

عصر جمعه

۹۴/۳/۱

به نام آنکه جان را فکرت آموخت

وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی

معاونت آموزشی

دبیرخانه شورای آموزش علوم پایه پزشکی، بهداشت و تخصصی

مرکز سنجش آموزش پزشکی

سال تحصیلی ۹۵-۹۴

سوالات آزمون ورودی دوره کارشناسی ارشد

رشته

## تاریخ علوم پزشکی

تاریخ علوم پزشکی

مشخصات داوطلب:	تعداد سئوالات: ۱۶۰
نام و نام خانوادگی: .....	زمان پاسخگویی: ۱۶۰ دقیقه
شماره کارت: .....	تعداد صفحات: ۲۱

داوطلب 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 مسئولان 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) مهتر
- ۲- ستاره علمی جندی شاپور از چه قرنی کم کم افول و بغداد مرکزیت علوم را یافت؟  
 الف) قرن دوم هجری (ب) اواخر قرن دوم هجری (ج) اوائل قرن سوم هجری (د) اواخر قرن چهارم
- 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 ، سیج سرشت
- ۵- اپوتراپی 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 التداوی) از کیست؟  
 الف) محمد بن زکریای رازی  
 ب) صائن 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 مشروح تر است؟  
 الف) اخبار العلماء باخبار الحکماء  
 ب) طبقات الاطباء  
 ج) الفهرست  
 د) عیون 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 سنآ (د) الف ، ب ، ج

- 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 - ابن سینا  
 ب) المنصوری - ابن مندوبه  
 ج) الملکی - علی بن عباس اهوازی  
 د) کامل الصناعه الطبییه - رازی
- ۱۲ - ابوریحان بیرونی در مورد آثار کدام یک از دانشمندان زیر فهرستی تهیه کرده است؟  
 الف) محمدبن زکریای رازی  
 ب) ابوعلی سینا  
 ج) سید اسماعیل جرجانی  
 د) ابوالحسن طبری
- ۱۳ - به ترتیب «نیساریان»، «نسودیان»، «پیشیه وران» چه کسانی هستند؟  
 الف) برزگران ، تاجران ، کشاورزان  
 ب) روحانیون ، جنگجویان ، کشاورزان  
 ج) ارباب حرف ، پزشکان ، کشاورزان  
 د) ارتشتاران ، کشاورزان ، ارباب حرف
- ۱۴ - کدام یک از گزینه های زیر از کتب بسائط طبی است؟  
 الف) برء الساعه رازی  
 ب) سته عشر جالینوس  
 ج) قراباذین شاپور بن سهل  
 د) چهار مقاله نظامی عروضی سمرقندی
- ۱۵ - کدام شهر است که اقوام و مذاهب مختلف به آزادی روزگار می گذراندند 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) حرآن      ب) حیره      ج) اسکندریه      د) مرو
- ۱۶ - «رساله شمیّه» 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

## ۱۷ - کدام یک از جملات زیر صحیح نیست؟

- الف) رازی در علم کیمیا و سیمیا از دانش جابر بن حیان بهره ها گرفته است.  
 ب) کتاب غایه الحکم به نقل از رازی در علوم طلسمات می گوید: "استاد علی الاطلاق شیخ اجل ابوموسی جابر بن حیان صوفی است."  
 ج) رازی معاصر جابر بن حیان و شاگرد مستقیم وی در بغداد بوده است.  
 د) ابن ابی اصیبعه می گوید: رازی در اوائل امر به علم سیمیا و کیمیا مشغول بود.

## ۱۸ - کدام گزینه در مورد نام فریدون در اوستا صحیح است؟

- الف) ترای تنه      ب) فریتون      ج) پسر اسفیان      د) تریته

## ۱۹ - کدام گزینه در مورد نام کتاب و مولف آن صحیح است؟

- الف) المنصوری - ابوماهر شیرازی  
 ب) فردوس الحکمه - علی بن ربن طبری  
 ج) خلاصه الحکمه - ابن مندوبه اصفهانی  
 د) مصالح الابدان - علی بن عباس اهوازی

## ۲۰ - یحیی نحوی چه نقش مهمی در تاریخ پزشکی دارد؟

- الف) ترجمه آثار بقراط  
 ب) ترجمه آثار جالینوس  
 ج) ترجمه آثار جندی شاپوریان  
 د) تالیف کتاب در چشم پزشکی

## ۲۱ - یکی از راه های غیب گویی که بابلیان شاید با الهام از سومریان به کار می بردند، کدام روش است؟

- الف) روش توجه به قلب      ب) روش رنگ پوست      ج) روش جگربینی      د) روش شانه بینی

## ۲۲ - بیطار به چه کسی اطلاق می شود؟

- الف) داروفروش      ب) داروساز      ج) جراح      د) دامپزشک

## ۲۳ - کتاب ..... ابن سینا به زبان فارسی است.

- الف) قانون      ب) شفا      ج) رساله جودیه      د) ارجوزه در وصایا

## ۲۴ - مهم ترین قسمت اوستا کدام بخش است؟

- الف) وندیداد      ب) خرده اوستا      ج) یشت ها      د) یسنا

## ۲۵ - طبق قوانین حمورابی مردم به ..... طبقه ..... تقسیم می شوند.

- الف) چهار ، روحانیون ، سربازها ، تجار ، مستخدمین دولت  
 ب) چهار ، روحانی ، جنگاور ، کسبه ، چوپان  
 ج) سه ، کاهنان ، لشکریان ، مهترها  
 د) سه ، مهتر ها ، پزشکان ، لشکریان

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

الف) القرابادین - ابن تلمیذ

ب) روضه الانفس و منفعه النفس - موفق الدین ابو منصور علی هروی

ج) تقویم الابدان - ابن بطلان

د) هدایه المتعلمین - ربیع بن احمد اخوینی

۲۷ - ابن جلجل کیست؟

الف) صاحب کتاب طبقات الاطباء و الحكماء

ب) چشم پزشکی و شاگرد حنین بن اسحاق

ج) مولف عیون الانباء

د) مولف کتاب شرح فصول بقراط

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

الف) قانون (ب) المنصوری (ج) کامل الصناعات الطبییه (د) فردوس الحکمه

۲۹ - موضوع باب دوم از مقاله اول کتاب الملکی چیست؟

الف) اخلاق پزشکی (ب) داروشناسی (ج) تاریخ پزشکی (د) بیماری های اطفال

۳۰ - کاتوزیان یا آثوربانان به چه کسانی اطلاق می شود؟

الف) روحانیون (ب) لشکریان، جنگجویان (ج) پزشکان (د) مرزبانان

۳۱ - کتاب کشف الظنون عن اسامی و الفنون از کیست؟

الف) شیخ آقا بزرگ تهرانی (ب) حاجی خلیفه (ج) قطب الدین شیرازی (د) شیخ محمود آملی

۳۲ - کدام گزینه در مورد معنای واژه «ودا» درست است؟

الف) دانش الهی (ب) علم زندگی (ج) دانش ودایی (د) پرستش و عبادت

۳۳ - موضوع کتاب ایساغوجی تألیف فرفرزیوس که ابن سینا آن را نزد نائلی خوانده است چیست؟

الف) طب (ب) فلسفه (ج) ریاضیات (د) تشریح

۳۴ - منشاء حیات در اوپانیشاد کدام است؟

الف) پرش من (ب) ست روپا و گیتا (ج) راماین (د) بهگودگیتا

۳۵ - کدام جمله صحیح است؟

الف) کتاب طبقات الامم تألیف ابن خلکان و وفیات الاعیان تألیف ابن صاعد اندلسی است.

ب) اخبار العماء باخبار الحكماء تألیف جمال الدین قفطی و کتاب طبقات الامم تألیف ابن خلکان است.

ج) اخبار العلماء باخبار الحكماء تألیف ابوریحان بیرونی و وفیات الاعیان تألیف ابن خلکان است.

د) کتاب وفیات الاعیان و انباء ابناء الزمان تألیف ابن خلکان و کتاب طبقات الامم تألیف ابن صاعد اندلسی است.

۳۶ - کدام تعریف در مورد اساطیر صحیح می باشد؟

الف) داستان های خرافی و نیمه خرافی در مورد خدایان، قوای فوق طبیعی، داستان های پهلوانان ملل قدیم

ب) داستان های نیمه خرافی در مورد خدایان و پهلوانان، نیرو های غیبی، داستان پهلوانان

ج) داستان خرافی در زمینه انبیاء و ادیان، جهان هستی و حاکمان و پهلوانان

د) الف و ج

## تاریخ علم و تمدن

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

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

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

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

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

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

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

- (الف) عراق (ب) شام (ج) مصر (د) حجاز

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

- (الف) گرارودی کرمونایی (ب) هوکوی سانتالایی (ج) یوحنا اسپانیایی (د) 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) ماجرای پیدایش فرهنگ‌ها و تمدن‌ها و سرانجام آنها در علم تاریخ بررسی می‌شود.

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

- (الف) دارالعلم (ب) شنب‌غازانی (ج) نظامیه (د) بیت‌الحکمه

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 تقسیم بندی علوم یا حکمت نظری، علم اعلی ..... .

(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.

- (الف) احصاءالعلوم (ب) الجمع و التفریق (ج) مفاتیح العلوم (د) مال‌اللهند

- ۴۷ - در متون پزشکی تمدن اسلامی عبارت «خوز» را به کدام یک از مکاتب پزشکی نسبت می دهند؟  
 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 «الحشائش» شناخته می شود که آن را در تکوین دانش داروشناسی موثر می دانند.  
 الف) جالینوس      ب) دیوسکوریدوس      ج) روفوس      د) اوریباسیوس
- ۴۹ - اصطلاح «اکسیر» در کدام یک از علوم دوران تمدن اسلامی مورد استفاده قرار می گرفت؟  
 الف) نجوم      ب) کیمیا      ج) جفر      د) هندسه
- ۵۰ - فقیه عالیقدری است که وی را یکی از نخستین عالمان شیعی می دانند که با استفاده از دانش و روش اجتهاد، بر معرفی مفاهیم حقوق اساسی و تدوین فقه دولت همت نموده است.  
 الف) میرزای شیرازی      ب) آخوند خراسانی      ج) میرزای نائینی      د) شیخ انصاری
- ۵۱ - ..... بیشتر آثار جالینوس را به عربی ترجمه کرده است.  
 الف) اصطف بن باسیل      ب) حنین بن اسحاق      ج) ابن بختیشوع      د) ابن ماسویه
- ۵۲ - این نوع از اشکال دارویی سنتی به شکل مهره‌های گرد تهیه می شوند.  
 الف) قرص ها      ب) سفوف      ج) حبوب      د) معجون ها
- 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 می دانند؟  
 الف) مساجد      ب) بیت الحکمه ها      ج) نظامیه ها      د) دارالعلوم
- ۵۵ - کتاب «التصريف 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 ارزش های حقیقی و متعالی است که به عنوان یکی از عوامل درونی رکود تمدن اسلامی مطرح می باشد.  
 الف) تجرّ      ب) تجرّد      ج) تجمّل      د) تکبّر
- ۵۷ - انجام عمل «کی» به کدام شیوه درمانی پزشکی ایران پیش از اسلام اشاره دارد؟  
 الف) گیاه پزشکی      ب) آتش پزشکی      ج) کارد پزشکی      د) داغ پزشکی
- ۵۸ - وی را نخستین تدوین کننده تفسیر قرآن کریم به شمار می آورند که به سبب تشیع و وفاداری به حضرت علی(ع) به شهادت رسید.  
 الف) عبدا...بن عباس      ب) عبدا...بن مسعود      ج) سعید بن جبیر      د) ابومخنف
- ۵۹ - این دانشمند را تاثیر گذار ترین پزشک سریانی زبان دوران تمدن اسلامی معرفی نموده اند.  
 الف) ابن ماسویه      ب) جبرائیل      ج) سرجیس      د) ابن ربّین

- ۶۰ - کتاب «خلاصه التجارب» که اثر ماندگار ..... است، در واقع آینه تمام نمایی از تکوین دانش پزشکی اسلامی تا 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 الادویه و الاغذیه است».
- الف) ابن جزله  
ب) ابن جزار  
ج) ابن بیطار  
د) ابن ازرق
- ۶۶ - کتاب های تهذیب و استبصار توسط کدام یک از علمای شیعه زیر تالیف شده است؟
- الف) شیخ مفید(ره)  
ب) شیخ طوسی (ره)  
ج) شیخ صدوق(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 الطیب» می باشد؟
- الف) غافقی  
ب) ابن اکفانی  
ج) ابن نفیس  
د) ابن قیم
- ۶۹ - این خلط را موجب تحریک و افزایش اشتها 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 کله  
ب) ابن اثال  
ج) ابن ابجر  
د) ابن ماسویه
- ۷۱ - کدام یک از اندام های بدن خشک ترین مزاج را دارند؟
- الف) کبد  
ب) قلب  
ج) چربی  
د) استخوان



۷۲ - ..... یکی از روش های خارج کردن محتویات معده با کمک داروها و یا غذاهای تهوع آور می باشد.

الف) تنقیه (ب) قی (ج) حقنه (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 آفت 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 (د) دکتر اقبال آشتیانی

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

الف) شباط، آذار (ب) نisan، ایار (ج) ایلول، تشرین اول (د) حزیران، تموز

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) آلویس 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 طبیبی 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) تجارِب جمع کلمه تجربه

۸۱ - بر اساس حروف ابجد نام «رازی» با کدام گزینه مطابقت دارد؟

- الف) ۱۰۸ (ب) ۲۱۸ (ج) ۳۱۸ (د) ۴۰۸

۸۲ - عبارت صحیح کدام گزینه است؟

- الف) «چند همه عسل به آن بیافزایند» یعنی به جای همه اجزاء، عسل به آن اضافه کنند.  
 ب) «رازیانه بهری و زیره ۲ بهر» یعنی میزان رازیانه نصف مقدار زیره باشد.  
 ج) اندایند یعنی اضافه (و افزون) نمایند.  
 د) پُست جو یعنی پوست دانه جو

۸۳ - همه عبارات زیر درست است بجز :

- الف) در متون طب سنتی استفاده از صفت سجع و وزن در بیان عبارات و مفاهیم دیده می شود.  
 ب) جمع بستن دوباره کلمات عربی در متون قدیمی بسیار رایج است.  
 ج) در آثار مکتوب طب سنتی واژه «مر» پیشوندی است که حالت فاعلی کلمه را بیان می کند.  
 د) استفاده از واژه «یکی» به جای «ی» نکره در متون طب مرسوم است.

۸۴ - در چاپ سنگی «باسمه» چیست؟

- الف) کاغذ مورد استفاده است.  
 ب) مخلوط روغن با صابون است.  
 ج) سنگ مرمر صاف و سمباده زده شده است.  
 د) طشت قیر اندود حاوی جوهر نمک است.

۸۵ - عبارت نادرست کدام است؟

- الف) در زبان پهلوی «ها» غیر ملفوظ به صورت «اگ» فقط نوشته می شود.  
 ب) در زبان پهلوی «ها» غیر ملفوظ به صورت «اگ» نوشته و خوانده می شود.  
 ج) در زبان پهلوی کسره آخر کلمات به صورت «اگ» نوشته و خوانده می شود.  
 د) در زبان پهلوی رازیانه «رازیانگ» و افشره «افشرگ» نوشته می شود.

۸۶ - مفهوم اختصارات: الخ، ر، ج، ش، خ به ترتیب در کدام گزینه صحیح بیان شده است؟

- الف) پایان، رؤیت، جزء، شروع، نسخه اول  
 ب) همچنین، رؤیت، جواب، شرح، نسخه بدل  
 ج) الی آخره، اثر، جواب، شرح، ضبط نسخه دیگر  
 د) ایضاً، روشن، جمع، شروع، نسخه اول

۸۷ - از طعم های بسیط هشتگانه و بغایت گرم است که زبان را بجوشاند و اجزای آن را از یکدیگر بپراکند.

- الف) حریف (ب) تلخ (ج) قابض (د) شور

۸۸ - همه عبارات زیر درست است بجز :

- الف) در زبان مغولی پسوند «أم» برای ساخت کلمات مذکر بکار می رود.  
 ب) در زبان یونانی پسوند «اوس» نشان از حالت فاعلی در کلمه دارد.  
 ج) واژه های «جزو» و «جزء» هر دو یکی است.  
 د) قرار دادن همزه اضافه و یا برعکس، حذف همزه از اول کلمه در متون طب سنتی به وفور دیده می شود.

۸۹ - منظور از «مثنای تحتانی» چیست؟

الف) حرف ث (ب) حروف ت (ج) حرف س (د) حرف ش

۹۰ - آن قوت‌ها کی اندر تن ماست سه جنس است، یکی جنس قوت نفسانی و دیگر قوت ..... و سدیگر قوت .....

الف) حیوانی، نباتی (ب) نباتی، طبیعی (ج) حیوانی، شهوانی (د) حیوانی، طبیعی

۹۱ - در تنظیم کتابشناسی به روش دستگامی، تقسیم بندی کتب و منابع چگونه صورت می‌گیرد؟

الف) به ترتیب نام مولف یا کتاب

ب) به ترتیب تقسیم بندی منظم علمی

ج) به ترتیب تاریخ انتشار کتاب

د) ترکیبی از هر سه روش (الف، ب و ج)

۹۲ - داروهای مفرده در کدام یک از گزینه های زیر وجود ندارد؟

الف) بادرنجبویه، اکلیل الملک، شش‌فاصل، بلیله

ب) غاریقون، بابونه، غبیرا، آملج

ج) سده، خدر، مصول، سعال

د) افتیمون، مروارید، هلیله، قرنفل

۹۳ - کدام یک از کتب زیر تحت نظر حکیم میرزا سید رضی طباطبایی تصحیح و به صورت چاپ سنگی در تهران چاپ شده است؟

الف) خفی علایی (ب) حاوی (ج) قانون (د) صیدنه

۹۴ - بر اساس رساله رگ شناسی ابن سینا کدام یک از گزینه های زیر از اسباب نبض مطرح نشده است؟

الف) آلت

ب) حرارت

ج) قوت

د) حاجت

۹۵ - «نوع هشتم، گویی آن عضو را می‌شکند و بتازی ..... گویند، سبب آن ماده‌یی باشد یا بادی اندر میان استخوان و

غشای او یا سرماییی که به غشاء استخوان می‌رسد و آنرا فراز هم افشارد.»

الف) تمدد

ب) تکسّر

ج) مُرخی

د) تکثّر

۹۶ - معنای کلمات: اجّاس، سپرز، سجج، جزر، موزه به ترتیب عبارتند از:

الف) هلو، کبد، تاول جلد، تره، محل نگهداری اشیاء تاریخی

ب) آلو، طحال، خراش جلد، هویج، چکمه

ج) آلو، کبد، زخم جلد، تره، محل نگهداری اشیاء تاریخی

د) هلو، طحال، سوزش جلد، هویج، چکمه

## زبان عربی

• ترجمه صحیح عبارتهای سوالات ۹۷ تا ۱۰۰ کدام است؟

۹۷ - «وَأَنْظُرُ إِلَى تَنَاقُصِ الْحُمَى وَاعْرَاضِهَا وَطُولِ نَوْبَتِهَا وَتَأَخُّرِ أَوْ تَقَدُّمِ وَقْتِهَا»

- 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 تسریع 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.

۹۸ - «وَالرِّيَاضَاتُ الشَّدِيدَةُ وَ السَّرِيعَةُ تُسْتَعْمَلُ مَخْلُوطَةً بِفَتْرَاتٍ أَوْ بِرِيَاضَاتٍ فَاتِرَةٍ»

- الف) و ریاضت کشیدن با شدت و سرعت به کار می‌رود، آن هم [به صورت] مخلوط با ریاضت‌های و لرم.  
 ب) و ورزش‌های سخت و تند [معمولاً] به صورت آمیخته با فرصت‌های استراحت یا توأم با ورزش‌های معتدل به کار می‌روند.  
 ج) و می‌بایست 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.

۹۹ - «إِذَا عَمَّ النَّاسَ مَرَضٌ وَاحِدٌ فَالْعَلَّةُ حِينَئِذٍ لَيْسَتْ مِنَ الْأَغْذِيَةِ بَلْ مِنْ فِسَادِ الْهَوَاءِ»

- الف) هرگاه یک بیماری، همه مردم -منطقه‌ای- را فرا بگیرد، در این صورت دلیل آن بیماری به خوراکی‌ها بر نمی‌گردد، 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 بر می‌گردد.

۱۰۰ - «الْأَشْيَاءُ الْحَامِضَةُ وَ الْأَشْيَاءُ الْحَرِيفَةُ مِنْ قَبْلِ أَنَّهَا لَطِيفَةُ الْجَوْهَرِ لَهَا رَوَائِحٌ مُشَاكَّةٌ بِطُعُومِهَا»

- الف) چیزهایی که ترش است و چیزهای ملس، پیش از آنکه لطیف باشند، 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 سوالات ۱۰۱ تا ۱۰۴ پاسخ دهید:  
«فإن كانت المادة مُنصَّبة بعدَ علمنا أنه ينبغي لنا أن نجتذِبها مِن موضع بعيد عن ذلك العضو مخالف له في الناحية، مشارِك له في بعض الأحوال محاذٍ له في السَّمْتِ»

#### ۱۰۱ - نوع کلمات مشخص شده به ترتیب:

- الف) اسم فاعل / فعل مضارع غائب / فعل مضارع غائب / اسم فاعل / صفت مشبهه  
 ب) مصدر میمی مزید / فعل مضارع للغالبات / فعل مضارع للغائبة / اسم مفعول / جمع مکسر «حالة»  
 ج) اسم مفعول / فعل مضارع غائب / فعل مضارع متکلم مع الغیر / اسم فاعل / اسم جامد  
 د) اسم مکان یا زمان مزید / فعل مضارع متکلم مع الغیر / فعل ماضی غائب / اسم جامد / جمع مکسر صیغه مبالغه

#### ۱۰۲ - ریشه فعل های مشخص شده و باب آنها:

- الف) «بغی» باب انفعال / «جذب» باب افتعال  
 ب) «نبح» باب افتعال / «جتذ» باب تفعل  
 ج) «بغو» باب انفعال / «نجد» باب تفعیل  
 د) «نبح» ثلاثی مجرد / «جذب» باب تفعل

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

- الف) اسم کانت و مرفوع / مبتدا و مرفوع / مضاف الیه و مجرور  
 ب) نعت و مرفوع / مضاف الیه و مجرور / مفعول به و منصوب  
 ج) خبر و مرفوع / خبر و مرفوع / مجرور به حرف جر  
 د) خبر کانت و منصوب / نعت و مجرور / مضاف الیه و مجرور

#### ۱۰۴ - فاعل فعل های مشخص شده به ترتیب:

- الف) مصدر مؤول «أن نجتذِبها» محلاً مرفوع / ضمیر مستتر «نحن» محلاً مرفوع  
 ب) ضمیر بارز «نا» محلاً مرفوع / ضمیر بارز «ها» محلاً مرفوع  
 ج) ضمیر مستتر «هو» محلاً مرفوع / عبارت «مِن موضع» محلاً مرفوع  
 د) ضمیر بارز «ی» محلاً مرفوع / ضمیر مستتر محلاً مرفوع

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

«زرجون»: مُعَرَّبٌ عَنِ الْكَافِ الْفَارِسیَّةِ؛ الذَّهَبُ وَ یُطْلَقُ عَلَى كُلِّ أَحْمَرٍ»

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 «أَحْمَرٌ» و مرفوع  
 ب) فعل مضارع معلوم از باب افعال و فاعلش ضمیر مستتر «هو» و محلاً مرفوع  
 ج) فعل مضارع مجهول و نائب فاعلش ضمیر مستتر «هو» و محلاً مرفوع  
 د) فعل ماضی مجهول و نائب فاعلش عبارت «علی کُلِّ» محلاً مرفوع

۱۰۷ - نقش اسم های مشخص شده به ترتیب:

- الف) خبر و مرفوع، نعت و مجرور، مضاف الیه و مجرور  
 ب) مبتدا و مرفوع، مضاف الیه و مجرور، فاعل و مرفوع  
 ج) فاعل و مرفوع، مجرور به حرف جر، خبر و مرفوع  
 د) مضاف الیه و مجرور، خبر و مرفوع، مجرور به حرف جر «علی»

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

«وَالْأَبْدَانُ الضَّعِيفَةُ إِذَا طَبَعَتْ وَإِمَّا بِالْعَرَضِ فَاجْعَلْ أَغْذِيَّتَهَا لَطِيفَةً سَهْلَةً الْإِسْتِحَالَةَ وَ بِالضَّدِّ»

- الف) الْأَبْدَانُ / بِالطَّبَعِ / أَغْذِيَّةٌ / سَهْلَةٌ  
 ب) الضَّعِيفَةُ / لَطِيفَةٌ / الْإِسْتِحَالَةَ / بِالضَّدِّ  
 ج) الضَّعِيفَةُ / بِالْعَرَضِ / أَغْذِيَّةٌ / لَطِيفَةٌ  
 د) بِالْعَرَضِ / لَطِيفَةٌ / سَهْلَةٌ / الْإِسْتِحَالَةَ

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

«إِذَا احْتَبَسَ الطَّمْتُ وَ هَاجَتْ مِنْ أَجَلِهِ عِلَلٌ غَلِيظَةٌ فَأَعْطَى الْعَلِيلَةَ أَقْرَاصَ الْمُرِّ»

- الف) احتبس: فاعلش «الطمت» اسم ظاهر / هاجت: فاعلش «علل» اسم ظاهر / أعطى: فاعلش «أنت» ضمیر مستتر  
 ب) احتبس: فاعلش: «الطمت» اسم ظاهر / هاجت: فاعلش «هی» ضمیر مستتر / أعطى فاعلش «العليلة» اسم ظاهر  
 ج) احتبس: فاعلش «هو» ضمیر مستتر / هاجت: فاعلش «غلیظه» اسم ظاهر / أعطى: فاعلش «هو» ضمیر مستتر  
 د) احتبس: فاعلش «هی» ضمیر مستتر / هاجت: فاعلش «ت» ضمیر بارز / أعطى: فاعلش «أنت» ضمیر مستتر

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

«أَوْقَاتُ الْأَمْرَاضِ أَرْبَعَةٌ وَ هِيَ الْإِبْتِدَاءُ وَ التَّزْيِيدُ وَ الْإِنْتِهَاءُ وَ الْإِنْحِطَاطُ»

- الف) افتعال / تفعل / انفعال / افتعال  
 ب) افتعال / تفعل / افتعال / انفعال  
 ج) افعال / تفاعل / افتعال / انفعال  
 د) افتعال / تفعیل / انفعال / افتعال

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

«دلفین؛ ..... حوتٌ كبيرٌ أسود اللونٍ عريضٌ رأسٌ ..... كَرَأْسُ الخنزيرِ ..... فرطيسة»

الف) هو / هـ / ذو (ب) هی / ها / ذات (ج) هو / ها / ذا (د) هی / هـ / ذی

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

«قلوبٌ ورقِ السلجمِ تُؤَكَلُ مطبوخةً فُتَدِرُّ البول»

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

۱۱۳ - در مورد اسم مفعول فعل‌های زیر کدام گزینه صحیح است؟

«سَحَقَ، دَوَّرَ، قَطَعَ»

الف) مسحوق / مُدَوَّر / مقطوع  
 ب) مسحوق / مُدَوَّر / مُقَطَّع  
 ج) مُسَحَق / مَدَوَّر / مُقَطَّع  
 د) مسحوق / مُدَار / مقطوع

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

«والشمعُ المُذَابُ بالذَّهْنِ هو دواءٌ لِيْنٍ غَيْرِ لَدَّاعٍ»

الف) اسم مفعول / صفت مشبیه / صیغه مبالغه  
 ب) اسم فاعل / اسم فاعل / صفت مشبیه  
 ج) اسم مکان / اسم فاعل / صفت مشبیه  
 د) مصدر میمی / اسم مفعول / صیغه مبالغه

• با توجه به متن زیر به سوال‌های مفهومی ۱۱۵ تا ۱۱۷ پاسخ دهید:

«العُنْصَلُ؛ هو بَصَلُ البَرِّ؛ له ورقٌ مِثْلُ ورقِ الكُرَّاثِ؛ يظهر مُنْبَسِطاً و له فی الأرضِ بَصَلَةٌ عریضةٌ ... قُوَّتُه

قطاعةٌ تقطیعاً بلیغاً و لكنه لیسَ یُسَخِنُ إِسخاناً قویاً. إِنَّمَا یَنْبَغی أَنْ یَضَعَهُ الإنسانُ من الإسخانِ فی الدرجةِ

الثالثة ... والأجودُ أَنْ یأخذَ البصلةَ الواحدةَ فیشویها أو یطبخها و یُنضجها ثمَّ یأخذها الآخذُ فَإِنَّه إِذَا فَعَلَ

بالعُنْصَلِ هذا، انكسرت شدة قُوَّتِه»

۱۱۵ - چه فرایندی باعث کاهش شدت نیروی عنصل می‌گردد؟

الف) شوایه بصله العنصل أو طبخها و نضجها  
 ب) إِسخانُ العُنْصَلِ فی الدرجةِ الثالثةِ  
 ج) انكسار بصله العُنْصَلِ بالید  
 د) تقطیع قوة العنصل

## ۱۱۶ - کدامیک از گزینه های زیر از ویژگی های کلی عُنصل 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 پهن در می آید.  
 د) پیاز عنصل در داخل زمین به صورت عریض و پهن می باشد.

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

- الف) گرمای آن به حدی است که بیماری را فوراً 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 سوال های ۱۱۸ تا ۱۲۰ پاسخ دهید.

«و جَوْهَرُ الْأَشْيَاءِ الْمَشْمُومَةِ إِنَّمَا هُوَ جَوْهَرٌ بَخَارِيٌّ وَ إِنَّمَا يُؤَثِّرُ عَمَلُهُ فِي بَطُونِ الدِّمَاجِ؛ ذَلِكَ لِأَنَّ الْمُحْرَكَ لِحَاسَةَ الشَّمِّ حَتَّى تَحِسَّ بِرَوَائِحِ الْأَجْسَامِ، إِنَّمَا هُوَ مَا يَنْحَلُّ وَ يَجْرِي مِنَ الْبَخَارِ الَّذِي يَخْرُجُ مِنَ الْأَجْسَامِ الْمَشْمُومَةِ وَ يُخَالِطُ الْهَوَاءَ فَيَجْتَذِبُهُ الدِّمَاجُ إِلَيْهِ مِنَ الْمِنْخَرَيْنِ بِالِاسْتِنْشَاقِ»

## ۱۱۸ - جوهر مواد بوییدنی در کجای مغز اثر می گذارد؟

- الف) فی جوهره البخاری  
 ب) فی أجسام الدماغ  
 ج) فی بطون الدماغ  
 د) فی المنخرین

## ۱۱۹ - 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 رسند.  
 ج) با حرکت دادن جسم دارای بو که در فضا 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 بویایی انسان را تحریک می کند؟

- الف) جوهر الأشياء المشمومة الذي يُؤثر في بطون الدماغ  
 ب) روائح الأجسام بنفسها لأنها يُشاكل حاسة الشم  
 ج) منخر الإنسان بسبب استنشاقه الروائح  
 د) ما ينحلُّ و يجرى من البخار الذي يخرج من المشمومات و يمتزج بالهواء



## 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 .....
- using plasma jets
  - drilling into dentin
  - feeding on sugar
  - leaving tooth structures intact
- 122 . The direct cause of tooth caries is usually .....
- sweets
  - an acid
  - boring cavities
  - serious infection
- 123 . Tooth caries, if not treated, may sometimes .....
- kill the person
  - heal themselves
  - destroy bacteria
  - be tooth repairing
- 124 . When possible, dentists are said to advocate the .....
- tooth storage
  - dentine removal
  - drill's brute force
  - fewest interventions
- 125 . To get the decayed tooth back to its normal shape, the dentist .....
- puts in a filling
  - generates plasma jets
  - drills cavities in the tooth
  - infects dentin with bacteria

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

- Advantages and Disadvantages of Dental Drilling
- Plasma Jets Could Replace Dental Drills
- How to Destroy Tooth Infections
- 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 .....

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

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

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

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

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

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

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

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

- have fatal consequences for the affected person
- respond to helpful home remedies
- suppress endless wheezing or coughing
- 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

## 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 .....

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

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

- apnea
- memory loss
- Alzheimer's disease
- cognitive impairment.

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

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

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

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

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

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

## بسمه تعالی

دبیرخانه شورای آموزش علوم پایه پزشکی، بهداشت و تخصصی و مرکز سنجش آموزش پزشکی با هدف ارتقای کیفیت سوالات و بهبود روند اجرای آزمون‌ها، پذیرای درخواست‌های بررسی سوالاتی است که در قالب مشخصی ارسال می‌گردد، تا رسیدگی با سرعت و دقت بیشتری انجام گیرد.

داوطلبان می‌بایست 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، حداکثر 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 مهم:**

فقط درخواست‌های 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 رشته:		نام درس:		شماره سؤال:	
نام منبع معتبر		سال انتشار		صفحه	
				پاراگراف	
				سطر	

**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**