

356

B

مرکز فروش سؤالات کنکور

کاردانی به کارشناسی - کارشناسی
کارشناسی ارشد و فنی حرفه‌ای دکتری

www.azmoon.in

نام

نام خانوادگی

محل امضاء

صبح پنجشنبه
۸۹/۱۱/۲۸



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

اگر دانشگاه اصلاح شود مملکت اصلاح می‌شود.
امام خمینی (ره)

آزمون ورودی دوره‌های کارشناسی ارشد ناپیوسته داخل - سال ۱۳۹۰

قارچ‌شناسی دامپزشکی - کد ۱۵۰۳

مدت پاسخگویی: ۱۸۰ دقیقه

تعداد سؤال: ۱۱۰

عنوان مواد امتحانی، تعداد و شماره سؤالات

ردیف	مواد امتحانی	تعداد سؤال	از شماره	تا شماره
۱	زبان عمومی و تخصصی	۳۰	۱	۳۰
۲	قارچ‌شناسی	۴۰	۳۱	۷۰
۳	میکروبی‌شناسی	۲۰	۷۱	۹۰
۴	ایمنی‌شناسی	۲۰	۹۱	۱۱۰

مرکز فروش سؤالات کنکور

کاردانی به کارشناسی - کارشناسی
کارشناسی ارشد و فنی حرفه‌ای دکتری

www.azmoon.in

بهمن ماه سال ۱۳۸۹

استفاده از ماشین حساب مجاز نمی‌باشد.

PART A: Vocabulary

Directions: 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- The questionnaire was intended to ----- information on eating habits.
1) retain 2) survey 3) elicit 4) presume
- 2- The prime minister has called on the public to ----- behind the government.
1) rally 2) denote 3) pursue 4) underlie
- 3- College life opened up a whole ----- of new experiences.
1) core 2) gamut 3) exposure 4) appreciation
- 4- The discovery of the new planet gave fresh ----- to research on life in outer space.
1) status 2) scheme 3) impetus 4) domain
- 5- It was ----- of me to forget to give you the message.
1) pitfall 2) remiss 3) obstacle 4) inhibition
- 6- The number of old German cars still on the road ----- to the excellence of their manufacture.
1) traces 2) orients 3) restores 4) attests
- 7- Age alone will not ----- them from getting admission to this university.
1) react 2) distort 3) conduct 4) preclude
- 8- New technology, the main ----- of the 1980s, has been a mixed blessing.
1) legacy 2) surplus 3) expansion 4) circumstance
- 9- I'm sure my university days appear happier in ----- than they actually were at the time.
1) procedure 2) proportion 3) retrospect 4) approximation
- 10- Even a(n) ----- glance at the figures will tell you that sales are down.
1) cursory 2) implicit 3) marginal 4) sustainable

PART B: Grammar

Directions: 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.

A map is always smaller than the real world which it represents. The difference (11) ----- between the map and the Earth's surface (12) ----- a scale ratio. For example, the scale ratio 1:50,000 states that one unit of measurement on the map is (13) ----- fifty thousand such units on the ground. Therefore, one centimeter on the map amounts to 50,000 centimeters (500 meters) (14) ----- the ground.

A map at a large scale, (15) ----- 1:10,000, will show a small area of the Earth's surface in considerable detail. A small-scale map, will show a much larger area, but in much less detail.

- | | | | |
|--------------------|-----------------|-------------------------|----------------|
| 11- 1) in size | 2) as size | 3) from sizes | 4) for sizes |
| 12- 1) expresses | | 2) is expressing | |
| 3) is expressed by | | 4) will be expressed by | |
| 13- 1) equally to | 2) equally with | 3) equal with | 4) equal to |
| 14- 1) in | 2) on | 3) over | 4) under |
| 15- 1) similar | 2) such as | 3) being like | 4) the same as |

PART C: Reading Comprehension

Directions: 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

With the advent of highly active antiretroviral therapy (HAART), the incidence of HIV-associated opportunistic infections (Ois) has decreased substantially. This trend has continued and has been reported from other countries where HAART therapy is available. Mortality associated with the acquired immunodeficiency syndrome (AIDS) has dropped precipitously and OI morbidity has declined to a rate of 20% of that seen before the introduction of HAART. The decline is attributable to the efficacy of HAART, use of prophylaxis for Ois, and better all-around care the HIV-infected individual. Likewise, the incidence of opportunistic fungal infections is approximately 20-25% of that seen in the mid-1990s. Pneumocystis jiroveci pneumonia (PCP), candidal esophagitis, and cryptococcosis remain the most common opportunistic fungal infections, although fungal infections associated with advanced AIDS, such as azole-resistant candidiasis and aspergillus, are rarely seen. These findings suggest that the spectrum of disease and the relative frequencies of opportunistic fungal infections have not changed appreciably since the early years of the HIV epidemic. Despite the decline of OI incidence, opportunistic fungal infections still occur in patients who are non adherent, who have not previously been under medical care, have never received antiretroviral therapy, or have received suboptimal therapy.

16- This paragraph mainly explains

- 1) important information regarding the influence of HAART
- 2) the role of opportunistic fungal infections in HIV epidemic
- 3) important information regarding acquired immuno defficiency syndrome
- 4) the process of the decline of HIV-associated opportunistic infections

- 17- The word "suboptimal" in line 16 is closest in meaning to
- 1) complete 2) inadequate 3) overdose 4) unabridged
- 18- Which of the fungal infections is mostly presented in advanced AIDS?
- 1) Aspergillosis 2) Candidal esophagitis
3) Cryptococcosis 4) Pneumocystis jiroveci pneumonia
- 19- The important factor responsible for the high prevalence of fungal infections in patients with HIV is
- 1) corticosteroid therapy 2) inappropriate antifungal therapy
3) lack of antiretroviral therapy 4) the advent of azole-resistant fungal agents
- 20- According to the passage, HAART
- 1) sometimes induces serious complications
2) is the most convenient way to prevent the illness
3) has to be tested in different steps of HIV pathogenesis and then be administered
4) normally results in increase of fungal infections in advanced AIDS

Passage 2:

Biofeedback is a safe, drug-free alternative for the treatment of migraines, tension type headaches, chronic pain, sleep disorders and more. Receiving feedback from a computer, patients are trained to adjust physical features like skin temperature, muscle tension, heart rate or blood flow-changes that can lead to decreased pain and stress. Biofeedback reduces the stress response and brings stability and calmness to the nervous system. It's very effective for migraines. Studies have shown that biofeedback can be just as effective as some of preventive medications we use. About 85 percent to 90 percent of patients with chronic headaches respond positively to biofeedback. Biofeedback also servers as an excellent bridge in assisting patients wean off medication.

- 21- Patients with lasting headaches biofeedback.
- 1) are at a disadvantage regarding
2) should prefer preventive medications to
3) are more likely to benefit from
4) would seldom receive training before they use
- 22- Biofeedback can help patients medications.
- 1) continue relying on 2) keep away from
3) exploit the advantages of 4) get familiar with the complications of
- 23- The nervous system has shown to be biofeedback.
- 1) alien to 2) non-responsive to 3) identical to 4) compatible with

- 24- Unlike preventive medications, biofeedback requires the patient to in the treatment process.
- 1) be actively involved
 - 2) avoid any training
 - 3) adopt a submissive role
 - 4) remain unconscious
- 25- The text implies that biofeedback some preventive medications.
- 1) should take the place of
 - 2) can hardly be as effective as
 - 3) can be an alternative to
 - 4) should be used in the absence of

Passage 3

Most infections in normal individuals are short-lived and leave little permanent damage. This is due to the immune system, which combats infectious agents. Since microorganisms come in many different forms, a wide variety of immune responses are required to deal with each type of infection. In the first instance, the exterior defenses of the body present an effective barrier to most organisms, and very few infectious agents can penetrate intact skin. However, many gain access across the epithelia of the gastrointestinal or urogenital tracts. Others can infect the nasopharynx and lung. A small number, such as malaria and hepatitis B, can only infect the body if they enter the blood directly. The site of the infection and the type of pathogen largely determine which immune responses will be effective. The most important distinction is between pathogens which invade the host cells and those which do not. All viruses, some bacteria, fungi and protozoan parasites replicate inside host cells, and to clear an infection the immune system must recognize and destroy these infected cells. Many bacteria, fungi and larger parasites live in tissues, body fluids or other extracellular spaces, and the responses to these pathogens are quite different.

- 26- According to the text, the body's immune system
- 1) has identical responses to all organisms
 - 2) is unable to respond to all organisms
 - 3) reacts differently to different organisms
 - 4) is short-lived and easily damaged
- 27- The pathogens causing the diseases mentioned in the text,
- 1) invade and infect the gastrointestinal tract
 - 2) penetrate and infect the respiratory tract via the blood
 - 3) are infectious only if they gain direct access to the blood
 - 4) are usually found in body fluids and extracellular spaces
- 28- The text states that most organisms
- 1) , unable to penetrate the skin, inevitably enter the blood
 - 2) , whatever their point of entry, invade host cells
 - 3) , incapable of causing infection outside the blood, act intracellularly
 - 4) are unable to penetrate the first of the defenses mentioned

29- Differentiation of infectious organisms is

- 1) related to replication sites
- 2) based chiefly on their forms
- 3) considered unimportant since they all cause diseases
- 4) essential as it determines the efficiency of response

30- To be effectively eliminated, invasive pathogens must

- 1) be recognized and destroyed by the body
- 2) find extracellular spaces to replicate in
- 3) replicate in the host's cells
- 4) directly infect only the blood

مرکز آزمون کارشناسی ارشد
azmoon.in

مرکز فروش سؤالات کنکور
 کاردانی به کارشناسی - کارشناسی
 کارشناسی ارشد و فنی حرفه‌ای **دکتری**
www.azmoon.in

- ۳۱- مایستوماي کاذب توسط کدام ارگانيسم گزارش شده است؟
 (۱) اسپرجیلوس نیدولانس
 (۲) تریکوفایتون ویولاستوم
 (۳) کاندیدا آلبیکنس
 (۴) نوکاردیا آستروئیدس
- ۳۲- از محیط Biggy agar برای جداسازی کدام دسته از قارچ‌ها استفاده می‌شود؟
 (۱) قارچ‌های رشته‌ای رنگی
 (۲) قارچ‌های درماتوفیتی
 (۳) مخمرهای فاقد کپسول
 (۴) مخمرهای کپسول‌دار
- ۳۳- اسپور کدام قارچ در شرایط بیهوازی جوانه می‌زند؟
 (۱) آسکوسفرا آپیس
 (۲) اسپرجیلوس نیدولانس
 (۳) سدوسپوریوم آپوسپرموم
 (۴) فونسکا پدروزویی
- ۳۴- کدام قارچ عامل پنومونی افزایش حساسیت تابستانه می‌باشد؟
 (۱) اسپرجیلوس ترئوس
 (۲) اکتینومایسس ترموفیلوس
 (۳) پنی سیلیوم کرایزوژنوم
 (۴) تریکوسپورون کوتانثوم
- ۳۵- کدام روش رنگ آمیزی جهت تشخیص عفونت‌های اسپرجیلوسی به کار می‌رود؟
 (۱) ایمونوپراکسیداز غیرمستقیم
 (۲) ایمونوفلئورسانس مستقیم
 (۳) ایمونوپراکسیداز مستقیم
 (۴) ایمونوفلئورسانس غیر مستقیم
- ۳۶- مهم‌ترین اسید چرب مورد استفاده گونه‌های لیپوفیل مالاسزیا کدام است؟
 (۱) اسید آراشیدونیک
 (۲) اسید اولئیک
 (۳) اسید لینولنیک
 (۴) اسید لینولنیک
- ۳۷- کدام عناصر در تغییر شکل بافتی قارچ‌های رنگی و ایجاد اجسام موشی مؤثر است؟
 (۱) یون آهن
 (۲) یون کلسیم
 (۳) یون منیزیم
 (۴) یون‌های فسفات و بی‌کربنات
- ۳۸- اسکروتیا توسط ایزوله‌های کدام گونه اسپرجیلوس تشکیل می‌شود؟
 (۱) ترئوس
 (۲) فلاووس
 (۳) فومیگاتوس
 (۴) نیدولانس
- ۳۹- کدام نوع از درماتوفیت در طی نگهداری در یخچال از بین نمی‌رود؟
 (۱) تریکوفایتون روبروم
 (۲) تریکوفایتون وروکوزوم
 (۳) تریکوفایتون شوئن لاینی
 (۴) تریکوفایتون منتاگروفایتس
- ۴۰- عامل پیدرای سفید کدام قارچ می‌باشد؟
 (۱) تریکوسپورون بژلی
 (۲) رودوتورولا روبرا
 (۳) ژنوتریکوم کاندیدوم
 (۴) هنسونلا آنولاتا

- ۴۱- الحاق سیتوپلاسمی در کدام مرحله از تکثیر جنسی قارچ‌ها اتفاق می‌افتد؟
 (۱) پلاسموگامی
 (۲) ژرمیناسیون
 (۳) کاریوگامی
 (۴) میوز
- ۴۲- رنگ آمیزی آلسین بلو برای تشخیص کدام قارچ در نمونه‌های بافتی استفاده می‌شود؟
 (۱) اسپرجیلوس ترئوس
 (۲) رایزوپوس آریزوس
 (۳) کریپتوکوکوس نئوفورمنس
 (۴) کاندیدا گلابراتا
- ۴۳- واکنش افزایش حساسیت فوری نسبت به تریکوفیتین در کدام دسته از بیماران شایع‌تر است؟
 (۱) کچلی ناخن با عامل روبروم
 (۲) کچلی سر با عامل کانیس
 (۳) کچلی کشاله‌ران با عامل وروکوزوم
 (۴) کچلی بدن با عامل منتاگروفایتس
- ۴۴- کدام قارچ جزو شاخه آسکومایکوتا نمی‌باشد؟
 (۱) پنی سیلیوم
 (۲) پزودو آشریا بوییدی
 (۳) کلادوسپوریوم
 (۴) میکروسپوروم
- ۴۵- توبرکولیدها در کدام یک از بیماری‌ها ممکن است ظاهر شوند؟
 (۱) اسپرجیلوزیس پوستی
 (۲) پیتریازیس ورسیکالر
 (۳) درماتوفیتوزیس
 (۴) هیستوپلاسموزیس پیشرونده
- ۴۶- هاله قلبی در اطراف اسپوره‌های کدام قارچ در بافت‌ها دیده می‌شود؟
 (۱) بلاستومایسس درماتیتیدیس
 (۲) پاراکوکسیدیونیدس برازیلینسیس
 (۳) هیستوپلاسم کپسولاتوم
 (۴) کوکسیدیونیدس ایمیتیس
- ۴۷- درگیری کلیه در اثر مسمومیت با کدام توکسین ایجاد می‌شود؟
 (۱) آفلاتوکسین
 (۲) اوکراتوکسین
 (۳) زیرالنون
 (۴) فومینیزین
- ۴۸- گرانولومای اسپرجیلوسی با کدام قارچ شایع‌تر است؟
 (۱) فلاوس
 (۲) فومیگاتوس
 (۳) ترئوس
 (۴) نیجر
- ۴۹- سلول‌های تیپ Th_2 در بزاق کدام دسته از افراد بیش‌تر است؟
 (۱) افراد دچار اتوپی
 (۲) افراد دچار بدخیمی
 (۳) افراد تحت درمان با کورتیکو استروئیدها
 (۴) مبتلایان به ایدز
- ۵۰- ساختارمانان کاندیدا گلابراتا به چه مخمری نزدیک‌تر است؟
 (۱) رودوتورولا روبرا
 (۲) ساکارومیسس سروسیسه
 (۳) کاندیدا کفیر
 (۴) کاندیدا فاماتا

- ۵۱- کدام یک از قارچ‌ها از طریق شیذوگونی تکثیر می‌یابند؟
(۱) پنی سیلیوم مارنفتی
(۲) ساکارومیسس سرویسیه
(۳) مالاسزیا گلوبوزا
(۴) کاندیدا کروزی
- ۵۲- شایع‌ترین عامل کروموبلاستومایکوزیس در دنیا کدام است؟
(۱) اگزوفیالا اسپینی‌فرا
(۲) فونسکا پدروزویی
(۳) کلادوفیالوفورا کاریونی
(۴) وانژیلا درماتیتیدیس
- ۵۳- اندوفتالمیت در کدام بیماری اولین نمود بیماری است؟
(۱) اسپرگیلوزیس مهاجم
(۲) پنی سیلیوزیس عمقی
(۳) هیستوپلاسموزیس احشایی
(۴) کاندیدایازیس سیستمیک
- ۵۴- سندرم ری در انسان با مصرف کدام توکسین قارچی ایجاد می‌شود؟
(۱) آفلاتوکسین
(۲) اوکراتوکسین
(۳) زیرالنون
(۴) فومینیزین
- ۵۵- ژیمنوتیشیوم شامل کدام دسته از اسپورها می‌باشد؟
(۱) آسکوسپور
(۲) اووسپور
(۳) بازیدیوسپور
(۴) زوسپور
- ۵۶- کدام یک از مخمرهای زیر دیپلوئید می‌باشد؟
(۱) کاندیدا لوسیتانی
(۲) کاندیدا کفیر
(۳) کاندیدا گلابراتا
(۴) کاندیدا تروپیکالیس
- ۵۷- کدام بیماری، زمینه‌ساز اسپرگیلوما می‌باشد؟
(۱) پنوموسیستوزیس
(۲) پنومونی آلرژیک
(۳) سارکوییدوزیس
(۴) نوکاردیوزیس
- ۵۸- بروز کاندیدمیا در مبتلایان به لوسمی با چه آنتی بیوتیکی افزایش می‌یابد؟
(۱) تتراسایکلین
(۲) پنی سیلین
(۳) جنتامایسین
(۴) وانکومایسین
- ۵۹- در مقطع بافتی از ریه، هایفهای متورم با دیواره عرضی، متعدد همراه بادیکوتوموس دیده می‌شود. تشخیص احتمالی بیماری چیست؟
(۱) پنی سیلیوزیس ریوی
(۲) اسپوروتریکوزیس ریوی
(۳) فوزاریوزیس ریوی
(۴) موکورمایکوزیس ریوی
- ۶۰- کدام یک از مخمرهای زیر قادر به تولید I- پرولین آمینوپتیداز است؟
(۱) اسپوروتریکس
(۲) رودوتورولا روبرا
(۳) کاندیدا آلبیکنس
(۴) کریپتوکوکوس نئوفورمنس

- ۶۱- کدام داروی ضد قارچی موجب مهار سنتز هورمون‌های استروئیدی می‌شود؟
 (۱) آمفوتریسین ب (۲) فلوسایتوزین (۳) کتوکونازول (۴) کاسپوفونجین
- ۶۲- کدام اشکال قارچی در لام مستقیم میکروسکوپی پیدرای سیاه قابل رویت می‌باشد؟
 (۱) آسکوسپور (۲) آلروکونیدی (۳) بلاستوکونیدیا (۴) هایف پهن فاقد دیواره عرضی
- ۶۳- کدام قارچ عامل Honeycomb ringworm است؟
 (۱) تریکوفایتون منتاگروفایتس (۲) تریکوفایتون شوئن لاینی (۳) میکروسپوروم فروژینوم (۴) میکروسپوروم کانیس
- ۶۴- قارچ مقاوم به حرارت و سیکلوهاگزامید که تمایل به CNS دارد کدام می‌باشد؟
 (۱) پسودوآلشریا بوئیدی (۲) اسپوروتریکس شنکئی (۳) کاندیدا دابلینینسیس (۴) کریپتوکوکوس نئوفورمنس
- ۶۵- علائم بالینی کدام بیماری قارچی به شاربن شباهت دارد؟
 (۱) آسپرژیلوزیس پوستی مهاجم (۲) اسپوروتریکوزیس پوستی لمفاوی (۳) نوکاردیوزیس زیر جلدی (۴) هیستوپلاسموزیس پوستی
- ۶۶- مخزن کدام یک از قارچ‌های زیر، موش بامبو است؟
 (۱) پاراکوکسیدیوئیدس برازیلینسیس (۲) پنی سیلیوم مارنفتی (۳) کوکسیدیوئیدس ایمیتس (۴) هیستوپلاسم کپسولاتوم
- ۶۷- روش‌های ملکولی در تشخیص کدام بیماری با اهمیت است؟
 (۱) هیستوپلاسموزیس ریوی (۲) پنی سیلیوزیس پیشرونده (۳) کاندیدایازیس پوستی مخاطی مزمن (۴) آسپرژیلوزیس سیستمیک
- ۶۸- گرانول قرمز رنگ در ترشحات مایستوماپی مربوط به کدام میکروارگانیسم است؟
 (۱) مادورلا مایستوماتیس (۲) مادورلاگریزا (۳) مادورلا مادوره (۴) مادورلا پلتیری
- ۶۹- کدام یک از عوامل زیر نقش مهمی در آسپرژیلوزیس ریوی مهاجم دارد؟
 (۱) سل ریوی (۲) کمبود آهن (۳) نقص در عملکرد ماکروفاژها (۴) کاهش لمفوسیت‌های T
- ۷۰- مهم‌ترین عامل‌های کچلی کشاله ران کدام است؟
 (۱) میکروسپوروم اودئینی، تریکوفایتون ترستر، تریکوفایتون اینتردیژیتال (۲) تریکوفایتون وروکوزوم، میکروسپوروم جیپسئوم، تریکوفایتون سوداننس (۳) تریکوفایتون ویولاسئوم، میکروسپوروم کانیس، میکروسپوروم تونسورانس (۴) تریکوفایتون روبروم، اپیدرموفایتون فلوکوزوم، تریکوفایتون منتاگروفایتس

- ۷۱- در رنگ آمیزی گرام کدام مورد به عنوان Mordant (دندان) عمل می کند؟
 (۱) الکل
 (۲) لوگل
 (۳) فوشین
 (۴) کریستال ویوله
- ۷۲- از کدام روش برای از بین بردن هاگ باکتری ها در محلول های حساس به فشار استفاده می شود؟
 (۱) اتوکلاو
 (۲) پاستوریزاسیون
 (۳) تندالیزاسیون
 (۴) فیلتراسیون
- ۷۳- کاهش کدام یک باعث افزایش حد تمیز میکروسکوپ می گردد؟
 (۱) ضریب انکسار (n)
 (۲) طول موج (λ)
 (۳) $\sin \alpha$
 (۴) $N \sin \alpha$
- ۷۴- اگر باکتری از نظر شکلی کپی خم داشته باشد آن را چه می گویند؟
 (۱) آکتینومیست
 (۲) اسپروکت
 (۳) اسپریل
 (۴) ویبریو
- ۷۵- کورینه باکتریوم دیفتری چه نوع گرانول هایی دارد؟
 (۱) پلی ساکاریدی
 (۲) لیپیدی
 (۳) گوگردی
 (۴) متاکروماتیک
- ۷۶- منشاء پادگن O در باکتری های گرام منفی چه ساختاری می باشد؟
 (۱) LPS
 (۲) OMP
 (۳) Lipid A
 (۴) KDO
- ۷۷- در جریان تکثیر فاز در داخل باکتری ها، لیزوزیم فازی به وسیله کدام یک رونوشت برداری می شود؟
 (۱) ژن های تأخیری
 (۲) ژن های زودرس تأخیری
 (۳) ژن های زودرس فوری
 (۴) ژن های فوری
- ۷۸- پلاسمید F در کدام یک از پدیده های انتقال ژن دخیل است؟
 (۱) Conjugation
 (۲) Conversion
 (۳) Transduction
 (۴) Mutation
- ۷۹- کدام یک از عوامل زیر شروع هاگ گذاری را در باکتری ها تنظیم می کند؟
 (۱) ATP
 (۲) CTP
 (۳) GTP
 (۴) TTP
- ۸۰- در باکتری های بی هوازی رادیکال سوپر اکسید (O_2^-) به وسیله چه آنزیمی تجزیه می شود؟
 (۱) اکسیداز
 (۲) سوپر اکسید دیسموتاز
 (۳) کاتالاز
 (۴) گلوتاماز
- ۸۱- در پدیده جذب احیایی نیترات (Assimilatory nitrate reduction) چه ماده ای تولید می شود؟
 (۱) N_2
 (۲) NO_2^-
 (۳) N_2O
 (۴) NH_3

مرکز فروش سؤالات کنکور

کاردانی به کارشناسی - کارشناسی
 کارشناسی ارشد و فنی حرفه ای دکتری

www.azmoon.in

- ۸۲- در جریان سنتز پروتئین کدام اسید آمینه در ابتدای زنجیر پلی پپتیدی باکتری ها قرار می گیرد؟
(۱) تربیتوفان
(۲) فورمیل متیونین
(۳) لیزین
(۴) N فورمیل هیستیدین
- ۸۳- در مکانیسم تنظیم ژنی اپرن لاکتوز فرآورده کدام ژن باعث از کار افتادن آن می شود؟
(۱) Lac A
(۲) Lac I
(۳) Lac Z
(۴) Lac Y
- ۸۴- کدام یک از عوامل موتان زا باعث ایجاد حلقه سیکلو بوتان در DNA می شود؟
(۱) آکریدین ارانژ
(۲) اسید نیترو
(۳) اشعه ماورای بنفش
(۴) اتیلن سولفات
- ۸۵- واکنش استیکلند (Stickland reaction) چیست؟
(۱) تخمیر اسیدهای آمینه است.
(۲) تخمیر قندها است.
(۳) تجزیه ترکیبات گوگرددار است.
(۴) تخمیر اسید پیروویک است.
- ۸۶- عمده ترین راه ورود ویروس ها به بدن کدام است؟
(۱) تناسلی
(۲) گوارشی
(۳) تنفسی
(۴) گزش حیوانات و حشرات
- ۸۷- ساختار ترکیبی کدام یک از پروتئین های ویروس آنفلانزا در مدت آن نقش اساسی تری دارد؟
(۱) آنزیم پلیمرز
(۲) ماتریکس
(۳) نور آمینیداز
(۴) هماگلوتینین
- ۸۸- در بیماری های حاصل از کدام خانواده ویروسی ایمنی هومورال نقش مهم تری ایفا می نماید؟
(۱) پاکس ویروس ها
(۲) پارامیکسو ویروس ها
(۳) پیکورنا ویروس ها
(۴) هرپس ویروس ها
- ۸۹- کدام یک آنزیم رونوشت برداری معکوس (Reverse Transcriptase) را همراه ندارند؟
(۱) ویروس ایدز گاوی
(۲) ویروس هیپاتیت B انسانی
(۳) ویروس لکوز گاوی
(۴) ویروس بیماری پاروا ویروس سگ

۹۰- کدام مورد عموماً روی ویروس‌های بدون غشاء تأثیر چندانی ندارد؟

(۱) اتر

(۲) ترکیبات کلره

(۳) پرمنگنات پتاسیم

(۴) فرمالین

مرکز آزمون کارشناسی تا دکترا
azmoon.in

- ۹۱- آنتی ژن های گروه خونی یک فرد برای فرد دیگری از همان گروه خونی را چه می نامند؟
 (۱) آلو آنتی ژن
 (۲) اتو آنتی ژن
 (۳) هترو آنتی ژن
 (۴) هتروفیل آنتی ژن
- ۹۲- کدام پروتئین، بافت ها را از آسیب کمپلمان محافظت می نماید؟
 (۱) CD ۴۰
 (۲) CD ۴۵
 (۳) CD ۵۵
 (۴) CD ۵۸
- ۹۳- تفاوت گیرنده های T و B چه می باشد؟
 (۱) TCR یک ظرفیتی و BCR دو ظرفیتی است.
 (۲) گیرنده سلول های T به بیرون ترشح می شود اما BCR به بیرون ترشح نمی شود.
 (۳) بر خلاف TCR، تغییرات BCR در نواحی الحاق D و J اتفاق می افتد.
 (۴) ژن های ناحیه ثابت TCR بسیار پیچیده تر از BCR است.
- ۹۴- کدام ملکول نقش انتقال پیام داخل سلولی، متعاقب شناسایی آنتی ژن را دارد؟
 (۱) CD_۱
 (۲) CD_۲
 (۳) CD_۳
 (۴) CD_۴
- ۹۵- کدام یک برای هر دو تیره گرانولوسیت ها و مونوسیت ها، به عنوان فاکتور تکثیر تلقی می شود؟
 (۱) CSF
 (۲) G- CSF
 (۳) M- CSF
 (۴) GM- CSF
- ۹۶- آنتی ژن های وابسته به تیموس اغلب :
 (۱) پلی ساکاریدی هستند.
 (۲) پروتئینی می باشند.
 (۳) ترکیبات مانوزی هستند.
 (۴) ترکیبات کیتینی می باشند.
- ۹۷- هیپوپلازی تیموس در کدام یک قابل مشاهده است؟
 (۱) سندروم دی جرج
 (۲) سندروم ری
 (۳) بیماری CGD
 (۴) سندروم نزلوف
- ۹۸- فعالیت سایتولیتیک سلول های NK توسط چه عاملی تحریک می شود؟
 (۱) IL-۴, IL-۷
 (۲) IL-۲, IL-۱۲
 (۳) IL-۶, IL-۱۵
 (۴) IL-۵, IL-۱۷
- ۹۹- کدام یک از سایتوکاین های زیر تولید IL-۱۲ را افزایش می دهد؟
 (۱) IL-۴
 (۲) TGFβ
 (۳) IL-۱۵
 (۴) GM – CSF

- ۱۰۰- کدام یک محرک قوی Mixed Lymphocyte Reaction می‌باشد؟
 (۱) سلول‌های NK
 (۲) سلول‌های DC
 (۳) نوتروفیل‌ها
 (۴) لنفوسیت‌های B
- ۱۰۱- فراوانی کدام یک از آنتی‌ژن‌های HLA در دیابت وابسته به انسولین مشاهده می‌شود؟
 (۱) B_۵
 (۲) DR_۳
 (۳) DR_۴
 (۴) B_{۲۷}
- ۱۰۲- نوتروپنی زمینه‌ساز کدام یک از بیماری‌های زیر است؟
 (۱) اسپرگیلوزیس مهاجم
 (۲) درماتوفیتوزیس حاد
 (۳) کریپتوکوکوزیس منتشر شونده
 (۴) کاندیدیازیس مخاطی
- ۱۰۳- کدام یک از انواع سایتوکاین‌ها، ائوزینوفیل‌ها را فعال می‌سازد؟
 (۱) IL-۲
 (۲) IL-۹
 (۳) IL-۵
 (۴) IL-۱۳
- ۱۰۴- کدام یک از عوامل زیر کمپلمان را از راه آلترناتیو فعال می‌نماید؟
 (۱) آمیلوئید B
 (۲) ویروس‌های دارای پوشش
 (۳) کمپلکس‌های CRP
 (۴) LPS
- ۱۰۵- کدام یک از انواع پروستا گلاندین‌ها دارای خاصیت شیمیوتاکسی برای نوتروفیل‌ها است؟
 (۱) PGE_۱
 (۲) PGD_۱
 (۳) PGE_۲
 (۴) PGD_۲
- ۱۰۶- افزایش حساسیت ناشی از کمپلکس ایمنی از چه نوعی می‌باشد؟
 (۱) ۱
 (۲) ۲
 (۳) ۳
 (۴) ۴
- ۱۰۷- TLR_۲ در کدام یک عرضه می‌شود؟
 (۱) سلول‌های اپی‌تلیال فعال شده
 (۲) سلول‌های دندریتیک بالغ
 (۳) ماست سل‌های تمایز یافته
 (۴) لنفوسیت‌های T نابالغ
- ۱۰۸- افزایش نفوذ پذیری عروق تحت تأثیر کدام یک از مواد زیر می‌باشد؟
 (۱) استراژها
 (۲) پروتئینازها
 (۳) فسفولیپیدها
 (۴) لکوترین‌ها

۱۰۹- آنافیلاتوکسین‌ها کدامند؟

(۱) C_{2a}, C_{3b}, C_{4a}

(۳) C_{2b}, C_{4a}, C_{3b}

۱۱۰- تولید IgE توسط پلاسماسل‌ها، تحت کنترل کدام یک قرار دارد؟

(۱) سلول‌های T

(۳) سلول‌های لانگرهانس

(۲) C_{5a}, C_{4a}, C_{3a}

(۴) C_{5a}, C_{3b}, C_{4b}

(۲) نوتروفیل‌ها

(۴) ماکروفاژها

مرکز فروش سؤالات کنکور

کاردانی به کارشناسی - کارشناسی
دکتری کارشناسی ارشد و فنی حرفه‌ای

www.azmoon.in

مرکز آزمون کارشناسی تا دکتری
azmoon.in