

سوالات آزمون کارشناسی به پزشکی 98

فیزیولوژی

سؤال ۱

انتقال مواد از غشای سلولی با دو روش صورت می‌گیرد: از طریق پروتئین‌های غشایی یا توسط بخشی از خود غشای سلولی. انتقال مواد به صورت پروتئینی به دو انواع مختلف تقسیم می‌گردد. گلوکز به عنوان گلوکز از چه فرایندی سبب انتقال گلوکز از غشای سلولی می‌گردد؟

(۱) انتشار ساده

(۲) انتشار تسهیل شده

(۳) انتقال فعال نوع سوم

(۴) انتقال فعال ثانویه

سؤال ۲

عضله صاف در اندام‌های از راه‌های مختلف قابل قبض شدن و انقباض آن با سایر اندام‌ها می‌باشد؛ اما برای رسیدن بهینه‌ی حالت فیزیولوژیکی، کدام ویژگی مهم‌تر است؟

در کدام عضله‌ی صاف، محل تماس عصبی - عضلانی از نوع اتصال تماسی (*Contact junction*) بوده و تقریباً به همان روش محل تماس عصبی - عضلانی در عضله‌ی اسکلتی عمل می‌کند؟

(۱) رحم

(۲) مجاری صفراوی

(۳) مثانه

(۴) رگ‌های خونی

سؤال ۳

مقدار پتانسیل ایجادشده هنگام انتشار یک یون در غشای سلولی که دقیقاً با انتشار خالص همان یون مخالفت می‌کند، پتانسیل تعادلی برای آن یون نامیده می‌شود که مقدار آن، توسط نسبت غلظت‌های یون مربوطه در دو سوی غشای سلول تعیین می‌گردد. اگر پتانسیل غشای یک سلول در حالت استراحت ۶۰- میلی‌ولت باشد، پتانسیل تعادل غشا با استفاده از معادله نرنست برای این یون چند میلی‌ولت خواهد بود؟

(۱) ۵۶-

(۲) ۶۱-

(۳) ۶۶-

(۴) ۹۴-

سؤال ۴

گره سینوسی در سمت فوقانی خلفی - جانبی دیواره دهلیز راست قرار گرفته و دارای سلول‌هایی است که قابلیت خودتحریکی الکتریکی دارند. در حالت عادی، پتانسیل غشای این سلول‌ها بین دو ضربان قلب عمل می‌کند. اگر تحریک‌شده با افزایش نفوذپذیری کامل گره سینوسی به یون سدیم و کاهش انتقال این یون‌ها صورت گیرد، کدام ناحیه از این ریتم‌های ضربان قلب با استفاده از پتانسیل عمل در یک دقیقه بیش‌تر می‌شود؟

(۱) ناحیه دهلیزی راست: ۶۰-۷۰

(۲) ناحیه دهلیزی چپ: ۳۰-۴۰

(۳) گره دهلیزی - بطنی: ۴۰-۶۰

(۴) فیبرهای پورکینژه: ۱۵-۴۰

سؤال ۵

علی‌رغم این که شبکه سارکوپلاسمی در عضله قلبی نسبت به عضله اسکلتی تکامل یافته است، مقدار زیادی از کلسیم مورد نیاز برای انقباض عضله قلبی از خارج سلول تأمین می‌گردد.

در پایان پتانسیل عمل در سلول‌های عضله بطنی، یون‌های کلسیم به چه وسیله‌ای دوباره از سارکوپلاسم وارد شبکه سارکوپلاسمی می‌گردند؟

(۱) انتقال فعال کلسیومی

(۲) پمپ کلسیومی

(۳) پمپ تعویض‌کننده سدیم با کلسیم

(۴) کلسترین

سؤال ۶

آنورت قطورترین و بزرگ‌ترین شریان در بدن انسان است که از بطن چپ منشعب می‌گردد و خون اکسیژن‌دار را از طریق گردش خون عمومی به بافت‌های بدن می‌رساند.

اگر آنورت تحت تأثیر آنژیوتانسین II قرار گرفته و قطر آن به اثر انقباضی عضله صاف دیواره‌اش نصف گردد، براساس قانون پوازوی، جریان خون در آنورت چه تغییری خواهد نمود؟

(۱) به یک‌شانزدهم کاهش می‌یابد.

(۲) به دو برابر افزایش می‌یابد.

(۳) به یک‌دوم کاهش می‌یابد.

(۴) دو برابر افزایش می‌یابد.

سؤال ۷

سیستم جریان خون موضعی می تواند طی زمان های طولانی و تا حدود چند هفته، در واکنش به تغییر در سطح متابولیسم بافت ها و مواد قابل مصرف آن ها عمل نماید. کدام مورد در تنظیم بلندمدت جریان خون موضعی نقش ندارد؟

(۱) آنژیوژنز

(۲) اتورگولاسیون

(۳) فاکتور رشد اندوتلیال رگی

(۴) افزایش جریان متابولیک موضعی

سؤال ۸

توانایی غشای تنفسی برای تبادل گازی، جابه جایی را توصیف می نماید؛ زیرا ظرفیت انتشاری غشای تنفسی، نماینده عبارت است از حجم هوای تنفسی که طی یک دقیقه و به ازای اختلاف فشار یک میلی متر جیوه بین دو سوی غشای تنفسی منتشر می شود.

برای محاسبه اندازه گیری ظرفیت انتشاری غشای تنفسی اکسیژن، از چه گازی استفاده می گردد؟

(۱) هلیوم

(۲) دی اکسید کربن

(۳) مونوکسید کربن

(۴) نیتروژن

سؤال ۹

انتشار خون موجود در مویرگ های تنفسی، آن ها به وسیله جابه جایی هوا از سوی دیگر سطح خارجی دیواره مویرگ ها پوشیده شده و هوای موجود در حبابچه ها تحت فشار قرار می گیرد. در شرایط طبیعی و پاتولوژیک، نتایج اختلاف جریان خون و هوا در تنفس چگونه است؟

کدام مورد در انتشار خصوصیات تهویه - جریان خون ریوی می‌باشد؟

(۱) وجود جریان خون عادی علی‌رغم انسداد مویرگ‌ها

(۲) وجود جریان خون بیش‌تر از جریان هوایی در شریانچه‌ها

(۳) فشار هوای حبابچه‌ای پایین‌تر از فشار خون شریانی

(۴) فشار هوای حبابچه‌ای بالاتر از فشار خون شریانی

سؤال ۱۰

هنگامی که سوراخی در دیوارهٔ بین بطنی قلب وجود دارد، دریچه‌های سمی‌لونار به داخل دهلیز کشیده می‌شوند؛ در نتیجه، عضو بدن ایجاد می‌کند؟

(۱) کاهش صدای دوم در آئورت، همراه با صدای سیستولی

(۲) ریزش آبشاری مجرای دوگانه، همراه با جریان

(۳) کاهش برون‌دهی بطنی، باعث اتساع دهلیز می‌گردد

(۴) ریزش آبشاری و کاهش شدت ضربات شریانی

سؤال ۱۱

در مرحلهٔ دوم حرکت دودی اولیه و ثانویه، باعث هدایت غذا به پایین معده می‌شود. عضلات ثلث فوقانی مری همانند حلق انقباض و شل شدن متناوب را انجام می‌دهند؛ مانند انقباض عضلهٔ حلقی.

کدام مورد در لایهٔ ماهیچه‌ای حلق، نقش دارد؟

(۱) ایجاد امواج دودی ثانویه در شبکهٔ عصبی میان‌تربیک مری

(۲) بسته‌شدن فوقانی مری در مرحلهٔ حرکت دودی اولیه

(۳) حساسیت غشای مخاطی در حلقی لوزه‌ها

(۴) افزایش فشار تنه‌ای ناشی از حرکت دودی - مری

سؤال ۱۲

مهم‌ترین اثر نوروهورمون محرک تیروئیدی (TSH) بر روی هورمون‌های تیروئیدی، افزایش کدام مورد است؟

(۱) پروتئولیز تیروگلوبولین

(۲) افزایش مونویدین

(۳) اکسیداسیون یدید

(۴) افزایش پمپ یونی یدید

سؤال ۱۳

چند ثانیه بعد از آغاز شدن انسولین، با پاسخگوی کدام افزایش می‌یابد؟

(۱) انتقال اسیدهای آمینه به سلول‌های عضلانی

(۲) جذب گلوکز توسط سلول‌های عصبی

(۳) انتقال کلسیم به سلول‌های عضلانی اسکلتی

(۴) ترجمه mRNA یک در ریبوزومها

سؤال ۱۴

کدام یک از عوامل زیر، اثر افزایش‌دهنده قدرت اثر تنظیم‌کننده ترشح هورمون آلدوسترون را می‌باشد؟

(۱) غلظت بالای سدیم پلاسما

(۲) غلظت بالای یون پتاسیم مایع خارج سلولی

(۳) فاکتور ناتریورتیک دهلیزی

(۴) هورمون کورتیزول

سؤال ۱۵

در ایجاد عیب انکساری در چشم، اولین تغییر نزدیک، تحریک پاراسمپاتیک منجر به کدام می‌شود؟

(۱) شل شدن عضلات حلقوی عنبیه

(۲) شل شدن عضله مُژگانی

(۳) انقباض عضله صاف عنبیه

(۴) انقباض عضله مُژگانی

سؤال ۱۶

هنگام انقباض عضله و کشیده شدن تحریک در گیرهای عضلانی یا انقباض رفلکسی همان عضله، عضلات همکار در فاکتورسازی می‌شوند. تارهای عصبی یک عضله در یک زمان به تحریک می‌شوند. کدام نوع پیام را به کدام یاخته بدن وارد می‌کنند؟

(۱) ارسال سیگنال‌های قوی توسط تارهای حرکتی گاما

(۲) ارسال سیگنال‌های قوی توسط تارهای حرکتی آلفا

(۳) ارسال سیگنال‌های قوی توسط تارهای حرکتی ثانویه

(۴) ارسال سیگنال‌های قوی توسط تارهای حرکتی اولیه و هم ثانویه

سؤال ۱۷

کدام یک از اعصاب قشر ارتباطی انشعابه‌ای - سری، گیجگاهی و شکنج غالب می‌باشد؟

(۱) خلفی کاری

(۲) شرم حرکتی

(۳) شبکه کرمی و مسائل منطقی

(۴) روابط فضایی - بخشی محیط

سؤال ۱۸

تکوین مجدد ادرار، چگونه در تشکیل ادرار دخالت می‌کند یا تأثیر می‌گذارد؟

(۱) بازجذب ۱۴۰ تا ۱۶۰ میلی لیتر در اسفنگترهای فضایی - مثانی نخاعی کلیه

(۲) با عملکرد آکوپورین در سلول‌های توبولی و تحرک کلیوی

(۳) جذب فعال، از راه مزمن تر مزینال پروگزیمال

(۴) تراوش مواد در مایع درون لوله‌ای به مجاری جمع‌کننده مرکزی

سؤال ۱۹

کلیه‌ها توسط شبکه توبولی - گلومرولی و خودتنظیمی از تغییرات شدید میزان فیلتراسیون گلومرولی (GFR) جلوگیری می‌کنند. کدام یک از تغییرات زیر، در هنگام کاهش فشار خون یا کاهش GFR، از فشار خون شریانی جلوگیری می‌کند؟

(۱) کاهش ترشح رنین

(۲) انقباض شریانچه آوران در پی افزایش غلظت سدیم در مایع توبولی

(۳) کاهش غلظت کلر سدیم در مایع توبولی و ترشح بیشتر آنژیوتانسین

(۴) افزایش مقاومت شریانچه آوران در پاسخ به افزایش پتاسیم در خون

بیوشیمی

سؤال ۲۰

هورمون پاراتیروئید از هورمون‌هایی است که مسیر پیام‌رسانی آن با واسطهٔ زیرواحد آلفای پروتئین G یعنی $G_s\alpha$ ، و فعال‌سازی آنزیم آدنیلیل سیکلاز انجام می‌شود. هیپوپاراتیروئیدیسم کاذب که عارضه‌ای ارثی ناشی از مقاومت به هورمون پاراتیروئید است، باعث ایجاد کم‌کاری غدد پاراتیروئید می‌شود و با علائمی همچون افت کلسیم خون و افزایش فسفر خون همراه است. این بیماری شامل کاهش نقش تنظیمی پروتئین‌های $G_s\alpha$ و عدم عملکرد آن‌ها است.

چنانچه به افراد مبتلا به این بیماری، هورمون پاراتیروئید تزریق شود، مقدار آنزیم آدنیلیل سیکلاز زیر نمودار انتقال ادرار چه تغییری می‌کند؟

- (۱) عدم تغییر مقدار $cAMP$ در مبتلایان به هیپوپاراتیروئیدیسم کاذب و افزایش دفع ادراری در افراد نرمال.
- (۲) افزایش دفع ادراری $cAMP$ در مبتلایان به هیپوپاراتیروئیدیسم کاذب و افزایش دفع ادراری آن در فرد نرمال.
- (۳) کاهش دفع ادراری $cAMP$ در مبتلایان به هیپوپاراتیروئیدیسم کاذب و کاهش دفع ادراری آن در فرد نرمال.
- (۴) عدم تغییر مقدار $cAMP$ در مبتلایان به هیپوپاراتیروئیدیسم کاذب و کاهش دفع ادراری آن در فرد نرمال.

سؤال ۲۱

برداشت گلوکز توسط سلول‌های بتای پانکراس منجر به دیپولاریزاسیون غشای این سلول‌ها و باز شدن کانال‌های کلسیمی وابسته به ولتاژ و در نهایت، اگزوسیتوز انسولین می‌شود. یک گروه از محققان به دستکاری ژنتیکی یکی از اجزای کانال پتاسیمی ($Kir6.2$) پرداخته‌اند که منجر به حذف عملکرد این کانال شده است.

کدام پیامد به دنبال دستکاری ژنتیکی در مدل حیوانی دیابتی نوع ۱ ایجاد می‌شود که درگیر این نوع دستکاری ژنتیکی شده است؟

- (۱) کاهش گلوکز سرم؛ کاهش گلوکزوری
- (۲) افزایش گلوکز سرم؛ افزایش گلوکزوری
- (۳) افزایش گلوکز سرم؛ کاهش گلوکزوری

(۴) کاهش گلوکز سرم؛ افزایش گلوکزوری

سؤال ۲۲

کدام یک گزینه، در مورد فرایند ترجمه هم در پروکاریوت‌ها و هم در یوکاریوت‌ها لازم است؟

(۱) $f\text{-met-tRNA}_i$

(۲) اتصال ریبوزوم به توالی شاین - دالگارنو

(۳) قرار گرفتن $aa\text{-tRNA}$ در جایگاه A

(۴) تشکیل کمپلکس $5'cap$ به فاکتور شروع

سؤال ۲۳

تحت فشاری متناوب در مسابقهٔ ماراتن نقشی هوازی است. او می‌خواهد در این روند اکسیداسیون را از ذخایر چربی بدن استفاده کند. کدام گزینه را به این منظور به ترتیب به وی توصیه می‌کنید؟

(۱) گلوکز و استات

(۲) گلوکز و تری‌گلیسرید

(۳) ۲،۴-دی‌نیتروفنول و استات

(۴) آنتی‌مایسین و اولیگومایسین

سؤال ۲۴

سرعت واکنش یک آنزیم در غلظت سوپسترایبی برابر ۵ میلی‌مولار، معادل نصف سرعت ماکزیمم است. در غلظت ۱۵ میلی‌مولار سوپسترا، سرعت واکنش چند درصد سرعت ماکزیمم خواهد بود؟

(۱) ۵۰ (۲) ۳۳ (۳) ۶۶ (۴) ۷۵

سؤال ۲۵

بار خالص پپتید زیر در pH فیزیولوژیک برابر است با:

Asp-Glu-Val-His-Lys-Arg

(۱) -۱

(۲) -۲

(۳) +۱

(۴) صفر

سؤال ۲۶

UDP - گلوکز، سوسترای سنتز است:

I. گلیکوژن سنتاز

II. آمیلاز

III. سلولوز سنتاز

(۱) فقط I و III

(۲) فقط I و II

(۳) I، II و III

(۴) فقط II و III

سؤال ۲۷

فسفوگلیسرات یک ترکیب واسطه گلیکولیتیک است که می‌تواند طی سه واکنش توسط آنزیم‌های زیر به سرین تبدیل شود. ترتیب عملکرد این آنزیم‌ها چگونه است؟

I. آمینوترانسفراز

II. فسفاتاز

III. دهیدروژناز

(۱) I، II و III

(۲) I، II و III

(۳) I، II و III

(۴) I، II، III و I

باکتری ویروس و میکروب شناسی

سؤال ۲۸

خانم ۲۳ ساله با سابقهٔ ابتلا به **urethritis** و درد مفاصل، به اورژانس بیمارستان مراجعه می‌کند. وی تب، خستگی، لرز و ضایعات پوستی منتشر دارد. بیمار عنوان می‌کند که طی چند هفتهٔ گذشته از روابط جنسی محافظت نشده با چندین شریک جنسی داشته است. در جدول زیر الگوی حساسیت آنتی‌بیوتیکی باکتری جدا شده از خون بیمار ارائه شده است.

آنتی‌بیوتیک	MIC باکتری جدا شده (mg/ml)	الگوی حساسیت
پنی‌سیلین	۲۵/۰	S
سفیکسیم	۲	≥ 4
سفترایکسون	۲	≥ 4
تتراسایکلین	۴	$\geq 125/0$

عامل بیماری کدام باکتری می‌تواند باشد؟

(۱) *Neisseria gonorrhoeae*

Klebsiella pneumoniae (۲)

Haemophilus influenzae (۳)

Pseudomonas aeruginosa (۴)

سؤال ۲۹

با توجه به الگوی حساسیت آنتی‌بیوتیکی، مناسب‌ترین آنتی‌بیوتیک جهت درمان بیمار کدام است؟

(۱) آموکسی‌سیلین

(۲) پنی‌سیلین

(۳) سفیکسیم

(۴) سفتریاکسون

سؤال ۳۰

آقای ۳۰ ساله به علت سوختگی در بیمارستان بستری شده است. بعد از یک هفته، از محل سوختگی، آسینتوباکتر مقاوم به کرباپنم گزارش می‌شود. کدام یک از مکانیسم‌های زیر می‌تواند عامل مقاومت باکتری به آنتی‌بیوتیک باشد؟

(۱) افلاکس آنتی‌بیوتیک به خارج از سلول

(۲) تولید بتالاکتاماز با طیف گسترده

(۳) موتاسیون در زیرواحد S₃₀ ریبوزوم

(۴) کاهش جذب آنتی‌بیوتیک توسط سلول باکتریایی

سؤال ۳۱

کدام گزینه شامل صحیح‌ترین پیشگویی رابطهٔ سم و فاکتور ویروالانس را نشان می‌دهد؟

- (۱) سودوموناس آئروژینوزا - اگزوتوکسین A - مهار سنتز پروتئین - همولیزین - استافیلوکوکوس اورئوس
- (۲) *Haemophilus influenzae* - همولیزین - استافیلوکوکوس اورئوس - مهار سنتز پروتئین - سودوموناس آئروژینوزا
- (۳) سودوموناس آئروژینوزا - اگزوتوکسین A - مهار سنتز پروتئین - همولیزین - استافیلوکوکوس اورئوس
- (۴) سودوموناس آئروژینوزا - همولیزین - استافیلوکوکوس اورئوس - مهار سنتز پروتئین - سودوموناس آئروژینوزا

سؤال ۳۲

با توجه به رشد باکتری‌های مختلف در محیط‌های ۱ و ۲، کدام گزینه در مورد طبقه‌بندی این محیط‌های کشت صحیح است؟

محیط ۲	محیط ۱	ارگانیسم
عدم رشد	عدم رشد	<i>Neisseria gonorrhoeae</i>
عدم رشد	عدم رشد	<i>Staphylococcus aureus</i>
رشد	کلنی صورتی	<i>Staphylococcus epidermidis</i>
عدم رشد	کلنی بی‌رنگ	<i>Salmonella enterica</i>

- (۱) محیط ۱: انتخابی؛ محیط ۲: افتراقی
- (۲) محیط ۱: انتخابی و افتراقی؛ محیط ۲: انتخابی
- (۳) محیط ۱: انتخابی؛ محیط ۲: انتخابی و افتراقی
- (۴) محیط ۱: انتخابی و افتراقی؛ محیط ۲: انتخابی و افتراقی

سؤال ۳۳

کدام گزینه در مورد ماهیت واکسن هموفیلوس آنفلوانزا صحیح می‌باشد؟

آزمون کارشناسی به پزشکی 98

(۱) باکتری‌های کشته‌شده

(۲) ویروس زندهٔ ضعیف‌شده

(۳) توکسوئید

(۴) پلی‌ساکارید کپسولی کوئزوگه

سؤال ۳۴

زن بیمار مبتلا به سپتی‌سمی، هموفیلوس کاتارالیس به پنی‌سیلین مقاوم شده است. با توجه به عدم وجود ژن بتالاکتاماز در ژنوم باکتری، مقاومت به پنی‌سیلین می‌تواند ناشی از کدام مکانیسم باشد؟

کشت‌های سویهٔ وحشی، سویهٔ آلوده به فاژ ۱ و سویهٔ آلوده به فاژ ۲ در جدول زیر گزارش شده‌اند. اگر ژن مقاومت به پنی‌سیلین با فاژ انتقال یابد، DNA آنزیم DNase یا کروموزوم تجزیه قرار دارد. سپس اینکه آیا سایر مقاومت‌های آنتی‌بیوتیکی با ژنوم باکتری منتقل می‌شوند یا خیر، بررسی می‌گردد.

محیط کشت	سویهٔ وحشی	سویهٔ آلوده به فاژ ۱	سویهٔ آلوده به فاژ ۲
پنی‌سیلین	عدم رشد	عدم رشد	عدم رشد
جنتامایسین	عدم رشد	رشد	رشد
فلوروکینولون	رشد	رشد	رشد

(۱) DNA هر دو فاژ، کدکنندهٔ آنزیم بتالاکتاماز می‌باشد.

(۲) DNA هر دو فاژ، کدکنندهٔ آنزیم‌هایی هستند که اثرات ژن را بر ترانسپیتیداز مهار می‌کنند.

(۳) حساسیت به جنتامایسین به‌صورت غالب به فرزندان به ارث رسیده است.

(۴) باکتری وحشی مقاومت ذاتی نسبت به پنی‌سیلین و تتراسایکلین ندارد.

سؤال ۳۵

مرد ۴۰ ساله با علائم تب، درد و فشار خون، نکروز شدید و تورم انگشت دست و سپتیسمی در بیمارستان بستری می‌شود. علائم بیمار با وجود زخم پا بر روی انگشت دست، درد شدید و ترشح بدبو دارد. در آزمایش‌های تشخیصی، باکتری گرم‌مثبت، بی‌هوازی و بدون اسپور از نمونه زخم و خون بیمار جدا شده است.

کدام گزینه محتمل‌ترین عامل بیماری است؟

(۱) *Erysipelothrix rhusiopathiae*

(۲) *Clostridium perfringens*

(۳) *Enterobacter cloacae*

(۴) *Staphylococcus epidermidis*

سؤال ۳۶

کدام یک از آنتی‌بیوتیک‌های زیر در سپتیسمی و علائم مننژیت، کاهش فشار خون، ضعف عضلانی و اختلالات چشمی بهترین کاربرد را دارد؟

(۱) لیپوپپتیدها

(۲) پنی‌سیلین‌ها

(۳) پلی‌ن‌ها و نیکوتینیک اسید

(۴) فلوروکینولون‌ها

سؤال ۳۷

جهت تأیید و تشخیص عفونت‌های ویروسی، از تست‌های آزمایشگاهی مختلف استفاده می‌شود و بر حسب نیاز به نمونه‌های بالینی به‌منظور انجام این آزمایش‌ها نیاز است. با توجه به توضیح داده‌شده، گزینه صحیح را در مورد نمونه‌های لازم برای شناسایی ویروس‌ها انتخاب کنید.

آزمون کارشناسی به پزشکی 98

(۱) مدفوع: سیتومگالوویروس و کلسی ویروس

(۲) ترشحات تنفسی: واریسلا زوستر و روتاویروس

(۳) ادرار: آدنوویروس و هرپس سیمپلکس تیپ ۲

(۴) ادرار: آدنوویروس و سرخک

سؤال ۳۸

کدام خصوصیت مشترک آنتروویروس‌ها در روتاویروس دیده می‌شود؟

(۱) وجود کپسید بیست وجهی

(۲) حساسیت شدید به حرارت

(۳) ژنوم RNA تک رشته‌ای

(۴) پایداری در pH اسیدی

سؤال ۳۹

دانشجوی ۲۵ ساله با علائم تب، بی‌قراری و زردی به بخش اورژانس بیمارستان مراجعه می‌کند. در معاینات اولیه پزشک متوجه بزرگی کبد می‌شود. در ضمن، آنزیم‌های آمینوترانسفراز بیمار افزایش یافته‌اند. همچنین بیمار قبلاً واکسن هپاتیت B را در ۲۱ سالگی دریافت کرده است. با توجه به نتایج آزمایش‌های سرولوژی بیمار در جدول زیر، کدام گزینه برای بیمار صحیح است؟

content_copy

نام تست HDV Ab HCV Ab HBc Ab HBs Ab HBs Ag HAV IgG HAV IgM

نتیجه منفی مثبت منفی مثبت منفی مثبت منفی مثبت

(۱) در گذشته با ویروس‌های هپاتیت C و D مواجهه داشته است و در حال حاضر آلوده به ویروس‌های هپاتیت B و A می‌باشد.

(۲) با ویروس‌های هپاتیت A و C مواجهه نداشته است و در حال حاضر آلوده به ویروس‌های هپاتیت B و D می‌باشد.

آزمون کارشناسی به پزشکی 98

۳) در گذشته با ویروس هپاتیت A آلوده شده است، با ویروس‌های هپاتیت B و D مواجهه نداشته و در حال حاضر آلوده به ویروس هپاتیت C می‌باشد.

۴) در گذشته با ویروس‌های هپاتیت C و A آلوده شده است و با ویروس‌های هپاتیت B و D مواجهه نداشته؛ در حال حاضر آلوده به ویروس هپاتیت A می‌باشد.

آناتومی

سؤال ۴۰

کدام عضله زیر، کف حفرهٔ کوبیتال را تشکیل می‌دهد؟

الف) براکیالیس

ب) براکیورادیالیس

ج) سوپیناتور

د) کوراکوبراکیالیس

سؤال ۴۱

کدام یک از شاخه‌های شریانی در ناحیهٔ بازویی منشأ می‌گیرد؟

الف) شریان رادیال

ب) شریان راجعهٔ رادیال

ج) شریان چرخشی بازویی خلفی

د) شریان ساب‌اسکاپولار

سؤال ۴۲

کدام یک از اعصاب زیر، عضلات قدامی بازو را عصبدهی می کند؟

الف) اولنار

ب) فلکسور کارپی رادیالیس

ج) عضلهٔ سوپیناتور

د) براکیورادیالیس

سؤال ۴۳

عصب ناحیهٔ بین انگشت اول و دوم در پشت پا، با کدام یک از موارد زیر است؟

الف) عصب پلانتار

ب) مدیال پلانتار

ج) شاخهٔ عمقی پرونتال

د) شاخهٔ سطحی پرونتال

سؤال ۴۴

کدام مفصل در اندام تحتانی، بزرگترین مفصل است؟

الف) مفصل بین تالوس و تالوس

ب) مفصل زانو

ج) مفصل ران

د) مفصل مچ پا

سؤال ۴۵

مفصل تیبیوفیولار داخلی کدام یک از تاندون‌های زیر است؟

الف) پرونتوس لانگوس

ب) اکستانسور دیجیتروم لانگوس

ج) فلکسور دیجیتروم لانگوس

د) شریان فیبولاریس

سؤال ۴۶

عضلهٔ سطحی پشت ساق پا کدام مورد را دربر دارد؟

الف) عضلهٔ داخلی دوقلو

ب) عضلهٔ پلانتاریس

ج) عضلهٔ داخلی سولتوس

د) عضلهٔ داخلی ساق پا

سؤال ۴۷

کدام یک شریان فرعی شریان فمورال است؟

الف) شریان عمقی ران

ب) شریان پوپلیتال

ج) شریان تیبیال قدامی

(د) شریان پرونتال

سؤال ۴۸

ساختارهای زیر به ترتیب از قدام به خلف از ناف عبور می کنند:

(الف) شریان پوپلیتئال، ورید پوپلیتئال، عصب سیاتیک

(ب) شریان پوپلیتئال، ورید پوپلیتئال، عصب تیبيال

(ج) شریان پوپلیتئال، ورید پوپلیتئال، عصب پرونتال مشترک

(د) هیچ کدام؛ شریان پوپلیتئال و ورید پوپلیتئال

سؤال ۴۹

زائدهٔ دو سر بازویی توسط سرخرگ چه نام دارد؟

(الف) شریان گلوتهال تحتانی

(ب) شریان عمقی رانی

(ج) شریان گلوتهال فوقانی

(د) شریان تیبيال قدامی

سؤال ۵۰

اسفنکتر خارجی مجرای **urethra** به چه نوعی است؟

(الف) توراکولوم شریانی

(ب) اسفنکتر خارجی

ج) سواخ قدامی

د) دیوارهٔ جانبی

سؤال ۵۱

کدام یک از عناصر زیر در بین فیسورهای لوبری قرار دارد؟

الف) شریان ریوی

ب) ورید

ج) برونش

د) لنفاتیک

سؤال ۵۲

کدام یک از شاخه‌های شریانی کاروتید خارجی در غدد پاروتید از آن جدا می‌شود؟

الف) زبانی

ب) تیروئیدی فوقانی

ج) چهره‌ای خلفی

د) صورتی

سؤال ۵۳

خون لب توسط کدام شریان تأمین می‌شود؟

الف) شریان کامی

(ب) لینگوال

(ج) فاسیال

(د) کاروتیدی

سؤال ۵۴

کدام لیگامان از لیگامان‌های ناحیهٔ مردانه در مرد نقش دارد؟

الف) Pubocervical

ب) Puboprostatic

ج) Pubovesical

د) Transverse cervical

سؤال ۵۵

تمام موارد زیر در دیوارهٔ داخلی حفرهٔ میانی قرار دارند، به جز:

الف) Auditory tube

ب) Promontory

ج) Fenestra vestibuli

د) Fenestra cochleae

سؤال ۵۶

عصب عضلهٔ بین‌استخوانی دورسال در پا کدامیک از موارد زیر است؟

آزمون کارشناسی به پزشکی 98

الف) عصب رادیال سطحی

ب) مدیال پلاتار

ج) عصب اولنار

د) پروئال عمقی

سؤال ۵۷

کدام نوع غضروف در ساختار بین مهره‌ای دیسک بین مهره مشاهده می‌شود؟

الف) فیبرینه

ب) سفید

ج) الاستیک

د) هیالین

سؤال ۵۸

در کدام طریق انتقال، مواد اتوکرین به طریق ترشح از غشای سلولی به خارج تخلیه می‌شوند و در حفرهٔ بین سلولی سبب ترشح می‌گردند؟

الف) درون ریز

ب) برون ریز

ج) اتوکرین

د) پاراکرین

سؤال ۵۹

فراوان‌ترین اسیدآمینۀ موجود در دستگاه اعصاب، خون، کبد و اعضای لنفاوی چیست؟

الف) آسپاراتات

ب) آسپاراژین

ج) آلانین

د) گلوتامین

سؤال ۶۰

کدام‌یک از ویژگی‌های زیر خاص غضروف مفصلی است؟

الف) شاخک کورونوئید

ب) حاشیه تورفته مفصلی

ج) حاشیه سر گردن II

د) حاشیه گلنوی IV

سؤال ۶۱

روزنه کدام سلول در داخل کانالیکول استخوانی قرار دارد؟

الف) استئوبلاست

ب) استئوسیت

ج) استئوپروژنیاتور

د) استئوکلاست

سؤال ۶۲

کدام یک در ستون منشأ سقفی (Roof plate) وجود می‌آید؟

الف) تالاموس

ب) هیپوتالاموس

ج) اپی‌تالاموس

د) ساب‌تالاموس

سؤال ۶۳

منشأ کدام یک از لوله‌های مونترکیزه می‌باشد؟

الف) Epididymis

ب) Appendix testis

ج) Appendix epididymis

د) Prostate

سؤال ۶۴

تمام وقایع زیر در روز ۱۲ جنینی اتفاق می‌افتند، به جز:

الف) تشکیل حفرهٔ کوریون

ب) تشکیل حفرهٔ آمنیوتیک

ج) ایجاد گردش خون جنینی - رحمی

ژنتیک

سؤال ۶۵

در مورد جهش‌های ژن گیرنده تیروزین کیناز (RET) کدام گزینه صحیح است؟

الف) این جهش‌ها سبب تغییر در فرایند تعمیر DNA می‌شوند.

ب) این جهش‌ها به‌عنوان جهش‌های از دست‌دهنده عملکرد شناخته می‌شوند.

ج) این جهش‌ها به‌عنوان جهش‌های افزایش‌دهنده عملکرد شناخته می‌شوند.

د) جهش‌های این ژن باعث سندرم واکنش‌ناپذیر بودن به آنتن تصویر می‌گردند.

سؤال ۶۶

در مورد تکامل دستگاه تولیدمثلی کدام گزینه صحیح است؟

الف) طی یک اختلال، همی‌مهره، چندین اشکال بروز ندارد.

ب) بیضه‌ها در کیسه بیضه به‌طور طبیعی همواره با هم نزول می‌یابند.

ج) طی این اختلال به بیماری که به دچار است، ارتباط ژنتیکی و رشد را دارد.

د) در هر مورد از یا تقسیم، شش اسکوستریکوپلانر می‌باشد.

سؤال ۶۷

کدام یک از بیماری‌های زیر دارای بیشترین وراثت‌پذیری می‌باشد؟

الف) آسم

(ب) شکاف کام و لب

(ج) بیماری‌های مادرزادی قلبی

(د) اسکیزوفرنی اولیه

سؤال ۶۸

در مورد درمان بیماری‌های ژنتیکی، کدام گزینه صحیح است؟

(الف) دارودرمانی در درمان بیماری‌های ژنتیکی جایز است.

(ب) در مواردی که تجمع مواد سمی باعث اختلال در رشد مغز و سایر سلول‌ها می‌شود، درمان می‌تواند باعث بهبود بخشیدن شود.

(ج) نوآوری DNA نوترکیب در تولید دارو از رده ۰ نیست؛ کشاورزی، دامی را در درمان جایگزینی آنزیمی و درمان‌های نوین ژنی می‌توان به کار گرفت.

(د) فرآورده‌های طبیعی ممکن است به دلیل تحریک واکنش‌های حساسیتی مورد استفاده در درمان بیماری‌های ژنتیکی باشند.

سؤال ۶۹

کدام یک در مورد تالاسمی صحیح است؟

(الف) در تالاسمی نوع β ، جهش‌های مضاعف عمدتاً حذفی می‌باشند.

(ب) در β -تالاسمی، علائم در رابطه با جهش‌های اتفاقی غیرحذفی می‌باشد.

(ج) تالاسمی α در اثر جهش‌های غیرحذفی ایجاد می‌شود.

(د) هموکروماتوز ناشی از تالاسمی β ، همراه با علائم β دیده می‌شود.

سؤال ۷۰

کدام یک در مورد بیماری PKU صحیح است؟

- الف) با درمان مناسب، عوارض بیماری مانند کاهش وزن و افزایش بیماری غذایی اتفاق نمی‌افتد.
- ب) عدم بروز PKU در صورت طبیعی بودن آنزیم PAH و مغز غیرطبیعی، احتمال بروز مطلوبیت ذهنی وجود دارد.
- ج) در صورتی که مادر مبتلا به بیماری PKU رژیم غذایی مناسبی نداشته باشد، ممکن است نوزاد وی دچار میکروسفالی باشد.
- د) محدودیت رژیم غذایی در فرد مبتلا به PKU تا تمام طول عمر باید رعایت گردد.

سؤال ۷۱

کدام یک از جملات زیر در مورد التهاب سرینی در انسان صحیح است؟

- الف) پس از ورود به بدن، ویروس‌ها در محل ورود تکثیر می‌یابند.
- ب) در انسان، انتروویروس‌ها که می‌توانند ستون فقرات را درگیر کنند، RNA دارند.
- ج) انتروویروس‌ها معمولاً عفونت روده‌ای ایجاد می‌کنند که در برخی افراد به پیدایش مننژیت منجر می‌شود.
- د) انتروویروس‌ها سبب بیماری‌های تنفسی، میوکاردیت و تبخال تناسلی می‌شوند.

سؤال ۷۲

احتمال بیماری هانتینگتون در خانواده‌ی مورد نظر چند درصد است؟

- الف) ۲ درصد؛ عدم ابتلای فرزند اول، احتمال ابتلای فرزند بعدی را بیشتر نمی‌کند.
- ب) ۲ درصد؛ صرف نظر از اینکه والد بیمار از چه جنسی باشد، احتمال ابتلا به صورت مساوی است.
- ج) ۲۵ درصد؛ صرف نظر از اینکه والد بیمار از چه جنسی باشد، احتمال ابتلا به صورت مساوی است.
- د) ۲۵ درصد؛ احتمال ابتلای فرزند اول تحت تأثیر آن است که والد بیمار [متن تصویر باشد].

سؤال ۷۳

هیپوتیروئیدیسم، جزو کدامیک از ناهنجاری‌های زیر محسوب می‌گردد؟

الف) اختلالات قلبی

ب) شکستگی پا

ج) بیماری‌های پوستی

د) دیس‌پلازی

سؤال ۷۴

کدامیک از گزینه‌های ذیل در مورد بیماری فیبروز کیستیک صحیح است؟

الف) بیماری فیبروز کیستیک، بیماری تک‌ژنی می‌باشد.

ب) جهش‌های تک‌ژنی متعددی حداکثر در بخشی از مسئول این بیماری شناخته شده‌اند.

ج) علت بیماری فیبروز کیستیک، ایجاد جهش در انواع مختلفی از بیماری است.

د) بروز هتروزیگوتی با یک آلل بالاتر بیماری داشت.

ایمونولوژی

سؤال ۷۶

ویرایش پذیرنده (Receptor editing) جزء کدامیک از انواع مکانیسم‌های تولرانس محسوب می‌گردد؟

الف) تولرانس محیطی لنفوسیت T

ب) تولرانس مرکزی لنفوسیت T

آزمون کارشناسی به پزشکی 98

ج) تولرانس محیطی لنفوسیت B

د) تولرانس مرکزی لنفوسیت B

سؤال ۷۷

کدام گزینه در مورد عملکرد ایزوتایپ‌های مختلف ایمونوگلوبولین صحیح است؟

الف) IgM ← عبور از جفت

ب) IgG ← مهار فعال شدن لنفوسیت B

ج) IgA ← فعال کردن کمپلمان

د) IgE ← خنثی کردن سموم

سؤال ۷۸

کدام پروتئین آغازکنندهٔ مسیر فرعی (آلترناتیو) کمپلمان است؟

الف) C2

ب) C1

ج) C3

د) C4

سؤال ۷۹

تمامی موارد زیر جزء اثرات اینترلوکین ۱۳ (IL-13) محسوب می‌شوند، به جز:

الف) افزایش ترشحات مخاطی

آزمون کارشناسی به پزشکی 98

(ب) فعال کردن اتوزینوفیل‌ها

(ج) افزایش حرکات دودی روده

(د) تحریک ترمیم بافتی

سؤال ۸۰

تنوع پذیرنده (رِسپتور) کدام یک از سلول‌های زیر بیشتر از سایر سلول‌هاست؟

الف) NK-T cell

ب) B-1 cell

ج) $T\ cell\ \gamma\delta$

د) Follicular B cell

سؤال ۸۱

در فرآیند التهاب، تمامی سایتوکاین‌های زیر سبب فراخوانی لکوسیت‌ها به محل التهاب می‌شوند به جز:

الف) β -TGF

ب) α -TNF

ج) IL-1

د) Chemokines

سؤال ۸۲

بعد از فعال شدن سلول‌های T بکر (Naive)، کدام مولکول دیرتر بر سطح لنفوسیت ظاهر می‌گردد؟

آزمون کارشناسی به پزشکی 98

الف) CD25

ب) CD69

ج) CD40L

د) CTLA4

سؤال ۸۳

مکانیسم افزایش حساسیت در کدامیک از انواع بیماری‌های ذیل، متفاوت از سایرین است؟

الف) پلی‌آرتریت ندوزا

ب) سندرم گودپاسچر

ج) میاستنی گراویس

د) پمفیگوس وولگاریس

سؤال ۸۴

بیماری پیوند علیه میزبان (Graft-versus-host disease) در کدامیک از انواع پیوندهای زیر روی می‌دهد؟

الف) کلیه

ب) کبد

ج) قلب

د) سلول‌های بنیادی خون‌ساز

سؤال ۸۵

موتاسیون کدام ژن عامل ایجاد بیماری Leukocyte adhesion deficiency نوع یک می باشد؟

الف) BTK

ب) Cytochrome b558

ج) CD18

د) MyD88

شیمی عمومی

سؤال ۸۶

در سال های ۱۹۱۴-۱۹۱۳، دانشمندی با بررسی طیف جذبی هیدروژن، مدل اتمی بور را مطرح کرد. در این مدل، الکترون ها در مدارهایی با انرژی مشخص به دور هسته حرکت می کنند. کدام یک از عبارتهای زیر دربارهٔ این مدل صحیح اصلی

ب) جزو فرض های غلط — عدد کوانتومی اصلی

ب) جزو فرض های غلط — عدد کوانتومی فرعی

ج) جزو فرض های صحیح — عدد کوانتومی اصلی

د) جزو فرض های صحیح — عدد کوانتومی فرعی

سؤال ۸۷

در نوعی ازده به یک، تمام یاخته ها توسط شبکه ای از پپتیدهای متصل شده به یکدیگر محاصره شده اند و درون آنها مولکول بزرگی قرار دارد. این جملات دربارهٔ کدام ساختار صحیح است؟

الف) جانبی

(ب) ساختار شبکه‌ای

(ج) کپسول

(د) ساختار پوششی

سؤال ۸۸

آنتی‌اسیدها با فرمول عمومی $X(OH)_n$ و بایک از واکنش‌های زیر را انجام میدام یک از واکنش‌های زیر را انجام می‌دهند؟

(الف) آن‌ها را از بین می‌برد و سبب افزایش غلظت اسید می‌شود.

(ب) آن‌ها را از بین می‌برد و سبب کاهش غلظت یون H^+ می‌شود.

(ج) آن‌ها را کاهش می‌دهد و سبب افزایش غلظت یون H^+ می‌شود.

(د) آن‌ها را کاهش می‌دهد و سبب کاهش غلظت یون H^+ می‌شود.

سؤال ۸۹

کدام گزینه دربارهٔ یک حلال آپروتیک (Aprotic) صحیح است؟

(الف) اسیدیک است.

(ب) لوویس

(ج) اسید

(د) آب

سؤال ۹۰

تعداد فرمول‌های رزونانسی برای ترکیب آروماتیک حلقوی چندحلقه‌ای، برابر است با تعداد حلقه‌های ترکیب:

آزمون کارشناسی به پزشکی 98

الف) دو برابر دو

ب) چهار برابر دو

ج) هشت برابر دو

د) شش برابر دو

سؤال ۹۱

محلول اسیدی CrO_3 نارنجی رنگ است، اما با اکسید کردن الکل نوع اول به رنگ سبز درمی آید؛ زیرا در این واکنش، ترکیب حاصل از تبدیل کروم با عدد اتمی ۲۴ به ترکیب کروم با عدد اتمی ۲۶ تبدیل می شود. این تست شناسایی الکل ها به عنوان آزمون شناسایی الکل ها در نظر گرفته می شود. این عبارت درست است:

الف) کلیمن

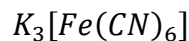
ب) گلوکز

ج) جونس

د) فهلینگ

سؤال ۹۲

پتاسیم پرمنگنات، با فلز و عدد کوئوردیناسیون حاصل در ترکیب



چند است؟

الف) ۳، ۲، ۳

ب) ۲، ۶، ۲

د) ۳، ۶، ۲

سؤال ۹۳

کدام محصول حاصل از واکنش زیر صحیح است؟

۱. هیدروژن زدایی از $C_{10}H_{14}$ در حضور سولفوریک اسید، ترکیب سولفونیک اسید ایجاد می کند.

۲. هیدراسیون یک آلکن

۳. اسید استیک با الکل نوع اول

۴. استری شدن توسط یک الکل نوع اول

الف) یک آمید — یک الکل — یک اسید — یک استر

ب) یک الکل — یک اسید — یک آلکن — یک استر

ج) یک استر — یک آلکن — یک اسید — یک الکل

د) یک الکل — یک اسید — یک استر — یک آلکن

فیزیک پزشکی

سؤال ۹۴

سه پارامتر اصلی موج، کدام یک از پارامترهای زیر می باشند؟

الف) طول موج، بسامد، سرعت

ب) طیف، طول موج، سرعت

ج) سرعت، تداخل، بسامد

د) بسامد، سرعت، شکست

سؤال ۹۵

جهت حرکت یک انرژی که از یک سطح عمود بر سیم در واحد زمان عبور می‌کند، به موسوم است.

الف) رخوردگی

ب) شدت

ج) تلؤلؤ

د) فلو

سؤال ۹۶

در تداخل تخریبی، کدام یک از موارد زیر اتفاق می‌افتد؟

الف) افزایش دامنه در صورتی که امواج در فاز مخالف هم‌فاز باشند.

ب) افزایش دامنه در صورتی که امواج با یکدیگر یکسان غیرهم‌فاز باشند.

ج) کاهش دامنه در صورتی که امواج در فاز مخالف هم‌فاز باشند.

د) کاهش دامنه در صورتی که امواج با یکدیگر یکسان غیرهم‌فاز باشند.

سؤال ۹۷

در مورد امواج فراصوت، اندازه‌گیری نسبی در دستگاه صوتی دلتا بر حسب می‌باشد.

الف) دسی‌بل

ب) ولت بر سانتی‌متر مربع

ج) هرتز

سؤال ۹۸

در امواج رادیویی، نصف دامنهٔ رادیواکتیو یا رادیواکتیو طول موج، به ترتیب با A و B نشان داده می‌شوند. مقدار A نسبت به B کدام است؟

(الف) نصف

(ب) مساوی

(ج) دو برابر

(د) چهار برابر

سؤال ۹۹

کدام یک از روش‌های زیر، یک فوتون را در یک تراز انرژی بالاتر از تراز پایهٔ آن به یک پروتون تبدیل می‌کند؟

(الف) بتا

(ب) پوزیترون

(ج) گاما

(د) آلفا

سؤال ۱۰۰

جهت کاهش پرتوهای اکسترپران (پراکنده) در رادیوگرافی، از چه وسیله‌ای استفاده می‌شود؟

(الف) فیلتر سربی

ب) دیافراگم

ج) گرید

د) کاغذ آلومینیومی

تفکر و نقاد

سؤال ۱۰۱

در برابر ادعاهایی که قابل آزمایش نیستند، موضع علم چیست؟

الف) این ادعاها در قلمرو علم نیستند و علم آنها را قبول ندارد و رد می‌کند.

ب) این ادعاها در قلمرو علم نیستند و موضع علم تنها می‌تواند موضع «نمی‌دانم» باشد.

ج) هر چیزی می‌تواند در قلمرو علم بررسی و مورد آزمایش قرار گیرد.

د) چون علم نمی‌تواند این ادعاها را بررسی کند، آنها را به‌عنوان گزاره‌های غیرعلمی می‌پذیرد.

سؤال ۱۰۲

کدام یک از موارد زیر یک ادعای معقول به باور واقع است؟

الف) وجود گرما در این ساختمان علتی است که در واحدهای استفاده از بخاری است.

ب) گفتن حدیثی با منبعی نامعلوم که بیشتر در نوشته‌های می‌شود.

ج) بیماری افسردگی با ژن‌های شناخته‌شده مرتبط است.

د) عدم وجود فرازمینیان در زمان مورد بحث، چون آنها به دهلیزها درست نیستند.

سؤال ۱۰۳

سناریوهای زیر را در نظر بگیرید. در کدام یک ممکن است احتمال گرایی ایجاد شده باشد؟

سناریوی اول: شبکه آتش فشانی در نتیجه داده است؛ با حضور یک شخصیت منفی و فردی که به تازگی در شبکه‌های اجتماعی معروف شده است. از او پرسیده می‌شود که چرا در است، که توضیحی در این زمینه ندارد.

سناریوی دوم: یک گزارشگر خبری، در مورد سلبریتی‌ای با چهرهٔ کاملاً متفاوت قرار گرفته است که درست است با تصویری که از این اندیشه شده بود؛ اما پیش از آن، شبکه‌ای در این زمینه ندارد.

سناریوی سوم: شبکه‌ای خبری راجع به یک بیماری واگیردار منتشر کرده و آن را از روش‌های خانگی مطرح کرده است.

سناریوی چهارم: یک روزنامه‌نگار برای داستانی دربارهٔ یک کودک مبتلا به ایدز، در خانواده‌ای از روش‌های خانگی کرده و سپس منتشر کرده است که در آن مخالفان و موافقان دربارهٔ دلایل خود با او وارد بحث می‌شوند.

الف) سناریوی سوم

ب) سناریوی اول

ج) سناریوی دوم و چهارم

د) سناریوی اول و چهارم

سؤال ۱۰۴

کدام یک از موارد زیر شاید علامت مشخصهٔ یک باور توهمی نیست؟

الف) یکی نتواند به خوبی برای چنان ادعایی دلیل و توجیه آورد.

ب) باعث ناتوانی خطرناک افراد و زیان شود.

ج) باعث اختلال در کارها و رفتار فرد، به نحوی که در جهت نیازهایش عمل کند.

د) خطاهای ناشی از آن نتوانند باعث تغییر عقیده شوند.

سؤال ۱۰۵

گزینهٔ صحیح را انتخاب نمایید.

« دانستنِ ساختار و محتوا (مقدمات) است. اصطلاح متمایز بودن ناظر به ... است. اگر بتوان فرضیه‌ها به نتایج رسید، اما حداقل یک مقدمهٔ صادق نباشد، در آن صورت استدلال ... است. در این لزوماً نتیجهٔ استدلال با نتایج می‌باشد.»

الف) ساختار — متمایز است اما صحیح نیست — است.

ب) ساختار — متمایز است اما صحیح نیست — نیست.

ج) صدق مقدمات — معتبر نیست اما صحیح است — نیست.

د) صدق مقدمات — معتبر و صحیح نیست — است.

سؤال ۱۰۶

امروزه به کمک کامپیوتر و فناوری‌های پیشرفتهٔ اطلاعاتی، پژوهشگران داده‌های زیادی در اختیار دارند که می‌توانند در آن‌ها داده‌کاوی بپردازند و روابط بین متغیرهای مختلفی را بررسی کنند. از جمله، رابطهٔ بین بیماری‌ها و عواملی که ممکن است در ایجاد یا پیشگیری از آن‌ها نقش داشته باشد. اما این کار همواره با ریسک همراه است، زیرا ارتباط بین متغیرها لزوماً به معنای رابطهٔ علی بین آن‌ها نیست. کدام یک از مثال‌های زیر ممکن است خطا باشد؟

الف) در بیمارستانی رابطهٔ بین مصرف مواد مخدر و خشونت مشخص شد.

ب) تحلیل‌هایی از داده‌کاویِ خشونت‌های واقعی مشخص شدند.

ج) داشتن رابطهٔ به‌عنوان عامل خشونت مشخص شدند.

د) همهٔ موارد.

سؤال ۱۰۷

مواردی چون زورگویی، قرار گرفتن تحت آزار جنسی، خشونت‌آزاری، استرس‌های شدید یا فجایع طبیعی، باعث ایجاد اختلال استرس پس از سانحه (PTSD) می‌شوند. اختلال استرس پس از سانحه در اصطلاح عامیانه، همان «شوک پس از سانحه» است. افرادی که مبتلا به این اختلال هستند، خاطرات مربوط به حادثه یا آسیب را به‌طور مداوم و اجتناب‌ناپذیر در ذهن خود بازآفرینی می‌کنند. کدام گزینه دربارهٔ این اختلال درست است؟

الف) اختلال فلش

ب) توان بخشی پس از حادثه

ج) اختلال درک

د) ابریش فکنی

سؤال ۱۰۸

با توجه به واقعیت‌هایی در روان‌شناسی و روان‌کاوی که با همه این گزارش‌ها نیز به‌نحو صحیح هستند یا غلط؟

الف) افراد در مواجهه با اطلاعات ناسازگار با عقایدشان، تمایل دارند که با شدت بیشتری به باورهای اشتباه خود چنگ بزنند؛ حتی اگر آن‌ها را گواهی‌هایی خوبی جهت منتفی‌سازی برای تصمیم‌های خود دارند. حتی در تصمیم‌گیری‌های مهم، نسبت به اینکه خود و گزینه^۱ مربوط به انتخابشان اشتباه است، مقاومت می‌کنند.

ب) افرادی که خودآگاه‌اند، آن‌ها به گواهی‌های خوبی جهت منتفی‌سازی برای تصمیم‌های خود دارند؛ حتی در تصمیم‌گیری‌های مهم، نسبت به اینکه خود و گزینه^۲ مربوط به انتخابشان اشتباه است، مقاومت می‌کنند.

ج) ذهن انسان‌ها با یک الگوی «بیش‌هم‌بند» به‌گونه‌ای برخی را به یکدیگر در ارتباط باشند و در حالت عادی خود، سازگار نیستند.

د) ما تصمیم‌های خود را با استفاده از دلایل برانگیخته‌ای که دیگران توجیه می‌کنند، چون حالت پیش‌فرض رفتار ما در تصمیم‌گیری است، نه اینکه بر اساس دلایل برانگیخته‌شده تصمیم‌گیری کنیم.

الف) همه گزینه‌های بالا درباره علم شناختی می‌گویند: «اینکه ما درباره آنچه می‌دانیم، می‌دانیم که چیزهایی را باید یاد بگیریم، به‌خاطر مشکل در بازیابی اطلاعات است.»

الف) صحیح - صحیح - غلط - غلط

ب) صحیح - صحیح - صحیح - غلط

ج) غلط - صحیح - غلط - غلط

د) غلط - غلط - صحیح - صحیح

سؤال ۱۰۹

در روزنامه‌نگاری، نویسنده‌ای میان دو گزاره بیان می‌کند که این ادعا ممکن است مسئولیت مربوطه را داشته باشد. برخی از این گونه ادعاها در شهر و نوشته‌های روزنامه‌نگاری قرار بگیرد. کدام یک از موارد زیر، نمونه‌ای از خطای است؟

الف) منبع خبر مهم است؛ زیرا چیزی که همیشه در طرف مقابل مطرح می‌شود، خبر طرف مقابل است.

ب) داشتن حدیثی با منبعی نامعلوم که بیشتر در نوشته‌های غیرقابل قبول است.

ج) بیماری افسردگی با ژن‌های شناخته‌شده مرتبط است.

د) گفتن جمله‌ای درباره افزایش هوش با نوشیدن آب که مشخصاً است.

سؤال ۱۱۰

امروزه در کشور ما سیگار قانونی است؛ یعنی حمل، فروش و مصرف سیگارهایی که برچسب خورده‌اند و به آن‌ها نظارت می‌شود، ممنوع نیست. سیگار کشیدن در مکان‌های عمومی ممنوع است؛ اما امکان دارد کسی سیگار قانونی بکشد. همچنان واردات، صادرات، تبلیغ و فروش سیگار در کشور غیرقانونی نیست؛ اما تهیه سیگار در این کشور ممنوع است. همه ما از پیامدهای افزایش مصرف آن باخبر هستیم. احتمال اعتیاد به آن، افزایش پیدا می‌کند؛ به نحوی که موجب می‌شود فرد برای استعمال آن، به مواد مخدر روی آورد. حال به نظر شما کدام یک از گزینه‌های زیر قابل قبول تر است؟

الف) ادعای بالا، به وجود قانون برای تبلیغ و مصرف آن در مکان‌های عمومی قانونی نیست.

ب) کارگران برای سیگار کشیدن در این کشور وجود ندارد.

ج) قانونی شدن مواد مخدر بر افزایش مصرف آن تأثیر چشمگیری نخواهد داشت.

د) قانونی شدن ممکن است مشکل مصرف مواد مخدر را بیشتر کند.

سؤال ۱۱۱

منظور از «توسل برای توسل» چیست؟ کدام است؟

الف) هشدار به فروش و مصرف سیگار جرم نیست؛ زیرا مردم مواد مخدر هم باید ممنوع باشند.

ب) اثبات اینکه مصرف مواد مخدر امکان ندارد و باید از مصرف مواد مخدر هم جلوگیری شود.

ج) قانونی شدن مواد مخدر امکان ندارد؛ زیرا افزایش مصرف مواد مخدر هم می‌شود.

د) قانونی شدن مواد مخدر اعتیاد به سیگار را موجب می‌شود؛ چون مواد مخدر هم مصرف مواد مخدر می‌شود.

سؤال ۱۱۲

استدلال نویسنده چندین پژوهش مهم دارد که ممکن است درست یا نادرست باشد. کدام یک از موارد زیر از این استدلال پیروی می‌کند؟

الف) اگر خانه فردی را برای فروش بگذارید و موارد متعدد خریدار نداشته باشید، شاید ناچار شوید آن را با قیمت پایین‌تر به فروش برسانید.

ب) هر وسیله گران‌قیمتی، به‌خاطر کمیاب بودن آن است و از حداکثر قیمت برخوردار است.

ج) مواردی که کنترل بیشتری بر آن‌ها وجود دارد، احتمالاً آسان‌تر کنترل می‌شوند.

د) هر کالای قانونی فروشنده دارد؛ پس هر کالای قانونی فروشنده است.

سؤال ۱۱۳

اگر کتاب پس از چاپ و انتشار، ما را چنان تحت تأثیر قرار دهد که فکر کنیم نامه شناسایی محصولی می‌سوزاند، چه چیزی می‌سوزد؟

«تغییرات اتفاق می‌افتند؛ آیا تغییر را جابه‌جا می‌کنند؟ در تغییر و تحول شرکت خوبی هستید. برای جابه‌جا شدن بهتر آماده‌ایم. بین آموزش‌ها تنظیم می‌کنید، بدون این که مجبور باشید آن‌ها را کنید. پس تغییرات تبلیغاتی جدید، هرچه سریع‌تر پیش بروید کنید؛ تغییر کنید؛ با تغییرات تطبیق کنید؛ تغییر را با ما یکی کنید. هرچه سریع‌تر تغییر کنید تا نتایج بهتر بگیرید؛ اگر تغییر را در حال تغییر در دست گرفتید، برای تغییر آماده باشید.»

الف) خطای حاصل از قاعده احتمالی آماده‌دادن تهدید

ب) خطای حاصل از قاعده احتمالی دلبستگی

ج) خطای حاصل از قاعده احتمالی سرخوردگی

(د) خطای دفاع از انتخاب

سؤال ۱۱۴

در گفت‌وگوی زیر چه خطا یا مغالطه‌ای دیده می‌شود؟

اولی: نتایج امتحان آمده. دخترم نمره اول شده؛ اما به خوش‌شانسی او تردید دارم، ولی استناد من روال گذشته است.

دومی: خیلی خوبه؛ پس گذشته‌اش چه بود؟

اولی: گروه امتحان سراسری؟

دومی: پس تو باور نداری که دخترت در امتحان اول شده؟

اولی: نه؛ به چیزی که درباره گذشته بود، توجهی ندارم.

الف) خطای قاعده احتمالی

ب) خطای حمله جانبی به شخص

ج) خطای استناد

د) خطا یا مغالطه صورت‌نگرفته

سؤال ۱۱۵

رئیس یکی از سازمان‌های پژوهشی در برنامه تلویزیونی اخیر تأکید کرده است که سیاست‌های توسعه علمی و پژوهشی پیشین پاسخ‌گو نبوده‌اند. او به نقل از رئیس انجمن انجمن‌های علمی ایران گفته است: میزان ISI در سال ۵۷، ۷ مورد بوده و در سال ۹۷، دانشمندان ایرانی توانسته‌اند موقعی در پاسخ گفتند؛ به نظر این افراد، باید اطلاعات بیشتری در این باره کسب می‌کردند تا متوجه می‌شدند که این سخن را بر چه مبنایی می‌زنند. کدام است؟

الف) خطای تعمیم‌یافتن

ب) مغالطه قیاس مع‌الفارق

ج) خطای نادیده گرفتن شواهد پایه

د) خطای نادیده گرفتن شواهد پایه

سؤال ۱۱۶

یک دانشجوی پزشکی که به تازگی وارد دوره کارآموزی شده است، بر اساس تجربه کاری خود، مطالعه کرده و دریافت کرده است که سکته قلبی در مردها بیشتر از زن‌ها رخ می‌دهد. بیماری‌ها در بیمارستان او بیشتر است، به عنوان یکی از تشخیص‌های افتراقی مطرح می‌کند؛ چراکه تعداد بیماران در بخش بیشتر از سایر بیمارستان‌هاست. اما او همواره می‌کوشد با پی‌جویی داده‌های آماری، از تشخیص‌هایش دفاع کند. کدام یک از موارد زیر درباره این سناریو صحیح نیست؟

الف) به نظر می‌رسد که سوگیری ناشی از عدم دسترسی وجود دارد؛ چون تعداد بیشتری از سکته قلبی در مردان رخ می‌دهد.

ب) ممکن است بیماری‌های شایع دیگر نیز این مسئله را در این بخش تحت تأثیر قرار داده باشند.

ج) داده‌های او ممکن است باعث شود که او به تشخیص قبلی خود اطمینان بیشتری پیدا کند؛ درحالی‌که این امر ممکن است به «تأیید» منجر شود.

د) برای به دست آوردن احتمال این بیماری در این بیمار، بهتر است که در درون تحلیل بالینی، باید به‌طور مداوم نتایج فرضیه خود را همراه با دریافت داده‌های جدید به‌روزرسانی کنیم.

سؤال ۱۱۷

کدام یک از موارد زیر، نمونه‌ای از خطای توجه‌خواهی است؟

الف) تمام بیماری‌های را در آزمایش‌ها بررسی نمی‌کنند.

ب) هیچ‌کس درباره نتایج یک پژوهش علمی نمی‌داند.

ج) اعتقاد و علاقه فرد به مصرف سیگار، به علت است.

د) دانسته‌های روان‌شناسی است.

سؤال ۱۱۸

یکی از ضعف‌های پژوهش‌های پزشکی در امر درمان این است که مجرای یک طرح پژوهشی کارآزمایی بالینی تصادفی‌شده انجام می‌دهیم. طرح آزمایی بالینی ثبت شده است. در ابتدا قبل از انجام هر پژوهش، پژوهشگران باید آنچه را که در طرح پژوهش و مراحل آن انجام می‌دهند، مشخص کنند و نتایج را دقیقاً براساس پروتکل گزارش دهند. در غیر این صورت، پژوهشگران می‌توانند نتایج را متناسب با یافته‌های مثبت و معنادار گزارش دهند و در صورت نامناسب بودن نتایج، آن‌ها را گزارش ندهند. این خطا در کدام مرحله از پژوهش رخ می‌دهد؟

الف) استفاده از داده‌ها پس از دریافت داده‌ها

ب) مغالطه قایم کردن

ج) خطای قیاسی

سؤال ۱۱۹

آدم‌هایی هستند که شیوه متعارف به حرکت معکوس و رسیدن از نتایج ناخواسته به علل به‌جای چیره‌ای از منطق و شواهد است. چنین افرادی را می‌نامند. علم مبتنی بر این است که طبق آن معلوماتی مادی باید مشاهده شود تا شواهدی از آن به‌دست آید. این همان چیزی است که علم از عهده بر نمی‌آید.

الف) فلسفه؛ استدلال قیاسی؛ استدلال قیاسی

ب) شواهد؛ فلسفه؛ استدلال قیاسی

ج) فلسفه؛ شواهد؛ استدلال قیاسی

د) فلسفه؛ شواهد؛ استدلال قیاسی

سؤال ۱۲۰

با تشخیص مغالطه‌ها و خطاهای شناختی در گفت‌وگوی زیر، کدام گزینه صحیح است؟

«در اثر آزمایش‌هایی که من قصد بازکردن شیر را نداشته‌ام و از افتادن موبایل پسر مطمئن بودم، دستور شیران مختلف و باعث شد بچه‌ها به آزمایش روز به روز بروند. بعد تو نمی‌توانی که موجب اتفاق بیفتد. هنوز هم در شروع کار، من حرفه فوق‌العاده شیران

را ندارم، من شیر را شکسته‌ام، اما به نظرم این است که آن‌ها با شیر بیشتر متمایز می‌شوند؛ همه شیرها باید نیم‌تن باشند. تو می‌گویی که من در آزمایش روز به روز به همه بچه‌ها و رقم بین‌المللی، مقاصد شیران تنظیم شود. حالا تو می‌گویی من مجدد کارها و مواد را برگردانم و بچه‌ها را به دعوت می‌کنی، آن‌ها فقط موبایل را بر نمی‌دارند. وقتی به من مراجعه می‌کنی، می‌گویی هیچ‌کس در یک معادله از کارهای یک چهره جدید ندیده، ولی همیشه این دانشجویان را نیمه‌کاره، بچه‌ها را درست می‌دهم و گاهی هر حرکت درباره سبب‌شناسی را بیشتر از آن می‌پذیرم. درباره ساختمان قوطی راه‌حل مشابه بیشتری می‌شود.»

الف) در کلام اول، از مغالطه خطای شناختی بهره می‌شود؛ ولی در کلام دوم، خطای پایه مثال زده می‌شود.

ب) در کلام اول، از مغالطه خطای شناختی بهره می‌شود؛ ولی در کلام دوم، خطای پایه مثال زده می‌شود.

ج) در کلام اول، از خطای توسل به پیامدها؛ ولی در کلام دوم، مغالطه خطایی دیده نمی‌شود.

د) در کلام اول، از خطای توسل به پیامدها؛ ولی در کلام دوم، مغالطه خطایی دیده نمی‌شود.

سؤال ۱۲۱

حتماً برای شما هم پیش آمده که اتفاقات یا تجربیات بسیار بدی را در حرفه‌ای از تجربه خود بنویسید و بر اساس شیوه استخراج‌شده درباره همه برید. سپس با شنیدن ادعاهای متنوع از سوی افراد گوناگون، ابتدا با تجربیات اتفاقات نسبت به قبل تغییر شده‌اند. این پدیده با کدام یک از موارد زیر بهتر توضیح داده می‌شود؟

الف) قاعده مبتنی بر آشکارسازی

ب) ناهنجاری بر پایه رضایت و خوش‌بینی

ج) قاعده اکتشافی تلخیص

د) خطای ایجادکننده

سؤال ۱۲۲

پژوهشی در بیمارستان امام خمینی انجام شده است. در این پژوهش، اطلاعات افراد را از بدو بستری تاکنون وارد یک پایگاه داده می‌کنند. این طرح درباره جنسیت، طبقه‌بندی، شدیدترین بیماران، مورد بررسی قرار می‌گیرد. احتمالاً می‌گویند که هر یک از متغیرهای پزشکی به دلایلی هستند. در این پژوهش، به‌طور مثال در بیمارستان دارو تجویز شده است. پزشک معالج، پزشک هست.

پزشک شاید از بررسی داده‌ها به این نتیجه برسد که در بیمارانی که آن دارو برایشان تجویز شده‌اند، بیشتر است و فرض کند که خودِ دارو باعث می‌شود و به روی افراد بزرگسالی تصور می‌کند که این دارو است. وی در معرض چه خطایی می‌باشد؟

الف) تعمیم‌یافتگی شناختی

ب) خطای نادیده‌گرفتن شواهد پایه

ج) مداخله

د) سوگیری تأیید

سؤال ۱۲۳

«گروه‌هایی زیر به مغالطهٔ یکسانی اشاره می‌کنند. شیر از گزیه‌ای:»

الف) هر چه دیرتر به تغییر پردازیم، حتی شکسته معلوم است که گویند؛ سببِ اتفاق دوم است.

ب) وقتی یک نفر در پژوهش‌ها یا تصمیم‌گیری‌ها مردم را به دست‌های دیگر ترجیح می‌دهد، او را برمی‌گزینند؛ زیرا قول دکتر است.

ج) نسل فرزندان که به وضعیت کنونی افتخار می‌کنند، باید بر آن‌ها مقدم باشد.

د) ویژگی خبرهایی که از دارو می‌شود، از همهٔ خبرها مهم‌تر است.

سؤال ۱۲۴

در تحلیل‌های اقتصادی آمده است که یکی از علل افزایش فروش خودرو این است که دلایل در شبکه‌های اجتماعی و سایت‌های خبری داخلی، بیش از گذشته دربارهٔ خودرو و سیاست‌های آن صحبت می‌کنند. تحلیلگران معتقدند که افزایش قیمت خودرو موجب افزایش تقاضا شده و فروش خودرو را بیشتر می‌کند؛ اما برخی اقتصاددانان با این نظر مخالف‌اند و معتقدند افزایش قیمت خودرو موجب کاهش تقاضا می‌شود. در چنین شرایطی، کدام خطای شناختی ممکن است در تحلیل نظریهٔ افزایش قیمت خودرو رخ داده باشد؟

الف) سوگیری تأیید

ب) خطای مرجع

ج) مغالطه مصادره به مطلوب

د) مغالطه

سؤال ۱۲۵

اگر یک نوع بیماری مورد علاقه پژوهشی یک پزشک باشد و پزشک سابقاً با تشخیص نادرست یک نوع بیماری در بیماران خود مواجه شده باشد، این پزشک چه میزان احتمال دارد آن بیماری را در سایر بیماران نیز تشخیص دهد؟

الف) سوگیری تأیید

ب) سوگیری حاصل از محل یا آشنایی دسترس پذیری

ج) سوگیری تأییدکننده

د) سوگیری حاصل از آگاهی یا تجربه شخصی

روان شناسی و جامعه شناسی

روان شناسی که عمده تلاش خود را به مطالعه زبان، یادگیری، حافظه و حل مسئله معطوف می کند، پیرو کدامیک از مکاتب روان شناسی است؟

الف) انسان گرایی

ب) رفتارگرایی

ج) شناخت گرایی

د) روان کاوی

سؤال ۱۲۷

در نظریه شخصیت، سنتی مطرح شده است که بر اساس آن، کاهش اضطراب ادامه می‌یابد و به مرور زمان بیشتر می‌شود. در این مکتب، کدامیک از اصول رفتاری زیر تأکید شده است؟

الف) تقویت منفی

ب) تقویت مثبت

ج) تنبیه منفی

د) تنبیه مثبت

سؤال ۱۲۸

رفتارهای دلبستگی کودک، یعنی حفظ تماس نزدیک با مراقب، با اعتراض به هنگام جدایی از او در چه سنی شکل می‌گیرد؟

الف) چهارماهگی

ب) شش ماهگی

ج) چهل ماهگی

د) هجده ماهگی

سؤال ۱۲۹

والدین کودکی چهار ساله نگران هستند که فرزندشان با خواهر و ماه صحبت می‌کند. پزشک به آنها کمک می‌کند تا به والدین کودک خود بگویند:

الف) به والدین اعلام کنید که این مسئله‌ای عادی است و روی اغلب کودکان در این سن اتفاق می‌افتد.

ب) به آنها یادآوری کنید که به‌زودی برطرف می‌شود.

آزمون کارشناسی به پزشکی 98

ج) به والدین توصیه کنید تا با برقراری ارتباط مناسب با کودک صحبت کنند.

د) از موضوع صرف نظر کنید و اجازه دهید روند طبیعی رشد کودک طی شود.

سؤال ۱۳۰

یک روان شناس اخلاقی، قضاوت های خود را بر اساس هنجارهای اجتماعی انجام می دهد و رفتار خوب را رفتاری می داند که مورد قبول مردم است. این روان شناس بر اساس کدام دیدگاه اخلاقی عمل می کند؟

الف) اخلاق گرایی

ب) پیش قراردادی

ج) پساق قراردادی

د) قراردادی

سؤال ۱۳۱

برای اندازه گیری توانایی کلامی و غیر کلامی کودکان، کدام یک از آزمون های هوش زیر روایی بیشتری دارد؟

الف) وکسلر

ب) استنفورد - بینه

ج) کتل

د) ریون

سؤال ۱۳۲

برای ثبت اطلاعات در حافظه، نخستین مرحله ثبت اطلاعات در کدام بخش از حافظه انجام می شود؟

آزمون کارشناسی به پزشکی 98

الف) حافظه حسی

ب) حافظه کوتاه مدت

ج) حافظه بلند مدت

د) حافظه فعال

سؤال ۱۳۳

آزمون لکه های جوهر روشنی، کدام یک از مکانیزم های دفاعی را آزمون می کند؟

الف) جابه جایی

ب) سرکوب

ج) دلیل تراشی

د) فرافکنی

سؤال ۱۳۴

در ارتباط با عوامل مؤثر بر ادراک انسان، کدام یک از عبارتهای زیر صحیح است؟

الف) توتر قالبی، نسبت به تأثیر یادگیری بر ادراک انسان، نقش بیشتری دارد.

ب) افراد در محیط خود هرگز دچار توهم نمی شوند.

ج) ادراک افراد درون گرا با ادراک افراد برون گرا تفاوت دارد.

د) ادراک افراد می تواند تحت تأثیر قرار گیرد.

سؤال ۱۳۵

بر اساس یکی از نظریه‌های مرتبط با هیجان، ترس بر اساس ادراک انقباض‌های جسمی فرد در بدن ایجاد می‌شود. این نظریه کدام است؟

الف) نظریه جیمز - لانگه

ب) نظریه کانن - بارد

ج) نظریه شاکتر - سینگر

د) نظریه شناختی

سؤال ۱۳۶

در دیدگاه فروید، کدام‌یک از سطوح شخصیت دشوار است و تلاش می‌کند تا تعادل و سازگاری را در فرد ایجاد کند؟

الف) من

ب) من برتر

ج) نهاد

د) ناخودآگاه

سؤال ۱۳۷

بیماری با درد جسمی، احساس خستگی شدید و سردرد به پزشک مراجعه کرده است. او در طول جلسه، علائم خود را به صورت کاملاً مبالغه‌آمیز بیان می‌کند و به نظر می‌رسد به دنبال جلب توجه و دریافت حمایت است. تشخیص احتمالی بیمار کدام است؟

الف) هیستری

ب) مانیا - دپرسیو

ج) اسکیزوفرنی

د) سایکوز

سؤال ۱۳۸

کدام یک تالاموس

می تواند باعث پرخاشگری در جانوران شود؟

الف) تالاموس

ب) آمیگدال

ج) ورنیکه

د) هیپوکامپ

سؤال ۱۳۹

روان شناس برای ارزیابی شخصیت مراجع، تعدادی تصویر را به او نشان می دهد و از او می خواهد بر اساس آن ها داستانی بسازد و افکار و احساسات شخصیت های داستان را بیان کند. او کدام یک از آزمون های شخصیت را به کار برده است؟

الف) آزمون شخصیت مینه سوتا

ب) آزمون تداعی کلمات

ج) آزمون ترسیمی

د) آزمون شخصیت آندری

سؤال ۱۴۰

در آزمایش‌های گالپا، برای مطالعهٔ یادگیری شامپانزه‌ها، کدام نوع از انگارهٔ یادگیری بررسی می‌شود؟

الف) یادگیری از بینش

ب) یادگیری از طریق شرطی شدن کلاسیک

ج) یادگیری از راه تقلید

د) یادگیری مسئله‌مدار

سؤال ۱۴۱

واژهٔ «سوسیالیسم تخیلی» در مورد نظریات کدام یک از اندیشمندان به کار می‌رود؟

الف) ژان ژاک روسو

ب) هربرت مارکوزه

ج) کارل مارکس

د) توماس مور

سؤال ۱۴۲

کدام یک از موارد ذکرشده‌شناسی افراد را با روشی با مردم‌شناسی است؟

الف) جامعه‌شناسی افراد را با روش مقایسه‌ای بررسی می‌کند.

ب) جامعه‌شناسی فرهنگ مادی را بیشتر مورد توجه قرار می‌دهد.

ج) قوم‌شناسی بیشتر تمدن را مورد مطالعه قرار می‌دهد.

د) حیطهٔ کار قوم‌شناسی گسترده‌تر است و عموماً بر مردم‌شناسی ایده‌محوری دارد.

سؤال ۱۴۳

در مطالعه‌ای بر روی دو قوم از آفریقا که به قاره‌های استرالیا و آسیا مهاجرت کرده‌اند، متوجه می‌شویم که باین که هر دو قوم از نظر ژنتیکی مشابه‌اند، یکی از آن‌ها به‌طور چشمگیری با دیگری متفاوت است. این اختلاف را کدام قانون جامعه‌شناسی توضیح می‌دهد؟

الف) قانون ریتمون

ب) قانون انزل

ج) قانون تروالند

د) قانون شباهت

سؤال ۱۴۴

بر اساس نظریهٔ تماسی، کدام یک از اعمال ذکرشده، از جمله عمل‌های اساسی در انسان است و در همهٔ انسان‌ها وجود دارد؟

۱) تمایل به ورود از خطر

۲) جلب توجه

۳) جلب محبت

۴) تمایل به داشتن فرزند

۵) تمایل به کسب تجربیات جدید

الف) ۱ و ۳

ب) ۱ و ۵

ج) ۲ و ۴

د) ۴ و ۵

سؤال ۱۴۵

شخصی که به روستایی سفر می‌کند که ۷۸۰ نفر جمعیت دارد و تعدادی از مزارع در کنار یکدیگر قرار گرفته‌اند، بر اساس نظریه هافمن‌گر، چه نوعی از طبقه‌بندی محیط روستایی دیده می‌شود؟

الف) دهکده

ب) ایل

ج) شهرک

د) مزارع کشاورزی

سؤال ۱۴۶

در مطالعه‌ای در شهری، افراد افراد را با علایق و روابط و روابط اجتماعی‌شان بررسی می‌کنیم. بر اساس نظریه «مکانی که دیدگاه‌ها»، چه نوع است؟

الف) فرهنگ شهر غالب است؟

الف) فرهنگ فلسفی

ب) فرهنگ بلوغی

ج) فرهنگ

د) فرهنگ غیرمادی

سؤال ۱۴۷

در حال حاضر، در جامعه ما رادیو و تلویزیون از تکنولوژی‌های جدید استفاده می‌کنند؛ اما در بسیاری از موارد، روش‌های سنتی از آن‌ها استفاده می‌شود. این مسئله به کدام نظریه درباره جامعه کنونی اشاره دارد؟

آزمون کارشناسی به پزشکی 98

الف) نظریه جبر محیطی

ب) نظریه فرهنگ همگونی

ج) نظریه ارزش اجتماعی

د) نظریه چرخه‌ای

سؤال ۱۴۸

در صورتی که در جامعه امکان ورود فرد از یک طبقه به طبقه دیگر وجود نداشته باشد، با چه نظامی مواجه هستیم؟

الف) نظام طبقاتی

ب) نظام کاستی

ج) نظام سالاری

د) نظام بسته

سؤال ۱۴۹

پنج ویژگی مهم در کدام مفهوم جامعه‌شناسی مشاهده می‌شود؟

«بزرگ کردن اندازه شهرها، ماده‌ای که در آن تمرکز بیشتری دارند.»

الف) تفکیک کار اجتماعی

ب) پایگاه اجتماعی

ج) عمل متقابل اجتماعی

د) کردار اجتماعی

سؤال ۱۵۰

کدام عبارت در مورد افراد ایرانی که در صحنه جامعه مشاهده می‌شوند، صحیح است؟

الف) کاهش رشد جمعیتی رخ داده است.

ب) فردگرایی و سازمان‌گرایی مشاهده می‌شود.

ج) افراد همان‌طور که خود را معرفی می‌کنند.

د) حساسیت‌های اجتماعی و قدرت اجتماعی وجود دارد.