جمهوری اسلامی ایران
وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی

معاونت آموزشی

مرکز سنجش آموزش پزشکی

دفترچه راهنمای آزمون

صلاحیت حرفه‌ای گروه پرستاری

(پرستاری، هوشبری و اتاق عمل)

دی ماه ۱۴۰۵

(دوره‌ی سیزدهم)

فهرست

	عنوان	صفحه
۱	مقدمه	۱
۲	ضوابط و نحوه برگزاری آزمون	۱-۶
۲-۱	شرایط عمومی	۱
۲-۲	شرایط اختصاصی	۱
۲-۳	شیوه اجرایی آزمون	۲
۲-۴	مدارک مورد نیاز جهت ثبت نام	۳
۲-۵	برگزاری آزمون	۳
۲-۶	منابع آزمون	۴
۳	جداول	۵-۱۵
۳-۱	نمونه فرم ثبت نام اینترنتی (مشخصات شناسنامه ای)	۵
۳-۲	آدرس و مشخصات تماس	۵
۳-۳	مشخصات آموزشی	۶
۳-۴	حیطه ها، محورها و سهمیه بندی سوالات	۷-۱۴
۳-۵	دانشگاه های علوم پزشکی مجری برگزاری آزمون	۱۵

بسمه تعالی

۱– مقدمه:

با سپاس به درگاه ایزد منان و آرزوی توفیق برای تمامی پویندگان عرصه‌ی علم و آگاهی، به این وسیله به اطلاع داوطلبان می‌رساند که آزمون صلاحیت حرفه‌ای گروه پرستاری (پرستاری، هوشبری و اتاق عمل) در دی ماه سال ۱۴۰۵ طبق قوانین و مقررات موجود و مطابق مندرجات این دفترچه برگزار خواهد شد. توصیه می‌شود با توجه به روند کلی ثبت نام و اعلام نتیجه‌ی آزمون به صورت اینترنتی، داوطلبان محترم جهت دریافت کلیه‌ی اطلاعات فقط به سایت مرکز سنجش آموزش پزشکی به نشانی www.sanjeshp.ir مراجعه کنند. از این به بعد در تمام متن این راهنما، منظور از «سایت»، نشانی اینترنتی اعلام شده است.

۲–ضوابط و نحوه ی برگزاری آزمون

۲-۱- شرایط عمومی لازم برای ثبت نام

داوطلبانی مجاز به شرکت در آزمون می‌باشند که دارای شرایط عمومی زیر در تمام ادوار تحصیلی و مراحل شغلی باشند:

الف) برخورداری از سلامت و توانایی جسمی و عدم اعتیاد به مواد مخدر

ب) واجد کلیه‌ی شرایط عمومی متداول در آزمونهای مختلف کشور

ج) اعتقاد به دین مبین اسلام یا یکی از ادیان مندرج در قانون اساسی

د) پذیرفتن قانون اساسی و عدم مخالفت با نظام جمهوری اسلامی ایران

ه) عدم وابستگی تشکیلاتی به احزاب و گروههای محارب و ملحد و هواداری از آنها

و) نداشتن سوء پیشینه‌ی کیفری

ز) عدم اشتهار به فساد اخلاقی

۲-۲- شرایط اختصاصی لازم برای ثبت نام

الف) داشتن مدرک تحصیلی حداقل کارشناسی پرستاری، هوشبری و اتاق عمل الزامی می باشد.

ب) نداشتن مشکلات جسمی و روانی که مانع از انجام وظایف حرفه ای می شود:

۱- دوربینی اصلاح نشده ۲- نارسایی تنفسی متوسط و شدید۳- قطع یا فقدان اندام فوقانی و تحتانی۴- اختلال دو قطبی۵- افسردگی شدید۶- مصرف داروهای محرک یا مخدر سیستم عصبی مرکزی۷- اعتیاد به مواد مخدر ۸- VF یا VT ناپایدار ۹- اختلال شنوایی

ج) گواهی فراغت از تحصیل با امضای معاون آموزشی دانشگاه (داوطلب بایستی گواهی فراغت از تحصیل را تا قبل از ثبت نام در آزمون دریافت کرده باشد).

تذکر ۱: افرادی که بدلیل تعهد، دانشنامه فراغت از تحصیل را در اختیار ندارند، می توانند تصویر حکم کارگزینی که در آن مدرک تحصیلی قید شده یا گواهی نامه موقت پایان تحصیلات و یا پایان طرح خود را ارائه دهند.

تذکر۲: ارائه‌ی گواهی معافیت یا پایان خدمات موضوع قانون خدمت پزشکان و پیراپزشکان (طرح نیروی انسانی) الزامی نیست.
تذکر۳:ارائه کارت پایان خدمت نظام وظیفه عمومی الزامی نیست
تذکر٤: برای شرکت در آزمون محدودیت سنی وجود ندارد.

د) چنانچه داوطلب در رشته غیر از رشته تحصیلی خود آزمون دهد و در آن قبول شود، قبولی داوطلب **کان لم یکن** می‌گردد.

۳-۲-شیوه‌ی اجرایی آزمون

شیوه‌ی اجرائی سیزدهمین دوره آزمون صلاحیت حرفه‌ای گروه پرستاری (پرستاری، هوشبری و اتاق عمل)به شرح زیر است:

الف) تاریخ ثبت نام و ارسال مدارک اینترنتی

داوطلبان می‌توانند از **تاریخ ۱٤۰۵/۰۹/۰۳ لغایت ۱٤۰۵/۰۹/۰۸** با مراجعه به سایت، با ارسال مدارک (که آن‌ها را پیش‌تر اسکن و آماده کرده‌اند) و تکمیل فرم ثبت نام، برای شرکت در آزمون نام نویسی کنند.

تذکر۵ : تاریخ ویرایش مدارک از تاریخ ۱٤۰۵/۰۹/۱۷ لغایت ۱٤۰۵/۰۹/۲۰ می باشد.

ب) ثبت نام اینترنتی: جهت ثبت نام، داوطلب باید با مراجعه به سایت سنجش، نسبت به پرداخت اینترنتی مبلغ ۸۰۰۰۰۰۰ ریال اقدام کرده و با دریافت کد پرداخت، مراحل ثبت نام را آغاز کند (مبلغ پرداختی قابل برگشت نیست).

توجه ۱ : استفاده از خدمات پیامکی ۲۰۰۰۰۰ ریال (دویست هزار ریال) است. داوطلب باید با مراجعه به سایت مرکز سنجش آموزش پزشکی نسبت به خرید اعتبار (به مبلغ ۷۸۰۰۰۰۰ ریال) و دریافت کد پرداخت جهت ثبت نام آزمون صلاحیت حرفه‌ای گروه پرستاری اقدام نماید. (مبلغ تعیین شده بر اساس ضوابط مرکز سنجش بوده و از طریق سایت مرکز اعلام شده است.)
توجه ۲ : بنا به تصویب نامه هیئت وزیران در صورتی که در تاریخ های ذکر شده در دفترچه، داوطلبان موفق به ثبت نام نشوند؛ با تایید معاونت پرستاری وزارت متبوع، تاریخ دیگری مشخص می گرددکه مشمول هزینه ثبت نام متاخرین شده و علاوه بر هزینه ثبت نام، می بایست مبلغ ۷٦۰۰۰۰۰ ریال نیز جهت تاخیر در ثبت نام پرداخت کنند.

تذکر ٦ : پس از تکمیل فرم ثبت نام و ارسال مدارک، بلافاصله پس از فشار دادن دکمه‌ی ثبت توسط داوطلب، برای وی **کد رهگیری ۱٦ رقمی** صادر می‌شود و برای افرادی که کد رهگیری دارند، در صورت کامل بودن مدارک و احراز شرایط شرکت در آزمون، کارت ورود به جلسه صادر خواهد شد. **داوطلبان موظفند پس از صدور کد رهگیری آن را به همراه نسخه‌ی چاپ شده از فرم ثبت نامشان برای مراحل بعدی آزمون نزد خود محفوظ نگه دارند.**

تذکر ۷ : هیچ گونه مدرکی به صورت حضوری یا کتبی یا ارسال از طریق پست و یا اتوماسیون دریافت نخواهد شد. همچنین به مدارکی که با پست الکترونیکی ارسال شود ترتیب اثر داده نخواهد شد. بنابراین، داوطلبان ملزم هستند کلیه‌ی مدارک اسکن شده خود را همراه با فرم ثبت نام به صورت اینترنتی ارسال نمایند. در صورت عدم ارسال مدارک یا نقص در مدارک، کارت ورود به جلسه صادر نخواهد شد.

تذکر۸: در صورت محرز شدن تقلب و تخلف در درج اطلاعات لازم، در هر مرحله از آزمون قبولی داوطلب کان لم یکن تلقی شده و طبق مصوبات هیأت بدوی رسیدگی به تخلفات در آزمون‌ها، با داوطلب برخورد خواهد شد.

ج) تاریخ آزمون

آزمون رأس ساعت ۹ صبح روز **پنج شنبه ۱۴۰۵/۱۰/۱۰** به صورت کاغذی برگزار می‌شود.

د) انتخاب محل آزمون

هر داوطلب می‌تواند با توجه به محل سکونت خود تنها یکی از مراکز موجود در جدول شماره ۳-۵ را انتخاب کند.

تذکر۹ : بعد از انتخاب محل آزمون و انتخاب رشته امکان تغییر آن در زمان آزمون وجود ندارد.

٤-۲-مدارک مورد نیاز جهت ثبت نام اینترنتی

الف) اصل مدارک شامل موارد زیر باید اسکن و با فرمت jpg و حداکثر حجم ۳۰۰kb ذخیره و بارگذاری شود.

ب) مشخصات داوطلب باید در فرم ثبت نام به زبان فارسی درج شود.

۱. تصویرکارت ملی (پشت و رو)

۲. تصویرتمام صفحات شناسنامه

۳. تصویرآخرین مدرک تحصیلی

۴. تصویر یک قطعه عکس ۴×۳ که در سال جاری گرفته شده

۵. تصویراصل دانشنامه‌ی دوره کارشناسی، کارشناسی ارشد یا دکتری پرستاری و کارشناسی، کارشناسی ارشد هوشبری و اتاق عمل و یا گواهی فراغت از تحصیل از دانشگاه محل تحصیل داوطلب(به تذکر ۱ ماده ۲-۲ رجوع شود)

۶. مدارک تحصیلی خارج از کشور باید به تأیید یکی از وزارت‌خانه های بهداشت، درمان و آموزش پزشکی یا علوم تحقیقات و فناوری رسیده باشد.

۵-۲ - برگزاری آزمون

الف) آزمون رأس ساعت ۹ صبح روز **پنج شنبه ۱۴۰۵/۱۰/۱۰** به طور هم‌زمان در دانشگاه‌های علوم پزشکی مندرج در جدول شماره ۳-۵ برگزار می‌شود.

ب) کارت ورود به جلسه‌ی آزمون **روز سه شنبه ۱۴۰۵/۱۰/۰۸ لغایت روز چهارشنبه ۱۴۰۵/۱۰/۰۹** از طریق سایت در اختیار داوطلبان قرار گرفته و هر داوطلب موظف به پرینت کارت خود از روی سایت می‌باشد.

ج) در استخراج نتایج از روش تراز نمرات استفاده خواهد شد.

۱- برای هر سؤال باید تنها یک گزینه که بهترین پاسخ ممکن در میان گزینه‌های ارائه شده است، انتخاب شود.

۲- به سؤالات بدون پاسخ، نمره‌ای تعلق نمی‌گیرد.

۳- به پاسخ نادرست نمره منفی تعلق نمی‌گیرد.

تذکر مهم: برای ورود به جلسه‌ی آزمون، همراه داشتن **کارت ورود به جلسه** و **کارت ملی** ضروری است.

٦-٢- منابع آزمون پرستاری

1. **Berman A, Snyder Sh, Frandsen G, Kozier & Erb's," Fundamentals of Nursing, Concepts, Prosses", and Practice,(2016) 10th edition, New Jersey: Pearson Education Inc.**
2. **Potter P, Perry AG, Stockert P, Hall Am, "Fundamental of Nursing", (2017) 9th edition, St. Lovis: Elsevier**
3. **Townsend, Mary C., Morgan, Karyn I. Psychiatric mental health nursing: concepts of care in evidence-based: Ninth edition. Philadelphia, PA: F. A. Davis Company, [2018]**
4. **Jl. Hinkle, KH. Cheever, K. overbaugh Brunner & Suddarth's Textbook of Medical-Surgical Nursing 15th Edition**
5. **Hockenberry M,Wilson D ,Rodgers Cc. Wong's Essentials of Pediatric Nursing, (2020) 11th Edition. Elsevier pub.**

2-7- منابع آزمون اتاق عمل

1. **Phillips, Nancymarie. Berry & Kohn's Operating Room Technique. 2018, seventh edition, Elsevier. Mosby.**
2. **Alexander's care of the patient in surgery, by Rothraock. 2018. Bublisher Mosby, ISBN 0323016227.**

٨-٢- منابع آزمون هوشبری

1. **Robert K. Stoelting, Ronald D. Miller. Basics of Anesthesia. Latest Ed.**
2. **John Nagelhout. & Karen L.Zaglaniczny. Nurse Anesthesia. Latest Ed.**
3. **Paul Marino.The ICU book .Wolters Kluwer Health .Latest Ed.**

۳-جداول

جدول۳-۱- نمونه فرم ثبت نام اینترنتی سیزدهمین دوره آزمون صلاحیت حرفه ای گروه پرستاری، هوشبری و اتاق عمل
(مشخصات شناسنامه ای)

نام	
نام خانوادگی	
نام پدر	
تابعیت	
دین	
جنسیت	
وضعیت تاهل	
محل تولد	
تاریخ تولد	
شماره شناسنامه	
کد ملی	
داوطلب چپ دست	

جدول ۳-۲- آدرس و مشخصات تماس

استان	
شهر	
آدرس پستی شامل (منطقه – خیابان-کوچه - پلاک)	
کد پستی ۱۰ رقمی	
تلفن ثابت (همراه با کد شهرستان و بدون فاصله)	
تلفن همراه (به طور کامل و بدون فاصله)	
پست الکترونیک (email)	

جدول ۳-۳- مشخصات آموزشی

مقطع تحصیلی	
رشته تحصیلی	
دانشگاه محل تحصیل(مقطع قبلی)	
دانشگاه محل خدمت	
بیمارستان/ مرکز محل خدمت	
تاریخ فراغت از تحصیل مقطع قبلی	
معدل کل مقطع قبلی (صحیح و اعشار)	
وضعیت تحصیل فعلی	
دانش آموخته خارج از کشور	
نام دانشگاه محل تحصیل خارج از کشور	
شهر محل آزمون	
آخرین مدرک مرتبط با پرستاری بارگذاری گردد	

جدول شماره ۳-٤- حیطه ها، محورها و سهمیه بندی سوالات(پرستاری)

حیطه	محور	سهمیه بندی سوالات
محیط مراقبتی موثر و ایمن	۱. مدیریت مراقبت شامل: • مدیریت موردی (Case) مددجویان • حقوق بیمار/ اخلاق حرفه ای/ قانون • همکاری تیمی بین رشته ای • مفاهیم مدیریت سلامت	۱۰ درصد
	۲. کنترل عفونت و ایمنی شامل: • پیشگیری از حوادث • پیشگیری از خطا • مواد خطرناک • جراحی آسپتیک • استفاده از محدود کننده ها (محدودیت حرکتی برای بیمار/ بستن دست و پا) • ایزولاسیون/ ایزولاسیون معکوس/ قرنطینه	۱۰ درصد

حیطه	محور	سهمیه بندی سوالات
حفظ و ارتقای سلامت	• فرآیند سالمندی • مراقبت قبل، حین و بعد از زایمان و مراقبت از نوزاد • مراحل تکاملی دوران زندگی • ارتقا سلامت/ پیشگیری از بیماری • غربالگری سلامت • رفتارهای پرخطر • انتخاب سبک زندگی سالم • خودمراقبتی • معاینه فیزیکی • معلولیت و توانبخشی • سلامت جسمی، روانی، اجتماعی، معنوی • جنبه های فرهنگی سلامت	۱۵ درصد

سلامت روانشناختی	• خشونت/ غفلت • وابستگی های شیمیایی/ سایر وابستگی ها (اعتیاد) • مراقبت پایان زندگی • پویایی خانواده • غم و اندوه/افسردگی • مفاهیم سلامت روانی • تاثیرات مذهبی و معنوی در سلامت • تغییرات حسی / ادراکی • مدیریت استرس/اضطراب • سیستم های حمایتی • ارتباط درمانی • محیط درمانی	۱۰ درصد
سلامت فیزیولوژیک	۱. آسایش و مراقبت‌های اساسی شامل: • وسایل کمکی • دفع ادرار و مدفوع • تحرک/ بی حرکتی • روشهای غیر دارویی تسکین درد و تامین راحتی و آسایش تغذیه و هیدراتاسیون • بهداشت فردی • استراحت و خواب • درد/ مدیریت درد/ مراقبتهای تسکینی	۱۰ درصد
	۲. درمان‌های دارویی و تزریقی شامل: • عوارض جانبی/ منع مصرف/ عوارض جانبی/ تداخلات دارویی • خون و فرآورده های خونی • وسایل دسترسی ورید مرکزی • محاسبه دوز • اعمال مورد انتظار/ پیامدها • مدیریت دارو • درمان‌های تزریقی/ داخل وریدی/ تغذیه کامل وریدی • مدیریت دارویی درد	۱۵ درصد
سلامت فیزیولوژیک	۳. کاهش خطر بالقوه شامل: • تغییرات/ اختلالات در علائم حیاتی • آزمایشات تشخیصی • مقادیر آزمایشگاهی • احتمال عوارض تست‌های تشخیصی/ درمان‌ها/ پروسیجرها • احتمال عوارض پروسیجرهای جراحی و تغییرات سلامت • بررسی اختصاصی سیستم‌ها • پروسیجرهای درمان/ توانبخشی	۱۵ درصد
	۴. سازگاری فیزیولوژیک شامل: • تغییر در سیستم‌های بدن • عدم تعادل مایعات و الکترولیت‌ها • همودینامیک	۱۵ درصد

	• مدیریت بیماری • اورژانس‌های پزشکی (با تاکید بر تریاژ و احیاء قلبی ریوی مغزی) • پرستاری در بحران (حوادث طبیعی/پاندمی/بیوتروریسم) • پاسخ‌های غیر قابل انتظار به درمان/ توانبخشی	

حیطه ها، محورها و سهمیه بندی سوالات (اتاق عمل)

حیطه ۱: مراقبت های عمومی در اتاق عمل

حیطه ۲: مراقبت ها و پروسیجر های حین و بعد از عمل

حیطه ۳: عملکرد های جانبی

حیطه ۴: علوم پایه

حیطه	محور	سهمیه بندی سوالات
مراقبت های عمومی در اتاق عمل	۳. اقدامات پاراکلینیک (محدوده طبیعی نتایج آزمایشگاهی، کاربرد و اصول مراقبتی در انجام رادیوگرافی وسی تی و...) ۴. پذیرش و نقل و انتقال بیمار در اتاق عمل (کودکان، بالغین، سالمندان) ۵. اصول و روش های کتتریزاسیون ادراری ۶. پوزیشن دهی جراحی ۷. پرپ و درپ بیمار ۸. جنبه های قانونی و اخلاقی در جراحی ۹. وجدان جراحی ۱۰. نیازهای بیمار ۱۱. ثبت و گزارش نویسی قبل از عمل ۱۲. اصول اسکراب جراحی ۱۳. پوشیدن گان و دستکش استریل ۱۴. لوازم و تجهیزات محافظت شخصی ۱۵. اصول و روش های باز کردن وسایل و پک های استریل ۱۶. اصول تکنیک های آسپتیک و استریل ۱۷. پاکسازی وضدعفونی ۱۸. استریلیزاسیون ۱۹. محیط فیزیکی اتاق عمل	۳۰ درصد

حیطه	محور	سهمیه بندی سوالات
مراقبت های عمومی در اتاق عمل	۱. اقدامات پاراکلینیک (محدوده طبیعی نتایج آزمایشگاهی، کاربرد و اصول مراقبتی در انجام رادیوگرافی و...) ۲. پذیرش و نقل و انتقال بیمار در اتاق عمل (کودکان، بالغین، سالمندان) ۳. اصول و روش های کنتریزاسیون ادراری ۴. پوزیشن دهی جراحی ۵. پرپ و درپ بیمار ۶. جنبه های قانونی و اخلاقی در جراحی ۷. وجدان جراحی ۸. نیازهای بیمار ۹. ثبت و گزارش نویسی قبل از عمل ۱۰. اصول اسکراب جراحی ۱۱. پوشیدن گان و دستکش استریل ۱۲. لوازم و تجهیزات محافظت شخصی ۱۳. اصول و روش های باز کردن وسایل و پک های استریل ۱۴. اصول تکنیک های آسپتیک و استریل ۱۵. پاکسازی وضدعفونی ۱۶. استریلیزاسیون ۱۷. محیط فیزیکی اتاق عمل	۳۰ درصد

حیطه	محور	سهمیه بندی سوالات
مراقبت ها و پروسیجر های حین و بعد از عمل	۱. طبقه بندی، عملکرد و کاربرد ابزار جراحی ۲. برش ها و لندمارک های جراحی ۳. روشهای هموستاز ۴. موادو تکنیک های بخیه، انواع استپلرها ۵. تکنیک ها و اصول ایمنی در بکارگیری الکتروسرجری و سایر روش های گرمایی ۶. کاربرد لیزر و ایمنی جراحی لیزری ۷. اصول و ایمنی در جراحی های لاپاروسکوپیک ۸. تکنیک ها و ایمنی در کاربرد رادیولوژی در جراحی ۹. ایمپلنت های جراحی ۱۰. تکنیک های جراحی (باز، لاپاروسکوپیک، اورژانس) ۱۱. مراقبت از نمونه ها ۱۲. تکنیک ها و ایمنی در کاربرد انواع سیستم های درناژ ۱۳. روش های شمارش اسپانج و ابزار ۱۴. روش های بیهوشی ۱۵. مراقبت های پس از عمل در ریکاوری و مانیتورینگ بیمار ۱۶. عوارض بیهوشی	۴۵ درصد
عملکرد های جانبی	۱. تهیه فهرست وسایل مصرفی ۲. بکار گیری استاندارد ها و راهنماهای ملی و بین المللی (CDC و OSHA) ۳. بکار گیری اصول پیشگیری از حوادث: گزارش وقوع ۴. مخاطرات شغلی و نکات ایمنی	۵ درصد

علوم پایه	۱۸. اصطلاحات پزشکی تخصصی ۱۹. میکروبیولوژی جراحی و درمان ضد میکروبی ۲۰. آناتومی و فیزیولوژی و پاتولوژی جراحی ۲۱. مراحل ترمیم زخم ۲۲. طبقه بندی زخم های جراحی ۲۳. عوامل تاثیر گذار بر ترمیم زخم و انواع پانسمان ها ۲۴. عدم تعادل مایعات و الکترولیت ها ۲۵. شوک و جایگزینی مایعات و خون ۲۶. داروشناسی جراحی	۲۰ درصد
حیطه	**محور**	**سهمیه بندی سوالات**
مراقبت ها و پروسیجر های حین و بعد از عمل	۱۷. طبقه بندی، عملکرد و کاربرد ابزار جراحی ۱۸. برش ها و لندمارک های جراحی ۱۹. روشهای هموستاز ۲۰. موادو تکنیک های بخیه، انواع استپلرها ۲۱. تکنیک ها و اصول ایمنی در بکارگیری الکتروسرجری و سایر روش های گرمایی ۲۲. کاربرد لیزر و ایمنی جراحی لیزری ۲۳. اصول و ایمنی در جراحی های لاپاروسکوپیک ۲۴. تکنیک ها و ایمنی در کاربرد رادیولوژی در جراحی ۲۵. ایمپلنت های جراحی ۲۶. تکنیک های جراحی (باز، لاپاروسکوپیک، اورژانس) ۲۷. مراقبت از نمونه ها ۲۸. تکنیک ها و ایمنی در کاربرد انواع سیستم های درناژ ۲۹. روش های شمارش اسپانج و ابزار ۳۰. روش های بیهوشی ۳۱. مراقبت های پس از عمل در ریکاوری و مانیتورینگ بیمار ۳۲. عوارض بیهوشی	۴۵ درصد

عملکرد های جانبی	۵. تهیه فهرست وسایل مصرفی ۶. بکار گیری استاندارد ها و راهنماهای ملی و بین المللی (CDC و OSHA) ۷. بکار گیری اصول پیشگیری از حوادث: گزارش وقوع ۸. مخاطرات شغلی و نکات ایمنی	۵ درصد
علوم پایه	۵. اصطلاحات پزشکی تخصصی ۶. میکروبیولوژی جراحی و درمان ضد میکروبی ۷. آناتومی و فیزیولوژی و پاتولوژی جراحی ۸. مراحل ترمیم زخم ۹. طبقه بندی زخم های جراحی ۱۰. عوامل تاثیر گذار بر ترمیم زخم و انواع پانسمان ها ۱۱. عدم تعادل مایعات و الکترولیت ها ۱۲. شوک و جایگزینی مایعات و خون ۱۳. داروشناسی جراحی	۲۰ درصد

حیطه ها، محورها و سهمیه بندی سوالات (هوشبری)

حیطه ۱: اصول و روش‌های بیهوشی
حیطه ۲: دارو شناسی اختصاصی هوشبری
حیطه ۳: بیهوشی و بیماری‌های همراه
حیطه ۴: مراقبت های ویژه

حیطه	محور	سهمیه بندی سوالات
اصول و روش‌های بیهوشی	۱. ارزیابی بیماران تحت بیهوشی عمومی و بی حسی ناحیه‌ای ۲. روش‌های رایج در بیهوشی ۳. روش‌های رایج در بی حسی ناحیه‌ای و مراقبت درد ۴. وسایل و تجهیزات بخش بیهوشی ۵. اداره راه‌های هوایی بیمار ۶. مراقبت از بیماران تحت بیهوشی عمومی و ناحیه‌ای ۷. پایش بیهوشی ۸. مایع درمانی ۹. خون درمانی ۱۰. وضعیت دادن به بیمار ۱۱. عوارض بیهوشی	۳۵ درصد

حیطه	محور	سهمیه بندی سوالات
دارو شناسی اختصاصی هوشبری	۱. هوشبری های استنشاقی ۲. هوشبری های داخل وریدی ۳. اوپیوئیدها ۴. بی حس کننده¬های موضعی ۵. داروهای مسدود کننده عصبی - عضلانی	۲۵ درصد
بیهوشی و بیماری های همراه	۱. بیهوشی و اختلالات قلبی و عروقی ۲. بیهوشی در بیماری¬های مادرزادی قلب ۳. بیهوشی و اختلالات ریوی مزمن ۴. بیهوشی و اختلالات کلیه و کبد ۵. بیهوشی و اختلالات سیستم عصبی مرکزی ۶. بیهوشی و اختلالات چشم و گوش ۷. بیهوشی در جراحی های ارتوپدی ۸. بیهوشی در اختلالات غدد درون ریز ۹. بیهوشی در سالمندان ۱۰. بیهوشی در اطفال ۱۱. بیهوشی در مامایی ۱۲. بیهوشی در پیوند عضو	۲۵ درصد
مراقبت های ویژه	۱. ساختار و استانداردهای واحد مراقبت‌های ویژه ۲. مراقبت از راه‌های هوایی بیماران تحت درمان در واحد مراقبت های ویژه ۳. روش‌ها و تجهیزات مربوط به اکسیژن درمانی ۴. اصول و مراقبت از بیماران تحت تهویه مکانیکی و عوارض ۵. اختلالات درجه حرارت ۶. احیاء قلبی، ریوی و مغزی (CPCR)	۱۵ درصد

جدول شماره ۳-۵- دانشگاه های علوم پزشکی مجری برگزاری آزمون

ردیف	دانشگاه های علوم پزشکی مراکز استان ها	ردیف	دانشگاه های علوم پزشکی مراکز استان ها
۱	اراک	۳۱	مازندران
۲	ارومیه	۳۲	سمنان
۳	اردبیل	۳۳	سنندج
۴	اصفهان	۳۴	شیراز
۵	اهواز	۳۵	شهرکرد
۶	ایلام	۳۶	قزوین
۷	بندرعباس	۳۷	قم
۸	بیرجند	۳۸	کرمان
۹	بجنورد	۳۹	کرمانشاه
۱۰	بوشهر	۴۰	گلستان
۱۱	تبریز	۴۱	لرستان
۱۲	شهر تهران	۴۲	مشهد
۱۳	گیلان	۴۳	همدان
۱۴	زاهدان	۴۴	یاسوج
۱۵	زنجان	۴۵	یزد
۱۶	البرز	۴۶	تربت حیدریه
۱۷	کاشان	۴۷	نیشابور
۱۸	رفسنجان	۴۸	بم
۱۹	ایرانشهر	۴۹	زابل
۲۰	جیرفت	۵۰	خوی
۲۱	گناباد	۵۱	ساوه
۲۲	فسا	۵۲	تربت جام
۲۳	جهرم	۵۳	لارستان
۲۴	گراش	۵۴	دزفول
۲۵	بابل	۵۵	آبادان
۲۶	شاهرود	۵۶	کاشان
۲۷	خلخال	۵۷	مراغه

۲۸	سیرجان	۵۸	سبزوار
۲۹	شوشتر	۵۹	چابهار
۳۰	بهبان	۶۰	خمین