

آکادمی آموزش پزشکی هابمد



ما در کنار شما هستیم
تا بهترین آموزش ها برای تان
مهیا باشد

از شما دعوت میکنم
به سایت ما سر بزنید
و از مطالب و دوره های
رایگان ما استفاده کنید

www.Hubmed.ir

تشریح

- ۱ - کدام ساختار تشریحی زیر در مدیاستینوم خلفی قرار ندارد؟
 الف) مری
 ب) عصب فرنیک
 ج) ورید آزیگوس
 د) مجرای توراسیک
- ۲ - کدامیک از حفرات قلبی در سطح قدامی آن مشاهده نمی‌شود؟
 الف) دهلیز چپ
 ب) بطن راست
 ج) بطن چپ
 د) دهلیز راست
- ۳ - شریان کدام اندام زیر بطور مستقیم از آئورت شکمی جدا می‌شود؟
 الف) کیسه‌های منوی
 ب) غده پروستات
 ج) بیضه‌ها
 د) مثانه
- ۴ - کدامیک از عضلات زیر در ناحیه قدامی بازو قرار دارد؟
 الف) Coracobrachialis
 ب) Triceps brachii
 ج) Pronator teres
 د) Brachioradialis
- ۵ - خلفی‌ترین عنصر تشریحی در ناف ریه‌ها کدام است؟
 الف) اعصاب ریوی
 ب) شریان ریوی
 ج) ورید ریوی
 د) برونش اصلی
- ۶ - طناب‌های صوتی بین کدام غضروف‌های زیر کشیده شده است؟
 الف) Cricoid و Thyroid
 ب) Arytenoid و Cricoid
 ج) Arytenoid و Thyroid
 د) Epiglottis و Thyroid
- ۷ - کدامیک از استخوان‌های زیر در تشکیل پتریون (Pterion) شرکت ندارد؟
 الف) Ethmoid
 ب) Parietal
 ج) Sphenoid
 د) Temporal

- ۸ - سطح داخلی توده طرفی استخوان اتموئید در تشکیل کدامیک از حفرات زیر شرکت دارد؟
 الف) Infratemporal
 ب) Orbital
 ج) Nasal
 د) Lacrimal
- ۹ - کدامیک از عضلات زیر به گوشه لب متصل می‌شود؟
 الف) Zygomatic minor
 ب) Levator labi superior
 ج) Zygomatic major
 د) Depressor labi inferior
- ۱۰ - انقباض کدامیک از عضلات زیر، زبان را از دهان بیرون می‌آورد؟
 الف) Styloglossus
 ب) Genioglossus
 ج) Hyoglossus
 د) Palatoglossus
- ۱۱ - کدامیک از ساختارهای تشریحی زیر، از بین عضلات تنگ کننده میانی و تحتانی حلق عبور می‌کند؟
 الف) External laryngeal nerve
 ب) Inferior laryngeal artery
 ج) Internal laryngeal nerve
 د) Stylopharyngeus muscle
- ۱۲ - حس لوزه کامی توسط کدامیک از اعصاب زیر تأمین می‌شود؟
 الف) Glossopharyngeal
 ب) Maxillary
 ج) Mandibular
 د) Vagus
- ۱۳ - در صورت آسیب عصب زوج ششم مغزی، کدامیک از اعمال چشم مختل می‌شود؟
 الف) Adduction
 ب) Abduction
 ج) Elevation
 د) Depression
- ۱۴ - کدامیک از عناصر زیر جزء محتویات مثلث کاروتید نیست؟
 الف) Hypoglossal nerve
 ب) Thyroid gland
 ج) Ansa cervicalis
 د) Internal jugular vein

۱۵ - در صورت صدمه عصب مندیبولار کدامیک از عضلات زیر فلج نمی شود؟

الف) Masseter

ب) Tensor tympanic

ج) Mylohyoid

د) Levator veli palatini

۱۶ - الیاف پاراسمپاتیک واردشونده به گانگلیون گوشی (Otic ganglion) توسط کدام عصب حمل می شود؟

الف) Deep petrosal

ب) Greater petrosal

ج) Lesser petrosal

د) Pterygoid canal

۱۷ - عصب آلوئولار فوقانی خلفی (Posterior superior alveolar nerve) از کدام بخش عصب ماگزیلاری منشاء

می گیرد؟

الف) Pterygopalatine

ب) Cranial

ج) Orbital

د) Facial

۱۸ - کدام ساختار تشریحی زیر از مجاورت سطحی عضله هیوگلوبس نمی باشد؟

الف) عصب هیوگلوبس

ب) بخش سطحی غده ساب ماندیبولار

ج) عصب لینگوال

د) مجرای غده ساب ماندیبولار

۱۹ - شریان اصلی گوش داخلی کدام است؟

الف) لابیرنتین

ب) تیمپانیک قدامی

ج) استیلوماستوئید

د) گوشی عمقی

۲۰ - در اثر قطع عصب صورتی (Facial nerve) کدامیک از عوارض زیر ایجاد نمی شود؟

الف) عدم ترشح غده پاروتید

ب) اختلال در حس چشایی

ج) اختلال در ترشح غده اشکی

د) عدم ترشح غدد مخاطی بینی

۲۱ - کدام شریان زیر با سطح قدامی پل مغزی مجاورت دارد؟

الف) ورتبرال

ب) بازیلار

ج) مغزی میانی

د) مغزی قدامی

۲۲ - جسم پستانی مربوط به کدام ناحیه از دیانسفال است؟

الف) تالاموس

ب) هیپوتالاموس

ج) ساب تالاموس

د) متاتالاموس

۲۳ - ناحیه شنوایی اولیه در کدام لوب نیمکره مخ قرار دارد؟

الف) اکسی پیتال

ب) فرونتال

ج) پاریتال

د) تمپورال

۲۴ - هسته حرکتی عصب فاسیال در کدام ناحیه قرار دارد؟

الف) نیمه فوقانی پل مغزی

ب) نیمه تحتانی پل مغزی

ج) نیمه فوقانی مغز میانی

د) نیمه تحتانی مغز میانی

۲۵ - کدام عصب زیر از شیار پلی - بصل النخاعی خارج می شود؟

الف) واگ

ب) زبانی حلقی

ج) فاسیال

د) تروکلنار

۲۶ - الیاف بالا رونده (Climbing fibers) در مخچه مربوط به کدام راه عصبی است؟

الف) Olivocerebellar

ب) Dorsal spinocerebellar

ج) Anterior spinocerebellar

د) Rubrocerebellar

۲۷ - کدام راه عصبی زیر در طناب قدامی نخاع (Anterior funiculus) قرار دارد؟

الف) Anterior spinocerebellar

ب) Vestibulospinal

ج) Rubrospinal

د) Gracilis

۲۸ - لوبول پاراسترال توسط کدام شریان مشروب می شود؟

الف) Anterior cerebral

ب) Posterior cerebral

ج) Middle cerebral

د) Anterior choroidal

۲۹ - کدام قسمت از دندان حاوی بافت همبند سست است؟

- الف) مینا
- ب) عاج
- ج) سیمان
- د) پالپ

۳۰ - کدامیک از استخوان‌های زیر از نوع نابالغ (Woven) است؟

- الف) اسفنجی
- ب) متراکم
- ج) پهن
- د) آلوئولار

۳۱ - در کدامیک از قسمت‌های زیر نورون‌های دو قطبی وجود دارد؟

- الف) شاخ قدامی نخاع
- ب) مخاط بویابی
- ج) لایه میانی مخچه
- د) گانگلیون‌های پشتی نخاع

۳۲ - کدامیک از سلول‌های زیر در محیط پالپ دندان قرار دارد؟

- الف) استئوبلاست
- ب) آملوبلاست
- ج) ادنتوبلاست
- د) فیبروبلاست

۳۳ - کدام غده بیشترین مقدار بزاق را ترشح می‌کند؟

- الف) تحت فکی
- ب) زیر زبانی
- ج) غدد فرعی
- د) پاروتید

۳۴ - الیاف شارپی رباط دور دندانی از کدام نوع رشته زیر تشکیل می‌شود؟

- الف) الاستیک
- ب) رتیکولار
- ج) اکسی تالان
- د) کلاژن

۳۵ - هلیکوترما بین کدام نواحی گوش قرار دارد؟

- الف) گوش داخلی و میانی
- ب) نردبان دهلیزی و صماخی
- ج) لیمبوس مارپیچ و نردبان دهلیزی
- د) نردبان میانی و صماخی

۳۶ - کدامیک از نوروگلی‌های بافت عصبی منشاء مزانشیمی دارد؟

- الف) الیگودندروسیت
- ب) آستروسیت
- ج) پاندیم
- د) میکروگلی

۳۷ - ساختار **Annulus fibrosus** دیسک‌های بین مهره‌ای از کدام نوع غضروف تشکیل شده است؟

- الف) الاستیک
- ب) فیبرو
- ج) مفصلی
- د) شفاف

۳۸ - کدام اندامک سلولی فاقد غشاء است؟

- الف) پروتئازوم
- ب) آندوزوم
- ج) پراکسیزوم
- د) لیزوزوم

۳۹ - کدام رخداد زیر در میوز اول رخ نمی‌دهد؟

- الف) جدا شدن کروماتیدهای خواهری
- ب) جفت شدن کروموزوم‌های هومولوگ
- ج) انجام عمل کراسینگ‌اور
- د) تشکیل کیاسما

۴۰ - منشاء عاج دندان از کدام ساختار جنین است؟

- الف) اکتودرم عصبی
- ب) ستیغ عصبی
- ج) اکتودرم سطحی
- د) مزودرم سوماتیک

۴۱ - در کدامیک از ناهنجاری‌های تکوینی سیستم عصبی، بطن‌های مغزی نیز درگیر می‌شوند؟

- الف) Meningoencephalocele
- ب) Cranial meningocele
- ج) Meningoencephalocele
- د) Spina bifida occulta

۴۲ - قطعه **Intermaxillary** از اتصال کدام ساختارهای جنینی به یکدیگر ایجاد می‌شود؟

- الف) برجستگی‌های بینی داخلی
- ب) برجستگی بینی خارجی به داخلی
- ج) برجستگی بینی خارجی به ماگزیلاری
- د) برجستگی ماگزیلاری به ماندیبولار

بیوشیمی بالینی

۴۳ - کدامیک از ویتامین‌های زیر در غشای سلول نقش آنتی اکسیدانی ایفا می‌کند؟

A (الف)

E (ب)

B6 (ج)

D (د)

۴۴ - آنزیم کلیدی سنتز اسیدهای چرب کدام است؟

الف) استیل کوآ کربوکسیلاز

ب) استیل ترانسفراز

ج) مالونیل ترانسفراز

د) بتا کتو آسیل ردوکتاز

۴۵ - در سلول عضله در حال فعالیت شدید، نسبت باز کونژوگه لاکتات به اسید لاکتیک ۱۰۰ به ۱ می‌باشد. در این شرایط

pH چه مقدار است؟ (pKa=3.86)

الف) 1.03

ب) 1.86

ج) 4.86

د) 5.86

۴۶ - در اثر جهش در هموگلوبین، لیزین به آلانین تبدیل شده است. این لیزین به طور طبیعی در اتصال به ۲ و ۳ بیس

فسفوگلیسرات (BPG) نقش دارد. در این صورت، میل ترکیبی هموگلوبین جهش یافته به BPG و به

اکسیژن یافته است؟

الف) افزایش - کاهش

ب) افزایش - افزایش

ج) کاهش - افزایش

د) کاهش - کاهش

۴۷ - در فردی که به دلیل مسمومیت با یک ترکیب مهار کننده به بخش اورژانس منتقل شده، تجویز مقدار زیاد

سوبسترای آنزیم سبب بهبود وضعیت وی شده است. این مهار کننده از چه نوعی است؟

الف) برگشت پذیر رقابتی

ب) برگشت پذیر غیررقابتی

ج) برگشت ناپذیر

د) برگشت پذیر نارقابتی

۴۸ - در کبد فرد مبتلا به دیابت نوع یک کنترل نشده، کدامیک از مسیرهای متابولیکی زیر بیش از حد فعال می‌باشد؟

الف) کتوزنز

ب) گلیکوزنز

ج) سنتز اسید چرب

د) گلیکولیز

۴۹ - کدام آنزیم مسیر پنتوز فسفات را تنظیم می کند؟

الف) ترانس آلدولاز

ب) گلوکز ۶-فسفات دهیدروژناز

ج) ریبوز ۵-فسفات کتوایزومراز

د) ترانس کتولاز

۵۰ - کدامیک از آنزیم‌های زیر سبب اتصال قطعات اوکازاکی به یکدیگر می شود؟

الف) RNA پلیمراز

ب) RNA پریماز

ج) DNA پلیمراز

د) DNA لیگاز

۵۱ - کدام ترکیب زیر به گلوکز تبدیل نمی شود؟

الف) پیرووات

ب) استیل کوآ

ج) اگزوالوستیک اسید

د) لاکتات

۵۲ - در هیستون‌ها کدام اسیدهای آمینه زیر فراوان تر هستند؟

الف) آرژینین - لیزین

ب) اسید آسپارتیک - اسید گلوتامیک

ج) فنیل آلانین - تیروزین

د) سرین - گلیسین

۵۳ - سیانید کدام کمپلکس زنجیر تنفسی را مهار می کند؟

الف) I

ب) II

ج) III

د) IV

۵۴ - نقش ACAT (آسیل کوآ کلسترول آسیل ترانسفراز) کدام است؟

الف) استری کردن کلسترول در داخل سلول

ب) استری کردن کلسترول در جریان خون

ج) جدا کردن اسید چرب از کلسترول

د) انتقال کلسترول بین لیپوپروتئین‌ها

۵۵ - واکنش تبدیل گلوکز ۶-فسفات به گلوکز، در کدام مسیر یا چرخه متابولیکی اتفاق می افتد؟

الف) گلیکولیز و کربس

ب) گلوکونئوژنز و گلیکوژنولیز ماهیچه‌ای

ج) گلیکوژنز و گلیکوژنولیز

د) گلوکونئوژنز و گلیکوژنولیز کبدی

۵۶ - در ساختمان هموگلوبین، کدام اسید آمینه نقش آفوتری و تعدیل شرایط اسیدی و بازی دارد؟

- الف) تریپتوفان
- ب) آرژینین
- ج) متیونین
- د) هیستیدین

۵۷ - کدام ترکیب زیر جزء فسفولیپیدها محسوب نمی‌شود؟

- الف) اسفنگومیلین
- ب) پلاسمالوژن
- ج) گالاکتوزیل سرآمید
- د) لسیتین

۵۸ - در کدام نوع از RNAهای زیر اینترون وجود دارد؟

- الف) tRNA
- ب) mRNA
- ج) hnRNA
- د) snRNA

۵۹ - آسپیرین با مهار کدام آنزیم در مسیر سنتز ایکوزانوئیدها، باعث کاهش التهاب می‌شود؟

- الف) ترومبوکسان سنتاز
- ب) فسفولیپاز A2
- ج) سیکلو اکسیژناز
- د) لیپو اکسیژناز

۶۰ - سیالیت غشای سلول به مقدار کدامیک از موارد زیر وابسته است؟

- الف) اسیدهای چرب غیراشباع و کلسترول آزاد
- ب) پروتئین و کلسترول استریفیه
- ج) پروتئین سطحی و تری گلیسرید
- د) کلسترول آزاد و تری آسیل گلیسرول

۶۱ - افزایش مقدار گلوکاگن خون باعث فعال شدن کدامیک از آنزیم‌های زیر می‌شود؟

- الف) فسفولیپاز C
- ب) پروتئین کیناز C
- ج) آدنیلات سیکلاز
- د) گوانیلات سیکلاز

۶۲ - در بیماری که دارای جهش در یکی از زیرواحدهای کمپلکس IV زنجیره تنفسی است، انتقال الکترون به کدامیک از

موارد زیر مختل می‌گردد؟

- الف) یوبی کینون
- ب) اکسیژن
- ج) NAD⁺
- د) سیتوکروم C

۶۳ - در فرد مبتلا به دیابت، کدام نوع انتقال گلوکز به داخل سلول عضلانی مختل شده است؟

الف) انتقال فعال وابسته به سدیم

ب) انتشار تسهیل شده توسط GLUT4

ج) انتقال فعال با مصرف ATP

د) آنتی پورت با یون بیکربنات

۶۴ - نقص ژنتیکی آنزیم اورنیتین ترانس کربامویلاز (OTC) در چرخه اوره، منجر به کمبود کدام اسید آمینه می‌شود؟

الف) آرژینین

ب) لیزین

ج) هیستیدین

د) پرولین

۶۵ - کدامیک از اسیدهای چرب زیر، ضروری محسوب می‌شود؟

الف) پالمیتیک

ب) آلفا لینولنیک

ج) استئاریک

د) بوتیریک

۶۶ - برای ساخت اوستئوکلسین، کدامیک از ویتامین‌های زیر و با چه مکانیسمی مورد نیاز است؟

الف) A - گاما اکسیداسیون

ب) E - بتا اکسیداسیون

ج) K - گاما کربوکسیلاسیون

د) D - آلفا اکسیداسیون

۶۷ - آنزیم تلومراز چه نوع آنزیمی است؟

الف) DNA پلیمراز وابسته به DNA

ب) RNA پلیمراز وابسته به DNA

ج) RNA پلیمراز وابسته به RNA

د) DNA پلیمراز وابسته به RNA

فیزیک پزشکی

۶۸ - در کدامیک از انواع دوربینی‌های آشکار، امتداد محورهای اپتیکی چشم به سمت خارج منحرف می‌شود؟

الف) ایزوتروپی

ب) اگزوتروپی

ج) هایپرتروپی

د) سیکلوتروپی

۶۹ - برای یک مبدل کانونی نشده در تصویربرداری فراصوت در یک بافت معین، عمق میدان نزدیک با قطر مبدل و با طول موج فراصوتی، افزایش می‌یابد.

الف) افزایش - افزایش

ب) افزایش - کاهش

ج) کاهش - افزایش

د) کاهش - کاهش

۷۰ - در محدوده انرژی مؤثر معمول در روش‌های تصویربرداری رادیولوژی، هر قدر kVp انتخابی باشد، جذب افتراقی کلیشه تصویر می‌یابد.

الف) بالاتر - افزایش

ب) بالاتر - کاهش

ج) پایین‌تر - افزایش

د) پایین‌تر - کاهش

۷۱ - نیمه عمر فیزیکی و بیولوژیکی یک رادیودارو به ترتیب ۶ و ۴ ساعت است. نیمه عمر موثر آن چند دقیقه است؟

الف) 25

ب) 120

ج) 144

د) 300

۷۲ - احتمال ایجاد ناهنجاری‌های مادرزادی و ناهنجاری‌های عملکردی ناشی از تابش یونیزان به رویان/جنین به ترتیب در کدامیک از دوره‌های زیر بیشتر است؟

الف) قبل از لانه‌گزینی - اندام زایی

ب) اندام زایی - قبل از لانه‌گزینی

ج) رشد جنینی - اندام زایی

د) اندام زایی - رشد جنینی

روانشناسی بالینی

۷۳ - بر طبق نظریه پیاز، خودمحوری و بزرگی کدامیک از مراحل رشد شناختی می‌باشد؟

الف) حسی حرکتی

ب) عملیات انتزاعی

ج) پیش عملیاتی

د) عملیات عینی

۷۴ - آزمون‌های رورشاخ و TAT براساس کدام نظریه ساخته شده‌اند؟

الف) رفتارگرایی

ب) روانکاوی

ج) شناختی

د) انسان‌گرایی

۷۵ - مهم ترین و بنیادی ترین مکانیزم دفاعی در نظریه روانکاوی فروید کدام است؟

الف) فرافکنی

ب) انکار

ج) درون فکنی

د) واپسرانی

۷۶ - علی ۲۴ ساله دارای خلق و هیجانات ناستوار است و دوره های حاد افسردگی، اضطراب و خشم های مکرر بدون علت را تجربه می کند؛ و در این حالات، گرایش به رفتارهای تکانشی مانند آسیب به خود دارد. تشخیص احتمالی این فرد چه می باشد؟

الف) اختلال دو قطبی

ب) اختلال اسکیزوفرنیا

ج) اختلال شخصیت مرزی

د) اختلال گسستگی هویت

۷۷ - حافظه فعال، توان نگهداری چند قطعه اطلاعات را به صورت دیداری و شنیداری دارد؟

الف) 7 ± 2

ب) 9 ± 2

ج) 5 ± 3

د) 9 ± 3

۷۸ - کدام نوروترانسمیتر نقش مهمی را در جنبه انگیزشی پاداش ها دارد؟

الف) سروتونین

ب) نورآدرنالین

ج) گابا

د) دوپامین

۷۹ - توقف یا رفع محرک ناخوشایند پس از رویداد رفتار مطلوب، چه نامیده می شود؟

الف) تقویت مثبت

ب) تنبیه مثبت

ج) تقویت منفی

د) تنبیه منفی

۸۰ - براساس کدام رویکرد، نیروی اصلی برانگیزنده آدمی، گرایش به خودشکوفایی است؟

الف) رویکرد رفتار گرایی

ب) رویکرد انسان گرایی

ج) رویکرد روانکاوی

د) رویکرد شناختی

۸۱ - حساسیت زدایی منظم، از تکنیک های کدام روش درمانی است؟

الف) رفتاری

ب) روان پویشی

ج) انسان گرایی

د) شناختی

۸۲ - براساس مقیاس رویدادهای زندگی هلمز و راهه، بالاترین ارزش عددی فشار روانی مربوط به کدامیک از رویدادهای زیر است؟

- الف) زندانی شدن
- ب) مرگ همسر
- ج) مرگ عضو اصلی خانواده
- د) طلاق

انگل شناسی پزشکی

۸۳ - کدامیک از انواع مالاریا در انسان، از مرگ و میر بالاتری برخوردار است؟

- الف) ویواکس
- ب) فالسیپاروم
- ج) اوواله
- د) مالاریه

۸۴ - احتمال انتقال کدام انگل زیر از مادر به جنین بیشتر است؟

- الف) آنتاموبا
- ب) پلاسمودیوم
- ج) لیشمانیا
- د) توکسوپلاسما

۸۵ - کدامیک از انگل‌های زیر دارای انتقال مستقیم از فرد آلوده به فرد سالم است؟

- الف) اکسیور
- ب) آسکاریس
- ج) کرم قلابدار
- د) کرم کدو

قارچ شناسی

۸۶ - کدامیک از میکروارگانیسم‌های زیر توانایی مهاجم به حفره دهانی را ندارد؟

- الف) ژئوتریکوم
- ب) رینوسپورییدیوم
- ج) اکتینومایسس
- د) مالاسزیا

۸۷ - ضایعات زخمی شونده، دردناک و چرکی در مخاط دهان در کدامیک از بیماری‌های قارچی زیر دیده می‌شود؟

- الف) اسپوروتریکوزیس
- ب) کروموبلاستومایکوزیس
- ج) درماتوفیتوزیس
- د) پیتیریازیس ورسیکالر

- ۸۸ - در آزمایش مستقیم از ضایعات کاندیدیازیس دهانی، امکان مشاهده همزمان کدامیک از گزینه‌های زیر می‌باشد؟
- الف) هایف کاذب - ماکروکونیدی - بلاستوکونیدی
 ب) هایف حقیقی - کلامیدوکونیدی - بلاستوکونیدی
 ج) هایف حقیقی - هایف کاذب - کلامیدوکونیدی
 د) هایف کاذب - هایف حقیقی - بلاستوکونیدی

باکتری شناسی

- ۸۹ - جمعیت غالب باکتری‌ها در کودکانی که از پستان مادر شیر می‌خورند، کدام است؟
- الف) انتروباکتریاسه
 ب) فوزوباکترها
 ج) باکترئیدس
 د) لاکتوباسیل‌ها
- ۹۰ - بهترین محل برای استقرار باکترئیدس فراژیلیس، در کدام قسمت دهان است؟
- الف) پاکت‌های پرپودنتال
 ب) سطح زبان
 ج) پلاک‌های سوپرا ژنژیوال
 د) سطح گونه‌ای مخاط دهان
- ۹۱ - کدامیک از استرپتوکوکوس‌های زیر جزء گروه ویریدانس نمی‌باشد؟
- الف) پنومونیه
 ب) سنگوئیس
 ج) آگلاکتیه
 د) موتانس
- ۹۲ - کدامیک از ترکیبات زیر، فقط در باکتری‌های گرم منفی حضور دارند؟
- الف) Peptidoglycan
 ب) Lipid A
 ج) Capsule
 د) Pili
- ۹۳ - کدام گزینه زیر در مورد کلامیدیاها صادق نیست؟
- الف) حاوی DNA و RNA هستند.
 ب) دیواره سلولی مشابه گرم منفی‌ها دارند.
 ج) قادر به تولید ATP هستند.
 د) فقط در داخل سلول‌های زنده رشد می‌کنند.
- ۹۴ - در کدامیک از مراحل بیماری سیاه سرفه، امکان جداسازی باکتری در محیط کشت افزایش می‌یابد؟
- الف) مرحله کمون
 ب) مرحله کاتارال
 ج) مرحله پاروکسیسمال
 د) مرحله نقاهت

- ۹۵ - اینتیمین (*Intimin*) عامل اتصال کدامیک از انواع اسهال زای اشریشیا کلی به سلول‌های روده می‌باشد؟
 الف) EAEC (*Enteraggative E.coli*)
 ب) EPEC (*Enteropathogenic E.coli*)
 ج) EIEC (*Enteroinvasive E.coli*)
 د) ETEC (*Enterotoxigenic E.coli*)
- ۹۶ - کدامیک از انواع کمپیلوباکترها عامل عفونت سیستمیک می‌باشد؟
 الف) ژژونی
 ب) کلی
 ج) فیتوس
 د) لاریدیس
- ۹۷ - ریفاپین اثرات ضد باکتریایی خود را چگونه اعمال می‌کند؟
 الف) اتصال به RNA پلی مرز وابسته به DNA و مهار شروع سنتز RNA
 ب) جلوگیری از فعالیت هلیکاز
 ج) مهار DNA توپوایزومراز تیپ II
 د) جلوگیری از سنتز قطعات اکازاکی
- ۹۸ - داپتوماکسین روی کدامیک از موارد زیر اثر می‌گذارد؟
 الف) غشای سیتوپلاسمی
 ب) دیواره سلولی
 ج) سنتز پروتئین
 د) سنتز اسیدنوکلئیک
- ۹۹ - کدام میکروارگانیسم، محتمل‌ترین عامل مننژیت باکتریایی در اولین ماه زندگی نوزادان است؟
 الف) استرپتوکوکوس آگالاکتیه
 ب) استرپتوکوکوس پنومونیه
 ج) استرپتوکوکوس پایوژنز
 د) انتروکوکوس فکالیس
- ۱۰۰ - کدام آزمون در تشخیص بیماری سل از حساسیت و ویژگی بالاتری برخوردار است؟
 الف) آزمون پوستی توبرکولین
 ب) سنجش رهایی اینترفرون گاما
 ج) سنجش میزان فعالیت سلول‌های T
 د) بررسی آنتی بادی‌های سرم
- ۱۰۱ - واکنش شوارتزن، بدنبال آزاد شدن مقادیر زیادی از کدام فرآورده باکتریایی در خون ایجاد می‌شود؟
 الف) پپتیدوگلیکان
 ب) لیپوپلی ساکارید
 ج) لیزوزیم
 د) لیپوتیکوئیک اسید

۱۰۲ - عامل مهم بیماریزایی هموفیلوس انفلونزا تیپ b کدام است؟

- (الف) آگزوتوکسین
- (ب) کپسول پروتئینی
- (ج) کپسول پلی ریبتول فسفات
- (د) لیپوپلی ساکارید دیواره

۱۰۳ - کدامیک از آنتی بیوتیک‌های زیر در خط دوم درمان بیماری سل مورد استفاده قرار می‌گیرد؟

- (الف) ایزونیاژید
- (ب) اتامبوتول
- (ج) ریفامپین
- (د) کانامایسین

۱۰۴ - ضایعات گرانولوماتوزی (گوم) در کدامیک از مراحل سیفیلیس ایجاد می‌شوند؟

- (الف) اولیه
- (ب) دوم
- (ج) سوم
- (د) تاخیری اولیه

۱۰۵ - کدام گزینه تعریف صحیح دیسبیوزیس می‌باشد؟

- (الف) مقاومت بالا به آنتی بیوتیک‌ها
- (ب) تضعیف سیستم ایمنی
- (ج) تخریب فلور نرمال
- (د) التهاب کولون

۱۰۶ - بیماری Perihepatitis یا سندرم Fitz-Hugh-Curtis با کدام گونه نایسریا مرتبط است؟

- (الف) سیکا
- (ب) گونوره آ
- (ج) مننژیتیدیس
- (د) لاکتامیکا

۱۰۷ - سندرم همولیتیک اورمیک (HUS) با کدام فاکتور بیماریزایی باکتری‌ها مرتبط است؟

- (الف) لیپوپلی ساکارید
- (ب) ادما فاکتور
- (ج) تهاجم باکتری
- (د) شیگا توکسین

ویروس شناسی

۱۰۸ - کدام ویروس در سیتوپلاسم تکثیر می‌نماید؟

- (الف) سرخجه
- (ب) HIV
- (ج) هپاتیت D
- (د) انفلوانزا

۱۰۹ - HEV از چه راهی منتقل می شود؟

الف) انتقال خون

ب) دهانی مدفوعی

ج) مقاربتی

د) تنفسی

۱۱۰ - Gingivostomatitis متعاقب عفونت با کدام ویروس ایجاد می شود؟

الف) HPV

ب) HIV-1

ج) HSV-1

د) HCV

۱۱۱ - کدام گزینه در مورد هندرا ویروس صحیح است؟

الف) ژنوم آن RNA تک زنجیره‌ای با پلاریته مثبت است.

ب) جزء خانواده پارامیکسویریده است.

ج) بیماری‌زای مختص انسان است.

د) ویروس سرطان‌زا است.

۱۱۲ - کدام شاخص در سرم بیمار آلوده به HBV نشانه تکثیر ویروس است؟

الف) HBe Ag

ب) Anti HBe

ج) Anti HBc

د) HBc Ag

آسیب شناسی

۱۱۳ - تخریب پروتئین‌های سلولی در فرایند آتروفی از کدامیک از مسیرهای زیر است؟

الف) P450 enzymatic activity

ب) ATP-dependent sodium pump

ج) Production of ROS

د) Ubiquitin-proteasome pathway

۱۱۴ - افزایش کلسیم سیتوزولیک چگونه سبب آسیب سلولی می شود؟

الف) فعال سازی فسفولیپاز

ب) مهار کاسپاز

ج) افزایش ATP

د) کاهش آپوپتوز

۱۱۵ - در سیروز کبدی، مایع آسیت از چه نوع است و مکانیسم ایجاد آن چیست؟

الف) ترانسودا - کاهش فشار هیدروستاتیک

ب) اگزودا - کاهش فشار اسمزی

ج) ترانسودا - کاهش فشار اسمزی

د) اگزودا - افزایش فشار هیدروستاتیک

۱۱۶ - مارژیناسیون چیست؟

- الف) تجمع پلاکت در جدار رگ
- ب) خروج گلبول‌های قرمز از رگ
- ج) تجمع لکوسیت‌ها در محیط عروق
- د) تجمع فیبرین داخل رگ

۱۱۷ - کدام ماده زیر فعالیت کموتاکتیک قوی دارد؟

- الف) Leukotriene B4
- ب) Thromboxane A2
- ج) Histamine
- د) Prostaglandin I2

۱۱۸ - کدام فاکتور در فیبروز و ترمیم زخم نقش اصلی را بازی می‌کند؟

- الف) TNF- α
- ب) IL-1
- ج) TGF- β
- د) IL-17

۱۱۹ - کودک ۵ ساله با انسفالوپاتی، آنمی همراه با منقوط شدن بازوفیلیک گلبول‌های قرمز و پیدایش خطوط متراکم در

اپی فیز استخوان مراجعه کرده است. مسمومیت با کدامیک از مواد زیر بیشتر مطرح است؟

- الف) آهن
- ب) آرسنیک
- ج) سرب
- د) کادمیوم

۱۲۰ - خانم ۵۵ ساله دیابتی با علائم مننژیت مراجعه کرده است. در بررسی ریزینی، عروق مننژیال حاوی فیبرین و

تجمعات قارچی با نمای هایفای با پهنای مختلف و شاخه‌های با زاویه قائمه دیده می‌شود. عفونت با کدام قارچ مطرح

است؟

- الف) کریپتوکوک
- ب) اسپریلوس
- ج) کاندیدا
- د) موکور

۱۲۱ - اثر کوکائین بر نوروترانسمیترها کدام است؟

- الف) مهار بازجذب دوپامین
- ب) افزایش بازجذب دوپامین
- ج) افزایش تولید اپینفرین
- د) کاهش تولید اپینفرین

۱۲۲ - کمبود ارثی کدام عامل زیر سبب ترومباستنی گلازمن می شود؟

الف) VWF

ب) GpIb

ج) GpIIb-IIIa

د) Protein S

۱۲۳ - ویروس ابشتین بار به کدام رسپتور لنفوسیت های B می چسبند؟

الف) CD21

ب) CD4

ج) CD8

د) CD20

۱۲۴ - خانم ۳۵ ساله با ضایعات تاولی سطح بدن مراجعه نموده است. بعد از بیوپسی، برای وی تشخیص پمفیگوس

ولگاریس گذاشته شده است، واکنش افزایش حساسیتی در وی از چه نوع است؟

الف) نوع یک

ب) نوع دو

ج) نوع سه

د) نوع چهار

۱۲۵ - باکتری *H.pylori* با کدامیک از تومورهای زیر مرتبط است؟

الف) سرطان روده بزرگ

ب) لنفوم مالت

ج) سرطان سر پانکراس

د) کارسینوم هیپاتوسلولار

۱۲۶ - کدام گزینه مفهوم هتروژنیسیتی ژنتیک می باشد؟

الف) یک موتاسیون اثرات فنوتیپی متعدد دارد

ب) موتاسیون در چند محل مختلف ژنتیکی یک تظاهر دارد

ج) معمولا بعلت حذف ژن است

د) نام دیگر آن پلئوتروپی است

۱۲۷ - آقای ۲۵ ساله دارای قد بلند، رویش اندک موی صورت و آتروفی بیضه است. کدام سندرم زیر برای وی بیشتر

مطرح است؟

الف) Klinefelter

ب) Fragile X

ج) Angelman

د) Prader-Willi

فیزیولوژی

۱۲۸ - کدام روند انتقال غشایی زیر، تنها راه ورود اکثر ماکرومولکولهای درشت به سلول است؟

- الف) پینوسیتوز
- ب) فاگوسیتوز
- ج) انتشار غیرفعال
- د) انتقال واسطه شده توسط حامل

۱۲۹ - کدام مورد زیر وجه تشابه سلولهای عضلانی صاف و قلبی است؟

- الف) توانایی انقباض در عدم حضور پتانسیل عمل
- ب) وابستگی انقباض به یون کلسیم
- ج) نقش کیناز زنجیره سبک میوزین در انقباض عضلانی
- د) حضور شبکه لوله های عرضی

۱۳۰ - در صورت فعالیت شدید هر دو آنزیم میوزین کیناز و میوزین فسفاتاز در عضله صاف، کدام مورد در خصوص انقباض

عضله صحیح است؟

- الف) فرکانس زیاد چرخه پل عرضی
- ب) توقف سیکل انقباضی در حال استراحت
- ج) کاهش شدید مصرف انرژی
- د) انقباض تونیک طولانی

۱۳۱ - یافته‌های الکترومیوگرافی در یک فرد بیمار، حاکی از آسیب شدید عصب یک عضله اسکلتی می‌باشد. چه پدیده‌ای

در عضله این فرد مشاهده می‌شود؟

- الف) هیپرپلازی
- ب) آتروفی
- ج) خستگی مداوم
- د) تجدید ساختار

۱۳۲ - کدام مورد زیر در خاتمه یافتن انقباض عضله صاف دخیل است؟

- الف) مهار میوزین فسفاتاز
- ب) فسفوریلاسیون میوزین کیناز
- ج) دفسفوریلاسیون زنجیره سبک میوزین
- د) خروج یون کلسیم از عرض غشاء پلاسمایی

۱۳۳ - کمبود ویتامین B12 موجب کدام نوع کم خونی می‌شود؟

- الف) آپلاستیک
- ب) پرنیشیوز
- ج) میکروسیتیک هیپوکرومیک
- د) داسی شکل

۱۳۴ - تولید کدام سلولهای خونی توسط هورمون مترشحه کلیوی تحریک می شود؟

- الف) لنفوسیتها
- ب) منوسیتها
- ج) اریتروسیتها
- د) نوتروفیلها

۱۳۵ - در سیستم تنفسی، کدام مورد زیر طول دوره دم را محدود و تعداد تنفس را افزایش می دهد؟

- الف) مرکز آپنوستیک
- ب) گروه نورونهای تنفسی پشتی
- ج) هسته دسته منزوی
- د) مرکز پنوموتاکسیک

۱۳۶ - مقدار هوایی که شخص میتواند بعد از متسع کردن ریه ها تا حداکثر ممکن وارد و سپس با انجام بازدم تا حدکثر ممکن از ریه ها خارج کند چیست؟

- الف) حجم جاری
- ب) حجم ذخیره دمی
- ج) ظرفیت حیاتی
- د) ظرفیت کل ریوی

۱۳۷ - اگر حجم جاری ۵۰۰ میلی لیتر، حجم فضای مرده ۱۵۰ میلی لیتر و تعداد تنفس ۱۲ بار در دقیقه باشد میزان تهویه حبابچه ای چند است (میلی لیتر در دقیقه)؟

- الف) ۴۲۰۰
- ب) ۳۲۰۰
- ج) ۷۸۰۰
- د) ۱۳۰۰

۱۳۸ - در شرایط طبیعی، ارتباط الکتریکی بین دهلیزها و بطنها از طریق کدام ساختمان زیر ایجاد میشود؟

- الف) مسیرهای بین گره ای
- ب) دریچه های دهلیزی-بطنی
- ج) دسته هیس
- د) فیبرهای پورکینژ

۱۳۹ - در کدامیک از موارد زیر بطور طبیعی فاز دیپولاریزاسیون آهسته تر است؟

- الف) فیبرهای عضله دهلیزی
- ب) فیبرهای عضله بطنی
- ج) فیبرهای پورکینژ
- د) گره سینوسی دهلیزی

۱۴۰ - کدام عبارت در مورد تنظیم جریان خون موضعی صحیح است؟

- الف) رابطه درجه اشباع خون شریانی از اکسیژن و میزان جریان خون معکوس است.
- ب) در مسمومیت با سیانور میزان جریان خون در بافت ها کاهش می یابد.
- ج) فقط در سطح مویرگها صورت می گیرد و روی شریانهای بزرگ اثری ندارد.
- د) در همه بافتهای بدن به یک نسبت اتفاق می افتد.

۱۴۱ - انسداد هر دو شریان کاروتید مشترک سبب چه تغییری در سیستم قلبی عروقی می شود؟

- الف) افزایش فشار خون شریان فمور
- ب) کاهش تعداد ضربان قلب
- ج) کاهش فعالیت سمپاتیک عروقی
- د) افزایش فعالیت هسته منزوی بصل النخاع

۱۴۲ - کاهش کدام مورد زیر سبب افزایش جریان لنف می شود؟

- الف) فشار اسمزی-کلوئیدی مایع میان بافتی
- ب) فشار مویرگی
- ج) فشار اسمزی-کلوئیدی پلاسما
- د) فعالیت پمپ لنفاتیک

۱۴۳ - در مورد مرحله حلقی بلع کدام مورد صحیح است؟

- الف) رفلکسی است
- ب) ارادی است
- ج) در طی آن، مرحله دم تنفس قطع می شود
- د) در طی آن، مرحله بازدم تنفس قطع می شود

۱۴۴ - کدام مورد زیر سبب شروع رفلکس مهاری روده ای - معدی نمی شود؟

- الف) اتساع دئودنوم
- ب) التهاب دئودنوم
- ج) محتوای اسیدی دئودنوم
- د) محتوای هایپو اسمولار دئودنوم

۱۴۵ - در بیماری آکرومگالی غلظت کدام مورد زیر در خون کاهش می یابد؟

- الف) اسید آمینه
- ب) گلوکز
- ج) اسید چرب آزاد
- د) اجسام کتون

۱۴۶ - در دیابت وابسته به انسولین کدام مورد زیر رخ می دهد؟

- الف) کاهش اسیدهای چرب آزاد پلاسما
- ب) کاهش گلوکونئوزنز در کبد
- ج) افزایش تجزیه پروتئین ها
- د) افزایش pH خون

۱۴۷ - کدامیک از دو هورمون از لحاظ ساختار شیمیایی مشابه هستند؟

- الف) تیروکسین، ACTH
- ب) انسولین، آلدوسترون
- ج) کورتیزول، ADH
- د) کلسی تونین، گلوکاگون

۱۴۸ - کدام ساختمان زیر همیشه به آب نفوذپذیر است؟

الف) توبول پیچیده دیستال

ب) شاخه نازک نزولی هنله

ج) شاخه ضخیم صعودی هنله

د) مجرای جمع کننده قشری

۱۴۹ - ماکولادنسا در کدام بخش نفرون قرار دارد و به تغییرات کدام یون حساس است؟

الف) توبول پیچیده انتهایی-سدیم

ب) شاخه نازک صعودی قوس هنله- سدیم و پتاسیم

ج) شاخه ضخیم صعودی قوس هنله- سدیم

د) توبول پیچیده انتهایی-سدیم و پتاسیم

۱۵۰ - در صورت ابتلا به اسهال چرب، تولید کدام فاکتور انعقادی دچار اختلال خواهد شد؟

الف) V

ب) IX

ج) III

د) XII

۱۵۱ - باز جذب گلوکز و اسیدهای آمینه در کدام قطعات توبولی زیر انجام می شود؟

الف) قوس هنله

ب) توبول انتهایی

ج) توبول ابتدایی

د) مجرای جمع کننده قشری

۱۵۲ - کدام بخش عقده های قاعده ای نقش اصلی در کنترل شناختی توالی الگوی حرکتی دارد؟

الف) گلوبوس پالیدوس

ب) هسته دم دار

ج) پوتامن

د) هسته زیر تالاموسی

۱۵۳ - کدام ساختمان تنه مغزی، نقش اصلی را در تشخیص جهت محل تولید صوت دارد؟

الف) هسته های حلزونی

ب) برجستگیهای چهارگانه تحتانی

ج) هسته زیتونی فوقانی

د) جسم دوزنقه ای

۱۵۴ - تحریک کدام ناحیه مغزی می تواند حس درد را تعدیل نماید؟

الف) کمپلکس زیتونی فوقانی

ب) مخچه

ج) ماده خاکستری دور قنات

د) آمیگدال

۱۵۵ - کدام عبارت زیر نقش عملکردی نیمکره های جانبی مخچه را بهتر توصیف می کند؟

- الف) کنترل و هماهنگی حرکات عضلات محوری و شانه و لگن
- ب) کنترل حرکاتی که با مداخله عضلات اندامهای انتهایی صورت می گیرد
- ج) طراحی انجام حرکات به همراه قشر مغز
- د) تحریک موتور نورونها از طریق ارتباطشان با طناب نخاعی

ژنتیک

۱۵۶ - نوزادی با شکاف کام و لب به دنیا آمده است، محتمل ترین سبب این عارضه کدام است؟

- الف) از هم گسیختگی به دلیل پیچیدگی نوارهای آمیوتیک
- ب) اختلالات کروموزومی نظیر تریزومی کروموزوم ۱۳
- ج) ناهنجاری های تریپلوئیدی
- د) دفرمه شدن به دلیل نیروی مکانیکی غیر طبیعی

۱۵۷ - کدامیک از مکانیسم های زیر موجب تبدیل پروتوانکوژن ها به انکوژن ها و تومورزایی می شود؟

- الف) تکثیر ژنی پروتوانکوژن ها
- ب) جابجایی های کروموزومی منجر به خاموشی یا کاهش عملکرد پروتوانکوژن ها
- ج) فقدان هتروزیگوسیتی در ژن های سرکوبگر تومور
- د) جهش نقطه ای و غیر فعال شدن پروتوانکوژن ها

۱۵۸ - ناهنجاری ژنتیکی عامل بیماری سلول داسی شکل کدام است؟

- الف) حذف
- ب) دوپلیکاسیون
- ج) افزایش تکراری های سه نوکلئوتیدی
- د) جهش نقطه ای

۱۵۹ - کدامیک از اختلالات زیر منحصراً بدلیل نقص در میوز پدیری ایجاد می شود؟

- الف) Trisomy 18
- ب) Trisomy 13
- ج) 47,XXY
- د) 47,XYY

۱۶۰ - کدامیک از گزینه های زیر توضیح مناسب ANTICIPATION در برخی از بیماری های ژنتیکی می باشد؟

- الف) ابتلا به بیماری در سنین بالا اتفاق می افتد.
- ب) در هر نسلی بیماری نسبت به نسل قبل شدیدتر می باشد.
- ج) تنها در بیماری های وابسته به جنس دیده می شود.
- د) به نفوذ ژنی اطلاق می شود.

۱۶۱ - درصد افراد دارای یک ژنوتیپ خاص که فنوتیپ مربوطه را نشان می دهند، عبارت است از:

- الف) Penetrance
- ب) Expressivity
- ج) Pleiotropy
- د) Dominancy

۱۶۲ - کدامیک از بیماری‌های زیر در اثر افزایش غیر طبیعی تکرار سه نوکلئوتیدی ایجاد می‌شود؟

الف) Klinefelter syndrome

ب) Rett syndrome

ج) Fragile X syndrome

د) Cystic fibrosis

۱۶۳ - در بیماری کلیه پلی کیستیک بالغین، شدت علائم در افراد مبتلای یک خانواده متفاوت است. این تفاوت نشانگر چه پدیده‌ای است؟

الف) Reduced penetrance

ب) Co-dominance

ج) Pleiotropy

د) Variable expressivity

۱۶۴ - کدامیک از روش‌های زیر در غربالگری پیش از تولد بیماری‌های ژنتیکی استفاده می‌شود؟

الف) سونوگرافی

ب) نمونه برداری از جفت

ج) آمنیوسنتز

د) کاریوتایپینگ

۱۶۵ - در یک صفت مغلوب وابسته به X کدام مورد زیر حامل اجباری محسوب می‌شود؟

الف) دختری با دو برادر مبتلا

ب) دختری با پدر مبتلا

ج) دختری با یک برادر و یک دایی مبتلا

د) دختری با دو دایی مبتلا

ایمنی شناسی

۱۶۶ - سلول کارگزار اصلی (نهایی) در پاسخ‌های ایمنی هومورال و تولید آنتی بادی کدام است؟

الف) لنفوسیت B خاطره‌ای

ب) لنفوسیت B فعال

ج) پلاسماسل

د) سلول T فولیکولار

۱۶۷ - نوجوان ۱۸ ساله‌ای به دنبال زنبور گزیدگی دچار شوک آنافیلاکسی می‌شود، کدامیک از آنتی بادی‌های زیر مسئول

اصلی ایجاد این پدیده است؟

الف) IgE

ب) IgD

ج) IgA

د) IgM

۱۶۸ - تولید $IFN\gamma$ و فعال نمودن ماکروفاژها، وظیفه کدامیک از سلول‌های زیر است؟

الف) T-regulatory

ب) T helper-1

ج) T helper-2

د) T helper-17

۱۶۹ - کدامیک از اجزای زیر در سیستم کمپلمان نقش بازدارنده دارد؟

الف) فاکتور D

ب) فاکتور H

ج) فاکتور P

د) فاکتور B

۱۷۰ - کدام سلول واسطه اصلی بین ایمنی ذاتی و اکتسابی است؟

الف) نوتروفیل

ب) سلول دندریتیک

ج) CTL

د) NK

۱۷۱ - سایتوکاین اصلی تولیدی توسط T helper-2 کدام است؟

الف) $IFN\gamma$

ب) IL-17

ج) IL-13

د) IL-2

۱۷۲ - کدام مولکول زیر MHC-Class-I می‌باشد؟

الف) HLA-D

ب) HLA-DR

ج) HLA-DP

د) HLA-B

۱۷۳ - Germinal center در کدام قسمت از Lymph node قرار دارد؟

الف) Medullary sinus

ب) T cell zone

ج) B cell zone

د) Capsular sinus

۱۷۴ - اولین مولکول آنتی بادی که در پاسخ به آنتی ژن و بدون کمک لنفوسیت T در بدن تولید می‌شود، کدام است؟

الف) IgD

ب) IgM

ج) IgG

د) IgE

۱۷۵ - دروازه ورود آنتی ژن به بافت لنفاوی مخاطی، کدام است؟

الف) سلول های گابلت

ب) سلول های اپی تلیال جذبی

ج) سلول های M

د) سلول های IEL

۱۷۶ - مهم ترین سایتوکاین برای تمایز سلول های T به زیر گروه Th1 کدام است؟

الف) IL-18

ب) IFN- γ

ج) IFN- β

د) IL-12

۱۷۷ - مهم ترین مکانیسم دفاعی ایمنی هومورال در برابر پاتوژن های ویروسی کدام است؟

الف) خنثی سازی ویروس ها

ب) مهار تکثیر ویروس ها

ج) لیز سلول های آلوده به ویروس

د) اپسونیزاسیون ویروس ها

۱۷۸ - تولید IgE علیه آلرژن ها، در کدامیک از مراحل زیر صورت می پذیرد؟

الف) متعاقب ترشح مدیاتورهای التهابی

ب) اولین تماس و برخورد با آلرژن

ج) پس از بروز علائم آلرژی

د) فعال شدن ماست سل ها

۱۷۹ - شناسایی مستقیم آنتی ژن های پیوندی توسط سیستم ایمنی گیرنده، بوسیله کدام گروه از سلول های زیر انجام

می شود؟

الف) DC دهنده + سلول T گیرنده

ب) DC گیرنده + سلول T دهنده

ج) DC گیرنده + سلول بافتی دهنده

د) DC دهنده + سلول بافتی دهنده

۱۸۰ - اختلالات خودایمنی پلی اندوکرینوپاتیک، حاصل نقص و موتاسیون در کدامیک از ژن های زیر است؟

الف) FAS

ب) IL-10

ج) AIRE

د) FoxP3

انقلاب اسلامی ایران و اندیشه‌های اسلامی

۱۸۱ - کدام عامل، زمینه ساز ظهور و گسترش سایر عوامل و شرایط وقوع یک انقلاب است؟

الف) رهبری و ساختارهای بسیج گر

ب) گسترش روحیه انقلابی

ج) ظهور ایدئولوژی جدید و جایگزین

د) نارضایتی عمیق از وضع موجود

۱۸۲ - در جریان ملی شدن نفت، دولت آمریکا که نقش میانجی را ایفا می کرد، به دنبال چه هدفی بود؟

الف) شکست رقیب خود انگلستان، و جایگزین کردن خود

ب) سازش میان ایران و انگلستان و شراکت با هر دو

ج) گسترش نفوذ خود و بدست آوردن امتیاز از نفت ایران

د) حمایت از دکتر مصدق و شکستن تحریم نفتی ایران

۱۸۳ - کدام واقعه باعث شد افرادی که از اصل سلطنت دفاع می کردند و بر مبارزه در چارچوب قانون اساسی تاکید

داشتند، به صف مخالفان رژیم پهلوی و اصل سلطنت بپیوندند؟

الف) واقعه ۱۷ شهریور تهران

ب) واقعه ۱۹ دی قم

ج) واقعه ۱۵ خرداد ورامین

د) واقعه محرم تبریز

۱۸۴ - کدامیک از موارد زیر، از مهم ترین بحران های دوران حکومت پهلوی بود؟

الف) مشارکت سیاسی مردم

ب) آزادی سیاسی احزاب

ج) مشروعیت رژیم حاکم

د) وابستگی دولت به شخص شاه

۱۸۵ - مهم ترین جلوه مبارزه سیاسی مردم در انقلاب اسلامی کدام بود؟

الف) تظاهرات آرام و مسالمت آمیز

ب) جنگ مسلحانه با رژیم

ج) ترور مسئولان و عوامل رژیم

د) تظاهرات، ترور و جنگ مسلحانه

۱۸۶ - در رابطه عقل و دین، کدام گزاره زیر درست نیست؟

الف) عقل، دین را تایید می کند.

ب) دین، عقل را تایید می کند.

ج) عقل و دین هر دو حجت خدا هستند.

د) حجیت دین مقدم بر حجیت عقل است.

۱۸۷ - کدام صفت خداوند اقتضا می کند که هم پیامبرانی را برای هدایت انسان ها برگزیند، و هم عالم دیگری برای کیفر و پاداش بندگان برپا کند؟

- الف) حکمت
- ب) عدالت
- ج) ربوبیت
- د) الوهیت

۱۸۸ - آیه «ثم سوّاه و نفخ فیہ من روحه» به کدام بعد انسان اشاره دارد؟

- الف) بعد روحی
- ب) بعد نفسانی
- ج) دو بعد مادی و غیر مادی
- د) دو بعد خیر و شر

۱۸۹ - برای گفتگو و مناظره با افراد منکر خدا و معاد، کدام برهان مناسب تر است؟

- الف) حکمت
- ب) فطرت
- ج) معقولیت
- د) عدالت

۱۹۰ - در رابطه ایمان و معرفت، کدام گزاره نادرست است؟

- الف) ایمان مبتنی بر علم و معرفت است.
- ب) اقتضای علم و معرفت، ایمان است.
- ج) ایمان دینی در تضاد با علم قطعی نیست.
- د) ایمان دینی در تضاد با عقل نیست.

سلامت دهان و جامعه

۱۹۱ - کدامیک از شاخص های زیر، سه بعد طول عمر، دانش و درآمد را شامل می شود؟

- الف) استاندارد زندگی
- ب) کیفیت زندگی
- ج) سطح زندگی
- د) توسعه انسانی

۱۹۲ - در یک مطالعه مقطعی، از تفاضل امید زندگی و مدت احتمالی بستری شدن و ناتوانی در عملکرد، کدامیک از شاخص های زیر قابل محاسبه می باشد؟

- الف) شاخص سولیوان
- ب) بار بیماری
- ج) امید به زندگی تطبیق داده شده با سلامت
- د) میزان ناتوانی

۱۹۳ - قطع انتقال عفونت از طریق از بین بردن عامل بیماری زا، با کدامیک از گزینه های زیر مطابقت دارد؟

- الف) حذف بیماری
- ب) ریشه کنی بیماری
- ج) مبارزه با بیماری
- د) مراقبت از بیماری

۱۹۴ - برای نسبت دادن وضعیت حامل (Carrier State) به یک بیمار عفونی، کدام شرط زیر الزامی نیست؟

الف) نداشتن علائم بیماری

ب) مزمن بودن بیماری

ج) وجود عامل عفونت زا در بدن

د) سرایت پذیری عفونت

۱۹۵ - کدامیک از شاخص‌های زیر برای مقاصد مدیریت و برنامه ریزی خدمات بهداشتی، کاربرد بیشتری دارد؟

الف) میزان بروز

ب) اندازه شیوع

ج) میزان کشندگی

د) میزان مرگ اختصاصی

۱۹۶ - کدام گزینه زیر درباره موارد بدون علائم بالینی بیماری (Subclinical cases) صحیح نیست؟

الف) عامل بیماری از این موارد به دیگران منتقل نمی‌شود.

ب) به ایجاد ایمنی اکتسابی در افراد مبتلا منجر می‌شود.

ج) تشخیص موارد، تنها با آزمایش‌های پاراکلینیکی امکان پذیر است.

د) این موارد در افزایش ایمنی گروهی در جامعه نقش مهمی دارند.

۱۹۷ - اقداماتی که می‌تواند بیماری را در مراحل پنهان آن متوقف و از بروز آن جلوگیری کند، چه نوع پیشگیری نامیده

می‌شود؟

الف) مقدماتی

ب) اولیه

ج) ثانویه

د) ثالثیه

۱۹۸ - کدامیک از شاخص‌های زیر نشان دهنده شدت یک بیماری است؟

الف) Disability adjusted lost years

ب) Mortality rate

ج) Case fatality rate

د) Disability adjusted life expectancy

۱۹۹ - کدام مورد زیر درباره عفونت بیمارستانی صحیح نیست؟

الف) بیمار هنگام پذیرش در بیمارستان دچار این عفونت نمی‌باشد.

ب) علائم عفونی بیماری ممکن است پس از ترخیص بیمار ظاهر شود.

ج) منشاء عفونت از تجهیزات و خدمات بیمارستانی است.

د) بیمار هنگام پذیرش در دوره کمون این بیماری عفونی بوده است.

۲۰۰ - معاینه بالینی پستان و بستن کمربند ایمنی در خودرو، به ترتیب چه سطحی از پیشگیری محسوب می‌شوند؟

الف) ثانویه، اولیه

ب) ثانویه، ثانویه

ج) اولیه، ثانویه

د) اولیه، اولیه

موفق باشید

کلید نهایی علوم پایه دندانپزشکی-شهریور ۹۹-فارسی

ب	۱۵۱	ب	۱۰۱	ب	۵۱	ب	۱
ب.ب	۱۵۲	ج	۱۰۲	الف	۵۲	الف	۲
ج	۱۵۳	د	۱۰۳	د	۵۳	ج	۳
ج	۱۵۴	ج	۱۰۴	الف	۵۴	الف	۴
ج	۱۵۵	ج	۱۰۵	د	۵۵	د	۵
ب.ب	۱۵۶	ب.ب	۱۰۶	د	۵۶	ب.ب	۶
الف	۱۵۷	د	۱۰۷	ج	۵۷	الف	۷
د	۱۵۸	الف	۱۰۸	ج	۵۸	ج	۸
د	۱۵۹	ب	۱۰۹	ج	۵۹	ج	۹
ب.ب	۱۶۰	ج	۱۱۰	الف	۶۰	ب.ب	۱۰
الف	۱۶۱	ب.ب	۱۱۱	ج	۶۱	ج	۱۱
ج	۱۶۲	الف	۱۱۲	ب	۶۲	الف	۱۲
د	۱۶۳	د	۱۱۳	ب	۶۳	ب	۱۳
الف	۱۶۴	الف	۱۱۴	الف	۶۴	ب.ب	۱۴
ب.ب	۱۶۵	ج	۱۱۵	ب	۶۵	د	۱۵
ج	۱۶۶	ج	۱۱۶	ج	۶۶	ج	۱۶
الف	۱۶۷	الف	۱۱۷	د	۶۷	الف	۱۷
ب.ب	۱۶۸	ج	۱۱۸	ب	۶۸	ب.ب	۱۸
ب.ب	۱۶۹	ج	۱۱۹	ب	۶۹	الف	۱۹
ب.ب	۱۷۰	د	۱۲۰	ب و ج	۷۰	الف	۲۰
ج	۱۷۱	الف	۱۲۱	ج	۷۱	ب.ب	۲۱
د	۱۷۲	ج	۱۲۲	د	۷۲	ب.ب	۲۲
ج	۱۷۳	الف	۱۲۳	ج	۷۳	د	۲۳
ب.ب	۱۷۴	ب	۱۲۴	ب	۷۴	ب.ب	۲۴
ج	۱۷۵	ب	۱۲۵	د	۷۵	ج	۲۵
د	۱۷۶	ب	۱۲۶	ج	۷۶	الف	۲۶
الف	۱۷۷	الف	۱۲۷	الف	۷۷	ب	۲۷
ب	۱۷۸	الف	۱۲۸	د	۷۸	الف	۲۸
الف	۱۷۹	ب	۱۲۹	ج	۷۹	د	۲۹
ج	۱۸۰	الف	۱۳۰	ب	۸۰	د	۳۰
د	۱۸۱	ب	۱۳۱	الف	۸۱	ب	۳۱
ج	۱۸۲	ج	۱۳۲	ب	۸۲	ج	۳۲
الف	۱۸۳	ب	۱۳۳	ب	۸۳	الف	۳۳
ج	۱۸۴	ج	۱۳۴	د	۸۴	د	۳۴
الف	۱۸۵	د	۱۳۵	الف	۸۵	ب	۳۵
د	۱۸۶	ج	۱۳۶	د	۸۶	د	۳۶
الف	۱۸۷	الف	۱۳۷	الف	۸۷	ب	۳۷
ج	۱۸۸	ج	۱۳۸	د	۸۸	الف	۳۸
ب و ج	۱۸۹	د	۱۳۹	د	۸۹	الف	۳۹
ب	۱۹۰	الف	۱۴۰	الف	۹۰	ب	۴۰
د	۱۹۱	الف	۱۴۱	ج	۹۱	الف	۴۱
الف	۱۹۲	ج	۱۴۲	ب	۹۲	الف	۴۲
ب	۱۹۳	الف	۱۴۳	ج	۹۳	ب	۴۳
ب	۱۹۴	د	۱۴۴	ب	۹۴	الف	۴۴
ب	۱۹۵	الف	۱۴۵	ب	۹۵	د	۴۵
الف	۱۹۶	ج	۱۴۶	ج	۹۶	ج	۴۶
ج	۱۹۷	د	۱۴۷	الف	۹۷	الف	۴۷
ج	۱۹۸	ب	۱۴۸	الف	۹۸	الف	۴۸
د	۱۹۹	الف	۱۴۹	الف	۹۹	ب	۴۹
الف	۲۰۰	ب	۱۵۰	ب	۱۰۰	د	۵۰