

بنام آنکه جان را فکرت آموخت



دانشگاه علوم پزشکی و خدمات

گزارش

برگزاری دومین آزمون صلاحیت بالینی دوره پزشکی عمومی در تاریخ
۲۳ اردیبهشت ماه سال ۹۵ و تحلیل سوالات



تهیه و تنظیم:

مرکز آموزش، پژوهش و سنجش مهارت‌های بالینی

دانشکده پزشکی تبریز

تیرماه ۱۳۹۵

جدول مشخصات آزمون

دانشگاه علوم پزشکی تبریز - منطقه آمایشی ۲		دانشگاه قطب
دانشگاه علوم پزشکی تبریز دانشگاه علوم پزشکی ارومیه دانشگاه علوم پزشکی اردبیل		دانشگاههای برگزار کننده
مرکز مهارت‌های بالینی دانشکده پزشکی تبریز		نام مرکز برگزاری آزمون
نام و نام خانوادگی: دکتر حمیدرضا مرتضی بگی رشته تحصیلی: متخصص طب اورژانس تلفن تماس: ۰۹۱۴۴۲۴۴۳۲۴ ۰۴۱-۳۳۳۴۲۱۷۸ ایمیل: hamidm1975@yahoo.com		مشخصات عضو هیات علمی مسئول آزمون
کمیته برنامه ریزی و ارزشیابی کمیته علمی کمیته اجرایی مسئولین برگزاری مسئولین پشتیبان ارزیابان آزمون آزمونگرها پرسنل اجرایی در روز آزمون		همکاران مجری آزمون (لیست مشخصات به تفکیک وظایف و نوع همکاری در صفحات بعدی آورده شده است.)
۱۲ ایستگاه فعال	۱۵ ایستگاه (دو تراک)	تعداد ایستگاهها
۳ ایستگاه استراحت		
۵۲ نفر / ۹۸ درصد قبولی نفر (۱ نفر مردودی)	تبریز	تعداد شرکت کنندگان / درصد قبولی
۴۷ نفر / ۱۰۰ درصد قبولی	ارومیه	
۱۱ نفر / ۸۲ درصد قبولی (۲ نفر مردودی)	اردبیل	
تبریز از ساعت ۷:۴۵ تا ۱۲:۱۵		ساعت شروع و اتمام آزمون

مشخصات همکاران به تفکیک وظایف و نوع همکاری: لیست اعضای کمیته ها

کمیته اجرایی	کمیته علمی	کمیته برنامه ریزی
دکتر حمیدرضا مرتضی بگی (گروه طب اورژانس و رئیس مرکز مهارت های بالینی)	دکتر داوود آقامحمدی (معاون آموزش پزشکی عمومی-گروه بیهوشی)	دکتر امیر غفارزاد(گروه طب اورژانس)
دکتر کاووس شهبوساری نیا(گروه طب اورژانس)	دکتر مهستی علیزاده(گروه پزشکی اجتماعی)	دکتر حمیدرضا مرتضی بگی (گروه طب اورژانس و رئیس مرکز مهارت های بالینی)
دکتر فرزاد رحمانی(گروه طب اورژانس)	دکتر ژیلدا خامنیا(گروه پزشکی اجتماعی)	دکتر داوود آقامحمدی(گروه بیهوشی)
دکتر صمد شمس وحدتی(گروه طب اورژانس)	دکتر نعمت بیلان(گروه کودکان)	دکتر منوچهر خوش باطن(گروه داخلی)
دکتر سید حسین اجاقی(گروه طب اورژانس)	دکتر داریوش سوادی اسکویی(گروه اعصاب)	دکتر سید صدرالدین رائفی هاشمی(گروه داخلی)
دکتر مولود بالافر(گروه طب اورژانس)	دکتر مازیار هاشمیلر(گروه اعصاب)	دکتر فرشاد مهدوی(گروه جراحی)
دکتر امیر غفارزاد(گروه طب اورژانس)	دکتر منیژه سیاح ملی(گروه زنان)	دکتر شهرام عبدلی اسکویی (گروه کودکان)
حمیده نوری اصل (مدیر مرکز مهارت های بالینی)	دکتر محمدبصیر فخری(گروه جراحی عمومی)	دکتر فرناز صحاف(گروه زنان)
فریبا عبدالمهی (کارشناس ارشد مرکز مهارت های بالینی)	دکتر اسماعیل فرجی(گروه داخلی)	دکتر علی فخاری(گروه روانپزشکی)
عاطفه محمدزاده(کارشناس مرکز مهارت های بالینی)	دکتر مجتبی ورسوچی(گروه عفونی)	دکتر مهستی علیزاده(گروه پزشکی اجتماعی)
ناهیده خوشنرام(کارشناس مرکز مهارت های بالینی)	دکتر حسن جلیلیان حامد(EDO)	دکتر رامین مصری(رئیس آموزش)
رضا شیخعلیزاده(کارشناس مرکز مهارت های بالینی)	دکتر حمیده هریرچی(گروه پوست)	دکتر حسن جلیلیان حامد(EDO)
دکتر لیلی پورافکاری(گروه قلب)	دکتر رعنا کیهان منش(گروه فیزیولوژی)	دکتر داریوش سوادی اسکویی (گروه اعصاب)
دکتر زهرا موسوی(گروه روانپزشکی)	دکتر حمیدرضا مرتضی بگی (گروه طب اورژانس و رئیس مرکز مهارت های بالینی)	دکتر رضا غفاری(توسعه آموزش)
دکتر بلدا جباری مقدم(گروه ENT)	دکتر پرهام معروفی(گروه ارتوپدی)	دکتر علیرضا ماهوری مسئول آزمون ارومیه
دکتر مهرانوش موسوی اقدام(گروه ENT)	دکتر علی گل محمدی(گروه قلب)	دکتر شاه محمدی مسئول آزمون اردبیل
دکتر فاطمه قطره سامانی(گروه رادیولوژی)	دکتر علیرضا ماهوری مسئول آزمون ارومیه	
دکتر رامین مصری(رئیس آموزش)	دکتر شاه محمدی مسئول آزمون اردبیل	
دکتر حسن جلیلیان حامد(EDO)		
دکتر سید مهدی حقدروست(گروه عفونی)		
دکتر حمید اویسی(گروه عفونی)		
دکتر علیرضا روحانی(گروه ارتوپدی)		
دکتر حجت پورفتیحی(گروه بیهوشی)		
دکتر عطا محمودپور(گروه بیهوشی)		
جلیل مسعود فر(کارشناس آزمایشگاه)		
دکتر مازیار هاشمیلر(گروه اعصاب)		
دکتر سعید چهارسویی(گروه اعصاب)		
دکتر فاطمه یگانه(معاونت تخصصی)		
دکتر امیرحسین جعفری روحی(گروه کودکان)		
دکتر شادی شیوا(گروه کودکان)		
دکتر زینالی(پزشکی اجتماعی)		
دکتر بدرالسادات رهنا (ایمونولوژی)		
دکتر علیرضا ماهوری مسئول آزمون ارومیه		
دکتر شاه محمدی مسئول آزمون اردبیل		
۳۱ نفر	۱۸ نفر	۱۶ نفر

همکاران مجری در روز برگزاری

محل استقرار	تعداد	اسامی / شرح وظایف	پرسنل
مستقر در دانشکده	۶ نفر	<p>معاون آموزشی دانشگاه - دکتر سعید اصلان آبادی</p> <p>ریاست دانشکده - دکتر سید کاظم شکوری</p> <p>معاون آموزش پزشکی عمومی - دکتر داود آقامحمدی</p> <p>معاون اداری و مالی - دکتر مجید اصلان آبادی</p> <p>رئیس حسابداری - صمد طایفه</p> <p>حسین فرد - رئیس امور اداری</p> <p>شاپور فرشیدی - کارشناس مسئول تحصیلات تکمیلی</p>	مسئولین پشتیبان
مستقر در محل آزمون	۵ نفر	<p>رئیس مرکز مهارت های بالینی و مسئول برگزاری آزمون دکتر حمیدرضا مرتضی بگی</p> <p>رئیس اداره آموزش - دکتر مصری</p> <p>مسئول حراست دانشکده - آقای اسد پور</p> <p>مدیر مرکز مهارت های بالینی و مدیر حوزه آزمون - حمیده نوری اصل</p> <p>کارشناس ارشد مرکز مهارت های بالینی و دستیار مدیر حوزه - فریبا عبدالهی</p>	مسئولین برگزاری آزمون
مستقر در محل آزمون	۵ نفر	دکتر مهستی علیزاده (تبریز)	ارزیاب آزمون
مستقر در ایستگاهها	۲۹ نفر	<p>گروه طب اورژانس</p> <p>گروه نورولوژی</p> <p>گروه زنان و زایمان</p> <p>گروه روانپزشکی</p> <p>گروه ارتوپدی</p> <p>گروه قلب و عروق</p> <p>گروه جراحی عمومی</p> <p>گروه داخلی</p> <p>گروه اورولوژی</p>	آزمونگر
	۳۷ نفر	<p>ناهیده خوشنرم - عاطفه محمدزاده - رضا شیخعلیزاده (کارشناسان مرکز مهارت های بالینی)</p> <p>زهره رضایی (مراقب سالن ۱) - علی خلیل زاد (مراقب سالن ۲)</p> <p>فاطمه نجفی (مسئول ثبت نام کارورزی)</p> <p>رحیمه اصغری (تسهیلگر ایستگاه) - رضا شیخعلیزاده (تسهیلگر ایستگاه)</p> <p>بیت اله عباسی (زمان سنج)</p> <p>غلامعلی بخشی - اصغر احمدی (مسئول هماهنگی خدمات)</p> <p>آقای مقامی و آقای یعقوبی (کارپرداز)</p> <p>آقای حسن محبوب قراملکی، آقای یاغچیان، اصلان حامدی (کارشناسان حراست)</p> <p>طیبار واحدی - بهلول زنده دل - حسن محمودی (انتظامات)</p> <p>آقای اکبر زاده و آقای یادگار (مسول دوربین مدار بسته)</p> <p>دکتر حسن جلیلیان (پزشک معالج)</p> <p>سعید مرادی - جواد گلی (مستندسازی تصویری - روابط عمومی)</p> <p>علی مددی (انفورماتیک)</p> <p>رضا دهقان و پورمحمد (تاسیسات برق)</p> <p>۱۰ نفر همکار خدماتی (پذیرایی و ...)</p> <p>سجاد قربانزاده</p> <p>- عادل بهروزی - محسن ملک پور - نصیر فرجی - اسد آقازاده (بیمارنماها)</p> <p>رسول دهقان (هماهنگی بازدیدکنندگان)</p> <p>مقدم (کارشناس حسابداری)</p>	پرسنل اجرایی قبل و بعد از روز آزمون

مراحل
برای

آمادگی
آزمون

اقدامات پیش از آزمون	
مراحل اجرا	
۲	تشکیل گروه ناظران جهت تسهیل در اجرای در اطلاع رسانی
۳	تعمیر و نظافت و یا بارش حضور مسئولین در ساعات مقرر روزانه هفتگی و نهایی
۴	پیش‌خوانی سوالات در روز آزمون و رفع نواقص
۵	استعلام اسامی و تعداد شرکت‌کنندگان لحاظ کارکرد کامپیوترها و دوربین های ضبط
۶	تشکیل جلسه داخلی جهت تصمیم گیری نهایی برای تعیین محل آزمون
۷	بررسی مکان و زمان برگزاری و برنامه ریزی و گروه بندی اسامی و اطلاع رسانی به موقع
۸	تشکیل جلسه و تشکیل کمیته هماهنگی و بارش افکار در مورد نحوه اجرای آزمون
۹	در یافتن بانک سوالات قرنطینه قبل از آزمون
۱۰	تشکیل جلسه کمیته و اطلاع رسانی به مسئولین و انتخاب مکانها و نحوه چیدمان ایستگاهها
۱۱	تهیه جدول دقیق مشخصات آزمون و طراحی آزمون
۱۲	چیدمان ایستگاهها و استقرار در ایستگاهها
۱۳	تشکیل جلسه آموزش بیمارناها، تسهیل کننده ها و عوامل اجرایی آزمون
۱۴	آماده سازی سوالات آزمون به تعداد لازم یک روز قبل از آزمون
۱۵	هماهنگی با کلیه مسئولین و کلیه ذینفعان از برگزاری آزمون
۱۶	اطمینان از انجام کلیه مراحل طبق جدول قرنطینه بعد از آزمون و زراخانه
۱۷	تشکیل جلسه و جمع بندی شرکت کنندگان در آزمون ۲ روز قبل از برگزاری
۱۸	صدور کارت ورود به جلسه برای شرکت کنندگان و قرنطینه آنها
۱۹	توزیع آزمون و برگرداندن چیدمان محل آزمون و تهیه ایستگاهها به شرکت کنندگان
۲۰	تشکیل آزمون جلسه هماهنگی بعد از اتمام اجرا
۲۱	صدور کارت برای همکاران و تحویل روپوش

مراحل بعد از آزمون	
۱	تشکیل جلسه تهیه گزارش برگزاری آزمون بلافاصله بعد از اتمام
۲	تشکیل جلسه تصحیح اوراق
۳	جمع بندی نتایج و اعلام آن به دانشجویان
۴	صدور گواهیهای قبولی و کارنامه نتایج به شرکت کنندگان
۵	جمع بندی و تهیه و تنظیم گزارش مبسوط از برگزاری و تحلیل آماری توصیفی آزمون
۶	ارسال گزارش

برنامه زمانبندی دومین دوره آزمون صلاحیت بالینی روز پنجشنبه مورخ ۹۵/۲/۲۳

نام گروه	تعداد	ساعت ورود به محل آزمون	مدت قرنطینه قبل از آزمون (محل قرنطینه: Skill Lab)	ساعت شروع و اتمام آزمون	مدت قرنطینه بعد از آزمون (محل قرنطینه: کلاس ۸ دانشکده)
گروه ۱	۱۵ نفر	۰۷:۴۵	۴۵ دقیقه (۰۷:۴۵ - ۰۸:۳۰)	۰۸:۳۰ - ۱۰ (۹۰ دقیقه)	۳۰ دقیقه (۱۰:۳۰ - ۱۰)
گروه ۲	۱۵ نفر				
گروه ۳	۱۵ نفر	۰۹:۳۰	۴۵ دقیقه (۰۹:۳۰ - ۱۰:۱۵)	۱۰:۱۵ - ۱۱:۴۵ (۹۰ دقیقه)	۳۰ دقیقه (۱۱:۴۵ - ۱۲:۱۵)
گروه ۴	۱۵ نفر				

دانشجویان عزیز حتما موارد ذیل را مطالعه فرمایند:

- آزمون در روز پنجشنبه مورخ ۹۵/۲/۲۳ در ساعت اعلام شده طبق گروهبندی در محل دانشکده پزشکی برگزار خواهد شد.
- در صورت داشتن هر گونه سوال با شماره تلفن ۳۳۳۴۲۱۷۸ - ۰۴۱ تماس حاصل فرمایید.
- ورود به محل آزمون از درب ورودی تالار شایانمهر و خروج از دانشکده از درب دانشکده نوین خواهد بود.
- اجازه ورود هر کدام از شرکت کنندگان به محل آزمون دقیقاً راس ساعت تعیین شده طبق جدول بالا خواهد بود.
- پوشیدن روپوش سفید و بهمراه داشتن کارت ورود به آزمون و کارت دانشجویی الزامی است.
- بهمراه داشتن وسایل و موبایل در محل آزمون اکیداً ممنوع می باشد.
- آزمون به روش OSCE در گروههای ۱۵ نفره (بصورت چرخشی) خواهد بود.
- برنامه زمانبندی، لیست گروهبندی، نقشه و نحوه چرخش در ایستگاهها جهت مطالعه دانشجویان محترم در سایت مرکز مهارتهای بالینی درج شده است.
- چرخش داخل ایستگاهها در جهت عقربه های ساعت می باشد.
- قبل از ورود به محل آزمون شماره ای به داوطلب داده خواهد شد که نشانگر شماره ایستگاه شروع آزمون شرکت کننده می باشد.
- در برخی ایستگاهها معاینات روی بیمارنما و در برخی از ایستگاهها روی مولاژها انجام می شود.
- مسئولین برگزاری آزمون قبل از شروع آزمون اطلاعات لازم را در مورد چگونگی برگزاری آزمون در اختیاران قرار خواهند داد.
- در موقع حضور در قرنطینه برای ایجاد نظم و شروع به موقع آزمون حتما سکوت و نظم را مراعات فرمایید.
- مسئولین در محل آزمون حاضر بوده و راهنمای شما خواهند بود لذا کاملاً آرامش خود را حفظ کرده و مهارت های عملی خود را مورد سنجش قرار دهید.

نقشه ایستگاههای محل آزمون گروه ۲ و ۴

ساعت یک

محل ثبت‌نام هدایا از آزمون
واقع در طبقه دوم کلاس شماره ۸ جنب اتاق ریاست دانشگاه
خروج از درب دانشگاه تون

محل ثبت‌نام قبل از آزمون
واقع در Skill Lab
ورودی به دانشگاه از درب تالار شبان هر



نقشه ایستگاههای محل آزمون گروه ۱ و ۳

ساعت دو

محل ثبت‌نام هدایا از آزمون
واقع در طبقه دوم کلاس شماره ۸ جنب اتاق ریاست دانشگاه
خروج از درب دانشگاه تون

محل ثبت‌نام قبل از آزمون
واقع در Skill Lab
ورودی به دانشگاه از درب تالار شبان هر



جدول مشخصات ایستگاه ها

شماره ایستگاه	عنوان ایستگاه	زمان ایستگاه	نمره کل در آزمون	مهارت مورد نیاز	ملاحظات
۱	استراحت				
۲	ارتوپدی	۶ دقیقه	۲۰	پروسیجر	
۳	کودکان	۶ دقیقه	۲۰	گرفتن شرح حال	
۴	اورژانس	۶ دقیقه	۲۰	پروسیجر	
۵	اورژانس	۶ دقیقه	۲۰	پروسیجر	
۶	قلب و عروق	۶ دقیقه	۲۰	پروسیجر	
۷	نسخه نویسی	۶ دقیقه	۲۰	تفسیر نتایج پاراکلینیک	
۸	استراحت				
۹	رادیولوژی	۶ دقیقه	۲۰	تفسیر نتایج پاراکلینیک	
۱۰	کودکان	۶ دقیقه	۲۰	پروسیجر	
۱۱	جراحی	۶ دقیقه	۲۰	پروسیجر	
۱۲	استراحت				
۱۳	داخلی	۶ دقیقه	۲۰	گرفتن شرح حال و معاینه	
۱۴	نورولوژی	۶ دقیقه	۲۰	گرفتن شرح حال	
۱۵	زنان	۶ دقیقه	۲۰	تفسیر نتایج پاراکلینیک	

بسمه تعالی

وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی

معاونت آموزشی

دبیرخانه شورای آموزش پزشکی عمومی

گزارش بازدید و نظارت بر دومین دوره آزمون ارزیابی صلاحیت بالینی دوره دکترای پزشکی عمومی
اردیبهشت ماه ۱۳۹۵

همکاران گرامی؛

ضمن تقدیر و تشکر از همکاری شما در بازدید و نظارت بر دومین دوره آزمون ارزیابی صلاحیت بالینی دوره دکترای پزشکی عمومی، خواهشمند است فرم زیر را در خصوص مراحل اجرایی آزمون در مرکز مورد بازدید به دقت تکمیل فرمایید تا با بهره گیری از نظرات و گزارش ارزشمندتان آزمون در دوره های بعدی با کیفیت بهتر و استانداردهای برتر طراحی و برگزار گردد.

توجه و دقت فرمایید که لازمست با عنایت به آیین نامه آزمون مهارتهای بالینی پایان دوره و استانداردهای مراکز برگزاری آزمون صلاحیت بالینی پزشکی عمومی (مصوب شورای عالی برنامه ریزی علوم پزشکی) فقط ویژگیها، فعالیتهای برنامه ریزی شده و رخدادهای غیرمنتظره فرآیند برگزاری آزمون مشاهده و گزارش شود. بنابراین، لطفاً از هرگونه اظهار نظر در خصوص ارزشیابی و یا اعتبار آزمون به هر شکل، کتباً و یا شفاهاً خودداری فرمایید.

گزارش بازدید شامل موارد زیر است:

الف- تکمیل جدول کلیات و مشخصات آزمون و پیوست لیستهای مورد اشاره ستون ملاحظات (لازمست لیستها و مطالب مورد

نظر از مسئول محترم آزمون دریافت و پیوست گردد. پیوستهای شماره ۱ تا ۴)

ب- پاسخ سوالات مربوط به برآورد میزان تناسب شرایط فیزیکی برگزاری آزمون (مناسب است در خصوص برآورد خود در

قسمت پایین هر جدول توضیح کارشناسی ارائه فرمایید).

ج- گزارش توصیفی نظر شرکت کنندگان در آزمون (این قسمت را پس از آزمون با حضور و گفتگوی صمیمانه با شرکت کنندگان

در آزمون تنظیم فرمایید).

د- نظرات کارشناسی و راهنمایی های تکمیلی

الف- کلیات و مشخصات آزمون

کلیات آزمون	مشخصات	ملاحظات
۱	دانشگاه محل برگزاری آزمون	علوم پزشکی تبریز
۲	نام مرکز برگزاری آزمون	دانشکده پزشکی SKILL LAB
۳	عضو هیات علمی مسئول محترم آزمون	نام و نام خانوادگی: دکتر مرتضی بگی
		رشته تخصصی: طب اورژانس تلفن تماس/ ایمیل: ۰۹۱۴۴۲۴۴۳۲۴
۴	تعداد همکاران محترم مجری آزمون	لیست مشخصات، وظایف و نحوه مشارکت هر یک در آزمون پیوست شود. (پیوست ۱ تهیه شود)
۵	تعداد شرکت کنندگان در آزمون	لیست نام ، نام خانوادگی و دانشگاه محل تحصیل شرکت کنندگان در آزمون قبل از شروع آزمون دریافت و پیوست شود. (پیوست ۲ تهیه شود)
۶	ساعت شروع آزمون	۸:۳۰ صبح به وقت تهران
۷	ساعت پایان آزمون	۱۲:۱۵ به وقت تهران
۸	برنامه زمانبندی و تعداد ایستگاهها	۱۵ هر ایستگاه شش دقیقه لیست ایستگاهها شامل: عناوین موضوع، رشته، اهداف و زمان هر ایستگاه پس از آزمون دریافت و پیوست شود. (پیوست ۳ تهیه شود)
۹	محتوای ایستگاه های فعال	یک نسخه متن سوالات، پرسشنامه ها، چک لیست و راهنمای کلیه ایستگاهها پیوست گزارش باشد. (پیوست ۴ تهیه شود)

د- نظرات کارشناسی و راهنمایی های تکمیلی:

کار تیمی بسیار با ارزشی انجام شد هماهنگی و مدیریت و برنامه ریزی بسیار خوب بود. ساختار و تنظیم ایستگاهها، زمان و فضای تهیه شده، امکانات آزمون، حضور اساتید و کارشناسان منظم و براساس برنامه بود.

سوالات این دوره بیشتر جنبه تئوریک داشت و جنبه پرو سیچرال نسبت به دوره قبل کمتر بود مدت زمان برخی ایستگاهها کم بود.

بهتر است در ایستگاهها اتندینگ یا رزیدنتها یا آزمونگران با هم هماهنگ باشند و نحوه پرسیدن سوال و برخورد و فیدبک یکسان باشد چون در آن واحد دو ایستگاه در هر موضوع فعال است و آزمونگران متفاوت هستند.

پیشنهاد می شود که آموزشهای skill lab در بیمارستان ها در هر بخش انجام شود.

سوالات متناسب با اهمیت موضوع باشد

رضایت بسیار خوب از رزیدنت های طب اورژانس

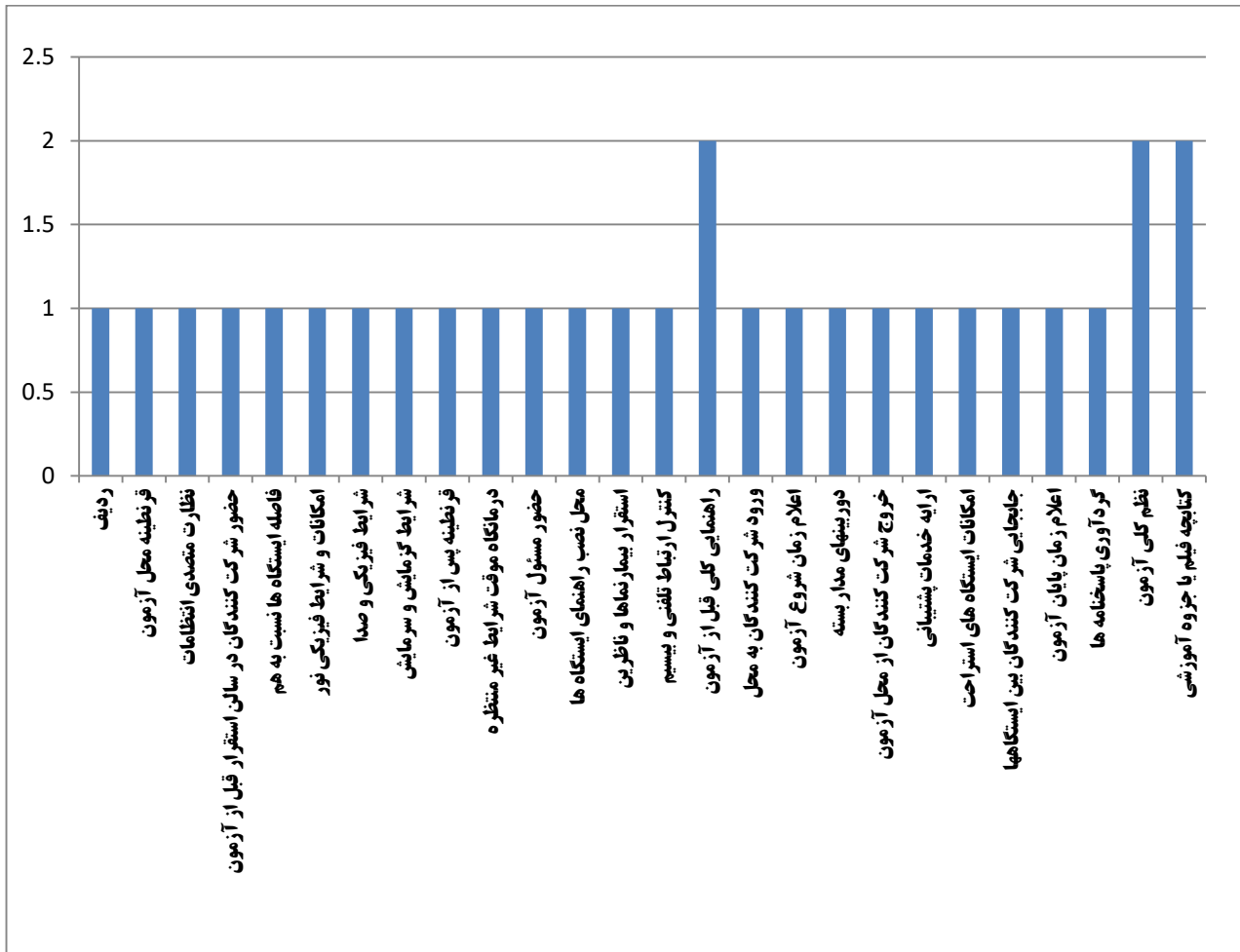
آزمونگرها در پایان ایستگاه که خسته شده بودند احساسات خود را دخیل می کردند

ATLS سوال و نحوه برخورد مناسب نبود

ایستگاه های BLS و ATLS و جسم خارجی پشت سرهم نباشد، خسته کننده ست

شناخته شدن استادها در ایستگاه ها مناسب نیست

با حضور رزیدنت ها در ایستگاه ها بیشتر موافق بودند



رتبه بندی

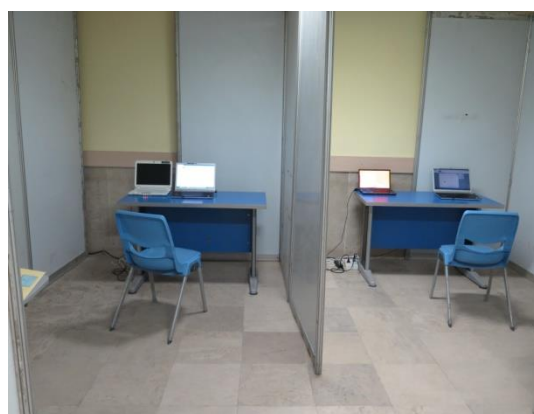
وجود نداشت: ۰

نامناسب: ۱

در حد قابل قبول: ۲

مناسب و مطلوب: ۳

تصاویری از مراحل آزمون



ایستگاههای PMP



نمایی از سالن آزمون



ایستگاه استراحت



ایستگاه انتوباسیون



ایستگاه معاینه شکم



ایستگاه بخیه زدن



ایستگاه احیای پایه



ایستگاه واکسیناسیون



ایستگاه مانیتورینگ قلبی و شوک



ایستگاه تزریقات وریدی



ایستگاه ایکتر (PMP)



ایستگاه روانپزشکی (PMP)



اتاق کنترل ضبط فیلم



ایستگاه ملنا و معاینه شکم



سونداژ ادرازی



قرنطینه