

17:02:46 1403/04/21

دانشگاه علوم پزشکی، خدمات بهداشتی و درمانی تهران

آزمون: کارشناسی به پزشکی

بر اساس دفترچه کاربر

مدت زمان: 150 دقیقه

زمان شروع آزمون: 09:00

آزمون مرتبط: آناتومی سیستم‌های بدن

نمره پاسخ صحیح
نمره پاسخ غلط
نمره عدم پاسخ
نوع سوال

تعداد سوالات در هر صفحه: 17

تعداد سوالات: 17

معمولی	0/000	0/000	1/000	
				<p>1- کدام ساختار زیر به قدامی‌ترین بخش ناحیه بین کوندیلی استخوان تیبیا اتصال دارد؟</p> <p>(1) ✓ Medial meniscus</p> <p>(2) Posterior cruciate ligament</p> <p>(3) Lateral meniscus</p> <p>(4) Anterior cruciate ligament</p>
				<p>2- جهت اطمینان از سلامت عصب پروئثال عمقی، کدام مورد زیر را به عنوان بهترین تست انتخاب می‌کنید؟</p> <p>(1) بررسی Foot eversion</p> <p>(2) Foot dorsiflexion</p> <p>(3) ✓ Foot inversion</p> <p>(4) ص</p>
				<p>3- آسیب به طناب خارجی شبکه بازویی سبب اختلال در عملکرد عصب Musculocutaneous شده است. کدامیک از یافته‌های زیر را در بیمار مبتلا به این آسیب مشاهده می‌کنید؟</p> <p>(1) ضعف ابداکشن مفصل شانه</p> <p>(2) ✓ ضعف فلکشن مفصل آرنج</p> <p>(3) ضعف اداکشن مفصل شانه</p> <p>(4) ضعف اکستنشن مفصل آرنج</p>

آزمون مرتبط: آناتومی سیستم‌های بدن

نمره پاسخ صحیح
نمره پاسخ غلط
نمره عدم پاسخ
نوع سوال

تعداد سوالات در هر صفحه: 17

تعداد سوالات: 17

معمولی	0/000	0/000	1/000	خانمی ۴۵ ساله مبتلا به آسم (Asthma) است و برای تعیین غلظت گاز خون شریانی باید از شریان براکیال نمونه خون گرفته شود. سوزن را در کدام محل زیر وارد می‌کنید؟	- 4
<p>(1) در سطح خارجی بازو، بین عضلات Triceps brachie و biceps brachie</p> <p>(2) در ثلث میانی بازو، دقیقاً در جلوی عضله Biceps brachie</p> <p>(3) ✓ در حفره کوبیتال، درست در سمت داخل تاندون عضله Biceps brachie</p> <p>(4) در ثلث فوقانی ساعد، درست در سمت داخل عضله Pronator teres</p>					
معمولی	0/000	0/000	1/000	کدام مورد در ارتباط با اعصاب و عروق بین دنده‌ای صحیح است؟	- 5
<p>(1) عصب و عروق بین دنده‌ای در حد فاصل عضلات بین دنده‌ای خارجی و داخلی طی مسیر می‌کنند.</p> <p>(2) اعصاب بین دنده‌ای در ناودان زیر دنده‌ای طی مسیر می‌کنند.</p> <p>(3) ✓ شریان بین دنده‌ای در بین عصب و ورید بین دنده‌ای قرار دارد.</p> <p>(4) عصب و عروق بین دنده‌ای، مجاورت نزدیک با قسمت فوقانی از سطح داخلی دنده مربوطه دارند.</p>					
معمولی	0/000	0/000	1/000	کدام عبارت زیر صحیح نمی‌باشد؟	- 6
<p>(1) ✓ قدامی‌ترین عنصر ناف ریه‌ها، شریان ریوی است.</p> <p>(2) عصب واگ از پشت عناصر ناف ریه عبور می‌کند.</p> <p>(3) عصب فرنیک از جلوی عناصر ناف ریه عبور می‌کند.</p> <p>(4) پایین‌ترین عنصر ناف ریه‌ها، ورید ریوی است.</p>					
صفحه 2 از 56					
exam.tums.ac.ir					
Power By www.faradisoft.com					

آزمون مرتبط: آناتومی سیستم‌های بدن

نمره پاسخ صحیح
نمره پاسخ غلط
نمره عدم پاسخ
نوع سوال

تعداد سوالات در هر صفحه: 17

تعداد سوالات: 17

معمولی	0/000	0/000	1/000	
				کدام گروه از عناصر تشریحی زیر در تشکیل جدار فوقانی کانال اینگوینال نقش دارند؟
				<p>(1) ✓ عضلات Transverse abdominis و Internal oblique</p> <p>(2) عضلات Transverse abdominis و External oblique</p> <p>(3) لیگامان‌های Inguinal، Lacunar و Conjoint</p> <p>(4) عضلات External oblique و Internal oblique</p>
				در مورد کلیه، کدام مورد صحیح <u>نمی‌باشد</u> ؟
				<p>(1) ناف کلیه راست پایین‌تر از ناف کلیه چپ است.</p> <p>(2) کلیه چپ، در پشت با دنده یازدهم و دوازدهم مجاورت دارد.</p> <p>(3) کلیه راست، در جلو با دوئودنوم و خم کولیک راست مجاورت دارد.</p> <p>(4) ✓ ورید تستیکولار راست به ورید کلیوی راست تخلیه می‌شود.</p>
				کدام شریان زیر شاخه‌ای از شریان ایلیاک داخلی است؟
				<p>(1) Superior rectal</p> <p>(2) ✓ Middle rectal</p> <p>(3) Inferior rectal</p> <p>(4) Median sacral</p>
صفحه 3 از 56				
exam.tums.ac.ir				
Power By www.faradisoft.com				

آزمون مرتبط: آناتومی سیستم‌های بدن

نمره پاسخ صحیح
نمره پاسخ غلط
نمره عدم پاسخگویی
نوع سوال

تعداد سوالات در هر صفحه: 17

تعداد سوالات: 17

معمولی	0/000	0/000	1/000	
				<p>10- لیگامان آویزان کننده تخمدان (Suspensory ligament) حاوی چیست؟</p> <p>(1) لوله رحم</p> <p>(2) رباط تخمدانی</p> <p>(3) رباط گرد رحم</p> <p>(4) ✓ شریان تخمدانی</p>
				<p>11- کدام وریدهای زیر در تشکیل ورید پورت شرکت دارند؟</p> <p>(1) Superior mesenteric, inferior mesenteric</p> <p>(2) ✓ Splenic, superior mesenteric</p> <p>(3) Inferior mesenteric, splenic</p> <p>(4) Superior mesenteric, superior pancreaticoduodenal</p>
				<p>12- حس حلق دهانی توسط کدام عصب زیر تامین می‌شود؟</p> <p>(1) عصب ماگزیلاری</p> <p>(2) عصب مندیبولار</p> <p>(3) ✓ عصب گلوسوفارنژیال</p> <p>(4) عصب واگ</p>
صفحه 4 از 56				
exam.tums.ac.ir Power By www.faradidsoft.com				

آزمون مرتبط: آناتومی سیستم‌های بدن

نمره پاسخ صحیح
نمره پاسخ غلط
نمره عدم پاسخ
نوع سوال

تعداد سوالات در هر صفحه: 17

تعداد سوالات: 17

معمولی	0/000	0/000	1/000	
				کدام گروه از عضلات زیر سبب بالا رفتن کره چشم (Elevation) می‌شوند؟
				<p>(1) ✓ Sup rectus, inf oblique</p> <p>(2) Sup oblique, inf oblique</p> <p>(3) Sup rectus, sup oblique</p> <p>(4) Inf rectus, sup oblique</p>
				کدام شاخه عصبی زیر حاوی الیاف حرکتی است؟
				<p>(1) ✓ Inferior alveolar</p> <p>(2) Poster superior alveolar</p> <p>(3) Sphenopalatine</p> <p>(4) Infraorbital</p>
				کدام مورد در همه ۳۱ زوج اعصاب نخاعی وجود ندارد؟
				<p>(1) الیاف حسی</p> <p>(2) الیاف حرکتی</p> <p>(3) ✓ الیاف پاراسمپاتیک</p> <p>(4) الیاف سمپاتیک</p>
صفحه 5 از 56				
exam.tums.ac.ir Power By www.faradisoft.com				

آزمون مرتبط: آناتومی سیستم‌های بدن

نمره پاسخ صحیح
نمره پاسخ غلط
نمره عدم پاسخ
نوع سوال

تعداد سوالات در هر صفحه: 17

تعداد سوالات: 17

معمولی	0/000	0/000	1/000	وابران هسته دندانهای (dentate) مخچه به کدام ساختار زیر منتهی می‌شود؟	- 16
				(1) لوکوس سرولتوس	
				(2) مغز میانی	
				(3) بصل النخاع	
				(4) <input checked="" type="checkbox"/> تلاموس	

معمولی	0/000	0/000	1/000	کدام هسته تلاموس در ارتباط با حس شنوایی است؟	- 17
				(1) <input checked="" type="checkbox"/> Medial geniculate body	
				(2) Ventral posterolateral	
				(3) Ventral posteromedial	
				(4) Lateral geniculate body	

آزمون مرتبط: بافت‌شناسی عمومی و جنین‌شناسی

نمره
عدم
نوع سوال

نمره
پاسخ
غلط

نمره
پاسخ
صحیح

تعداد سوالات در هر صفحه: 9

تعداد سوالات: 9

نوع سوال	نمره عدم پاسخگویی	نمره پاسخ غلط	نمره پاسخ صحیح	تعداد سوالات در هر صفحه: 9	تعداد سوالات: 9
معمولی	0/000	0/000	1/000	در فرآیند سنتز هورمون‌های تیروئیدی، ترتیب تغییرات پس از ترجمه‌ای در تیروگلوبین به چه شکل است؟	- 18
<p>(1) یددار شدن تیروزین‌ها - کلیواژ تیروزین‌ها - جفت شدن تیروزین‌ها - اکسیداسیون یون‌های ید</p> <p>(2) ✓ اکسیداسیون یون‌های ید - یددار شدن تیروزین‌ها - جفت شدن تیروزین‌ها - کلیواژ تیروزین‌ها</p> <p>(3) یددار شدن تیروزین‌ها - اکسیداسیون یون‌های ید - کلیواژ تیروزین‌ها - جفت شدن تیروزین‌ها</p> <p>(4) کلیواژ تیروزین‌ها - جفت شدن تیروزین‌ها - اکسیداسیون یون‌های ید - یددار شدن تیروزین‌ها</p>					
معمولی	0/000	0/000	1/000	فیبرهای عصبی بدون میلین (Unmyelinated fibers) در بافت عصبی	- 19
<p>(1) آکسون‌ها در بین زوائد سلول‌های گلیال در PNS قرار می‌گیرند.</p> <p>(2) غشاء سلول شوآن به صورت چرخشی اطراف آکسون‌ها می‌پیچد.</p> <p>(3) سیتوپلاسم سلول شوآن در لابلاهای آکسون‌ها قرار می‌گیرد.</p> <p>(4) ✓ در PNS آکسون‌های درون چین‌های کوچکی از غشاء سلول شوآن قرار می‌گیرند.</p>					
معمولی	0/000	0/000	1/000	در ساختار میکروسکوپی بافت عضلانی توبول‌های عرضی	- 20
<p>(1) همراه با شبکه آندوپلاسمی تریاد را بوجود می‌آورند.</p> <p>(2) ✓ از تورفتگی‌های سارکولما تشکیل می‌شوند.</p> <p>(3) در مرز بین باند A و I قرار می‌گیرند.</p> <p>(4) به موازات محور سلول قرار می‌گیرند.</p>					
صفحه 7 از 56					
exam.tums.ac.ir					
Power By www.faradisoft.com					

آزمون مرتبط: بافت‌شناسی عمومی و جنین‌شناسی

نمره پاسخ صحیح
نمره پاسخ غلط
نمره عدم پاسخ
نوع سوال

تعداد سوالات در هر صفحه: 9

تعداد سوالات: 9

معمولی	0/000	0/000	1/000	
				در ساختار میکروسکوپی مخاط روده باریک - 21
				(1) پرزها غنی از فیلامان‌های توبولین هستند. (2) ✓ چین‌های عرضی (Plica circularis) در ژژنوم بیشتر هستند. (3) سلول‌های پانت در قسمت راسی کریپت حاوی دفتن‌سین هستند. (4) سلول (Microfold) M در لابلای آنتروسیت‌ها دیده می‌شوند.
				تکثیر سلول‌های گرانولوزا در طی اووژنیزیس، توسط کدام عامل انجام می‌گیرد؟ - 22
				(1) Lutening hormon (2) β - Estradiol 17 (3) ✓ Growth differentiation factor 9 (4) Progesteron
				متراکم شدن (Compaction) سلول‌های جنینی از چه مرحله‌ای شروع می‌شود؟ - 23
				(1) ✓ هشت سلولی (2) چهار سلولی (3) دو سلولی (4) مورول
صفحه 8 از 56				exam.tums.ac.ir Power By www.faradidsoft.com

آزمون مرتبط: بافت‌شناسی عمومی و جنین‌شناسی

نمره
نوع
سوال

نمره
عدم
پاسخگو
یی

نمره
پاسخ
غلط

نمره
پاسخ
صحیح

تعداد سوالات در هر صفحه: 9

تعداد سوالات: 9

نوع سوال	نمره عدم پاسخگویی	نمره پاسخ غلط	نمره پاسخ صحیح	تعداد سوالات در هر صفحه: 9	تعداد سوالات: 9
معمولی	0/000	0/000	1/000	لايه درم پوست ديواره بدن و اندام‌ها به ترتيب از راست به چپ، توسط کدام‌یک ساخته می‌شود؟	- 24
				(1) مزودرم مجاور محور - مزودرم صفحه جانبی	
				(2) مزودرم مجاور محور - مزودرم مجاور محور	
				(3) ✓ مزودرم صفحه جانبی - مزودرم صفحه جانبی	
				(4) مزودرم صفحه جانبی - مزودرم مجاور محور	
معمولی	0/000	0/000	1/000	تمام موارد زیر از مزوگاستر پشتی معده به وجود می‌آیند، بجز:	- 25
				(1) اومنتوم بزرگ	
				(2) ✓ رباط کبدي - معده‌ای	
				(3) رباط معده‌ای - طحالی	
				(4) رباط طحالی - کلیوی	
معمولی	0/000	0/000	1/000	تمام موارد از صفحات بالی (Alar plate) به وجود می‌آیند، بجز:	- 26
				(1) ✓ غده پینه‌آل	
				(2) مخچه	
				(3) هسته دم‌دار	
				(4) هسته‌های تالاموس	
صفحه 9 از 56				exam.tums.ac.ir Power By www.faradisoft.com	

نوع سوال	نمره عدم پاسخ	نمره پاسخ غلط	نمره پاسخ صحیح	تعداد سوالات در هر صفحه: 10	آزمون مرتبط: ایمنولوژی
معمولی	0/000	0/000	1/000	تعداد سوالات: 10	<p>27 - Tumor necrosis factor (TNF) receptor—Fc fusion protein، یک داروی بیولوژیک است که به عنوان آنتاگونیست TNF برای درمان انواع بیماری‌های التهابی استفاده می‌شود. این دارو با اتصال ناحیه خارج سلولی گیرنده TNF به بخش Fc یک مولکول IgG انسانی با استفاده از مهندسی ژنتیک ساخته می‌شود. اتصال بخش Fc IgG به ناحیه خارج سلولی گیرنده TNF چه مزیتی را برای دارو ایجاد می‌کند؟</p> <p>(1) افزایش افینیتی رسپتور به TNF</p> <p>(2) ✓ افزایش نیمه عمر دارو</p> <p>(3) کاهش تولید TNF توسط سلول‌های التهابی</p> <p>(4) کاهش عمل فاگوسیتوز</p>
معمولی	0/000	0/000	1/000	تعداد سوالات: 10	<p>28 - ماکروفاژها پپتیدهای میکروبی را همراه با مولکول‌های MHC کلاس II به سلول‌های Th₁ عرضه می‌کنند. این سلول‌ها با کدامیک از فرایندهای زیر ماکروفاژها را برای تولید متابولیت‌های اکسیژن (ROS) و اکسید نیتریک (NO) فعال می‌کنند؟</p> <p>(1) ✓ ترشح IFN-γ، بیان CD40L و اتصال آن به CD40 در سطح ماکروفاژها</p> <p>(2) ترشح IFN-γ، بیان CD40 و اتصال آن به CD40L در سطح ماکروفاژها</p> <p>(3) ترشح IL-21، بیان CD28 و اتصال آن به B7 در سطح ماکروفاژها</p> <p>(4) ترشح IL-21، بیان B7 و اتصال آن به CD28 در سطح ماکروفاژها</p>
معمولی	0/000	0/000	1/000	تعداد سوالات: 10	<p>29 - کدامیک از سلول‌های زیر منبع اصلی تولید اینترفرون‌های تیپ یک که فعالیت ضد ویروسی دارند، می‌باشد؟</p> <p>(1) سلول‌های NK</p> <p>(2) سلول‌های B</p> <p>(3) ✓ سلول‌های دندریتیک پلاسما سیتوبیید</p> <p>(4) سلول‌های CD8 +T</p>
صفحه 10 از 56					<p>exam.tums.ac.ir Power By www.faradidsoft.com</p>

نوع سوال	نمره عدم پاسخگو	نمره پاسخ غلط	نمره پاسخ صحیح	تعداد سوالات در هر صفحه: 10	تعداد سوالات: 10
معمولی	0/000	0/000	1/000	کدام یک از گزینه‌های زیر در مورد هاپلوتیپ MHC صحیح نیست؟	- 30
<p>(1) ژن‌های موجود در هاپلوتیپ‌ها به طور محکم به هم مرتبط هستند و با هم با روش مندلی به ارث می‌رسند.</p> <p>(2) شناس یافتن HLA مشابه دریافت کننده عضو پیوندی، از میان خواهر و برادر به عنوان اهداکنندگان بسیار بیشتر است.</p> <p>(3) احتمال اینکه خواهر و برادر مجموعه‌های یکسانی از آل‌های HLA را به ارث ببرند ۲۵٪ است.</p> <p>(4) ✓ به مجموعه‌ای از ژن‌های یکی از کلاس‌های MHC (برای مثال MHC I) بر روی یک کروموزوم اطلاق می‌شود.</p>					
معمولی	0/000	0/000	1/000	کدام یک از پیتپدهای حاصل از پروتئولیز اجزای کمپلمان، باعث ایجاد التهاب از طریق فراخوانی نوتروفیل‌ها و آزادسازی واسطه‌های التهابی از لکوسیت‌های مختلف می‌شوند؟	- 31
<p>(1) C5a و C3b</p> <p>(2) ✓ C5a و C3a</p> <p>(3) C3a و C4b</p> <p>(4) C5b و C4a</p>					
معمولی	0/000	0/000	1/000	آسیب سلول‌های اپی‌تلیال از طریق آزاد کردن اولیه کدام مجموعه سایتوکاینی، سبب تحریک پاسخ‌های ایمنی تیپ ۲ و بیماری آلرژیک مزمن می‌شود؟	- 32
<p>(1) ✓ IL-25, IL-33, TSLP</p> <p>(2) IL-4, IL-5, TNF</p> <p>(3) IL-6, IL-17, IL-23</p> <p>(4) IL-2, IL-5, IL-13</p>					
<p>صفحه 11 از 56</p> <p>exam.tums.ac.ir</p> <p>Power By www.faradisoft.com</p>					

نمره پاسخ صحیح
نمره پاسخ غلط
نمره عدم پاسخ
نوع سوال

نوع سوال	نمره عدم پاسخ	نمره پاسخ غلط	نمره پاسخ صحیح	تعداد سوالات در هر صفحه: 10	آزمون مرتبط: ایمنولوژی
معمولی	0/000	0/000	1/000	تعداد سوالات در هر صفحه: 10	تعداد سوالات: 10
<p>33- کدام بیماری نقص ایمنی با کاهش عملکرد کشندگی لنفوسیت های T سایتوتوکسیک و سلول های کشنده طبیعی و افزایش همزمان فعالیت ماکروفاژها شناخته می شود؟</p>					
<p>(1) سندرم چدیاک هیگاشی</p>					
<p>(2) بیماری گرانولوماتوز مزمن</p>					
<p>(3) ✓ لنفو هیستوسیتوز هموفاگوسیتیک</p>					
<p>(4) سندرم ویسکوت آلدریچ</p>					
صفحه 12 از 56					
exam.tums.ac.ir					
Power By www.faradisoft.com					

نوع سوال	نمره عدم پاسخگو	نمره پاسخ غلط	نمره پاسخ صحیح	تعداد سوالات در هر صفحه: 10	تعداد سوالات: 10
معمولی	0/000	0/000	1/000	<p>در جدول زیر عملکرد تعدادی از داروهای ایمونوساپرسیو برای جلوگیری از رد پیوند نشان داده شده است. عملکرد چه تعداد از داروهای قیدشده در جدول زیر صحیح بیان شده است؟</p> <p>نام دارو عملکرد FK-506 مهار فعال شدن NFAT در لنفوسیت‌های T Mycophenolate mofetil تخریب لنفوسیت‌های T با واسطه کمپلمان Sirolimus مهار کننده mTOR در لنفوسیت‌های T Belatacept مهار اتصال IL-2 و IL-2R در لنفوسیت‌های T Anti-thymocyte Globulin مهار واکنش کمک تحریکی CD28 و B7</p>	- 34
یک دارو				(1)	
				(2) ✓	دو دارو
				(3)	سه دارو
				(4)	چهار دارو
صفحه 13 از 56				exam.tums.ac.ir	Power By www.faradidsoft.com

نوع سوال	نمره عدم پاسخ	نمره پاسخ	تعداد سوالات در هر صفحه	تعداد سوالات
معمولی	0/000	0/000	1/000	35-
<p>بیمار مبتلا به لوسمی لنفوسیت B تحت درمان با CAR-T cell قرار گرفته است. متعاقب این درمان، بیمار دچار تب بالا، افت ناگهانی فشار خون و نارسایی تعداد زیادی از اعضای بدن می‌شود. کدام گزینه علت این علائم می‌باشد؟</p> <p>(1) ✓ فعال شدن همه سلول‌های CAR-T تزریق شده و رها شدن IL-6</p> <p>(2) از بین رفتن لنفوسیت‌های B لوسمیک و رها شدن IFN-γ از آنها</p> <p>(3) فعال شدن لنفوسیت‌های B در اثر عوارض توکسیک درمان با CAR-T</p> <p>(4) از بین رفتن لنفوسیت‌های T در اثر عوارض توکسیک درمان با CAR-T</p>				
معمولی	0/000	0/000	1/000	36-
<p>ویرایش پذیرنده لنفوسیتی، یکی از مکانیسم‌های القای تولرانس مرکزی است. این مکانیسم در کدام نوع لنفوسیت و چگونه ایجاد می‌شود؟</p> <p>(1) T، تغییر زنجیره بتا TCR</p> <p>(2) T، تغییر زنجیره بتا یا دلتای TCR</p> <p>(3) ✓ B، تغییر زنجیره سبک ایمونوگلوبولین</p> <p>(4) B، تغییر زنجیره سنگین ایمونوگلوبولین</p>				
<p>صفحه 14 از 56</p> <p>exam.tums.ac.ir Power By www.faradidsoft.com</p>				

نوع سوال				تعداد سوالات در هر صفحه: 8	تعداد سوالات: 8
معمولی	0/000	0/000	1/000	صحیح	غلط
معمولی	0/000	0/000	1/000	ساختار مناسب برای مولکول‌هایی که دارای شش جفت الکترون پیوندی می‌باشند، کدام است؟	- 37
<p>(1) دو هرمی مثلث القاعده</p> <p>(2) ✓ دو هرمی مربع القاعده</p> <p>(3) زاویه‌دار خمیده</p> <p>(4) چهار وجهی</p>					
معمولی	0/000	0/000	1/000	کدام گزینه صحیح هست؟ «در اکسی اسیدها با فرمول $(OH)_a XO_b$»	- 38
<p>(1) اندازه عدد اکسایش X در قدرت اسیدی تاثیر ندارد.</p> <p>(2) هر چه عدد اکسایش X کمتر باشد، خصلت اسیدی بیشتر می‌شود.</p> <p>(3) هر چه عنصر X الکترونگاتیوتر باشد، قدرت اسیدی کاهش می‌یابد.</p> <p>(4) ✓ هر چه عنصر X الکترونگاتیوتر باشد، قدرت اسیدی افزایش می‌یابد.</p>					
معمولی	0/000	0/000	1/000	عبارت «در فشار ثابت، حجم یک گاز با دمای مطلق آن ارتباط مستقیم دارد»، به کدام قانون معروف است؟	- 39
<p>(1) ✓ شارل - گیلوساک</p> <p>(2) بویل</p> <p>(3) ترکیب حجمی گیلوساک</p> <p>(4) آمونتون</p>					
<p>صفحه 15 از 56</p> <p>exam.tums.ac.ir</p> <p>Power By www.faradisoft.com</p>					

17:02:46 1403/04/21

دانشگاه علوم پزشکی، خدمات بهداشتی و درمانی تهران

آزمون مرتبط: شیمی آلی و معدنی

نمره پاسخ
نمره پاسخ
نمره پاسخ
نوع سوال

تعداد سوالات در هر صفحه: 8

تعداد سوالات: 8

صحیح عدد بی					
معمولی	0/000	0/000	1/000	تغییر آنتالپی مربوط به تراکم کاتیون‌ها و آنیون‌های گازی به صورت بلور را «انرژی شبکه» می‌نامند. در مورد این فرآیند همه گزینه‌ها صحیح است، بجز:	- 40
<p>(1) علامت ΔH در این فرآیند همواره منفی است.</p> <p>(2) علامت ΔH در این فرآیند همواره مثبت است.</p> <p>(3) هر چه میزان بار یون‌ها بیشتر باشد، انرژی شبکه افزایش خواهد یافت.</p> <p>(4) ✓ هر چه شعاع یون‌ها کوچک‌تر باشد، انرژی شبکه کاهش خواهد یافت.</p>					
معمولی	0/000	0/000	1/000	در مورد تشخیص نوع الکل با استفاده از تست‌های لوکاس و جونز همه گزینه‌های زیر صحیح هستند، بجز:	- 41
<p>(1) الکل نوع اول در تست لوکاس و الکل نوع سوم در تست جونز واکنش نمی‌دهد.</p> <p>(2) ✓ الکل نوع سوم در تست لوکاس و الکل نوع اول در تست جونز واکنش نمی‌دهد.</p> <p>(3) الکل‌های نوع دوم با هر دو نوع تست قابل شناسایی هستند.</p> <p>(4) در تست جونز از محلول اسیدی CrO_3 استفاده می‌شود.</p>					
معمولی	0/000	0/000	1/000	در سنتز آزمایشگاهی آمینو اسیدها طی واکنش استرکر (Stecker)، از چه مواردی استفاده می‌شود؟	- 42
<p>(1) ✓ آلدهید، سدیم سیانید و آمونیم کلرید، و در مرحله آخر هیدرولیز اسیدی</p> <p>(2) α-اسید، برم، و در مرحله آخر آمونیاک</p> <p>(3) α-اسید، برم، و در مرحله آخر هیدرولیز اسیدی</p> <p>(4) آلدهید، سدیم سیانید و آمونیم کلرید، و در مرحله آخر آمونیاک</p>					
صفحه 16 از 56					
exam.tums.ac.ir					
Power By www.faradisoft.com					

17:02:46 1403/04/21

دانشگاه علوم پزشکی، خدمات بهداشتی و درمانی تهران

آزمون مرتبط: شیمی آلی و معدنی

نمره
نوع
عدم
پاسخگو
سوال
بی

تعداد سوالات در هر صفحه: 8

تعداد سوالات: 8

معمولی	0/000	0/000	1/000	همه گزینه‌های زیر از روش‌های تهیه کتون‌ها محسوب می‌شوند، بجز:	- 43
<p>(1) ✓ احیای آسپیل آلدهیدها</p> <p>(2) آسپیل‌دار کردن فریدل - کرافتس</p> <p>(3) آبدار کردن آلکین‌ها</p> <p>(4) واکنش کوری - هاوس با آسپیل آلدهیدها</p>					
معمولی	0/000	0/000	1/000	همه عوامل زیر باعث پایداری کربوکاتیون‌ها می‌شود، بجز:	- 44
<p>(1) ✓ حلقه سیکلوبوتیل متصل به کربن مثبت</p> <p>(2) گروه‌های کربنی که متصل به کربن حاوی بار مثبت می‌باشند.</p> <p>(3) متصل بودن کربن مثبت به اتم‌هایی که دارای زوج الکترون غیر پیوندی هستند.</p> <p>(4) افزایش تعداد فرم‌های رزونانسی</p>					
صفحه 17 از 56		exam.tums.ac.ir		Power By www.faradisoft.com	

17:02:46 1403/04/21

دانشگاه علوم پزشکی، خدمات بهداشتی و درمانی تهران

نمره پاسخ صحیح
نمره پاسخ غلط
نمره عدم پاسخ
نوع سوال

تعداد سوالات در هر صفحه: 8

آزمون مرتبط: بیوشیمی

تعداد سوالات: 8

				(1) مهار متابولیسم باربیتوراتها	
				(2) ✓ افزایش دفع اوریک اسید	
				(3) افزایش میزان اسید لاکتیک در خون	
				(4) افزایش استریفیکاسیون اسیدهای چرب به تری‌آسیل گلیسرول	
معمولی	0/000	0/000	1/000	کدامیک از موارد زیر سبب ناپایداری کلاژن، تاخیر در ترمیم زخم و خونریزی لثه‌ها می‌شود؟	- 49
				(1) تحریک آنزیم لیزیل هیدروکسیلاز	
				(2) افزایش تتراهیدروبیوپتیرین در رژیم غذایی	
				(3) حذف تیروزین از رژیم غذایی	
				(4) ✓ مهار آنزیم پرولیل هیدروکسیلاز	
معمولی	0/000	0/000	1/000	بیماری دارای نقص در عملکرد آنزیم ornithine δ-aminotransferase هست. محدود کردن کدامیک از موارد زیر در رژیم غذایی به درمان وی کمک بیشتری می‌کند؟	- 50
				(1) هیدروکسی پرولین	
				(2) سیستئین	
				(3) بنائین	
				(4) ✓ آرژنین	
صفحه 19 از 56				exam.tums.ac.ir Power By www.faradisoft.com	

17:02:46 1403/04/21

دانشگاه علوم پزشکی، خدمات بهداشتی و درمانی تهران

آزمون مرتبط: بیوشیمی

نمره پاسخ صحیح
نمره پاسخ غلط
نمره عدم پاسخ
نوع سوال
بی

تعداد سوالات در هر صفحه: 8

تعداد سوالات: 8

معمولی	0/000	0/000	1/000	بیماری در پاسخ به لود بالای تربیتوفان دفع ادراری Xanthurenate را نشان می‌دهد. با	- 51
--------	-------	-------	-------	--	------

احتمال بالا دچار کمبود کدام ویتامین می باشد؟

					(1) ویتامین B ₁
					(2) ویتامین B ₂
					(3) ✓ ویتامین B ₆
					(4) ویتامین B ₁₂
معمولی	0/000	0/000	1/000	52 -	آزمایشات غربالگری در نوزادی تازه متولد شده حاکی از کاهش سنتز و ترشح هورمون های تیروئیدی می باشد. کدام یک از موارد زیر با احتمال بالا منجر به موارد فوق الذکر در وی شده است؟
					(1) ✓ موتاسیون از نوع loss of function در آنزیم تیروپراکسیداز
					(2) موتاسیون از نوع loss of function در گیرنده هورمون های تیروئیدی در بافت هدف
					(3) موتاسیون از نوع Gain of function در مرحله دیدناسیون
					(4) موتاسیون از نوع Gain of function مرحله Coupling
صفحه 20 از 56					
exam.tums.ac.ir Power By www.faradisoft.com					

17:02:46 1403/04/21

دانشگاه علوم پزشکی، خدمات بهداشتی و درمانی تهران

آزمون مرتبط: تفکر نقاد

نمره پاسخ صحیح
نمره پاسخ غلط
نمره عدم پاسخ
نوع سوال

تعداد سوالات در هر صفحه: 25

تعداد سوالات: 25

معمولی	0/000	0/000	1/000	53 -	بر مبنای مطالعات و نظریات مربوط به عصب شناسی و باورهای ما، همه موارد زیر صحیح است، بیجز:
--------	-------	-------	-------	------	--

				(1) ذهن ما میل دارد پیچیدگی‌ها را به کلیشه‌های ساده تبدیل کند.	
				(2) ✓ ذهن ما علاقه دارد برای معلول‌های بزرگ علت‌های ساده طراحی کند.	
				(3) ذهن ما میل دارد در راستای توهم کنترل روی پدیده‌ها تفکرات خرافی را بپذیرد.	
				(4) ذهن ما میل دارد پدیده‌ها را ساده کند.	
معمولی	0/000	0/000	1/000	پزشکی بر اساس شواهد متوجه می‌شود که تکنیک جراحی که سال‌ها برای بیماران به کار می‌برده، غلط بوده و لازم است تکنیک خود را تغییر دهد. وی شروع به توجیه عملکرد خود در سال‌های قبل می‌کند و شواهد جدید را نمی‌پذیرد، با آنکه در درون خود قانع شده که مطالعات جدید علمی هستند و روش او اشتباه بوده است. کدامیک از مفاهیم زیر، سناریوی فوق را بهتر توضیح می‌دهد؟	- 54
				(1) ✓ Cognitive dissonance	
				(2) Fundamental Attribution error	
				(3) Confirmation bias	
				(4) Illusion of control	
معمولی	0/000	0/000	1/000	در یک مطالعه به گروهی از پزشکان پیشنهاد شد با قلم پزشک قلبی که برای بیماران خود به غلط داروهای مخدر تجویز می‌کرده، نسخه‌های خود را بنویسند، ولی عمده پزشکان از دست گرفتن آن قلم، خودداری می‌کردند. در این سناریو کدامیک از حس‌های زیر دخالت بیشتری دارد؟	- 55
				(1) حس عدالت	
				(2) حس عاملیت	
				(3) ✓ حس جوهر	
				(4) حس ماوراء الطبیعه	
صفحه 21 از 56				exam.tums.ac.ir Power By www.faradisoft.com	

17:02:46 1403/04/21				دانشگاه علوم پزشکی، خدمات بهداشتی و درمانی تهران	
				آزمون مرتبط: تفکر نقاد	
نوع سوال	نمره عدم پاسخگو یی	نمره پاسخ غلط	نمره پاسخ صحیح	تعداد سوالات در هر صفحه: 25	تعداد سوالات: 25
معمولی	0/000	0/000	1/000	اگر به پزشکان بگویید، همکاران آنها پس از ۲۴ ساعت کشیک مداوم، استراحت می‌کنند، تاثیر بیشتری بر رفتار آنها خواهد داشت تا اینکه بگویید بعد از کشیک طولانی، مغز خسته شده و خطا می‌کند. این طرفند چه نام دارد؟	- 56

				(1) ترفند تبعیض طلبی	
				(2) ✓ هنجارسازی اجتماعی	
				(3) ترفند حمایت خاص	
				(4) توسل به عواطف	
معمولی	0/000	0/000	1/000	بیماری در طی شرح حال دادن به پزشک از کلمات، لحن و زبان بدن استفاده می‌کند ولی بین اینها همخوانی وجود ندارد و این باعث می‌شود پزشک به راحتی مشکل بیمار را درک نکند. کدام یک از مفاهیم زیر بهتر این پدیده ادراکی را توضیح می‌دهد؟	- 57
				(1) ✓ اثر مک گورک	
				(2) جابجایی حسی	
				(3) کوری عمدی	
				(4) کوری تغییر	
معمولی	0/000	0/000	1/000	در مورد حافظه انسان همه موارد زیر غلط است، بجز:	- 58
				(1) هرچه دقت خاطره بیشتر باشد، اعتبار آن بیشتر است.	
				(2) حافظه فلاش نوعی حافظه عملی است که در اثر یک اتفاق هیجانی غیرمنتظره شکل می‌گیرد.	
				(3) مغز ما منابع حافظه‌ای وسیعی را به ثبت منبع دریافت اطلاعات تخصیص می‌دهد.	
				(4) ✓ وضعیت صدق یک گزاره سریع‌تر از آشنا بودگی فراموش می‌شود.	
صفحه 22 از 56				exam.tums.ac.ir Power By www.faradidsoft.com	

17:02:46 1403/04/21					دانشگاه علوم پزشکی، خدمات بهداشتی و درمانی تهران				
					آزمون مرتبط: تفکر نقاد				
					تعداد سوالات: 25				
					تعداد سوالات در هر صفحه: 25				
نوع سوال	نمره عدم پاسخگویی	نمره پاسخ غلط	نمره پاسخ صحیح						
معمولی	0/000	0/000	1/000	گروهی اعتقاد دارند یک ادعای خاص درست است صرفاً چون یک گروه خاصی از صادق بودن آن سود می‌برند. محتمل‌ترین مغالطه کدام است؟					
					(1)				

- (2) ✓ برهان غایت‌انگارانه
 (3) توسل به مرجع
 (4) تصدیق تالی

معمولی	0/000	0/000	1/000	فردی برای زردی، داروی دست‌ساز خاصی که محتوای آن مشخص نیست تجویز می‌کند؛ ولی پس از مدتی زردی بیمار بدتر و سپس فوت می‌کند. پس از شکایت همراهان بیمار، فرد ادعا می‌کند داروی وی وقتی اثر می‌کند که بیمار نسبت به اثر درمان خوش‌بین باشد. محتمل‌ترین مغالطه کدام است؟	- 60
--------	-------	-------	-------	---	------

- (1) خودت هم
 (2) حوزه محدود
 (3) مسموم کردن چاه
 (4) ✓ ادله برای توجیه خطا

معمولی	0/000	0/000	1/000	در مغالطه ترسیم خط، مغالطه‌گر ادعا می‌کند چون مرز مشخص بین دو سر طیف وجود ندارد دو سر طیف یکی هستند. مثلاً چون مرز مشخصی بین علم و شبه علم وجود ندارد، پس چیزی به نام شبه علم وجود ندارد. کدامیک از مغالطات زیر اسم دیگر این مغالطه می‌تواند باشد؟	- 61
--------	-------	-------	-------	--	------

- (1) ناسازگاری
 (2) ✓ طیف کاذب
 (3) تعادل کاذب
 (4) توسل به جهل

نمره پاسخ صحیح
 نمره پاسخ غلط
 نمره عدم پاسخ
 نوع سوال

تعداد سوالات در هر صفحه: 25

تعداد سوالات: 25

معمولی	0/000	0/000	1/000	کدامیک از انواع استدلال‌ها / مغالطه‌های زیر، از انواع استدلال دوری محسوب می‌شود؟	- 62
--------	-------	-------	-------	--	------

- (1) مغالطه ژنتیک
 (2)

۳- مغالطه تخطئه

3 ✓ اسکاتلندی واقعی

4 برهان حذف

معمولی	0/000	0/000	1/000	فرآوانی بیماری A در جامعه ۱% است. یک آزمایش خون، پنج درصد احتمال دارد به اشتباه مثبت یا به اشتباه منفی باشد. در صورتی که نتیجه تست در فردی که فقط جهت چک آپ مراجعه کرده، مثبت باشد؛ احتمال بیمار بودن وی حدوداً چقدر است؟	- 63
(1) ۵%					
(2) ✓ ۱۵%					
(3) ۷۵%					
(4) ۹۵%					
معمولی	0/000	0/000	1/000	برای یک برنامه غربالگری، به ترتیب کدام یک از شاخص‌های زیر برای کاهش اثرات جانبی آزمایش‌های اضافی و مداخلات بعدی اهمیت بیشتری دارد؟	- 64
(1) نرخ مثبت کاذب، نرخ منفی کاذب					
(2) نرخ منفی کاذب، نرخ مثبت کاذب					
(3) ✓ نرخ پایه، نرخ مثبت کاذب					
(4) نرخ منفی کاذب، نرخ پایه					
صفحه 24 از 56					
exam.tums.ac.ir Power By www.faradidsoft.com					

17:02:46 1403/04/21

دانشگاه علوم پزشکی، خدمات بهداشتی و درمانی تهران

آزمون مرتبط: تفکر نقاد

نمره پاسخ صحیح
نمره پاسخ غلط
نمره عدم پاسخ
نوع سوال پاس‌خکو بی

تعداد سوالات در هر صفحه: 25

تعداد سوالات: 25

معمولی	0/000	0/000	1/000	مطالعه‌ای برای بررسی آموزش تفکر نقاد بر دانش، نگرش و مهارت آن انجام شد. در طی داده‌کاوی رابطه‌ای بین تفکر وسواسی و تفکر نقاد یافت شد و محقق نتیجه گرفت آموزش تفکر نقادانه باعث تفکر وسواسی می‌شود. کدام یک از خطاهای زیر محتمل‌تر است؟	- 65
(1) مغالطه قمارباز					

(2) خطای دقت کاذب

(3) نادیده گرفتن نرخ پایه

(4) ✓ مغالطه تیرانداز ماهر

معمولی	0/000	0/000	1/000	در مورد هذیان جمعی تحقق آرزوی مشترک Collective wishfulfillment ، همه موارد زیر صحیح است، بجز:	- 66
--------	-------	-------	-------	--	------

(1) ✓ معطوف به یک ترس پنهان است.

(2) بستگی به فرهنگ آن جمع دارد.

(3) چیزی دلخواه را طلب می‌کند.

(4) دیدن مریم مقدس در اروپای فعلی یکی از نمونه‌های آن است.

معمولی	0/000	0/000	1/000	بر اساس دیدگاه توماس کوهن، همه موارد زیر صحیح است، بجز:	- 67
--------	-------	-------	-------	---	------

(1) در بحران‌های علمی، پارادایم تغییر می‌کند.

(2) پارادایم‌ها ایده‌هایی فراگیر و مسلط هستند.

(3) واقعیات جهان در چارچوب الگوواره تحلیل و توصیف می‌شود.

(4) ✓ علم توسعه نمی‌یابد، بلکه پارادایم‌ها جایگزین هم می‌شوند.

صفحه 25 از 56

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

17:02:46 1403/04/21

دانشگاه علوم پزشکی، خدمات بهداشتی و درمانی تهران

آزمون مرتبط: تفکر نقاد

نمره پاسخ صحیح
نمره پاسخ غلط
نمره عدم پاسخ
نوع سوال

تعداد سوالات در هر صفحه: 25

تعداد سوالات: 25

معمولی	0/000	0/000	1/000	بر اساس طبیعت‌گرایی روش‌شناسانه و نیز طبیعت‌گرایی فلسفی، همه موارد زیر صحیح است، بجز:	- 68
--------	-------	-------	-------	---	------

(1) چیزهای مادی از قوانین طبیعی پیروی می‌کنند.

(2) ✓

یك روس علمی وجود دارد و بقیه علم نیستند.

(3)

معلول طبیعی علت طبیعی دارد.

(4)

آنچه هست جهان مادی است.

معمولی	0/000	0/000	1/000	می‌دانیم نرخ ترک در تحقیق مهم است و اگر نرخ آن به ۱۰ تا ۲۰ درصد برسد، به طرز چشمگیری از اعتبار تحقیق کاسته می‌شود و نتیجه تحقیق ممکن است خطا باشد. از نظر سازوکار، این خطا بیشتر شبیه کدامیک از خطاها یا پدیده‌های زیر است؟	- 69
--------	-------	-------	-------	---	------

(1)

مغالطه

(2)

خطای قلاب

(3)

رجعت به میانگین

(4) ✓

خطای کلاه‌گیس

معمولی	0/000	0/000	1/000	احتمال سوگیری انتشار برای کدامیک از مطالعات زیر بیشتر است؟ (در اینجا فقط نتایج و تحلیل آماری داده شده است)	- 70
--------	-------	-------	-------	--	------

(1)

میزان اثر کوچک و منفی و $Pvalue < 0.05$

(2) ✓

میزان اثر کوچک و مثبت و $Pvalue < 0.05$

(3)

میزان اثر بزرگ و منفی و $Pvalue > 0.05$

(4)

بی‌اثر بودن و $Pvalue < 0.05$

صفحه 26 از 56

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

17:02:46 1403/04/21

دانشگاه علوم پزشکی، خدمات بهداشتی و درمانی تهران

آزمون مرتبط: تفکر نقاد

نمره پاسخ صحیح
نمره پاسخ غلط
نمره عدم پاسخ
نوع سوال

تعداد سوالات در هر صفحه: 25

تعداد سوالات: 25

معمولی	0/000	0/000	1/000	نقطه ضعف اساسی تحقیقات در فرا روان، شکست در باز تولید نتایج است و با تکرار، از مقدار اندازه نتایج اولیه کاسته می‌شود که آن را اثر افول می‌نامند. به خصوص که سوگرایی انتشار هم رخ می‌دهد. از نظر سازوکار پدیده اثر افول به کدامیک شباهت بیشتری دارد؟	- 71
--------	-------	-------	-------	---	------

(1) ✓

رجعت به میانگین

(2)

تحلیل پسا رویدادی

(3) مغالطه تبعیض طلبی

(4) مغالطه قمارباز

معمولی	0/000	0/000	1/000	در مورد تفکر توطئه، همه موارد زیر صحیح است، بجز:	- 72
<p>(1) یک تمایل ذاتی است.</p> <p>(2) یک خصلت انطباقی است.</p> <p>(3) ✓ تفکر توطئه با آموزش تفکر نقادانه از بین می‌رود.</p> <p>(4) عموماً تفکر توطئه در میان مردم است و خواهد بود.</p>					
معمولی	0/000	0/000	1/000	در مورد تفکر توطئه، همه موارد زیر صحیح است، بجز:	- 73
<p>(1) کمبود اعتماد به نفس را جبران می‌کند.</p> <p>(2) ✓ نظریه‌پردازان توطئه رفتار دیگران را ناشی از عوامل بیرونی می‌بینند.</p> <p>(3) نوعی پاریدولیای شناختی است.</p> <p>(4) نوعی شناسایی الگو هستند.</p>					
صفحه 27 از 56					
exam.tums.ac.ir Power By www.faradisoft.com					

17:02:46 1403/04/21

دانشگاه علوم پزشکی، خدمات بهداشتی و درمانی تهران

آزمون مرتبط: تفکر نقاد

نمره
نوع
عدم
سوال
نمره
پاسخ
غلط
نمره
پاسخ
صحیح
بی

تعداد سوالات در هر صفحه: 25

تعداد سوالات: 25

معمولی	0/000	0/000	1/000	در مورد ابطال ناپذیری نظریه‌های توطئه، همه صحیح است، بجز:	- 74
<p>(1) ✓ برای هر ادعایی شواهد دارند و مسئولیت اثبات همه چیز را به عهده می‌گیرند.</p> <p>(2) مدارک ناسازگار را با ارجاع به خود توطئه تبیین می‌کنند.</p> <p>(3) شواهد مغایر بخش، از خود توطئه تفسیر می‌شوند.</p>					

(4) کمبود شواهد مؤید، خود مؤید توطئه می‌شود.

معمولی	0/000	0/000	1/000	انکارگرایان با ظاهر شک‌گرا از طریق مغالطه تغییر قیود و برجسته کردن شکاف‌های دانش و اشتباهات علمی تلاش می‌کنند خوانش پذیرفته شده از یک رویداد علمی را زیر سؤال ببرند و خوانش جایگزین آن را که شواهدی ندارد، صحیح جلوه دهند. این استدلال به کدام مغالطه نزدیک‌تر است؟	- 75
--------	-------	-------	-------	---	------

همبستگی به جای علت

(1)
(2) حمله به موقعیت

(3) ✓ توسل به جهل

(4) ابطال ناپذیری

معمولی	0/000	0/000	1/000	برای ذهن ما ۴۹۵ هزار تومان با ۵۰۰ هزار تومان متفاوت است، چرا که دچار سوگیری می‌شویم و از طرفی سوگیری ممکن است باعث شود قیمت کالایی در قیاس با قیمت بالاتر، ارزان‌تر به نظر آید. سوگیری‌ها به ترتیب کدامند؟	- 76
--------	-------	-------	-------	--	------

ارقام سمت چپ - آرزو اندیشی

(1)
(2) تجانس - دفاع از انتخاب

(3) مرجع‌گیری - دفاع از انتخاب

(4) ✓ ارقام سمت چپ - مرجع‌گیری

صفحه 28 از 56

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

17:02:46 1403/04/21

دانشگاه علوم پزشکی، خدمات بهداشتی و درمانی تهران

آزمون مرتبط: تفکر نقاد

نمره پاسخ صحیح
نمره پاسخ غلط
نمره عدم پاسخ
نوع سوال

تعداد سوالات در هر صفحه: 25

تعداد سوالات: 25

معمولی	0/000	0/000	1/000	حجم نادانی ما از دانایی ما بیشتر است؛ ولی اگر دانایی ما در حدی باشد که نسبت به نادانی‌مان هم نادان باشیم، خود را داناتر از نادایان می‌دانیم. کدام یک از مفاهیم زیر این سناریو را بهتر توصیف می‌کنند؟	- 77
--------	-------	-------	-------	--	------

مناقشه ساختگی

(1)
(2) ✓ اثر دانینگ کروگر

(3) تعادل کاذب

(4) انکارگرایی

صفحه 29 از 56

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

17:02:46 1403/04/21

دانشگاه علوم پزشکی، خدمات بهداشتی و درمانی تهران

آزمون مرتبط: جامعه‌شناسی مقدماتی

نمره
نوع
سوال

نمره
عدم
پاسخگو
ی

نمره
پاسخ
غلط

نمره
پاسخ
صحیح

تعداد سوالات در هر صفحه: 10

تعداد سوالات: 10

نوع سوال	نمره عدم پاسخگو ی	نمره پاسخ غلط	نمره پاسخ صحیح	تعداد سوالات از ویژگی‌های قوانین اجتماعی نیست؟	- 78
معمولی	0/000	0/000	1/000		
				وابستگی به زمان	(1)
				وابستگی به مکان	(2)
				پیچیدگی جریان علت و معلولی	(3)
					(4) ✓

معمولی	0/000	0/000	1/000	کدام یک از موارد زیر جزء عناصر فرهنگ مادی نیست؟	- 79
<p>(1) ابزارها</p> <p>(2) فناوری</p> <p>(3) آداب و رسوم ✓</p> <p>(4) ساختمان‌ها</p>					
معمولی	0/000	0/000	1/000	مرحله نهایی اصول تحقیق در جامعه‌شناسی بر اساس ویژگی علمی کدام است؟	- 80
<p>(1) تعیین روش بررسی</p> <p>(2) تجزیه و تحلیل نتایج</p> <p>(3) گردآوری و ضبط نتایج</p> <p>(4) شناخت یا قانون علمی ✓</p>					
صفحه 30 از 56		exam.tums.ac.ir Power By www.faradidsoft.com			

17:02:46 1403/04/21

دانشگاه علوم پزشکی، خدمات بهداشتی و درمانی تهران

آزمون مرتبط: جامعه‌شناسی مقدماتی

نمره
نوع سوال

نمره
عدم پاسخگو
بی

نمره
پاسخ
غلط

نمره
پاسخ
صحیح

تعداد سوالات در هر صفحه: 10

تعداد سوالات: 10

معمولی	0/000	0/000	1/000	کدام یک از نظریه پردازان جامعه‌شناسی به مفهوم "وجدان جمعی" معروف است؟	- 81
<p>(1) امیل دورکیم ✓</p> <p>(2) کارل مارکس</p> <p>(3) ماکس وبر</p> <p>(4) هربرت اسپنسر</p>					

معمولی	0/000	0/000	1/000	کدام یک از ویژگی‌های انبوه خلق می‌باشد؟	- 82
<p>(1) ارتباط و تماس دائمی</p> <p>(2) ✓ فراموشی شخصیت و مقام فردی</p> <p>(3) احساسات و هیجانات ثابت و پایدار</p> <p>(4) تاثیر عقل و منطق کافی بر تصمیمات</p>					
معمولی	0/000	0/000	1/000	علت توجه بیشتر به جامعه‌شناسی در قرن بیستم چه بود؟	- 83
<p>(1) کاهش جمعیت</p> <p>(2) ثبات مسائل اجتماعی</p> <p>(3) ✓ رشد تکنولوژی</p> <p>(4) کاهش سرعت تحولات اجتماعی</p>					
صفحه 31 از 56				exam.tums.ac.ir Power By www.faradidsoft.com	

<p>17:02:46 1403/04/21 دانشگاه علوم پزشکی، خدمات بهداشتی و درمانی تهران</p> <p>آزمون مرتبط: جامعه‌شناسی مقدماتی</p> <p>تعداد سوالات: 10</p> <p>تعداد سوالات در هر صفحه: 10</p> <p>نمره پاسخ صحیح: نمره پاسخ غلط: نمره عدم پاسخ: نوع سوال</p>					
معمولی	0/000	0/000	1/000	در کدام مکتب به تکامل اجتماعی در مقایسه با تکامل طبیعی اشاره شده و پدیده تنازع بقا در جامعه مطرح می‌شود؟	- 84
<p>(1) ✓ زیست‌شناسی</p> <p>(2) کارکردگرایی</p> <p>(3) ساختارگرایی</p> <p>(4) ...</p>					

معمولی	0/000	0/000	1/000	کدام یک جزو ویژگی‌های پدیده اجتماعی نیست؟	- 85
<p>(1) جبری بودن</p> <p>(2) خارجی بودن</p> <p>(3) اختیاری بودن ✓</p> <p>(4) عمومیت داشتن</p>					
معمولی	0/000	0/000	1/000	کدام یک از فلاسفه، هنر را به نحو جامعی مورد توجه قرار داد و جنبه‌های اجتماعی آن را آشکار کرد؟	- 86
<p>(1) سن سیمون</p> <p>(2) مارک</p> <p>(3) کنت</p> <p>(4) هگل ✓</p>					
صفحه 32 از 56		exam.tums.ac.ir Power By www.faradisoft.com			

17:02:46 1403/04/21

دانشگاه علوم پزشکی، خدمات بهداشتی و درمانی تهران

آزمون مرتبط: جامعه‌شناسی مقدماتی

نمره
عدم
نوع
سوال

نمره
پاسخ
غلط
پاسخ
صحیح

نوع
سوال

نمره
عدم
نوع
سوال

تعداد سوالات در هر صفحه: 10

تعداد سوالات: 10

معمولی	0/000	0/000	1/000	به اعتقاد ویکو، توسعه جوامع بر اساس قانون و نظم است که از جامعه‌ای تا جامعه‌ی دیگر متفاوت است. هر جامعه از کدام مراحل زیر می‌گذرد؟	- 87
<p>(1) الهی</p> <p>(2) دلاوری و قهرمانی</p> <p>(3) عقل و منطق بشری</p> <p>(4) همه موارد ✓</p>					

17:02:46 1403/04/21

دانشگاه علوم پزشکی، خدمات بهداشتی و درمانی تهران

آزمون مرتبط: روان شناسی مقدماتی

نوع سوال	نمره عدم پاسخگو	نمره پاسخ غلط	نمره پاسخ صحیح
----------	-----------------	---------------	----------------

تعداد سوالات در هر صفحه: 15

تعداد سوالات: 15

معمولی	0/000	0/000	1/000	پدر روان شناسی جدید ایران چه نام دارد؟	- 88
				(1) سعید شاملو	
				(2) محمود صناعی	
				(3) محمدباقر هوشیار	
				(4) علی اکبر سیاسی ✓	

معمولی	0/000	0/000	1/000	کدام گزینه در ارتباط با مکتب کنش‌گرایی صحیح است؟	- 89
<p>(1) این مکتب توسط ادوارد تیچنر پایه‌ریزی شد.</p> <p>(2) این مکتب توسط ویلهلم وونت پایه‌ریزی شد.</p> <p>(3) هدف این مکتب تجزیه هشیاری به عناصر آن است.</p> <p>(4) ✓ این مکتب به دنبال مطالعه عملکردهای هشیاری است.</p>					
معمولی	0/000	0/000	1/000	کدام عبارت در ارتباط با مکتب رفتارگرایی صحیح است؟	- 90
<p>(1) ✓ بر اساس این مکتب انسان در برابر محیط واکنش نشان می‌دهد.</p> <p>(2) بر اساس این مکتب انسان با اراده و اختیار خود عمل می‌کند.</p> <p>(3) این مکتب توسط کار راجرز و آبراهام مزلو پایه‌گذاری شد.</p> <p>(4) بر اساس این مکتب انسان از درون برانگیخته می‌شود.</p>					
صفحه 34 از 56		exam.tums.ac.ir Power By www.faradidsoft.com			

17:02:46 1403/04/21					دانشگاه علوم پزشکی، خدمات بهداشتی و درمانی تهران	
نمره عدم نوع سوال			نمره پاسخ غلط		نمره پاسخ صحیح	
تعداد سوالات: 15			تعداد سوالات در هر صفحه: 15		آزمون مرتبط: روان‌شناسی مقدماتی	
معمولی	0/000	0/000	1/000	هدف کدام رشته روان‌شناسی، شناخت رشد انسان و لحظه‌های بحرانی آن است؟	- 91	
<p>(1) ✓ ژنتیک</p> <p>(2) تربیتی</p> <p>(3) شخصیت</p> <p>(4) فیزیولوژیک</p>						
معمولی	0/000	0/000	1/000	در کدام روش، تحقیق در روان‌شناسی، تلاش می‌شود تا به رفتارها، آموختن، معنا داده شود.	- 92	

معمولی	0/000	0/000	1/000	و ناکامی‌ها، تعارض‌ها و شیوه برخورد با آنها کشف شود؟	- 92
<p>(1) ✓ بالینی</p> <p>(2) آزمایشی</p> <p>(3) روانکاوی</p> <p>(4) مشاهده طبیعی</p>					
معمولی	0/000	0/000	1/000	«اختلال رفتاری و بروز علائم پریشانی در اثر ناتوانی در تمیز دادن دایره از بیضی در آزمایش پاولف»، چه نام دارد؟	- 93
<p>(1) نورو تعارض</p> <p>(2) نورو اضطراب</p> <p>(3) ✓ نورو آزمایشی</p> <p>(4) نورو وسواس</p>					
<p>صفحه 35 از 56</p> <p>exam.tums.ac.ir Power By www.faradidsoft.com</p>					

<p>17:02:46 1403/04/21 دانشگاه علوم پزشکی، خدمات بهداشتی و درمانی تهران</p>					
<p>آزمون مرتبط: روان‌شناسی مقدماتی</p>					
<p>تعداد سوالات: 15 تعداد سوالات در هر صفحه: 15</p>					
نوع سوال	نمره عدم پاسخگو	نمره پاسخ غلط	نمره پاسخ صحیح		
معمولی	0/000	0/000	1/000	کدام عبارت در ارتباط با منحنی حافظه ابینگهاوس در نگهداری فهرست هجاهای بی‌معنا صحیح است؟	- 94
<p>(1) در فاصله زمانی ۲۰ دقیقه، ۵۰ درصد از هجاها در حافظه می‌مانند.</p> <p>(2) ✓ در فاصله زمانی ۲۰ دقیقه، ۶۰ درصد از هجاها در حافظه می‌مانند.</p> <p>(3) در فاصله زمانی ۶۰ دقیقه، ۳۵ درصد از هجاها در حافظه می‌مانند.</p> <p>(4) در فاصله زمانی ۶۰ دقیقه، ۶۰ درصد از هجاها در حافظه می‌مانند.</p>					

معمولی	0/000	0/000	1/000	95- در آزمایش شرطی کردن پاولفی، صدای زنگ به دفعات با پودر گوشت که روی زبان سگ ریخته می‌شود، همراه می‌گردد؛ در نتیجه، سگ با شنیدن صدای زنگ بزاق ترشح می‌کند. در این آزمایش، پودر گوشت چه نامیده می‌شود؟
<p>(1) پاسخ شرطی</p> <p>(2) پاسخ غیرشرطی</p> <p>(3) ✓ محرک غیرشرطی</p> <p>(4) محرک شرطی</p>				
معمولی	0/000	0/000	1/000	96- بر اساس روش پاولف در شرطی کردن از نوع محرک، بروز مجدد پاسخ شرطی به محرک شرطی پس از خاموش‌سازی پاسخ شرطی بدون جفت کردن محرک شرطی با محرک غیرشرطی چه نامیده می‌شود؟
<p>(1) اکتساب</p> <p>(2) ✓ بهبودی خودبخودی</p> <p>(3) تعمیم محرک</p> <p>(4) تمیز محرک</p>				
<p>صفحه 36 از 56</p> <p>exam.tums.ac.ir Power By www.faradidsoft.com</p>				

<p>17:02:46 1403/04/21 دانشگاه علوم پزشکی، خدمات بهداشتی و درمانی تهران</p>				
<p>آزمون مرتبط: روان‌شناسی مقدماتی</p>				
<p>تعداد سوالات: 15 تعداد سوالات در هر صفحه: 15</p>				
نمره پاسخ صحیح	نمره پاسخ غلط	نمره عدم پاسخ	نوع سوال	
1/000	0/000	0/000	معمولی	97- در کدام مرحله رشد شناختی پیاژه، کودک قادر به انجام اعمال منطقی مانند حساب کردن و درک روابط بین طبقات و مجموعه‌ها می‌شود؟
<p>(1) حسی - حرکتی</p> <p>(2) پیش‌عملیاتی</p> <p>(3) عملیات صوری</p> <p>(4) ✓ عملیات عینی</p>				
معمولی	0/000	0/000	1/000	98- کدام گزینه بیانگر توالی درست در واکنش به خبر مرگ قریب الوقوع طبق نظریه کوبلر -

				اراس است؟
<p>(1) افسردگی - خشم - انکار - چانه زدن</p> <p>(2) چانه زدن - خشم - انکار - افسردگی</p> <p>(3) ✓ انکار - خشم - چانه زدن - افسردگی</p> <p>(4) خشم - انکار - چانه زدن - افسردگی</p>				
معمولی	0/000	0/000	1/000	99 - کودکی به دلیل تولد برادر یا خواهر کوچک خود ناراحت است و سعی می کند وجود او را انکار کند. کدام مکانیسم دفاعی در کودک رخ می دهد؟
<p>(1) سرکوب</p> <p>(2) بازگشت</p> <p>(3) فرافکنی</p> <p>(4) ✓ واپس رانی</p>				
<p>صفحه 37 از 56</p> <p>exam.tums.ac.ir Power By www.faradidsoft.com</p>				

<p>17:02:46 1403/04/21</p> <p>دانشگاه علوم پزشکی، خدمات بهداشتی و درمانی تهران</p> <p>آزمون مرتبط: روان شناسی مقدماتی</p> <p>تعداد سوالات: 15</p> <p>تعداد سوالات در هر صفحه: 15</p> <p>نمره پاسخ صحیح</p> <p>نمره پاسخ غلط</p> <p>نمره عدم پاسخ</p> <p>نوع سوال</p>				
معمولی	0/000	0/000	1/000	100 - بر اساس نظریه شخصیت فروید، کدام بخش از شخصیت مجموعه ای از گرایز اولیه است و از اصل لذت پیروی می کند؟
<p>(1) من</p> <p>(2) من برتر</p> <p>(3) من آرمانی</p> <p>(4) ✓ نهاد</p>				
معمولی	0/000	0/000	1/000	101 - در نظریه فروید، همانندسازی کودک با والدین به کمک کدام مکانیسم دفاعی انجام می گیرد؟

(1)

برون فکنی

(2) ✓ درون فکنی

(3) جابجایی

(4) سرکوبی

- 102

کدام عبارت در ارتباط با سایکوزها صحیح است؟

معمولی

0/000

0/000

1/000

(1)

زندگی فرد توسط نیروهای خارج از کنترلش اداره می‌شود.

(2)

فرد در اضطرابی دائمی، مبهم و گاهی وحشتناک قرار دارد.

(3) ✓

ارتباط فرد با واقعیت قطع می‌شود و نمی‌توان با او ارتباط برقرار کرد.

(4)

فرد به طور ناآگاه سعی می‌کند رنج‌های خود را با راه‌حل‌های سازشکارانه حل کند.

صفحه 38 از 56

exam.tums.ac.ir

Power By www.faradidsoft.com

17:02:46 1403/04/21

دانشگاه علوم پزشکی، خدمات بهداشتی و درمانی تهران

آزمون مرتبط: زنتیک

نوع سوال	نمره عدم پاسخگو	نمره پاسخ غلط	نمره پاسخ صحیح
----------	-----------------	---------------	----------------

تعداد سوالات در هر صفحه: 10

تعداد سوالات: 10

- 103

نقایص لوله عصبی در جنین (Neural tube defects: NTD) یک گروه از اختلالات مهم شامل آننسفالی، اسپینایفیدا، میلو مننگوسل و... می‌باشند. غربالگری این گروه از اختلالات در بارداری با اندازه‌گیری سطح آلفا فیتوپروتئین در سرم خون مادر قابل انجام است. در این رابطه کدام یک از گزینه‌های زیر صحیح می‌باشد؟

معمولی

0/000

0/000

1/000

(1) ✓

در صورتی که بارداری دوقلو بوده یا تهدید به سقط وجود داشته باشد، آلفا فیتوپروتئین در سرم خون مادر افزایش یافته و منجر

(2)

در صورت ابتلای جنین به آننسفالی، آلفا فیتوپروتئین در سرم خون مادر کاهش یافته و منجر به خطا در غربالگری و عدم تشخیص

(3)

در صورتی که جنین مبتلا به سندرم داون (تريزومی 21) باشد، آلفا فیتوپروتئین در سرم خون مادر افزایش یافته و منجر به خط

(4)

با اندازه‌گیری آلفا فیتوپروتئین در سرم خون مادر، می‌توان ۹۵٪ موارد اسپینا بیفیدای باز (Open spina bifida) را در جنین شن

معمولی	0/000	0/000	1/000	ازدواج خویشاوندی یکی از علل شایع مراجعه به مراکز مشاوره ژنتیک است. ریسک ژنتیک مطرح برای فرزندان این ازدواج‌ها ناشی از احتمال وجود ژن‌های جهش یافته مشترک در زوجین می‌باشد. در این مورد کدام یک از گزینه‌های زیر صحیح است؟	- 104
<p>(1) در ازدواج First cousin، یک چهارم ژن‌ها مشترک بوده و ریسک تولد فرزند غیرطبیعی، ۳-۵٪ می‌باشد.</p> <p>(2) در ازدواج First cousin، یک هشتم ژن‌ها مشترک بوده و ریسک تولد فرزند غیرطبیعی، ۵-۱۰٪ می‌باشد.</p> <p>(3) ✓ در ازدواج Double first cousin، یک چهارم ژن‌ها مشترک بوده و ریسک تولد فرزند غیرطبیعی، ۵-۱۰٪ می‌باشد.</p> <p>(4) در ازدواج Double first cousin، یک هشتم ژن‌ها مشترک بوده و ریسک تولد فرزند غیرطبیعی، ۳-۵٪ می‌باشد.</p>					
معمولی	0/000	0/000	1/000	در تقسیم میوز، کراسینگ اور سبب تبادل قطعه بین کروموزوم‌های همولوگ می‌شود و این یک روند طبیعی در طی گامتوژن محسوب می‌گردد. در تقسیم میتوز، تبادل قطعه بین کروماتیدهای خواهری (Sister chromatid exchange: SCE) به عنوان شاخص ناپایداری کروموزومی در سلول‌های کشت داده شده بیماران محسوب می‌شود. افزایش SCE در کدام یک از بیماری‌های ژنتیکی زیر دیده می‌شود؟	- 105
<p>(1) سندرم ایکس شکننده</p> <p>(2) سندرم دی جورج</p> <p>(3) آنمی فانکونی</p> <p>(4) ✓ سندرم بلوم</p>					
<p>صفحه 39 از 56</p> <p>exam.tums.ac.ir</p> <p>Power By www.faradidsoft.com</p>					

<p>17:02:46 1403/04/21</p> <p>دانشگاه علوم پزشکی، خدمات بهداشتی و درمانی تهران</p>					
<p>آزمون مرتبط: ژنتیک</p> <p>تعداد سوالات: 10</p> <p>تعداد سوالات در هر صفحه: 10</p>					
نوع سوال	نمره عدم پاسخگو	نمره پاسخ غلط	نمره پاسخ صحیح		
معمولی	0/000	0/000	1/000	عقب ماندگی ذهنی (Mental retardation) عنوان یک گروه بزرگ از اختلالات با دلایل متنوع می‌باشد. این اختلالات ممکن است ناشی از ناهنجاری‌های کروموزومی به صورت تعدادی یا ساختاری بوده و در برخی مواقع، علل تک‌ژنی باعث شکل‌گیری آنها می‌گردد. شناسایی علت بروز این اختلال در ژنتیک بالینی جهت تایید تشخیص و تعیین ریسک بروز مجدد آن در فرزندان بعدی خانواده، یک هدف مهم محسوب می‌گردد. در کدام یک از بیماری‌های ژنتیکی زیر که عقب‌ماندگی ذهنی در بیمار دیده می‌شود، اختلال از نوع X-linked dominant می‌باشد؟	- 106
<p>(1) ✓ Rett syndrome</p> <p>(2) Turner syndrome</p> <p>(3) Williams syndrome</p> <p>(4) Hemophilia</p>					

معمولی	0/000	0/000	1/000	فارماکوژنومیک یکی از شاخه‌های ژنتیک پزشکی است که به سرعت در حال گسترش بوده و به بررسی تأثیر ژن‌ها در پاسخ متفاوت بیماران به داروها می‌پردازد. هیپرترمی بدخیم می‌تواند در طی بیهوشی به علت پاسخ متفاوت بیمار به داروهایی مانند هالوتان و سوکسینیل کولین رخ دهد. کدام یک از ژن‌های زیر در وقوع این عارضه دخیل است؟	- 107
<p>(1) G6PD</p> <p>(2) TPMT</p> <p>(3) HNF1A</p> <p>(4) RYR1 ✓</p>					
معمولی	0/000	0/000	1/000	کدام یک در مورد جهش‌های دگر معنی (Missense)، درست است؟	- 108
<p>(1) جهش‌هایی هستند که معمولاً در سومین نوکلئوتیدیک کدون رخ می‌دهد و تغییری در ویژگی‌های پروتئین حاصل ایجاد نمی‌کند.</p> <p>(2) جایگزینی یک باز به وسیله باز دیگر که منجر به رمزدهی یک اسید آمینه متفاوت و سنتز پروتئین تغییر یافته می‌گردد. ✓</p> <p>(3) این نوع جهش‌ها منجر به ایجاد Stop codon و خاتمه نابالغ زنجیره پلی‌پپتیدی می‌گردد.</p> <p>(4) موجب تغییر در چارچوب قرائت شده به طوری که توالی اسید آمینه پروتئین حاصل از این جهش با توالی طبیعی شباهتی ندا</p>					
<p>صفحه 40 از 56</p> <p>exam.tums.ac.ir Power By www.faradisoft.com</p>					

<p>17:02:46 1403/04/21 دانشگاه علوم پزشکی، خدمات بهداشتی و درمانی تهران</p>					
<p>آزمون مرتبط: ژنتیک</p>			<p>تعداد سوالات: 10</p>		
نمره پاسخ صحیح	نمره پاسخ غلط	نمره عدم پاسخ	تعداد سوالات در هر صفحه: 10		
نوع سوال	نوع سوال	نوع سوال			
معمولی	0/000	0/000	1/000	کدام یک در مورد جابجایی‌های روبرت سونین درست است؟	- 109
<p>(1) فراوانی آن در جمعیت عمومی تقریباً یک در هزار است و شایع‌ترین فرم آن 21q 14q می‌باشد.</p> <p>(2) فراوانی آن در جمعیت عمومی تقریباً یک در صد هزار است و شایع‌ترین فرم آن 21q 14q می‌باشد.</p> <p>(3) فراوانی آن در جمعیت عمومی تقریباً یک در ده هزار است و شایع‌ترین فرم آن 21q 13q می‌باشد.</p> <p>(4) فراوانی آن در جمعیت عمومی تقریباً یک در هزار است و شایع‌ترین فرم آن 14q 13q می‌باشد. ✓</p>					
معمولی	0/000	0/000	1/000	کدام یک در مورد نفوذپذیری (Penetrance) یک بیماری صحیح است؟	- 110
<p>(1) نفوذپذیری یک بیماری درصدی از افراد هستند که بیماری را به طور کامل به نسل بعدی منتقل می‌کنند.</p> <p>(2) نفوذپذیری یک بیماری، درصدی از افراد هستند که به‌دلیل تغیب ژنتیک، علامت بیماری را ندارند.</p>					

(3)

نفوذپذیری یک بیماری درصدی از افراد هستند که بیماری را از والد بیمار خود دریافت کرده‌اند.

(4) ✓

نفوذپذیری یک بیماری درصدی از افراد هستند که همزمان ژنوتیپ و فنوتیپ بیماری را دارا می‌باشند.

معمولی	0/000	0/000	1/000	در آزمایشگاه‌های تشخیصی ژنتیک تکنیک‌های متنوعی برای یافتن علت رانیتیکی بیماری‌ها به کار گرفته می‌شود. انتخاب تکنیک آزمایشگاهی بر اساس علت ژنتیکی شایع برای علائم بالینی اصلی مشاهده شده در یک بیمار صورت می‌گیرد. برای شناسایی علت ژنتیکی در بیمار دچار مشکلات یادگیری همراه با علائم Dysmorphic، کدام یک از تکنیک‌های زیر مفیدتر است؟	- 111
--------	-------	-------	-------	--	-------

Multiplex ligation – dependent probe amplification (MLPA)

(1)

Fluorescent in situ hybridization (FISH)

(2)

Chromosomal microarray (CMA)

(3) ✓

QF – PCR

(4)

17:02:46 1403/04/21

دانشگاه علوم پزشکی، خدمات بهداشتی و درمانی تهران

آزمون مرتبط: ژنتیک

نمره پاسخ صحیح
نمره پاسخ غلط
نمره عدم پاسخ
نوع سوال

تعداد سوالات در هر صفحه: 10

تعداد سوالات: 10

معمولی	0/000	0/000	1/000	کدام یک از ویژگی‌های پیشنهاد دهنده یک سندرم مستعد کننده به سرطان در یک خانواده نمی‌باشد؟	- 112
--------	-------	-------	-------	--	-------

وجود تومورهای دوسویه در اندام‌های جفت در یکی از نزدیکان فرد

(1)

وجود تومورهای همزمان یا تومورهای پیاپی در یکی از نزدیکان فرد

(2)

سن بروز بالای سرطان در یکی از نزدیکان فرد

(3) ✓

دو عضو خانواده با سرطانی نادر و یکسان

(4)

17:02:46 1403/04/21

دانشگاه علوم پزشکی، خدمات بهداشتی و درمانی تهران

آزمون مرتبط: فیزیک پزشکی با گرایش پایه

نوع سوال	نمره عدم پاسخگو	نمره پاسخ غلط	نمره پاسخ صحیح
----------	-----------------	---------------	----------------

تعداد سوالات در هر صفحه: 7

تعداد سوالات: 7

نوع سوال	نمره عدم پاسخگو	نمره پاسخ غلط	نمره پاسخ صحیح	سوال	پاسخ
معمولی	0/000	0/000	1/000	در نحوه تولید پرتو ایکس، الکترون‌های پرتاب شده با اتم سنگین فلز هدف برخورد کرده که عمدتاً منجر به انتشار پرتوهای می‌گردد.	- 113
				فرابنفش	(1)
					(2) ✓ مادون قرمز
					(3) ایکس
					(4) گاما
معمولی	0/000	0/000	1/000	در اثر پیزوالکتریک، جهت ملکول‌های بلور مورد نظر با و در راستای میدان الکتریکی ایجاد شده قرار می‌گیرند.	- 114
				افزایش دما تا دمای ذوب، حذف میدان مغناطیسی	(1)
					(2)

افزایش دما تا دمای کوری، حذف صفحات قطبشی

(3) کاهش حرارت تا زیر دمای تصعید، حفظ صفحات باردار

(4) ✓ کاهش دما تا زیر دمای کوری، حفظ صفحات باردار

معمولی	0/000	0/000	1/000	در عدسی پرتوهای خروجی به صورت مخروط فرض می‌شوند و به نحوه شکست پرتو نوری می‌گویند.	- 115
<p>(1) ✓ آستیگمات - مخروطی اشتورم</p> <p>(2) آستیگمات - دایره حداقل پخش</p> <p>(3) استوانه‌ای - مخروط اشتورم</p> <p>(4) استوانه‌ای - دایره حداقل پخش</p>					
صفحه 43 از 56					
exam.tums.ac.ir Power By www.faradisoft.com					

17:02:46 1403/04/21

دانشگاه علوم پزشکی، خدمات بهداشتی و درمانی تهران

آزمون مرتبط: فیزیک پزشکی با گرایش پایه

نمره
نوع سوال

نمره
عدم پاسخگو
بی

نمره
پاسخ
غلط

نمره
پاسخ
صحیح

تعداد سوالات در هر صفحه: 7

تعداد سوالات: 7

معمولی	0/000	0/000	1/000	در فرآیند فروپاشی رادیونوکلوئیدها، قوانین مهم بقا عبارتند از	- 116
<p>(1) عدد جرمی - عدد اتمی - مغناطیسی</p> <p>(2) ✓ انرژی - عدد جرمی - بار الکتریکی</p> <p>(3) عدد اتمی - بار الکتریکی - جرم</p> <p>(4) عدد اتمی - مغناطیسی - انرژی</p>					
معمولی	0/000	0/000	1/000	نیم‌سایه (محو هندسی) در تصاویر رادیوگرافی عمدتاً به چه دلیل اتفاق می‌افتد؟	- 117
<p>(1) طولانی بودن زمان تشعشع</p> <p>(2) وجود اسکرین داخل کاست رادیوگرافی</p> <p>(3) ✓ نازک، منع تشعشع (فلامان)</p>					

کاهش فاصله بافت با فیلم (4)

معمولی	0/000	0/000	1/000	کدامیک تعریف دوز موثر در پرتوگیری پزشکی است؟	- 118
				(1) حاصل ضرب دوز جذب شده یک قسمت خاص بدن در ضریب توزین بافت	
				(2) ✓ حاصل ضرب دوز معادل یک قسمت خاص بدن در ضریب توزین بافت	
				(3) حاصل ضرب دوز معادل یک قسمت خاص بدن در پرتوی ورودی به بدن	
				(4) حاصل ضرب دوز جذب شده یک قسمت خاص بدن در پرتوی ورودی به بدن	
صفحه 44 از 56				exam.tums.ac.ir Power By www.faradisoft.com	

17:02:46 1403/04/21

دانشگاه علوم پزشکی، خدمات بهداشتی و درمانی تهران

آزمون مرتبط: فیزیک پزشکی با گرایش پایه

نمره
نوع سوال

نمره
عدم پاسخگو
یی

نمره
پاسخ
غلط

نمره
پاسخ
صحیح

تعداد سوالات در هر صفحه: 7

تعداد سوالات: 7

معمولی	0/000	0/000	1/000	افزایش کدامیک از عوامل زیر باعث افزایش اثر بیولوژیک تشعشع بر سلول می شود؟	- 119
				(1) سن موجود زنده قبل از دوران کهولت	
				(2) قدرت عبور تشعشع از بافت	
				(3) عمق حضور سلول در بدن	
				(4) ✓ اکسیژن در بافت	

17:02:46 1403/04/21

دانشگاه علوم پزشکی، خدمات بهداشتی و درمانی تهران

آزمون مرتبط: فیزیولوژی

نمره
پاسخ
صحیح
نمره
پاسخ
غلط
نمره
عدم
پاسخگو
نوع
سوال
یی

تعداد سوالات در هر صفحه: 19

تعداد سوالات: 19

نوع سوال	نمره عدم پاسخگو	نمره پاسخ غلط	نمره پاسخ صحیح	تعداد سوالات در هر صفحه: 19	تعداد سوالات: 19
معمولی	0/000	0/000	1/000	ترشح بزاق با یک عمل دو مرحله‌ای ترشح اولیه آسینوس‌ها و روندهای انتقال فعال مجاری بزاقی کامل می‌شود که منجر به تولید حدود ۱۰۰۰ میلی‌متر بزاق با مقادیر عظیم یون‌های بی‌کربنات و پتاسیم و مقادیر اندک یون‌های سدیم و کلر می‌شود. در جریان حداکثر ترشح بزاق ترکیب یونی بزاق در مقایسه با غلظت یون‌ها در پلاسما چگونه تغییر می‌کند؟	- 120
<p>(1) ✓ غلظت پتاسیم چهار برابر می‌شود.</p> <p>(2) غلظت سدیم یک‌هفتم می‌گردد.</p> <p>(3) غلظت بی‌کربنات یک‌دهم می‌شود.</p> <p>(4) غلظت کلر تغییری نمی‌کند.</p>					
معمولی	0/000	0/000	1/000	نورون‌های حرکتی شاخ قدامی نخاع دارای دندریتهایی هستند که سیگنال‌ها را از یک ناحیه فضایی وسیع دریافت می‌کنند. در مورد نحوه انتقال سیگنال از دندریته‌ها به جسم نورون کدام مورد قابل قبول است؟	- 121
(1) ✓ با انتشار مستقیم جریان یونی در مایع دندریته‌ی جریان الکتروتونیک در دندریته ایجاد می‌شود.					

- (2) دندریتها دارای تعداد بسیار عظیمی از کانال‌های سدیمی دریچه‌دار ولتاژی هستند.
- (3) آستانه تحریک دندریتها بسیار پایین است که به راحتی سیگنال را منتقل می‌کند.
- (4) قسمت اعظم دندریتها با تولید پتانسیل عمل سیگنال را منتقل می‌کنند.

معمولی	0/000	0/000	1/000	سرعت تخلیه معده توسط سیگنال‌های صادره از معده و دوازدهه کنترل می‌شود. هر چند همیشه تخلیه کیموس معدی به داخل دوازدهه با سرعت هضم و جذب در روده باریک هماهنگ است. در مورد عوامل معدی و روده‌ای موثر در تخلیه معده، کدام صحیح است؟	- 122
<p>(1) هورمون سکرترین مترشحه از مخاط دوازدهه در پاسخ به اسید معده باعث افزایش تخلیه معده می‌گردد.</p> <p>(2) هورمون گاسترین مترشحه از سلول‌های G آنتر معده منجر به کاهش فعالیت پمپ پیلوری معده می‌گردد.</p> <p>(3) ✓ هورمون کولسیستوکینین پر قدرت‌ترین هورمون مهارکننده تخلیه معده است که از ژژنوم ترشح می‌شود.</p> <p>(4) رفلکس‌های عصبی انتروگاستریک به دنبال افزایش حجم معده، منجر به افزایش تخلیه معده می‌شوند.</p>					
<p>صفحه 46 از 56</p> <p>exam.tums.ac.ir Power By www.faradidsoft.com</p>					

17:02:46 1403/04/21

دانشگاه علوم پزشکی، خدمات بهداشتی و درمانی تهران

آزمون مرتبط: فیزیولوژی

نمره
عدم
نوع سوال

نمره
پاسخ
غلط

نمره
پاسخ
صحیح

تعداد سوالات در هر صفحه: 19

تعداد سوالات: 19

معمولی	0/000	0/000	1/000	در معرض نور قرار گرفتن غشای قطعه خارجی استوانه‌ها باعث فعال شدن ردوپسین و تحریک شدن G پروتئین ترانسدوسین می‌شود. کدام یک از موارد زیر در نهایت منجر به ایجاد پتانسیل گیرنده هیپرپولاریزاسیون در گیرنده نوری می‌شود؟	- 123
<p>(1) باز شدن کانال‌های سدیمی دریچه دار ولتاژی</p> <p>(2) غیرفعال شدن آنزیم فسفودی استراز غشائی</p> <p>(3) ✓ کاهش cGMP</p> <p>(4) افزایش cAMP</p>					
معمولی	0/000	0/000	1/000	در تعیین مقدار کدام یک از یون‌ها نقش ترشح توبولی مهم‌تر از باز جذب توبولی است؟	- 124
<p>(1) ✓ پتاسیم و هیدروژن</p> <p>(2) پتاسیم و سدیم</p> <p>(3) سدیم و هیدروژن</p>					

معمولی	0/000	0/000	1/000	هم انتقالی سدیم و گلوکز در کدام قسمت از توبول‌های کلیوی به وقوع می‌پیوندد؟	125 -
				(1) غشای قاعده‌ای قطعه نازک قوس هنله	
				(2) غشای قاعده‌ای - جانبی توبول پروگزیمال	
				(3) لبه بروسی سلول‌های قطعه ضخیم قوس هنله	
				(4) ✓ لبه بروسی سلول‌های توبول پروگزیمال	
صفحه 47 از 56				exam.tums.ac.ir Power By www.faradidsoft.com	

17:02:46 1403/04/21

دانشگاه علوم پزشکی، خدمات بهداشتی و درمانی تهران

آزمون مرتبط: فیزیولوژی

نمره
عدم
نوع سوال

نمره
پاسخ
غلط

نمره
پاسخ
صحیح

تعداد سوالات در هر صفحه: 19

تعداد سوالات: 19

معمولی	0/000	0/000	1/000	کدام یک در مورد ناحیه حرکتی مکمل (ضمیمه) در قشر حرکتی صحیح است؟	126 -
				(1) یادگیری مهارت جدید به وسیله تقلید از عمل دیگران	
				(2) ✓ انجام حرکات دوطرفه همزمان دست‌ها مثل کوهنوردی	
				(3) حضور سلول‌های آینه‌ای برای انجام عمل حرکتی مشاهده شده	
				(4) اختصاص بیش از نیمی از نورون‌ها برای کنترل عضلات دست‌ها و صحبت کردن	
معمولی	0/000	0/000	1/000	بعد از نفوذ یک اسپرم به داخل زوناپلوسیدای تخمک، کدام عامل زیر از نفوذ سایر اسپرم‌ها به داخل تخمک ممانعت می‌کند؟	127 -
				(1) ✓ رهایی گرانول‌های قشری از تخمک به ناحیه زوناپلوسیدا	
				(2) انتشار یون‌های کلسیم از کلاهی آکروزومی اسپرم	
				(3) کاهش نفوذپذیری غشای تخمک به یون‌های کلسیم و تغلیظ کلسترول	
				(4) پاک‌شدن آنزیم‌ها از سطح تخمک	

معمولی	0/000	0/000	1/000	کدام‌یک از هورمون‌ها برای انتقال در خون از محل ترشح به بافت هدف، به صورت محلول و بدون اتصال به پروتئین‌های پلاسما منتقل می‌شوند؟	128 -
<p>(1) استروژن‌ها</p> <p>(2) تستوسترون</p> <p>(3) کورتیزول و آلدوسترون</p> <p>(4) ✓ گلوکاگون و انسولین</p>					
صفحه 48 از 56				exam.tums.ac.ir Power By www.faradisoft.com	

17:02:46 1403/04/21					دانشگاه علوم پزشکی، خدمات بهداشتی و درمانی تهران	
نوع سوال			نمره عدم پاسخگی	نمره پاسخ غلط	نمره پاسخ صحیح	آزمون مرتبط: فیزیولوژی
تعداد سوالات: 19			تعداد سوالات در هر صفحه: 19		تعداد سوالات: 19	
معمولی	0/000	0/000	1/000	در مورد هورمون‌های تیروئیدی، مورد صحیح را انتخاب کنید.	129 -	
<p>(1) رسپتورهای داخل سلولی تمایل بیشتری برای باندینگ با تیروکسین را دارند.</p> <p>(2) ✓ بیش از ۹۰٪ هورمون باند شونده به رسپتور، تری یدوتیرونین است.</p> <p>(3) هورمون‌های تیروکسین و تری یدوتیرونین به صورت ترکیب با تیروگلوبولین رها می‌شوند.</p> <p>(4) تیروکسین به رسپتورهای داخل هسته‌ای و تری یدوتیرونین به رسپتورهای سیتوپلاسمی باند می‌شود.</p>						
معمولی	0/000	0/000	1/000	پتانسیل عمل، تغییرات سریع در پتانسیل غشاء هستند. هر پتانسیل عمل با یک تغییر ناگهانی از پتانسیل استراحت طبیعی منفی غشاء به یک پتانسیل مثبت شروع شده و سپس با برگشت به پتانسیل منفی استراحت خاتمه می‌یابد. دیپولاریزاسیون در کدام نوع از سلول‌های تحریک‌پذیر در اثر جریان ورودی یون کلسیم ایجاد می‌گردد؟	130 -	
<p>(1) عضله قلبی</p> <p>(2) عضله اسکلتی</p> <p>(3) ✓ عضله صاف</p>						

معمولی	0/000	0/000	1/000	یک بافت عضلانی صاف ۵۰-۱۰۰ میلی‌ثانیه بعد از تحریک شدن، شروع به انقباض می‌کند که این انقباض تا سه ثانیه طول می‌کشد که سی برابر زمان انقباض واحد یک عضله اسکلتی است. چرا متوسط طول مدت انقباض در عضلات صاف بیشتر از عضلات اسکلتی است؟	- 131
<p>(1) ✓ آهسته‌تر بودن چسبیدن و جدا شدن پل‌های عرضی از اکتین در عضله صاف</p> <p>(2) به دلیل وجود کالمودولین در عضله صاف</p> <p>(3) تعداد بیشتر اکتین و میوزین در سلول‌های عضله صاف</p> <p>(4) بزرگ‌تر بودن اندازه و جنه سلول‌های عضله صاف در مقایسه با عضله اسکلتی</p>					
صفحه 49 از 56		exam.tums.ac.ir Power By www.faradidsoft.com			

17:02:46 1403/04/21

دانشگاه علوم پزشکی، خدمات بهداشتی و درمانی تهران

آزمون مرتبط: فیزیولوژی

نوع سوال	نمره عدم پاسخگو	نمره پاسخ غلط	نمره پاسخ صحیح	تعداد سوالات در هر صفحه: 19	تعداد سوالات: 19
معمولی	0/000	0/000	1/000	ساختار غشای سلولی سطح خارجی تمام سلول‌های بدن را احاطه می‌کند. این غشاء تقریباً به طور کامل از یک لایه دو طبقه چربی تشکیل شده، اما همچنین محتوی تعداد زیادی از ملکول‌های پروتئینی است که بسیاری از آنها در سراسر عرض غشاء نفوذ می‌کنند. از بین رفتن شیب غلظتی یون سدیم بین دو سوی غشای سلولی سبب کاهش انتقال کدام ماده از غشاء می‌گردد؟	- 132
<p>(1) آب</p> <p>(2) اوره</p> <p>(3) ✓ گلوکز</p> <p>(4) الكل</p>					
معمولی	0/000	0/000	1/000	قلب هم اعصاب سمپاتیک و هم پاراسمپاتیک دریافت می‌کند. اعصاب پاراسمپاتیک به طور عمده گره سینوسی و گره دهلیزی - بطنی و تا حدود کمتری در عضله دهلیزی و به مقدار بسیار کمتری مستقیماً در عضله بطنی توزیع می‌شوند. اثر تحریک واگ بر عملکرد قلبی چیست؟	- 133
<p>(1) افزایش سرعت هدایت پتانسیل عمل از گره دهلیزی - بطنی</p> <p>(2) ✓ کاهش تحریک‌پذیری گره سینوسی</p>					

(3) کاهش جریان پتانسیمی طی ریولاریزاسیون گره دهلیزی - بطنی

(4) افزایش تعداد پتانسیل عمل تولید شده در گره سینوسی

معمولی	0/000	0/000	1/000	مرکز پنوموتاکسیک در ناحیه پشتی در هسته پارابراکیالیس قسمت فوقانی پیل مغزی واقع شده که سیگنال‌هایی به مرکز ناحیه دمی در مرکز پشتی مدولا ارسال می‌کند. کم شدن فعالیت مرکز پنوموتاکسیک چه اثری بر عملکرد دستگاه تنفسی دارد؟	- 134
<p>(1) سبب از بین رفتن فعالیت ریتمیک و خودبخودی تنفس می‌شود.</p> <p>(2) مدت زمان مرحله دم کاهش می‌یابد.</p> <p>(3) ✓ حجم جاری افزایش می‌یابد.</p> <p>(4) تعداد تنفس بیشتر می‌شود.</p>					
صفحه 50 از 56					
exam.tums.ac.ir Power By www.faradisoft.com					

17:02:46 1403/04/21

دانشگاه علوم پزشکی، خدمات بهداشتی و درمانی تهران

آزمون مرتبط: فیزیولوژی

نمره پاسخ صحیح
نمره پاسخ غلط
نمره عدم پاسخ
نوع سوال

تعداد سوالات در هر صفحه: 19

تعداد سوالات: 19

معمولی	0/000	0/000	1/000	تنفس آرام طبیعی با بزرگ و کوچک شدن ریه‌ها شکل می‌گیرد که در آن نقش عضلات تنفسی بسیار اهمیت دارد. متسع شدن قفسه سینه و متعاقب آن ریه‌ها توسط عضلات دمی و کوچک شدن قفسه سینه و ریه‌ها توسط عضلات بازدمی ایجاد می‌شوند. کدام عمل عضلانی علت اصلی ایجاد بازدم عادی است؟	- 135
<p>(1) شل شدن عضله بین‌دنده‌ای خارجی</p> <p>(2) انقباض عضله بین‌دنده‌ای داخلی</p> <p>(3) انقباض عضله راست شکمی</p> <p>(4) ✓ شل شدن دیافراگم</p>					
معمولی	0/000	0/000	1/000	حلقه‌ای موسوم به دیاگرام حجم - فشار دوره قلبی وجود دارد که عملکرد طبیعی و تغییرات حجم و فشار بطن چپ را طی مراحل مختلف سیستول و دیاستول نشان می‌دهد. با توجه به دیاگرام فشار - حجم در بطن چپ، بیشترین مقدار تغییر فشار در داخل بطن چپ در کدام مرحله از دوره قلبی مشاهده می‌شود؟	- 136
<p>(1) پر شدن (Filling)</p> <p>(2) خروج خون و تخلیه به داخل آئورت (Ejection)</p>					

(3) انقباض با حجم ثابت (Isovolumic contraction)

(4) ✓ شل شدن با حجم ثابت (Isovolumic Relaxation)

صفحه 51 از 56

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

17:02:46 1403/04/21

دانشگاه علوم پزشکی، خدمات بهداشتی و درمانی تهران

آزمون مرتبط: فیزیولوژی

نمره
عدم
نوع
سوال

نمره
پاسخ
غلط

نمره
پاسخ
صحیح

نوع
سوال

تعداد سوالات در هر صفحه: 19

تعداد سوالات: 19

معمولی	0/000	0/000	1/000	عمل دستگاه گردش خون برآوردن نیازهای بافتها و به طور کلی حفظ یک محیط مناسب در تمام مایعات بافتی بدن برای بقا و عمل مناسب سلولها است. قسمت‌های عملی دستگاه گردش خون مشتمل بر شریانها، آرتریولها، مویرگها، ونولها و وریدها می‌باشد که هر یک از این بسترهای رگی وظایف مخصوص به خود را ایفا می‌کنند. در دستگاه گردش خون، بیشترین سرعت جریان خون در کدام بستر رگی ایجاد می‌گردد؟	- 137
				(1) ✓ آنورت (2) ونولها (3) آرتریولها (4) شریانهای کوچک	
معمولی	0/000	0/000	1/000	کنترل جریان خون موضعی در بافتها به دو صورت حاد و درازمدت انجام می‌گیرد. کنترل حاد به وسیله تغییرات سریع در گشادی یا تنگی موضعی آرتریوها، متارتریولها و اسفنکترهای پیش‌مویرگی به انجام می‌رسد که در ظرف چند ثانیه تا چند دقیقه به وجود می‌آید و وسیله سریعی برای حفظ جریان خون موضعی بافتی است. کاهش کدام عامل زیر سبب گشاد شدن رگی در بافتها می‌گردد؟	- 138
				(1) میزان متابولیسم (2) اسید لاکتیک	

اکسیژن (3 ✓)

یون پتاسیم (4)

17:02:46 1403/04/21

دانشگاه علوم پزشکی، خدمات بهداشتی و درمانی تهران

آزمون مرتبط: میکروب شناسی

نوع سوال	نمره عدم پاسخگو یی	نمره پاسخ غلط	نمره پاسخ صحیح	تعداد سوالات در هر صفحه: 9	تعداد سوالات: 9
معمولی	0/000	0/000	1/000	کدامیک از موارد زیر در پاتوژن عفونت های مایکوپلاسمی نقش مهمی دارد؟	139 -
				(1) افزایش بیان پروتئین های سطحی خارجی مانند Outer surface protein A (OspA) (2) ✓ ساختارها و پروتئین های اختصاصی چسبندگی برای اتصال به گیرنده های میزبان (3) ضخامت زیاد پپتیدوگلیکان و افزایش مقاومت سلولی (4) وجود غشای سلولی واجد استرول در مایکوپلازما	
معمولی	0/000	0/000	1/000	دامداری ۶۳ ساله با سابقه ۴ روزه تب، میالژی و کسالت بدون علائم موضعی به بیمارستان مراجعه می کند. در رادیوگرافی اولیه قفسه سینه، ارتشاح و مدیاستن گشاد شده مشاهده گردید. در رنگ آمیزی گرم مایع مغزی نخاعی، تعداد زیادی نوتروفیل و باسیل های گرم مثبت مشاهده گردید. پزشک با تشخیص آنتراکس تنفسی، درمان با پنی سیلین را شروع می کند. احتمال بروز کدامیک از موارد زیر در بیمار نادر می باشد؟	140 -
				(1) نارسایی تنفسی (2) لنفوآدنوپاتی (3) مننژیت (4) ✓ پنومونی	

معمولی	0/000	0/000	1/000	خانم ۷۳ ساله‌ای با سابقه دیابت با درد گوش چپ، تورم و حساسیت روی استخوان ماستوئید جهت تخلیه چرک به بیمارستان مراجعه می‌کند. کدام یک از میکروارگانیسم‌های زیر محتمل‌ترین عامل ایجاد عفونت می‌باشد؟	- 141
<p>(1) کلبسیلا پنومونیه</p> <p>(2) استرپتوکوک پیوژنز</p> <p>(3) <input checked="" type="checkbox"/> سودوموناس آئروژینوزا</p> <p>(4) هموفیلوس آنفلوانزا</p>					
صفحه 53 از 56					
exam.tums.ac.ir Power By www.faradidsoft.com					

17:02:46 1403/04/21					
دانشگاه علوم پزشکی، خدمات بهداشتی و درمانی تهران					
آزمون مرتبط: میکروبیولوژی					
نوع سوال	نمره عدم پاسخگو یی	نمره پاسخ غلط	نمره پاسخ صحیح	تعداد سوالات در هر صفحه: 9	تعداد سوالات: 9
معمولی	0/000	0/000	1/000	کدام یک از فاکتورهای ویروالانس بوردتلا پرتوسیس موجب اختلال در حرکت مژک‌های سلول‌های دستگاه تنفسی شده و مکانیسم پاکسازی طبیعی در دستگاه تنفسی را مختل می‌کند؟	- 142
<p>(1) پروتئاز IgA</p> <p>(2) لیپوالیگوساکارید</p> <p>(3) <input checked="" type="checkbox"/> تراکتال توکسین</p> <p>(4) کپسول</p>					
معمولی	0/000	0/000	1/000	آقای ۵۰ ساله با سرفه، تنگی نفس و تب به اورژانس منتقل می‌گردد. بیمار یک هفته قبل تحت شیمی‌درمانی بوده است و سابقه بستری طولانی در بیمارستان نداشت. پزشک درخواست رادیوگرافی ریه، کشت و اسمیر خلط می‌کند. در اسمیر مستقیم، تعداد کمی گلبول‌های سفید و کوکوباسیل گرم منفی به تعداد فراوان دیده شد. نتیجه کشت بر روی محیط‌های بلاگ آگار و مک کانکی آگار منفی بود. روی محیط شکلات آگار، کلنی‌های کدر و اکسیداز مثبت جدا گردید. احتمال پنومونی با کدام یک از باکتری‌های زیر وجود دارد؟	- 143
<p>(1) اسیتوباکتر بومانی</p> <p>(2) <input checked="" type="checkbox"/> هموفیلوس آنفلوانزا</p> <p>(3) لژیونلا پنوموفیلا</p>					

(4) کلبسیلا پنومونیه

معمولی	0/000	0/000	1/000	احتمال بروز عفونت‌های غیر گوارشی و سپتی‌سمی توسط کدامیک از باکتری‌های زیر نادر است؟	- 144
<p>(1) سالمونلا کلراسوئیس</p> <p>(2) ✓ شیگلا سونئی</p> <p>(3) ویبریو ولنیفیکوس</p> <p>(4) کمپیلوباکتر فتوس</p>					
صفحه 54 از 56					
exam.tums.ac.ir Power By www.faradisoft.com					

17:02:46 1403/04/21

دانشگاه علوم پزشکی، خدمات بهداشتی و درمانی تهران

آزمون مرتبط: میکروبیولوژی

نمره پاسخ صحیح
نمره پاسخ غلط
نمره عدم پاسخ
نوع سوال

تعداد سوالات در هر صفحه: 9

تعداد سوالات: 9

معمولی	0/000	0/000	1/000	کدام باکتری گرم منفی زیر، دیواره سلولی فاقد آنتی‌ژن O دارد؟	- 145
<p>(1) سودوموناس آئروژینوزا</p> <p>(2) بوردتلا پرتوسیس</p> <p>(3) بروسلا آبورتوس</p> <p>(4) ✓ نایسریا گنوره‌آ</p>					
معمولی	0/000	0/000	1/000	کدامیک از فاکتورهای بیماری‌زا در باکتری‌های بی‌هوازی خاصیت ضد فاگوسیتی دارد؟	- 146
<p>(1) لکتین</p> <p>(2) هم‌گلوتینین</p> <p>(3) سوپراکسید دیسموتاز</p> <p>(4) ✓ سوکسینیک اسید</p>					
معمولی	0/000	0/000	1/000	از کشت نمونه زخم یک بیمار، باکتری گرم منفی جدا شده است. کدامیک از داروهای زیر در درمان پیشنهاد نمی‌گردد؟	- 147

- (1) ایمی پنم
 (2) پلی میکسین
 (3) داپتومایسین
 (4) تاجی سایکلین

صفحه 55 از 56

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

17:02:46 1403/04/21

دانشگاه علوم پزشکی، خدمات بهداشتی و درمانی تهران

آزمون مرتبط: ویروس‌شناسی

نمره
 عدم
 نوع
 سوال
 پاسخگو
 یی

تعداد سوالات در هر صفحه: 3

تعداد سوالات: 3

نوع سوال	نمره عدم پاسخگو یی	نمره پاسخ غلط	نمره پاسخ صحیح	تعداد سوالات در هر صفحه: 3	تعداد سوالات: 3
معمولی	0/000	0/000	1/000	آقای ۳۰ ساله با تورم و درد غدد لنفاوی به پزشک مراجعه می‌کند. نتیجه نمونه‌برداری، لنفوم هوچکین را تایید می‌کند. با بررسی سابقه بیمار، مشخص می‌شود که ۵ سال قبل دچار تب، خستگی شدید، فارنژیت، بی‌قراری، لنف آدنوپاتی و هیپتواسپلنومگالی شده بود. با توجه به علائم ذکر شده، احتمال کدام بیماری در گذشته مطرح است؟	- 148
					<p>(1) تب زرد</p> <p>(2) پلوروداینی</p> <p>(3) اگرانتم سوبیتوم</p> <p>(4) <input checked="" type="checkbox"/> مونونکلئوز عفونی</p>
معمولی	0/000	0/000	1/000	کدام یک از داروهای زیر به منظور کاهش خطر انتقال ویروس HIV از مادر به جنین در دوران بارداری توصیه می‌شود؟	- 149
					<p>(1) <input checked="" type="checkbox"/> آزیدوتایمیدین</p> <p>(2) آمانتادین</p> <p>(3) ریتوناویر</p> <p>(4) ادفوویر</p>

معمولی	0/000	0/000	1/000	<p>خانم ۴۵ ساله با علائم ضعف اندام تحتانی و التهاب لایه‌های میانی چشم به کلینیک مغز و اعصاب مراجعه می‌کند. پزشک درخواست MRI و آزمایش‌های اولیه همچون CBC را می‌دهد. با توجه به نتایج آزمایش، بیمار مشکوک به لوکمی و فلج اسپاسمی می‌باشد. کدامیک از ویروس‌ها در ایجاد این بیماری می‌تواند نقش داشته باشد؟</p>	- 150
				<p>Human T-lymphotropic virus (1) ✓</p> <p>Human herpesvirus 8 (2)</p> <p>Polyomavirus SV40 (3)</p> <p>Merkel cell virus (4)</p>	
صفحه 56 از 56				<p>exam.tums.ac.ir</p> <p>Power By www.faradisoft.com</p>	