

عصر جمیعہ

١/٣/٩٤

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

## وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی

# دیرخانه شورای آموزش علوم پایه پزشکی، بهداشت و تخصصی مرکز سنجش آموزش پزشکی

سال تحصیلی ۹۴-۹۵

### سوالات آزمون ورودی دوره کارشناسی ارشد

شته

تاریخ علوم پزشکی

مشخصات داوطلب:	۱۶	تعداد سؤالات :
نام و نام خانوادگی:	۱۶	زمان پاسخگویی:
شماره کارت:	۲۱	تعداد صفحات :

داؤ طلب عزیز:

خواهشمند است قبل از شروع پاسخگویی، دفترچه سوالات را از نظر تعداد صفحات به دقت مورد بررسی قرار داده و در صورت وجود هرگونه اشکال به مستولان جلسه اطلاع دهید.

تاریخ پزشکی

- ۱- در دوره ساسانیان، به رئیس طبقات پزشکان یا به عبارت امروز رئیس کل بهداری مملکتی چه می گفتند؟  
الف) حکیم باشی گری      ب) درستبد      ج) هیر بد سار      د) مهر

۲- ستاره علمی جندی شاپور از چه قرنی کم کم افول و بغداد مرکزیت علوم را یافت؟  
د) اواخر قرن چهارم      الف) قرن دوم هجری      ب) اواخر قرن دوم هجری      ج) اوائل قرن سوم هجری

۳- اصطلاح «خویدودس» یا «خویدوده» به چه معناست؟  
الف) نیک کردار      ب) رسم ازدواج با اقارب در ایران قدیم  
ج) طبقه سروران و دانشمندان      د) حکیمان

۴- بیماری های همه گیر حیوانی و مشترک انسان و حیوان چه نام دارد؟  
الف) اپی زئوسی ، زئونوز      ب) ایکنس ساسر ، پری پنومونی  
ج) کاپاروم پستیلانسیا ، کلومل      د) سپتی سمی ، سیچ سرشت

۵- ابوترابی به کدام شیوه درمان اطلاق می شود؟  
الف) درمان به ضد      ب) درمان به همانند  
ج) معالجه عضو با خوردن همان عضو      د) معالجه با گیاهان سمی

۶- کتاب حاوی صغیر(حاوی لعلم التداوى) از کیست؟  
الف) محمد بن زکریای رازی      ب) صائب الدین الیاس شیرازی  
ج) فخر رازی      د) بهاء الدوله رازی

۷- کدام یک از کتاب های زیر به لحاظ تاریخ علوم پزشکی کامل تر و مشرح تر است؟  
الف) اخبار العلماء باخبر الحکماء      ب) طبقات الاطباء  
ج) الفهرست      د) عيون الانباء

۸- نخستین موسس سلسله پیشدادیان در روایت ملی ایران کیست؟  
الف) کیومرث      ب) هوشنگ      ج) سیامک      د) تهمورث

- ۹ - کدام گزینه در مورد الهه پزشکی سومریان صحیح می باشد؟

الف) باو      ب) گولا      ج) نینی ستا

د) الف، ب و ج      ه) شدتگان

# کلاس حضوری

چه کسانی به کلاس نیاز دارند؟

افرادی که در دانشگاه خود، از کیفیت آموزشی بالایی برخوردار نبوده و یا به دلیل تغییر رشته برای اولین بار با مطالب تخصصی رشته جدید مواجه می شوند، به منظور تفهیم بیشتر مطالب، نیازمند کلاس های منظم هفتگی می باشند. هر کلاس همچنین افرادی که آموزش سمعی را به مطالعه طولانی ترجیح داده و حضور در کلاس و مشاهده رقبا، به آنها انرژی مضاعفی می دهد و یا افرادی که از زمان فارغ التحصیلی آنها مدت زیادی گذشته است می توانند از دوره های حضوری نهایت استفاده را نمایند.

موسسه علوم پزشکی سنا با در اختیار داشتن برترین اساتید علوم پزشکی در حیطه آزمون های وزارت بهداشت و مجموعه زیست شناسی وزارت علوم، دیگر بهانه ای برای عدم قبولی شما در دانشگاه دلخواه شما نخواهد گذاشت. مزیت های کلاس های حضوری موسسه شامل موارد مقابل است:

نام دوره	ارشد وزارت بهداشت	Ph.D وزارت بهداشت و دستیاری داروسازی	لیسانس به پزشکی و جامع علوم پایه	زیست شناسی	دستیاری پزشکی
دوره تشریحی [پایه تا پیشرفته]	ثبت نام: تابستان شروع دوره: مهر	ثبت نام: تابستان شروع دوره: مهر	ثبت نام: تابستان شروع دوره: بهار ثبت نام: بهار شروع دوره: تیر	ثبت نام: دی و بهمن شروع دوره: اسفند	ثبت نام: تابستان شروع دوره: مهر
دوره نکته و تست دوره سوالات احتمالی	ثبت نام: دی و بهمن شروع دوره: اسفند	ثبت نام: تیر و مرداد شروع دوره: شهریور	ثبت نام: پاییز دی	ثبت نام: پاییز شروع دوره: دی	ثبت نام: زمستان شروع دوره: اسفند
دوره رفع اشکال	ثبت نام: دی و بهمن شروع دوره: اسفند	ثبت نام: تیر و مرداد شروع دوره: شهریور	ثبت نام: پاییز دی	ثبت نام: پاییز شروع دوره: دی	ثبت نام: زمستان شروع دوره: اسفند
همایش جمع بندی [یک روزه]	زمان برگزاری: دو هفته مانده به آزمون	زمان برگزاری: دو هفته مانده به آزمون	زمان برگزاری: دو هفته مانده به آزمون	زمان برگزاری: دو هفته مانده به آزمون	زمان برگزاری: دو هفته مانده به آزمون
همایش انتخاب دانشگاه	زمان برگزاری: دو هفته مانده به آزمون	زمان برگزاری: دو هفته مانده به آزمون	—	—	—
همایش انتخاب رشته [رایگان]	اواسط اسفند اواسط فروردین	اواسط مرداد اواسط شهریور اواسط مهر	—	—	—

زمانبندی دوره های حضوری موسسه در طول سال

- ۱۰ - مقصود و منظور از طب و بهداشت قرآنی و اضافات در آن چیست؟**
- الف) دستور ها و تعالیم طبی قرآنی است که توسط پیامبر اسلام(ص) در قرآن کریم بدان اشاره شده است.
- ب) آیات قرآن کریم و روایات رسول خدا و اصحاب در مورد طب و بهداشت
- ج) مجموعه تعالیم بهداشتی قرآن، روایات و تجارب طبیبان مسلمان
- د) ب و ج
- ۱۱ - در اوایل کتاب ..... بخش مشخصی درباره «وصایای بقراط» نگاشته شده است.**
- الف) قانون - این سینا
- ب) المنصوری - ابن مندوبه
- ج) الملکی - علی بن عباس اهوازی
- د) کامل الصناعه الطبیه - رازی
- ۱۲ - ابویحان بیرونی در مورد آثار کدام یک از دانشمندان زیر فهرستی تهییه کرده است؟**
- الف) محمدبن زکریای رازی
- ب) ابوعلی سینا
- ج) سید اسماعیل جرجانی
- د) ابوالحسن طبری
- ۱۳ - به ترتیب «نیسارتیان»، «نسودیان»، «پیشه وران» چه کسانی هستند؟**
- الف) بزرگران، تاجران، کشاورزان
- ب) روحانیون، جنگجویان، کشاورزان
- ج) ارباب حرف، پزشکان، کشاورزان
- د) ارشتاران، کشاورزان، ارباب حرف
- ۱۴ - کدام یک از گزینه های زیر از کتب بسائط طبی است؟**
- الف) برء الساعه رازی
- ب) سته عشر جالینوس
- ج) فربادین شاپور بن سهل
- د) چهار مقاله نظامی عروضی سمرقندی
- ۱۵ - کدام شهر است که اقوام و مذاهب مختلف به آزادی روزگار می گذرانند و تا اواسط قرن دوم هجری قمری به همان وضع بودند و کانونی برای تربیت و برخاستن دانشمندان بزرگی از جمله در عرصه پزشکی بود.**
- الف) حران
- ب) حیره
- ج) اسکندریه
- د) مرو
- ۱۶ - «رساله شفیعی» از کیست و موضوع آن در چه زمینه ای است؟**
- الف) ابن سینا، پیشگیری از بیماری نزله و زکام
- ب) ابو زید بلخی، عطریات
- ج) رازی، زکام حساسیتی (آلرژیک)
- د) علی بن عباس، گیاهان معطر



- ٢٦ - نام دیگر کتاب «الابنیه عن حقایق الادویه» چیست و مولف آن کیست ؟

  - الف) القرابادین - ابن تلمذ
  - ب) روضه الانفس و منفعة النفس - موفق الدين ابو منصور علی هروی
  - ج) تقویم الابدان - ابن بطلان
  - د) هدایه المتعلمين - ربیع بن احمد اخوینی

۲۷ - ابن جلجل کیست؟

- الف) صاحب كتاب طبقات الاطباء و الحكماء

ب) چشم پزشك و شاگرد حنين بن اسحاق

ج) مؤلف عيون الانباء

د) مؤلف كتاب شرح فصول بقراط

- ۲۸ - در کدام یک از کتاب های زیر، حضور، آموزه های طب هندی، جشمگی تا است؟

- الف) قانون المنصوري**      **ب) المنصوري**      ج) كاما، الصناعه الطشه      د) فدرس الحكمه

۲۹ - موضوع باب دوم از مقاله او، کتاب الملکم، حیست؟

- الف) اخلاق پزشکی      ب) داروشناسی      چ) تاریخ پزشکی      د) سماء‌های، اطفال

- ۳۰ - کاتوزیان یا آنوریانان به حه کسانه اطلاق می شود؟

- الف) روحانیون      چ) بنشکان      ب) لشکر یار، چنگجویان      د) مازنایان

<sup>٣١</sup> - كتاب كشف الظنون عن اسامي و الفئران اذ كيست؟

- الف) شیخ آقا بزرگ تهرانی      ب) حاجی خلیفه      ج) قطب الدین شاپی      د) شیخ محمد آغا

۲۲- کدام گزینه دارد معنای واژه «عدا» دست است؟

- الف) دانش الهی**، **ب) علم زندگی**، **ج) دانش و داری**، **د) بسته و عبادت**

<sup>۳۳</sup> - موضعی کتاب اساغه‌چه تالیف ففیوس که ابن سینا آن را نزد نانی خوانده است حبست؟

- الف) طب** **ب) فلسفه** **ج) رياضيات** **د) تشريح**

- ۳۸ - میشاند و میتوانند که اینها را در این شرایط میتوانند

- الف) پیش من بسته و میاوه گیتا ح) اماین د) بیگمودگیتا

- ۳۸ - کدام حمله می‌جذب است؟

- الف) كتاب طبقات الامم تاليف ابن خلkan و فيات الاعيان تاليف ابن صاعد اندلس است.

ب) أخبار العماء بأخبار الحكماء تاليف جمال الدين

- (ج) اخبار العلماء باخبار الحكماء تأليف ابوريحان بيروني و وفيات الاعيان تأليف ابن حلكان است

د) كتاب وقيات الأعيان وآباء أبناء الزمان تأليف ابن حليان وكتاب طبقات الأمم تأليف ابن صاعد

- ام تعریف در مورد اساطیر صحیح می‌باشد؟

۲۶- کدام تعریف در مورد اساطیر صحیح می‌باشد؟

- الف) داستان های خرافی و نیمه خرافی در مورد حدایات، خواه تقویٰ طبیعی، داستان های پهلوانی می‌جدیم

ب) دستین شدی یکم سرمه در موردهای ساده‌تر و پیش‌گویان، بیرونی سایی حیبی، دستین پیش‌گویان

- ج) ترمیت روزی میکرو اینجینیرینگ

د سوالات ازهورانی علوم پردازشی مشاهده در مددھا و کتابھا

# آزمون های آزمایشی کشوری

## حضوری و غیرحضوری

هرچند اخیراً برخی موسسات با الفاظی همچون "بالاترین جامعه آماری" سعی در ایجاد روانی برای جذب مخاطبین به سمت خود می‌باشند ولی به گواهی بسیاری از پذیرفته شدگان سال‌های قبل، رقابت در آزمون‌های سنا بدلیل حضور اکثریت رقباً حکایت دیگری است! شاید رتبه شما در کارنامه‌های ساختگی برخی موسسات در نگاه اول به شما انرژی زیادی بدهد ولی حتماً خودتان هم از ته دل به رتبه ظاهراء خوب خود اطمینان نخواهید داشت! موسسه علوم پزشکی سنا به عنوان اولین برگزار کننده آزمون‌های آزمایشی کشوری در حوزه علوم پزشکی از سال ۸۷ می‌باشد.

که هر ساله با بیشترین تعداد شرکت کننده در سراسر کشور و همزمان بصورت حضوری در شعبات تمام استان‌ها و اینترنتی برگزار می‌گردد. طبق تجربه چند سال اخیر رتبه‌های ۱ تا ۵ آزمون‌های آزمایشی سنا، معمولاً در کنکور، رتبه‌ای بین ۱ تا ۱۵ را کسب می‌کنند که این خود گواهی بر حضور اکثریت رقبای شما در آزمون‌های سنا است. حال شما کدام را انتخاب می‌کنید؟ آزمون‌های کشوری سنا با بیش از ۷ سال اعتبار و کیفیت، یا آزمون‌های ارزان قیمت موسساتی که هنوز نیامده ادعای بالاترین آمار را دارند...

### ویژگی‌های آزمون‌های آزمایشی سنا

- + آمار واقعی بیشترین تعداد شرکت کننده از سراسر کشور
- + برگزاری بصورت حضوری و اینترنتی با امکان صدور کارنامه باهم و به تفکیک
- + برگزاری بصورت مراحل طبقه‌بندی و جامع
- + برگزاری آزمونهای حضوری در تمامی استان‌ها
- + برگزاری آزمونهای اینترنتی بصورت آفلاین [ارسال پاسخ در فاصله زمانی ۲ روز]
- + رفع اشکال پس از آزمون توسط رتبه‌های برتر سال قبل
- + طراحی سوالات استاندارد طبق آخرین آزمون وزارت بهداشت
- + تیم طراحی سوال با حضور اساتید بنام و رتبه‌های برتر
- + پاسخهای کاملاً تشریحی به همراه نکات آموزشی
- + کارنامه کشوری با کاملترین آنالیزهای آماری
- + اعلام رتبه کشوری شما برای هر درس و در کل دروس
- + امکان تغییر شعبه آزمون در صورت تغییر مکان شما
- + امکان تبدیل آزمون حضوری به اینترنتی در روز قبل از آزمون

تاریخ علم و تمدن

۳۷ - یکی از عوامل موثر در زایش و اعتلای تمدن‌ها، ..... می‌باشد.

- د) پیدایش خود کامگی و استبداد  
 الف) پیکار و مبارزه اولیه      ب) تجمل و فساد      ج) امنیت و آرامش

۳۸ - در کدام دوران تمدن اسلامی ترجمه کتب پهلوی به عربی انجام شده است؟

- د) دوران خلفای عباسی      الف) دوران خلفای راشدین      ب) دوران بنی امية      ج) دوران مروانیان

۳۹ - بیعت عقبه پیامبر اکرم(ص) در چه سالی انجام شد؟

- د) دوازدهم هجری      الف) یازدهم بعثت      ج) دوازدهم بعثت      ب) یازدهم هجری

۴۰ - دارالعلم فاطمیون در کدام بخش از قلمرو تمدن اسلام تاسیس گردید؟

- د) حجاز      ب) شام      ج) مصر      الف) عراق

۴۱ - این مترجم آثار پزشکی اسلامی آثار متعددی از جمله قانون فی الطب ابن سینا را به لاتین ترجمه کرده است.

- الف) گراردیوی کرمونایی      ب) یوحنا اسپانیابی      ج) مایکل اسکات

۴۲ - کدام عبارت نادرست است؟

- الف) بر اساس اصول منطقی قدیم، فرهنگ فصل جداگر انسان از حیوان است.  
 ب) فرهنگ مادی شامل وسایل، ابزارها و هر آنچه به دست بشر از ماده طبیعی ساخته می‌شود، است.  
 ج) فرهنگ معنوی در بر گیرنده ارزش‌ها، دیده‌ها و باور‌ها، اندیشه‌ها و فن‌ها، یعنی آداب و سنت‌ها و همه فراورده‌های ذهنی انسان است.  
 د) ماجراهای پیدایش فرهنگ‌ها و تمدن‌ها و سرانجام آنها در علم تاریخ بررسی می‌شود.

۴۳ - ..... از مواکز علمی بود که در دوره ایلخانیان تاسیس شد.

- د) بیت‌الحکمه      ب) شنب غازانی      الف) دارالعلم      ج) نظامیه

۴۴ - کدام گزینه از علل زوال و انحطاط تمدن‌ها نیست؟

- الف) تسامح

ب) فقدان وحدت و انسجام جامعه

ج) آشفتگی بافت طبقاتی جامعه

د) هجوم دشمنان خارجی

۴۵ - در تقسیم‌بندی علوم یا حکمت نظری، علم اعلیٰ ..... .

الف) مخصوص امور مجرد از ماده (متافیزیک) است.

ب) بحث آن ذهنی و به امور ریاضی مربوط می‌باشد.

ج) به امور متعلق به ماده چه در صورت ذهن و چه در خارج از آن مربوط می‌باشد.

د) همان علم ادنی است.

۴۶ - خوارزمی در کتاب ..... به امتیاز هر علم در مقایسه با علم دیگر بر اساس موضوع و غایت نهایی آن علم توجه داشته است.

- د) مال‌الله‌ند      ب) احصاء‌العلوم      الف) مفاتیح‌العلوم      ج) مجموع و التفرق

دانلود سوالات آزمونهای علوم پزشکی مشاهده درصدها و کتابها و جزوای پیشنهادی قبول شدگان  
 دانلود آنکه مایه استفاده از افکار آزمونها آزمونها آزمونهای آزمایشی ایتلاتی و مضمونی  
 دانلود مجموعه از افکار آزمونهای علوم پزشکی کلید آزمونهای وزارت بهداشت و وزارت علوم

- ۴۷ - در متون پزشکی تمدن اسلامی عبارت «خوز» را به کدام یک از مکاتب پزشکی نسبت می‌دهند؟  
 الف) طب یونانی      ب) طب سریانی      ج) طب ایرانی      د) طب جندی شاپور

۴۸ - ترجمه عربی کتاب این دانشمند در جوامع اسلامی با نام اختصاری «الخشائش» شناخته می‌شود که آن را در تکوین دانش داروشناسی موثر می‌دانند.  
 الف) جالینوس      ب) دیوسکوریدوس      ج) روفوس      د) اوریباسیوس

۴۹ - اصطلاح «اکسیر» در کدام یک از علوم دوران تمدن اسلامی مورد استفاده قرار می‌گرفت?  
 الف) نجوم      ب) کیمیا      ج) هندسه      د) جفر

۵۰ - فقیه عالیقدیری است که وی را یکی از نخستین عالمان شیعی می‌دانند که با استفاده از دانش و روش اجتهاد، بر معرفی مفاهیم حقوق اساسی و تدوین فقه دولت همت نموده است.  
 الف) میرزا شیرازی      ب) آخوند خراسانی      ج) میرزا نائینی      د) شیخ انصاری

۵۱ - ..... بیشتر آثار جالینوس را به عربی ترجمه کرده است.  
 الف) اصطفن بن باسیل      ب) حنین بن اسحاق      ج) ابن بختیشون      د) ابن ماسویه

۵۲ - این نوع از اشکال دارویی سنتی به شکل مهره‌های گرد تهیه می‌شوند.  
 الف) قرص‌ها      ب) سفوف      ج) حبوب      د) معجون‌ها

۵۳ - کتاب «سر الاسرار» که در واقع کتاب شیمی است را کدام یک از دانشمندان زیر تالیف کرده است?  
 الف) فارابی      ب) جابر ابن حیان      ج) رازی      د) ابن سینا

۵۴ - فعالیت کدام یک از مراکز علمی در تمدن اسلامی را مشابه با فرهنگستان‌ها می‌دانند?  
 الف) مساجد      ب) بیت‌الحکمه‌ها      ج) نظامیه‌ها      د) دارالعلوم

۵۵ - کتاب «التصریف لمن عجز عن التالیف» اثر کیست?  
 الف) ابن بطلان      ب) ابن رضوان      ج) زهراوی      د) ابن جزله

۵۶ - ..... به معنای ایستایی، تحول ناپذیری، جمود و برنتابیدن فرهنگ و ارزش‌های حقیقی و متعالی است که به عنوان یکی از عوامل درونی رکود تمدن اسلامی مطرح می‌باشد.  
 الف) تحجر      ب) تجرد      ج) تجمل      د) تکبر

۵۷ - انجام عمل «کی» به کدام شیوه درمانی پزشکی ایران پیش از اسلام اشاره دارد?  
 الف) گیاه‌پزشکی      ب) آتش‌پزشکی      ج) کارد‌پزشکی      د) داغ‌پزشکی

۵۸ - وی را نخستین تدوین کننده تفسیر قرآن کریم به شمار می‌آورند که به سبب تشیع و وفاداری به حضرت علی(ع) به شهادت رسید.  
 الف) عبدالبن عباس      ب) عبدالبن مسعود      ج) سعید بن جبیر      د) ابومحنف

۵۹ - این دانشمند را تأثیر گذار ترین پزشک سریانی زبان دوران تمدن اسلامی معرفی نموده اند.  
 الف) این ماسویه      ب) جبرائل      ج) سرجیس      د) ابن رین

۶۰ - کتاب «خلاصه التجارب» که اثر ماندگار ..... است، در واقع آینه تمام نمایی از تکوین دانش پزشکی اسلامی دوران صفویه محسوب می شود.

- (الف) قطب الدین شیرازی
- (ب) یوسف هروی
- (ج) حکیم شفایی اصفهانی
- (د) بهاءالدوله رازی

۶۱ - انجام مباحثه علمی معروف و جنجال برانگیز بین کدام یک از پزشکان مسلمان گزارش شده است؟

- (الف) ابن قسوم و ابن قف
- (ب) ابن عباس و ابن نفیس
- (ج) ابن رین و ابن ابی الصادق
- (د) ابن بطلان و ابن رضوان

۶۲ - در طب سنتی ایران داروی مایعی را که در بینی چکانده می شود، ..... می نامند.

- (الف) سعوط
- (ب) نشوق
- (ج) سنون
- (د) عطوس

۶۳ - این پزشک مسلمان کاشف جریان خون ریوی است.

- (الف) ابن قیم
- (ب) ابن نفیس
- (ج) ابن مندویه
- (د) ابن ماسویه

۶۴ - بر اساس مبانی طب سنتی ایران مزاج سن جوانی، ..... است.

- (الف) گرم و تر
- (ب) گرم و خشک
- (ج) سرد و خشک
- (د) سرد و تر

۶۵ - معروف ترین گیاه شناس و داروشناس اندلس که کتاب مهم او «الجامع لمفردات الادوية والاغذیه است».

- (الف) ابن جزله
- (ب) ابن جزار
- (ج) ابن بیطار
- (د) ابن ازرق

۶۶ - کتاب های تهدیب و استبصار توسط کدام یک از علمای شیعه زیر تالیف شده است؟

- (الف) شیخ مفید(ره)
- (ب) شیخ طوسی (ره)
- (ج) شیخ صدق(ره)
- (د) شیخ کلینی(ره)

۶۷ - بیمارستان منصوری در کدام شهر ساخته شده بود ؟

- (الف) قاهره
- (ب) بغداد
- (ج) ری
- (د) دمشق

۶۸ - این پزشک دوره تمدن اسلامی به تقلید از رازی کتاب هایی در موضوعات گوناگون نوشته است که یک از آنها «غنیه البیب عند غیبه الطبیب» می باشد ؟

- (الف) غافقی
- (ب) ابن اکفانی
- (ج) ابن نفیس
- (د) ابن قیم

۶۹ - این خلط را موجب تحریک و افزایش اشتهاء می دانند؟

- (الف) دم
- (ب) بلغم
- (ج) صفراء
- (د) سوداء

۷۰ - کدام یک از پزشکان زیر از دانش آموختگان جندی شاپور و معاصر با پیامبر اکرم(ص) بوده است؟

- (الف) حارث بن کلدہ
- (ب) ابن اثال
- (ج) ابن ابجر
- (د) ابن ماسویه

۷۱ - کدام یک از اندام های بدن خشک ترین مزاج را دارد؟

- (الف) کبد
- (ب) قلب
- (ج) مشاهده درصد
- (د) استخوان

## انواع آزمون های آزمایشی موسسه در طول سال



کارشناسی ارشد  
زیست شناسی

دکتری  
وزارت بهداشت

کارشناسی ارشد  
وزارت بهداشت

دستیاری

آزمون لیسانس  
به بیوشکی

آزمون جامع  
علوم پایه



۱۰۰٪  
رجوع



۵۰٪  
رجوع



۰٪  
رجوع

متقاضیان هر کدام از آزمون های بالا می توانند در یکی از سه فرمت زیر در رشته خود شرکت کنند:

۱۰۰٪ درصد برای ثبت نام کنندگان  
در پهار و تابستان

تحفیف ویژه

بصورت اینترنتی از طریق پورتال sanaportal.ir  
و یا مراجعه به شعبه سنا در شهر یا استان خود

نحوه ثبت نام

حضوری در تمامی شعب / غیرحضوری از  
 طریق دانلود فایل از سایت

نحوه برگزایی

برای کسب اطلاعات بیشتر به آدرس زیر مراجعه کرده و یا  
با شماره های موسسه در شهر یا استان خود تماس برقرار  
نمایید:



[sanapezeshki.com/azmoon](http://sanapezeshki.com/azmoon)

- ۷۲ - یکی از روش های خارج کردن محتویات معده با کمک داروها و یا غذاهای تهوع آور می باشد.
- (الف) تغییر  
 (ب) قیمت  
 (ج) حلقه  
 (د) فصد

## اطلاعات پزشکی

- ۷۳ - در ضرورت انجام تصحیح نسخه های خطی با مقایسه نسخه های متعددی که از یک کتاب در زمان ها و مکان های گوناگون کتابت شده، کدام گزینه نادرست است؟

(الف) نسخه برداری از متون خطی توسط کاتبان مختلف و عدم آشنایی آنان با اصطلاحات علمی و تخصصی مورد بحث در آثار

- (ب) تاثیر رطوبت و افت زدگی روی نسخه هایی که از روی آنها کتابت شده
- (ج) غفلت کاتبان یا مولفان از قرار دادن نقطه کلمات یا قرار دادن نقطه درست در محلی که باید گذاشته شود.
- (د) اصلاح غلط های دستوری، لفظی و علمی مولف توسط مصحح

- ۷۴ - را می توان از پیشگامان تصحیح متون و آثار مکتوب به سبک جدید دانست.

- (الف) علامه محمد قزوینی      (ب) استاد فروزانفر      (ج) استاد آرام

- ۷۵ - معادل ماه های میلادی سپتامبر و اکتبر به ماه های رومی در کدام گزینه آمده است.

- (الف) شباط، آذار      (ب) نیسان، ایار      (ج) ایول، تیرین اول

- ۷۶ - کلمه «راده یا پیش بر» چیست؟

(الف) واژه ای است که از متن صفحه مورد نظر در آخر همان صفحه نوشته می شد.

(ب) واژه ای است که از متن صفحه بعد در ابتدای همان صفحه نوشته می شد.

(ج) واژه ای است که از متن صفحه مورد نظر در ابتدای صفحه پیشین نوشته می شد.

(د) واژه ای است که از متن صفحه بعد در آخر صفحه پیشین نوشته می شد.

- ۷۷ - اولین دستگاه چاپ سنگی توسط .... به ایران آورده شده است.

- (الف) عباس میرزا      (ب) فتحعلی شاه      (ج) میرزا صالح شیرازی      (د) آلوئیس زنه فلدر

- ۷۸ - در متون و آثار مکتوب طب سنتی، قبل از معرفی مولف و نام کتاب، ابتدا ..... قرار می گرفت.

- (الف) دیباچه      (ب) تحمیدیه      (ج) چکیده      (د) گزیده

- ۷۹ - کدام گزینه نادرست است؟

(الف) وجود علامت ۷ در بین متن و یا عبارات کتب سنتی به معنی افتادگی و حذف شدن متن توسط کاتب است.

(ب) وجود علامت ۵ در بین متن و یا عبارات متون طبی بیانگر ارائه توضیح مطلب است.

(ج) عبارت «س مهمله» یعنی حرف س معمولی (سین) است.

(د) عبارت «س معجمه» یعنی حرف س معمولی (سین) است.

- ۸۰ - کدام گزینه صحیح است؟

(الف) عناصر جمع کلمه عنصر

(ب) عناصر جمع کلمه عنصر

(ج) جداول جمع کلمه جدول

(د) تجارب جمع کلمه تجربه



- |   |
|---|
| <p>۸۹ - منظور از «مئتاً تعتانیه»، چیست؟</p> <p>الف) حرف ث<br/>ب) حروف ت<br/>ج) حرف س<br/>د) حرف ش</p>   |
| <p>۹۰ - آن قوت‌ها کی اندر تن ماست سه جنس است، یکی جنس قوت نفسانی و دیگر قوت ..... و سدیگر قوت .....</p> <p>الف) حیوانی، نباتی<br/>ب) نباتی، طبیعی<br/>ج) حیوانی، شهوانی<br/>د) حیوانی، طبیعی</p>  |
| <p>۹۱ - در تنظیم کتابشناسی به روش دستگاهی، تقسیم بندی کتب و منابع چگونه صورت می‌گیرد؟</p> <p>الف) به ترتیب نام مؤلف یا کتاب<br/>ب) به ترتیب تقسیم بندی منظم علمی<br/>ج) به ترتیب تاریخ انتشار کتاب<br/>د) ترکیبی از هر سه روش (الف، ب و ج)</p>                                |
| <p>۹۲ - داروهای مفرد در کدام یک از گزینه‌های زیر وجود ندارد؟</p> <p>الف) بادرنجبویه، اکلیل الملک، ششقاقل، بدیله<br/>ب) غاریقون، باونه، غبیرا، آملج<br/>ج) سده، خدر، مصoul، سعال<br/>د) افتیمون، مروارید، هلیله، فرنفل</p>   |
| <p>۹۳ - کدام یک از کتب زیر تحت نظر حکیم میرزا سید رضی طباطبایی تصحیح و به صورت چاپ سنگی در تهران چاپ شده است؟</p> <p>الف) خفی علایی<br/>ب) حاوی<br/>ج) قانون<br/>د) صیدنه</p>   |
| <p>۹۴ - بر اساس رساله رگ شناسی ابن سینا کدام یک از گزینه‌های زیر از اسباب نبض مطرح نشده است؟</p> <p>الف) آلت<br/>ب) حرارت<br/>ج) قوت<br/>د) حاجت</p>  |
| <p>۹۵ - «نوع هشتم، گوبی آن عضو را می‌شکند و بتازی ..... گویند، سبب آن ماده‌یی باشد یا بادی اندر میان استخوان و غشای او یا سرمایی که به غشاء استخوان می‌رسد و آنرا فراز هم افشارد.»</p> <p>الف) تمدد<br/>ب) تکستر<br/>ج) مُرْخَى<br/>د) نتکسر</p>                              |
| <p>۹۶ - معنای کلمات: اجاتس، سپرژ، سجع، جزر، موزه به ترتیب عبارتند از:</p> <p>الف) هلو، کبد، تاول جلد، تره، محل نگهداری اشیاء تاریخی<br/>ب) آلو، طحال، خراش جلد، هویج، چکمه<br/>ج) آلو، کبد، زخم جلد، تره، محل نگهداری اشیاء تاریخی<br/>د) هلو، طحال، سوزش جلد، هویج، چکمه</p> |

# کتاب

- ▶ سری گنجینه جامع سوالات
- ▶ سری سوالات تالیفی
- ▶ سری درسنامه تشریحی
- ▶ سری نکته و تست
- ▶ فلاش کارت های تخصصی

کتاب های سنا فقط کتاب نیستند!! شما با خرید هر عنوان کتاب از خدمات پس از فروش رایگان آن نیز برخوردار خواهید بود. برخی از این خدمات عبارتند از:



» ویدئو و اینیمیشن های مربوط به فصول کتاب

» فلاش کارت های مربوط به فصول کتاب در قالب نرم افزار تلفن همراه

» آزمونک های تهیه شده از فصول کتاب

» فایل های پاورپوینت اساتید

» مشاوره رایگان با نویسنده کتاب و رتبه های برتر

» تخفیف ویژه آزمون های کشوری

» شرکت در قرعه کشی ماهیانه و اهدای یک جلد کتاب به انتخاب فرد

اگر در رشته تان فقدان یک کتاب نانوشته و ایده آل را حس می کنید، از شما دعوت می کنیم آرزوی خود را با ما عملی کنید. متقاضیان می توانند با تکمیل فرم همکاری در سایت موسسه و یا تماس با شماره ۰۹۱۵۷۸۹۴۸۰۰ اعلام همکاری نمایند.

دعوت به همکاری

برای کسب اطلاعات بیشتر به آدرس زیر مراجعه کرده و یا  
با شماره های موسسه در شهر یا استان خود تماس برقرار  
نمایید:



[sanapezeshki.com/book](http://sanapezeshki.com/book)

ذیان عربی

- ترجمه صحیح عبارتهای سؤالات ۹۷ تا ۱۰۰ کدام است؟

۹۷ - «وانظر الى تناقضِ الحُقْمِ و أعراضِها و طولِ نوبتها و تأخُرِ أو تقدُّمِ وقتها»

الف) و باید به کمی تب و علامت‌ها و طولانی بودن آن و نیز دیرکرد یا مقدم شدن تب دقت شود.

ب) و از نظر من، کاسته شدن تب‌ها و عوارضی که در پی دارد، باعث طولانی شدن نوبت آن و به تاخیر افتادن مقدمات زمانی آن می‌شود.

ج) و نگاه کن که تب‌ها چگونه کاهش یافته و نشانه‌ها و طول دوره‌اش در دیرکرد و یا تسريع زمان آن موثر است.

د) و به کاهش تدریجی تب و عارضه‌های آن و نیز طول دوره تب و به تاخیر افتادن یا پیشی گرفتن زمان تب، در دوره خود- دقت کن.

<sup>٩٨</sup> «والرياضات الشديدة و السريعة تستعمل مخلوطة بفترات أو برياضات فاترة»

- الف) و ریاضت کشیدن با شدت و سرعت به کار می‌رود، آن هم [به صورت] مخلوط با ریاضت‌های ولرم.

ب) و ورزش‌های سخت و تند [اعموماً] به صورت آمیخته با فرصت‌های استراحت یا توأم با ورزش‌های معتمد به کار می‌روند.

ج) و می‌باشد ورزش شدید و سریع را یا به نرمی، یا به صورت مخلوط با ورزش نرم دیگر انجام داد.

د) و ورزش‌های محکم و سریع در صورت آمیزش یافتن با اوقات استراحت یا ورزش‌هایی از نوع نرم، مستعمل و قدیمی شده است.

٩٩ - «إذا عَمَ النَّاسُ مَرْضًا وَاحِدًا فَالْعُلَمَاءُ حِينَئِذٍ لَيْسُوا مِنَ الْأَغْذِيَةِ بَلْ مِنْ فَسَادِ الْهَوَاءِ»

- الف) هرگاه یک بیماری، همه مردم منطقه‌ای- را فرا بگیرد، در این صورت دلیل آن بیماری به خوراکی‌ها برnmی‌گردد، بلکه از آلودگی هوا می‌باشد.

ب) زمانی که عموم مردم بیمار شوند، پس بیماری در آن هنگام از غذاها یا آلودگی هوا نمی‌باشد.

ج) اگر مردم، عموماً دچار یک بیماری شوند و دلیل آن از غذایشان نباشد، در این صورت علت بیماری، فساد هواست.

د) علت غذاهای آلوده که مردم - با خوردن آن - گرفتار بیماری واحدی می‌شوند، به آلودگی هوا برnmی‌گردد.

<sup>١٠٠</sup> - «الأشياء الحامضة والأشياء الحرّيفة من قبيل آتها لطيفة الجوهر لها رواحٌ مشاكّة يطّوّعها».

- الف) چیزهایی که ترش است و چیزهای ملس، پیش از آنکه لطیف باشد، جوهرشان دارای بوهایی است که مخالف طعمشان است.

ب) چیزهای ترش و چیزهایی با طعم تند، از آن جهت که جوهرشان لطیف است، بوهایی همسان با طعمشان دارند.

ج) چیزهایی که ترش یا تند مزه باشند، قبل از اینکه دارای جوهری لطیف باشند [باید توجه کرد که] رایحه‌هایی هم شکل طعمشان دارند.

د) هر چیزی که ترش مزه یا تند باشد، از جهت لطیف‌الجوهر بودنش، طعمی مطابق با بوی آن دارد.

- در باره واژگان مشخص شده در عبارت زیر به سؤالات ۱۰۱ تا ۱۰۴ پاسخ دهید:  
فإن كانت المادة مُنْصَبة بعد علمنا أنه ينبغي لنا أن نجتنبها من موضع بعيد عن ذلك العضو مخالف له في الناحية، مشارك له في بعض الأحوال محاذ له في السمت

### ۱۰۱- نوع کلمات مشخص شده به ترتیب:

- الف) اسم فاعل / فعل مضارع غائب / فعل مضارع غائب / اسم فاعل / صفت مشبه  
 ب) مصدر ميمي مزيد / فعل مضارع للغالبات / فعل مضارع للغائبة / اسم مفعول / جمع مكسر «حالة»  
 ج) اسم مفعول / فعل مضارع غائب / فعل مضارع متكلم مع الغير / اسم فاعل / اسم جامد  
 د) اسم مكان يا زمان مزيد / فعل مضارع متكلم مع الغير / فعل ماضي غائب / اسم جامد / جمع مكسر صيغه مبالغه

۱۰۲ - ریشه فعل های مشخص شده و باب آنها:

- الف) «بغى» باب افعال / «جذب» باب افعال  
 ب) «تبغ» باب افعال / «جتذ» باب تفعيل  
 ج) «بغو» باب افعال / «تجذ» باب تفعيل  
 د) «تبغ» ثلاثي مجرد / «جذب» باب تفعيل

### ۱۰۳ - نقش اسم های مشخص شده، به ترتیب:

- الف) اسم كانت و مرفوع / مبتدأ و مرفوع / مضاد إليه و مجرور  
 ب) نعت و مرفوع / مضاد إليه و مجرور / مفعول به و منصوب  
 ج) خبر و مرفوع / خبر و مرفوع / مجرور به حرف جر  
 د) خمر كانت و منصوب / نعت و مجرور / مضاد إليه و مجرور

۱۰۴ - فاعل، فعل های مشخص شده به ترتیب:

- (الف) مصدر مؤول «أن نجذبها» محلًا مرفوع / ضمير مستتر «تحن» محلًا مرفوع  
 (ب) ضمير بارز «تاً» محلًا مرفوع / ضمير بارز «ها» محلًا مرفوع  
 (ج) ضمير مستتر «هو» محلًا مرفوع / عبارت «من موضع» محلًا مرفوع  
 (د) ضمير بارز «ي» محلًا مرفوع / ضمير مستتر محلًا مرفوع

# آزمونک

عدم محدودیت

زمان و مکان

شاید در آزمون های آزمایشی سراسری که در موعد خاصی برگزار می شوند، فرد تواند خود را برای مباحث تعیین شده برای آن آزمون برساند ولی ناچار است در آن آزمون شرکت کند. آزمونک های سنا قابلیت آن را دارند که برای یک تا چند ماه در پروفاپل افراد فعل باقی بماند و هر زمان که فرد به آمادگی کامل برای مباحث مورد نظر در آزمونک رسید بتواند در آن شرکت کند.

کارت نامه ای شناور!

کارت نامه آزمونک های سنا بلا فاصله پس از ارسال پاسخهای داوطلب از طریق منوی کارت نامه قابل دسترسی است. در کارت نامه آزمونک های سنا می توانید رتبه خود را بین کلیه شرکت کنندگان قبلی و بعدی مشاهده کنید. منظور از شرکت کنندگان بعدی این است که رتبه شما با اضافه شدن افرادی که در این آزمونک شرکت خواهند کرد، قبل تغییر است بنابراین تومیه می کنیم هر چند وقت یکبار با مراجعه به منوی کارت نامه از آخرین وضعیت رتبه خود مطلع شوید.

سوالات تالیفی همراه

با پاسخ های تشریحی

یک دیگر از مزایای آزمونک های سنا، تالیف سوالات و پاسخ های تشریحی توسط استادی و رتبه های برتر می باشد.

چه موقع به سراغ

آزمونک بیایم؟!

اکیدا تومیه می کنیم بلا فاصله پس از اتمام مطالعه مباحث به سراغ آزمونک آن مباحث نباید. اجازه بدھید حداقل چند روز بگذرد تا اطلاعات باقیمانده در ذهن شما بصورت واقعی مورد سنجش قرار گیرد. این موضوع کاملاً مورد قبول اکثرب استادی و مشاوران است که به هیچ وجه نباید بلا فاصله پس از اتمام مطالعه مباحث مورد سوال، سراغ تست زنی رفت.

آیا به جای شرکت در آزمون های آزمایشی سراسری می توانم فقط از آزمونک های سنا استفاده کنم؟

با توجه به سراسری بودن آزمون های آزمایشی و برگزاری آن در کلیه نهادهای ها و همچنین برگزاری ایترنیتی همزمان با آزمون حضوری، آزمون آزمایشی دارای اعتبار بسیار بالاتری است. از سوی دیگر با توجه به چند درسه بودن آزمون های آزمایشی سراسری و مدیریت زمان و ذهن برای تمام دروس، داوطلبان در این گونه آزمونها بیشتر به فضای کنکور نزدیکند تا یک آزمونک تک درس...

برخی مزایای آزمونک های سنا عبارتند از:

درصد و رتبه  
شما بین شرکت  
کنندگان  
آزمونک در  
کارت نامه

صدور کارت نامه  
بلا فاصله پس  
از اتمام  
آزمونک

سوال  
استاندارد  
تالیفی با پاسخ  
تشریحی

تقسیم بندی  
مباحث در  
چند آزمونک

آزمونک های  
آماده شده  
 بصورت تک  
درس

برای کسب اطلاعات بیشتر به آدرس زیر مراجعه کرده و یا با شماره های موسسه در شهر یا استان خود تماس برقرار  
نمایید:



۰ درباره واژگان مشخص شده در عبارت زیر به سوال های ۱۰۵ تا ۱۰۷ پاسخ دهید:

«زرجون»: مَعْرَبٌ عن الكاف الفارسية؛ الدَّهَبُ و يُطْلُقُ على كُلَّ أحمر»

۱۰۵ - نوع اسم های مشخص شده به ترتیب:

- (الف) اسم مکان / اسم فاعل / اسم تفضیل
- (ب) اسم مفعول / اسم منسوب / صفت مشبه
- (ج) مصدر میمی / اسم جامد / اسم جامد
- (د) اسم فاعل / صیغه مبالغه / صفت مشبه

۱۰۶ - درباره فعل مشخص شده:

- (الف) فعل مضارع معلوم و فاعلش «أَخْمَرٌ» و مرفوع
- (ب) فعل مضارع معلوم از باب افعال و فاعلش ضمیر مستتر «هو» و محل مرفوع
- (ج) فعل مضارع مجهول و نائب فاعلش ضمیر مستتر «هو» و محل مرفوع
- (د) فعل مضارع مجهول و نائب فاعلش عبارت «على كُلَّ» محل مرفوع

۱۰۷ - نقش اسم های مشخص شده به ترتیب:

- (الف) خبر و مرفوع، نعت و مجرور، مضافقیه و مجرور
- (ب) مبتدا و مرفوع، مضافقیه و مجرور، فاعل و مرفوع
- (ج) فاعل و مرفوع، مجرور به حرف جر، خبر و مرفوع
- (د) مضافقیه و مجرور، خبر و مرفوع، مجرور به حرف جر «على»

۱۰۸ - در مورد اعراب و حرکات عبارت زیر، کدام گزینه صحیح است؟

«والأبدان الضعيفة إما بالطبع و إما بالعرض فاجعل أغذيتها لطيفة سهلة الاستهلاك وبالضد»

- (الف) الأبدان / بالطبع / أغذية / سهلة
- (ب) الضعف / لطيفة / الاستهلاك / بالضد
- (ج) الضعف / بالعرض / أغذية / لطيفة
- (د) بالعرض / لطيفة / سهلة / الاستهلاك

۱۰۹ - در مورد فعل های عبارت زیر، فاعل و نوع آنها را مشخص کنید:

«إذا احتبس الطمثُ و هاجتْ مِنْ أجله عَلَى غَلِيظَةٍ فَأَعْطِرْ الْعَلِيلَةَ أَقْرَاصَ الْمُرَّ»

- (الف) احتبس: فاعلش «الطمث» اسم ظاهر / هاجت: فاعلش «علل» اسم ظاهر / أعط: فاعلش «أنت» ضمیر مستتر
- (ب) احتبس: فاعلش: «الطمث» اسم ظاهر / هاجت: فاعلش «هي» ضمیر مستمر / أعط فاعلش «العليلة» اسم ظاهر
- (ج) احتبس: فاعلش «هو» ضمیر مستتر / هاجت: فاعلش «غلیظة» اسم ظاهر / أعط: فاعلش «هو» ضمیر مستمر
- (د) احتبس: فاعلش «هي» ضمیر مستتر / هاجت: فاعلش «ت» ضمیر بارز / أعط: فاعلش «أنت» ضمیر مستتر

۱۱۰ - در عبارت زیر، مصادر استفاده شده به ترتیب از چه باهایی هستند؟

«أوقات الأمراض أربعة وهي الابتداء والتَّزَيَّدُ والانتهاء والانحطاط»

- (الف) افتعال / تفقل / انفعال / افتعال
- (ب) افتعال / تفقل / افتعال / انفعال
- (ج) افعال / انفعال / افتعال / انفعال
- (د) افتعال / تفعیل / انفعال / افتعال

- ۱۱۱ - برای جاهای خالی عبارت زیر کدام گزینه مناسب است (به ترتیب)؟

«دلفین؛ ..... حوتُ كَبِيرٌ أَسودُ اللَّوْنِ عَريضٌ رَأْسٌ ..... كَرَاسُ الْخَزِيرُ ..... فَرطِيسَةُ .....»

الف) هو / ه / ذو      ب) هي / ها / ذات      ج) هو / ها / ذا

د) هي / ه / ذي

- ۱۱۲- درباره نقش کلمات مشخص شده در عبارت زیر کدام گزینه صحیح است؟

«قلوب ورق السلمج تؤكّل مطبوخة فتّدرّ اليوّل»

- الف) فعل مضارع / فاعل و مرفوع / مفعول به و منصوب  
ب) فعل مضارع / مفعول به و منصوب / نائب فاعل و مرفوع  
ج) خبر و محله مرفوع / حال مفرد و منصوب / مفعول به و منصوب  
د) حال جمله و محله منصوب / مفعول مطلق و منصوب / فاعل و مرفوع

- <sup>۱۱۳</sup> - در مورد اسیم مفعول فعل‌های زیر کدام گزینه صحیح است؟

«سَحْقٌ، دَوَرٌ، قَطْعٌ»

- الف) مسحوق / مَدُوراً / مقطوع  
 ب) مسحوق / مَتْدُوراً / مقطوع  
 ج) مسحوق / مَدُوراً / مقطوع  
 د) مسحوق / مَدَاراً / مقطوع

- ۱۱۴ - دریاچه اسمهای مشخص شده در عبارت زیر، کدام گزینه صحیح است؟

«والشمع المذاب بالدهن هو دواء لين غير لذاع»

- الف) اسم مفعول / صفت مشبهه / صيغه مبالغه  
 ب) اسم فاعل / اسم فاعل / صفت مشبهه  
 ج) اسم مكان / اسم فاعل / صفت مشبهه  
 د) مصدر ميمي / اسم مفعول / صيغه مبالغه

۱۱۷ تا ۱۱۵ پاسخ دهید: با تمجه به متن ذر به سوال های مفهومی

- ۱۱۸ - جه فرایندی پاکت کاهش شدت نیروی عنصر می گردد؟

۱۱۶- کدامیک از گزینه های زیر از ویژگی های کلی عنصر نمی باشد؟

- الف) دارای برگ هایی مانند برگ های تره است.

ب) پیاز آن در مناطق خشک، خود به خود از زمین بیرون می آید و تکثیر می شود.

ج) برگ های آن به صورت پهنه در می آید.

د) پیاز عنصل در داخل زمین به صورت عریض و پهنه می باشد.

۱۱۷ - در مورد درجه گرمی پیاز عنصل، کدامیک صحیح است؟

- الف) گرمای آن به حدی است که بیماری را فورا قطع کرده و تا سه مرحله قابل استفاده است.

ب) کل بدن انسان را گرم می کند، تا جایی که حرارت آن را سه درجه افزایش می دهد.

ج) تنها یک پیاز عنصل برای گرم کردن سه درجه کافی است.

د) گرم کنندگی آن چندان قوی نیست و در درجه سوم گرمی قرار دارد.

• با توجه به متن زیر به سوال‌های ۱۱۸ تا ۱۲۰ پاسخ دهید.

«وَجَوْهُرُ الْأَشْيَاءِ الْمَشْمُومَةِ إِنَّمَا هُوَ جَوْهُرُ بَخَارٍ وَإِنَّمَا يُؤْثِرُ عَمْلُهُ فِي بَطُونِ الدَّمَاغِ؛ ذَلِكَ لِأَنَّ الْمُحْرِكَ لِحَاسَةِ الشَّمِّ حَتَّى تَحْسَسَ بِرَوَاعَةِ الْأَجْسَامِ، إِنَّمَا هُوَ مَا يَنْتَهِيُ إِلَيْهِ وَيَجْرِي مِنَ الْبَخَارِ الَّذِي يَخْرُجُ مِنَ الْأَجْسَامِ الْمَشْمُومَةِ وَيُخَالِطُ الْهَوَاءَ فِي جِنْدِبَهِ الدَّمَاغِ إِلَيْهِ مِنَ الْمِنْخَرَيْنِ بِالْأَسْتِشَاقِ»

<sup>۱۱۸</sup> - جوهر مواد بیویدنی در کجا مغز اثر می گذارد؟

- الف) في جوهره البحارى  
ب) في أجسام الدماغ  
ج) في بطون الدماغ  
د) في المِنْخَرِينَ

<sup>۱۱۹</sup> - بوهای مختلف چگونه به مغز انسان راه می یابد؟

- الف) از طریق سوراخ های بینی و فضای دهان با بلعیدن هوای فضا.

ب) از طریق هوایی که با بخار بوییدنی ها مخلوط شده و با بوییدن انسان از طریق سوراخ های بینی به مغز می رسد.

ج) با حرکت دادن جسم دارای بو که در فضای پراکنده می شود و مغز، آن را جذب می کند.

د) به خاطر جوهر بخاری بوییدنی ها که با جوهر مغز مطابقت دارد، خود به خود از طریق بینی وارد مغز می شود.

۱۲۰ - چه چیزی حاسه بیوایی انسان را تحریک می کند؟

- الف) جوهر الأشياء المشتمومة الذي يؤثر في بطون الدماغ

ب) رواح الأجسام بنفسها لأنها يُشأ كل حاستة الشم

ج) منخر الإنسان بسبب استنشاقه الروائح

د) ما ينحل و يجري من البخار الذي يخرج من المشروم

## کلاس ها و عصرانه های آنلاین

موسسه علوم پزشکی سنا برای اولین بار در علوم پزشکی، با ایجاد کلاس ها و عصرانه های آنلاین، برای افرادی که به هر علتی از امکانات(مانند اساتید و یا مشاوران) موسسه مرکز تهران دسترسی ندارند، سعی نموده است این مشکل را از پیش پا بردارد. شاید تایکی دو سال قبل در کشور ما ایده برگزاری کلاس های آنلاین برای همه یک آرزو بود ولی خوشبختانه با توسعه اینترنت پرسرعت(ADSL) در شهرها و روستاهای همچنین معرفی فناوری نسل ۳ و ۴ اینترنت موبایل، این امکان با همکاری برنامه نویسان مجبوب از طریق پورتال قدرتمند موسسه علوم پزشکی سنا برای اکثر متقاضیان از سراسر کشور فراهم شده است.

هم اکنون از طریق بخش کلاس های آنلاین پورتال موسسه، کلاس های گروهی و حتی خصوصی برای راحتی هر چه تمام برگزار می گردد. دیگر نیازی به مسافرت های پر خطر از شهرستان به تهران و صرف زمان و هزینه های گزاف رفت و آمد جهت استفاده از اساتید موسسه تهران نیست. شما با داشتن یک اینترنت پرسرعت عادی و یا با مراجعه به کافی نت شهر یا محل خود، به راحتی می توانید از همان خدمات استفاده نمایید.

علاوه بر رایانه شما می توانید با برنامه کلاس های سنا (iOS , Android) ، در کلاس ها و عمرانه های آنلاین از طریق گوشی تلفن همراه و یا تبلت شرکت کنید. لذا هر کس با داشتن یک گوشی با سیستم عامل اندروید و یا iOS (اپل) متصل به وای فای می تواند بدون هیچ مشکلی از این امکان با ارزش بهره مند شود.

پس از ورود به کلاس شما محیط زیر را تجربه خواهید کرد:

- 
  - امکان تبادل تصویر و صدای استاد و دانشجو بصورت زنده
  - امکان مشاهده پاورپوینت استاد
  - امکان مشاهده نگارش استاد روی وايتبورد کلاس
  - امکان مشاهده فایل های صوتی-تصویری ماند اینمیشن و ...
  - امکان طرح سوال شفاهی از استاد در صورتی که استاد کانال صدا و یا تصویر شما را باز کند
  - امکان ارسال سوالات خود از طریق باکس چت در صفحه
  - دسترسی به دکمه موافقم به منظور موافق بودن با استاد همان سر تکان دادن به معنی تایید

دسترسی به دکمه مخالفم به منظور مخالف بودن با صحبت استاد استاد با مشاهده این پیغام از سوی شما، علت آن را از شما جویا خواهد شد

حداقل سرعت اینترنت لازم برای شرکت در کلاس ها ۱۴۸ یا ۲۵۶ کیلوبایت (یک سرعت کاملاً معمولی) می‌باشد. کیفیت تصویر و صدای استاد به تناسب سرعت اینترنت شما بصورت اتوماتیک تنظیم می‌گردد. در صورتی که می‌خواهید سرعت اینترنت خود را تست کنید به آدرس زیر مراجعه نموده تا از سرعت واقعی خود مطلع شوید: [speed.sanapezeshki.com](http://speed.sanapezeshki.com) در صورتیکه شما به هر دلیل به اینترنت ADSL یا ۳G یا ۴G دسترسی ندارید می‌توانید به نمایندگی شهر یا استان خود رفته و با استفاده از تجهیزات نمایندگی ما در کلاس های آنلайн و با اساتید تهران شرکت کنید. در صورت مسافت زیاد شما با نزدیکترین نمایندگی، بازهم نگران نباشید، با رفتن به یک کافی نت بازهم می‌توانید از این کلاس ها بهره مند شوید.

**تخفیف ویژه ۱۵ تا ۳۵ درصد برای ثبت نام کنندگان در بهار و تابستان**

نحوه ثبت نام بصورت اینترنتی از طریق پورتال [sanaportal.ir](http://sanaportal.ir) و یا مراجعه به شعبه سنا در شهر یا استان خود

جهت اطلاعات بیشتر در مورد نام اساتید، شهریه کلاس ها و روزهای برگزاری در طول هفته با شماره های دفتر مرکزی تماس گرفته و یا به آدرس زیر مراجعه نمایید:



[sanapezeshki.com/online-class](http://sanapezeshki.com/online-class)

## Part One: Reading comprehension

**Directions:** Read the following passages carefully. Each passage is followed by some questions. Complete the questions with the most suitable words or phrases (a, b, c, or d) below each one. Base your answers on the information given only.

### Passage 1

Researchers at Saarland University in Germany have demonstrated that a small device emitting a relatively cool beam of purple plasma can eliminate oral bacteria in cavities, leaving more tooth structure intact than a drill does.

"I think plasma will provide additional advantages, namely by not drilling into or removing dentin so deeply," said Stefan Rupf, the lead author of a study on the work published in JMM, 2010.

As bacteria in our mouths feed on sugars, they produce an acid that eats into dentin, eventually boring cavities which can cause a great deal of pain, and if left untreated can lead to serious infections and even death.

Rather than relying on a drill's brute force which grinds away the diseased portions of teeth where the germs have been established prior to putting in a filling to restore the tooth's shape, dentists seek less invasive ways of wiping out stubborn, tooth-decaying bacteria.

To test how well these plasma jets sterilize tooth material, Rupf and his team took slices of dentin from extracted human molars and infected them with bacteria. These samples were then torched by the plasma jet for six, 12 or 18 seconds, which completely disinfected the dentin of one common decay-causing germ.

Rupf said he and his team are not sure exactly how the plasma jet kills the bacteria.

When moving the plasma jet, the temperature of the dentin increased only to between 102 and 110 degrees Fahrenheit—but not hot enough to kill microbes or harm tissue, said Rupf.

121 . Larger portions of the dentine tissue are removed when .....

- a. using plasma jets
- b. drilling into dentin
- c. feeding on sugar
- d. leaving tooth structures intact

122 . The direct cause of tooth caries is usually .....

- a. sweets
- b. an acid
- c. boring cavities
- d. serious infection

123 . Tooth caries, if not treated, may sometimes .....

- a. kill the person
- b. heal themselves
- c. destroy bacteria
- d. be tooth repairing

124 . When possible, dentists are said to advocate the .....

- a. tooth storage
- b. dentine removal
- c. drill's brute force
- d. fewest interventions

125 . To get the decayed tooth back to its normal shape, the dentist .....

- a. puts in a filling
- b. generates plasma jets
- c. drills cavities in the tooth
- d. infects dentin with bacteria

126 A good title for the passage is .....

- a. Advantages and Disadvantages of Dental Drilling
- b. Plasma Jets Could Replace Dental Drills
- c. How to Destroy Tooth Infections
- d. The Cause of Tooth Caries

### Passage 2

Allergies are an overreaction of the body's natural defense system that helps fight infections. The immune system normally protects the body from viruses and bacteria by producing antibodies to fight them. In an allergic reaction, the immune system starts fighting substances that are usually harmless (such as dust mites, pollen, or a medicine) as though these substances were trying to attack the body. This overreaction can cause a rash, itchy eyes, a runny nose, trouble breathing, nausea, and diarrhea.

An allergic reaction may not occur the first time you are exposed to an allergy-producing substance (allergen). For example, the first time you are stung by a bee, you may have only pain and redness from the sting. If you are stung again, you may have hives or trouble breathing. This is caused by the response of the immune system.

Many people will have some problem with allergies or allergic reactions at some point in their lives. Allergic reactions can range from mild and annoying to sudden and life-threatening. An allergic reaction is more serious when severe allergic reaction occurs, when allergies cause other problems (such as nosebleeds, ear problems, wheezing, or coughing), or when home treatment doesn't help.

127 . Allergies are known to .....

- a. be the excessive reaction of the body's defense system
- b. significantly contribute to the spread of infection
- c. support the body in case of virus/bacteria attack
- d. manufacture antibodies to defend the body

128 . The immune system, in an allergic reaction, .....

- a. prevents substances such as pollen from attacking the body
- b. overreacts against symptoms such as rash, itchy eyes, etc.
- c. produces antibodies to eliminate viruses
- d. fights harmless substances by mistake

129 . It is implied that the first time one is exposed to an allergen, the----- .

- a. person usually has trouble breathing
- b. bee's sting may not be very painful
- c. immune system may not show a strong response
- d. skin turns red and a rash appears

130 . It is understood that certain types of allergies are .....

- a. mild such as a runny nose and nausea
- b. relieved by home treatment
- c. severe derived from trouble breathing and diarrhea
- d. common when elicited by life threatening substances

131 . A severe allergic reaction may .....

- a. have fatal consequences for the affected person
- b. respond to helpful home remedies
- c. suppress endless wheezing or coughing
- d. be limited to reactions like nose bleeding or ear problems

### Passage 3

Most people perceive diabetes as a disease where the patient excretes a lot of sugar, is very thin and is inordinately thirsty. The fact is many diabetics will not know they have it until a severe symptom arises although one can look out for some minor warning symptoms. First, diabetes tends to be hereditary. Second, people often don't realize that although it often causes youngsters to lose weight, later on in life may bring about a filling out of the waistline although on the subject of weight, eating to excess can trigger off diabetes. Third, in case of a woman who unexpectedly has one or two failed pregnancies, it will need to be investigated right away. Similarly, one who delivers a really large offspring needs to consider this possibility. Fourth, the diagnosis can arise when a patient goes for a life insurance medical examination and is rejected when they believed he/she was fit and healthy. Finally, a skin condition associated with diabetes is when there is infuriating itching - generally at night - after a visit to the bathroom. As regards prognosis, before insulin, a diabetic 10-year-old only had a life expectancy of less than two years - this expectancy is now about 45 years.

132. According to the text, one factor that may cause diabetes to initiate is .....

- a. itching
  - b. overeating
  - c. inordinate thirst
  - d. failed pregnancies

- 133 . We can infer from the information in the text that a ..... should be assessed for diabetes.

- a. a woman who has delivered two abnormal babies
  - b. mother who delivers a baby heavier than usual
  - c. mother with no apparent symptoms
  - d. person registering for life insurance

- 134 . At different stages of life, the diabetic may be different in terms of ....**

- a. severe symptoms
  - b. warning skin issues
  - c. future benefits
  - d. size change

- 135 . The text implies that if you have no diabetic parent, sister or brother, you ...

- a. are very likely to get diabetes
  - b. should wait until a severe symptom arises
  - c. will never develop the disease in the future
  - d. still had better attend to warning symptoms

# کارگاه‌های علمی پژوهشی

برگزاری بصورت  
حضوری و از راه دور

با ارایه گواهینامه معتبر  
ملی و بین‌المللی

بصورت حضوری  
و آنلاین

با حضور اساقید با تجربه  
و حرفه‌ای

## برخی دوره‌ها شامل:

کارگاه تئوری مقاله نویسی

کارگاه تئوری ثبت اختراع

کارگاه تئوری و عملی تکنیک‌های مولکولی و مهندسی ژنتیک

کارگاه تئوری و عملی تکنیک‌های پروتئومیکس

کارگاه تئوری و عملی طراحی پرایمر و پروب

کارگاه‌های تجزیه و تحلیل آماری و SPSS

کارگاه‌های بیوانفورماتیک [نرم افزارهای آفلاین و آنلاین NCBI, PDB و ...]

کارگاه‌های عملی پرستاری و مامایی

کارگاه‌های تخصصی بهداشت محیط همچون آشنازی و تسلط بر دستگاه‌ها و متدهای سنجش و تشخیص

کارگاه‌های آموزشی بهداشت، ایمنی محیط زیست [HSE-MS]

## برگزاری کارگاه‌های از راه دور با مدرک معتبر:

اگر امکان حضور در تهران را ندارید، با برگزاری آنلاین برخی دوره‌ها از مباحث تئوری و یا حتی برخی مباحث عملی محروم نخواهید بود.



جهت اطلاعات بیشتر در مورد کارگاه‌ها و دوره‌های حضوری  
و مجازی با موسسه تماس گرفته و یا به آدرس زیر مراجعه  
نمایید:

[sanapezeshki.com/research](http://sanapezeshki.com/research)

## Passage 4

Breathing problems during sleep may be linked to early mental decline and Alzheimer's disease, a new study suggests. But treating apnea with a Continuous Positive Airway Pressure (C.P.A.P.) machine can significantly delay the onset of cognitive problems. In a group of 2,470 people, average age 73, researchers gathered information on the incidence of sleep apnea, a breathing disorder marked by interrupted breathing and snoring, and the incidence of mild cognitive impairment and Alzheimer's disease. After adjusting for a range of variables, they found that people with disordered breathing during sleep became cognitively impaired an average of about 10 years sooner than those without the disorder. But compared with those whose sleep disorder was untreated, those using C.P.A.P. machines delayed the appearance of cognitive impairment by an average of 10 years making their age of onset almost identical to those who had no sleep disorder at all. The lead author, Dr. Ricardo S. Osorio, a research professor of psychiatry at NYU Medical Center, said the analysis is an observational study that does not prove cause and effect. "But," he added, "we need to increase the awareness that sleep disorders can increase the risk for memory impairment and possibly for Alzheimer's. Whether treating sleep disorders truly slows the decline is still not known, but there is some evidence that it might."

136 . The results of the study are .....

- a. supported by an extensive clinical trial
- b. in favor of using sleeplessness
- c. obtained from a cause and effect study
- d. obtained from an observational study

137 . The underlined word disorder (line 8) refers to ....

- a. apnea
- b. memory loss
- c. Alzheimer's disease
- d. cognitive impairment.

138 . The main idea of the passage is the possibility of ..... .

- a. treating sleep disorders by C.P.A.P.
- b. curing Alzheimer's by delaying memory
- c. delaying memory decline by treating sleep apnea
- d. treating cognitive problems by treating sleeping problems

139 . According to the passage, there is a cause and effect relationship between .....

- a. Alzheimer's age of onset and the use of C.P.A.P.
- b. lack of sleep and onset of Alzheimer's
- c. lack of sleep and C.P.A.P.
- d. sleep apnea and cognitive impairment

140 . According to the passage, memory impairment in those suffering from ..... healthy people.

- a. untreated apnea occurred 10 years sooner than
- b. apnea treated by C.P.A.P occurred 10 years later than
- c. apnea treated by C.P.A.P and Alzheimer's occurred similarly to
- d. untreated apnea and Alzheimer's occurred 10 years later than

## **Part two: vocabulary**

**Directions:** Complete the following sentences by choosing the best answer.

- 141 . An 18-year-old girl referred to the clinic to ..... her pregnancy.**  
a. adopt                    b. terminate                    c. deliver                    d. labor

**142 . Educated people should do their best to improve adult ..... ; that is, they help many people to be able to read and write.**  
a. privacy                    b. controversy                    c. advocacy                    d. literacy

**143 . No one in our department is satisfied with the new rules; I have received lots of .....**  
a. praises                    b. encouragement                    c. approvals                    d. complaints

**144 . Many factors, such as unhealthy diet, chemical pollutants and stress can ----- lung cancer.**  
a. compete with                    b. recover                    c. account for                    d. alleviate

**145 . Scientists conceptualized stressors as exposures to ..... environmental stimuli, like extreme temperatures, electric shocks, or food deprivation.**  
a. favorable                    b. invigorating                    c. noxious                    d. wholesome

**146 . The sun's rays ..... positive biological reactions, one of which is the synthesis of vitamin D.**  
a. trigger                    b. dissolve                    c. tackle                    d. donate

**147 . Burial ceremonies in which mourners have direct contact with the body of the ..... person can also play a role in the transmission of Ebola.**  
a. impaired                    b. isolated                    c. evacuated                    d. deceased

**148 . Although a great deal is known about the early phase of the interview, less is known about information ..... and therapeutic strategies.**  
a. exchange                    b. discharge                    c. competence                    d. preference

**149 . The experiment was carried out in two ..... or separate stages.**  
a. eligible                    b. identical                    c. discrete                    d. substantial

**150 . The question of how life was ..... on our earth has not been answered yet.**  
a. rejected                    b. suspected                    c. initiated                    d. terminated

**151 . A medication that does not require a prescription is an ..... drug.**  
a. over-extended                    b. over-the-counter                    c. over-prescribed                    d. over-developed

**152 . It seems that people who have experienced a stressful situation before can ..... it better if repeated.**  
a. duplicate                    b. conceal                    c. handle                    d. depreciate

**153 . The patient's action could be considered suicidal because he had taken the toxin .....**  
a. reluctantly                    b. compulsorily                    c. deliberately                    d. symbolically

**154 . Getting six to eight hours of sleep every day probably ..... the risk for cardiovascular disease over the long term .**  
a. suffers                    b. confers                    c. diminishes                    d. repairs

**155 . Successful plastic surgery can lead to an increase in self- ..... and confidence.**  
a. esteem                    b. deception                    c. indulgence                    d. denial

156. If you are planning to have surgery, your biggest ..... should be the final outcome.  
 a. comfort      b. concern      c. recovery      d. relapse
157. Topical pain relievers, such as creams, lotions or sprays, are applied to the skin in order to relieve pain and inflammation from ..... muscles and arthritis.  
 a. sound      b. sore      c. robust      d. fake
158. The study was conducted to ..... the frameworks of the UK health system.  
 a. explode      b. set off      c. lay off      d. explore
159. To ensure a sound basis for making decisions and steering health systems, all ..... should have a voice.  
 a. outpatients      b. participants      c. clients      d. outsiders
160. He was appointed to be responsible for the .... of the negotiation between the two health organizations.  
 a. detachment      b. detainment      c. contention      d. commencement

موفق باشید



# بسته های آموزشی

بسیاری از داوطلبان با مشاهده حجم و تعدد کتب رفرنس، نگران نحوه گزینش مطلب و کمبود زمان برای مطالعه آنها می گردند. از این رو جزوای و کتاب های سنا که مجموعه کم نظیری از مطالب مهم کتاب های رفرنس و کلاس های اساتید بورد می باشد، می تواند یک منبع جامع، کامل و در عین حال خلاصه ای محسوب گردد که نیاز شما را به هر منبع دیگری مرتفع می سازد.

مزیت دیگر جزوای سنا ویرایش سالانه و یا دو سالانه آنها توسط اساتید و نفرات برتر کنکور است. زیرا در رشته های علوم پزشکی با توجه به تغییرات منابع و یا تغییر نوع طراحی سوال هر چند سال یکبار در کنکور، جزوای ویرایش قدیم عملا برای کنکور چند سال بعد قابل استفاده نخواهد بود. لازم بذکر است موسسه برای رساندن جزوای ویرایش جدید به خریداران قبلی خود، هزینه های دریافت نمی کند.



- ◀ پوشش کامل کتب رفرنس اعلام شده و اعلام نشده!
- ◀ بروزرسانی جزوای همراه با آخرین تغییرات
- ◀ تایپ شده و با ظاهر جذاب
- ◀ استفاده از مطالب تدریسی اساتید عضو بورد(طراح سوال کنکور)
- ◀ ارائه آزمونک های تک درس در پروفایل داوطلبی خریداران جزوای
- ◀ تخفیف ویژه شرکت در آزمون های کشوری سنا برای خریداران جزوای



جهت اطلاعات بیشتر در مورد جزوای موجود، قیمت و نحوه سفارش (تلفنی یا اینترنتی) با شماره های دفتر مرکزی تماس گرفته و یا به آدرس زیر مراجعه نمایید:

sanapezeshki.com/Jozveh

دبيرخانه شورای آموزش علوم پایه پزشكی، بهداشت و تخصصی و مرکز سنجش آموزش پزشكی با هدف ارتقای کيفيت سوالات و بهبود روند اجرای آزمونها، پذيراي درخواست های بررسی سوالاتی است که در قالب مشخصی ارسال می گردد، تا رسیدگی با سرعت و دقت بیشتری انجام گیرد.

دانلود طلبان می‌باشد پس از اعلام کلید آزمون در ساعت ۱۸ روز یکشنبه مورخ ۹۴/۳/۱۰ درخواست‌های خود را به صورت اینترنتی در قالب فرم زیر که در شبکه اینترنت قرار گرفته است، حداقل تا ساعت ۱۶ روز چهارشنبه مورخ ۹۴/۳/۱۳ به نشانی [www.sanjeshp.ir](http://www.sanjeshp.ir) ارسال نمایند. لذا درخواست‌هایی که به هر شکل، خارج از این فرم یا بعد از زمان تعیین شده به این مرکز ارسال گردد، مورد رسیدگی قرار نخواهد گرفت.

تذکر مہم:

فقط در خواستهای ارسالی در فرصت زمانی تعیین شده، مورد بررسی قرار گرفته و پس از تاریخ مذکور به هیچ عنوان ترتیب اثر داده نخواهد شد.

تعداد اعتراض ارسالی برای یک سوال، ملاک بررسی نمی‌باشد و به کلیه اعتراضات ارسالی اعم از یک برگ و یا بیشتر رسیدگی خواهد شد.

مرکز سنجش آموزش پزشکی

نام:	نام خانوادگی:	کد ملی:		
نام درس:	شماره سؤال:	نوع دفترچه:		
نام رشته:				
سطر	پاراگراف	صفحه	سال انتشار	نام منبع معتبر

سوال مورد بررسی:

- بیش از یک جواب صحیح دارد. (با ذکر جواب‌های صحیح)
  - جواب صحیح ندارد.
  - متن سوال صحیح نیست.
  - با منبع اعلام شده قابل پاسخگویی نیست.

توضیحات