

به نام خدا



دانشگاه علوم بهزیستی و توانبخشی

## آزمون کتبی دستیاران روانپزشکی

گروه روانپزشکی

دانشگاه علوم بهزیستی و توانبخشی

۱۳۹۵ دیماه ۱۸

۱. بیمار از یک سال پیش صدای هایی می شنود که درباره او حرف می زند، احساس می کند که از سوی گروهی در معرض خطر مرگ است. کار کرد او مختل است. درمان به سه گروه از داروهای خط اول و دوم این عارضه موثر نبوده است. به عنوان مقاوم، تحت درمان با داروی مناسب قرار می گیرد. پس از یک سال درمان بدون عارضه، آزمایش مکرر و ضروری جهت او هر چند وقت یکبار باید انجام شود؟

- الف) هر هفته**      **ب) هر دو هفته**      **ج) هر ماه**      **د) هر دو ماه**

۲. ویژگیهایی که ذکر می‌شود مربوط به کدام گزینه است: "بر پایه پویایی های خانوادگی و بین فردی؛ نقش تسليم پذیر در رابطه بافرد دیگر درگیر؛ تحت تاثیر عوامل شخصیتی یا محدودیت های هوشی؛ ازوای اجتماعی ناشی از عوامل شخصیتی- فقر- اشکالات زبانی یا ازوای جغرافیایی"؟

- الف) مسائل رابطه ای relation problems  
 ب) نابسامانیهای هذیانی نوع jealous  
 ج) اختلال روانپریشی شراکتی shared culture-bound

۳. بیمار با چهره غمگین، پرخواری، پرخوابی، و عزت نفس پایین مراجعه کرده است. در پاسخ به پرسش روانپزشک معلوم می شود از دو سال پیش به این وضع مبتلا است. او به بیماری جسمی یا روانی دیگر مبتلا نیست و سوءصرف مواد هم ندارد. این وضعیت باعث مشکلات تحصیلی، شغلی و خانوادگی عمدتاً برای او شده است. با توجه به تاریخ طبیعی این نوع اختلال، آغاز آن نه در این بیمار مفروض بلکه به طور کلی از چه زمانی محتمل تر است؟

- الف)** کوکد کی، یا نوجوانی، **ب)** جوانی، **ج)** میانسالی، **د)** سالمندی

۴. بیمار دوره های متناوب گاه خلق افسرده و افزایش خواب و اشتها، اضطراب شدید و هذیانهای نیست انگاری دارد و گاه خلق بالا، افزایش فعالیت روانی - حرکتی، عزت نفس اخراقی و هذیانهای بزرگمنشی دارد. کدام یک از داروهای زیر به تنها یک برای کنترل او مؤثرer است؟

- الف) كلوزاينين  
ب) كويتياين  
ج) ليتيوم  
د) اولانزابين

۵. در مورد درمان فوری و مداوم و پیشگیرانه بیماری دوقطبی، همه گزینه های زیر صحیح است به جز:

- الف) به وسیله داوهای متعادل، کننده خلکه، باعث افزایش BDNF می شود

ب) از بوه: دهه ها به صورت مماثلی، بیشگبی، م- کند



۱) دامنه خلافت دگر دهنده افسوسگ این مخفیت سرکاهش BDNE شد.

- ۳- روزی مکانیزه می باشد که این وسایل سبب دسترسی سریع

۲. ندام یک از بیماران مبتلا به **unipolar depression** به احتمال بیشتری به امانتاسیون داروهای ضد افسردگی با لیتیم پاسخ خواهند داد؟

- لیتیم پاسخ خواهند داد؟

الف) بیماران افسرده با سابقه فامیلی اختلال دوقطبی

- ب) بیماران افسرده با سابقه فامیلی اسکیزوفرنی

#### ج) بیماران افسرده ناشی از بیماری طبی

- د) بیماران افسرده بدون سابقه فامیلی

۷. وجود کدام یک از شرایط زیر در مبتلایان اختلال دوقطبی احتمال rapid switching را در اقوام فرد مبتلا افزایش می‌دهد؟

- الف) وجود rapid cycling در بیمار  
ج) همراهی سایکوز در بیمار

ب) همراهی اختلال پانیک در بیمار  
د) وجود هیپرتایمیا در بیمار

۸. کدام یک از مکانیسم های تنظیم زن در اختلال دوقطبی در دسته اپیزنوتیک قرار دارد؟

- (الف) heterogeneity
- (ب) anticipation
- (ج) variable expressivity
- (د) imprinting

۹. کمبود کدام یک از ویتامین های زیر می تواند جزء علل سندرم های هذیانی باشد؟

(الف) ویتامین D      (ب) تیامین      (ج) ویتامین A      (د) ویتامین B6

۱۰. خانم ۳۵ ساله مبتلا به اختلال اسکیزوفرنی که مدت‌ها تحت درمان بوده است با شکایت بی نظمی‌های menstrual و گلاکتوره مراجعه کرده است. کدام یک از داروهای زیر انتخاب بهتری برای ایشان است؟

۱۱. در درمانگاه اورژانس بیمارستانی در یک شهر اروپا، مرد جوانی از یک کشور حاره‌ای به علت شکستگی استخوان ران مورد پذیرش قرار می‌گیرد. در پاسخ به این سوال که چه چیز باعث شکستگی شد به پزشک می‌گوید به علت بی احترامی به پرنده‌ای که روح پدربزرگش در آن حلول کرده بود دچار این عارضه شده است. جراح درخواست مشاوره روانیزشکی می‌کند. روانیزشک چه باید انجام دهد؟

- الف) تجویز داروی ضد روانپریشی  
ب) بررسی وضعیت فرهنگی بیمار

۱۲. این ویژگیها به طور عام ناشی از چه اختلالی است؟ "تعصب، تفکر کلیشه‌ای، واکنش‌های تک بعدی، واکنش همه‌یا هیچ به موقعیت‌های پیچیده"

- الف) نارسایی در تفکر انتزاعی      ب) اسکیزوفرنیا      ج) هوشیبهر پایین      د) نابسامانیهای عضوی ذهن

۱۳. مردی چهل ساله به علت شکستگی درشت نی و نازک نی چند روز در بیمارستان بستری و جراحی شده است. هنگام مخصوصی در یادآوری تاریخ روز و ماه و ساعت ناتوان است. در مورد او کدام یک از گزینه‌ها صحیح است؟

- |  |   |
|--|---|
| <p>ب) ممکن است به طور عمده در اثر هوشبری باشد</p> <p>د) ناشی از نارسایی توجه/بیش فعالی باقیمانده است</p> | <p>الف) این موضوع در ان شرایط عموماً بهنجار است</p> <p>ج) نوعی واکنش تجزیه ای (دی سوسیاتیو) است</p> |
|--|---|

۱۴. خانم چهل ساله عنوان می کند که مامور جمع اوزی زباله که هر روز به کوچه می اید در واقع شوهر اوست که خود را به این شکل درآورده است. نام این علامت چیست؟

- الف) سندرم فرگولی      ب) سندرم کاپگراس      ج) سندرم کوتارد      د) سندرم کلرامبو

۱۵. احساس اینکه "چیزی مثل کرم زیر پوست وول می خورد" بیشتر در ترک کدام یک از موارد زیر ممکن است دیده شود؟

- الف) كوكايين      ب) ترياك      ج) الكل      د) حشيش

۱۶. کدام یک از موارد زیر در **right brain thinking** مشاهده نمی شود؟
- الف) درک توالی خطی زمان  
ب) وجود همزمان تنافض ها  
ج) غالب بودن تخیل  
د) وجود افکار خلاقانه
۱۷. روانپژشک از آقای ۴۵ ساله ای در مورد شغلش سوال می کند و او پاسخ می دهد نانوا هستم. سپس در مورد وضعیت تأهله و تحصیلاتش می پرسد که با کمال تعجب همان پاسخ را می شنود. کدام علامت زیر با وضعیت بالینی این بیمار هماهنگ است؟
- الف) verbigeration  
ب) perseveration  
ج) palilalia  
د) echolalia
۱۸. مردی که از بیست سالگی دچار کری شده است را با شکایت از شنیدن مداوم صدای موسیقی و آواز استاد شجریان به درمانگاه روانپژشکی آورده اند. کدام عبارت زیر با وضعیت بالینی این بیمار هماهنگ است؟
- الف) complex hallucination  
ب) Charles bonnet syndrome  
ج) command hallucination  
د) parallel phenomenon
۱۹. خانم ۳۰ ساله ای با شکایت از ضعف و درد اندام تحتانی و ناتوانی نسبی در به دست گرفتن خودکار در هنگام نوشتن با اصرار خانواده و بعد از ماه ها تحمل علائم فوق به پزشک مراجعه می کند. اقدامات پاراکلینیکی درخواست شده توسط پزشک را بعد از دو ماه انجام می دهد. بعد از شش ماه دیگر قادر به نوشتن نیست ولی از مراجعه به پزشک خود سر باز می زند. کدام عبارت زیر با وضعیت بالینی این بیمار هماهنگ است؟
- الف) astereognosia  
ب) somatopagnosia  
ج) dysnosognosia  
د) autotopagnosia
۲۰. خانم ۲۵ ساله ای با شکایت از درد قفسه سینه، تپش قلب، احساس تنگی نفس، لرزش و ترس از مردن به اورژانس داخلی مراجعه کرده است. ارزیابی کامل طبی نشانه ای از بیماری قلبی یا تنفسی نشان نداده و بیمار به شما ارجاع شده است. با توجه به تشخیص احتمالی بیمار کدام علامت جزء معیارهای تشخیص این اختلال نیست؟
- الف) تعریق  
ب) احساس کوتاه شدن تنفس  
ج) تکرار ادرار  
د) کرکز (پارستزی)
۲۱. آقای ۳۲ ساله راننده آزادسازی شیفت شب از رانندگی در خیابانهای خلوت در تاریکی و حشت دارد و باید بایستد تا ماشین دیگری بیاید و به دنبالش وارد خیابان شود. اگر تنها باشد دچار ترس شدید، و علائم جسمی متعدد مثل تپش قلب، تهوع و تعریق می شود. در مورد اپیدمیولوژی این اختلال کدام صحیح است؟
- الف) شایعترین اختلال روانی در زنان است.  
ب) ۹۰٪ بیماران لااقل به یک اختلال روانی دیگر مبتلا هستند.  
ج) اوج شروع اختلال در نوجوانی است.  
د) نسبت ابتلا در زنان و مردان بستری یکسان است.
۲۲. خانم ۲۸ ساله ای معتقد است بدنش بوی بدی دارد که دیگران متوجه آن نمی شوند. این اشتغال ذهنی منجر به رفتارهای تکراری مثل شستن بدن یا تعویض لباس می شود. با توجه به تشخیص احتمالی کدام صحیح است؟
- الف) در زنان و مجردان شایعتر است.  
ب) بیمار معمولاً بینش ضعیفی دارد.  
ج) معمولاً در نوجوانی شروع می شود.  
د) التهاب سینوس پیشانی از تشخیصهای افتراقی این اختلال است.
۲۳. کدامیک از اختلالات شخصیت در تشخیص افتراقی اختلال اضطراب- افسردگی بیشتر مطرح شده است؟
- الف) مرزی  
ب) وسوسی- جبری  
ج) اسکیزوپرید  
د) افسردگی

۲۴. در مورد اولین مصاحبه با بیمار روانپزشکی همه گزینه ها صحیح است به جز:

الف) معمولاً ٤٥-٩٠ دقیقه باید اختصاص پابد

ب) پرای بیمار روانپریش ۳۰-۲۰ دقیقه مناسب است

ج) برای تکمیل ارزیابی ممکن است بیش از یک جلسه لازم باشد

د) مصاحبه نود دقیقه ای به معنی کسب تاریخچه جامع و دقیق است

۲۵. بیمار مردی است ۳۵ ساله به دنبال مشکلات شدید مالی و طلاق همسر در یک روز برفی به روانپزشک مراجعه کرده است. ضمن صحبت هایش می گوید: "خانه او اکنون خیلی خالی است و سرما او را رنج می دهد". روانپزشک چنین تعبیر می کند که این مرد بدون همسر محبوبش خانه را خالی حس می کند و چندبار هم این تعبیر را به کار می برد، اما متوجه می شود گویا مرد متوجه این تعبیر او نیست. کدام گزینه را باید به کارد ببرد؟

الف) اطمینان بخشی درباره بهبود اوضاع ب) تصدیق وضع هیجانی بیمار

ج) پرسش درباره شبکه حمایت خانوادگی و اجتماعی بیمار

۲۶. آقای ۳۵ ساله‌ای که ه علت سوءصرف حشیش به اورژانس مراجعه کرده است می‌گوید "یکی از چیزهایی که من در رابطه با همسرم دوست دارم رنگ و لعاب صدا و خنده هایش است که به رنگ قهوه ای - طلایی فوق العاده می‌باشد. که درست شبیه نان برشته و ترد آغشته به کره است. من می‌دانم که خیلی عجیب به نظر می‌رسد ولی بسیار واقعی است" کدام علامت برای توصیف گفته‌ی بالا مناسب تر است؟

**methamorphosia** (د)      **polinopsia** (ج)      **synesthesia** (ب)      **imagery** (الف)

۲۷. کدام موقعیت زیر بیانگر عاطفه نامتناسب است؟

الف) بیماری می گوید افسرده است اما لبخند می زند

ب) بیماری که در حین مراسم سوگواری می‌خندد

ج) بیماری که از دیسترس شدید شاکی است اما چهره اش حاکی از آن ناراحتی نیست

۵) بیماری که احساس هیجانی، اش نسبت به اتفاقات پیش امونش کاوش یافته است

۲۸. فردی با شنیدن صدا و وزش باد در میان شاخه های درختان از پشت پنجره اتاق خوابش فکر می کند اسم او را صدای می زندند، چه نوع اختلال در کی مطرح است؟

imperative auditory hallucination (ب) illusion (الف)

۲۹. در جریان مصاحبه بیمار با تردید می‌گوید، مشکلات زیادی با خانواده دارم اما نمی‌دانم لازم است راجع به آنها حرف بزنم؟ روانپزشک می‌گوید: صحبت کردن درباره هرچیزی که باعث ناراحتی شما شده مهم است، من از شما می‌خواهم که درباره خانواده حرف بزنید هرچا که ببینیم از موضوع خارج هست به شما می‌گم. تکنیک فوق عبارت است از:

وَالْمُؤْمِنُونَ لَهُمْ أَعْلَمُ

الف) دین و اسلام حبیان نهادند که حکم اسلام را ملکت شریعه بود، گذاشتند

۸۸- الگ- جدا- خدکش افنا- ش- الافت- نش- ده- من- هن- خدکش از- شان- ده-

۵-HT انتقالی را در نظر نمایند. مولکولیتی گویند سیب دوم ساده‌تر است.

ن) پیلین بولن ستوں میں انسانی بہبہ بررسی سر گرد سی است

۳۱. در افراد افسرده علایم در افرادی که اقدام به خودکشی می‌کنند با آنها یعنی که چنین اقداماتی را انجام نمی‌دهند چیست؟

- الف) افراد افسرده ای که نا امیدند بیشتر در خطر افسرده‌گی هستند
- ب) افرادی که پرخاشگرند افکار افسرده‌گی کمتری دارند و خشم بیشتری را نشان می‌دهند
- ج) الكل به عنوان آگونیست خارجی برای گیرنده‌های سروتونینی عمل کرده و خطر خودکشی را کاهش میدهد
- د) افرادی که در معرض خطر خودکشی هستند در سوالات مستقیم در مورد خودکشی جواب مناسب نمی‌دهند

۳۲. کدام گروه در معرض خطر خودکشی بالاتری هستند؟

- الف) نوجوانان
- ب) سالمندان
- ج) میانسالی
- د) جوانان

۳۳. تمامی موارد زیر از شاخصه‌های "توان تصمیم گیری" در بیمار است، به جز:

- الف) جمع آوری اطلاعات اساسی لازم برای اخذ تصمیم
- ب) درک روش‌های مختلف درمانی قابل دسترس
- ج) فهم نتیجه دریافت یا عدم دریافت درمان
- د) ادغام تمامی داده‌های مرتبط جهت تصمیم گیری در راستای منافع خویش

۳۴. در موارد زیر روانپژشک می‌تواند بدون اخذ رضایت از بیمار درمان را آغاز نماید، به جز:

- الف) زمانیکه با استفاده از "حق ویژه درمانی" و برای اجتناب از بروز خطر برای بیمار یا اختلال در قدرت تصمیم گیری اش اجباراً اطلاعات لازم را از او دریغ می‌دارد
- ب) بیمار ناتوان از اخذ تصمیم است
- ج) بیمار از پیش، از واگذاری حق درمان به پزشک خودداری ورزیده باشد
- د) برای اجتناب از بروز خطر جدی برای بیمار یا سایرین ارائه درمان اورژانسی ضروری باشد

۳۵. کدام یک از موارد زیر شایعترین نوع سوءرفتار با سالمند محسوب می‌گردد؟

- الف) physical
- ب) financial
- ج) neglect
- د) somatic

۳۶. کدام یک از موارد زیر شایعترین نوع سوءرفتار با کودک محسوب می‌گردد؟

- الف) sexual abuse
- ب) emotional mistreatment
- ج) physical abuse
- د) neglect

۳۷. در مورد فرکانس ویزیت بیماران کدام عبارت صحیح است؟

- الف) بیماران بدحال هفته‌ای ۱ یا ۲ بار کافی است
- ب) در درمانهای طولانی مدت فاصله ۱ماه برای ویزیت کافی است
- ج) ۴ماه یکبار حداقل زمان ویزیت در درمان نگهدارنده است
- د) در درمان پیگیری بیماران فاصله هفته‌ای مناسب می‌باشد

۳۸. در درمان با داروی لیتیوم کدام عبارت صحیح است؟

- الف) می‌تواند تغییرات دائمی و پایداری در هورمونهای تیروئید ایجاد شود
- ب) در زنان خصوصا در دو سال اول درمان تولید هیپرتیروئیدی می‌کند
- ج) در حدود ۲۰٪ افرادی که آن را طولانی مدت مصرف می‌کنند اشکالات هورمون تیروئید ایجاد می‌کند
- د) اگر بیماری تحت درمان با لیتیوم است و دوره‌های افسرده‌گی ظاهر شود احتمال هیپوتیروئیدیسم (کم کاری تیروئید) ایجاد شده با لیتیوم باید مد نظر باشد

۳۹. در بیماران اسکیزوفرنی و الکتروشوک درمانی کدام عبارت صحیح است؟

- الف) وجود علایم مثبت / کاتاتونی / علایم عاطفی بهتر به درمان الکتروشوک جواب می دهند  
ب) الکتروشوک غالباً حسیت به دارم، ضد سایرها: دارد

- ج) درمان با الکتروشوک در موارد حاد و مزمن اسکیزوفرنی تجویز شده و در درمان هر دو مورد موثر است

د) تجویز لیتیوم و ضد سایکوزها همراه با الکتروشوک امکان یزیر است

۴۰. در مورد جراحیهای عصبی- روانشناختی کدام عبارت صحیح است؟

- الف) موجب بهبودی علایم در ۷۰-۴۰٪ موارد میگردد

- ب) اگر ضایعات اعصاب مرکزی باشند بہتر جواب می دهند

- ج) سن بالای ۶۵ نقشی در تصمیم گیری جراحیهای مذکور ندارد

- د) برای جراحی مدت بیماری کمتر از یکسال باشد پیش آگهی مناسبی دارد

۴۱. خانم ۵۶ساله مبتلا به مشکل گوارشی و نارسایی کبدی که تحت درمان با سایمتیدین است دچار افسردگی مأذور شده است. کدام یک از گزینه ها بهترین انتخاب برای درمان است؟

- الف) حداکثر ۰۴ میلیگرم دولوکستین در روز  
ج) حداکثر ۰۴ میلیگرم میرتاپین در روز

ب) حداکثر ۰۲ میلیگرم سیتالولوپرام در روز  
د) حداکثر ۰۰۲ میلیگرم نورتریپیتلين در روز

۴۲. خانم ۳۵ ساله مبتلا به اختلال روانپزشکی که تحت درمان دارویی است با شکایت گالاکتوره مراجعه کرده است. به نظر شما کدام یک از داروهای زیر باعث بروز این عارضه شده است؟

- الف) آرپیپرازول      ب) الانزاپین      ج) سترالین      د) کلوزاپین

۴۳. آقای ۲۵ ساله که به علت افسردگی تحت درمان با فلوکستین است با شکایت تعریق زیاد در حد خیس شدن ملحفه ها مراجعه کرده است. اقدام شما کدام است؟

- |                        |                                  |
|------------------------|----------------------------------|
| الف) CBC diff در خواست | ب) درخواست آزمایش کارکرد تیروئید |
| ج) تجویز ترازووسین     | تجویز می پریدین                  |

۴۴. خانم ۳۰ ساله مبتلا به اسکلرroz مولتیپل که تحت درمان با داروی محرک است با شکایت کابوس شبانه مراجعه کرد ه است. بهترین اقدام کدام است؟

- الف) کاهش مقدار مصرف دارو  
ب) جایگزینی دارو  
ج) ایجاد همپوشانی لازم بین وعده های دارو  
د) استفاده از فراورده های کوتاه اثر

۴۵. خانم ۴۵ ساله مبتلا به اختلال دوقطبی که تحت درمان با والپروات و کاربامازپین می‌باشد دچار هیپرآمونی و ترمور خشن شده است. بهترین اقدام چیست؟

- الف) تجویز ال-کارنتین به بیمار  
ج) پایش منظم بیمار از نظر دریافت مایعات و تغذیه

ب) قطع مصرف والپرووات و دریافت پروتئین  
د) پایش سطح آمیلاز سرم

۴۶. خانم ۴۵ ساله مبتلا به اختلال افسردگی ماذور با افکار خودکشی پس از دریافت ۱۰ جلسه ECT بهبودی کسب نکرده است. توصیه بعدی شما کدام است؟

- الف) قطه ECT و استفاده از روشهای درمانی متفاوت  
 ب) به کار بردن روش ECT های متعدد پایش شده  
 ج) با جاگذاری دو طرفه الکترود و با شدت بالا اقدام به درمان کنیم  
 د) استفاده از تشنج های تاخیری

۴۷. آقای ۴۰ ساله مبتلا به افسردگی و وسوس شدید کاندید دریافت عصب جراحی شده است. کدام یک از موارد مانع جدی برای کاربرد عصب جراحی است؟

- ب) نمره بالاتر از ۳۰ در مقیاس بک  
د) وجود اختلال سوءصرف مواد روانگردان  
الف) نمره ۳۰ در مقیاس ییل براون  
ج) نمره ۴۰ در مقیاس ارزیابی کارکرد کلی

۴۸. برای آقای ۳۵ ساله مبتلا به اختلال خلقی و کاتاتونیا که در بررسی پارزی انگشتان پا، ضایعه ای فضایی در MRI ناحیه لامبار یافت شده است ECT تجویز شده است. گزینه درست در مورد بیمار کدام است؟

- الف) جراحی ضایعه فضایی قبل از دریافت ECT  
ب) انجام ECT توسط افراد خبره  
ج) ECT در این بیمار ممنوعیت مطلق دارد  
د) انجام ECT یکطرفه

۴۹. کدام یک از موارد زیر درباره restless leg syndrome صحیح است؟

الف) شیوع بیماری یک و نیم برابر است  
ب) ماساژ عضلات ساق پا تاثیری ندارد  
ج) اغلب در مصرف SSRI دیده نمی شود  
د) معمولاً در نوجوانان دیده می شود

۵۰. آزمونگر از بیمار می خواهد به سرعت جانوران را نام ببرد، سپس از او میخواهد اشیایی را که با حرف "م" آغاز می شوند نام ببرد کدام یک از گزینه های زیر در این مورد مصدق ندارد؟

- الف) بررسی معنایی  
ب) بررسی آواشنختی  
ج) بررسی فصاحت کلامی  
د) بررسی زبان ادرارکی

پاسخنامه امتحان کتبی دستیاران - دیماه ۹۵

| سوال | الف | ب | ج | د |
|------|-----|---|---|---|
| ۱    |     |   |   |   |
| ۲    |     |   |   |   |
| ۳    |     |   |   |   |
| ۴    |     |   |   |   |
| ۵    |     |   |   |   |
| ۶    |     |   |   |   |
| ۷    |     |   |   |   |
| ۸    |     |   |   |   |
| ۹    |     |   |   |   |
| ۱۰   |     |   |   |   |
| ۱۱   |     |   |   |   |
| ۱۲   |     |   |   |   |
| ۱۳   |     |   |   |   |
| ۱۴   |     |   |   |   |
| ۱۵   |     |   |   |   |
| ۱۶   |     |   |   |   |
| ۱۷   |     |   |   |   |
| ۱۸   |     |   |   |   |
| ۱۹   |     |   |   |   |
| ۲۰   |     |   |   |   |
| ۲۱   |     |   |   |   |
| ۲۲   |     |   |   |   |
| ۲۳   |     |   |   |   |
| ۲۴   |     |   |   |   |
| ۲۵   |     |   |   |   |
| ۲۶   |     |   |   |   |
| ۲۷   |     |   |   |   |
| ۲۸   |     |   |   |   |
| ۲۹   |     |   |   |   |
| ۳۰   |     |   |   |   |
| ۳۱   |     |   |   |   |
| ۳۲   |     |   |   |   |
| ۳۳   |     |   |   |   |
| ۳۴   |     |   |   |   |
| ۳۵   |     |   |   |   |
| ۳۶   |     |   |   |   |
| ۳۷   |     |   |   |   |
| ۳۸   |     |   |   |   |
| ۳۹   |     |   |   |   |
| ۴۰   |     |   |   |   |
| ۴۱   |     |   |   |   |
| ۴۲   |     |   |   |   |
| ۴۳   |     |   |   |   |
| ۴۴   |     |   |   |   |
| ۴۵   |     |   |   |   |
| ۴۶   |     |   |   |   |
| ۴۷   |     |   |   |   |
| ۴۸   |     |   |   |   |

نام و نام خانوادگی:

با امید به موفقیت تمامی شما عزیزان،  
لطفاً به موارد زیر توجه فرمایید:  
 ۱. پاسخها حتماً به صورت (X ضربدر) و  
داخل کادر باشند.  
 ۲. پاسخها با خودکار آبی یا مشکی  
مشخص شود.  
 ۳. در صورت مشاهده بیشتر از یک پاسخ  
برای یک سوال، نمره‌ای به سوال مورد  
نظر تعلق نخواهد گرفت.

نمره کل:

تأیید مسؤول آموزش دستیاری

تأیید مدیر گروه

|  |  |  |  |    |
|--|--|--|--|----|
|  |  |  |  | ٤٩ |
|  |  |  |  | ٥٠ |