کد کنترل

434

C



آزمون ورودی دورههای کارشناسیارشد ناپیوسته ـ سال ۱۴۰۴

عصر پنجشنبه ۱۴۰۳/۱۲/۰۲



«علم و تحقیق، کلید پیشرفت کشور است.» مقام معظم رهبری

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

پیشگیری بیماریهای دامی (کد ۱۵۱۱) ـ شناور

مدتزمان پاسخگویی:۱۲۰ دقیقه

تعداد سؤال: ١١٠ سؤال

عنوان مواد امتحاني، تعداد و شماره سؤالها

رديف	مواد امتحانی	تعداد سؤال	از شماره	تا شماره
1	زبان عمومی و تخصصی (انگلیسی)	۲۵	1	70
7	اصول اپیدمیولوژی	4.	79	FA
۳	آمار حیاتی	۱۵	49	9+
*	اپیدمیولوژی بیماریهای واگیردار دام و زئونوزها	7+	81	۸۰
۵	اپیدمیولوژی بیماریهای غیرواگیر دام	1.	A1	9.
9	ایمنیشناسی و کلینیکال پاتولوژی	1°	91	1++
٧	آسیبشناسی اختصاصی و اصول کالبدگشایی دامپزشکی	1.	1-1	11+

استفاده از ماشین حساب مجاز نیست.

این اَزمون نمره منفی دارد.

حق جاپ، 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 میباشد و با متخافین برابر مقررات رفتار می شود.

* داوطلب گرامی، عدم درج مشخصات و امضا در مندرجات کادر زیر، بهمنزله عدم حضور شما در جلسه آزمون است.

اینجانب با شماره داوطلبی با آگاهی کامل، یکسانبودن شماره صندلی خود با شماره داوطلبی مندرج در بالای کارت ورود به جلسه، بالای پاسخنامه و دفترچه سؤالات، نوع و کدکنترل درجشده بر روی جلد دفترچه سؤالات و پایین 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-			in my own u living drawing horror m	understanding of the true langa.
			3) possible	
2-				us problem and instead
	recognize it as a s	afe byproduct of carbo	on-free power.	
			3) conflict	4) waste
3-	My father has alw	vays been		n't have to pay for college
	1) generous	2) associated	3) content	4) confronted
4-	from the bombard	lment, the threat the st	rikes will return leaves p	emporaryeople displaced yet again.
			3) rupture	
5-	passion; quit your	r job and live the life y	ou want.	our dream; follow your
	1) undermine	2) partake	3) pursue	4) jeopardize
6-	Nationwide, poor		nts are participating fa	r less in sports and fitness
	1) astute	2) otiose	3) impecunious	4) affluent
7-	It is said that "	the El" did not meet	the historic criteria for other historic buildings	or being registered, as it s and because the structure
			3) impeded	4) galvanized

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.

The first step in the process of becoming an Olympic sport is(8) a sport from the International Olympic Committee (IOC). The IOC requires that the activity have administration by an international nongovernmental organization that oversees at least one

sport.(9), it then moves to International Sports Federation (IF) status. At that point, the international organization administering the sport must enforce the World Anti-Doping Code, including conducting effective out-of-competition tests on the sport's competitors while maintaining rules(10) forth by the Olympic Charter.

- 8- 1) to be a recognition as
 - 3) recognizing of
- 9- 1) For a sport be recognized
 - 3) A sport be recognized
- 10- 1) set
- 2) sets

- 2) recognition as
- 4) recognizing
- 2) Once a sport is recognized
- 4) A recognized sports
- 3) that set
- 4) which to be set

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:

Livestock disease is an important economic issue that affects trade, food prices, farm welfare and human health. Farm actions generate both private and public benefits. It is unlikely that rewards farmers receive incentivize socially optimal behavior. We must therefore consider how incentive misalignment affects decisions and social welfare, and also how government interventions can improve outcomes when managing a livestock disease to maximize welfare. The government must consider public health, cost to consumers, cost to producers — including long-run investment and structural adjustment behavior — and cost to taxpayers. Farm efforts related to disease control are often costly or impossible to monitor, and farmers may be imperfectly informed about whether animals are diseased.

By definition, an infectious disease is a disease that can spread between biological entities. In profit-motivated agriculture, biosecurity decisions of relevance to a region are distributed across many animal herd owners and choices are motivated by impacts on private economic values. Many biosecurity choices can be considered to be economic externalities because the decision-maker does not face their full consequences. However, the many economically important animal diseases are biologically diverse and the risks they pose as well as technologies available to address them are similarly diverse so that the externalities they generate differ greatly in form and implication.

11-	The underlined word "generate" in	paragraph 1 is closest in meaning to
	1) balance	2) increase
	3) require	4) produce
12-	The underlined word "their" in p	paragraph 2 refers to
	1) biosecurity choices	2) consequences
	3) decision-makers	4) economic externalities
13-	All of the following words are me	entioned in the passage EXCEPT
	1) externalities	2) husbandry
	3) incentive	4) welfare

14- According to paragraph 1, farm efforts to control disease are

- 1) expensive and useless
- 2) unnecessary and impractical
- 3) useless and very difficult to monitor effectively
- 4) very difficult to monitor effectively and expensive

15- According to the passage, which of the following statements is true?

- 1) In profit-driven agriculture, decisions regarding biosecurity affecting a region are scattered across multiple animal herd owners.
- 2) The diversity of economically important animal diseases is by far more than the technologies available to address them.
- The measures prescribed for disease control are mainly determined and prescribed by the herd owners.
- 4) An infectious disease is a condition that is transmitted between members of a species only.

PASSAGE 2:

After the discovery of bacteriophages by Twort in 1915 and, independently, by d'Herelle in 1917, a great deal of faith was initially placed in their use for bacterial disease therapy. However, a poor understanding of mechanisms of bacterial pathogenesis and of the nature of phage-host interactions, including lysogeny and phage DNA restriction together with the absence of animal models of disease, led to a succession of badly designed and executed experiments and field trials. Phages were claimed to be highly effective, for example, against Vibrio cholerae infection and favorable results have been reported in field trials against this organism. However, much of this work was uncontrolled; for example, the assessment of anti-V. cholerae phage by pouring undisclosed quantities of phage down the drinking well of villages where cholera was expected and assessing the incidence of infection before and after this treatment. In some areas, over-enthusiasm for phage for cholera control led to the replacement of hygienic measures by phage prophylaxis with disastrous results. Consequently, the World Health Organization (WHO) came to the conclusion that with the success of tetracycline therapy, there did not seem any reason to continue investigations into the use of phage. With the advent of antibiotic therapy in the west, the idea of using phages became discredited after the Second World War. However, they continued to be used in countries of Eastern Europe.

16- The underlined word "undisclosed" in the passage is closest in meaning to

1) understated

2) unprecedented

3) unrevealed

4) unlawful

17- According to the passage, which of the following in a way resulted in a sequence of poorly-planned field trials?

- 1) The lack of equipment to collect and retain specimens
- 2) Unfamiliarity with bacterial pathogenesis mechanisms
- 3) The numerous variety of phage-host interactions
- 4) The insufficiency of expert laboratory scientists

- 18- Which of the following best describes the writer's attitude towards the strong belief in the effectiveness of phage for cholera control mentioned in the passage?
 - 1) Indifference

2) Ambivalence

3) Disapproval

- 4) Approval
- 19- According to the passage, which of the following statements is true?
 - 1) In the early 20th century, Twort and d'Herelle's cooperation led to the discovery of bacteriophages.
 - The introduction of antibiotic therapy was the reason behind the decision made by WHO to abandon tetracycline therapy.
 - 3) Phages' demonstrated effectivity in combating *Vibrio cholerae* infections was finally confirmed by the scientific community.
 - 4) Although the idea of using phages lost favor following World War II, they continued to be used in some European countries.
- 20- The passage provides sufficient information to answer which of the following questions?

 I. In which country were bacteriophages discovered?
 - II. Did the substitution of hygiene practices by phage prophylaxis have positive consequences? III. When was the last pandemy of cholera?
 - 1) Only II
- 2) Only III
- 3) I and II
- 4) I and III

PASSAGE 3:

On April 15th, 2014, the Bali Agricultural Quarantine Agency euthanized 31 dogs who were being held at the Gilimanuk port at the western tip of Bali. Officials found the dogs the previous day on a bus that had been ferried from the neighboring island of Java. [1] After 24 hours, when no one claimed any of the confiscated dogs, who were illegal due to an import ban in Bali, the quarantine officials proceeded with the killing.

Emmanuel Levinas's (1990) well-known work on the ethical obligations commanded by the face of the other usefully illustrates the stakes of recognizing the integrity of life in vulnerable populations, like dogs. [2] But the Levinasian face also challenges animal welfare groups—along with anyone with the power and faculties to act ethically towards others—to deepen their commitments to social and ecological others. While animal welfare groups have found some success in forestalling government-ordered kills, the anthropocentric terms they use to foster appreciation for the value of dogs in Bali fails to immunize the dogs from their biopolitical vulnerability within hierarchies of species. [3] To kill the dogs requires no justification beyond identifying the exhaustion of usefulness, rather than the contemplation and consideration of dogs as proper members of a multispecies community with intrinsic value, as bearing the capacity to live and experience the world in complicated ways.

[4] Rabies as a physical, infectious actor may undermine this fantasy of human exceptionalism by making humans vulnerable to infection and the disease's animalizing symptoms, but the discourse of disease prevention often employs articulations of animality that reinscribe the human-animal boundary. Without thinking critically about representations of rabies in the public imagination and the biopolitics of rabies prevention, along with other zoonotic diseases that can be transmitted between species, there is a danger that stakeholders perpetuate an anthropocentric paradigm that produces exponentially more death than the disease itself.

21-	According to paragraph 1, which of the following could possibly prevent the killing of	of
	the 31 dogs held at the Gilimanuk port?	

- 1) If they belonged to a certain race of dogs
- 2) If they happened to have owners
- 3) If they proved to be healthy
- 4) If they were less in number
- 22- Which of the following techniques is used in paragraph 2?
 - 1) Classification

2) Comparison

3) Statistics

4) Exemplification

23- What does paragraph 3 mainly discuss?

- 1) Human exceptionalism as a major challenge in the face of the fight against rabies
- 2) The representation of rabies and its impact on the human-animal boundary
- 3) Biopolitics of rabies prevention ad its positive representations
- 4) The fatality rate of rabies and its zoonotic representations

24- According to the passage, which of the following statements is true?

- 1) Animal welfare groups use anthropocentric language to promote appreciation for the value of dogs, but this approach does not fully address the dogs' vulnerability.
- 2) Rabies, as a tangible force, bolsters the concept of human exceptionalism by rendering humans susceptible to infection and subjecting them to the disease's animalistic manifestations.
- Animal welfare organizations have been quite unsuccessful in halting governmentordered kills.
- Emmanuel Levinas's seminal work on ethical obligations was published in the late 19th century.
- 25- In which position marked by [1], [2], [3] or [4], can the following sentence best be inserted in the passage?

The dogs remain subject to animalization, to the beliefs and practices that demote and render nonhuman life disposable.

1)[1]

2) [2]

3) [3]

4) [4]

اصول اپيدميولوژي:

۲۶ اگر میزان شیوع یک بیماری در یک منطقه جغرافیایی ۲۰ در هزار باشد، برای دستیافتن به ۷۰ بیمار مبتلا،
 چند رأس دام باید مورد بررسی قرار گیرد؟

14000 (4 8700 (7 8000 (1

۲۷ سهم کدام گاز در بین گازهای گلخانهای، در ایجاد تغییرات اقلیمی و آبوهوایی بیشتر است؟

(O_۳) ازن (CO_γ) ازن (CO_γ) دیاکسید کربن (CO_γ)
 (CH_γ) هگزافلوراید گوگرد (SF_γ) متان (SF_γ)

۲۸ - کدام نوع از مراقبت، فقط شامل مواردی میشود که از نظر بالینی بیمار باشند و به نمونه گیری از جمعیت سالم و موارد

تحت ِ باليني نمي پردازد؟

۱) فعال (Active) فعال (Targeted)) هدفگرا (Active) عيرفعال (Sentinel)) با ديدهوري (Passive)

مشخص شد که گلههای بزرگ تر بیشتر در معرض خطر ابتلا	۲۹ - در مطالعه عوامل خطر شيوع لپتوسپيروز در گلههاي گاو شيري
	به لپتوسپیروز هستند، همچنین مشخص شد که در گلههای ب
	بیشتر است. لذا در این مطالعه، یک رابطه آماری بین پوشیدن
	در این مطالعه کدام است؟
۲) پوشیدن پیش بند	۱) تولید شیر
۴) وقوغ لپتوسپيروژ	۳) اندازه گله
	۳۰ نخستین قدم در بررسی و کنترل یک اپیدمی، کدام است
۲) تأیید تشخیص بیماری	۱) تأیید اپیدمی
۴) جداسازی افراد بیمار از افراد سالم	۳) شناسایی عامل بیماریزا
۱ ساعت، ۳۰ درصد افراد دچار یک مسمومیت غذایی حاد	۳۱ پس از صرف غذا در یک جشن عروسی، پس از گذشت ۳۶
	شدهاند. کدام نوع همه گیری رخ داده است؟
۲) پیشرونده	۱) خاموش
۴) تکمنبعی لحظهای	۳) تکمنبعی مداوم
یک نمونه در همان آزمایشگاه (یا در آزمایشگاهی با شرایط	۳۲ در تستهای تشخیصی، ارائه نتایج ثابت (یکسان) در مورد
است؟	كاملاً يكسان)، نشان دهنده كدام خصوصيت تست تشخيصي
Reproducibility (Y	Repeatability ()
Predictive value (*	Sensitivity (*
	۳۳- کدام مورد، درخصوص Potency واکسن درست است؟
	۱) اثربخشی واکسن در شرایط میدانی
	۲) کارایی واکسن در شرایط کنترلشده
شود.	۳) در مرحله مصرف واکسن در جمعیت عمومی تعیین می
	۴) توان ایمتیزایی واکسن قبل از مطالعات کارآزمایی بالینے
۳ <u>۳</u>	۳۴ کدام مورد، درخصوص مطالعه مورد ـ شاهدی درست نیس
	۱) این مطالعه برای بیماریهای مزمن مناسبتر است.
	۲) انتخاب بیماران موجود، بر بیماران جدید ترجیح دارد.
ىت.	۳) سوگرایی یادآوری در این مطالعه، بیشتر از هم گروهی اس
ها مشخص میشود.	۴) منبع انتخاب گروه شاهد، با توجه به شیوه انتخاب مورده
ی در حیوانات مواجههنیافته، چه نامیده میشود؟	 ۳۵ نسبت بروز بیماری در حیوانات مواجهه یافته به بروز بیمار:
۳) خطر نسبی ۴) نسبت شانس	۱) میزان مواجهه ۲) خطر منتسب
ورت دارد؟	۳۶ آگاهی از شیوع مواجهه، در محاسبه کدام شاخص زیر ضر
۲) خطر نسبی	۱) کسر قابل انتسابِ جامعه
۴) بروز تجمعی	۳) خطر منتسب
همه مطالعات زیر می توان استفاده کرد. بهجز	۳۷ برای بررسی ارتباط بین آلودگی به کرمهای شیردان و آنمی، از
Case-Crossover (Y	Case-Cohort ()
Nested Case-Control (*	Case-Control (**

۳۸ مخرج کسر کدامیک از اندازههای زیر، تعداد افراد در معرض خطر در ابتدای دوره مطالعه است؟

Two_sample t test (*

اگر واریانس صفت X برابر ۱۶ باشد، انحراف معیار Y = Tx + 9 چقدر است؟

19 (1

	() نسبت شانس	۲) شیوغ دورهای	۳) شيوع لحظهاي	۴) بروز تجمعی
-49	میزانهای استانداردشد	ده (Standardized Rates).	در کدامیک از موارد زیر ک	برد دارد؟
	۱) تعداد نمونه کم باشد			
	۲) ملاک تشخیص بیمار	ری، یک شاخص استاندارد باشد.		
	۳) هدف مقایسه دو جاه	معه با ترکیب سنی متفاوت باشد		
	۴) توزیع متغیر در جامع	عه نزمال باشد و برای توصیف مت	ن یر از روشهای آماری است	ده شود.
-4.	میزان بروز ۲۰۰ مورد ت	تلفات طیور در یک حیوان ــسا	ل، معادل كدام مورد است	
	 ۲) ۲/۰ تلفات در یک - 	حیوان – روز	۲) ۲ مرگ در یک حیوا	_ هفته
	۳) ۲۰ مورد تلفات در		۴) ۲۰۰۰۰ مورد تلفان	در یک حیوان ـ قرن
-41	غربالگری یک بیماری د	دامی، در کدام یک از شرایط زیر	نباید انجام شود؟	
	۱) عدم شناخت سیر تار	ريخ طبيعي بيماري	۲) طولانی بودن دوره ک	ون بیماری
	۳) وجود واکسن و درمار	ن مؤثر برای بیماری	۴) وفور بسیار زیاد بیما	ں در جمعی <i>ت</i>
-47	فاصله نسلی (on time	Generatio) چیست		
	۱) متوسط طول عمر ه	ر فرد از جامعه		
	۲) فاصله زمانی بین برو	وز اپیدمی یک بیماری در یک نس	ل و بروز اپیدمی آن بیمار:	در نسل بعدی
		يافت عامل عفونتزا توسط ميزبار		
		يزبان مى تواند حامل يك عامل عفر		
-44	کشف به موقع و درمان ب	یماریها قبل از ایجاد علائم و نشان	ىهاى واضح بالينى، كدام س	لح پیشگیری محسوب میشود؟
	۱) نوع دوم	۲) غیراختصاصی	٣) نوع اول	۴) نوع سوم
	درخصوص شیوع، کدام			
	١) شيوع تنها تحت تأثير	ر غوامل مربوط به بیماری است.		
	۲) شیوع در تعیین حج	یم کار بهخصوص در بیماریهای	مزمن دارای اهمیت است.	
	۳) شیوع نشان دهنده م	یژانی است که براساس آن، موارد	جدید بیماری بهوجود می	.د.
		لی که به طول دوره بیماری و یا		
-40	شیوع بیماری X در یک	، جمعیت ۱۰۰۰ نفره، ۲۰٪ است	اگر از تست خاصی برای ت	خیص این بیماری استفاده شود ک
	حساسیت و ویژگی آن به	ه ترتیب ه ۸٪ و ه ۹٪ باشد، ارزش	اخباری مثبت تست در این	معیت چند درصد است؟
	94/4 (1		90 (٢	
	٧۵/۵ (٣		88,V (4	
<i>آمار ح</i> ب	ىي <i>اتى:</i>			
- 49	در کدام آزمون آماری،	میانگین متغیر با یک عدد ثابت	مقایسه میشوند؟	
	Paired t test ()		sample t test (r	Or

One_way ANOVA (F

41 (4

TD (T

٨	کدام آزمون زیر، بر	رای دادههای رتبهای مناسب	9				
	() آزمون t	۲) تحلیلواریانس	۳) ویل کاکسون		۴) تح	ليل كووار	یانس
9	هزینه داروهای دام	ی تجویزشده برای هر رأس گ	د بیمار، دارای توزیع ن	رمال با مب	بانگین ه	ه ۳۰ هزار	و انحرافمع
	۰ ۷ هزار تومان اس	ت. هزینه داروی چند درصد از	فندان بیمار، بیشتر از	۰۴۹ هزا	ر تومان م	ىشودا	
	$(\mathbf{Z}_{\circ/1\Delta\lambda} = -1)$	$Z_{\circ/\Lambda} = 1$, $Z_{\circ/\Delta} = 0$	1944 = Y . Z -1940 =	$(\mathbf{Z}_{\circ}$			
	94/4 (1	9Y/A (Y	10/1 (4		4 (4	4	
۵٠	برای مقایسه میانگ	ئینهای دو جامعه مستقل، و	حجم نمونهها کم است	، در کداه	م شـرايط	مىءتوا	ن از مالاک
	استفاده کرد؟						
	۱) نمونهگیری تصا	تصادقی نباشد. دنمونه گیری کوچک باشد. ت در جامعه نرمال و واریانسها مساوی باشند. ماری، به منظور مقایسه میانگینهای چند جا ۱ رأس گاو در جدول زیر آمده است. میانه توا ۱ رأس گاو در مداول زیر آمده است. میانه توا ۱ مقادیر م مقا					
	۲) صفت موردنظر	کمیاب باشد.					
	٣) جامعه موردِنمون	نهگیری کوچک باشد.					
	۴) توڑیع صفت در	جامعه نرمال و واریانسها می	باشند.				
51	كدام آزمون آمارى	، به منظور مقایسه میانگین،	مند جامعه مستقل به ک	ئار برده م	ى شود؟		
	X, ()	F	t (*		ni (f	pl	
۲۵							
	78 (1		T TF TT TA	** *	10	5 TA	Y0 Y
	TA/A (T		1 11 11 11 11 μ	1111	114	2 1 1 1	1 0 1 1
	70 (7						
	TF (F						
۳.	در جدول فراوانی	زیر، میانگین و میانه به تر تیم	،ر است؟				
	۱) ۵۷/۳ و ۳		ادير متغير (طبقات)	o-Y	4-4	4-9	9-1
	۲) ۵۷/۳ و ۵		فراوانيها	10	19	- 11	٨
	۵ و ۴ (۳						-
	4 9 4 (4						
34	اگر میانگین ضریب	ب تبدیل در مرغداریهای یک	لقه ۱٫۸ باشد و درصد	ضریب ت	غییرات ا	بن صفت	۱۲ اعلام ش
	باشد، انحرافمعيار	ِ آن چقدر است؟					
	0/10 (1		0/ TT (T				
	T/T (T		8/8 (4				
۵۵	درجه آزادی در ج	دول توافقی ۵×۳ برای انجا	ون «استقلال دو متغی	ر کیفی»	برابر با ک	دام مورد	است؟
	10 (1		14 (7				
	17 (7		A (F				
38	در یک کیسه، ۶	گلوله آبی و ۴ گلوله قرمز و	دارد. ۲ گلوله را بهطو	ر همزمار	ن از کیس	له خارج	میکنیم. چ
	درصد احتمال داره	د که دو گلوله همرنگ باشند					
	YY (1		4° (7				
	FY (M		42 (4				

محتویات سلول بزرگ باشد.
 این مقدار خطای اکسل نیست.

٣) فرمول با تقسيم بر صفر مواجه شده است.

۵۷- خطای !VALUE # چه زمانی در نرمافزار اکسل نشان داده میشود؟

۴) وقتی به اشتباه، یک سلول دارای عدد بر یک سلول دارای کاراکتر غیرعددی تقسیم شود.

-01	برای انجام آزمون مساوی ب	ودن میانگینهای دو جامعه مستق	ل با استفاده از آزمون t مستقل	، كدام شرط بايد برقرار باشد؟
	۱) دادهها، از جامعههای	دارای توزیع نرمال انتخاب شد	ه باشند.	
	۲) فراوانی مشاهدهها در	دو گروه باید مساوی باشند.		
	۳) میانگین دو گروه باید			
	۴) نمونهها باید کوچک ب			
-09		وز در گلههای گوسفند و بز یا	ک استان، کدام روش نمونهٔ	گیری مناسب تر است؟
	۱) تصادفی ساده	۲) چندمرحلهای	۳) خوشهای	۴) سیستماتیک
-9.		ر∘ باشد، ضریب تعیین کدام		
	0/49 (1		0,40 (4	
	٥/٢٨ (٣		o/14 (4	
اپيده	یولوژی بیماریهای واگیره	ار دام و زئونوزها:		
-91	کدام سارکوسیست، در	عضلات گوسفند و بز یافت می	ۣۺۅۮ٢	
	۱) اکویی کنیس	۲) برترامی	۳) ژیگانتیکا	۴) فایری
-84		مخاط شکمبه، نگاری و یا هزا		
	۱) پارابرونما اسکریابینی	۲) گونژیلونما وروکوزوم	٣) گونژيلونما پولکروم	۴) همونکوس کونتورتوس
-54	كدام تيلريا، عامل تيلري	وز بدخیم نشخوار کنندگان کو	چک است؟	
	١) آنولاتا	۲) اویس	۳) سپاراتا	۴) هیرسی
-94		شههای آئدس درست است؟		
		ل شهری» و یه آئدس آلبوپیک	نوس «ناقل روستایی» گفته	مىشود.
	And the second of the second o	ر استانهای گیلان، گلستان، م		
		انهای هرمزگان، بوشهر، سیس		
				، به مکیدن خون سایر مهرهداران
	نیز تمایل دارد.			
-80	کدام بیماری گربهها، واک	سن مؤثری در ایران دارد؟		
	FeLV ()	FIP (7	FIV (٣	FCV (*
-99	ميزبان واسط درماتوفيلر	ِس كانگولنسيس (عامل ئاھنە	عاری پشم گوسفندان)، کدار	م است؟
	١) تابانوس هماتوپوتا		۲) استوموکسیسکلسی ت	رانس
	۳) هماتوبیا مینوتا		۴) گلوسینا پالپالیس	
-94	کدام بیماری در گاو، توا	ایی ایجاد حاملان متنوع (فعا	ل، غیرفعال و نهفته) را دارد	5
	۱) کلیباسیلوز	٢) شارېن	٣) سالمونلوز	۴) پروسلوز

-81	کوالا، مخزن حیوانی ک	کدام قارچ است؟			
	۱) ترایکوفایتون وروکوز		۲) میکروسپوروم جیپ		
	۳) کریپتوکوکوس نئوف	فورمنس واريته گتى	۴) کریپتوکوکوس نئو	س واريته نئوفورمنس	
-89	آلودگی به فاسیولا هپا	باتیکا در نشخوارکنندگان، سبب	افزایش استعداد ابتلا به	بیماری(ها) میشود؟	
	۱) التهاب عفونی و نکر	(Black disease) روتیک کبد	۲) سالمونلوز		
		(Black le	۴) موارد ۱ و ۲		
-٧.	خوردن ماهی خام، ماه	هی خاویار نمک سود و یا امعاء و	احشای ماهیان آلوده به	نواری ماهی (پلروسر کوئید)،	
		زبانهای زیر می تواند به بلوغ کاه			
	۱) انسان _ سگ _ خوک	ک	۲) خوک _ انسان _ خ	ق	
	۳) نهنگ ـ سگ ـ انسا	ان ا	۴) دولفین _ گربه _ ان		
-41		بیماری قارچی به انسان نقش داره	9.		
	۱) آسپرژیلوز	۲) بلاستومایکوز	۳) کوکسیدیوایدئومایک	۴) موکورمایکوز	
-47	کدام مورد، درخصوص) آلودگی به هایمنولپسیس نانا در	ِست نیست؟		
	۱) گزنوپسیلا چئوپیس	ں، میزبان واسط آن است.			
	۲) تماس مستقیم، عما	مده ترین راه انتشار انگل است.			
	۳) آلودگی در نواحی ش	شهری، بیش از مناطق روستایی ش	بايع است.		
	۴) امکان آلودگی حَودب	به خودی داخلی، به ویژه در کودکا	ن وجود دارد.		
-44	رخداد آنفلوانزاي جداه	اشده از گاو در چین در سال جار:	ی، از کدام نوع ویروس آن	زا بوده است؟	
	A ()	В (7	C m	D (*	
-44	کدام باکتری، سبب آیه	بجاد بیماری بروسلوز در انسان <u>نم</u>	ىشود؟		
	۱) بروسلا کانیس	۲) بیووار ۵ بروسلا سویس	۳) بروسلا ستی	۴) بروسلا آبورتوس	
-40	شناخته شده ترین حامل هاری وحشی (Sylvatic) در شمال و شمال شرق ایران، کدام حیوان(ها) است؟				
	۱) سگ و شغال	۲) گرگ	۳) شغال و روباه	۴) حَفَاش	
-49		قادر به ایجاد عفونت سیستمیک			
	١) بويس	۲) اولسرانس	۳) لپره	۴) کانزاسی	
-77	ديكروسلياز، تريشينو	وز، هیداتیدوز و هیستوپلاسموز ب	ه ترتیب جزو کدام گروه	دد٩	
	۱) زئونوز مستقیم ـ سب	میکلوزئونوز ـ متازئونوز و ساپروزئو <i>ت</i>	وز		
	۲) ساپروزئونوز ـ متازئو	ئونوز ــ زئونوز مستقيم و سيكلوزئون	وز		
	۳) سیکلوزئونوز ـ ساپر	روزئونوز ـ متازئونوز و زئونوز مستق	بما		
	۴) متازئونوز _ زئونوز مستقیم _ سیکلوزئونوز و ساپروزئونوز				
-٧٨	کدام مورد عامل ورم پستان محیطی در گاو است؟				
	۱) اشریشیا کلی		٢) آنتروباكتر آئروژنز		
	۳) کلبسیلا		۴) استرپتوکوکوس آگ	يه	
-79	در انتقال کلی باسیلوز	ز در طیور، کدامیک مهم تر است			
	۱) ملتحمه	۲) دان آلوده	۳) استنشاقی	۴) آب آلوده	
-4+	عامل بیماری براکسی،	، كدام گونه كلستريديوم است؟			
	1) meri 200	D closi (class (T	A clasi (f	

اپیدمیولوژی بیماریهای غیرواگیر دام:

 ۸۱ کمبود کدام عامل در جیره غذایی ماهیان، باعث ایجاد کاتاراکت نمیشود؟ ۲) ویتامین A () روى B, ويتامين (٣ ۴) ویتامین B_{۱۲} ۸۲ سندرم کبد سفید در گوسفند، ناشی از کمبود کدام ریزمغذی است؟ ۲) مولىبدن ١) مس ۴) سلنيم ٣) كيالت A۳- کدام بیماری، ناشی از سموم قارچها نیست؟ ۲) فوزار يوتو كسيكوز ١) استاكى بوتريوتوكسيكوز ٣) نورومايكوتوكسيكوز ۴) هاییر تریکوز ۸۴ - گیجی علفی یا کزاز علفی، ناشی از کمبود کدام عنصر در خون گاو است؟ () كلسيم ۲) منیزیم ۳) پتاسیم ۴) فسفر فلجی دورهای همراه یا هیپرکالمی (HyPP)، در کدام حیوان(ها) دیده می شود؟ ۲) خوک و گراز () lun ۳) گاو و گاومیش ۴) گوسفند و بز ٨٤ - وقوع تب شير درصورت زايمان گاو، در كدام فصل شايع تر است؟ ۲) تابستان ا) بهار ۴) زمستان ۳) پاییز ۸۷ - کدام مورد، درخصوص مسمومیت با سیانید درست است؟ ۱) تشخوار کنندگان در مقایسه با تکمعدهایها، نسبت به مسمومیت با گیاهان سیانوژن حساس تر هستند. ۲) حساسیت نژاد هرفورد، نسبت به سایر نژادهای گاو بیشتر است. ۳) گوسیپول، معمول ترین گیاه سیانوژن برای اسب در ایران است. ۴) گوسفند نسبت به گاو، حساسیت بیشتری دارد. ٨٨ - كدام مورد، درخصوص كتوزيس نادرست است؟ ١) دام غير آبستن هم مي تواند مبتلا شود. ۲) در گوسفند و بز، پس از زایمان اتفاق می افتد. ۳) با افزایش تولید، حساسیت ابتلا بیشتر می شود. ۴) ابتلا به بیماری، بعد از هر شکم زایمان می تواند دیده شود. A۹- حساسیت به مسمومیت با سرب، در کدام حیوان بیشتر است؟ ا گاه ۱) گوسفند ۴) اسب ٣) بز راههای جذب سموم ارگانوفسفره کدام است؟ ۲) گوارشی ۱) استنشاقی ٣) مخاطي ۴) همه موارد

ایمنیشناسی و کلینیکال پاتولوژی:

۹۱ کدامیک از آزمایشهای زیر، مربوط به تشخیص سل است؟

۱) آسکولی ۲ رایت

۳) مانتو ۴) ویدال

۹۲ - شایع ترین اختلال هما تولوژیک در مرحله حاد ابتلا به ویروس کمخونی عفونی اسبسانان کدام است؟

۱) ترومبوسیتوپنی ۲) هموگلوبینمی

٣) آتيزوسيتوڙ ۴) ماکروسيتوز

۹۳ کدام مورد، درخصوص ازدیاد حساسیت درست است؟

۱) گلومرولونفریت با واسطه مجتمع ایمن، در گروه ازدیاد حساسیت تیپ ۳ غیرآتوپیک قرار دارد.

۲) افزایش بیان MHC-II در ماکروفاژها، در ازدیاد حساسیت نوع ۳ در سگ اتفاق میافتد.

۳) ماستوسیت در بدن، در بهوجود آوردن ازدیاد حساسیت نوع اول یا فوری نقش دارد.

۴) کمپلکسهای ایمنی، علت ایجادکننده از دیاد حساسیت نوع دوم هستند.

۹۴ کدام مورد، درخصوص سایتوکاینها درست است؟

۱) سايتوكاين L-7 محرك تبديل ياخته B به پلاسماسل است.

۲) سايتوكاين IL-10 فعاليت لنفوسيتهاي Th₂ را افزايش مي دهد.

۳) در تعیین سلولهای T ترشح کننده سایتو کاین، از روش فعالسازی پلی کلونال T استفاده می شود.

۴) سایتوکاین L−5، نقش اصلی و عمده در تحریک تکثیر سلولهای NK در عفونتهای ویروسی دارد.

٩٥ - كدام مورد، درخصوص انواع بيماريهاي قارچي درست است؟

۱) اختلال در عملکرد و کاهش لنفوسیتهای T کمکی، در ابتلا به آسیرژیلوز مهاجم مؤثر است.

۲) در آسپرژیلوز ریوی، از آنتیبادیها برای جستوجوی آنتیژن استفاده میشود.

۳) سندرم چدیاک هیگاشی، زمینهساز درماتوقیتوز است.

۴) Id reaction، در درماتوفیتوز شایع است.

۹۶ کدام مورد، درخصوص دامنه مطلوب برخی متغیرهای خونی آزادماهیان درست نیست؟

۱) قندخون: ۱۲ – ۷ میلی گرم در دسی لیتر

۲) هماتوکریت: برابر یا بیش از ۳۰ درصد

۳) پروتئین سرم: برابر یا بیش از ۳/۵ گرم در دسیلیتر

۴) هموگلوبین خون: برابر یا بیش از ۱۰ گرم در دسیلیتر

۹۷ مصونیت در مبتلایان به آنفلوانزا چگونه حاصل می شود؟

١) اصولاً مصوئيتي نمي دهد.

۲) مصونیتهای یکساله میدهد.

۳) مصونیت بیش از ۱۵ روز نمی دهد.

۴) مصونیت می دهد، اما ابتلای مجدد به دلیل ابتلا به پاتوتیپهای دیگر است.

۹۸ - کدامیک از آزمایشهای زیر، در تشخیص سریع ویروسها استفاده میشود؟

۱) ایمونودیفیوژن ۲) ایمونوفلورسانس

۳) خنثی سازی سرم ۴) هماگلوتیناسیون



۱۰۸ در شروع آماس حاد، کدام یک از سلول های زیر، زودتر به منطقه آماس ورود پیدا می کند؟

۱) نوتروفیل ۲) ماکروفاژ

٣) لنفوسيت ۴) الوزينوفيل

۱۰۹ برای کالبدگشایی ماهیان تلفشده، کدام اقدام در ارسال نمونه اشتباه است؟

۱) قرار دادن یخ روی ماهی ۲) پیچیدن در کاغذ مرطوب

۳) تگهداری در یخچال ۴) منجمد کردن ماهی

-۱۱۰ کدام نمونه، برای آزمایش سمشناسی از حیوان تلفشده مناسب تر است؟

۱) ریه
 ۲) طحال
 ۳) کبد
 ۴) مغز استخوان