 	NEGRITO
1	۳) سلولهای دودمان منوسیت	و ماكروفار ا	۴) سلولهای مزانشیمی ساخت	نارهای لنفاوی
-1+7	برای تغییر کلاس ایمونوگلوبول	ین از IgM به IgA کدام یک از	سیتوکاینهای زیر مشارکت دا	ارند؟
	IL, IL, (1	IL, IL, (7	IL, IL, ("	IL_{Δ} , TGF_{B} (*
-1.4	در القاء پاسخهای فاز حاد کدا	م یک از سیتوکاینهای زیر معادا	$\operatorname{IL}_{arphi}$ ل عمل می Vic	
	IL ₂ (1	IL ₁₀ (7	IL,, (*	IL_17 (+
-1.4	به هر یک از نواحی متغیر ایمو	نوگلوبولینها که توسط کلون خ	اص سلولی ساخته میشود، چا	ه می گویند؟
	۱) آلوتیپ	۲) اپی تیپ	۳) ایزوتیپ	۴) ایدیوتیپ
-1.0	افرادی که به کمبود ارثی مهار	کننده ۲ _۱ مبتلا هستند به کدا	م بیماری مبتلا میشوند؟	
	۱) آلزايمر	۲) بیماری لوپوس	۳) ادم آنژیونوروتیک	۴) سندرم نفروتیک
-1.8	کدام یک از سیتوکاینهای زیر	ر از لنفوسیتهای T و سلولهای	NK ترشح شده و باعث فعال	, شدن ماکروفاژها میشود؟
	IL-1 (1	IL-r (r	TNfa (*	IfNy (+
-1.4	مهم ترین سایتوکاینی که از سا	لولهای Thy ترشح شده و باع	ث مهار پاسخهای Th _۱ میش	ود، کدام است؟
	IL-0 (1	IL-10 (7	IL-18 (8	IL-10 (4
-1.4	كدام فاكتور باعث افزايش تولي			
	G-CSf (1	GM – CSf (7	$M - CSf \sigma$	IL - 7 (*
-1.9	کدام یک از سیتوکاینهای زیر	به عنوان مهم ترین α ـ کموکا	بن مطرح است؟	
	IL-A ()	IV-10 (7	MCP-1 (T	RANTES (*
-11-	کدام مولکول به عنوان کمک	ب رسپتور بر سطح APCها ء	برضه شده و با اتصال به مو	ولكول CD _{YA} باعث فعال شدن
	سلولهای T میشود؟			
	B _y (1	fasL (Y	CD _F (*	CTLA, (f
-111	مولکولهایی که باعث تولید آن	تی بادی نمیشوند اما با آنتی باد	ى توليد شده واكنش مىدهد	را چه مینامند؟
	۱) ایمونوژن	۲) آنتی ژن	۳) کاریر	۴) هاپتن
-117	کدام یک از واکسنهای زیر به	طریق مهندسی ژنتیک تهیه شا	ده است؟	
	۱) شارین	۲) تب برفکی	۳) هاری	۴) هپاتیت B
-115	کدام یک از سایتوکاینهای زی	ر باعث تبديل كلاس لنفوسيتها	ای B به پلاسما سلهای مولد	lgE مىشود؟
	IL-7 (1	IL-7 (7	IL-F (T	IL-a (f
-114	واکنش آر توس کدام یک از وا	ئنشهای تخریب نسجی است؟		23 (4)
	١) نوع ١	٢) نوع ٢	٣) نوع ٣	۴) نوع ۴
-110	کدام جزء عامل مکمل برای خا	صیت اپسونیزاسیون ضروری اس	ت؟	
	cra (1	crb (r	C1 (T	C ₇ (*
-118		گاهی برای سنجش قدرت کشند	گی داخل سلولی نوتروفیلها ب	ه کار میرود؟
	CIC (1	NBT (Y	CfT (T	YME (*
-117		ام یک از آزمایشهای زیر صورت	ت میگیرد؟	
	۱) آنتون	۲) شیک	۳) دیگ	۴) سونی
-114		های سرمی از بقیه بیشتر است؟		
	۱) رادیوایمونواسی		۳) رسوبی	۴) آگلوتیناسیون
-119	كدام آنتي بادى قابليت تثبيت	عامل مکمل را <u>ندارد</u> ؟		
		IgG _Y (Y	IgG _₹ (٣	IgG _f (f
-14.		ایی سیستم کمپلمان چه نام دار	93	
	crb (1	cob (r	C ₅ (٣	Cy (f

PardazeshPub.com