

آزمون: کارشناسی به پزشکی

زمان شروع آزمون: 09:00

مدت زمان: 150 دقیقه

بر اساس دفترچه کاربر

آزمون مرتبط: کارشناسی به پزشکی

تعداد سوالات: 150

تعداد سوالات در هر صفحه: 150

نوع سوال	نمره پاسخ صحیح	نمره پاسخ غلط	عدم پاسخ	تعداد سوالات
معمولی	1.000	0.000	0.000	
1 - حامل GLUT از طریق کدام روش زیر سبب انتقال مونوساکاریدها از غشای سلولی می شود؟ (1) انتشار تسهیل شده (Facilitated) (2) انتقال فعال اولیه (3) هم انتقالی (Co-transport) (4) انتقال در دو جهت مخالف (Countertransport)				
معمولی	1.000	0.000	0.000	
2 - اگر غلظت داخل سلولی سدیم از 10 به 30 میلی اکی والان درلیتر افزایش پیدا کند، فعالیت پمپ سدیم- پتاسیم چند برابر خواهد شد؟ (1) 3 (2) 9 (3) 27 (4) 81				
معمولی	1.000	0.000	0.000	
3 - کدام یک از موارد زیر از خصوصیات فیبرهای سریع (سفید) عضله اسکلتی است؟ (1) فاقد آنزیمهای گلیکولیتیک برای آزاد کردن انرژی هستند. (2) در مقایسه با فیبرهای آهسته، شبکه رگهای خونی وسیعی دارند. (3) کوچک تر و نازک تر از فیبرهای آهسته می باشند. (4) دارای شبکه سارکوپلاسمی گسترده هستند.				

آزمون مرتبط: کارشناسی به پزشکی

نمره پاسخ صحیح
نمره پاسخ غلط
عدم پاسخ سوال

تعداد سوالات در هر صفحه 150:

تعداد سوالات 150:

معمولی	0.000	0.000	1.000	مکانیسم اثر تحریک سمپاتیک بر قلب کدام یک از موارد زیر است؟	- 4
(1) هیپریولاریزاسیون فیبرهای گره سینوسی (2) کاهش سرعت بالا رفتن پتانسیل غشایی دیاستولیک به سوی نقطه آستانه (3) افزایش زمان هدایت پتانسیل عمل از دهلیزها به بطنها (4) ✓ افزایش نفوذپذیری غشای فیبرهای گره سینوسی به یونهای سدیم و کلسیم					
معمولی	0.000	0.000	1.000	طول انقباض بطنی با کدام قسمت از الکتروکاردیوگرام طبیعی مطابقت دارد؟	- 5
(1) قطعه ST (2) کمپلکس QRS (3) ✓ فاصله QT (4) فاصله PR آزمون های وزارت بهداشت تخصصی ماست! sanapezeshki.com medical_sana ۰۲۱-۶۶۵۷۴۳۴۵ کتاب کلاس آزمون مشاوره					
معمولی	0.000	0.000	1.000	کدام پاسخ در اثر فعال شدن رفلکس بارورسپتوری برای کنترل فشار شریانی ایجاد می شود؟	- 6
(1) مهار مرکز واگی در بصل النخاع (2) ✓ گشادی وریدها و شریانچه ها در گردش خون محیطی (3) افزایش تعداد ضربان قلب (4) افزایش قدرت انقباضی قلب					

آزمون مرتبط: کارشناسی به پزشکی

نمره پاسخ صحیح
نمره پاسخ غلط
عدم پاسخ سوال

تعداد سوالات در هر صفحه 150:

تعداد سوالات: 150:

معمولی	0.000	0.000	1.000	کدام عامل زیر در تنظیم دراز مدت جریان خون موضعی در بافتها اهمیت دارد؟	- 7
(1) نیتریک اکساید (NO) (2) ✓ اکسیژن (3) اندوتلین (4) برادی کینین					
معمولی	0.000	0.000	1.000	در حالت استراحت، ظرفیت انتشاری (Diffusing capacity) کدام گاز در ریه های طبیعی بیشتر از سایر گازها است؟	- 8
(1) ✓ دی اکسید کربن (2) اکسیژن (3) مونوکسید کربن (4) نیتروژن آزمون های وزارت بهداشت تخصصی ما است! sanapezeshki.com ۰۲۱-۶۶۵۷۴۳۴۵ medical_sana کتاب کلاس آزمون مشاوره					
معمولی	0.000	0.000	1.000	تحریک کدام مرکز تنفسی در ساقه مغز سبب افزایش تعداد تنفس در یک فرد سالم می شود؟	- 9
(1) گروه تنفسی پشتی (DRG) بصل النخاع ((2) ✓ پنوموتاکسیک (3) گروه تنفسی شکمی (VRG) بصل النخاع ((4) آپنوستیک					

نمره پاسخ صحیح
نمره پاسخ غلط
عدم پاسخ سوال

تعداد سوالات در هر صفحه 150:

تعداد سوالات 150:

معمولی	0.000	0.000	1.000	بسیاری از اطلاعات حس پیکری بدن بعد از ورود به نخاع از طریق دو مسیر ستون خلفی-لمنیکوس میانی (DCML) و سیستم قدامی-جانبی به سوی مغز حمل می شوند. کدام یک در مورد انتقال انواع حسهای پیکری در این دو سیستم درست است؟	- 10
(1) حسهای قلقلک و خارش و احساس جنسی از طریق مسیر DCML منتقل می شوند (2) حسهای وضعی از مفاصل از طریق سیستم قدامی-جانبی انتقال می یابند (3) احساس ارتعاش و فشار از طریق سیستم قدامی-جانبی انتقال می یابند (4) ✓ حسهای لمسی با تعیین محل دقیق نقطه تحریک از طریق مسیر DCML منتقل می شوند					
معمولی	0.000	0.000	1.000	11) در گوش داخلی پتانسیل داخل حلزونی مایع آندولف در نردبان میانی، 80 میلی ولت مثبت تر از مایع پری لنف در دو نردبان دهلیزی و صماخی است. علاوه بر آن سلولهای مژکدار پتانسیل منفی داخل سلولی 70 میلی ولت را دارند که در مجموع 150- میلی ولت پتانسیل الکتریکی نسبت به آندولف بوجود می آید. اهمیت این پتانسیل الکتریکی زیاد در راس سلولهای مژکدار چیست؟	- 11
(1) شدت انتقال اصوات با فرکانسهای پایین را کاهش می دهد (2) حساسیت شنوایی شخص را نسبت به صحبت خود کاهش می دهد (3) ✓ قدرت سلول برای پاسخ دادن به خفیفترین صداها را افزایش می دهد (4) شدت انتقال اصوات با فرکانسهای زیاد را افزایش می دهد					
معمولی	0.000	0.000	1.000	اگر تانسینون در یک عضله اسکلتی فوق العاده شدید باشد، مکانیسم فیدبک منفی اندام وتري گلژی می تواند آنقدر شدید باشد که موجب شل شدن ناگهانی تمامی عضله گردد. عملکرد این اثر که واکنش دراز شدن نامیده می شود چیست؟	- 12
(1) ✓ از پاره شدن عضله یا جدا شدن از محل الصاق آن به استخوان جلوگیری می کند (2) بار وارده به عضله را بین تمام فیبرهای عضلانی توزیع می کند (3) باعث تخفیف نوسانات حرکات و نرم کردن انقباض عضلانی می شود (4) از تغییرات ناگهانی طول عضله جلوگیری کرده و رفلکس کششی را مهار می کند					

نمره پاسخ صحیح
نمره پاسخ غلط
عدم پاسخ سوال

تعداد سوالات در هر صفحه 150:

تعداد سوالات 150:

13 -	سرعت تخلیه معده توسط سیگنالهای صادره از معده و دوازدهه کنترل می شود که اثرات دوازدهه قویتر می باشد بطوریکه همیشه تخلیه کیموس معدی به داخل دوازدهه با سرعتی نه بیشتر از آنچه کیموس می تواند در روده باریک جذب شود، کنترل می گردد. ترشح کدام یک از هورمونهای زیر، از عوامل پر قدرت روده کوچک برای مهار تخلیه معده است؟	1.000	0.000	0.000	معمولی
(1) ترشح سکرترین از مخاط دوازدهه در پاسخ به کیموس اسیدی معدی (2) پپتید مهاری معده از قسمت فوقانی روده کوچک در پاسخ به کیموس چرب (3) هورمون موتیلین از سلولهای M دوازدهه در پاسخ به کیموس اسیدی و چرب (4) ✓ هورمون کولسیستوکینین از مخاط ژوژنوم در پاسخ به حضور چربیها در کیموس					
14 -	ترشح روزانه بزاق بطور متوسط یک لیتر است که حاوی مقادیر زیادی یونها می باشد بطوریکه غلظت یونهای پتاسیم و بیکربنات نسبت به پلاسما به ترتیب 7 و 3 برابر بیشتر و غلظت یونهای سدیم و کلر نسبت به پلاسما 7 تا 10 برابر کمتر می باشد. در جریان حداکثر ترشح بزاق که می تواند تا 1500 میلی لیتر در روز برسد چه تغییری در غلظت یونها بوقوع می پیوندد؟	1.000	0.000	0.000	معمولی
(1) سرعت ترشح اولیه بوسیله آسینوسها تا 20 برابر افزایش می یابد اما در غلظت یونها در بزاق تغییری حاصل نمی شود (2) غلظت پتاسیم و بیکربنات به حدود یک دوم پلاسما و غلظت کلرید سدیم برابر غلظت آن در پلاسما می شود (3) ✓ غلظت کلرید سدیم به حدود یک دوم تا یک سوم پلاسما و غلظت پتاسیم فقط 4 برابر غلظت آن در پلاسما افزایش می یابد (4) غلظت همه یونهای پتاسیم و بیکربنات و غلظت یونهای سدیم و کلر نسبت به پلاسما یکسان می شود					
15 -	انسولین برای شروع فعالیت خود به رسپتورهای غشایی متصل به آنزیم بر روی سلولهای هدف متصل می شود و با فسفریلاسیون آنزیمهای داخل سلولی ماشین آلات متابولیک داخل سلولی را هدایت می کند. کدام یک از موارد زیر در مورد اثرات نهایی تحریک انسولین در سلول هدف درست است؟	1.000	0.000	0.000	معمولی
(1) تحریک آنزیم لیپاز حساس به هورمون و هیدرولیز تری گلیسریدها در سلولهای چربی بیشتر می شود (2) کاتابولیسم پروتئینها افزایش می یابد و میزان آزاد شدن اسیدهای آمینه افزایش می یابد (3) ✓ غشای سلول برای بسیاری از اسیدهای آمینه، یونهای پتاسیم و فسفات نفوذپذیری بیشتری پیدا می کند (4) فراخوانی اسیدهای چرب از بافت چربی و غلظت اسیدهای چرب پلاسما زیاد می شود					

Page 5 of 51

exam.tums.ac.ir

Power By www.faradidsoft.com

آزمون مرتبط: کارشناسی به پزشکی

نمره پاسخ صحیح
نمره پاسخ غلط
عدم پاسخ سوال

تعداد سوالات در هر صفحه 150:

تعداد سوالات 150:

معمولی	0.000	0.000	1.000	مهمترین اثر زودرس هورمون محرک تیروئیدی یا تیروتروپین (TSH) از هیپوفیز قدامی که ترشح هم تیروکسین و هم تری یدوتروپین بوسیله غده تیروئید را در ظرف 30 دقیقه افزایش می دهد از طریق تحریک کدام است؟	16 -
(1) فعالیت پمپ یدور (2) یددار شدن تیروزین (3) پیک دوم گوانوزین مونو فسفات حلقوی (4) پروتئولیز تیروگلوبین ✓					
معمولی	0.000	0.000	1.000	17) ترشحات واژن خانمها دارای $\text{pH} = 3/5$ تا 4 است که نسبتا اسیدی است و تا زمانی که این pH به حدود 6-6/5 بالا نرود اسپرماتوزوئیدها بعد از انزال قابلیت تحرک و باروری تخمک را بدست نمی آورند. ترشحات کدام یک از قسمتهای زیر به خنثی کردن اسیدیته کمک می کند؟	17 -
(1) اپیدیدیم (2) غده پروستات ✓ (3) کیسه های منی (4) مایعات رحمی					
معمولی	0.000	0.000	1.000	یکی از نیازمندیهای دفع یک ادرار غلیظ توسط کلیه ها هیپراسموتیک بودن قسمت مدولای کلیه است. هنگامیکه کلیه ها یک ادرار حداکثر غلیظ با اسمولاریتی 1200 تا 1400 میلی اسمول در لیتر را تولید می کنند گردش مجدد کدام مورد زیر از مجرای جمع کننده به قوس هنله به ایجاد قسمت مرکزی بسیار هیپراسموتیک کمک می کند؟	18 -
(1) اوره ✓ (2) بیکربنات (3) سدیم (4) پتاسیم					

آزمون مرتبط: کارشناسی به پزشکی

نمره پاسخ صحیح
نمره پاسخ غلط
عدم پاسخ سوال

تعداد سوالات در هر صفحه 150:

تعداد سوالات 150:

19 -	چنانچه فردی رژیم غذایی پر پتاسیم داشته باشد برای حفظ تعادل پتاسیم بدن، کلیه ها اساسا از کدام طریق می توانند دفع ادراری پتاسیم را افزایش دهند؟	1.000	0.000	0.000	معمولی
(1) فیلتراسیون گلومرولی یونهای پتاسیم (2) ✓ ترشح یونهای پتاسیم در قسمت دیرس توبولهای انتهایی و جمع کننده (3) بازجذب یونهای پتاسیم در توبول پروگزیمال (4) بازجذب یونهای پتاسیم در قطعه ضخیم قوس هنله					
20 -	نتایج آزمایشگاهی بیماری با دیابت شیرین نوع یک کنترل نشده حاکی از هایپرگلیسمی و هایپرتری گلیسریدمی بود. محتمل ترین علت هایپرتری گلیسریدمی در این بیمار چیست؟	1.000	0.000	0.000	معمولی
(1) ✓ کاهش فعالیت LPL (2) نقص گیرنده های LDL (3) نقص در آپوپروتئین A (4) فقدان لیپاز حساس به هورمون (HSL)					
21 -	نوزاد شش ماهه ای در حالت اغما و با تب 39 درجه سانتی گراد در بیمارستان بستری شد. کبد وی بزرگ و نوار مغزی او شدیداً غیرطبیعی بود. از آنجا که بیمار قادر به مصرف شیر نبود برای وی گلوکز داخل وریدی تجویز شد. وضعیت نوزاد به سرعت بهبود یافت و ظرف بیست و چهار ساعت از اغما خارج گردید. آزمایش ادرار او حاکی از مقادیر بالای گلوتامین و اوراسیل بود که غلظت بالای آمونیوم را در خون وی نشان می داد. با در نظر گرفتن این اطلاعات کدامیک از آنزیم های زیر در بیمار دچار نقص عملکرد شده است؟	1.000	0.000	0.000	معمولی
(1) آرژیناز (2) ✓ اورنی تین ترانس کرباموئیلاز (3) گلوتامیناز (4) گلوتامات دهیدروژناز					

آزمون مرتبط: کارشناسی به پزشکی

نمره پاسخ صحیح
نمره پاسخ غلط
عدم پاسخ سوال

تعداد سوالات در هر صفحه 150:

تعداد سوالات 150:

معمولی	0.000	0.000	1.000	بیماری مشکوک به کمبود کوبالامین است. همه اختلالات زیر در وی مورد انتظار است، بجز؟	- 22
(1) افزایش سطح متیل مالونیک اسید (2) افزایش سطح پروپیونیک اسید (3) ✓ افزایش سطح پارا-هیدروکسی فنیل پیروات (4) کاهش سطح گلبول های قرمز					
معمولی	0.000	0.000	1.000	بیماری مبتلا به ضعف، خستگی، تهوع و استفراغ با غلظت پایین Na و بالای K سرمی به بیمارستان مراجعه کرده است. معاینات جسمی حاکی از برنزه شدن پوست دست و وجود رنگدانه تیره در کنار دهان وی است. افزایش رنگدانه ها در کنار دهان نتیجه کدامیک از موارد زیر است؟	- 23
(1) مصرف بیش از حد غذاهای دارای کاروتن (2) فعال سازی ملانوسیت ها به علت اثر داروهای مصرفی (3) قرار گیری طولانی در معرض اشعه ماورا بنفش (4) ✓ افزایش ترشح ACTH					
معمولی	0.000	0.000	1.000	کدامیک از قطعات DNA در صورت جفت شدن با رشته مکمل خود دارای بیشترین نقطه ذوب است؟	- 24
(1) 'CGAACG-3-5 (2) 'CGTACT-3-5 (3) 'CTTAAG-3-5 (4) ✓ 'CGCACG-3-5					

آزمون مرتبط: کارشناسی به پزشکی

نمره پاسخ صحیح
نمره پاسخ غلط
عدم پاسخ سوال

تعداد سوالات در هر صفحه 150:

تعداد سوالات 150:

معمولی	0.000	0.000	1.000	25 - نوزاد سه ماهه ای با علامت بزرگ شدن طحال و کبد و نقص در رشد به بیمارستان ارجاع می شود. بیوپسی کبدی حاکی از وجود ساختارهایی شبیه آمیلوپکتین با زنجیره های خارجی طویل می باشد. نقص در عملکرد کدامیک از آنزیم های زیر محتمل است؟
(1) آلفا آمیلاز (2) ✓ آنزیم شاخه ساز (3) آنزیم شاخه شکن (4) گلیکوژن فسفریلاز				
معمولی	0.000	0.000	1.000	26 - محقق پس از استخراج آنزیم های پانکراسی، این آنزیم ها را وارد محیط معده نمود. پیش بینی شما از این نتیجه ی این اقدام چیست؟
(1) افزایش فعالیت آنزیم (2) نمی توان پیش بینی نمود. (3) ✓ کاهش فعالیت آنزیم (4) عدم تغییر فعالیت آنزیم				
معمولی	0.000	0.000	1.000	27 - ترکیب دی ایزوپروپیل فلئوروفسفات (DFP) به عنوان مهارکننده آنزیمی با پیوند کووالانی به ریشه سرین جایگاه فعال آنزیم های سرین پروتئاز متصل می شود. بر اساس این اطلاعات ترکیب DFP چه نوع مهار کننده ای است؟
(1) ✓ برگشت ناپذیر (2) غیر رقابتی (3) نارقابتی (4) رقابتی				

نمره پاسخ صحیح
نمره پاسخ غلط
عدم پاسخ سوال

تعداد سوالات در هر صفحه 150:

تعداد سوالات 150:

معمولی	0.000	0.000	1.000	آقای 33 ساله ای با تب 39 درجه سانتی گراد، فلج صورت، سردرد و ضعف به اورژانس مراجعه می کند. پس از معاینه، یک راش ماکوپوپولار حلقوی روی شانه سمت چپ بیمار مشخص می شود. بیمار اطلاعی از راش نداشته است. احتمالاً بیمار عفونت فوق را از طریق کدام یک از مسیرهای زیر کسب کرده است؟	- 28
Contact with fomite					(1)
Respiratory route					(2)
Arthropod vector					(3) ✓
Consumption of contaminated food					(4)
معمولی	0.000	0.000	1.000	در ناحیه صورت کودکی، ضایعات جلدی همراه با تاول و پوسته ریزی دیده می شود. ساده ترین آزمایشی که پزشک می تواند به کمک آن عامل بیماری را شناسایی کند، کدام تست می باشد؟	- 29
کوآگولاز					(1) ✓
کاتلاز					(2)
همولیز					(3)
باسی تراسین					(4)
معمولی	0.000	0.000	1.000	بیمار 20 ساله ای مبتلا به آرتریت عفونی در مفصل زانوی راست خود است. ترشحات چرکی مفصل بر روی محیط شکلات آگارکشت داده می شود. در رنگ آمیزی گرم از کلنی باکتری، دیپلوکوک های گرم منفی مشاهده می شود. تست اکسیداز باکتری مثبت بوده و فقط قندهای گلوکز و مالتوز را اکسید می کند. عامل احتمالی عفونت کدام باکتری است؟	- 30
Kingella kingae					(1)
Neisseria meningitidis					(2) ✓
Neisseria gonorrhoeae					(3)
Moraxella catarrhalis					(4)

آزمون های وزارت بهداشت تخصصی مانست!

sanapezeshki.com

medical_sana

۰۲۱-۶۶۵۷۴۳۴۵

کتابکلاسآزمونمشاوره

Page 10 of 51

exam.tums.ac.ir

Power By www.faradidsoft.com

آزمون مرتبط: کارشناسی به پزشکی

نمره پاسخ صحیح
نمره پاسخ غلط
عدم پاسخ سوال

تعداد سوالات در هر صفحه 150:

تعداد سوالات 150:

معمولی	0.000	0.000	1.000	در کدامیک از موقعیت های بالینی درمان با یک آنتی بیوتک spectrum narrow مناسب است؟	- 31
(1) ✓ درمان گلو درد ناشی از استرپتوکوک پیوژنز (2) درمان یک عفونت پلی میکروبیال در روده (3) پروفیلاکسی قبل از عمل جراحی (4) درمان تجربی قبل از مشخص شدن نتیجه کشت					
معمولی	0.000	0.000	1.000	نقص سلولی در کدامیک از موارد زیر فاکتور خطر برای ابتلا افراد به عفونت سیستمیک ناشی از سودوموناس آئروژینوزا می باشد؟	- 32
(1) Natural killer cells (2) Macrophages (3) Eosinophils (4) ✓ Neutrophils					
معمولی	0.000	0.000	1.000	پسر ۸ ساله با گلودرد شدید و فارنژیت به پزشک مراجعه می کند. در معاینه اولیه پزشک متوجه ترشحات خاکستری یا غشاء کاذب در گلوی بیمار می شود. تشخیص افتراقی باید بین فارنژیت استرپتوکوکی، دیفتری، فارنژیت گنوکوکی و مونونکلیوز عفونی داده شود. به نظر شما کدام گزینه توصیف درستی از عامل فارنژیت بیمار ۸ ساله است؟	- 33
(1) باسیل گرم منفی ماریپچ (2) کوکسی گرم مثبت و کاتالاز مثبت (3) ✓ باسیل گرم مثبت گریزی شکل (4) کوکسی گرم منفی و بی هوازی مطلق					

Page 11 of 51

exam.tums.ac.ir

Power By www.faradidsoft.com

آزمون مرتبط: کارشناسی به پزشکی

نمره پاسخ صحیح
نمره پاسخ غلط
عدم پاسخ سوال

تعداد سوالات در هر صفحه 150:

تعداد سوالات 150:

34 -	با توجه به پاسخ سوال 33 مکانیسم اولیه در پاتوژنز بیماری کدام است؟	1.000	0.000	0.000	معمولی
(1) ✓	غیر فعال کردن فاکتور طویل کننده -2				
(2)	افزایش آدنیلالات سیکلاز حلقوی				
(3)	غیر فعال کردن استیل کولین استراز				
(4)	عملکرد انتروتوکسین A				
35 -	بیمار ۶۰ ساله با علایم کاهش وزن، سرفه، عرق شبانه و خلط خونی به بیمارستان مراجعه می کند. نتیجه کشت نمونه خلط بیمار مایکوباکتریوم توبرکلوزیس بود. کدام رژیم دارویی برای شروع درمان مناسب است؟	1.000	0.000	0.000	معمولی
(1)	کوتریموکسازول و استریتوماپسین				
(2)	ایزونیازید سیپروفلوکساسین و سیکلوسرین				
(3) ✓	ایزونیازید اتامبوتول پیرازینامید و ریفامپین				
(4)	ایزونیازید و ریفامپین				
36 -	ویرولانس فاکتوری می تواند از یک سویه باکتری به سویه دیگر از طریق فرایند ژنتیکی و بدون نیاز به تماس سلول به سلول بین باکتری دهنده و گیرنده منتقل شود، با اضافه کردن DNase به محیط فرایند انتقال ویرولانس فاکتور متوقف نمی شود. با توجه به ویژگی های ذکر شده، کدام یک از فرایندهای زیر در تبادل ژنتیکی دخالت دارد؟	1.000	0.000	0.000	معمولی
(1) ✓	Transduction				
(2)	Conjugation				
(3)	Transformation				
(4)	Transposition				

آزمون مرتبط: کارشناسی به پزشکی

نمره پاسخ صحیح
نمره پاسخ غلط
عدم پاسخ سوال

تعداد سوالات در هر صفحه 150:

تعداد سوالات 150:

معمولی	0.000	0.000	1.000	بیمار ۴۲ ساله مبتلا به ایدز با علائم درد مفاصل و انمی آپلاستیک به پزشک مراجعه می کند. با استفاده از تکنیک PCR، ویروس B19 شناسایی می شود. کدام یک از گزینه های زیر منشاء انتقال ویروس است؟	- 37
(1) تماس با راش های پوستی (2) از طریق تماس جنسی (3) از طریق خوردن غذای الوده (4) ✓ تماس با ترشحات تنفسی الوده					
معمولی	0.000	0.000	1.000	ویروس های مختلف قادر به ایجاد هپاتیت هستند. کدام گزینه توصیف صحیحی از F ویروس هپاتیت A, C, D, E دارد؟	- 38
(1) از مادر به جنین منتقل می شوند (2) از طریق مدفوعی - دهانی منتقل می شوند (3) منجر به هپاتیت برق آسا می شوند. (4) ✓ حاوی ژنوم RNA تک رشته ای می باشند					
معمولی	0.000	0.000	1.000	تمام بیماری های زیر توسط ویروس های خانواده پیکورناویریده ایجاد می شوند، بجز:	- 39
(1) مننژیت اسپتیک (2) ✓ مونونکلیوز (3) میوکاردیت (4) دیابت					

آزمون مرتبط: کارشناسی به پزشکی

نمره پاسخ صحیح
نمره پاسخ غلط
عدم پاسخ سوال

تعداد سوالات در هر صفحه 150:

تعداد سوالات 150:

معمولی	0.000	0.000	1.000	کدام عنصر تشریحی زیر از محتویات فضای پرینه سطحی در جنس مذکر نمی باشد؟	- 40
(1) عضله ایسکیوکاوردنوس (2) عضله بولبواسپونژیوس (3) ستون های پنیس (4) ✓ غدد بولبویورترآل					
معمولی	0.000	0.000	1.000	شریان ایلپاک داخلی به تمام عناصر زیر خونرسانی می کند بجز:	- 41
(1) ✓ تخمدان (2) رحم (3) مثانه (4) ناحیه گلوئتال					
معمولی	0.000	0.000	1.000	کلیه راست در کدام با کدام عنصر تشریحی زیر مجاورت دارد؟	- 42
(1) ✓ قسمت دوم دوازدهه (2) ورید مزانتتریک تحتانی (3) سر پانکراس (4) شریان مزانتتریک فوقانی					

آزمون مرتبط: کارشناسی به پزشکی

نمره پاسخ صحیح
نمره پاسخ غلط
عدم پاسخ سوال

تعداد سوالات در هر صفحه 150:

تعداد سوالات 150:

معمولی	0.000	0.000	1.000	در سطح خلفی کبد و در سمت چپ لوب دمدر (caudate)، کدام عنصر تشریحی قرار دارد؟	- 43
(1) ورید اجوف تحتانی (Inferior vena cava) (2) لیگامان گرد (Ligamentum teres) (3) لیگامان وریدی (Ligamentum venosum) ✓ (4) لیگامان داسی شکل (Falciform ligament)					
معمولی	0.000	0.000	1.000	کدام عنصر تشریحی زیر در تشکیل جدار خلفی کانال اینگوینال شرکت دارد؟	- 44
(1) لیگامان لاکونار (2) تاندون مختلط ✓ (3) لیگامان اینگوینال (4) عضله مایل داخلی شکم					
معمولی	0.000	0.000	1.000	در فضای مدیاستینوم فوقانی و دقیقا" در کدام نای، کدام عنصر تشریحی زیر قرار دارد؟	- 45
(1) عصب ریکارنت لارینژآل راست (2) تیموس (3) قوس آئورت ✓ (4) ورید سابکلوین چپ					

آزمون مرتبط: کارشناسی به پزشکی

نمره پاسخ صحیح
نمره پاسخ غلط
عدم پاسخ سوال

تعداد سوالات در هر صفحه 150:

تعداد سوالات 150:

معمولی	0.000	0.000	1.000	جایگاه شنیداری در چه آنورت کجاست؟	- 46
(1) ✓ دومین فضای بین دنده ای راست (2) ششمین فضای بین دنده ای راست (3) دومین فضای بین دنده ای چپ (4) سومین فضای بین دنده ای چپ					
معمولی	0.000	0.000	1.000	در کدام مورد زیر بدنبال آسیب شریان مغزی میانی، اختلال حسی و حرکتی رخ نمی دهد؟	- 47
(1) اندام فوقانی (2) شکم (3) صورت (4) ✓ اندام تحتانی					
معمولی	0.000	0.000	1.000	حس درد توسط کدام راه نخاعی به مراکز بالاتر دستگاه عصبی مرکزی منتقل می شود؟	- 48
(1) Anterior spinothalamic (2) ✓ Lateral spinothalamic (3) Ventral spinocerebellar (4) Dorsal spinocerebellar					

آزمون مرتبط: کارشناسی به پزشکی

نمره پاسخ صحیح
نمره پاسخ غلط
عدم پاسخ سوال

تعداد سوالات در هر صفحه 150:

تعداد سوالات 150:

معمولی	0.000	0.000	1.000	شریان پرونتال از کدام شریان زیر منشعب شده است؟	- 49
تیبیال قدامی پوپلیتئال زانویی نزولی تیبیال خلفی					(1)
					(2)
					(3)
					(4) ✓
معمولی	0.000	0.000	1.000	بدنبال آسیب عصب گلوتهال فوقانی، انجام کدام حرکت زیر در مفصل هیپ امکان پذیر نمی باشد؟	- 50
Adduction Abduction Flexion Extension					(1)
					(2) ✓
					(3)
					(4)
معمولی	0.000	0.000	1.000	داخلی ترین عنصر تشریحی در سطح قدامی (کفی) مچ دست کدام است؟	- 51
تاندون فلکسور کاپی اولناریس تاندون اکستنسور کاپی اولناریس عصب اولنار شریان اولنار					(1) ✓
					(2)
					(3)
					(4)

Page 17 of 51

exam.tums.ac.ir
Power By www.faradidsoft.com

آزمون مرتبط: کارشناسی به پزشکی

نمره پاسخ صحیح
نمره پاسخ غلط
عدم پاسخ سوال

تعداد سوالات در هر صفحه 150:

تعداد سوالات 150:

معمولی	0.000	0.000	1.000	تمام عضلات زیر در تشکیل جدار خلفی حفره آگزیلاری شرکت دارند بجز:	- 52
اینفرا اسپیناتوس لاتیسیموس دورسی ساب اسکاپولاریس ترس ماژور					(1) ✓
					(2)
					(3)
					(4)
معمولی	0.000	0.000	1.000	کدام شاخه شریان سابکلاوین راست در خلف عضله اسکالن قدامی (anterior scalene) قرار دارد؟	- 53
تیروسرویکال ورتمبرال دورسال اسکاپولار کوستوسرویکال					(1)
					(2)
					(3)
					(4) ✓
معمولی	0.000	0.000	1.000	تمام عناصر زیر از محتویات حفره اینفراتمپورال می باشند بجز:	- 54
شریان ماگزیلاری عصب ماگزیلاری عصب مندیبولار شریان آرواره ای تحتانی					(1)
					(2) ✓
					(3)
					(4)

Page 18 of 51

exam.tums.ac.ir
Power By www.faradidsoft.com

آزمون مرتبط: کارشناسی به پزشکی

نمره پاسخ صحیح
نمره پاسخ غلط
عدم پاسخ سوال

تعداد سوالات در هر صفحه 150:

تعداد سوالات 150:

معمولی	0.000	0.000	1.000	انقباض کدام عضله زیر سبب عقب کشیدن فک تحتانی می شود؟	- 55
					(1) ✓
تمپورالیس					
					(2)
پتریگوئید داخلی					
					(3)
پتریگوئید خارجی					
					(4)
ماستر					
معمولی	0.000	0.000	1.000	در حرکت کره چشم به سمت بالا، کدام گروه از عضلات شرکت دارند؟	- 56
					(1)
رکتوس فوقانی، مایل فوقانی					
					(2)
رکتوس فوقانی، رکتوس داخلی					
					(3)
مایل فوقانی، رکتوس داخلی					
					(4) ✓
رکتوس فوقانی، مایل تحتانی					
معمولی	0.000	0.000	1.000	در روند سنتز پروتئین در سیتوپلاسم سلول، اتصال توالی علامتی به ذره شناسایی کننده سیگنال چه نقشی را ایفا میکند؟	- 57
					(1)
پیشبرد سنتز پروتئین					
					(2)
اتصال ریبوزوم به RER					
					(3)
شروع سنتز پروتئین					
					(4) ✓
جلوگیری از طویل شدن زنجیره پلی پپتید					

Page 19 of 51

exam.tums.ac.ir
Power By www.faradidsoft.com

آزمون مرتبط: کارشناسی به پزشکی

نمره پاسخ صحیح
نمره پاسخ غلط
عدم پاسخ سوال

تعداد سوالات در هر صفحه 150:

تعداد سوالات 150:

58 -	خانم 35 ساله ای با علایم ضعف عضلات اندام تحتانی مراجعه و برای ایشان تشخیص میاستنی گراو داده شد. اختلال در کدام یک از ساختارهای زیر در بروز بیماری نقش دارند؟	1.000	0.000	0.000	معمولی
(1)	سنتز استیل کولین				
(2) ✓	گیرنده های استیل کولین				
(3)	سلول شوان				
(4)	آستروسیت				
59 -	آقای 52 ساله با درد شدید قفسه سینه و تعریق با تشخیص سکته قلبی بستری می شود. در آنژیوگرافی لخته ای در شریان کرونر چپ دیده می شود. اختلال در کدام لایه شریان کرونر سبب بروز لخته شده است؟	1.000	0.000	0.000	معمولی
(1)	ساب اندوتلیوم				
(2)	میانی(مدیا)				
(3) ✓	اندوتلیوم(اینیما)				
(4)	ادوانتیس				
60 -	خانم 35 ساله بدنبال عمل جراحی بای پس معده و برداشته شدن قسمتی از معده، پس از چندماه دچار ریزش مو بدنبال کمبود ویتامین B ₁₂ شده است. ترشح کدام ماده و از کدام سلول در جذب این ویتامین در روده باریک نقش دارد؟	1.000	0.000	0.000	معمولی
(1)	پپسینوژن، سلول زیموژن				
(2)	سروتونین، سلول اصلی				
(3)	اسید کلریدریک، سلول جداری				
(4) ✓	فاکتور داخلی ، سلول جداری				

Page 20 of 51

exam.tums.ac.ir
Power By www.faradidsoft.com

آزمون مرتبط: کارشناسی به پزشکی

نمره پاسخ صحیح
نمره پاسخ غلط
عدم پاسخ سوال

تعداد سوالات در هر صفحه 150:

تعداد سوالات 150:

معمولی	0.000	0.000	1.000	نوزادی با کبودی اندام ها ، مشکل تنفسی و تشخیص سندرم زجر تنفسی نوزادان دچار اختلال در کدام ساختار زیر است؟	- 61
(1) نوموسیت I (2) ✓ نوموسیت II (3) پرده جنب (4) سلول برونشیولی (Club cell)					
معمولی	0.000	0.000	1.000	کدامیک از محور های بدن در دوره ی جنینی زودتر از بقیه ایجاد می شود؟	- 62
(1) ✓ سری - دمی (2) شکمی - پشتی (3) جلو - عقب (4) چپ - راست					
معمولی	0.000	0.000	1.000	بالشتک های آندوکاردی در تکوین تمام قسمت های زیرنقش دارند <u>بجز</u> :	- 63
(1) بخش غشایی دیواره بین بطنی (2) ✓ دیواره بین آئورت و شریان ریوی (3) کانال های دهلیزی بین بطنی (4) دیواره بین دهلیزی					

آزمون مرتبط: کارشناسی به پزشکی

نمره پاسخ صحیح
نمره پاسخ غلط
عدم پاسخ سوال

تعداد سوالات در هر صفحه 150:

تعداد سوالات 150:

معمولی	0.000	0.000	1.000	کدامیک از لوله های مزونفریک ساخته شده است؟	- 64
					(1)
شبکه بیضه					
					(2)
آپندیکس بیضه					
					(3) ✓
مجاری وابران بیضه					
					(4)
آپندیکس اپیدیدیم					
معمولی	0.000	0.000	1.000	کدامیک در تمام طول دوره بارداری یکی از لایه های سد خونی - جفتی است؟	- 65
					(1)
Cytotrophoblast					
					(2)
Connective tissue					
					(3)
Decidua basalis					
					(4) ✓
Syncytium					
معمولی	0.000	0.000	1.000	کدامیک از تکنیک های زیر را نمی توان برای جستجوی جهش های ناشناخته در ژنها بکار برد؟	- 66
					(1)
SSCP (Single Strand Conformational polymorphism)					
					(2) ✓
ARMS-PCR					
					(3)
Pyro sequencing					
					(4)
Sequencing Sanger					

Page 22 of 51

exam.tums.ac.ir
Power By www.faradidsoft.com

آزمون مرتبط: کارشناسی به پزشکی

نمره پاسخ صحیح
نمره پاسخ غلط
عدم پاسخ سوال

تعداد سوالات در هر صفحه 150:

تعداد سوالات 150:

معمولی	0.000	0.000	1.000	کدامیک از گزینه های زیر صحیح است؟	- 67
(1) ✓ جهش ارثی (germ line)، در ژن p53 باعث ایجاد سندرم لی - فرامنی می شود. (2) ژن p53 شایع ترین انکوژن جهش یافته در سرطان ها محسوب می شود. (3) فقدان هتروزیگوسیتی (LOH) به بروز جهش نقطه ای در هر دو الل یک ژن سرکوب گر تومور اطلاق می شود. (4) کروموزوم فیلادلفیا یک ناهنجاری کروموزومی شایع در 90% انواع لوسمی ها محسوب می شود.					
معمولی	0.000	0.000	1.000	کدامیک از گزینه های زیر در مورد "نقایص لوله عصبی" (NTD) صحیح است؟	- 68
(1) خطر عود مجدد آنها در بستگان درجه اول 20% است. (2) در اغلب موارد به شکل سندرمی بروز می کنند. (3) ✓ پلی مورفیسمی در ژن MTHFR فاکتور مستعد کننده آنها است. (4) از الگوی توارث اتوزومی مغلوب تبعیت می کنند.					
معمولی	0.000	0.000	1.000	ناهنجاریهای کروموزومی مشاهده شده در سندرم داون به ترتیب از شیوع بالا به شیوع کم عبارتند از:	- 69
(1) ترانسلوکاسیون - تریزومی - موزائیسیم (2) موزائیسیم - تریزومی - ترانسلوکاسیون (3) ✓ تریزومی - ترانسلوکاسیون - موزائیسیم (4) موزائیسیم - ترانسلوکاسیون - تریزومی					

آزمون مرتبط: کارشناسی به پزشکی

نمره پاسخ صحیح
نمره پاسخ غلط
عدم پاسخ سوال

تعداد سوالات در هر صفحه 150:

تعداد سوالات 150:

معمولی	0.000	0.000	1.000	در مورد بیماری فنیل کتونوری (PKU) کدامیک از موارد زیر صحیح است؟	- 70
(1) است به علت عدم بلوغ موقتی سلولهای کبدی به هیپرفنیل آلانینمی دچار شده و در معرض خطر عقب ماندگی ذهنی قرار بگیرند. (2) در صورتی که محدودیت های رژیم غذایی در طی بارداری رعایت شود در معرض ریسک عقب ماندگی ذهنی قرار نخواهند داشت. (3) ✓ جهش در ژنهای مربوط به آنزیم های سنتز تتراهیدروبیوپترین، سبب فنوتیپ شدید تر از فرم کلاسیک PKU می شود. (4) تاکنون حدود 100 جهش مشخص در ژن فنیل آلانین هیدروکسیلاز به عنوان علت PKU شناسایی شده است.					
معمولی	0.000	0.000	1.000	جهش هایی که باعث کاهش فعالیت یا پایداری محصول یک ژن شوند به کدامیک از موارد زیر اطلاق می شوند؟	- 71
(1) جهش آمورف (2) جهش کسب عملکرد (3) جهش منفی غالب (4) ✓ جهش هیپومورف					
معمولی	0.000	0.000	1.000	کدامیک از روش های سیتوژنتیکی زیر برای تشخیص سندرم های ریز حذف (microdeletion) سودمند است؟	- 72
(1) FISH با پروب های تلومری (2) بکارگیری پروب های رنگ آمیزی کل کروموزوم (3) ✓ FISH با پروب های Locus specific (4) کاریوتایپ با روش G-banding					

آزمون مرتبط: کارشناسی به پزشکی

نمره پاسخ صحیح
نمره پاسخ غلط
عدم پاسخ سوال

تعداد سوالات در هر صفحه 150:

تعداد سوالات 150:

73 -	در یک خانواده که پسری مبتلا به کم خونی تالاسمی ماژور و والدین ناقل وجود دارد در صورتی که خواهر به ظاهر سالم این بیمار خواهد با پسر خاله خود ازدواج کند، احتمال اینکه اولین فرزند آنها مبتلا به تالاسمی ماژور بشود چقدر است؟	1.000	0.000	0.000	معمولی
(1)	یک شانزدهم				
(2)	یک هشتم				
(3)	یک چهارم				
(4) ✓	یک بیست و چهارم				
74 -	در تشخیص های سیتوژنتیکی پیش از تولد از طریق آمنیوسنتز، موزائیکم کاذب به کدامیک از موارد زیر اطلاق می شود؟	1.000	0.000	0.000	معمولی
(1)	شناسایی دو یا چند سلول غیرطبیعی از نظر کروموزومی در دو یا چند کشت مایع آمنیوتیک				
(2)	شناسایی چند سلول غیرطبیعی از نظر کروموزومی در یک کشت مایع آمنیوتیک				
(3) ✓	شناسایی یک سلول غیرطبیعی از نظر کروموزومی در یک کشت مایع آمنیوتیک				
(4)	شناسایی دو ناهنجاری کروموزومی همزمان در چند کشت مایع آمنیوتیک				
75 -	در ژن درمانی بیماری های سیستم اعصاب مرکزی مانند بیماری پارکینسون کدامیک از وکتورهای زیر برای انتقال ژن مناسب تر است؟	1.000	0.000	0.000	معمولی
(1)	آدنوویروس				
(2)	ویروس های وابسته به آدنو (AAV)				
(3) ✓	لنتی ویروس				
(4)	تمام وکتورهای فوق مناسب هستند.				

آزمون مرتبط: کارشناسی به پزشکی

نمره پاسخ صحیح
نمره پاسخ غلط
عدم پاسخ سوال

تعداد سوالات در هر صفحه 150:

تعداد سوالات 150:

معمولی	0.000	0.000	1.000	ایمونولوژیستی از یک گره لنفاوی برش بافتی تهیه کرده، سپس آن را با آنتی بادی ضد CD3 متصل به رنگ فلورسنت قرمز رنگ آمیزی می کند. بعد از مشاهده لام بافتی زیر میکروسکوپ فلورسنت کدام ناحیه بیشتر به رنگ قرمز دیده می شود؟	- 76
پاراکورتکس					(1) ✓
کورتکس					(2)
مدولا					(3)
سینوس زیرکپسولی					(4)
معمولی	0.000	0.000	1.000	کدام یک از اشکال آنتی بادی به عنوان رسپتور بر سطح لنفوسیت B بکر (na ⁺ ve B cel) حضور دارد؟	- 77
IgG منومر					(1)
IgM پنتامر					(2)
IgA دایمر					(3)
IgD منومر					(4) ✓
معمولی	0.000	0.000	1.000	به دنبال فعال شدن لنفوسیت T بکر (na ⁺ ve)، کدام پروتئین زودتر بر سطح آن ظاهر می شود؟	- 78
CD25					(1)
CD69					(2) ✓
CTLA4					(3)
CD40L					(4)

آزمون مرتبط: کارشناسی به پزشکی

نمره پاسخ صحیح
نمره پاسخ غلط
عدم پاسخ سوال

تعداد سوالات در هر صفحه 150:

تعداد سوالات 150:

معمولی	0.000	0.000	1.000	پپتیدهای حاصل از پردازش پروتئینها در کدام اندامک بر سطح HLA-A قرار می گیرند؟	- 79
(1) ✓ شبکه اندوپلاسمی (2) پروتئازوم (3) اندوزوم (4) دستگاه گلژی					
معمولی	0.000	0.000	1.000	در بررسی نتایج فلوسایتومتری بیمار مبتلا به هموگلوبینوری حمله ای شبانه (PNH) بیان کدام پروتئین بر سطح سلول نقص دارد؟	- 80
(1) Complement receptor 1 (CR1) (2) ✓ Decay accelerating factor (DAF) (3) C4 binding protein (C4BP) (4) Membrane cofactor protein (MCP)					
معمولی	0.000	0.000	1.000	آقای ۴۰ ساله ای به دنبال گزش زنبور، دچار افت شدید فشار خون و احساس خفگی شده است. کدام یک از انواع واکنش های افزایش حساسیت سبب ایجاد این علایم گردیده است؟	- 81
(1) ✓ I (2) II (3) III (4) IV					

آزمون مرتبط: کارشناسی به پزشکی

نمره پاسخ صحیح
نمره پاسخ غلط
عدم پاسخ سوال

تعداد سوالات در هر صفحه 150:

تعداد سوالات 150:

معمولی	0.000	0.000	1.000	نوزاد پسری از سن ۶ ماهگی دچار عفونت های مکرر گوش میانی و سینوسها شده است. نقص کدام یک از اجزای سیستم ایمنی بیشتر محتمل است؟	- 82
					(1)
فاگوسیت					
					(2)
سلول NK					
					(3) ✓
لنفوسیت B					
					(4)
لنفوسیت T					
معمولی	0.000	0.000	1.000	بقا و عملکرد لنفوسیت های T تنظیمی به کدام یک از سایتوکاینهای زیر وابسته است؟	- 83
					(1)
IL-7					
					(2)
IFN-γ					
					(3)
TNF-α					
					(4) ✓
IL-2					
معمولی	0.000	0.000	1.000	تکثیر سلوهای عضلانی صاف دیواره عروق و ایجاد فیبروز بافتی از ویژگیهای اصلی کدام یک از انواع رد پیوند است؟	- 84
					(1)
Subacute rejection					
					(2) ✓
Chronic rejection					
					(3)
Acute rejection					
					(4)
Hyper acute rejection					

Page 28 of 51

exam.tums.ac.ir
Power By www.faradidsoft.com

آزمون مرتبط: کارشناسی به پزشکی

نمره پاسخ صحیح
نمره پاسخ غلط
عدم پاسخ سوال

تعداد سوالات در هر صفحه 150:

تعداد سوالات 150:

معمولی	0.000	0.000	1.000	در بیماری نقرس کریستالهای اسید اوریک سبب فعال شدن NLRP3 می شوند. کدام سایتوکاین متعاقب این فرآیند آزاد می گردد؟	- 85
IL-1				(1) ✓	
IFN-α				(2)	
IL-10				(3)	
TGF-β				(4)	
معمولی	0.000	0.000	1.000	به کمک کدام یون/عنصر می توان دو آلکین انتهایی و درونی را از یکدیگر جدا کرد؟	- 86
+Cu				(1) ✓	
++Cu				(2)	
Na				(3)	
+Ag				(4)	
معمولی	0.000	0.000	1.000	به کمک کدام واکنش می توان یک آمینواسید سنتز کرد؟	- 87
تراکم کلایزن				(1)	
واکنش هل- ولهارد				(2) ✓	
نوآرایی هافمن				(3)	
نوآرایی بکمن				(4)	

آزمون مرتبط: کارشناسی به پزشکی

نمره پاسخ صحیح
نمره پاسخ غلط
عدم پاسخ سوال

تعداد سوالات در هر صفحه 150:

تعداد سوالات 150:

				کاهش فشار به ترتیب چه تأثیری بر ثابت تعادل (Kc) واکنش های تعادلی زیر دارد؟	
				$N_2O_{4(g)} \rightleftharpoons 2NO_{2(g)}$	
معمولی	0.000	0.000	1.000	$H_{2(g)} + Cl_{2(g)} \rightleftharpoons 2HCl_{(g)}$	- 88

افزایش - بدون تأثیر	(1) ✓
افزایش - کاهش	(2)
کاهش - افزایش	(3)
کاهش - بدون تأثیر	(4)

معمولی	0.000	0.000	1.000	به کمک همه روش های زیر می توان آلکان ها را تهیه کرد، <u>بجز</u> ؟	- 89
--------	-------	-------	-------	---	------

هیدروژناسیون آلکن ها	(1)
واکنش کوری- هاوس	(2)
احیای آلکیل هالیدها توسط تبدیل آنها به معرف گرینیار	(3)
اکسایش آلکیل هالیدها توسط فلز در محیط اسیدی	(4) ✓

آزمون مرتبط: کارشناسی به پزشکی

نمره پاسخ صحیح
نمره پاسخ غلط
عدم پاسخ سوال

تعداد سوالات در هر صفحه 150:

تعداد سوالات 150:

معمولی	0.000	0.000	1.000	در واکنش SN ₁ ، هسته دوست ... وجود ندارد و هرچه هسته دوست، ... تر باشد، احتمال انجام واکنش از طریق مکانیسم SN ₁ ... می یابد.	- 90
					(1)
ضعیف- قوی- افزایش					
					(2)
قوی- ضعیف- کاهش					
					(3) ✓
قوی- ضعیف- افزایش					
					(4)
ضعیف- قوی- کاهش					
معمولی	0.000	0.000	1.000	کدام گزینه تعیین کننده خواص یک اتم است؟	- 91
					(1) ✓
عدد اتمی					
					(2)
عدد جرمی					
					(3)
تعداد الکترون					
					(4)
تفاضل اعداد جرمی و اتمی					
معمولی	0.000	0.000	1.000	در جدول تناوبی عناصر؛ در یک تناوب از چپ به راست، بار مؤثر هسته ... و بنابراین الکترونگتیوی ... می یابد.	- 92
					(1)
کاهش- کاهش					
					(2) ✓
افزایش- افزایش					
					(3)
کاهش- افزایش					
					(4)
افزایش- کاهش					

Page 31 of 51

exam.tums.ac.ir
Power By www.faradidsoft.com

آزمون مرتبط: کارشناسی به پزشکی

نمره پاسخ صحیح
نمره پاسخ غلط
عدم پاسخ سوال

تعداد سوالات در هر صفحه 150:

تعداد سوالات 150:

معمولی	0.000	0.000	1.000	93 - "در حجم ثابت، فشار یک گاز با دمای مطلق آن ارتباط مستقیم دارد". این عبارت، کدام قانون است؟	(1)
					(2)
					(3) ✓
					(4)
معمولی	0.000	0.000	1.000	94 - در مورد خطای رنگی، کدامیک از جملات زیر صحیح می باشد.	(1)
					(2) ✓
					(3)
					(4)
معمولی	0.000	0.000	1.000	95 - در مورد امواج فراصوت، کاهش فرکانس امواج فراصوت منجر به ... می شود..	(1)
					(2)
					(3)
					(4) ✓

آزمون مرتبط: کارشناسی به پزشکی

نمره پاسخ صحیح
نمره پاسخ غلط
عدم پاسخ سوال

تعداد سوالات در هر صفحه 150:

تعداد سوالات 150:

معمولی	0.000	0.000	1.000	تصویر تشکیل شده توسط منشور...	- 96
(1) ✓ به سمت رأس جابجا می شود. (2) خلاف جهت حرکت منشور جابجا می شود (3) موافق جهت حرکت منشور جابجا می شود (4) به سمت قاعده منشور جابجا می شود.					
معمولی	0.000	0.000	1.000	با افزایش Kv اشعه ایکس	- 97
(1) طیف گسسته اشعه ایکس در انرژی بالاتر بوجود می آید (2) همگنی اشعه ایکس افزایش می یابد (3) ✓ طیف پیوسته اشعه ایکس در انرژی بالاتر بوجود می آید (4) زمان تولید اشعه ایکس افزایش می یابد					
معمولی	0.000	0.000	1.000	در یک لامپ اشعه ایکس که دارای دو فیلامان کوچک و بزرگ است فیلامان کوچک به منظور کاهش کدام عامل استفاده می شود؟	- 98
(1) محوی حرکتی (2) ✓ محوی هندسی (3) اسکتر (4) انرژی					

آزمون مرتبط: کارشناسی به پزشکی

نمره پاسخ صحیح
نمره پاسخ غلط
عدم پاسخ سوال

تعداد سوالات در هر صفحه 150:

تعداد سوالات 150:

معمولی	0.000	0.000	1.000	کدامیک از رابطه های زیر در باره عمر متوسط درست است؟	- 99
					(1)
					(2)
					(3)
					(4) ✓
معمولی	0.000	0.000	1.000	در کدامیک از روشهای فروپاشی زیر، یک نوترون در هسته اتم رادیو اکتیو، تبدیل به یک پروتون میشود؟	- 100
پوزیترون					(1)
گاما					(2)
بتا					(3) ✓
آلفا					(4)
معمولی	0.000	0.000	1.000	اگر در رسانه در مورد تایید مداخلات دارویی در علم کلاسیک و شیر شتر برای درمان کرونا، میزان پوشش خبری یکسان داده شود، رسانه دچار کدام خطا شده است؟	- 101
					(1) مشاهده انتخابی
					(2) توسل به جهل
					(3) ✓ تعادل کاذب
					(4) استاندارد دوگانه

Page 34 of 51

exam.tums.ac.ir
Power By www.faradidsoft.com

آزمون مرتبط: کارشناسی به پزشکی

نمره پاسخ صحیح
نمره پاسخ غلط
عدم پاسخ سوال

تعداد سوالات در هر صفحه 150:

تعداد سوالات 150:

معمولی	0.000	0.000	1.000	102 - در جامعه ای فراوانی ابتلای به کرونا 4% است. افراد با مراجعه به منازل برای بیماریابی جامعه را تست می کنند. در صورتی که تست ما حساسیت 50% و ویژگی 90% داشته باشد و در فردی مثبت شود حدوداً احتمال بیماری در وی چقدر است؟
(1) 40% (2) 20% ✓ (3) 60% (4) 90%				
معمولی	0.000	0.000	1.000	103 - 103) در یک بیمارستان دانشگاهی، هر شنبه بیماران مورد بحث قرار می گیرند و اساتید در مورد تشخیص های احتمالی اظهار نظر می کنند. پس از آن که در روزهای آتی تشخیص مشخص می شود، یکی از اساتید در صورتی که تشخیص اش درست بوده آن را تذکر می دهد (که وی درست گفته بوده) ولی در مواردی تشخیص وی غلط بود سکوت می کند. وی دچار کدام خطا است؟
(1) ✓ تیرانداز ماهر (2) Anchor-Adjustment (3) مصادره به مطلوب (4) علت شمردن امر مقدم				
معمولی	0.000	0.000	1.000	104 - در یک مطالعه قبل و بعد (Befor- After) در افراد مبتلا به هیپرلیپیدمی شدید (تری گلیسیرید خیلی بالا) نیاز به اندازه گیری تری گلیسیرید با روش نسبتاً غیردقیق است (خطا دارد) و احتمال رخداد رجعت به میانگین Regression to mean وجود دارد. برای حذف خطا در این مطالعه کدام یک از اقدامات زیر کمک می کند؟
(1) افزایش حجم نمونه (2) ✓ داشتن گروه کنترل (3) انتخاب سطح معنی داری سخت گیرانه ($Pvalue > 0/001$) (4) افزایش دوز دارو (مداخله)				

آزمون مرتبط: کارشناسی به پزشکی

نمره پاسخ صحیح
نمره پاسخ غلط
عدم پاسخ سوال

تعداد سوالات در هر صفحه 150:

تعداد سوالات 150:

معمولی	0.000	0.000	1.000	فردی که مشغول طبابت است معتقد است با نیش زنبور بسیاری از افراد مبتلا به کرونا بهبود پیدا کرده اند ولی از 20% بیمارانی که به علت کرونا فوت کرده اند و بازگشتی نداشته اند، بی خبر است. وی مبتلا به چه خطایی است؟	105 -
(1) ✓ کلاه گیس (2) مغالطه غایت انگاری (3) علت شمردن امر مقدم (4) خطای Anchoring					
معمولی	0.000	0.000	1.000	در یک مطالعه تجربی دوسوکور برای بررسی اثر نیش زنبور در مقایسه با دارونما بدون توجه بیولوژیک بر آلزایمر، 300 فرد مبتلا، تصادفی به دو گروه تقسیم و تحت درمان قرار گرفتند. روش تحقیق کاملاً استاندارد بود. پس از (مقایسه دو گروه) Pvalue کمتر از 0/001 به نفع مداخله بود. چه نتیجه ای از این مطالعه می توان گرفت؟	106 -
(1) به احتمال قوی نیش زنبور باعث بهتر شدن آلزایمر می شود. (2) نیش زنبور حاوی ترکیبی برای عملکرد بهتر حافظه است. (3) ✓ احتمال شانس بودن نتیجه مطالعه کمتر از 10001/ است. (4) احتمال اثربخشی نیش زنبور 0/999 است.					
معمولی	0.000	0.000	1.000	سیاستگذاری معتقد است در جامعه 70 میلیونی با توجه به اینکه هم اکنون در 50 میلیون تست کرونا مثبت شده است، ایمنی کافی برای قطع سیکل انتقال وجود ندارد. در صورتی که حساسیت تست فوق 99% و ویژگی آن 1% باشد چه تعداد از 50 میلیون فوق + کاذب هستند؟	107 -
(1) ✓ 49,500,000 نفر (2) 500,000 نفر (3) 5,000,000 نفر (4) 700,000 نفر					

آزمون مرتبط: کارشناسی به پزشکی

نمره پاسخ صحیح
نمره پاسخ غلط
عدم پاسخ سوال

تعداد سوالات در هر صفحه 150:

تعداد سوالات 150:

معمولی	0.000	0.000	1.000	برخی از دانشمندان برای اثبات یک پدیده جدید و نو ظهور، متکی به نتیجه گیری های جانب دارانه حاصل از مشاهده گری بشری و اندازه گیری های خطا پذیر می شوند. این دانشمندان بیشتر به.....دچار اند.	- 108
(1) انکار گرایی (2) شیب لغزان (3) سوگیری تاییدی (4) ✓ خود فریبی					
معمولی	0.000	0.000	1.000	بین دو منتهی الیه علم و شبه علم یک ناحیه خاکستری وجود دارد. سوء استفاده از این ناحیه به این هدف که ناقض دو منتهی الیه باشد، به کدام مغالطه اشاره دارد؟	- 109
(1) دوگانگی کاذب (2) ✓ ترسیم خط (3) توسل به جهل (4) تبعیض طلبی					
معمولی	0.000	0.000	1.000	انکارگرایان به صورت مداوم شواهد بیشتری برای یک ادعا طلب می کنند. وقتی شواهد و مدارک خواسته شده تامین می شود، فرد انکارگرا شرایط و معیارهای پذیرش ادعا را تغییر می دهد و خواستار شواهد و مدارک بیشتری می شود بطوری که هیچ مدرکی نتواند او را قانع کند که از انکار آنچه دوست ندارد باور کند دست بردارد. مطلب فوق بیان می کند که انکارگرایان مرتکب چه مغالطه ای هستند؟	- 110
(1) ✓ مغالطه تغییر قیود (2) مغالطه شیب لغزان (3) مغالطه تبعیض طلبی (4) مغالطه توسل به جهل					

آزمون مرتبط: کارشناسی به پزشکی

نمره پاسخ صحیح
نمره پاسخ غلط
عدم پاسخ سوال

تعداد سوالات در هر صفحه 150:

تعداد سوالات 150:

معمولی	0.000	0.000	1.000	خانم محمدی ادعا می کند حادثه تصادف اتومبیل را بعد از چند سال هنوز به خاطر می آورد. از دست دادن همسرش در این تصادف علت اصلی ادعای اوست. او می تواند جزئیاتی مثل زمان دقیق حادثه، حالت او و همسرش، وضعیت اتومبیل در لحظه تصادف را بعد از گذشت این زمان مطرح کند که حتی در گزارش ها به آنها اشاره ای نشده است. همه موارد زیر در مورد این سناریو صحیح است یا نه؟	- 111
(1) ✓ این خاطره به نسبت خاطره های دیگر به سختی از ذهن او پاک می شود. (2) این خاطره مثالی از حافظه فلاش است. (3) جزئیات حادثه ناشی از آلاش حافظه هستند. (4) سطح اعتماد او به این خاطرات به مرور زمان کاهش نمی یابد.					
معمولی	0.000	0.000	1.000	یک پزشک زن اینگونه بیان می کند که: زنان در درمان بیماران موفق ترند. زنان به دلیل دارا بودن روحیه لطیف و عاطفی در درمان بیماران از مردان موفق ترند. درمان بیماران، با جنسیت کادر درمانی ارتباط مستقیم دارد. حتی بیماران مرد، ترجیح می دهند مشکلات خود را با پزشک زن در میان بگذارند. ادعای اصلی این متن کدام است؟	- 112
(1) درمان بیماران، با جنسیت کادر درمانی ارتباط مستقیم دارد. (2) مردان ترجیح می دهند مشکلات خود را با پزشک زن مطرح کنند. (3) ✓ زنان در درمان بیماران موفق ترند. (4) زنان دارای روحیه لطیف و عاطفی هستند.					
معمولی	0.000	0.000	1.000	"ما معمولاً تمایل داریم توانایی ها و دانش خود را بیش از آنچه هست تخمین بزنیم" به کدام گزینه اشاره دارد؟	- 113
(1) تطبیق واپس نگر (2) خوشه بندی (3) ✓ دقت کاذب (4) سوگیری تاییدی					

آزمون مرتبط: کارشناسی به پزشکی

نمره پاسخ صحیح
نمره پاسخ غلط
عدم پاسخ سوال

تعداد سوالات در هر صفحه 150:

تعداد سوالات 150:

114 -	یک مطالعه تجربی یک سوکور نشان می دهد که داروی X نسبت به رژیم غذایی مدیترانه ای با ارزش P برابر با چهار صدم (ارزش P کمتر از پنج صدم از لحاظ آماری معنادار تلقی می شود) در درمان چاقی موثرتر است. کدامیک از موارد زیر صحیح است؟	1.000	0.000	0.000	معمولی
(1) از آنجا که مطالعه معناداری آماری را نشان می دهد دارو موثر است و نتایج درست است. (2) چون مطالعه یک سو کور است احتمال سوگیری و خطای تصادفی کم است و اندازه اثر مهم نیست. (3) چون مطالعه تجربی است و معنا داری آماری نشان می دهد نرخ ترك پژوهش اهمیتی ندارد. (4) ✓ اگر اندازه اثر خیلی کوچک باشد احتمال بیشتری وجود دارد که بخاطر شانس یا خطا این نتایج و معنا داری دیده شده باشد.					
115 -	اگر بیش از یک نظریه داشته باشیم و هیچ راه تجربی برای تفکیک این نظریه ها نداشته باشیم، می توانیم از یک قاعده تجربی فلسفی به نام تیغ اوکام استفاده کنیم. این قاعده از ما می خواهد نظریه ای را انتخاب کنیم که	1.000	0.000	0.000	معمولی
(1) بتواند داده های بیشتری را تبیین کند. (2) ✓ پیش فرض های کمتری داشته باشد (3) بتواند باعث شکل گیری یک پارادایم جدید شود. (4) ابطال پذیر باشد.					

آزمون مرتبط: کارشناسی به پزشکی

نمره پاسخ صحیح
نمره پاسخ غلط
عدم پاسخ سوال

تعداد سوالات در هر صفحه 150:

تعداد سوالات 150:

معمولی	0.000	0.000	1.000	فرض کنید شما یک پزشک عمومی هستید و بطور متوسط در هفته 5 بیمار مبتلا به سکتة قلبی به درمانگاه محل کار شما مراجعه می کند. حالا آخر هفته است و شما هنوز هیچ بیماری که مبتلا به سکتة قلبی باشد نداشته اید. هرچه که به آخر هفته نزدیک می شوید، احتمال اولیه ای که در ذهن خود به سکتة قلبی می دهید بالاتر می رود، به این دلیل که فکر می کنید باید در روزهای باقیمانده از هفته، قاعدتاً نسبت بیشتری از بیماران مبتلا به سکتة قلبی داشته باشید تا تعادل 5 بیمار در هفته حفظ شود. در این تعبیر چه خطایی وجود دارد؟	- 116
(1) ✓ مغالطه قمارباز (2) مغالطه تطبیق واپس نگر (3) اثر فورر (4) نادیده گرفتن نرخ پایه					
معمولی	0.000	0.000	1.000	کودک باید در دامان مادرش بزرگ شود، نه تحت سرپرستی عده ای مراقب و پرستار. بحث سر این است که آیا شکل دادن به شخصیت فرزندان مانند همیشه حق پدر و مادر ها خواهد بود، یا اینکه دولت با همه اختیاراتی که دارد باید ابزار ها و روش های شکل دادن به شخصیت کودکان را هم در اختیار بگیرد. این مطلب موید کدام مغالطه است؟	- 117
(1) همبستگی با علیّت (2) شیب لغزان (3) تبعیض طلبی (4) ✓ دو راهی کاذب					

Page 40 of 51

exam.tums.ac.ir
Power By www.faradidsoft.com

آزمون مرتبط: کارشناسی به پزشکی

تعداد سوالات: 150:

تعداد سوالات در هر صفحه: 150:

نوع سوال	نمره پاسخ صحیح	نمره پاسخ غلط	نمره پاسخ صحیح	نمره پاسخ غلط
معمولی	0.000	0.000	1.000	
کدامیک از عبارات زیر Factual است؟				
(1) سالها تجربه پزشکان نشان میدهد گل گاو زبان اساساً با بدن سازگار است. (2) نسخه کردن دارویی که اثرش بطور علمی بررسی نشده اساساً غیراخلاقیست. (3) ✓ مصرف گل گاو زبان بیش از 5 سال باعث سرطان کبد می شود. (4) داروهای گیاهی نسبت به انواع شیمیایی با بدن سازگاری بیشتری دارند.				
معمولی	0.000	0.000	1.000	
همه موارد زیر از گزاره های ناظر به واقع Factual هستند بجز؟				
(1) پزشکی معتقد است داروی X برای درمان دیابت نظیر ندارد. (2) متخصص تغذیه می گوید با رژیم گیاهی انسان احساس سبکی می کند. (3) ✓ انجمن سرطان ایران گفته است در طی ده سال نارسایی مغز استخوان ناشی از تماس با بنزن (Banzen) افزایش داشته است. (4) متخصص نظام سلامت می گوید فرهنگ تغذیه در ایران خراب است.				
معمولی	0.000	0.000	1.000	
به محقق در حیطه طب سنتی که معتقد به اثربخشی سنجد برای درمان پوکی استخوان است مقاله ای را نشان می دهید. بر اساس مقاله سنجد در پوکی استخوان بی اثر است. وی در مقابل به شما می گوید نویسنده مقاله را می شناسد و وی از طب سنتی اطلاعی ندارد. وی کدامیک از مغالطات را انجام داده است؟				
(1) استاندارد دوگانه (2) تعمیم شتابزده (3) خطا در خطا (4) ✓ حمله به شخص				

آزمون مرتبط: کارشناسی به پزشکی

نمره پاسخ صحیح
نمره پاسخ غلط
عدم پاسخ سوال

تعداد سوالات در هر صفحه 150:

تعداد سوالات 150:

معمولی	0.000	0.000	1.000	مطالعات اولیه مداخلات درمانی در کرونا اگرچه با حجم نمونه کم، ولی به نظر بسیار امیدوار کننده می‌رسیدند ولی پس از مدتی بی اثر بودن خیلی از مداخلات مشخص شد در صورتی که مطالعات اولیه بیشتر روی موارد شدید انجام شده باشد، کدام پدیده محتمل تر است؟	121 -
(1) خطای دسترسی (2) ✓ رجعت به میانگین (3) خطای مرجع تنظیم (4) سوگرایی تایید					
معمولی	0.000	0.000	1.000	جوانی به علت اینکه از همسالان خود عقب نمانده باشد همراه با آنها سیگار می کشد و وقتی درمورد مضرات سیگار به وی تذکر داده می‌شود معتقد است سیگار بالاخره مزایایی هم دارد. وی دچار کدام مجموعه از خطاهای ذهن شده است؟	122 -
(1) آرزو اندیشی- اثر فورر (2) اثر فورر- خطای اسناد (3) خطای کلاه گیس- فشار گروه همتا (4) ✓ فشار گروه همتا - آرزو اندیشی					
معمولی	0.000	0.000	1.000	در یک مطالعه هر یک از زوجها به صورت انفرادی ابراز داشتند که در ۲۰ کار دشوار متفاوت خانگی اغلب هرکدام ۱۶ مورد را انجام می‌دهند کدام خطا رخ داده است؟	123 -
(1) خطای مرجع تنظیم (2) خطای فورر (3) استاندارد دوگانه (4) ✓ خطای دسترس					

آزمون مرتبط: کارشناسی به پزشکی

نمره پاسخ صحیح
نمره پاسخ غلط
عدم پاسخ سوال

تعداد سوالات در هر صفحه 150:

تعداد سوالات 150:

معمولی	0.000	0.000	1.000	124 - هنگام ویزیت بیمارانی که مورد شناخته شده یک بیماری روانپزشکی هستند، گاهی پزشکان با وجود علایم بیماریهای جسمی جدی، آن علایم را نادیده می گیرند. گویی از همان اول که بیمار یا همراهش می گوید که وی تحت درمان برای بیماری مثل اضطراب یا دوقطبی است، ذهن پزشک متمایل می شود که روی همان تشخیص قفل شود و این علایم را در جهت همان بیماری روانی تفسیر کند و به غلط بررسی بیشتری انجام ندهد. متن بالا به کدام خطای شناختی اشاره دارد؟
(1) خطای اسناد (2) ✓ مرجع گیری (3) تطبیق واپس نگر (4) همانندی				
معمولی	0.000	0.000	1.000	125 - کدام یک از گزینه های زیر مصداق تجزیه و تحلیل بیزی در پژوهشهای پزشکی یا طبابت است؟
(1) صحت نتایج مطالعات پزشکی که اتربخشی داروها را می سنجند بستگی به این دارد که اثر دارونما را بتوان حذف کرد و احتمال خ (2) اگر نرخ ترک پژوهش در مطالعه ای بالا (بیش از 20 درصد) باشد بخاطر سوگیری که ایجاد می شود مطالعه قابل استناد نیست. (3) پزشکان همیشه باید بیماریهای خطرناک و اورژانسی را مدنظر قرار دهند حتی اگر آن بیماریها نادر باشند. (4) ✓ پزشکان هنگام گرفتن شرح حال از بیمار(مثلا یک بیمار شاکی از درد شکم) فرضیه هایی در ذهن می سازند (متلا التهاب آپاندیس				
معمولی	0.000	0.000	1.000	126 - کدامیک از رویکردهای روانشناسی بدنبال مطالعه نحوه عملکرد ذهن برای رسیدن به سازگاری با محیط است؟
(1) ساخت گرایی (2) گشتالت گرایی (3) ✓ کنش گرایی (4) انسان گرایی				

آزمون مرتبط: کارشناسی به پزشکی

نمره پاسخ صحیح
نمره پاسخ غلط
عدم پاسخ سوال

تعداد سوالات در هر صفحه 150:

تعداد سوالات 150:

معمولی	0.000	0.000	1.000	درشرطی کردن از نوع محرک (پاولفی) کدام عبارت صحیح است؟	- 127
(1) پاسخ شرطی در اثر همراه شدن با محرک غیرشرطی اثر آن را کسب می کند. (2) ✓ حضور پاسخ غیر شرطی پس از محرک غیرشرطی نشانه یک پاسخ طبیعی است. (3) پاسخ شرطی در واکنش به ارائه شدن محرک غیر شرطی فرا خواننده می شود. (4) محرک غیرشرطی محرک اکتسابی است که منجر به پاسخ غیرشرطی می شود.					
معمولی	0.000	0.000	1.000	در یک آزمایش بر روی پوست دست آزمودنی دونوکپرگار را قرار می دهند و این دو نقطه را آنقدر نزدیک می کنند که دیگر نتواند تشخیص دهد که دو نقطه از پوستش لمس شده است. با اینحال، با تکرار این روش، آزمودنی قادر می شود که فواصل کمتر را نیز به عنوان دو نقطه جداگانه از یکدیگر تمییز دهد. این پدیده ناظر بر کدام نوع یادگیری است؟	- 128
(1) یادگیری پنهان (2) یادگیری بینشی (3) ✓ یادگیری ادراکی (4) یادگیری کنشگر					
معمولی	0.000	0.000	1.000	براساس نظریه رشد شناختی پیاژه، کودک در کدام مرحله قادر به حساب کردن و درک روابط بین طبقات و مجموعه ها می شود؟	- 129
(1) ✓ عملیات عینی (2) حسی- حرکتی (3) پیش عملیاتی (4) عملیات صوری					

آزمون مرتبط: کارشناسی به پزشکی

نمره پاسخ صحیح
نمره پاسخ غلط
عدم پاسخ سوال

تعداد سوالات در هر صفحه 150:

تعداد سوالات 150:

معمولی	0.000	0.000	1.000	در کدام سطح از مراحل رشد اخلاقی کلبه، کودک رفتار مناسب را رفتاری می داند که به فرد امکان ارضا نیازهایش را می دهد؟	- 130
(1) قرارداد اجتماعی					
(2) قرارداد شخصی					
(3) پس قراردادی					
(4) ✓ پیش قراردادی					
معمولی	0.000	0.000	1.000	کدام عبارت در ارتباط با هوش و آزمونهای هوش صحیح است؟	- 131
(1) کودکی با ضریب هوشی 40 تنها میتواند کارهای یکنواخت را تکرار کند و باید تحت مراقبت دائم باشد.					
(2) آزمونهای هوش شاخص خوبی برای پیش بینی موفقیت های هنری و اجتماعی افراد هستند.					
(3) میزان یکسانی ضرایب هوشی دو قلوهای یکسان برابر با ضرایب هوشی دو قلوهای عادی است.					
(4) ✓ با افزایش سن هوش سیال کاهش مییابد ولی هوش متبلور تقریباً افزایش پیدا میکند.					
معمولی	0.000	0.000	1.000	«انتساب تعارضهای درونی و انگیزه های خودمان به دیگران» مرتبط با کدام مکانیسم دفاعی است؟	- 132
(1) سرکوبی					
(2) واپسزنی					
(3) ✓ فرافکنی					
(4) جابجایی					

آزمون مرتبط: کارشناسی به پزشکی

نمره پاسخ صحیح
نمره پاسخ غلط
عدم پاسخ سوال

تعداد سوالات در هر صفحه 150:

تعداد سوالات 150:

معمولی	0.000	0.000	1.000	فردی زبان انگلیسی و فرانسوی را آموخته است. برخی مواقع در حین مکالمه با زبان انگلیسی، کلمات مناسب در این زبان را به یاد نمی آورد ولی کلمات فرانسوی در ذهنش متبادر می شود. این پدیده به کدام نظریه فراموشی مرتبط است؟	- 133
(1) فراموشی انگیزشی (2) دشواری در بازیابی (3) افت (4) ✓ تداخل					
معمولی	0.000	0.000	1.000	کدام عبارت در ارتباط با احساس و ادراک صحیح است؟	- 134
(1) ✓ پدیده فای نشان میدهد که با ایجاد حرکت ظاهری، حرکت واقعی ادراک میشود. (2) ثبات درخشندگی نشان میدهد که با تغییر احساس، ادراک تغییر مییابد. (3) احساس نوعی ساده از ادراک در نظر گرفته میشود. (4) احساس و ادراک از نظر فرایندهای فیزیولوژیک مشابه هستند.					
معمولی	0.000	0.000	1.000	کدام انگیزه قادر است که در زمان برآورده بودن نیازهای زیستی همچنان رفتار را هدایت کند؟	- 135
(1) انگیزه گرسنگی (2) انگیزه اکتشاف (3) انگیزه درد (4) ✓ انگیزه تشنگی					

آزمون مرتبط: کارشناسی به پزشکی

نمره
پاسخ
صحيح

نمره
پاسخ
غلط

عدم
پاسخگ

نوع
سوال

تعداد سوالات در هر صفحه 150:

تعداد سوالات 150:

معمولی	0.000	0.000	1.000	به منظور شناسایی و ارزیابی معنا و احساسی که فرد به موقعیت ها نشان می دهد، کدامیک از آزمونهای زیر مناسب است؟	- 136
آزمون رورشاخ آزمون استنفورد- بینه آزمون ریون آزمون مازهای پرتئوس					(1) ✓
					(2)
					(3)
					(4)
معمولی	0.000	0.000	1.000	بیماری خانم 50 ساله و با تحصیلات ابتدایی باعلائم بی حسی و فلج پا و اختلال در راه رفتن بدون شواهد بیماری نورولوژیک مراجعه کرده است، کدام نوروز بزرگسالی می تواند مطرح باشد؟	- 137
پارانویا هیستری نوراستنی آستنی					(1)
					(2) ✓
					(3)
					(4)
معمولی	0.000	0.000	1.000	در کدامیک از اختلالهای رفتاری ارتباط فرد با واقعیت قطع می شود؟	- 138
ترس مرضی مانیک- دپرسیو وسواس اضطراب					(1)
					(2) ✓
					(3)
					(4)

Page 47 of 51

exam.tums.ac.ir
Power By www.faradidsoft.com

آزمون مرتبط: کارشناسی به پزشکی

نمره پاسخ صحیح
نمره پاسخ غلط
عدم پاسخ سوال

تعداد سوالات در هر صفحه 150:

تعداد سوالات 150:

معمولی	0.000	0.000	1.000	میلیندار شدن آکسون نورونهای مغز در چه سنی تکمیل می شود؟	- 139
(1) 10 سالگی					
(2) 11 سالگی					
(3) 12 سالگی ✓					
(4) 9 سالگی					
معمولی	0.000	0.000	1.000	کدام منطقه مغز در هدایت ماهیچه های مورد استفاده در سخن گفتن نقش دارد؟	- 140
(1) بروکا ✓					
(2) ورنیکه					
(3) آمیگدال					
(4) لیمبیک					
معمولی	0.000	0.000	1.000	در کدام یک از موارد زیر فرهنگ پذیری اتفاق می افتد؟	- 141
(1) خانواده ای که پدر آن خانواده به زندان افتاده است					
(2) خانواده ای که به کشور دیگری مهاجرت می کنند ✓					
(3) خانواده ای که از یک طرف با مادر 80 ساله خود و از طرف دیگر با نوجوان 18 ساله خود زندگی می کنند					
(4) خانواده ای که با فرزند جوان خود که عقاید متفاوتی از آن ها دارد کشمکش هایی دارند					

آزمون مرتبط: کارشناسی به پزشکی

نمره پاسخ صحیح
نمره پاسخ غلط
عدم پاسخ سوال

تعداد سوالات در هر صفحه 150:

تعداد سوالات 150:

معمولی	0.000	0.000	1.000	فرد مورد نظر ما مردی 46 ساله و مستقل است که مدیر موفق شرکتی است اما همواره در مزایده های مختلف شرکت می کند و در آرزوی کسب موفقیت بیشتر و مقام بالاتر است... بر مبنای نظریه "رات بنه دیکت" مردم شناس آمریکایی این فرد را می توان مشمول چه نوع فرهنگی دانست؟	- 142
(1) فرهنگ متکی به قوای خود (2) ✓ فرهنگ پهلوانی (3) فرهنگ منزوی (4) فرهنگ فلسفی					
معمولی	0.000	0.000	1.000	در کدام یک از انواع همبستگی که "دورکیم" به آن اشاره می کند امکان تکامل جامعه فراهم می شود؟	- 143
(1) همبستگی مکانیک (2) همبستگی هم افزا (3) همبستگی اخلاقی (4) ✓ همبستگی ارگانیکی					
معمولی	0.000	0.000	1.000	محقق برای مدتی در روستایی ساکن شده است و به بررسی جنبه های مختلف زندگی ساکنان ده پرداخته است نتیجه ای که از این بررسی حاصل می شود چه نامیده می شود؟	- 144
(1) ✓ تک نگاری (2) تحقیقات میدانی (3) پلی گرافی (4) تدوین پرسش نامه					

Page 49 of 51

exam.tums.ac.ir
Power By www.faradidsoft.com

آزمون مرتبط: کارشناسی به پزشکی

نمره پاسخ صحیح
نمره پاسخ غلط
عدم پاسخ سوال

تعداد سوالات در هر صفحه 150:

تعداد سوالات 150:

معمولی	0.000	0.000	1.000	145 - "باید خویشتن را به جای عامل یا عاملان در تاریخ یا جامعه گذاشت و به این وسیله عمل تاریخی یا اجتماعی را از درون احساس کرد" با کدام مفهوم تطابق دارد؟ و از کدام نظریه پرداز است؟	
(1) وجدان جمعی-امیل دورکیم					
(2) تفهم بی واسطه-ماکس وبر					
(3) ✓ ادراک و تفاهم-ماکس وبر					
(4) تقسیم کار اجتماعی-امیل دورکیم					
معمولی	0.000	0.000	1.000	146 - در هنگام وقوع حادثه پلاسکو عده زیادی برای دیدن آن جمع شده بودند این افراد چه نوع گروهی را تشکیل داده بودند؟	
(1) گروه مصنوعی					
(2) گروه استنادی					
(3) ✓ گروه انبوه خلق					
(4) گروه کابال					
معمولی	0.000	0.000	1.000	147 - "کودکی را در نظر بگیرید که وارد مدرسه می شود و از محیط خانوادگی خود جدا می شود. او وضعیت روانی متفاوتی پیدا می کند. و اهداف او نیز متفاوت می شود. در نظام آموزشی هرکس دارای نقش خاصی است. معلم به جای پدر و مادر قرار می گیرد، بی آنکه واقعا در این موقعیت باشد..." کدام یک از نظریه پردازان به این موضوع پرداخته است؟	
(1) ✓ تالکوت پارسنز					
(2) امیل دورکیم					
(3) هربرت اسپنسر					
(4) پیتریم آکساندروویچ سوروکین					

آزمون مرتبط: کارشناسی به پزشکی

نمره پاسخ صحیح
نمره پاسخ غلط
عدم پاسخ سوال

تعداد سوالات در هر صفحه 150:

تعداد سوالات 150:

معمولی	0.000	0.000	1.000	کدام قسمت از این گزاره اشتباه است: جامعه مانند پیکری است که از اعضای مختلفی تشکیل شده است. هرکدام از آن ها کار معینی را انجام می دهند. که به حفظ نظم و ساختار کمک می کند. اما بعضی از این اعضا کارکردی ندارند و باید آن ها را دور انداخت.	- 148
(1) جامعه مانند پیکری است که از اعضای مختلفی تشکیل شده است (2) هرکدام از آن ها کار معینی را انجام می دهند. که به حفظ نظم و ساختار کمک می کند (3) بعضی از این اعضا کارکردی ندارند (4) ✓ باید آن ها را دور انداخت					
معمولی	0.000	0.000	1.000	کدام نظریه پرداز معتقد بود موجودات با سرعت سرسام آوری تکثیر پیدا می کنند و اگر قحطی و جنگ وجود نداشته باشد جمعیت به شکل تصاعد هندسی زیاد می شود؟	- 149
(1) ژان بتیست لامارک (2) ✓ توماس مالتوس (3) ولفگانگ کهلر (4) چارلز داروین					
معمولی	0.000	0.000	1.000	مهم ترین ملاک برای تعریف یک جامعه روستایی چیست؟	- 150
(1) نحوه تهیه ارزاق و تولیدات اقتصادی (2) نحوه ارتباط با سایرین (3) فرهنگ غالب بر روستا (4) ✓ عده ساکنین					