

پنج شنبه

۱۴۰۲/۰۸/۰۴



به نام آنکه جان را فکرت آموخت

وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی

معاونت آموزشی

دبیرخانه شورای آموزش علوم پایه پزشکی، بهداشت و تخصصی

مرکز سنجش آموزش پزشکی

سوالات آزمون ورودی دکتری تخصصی (Ph.D)

سال تحصیلی ۱۴۰۲-۱۴۰۳

رشته: مطالعات اعتیاد

تعداد سوالات: ۱۳۰

زمان پاسخگویی: ۱۵۰ دقیقه

تعداد صفحات: ۱۶

مشخصات داوطلب:

نام:.....

نام خانوادگی:.....

داوطلب عزیز

لطفاً قبل از شروع پاسخگویی:

دفترچه سوالات را از نظر تعداد صفحات به دقت مورد بررسی قرار داده و در صورت

وجود هرگونه اشکال به مسئولین جلسه اطلاع دهید.

توجه: استفاده از ماشین حساب مجاز نمی باشد.

مطالعات اعتیاد



نوروفیزیولوژی و نوروفارماکولوژی

۱- در ایجاد حافظه کاری (Working memory) کدام ناحیه مغزی و چه نوروترانسمیتری نقش اصلی را ایفا می کند.

- الف) لوب جلوی پیشانی-گلوتامات
- ب) بخش عقبی لوب آهیانه-گلوتامات
- ج) بخش تحتانی لوب گیجگاهی- دوپامین
- د) لوب جلوی پیشانی- دوپامین

۲- در اثر اتصال مواد بودار به گیرنده های بویایی کدام مورد زیر فعال می شود؟

- الف) افزایش میزان cAMP - بسته شدن کانال های پتاسیمی وابسته به cAMP
- ب) افزایش میزان cGMP - باز شدن کانال های کلسیمی
- ج) افزایش میزان cAMP - باز شدن کانال های سدیمی
- د) افزایش میزان cGMP - باز شدن کانال های سدیمی

۳- در یادگیری حرکتی کدام بخش از مخچه نقش اصلی را داشته و به دنبال آسیب مخچه کدام یک از علائم زیر مشاهده می شود؟

- الف) فیبر بالارونده- اسپاسم عضلانی ایجاد می شود.
- ب) فیبر خزهای- حرکات سریع تر می شوند.
- ج) فیبر بالارونده- تونوس عضلانی کاهش می یابد.
- د) فیبر موازی- اسپاسم عضلانی ایجاد می شود.

۴- در مورد سیستم عصبی اتونومیک کدام عبارت نادرست است؟

- الف) سیستم سمپاتیک دارای نوروپیش عقده ای کولینرژیک است.
- ب) عامل ایجاد IPSP در گانگلیون های سیستم اتونوم فعال شدن رسپتورهای موسکارینی M2 می باشد.
- ج) گیرنده های آدرنرژیک از طریق رسپتورهای آلفا سبب تنگ شده عروق خونی و گشاد شدن مردمک می شوند.
- د) گیرنده های آدرنرژیک از طریق رسپتورهای  $\beta 1$  سبب کند شدن ضربان قلب و افزایش قدرت میوکارد می شود.

۵- کدام ویژگی بینایی توسط مسیر M منتقل و کدام سلول شبکیه پتانسیل عمل تولید می کند؟

- الف) فرم- دو قطبی (ب) جنس- افقی (ج) رنگ- گانگلیونی (د) عمق- گانگلیونی

۶- مسیر قشری-نخاعی جانبی کدام یک از اعمال حرکتی را آغاز می کند و مسئول بیداری طبیعی مغز کدام ناحیه مغزی است؟

- الف) حرکت ماهرانه ارادی- سیستم مشبک صعودی
- ب) تنظیم وضعیت بدن- عقده های قاعده ای
- ج) حرکت ضد نیروی جاذبه- هسته های تالاموس
- د) تنظیم وضعیت بدن- سیستم مشبک نزولی

۷- کدام یک از جملات زیر در مورد عقده های قاعده ای نادرست است؟

- الف) مسیر جسم سیاه به جسم مخطط یک مسیر دوپامینرژیک است.
- ب) مدار پوتامن ورودی های خود را عمدتاً از قسمت هایی از مغز دریافت می کند که مجاور قشر حرکتی ثانویه است.
- ج) در افراد مبتلا به ضایعات شدید عقده های قاعده ای، اعمال مربوط به زمان بندی و درجه بندی حرکت ضعیف هستند.
- د) مسیرهای GABA از هسته دمدار و پوتامن به گلوبوس پالیدوس و ماده سیاه می باشد.



۸- در مورد دوک عضلانی عبارت درست کدام است؟

- الف) تحریک گاما موتور نورون باعث افزایش حساسیت دوک عضلانی می‌شود.
- ب) فیبرهای با زنجیره هسته‌ای به کشش استاتیک و مداوم پاسخ می‌دهند.
- ج) فیبرهای عصبی گاما پویا فیبرهای داخل دوکی زنجیره هسته‌ای را تحریک می‌کنند.
- د) پایانه ثانویه دوک‌های عضلانی توسط فیبرهای کیسه هسته‌ای تحریک می‌شوند.

۹- کدام عبارت درباره فعالیت دستگاه دهلیزی نادرست است؟

- الف) حداکثر عملکرد سیستم اوتریکول و ساکول برای تعادل، زمانی است که سر در وضعیت تقریباً عمود قرار دارد.
- ب) شتاب خطی توسط ماکولاهای اوتریکول و ساکول صورت می‌گیرد.
- ج) مجاری نیمدایره شروع یا توقف چرخش سر به یک سمت یا سمت دیگر را شناسایی می‌کنند.
- د) فعالیت سلول‌های مژکدار مجرای نیمدایره با تداوم چرخش سر زیاد می‌شود.

۱۰- کدام گیرنده زیر دارای میدان دریافتی کوچک و با تطابق آهسته و کدام گیرنده مسئول درک درد است؟

- الف) سلول‌های مرکل - پایانه عصبی آزاد
- ب) انتهاهای رافینی - پایانه عصبی آزاد
- ج) جسمک مایسنر - سلول‌های مرکل
- د) سلول‌های مرکل - جسمک پاپینی

۱۱- در خواب REM تون عضلانی سرتاسر بدن..... می‌یابد، ضربان قلب و تعداد تنفس..... می‌شود، حرکات عضلانی..... می‌گردد.

- الف) افزایش - منظم - نامنظم
- ب) کاهش - نامنظم - نامنظم
- ج) افزایش - نامنظم - منظم
- د) کاهش - نامنظم - منظم

۱۲- بیشترین فعالیت دستگاه عصبی به واسطه چیست؟

- الف) تجربه حرکتی
- ب) تجربه حسی
- ج) تفکر
- د) پاداش

۱۳- کنترل فعالیت‌های بدن با کنترل کدام مورد انجام می‌شود؟

- الف) انقباض عضلات
- ب) ترشح غدد
- ج) تغییر قطر رگ‌ها
- د) همه موارد

۱۴- هدایت اطلاعات مهم حسی به طرف مراکز حرکتی دستگاه عصبی چه نام دارد؟

- الف) عملکرد انسجامی
- ب) عملکرد تباعدی
- ج) عملکرد حسی
- د) عملکرد حرکتی

۱۵- سطوح اصلی عملکرد در دستگاه عصبی کدام است؟

- الف) نخاعی، مغز تحتانی، قشری
- ب) گیرنده حسی، مرکز رفلکس، اندام حرکتی
- ج) حسی، مرکزی، رفلکسی
- د) قشری، زیر قشری، گیرنده

۱۶- مهار ناشی از سیناپس‌های مهاری در محل غشای نورون چه نام دارد؟

- الف) مهار گلیالی
- ب) مهار پیش سیناپسی
- ج) مهار پس سیناپسی
- د) مهار نورواندوکراینی

- ۱۷- بر اساس حساسیت دستگاه عصبی به pH خون، اگر شخصی با pH خون ۷/۸ به بیمارستان مراجعه کند، چه عارضه‌ای ممکن است برایش پیش بیاید؟
- الف) تب      ب) کاهش قند خون      ج) تشنج      د) تعریق
- ۱۸- گیرنده‌های مزه غذا در دهان و گیرنده‌های سطح اکسیژن در شریان‌ها از چه نوع گیرنده‌هایی هستند؟
- الف) شیمیائی- مکانیکی      ب) شیمیائی- شیمیائی      ج) شیمیائی- حرارتی      د) شیمیائی- درد
- ۱۹- کدام مورد در تعریف "تحریک مناسب" صحیح نیست؟
- الف) انواع انرژی‌های موجود در طبیعت  
ب) انرژی شیمیایی  
ج) انرژی الکترومغناطیسی  
د) انرژی حرارتی
- ۲۰- کدام جمله در مورد گیرنده‌های حسی صحیح نیست؟
- الف) گیرنده‌های ویژه اطلاعاتی در مورد وضع قرار گرفتن بدن را در هر لحظه بدست می‌دهند.  
ب) گیرنده‌های درد، به انرژی نور و صوت حساسیت زیاد دارند.  
ج) گیرنده‌های شیمیایی، انرژی شیمیایی را به پتانسیل عمل تبدیل می‌کنند.  
د) گیرنده‌های دور، انرژی‌ها را از فاصله دور به پتانسیل عمل تبدیل می‌کنند.
- ۲۱- در مورد تطابق (سازش) گیرنده‌های حسی کدام جمله صحیح است؟
- الف) افزایش فرکانس صدور پتانسیل گیرنده  
ب) کاهش فرکانس صدور پتانسیل گیرنده  
ج) افزایش صدور پیام عصبی  
د) کاهش دامنه پتانسیل عصب
- ۲۲- اگر شدت تحریک زیاد شود، کدام عامل زیر تغییر می‌کند؟
- الف) ارتفاع پتانسیل عمل  
ب) دامنه پتانسیل عمل  
ج) فرکانس تولید پتانسیل عمل  
د) شکل پتانسیل عمل
- ۲۳- محل اصلی برای اثر عوامل ضد درد اوپیوئیدی در کجای دستگاه عصبی قرار دارد؟
- الف) لایه I و II رکسید نخاع  
ب) گانگلیون‌های نخاعی  
ج) ماده خاکستری دور قنات مرکزی  
د) مسیر آنترال
- ۲۴- تخریب ناحیه اصلی حسی (S1) در قشر مخ چه عوارضی را به دنبال دارد؟
- الف) اختلال در تشخیص رنگ اشیاء  
ب) اختلال در تشخیص بو و مزه  
ج) اختلال در تشخیص وزن اشیاء  
د) اختلال چشمگیری بوجود نمی‌آید

- ۲۵- یک نورون پیام‌های متعددی از تعداد زیادی نورون دیگر در نخاع دریافت می‌کند. این پدیده چه نام دارد؟  
 الف) واگرائی پیام‌ها  
 ب) واگرائی سیناپس‌ها  
 ج) همگرائی پیام‌ها  
 د) همگرائی سیناپس‌ها
- ۲۶- کدام مورد زیر باعث طولانی شدن پیام در یک سیستم نورونی می‌شود؟  
 الف) مدار مهار متقابل (ب) مدار انعکاسی (ج) مدار واگرا (د) مدار همگرا
- ۲۷- هسته‌های قاعده‌ای چه نقشی در کار مدارهای نوسانی دارند؟  
 الف) مهار مدارها (ب) تعدیل مدارها (ج) تحریک مدارها (د) هیچکدام
- ۲۸- اندامک پایانه‌ای رافیینی در کجاست و کارش چیست؟  
 الف) لایه‌های سطحی پوست - حس درد  
 ب) لایه‌های میانی پوست - حس حرارت  
 ج) لایه‌های عمقی پوست - حس درد  
 د) لایه‌های عمقی پوست - حس لمس
- ۲۹- قطع سیستم قدامی - طرفی در کمر موجب کاهش درد در کجا می‌شود؟  
 الف) اندام بالایی ناحیه قطع شده  
 ب) بالای ناحیه قطع شده  
 ج) طرف مقابل زیر ناحیه قطع شده  
 د) طرف موافق زیر ناحیه قطع شده
- ۳۰- قطع مسیر ستون خلفی در ناحیه سینه‌ای موجب کاهش حس تماس در کجا می‌شود؟  
 الف) طرف مقابل زیر ناحیه قطع شده  
 ب) بالای ناحیه قطع شده  
 ج) سر و گردن  
 د) طرف موافق زیر ناحیه قطع شده
- ۳۱- کدام دارو به منظور کاهش علائم سندرم ترک اپیوئیدها تجویز می‌شود؟  
 الف) نالوکسان (ب) فلومازنیل (ج) کلونیدین (د) دیازپام
- ۳۲- تحریک کدام گیرنده بیشترین نقش را در ایجاد تضعیف تنفسی ناشی از اپیوئیدها دارد؟  
 الف) مو (ب) کاپا (ج) دلتا (د) همه موارد
- ۳۳- کدام دارو آگونیست گیرنده مو با اثرات ضعیف آنتاگونیستی بر گیرنده‌ها کاپا و دلتا می‌باشد؟  
 الف) پنتازوسین (ب) بوپرونورفین (ج) متادون (د) کدئین
- ۳۴- کدام داروی ضد اضطراب کمترین اثرات تضعیف کننده بر سیستم اعصاب مرکزی را ایجاد می‌کند؟  
 الف) بوسپیرون (ب) کلردیازپوکساید (ج) اگزازپام (د) آلپرازولام
- ۳۵- کدام داروی خواب آور با فعال کردن گیرنده‌های ملاتونین منجر به کاهش تاخیر در شروع خواب می‌شود؟  
 الف) کلونازپام (ب) زولپیدم (ج) راملتئون (د) زالپون



- ۳۶- کدام یک از داروهای زیر با مهار گیرنده‌های گلوتامات برای درمان وابستگی به الکل تجویز می‌شود؟  
 الف) نالتروکسان (ب) آکامپروسات (ج) دی سولفیرام (د) ممانتین
- ۳۷- کدام داروی ضد افسردگی برای کمک به ترک سیگار به کار می‌رود؟  
 الف) توپیرامات (ب) آموکسپاین (ج) سیتالوپرام (د) بوپروپیون
- ۳۸- سمیت شدید کبدی عارضه جانبی کدام داروی ضد تشنج می‌باشد؟  
 الف) کاربامازپین (ب) فنوباریتال (ج) سدیم والپروات (د) فنی توئین
- ۳۹- کدام داروی ضد افسردگی بهترین اثر را در درمان درد نوروپاتیک دیابتی دارد؟  
 الف) ایمی پرامین (ب) نورتریپیلین (ج) فلوکستین (د) دولوکستین
- ۴۰- در مورد مسمومیت با اپیوئیدها کدام گزینه نادرست است؟  
 الف) تنگی شدید مردمک از علائم مسمومیت است.  
 ب) تشنج و ایست قلبی می‌تواند منجر به مرگ شود.  
 ج) در درمان از انفوزیون وریدی نالوکسان استفاده می‌شود.  
 د) مسمومیت همراه با افت فشارخون و کاهش هشیاری است.
- ۴۱- مکانیسم اثر کدام دارو افزایش زمان باز ماندن کانال یونی کلراید می‌باشد؟  
 الف) دیازپام (ب) فنوباریتال (ج) بوسپیرون (د) توپیرامات
- ۴۲- کدام دارو به عنوان آگونیست مستقیم گیرنده‌های دوپامین در درمان پارکینسون تجویز می‌شود؟  
 الف) لوودوپا (ب) آمانتادین (ج) پرامی پکسول (د) سلژیلین
- ۴۳- کدام بنزودیازپین بیشترین قدرت اثر را داشته و دز معادل کمتری دارد؟  
 الف) دیازپام (ب) کلونازپام (ج) فلورازپام (د) آلپرازولام
- ۴۴- کدام یک از داروهای ضد افسردگی زیر مهارکننده اختصاصی آنزیم مونوآمین اکسیداز نوع A می‌باشد؟  
 الف) ترانیل سیپرومین (ب) آموکسپاین (ج) فنلزین (د) موکلوبماید
- ۴۵- کدام داروی ضد تشنج حداقل خطر ترانوزیسته را ایجاد می‌کند؟  
 الف) فنی توئین (ب) کاربامازپین (ج) لاموتریژین (د) توپیرامات
- ۴۶- گیرنده کدام نوروترانسمیتر کانال یونی کلراید است؟  
 الف) گلوتامات (ب) دوپامین (ج) گابا (د) نور اپی نفرین
- ۴۷- کدام یک از بنزودیازپین‌ها انتخاب مناسب تری برای افراد پیر می‌باشند؟  
 الف) دیازپام  
 ب) فلورازپام  
 ج) کلردیازپوکساید  
 د) لورازپام
- ۴۸- کدام گزینه از عوارض مهارکننده‌های اختصاصی باز جذب سروتونین (SSRIs) نمی‌باشد؟  
 الف) کاهش میل جنسی  
 ب) بیخوابی  
 ج) کاهش فشار خون وضعیتی  
 د) حالت تهوع



۴۹- کدام داروی ضد افسردگی حداکثر خواب آلودگی را ایجاد می کند؟

- الف) ایمی پرامین
- ب) ماپروتیلین
- ج) آموکسپین
- د) ترازودون

۵۰- کدام یک از داروهای ضد تشنج باعث افزایش سرعت ترمیم زخم می شوند؟

- الف) توپیرامات
- ب) فنی توئین
- ج) فنوباریتال
- د) کاربامازپین

۵۱- Rimonabant مربوط به کدام گروه دارویی است و کاربرد درمانی آن چیست؟

- الف) کانابینوئیدها، ضد تهوع
- ب) اپیوئیدها، ضد درد
- ج) کانابینوئیدها، ضد اشتها
- د) اپیوئیدها، ضد اسهال

۵۲- کدام گزینه از کاربردهای داروهای ضد جنون نمی باشد؟

- الف) درمان حاد مانیا
- ب) درمان تهوع و استفراغ
- ج) سندرم آمنوره-گالاکتوره
- د) درمان اضطراب

۵۳- کدام عبارت در مورد داروهای ضد جنون نا درست است؟

- الف) در درمان عوارض خارج هرمی حاد (Extrapyramidal) از آنتی کلینرژیک ها استفاده می شود.
- ب) افزایش وزن بالاخص با اولانزپین و کلوزاپین از عوارض این داروهاست.
- ج) آگرانولوسیتوز از عوارض خطرناک کلوزاپین است.
- د) در درمان سندرم ترک مواد مخدر و باربیتوراتها می توان از داروهای ضد جنون استفاده کرد.

۵۴- کدام یک از داروهای ضد جنون در بی هوشی کاربرد دارند؟

- الف) هالوپریدول
- ب) دروپریدول
- ج) کلوزاپین
- د) پرفنازین

۵۵- کدام گیرنده توسط داروهای ضد جنون تیپیک مهار نمی شود؟

- الف) آلفا آدرنرژیک
- ب) بتا آدرنرژیک
- ج) هیستامینی H1
- د) موسکارینی M1

۵۶- کدام داروها در آلزایمر شدید جایگاه دارد؟

- الف) تاکرین
- ب) ممانتین
- ج) ریواستیگمین
- د) گالانتامین

۵۷- مصرف کدام دارو در آلزایمر توصیه نمی شود؟

- الف) کوتتیاپین
- ب) آمی تریپتیلین
- ج) سرتالین
- د) استروژن

۵۸- کدام دارو به عنوان مهارکننده آنزیم COMT در درمان پارکینسون به کار می رود؟

- الف) کابی دوپا
- ب) بنزرازاید
- ج) سلژیلین
- د) تولکاپون



۵۹- مهار دوپامین در کدام مسیر عصبی منجر به عارضه هیپرپرولاکتینمی می شود؟

- الف) مسیر نیگرواستریاتال
- ب) مسیر توبرواینفندیولار
- ج) مسیر مزوکورتیکال
- د) مسیر مزولیمبیک

۶۰- کدام نوروترانسمیتر در ایجاد حافظه و یادگیری نقش دارد؟

- الف) گلوتامات
- ب) دوپامین
- ج) گابا
- د) نوراپی نفرین

### اختلالات روانپزشکی

۶۱- در هنگام مصاحبه بالینی روان پزشکی کدام مورد زیر برای برقراری تفاهم درمانی از اهمیت کمتری برخوردار است؟

- الف) نوع پوشش درمانگر
- ب) فضای اتاق مصاحبه
- ج) جنسیت درمانگر
- د) محرمانگی مصاحبه

۶۲- در مورد اختلال روان پریشی (schizophrenia) کدام درست است؟

- الف) وجود توهم و هذیان برای تشخیص الزامی است.
- ب) پیش آگهی اختلال در زنان متاهل بدتر است.
- ج) در افراد با سطح اقتصادی- اجتماعی پایین تر بیشتر بروز می کند.
- د) سن شیوع بین ۱۰ تا ۵۰ سالگی است.

۶۳- مرد جوانی به دلیل اینکه مدعی است تحت تعقیب افراد نامشخصی است که قصد دارند او را به قتل برسانند به اورژانس روان پزشکی مراجعه کرده است. برای اینکه تفکیک کنیم این سایکوز ناشی از مصرف مواد است و یا سایکوز ناشی از اختلال روان پزشکی، کدام مورد زیر کمتر کمک کننده است؟

- الف) بررسی از نظر بصیرت (Insight)
- ب) بررسی سابقه خانوادگی (family history)
- ج) بررسی از نظر شدت علائم (severity)
- د) بررسی از نظر (present illness)

۶۴- در علامت شناسی روان پزشکی "ایلوژن" دلالت بر اختلال در کدام مورد زیر است؟

- الف) تفکر
- ب) درک
- ج) قضاوت
- د) خلق

۶۵- اختلال غیر مرتبط با مواد که در راهنمایی تشخیصی و آماری اختلالات روان پزشکی (DSM) ویرایش پنجم مطرح شده است کدام است؟

- الف) (Gambling disorder)
- ب) (Food Addiction)
- ج) (Sex Addiction)
- د) (exercise Addiction)

۶۶- طبق راهنمای تشخیصی و آماری اختلالات روان پزشکی (DSM) ویرایش پنجم برای کدام دسته از اختلالات مرتبط با مواد، تشخیص اختلال مصرف مواد مطرح نمی شود؟

- الف) مواد محرک
- ب) مواد استنشاقی
- ج) کافئین
- د) توهم زاها

۶۷- در رویکرد کاهش آسیب در برنامه های درمانی، نتیجه نهایی مورد انتظار کدام است؟

- الف) حذف مصرف مواد
- ب) آزمایش منفی ادرار
- ج) مانایی در درمان
- د) کاهش مصرف مواد





۶۸- در مورد کدام یک از مواد زیر، درمان جایگزین از انتخاب‌های درمانی محسوب می‌شود؟

- الف) نیکوتین (ب) کوکائین (ج) مت‌آمفتامین (د) الکل

۶۹- موثرترین رویکردهای مشاوره و روان درمانی در اختلال مصرف مواد کدام است؟

الف) رویکرد روان‌پوشی

ب) واقعیت‌درمانی

ج) درمان مبتنی بر پذیرش و تعهد

د) رویکرد شناختی-رفتاری

۷۰- کدام رویکرد به تبیین رفتارهای مواد جویی و ولع مصرف در اختلال مصرف مواد می‌پردازد؟

- الف) ژنتیک (ب) روان‌پوشی (ج) رفتاری (د) نظریه فرایند مخالف

۷۱- نظریه معاصر روان‌کاوی که در مفهوم سازی روان‌کاوانه اختلال مصرف مواد مشارکت دارند، کدام است؟

الف) فراخود بیش از حد خشن

ب) فرضیه خود درمانی خانتزیان

ج) مکانیسم دفاعی در برابر تکانه‌های اضطرابی

د) پسرفت دهانی

۷۲- در اولین تجربه مصرف مواد، کدام عوامل زیر اثرگذارتر هستند؟

الف) دسترسی به مواد، مقبولیت اجتماعی

ب) فشار همسالان، ادراک اثر دارو

ج) میزان تغییرات در سیستم عصبی مرکزی، دسترسی به مواد

د) مقبولیت اجتماعی، ادراک اثر دارو

۷۳- طبق ادبیات پژوهش، کدام عامل جمعیت شناختی، احتمال گذر از مصرف مواد به اختلال مصرف مواد را افزایش می‌دهد؟

الف) نوع ماده مصرفی

ب) سن شروع مصرف

ج) جنسیت

د) وضعیت اجتماعی-اقتصادی

۷۴- مقاومت اعضای خانواده افراد مبتلا به اختلال مصرف مواد برای تغییر رفتار چه نام دارد؟

- الف) حمایت پنهانی (ب) دلبستگی (ج) فشارهای اجتماعی (د) انگ

۷۵- وجه اشتراک اختلالات اعتیاد در مغز کدام است؟

الف) تحمل

ب) علائم محرومیت

ج) اثربرنواحی خاص پاداش

د) وابستگی روانی

۷۶- در مورد اختلال کم توجهی- بیش‌فعالی کدام درست است؟

الف) چندین ناحیه مغزی و چندین ناقل عصبی دربروز علائم دخیل هستند

ب) سروتونین بیشترین و دوپامین کمترین نقش را در این اختلال دارد

ج) معمولاً کودکانی که این تشخیص را دریافت می‌کنند در نوجوانی فاقد ملاک‌های اختلال هستند

د) بزرگسالان دچار این اختلال درکار کرد تحصیلی و موقعیت‌های بین فردی و اجتماعی موفق‌تر هستند





۷۷- برای درمان اختلال تیک کدام مداخلات زیر خط اول درمان محسوب می شود؟

- الف) داروهای نورولپتیک آتپیک
- ب) داروهای ضد روان پریشی کلاسیک
- ج) داروی پیموزاید
- د) مداخلات رفتاری

۷۸- در مورد درمان های داروی روان پزشکی در سالمندان کدام درست است؟

- الف) تعدیل میزان داروها ضروری است
- ب) هدف اصلی برای شروع درمان دارویی آرام بخشی است
- ج) به دلیل احتمال خطر، نگهداری سالمندان در آسایشگاه های سالمندی مناسب تر از داخل جامعه است
- د) با توجه به تغییرات بیولوژیک ترجیحا دارو با میزان های بالاتر شروع می شود.

۷۹- بر طبق نظر سازمان جهانی بهداشت، مهمترین مانع اجرایی توسعه برنامه های سلامت روان کدام نادرست است؟

- الف) تصمیم گیران حوزه سلامت ممکن است اثر بخشی مداخلات سلامت روان را باور نداشته باشند.
- ب) منابع مالی و انسانی نباید تاثیر قابل توجهی در اجرای برنامه داشته باشند.
- ج) عدم تمایل متخصصان حوزه سلامت روان
- د) حجم بالای کار در گروه های عهده دار مراقبت های سلامت روان

۸۰- فرایندی که طی آن مطالب واپس زده شده به هشیاری بازگردانده می شود چه نام دارد؟

- الف) Acting Out (ب) Abreaction (ج) Cathexis (د) Splitting

۸۱- (Circumstantiality) در کدام اختلال روان پزشکی دیده نمی شود؟

- الف) اسکیزوفرنیا (ب) اختلال وسواس (ج) اختلال دمانس (د) اختلال خلقی

۸۲- اختلال روانی حاد که با سردرگمی، تغییر در هوشیاری همراه است و معمولا برگشت پذیر می باشد چه نام دارد؟

- الف) conversion (ب) delusion (ج) delirium (د) déjà pense

۸۳- در مورد اختلال وسواسی - جبری کدام صحیح است؟

- الف) فکر وسواسی باعث کاهش اضطراب می شود.
- ب) عمل وسواسی ایجاد اضطراب می کند.
- ج) مربوط به اختلال در محتوای فکر است.
- د) عمل های وسواسی هدفمند هستند.

۸۴- (Flight of Ideas) در کدام اختلال روان پزشکی بیشتر دیده می شود؟

- الف) اختلال کاتاتونیا
- ب) اختلال سایکوز حاد
- ج) اختلال زبان پریشی
- د) اختلال دو قطبی

۸۵- در قطع مصرف الکل کدام حالت زیر بیشتر مورد انتظار است؟

- الف) دلیریوم
- ب) افسردگی و بی قراری
- ج) خلق تحزیم پذیر
- د) توهم لمسی



۸۶- در مسمومیت با مواد محرک کدام علائم بیشتر دیده می‌شود؟

- الف) علائم سایکوز به دلیل کاهش دوپامین
- ب) علائم خلقی به دلیل افزایش سروتونین
- ج) علائم اضطرابی و هذیانی
- د) کاهش سطح هوشیاری و اغماء

۸۷- منظور از روان‌پزشکی عمومی کدام است؟

- الف) مداخلات و یا مراکز ارائه خدمات درمانی و بازتوانی روان‌پزشکی که از طریق بخش خصوصی و مردمی تامین می‌شود.
- ب) سیاست‌ها و برنامه‌های ملی برای بهره‌مندی آحاد جامعه از خدمات روان‌پزشکی
- ج) برای پوشش نیازهای تخصصی روان‌پزشکی و ارائه خدمات روان‌درمانی به عموم مردم است
- د) روان‌پزشکی عمومی نمی‌تواند مبتنی بر بیمارستان‌های روان‌پزشکی باشد

۸۸- ارتقای سلامت عمومی جامعه در کدام سطح پیشگیری روان‌پزشکی مورد هدف است؟

- الف) اولیه
- ب) ثانویه
- ج) ثالثیه
- د) پیشگیری مبتنی بر خدمات جامعه‌نگر

۸۹- در مورد عوامل سبب شناختی در بیماری‌های روان‌پزشکی کدام عوامل زیر در زمره عوامل (precipitating) قرار دارند؟

- الف) آسیب هنگام تولد
- ب) ساختمان ژنتیک
- ج) عوامل روان‌شناختی حین رشد
- د) داروها و مواد

۹۰- برای تشخیص افتراقی بین اختلال نورو با سایکوز کدام مورد زیر از اهمیت بیشتری برخوردار است؟

- الف) شدت بیماری
- ب) ناتوانی برای تفکیک تجربیات ذهنی از واقعیت
- ج) عدم پذیرش بیماری
- د) مقاومت برای درمان

۹۱- کدام یک از ساختارهای بین‌المللی زیرمسوول نظارت بر برنامه‌های مرتبط با مواد هستند؟

- الف) (WHO)
- ب) (UNICEF)
- ج) (UNODC)
- د) (UNESCO)

۹۲- کدام یک از موارد زیر در سیاست‌های کلی مبارزه با مواد مخدر ایران نیامده است؟

- الف) کاهش آسیب
- ب) مقابله همه جانبه
- ج) جرم‌زدایی از اعتیاد
- د) درمان و بازتوانی

۹۳- براساس پژوهش‌های منتشر شده در مورد شیوع اعتیاد در ایران کدام درست است؟

- الف) کانپیس شایع‌ترین ماده مصرفی است.
- ب) میزان شیوع مواد در زنان شایع‌تر است.
- ج) میزان شیوع مصرف مواد در ایران بالاتر از میانگین جهانی است.
- د) نزدیک به ۵۰ درصد زندانیان کشور مرتبط با مواد مخدر هستند.





۹۴- شایع ترین ماده غیرقانونی مصرفی در جهان کدام است؟

- الف) مواد افیونی و هروئین
- ب) کوکائین
- ج) سیگار و نیکوتین
- د) هیچکدام

۹۵- پدیده (flash back) در مصرف کدام یک از مواد زیر بیشتر بروز می کند؟

- الف) کوکائین
- ب) توهم زها
- ج) گیاه خات
- د) مت آمفتامین

۹۶- در مورد افرادی که به سوالات ساده پاسخ های حیرت انگیزی می دهند کدام نادرست است؟

- الف) بیشتر مربوط به افراد زندانی است.
- ب) همان تمارض است.
- ج) در اختلال گانسر شایع است.
- د) ممکن است در اختلال ساختگی دیده شود.

۹۷- افرادی که برانگیختگی جنسی را با دیدن روابط جنسی دیگران و یا تعویض لباس زنان تجربه می کنند مبتلا به کدام

اختلال زیر هستند؟

- الف) voyeurism
- ب) exhibitionism
- ج) gender identity disorder
- د) homosexuality

۹۸- کدام علائم زیر از علامت های اصلی اسکیزوفرنیا طبق معیارهای بلولر هستند؟

- الف) (tactile hallucination)
- ب) (loosening of association)
- ج) (De realization)
- د) (cenethesic hallucination)

۹۹- برای بیماری کخ معتقد است فردی با موقعیت اجتماعی و اقتصادی بالا عاشق او است. کدام اختلال زیر مطرح است؟

- الف) (grandiosity delusion)
- ب) (delusion of reference)
- ج) (delusion of control)
- د) (هیچکدام)

۱۰۰- در اختلالات همبود با اختلال مصرف مواد کدام صحیح است؟

- الف) اضطراب و افسردگی شایع ترین اختلال همبود با مصرف مواد هستند.
- ب) اختلال همبود روان پزشکی نمی تواند ناشی از مصرف مواد باشد.
- ج) همیشه اختلال روان پزشکی همزمان با اختلال مصرف مواد وجود دارد.
- د) شایع ترین اختلال همبود روان پزشکی با مواد، اختلال مصرف ماده مخدر دیگر است.





زبان تخصصی و عمومی

زبان تخصصی

101- Which of the following statements can better describe pharmacokinetic?

- a) The effects of the body on drugs
- b) The action of drug on the body
- c) Undesirable effects of drugs
- d) All

102- In aqueous diffusion, the movement of molecules should be done through?

- a) Watery intra and extra cellular spaces.
- b) Lipid molecules through membranes
- c) Receptors
- d) Special carriers

103- Talking about Sedative-Hypnotic drugs you are referring to:

- a) Induction of sleep and induction of anesthesia
- b) Reduction of stress and induction of anesthesia
- c) Reduction of anxiety and induction of sleep
- d) Induction of anesthesia and induction of sleep

104- Which of the following words is interchangeable with "Dysfunction"?

- a) Impairment
- b) Injury
- c) Dependency
- d) Adverse effect

105- Which of the following words is interchangeable with "Withdrawal"?

- a) No tendency
- b) Abstinence
- c) Dependency
- d) Addiction

106- What is the meaning of "controlled" in controlled substances?

- a) Categorized as abuse liability and listed on governmental schedules
- b) A substance which is not illicit but is addictive
- c) A substance which may take the control of brain
- d) All of the above

107- Which of the following words best describe the word of "cold turkey"?

- a) Rhinorrhea
- b) Shivering
- c) Gooseflesh
- d) Abstinence

108- Which of the following words best describe the word of "Tolerance"?

- a) Deprivation
- b) Decreased response necessitating larger doses
- c) Kicking the habits
- d) Slow dose reduction





109- What is the meaning of “designer” in “designer drugs?”

- a) They synthesized to change old drugs to new more potent drugs
- b) They are slightly modified version of a main controlled drug, not to be scheduled
- c) They are designed to keep the price low
- d) All of the above

110- What is this description about: “A syndrome of ataxia, confusion, and paralysis of the extra ocular muscles that is associated with chronic alcoholism and thiamine deficiency”?

- a) Fetal alcohol syndrome
- b) Alcohol withdrawal syndrome
- c) Wernicke-Korsakoff syndrome
- d) Delirium tremens

111- A drug derived from alkaloids of the opium poppy is called?

- a) Opium
- b) Opiate
- c) Opioid
- d) Opioid agonist

112- Partial in “Opioid partial agonist” refers to?

- a) Activating some of the receptors
- b) The effect is sub-maximal response
- c) It blocks some opioid receptor subtypes
- d) It activates some opioid receptors and blocks other opioid receptor subtypes

113- What is an “Anorexiant” drug?

- a) It blocks nervousness
- b) It causes nervousness
- c) It causes calmness
- d) It causes decreased appetite

114- The drugs used to treat psychosis are called?


- a) Psycotropes
- b) Neuroleptics
- c) Antistimants
- d) Mood stabilizer

115- “Endogenous substances with complex physiologic and pathophysiologic functions that have potent nonautonomic pharmacologic effects when administered as drugs; commonly understood to include histamine, serotonin, prostaglandin, and vaso-active drugs are called?

- a) Autocoids
- b) Oxytotic
- c) Serotonergic
- d) Histaminergic

**■ Vocabulary**

Read the following sentences carefully and choose one of the options (a, b, c, d) to complete the sentences.

- 116- Dementia, also known as ....., is seen in elderly individuals whose mental states have started to decline.
- senility
  - paucity
  - calamity
  - asperity
- 117- Colleagues and comrades over the years were in a ..... mood at the party anxiously awaiting presentations.
- expedient
  - thrifty
  - greedy
  - euphoric
- 118- Youth gangs typically engage in ....., criminal, and violent activities, often for financial gain.
- mandatory
  - benevolent
  - delinquent
  - competent
- 119- She quit her job and sold her car to take a break and travel the world. She's always been ..... about going to new places and meeting new people.
- hesitant
  - ardent
  - gloomy
  - senile
- 120- She acknowledges that the new employee's ..... and naïve manner antagonized the board of directors even though he was willing to take chances.
- amiable
  - cordial
  - gorgeous
  - scandalous
- 

■ Reading comprehension

Read the following passages carefully and choose the best answers.

Recent advancements have transformed AI technologies into powerful tools for enhancing clinical and operational efficiency. Today, AI is allowing everyone involved in the healthcare ecosystem — doctors, nurses, administrators, and patients — to benefit from enhanced efficiency and better diagnoses. It extends and augments professional capabilities and provides the foundation for better, more cost-effective outcome. It is an enabling technology for a more personalized approach to patient care, focusing on patient outcomes rather than just system efficiency.

During the next 10 years, AI is expected to radically streamline healthcare delivery by providing immensely powerful insights to enhance the patient management pathway, yet there are hurdles to overcome before AI transforms healthcare provision. For example, at present, too much patient consultation time is spent entering data, rather than drawing inferences from it. However, these transitional issues should quickly be resolved as AI is more broadly adopted across the sector, and the outlook among healthcare professionals is positive; almost half of medical staff expect AI will enable more robust diagnoses, and 57% believe its improved predictive capabilities will allow them to focus more on preventive medicine. AI needs to work for healthcare professionals as part of a robust, integrated ecosystem, and success relies on more than simply deploying a new technology. The more 'humanized' the application of AI is, the faster and more widely it will be adopted, and the better the return on the 5. initial investment. Ultimately, this will improve results and patient care and, in healthcare, the priority should always be the patient.

121- In the first paragraph, the writer ..... of AI in healthcare system.

- a) explains the foundation
- b) focuses on the status
- c) analyzes the mechanism
- d) illustrates the ecosystem

122- In the above passage, all of the following are mentioned to be positively affected by AI EXCEPT .....

- a) personalized technology
- b) healthcare personnel
- c) professional capabilities
- d) clinical operations

123- Which of the following is true?

- a) Less than half of the medical staff believe AI can be used for disease prevention.
- b) 57% of the medical staff think that AI technologies cannot be adopted in healthcare system.
- c) About fifty percent of healthcare personnel expect AI can empower diagnosis.
- d) 50% of the healthcare personnel think that they can overcome hurdles to AI transformation.

124- The writer believes that in the successful adoption of AI, the system should give priority to .....

- a) patients
- b) investment
- c) professionals
- d) technology

125- In the second paragraph, the future of AI application is predicted to be .....

- a) impulsive
- b) unwarranted
- c) confusing
- d) promising

Some of the leading causes of sight loss affect the part of the eye called the retina. Supplementation with a certain type of omega fatty acid known as docosahexaenoic acid, or DHA, can reduce the incidence of retinal disease, however, improving DHA levels in the retina is challenging due to the retina-blood barrier. A group of researchers has now shown that a different form of DHA they have developed can enter the retinal tissue— at least in mice. If the same effect is shown in humans, the supplement could be used to reduce risk and potentially even treat some retinal diseases.

Loss of sight is believed to have a global cost of \$411 billion annually due to medical and care costs, as well as lost work and productivity, according to the World Health Organization. Age-related macular degeneration and diabetic retinopathy both affect the retina, which is found at the back of the eye and contains many light-sensitive cells which allow us to see. Age-related macular degeneration affects the macula—a part of the retina—and results in central vision being blurred. Meanwhile, diabetic retinopathy is seen in patients with both type 1 and type 2 diabetes and is caused by high blood sugar levels affecting blood flow to the retina, and if untreated, can cause blindness.

**126- According to the passage, DHA supplementation is a challenge because .....**

- it is a degenerative process
- retinal diseases are incurable
- there are retina-blood obstacles
- DHA penetrates into the retinal tissue

**127- According to the passage, currently, the newly developed DHA .....**

- can treat sight loss in mice
- costs \$411 billion for diabetic patients
- can enter retinal tissue in humans
- reduces the cost of retinopathy to \$411 billion

**128- What is the ultimate impact of age-related macular degeneration on the macula?**

- It can reduce the risk to the retinal tissue.
- It leads to blindness in non-diabetic patients.
- It deactivates light-sensitive cells.
- It specifically blurs the central vision.

**129- Which of the following is NOT true about diabetic retinopathy?**

- All patients suffering from diabetes may have some signs of diabetic retinopathy.
- Retinal diseases are rarely observed in patients with diabetics.
- Diabetic retinopathy emerges because of the high blood sugar affecting the retina.
- Diabetic retinopathy can finally lead to blindness if untreated.

**130- Which of the following is true about the new form of omega fatty acid supplement?**

- It can possibly cure the retinal illnesses.
- Its positive effect on mice has not yet been reported.
- It puts the retina and its surrounding tissues at risk.
- It removes the blood barriers in patients with diabetes.

موفق باشید





بسمه تعالی

دبیرخانه شورای آموزش علوم پایه پزشکی، بهداشت و تخصصی و مرکز سنجش آموزش پزشکی با هدف ارتقای کیفیت سوالات و بهبود روند اجرای آزمون‌ها، پذیرای درخواست‌های بررسی سوالاتی است که در قالب مشخص شده زیر از طریق اینترنت ارسال می‌گردد، تا کار رسیدگی با سرعت و دقت بیشتری انجام گیرد.

ضمن تشکر از همکاری داوطلبان محترم موارد ذیل را به اطلاع می‌رساند:

- ۱- کلید اولیه سوالات ساعت ۱۴ مورخ ۱۴۰۲/۰۸/۰۷ از طریق سایت اینترنتی [www.sanjeshp.ir](http://www.sanjeshp.ir) اعلام خواهد شد.
- ۲- اعتراضات خود را از ساعت ۱۴ مورخ ۱۴۰۲/۰۸/۰۸ لغایت ساعت ۲۴ مورخ ۱۴۰۲/۰۸/۱۲ به آدرس اینترنتی بالا ارسال نمایید.
- ۳- اعتراضاتی که به هر شکل خارج از فرم ارائه شده، بعد از زمان تعیین شده و یا به صورت غیراینترنتی (حضور) ارسال شود، مورد رسیدگی قرار نخواهد گرفت.

تذکر مهم:

- \* فقط اعتراضات ارسالی در فرصت زمانی تعیین شده، مورد بررسی قرار گرفته و پس از تاریخ مذکور به هیچ عنوان ترتیب اثر داده نخواهد شد.
- \* از تکرار اعتراضات خود به یک سوال پرهیز نمایید. تعداد اعتراض ارسالی برای یک سوال، ملاک بررسی نمی‌باشد و به کلیه اعتراضات ارسالی اعم از یک مورد و یا بیشتر رسیدگی خواهد شد.

دبیرخانه شورای آموزش علوم پایه پزشکی،  
بهداشت و تخصصی  
مرکز سنجش آموزش پزشکی

نام:	نام خانوادگی:	کد ملی:
------	---------------	---------

نام رشته:	نام درس:	شماره سوال:	نوع دفترچه:
نام منبع معتبر	سال انتشار	صفحه	پاراگراف
			سطر

سوال مورد بررسی:

- بیش از یک جواب صحیح دارد. (با ذکر جواب‌های صحیح)
- جواب صحیح ندارد.
- متن سوال صحیح نیست.

توضیحات:

