

نوع دفترچه:  
(الف)

عصر پنجشنبه  
۸۸/۳/۲۸

الا بذكر... تطمئن القلوب

وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی  
معاونت آموزشی

دبیرخانه شورای آموزش علوم پایه پزشکی، بهداشت و تخصصی

سوالات آزمون ورودی دوره کارشناسی ارشد رشته:  
پرستاری

سال تحصیلی ۸۸-۸۹

تعداد سوالات: ۱۶۰  
زمان: ۱۶۰ دقیقه  
تعداد صفحات: ۲۵

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.

مرکز سنجش آموزش پزشکی

پرستاری

### پرستاری داخلی و جراحی

سؤال ۱ - در مراقبت پرستاری از بیمار دچار هیپو تیروئیدی کدامیک از اقدامات زیر را توصیه می نمائید؟

الف) استفاده از پتوهای الکتریکی جهت گرم نمودن بدن

ب) مصرف غذاهای حاوی آب بیشتر و فیبر کمتر

ج) توجه به علائم هیپو گلیسمی با مصرف هورمونهای تیروئیدی

د) اجتناب از مصرف مسکن و مخدر



سؤال ۲ - توصیه‌های ضروری برای بیمار مبتلا به بیماری (Meniere) کدام است؟

الف) اجتناب از مصرف غذاهای شور و شیرین و کنسرو شده - مصرف زیاد سبزی و میوه تازه

ب) محدودیت مصرف مایعات - عدم مصرف ترکیبات آسپیرین - خوردن غذاهای آب پز

ج) محدودیت مصرف غذاهای حاوی پتاسیم فراوان - محدودیت مصرف مایعات

د) مصرف آجیل به عنوان میان وعده - عدم مصرف نوشابه‌های گازدار

سؤال ۳ - در پیشگیری از خونریزی در بیمار تحت شیمی درمانی، کدام مورد زیر باید در مراقبت از بیمار تأکید گردد؟

الف) گرفتن درجه حرارت از طریق رکتوم

ب) استفاده از چرب کننده‌های لب

ج) استفاده از دهانشویه‌های تجاری

د) استراحت مطلق در تخت

سؤال ۴ - مفهوم متروراژی (Metrorrhagia) کدام مورد زیر است؟

الف) ترشحات غیر طبیعی واژینال مابین دو نوبت قاعدگی

ب) خونریزی غیرطبیعی واژینال مابین دو نوبت قاعدگی

ج) خونریزی طولانی یا شدید هنگام قاعدگی

د) عدم خونریزی در زمانی که بایستی قاعدگی اتفاق افتد.

سؤال ۵ - جهت شنیدن صدای دریچه میترال، گوشی پزشکی در کدامیک از نواحی زیر قرار می‌گیرد؟

الف) دومین فضای بین دنده‌ای طرف راست

ب) دومین فضای بین دنده‌ای طرف چپ

ج) سومین فضای بین دنده‌ای طرف چپ

د) پنجمین فضای بین دنده‌ای طرف چپ

سؤال ۶ - مهمترین عوارض جانبی دیررس فوتوکموتراپی در اختلالات پوستی کدام است؟

الف) چروک زودرس پوست، کاتاراکت، شروع بدخیمی پوست

ب) فوتوفوبی، سوختگی پوست، غیرقابل برگشت بودن تیرگی پوست

ج) از دست دادن شدید مایعات بدن، تهوع و استفراغ دیرپا

د) تشکیل خالهای پوستی خونریزی دهنده، خارش و جوش پوستی



سؤال ۷ - در مراقبت پوست بیمار تحت رادیوتراپی، چه مواردی را باید به او آموزش داد؟

- الف) پوشیدن لباسهای کتان و پشمی
- ب) مصرف دئودورانت در ناحیه تحت تابش
- ج) مصرف ویتامینهای A و D در موضع
- د) شستشوی مرتب پوست ناحیه در صورت بروز تاول

سؤال ۸ - بیماری از درد ناحیه اپیگاستر نیم تا یک ساعت پس از خوردن غذا شکایت می‌کند در بررسی پرستاری شواهدی از کاهش اندک وزن، تهوع و استفراغ خونی وجود دارد. مشکل احتمالی بیمار کدام است؟

- الف) تومور خوش خیم معده
- ب) زخم معده
- ج) زخم دوازدهه
- د) تومور بدخیم معده

سؤال ۹ - در مراقبت پرستاری از بیمار مبتلا به پنومونی عفونی، کدامیک از موارد زیر صحیح است؟

- الف) هیدراسیون سریع بیمار بیش از سه لیتر در روز
- ب) استفاده از ماسک اکسیژن با رطوبت و فشار کم
- ج) کنترل علائم گنجی ناشی از هیپوکسمی
- د) استفاده از ساکشن نازوتراکیال هر شش ساعت



سؤال ۱۰ - بیماری که به دنبال انفارکتوس قلبی دچار نارسایی قلب شده و در زمان استراحت نیز علائم نارسایی را نشان می‌دهد، در کدام رده بندی قرار می‌گیرد؟

- الف) کلاس I
- ب) کلاس II
- ج) کلاس III
- د) کلاس IV

سؤال ۱۱ - یکی از عوارض احتمالی پیوند مغزاستخوان، کاتاراکت است. علت این عارضه کدامیک از موارد زیر است؟

- الف) دریافت حجم زیاد مایعات در مدتی که بیمار NPO است.
- ب) مقابله سلولهای بینائی در برابر سلولهای دریافت شده.
- ج) خشک شدن قرنیه در اثر بیهوشی طولانی عمل پیوند.
- د) پی آمد تابش اشعه به تمام بدن جهت آماده سازی برای پیوند.

سؤال ۱۲ - در تجویز مایعات وریدی به بیماران دچار مشکل قلبی عروقی، جهت پیشگیری از افزایش بار مایعات (Overload) کدام علائم زیر هشدار دهنده است؟

- الف) برافروختگی - افزایش فشارخون
- ب) سیانوز - تاکیکاردی
- ج) تکرار ادرار - سردرد
- د) تنگی نفس - سرفه

سؤال ۱۳ - کدامیک از موارد زیر در مورد علائم بالینی سندروم کوشینگ صحیح است؟

- الف) افزایش قند خون و سدیم و پتاسیم سرم  
ب) استئوپروز، احساس سرخوشی، هیرسوتیسم  
ج) پوست نازک و شکننده، کاهش اتوزینوفیل سرم  
د) چاقی تنه، آکنه پوستی، دردهای شدید عضلانی

سؤال ۱۴ - در بررسی وضعیت سلامت شنوائی، کدامیک از موارد زیر بایستی مورد توجه ویژه قرار گیرد؟

- الف) انزوای اجتماعی - خستگی - اعتماد به نفس ضعیف - تنهایی و غمگینی  
ب) خستگی - سرگیجه - کم خونی - لکنت زبان - بدبینی  
ج) هیپرتانسیون - سرگیجه - استفراغ - دوبینی  
د) انزوای اجتماعی - وزوز گوش - سردرد

سؤال ۱۵ - در پیشگیری از کتو اسیدوز دیابتیک به کدام مورد زیر باید توجه نمود؟

- الف) قطع انسولین در صورت بروز تهوع و استفراغ  
ب) نوشیدن مایعات هر ساعت  
ج) اندازه گیری قندخون و کتون ادرار هر ۲۴ ساعت  
د) مصرف کربوهیدراتهای مرکب به مقدار زیاد

سؤال ۱۶ - اقدامات پرستاری مناسب برای سالمندان مبتلا به استئوپروز کدامند؟

- الف) کمک به تغییر پوزیشن - اصلاح فعالیتهای روزمره و عادات غذایی - ورزش سبک  
ب) دادن مسکن - رژیم غذایی پر کالری - رعایت بهداشت فردی  
ج) دادن مکمل های غذایی و مسکن های ضدالتهاب - محدودیت مایعات دریافتی  
د) کنترل علائم حیاتی - دادن مایعات فراوان - ورزش سبک روزانه



سؤال ۱۷ - مناسبترین مراقبت پرستاری در بیمار دچار ترومای کلیه کدام است؟

- الف) جمع آوری نمونه ادرار هر سه ساعت جهت بررسی هماچوری  
ب) گزارش سریع هموگلوبین زیر ۱۴ گرم در دسی لیتر  
ج) استراحت در بستر تا زمان قطع هماچوری و شفاف شدن ادرار  
د) گزارش فوری ترشح کمتر از 1 ml/kg/h ادرار

سؤال ۱۸ - در مراقبت از بیماران ایدزی که دچار اختلال در فرایند تفکر شده اند، توجه به کدام مورد ضروری است؟

- الف) استفاده از مشارکت بیمار در تهیه برنامه فعالیت روزانه  
ب) برقراری ارتباط کلامی با بیمار به زبان ساده و واضح  
ج) دادن بازخورد برای رفتارهای نامناسب  
د) افزایش محرکهای محیطی



سؤال ۱۹ - کدامیک از موارد زیر درباره ادراک درد در سالمندان صحیح تر است؟

- (الف) به علت کاهش تحریکات حسی و تغییر در مسیرهای عصبی، پردازش داده‌های حسی کم می‌شود.  
(ب) به دنبال تغییر در بافت پوششی، گیرنده‌های درد بیشتر در معرض صدمه قرار می‌گیرند.  
(ج) فقط دردهای حاد قابل درک بوده و وجود دردهای مزمن تشخیص داده نمی‌شود.  
(د) به علت تنگی عروق محیطی و سردی پوست، فقط دردهای احشائی قابل تشخیص است.

سؤال ۲۰ - خون بند ناف مورد استفاده در پیوند مغز استخوان، کدامیک از انواع منبع دریافت سلول‌های اهدایی به شمار می‌رود؟

- (ب) Allogeneic  
(د) Unmatched



- (الف) Autologous  
(ج) Syngeneic

سؤال ۲۱ - در درمان دارویی بیماران دچار گلوکوم کدام مورد صحیح می‌باشد؟

- (الف) مصرف همزمان داروهای آنتاگونیست آدرنرژیک و بتابلوکر  
(ب) شروع درمان به صورت تهاجمی و سپس کاهش دوز دارو  
(ج) ظاهر عصب بینایی و فیلدبینایی به عنوان شاخص کارایی درمان  
(د) آغاز درمان در هر دو چشم و ادامه درمان در یک چشم

سؤال ۲۲ - در بیمار مبتلا به استنوز آترتیت زانو کدام مورد زیر درست است؟

- (الف) استفاده از کمپرس سرد پس از کاهش التهاب حاد مفصل مفیدتر است.  
(ب) راه رفتن آرام هم باید تا مدتی منع شود و گرته آسیب تشدید می‌شود.  
(ج) بانداژ الاستیک زانو می‌تواند شدت آسیب و درد را بیافزاید.  
(د) ورزش نکردن و کمی تحرک می‌تواند تظاهرات آترتیت را تشدید کند.

سؤال ۲۳ - در تزریق فراوان مایعات وریدی که حاوی الکترولیت نیستند (از قبیل سرم قندی ۵٪)، احتمال اختلال در کدام الکترولیت بیشتر است؟

- (الف) پتاسیم  
(ج) کلسیم  
(ب) سدیم  
(د) فسفر

سؤال ۲۴ - در مددجویی که دچار اشکال در دفع ادرار است، برای به حداقل رسانیدن نیاز به تخلیه مثانه در شب، چه راهکاری مناسب‌تر است؟

- (الف) طی روز و تا قبل از غروب ۲-۳ لیتر مایع مصرف شود.  
(ب) تمام طول روز مصرف مایعات به حداقل رسانیده شود.  
(ج) از سونداز مثانه قبل از خواب استفاده گردد.  
(د) به صورت متناوب و در طی روز سونداز مثانه انجام شود.

سؤال ۲۵ - بیماری ۲۴ ساعت بعد از انجام باریم انما به شما مراجعه و از سفید شدن رنگ مدفوع شکایت می‌کند، کدامیک از پاسخ‌های زیر را به بیمار می‌دهید؟  
(الف) به پزشک خود مراجعه نماید.

(ب) احتمالاً مشکل صفراوی دارد و باید پیگیری کند.

(ج) سفیدی رنگ مدفوع طبیعی است و جای نگرانی نمی‌باشد.

(د) تا ۴۸ ساعت محدودیت مصرف مایعات داشته باشد.

سؤال ۲۶ - در بیمار مبتلا به پنومونی، هدف از مصرف مایعات (۲-۳ لیتر روزانه)، کدام گزینه است؟

(الف) کاهش فشارخون و بار قلب

(ب) کاهش تب

(ج) کمک به دفع ترشحات ریه

(د) تقویت سیستم ایمنی ضد میکروبی

سؤال ۲۷ - در آمادگی قبل از عمل جراحی بیمار مبتلا به سرطان کولورکتال، رژیم غذایی مناسب کدام است؟

(الف) پرکالری، پر پروتئین، محدودیت کربوهیدرات

(ب) پرکالری، محدودیت پروتئین و کربوهیدرات

(ج) محدودیت پروتئین، پر کالری، پرکربوهیدرات

(د) پر پروتئین و کربوهیدرات، پرکالری

سؤال ۲۸ - "Salvage Surgery" به چه علت برای بیماران مبتلا به سرطان انجام می‌شود؟

(الف) درمان عود موضعی تومور

(ب) تسکین علایم بیماری سرطان

(ج) ترمیم عضو پس از جراحی اولیه سرطان

(د) درمان سرطان‌های متاستاتیک

سؤال ۲۹ - برای بهبود تبادلات گازی و تسهیل در تخلیه ترشحات نواحی دورسال ریه، کدام وضعیت مناسب‌تر است؟

(الف) خوابیده به پشت

(ب) خوابیده به پهلو

(ج) خوابیده به شکم

(د) نیمه نشسته



سؤال ۳۰ - پس از تعویض مفصل ران پوزیشن مناسب پاها کدام است؟

(الف) در حالت Adduction

(ب) در حالت Abduction

(ج) در حالت External Rotation

(د) در حالت Internal Rotation

سؤال ۳۱ - رایج‌ترین عارضه دیالیز صفاقی کدام است؟

(الف) نشت مایع

(ب) خونریزی

(ج) هیپرولمی

(د) پریتونیت



سؤال ۳۲ - کدام اقدام زیر در کاهش ادم مغزی و فشار داخل جمجمه مؤثر است؟

الف) پایین آوردن سر نسبت به بدن برای افزایش جریان خون مغز

ب) استفاده از دیورتیک‌های اسمزی

ج) تجویز مایعات زیاد برای برقراری برون‌ده ادراری

د) افزایش دمای بدن برای اتساع عروق محیطی

سؤال ۳۳ - در بیمار دچار نارسایی حاد کلیه که علائم هیپرکالمی را نشان می‌دهد، به عنوان درمان

اورژانسی کدام اقدام زیر مناسب‌تر است؟

الف) تزریق وریدی گلوکونات کلسیم

ب) انفوزیون سریع نرمال سالین

ج) انفوزیون سریع سرم قندی حاوی انسولین NPH

د) انفوزیون سریع پلی استیرن سولفات

سؤال ۳۴ - در بررسی فردی که دچار خونریزی داخل جمجمه بوده است، کدام مورد می‌تواند نشانگر افزایش

فشار داخل جمجمه باشد؟

الف) افزایش فشار خون - تاکیکاردی

ب) کاهش فشار خون - تاکیکاردی

ج) کاهش فشار خون - برادیکاردی

د) افزایش فشار خون - برادیکاردی

سؤال ۳۵ - در بیماری که به علت سکنه مغزی هموراژیک بستری شده است، کدام اقدام برای پیشگیری از

افزایش فشار خون استفاده می‌شود؟

الف) مانور والسالوا

ب) مایع درمانی وریدی

ج) استفاده از نرم‌کننده‌های مدفوع

د) ماساژ کره چشم

سؤال ۳۶ - کدامیک از پوزیشن‌های زیر برای بیماری که پونکسیون لومبار شده مناسب است؟

الف) Prone

ب) Supine

ج) Lateral

د) Semi fowler

سؤال ۳۷ - درمان کامل عفونت‌های دهان و دندان به پیشگیری از کدام بیماری‌های قلبی زیر کمک می‌کند؟

الف) میوکاردیت

ب) پریکاردیت فشارنده

ج) کاردیو پولمونری

د) آندوکاردیت عفونی

سؤال ۳۸ - کدامیک از موارد زیر از عوارض کرایوتراپی سرویکس محسوب می‌شود؟

الف) کرامپ - ترشح آبکی - احساس غش و ضعف

ب) تب و لرز - ترشح چرکین - احساس غش و ضعف

ج) سر درد - کرامپ - ترشح چرکین

د) ترشح آبکی - خونریزی - تهوع و استفراغ

سؤال ۳۹ - در مراقبت پرستاری از بیماری دچار اختلال در عملکرد کبدی کدام یک از موارد زیر بایستی مورد توجه قرار گیرد؟

- الف) مصرف غذاهای حاوی کربوهیدرات و سدیم بالا  
ب) نظافت مرتب پوست با لوسیون‌های الکلی  
ج) استفاده از مکمل‌های ویتامینی  
د) اجتناب از مصرف داروهای ضداسپاسم و درد

سؤال ۴۰ - کدامیک از موارد زیر در بررسی عملکرد کبد قبل از عمل جراحی مهم است؟

- الف) جذب و دفع داروهای بیهوشی از طریق کبد  
ب) سمیت و اثرات تخریبی داروهای تجویز شده  
ج) عدم دفع داروهای تزریقی در صورت نارسائی  
د) خطر به هم خوردن تعادل اسید و باز در ریکاوری

### پرستاری کودکان

سؤال ۴۱ - کدام مورد از نظر سازمان ملل متحد جزء حقوق کودک محسوب می‌گردد؟

- الف) در نظر گرفتن شغل مناسب  
ب) حفاظت در بلایای طبیعی مانند سایرین  
ج) برخورداری از آموزش در جهت توسعه توانایی‌ها  
د) نگهداری از کودک در صورت معلولیت



سؤال ۴۲ - کج خلقی و منفی‌گرایی از ویژگی‌های کدام مرحله سنی کودکان است؟

- الف) شیرخوارگی  
ب) نوپایی  
ج) پیش دبستانی  
د) دبستانی

سؤال ۴۳ - بازی در کودکان پیش دبستانی از چه ویژگی برخوردار است؟

- الف) تخیلی و تقلیدی  
ب) تقلیدی و انفرادی  
ج) گروهی و رسمی  
د) تقلیدی و رسمی

سؤال ۴۴ - در کدام دوره سنی، کودک قوانین و استانداردها را درک می‌کند؟

- الف) پیش دبستانی  
ب) دبستانی  
ج) نوجوانی  
د) جوانی

سؤال ۴۵ - استفاده از شیر کامل گاو برای جبران کمبود ویتامین A در شیرخواران از چه ماهی به بعد شروع می‌شود؟

- الف) ۶  
ب) ۹  
ج) ۱۲  
د) ۱۶



سؤال ۴۶ - فیستول تراشه به مری (Tracheoesophageal fistula) کودک را عمدتاً در معرض کدام مسئله قرار می‌دهد؟

- الف) خفگی  
ب) سوء تغذیه  
ج) پنومونی  
د) تنگی نفس

سؤال ۴۷ - والدین پسر بچه مبتلا به سندرم روده کوتاه از دفع آبکی زیاد، دمای  $39^{\circ}\text{C}$  و استفراغ مکرر شکایت دارند، کدامیک از اقدامات پرستاری زیر در اولویت قرار دارد؟

- الف) پیشگیری از دهیدراتاسیون  
ب) کنترل تهوع و استفراغ  
ج) پایین آوردن درجه حرارت  
د) دادن آنتی بیوتیک

سؤال ۴۸ - مهمترین هدف پرستاری در هیپوتیروئیدیسم مادرزادی کدام است؟

- الف) آموزش والدین  
ب) پیشگیری از عفونت  
ج) جایگزینی هورمونهای تیروئید  
د) تشخیص زود هنگام بیماری

سؤال ۴۹ - در خصوص تغذیه شیرخواران دارای لب شکری یا شکاف کام کدام صحیح است؟

- الف) تغذیه با شیر مادر به دلیل احتمال آسپیراسیون مخاطره آمیز است.  
ب) تغذیه با شیر مادر به دلیل تنظیم ضعیف جریان شیر در دهان خطرناک است.  
ج) تغذیه با شیر مادر بهتر از تغذیه با شیر خشک است.  
د) اوتیت میانی در تغذیه با شیر مادر بیشتر از بقیه روشها است.



سؤال ۵۰ - حداکثر مدت زمان ساکشن تراشه در کودکان کدام است؟

- الف) ۵ ثانیه  
ب) ۱۰ ثانیه  
ج) ۱۵ ثانیه  
د) ۲۰ ثانیه

سؤال ۵۱ - چه مدت پس از شیمی‌درمانی از واکسن‌های دارای ویروس زنده می‌توان برای کودک استفاده کرد؟

- الف) دو هفته  
ب) یک ماه  
ج) دو ماه  
د) سه ماه

سؤال ۵۲ - در اندازه‌گیری درد شیرخواران کدام نوع ارزیابی سودمندتر است؟

- الف) حسی  
ب) رفتاری  
ج) عاطفی  
د) اجتماعی

سؤال ۵۳ - اولویت اصلی در مراقبت پرستاری از کودکان مبتلا به مننژیت باکتریال کدام است؟

- الف) جایگزینی آب و الکترولیت  
ب) اکسیژن درمانی طبق تجویز  
ج) دادن آنتی بیوتیک طبق تجویز  
د) جدا سازی تنفسی

سؤال ۵۴ - کودک شیرخواری با وزن ۸ کیلوگرم که تحت عمل جراحی قلب قرار گرفته است، بایستی از نظر میزان ترشحات لوله سینه (chest tube) کنترل شود. کدامیک از مقادیر غیر طبیعی است؟  
 الف) بیش از ۲۴ میلی لیتر در سه ساعت متوالی  
 ب) بیش از ۱۲ میلی لیتر در سه ساعت متوالی  
 ج) بیش از ۲۴ میلی لیتر در عرض یک ساعت  
 د) بیش از ۱۲ میلی لیتر در عرض یک ساعت

سؤال ۵۵ - مبنای درمان طبّی کودکان مبتلا به تالاسمی کدام است؟  
 الف) ترانسفوزیون ها  
 ب) کنترل عوارض  
 ج) فیزیوتراپی  
 د) مشاوره روانی

سؤال ۵۶ - حداکثر تا چه مدت پس از مخلوط کردن انواع انسولین باید تزریق صورت گیرد؟  
 الف) ۵ دقیقه  
 ب) ۱۰ دقیقه  
 ج) نیم ساعت  
 د) یک ساعت

سؤال ۵۷ - تشخیص قطعی لوسمی با کدامیک از روش های زیر حاصل می شود؟  
 الف) علائم بالینی  
 ب) نمونه خون محیطی  
 ج) اسکن استخوان های بدن  
 د) آسپیراسیون مغز استخوان

سؤال ۵۸ - کدام عبارت در رابطه با تشنج ناشی از تب صحیح است؟  
 الف) همیشه این تشنجات از نوزادی تا ۳ سالگی ادامه می یابد.  
 ب) داروهای ضد صرع می تواند عامل مهم کنترل تشنجات باشد.  
 ج) اگر حملات بیش از ۵ دقیقه به طول انجامد تماس با اورژانس ضروری است.  
 د) تقریباً ۹۵٪ بیماران فوق در آینده مبتلا به صرع می گردند.



سؤال ۵۹ - بعنوان پرستار کدامیک از انواع تمرینات مفصلی و فعالیت ها را برای کودک مبتلا به هموفیلی توصیه می کنید؟

الف) فعال  
 ب) غیر فعال  
 ج) محدودیت حرکتی  
 د) حرکات کششی

سؤال ۶۰ - هدف اصلی پرستاری در آنمی ناشی از سوء تغذیه کدام است؟  
 الف) کمک به قطعی کردن تشخیص آنمی  
 ب) آموزش والدین از نظر تغذیه کودک  
 ج) کاهش نیاز بافتی به اکسیژن  
 د) کنترل عوارض بیماری

## روان پرستاری

سؤال ۶۱ - مهمترین مداخله پرستاری از مددجوی تحت درمان با 'فئوتیازین ها' کدام است؟  
 الف) افزایش مایعات برای دفع بیشتر  
 ب) پیشگیری از نور مستقیم  
 ج) جلوگیری از بیوست به وسیله ملین  
 د) توجه به تغذیه و فعالیت



سؤال ۶۲ - فردی که همسرش را دوست ندارد ولی مرتباً برایش هدیه می‌خرد رفتار وی با کدامیک از مکانیسم‌های دفاعی زیر مطابقت دارد؟

- الف) جابجائی  
ب) بازگشت  
ج) برون‌فکنی  
د) واکنش سازی

سؤال ۶۳ - اقدام پرستار در مورد مددجویی که دارای 'Delirium' می‌باشد کدام است؟

- الف) محافظت نمودن مددجو از آسیب به خود  
ب) قرار دادن مددجو در اتاق پر سر و صدا  
ج) قطع داروهای تجویز شده  
د) دادن داروی خواب‌آور

سؤال ۶۴ - ضروری‌ترین اقدام پرستاری در مورد مددجو مبتلا به 'Waxy flexibility' کدام است؟

- الف) جلوگیری از سوء استفاده واقع شدن مددجو توسط دیگران  
ب) تشویق مددجو به شرکت در فعالیت‌های گروهی  
ج) پیشگیری از صدمه و توجه به تغذیه مددجو  
د) استفاده از ایزولاسیون و تکنیک‌های مهار کردن مددجو



سؤال ۶۵ - مداخله پرستاری مناسب در 'اختلال شخصیت مرزی' کدام است؟

- الف) برقراری رابطه نزدیک و صمیمی با مددجو  
ب) ترتیب دادن ملاقات‌های طولانی با مددجو  
ج) تشویق مددجو به فعالیت‌های انفرادی  
د) روشن و شفاف صحبت کردن با مددجو

سؤال ۶۶ - در برقراری تعامل با مددجویی که قصد خودکشی دارد اقدام پرستار کدام است؟

- الف) سؤال کردن غیر مستقیم از مددجو  
ب) جدی گرفتن شکایات و بیان احساسات مددجو  
ج) نظارت گاهگاهی در مرحله بحرانی  
د) اطمینان دادن به بیمار که نگرانی او بی‌مورد است.

سؤال ۶۷ - اقدام پرستاری ضروری در هنگام تجویز داروهای وقفه دهنده منوآمینوآکسیداز کدام است؟

- الف) کنترل فشارخون  
ب) پیشگیری از یبوست  
ج) کاهش تعرق  
د) توصیه به مصرف غذاهای حاوی تیرامین

سؤال ۶۸ - وجود هیجان‌های متضاد مانند 'عشق و تنفر' برای فرد در یک زمان چه نام دارد؟

- الف) Anxiety  
ب) Grandiosity  
ج) Ambivalence  
د) Apathy

سؤال ۶۹ - شایع‌ترین علائم افسردگی در بچه‌ها و بزرگسالان (بر طبق DSM-IV) کدام است؟

- الف) تمرکز زیاد  
ب) تحریک پذیری  
ج) علاقه زیاد به انجام کار  
د) خوردن غذای بدون ارزش غذایی



سؤال ۷۰ - خانم الف در قبل از ارائه سمینار خود دچار سر درد گردیده و قادر به انجام آن نمی‌گردد کدامیک از مکانیسم‌های دفاعی زیر را به کار برده است؟

- الف) تصعید  
ب) فرافکنی  
ج) سرکوب  
د) تبدیل

سؤال ۷۱ - کدامیک از موارد زیر در مورد نهاد صحیح می‌باشد؟

- الف) منبع مهم نشان دادن انگیزه‌های اساسی انسان می‌باشد.  
ب) بر روی خود کنترل دارد و خودآگاه است.  
ج) خودآگاه است و تأثیر آن بر روی رفتار غیر قابل مشاهده است.  
د) موجب هدایت رفتار به سوی اهداف بلند مدت می‌گردد.

سؤال ۷۲ - کدامیک از پاسخهای زیر نشان دهنده گوش دادن فعال پرستار با مددجویی که می‌گوید 'نمی‌دانم بدنبال شغل بگردم یا جایی را برای زندگی پیدا کنم' می‌باشد، پاسخ پرستار کدامست؟

- الف) مهم نیست، فرقی نمی‌کند کدامیک را اول انتخاب کنید.  
ب) اگر من جای شما بودم اول بدنبال شغل و سپس بدنبال جا می‌گشتم.  
ج) بنظر می‌رسد در تصمیم گیری برای انتخاب اولویت مشکل دارید.  
د) تصمیم گیری مشکل است و این مساله قابل درک است.

سؤال ۷۳ - مداخلات پرستاری از مددجویی که به اسکیزوفرنی نوع پارانوئید مبتلاست، کدامست؟

- الف) قرار دادن بیمار در اتاق مجزا  
ب) برخورد تند در مقابل انجام کارهای غیر منطقی  
ج) گوش دادن به صحبت های مددجو و مخالفت نکردن با او  
د) صحبت نکردن با مددجو با لحن انتقاد آمیز



سؤال ۷۴ - کدامیک از مراقبت های پرستاری زیر در مورد مددجوی افسرده شدید صحیح می‌باشد؟

- الف) تشویق مددجو به انجام فعالیت‌های ساده  
ب) بیدار نمودن مددجو از خواب در صبح زود  
ج) درخواست از مددجو برای انجام کارهای روزمره خویش  
د) تشویق مددجو در جلسات گروه درمانی بخش

سؤال ۷۵ - کدامیک از اقدامات زیر موجب تحول ویژه‌ای در نگرش مردم به اختلالات روانی از سالهای ۱۹۵۰ میلادی به بعد گردید؟

- الف) بکارگیری درمان های غیر داروئی  
ب) کشف داروهای روان گردان  
ج) آموزش جامعه در مورد بیماریهای روانی  
د) انجام مشاوره‌های گروهی

سؤال ۷۶ - کدام مداخله پرستاری از مددجوی مبتلا به "اختلالات شبه جسمی" صحیح می‌باشد؟  
 الف) سعی در متقاعد نمودن بیمار برای غیر واقعی بودن علائم  
 ب) کمک به مددجو پیرامون توجه نکردن به تاثیرات رفتار خود بر دیگران  
 ج) تمرکز بر شکایت مددجو و ماندن با مددجو در آن موقعیت  
 د) تشویق مددجو به سوی استقلال در مراقبت از خود

سؤال ۷۷ - در مددجوی مبتلا به "اختلال خوردن" کدام مداخله صحیح است؟  
 الف) قرار دادن مددجو در اتاق مجزا در هنگام غذا خوردن  
 ب) تشویق مددجو به نوشیدن آب میوه از جمله آب پرتقال قبل از صبحانه  
 ج) تمرکز بر نقاط قوت مددجو و ترغیب او به شرکت در فعالیت‌ها  
 د) تشویق مددجو به اجتناب از بیان احساسات واقعی و ترس‌هایش

سؤال ۷۸ - امروزه اجزاء کلیدی سیستم بهداشت روان موارد زیر است، به استثناء:  
 الف) توانبخشی بیماران روانی  
 ب) مراقبت از مددجو در بیمارستان  
 ج) موسسه زدائی  
 د) مراقبت مستمر از افراد با بیماری شدید روانی

سؤال ۷۹ - کدامیک از علائم زیر مربوط به اثرات آنتی کلینرژیک داروهای سه حلقه‌ای ضد افسردگی می‌باشد؟

الف) گشادی مردمک  
 ب) توهم بینائی  
 ج) کاهش فشار خون  
 د) خواب آلودگی



سؤال ۸۰ - مراقبت پرستاری از بیمار مبتلا به توهم کدام است؟  
 الف) تمرکز بر توهم و بحث در مورد آن  
 ب) با اهمیت جلوه دادن توهم به بیمار  
 ج) تحلیل و تفسیر توهم با بیمار  
 د) ارتباط با بیمار بصورت فرد با فرد

### پرستاری بهداشت جامعه

سؤال ۸۱ - میزان حمله بیماری (Attack Rate) جز کدام مورد است؟

الف) شیوع لحظه‌ای  
 ب) شیوع دوره‌ای  
 ج) میزان وفور  
 د) اختصاصی بروز

سؤال ۸۲ - نسبت دادن اعتقادات و رفتارهای خاص به گروهی از مردم بدون توجه به تفاوت‌های فردی، به کدام مفهوم اشاره دارد؟

الف) تقابل فرهنگی (Cultural imposition)  
 ب) تعارض فرهنگی (Cultural conflict)  
 ج) نژاد پرستی (Racism)  
 د) کلیشه‌ای بودن (Stereotyping)

سؤال ۸۳ - تزریق واکسن «هپاتیت ب» به تنهایی در ساعات اولیه پس از تولد نوزاد از مادر  $HB_sAg+$  چند درصد ایمنی را موجب می‌شود؟

(ب) ۸۰ - ۹۰

(الف) ۹۰ - ۱۰۰

(د) ۵۰ - ۶۰

(ج) ۷۰ - ۸۰

سؤال ۸۴ - واکسن فلج خوراکی در کدام مورد ممنوعیت دارد؟

(ب) کم وزنی

(الف) نقص ایمنی

(د) همراه با واکسن‌های زنده

(ج) پس از خوردن شیر

سؤال ۸۵ - روش مطالعه برای بررسی نقش سرطان‌زایی آسبستوز در کارگران معدن کدام است؟

(ب) پژوهش طولی

(الف) همگروهی گذشته‌نگر

(د) کارآزمایی بالینی

(ج) پژوهش مقطعی

سؤال ۸۶ - ویژگی‌های آزمون غربالگری کدام است؟

(ب) کاربرد انفرادی دارد.

(الف) به عنوان پایه درمان است.

(د) در اشخاص به ظاهر سالم به کار می‌رود.

(ج) در اشخاص بیمار به کار می‌رود.

سؤال ۸۷ - در کدام رویکرد "خانواده اولویت اول و فرد اولویت دوم" است؟

(ب) خانواده بعنوان مددجو

(الف) خانواده بعنوان بستر

(د) خانواده بعنوان جزئی از جامعه

(ج) خانواده بعنوان سیستم

سؤال ۸۸ - خدمات پیشگیری برای اشخاص در معرض خطر بیماریهای مزمن (راهبرد گروه پر مخاطره)، کدام نوع پیشگیری است؟

(ب) نوع اول

(الف) بدوی

(د) نوع سوم

(ج) نوع دوم



سؤال ۸۹ - عامل اصلی تعیین کننده‌ی تندرستی کودک کدام است؟

(ب) مذهب

(الف) سواد مادر

(د) مرتبه زایمان

(ج) نوع خانواده

سؤال ۹۰ - مجموع مساحت درب‌ها و پنجره‌های کلاس درس مدرسه حداقل چند درصد مساحت کف کلاس باید باشد؟

(ب) ۲۵ درصد

(الف) ۱۰ درصد

(د) ۴۰ درصد

(ج) ۳۰ درصد

سؤال ۹۱ - مهمترین جزء برنامه‌های بهداشت مدارس کدام است؟

(ب) کمک‌های اولیه

(الف) بهداشت روان

(د) آموزش بهداشت

(ج) بهداشت دهان و دندان



سؤال ۹۲ - هنگامی که وزن کودک بین صدک ۷۱-۸۰ نمودار رشد هاروارد باشد، درجه شدت سوء تغذیه کدام است؟

- الف) درجه چهار  
ب) درجه سه  
ج) درجه دو  
د) درجه یک

سؤال ۹۳ - در تعیین مرحله تکاملی خانواده، کدام عامل مورد توجه است؟  
الف) تعداد فرزندان  
ب) سن فرزند اول  
ج) سن ازدواج  
د) سن والدین

سؤال ۹۴ - «انگشتان سفید» نشانگر کدام مواجهه شغلی است؟  
الف) ارتعاش  
ب) گرما  
ج) پرتو  
د) سرما

سؤال ۹۵ - باگاسوزیس (Bagassosis) ناشی از استنشاق کدام غبار است؟  
الف) غلات  
ب) فلزات  
ج) پنبه  
د) نیشکر

سؤال ۹۶ - وجود مبلمان راحت در محوطه عمومی خانه سالمندان کدام حیطة چک لیست ارزشیابی را شامل می‌شود؟

- الف) کیفیت زندگی  
ب) حفاظت  
ج) کیفیت مراقبت  
د) اطلاعات پایه

سؤال ۹۷ - رایج‌ترین نوع سالمند آزاری (Elder abuse) که پرستار بهداشت جامعه باید مد نظر قرار دهد کدام است؟

- الف) Self-neglect  
ب) Family-neglect  
ج) Nurse-neglect  
د) Spouse-neglect



سؤال ۹۸ - مؤثرترین عامل در افزایش انتشار بیماری‌ها کدام است؟  
الف) جمعیت جهان  
ب) جمعیت کشورهای فقیر  
ج) رفت و آمد بین کشورها  
د) بیماری‌های نوپدید و بازپدید

سؤال ۹۹ - کدام عامل با مرگ و میر همه بیماری‌ها ارتباط عکس دارد؟

- الف) فرهنگی - اجتماعی  
ب) سیاسی - اجتماعی  
ج) روانی - اجتماعی  
د) اقتصادی - اجتماعی

سؤال ۱۰۰ - استفاده از زیج حیاتی در شبکه‌های بهداشتی درمانی ایران به کدام مورد زیر اشاره دارد؟

- الف) دسترسی آسان  
ب) مشارکت مردم  
ج) تکنولوژی مناسب  
د) قابل قبول بودن

**پرستاری بهداشت مادران و نوزادان**

سؤال ۱۰۱ - ترشح استروژن پیشگیری از کدام است؟

- الف) سرطان پستان  
ب) پوکی استخوان  
ج) قاعدگی غیرطبیعی  
د) کیست تخمدان

سؤال ۱۰۲ - اولین تقسیم سلولی اووسیت در کدام مرحله است؟

- الف) قبل از بلوغ  
ب) هنگام تولد  
ج) دوران جنینی  
د) قبل از تخمک گذاری

سؤال ۱۰۳ - آموزش به دختران هنگام خون ریزی قاعدگی کدام است؟

- الف) خوردن مکمل آهن  
ب) خودداری از استحمام در اولین روز  
ج) استفاده از قرص های آرام بخش  
د) خودداری از انجام ورزش

سؤال ۱۰۴ - دوره رویانی (Embryonic) در رشد و تکامل جنین شامل کدام است؟

- الف) ۲۸-۲۰ هفتگی  
ب) ۱۶ هفتگی  
ج) دو هفته اول  
د) ۸-۳ هفتگی



سؤال ۱۰۵ - مددجویی از قرص پیشگیری از بارداری استفاده می کند، در صورتی که مصرف یک قرص را فراموش کرده باشد، توصیه شما کدام است؟

- الف) مصرف بلافاصله یک قرص و مصرف بقیه قرص ها طبق برنامه  
ب) مراجعه فوری برای آزمایش Spinnbarkeit  
ج) عدم مصرف بقیه قرص ها و استفاده از سایر روش های پیشگیری  
د) استفاده از سه قرص با هم و انجام آزمایش Spinnbarkeit

سؤال ۱۰۶ - توصیه به زنان حامله برای بستن کمربند ایمنی در خودرو کدام است؟

- الف) هر دو بند از روی شکم رد شود  
ب) بند اول شانه، سینه، بالا شکم و بند دوم زیر شکم بسته شود  
ج) بند اول شانه و از زیر بغل رد شود و بند دوم از خط ناف رد شود  
د) بستن کمربند در سه ماهه دوم و سوم بارداری ممنوع است.

سؤال ۱۰۷ - خستگی در دوران حاملگی کدام مورد را افزایش می دهد؟

- الف) کرامپ عضلات  
ب) استفراغ صبحگاهی  
ج) بیوست  
د) تکرر ادرار

سؤال ۱۰۸- برای رفع یبوست در دوران حاملگی استفاده از کدام مورد ممنوع است؟

- الف) سبزیجات  
ب) ملین  
ج) تنقیه  
د) ورزش

سؤال ۱۰۹- با حرکات جنین ضربان قلب جنین به میزان ۱۵ ضربه در دقیقه به مدت ۱۵ ثانیه در یک دوره ۲۰ دقیقه‌ای افزایش یافته است. سلامت جنین را چگونه ارزیابی می‌کنید؟

- الف) بسیار خطرناک  
ب) غیرطبیعی  
ج) مشکوک  
د) طبیعی

سؤال ۱۱۰- در سونوگرافی کدام رتبه جفت (Placenta grading) مشخص کننده رسیدگی جنین است؟

- الف) صفر  
ب) یک  
ج) دو  
د) سه

سؤال ۱۱۱- در اوایل انقباض رحمی توصیه شما برای تمرینات تنفسی چند تنفس در دقیقه است؟

- الف) کمتر از ۶  
ب) ۶-۱۲  
ج) ۲۰-۲۶  
د) بیش از ۴۰

سؤال ۱۱۲- اثر چهار زانو نشستن (Tailor Sitting) در دوران حاملگی کدام است؟

- الف) تقویت عضلات پزینه  
ب) افزایش فشار داخل شکمی  
ج) تقویت عضلات شکم  
د) افزایش فشار داخل رحمی

سؤال ۱۱۳- سبک شدن (Lightening) در مادری نخست زاده دو هفته قبل از موعد زایمان اتفاق افتاده است

آن را چگونه تفسیر می‌کنید؟

- الف) کیسه آب پاره شده است  
ب) طبیعی است  
ج) مشکوک است  
د) جنین در خطر است

سؤال ۱۱۴- مداخلات پرستاری برای پایش نوزاد در ۲۴ ساعت اول شامل کدام است؟

- الف) بررسی واکنش به تزریق ویتامین K  
ب) ساکشن و بررسی ترشحات بینی  
ج) بررسی بندناف  
د) اندازه گیری قند و بیلیروبین خون

سؤال ۱۱۵- برای پیشگیری از ابتلاء نوزاد به کلامیدیا (Chlamydia) و سوزاک (Gonorrhea) پماد

چشمی مؤثر کدام است؟

- الف) نیترا ت نقره  
ب) کلرام فتیکل  
ج) تترا سایکلین  
د) اریترومايسين



سؤال ۱۱۶- در صورتی که ترشح لوشیا رابرا (Lochia rubra) متوقف شود به کدام مورد مشکوک می‌شوید؟

- الف) باقی ماندن تکه‌هایی از جفت در رحم  
ب) شیردهی زود هنگام و طولانی مدت  
ج) کاهش انقباضات رحمی  
د) عفونت پس از زایمان

سؤال ۱۱۷- در ۲۴ ساعت اول پس از زایمان مادر مختصراً تب کرده است، چه اقدامی می‌کنید؟

الف) اطلاع فوری به پزشک برای شروع آنتی بیوتیک  
ب) تشویق مادر به نوشیدن مایعات بیشتر  
ج) نگهداری نوزاد در بخش نوزادان تا برطرف شدن تب  
د) تشویق مادر به دوشیدن شیر از هر دو پستان

سؤال ۱۱۸- مادری که با عمل سزارین زایمان کرده یک روز پس از ترخیص احساس خستگی شدید دارد. توصیه شما کدام است؟

- الف) شب‌ها استراحت کند و به گریه های نوزاد توجهی نکند.  
ب) حداقل روزی ۶ لیوان آب بنوشد و دوبار در روز استراحت کند.  
ج) به پزشک برای بررسی احتمال خون ریزی داخلی مراجعه کند.  
د) روزها استراحت کند و از پودرهای غذایی انرژی زا استفاده کند.

سؤال ۱۱۹- در فاز نهفته مرحله اول زایمان مانیتورینگ الکترونیکی نشان می‌دهد که فشار رحم در مرحله استراحت بیش از ۱۵ میلی متر جیوه است، تفسیر شما کدام است؟

- الف) انقباضات هایپرتونیک است  
ب) زایمان مادر نزدیک است  
ج) یک امر طبیعی است.  
د) انقباضات هیپوتونیک است.

سؤال ۱۲۰- علل عمده زایمان طولانی شده (Prolonged Labor) کدام است؟

- الف) قرار داشتن سر جنین در وضعیت قدامی  
ب) استفاده از مسکن در فاز فعال زایمان  
ج) پر بودن مثانه و رکتوم مادر  
د) پارگی کیسه آب



## بسمه تعالی

دبیرخانه شورای آموزش علوم پایه پزشکی و مرکز سنجش آموزش پزشکی با هدف ارتقاء کیفیت سؤالات و بهبود روند اجرای آزمون‌ها، پذیرای اعتراضاتی است که در قالب مشخصی ارسال می‌گردد، تا کار رسیدگی با سرعت و دقت بیشتری انجام گیرد.

داوطلبان می‌بایست اعتراضات خود را به صورت اینترنتی و با وارد کردن کد رهگیری خود در قالب فرم زیر که در شبکه اینترنت قرار گرفته است، حداکثر تا ساعت ۱۸ روز دوشنبه مورخ ۸۸/۴/۸ به آدرس: [www.sanjeshp.ir](http://www.sanjeshp.ir) ارسال نمایند. لذا اعتراضاتی که به هر شکل خارج از این فرم یا به صورت حضوری و یا بعد از زمان تعیین شده به این مرکز ارسال شود مورد رسیدگی قرار نخواهد گرفت.

لازم به ذکر است که کلید اولیه کلیه رشته‌ها ساعت ۱۸ روز سه‌شنبه مورخ ۸۸/۴/۲ از طریق آدرس اینترنتی مذکور اعلام خواهد شد.

**تذکره مهم:** صرفاً اعتراضاتی مورد بررسی قرار خواهد گرفت که در فرصت زمانی تعیین شده ارسال شود و بعد از تاریخ مذکور به هیچ عنوان اعتراضات بررسی نخواهد شد.

مرکز سنجش آموزش پزشکی

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

نام رشته:	نام درس:	شماره سؤال:	نوع دفترچه:
-----------	----------	-------------	-------------

نام منبع معتبر	سال انتشار	صفحه	پاراگراف	سطر

سؤال مورد اعتراض:

☐ بیش از یک جواب صحیح دارد. (با ذکر جواب‌های صحیح)

☐ جواب صحیح ندارد.

☐ متن سؤال صحیح نیست.

☐ با منبع اعلام شده قابل پاسخگویی نیست.



توضیح:

سال تحصیلی ۸۸-۸۹

ردیف	کلید	ردیف	کلید	ردیف	کلید	ردیف	کلید	ردیف	کلید
۱	د	۳۶	ب	۷۱	الف	۱۰۶	ب	۱۴۱	ردیف
۲	الف	۳۷	د	۷۲	ج	۱۰۷	ب	۱۴۲	کلید
۳	ب	۳۸	الف	۷۳	د	۱۰۸	ج	۱۴۳	ردیف
۴	ب	۳۹	ج	۷۴	الف	۱۰۹	د	۱۴۴	کلید
۵	د	۴۰	الف	۷۵	ب	۱۱۰	د	۱۴۵	ردیف
۶	الف	۴۱	ج	۷۶	د	۱۱۱	ب	۱۴۶	کلید
۷	ج	۴۲	ب	۷۷	ج	۱۱۲	الف	۱۴۷	ردیف
۸	ب	۴۳	الف	۷۸	ب	۱۱۳	ب	۱۴۸	کلید
۹	ج	۴۴	ب	۷۹	الف	۱۱۴	ج	۱۴۹	ردیف
۱۰	د	۴۵	ج	۸۰	د	۱۱۵	د	۱۵۰	کلید
۱۱	د	۴۶	ج	۸۱	د	۱۱۶	د	۱۵۱	ردیف
۱۲	د	۴۷	الف	۸۲	د	۱۱۷	ب	۱۵۲	کلید
۱۳	ج	۴۸	د	۸۳	ج	۱۱۸	ب	۱۵۳	ردیف
۱۴	الف	۴۹	ج	۸۴	الف	۱۱۹	الف	۱۵۴	کلید
۱۵	ب	۵۰	الف	۸۵	الف	۱۲۰	ج	۱۵۵	ردیف
۱۶	الف	۵۱	د	۸۶	د	۱۲۱		۱۵۶	کلید
۱۷	ج	۵۲	ب	۸۷	ب	۱۲۲		۱۵۷	ردیف
۱۸	ب	۵۳	ج	۸۸	ب	۱۲۳		۱۵۸	کلید
۱۹	الف	۵۴	الف	۸۹	الف	۱۲۴		۱۵۹	ردیف
۲۰	ب	۵۵	الف	۹۰	ب	۱۲۵		۱۶۰	کلید
۲۱	ج	۵۶	الف	۹۱	د	۱۲۶			ردیف
۲۲	د	۵۷	د	۹۲	د	۱۲۷			کلید
۲۳	ب	۵۸	ج	۹۳	ب	۱۲۸			ردیف
۲۴	الف	۵۹	الف	۹۴	الف	۱۲۹			کلید
۲۵	ج	۶۰	ب	۹۵	د	۱۳۰			ردیف
۲۶	ج	۶۱	ب	۹۶	الف	۱۳۱			کلید
۲۷	د	۶۲	د	۹۷	الف	۱۳۲			ردیف
۲۸	الف	۶۳	الف	۹۸	ج	۱۳۳			کلید
۲۹	ج	۶۴	ج	۹۹	د	۱۳۴			ردیف
۳۰	ب	۶۵	د	۱۰۰	ج	۱۳۵			کلید
۳۱	د	۶۶	ب	۱۰۱	ب	۱۳۶			ردیف
۳۲	ب	۶۷	الف	۱۰۲	ج	۱۳۷			کلید
۳۳	الف	۶۸	ج	۱۰۳	الف	۱۳۸			ردیف
۳۴	د	۶۹	ب	۱۰۴	د	۱۳۹			کلید
۳۵	ج	۷۰	د	۱۰۵	الف	۱۴۰			ردیف

موسسه علوم و فنون معین  
۱۳۹۷/۱۱/۱۱