کد کنترل

430

C



آزمون ورودی دورههای کارشناسیارشد ناپیوسته ـ سال ۱۴۰۴

عصر پنجشنبه ۱۴۰۳/۱۲/۰۲



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

جم<mark>هوری اسلامی ایر</mark>ان وزارت علوم، تحقیقات و فنّاوری سازمان سنجش آموزش کشور

باکتریشناسی دامپزشکی (کد ۱۵۰۵) ـ شناور

مدتزمان پاسخگویی: ۱۲۰ دقیقه

تعداد سؤال: ١٠٠ سؤال

عنوان مواد امتحانی، تعداد و شماره سؤالها

ردیف	مواد امتحانی	تعداد سؤال	از شماره	تا شماره
١	زبان عمومی و تخصصی (انگلیسی)	۲۵	١	۲۵
۲	باکتریشناسی عمومی و اختصاصی	4.	78	۶۵
٣	ایمنیشناسی و قارچشناسی	۲٠	99	۸۵
۴	ويروسشناسي	۱۵	۸۶	1

استفاده از ماشین حساب مجاز نیست.

این آزمون نمره منفی دارد.

عق 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 میباشد و با متخلفین برابر مقررات رفتار میشود.

صفحه ۲	430	۱) ـ شناور ۱	باکتریشناسی دامپزشکی (کد ۵۰۵ -
ما در جلسه آزمون است.	زير، بهمنزله عدم حضور شه	ات و امضا در مندرجات کادر	
بودن شماره صندل <i>ی خ</i> ود	با آگاهی کامل، یکسان	ىمارە داوطلبى	اينجانببا ش
وع و کدکنترل درجشده	سخنامه و دفترچه سؤالات، ن	ئارت ورود به جلسه، بالای پاس	ا شماره داوطلبی مندرج در بالای ک
		•	روی جلد دفترچه سؤالات و پایین
	,		
	امضا:		
			الله عموم متخصص النكاسي
PART A: Voca	hulary		زبان عمومی و تخصصی (انگلیسی):
TAKTA. VOCA	ibulai y		
Directions: Che	oose the word or phro	ase (1), (2), (3), or (4)	that best completes each
sentence. Then	mark the answer on yo	our answer sheet.	
			understanding of the true
nature of fear, ev	_	living drawing horror	0
1)	1) contident	2) maggilala	1) ozroilohlo
1) mutual	,	3) possible	*
We must stop s	eeing nuclear	as a danger	*
We must stop s recognize it as a s	eeing nuclearsafe byproduct of cark	on-free power.	rous problem and instead
We must stop s recognize it as a s 1) missile	eeing nuclear safe byproduct of carb 2) arsenal	oon-free power. 3) conflict	rous problem and instead 4) waste
We must stop s recognize it as a s 1) missile My father has alv	eeing nuclearsafe byproduct of carb 2) arsenal ways been	oon-free power. 3) conflict	4) waste idn't have to pay for college
We must stop s recognize it as a s 1) missile My father has alw or even for the con	eeing nuclear safe byproduct of cark 2) arsenal vays been nfused year I spent at l	oon-free power. 3) conflict with his money. I do	4) waste idn't have to pay for college te courses in sociology.
We must stop s recognize it as a s 1) missile My father has alw or even for the con 1) generous Even though a co	eeing nuclear	as a danger oon-free power. 3) conflict with his money. I de Princeton taking graduation 3) content ce Friday, has brought	4) waste idn't have to pay for college ite courses in sociology. 4) confronted temporary
We must stop s recognize it as a s 1) missile My father has alw or even for the con 1) generous Even though a con from the bombard	eeing nuclear	oon-free power. 3) conflict with his money. I desprince to taking graduation and the content ce Friday, has brought trikes will return leaves	4) waste idn't have to pay for college ite courses in sociology. 4) confronted temporary
We must stop s recognize it as a s 1) missile My father has alw or even for the con 1) generous Even though a con from the bombard 1) relief	eeing nuclear	as a danger oon-free power. 3) conflict with his money. I described the serious of the seri	4) waste idn't have to pay for college ite courses in sociology. 4) confronted temporary people displaced yet again. 4) resolution
We must stop s recognize it as a s 1) missile My father has alv or even for the con 1) generous Even though a con from the bombard 1) relief What you'll hea	eeing nuclear	as a danger oon-free power. 3) conflict with his money. I described and a second and a seco	4) waste idn't have to pay for college ite courses in sociology. 4) confronted temporary
We must stop s recognize it as a s 1) missile My father has alw or even for the con 1) generous Even though a co from the bombard 1) relief What you'll hea passion; quit you	eeing nuclear	as a danger oon-free power. 3) conflict with his money. I desertion taking graduation and a second content certain free will return leaves 3) rupture should	4) waste idn't have to pay for college ite courses in sociology. 4) confronted temporary people displaced yet again. 4) resolution your dream; follow your
We must stop s recognize it as a s 1) missile My father has alw or even for the con 1) generous Even though a con from the bombard 1) relief What you'll head passion; quit you 1) undermine	eeing nuclear	as a danger oon-free power. 3) conflict with his money. I described the second that is graduated as a content of the second that is a content of the seco	4) waste idn't have to pay for college ite courses in sociology. 4) confronted temporary people displaced yet again. 4) resolution your dream; follow your 4) jeopardize
We must stop s recognize it as a s 1) missile My father has alw or even for the cor 1) generous Even though a co from the bombard 1) relief What you'll hea passion; quit you 1) undermine Nationwide, poor	eeing nuclear	as a danger oon-free power. 3) conflict with his money. I described and a second and a seco	4) waste idn't have to pay for college ite courses in sociology. 4) confronted temporary people displaced yet again. 4) resolution your dream; follow your
We must stop s recognize it as a s 1) missile My father has alw or even for the con 1) generous Even though a co from the bombard 1) relief What you'll hea passion; quit you 1) undermine Nationwide, poor activities than the	eeing nuclear	as a danger on-free power. 3) conflict with his money. I define a prince on taking graduation and a prince on taking graduation and a prince of the pr	4) waste idn't have to pay for college ite courses in sociology. 4) confronted temporary people displaced yet again. 4) resolution your dream; follow your 4) jeopardize far less in sports and fitness
We must stop s recognize it as a s 1) missile My father has alw or even for the con 1) generous Even though a con from the bombard 1) relief What you'll heat passion; quit you 1) undermine Nationwide, poor activities than the 1) astute	eeing nuclear	as a danger on-free power. 3) conflict with his money. I described a second a	4) waste idn't have to pay for college ite courses in sociology. 4) confronted temporary people displaced yet again. 4) resolution your dream; follow your 4) jeopardize far less in sports and fitness 4) affluent
We must stop s recognize it as a s 1) missile My father has alw or even for the con 1) generous Even though a con from the bombard 1) relief What you'll hea passion; quit you 1) undermine Nationwide, poor activities than the 1) astute It is said that "	eeing nuclear	as a danger on-free power. 3) conflict with his money. I deprince ton taking graduation and a second content certain free will return leaves and a second content certain free should	4) waste idn't have to pay for college ite courses in sociology. 4) confronted temporary people displaced yet again. 4) resolution your dream; follow your 4) jeopardize far less in sports and fitness 4) affluent for being registered, as it
We must stop s recognize it as a s 1) missile My father has alw or even for the con 1) generous Even though a con from the bombard 1) relief What you'll head passion; quit you 1) undermine Nationwide, poor activities than the 1) astute It is said that "	eeing nuclear	as a danger on-free power. 3) conflict with his money. I describe the princeton taking graduation of the princeton taking graduation of other historic building from the power. 3) content trikes will return leaves and the princeton taking graduation of the power. 3) rupture should	4) waste idn't have to pay for college ite courses in sociology. 4) confronted temporary people displaced yet again. 4) resolution your dream; follow your 4) jeopardize far less in sports and fitness 4) affluent
We must stop s recognize it as a s 1) missile My father has alw or even for the con 1) generous Even though a con from the bombard 1) relief What you'll heat passion; quit you 1) undermine Nationwide, poor activities than the 1) astute It is said that "	eeing nuclear	as a danger on-free power. 3) conflict with his money. I describe the princeton taking graduation of a content to the friday, has brought trikes will return leaves and a content leaves and a content leaves are participating from the content leaves and a content leaves are participating from the content leaves and a content leaves are participating from the content leaves are participating from the content leaves and a content leaves are participating from the content leaves and a content leaves are participating from the content leaves	4) waste idn't have to pay for college ite courses in sociology. 4) confronted temporary people displaced yet again. 4) resolution your dream; follow your 4) jeopardize far less in sports and fitness 4) affluent for being registered, as it
We must stop s recognize it as a s 1) missile My father has alw or even for the con 1) generous Even though a con from the bombard 1) relief What you'll head passion; quit you 1) undermine Nationwide, poor activities than the 1) astute It is said that "	afe byproduct of cark 2) arsenal vays been afe year I spent at I 2) associated ease-fire, in place since dment, the threat the se 2) suspense r, often, is that you r job and live the life 2) partake children and adolesce ir more 2) otiose the El" did not meet the view from the street aded the quality of life in	as a danger on-free power. 3) conflict with his money. I describe the princeton taking graduation of the princeton taking graduation of other historic building from the power. 3) content trikes will return leaves and the princeton taking graduation of the power. 3) rupture should	4) waste idn't have to pay for college ite courses in sociology. 4) confronted temporary people displaced yet again. 4) resolution your dream; follow your 4) jeopardize far less in sports and fitness 4) affluent for being registered, as it
We must stop s recognize it as a s 1) missile My father has alw or even for the con 1) generous Even though a con from the bombard 1) relief What you'll heat passion; quit you 1) undermine Nationwide, poor activities than the 1) astute It is said that "	afe byproduct of cark 2) arsenal vays been associated ease-fire, in place since dment, the threat the second and live the life of 2) partake children and adolesce ir more 2) otiose the El" did not meet the view from the street aded the quality of life in 2) revamped	as a danger on-free power. 3) conflict with his money. I describe the princeton taking graduation of a content to the friday, has brought trikes will return leaves and a content leaves and a content leaves are participating from the content leaves and a content leaves are participating from the content leaves and a content leaves are participating from the content leaves are participating from the content leaves and a content leaves are participating from the content leaves and a content leaves are participating from the content leaves	4) waste idn't have to pay for college ite courses in sociology. 4) confronted temporary people displaced yet again. 4) resolution your dream; follow your 4) jeopardize far less in sports and fitness 4) affluent for being registered, as it

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

عفحه ۳ صفحه ۳ صفحه ۳	اکتریشناسی دامپزشکی (کد ۱۵۰۵) ــ شناور
----------------------	--

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:

Post-mortem samples ideally should be inoculated on artificial media for bacteriological examination immediately after death. The post-mortem multiplication of components of the normal bacterial flora and their spread through the body have been well <u>illustrated</u> (SMITH, 1971). These bacteria are not always easily recognized and disregarded as contaminants. <u>Their</u> growth may also mask the presence of more important bacteria. The possible dying-off of pathogenic bacteria in cadavers or post-mortem specimens is another, but less well known, phenomenon which may add to the difficulties which beset the interpretation of this type of bacteriological examination.

The introduction and widespread use in recent years of transport media have probably improved the quality of the bacteriological results obtained in the examination of swabs from pus, wounds, skin, etc. Swabs can be used to take samples at necropsies but it is often necessary to preserve whole bodies or organs, or parts of organs for varying periods before they can be processed. Also it may be useful to preserve some specimens for a second examination or until the results of other investigations, e. g., histological diagnosis, are known.

The underlined word	"illustrated" in paragi	raph I is closest in mean	ung to
1) claimed	2) cultivated	3) demonstrated	4) disapproved
The underlined word	l "Their" in paragra _l	ph 1 refers to	• • • • • • •
1) bacteria	2) components	3) contaminants	4) flora
All of the following w	vords are mentioned	in the passage EXCEP	Т
1) phenomenon	2) necropsies	3) components	4) autopsy
According to paragra	ph 1, the growth of no	ormal bacterial flora mi	ight cover
1) the existence of m	ore significant bacte	eria	
2) the quality of the	bacteriological resul	ts	
3) the dying-off of p	athogenic bacteria		
4) their spread throu	gh the body		
	1) claimed The underlined word 1) bacteria All of the following w 1) phenomenon According to paragra 1) the existence of m 2) the quality of the 3) the dying-off of p	1) claimed 2) cultivated The underlined word "Their" in paragraph 1) bacteria 2) components All of the following words are mentioned 1) phenomenon 2) necropsies According to paragraph 1, the growth of not 1) the existence of more significant bacters	The underlined word "Their" in paragraph 1 refers to

430C صفحه ۴

باکتریشناسی دامپزشکی (کد ۱۵۰۵) ـ شناور

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

- 1) It may be useful to dispose of some specimens immediately before other examinations, such as histological diagnosis.
- 2) The probable loss of pathogenic bacteria could make the interpretation of some types of examination harder.
- 3) Normal bacterial flora are always recognized easily and put aside as contaminants.
- 4) In the process of inoculation of post-mortem samples, time does not play any role at all.

PASSAGE 2:

The use of various animals in medical, biological and microbiological research has been ongoing since the era of Pasteur and before. Many of the advances made in medicine, infectious diseases and immunology stem directly from the use of one animal species or another as a model system. Although historical precedent exists for their use, there is strong opposition to the use of laboratory animals. As a scientist in today's society, one must be attuned to the ethics of the care and use of animals in experimental studies, follow governmental mandates and strive to determine whether or not the questions being raised can be answered by other means. Thus, scientists must answer the simple, yet elusive, question of 'Why are animal models needed?'.

As the field of Medical Mycology progresses and matures, those scientists investigating the areas of pathogenesis, therapeutics, and immune response must determine whether *in vivo* studies using animal models are necessary. Why are animal models of infection performed? This question has been answered in part above, but these models provide us the means to make significant progress in the direction of ultimately understanding fungal infections, allow investigations into the evolution and progression of disease (i.e., pathogenesis), studies of what makes a particular fungus virulent and able to cause disease, aspects of innate and acquired immunity, how disease transmission might occur through fomites, contact or aerosols, and methods of prevention, and lastly, studies on therapeutics and diagnostics that might improve patient care and outcome.

- 1) began after Pasteur's era
- 2) began with Pasteur's research
- 3) began earlier than Pasteur's era
- 4) put an end to Pasteur's era

- 1) governments mandate that they should not be used
- 2) they have also prevented advances in medicine
- 3) some people are strongly against doing so
- 4) today they are no longer needed

18- According to paragraph 2, animal models help us significantly in answering all the following questions EXCEPT

- 1) how patient care and outcome might be improved
- 2) why *in vitro* studies are more important than *in vivo* studies
- 3) what makes a particular fungus virulent and able to cause disease
- 4) how disease transmission might occur through fomites, contact or aerosols

۵ مفعه ۵ مفعه

باکتریشناسی دامپزشکی (کد ۱۵۰۵) ـ شناور

19- According to the passage, in today's society, scientists must do all of the following EXCEPT

- 1) considering the ethics of care and use of animals in experimental studies
- 2) obeying government rules regarding the use of animals in their research
- 3) trying to find out if it is possible to use other methods in their research
- 4) immediately stop and condemn the use of animals in medical research

20- According to the passage, which of the following statements is NOT true?

- 1) It is sometimes better to perform human rather than animal models of infection.
- 2) The use of animal models in medicine and immunology has resulted in numerous advances.
- 3) Scientists have not yet been able to find out if *in vivo* studies using animal models are necessary in some areas.
- 4) Animal models also help scientists with knowledge of the aspects of innate and acquired immunity.

PASSAGE 3:

Animal virology — the study of viruses that prey on animals and human beings — deserves historical treatment if only because since the 1950s it has become one of the most important fields in the biomedical sciences. [1] Yet the development of the new animal virology — "new" because it was a biological science, as distinct from an arm of clinical practice in medicine — is richly suggestive not only because of its salient importance to medicine but also for historiographic reasons. [2] It provides an opportunity to examine the role of several important issues in the development of modern biology, not least the interplay between medical goals and the practice of basic science, the influence of <u>patronage</u> on scientific development, and the role of methods, techniques, and research schools in the advancement of a field.

The research school from which animal virology derived was the phage school, the informal group that coalesced in the United States during World War II and was devoted to the study of bacteriophage, viruses that prey on bacteria. Historiographic interpretations of the phage group's approach to its task have been strongly colored by the outcome to which it contributed — the development of molecular biology, particularly the conclusively reductionist identification of DNA as the material of heredity and as a molecule with the genetically functional structure of a double helix. [3] A key feature of historiographic debate has been whether, like molecular biology in general, the phage group's program expressed an intentionally reductionist drive to reduce life processes to the laws of physics and chemistry, or whether it exemplified the anti-reductionist inclination of its guiding spirit, Max Delbrück, to find laws of life that would be consistent with those of physics and chemistry but not reducible to them. [4]

21- The underlined word "patronage" in paragraph 1 is closest in meaning to

1) impulsiveness 2) legacy 3) parenthood 4) sponsorship

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

- 1) The outcome of the phage group's approach was particularly opposed to the conclusively reductionist identification of DNA as the material of heredity.
- 2) The importance of new animal virology for medicine is negligible, but it is considerable for historiographic reasons.
- 3) The main aim of the phage group was to broadcast information about virology in the United States during World War II.
- 4) Molecular biology was inclined towards reducing life processes to the laws of physics and chemistry.

430C

صفحه ۶

باکتریشناسی دامیزشکی (کد ۱۵۰۵) ـ شناور

23- Which of the following statements can best be inferred from the passage?

- 1) Research schools such as universities play a negligible role in the advancement of a field of study.
- 2) Before the middle of the 20th century, animal virology was probably regarded as a branch of clinical medicine.
- 3) There is a general disagreement among historiographers that life processes are not reducible to the laws of physics.
- 4) There is a general agreement among historiographers that life processes are reducible to the laws of physics.

24- The passage provides sufficient information to answer which of the following questions?

- 1) Was there a difference between Max Delbrück's attitude towards life processes and that of molecular biology?
- 2) In what year did animal virology become one of the most important fields in the biomedical sciences?
- 3) How did World War II influence research in the area of biomedical sciences?
- 4) Who first used the term "new animal virology"?

25- In which position marked by [1], [2], [3] and [4], can the following sentence best be inserted in the passage?

Nowadays, it is central to the understanding of many infectious diseases, including AIDS, and the noninfectious scourge of cancer.

1) [2]

۴) هسته غشادار

2) [1]

3) [4]

4) [3]

باکتریشناسی عمومی و اختصاصی:

۲۶ کدام ساختار، در سلولهای پروکاریوت وجود ندارد؟
 ۱) تاژک ۲) دیواره سلولی ۳) ریبوزوم

۲۷ کدام مورد، درخصوص مایکوباکتریوم اویوم درست است؟

۱) رشد آن، سریعتر از عاملهای سل گاوی و سل انسانی است.

۲) بیشتر درگیری دستگاه تنفس پرنده را باعث میشود.

۳) گلیسرول، رشدش را زیاد نمی کند.

۴) فقط در پرندگان، بیماریزا است.

۲۸ از زخمهای ناشی از گازگرفتگی سگ، جداسازی کدام استافیلوکوکوس محتمل تر است؟

۱) اورئوس ۲) اپیدرمیدیس ۳) اینترمدیوس ۴) هایکوس

۲۹ کدام مورد، درخصوص کورینه باکتریوم سودوتوبرکولوزیس درست است؟

۱) یک باکتری گرم مثبت و تا حدودی اسیدفست است.

۲) در محیط سرم لوفلر، به خوبی رشد و محیط را هضم می کند.

۳) یک باکتری داخل سلولی اختیاری است که فقط در گاو و گوسفند بیماریزا است.

۴) در محیط آگار خون، پر گنههای خشک تولید می کند که بر روی محیط قابل جایهجایی است.

-٣٠ آزمايش CAMP كدام باكترى با استافيلوكوكوس اورئوس، مثبت است؟

۲) استریتوکوکوس آگالاکتیه

۱) استریتوکوکوس دیس گالاکتیه

۴) کلستریدیوم پرفرینجنس

۳) باسیلوس آنتراسیس

عفعه ۷ مفعه ۷

باکتریشناسی دامپزشکی (کد ۱۵۰۵) ـ شناور

٣١ کدام آزمایش، برای تأیید تب تیفوئید استفاده می شود؟ Pap smear Test (* Tourniquet Test (* Schick Test (f ۳۲ - بیماری Colisepticemia، معمولاً در چه حیواناتی بیشتر دیده می شود؟ ۲) گوسالههای تا سن دوماهگی ۱) برههای با سن کمتر از یک هفته ۴) کرهاسبهای با سن کمتر از یک هفته ۳) گوسالههای با سن کمتر از یک هفته ۳۳- کلستریدیوم تتانی، کدام نوع سموم را آزاد می کند که باعث ایجاد کزاز می شود؟ Muscarin (7 Botulinum toxin (§ Dioxin (* Tetanospasmin (\ ۳۴ - ربه مرمری، از علائم کالبدگشایی کدامیک از بیماریهای زیر است؟ Shipping fever pneumonia (7 Systemic pasteurellosis (\ Pneumonic pasteurellosis (* Caseous lymphadenitis (** ۳۵ - تولید $H_{\gamma}S$ توسط پاستورلا، در حضور چه ماده ای صورت می گیرد-۴) استات سرب ۳) استات روی ۱) سولفات آهن ۲) سولفات مس ۳۶ - در گسترش تهیهشده از خاک که به روش رنگ آمیزی اسپور رنگ شده باشد، با مشاهده باکتریهای راکتی شکل، به کدام باکتری مشکوک میشوید؟ Clostridium botulinum (Y Clostridium tetani (\ Bacillus cereus (* Bacillus anthracis (* ۳۷ کدامیک از باکتریهای زیر، بهعنوان پاتوژن داخل سلولی شناخته میشود؟ ٣) ياستور لا ۲) لىسترىا ۴) اشریشیا کدام باکتری، جزو گروه \mathbf{B} لانسفیلد طبقهبندی می شود؟ $-\mathbf{v}$ Staphylococcus aureus (7 Streptococcus pyogenes (\ Streptococcus agalactiae (* Listeria monocytogenes (* ۳۹ مثبت بودن آزمایش کاتالاز، اعضای جنس باسیلوس را از کدام جنس تفریق می کند؟ ۴) اشریشیا ۲) کلستریدیوم ۳) استریتوکوکوس ۴۰ ایجاد همولیزین Hot _ Cold ، از مشخصات کدام باکتری است؟ Bacillus cereus (\ Neisseria gonorrhoeae (Y Streptococcus pyogenes (* Staphylococcus aureus (* کدام باکتری، پرگنههای خیلی موکوئیدی تولید میکند؟ Enterobacter (7 Escherichia (\ Proteus (4 Klebsiella (T Hاست H کدام باکتری، فاقد آنتی ژن Enterobacter (* Proteus (7 Shigella (\ Escherichia (\(^c ۴۳ آزمایش حساسیت نسبت به ایتوشین، برای شناسایی کدام باکتری استفاده می شود؟ Staphylococcus aureus (7 Listeria monocytogen (\ Streptococcus pneumoniae (* Streptococcus pyogenes (* ۴۴ کدام محیط کشت، جهت کشت لپتوسپیرا مناسب نیست؟ ۲) سالمونلا _ شبگلا آگار ۳) فلجر ۴) کورتف ۱) استوارت

430C

صفحه ۸

باکتریشناسی دامپزشکی (کد ۱۵۰۵) ـ شناور

ی دهد، به چه عنوان شناخته می شود؟	هنگامی که عفونت بهطور ناگهانی و با شدت بسیار رخ م	-45
Localized (* Fulminating (*	Chronic (7 Acute ()	
	عامل اسهال سفيد گوسالهها، كدام باكترى است؟	-49
۳) سالمونلا تیفی موریوم ۴) کلبسیلا پنومونیه	۱) اشریشیا کلی ۲) پروتئوس ولگاریس	
	کدام باکتری، عامل بیماری Pontiac fever است؟	-47
Pasteurella († Legionella (†	Francisella († Campylobacter (†	
	كدام وسيله، بهعنوان Glove box شناخته مىشود؟	-47
Biosafety Cabinets Class III (Y	Laminar flow ()	
Biosafety Cabinets Class 1 (*	Biosafety Cabinets Class II (**	
كدام بافت جايگزين مىشود؟	«Neisseria meningitidis» بعد از ورود به بدن، در ک	-49
۳) کبد ۴	۱) پردههای مغزی ۲) دستگاه گوارش	
وار گانیسمها میشوند؟	فلزات سنگین، از چه طریقی باعث غیرفعال شدن میکر	-4.
۲) تخریب ریبوزومها	۱) اختلال در متابولیسم	
۴) دناتوره کردن پروتئینها	۳) دناتورهکردن اسید نوکلئیک	
ست؟	کدام یک از محیطهای کشت زیر، دارای معرف فنل رد ا	-51
Salmonella & Shigella agar (Y	Oxidation / fermentation medium (\	
Urea agar (۴	Mac Conkey agar (**	
مىكند؟	محيط EMB به چه دليل، بهصورت تفريق كننده عمل ه	-52
۲) تخمیر Lactose	۱) تخمیر گلوکز	
۴) وجود Eosin	۳) وجود Crystal violet	
گ استفاده میشود؟	برای رنگ آمیزی باکتریهای Acid _ fast، از کدام رنگ	-54
Carbol fuschin (Y	Crystal violet ()	
Safranin (*	Methylene blue (**	
ط است؟	زنجیره تنفسی باکتری، با کدام ساختار باکتریایی مرتبط	-54
cytoplasmic membrane (Y	mitochondrial membrane ()	
cell wall (*	cytoplasm (*	
د دارد؟	معمولاً در محیطهای کشت جامد، چند درصد آگار وجوه	-55
1 ∘ − 1 ∆ (۴	r-Δ (τ 1/Δ-τ (1	
ئدام میکروارگانیسم است؟	وجود لیپوپلیساکارید در دیواره سلولی، از مشخصات ک	-58
Fungi (۲	Algae (1	
Gram _ positive bacteria (*	Gram _ negative bacteria (**	
ای بهصورت انتخابی عمل میکند؟	محیط Mannitol Salt Agar، بهدلیل وجود چه مادها	$-\Delta V$
۳) متانول ۴) نمک	۱) فنل رد ۲) مانیتول	
ن خود، اتصال محكم (پيوند كووالان) <u>ندارد</u> ؟	کدام یک از اجزای ساختمانی باکتریها، به قسمت زیریر	-51
۳) پیلی ۴) آنتیژن O	۱) کپسول ۲) فلاژل	

مسترتست؛ وب سایت تخصصی آزمون کارشناسی ارشد 430C باکتریشناسی دامیزشکی (کد ۱۵۰۵) ـ شناور صفحه ۹ ۵۹ باکتریهایی که کمتر از یک پیچش کامل دارند یا به شکل کاما هستند، چه نامیده میشوند؟ Helical (* Spirilla (\mathbb{T} Spirochetes (Y سنتز LPS باکتریهای گرم منفی، در چه قسمتی از سلول صورت می گیرد؟ ۲) غشای سیتوپلاسمی ۱) غشای خارجی ۴) يلاسمىد ۳) ریبوزوم ۱۶- اکثر باکتریهای بیماریزا، جزو کدام گروه هستند؟ ۴) فتواتوتروف ۲) کمواتوتروف ٣) فتوهتروتروف ۱) کموهتروتروف 87 – کدام مورد زیر، نادرست است؟ ۱) املاح صفراوی، از رشد اکثر باکتریهای گرم مثبت جلوگیری می کند. ۲) فراوان ترین ماده معدنی در باکتریها، کربن است. ۳) کیسول، برای حیات باکتریها ضروری است. ۴) پروکارپوتها، فاقد غشای هسته هستند. ۶۳ به منظور افزایش کنتراست در مشاهده نمونه برداشتی توسط میکروسکوپ نوری، چه اقدامی صورت می گیرد؟ ۲) افزودن روغن ١) ثابت كردن لام ۴) تهیه گسترش ضخیم ۳) استفاده از حرارت ۶۴ باکتریهای کپنوفیل، برای رشدشان به کدام ترکیب زیر نیاز دارند؟ ۱) فشار کم اکسیژن ٢) فشار بالاي اكسيژن ۴) دی اکسید کربن ۳) ہی کربنات سدیم **۶۵** در فرایند انتقال الکترون، کدام مورد درست است؟ ۱) دیواره باکتری، نقش زیادی ایفا می کند. ۲) میتوکندری باکتریها نقش زیادی ایفا میکند. ۳) برخی از حاملین الکترون، حامل پروتون هستند. ۴) گرادیان الکتریکی ایجاد میشود، ولی گرادیان pH نقشی ندارد. ایمنیشناسی و قارچشناسی:

۶۶ نتایج منفی کاذب از آزمایشهای سرمی، به چه معنایی است؟ ۲) حیوان سالم، به اشتباه بیمار تشخیص داده شده ۱) حیوان سالم، بهدرستی سالم تشخیص داده شده ۳) حیوان بیمار، بهدرستی بیمار تشخیص داده شده ۴) حیوان بیمار، به اشتباه سالم تشخیص داده شده ۶۷ برای تشخیص بروسلوز، از کدام روش برای تفکیک پاسخ واکسن و عفونت استفاده می شود؟ Wright (f Widal (* Rose Bengal (Y ۶۸ از کدام روش، برای تشخیص گروههای خونی استفاده می شود؟ Precipitation (* ELISA (7 CFT () Agglutination (\mathbf{r} ۶۹ در کدامیک از یاختهها، آنتیژنهای پذیرش بافتی کلاس II بیان میشوند؟ ۲) یاختههای استرومال ۱) یاختههای هستهدار ۳) لنفوسیتهای T ۴) لنفوسیتهای (۴)

صفحه ۱۰	430C	ریشناسی دامپزشکی (کد ۱۵۰۵) ـ شناور	
			_ Y•
۴) چهار	٣) سه	۱) یک ۲) دو	
	<i>;</i>	یاختههایTh1، چه نوع سایتوکینهایی تولید میکنند ^ه	-71
	IL4, IL18 (7	ILΥ, IFNγ ()	
	ILIV, ILTT (F	IL+, ILa, IL+ (*	
ه میشود؟	راتهای سطحی باکتری همرا	در مسیر لکتین عامل مکمل، کدام پروتئین با کربوهیدر	-77
C [*] b (f	C1 (*	MBL (7 $MASP-7$ (1	
شایی صورت میگیرد؟	ـ تارهای اتصال بینِانگشتی غ	کدام مرحله از مسیر سایتوتوکسیک، توسط ایجاد ساخ	-73
	۲) مرگ سلولی	۱) انتقال دانههای سیتوپلاسمی	
	۴) اتصال	۱) انتقال دانههای سیتوپلاسمی ۳) شناخت	
		كدام نوع مولكول MHC ، ياختههاي +TCD3+CD4	-44
، MHC کلاس	۲) نه MHC کلاس I و نه	m II کلاس کا و هم MHC کلاس ا $ m MHC$ کا	
	۴) MHC کلاس I	۳) MHC کلاس II	
ى شود؟	ر عملکرد یاختههای Th2 م	تولید کدام سایتوکین توسط یاختههایTh1، باعث مهار	- Y
IL1Y (4	IL18 (8	IL ¢ (۲ IFNγ (1	
		کدام مورد از درماتوفیتهای زیر، انساندوست است؟	-48
	۲) ترایکوفایتون وروکوزوم	۱) ترایکوفایتون تونسورانس ۳) ترایکوفایتون سیمئی	
	۴) میکروسپوروم جیپسئوم	۳) ترایکوفایتون سیمئی	
يست؟	رب در محیط کشت وابسته <u>ن</u>	رشد کدام گونه مالاسزیا، به وجود چربی یا اسیدهای چ	-YY
۴) سیمپودیالیس	۳) پاکی درماتیس	۱) ابتوزا ۲) گلوبوزا	
	است؟	مكانيسم اثر كدام دارو، ممانعت از سنتز اسيدنوكلئيك	- Y \
۴) ۵_ فلوئوروسیتوزین		۱) نیستاتین ۲) میکونازول	
	_	در پاتوژنز كدام عامل قارچى زير، آنزيم الاستاز نقش دا -	-٧٩
	۲) آسپرژیلوس فومیگاتوس	۱) کاندیدا آلبیکانس	
س	۴) کوکسیدیوئیدس ایمیتی	۳) کریپتوکوکوس نئوفورمنس	
DI	3 6	کدام قارچ زیر، جزو قارچهای رنگی بهشمار میرود؟	-∧ •
Rhizopus (*	Mucor (*	Fusarium (Y Alternaria ()	
		در کدام مورد از عفونتهای قارچی زیر، مخمرهای جوان	-11
	۲) بلاستومایکوزیس	۱) هیستوپلاسموزیس	
C	۴) کوکسیدیوئیدومایکوزیس	۳) پاراکوکسیدیوئیدومایکوزیس	
	1 - 1 1 1 2	آنلوکونیدیا توسط کدام قارچ تولید میشود؟	-81
	۲) فوزاریوم اکسیسپاروم	۱) مادورلا مایستوماتیس	
	۴) آسپرژیلوس فلاووس	۳) سدوسپوريوم آپيوسپرموم	_ , ₩
	وفورمیس است؛ ۲) احیای نیترات	کدام مورد، از مشخصات بیوشیمیایی کریپتوکوکوس نئو ۱) تخمیر قند	-//1
		• "	
	۴) عدم تولید ملانین	۳) هیدرولیز اوره	

430C

صفحه ۱۱

باکتریشناسی دامپزشکی (کد ۱۵۰۵) ـ شناور

۸۴ رنگدانه سیاه، در دیواره سلولی اسپورهای کدام قارچ دیده می شود؟

۲) پنی سیلیوم سیترینوم ۱) آسیرژیلوس نایجر ۴) میکروسیوروم کانیس ٣) فوزاريوم سولاني ۸۵ - در کدامیک از بیماریهای زیر، امکان مشاهده ساختار اسپورزایی قارچ در عضو مبتلا وجود دارد؟ ۱) اسپوروتریکوزیس ۲) آسپرژیلوزیس ۳) کریپتوکوکوزیس ۴) هیستوپلاسموزیس ويروسشناسي: ۸۶ - در کدام یک از اعضای راسته منونگاویرالها، در نسخهبرداری overlapping start-stop signals دیده می شود؟ ۴) فیلو ویریده ۳) رابدو ویریده ۲) یارامیکسو ویریده ۱) برنا ویریده ۸۷ - لیپید، در ذره ویروسی کدامیک از موارد زیر وجود دارد؟ ۱) تب برفکی ۲) طاعون اسبی ۴) ینلکوینی گربه ٣) برونشيت عفوني طيور ۸۸ - ترتیب ژنهای کدشونده در ویروس هاری به کدام شکل است؟ $\Upsilon'-N-G-M-P-L-\Delta'$ (7 $\nabla' - N - G - L - P - M - \Delta'$ () $\nabla' - N - M - P - G - L - \Delta'$ (∇ $\nabla' - N - P - M - G - L - \Delta'$ (* $\mathbf{H}\mathbf{A}$ کدام قطعه ژنومی ویروس آنفلوانزا، کدکننده یروتئین $\mathbf{H}\mathbf{A}$ ویروس است 4 (4 ٣ (٣ ۹۰ کپسید کدام خانواده ویروسی، دارای تقارن بیستوجهی است؟ Reoviridae (7 Arenaviridae (\ Orthomyxoviridae (* Paramyxoviridae (* حدت كدام سويه ويروس نيوكاسل، نسبت به ساير سويهها كمتر است؟ 180/98 (7 Herts TT (1 Essex Vo (F La sota (r ۹۲ - ژنوم کدام ویروس، به تنهایی عفونتزا است؟ ۴) آنفلوانزا ۲) هاري ۱) تب برفکی ۳) دیستمیر ٩٣ - كدام مورد، درخصوص پاكسويروسها درست است؟ ۱) فقط در مهره داران بیماری زا هستند. ۲) ويروس Molluscum Conagiosum فقط در انسان بيماري ايجاد مي كند. ۳) تنها بخش بسیار کوچکی از فرایند تکثیر، در هسته سلول میزبان انجام میشود. ۴) از آنزیم RNA polymerase II میزبان برای سنتز RNA استفاده می کنند. ۹۴- کدام یک از روش های کشت سلول زیر، جهت تشخیص اولیه بیماری ویروسی مناسب تر است؟ ۴) اولىه ۳) دیپلوئید ۱) تیره سلولی ۹۵ - کدامیک از داروهای ضدویروسی زیر، از طریق مهار سنتز اسیدنوکلئیک ویروسی عمل میکند؟ Ribavirin (7 Acyclovir () Zidovudine (۴ Rimantadine (*

430C باکتریشناسی دامیزشکی (کد ۱۵۰۵) ـ شناور صفحه ۱۲ ۹۶ اضافه کردن سرم گوساله به کشت سلول، چه اثری روی بافت می گذارد؟ ۱) هضم قطعات خردشده ۲) جلوگیری از رشد عوامل عفونی ۴) کاهش ظرفیت بافری محیط کشت ۳) ممانعت از اثر آنزیم ۹۷ - پدیده پلیپلوئیدی، در کدام ویروسها دیده میشود؟ Hepadnaviridae (1 Paramyxoviridae (7 Retroviridae (* Poxviridae (* ۹۸ ماهیت ویروس فلج اطفال که برای واکسیناسیون خوراکی (واکسن ساتن) بهعنوان بخشی از برنامه ریشه کنی استفاده می گردد، چیست؟ ۱) ویروس کشتهشده با حرارت ۲) ویروسهای غیرفعال شده با فرمالین ۳) دُز کمی از ویروسهای زنده نوع وحشی ۴) سویههای زنده ضعیفشده از هر سه نوع ایمونولوژیک ۹۹ - بزرگ ترین خانواده آربوویروس، کدام است؟ Bunyaviridae (7 Adenoviridae (\ Togaviridae (۴ Flaviviridae (* ۱۰۰ - تجویز کدام واکسن انسانی پس از مواجهه با ویروس نیز، مؤثر است؟ ٢) فلج اطفال ۴) آنفلوانزا ۳) سرخجه ۱) هاری