

بنام حالت، متنی نوش

وزارت بهداشت، سلام و آموزش پزشکی

دبیرخانه شورای آموزش علوم پایه پزشکی، بهداشت و تخصصی

مرکز سنجش آموزش پزشکی

چهل و ششمین دوره آزمون جامع علوم پایه پزشکی

پنجشنبه ۱۳۹۰/۱۲/۱۱

(دفترچه الف)

تعداد سوال: ۲۰۰

تعداد صفحه: ۲۶

زمان پاسخگویی: ۲۰۰ دقیقه

مشخصات داوطلب

نام:

نام خانوادگی:

شماره کارت:

شماره دانشجویی:

تذکرات مهم:

- برای هر سوال، تنها گزینه‌ای را که بهترین پاسخ ممکن لست انتخاب نمایید.
- لین آزمون نمره منفی ندارد.
- قبل از شروع پاسخگویی، دفترچه سوالات را لزنظر تعداد سوالات و صفحات به دقت مورد بررسی قرار داده و حروف گروه پاسخنامه خود را با حروف گروه دفترچه (الف و ب) مطابقت دهید. در صورت وجود هرگونه اشکان به مستولین جلسه اطلاع دهید. در غیر این صورت پس از پایان آزمون هیچ گونه اعتراض پذیرفته نخواهد شد.

دانلود سوالات آزمونهای علوم پزشکی مشاهده درصدها و کتابها و مجموعات پیشنهادی قبول شدند

علوم تغذیه

سوال ۱ - RDA چند درصد نیازهای غذایی افراد را پوشش می‌دهد؟

- ب) ۵۰
د) ۲۰

الف) ۹۸
ج) ۳۰

سوال ۲ - مصرف کدامیک از غذاهای زیر در شیرخوار با خطر بوتولیسم همراه است؟

- ب) عسل
د) حریره بادام

الف) فرنی
ج) سوب سبزیجات

سوال ۳ - مصرف زیاد کدام ماده مغذی در دوران بارداری خطر نقص در تشکیل لوله عصبی جنین را افزایش می‌دهد؟

- ب) ویتامین A
د) ویتامین K

الف) ویتامین D
ج) ویتامین B

سوال ۴ - کدام فیبر زیر محلول است؟

- ب) همی سلولز
د) پکتین

الف) سلولز
ج) لیگن

سوال ۵ - کدامیک از ترکیبات زیر از ارزش پروتئینی بالاتری برخوردار است؟

- ب) سبزیها و میوه‌ها
د) غلات و میوه‌ها

الف) حبوبات و میوه‌ها
ج) غلاف و حبوبات

سوال ۶ - اکرودرماتیس انتروپاتیکا ناشی از سو، جذب کدام ماده مغذی است؟

- ب) سلسیوم
د) آهن

الف) مس
ج) روی

آسیب‌شناسی

سوال ۷ - در بررسی میکروسکوپی رسوب مواد هموژن انوزینوفیل صورتی رنگ در اطراف شریان‌های کوچک در پوست همراه با سلول‌های التهابی دیده می‌شود. واژه‌ای که پاتولوژیست در گزارش بکار برده است کدام است؟

- ب) Fibrinoid necrosis
د) Caseous necrosis

الف) Coagulative necrosis
ج) Liquefactive necrosis

سوال ۸ - کدامیک از زوج عبارتهای زیر درمورد رنگ دانه‌ها (پیگمان) صحیح است؟

- الف) افزایش ملانین در پوست → بواسطه مهار آنزیم تیروزیناز در اثر اشعه ماوراء بنفسن
ب) رنگ دانه‌ای که با رنگ آمیزی PAS آبی می‌شود → افزایش بیلی روبین کنثوگه در کبد
ج) رنگ دانه قهوه‌ای رنگ در قلب → در افراد مسن به واسطه اثر مزمن رادیکال‌های آزاد بر چربی‌های اشباع
د) رنگ دانه زرد طلایی در کبد → ناشی از اثر سمی تراکلرور کربن بر کبد

دانلود سوالات آزمونهای علوم پزشکی مشاهده درصددها و کتابها و جزوایت پیشنهادی قبول شدگان

دریافت آگهی‌های استفاده‌مند و افیار آزمونها توسط پیامگ آزمونهای آزمایشی اینترنتی و مضمونی

فروش جزوایت نظرات پیامگ آزمونهای علوم پزشکی کلید آزمونهای وزارت بهداشت و وزارت علوم

سوال ۹ - کدامیک از ترکیبات زیر در طول غشاء سلولی قرار داشته و در داخل سلول به اسکلت سلولی Actin و در خارج سلول به Heparan sulfate متصل می‌گردد؟

- ب) Syndecan
د) Integrin

- الف) Fibronectin
ج) Laminin

سوال ۱۰ - در بیوپسی ریهی مرد ۴۸ ساله‌ای مبتلا به تب و سرفه‌های مزمن ضایعاتی مشاهده شده که پاتولوژیست آن را به عنوان آماس گرانولوماتوز تشخیص داده است. درمورد این ضایعه کدامیک از گزینه‌های زیر نادرست است؟

الف) سردسته بیماری‌هایی که باید مدنظر فرار گیرند توبرکولوز است.

ب) بیماری سارکوئیدوز نیز می‌تواند واکنش مشابهی ایجاد نماید.

ج) گاهی نکرور کارنووز و سلول زنایت چند هسته‌ای نیز در ضایعه دیده می‌شود.

د) سلول‌های درست استیلوئید از مشا لتفویت‌های بزرگ گرانولر می‌باشند.

سوال ۱۱ - کدامیک از مواد زیر بعد از خروج نوتروفیل‌ها از رگ و تثبیت آن در بافت برای ادامه فعالیت آن نقش دارد؟

- ب) Proteoglycan
د) Fibronectin

- الف) P-selectin
ج) Integrin

سوال ۱۲ - کدامیک مهمترين علت تاخیر در ترمیم زخم محسوب می‌شود؟

ب) سوء تغذیه

الف) عفونت

د) جسم خارجی

ج) حورسای ناکافی

سوال ۱۳ - مرد ۴۶ ساله‌ای با سابقه‌ی بیماری روماتیسمی قلب و تنگی شدید دریچه‌ی میترال، در ضمن عمل جراحی قلب فوت می‌نماید. دراتوپسی، پاتولوژیست تعداد فراوان Heart failure cell را گزارش نموده است. این یافته در نتیجه‌ی کدامیک از عوامل زیر پدید آمده است؟

- ب) برخونی مزمن پاسو رب‌ها
د) القاء آیوبیتوز

- الف) فعال شدن فرآیند انعقاد
ج) آسب هیپوکسیک میوکارد

سوال ۱۴ - برای بیماری متعاقب سکته قلبی، آسپرین به منظور کاهش ریسک ترومبوز سرخرگی تجویز شده است. کدامیک از مراحل هموستاز تحت تأثیر این دارو قرار می‌گیرد؟

- ب) سنتز فاکتور فون ویلبراند
د) تولید فاکتور بافتی

- الف) تجمع پلاکتی
ج) سنتز انسی ترومیلن III

سوال ۱۵ - تمامی موارد زیر از مخصوصات بیماری روماتیسم مفصلی (Rheumatoid Arthritis) می‌باشند، بجز:

الف) مفاصل کوچک اندام‌ها به صورت فرینه گرفتار می‌شود

ب) سینویت مزمن منجر به فیبروز در مفصل می‌گردد

ج) ندول‌های روماتونیدی غالباً در ریه‌ها به وجود می‌آیند

د) دیدن پانوس (Pannus) در مفصل به نفع تشخیص بیماری است

سوال ۱۶ - کدامیک از عوارض به دنبال مصرف بی‌رویه ویتامین D (Hypervitaminosis-D) در بچه‌ها به صورت شایع‌تر دیده می‌شود؟

- | | |
|------------------------------------|---|
| ب) افزایش بی‌رویه اهن | الف) Metastatic calcification بافت نرم |
| د) افزایش فشار مایع نخاعی و سر درد | ج) Dystrophic calcification در بچه‌های قلبی |

سوال ۱۷ - پسربچه ۵ ساله‌ای با عفونت‌های تنفسی مکرر، اگزما و ترومبوسیتوپنی مراجعه کرده است. ریسک ابتلا به کدامیک از بیماری‌های زیر در این بیمار بیشتر است؟

- | | |
|---------------|---------------------|
| ب) لفوم بدخیم | الف) روماتیسم مفصلي |
| د) هیپوکلسی | ج) گلومرولونეفريت |

سوال ۱۸ - در کدامیک از ضایعات زیر، شانس بروز بدخیمی از همه کمتر است؟

- | | |
|---|--|
| الف) هبیربروفی عضلات مثانه ناشی از انسداد گردان آن | |
| ب) مسابلاری اسکواموس بونش تنفسی برونش در اثر مصرف سیگار | |
| ج) هبیربلازی اندومتر در اثر مصرف ریاد هورمون استروژن | |
| د) لوکوبلازی محاط دهان در اثر مصرف ساکو | |

سوال ۱۹ - در بررسی توده‌ی بافتی خارج شده از پستان خانم ۳۰ ساله‌ای، پاتولوژیست آن را به عنوان ضایعه‌ی نتوپلاستیک متشكل از بافت غددی و همچنین بافت همبندی (هردو جزء همراه با هم) بدون میتوز و آتیپی سلولی (Atypia) شرح داده است. کدامیک از واژه‌های زیر برای تشخیص این ضایعه بکار برده می‌شود؟

- | | |
|-------------------|-------------------|
| ب) Adenosarcoma | الف) Fibroadenoma |
| د) Carcinosarcoma | ج) Carcinofibroma |

سوال ۲۰ - والدین نوجوان ۱۷ ساله‌ی مبتلا به سندروم داون (Down's syndrome) از اختلال تهدیدکننده‌ی حیات که با این اختلال کروموزومی همراه می‌باشد آگاه گردیده و در بی مسناوره پزشکی برآمده‌اند. کدامیک از ضایعات زیر با این اختلال بیشتر همراه بوده و پزشک باید آن را مدنظر داشته باشد؟

- | | |
|--------------------------------|---------------------------|
| ب) لوسومی حاد مگاکاربوبسی | الف) اسنوسارکوم استخوان |
| د) آنوریسم بُری حلقه ویلیس مغز | ج) کارسینوم مدولر نیرونید |

سوال ۲۱ - اختلال عمدۀ نوزاد مبتلا به Broncho-Pulmonary Dysplasia در سندروم دیسترنس تنفسی (Respiratory Distress syndrome) کدامیک از موارد زیر می‌باشد؟

- | | |
|-------------------|--------------------------|
| ب) Bronchiectasis | الف) Alveolar Hypoplasia |
| د) Atelectasis | ج) Emphysema |

بیوشیمی بالینی

سوال ۲۲ - کدام گزینه در مورد موتاروتاسیون قندها صحیح است؟

- | | |
|---|---|
| ب) به سبب تبدیل انومرهای آلفا و بتا به یکدیگر است | الف) ناشی از تبدیل اپی مرها به همدیگر است |
| د) به سبب تبدیل فرم D به L می‌باشد | ج) ناشی از تبدیل فرم پیرانی به فورانی است |

دانلود سوالات آزمونهای علوم پزشکی مشاهده درصدها و کتابها و جزوای پیشنهادی قبول شدگان

دیافت آگهی‌های استفاده‌ای و افیار آزمونها توسط نیامک آزمونهای آزمایش‌ایترنی و مفهومی

فروش جزوای نظرات بزرگ آزمونهای علوم پزشکی کلید آزمونهای وزارت بهداشت و وزارت علوم

سوال ۲۳ - کدام یک از اسیدهای چرب زیر نقطه ذوب بیشتری دارد؟

- ب) اسید لینولنیک
- ج) اسید استاراریک
- د) اسید پالمتیک

سوال ۲۴ - آنزیم LCAT همراه با کدام لیپوپروتئین زیر است؟

- ب) HDL
- ج) VLDL
- د) شیلومیکرون

سوال ۲۵ - اسید آمینه‌ای دارای ۳ گروه قابل یونیزه با K_m ‌های $2/3$, $2/3$ و $9/7$ می‌باشد. pH ایزوالکتریک آن چقدر است؟

- ب) $5/4$
- ج) ۶
- د) ۷

سوال ۲۶ - موتاژها جزء کدام طبقه آنزیمی می‌باشد؟

- ب) لیگازها
- ج) ترانسفرازها
- د) لیازها

سوال ۲۷ - اگر در یک واکنش آنزیمی غلظت سوبسترا یک چهارم K_m باشد سرعت برابر با چند درصد سرعت ماکزیمم است؟

- ب) ۴۰
- ج) ۶۰
- د) ۸۰

سوال ۲۸ - اکسیژن گیری هموگلوبین جنینی از خون مادر به چه علت است؟

- الف) خاصیت تعاویس متبتن هموگلوبین
- ب) وجود ۲ و ۳ دی‌فسفوگلیسرات
- ج) تماaml بالاتر هموگلوبین F به اکسیژن نسبت به هموگلوبین A
- د) انر بوشر

سوال ۲۹ - کدام یک از پلی ساکاریدهای زیر از تکرار واحدهای لا-استیل گلوکز آمین تشکیل شده است؟

- الف) هیارین
- ب) اسیدهالورونیک
- ج) کستین
- د) کندروایتین

سوال ۳۰ - اسید پانتوتئنیک در ساختمان کدام ترکیب زیر شرکت دارد؟

- الف) FADH₂
- ب) کوانزیم A
- ج) NADH
- د) بیوپترین

سوال ۳۱ - در مسیر بیوسنتر استواتستات از استیل کوآ در کبد پیش‌ساز مستقیم کدام ماده است؟

- الف) هیدروکسی متیل گلوتاریل کوآ
- ب) استواتستیل کوآ
- ج) موالونات
- د) اگزالوات

اسفند ۱۳۹۰

چهل و ششمین دوره آزمون جامع علوم پایه پزشکی (دفترچه الف)

سوال ۳۲ - مسیر مبادله گلوکز - لاکتات بین عضله و کبد چه نام دارد؟

- ب) سیکل کربس
- ج) راباپورت شانت
- الف) سیکل کوری
- د) پنتوفسفات شانت

سوال ۳۳ - کدامیک از آنزیم‌های زیر با برش یک زنجیره مارپیچ DNA سبب کاهش تابخوردگی (Supercoil) می‌شود؟

- ب) لیگاز
- ج) نوبوازو مرزا
- الف) هلیکار
- د) توپوایزو مرزا

سوال ۳۴ - کمبود فعالیت آنزیم UDP - گلوکورونیل ترانسферاز منجر به ایجاد کدام بیماری زیر می‌شود؟

- ب) دوبین جانسون
- ج) رونر
- الف) کربنگر بخار
- د) نقرس

سوال ۳۵ - از کاتابولیسم GTP کدام ماده زیر تولید می‌شود؟

- ب) اسد اوریک
- ج) امونیاک
- الف) اوره
- د) بنآلانین

سوال ۳۶ - کدام زوج اسید آمینه‌های زیر صرفاً کتوژنیک است؟

- ب) لیزین - آرژین
- ج) لوسوس و نرس
- الف) نوسین - فنبل آلانین
- د) تیروزین و تریپتوفان

سوال ۳۷ - کدام فرایند زیر در روند پردازش mRNA صحیح است؟

- ب) افزایش ۷ - میل گوانین به انتهای ۳'
- ج) افزایش AAUAAA به انتهای ۳'
- الف) افزایش CCA به انتهای ۳'
- د) افزایش A به انتهای ۳'

سوال ۳۸ - بیماری که دچار انفارکتوس میوکارد شده است ۵ روز بعد از حمله، احتمال بالا بودن کدام آنزیم در سرم خون او بیشتر است؟

- ب) ALT
- ج) AST
- الف) CK
- د) LDH

فیزیک پزشکی

سوال ۳۹ - نزدیک بینی ایجاد شده در افراد دیابتی عمدتاً مربوط به کدامیک از گزینه‌های زیر است؟

- ب) تغییر ضخامت فرنبه
- ج) تغییر قطر کره چشم
- الف) افزایش ضرب ضخت عدسی
- د) تخریب عصب بنائی

سوال ۴۰ - کدام یک از نواحی بیناب امواج الکترومغناطیسی در تولید ویتامین D نقش دارد؟

- ب) فروسرخ (I.R)
- ج) نور ابی (۴۵۰ نانومتر)
- الف) فرابنفش (U.V)
- د) نور قرمز (۶۵۰ نانومتر)

سوال ۴۱ - به منظور تعیین دقیق ابعاد ساختار مورد نظر، کدامیک از روش‌های سونوگرافی زیر مناسب‌تر است؟

ب) B-Mode

الف) M-Mode

د) دایلر

ج) A-Mode

سوال ۴۲ - در پزشکی هسته‌ای به منظور اسکن قلب از رادیو داروهای تابش کننده..... استفاده می‌شود.

ب) بتا

الف) آلفا

د) گاما

ج) نوترون

سوال ۴۳ - کاهش بیشتر شدت فوتون‌های اشعه ایکس در بافت استخوانی در برتونگاری از ساق پا عمدتاً به دلیل بالا بودن استخوان می‌باشد.

ب) دانسیته الکترونی

الف) دانسیته جرمی

د) عدد جرمی

ج) عدد انمی

سوال ۴۴ - کدامیک از وسائل دزیمتری زیر برای تخمین مقدار پرتوگیری حرفه‌ای پرتوکاران در ایران کاربرد وسیع‌تری دارد؟

ب) فیلم بج

الف) دزیمتر ترمولومبنسانس

د) دزیمتر سنتیلاسیون

ج) دزیمتر قلمی

روانشناسی بالینی

سوال ۴۵ - پزشکی که با افراد بیمار و دردمند سر و کار دارد و قادر نیست با همه بیماران ارتباط عاطفی داشته باشد و خود را مجبور به گسلش عاطفی از آنان می‌بیند، از چه مکانیسمی استفاده می‌کند؟

ب) Intellectualization

الف) Denial

د) Displacement

ج) Reaction formation

سوال ۴۶ - چه ویزگی آزمون موجب می‌شود تا نتایج حاصل از آن قابل تکرار و همسان باشد؟

ب) Reliability

الف) Validity

د) Consistent

ج) Standardization

سوال ۴۷ - کدام عبارت درباره توهمندی در مبتلایان به اسکیزوفرنیا درست است؟

الف) توهمندی از باور هذیانی او است

ب) توهمندی کاملاً با تجربه‌های معمول و عادی تفاوت دارد

ج) صدایی که بیماران می‌شنوند شباهت به گفتگوهای درونی دارد

د) در تجربه اسکیزوفرنیا، فرد می‌تواند بین امور درونی و بیرونی ممایز قابل شود

اسفند ۱۳۹۰

چهل و ششمین دوره آزمون جامع علوم پایه پزشکی (دفترچه الف)

سوال ۴۸ - اینکه: «فرزنдан خانواده‌های پردرآمد در بزرگسالی موفق‌تر از فرزندان خانواده‌های کم‌درآمد هستند» با کدام نظریه درباره هوش توجیه پذیر است؟

- ب) رشد سناختی اندرسن
- الف) ریست بوم‌سناختی سوسی
- د) هوش جندگانه گاردنر
- ج) سه‌وجهی استربرگ

سوال ۴۹ - دلیستگی آشفته کودکان در کدام از موارد زیر مشاهده می‌شود؟

- الف) والدینی که برای اختلالات روانی تحت درمان هستند
- ب) والدینی که به دلیل بیماری حسمی در بیمارستان بستری شده‌اند
- ج) یکی از والدین در خانواده حضور ندارد
- د) والدی‌ی که با اصول فرزندپروری آشنا نیستند

سوال ۵۰ - کدام عبارت درباره یادگیری اجتماعی در نقش آموزی جنسیتی کودکان درست است؟

- الف) سرها به خاطر کمک داوطلبانه به دیگران مورد انتقاد فرار می‌گیرند
- ب) بسرها به اندازه دخترها به صورت کلامی نسبیه می‌سونند
- ج) دخترها بزر از پسرها به صورت کلامی نسبیه می‌سونند
- د) دخترها برای بازی با مهره‌های حانه‌سازی نسبوق می‌سونند

انگل‌شناسی

سوال ۵۱ - روش (PAIR = Puncture Aspiration Injection Re-aspiration) برای درمان کدام بیماری زیر بکار می‌رود؟

- | | |
|----------------------------|-----------------------------|
| ب) Hydatidosis | الف) Visceral Larva Migrans |
| د) Cutaneous Larva Migrans | ج) Cysticercosis |

سوال ۵۲ - علائم بالینی مalaria مربوط به کدامیک از مراحل سیر تکاملی انگل است؟

- الف) اسکال غیر جنسی خونی
- ب) اسپرزو روئیت‌ها
- ج) اشکال جنسی خونی
- د) هیپنوروئیت‌ها

سوال ۵۳ - تکثیر مرحله جنسی توکسoplasma گوندی‌ای در کدامیک از میزبان‌های زیر و کجا انجام می‌گیرد؟

- الف) گربه - روده بزرگ
- ب) گربه - روده باریک
- ج) انسان - روده باریک

سوال ۵۴ - در حال حاضر آلودگی انسان به کدام ترماتود زیر در ایران بیشتر گزارش می‌شود؟

- | | |
|-------------------------|--------------------------|
| ب) دیکروسلیوم دندریتیکم | الف) سبستوزوما هماتوبیوم |
| د) تسبستوزوما مانسونی | ج) فاسیولا هیاتیکا |

سوال ۵۵ - کدام کرم زیر در ریه انسان ایجاد علائم می‌نماید؟

- الف) اسکاریس
- ب) بریکوسترونژیلوس
- ج) انتروبیوس
- د) تریکوریس

دانلود سوالات آزمونهای علوم پزشکی مشاهده درصدها و کتابها و جزوات پیشنهادی قبول شدگان دریافت آگهی های استفاده ای و افبار آزمونها توسط پیامگ آزمونهای آزمایشی ایتلتی و مفروز

اسفند ۱۳۹۰

چهل و ششمین دوره آزمون جامع علوم پایه پزشکی (دفترچه الف)

سوال ۵۶ - کدام جمله در مورد لیشمانیوز جلدی روستائی در ایران صحیح است؟

الف) جوندگان صحرابی مخزن اصلی بیماری محسوب می‌شوند.

ب) عامل اصلی بیماری، لیشمانا نروپیکا است.

ج) روس انتخابی در تشخیص بیماری تهیه گسترش ضخیم خون محیطی است

د) ناقل اصلی بیماری پسه خاکی‌های فلبونوموس سرژنی می‌باشد.

سوال ۵۷ - در آلودگی به انگل‌های تک‌یاخته‌ای زیر درمان دارویی نیاز است به استثناء:

ب) انتامبا دیسپار

د) بالانتیدیوم کلی

الف) ایزوسپورا بلی

ج) زیاردیا لاصلتا

سوال ۵۸ - خوردن تخم کدام در انسان می‌تواند مشکل بینایی ایجاد کند؟

ب) تنبیا سولیوم

د) تریکوریس تریکیورا

الف) هیمنولپیس نانا

ج) تنبیا ساریناتا

خارج شناسی

سوال ۵۹ - ضایعات فیستولیزه، حاوی چرک، خون و گرانول از علایم بالینی کدام یک از بیماری‌های زیر است؟

ب) کاندیدیازیس

الف) اسپوروتربکوربس

د) اتومابکوزیس

ج) مادراماکوزیس

سوال ۶۰ - جهمت درمان کاندیدیازیس واژینال، کدام داروی زیر را پیشنهاد می‌نمایید؟

ب) آمفوتیریسین ب

الف) گریزووفولویس

د) ل-فلوروستوزین

ح) فلوکوبازول

حشره شناسی

سوال ۶۱ - کدام پاتوژن، در همولنف ناقل تکثیر می‌یابد؟

ب) *Borrelia recurrentis*

الف) *Leishmania major*

د) *Onchocerca volvulus*

ج) *Yersinia pestis*

سوال ۶۲ - فعالیت خونخواری آنوقل‌ها، در کدام ایام مناسب انجام می‌گیرد؟

ب) از ظهر نا غروب آفتاب

الف) بعد از طلوع آفتاب تا ظهر

د) غروب آفتاب تا قبل از طلوع

ج) در تمام ساعت شبانه روز

بacterی شناسی

سوال ۶۳ - ترکیب شیمیایی KDO (کتوذراکسی اکتانوئیک اسید) در کدامیک از بخش‌های ساخته‌مانی باکتری‌ها وجود دارد؟

ب) غشاء سپتوبلاسمی

الف) پپتیدو گلیکان

د) لیپو پلی ساکارید

ج) کیسول

سوال ۶۴ - در کدامیک از واکسن‌های باکتریایی زیر از باکتری زنده ضعیف شده استفاده می‌شود؟

- ب) واکسن دیفتانی
- ج) واکسن کراز

سوال ۶۵ - کدامیک از باکتریهای زیر زندگی داخل سلولی اجباری دارد؟

- ب) سالمونلاتوفی
- ج) هلیکوباتری بیلوری

سوال ۶۶ - کدامیک از آنتی بیوتیک‌های زیر سنتز پروتئین در سطح ریبوزوم را مهار می‌نماید؟

- ب) آمینو گلبکوزید
- ج) سفالوسپورین

سوال ۶۷ - کدامیک از تستهای بیوشیمیایی زیر اساس تمايز آزمایشگاهی جنس استافیلوکوک از جنس استرپتوکوک می‌باشد؟

- ب) لیپاز
- ج) کانالاز

سوال ۶۸ - در تولید توکسین توسط سویه‌های بیماری‌زای کورینه باکتریوم دیفتانی کدام گزینه نقش اساسی دارد؟

- ب) تولید آندوتوكسین
- ج) لیزوژنی توسط فارستا

سوال ۶۹ - کدام آنتی زن مایکوباتریوم توبرکولوزیس مانع اتصال لیزوژوم به فاگوزوم در ماکروفاز می‌گردد؟

- ب) آرابینو گالاكتان
- ج) آربیتومانان

سوال ۷۰ - کدامیک از موارد زیر در بیماری جذام تیپ توبرکولونیتی دیده می‌شود؟

- ب) سست منفی لپرومین
- ج) سیر پیترونده و بدخیم

سوال ۷۱ - تمام باکتریهای زیر سبب بروز اورتیت غیر گونوکوکی (NGU) می‌شوند، بجز:

- ب) هموفیلوس اجیپتیوس
- ج) مایکوپلاسمایوم

سوال ۷۲ - داروی انتخابی سویه‌های مقاوم به متی سیلین در استافیلوکوکوس ارنوس (MRSA) کدام می‌باشد؟

- ب) کاناماکسین
- ج) پیپراسیلین

ویروس شناسی

سوال ۷۳ - سرطان نازوفارنکس توسط کدام یک از ویروس های زیر ایجاد می شود؟

ب) اکوویروس

الف) EBV (ایشتین بار)

د) پاروو ویروس B19

ج) کوکساکی A

سوال ۷۴ - کدام یک از ویروس های زیر دارای ژنوم RNA دوزنگیره ای قطعه قطعه می باشد؟

ب) آنفلوانزا

الف) روتا

د) سرخک

ج) بولیو

سوال ۷۵ - نوتریبی ژنتیکی در کدامیک از ویروس های زیر اتفاق می افتد؟

ب) آنفلوانزا

الف) بارا آنفلوانزا

د) سرخک

ج) سرخجه

سوال ۷۶ - کدامیک از ویروس های زیر می تواند سلول های پیش ساز گلبول قرمز را آلوده نماید؟

ب) JC

الف) RSV

د) B19

ج) B19

آناتومی

سوال ۷۷ - مسیر Corticospinal از تمام قسمت های زیر عبور می کند. بجز:

Basal part of pons

الف) Internal capsule

Crus cerebri

ج) Tegmentum of midbrain

سوال ۷۸ - در کدام لوب های مغزی قرار دارد؟ Wernick's Speech Area

ب) Parietal + Occipital

الف) Parietal + Frontal

د) Temporal + Occipital

ج) Parietal + temporal

سوال ۷۹ - کدامیک از هسته های زیر در Midbrain قرار دارد؟

ب) Edinger Westphal

الف) Abducent

د) Spinal nucleus of accessory nerve

ج) Motor Nucleus of Trigeminal

سوال ۸۰ - هسته کلارک (Thoracic Nucleus) در کدام سگمان های نخاعی می باشد؟

ب) C₃-T₂

الف) C₃-C₇

د) T₁-T₁₂

ج) C₈-L₂

سوال ۸۱ - همه مناطق زیر به وسیله شریان مغزی میانی خونرسانی می شوند به استثناء:

ب) منطقه شناوایی (Fleschel's area)

الف) منطقه حرکتی گفتاری (Broca's area)

د) منطقه حسی گفتاری (Wernick's area)

ج) منطقه بینایی (visual area)

دانلود سوالات آزمونهای علوم پزشکی مشاهده درصدها و کتابها و جزوایات پیشنهادی قبول شدگان دریافت آگهی های استفاده ای و اخبار آزمونها توسط پیامگ آزمونهای آزمایش ایترنی و مخصوص

دریافت آگهی های استفاده ای و اخبار آزمونها توسط پیامگ آزمونهای آزمایش ایترنی و مخصوص

دریافت آگهی های استفاده ای و اخبار آزمونها توسط پیامگ آزمونهای آزمایش ایترنی و مخصوص

سوال ۸۲ - همه عناصر زیر از شکاف کاسه چشمی فوقانی (Supra orbital fissure) عبور می‌کند. بجز:

- ب) شاخه افتالمیک عصب تری زمینال
- د) وربدهای افتالمیک

- الف) عصب اکولوموتور
- ج) شریان افتالمیک

سوال ۸۳ - کدام یک از قسمت‌های زیر در جدار قدامی صندوق صماخ قرار دارد؟

- ب) Promontory
- د) Auditory tube

- الف) Pyramidal eminence
- ج) Facial canal

سوال ۸۴ - کدام یک از عبارات زیر در مورد عضله رکتوس خارجی چشم صحیح است؟

- ب) فلچ ان باعث استراسم داخنی می‌گردد
- د) عصب لاکریمال در زیر آن قرار دارد

- الف) عصب آن روج سوم معزی است
- ج) کره حشم را به سمت باسیں و خارج می‌برد

سوال ۸۵ - حس چشایی $\frac{2}{3}$ قدامی زبان توسط کدامیک از اعصاب زیر می‌باشد؟

- ب) زوج بینجم
- د) زوج دهم

- الف) زوج هفتم
- ج) زوج نهم

سوال ۸۶ - کدامیک از شریان‌های زیر از عمق عضله Hyoglossus عبور می‌کند؟

- ب) Facial
- د) Superior thyroidal

- الف) Lingual
- ج) Ascending pharyngeal

سوال ۸۷ - تمام عضلات زیر از عصب فاسیال عصب می‌گیرند. بجز:

- ب) بطن قدامی دی‌گاستریک
- د) Buccinator

- الف) Platysma
- ج) Stylohyoid

سوال ۸۸ - کدام یک از قسمت‌های زیر در دهليز راست قرار دارد؟

- ب) Crista terminalis
- د) Septomarginal (Moderator) band

- الف) Infundibulum
- ج) Papillary muscle

سوال ۸۹ - در مورد Main bronchus همه موارد زیر صحیح می‌باشد. بجز:

- ب) برونکوس راست عمودی بر از چپ است
- د) برونکوس راست قطورتر از چپ است

- الف) برآنکوس راست کوتاه‌تر از چپ است
- ج) ورود جسم خارجی به برونکوس چپ شایع نر است

سوال ۹۰ - کدام یک از عناصر زیر جزو مجاورات خلفی سومین قسمت Duodenum می‌باشد؟

- ب) Inferior vena cava
- د) Superior mesenteric artery

- الف) Portal vein
- ج) Inferior mesenteric vein

سوال ۹۱ - تمام قسمت های زیر با سطح احتسابی کبد مجاورت دارند، بجز:

- ب) کیسه صfra
- د) پانکراس

الف) معده

ج) غده فوق کلیوی راست

سوال ۹۲ - در مورد قاعده مثانه تمام موارد زیر صحیح می باشد، بجز:

- ب) در جدار آن تریگون (Trigone) فرار دارد
- د) با Seminal vesicle مجاورت دارد

الف) با رکتوم مجاورت دارد

ج) تماماً از صفاو بوئیده سده است

سوال ۹۳ - تمام ساختمان های زیر در فضای پرینه ال سطحی دیده می شود، بجز:

- ب) بولب بنیس
- د) بولب وستیبول

الف) عدد بولبواوربراز ناکوب

ج) ستون های بنسن

سوال ۹۴ - تمام بخش های زیر توسط شریان مزانتریک فوقانی تغذیه می شود، بجز:

- ب) ایلیوم
- د) کولون بروزی

الف) ژنوتوم

ج) کولون صعودی

سوال ۹۵ - تمام موارد زیر اجزاء طناب اسپرماتیک محسوب می شوند، بجز:

- ب) مجرای دفران
- د) شریان بیضهای

الف) عصب نیبواینگوینال

ج) شاخه رنیتال عصب ژنتو فمورال

سوال ۹۶ - تمام شاخه های عصبی زیر از شبکه لومبار یا کمری جدا می شوند، بجز:

- ب) حلیدی رانی خارحی
- د) رستوفمورال

الف) اوپتوراتور

ح) بودندال

سوال ۹۷ - تمام موارد زیر در مورد کلیه ها درست است، بجز:

الف) وربد کلبوی چپ طویل بر از ورید کلبوی راست است.

ب) فاسیای ریال، کلبه و غده فوق کلبوی را در بر می گرد.

ج) عروق و اعصاب ساپکوستال از حلف هر دو کلیه می گذرد.

د) قطب فوقانی کلله راست با دندنه بازدهم مجاورت دارد.

سوال ۹۸ - عصب رانی (Femoral Nerve) به پوست تمام نواحی زیر عصب دهی می کند، بجز:

- ب) پوست جلوی ران
- د) پوست داخل ساق یا

الف) پوست داخل ران

ج) پوست پشت ران

سوال ۹۹ - کدام ماهیچه ذیل در عمل Inversion مج پا دخالت دارد؟

الف) Peroneus tertius

ب) Peroneus brevis

ج) Peroneus longus

د) Tibialis anterior

دایلوج نمونات آزمونهای علوم پزشکی مشاهده دارندها و تابها و جزوای پیشنهادی قبول شدگا

دریافت آگهی های استفاده ای و اخبار آزمونها توسط ییامت آزمونهای آزمایش ایترنی و مقدم

فرمت فایل: PDF | فرمت فایل: PDF |

سوال ۱۰۰ - در ماتوم حسی انگشت شست کدام سیگمان نخاعی است؟
 ب) C6
 د) T1
 الف) C5
 ح) C8

سوال ۱۰۱ - همه عناصر زیر از کانال مج (Carpal tunnel) عبور می‌کنند بجز؟
 ب) تاندون عضلات فلکسور عمقی انگشتان
 د) Ulnar nerve
 الف) Median nerve
 ح) تاندون عضلات فلکسور سطحی انگشتان

سوال ۱۰۲ - شریان Posterior circumflex Humeral شاخه کدام شریان است؟
 ب) Brachial
 د) Subscapular
 الف) Axillary
 ح) Deep Brachial

سوال ۱۰۳ - عصب ابتوراتور به تمام عضلات زیر عصب می‌دهد. بجز:
 ب) ادکتور ماجنوس (Adductor magnus)
 د) ابتوراتور خارجی (External obturator)
 الف) گراسیلیس (Gracilis)
 ج) ابتوراتور داخلی (Internal obturator)

سوال ۱۰۴ - در اثر آسیب به شاخه عمقی عصب رادیال کدام عضله زیر فلج نمی‌شود؟
 الف) اکستensor دیزیتوروم (Extensor digitorum)
 ب) اکستensor کاربی اولناریس (Extensor carpi ulnaris)
 ج) سوبیناتور (Supinator)
 د) براکیورادیالیس (Brachioradialis)

فیزیولوژی

سوال ۱۰۵ - جذب دارویی توسط هپاتوسیت‌های کبدی در جهت گرادیان غلظتی صورت می‌گیرد و مستقل از دیگر مواد حل شده در محلول است. جذب این دارو در غلظت‌های بالاتر به اشباع می‌رسد. کدام روند انتقال غتسایی زیر در جذب این دارو نقش دارد؟

ب) انتشار ساده از طریق کنال‌های یونی
 د) انتشار تسهیل شده
 الف) انتقال فعلی و لیه
 ج) انتشار ساده از طریق غشاء بلاسمایی

سوال ۱۰۶ - مرد ۲۵ ساله‌ای دچار فلج عضلانی ناشی از مسمومیت با سم α -Contoxin شده است. این سم با عملکرد کانال‌های کلسیمی وابسته به ولتاژ در محل اتصال عصب - عضله تداخل می‌کند. کدام مورد زیر بیانگر علت فلح عضلانی در این بیمار است؟

ب) مهار گیرنده‌های بیکوتینی استیل کولین
 د) عدم هدایت پتانسیل عمل در بیانه سیناپسی
 الف) عدم رهاش Ach از بیانه سیناپسی
 ج) عدم سنتز Ach در بیانه سیناپسی

سوال ۱۰۷ - خانم ۴۹ ساله‌ای دارای فشار خون بالا ناشی از افزایش تون عضلات صاف عروق است. کاهش کدام مورد زیر در داخل سلول‌های عضلانی صاف عروقی موجب افزایش فشار خون در این بیمار شده است؟

(الف) بازشدن کانال‌های کلسبمی وابته به ولتاژ در سارکولما

(ب) فعالیت کالمودولین درون سلولی

(ج) حساسیت تروپونین C به کلسیم

(د) فعالیت آنزیم فسفاتاز رنجبر سبک میوزین

سوال ۱۰۸ - پلاکت‌ها مستقیماً از کدام سلول زیر مشتق می‌شوند؟

(الف) مگاکاربوسیت‌ها

(ب) سلول‌های واحد تشکیل دهنده کلینی ارینتروسیت

(ج) سلول‌های شکیل دهنده کلینی گرانولوسیت و میوسیت

(د) سلول‌های مادر لنفوئیدی

سوال ۱۰۹ - سرعت انتقال پتانسیل عمل در کدام قسمت قلب از همه کمتر است؟

(الف) عضله دهلیزی

(ب) عضله بطی

(د) فیبرهای پورکنر

(ج) فیبرهای گره دهلیزی بطی

سوال ۱۱۰ - کدام یک از موارد زیر بیانگر بلوک درجه سوم در انسقاد ۱۱ نوار قلبی می‌باشد؟

(الف) طولانی شدن فاصله PR

(ب) حذف یک موج QRS

(ج) نامشخص بودن محل موج P نسبت به QRS

سوال ۱۱۱ - در رابطه با جریان و عوامل دخیل در آن، گزینه صحیح کدام است؟

(الف) حریان با توان حهارم ت ساعت سبب به عکس دارد

(ب) با افزایش تعداد گلبول‌های قرم مقدار حریان خون کاهش می‌باید

(ج) با افزایش فشار، مقاومت افزایش می‌باید

(د) با افزایش طول رگ، جریان خون زیاد می‌شود

سوال ۱۱۲ - علمت بالا بودن فشار خون در قسمت بالای ناحیه کوآرکتاپیون آنورت، کدامیک از موارد زیر است؟

(الف) سطح ناسماشی بالای نسن و آنژبونانسین خون در قسمت‌های بالا

(ب) برونده فنبی بیش از حد طبیعی

(ج) بیستر بودن مقاومت عروق محیطی در قسمت بالا

(د) عصب‌گیری و یون سمپاتیکی بیستر در عروق قسمت‌های بالا

سوال ۱۱۳ - با افزایش فشار درون جمجمه، کدامیک در موارد زیر ایجاد می‌گردد؟

(الف) واکنش کوشنگ

(ب) کاهش فشار نریانی بدن

(د) رفلکس هربنگ بروز

(ج) رفلکس بین بریج

سوال ۱۱۴ - در مرحله مروی بلع، کدام مورد زیر رخ نمی‌دهد؟

(الف) تحریک اعصاب زبانی - حلقوی و واگ

(ب) شل شدن قسمت ابتدای معده

(د) نحریک ساقه مغز

(ج) مهار مرکز تنفس

سوال ۱۱۵ = در کدام حالت زیر، حرکات روده بزرگ افزایش می‌یابد؟

- الف) تحریک سمنابک
ج) مهار اعصاب لگنی

ب) تحریک مخاط روده بزرگ
د) افزایش سوماتو استاتین پلاسمای

سوال ۱۱۶ - در بازدم عمیق تحریکات کدام مرکز در ساقه مغز نقش دارد؟

- لف) گروه بوزون‌های بسته
ح) سرکز بنوموناکسیک

ب) گروه نورون‌های شکمی
د) مرکز آپنوسیک

سوال ۱۱۷ - در کدام مرحله تنفس عادی فشار حبایجه‌ای مشیت است؟

- الف) انتهای دم
ب) انتهایی بازدم
ج) وسط دم
د) وسط بازدم

سوال ۱۱۸ - مکانیسم اصلی افزایش باز جذب در پاسخ به افزایش بار توبولی چه نام دارد؟

- الف) حفظ GFR
ج) نعادل گلومرولی - بوبولی

ب) فبد بک توبولی - گلومرولی
د) افزایش دفع ادرزی

سوال ۱۱۹ - اسمولاریته در بخش مرکزی کلیه بطور عمده مربوط به تجمع چه موادی است؟

- الف) اورہ و سدیم
ج) سدیم و پتاسیم

سوال ۱۲۰ - باز جذب اوره در کدامیک از نواحی فرودن صورت می گیرد؟

- الف) بروکزیمال - دیستال
ح) دستال - حصم کننده مرکزی
ب) بروکزیمال - جمعبنده مرکزی
د) دیستال - قوس هنله

سوال ۱۲۱ - گیرنده کدام یک از هورمون‌های زیر خاصیت تیروزین کیتوزی دارد؟

- | | |
|------------|------------|
| PTH (ب) | ACTH (الف) |
| Leptin (د) | TSH (ج) |

سوال ۱۲۲ – در صورتیکه غلظت هورمون رشد زیاد باشد کدام یک از اثرات زیر مشاهده می‌شود؟

- الف) افزایش غلظت اسیدهای آمینه خون
ج) کاهش اسیدهای چرب آزاد در مابعات بدن

ب) افزایش غلظت استواستیک مابعات بدن
د) کاهش روند نسخه برداری در سلول‌ها

سوال ۱۲۳ - در کدامیک از زوج شرایط زیر میزان ترشح MSH-۷ از سلول‌های کورتیکوتروپ هیپوفیز زیاد خواهد شد؟

- الف) آسیب به قشر غده فوق کلبوی - افزایش تعداد سلول های کورتیکو تروف

ب) آسیب به قشر غده فوق کلبوی - آسیب به سلول های کورتیکو تروف

ج) افزایش ترشح CRH - آسیب به سلول های کورتیکو تروف

د) کاهش ترشح CRH - افزایش تعداد سلول های کورتیکو تروف

سوال ۱۲۴ - هورمون انسولین با کدامیک از هورمون‌های زیر اثر هم‌افزایی در متابولیسم پروتئین دارد؟

- الف) هورمون رشد
ج) گلوكوکورتيكوزيدها

ب) هورمون های تروئیدی
د) ليتين

الف) هورمون رشد

ج) گلوکو کورسیکونیدها

سوال ۱۲۵ - با برداشتِ دو طرفه کامل قشر شناوی در یک میمون چه اختلالی در سیستم شناوی آن ایجاد می‌شود؟

- الف) کامل دو طرفه
ج) از بین رفتن حافظه مربوط به ستوازی

ج) از بین رفتن حافظه مربوط به ستوايی

سوال ۱۲۶ - در رابطه با یک رفلکس نخاعی کدام مورد زیر درست است؟

- الف) کوتاه سدن تمام طول عصله موجب کستیدگی وسط دوک و تحریک گیرنده حسی می شود.

ب) تحریک نورون های حرکتی گاما موجب کنیدگی وسط دوک و تحریک گیرنده حسی می شود

ج) فیبرهای حسی اولیه از نوع Ia بوده سیگنال ها را با سرعت پایین به نورون های رابط و گاما می رساند.

د) فیبرهای حسی ثانویه از نوع II بوده و سیگنال ها را با سرعت بالا به نورون های حرکتی گاما و الفا می رساند.

سوال ۱۲۷ - کدام ناحیه از مخچه در برنامه ریزی جامع اعمال حرکتی متولی بدن با قشر مغز همکاری می‌کند؟

- الف) فولوكولوندولر
ج) حانسي
ب) ببنابيني
د) ورميس

سوال ۱۲۸ - درد ارجاعی در کدام اندام‌ها تولید شده و در کدام یک احساس می‌شود؟

- الف) بیکری - ببکری
ج) احساًی - احسانی
ب) احسانی - بیکری
د) پیکری - احسانی

سوال ۱۲۹ - در مورد فعالیت سلول‌های مرکز دار در تیغه آمیولی گزینه صحیح کدام است؟

- الف) در فدان بحریک خاموش هستند

ب) فعالیت آن ها در آغاز و پایان نحریک تغییر می باشد

ج) در صورت بدایم نحریک سدت فعالیت آن ها بیشتر می سود

د) در پاسخ به یک محرک فعالیت آن ها در دو گوش یکسان است

جنین شناسی

سوال ۱۳۰ - کدام یک از سلول های زیر تستوسترون ترشح می کنند؟

- الف) گرانولوزا
ج) نک داخلی
ب) سرتولی
د) فولیکولی

سوال ۱۳۱ - منشاء سینوس کرونری کدام است؟

- الف) شاخ سمت چپ سینوس وریدی
ج) سوپراکاردیبال چپ
ب) ورید کاردیبال مشترک راست
د) ساپ کاردیبال چپ

سوال ۱۳۲ - کدام مورد زیر در تشکیل تریگون مثانه شرکت دارد؟

- ب) متانفریک بلاستما
- الف) سینوس ادراری تناسلی
- ج) مجرای مژونفریک
- د) بخشی از کلواک

سوال ۱۳۳ - کیست گردنی طرفی (Lateral cervical cyst) از سمت داخل ممکن است به صورت فیستول با کدام بنبست حلقی زیر ارتباط برقرار می کند؟

- ب) دوم
- الف) اول
- د) چهارم
- ج) سوم

سوال ۱۳۴ - تمام ساختمانهای زیر از اپی بلاست منشا می گیرند، بجز:

- ب) نوتوکورد
- الف) غشاء اگروسلومی
- د) صفحه پره کوردی
- ج) امثوبلاست

سوال ۱۳۵ - ورنیکس کازثوزا (Vernix caseosa)

- الف) به موهای کرکی پوشاننده جنین اطلاق می شود.
- ب) به ورود فوس روده در بند ناف گفته می شود.
- ج) به چربی پوشاننده بست جنین اطلاق می شود.
- د) به ظاهر شدن چربی در زیر بست و ایجاد انحنای بدن اطلاق می شود.

یافت شناسی

سوال ۱۳۶ - دوک عضلانی در کدام عضله یافت می شود و چه عملکردی دارد؟

- ب) اسکلتی - حرکتی
- الف) اسکلتی - حسی
- د) صاف - حرکتی
- ح) صاف - حسی

سوال ۱۳۷ - گرانولهای کدام سلول خونی دارای Major Basic protein است؟

- ب) انوزیوفیل
- الف) بونروفیل
- د) لنفوسيت
- ج) منوسیت

سوال ۱۳۸ - غلاف لنفاوی دور شریانی (PALS) متعلق به کدام عضو لنفاوی است؟

- ب) فشر گره لنفي
- الف) قشر تیموس
- د) بولپ سفید طحال
- ج) بولپ فرمز طحال

سوال ۱۳۹ - میزان ملانین در کدام قسمت، رنگ مو را تعیین می کند؟

- ب) غلاف بیرونی ریشه
- الف) غلاف درونی ریشه
- د) مدولا
- ج) کورتکس

سوال ۱۴۰ - در نفرون، کدام سلول زیر از تغییرسلول های ہوششی به وجود می آید؟

- ب) مزانژال
- د) پل کیسن

- الف) جنب گلومرولی
- ج) ماکولا دنسا

سوال ۱۴۱ - در ساختار فولیکول گراف همه قسمت ها در سنتز هورمون شرکت می کنند، بجز:

- ب) نک خارجی
- د) کومولوس اووفورس

- الف) تک داخلی
- ج) لایه گرانولوزا

سوال ۱۴۲ - کدام سلول زیر پشتیبان سلول های موئی (Hair cell) در اندام کوتی هستند؟

- ب) inner pillar cell
- د) phalangeal cell

- الف) outer pillar cell
- ج) Hensen's cell

سوال ۱۴۳ - کدام کلاژن زیر در بازال لامینا به عنوان رشته لنگری کاربرد دارد؟

- ب) نوع VII
- د) نوع XI

- الف) نوع III
- ج) نوع VII

سوال ۱۴۴ - اینتگرین ها در ساختار کدام اتصالات سلولی دیده می شوند؟

- ب) کمریندی
- د) همی دسموزوم

- الف) محکم
- ج) دسموزوم

سوال ۱۴۵ - کدام سلول زیر در روده ها، گرانول های حاوی لیزوزیم دارند؟

- ب) آستروسبت
- د) پانت

- الف) گالب
- ج) سلول M

بهداشت عمومی

سوال ۱۴۶ - کلیه مطالب زیر در مورد دی اکسید کربن صحیح است، بجز:

- ب) باعث الایندگی و مسمومیت شدید می شود
- د) مقدار آن در سطح جهان رو به افزایش است

- الف) باعث تغییرات اقلیمی می گردد
- ج) باعث افزایش دمای محیط می شود

سوال ۱۴۷ - به منظور اعتبار سنجی یکی از آزمون های تشخیصی تعداد ۲۰۰ نفر از بیماران واقعی و ۲۰۰ نفر از افراد سالم را مورد بررسی قرار دادند و مشاهده کردند که آزمون مورد اشاره در ۱۵۰ نفر از بیماران و ۲۰ نفر از افراد سالم نتیجه مثبتی به بار آورده است. حساسیت آزمون با کدامیک از اعداد زیر منطبق است؟

- ب) ۰/۵۰
- د) ۱/۹۰

- الف) ۷/۳۰
- ج) ۷/۷۵

سوال ۱۴۸ - اینمی سلولی در کدامیک از بیماری های زیر، منجر به مصونیت در مقابل بیماری می شود؟

- ب) سل و تب مالت
- د) پولیو و اوریون

- الف) سرخک و سرخرجه
- ج) کراز و دیفتری

سوال ۱۴۹ - کلیه مطالب زیر در خصوص خانواده شکسته (Broken Family) صحیح است بجز:

- (الف) به علت فوت یکی از والدین و یا جدائی آنها ایجاد می‌شود
- (ب) عامل اصلی ایجاد آن اسکیزوفرنی و نوروزهای روانی است
- (ج) منجر به رفتارهای ناسالم روانی و عدم تکامل شخصیت می‌شود
- (د) بزهکاری، چنایت و خودفروشی در چنین خانواده‌هایی بیشتر است

سوال ۱۵۰ - از ۲۰۰ نفر دانش آموزان حساس به آبله مرغان که در تماس بسیار نزدیک با فرد مبتلا به این بیماری بوده‌اند، تعداد ۱۲۰ نفر در فاصله یک دوره کمون و بقیه در عرض دو ماه بعد دچار آبله مرغان شده‌اند. میزان حمله تانویه بیماری منطبق بر کدامیک از اعداد زیر است؟

- (الف) ۱۰۰٪
- (ب) ۷۵٪
- (ج) ۶۰٪
- (د) ۵۰٪

سوال ۱۵۱ - محدودیت انتخابی و نسبی در آزادی حرکت، تغیر جلوگیری از حضور دانش آموزان در مدرسه با کدامیک از اصطلاحات زیر، انطباق بیشتری دارد؟

- (الف) فرنطینه مطلق
- (ب) فرنطینه تعديل شده
- (ج) تفکیک (Segregation)
- (د) جداسازی (Isolation)

سوال ۱۵۲ - تمام گزینه‌های زیر درباره نمودار رشد کودکان صحیح است، بجز:

- (الف) منحنی مرجع بالانی، بیانگر میانه یا صدک ۵۰ پسروان است
- (ب) منحنی مرجع پائینی، نشان دهنده صدک سوم دختران است
- (ج) فاصله بین دو منحنی، جاده سلامتی نامیده می‌شود
- (د) ۵۰٪ کودکان سالم طبیعی در محدوده جاده سلامتی قرار می‌گیرند

سوال ۱۵۳ - در مقایسه دو بیماری هپاتیت A و B کلیه موارد زیر صحیح است، بجز:

- (الف) انسان، تنها مخزن با اهمیت عفونت در هر دو بیماری است
- (ب) درصدی از موارد ابتلا به هر دو بیماری بدون نشانه بالینی هستند
- (ج) هر دو بیماری، قابل پیشگیری با واکسن هستند
- (د) هر دو بیماری دارای حاملین مزمن هستند

سوال ۱۵۴ - تمام موارد زیر از عوارض استفاده از قرص‌های پیشگیری از بارداری به شمار می‌رود، بجز:

- (الف) سر درد و میگرون
- (ب) افزایش وزن طی شش ماه اول مصرف
- (ج) اختلالات خونریزی به صورت لکه‌بینی
- (د) افزایش کیست‌های تخمدان

سوال ۱۵۵ - تمام گزینه‌های زیر از موارد منع قطعی استفاده از IUD است، بجز:

- (الف) بیماری التهابی لگن
- (ب) خونریزی واژینال غیرعادی
- (د) دیسمنوره
- (ج) احتمال بدخيimi دستگاه تناسلی

اسفند ۱۳۹۰

چهل و ششمین دوره آزمون جامع علوم پایه پزشکی (دفترچه الف)

سوال ۱۵۶ - کودک ۱۱ ماهه‌ای را با وزن ۶ کیلوگرم برای اولین بار جهت واکسیناسیون به مرکز بهداشتی - درمانی آورده‌اند. کدامیک از موارد زیر صحیح است؟

- (ب) قبل از واکسیناسیون، سوءتعذیه درمان شود
- (د) واکسیناسیون انجام شود
- (ج) قبل از واکسیناسیون، عفونت ادراری بررسی شود

ژنتیک

سوال ۱۵۷ - در ارتباط با ژنتیک مولکولی کدام گزینه زیر درست است؟

- (الف) توالی‌های DNA ای تکراری پشت سر هم به سه رده‌ی: ماهواره، میتی ماهواره و ریز ماهواره تقسیم می‌شوند
- (ب) از DNA های ریز ماهواره‌ای در پزشکی قانونی و تعیین پدری استفاده نمی‌شود
- (ج) DNA های میتی ماهواره‌ای از نظر رونویسی فعال هستند
- (د) عناصر تنظیم کننده‌ی واقع در ناحیه پروموتر Trans - acting هستند

سوال ۱۵۸ - برای یک بیماری مغلوب اتوژومی شناس اینکه پسر عموم (دختر عموم) یک فرد مبتلا حامل باشدند چقدر است؟

- | | |
|------------|--------------|
| (ب) ۱ در ۴ | (الف) ۱ در ۲ |
| (د) ۱ در ۸ | (ج) ۱ در ۶ |

سوال ۱۵۹ - کدام یک از جملات زیر در خصوص میزان خطر برای تولد فرزند واجد نشانگان داون صحیح است؟

- (الف) این میزان در صورت حامل بودن مادر به صورت 13q21q بیشتر از حامل بودن پدر برای همین ترانسلوکاسیون است
- (ب) این میزان در صورت حامل بودن پدر به صورت 14q21q بیشتر از حامل بودن همین ترانسلوکاسیون است
- (ج) این میزان در صورت حامل بودن پدر یا مادر واجد ترانسلوکاسیون 14q21q تفاوتی نمی‌کند
- (د) این میزان در صورت حامل بودن پدر یا مادر واجد ترانسلوکاسیون 13q21q تفاوتی نمی‌کند

سوال ۱۶۰ - چیست و جهش در آن باعث چه بیماری می‌شود؟

- (الف) یک انکوژن و TF (Transcription Factor) که باعث سرطان پستان می‌شود
- (ب) یک پروتئین ساختاری است که موجب سرطان پستان می‌شود
- (ج) یک آنتی بادی است که باعث سرطان تخمدان می‌شود
- (د) یک ژن باز دارنده تومور و TF (Transcription Factor) که باعث سرطان تخمدان می‌شود

سوال ۱۶۱ - دلایل ارتباط با PCR کدام گزینه زیر درست است؟

- (الف) با تکرار ۴۵ چرخه، یکصد هزار نسخه از DNA تهیه می‌شود
- (ب) برای انجام کامل عملیات، نیازمند طراحی یک پرایمر است
- (ج) امکان آنالیز DNA متعلق به هر منبع سلولی واجد هسته را فراهم آورده است
- (د) بهترین کاربرد آن تکثیر قطعه‌های DNA تا اندازه ۱۰۰ کیلو باز است

سوال ۱۶۲ - وقوع عدم جداگانه کروموزومی (Chromosome non-disjunction) در میتوز منجر به ایجاد کدام حالت زیر می‌شود؟

- ب) کایمربیسم
د) پلیپلوئیدی

- الف) یوپلولوئیدی
ج) موزائیسم

ایمنی‌شناسی

سوال ۱۶۳ - بیماری با علائم بالینی آبریزش شدید از بینی، سرفه، عطسه و خارش چشم به پزشک مراجعه می‌نماید. این علائم ناشی از کدام نوع حساسیت است و با چه واسطه‌ای ایجاد می‌شود؟

- ب) تیپ II و IgG
د) سلول‌های T حساس شده

- الف) تیپ I و IgE
ج) تیپ III و کمپلکس ایمنی

سوال ۱۶۴ - در یک فرد مبتلا به HIV کدامیک از موارد زیر معمولاً افزایش می‌یابند؟

- الف) سلول‌های TCD8+ و آنتی بادی علیه اجزاء مختلف ویروس
ب) منوسیت‌های خون محیطی و میزان IgE
ج) سلول‌های NK خون محیطی و سلول‌های TCD4+
د) انوزنوبیل‌ها خون محیطی و تعداد سلول‌های TCD8+

سوال ۱۶۵ - در خون کودک یک ساله غلظت کدام ایمونوگلوبولین از بقیه بیشتر است؟

- ب) IgM
د) IgA

- الف) IgG
ج) IgE

سوال ۱۶۶ - مهمترین مکانیزم مشترک القاء تولرانس مرکزی لنفوسيتهای T و B کدام است؟

- ب) آنزی کلونی Clonal Anergy
د) دفع فولیکولی Follicular Exclusion

- الف) حذف کلونی Clonal Deletion
ج) اصلاح رسپتوری Receptor Editing

سوال ۱۶۷ - کدامیک از ملکول‌های زیر روی سلول‌های عرضه‌کننده آنتی زن دیده نمی‌شود؟

- ب) MHC-II
د) CD28

- الف) MHC-I
ج) B7(CD86)

سوال ۱۶۸ - واکسن هپاتیت ب متعلق به کدام دسته از واکسن‌ها می‌باشد؟

- ب) ویروس زنده ضعیف شده
د) کونژوگه

- الف) نوترکیب
ج) ویروس کشته شده

سوال ۱۶۹ - سلول‌ها Th بکر (Naive) در کجا اقدام به شناسایی آنتی زن می‌کنند؟

- ب) در بافت‌های لنفاوی ثانویه
د) در خون

- الف) در بافت‌های لنفاوی اولیه
ج) در محل ورود آنتی زن

اسفند ۱۳۹۰

چهل و ششمین دوره آزمون جامع علوم پایه پزشکی (دفترچه الف)

سوال ۱۷۰ - مکانیزم تقلید ملکولی (Molecular Mimicry) در پاتوژن کدام یک از بیماری‌های زیر نقش اساسی دارد؟

ب) مالتیپل اسکلروزیس

الف) میاستینی گراویس

د) بیماری سرم

ج) تب روماتیسمی

سوال ۱۷۱ - در بیماری آکاماگلوبولینمی وابسته به جنس نقص در ژن کدام آنزیم است؟

Terminal deoxynucleotidyl transferase

الف) Bruton's tyrosine kinase

Myeloperoxidase

ج) Nitric oxid synthase

زبان انگلیسی

Vocabulary:

Choose the best option (a, b, c or d) to complete the blank space in each question below.

172 . Good health depends on the ability of the body to maintain its equilibrium whenever it is by the effects of stress.

- a. relieved
- b. potentiated
- c. threatened
- d. dislodged

173 . As physicians, they are often selected for leadership roles in the public sector and accorded status and by society.

- a. compliance
- b. privilege
- c. controversy
- d. abundance

174 . He finally agreed to visit a therapist, but his was obvious in her face.

- a. reluctance
- b. reception
- c. impulsion
- d. enthusiasm

175 . AIDS remains in the body for as long as 10 years; one might have the disease but shows no manifestations of it.

- a. dormant
- b. awkward
- c. conspicuous
- d. sequential

176 . Clogging of the arteries is usually by consumption of excess fat for years and lack of activity.

- a. abolished
- b. preceded
- c. obstructed
- d. pursued

Terminology:

Choose the best term (a, b, c or d) to complete the blank space in each sentence below.

177 . He is suffering from ; the wall of his stomach is softened.

- a. gastromalacia
- b. gastrolysis
- c. gastrophtosis
- d. gastroschisis

178 . A condition in which the two adjacent bones are separated is referred to as

- a. osteoinduction
- b. osteodiastasis
- c. osteodystrophy
- d. osteopiphysis

179 . The patient was advised to use a high dose of since it is effective in treatment of burns.

- a. antipsychotic
- b. antipyretic
- c. antipyretic
- d. antipruritic

Reading comprehension:

Choose the best answer (a, b, c or d) based on the information in the paragraph below.

It is a common problem to see a pregnant patient in need of a nuclear medicine procedure. There are no absolute contraindications regardless of the nuclear medicine exam being considered. Risk-versus-benefit evaluation determines the indication for the exam. If the radionuclide exam is indicated and cannot be postponed until after term, measures to minimize the dose can be employed, such as halving the adult dose (and doubling the imaging time) and increasing hydration to enhance excretion. For PET-CT scans, the CT tube current may be reduced to about 40 mA without significantly impacting the PET portion of the study; however, this will compromise the quality of the resulting CT images.

A lactating woman who is administered a radiopharmaceutical requires counseling to proscribe feeding her infant for a specified length of time. The guidelines for these lengths of time are based on the physical and biologic half-lives of the radionuclides (called *effective half-life*), which, in turn, predict when the breast milk is safe to drink.

180 . According to the passage, pregnant patients

- a. must avoid nuclear medicine exams
- b. can undergo radionuclide exams if necessary
- c. should postpone nuclear medicine exams until after term
- d. ought to refrain from any risky medical exams

181 . The reduction of the CT tube current

- a. is believed to have an adverse impact on the pregnant patient
 - b. should replace radionuclide exams
 - c. can decrease dehydration and thereby less excretion
 - d. can be applied as an alternative method

182 . The underlined “this” (line 7) refers to ,

- a. using less intense CT tube current
 - b. impacting the PET portion of the study
 - c. increasing hydration to enhance excretion
 - d. indicating radionuclide exam

183 . Lactating women are recommended to

- a. cease breast feeding when using a radiopharmaceutical
 - b. monitor the physical and biological half-lives of the radionuclide
 - c. vary the amount of their breast milk to their infants
 - d. delay radionuclide exams until the end of lactation

184 . Based on the passage, we understand that CT image is

- a. affected by the PET portion of the study
 - b. more hazardous than beneficial for pregnant women
 - c. diminished in quality due to low tube current
 - d. indicated unless the patient is pregnant

انقلاب اسلامی و اندیشه اسلامی

سوال ۱۸۵ - «قرآن در مقابل منکرین معاد از آفرینش فحستیین انسان سخن به میان می آورد» چه نکته‌ای را می توان بیداشت کرد؟ معاد

ب) قابل اثبات است

الف) قطعاً محققاً مي شود

د) هر روز در زندگی انسان اتفاق می‌افتد

ج) تولدی دوباره است

سوال ۱۸۶ - از مفهوم این آیه «و هر گونه نیکی که برای خوبیش از پیش فرستید آن را نزد خدا باز خواهید یافت» چه نکته‌ای را می‌توان برداشت کرد؟

ب) دقیق بودن جزا

الف) حتمی بودن جزا

د) عینیت جزا و عمل

ج) تقابل جزاً و عمل

سوال ۱۸۷ - کدام گزینه بیانگر استدلال بر «تجرد روح» است؟

الف) تقسیم ناپذیری حقیقت انسانی

ج) اراده و اختیار انسان

سوال ۱۸۸ - حقیقت باطنی، کدام عمل، نمای «بازگشت از مقام فنا و توحید به عالم کشیت» است؟

ب) تیزهد

الف) سلام

150 (3)

$\theta \lambda x_w(x)$

سوال ۱۸۹ - مفهوم آیاتی که دلالت بر «تسبیح عمومی موجودات جهان نسبت به خدا» دارد چیست؟ موجودات هستند.

- ب) تجلی صفات خداوند
- د) دارای شعور عمومی

الف) دلیل وجود خداوند

ج) بیانگر صفات کمالیه خداوند

سوال ۱۹۰ - هدف رضا شاه از «مقابله با مذهب» چه بود؟

- ب) نابودی نهادهای مستقل اجتماعی از دولت
- د) باستان‌گرایی ناسیونالیستی

الف) ایجاد تنفر از دین

ج) تحفیر زبان عربی دینی

سوال ۱۹۱ - مفهوم «مردم‌سالاری دینی» چیست؟

- ب) دموکراسی نسبی است
- د) دین قرائت‌های مختلف دارد

الف) دموکراسی با مبنای دینی قابل تحقق است

ج) دین و دموکراسی ناسازگارند

سوال ۱۹۲ - کدام گزینه جزء محورهای اساسی اندیشه سیاسی امام خمینی (ره) نیست؟

- ب) نقد مشروطیت
- د) حکومت اسلامی

الف) نفی سلطنت

ج) تکیه بر قانون اساسی مشروطه

سوال ۱۹۳ - میرزای نایینی مفهوم «آزادی» را در مشروطیت چگونه معنی می‌کند؟

- ب) محدود کردن قدرت سلطنت
- د) قانون‌گذاری بر مبنای رای اکثریت

الف) رهایی از عبودیت قدرتمندان خودسر

ج) برابری همه افراد در برابر قانون

سوال ۱۹۴ - کدام گزینه از ویژگی‌های خاص «انقلاب» نیست؟

- ب) شرکت توده‌های مردمی
- د) تغییر ساختار سیاسی، اجتماعی

الف) خشونت

ج) شورش

اصول ایده‌پردازی

سوال ۱۹۵ - برآورد شیوع، با انجام کدام یک از مطالعات زیر در یک جمعیت معین امکان پذیر است؟

- ب) مورد - شاهدی
- د) مداخله‌ای

الف) مقطوعی

ج) کوهورت

سوال ۱۹۶ - پیامد برنامه غربالگری برای بیماری دیابت در یک جامعه کاهش همه موارد زیر است، به استثنای:

- ب) کشنده‌گی
- د) بروز

الف) میرانی

ج) عوارض

سوال ۱۹۷ - در شرایط فعلی دانش بشری، همه بیماریهای زیر کاندیدای ریشه کنی می‌باشد، به استثنای:

- ب) سرخک
- د) پیوک

الف) تب مالت

ج) فلچ اطفال

دانلود سوالات آزمونهای علوم پزشکی مشاهده درصدها و کتابها و مزوات پیشنهادی قبول شدگان دریافت آگهی های استفاده از این آزمونها آزمونها توسعه پیدا کردند آزمونهای آزمایشی ایترنی و مفهومی

بررسی همراه تئاتر بزم امتحان علوم پزشکی تیکید آزمونهای وزارت بهداشت و وزارت علوم

اسفند ۱۳۹۰

چهل و ششمین دوره آزمون جامع علوم پایه پزشکی (دفترچه الف)

سوال ۱۹۸ - ماهیت میزان حمله (Attack rate) منطبق بر کدامیک از موارد زیر است؟

- ب) بروز تجمعی
د) خطر منتب

- الف) شیوع نقطه ای
ج) خطر نسبی

سوال ۱۹۹ - اگر دو گروه از کارگران سیگاری و غیرسیگاری را پس از ده سال مطالعه از نظر وقوع سرطان ریه مقایسه کنیم، نوع مطالعه کدام است؟

- ب) مقطعي
د) همگروهی

- الف) توصیفی
ج) مورد شاهدی

سوال ۲۰۰ - در یکی از شهرستان های نواحی مرکزی فلات ایران که دارای ۱۲۰,۰۰۰ نفر جمعیت است هر سال بین ۴۵۰ تا ۶۰۰ مورد قطعی تب مالت گزارش می شود. وضعیت تب مالت در این شهرستان با کدامیک از واژه های زیر بهتر بیان می شود؟

- ب) پاندمیک (Pandemic)
د) بومی (Endemic)

- الف) همه گیری (Epidemic)
ج) تک گیر (Sporadic)

موفق باشد