

## به نام آنگه 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 ۹۸-۹۷  
 سؤالات آزمون ورودی دوره کارشناسی ارشد

رشته

## تاریخ علوم پزشکی

تعداد سؤالات : ۱۶۰	مشخصات داوطلب:
زمان پاسخگویی: ۱۶۰ دقیقه	نام و نام خانوادگی: .....
تعداد صفحات : ۲۲	شماره کارت: .....

### داوطلب عزیز:

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

تاریخ علوم پزشکی

## تاریخ پزشکی

- ۱- «پزشکی نامه» مهم‌ترین اثر ماندگار این پزشک معروف اواخر دوران قاجار می‌باشد که در موضوع درمان شناسی و مواد پزشکی تألیف شده است؟
- (الف) حاجی حمید کریم خان کرمانی  
(ب) میرزا علی اکبر خان نفیسی  
(ج) حاجی زین العابدین دکتر  
(د) میرزا اسد الله معین الحکماء
- ۲- کتاب «تتمه صوان الحکمه» از کیست و موضوع آن چیست؟
- (الف) محمد بن جریر طبری - فلسفه  
(ب) ابوالحسن بیهقی - تاریخ پزشکی  
(ج) فارابی - فلسفه  
(د) ابن جلجل - تاریخ پزشکی
- ۳- گزینه درست در مورد نام کتاب و مؤلف آن کدام است؟
- (الف) المنصوری - یوسف هروی  
(ب) خلاصه الحکمه - بهاءالدوله رازی  
(ج) مصالح الابدان - ابن زهر  
(د) فردوس الحکمه - ابن ربن طبری
- ۴- وی برای اولین بار در ایران گلبول‌های قرمز خون را به شاگردان خود نشان داد و شاید بتوان او را اولین میکروب شناس ایران محسوب نمود؟
- (الف) دکتر محمد شیخ  
(ب) دکتر محمد کرمانشاهی  
(ج) دکتر محمد قلی خان  
(د) دکتر حاجی علیقلی خان
- ۵- دندان مصنوعی اولین بار توسط کدام پزشک در ایران ساخته شد؟
- (الف) ناظم الاطباء (ب) سید الحکماء (ج) معین الاطباء (د) شمس الحکماء
- ۶- ..... از پزشکان مخالف با شیوه غرب بود که ..... را در شیوه درمان کهن نوشته است.
- (الف) حاجی بابا افشار - حفظ الصحه  
(ب) میرزا احمد تنکابنی - مطلب السئوال  
(ج) آقا بابا شیرازی - رساله جوهریه  
(د) میرزا احمد اصفهانی - رساله اسهالیه
- ۷- به دستور ..... اولین دانشگاه به سبک جدید امروزی در ایران تأسیس گردید.
- (الف) میرزا قائم مقام فراهانی  
(ب) میرزا تقی خان امیر کبیر  
(ج) امین الدوله  
(د) مشیر الدوله

۸- کتاب Pharmacopoeia Persica بر مبنای کدام کتاب پزشکی ایران و در کدام کشور نوشته شده است؟  
الف) طب شفای - فرانسه    ب) طب ملکی - ایتالیا    ج) طب منصور - ایتالیا    د) طب یوسفی - فرانسه

۹- ..... اولین پزشک ایرانی است که کتاب خود را برای راهنمایی دانشجویان به زبان فارسی نگاشته است.

- الف) ابن ربن طبری  
ب) سید اسماعیل جرجانی  
ج) ابو منصور هروی  
د) اخوینی بخاری

۱۰- نام کدام یک از دانشمندان زیر به عنوان ارکان پزشکی ایران قرار نگرفته است؟

- الف) محمد زکریای رازی  
ب) شیخ الرئیس بوعلی سینا  
ج) علی بن عباس اهوازی  
د) ابوالحسن طبری

۱۱- مکتب اسکندریه وارث کدام مکتب یا مکاتیب طبی بوده است؟

- الف) کنید و کوس    ب) حران و اورفا    ج) روم شرقی    د) ادسا و رها

۱۲- آمازیس که بود؟

- الف) شاگرد جالینوس  
ب) پزشک کوروش  
ج) شارح آثار بقراط  
د) پزشک دانش آموخته جندی شاپور

۱۳- کتاب «حاوی صغیر» یا «حاوی لعلم التداوی» از کیست؟

- الف) صائن الدین الیاس شیرازی  
ب) محمدبن زکریای رازی  
ج) بهاءالدوله رازی  
د) هیچکدام

۱۴- در این کتاب ارزنده پزشک نامی ایرانی علاوه بر خواص داروها و درمان بیماری‌ها، علم فراست، دامپزشکی و نگهداری از چهارپایان همراه با تصاویر مرتبط، مورد بحث قرار گرفته است؟

- الف) فردوس الحکمه طبری  
ب) کامل الصناعه اهوازی  
ج) مفید الخاص رازی  
د) هدایه المتعلمین اخوینی

۱۵- لقب «بقراط ثانی» به کدام یک از دانشمندان ایرانی داده شده است؟

- الف) ابوعلی سینا    ب) ابن ابی صادق    ج) ابن مسکویه    د) ابوسهل

۱۶- به دستور کدام یک از زمامداران قاجار مقدمات ورود صنعت چاپ سنگی به ایران فراهم شد؟

- الف) فتحعلی میرزا    ب) عباس میرزا    ج) محمدعلی میرزا    د) کامران میرزا

۱۷- کدام یک از پزشکان دوران قاجار از اعقاب سید محمد حسین عقیلی علوی خراسانی می باشد؟

- (الف) میرزا علیخان شمس الحکماء  
(ب) میرزا محمد فخر الاطباء کنی  
(ج) میرزا عبد الباقی حکیم باشی  
(د) میرزا موسی خان ناظم الاطباء

۱۸- مؤلف کتاب «الحصى فی الکلی و المثانه» کیست و موضوع آن چیست؟

- (الف) زکریای رازی - بیماری های عفونی دستگاه ادراری  
(ب) بهاءالدوله رازی - فیزیولوژی تولید و دفع ادرار  
(ج) زکریای رازی - سنگ کلیه و مثانه  
(د) بهاءالدوله رازی - رابطه بیماری های مثانه با دیگر بیماری های بدن

۱۹- این وزیر ایرانی (.....) در دیوان حکمرانان مغول دستور ساخت بیمارستانی به نام ..... را در داخل باغ بزرگی در شهر ..... داد که در آن بخش های مختلف بستری، داروخانه، سردخانه، مسجد و کاریز در نظر گرفته شده بود.

- (الف) (خواجه نصیر الدین طوسی) - بیمارستان ری - ری  
(ب) (خواجه شمس الدین محمد جوینی) - دارالشفاء صاحبی - یزد  
(ج) (خواجه نظام الملک طوسی) - دارالشفاء نیشابور - نیشابور  
(د) (خواجه رشید الدین فضل الله همدانی) - ربع رشیدی - تبریز

۲۰- موضوع کتاب «ایساغوجی» تألیف فرفرزیوس که ابن سینا آن را نزد ناتلی خوانده است، چیست؟

- (الف) طب نظری (ب) فلسفه (ج) ریاضیات (د) طب عملی

۲۱- کتاب اصطلاحات پزشکی - مفردات ادویه فرانسه - فارسی از کیست؟

- (الف) دکتر پولاک (ب) دکتر کورمیک (ج) دکتر شلیم (د) دکتر تولوزان

۲۲- این پزشک مسلمان را که به مقام وزارت هم رسید، نخستین فردی می دانند که انگل بیماری جرب را کشف کرده است؟

- (الف) ابن سینا (ب) ابن مسکویه (ج) ابن زهر (د) ابن رشد

۲۳- مؤلف رساله «تعلیم نامه در عمل آبله زدن» نخستین کتاب پزشکی چاپی در ایران کیست؟

- (الف) میرزا رضا دکتر (ب) حکیم لقمان الملک (ج) میرزا بابا دکتر (د) حکیم قبلی

۲۴- بیمارستان ..... در سال ۵۴۹ توسط سلطان محمد بن زنگی در شهر ..... تأسیس شد و تا ۱۳۱۷ قمری فعالیت داشت.

- (الف) مظفری - شیراز (ب) نوری - دمشق (ج) عضدی - بغداد (د) منصوری - قاهره

۲۵- کدام بخش از کتاب کامل الصناعه الطبیه به لحاظ در برداشتن اطلاعات مربوط به جراحی مورد توجه دانشمندان مشرق و مغرب است؟

- (الف) مقاله دوم از کتاب اول  
(ب) مقاله نهم از کتاب دوم  
(ج) مقاله سی و سوم  
(د) مقاله اول از کتاب دوم

۲۶- کدام یک از آثار زیر به زبان عربی است؟

- الف) الابنیه عن الحقائق الادویه  
ب) هدایه المتعلمین فی الطب  
ج) الاغراض الطبییه و المباحث العلائیه  
د) الارجوزه فی الطب

۲۷- گزینه صحیح را انتخاب نمایید؟

- الف) در فلسفه سقراط و افلاطون و مکتب آنان، تمام توجه به انسان است و حیوانات جایی ندارند.  
ب) اعتقاد به دانش روح در فلسفه سقراط و افلاطون، هم برای انسان و هم برای حیوان وجود دارد.  
ج) در فلسفه سقراط و افلاطون، روح انسان را روح متعالی و روح حیوان را روح نازله و پسین می‌دانند.  
د) در فلسفه سقراط و افلاطون به انسان و حیوان توجه ویژه‌ای صورت گرفته است.

۲۸- شیخ‌الرئیس در ..... نکات بدیعی در مورد درمان هارگزیده دارد و مطالبی را ذکر می‌کند که آن را باید کشف

..... محسوب داشت.

- الف) شفا، بیماری واگیردار  
ب) قانون، سرم درمانی  
ج) عیون‌الحکم، وبا  
د) تسع رسائل فی‌الحکمه، هاری

۲۹- کدام گزینه نادرست است؟

- الف) استادان پزشکی و دامپزشکی در طبقه موبدان جای داشتند، ولی طبیبان و دامپزشکان حرفه‌ای از آنان جدا بوده و در طبقه دبیران جای داشتند.  
ب) نام برخی از افراد معروف که در دوران هخامنشیان می‌زیسته اند، مشتق از نام حیوانات است.  
ج) در دوران هخامنشی دامپروری و کشاورزی بیش از دوره ساسانی پیشرفت داشت.  
د) در دین مانی برای حیوانات اهمیت خاصی قائل بودند.

۳۰- نظر ابن‌سینا در مورد مواد غذایی با منشأ حیوانی، به ترتیب اولویت در کدام گزینه آمده است؟

- الف) گوشت حیوان سیاه رنگ سهل‌الهضم، گوشت سفید، گوشت بز جوان  
ب) گوشت حیوان سیاه رنگ، گوشت گوساله، گوشت ماهی  
ج) گوشت پرندگان اهلی، گوشت سفید، گوشت گوساله  
د) گوشت گوسفند، گوشت بز جوان، گوشت گوساله

۳۱- در زمان اردشیر بابکان، قشون ایران از حالت ..... خارج شد و به دائمی شدن گرایش یافت ولی دائمی شدن

واقعی ارتش ایران در زمان ..... انجام گرفت.

- الف) چریکی - انوشیروان  
ب) تهاجمی - اردشیر بابکان  
ج) تدافعی - انوشیروان  
د) پیاده نظام - ساسانیان

۳۲- آخرین باب کتاب ..... به دستور معالجات طیور اختصاص دارد.

- الف) رساله فرستامه  
ب) رساله خواص الحیوان  
ج) رساله بیطاری  
د) تحفه المؤمنین

۳۳- همه گزینه‌ها درست است، بجز:

- الف) در دانشگاه جندی شاپور که بر پزشکی و قاعدتاً دامپزشکی تأکید داشته، ابتدا پزشکی یونانی به زبان سریانی تدریس می‌شد.
- ب) در جندی شاپور، طب خاص ایرانی و زرتشتی نیز تدریس و تحقیق می‌شد.
- ج) عالی‌ترین دوران دانشگاه جندی شاپور در عهد انوشیروان بود.
- د) در دانشگاه جندی شاپور، مباحثات کلامی و مجادلات دینی نیز انجام می‌شد.

۳۴- دوره ..... از جنبه علوم و ادبیات و هنر، از ادوار مهم تاریخ ایران است. علوم و معارف در این دوره در انحصار ..... بود و کتابخانه‌های ایران بیشتر در ..... قرار داشت.

- الف) ساسانی، روحانیون، آتشکده‌ها
- ب) هخامنشی، موبدان، معابد
- ج) اوایل هخامنشی، طبقه ممتاز، معابد و آتشکده‌ها
- د) ساسانی، طبقه حاکمان و نظامیان، معابد و جندی شاپور

۳۵- گرچه از ابن سینا رساله یا کتاب مستقلی در دامپزشکی یاد نشده است، ولی در کتاب ..... او قسمتی به حیوان‌شناسی اختصاص دارد که آن را می‌توان مهم‌ترین تألیف نظری آن زمان در باب جانورشناسی محسوب نمود.

- الف) قانون فی الطب      ب) طبیعیات شفاء      ج) رساله الطیر      د) عجائب المخلوقات

۳۶- گزینه نادرست را انتخاب نمایید.

- الف) وضعیت دامپزشکی در اروپا بسیار اسفناگیز بود و شیوع بیماری‌های واگیر در اسب و سایر حیوانات موجب بروز خسارت‌های شدید از جنبه نظامی و اقتصادی می‌شد.
- ب) پیشرفت‌های مسلمانان در دامپزشکی و به‌ویژه در زمینه اسب، توجه اروپائیان را به خود جلب کرد.
- ج) دامپزشکی در اروپای سده وسطی با مشاهدات و تجربه واقعی ارتباطی نداشته و با کنار گذاشتن تجربیات دنیای قدیم، تنها به اوراد و اعمال جادویی توسل می‌جست.
- د) دامپزشکی اسب با ایده‌پردازی فیلسف ارسطو و بقراط در امپراطوری روم شکل گرفت.

### تاریخ علم و تمدن

۳۷- کدام گزینه نادرست است؟

- الف) تقسیم‌بندی علوم از نظر قطب الدین شیرازی بیان جزئیات است.
- ب) تقسیم‌بندی علوم از دیدگاه فارابی، کلی‌نگر است.
- ج) تقسیم‌بندی علوم از دیدگاه قطب الدین شیرازی جامع‌تر است.
- د) تقسیم‌بندی غزالی به مراتب گسترده‌تر از تقسیم‌بندی فارابی است.

۳۸- در تقسیم‌بندی علوم عقلی کدام گزینه صحیح است؟

- الف) ریاضی، طبیعی، منطق، علم موجودات فرا طبیعی
- ب) طب، مابعد الطبیعه، منطق، علم النفس
- ج) علم کون و فساد، علم النفس، علم پزشکی، علم کیمیا
- د) ریاضی، فلسفه، منطق، پزشکی

۳۹- کدام یک از کتاب‌های زیر را از جامع‌ترین و سازمان یافته‌ترین آثار پزشکی دوره اسلامی برشمرده‌اند؟

- (الف) میزان الطب (ب) الصیدنه (ج) کامل الصناعه (د) الفصول و تقدمه المعرفه

۴۰- موضوع کتاب «دانشنامه میسری» چیست؟

- (الف) کتاب شعر فارسی در طب  
(ب) بیان امراض و علل و اسباب  
(ج) دانشنامه‌ای است عربی که نوعی دایره المعارف طبی است.  
(د) کتابی است فارسی در طب نظری و عملی

۴۱- کدام گزینه در مورد معانی و اشکال دارویی «ذرور، کمادات، فرزجه» صحیح است؟

- (الف) دارویی که می‌سایبند و بر عضوی می‌مالند یا می‌پاشند، موادی که گرم می‌کردند و بر عضوی می‌بستند، شیافی مخصوص فرج.  
(ب) داروی مایعی که از راه مقعد وارد می‌کردند، دارویی برای بوییدن، دارویی که سبب عطسه می‌شود.  
(ج) دارویی برای سرمه چشم، پودرهای دارویی، دارو برای هضم غذا.  
(د) دارویی به شکل قطره، داروی غیر خوراکی، دارو برای بیماری چشم.

۴۲- کدام گزینه در مورد غذای کثیف صحیح است؟

- (الف) غذایی که مقادیر عمده‌ای خلط ایجاد و در صورت هضم، قوت بسیار تولید می‌کند و بدن و اندام‌ها را مدت طولانی از صرف غذای مجدد، بی‌نیاز می‌کند.  
(ب) غذایی که از هضم آنها اخلاط متعادل و صالح ایجاد می‌شود.  
(ج) غذایی که قوای طبیعت برای هضم و استفاده از آن باید زحمت بسیار بکشد تا آماده مصرف اندام‌ها شود.  
(د) غذایی که به سرعت هضم می‌شود و اندام‌ها از آن استفاده می‌کنند.

۴۳- در کدام کتاب از کتب ذیل در موضوع «اقلیم شناسی» نیز بحث و بررسی صورت گرفته است؟

- (الف) فردوس الحکمه (ب) الفصول فی الطب (ج) طب دارا شکوهی (د) قانون فی الطب

۴۴- در کدام یک از حکومت‌های زیر، جراحی‌های گوناگون با استفاده از بیهوشی به وسیله مواد مخدر انجام می‌گرفت؟

- (الف) صفویه (ب) عثمانیه (ج) گورکانیان هند (د) قاجاریه

۴۵- از منظر طب سنتی، جسمی که در بدن فقط با ماده خود عمل کند، مزاج اصلی را تغییر ندهد و در بدن به خلط تبدیل شود، چه نام دارد؟

- (الف) غذای دوائی (ب) دوائ غذایی (ج) غذای مطلق (د) دوائ مطلق

۴۶- در کتاب ..... به معرفی ابزار جراحی و شکسته‌بندی پرداخته شده است.

- (الف) التصریف لمن عجز عن التألیف، زهراوی  
(ب) الحاوی، رازی  
(ج) قانون، ابن سینا  
(د) کامل الصناعه الطبیبه، اهوازی

۴۷- کامل الصناعه الطبیبه در اصل برای جبران کدام فصلی که در الحاوی نیامده است، نوشته شد؟

- (الف) سموم و زهرها  
(ب) بیماری‌هایی که ویژه عضو خاصی از بدن نیستند.  
(ج) سرطان  
(د) جراحی

۴۸- کدام طبیب برای نخستین بار در تاریخ پزشکی تلاش کرد برقان انسدادی را از نوع همولیتیک جدا سازد؟

الف) رازی      ب) ابن سینا      ج) علی بن عباس اهوازی      د) علی بن ربن طبری

۴۹- کدام گزینه در مورد مزاج اندام‌های کبد، طحال، چربی، نخاع صحیح است؟

الف) گرم و خشک، گرم و خشک، گرم و تر، گرم و خشک

ب) گرم و تر، سرد و تر، سرد و خشک، گرم و خشک

ج) گرم و تر، گرم و خشک، گرم و خشک، سرد و خشک

د) گرم و تر، گرم و تر، سرد و تر، سرد و تر

۵۰- کدام طبیب برای نخستین بار در تاریخ پزشکی، درمان سرطان را با جراحی توصیف کرد؟

الف) رازی      ب) ابن سینا      ج) زهراوی      د) سید اسماعیل جرجانی

۵۱- مهم‌ترین پیشرفت در زمینه خارج کردن آب مروارید توسط کدام طبیب صورت گرفت؟

الف) رازی      ب) زهراوی      ج) ابن سینا      د) عمار بن علی موصلی

۵۲- کدام کتاب به تقلید از کتاب «من لایحضره الطبیب» رازی نگاشته شده است؟

الف) تسهیل المنافع فی الطب و الحکمه

ب) مالایسمع بطیب جهله

ج) رساله الفرق بین الامراض المشتبیه

د) غنیه اللیب عند غیبه الطبیب

۵۳- در شمال آفریقا اصطلاح ..... در مورد واژه بیمارستان به کار می‌رفته است.

الف) صارستان      ب) شفاخانه      ج) دمنه      د) مریش‌خانه

۵۴- مطالب کتاب ..... به صورت مجداول تنظیم و ارائه شده است.

الف) اعیان العصر و الوافی ابن اکفانی

ب) المغنی فی العلاج بالادویه المفرده ابن بیطار

ج) تقویم الابدان ابن جزله

د) زاد المسافر ابن جزار

۵۵- نویسندگان کتاب‌های «الکافی فی الطب»، «تفاسیم العلل و اسباب الامراض» و «الرحله النباتیه» به ترتیب در

کدام گزینه آمده است؟

الف) ابن مندوبه اصفهانی، ابن نفیس، ابن رومیه

ب) ابن قف، ابن مطران، ابن مندوبه اصفهانی

ج) بهاء الدوله رازی، اخوینی بخارایی، تقلیسی

د) زهراوی، رهاوی، ابن مندوبه اصفهانی

۵۶- کتاب تسهیل المنافع فی الطب و الحکمه، تلیف و اختصار دو کتاب ..... می‌باشد.

الف) زاد المسافر، منهاج البیان فی ما تستعمله الانسان

ب) غنیه اللیب فی ما يستعمل عند غیبه الطبیب، نهایه العصر فی صناعه الفصد

ج) شرح فصول بقراط، شرح تقدمه المعرفه بقراط

د) شفاء الاجسام، الرحمه فی الطب و الحکمه



۵۷- در کدام کتاب طبی، برای نخستین بار تصاویری بسیار دقیق از اندام، اعصاب و مانند آن ترسیم شده است؟

- الف) تشریح منصوری  
ب) الشامل فی الصناعات الطبیه  
ج) الفنی و المنی  
د) رساله الفرق بین الامراض المشتبیه

۵۸- کتاب‌های «بستان الاطباء و روضه الالباء»، «التجارب البیمارستانی یا کتاب صفات البیمارستانی» به ترتیب توسط کدام یک از نویسندگان زیر نگاشته شده است؟

- الف) ابو منصور هروی، ظهیر الدوله امیر بیگ  
ب) ابونصر مطران، رازی  
ج) شاپور بن سهل، ابن سینا  
د) هروی، ابن نفیس

۵۹- کدام یک از موارد زیر جزء دسته‌بندی علوم از نظر فارابی نمی‌باشد؟

- الف) الهی      ب) طبیعی      ج) زیستی      د) ریاضی

۶۰- نخستین مرکز خاورشناسی در اروپا به دستور مبلغان مسیحی دایر شد تا افرادی برای تبلیغ در میان مسلمانان آماده کنند، در شهر ..... تأسیس شد.

- الف) تولدو (طلیطله)      ب) قرطبه (کردوا)      ج) قسطنطنیه      د) اسکندریه

۶۱- کدام گزینه در مورد «علم الحیل» در نزد مسلمانان درست است؟

- الف) شیمی      ب) فیزیک      ج) مکانیک      د) آمیزه‌ای از هر سه

۶۲- اروپاییان ساختن کنگره‌های ..... را از مسلمانان فرا گرفتند.

- الف) ماچیکولیشن      ب) قصر الحمراء      ج) کاخ المرابطین      د) قصرها و قلعه‌ها

۶۳- کدام گزینه در مورد وظیفه «آتش پزشکی» صحیح است؟

- الف) درمان بیماری‌ها با سوزاندن عضو بیمار  
ب) داغ کردن جاهای زخمی و آسیب‌دیده  
ج) درمان بیماران با بخور و سوزاندن انواع مواد خوشبو  
د) ابتدا عضو بیمار را داغ کردن و سپس قطع نمودن آن

۶۴- بر اساس آنچه در دینکرد آمده، جایگاه «باد بزغ» که علت بیماری در بدن انسان است، کجا قرار دارد؟

- الف) نیمه پایین بدن و ماهیت آن سرد است.  
ب) مغز و ماهیت آن گرم است.  
ج) طحال و ماهیت آن گرم است.  
د) کبد و ماهیت آن گرم است.

۶۵- در تعریف «دوای مطلق» کدام گزینه صحیح است؟

- الف) جسمی که تأثیر آن در بدن علاوه بر کیفیت آن، به تأثیر غذایی و جذب در بدن وابسته باشد.  
ب) جسمی که تأثیر آن در بدن با غلبه ماده و به همراه کیفیت باشد.  
ج) جسمی است که به کمک ماده خود در بدن اثر می‌کند.  
د) جسمی که تأثیر آن در بدن، تنها به کیفیت است و تأثیر غذایی و جذب در بدن نداشته باشد.

۶۶- تاریخ تأسیس کدام بیمارستان در دوره تمدن اسلامی معلوم نیست؟

- (الف) بیمارستان ری (ب) بیمارستان منصوری (ج) بیمارستان انطاکیه (د) بیمارستان سیده

۶۷- نخستین طبیبی که زخم‌های شکم را با روده تابیده گوسفند بخیه زد، چه کسی است؟

- (الف) جرجانی (ب) زهراوی (ج) رازی (د) ابن سینا

۶۸- کدام یک از اطبای ذیل به پزشک دیوانگان - بیماران روانی - معروف گردید؟

- (الف) رهاوی (ب) بهاءالدوله رازی (ج) ابن سینا (د) اخوینی بخاری

۶۹- ..... از عوامل مؤثر در اعتلای تمدن‌ها نمی‌باشد.

- (الف) امنیت داشتن  
(ب) غرور و همبستگی  
(ج) همکاری و تعامل  
(د) عدم تحمل و بردباری

۷۰- این طبیب برای نخستین بار درباره «ارتودونسی» مطالبی نگاشت؟

- (الف) زهراوی (ب) ابن سینا (ج) علی بن عباس اهوازی (د) سید اسماعیل جرجانی

۷۱- در کدام کتاب اصطلاح پزشکی به صورت‌های «بجشک» و یا «بجشک» مورد استفاده قرار گرفته است؟

- (الف) الابنیه عن حقایق الادویه  
(ب) هدایه المتعلمین  
(ج) الصیدنه  
(د) ذخیره خوارزمشاهی

۷۲- کدام گزینه از علل سقوط اندلس به دست مسیحیان بیان نشده است؟

- (الف) برتری جویی نژاد عرب از سوی حاکمان مسلمان  
(ب) صرف کردن بودجه‌های عمومی برای تجمل و خوش‌گذرانی  
(ج) جنگ‌های اعراب با بربرها  
(د) ایجاد محدودیت در تجارت از سوی مسلمانان با مسیحیان

### اطلاعات پزشکی

۷۳- ..... در فن چاپ سنگی، ..... است.

- (الف) تربانتین، جوهر مورد استفاده  
(ب) باسمه، کاغذ مورد استفاده  
(ج) باسمه، سنگ مرمر سمباده زده شده  
(د) تربانتین، مخلوط روغن و مرکب

۷۴- کدام گزینه در ضرورت تصحیح متون خطی مطرح نیست؟

- (الف) ناآشنایی کاتبان به مصطلحات علمی مورد استفاده در متون  
(ب) قرار ندادن نقطه کلمات مورد استفاده در متون  
(ج) جابجایی صفحات در زمان صحافی متون  
(د) به روز نمودن زبان در مقایسه با زبان مورد استفاده در اصل متون

۷۵- ..... را می‌توان از پیشگامان تصحیح متون و آثار مکتوب به سبک جدید محسوب نمود که یکی از آثار

ایشان تصحیح کتاب ..... اثر ..... است.

- الف) بدیع الزمان فروزان فر، شاهنامه، فردوسی
- ب) دکتر اقبال آشتیانی، مثنوی معنوی، مولوی
- ج) علامه محمد قزوینی، چهار مقاله نظامی، عروضی سمرقندی
- د) دکتر محمد تقی میر، قانون، ابن سینا

۷۶- ماه‌های میلادی مارس، سپتامبر، اوت و دسامبر به ترتیب با کدام یک از ماه‌های رومی زیر مطابقت دارد؟

- الف) شباط، نisan، ایار، حزیران
- ب) آذار، ایلول، آب، کانون الاول
- ج) تموز، تشرین الاول، کانون الثانی، ایلول
- د) ایار، تموز، نisan، تشرین الثانی

۷۷- در تنظیم کتاب‌شناسی به روش دستگامی تقسیم‌بندی کتب و منابع چگونه صورت می‌گیرد؟

- الف) به ترتیب نام مؤلف
- ب) به ترتیب نام کتاب
- ج) به ترتیب تقسیم‌بندی منظم علمی
- د) ترکیبی از هر سه روش (الف، ب، ج)

۷۸- نسخه تصحیح شده کتاب ..... توسط ..... در سال ۱۲۹۵ هجری به صورت چاپ سنگی در تهران منتشر شده است.

- الف) مطرح الانظار - فیلسوف الدوله
- ب) فرهنگ نفیسی - سلطان الحکماء
- ج) حفظ الصحه ناصری - ناظم الاطباء
- د) قانون فی الطب - حکیم سید رضی طباطبایی

۷۹- اصطلاح «راده» یا ..... در متون کهن، ..... است.

- الف) عوده، واژه‌ای است که از ابتدای متن صفحه مورد نظر در آخر همان صفحه نوشته می‌شود.
- ب) پیش بر، واژه‌ای است که از ابتدای متن صفحه مورد نظر در آخر همان صفحه نوشته می‌شود.
- ج) پیش بر، واژه‌ای است که از ابتدای متن صفحه بعد در آخر صفحه قبل نوشته می‌شود.
- د) عوده، واژه‌ای است که از ابتدای متن صفحه بعد در آخر صفحه قبل نوشته می‌شود.

۸۰- مفهوم اختصارات «لا، ر، ج، ز، ش» به ترتیب در کدام گزینه صحیح بیان شده است؟

- الف) تکراری، نمونه خط، جواب، لفظ حذف شده، شروع
- ب) حذف شود، نوشته، جمع، خواننده نشود، شارح
- ج) لفظ زائده، اثر، جزء، لفظ زائد، شرح
- د) خواننده نشود، دست خط، مجلد، ظاهر، شروع

۸۱- همه گزینه‌های زیر درست است، بجز:

- الف) کاربرد واژه «یکی» به جای «ی» نکره در متون طبیبی مرسوم است.
- ب) استفاده از صنعت سجع در بیان عبارات و مفاهیم متون طبیبی دیده می‌شود.
- ج) در بیان مفاهیم طبیبی، واژه «مر» پیشوندی است که حالت فاعلی را بیان می‌کند.
- د) جمع بستن دوباره کلمات عربی در متون قدیمی پزشکی بسیار رایج است.

۸۲- متون و نسخ کهن پزشکی، قبل از معرفی مؤلف و نام و موضوع کتاب، در بردارنده..... بودند.

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

۸۳- با اختراع دستگاه چاپ سنگی برای نخستین بار تألیفات پزشکی فارسی در ..... به چاپ رسیده است.

الف) استانبول ترکیه

ب) تبریز ایران

ج) رم ایتالیا

د) کلکته هندوستان

۸۴- بر اساس شیوه متداول در نگارش متون پزشکی کهن، گزینه نادرست را انتخاب کنید؟

الف) کنجد - کنجد، رازیانه - رازیانج

ب) واژه - واژه‌گان، تجربه - تجارب

ج) افشره - افشرگ، میوه - میوجات

د) برنامه - برنامگ، خانه - خانگ

۸۵- در نگارش نسخ کهن پزشکی فارسی همه گزینه‌های زیر درست است، بجز:

الف) کاربرد اختصارات و رموز برای پیشگیری از به هم ریختگی متن مرسوم است.

ب) قرار دادن خط در بالای کلمه به معنی شروع پاراگراف است.

ج) گاهی به جای سرکش حرف «گ» دو یا سه نقطه، قرار می‌گیرد.

د) معمولاً به جای حروف ب، ج، ز، ک، به ترتیب حروف پ، چ، ژ، گ قرار می‌گیرد.

۸۶- سال چاپ یکی از ترجمه‌های لاتین الحاوی (۱۵۲۹ میلادی) به هجری شمسی کدام است؟

الف) ۸۰۷ یا ۸۰۸

ب) ۸۲۷ یا ۸۲۸

ج) ۹۰۷ یا ۹۰۸

د) ۹۲۷ یا ۹۲۸

۸۷- کدام یک از عبارات زیر درست است؟

الف) «چند همه عسل به آن بیافزایند» یعنی به اندازه هر یک از اجزاء، عسل به آن اضافه کنند.

ب) در متون پزشکی کهن فارسی، واژه‌های «جزو» و «جز» هر دو یکی است.

ج) پست جو مفهوم آرد جو دارد.

د) اندانند یعنی اضافه نمایند.

۸۸- کدام گزینه با نام «زکریای رازی» بر اساس حروف ابجد تطابق دارد؟

۳۸۶ (د)

۴۷۶ (ج)

۳۷۶ (ب)

۴۸۶ (الف)

۸۹- سال میلادی چاپ کتاب ارزشمند ملکی ۱۵۲۳ در لیون، بر اساس اعداد رومی در کدام گزینه آمده است؟

الف) MDXXIII

ب) MDXXIV

ج) MCXXIII

د) MLXXIV

۹۰- چنانچه نسخه بدل وجود نداشته باشد یا در دسترس نباشد، برای خواندن متون پارسی از چه روشی باید استفاده شود؟

- (الف) استفاده از لغت نامه‌ها
- (ب) مراجعه به آثار دیگر حکماء
- (ج) مقابله متن
- (د) مراجعه به حاشیه

۹۱- گزینه نادرست را انتخاب کنید.

- (الف) سقنقور - اسقنقور، اشتر - شتر
- (ب) کی - که، دیه - ده
- (ج) کتاب - کتب، لباس - البسه
- (د) جدول - جداول، عنصر - عناصر

۹۲- عبارت صحیح در کدام گزینه آمده است؟

- (الف) روش کنگره اولین نظام طبقه‌بندی کتاب‌ها بود که در آن با کمک کد عددی طبقه‌بندی صورت می‌گیرد.
- (ب) روش دیویی اولین نظام برای طبقه‌بندی کتاب‌ها بود که بر اساس نظام ده‌دهی اعداد تنظیم شده است.
- (ج) در روش دیویی همه دانش‌ها و معارف بشری و موضوعات علمی و فنون مختلف به ۲۰ رده کلی تقسیم می‌شود.
- (د) در روش کنگره هر طبقه به ۱۰ طبقه اصلی و هر طبقه به ۱۰ شعبه فرعی تقسیم می‌شود.

۹۳- در طبقه‌بندی زبان‌ها، همه زبان‌های زیر در گروه زبان‌های ایرانی قرار می‌گیرند، بجز:

- (الف) سغدی، ختنی
- (ب) مادی، اسپانیایی
- (ج) آرامی، سریانی
- (د) ایتالیایی، مادی

۹۴- معنای کلمات «بهق، فاتر، سجع، اجاص، موزه» به ترتیب عبارتند از:

- (الف) برص، داغ، زخم پوستی، هلو، محل نگهداری اشیاء تاریخی
- (ب) لک و پیس، ولرم، خراشیدگی پوست، آلو، چکمه
- (ج) لک و پیس، جوش، ترک پوست، زرد آلو، محل نگهداری اشیاء تاریخی
- (د) برص، ولرم، سوزش پوست، شفتالو، چکمه

۹۵- کدام یک از کتاب‌های پزشکی به زبان خوارزمی نگاشته شده است؟

- (الف) طب شفایی
- (ب) طب یوسفی
- (ج) الاغراض الطبیه
- (د) منافع افضلیه

۹۶- در جستجوی پایگاه‌های اینترنتی کتابخانه‌های بزرگ کشور، کدام یک از اطلاعات زیر قابل دسترس نیست؟

- (الف) عنوان و نام پدیدآور
- (ب) وضعیت کتابت
- (ج) آغاز و انجام
- (د) چکیده متن

زبان عربی

۹۷- ترجمه صحیح عبارت «وَأَمَّا نَهْشُ الْهَوَامِ وَ لَدَغُهَا إِذَا جَهَلْتِ مَا هِيَ، فَلْيُسَدَّ مَا فَوْقَ الْمَوْضِعِ سَاعَةً تَقَعُ اللَّدَغَةُ» کدام است؟

(الف) و اما در خصوص گزش حشرات موذی و نیش زدگی آنها، زمانی که نسبت به آن آگاه نباشی، بلافاصله باید بالای موضعی که گزش بر آن واقع شده، بسته شود.

(ب) و اما موقع گزش حشرات و نیش زدگی و عدم آگاهی نسبت به آن، باید بی درنگ بالای موضع نیش زدگی محکم بسته شود.

(ج) و اما زمان بی اطلاعی نسبت به گزش حشرات موذی، باید بالای محلی که گزش اتفاق افتاده را محکم ببندی.

(د) و اما زمان نیش زدگی حشره موذی، عدم آگاهی نسبت به آن، موجب می شود که شدت گزش در بالای موضع، ساعتی بیشتر به طول انجامد.

۹۸- در مضارع معلوم، کدام یک از افعال زیر حرف مضارعه مضموم نیست؟

(الف) إِحْرَجَ (ب) أَصْلَحَ (ج) كَاتَبَ (د) سَحَنَ

۹۹- متن زیر در توصیف چه عضوی است؟

«جِسْمٌ مُرَكَّبٌ مِنْ لَحْمٍ أَحْمَرَ وَ رِبَاطٍ وَ عَصَبٍ وَ غِشَاءٍ يَعْלוهُ وَ هُوَ مَلْبَسٌ فَوْقَ الْعِظَامِ مُرْتَبِطٌ بِهَا بِرِبَاطَاتٍ تَنْشَأُ مِنَ الْعَظْمِ»

(الف) حنجره (ب) ماهیچه (ج) زردپی (د) شش

۱۰۰- در کدام گزینه همزه فعل امر مفتوح است؟

(الف) تَسْتَفِرُّونَ (ب) تَتَنَاوَلِينَ (ج) تَبْتَدِعُ (د) تُحْسِنَانِ

۱۰۱- کدام گزینه در مورد نوع فعل های «إِسْتَخَفَّ، التَّوَى، لَا يَجِبُ، تَرْمُونَ» به ترتیب صحیح است؟

(الف) مثال واوی، لفیف مفروق، مثال واوی، ناقص یائی

(ب) مضاعف، لفیف مقرون، مثال واوی، ناقص یائی

(ج) اجوف واوی، لفیف مقرون، اجوف یائی، ناقص واوی

(د) مهموز، لفیف مفروق، اجوف یائی، ناقص واوی

۱۰۲- در جمله «إِنَّ الدَّمَ إِذَا عَنَّ دَاخِلَ الْعُرُوقِ وَ الْأُورِدَةِ كَانَ مِنْهُ حَمَى دَائِمَةً» کدام کلمه از لحاظ اعراب غلط است؟

(الف) الدَّم (ب) دَاخِلَ (ج) الْأُورِدَةِ (د) دَائِمَةً

۱۰۳- کدام فعل جائز الإدغام است؟

(الف) لَمْ يَمُرَّ (ب) مَرَرْتَنِ (ج) أَحَبَّ (د) لَا يَقِلُّ

۱۰۴- در تعریف جمله (۲۵ صفحه از کتاب را خواندم) کدام گزینه صحیح است؟

(الف) قَرَأْتُ خَمْسًا وَ عِشْرِينَ صَفْحَةً مِنَ الْكِتَابِ

(ب) قَرَأْتُ خَمْسَ وَ عِشْرُونَ صَفْحَةً مِنَ الْكِتَابِ

(ج) قَرَأْتُ خَمْسَةً وَ عِشْرِينَ صَفْحَةً مِنَ الْكِتَابِ

(د) قَرَأْتُ خَمْسَةً وَ عِشْرُونَ صَفْحَةً مِنَ الْكِتَابِ

۱۰۵- ترجمه صحیح عبارت زیر کدام است؟ «الْبَيْضُ هُوَ رَسُولٌ لَا يَكْذِبُ وَ مُنَادٍ أُخْرَسُ يُخْبِرُ عَنِ أَشْيَاءَ خَفِيَّةٍ بِحَرَكَاتِهِ الْأَضْدَادِ الظَّاهِرَةِ»

- الف) فرستاده نبض را نباید تکذیب کرد، او فریاد می‌زند که چیزهای پنهان در حال حرکتند.  
 ب) نبض فرستاده‌ای است که دروغ نمی‌گوید و فریاد زنده گنگی که با حرکات ناهمخوان ظاهری خبر می‌دهد.  
 ج) نبض فرستاده‌ای است که دروغ نمی‌گوید و ندا دهنده گنگی است که با حرکات ناهمخوان ظاهری از چیزهای پنهان خبر می‌دهد.  
 د) نبض فرستاده‌ای است که تکذیب نمی‌شود و ندا می‌دهد با بی‌زبانی که چیزهای پنهان با حرکات ناهمخوان در پیش است.

۱۰۶- کدام گزینه درباره نوع واژگان (مِقْدَامٌ، غَضْبِيٌّ، مَطِيخٌ، مُنَادٍ) به ترتیب صحیح است؟

- الف) صیغه مبالغه، صفت مشبیه، اسم مکان، اسم فاعل  
 ب) مصدر میمی، اسم تفضیل، اسم زمان، اسم مفعول  
 ج) صفت مشبیه، اسم تفضیل، اسم مکان، مصدر میمی  
 د) صفت مشبیه، صفت مشبیه، اسم زمان، اسم فاعل

۱۰۷- در جمله «الْبَخَارُ الْمَسْمُومُ مَا كَانَ مِنْهُ مُوَافِقًا لِلرُّوحِ الَّذِي فِي الدِّمَاغِ خَاصًّا بِهِ فَهُوَ مَحْبُوبٌ لَذِيذٌ» چند اسم معرفه وجود دارد؟

- الف) ۵ اسم  
 ب) ۷ اسم  
 ج) ۸ اسم  
 د) ۹ اسم

۱۰۸- کدام یک از اسماء زیر، منصرف است؟

- الف) مریم  
 ب) نوح  
 ج) ابراهیم  
 د) أحمد

۱۰۹- کدام جمله صحیح نیست؟

- الف) دَرَسَ الْيَوْمَ فَاطِمَةُ  
 ب) طَلَعَ الشَّمْسُ  
 ج) السُّوقُ أَكَلَتْ  
 د) أَكَلَ التُّفَّاحَةَ

۱۱۰- در کدام جمله، مبتدای وصفی وجود ندارد؟

- الف) أذَاهِيُونَ أَنْتُمْ؟  
 ب) أَمْسُرُورٌ أَنْتَ؟  
 ج) مَا جَالَسَ الطُّلَابُ.  
 د) أَيْنَ ذَاهِبَ الرِّجَالُ؟

۱۱۱- در جمله «إِذَا بَلَغَ الْوَجَعُ النَّكَايَةَ فِي الْقُوَّةِ أَخَذَ يَتَنَاقَسُ وَ يَتَنَاقَصُ حَتَّى يَفْقِدَ الْعِظْمَ وَ السَّرْعَةَ» کدام گزینه از جهت حرکت حرف آخر صحیح است؟

- الف) الِوَجَعُ  
 ب) النَّكَايَةُ  
 ج) يَتَنَاقَصُ  
 د) السَّرْعَةَ

۱۱۲- نقش و اعراب کلمه «ما» در جمله «إِعْلَمَنَّ أَنَّ الْخَالِقَ جَلَّ جَلَالُهُ أَعْطَى كُلَّ عَضْوٍ مِنَ الْمِزَاجِ مَا هُوَ أَلْيَقُ بِهِ» چیست؟

- الف) مای نافیه و محلی از اعراب ندارد.  
 ب) مفعول به دوم و محلاً منصوب  
 ج) مای استفهامیه مبتدا و محلاً مرفوع  
 د) فاعل و محلاً مرفوع



۱۱۱- در کدام جمله، تقدّم مفعول به بر فاعل واجب نیست؟

- (الف) أَفَادَيْتِي كَلَامُ الطَّيِّبِ  
(ب) مَا هَدَّبَ النَّاسَ إِلَّا الدِّينُ الْقَوِيمُ  
(ج) عَالَجَ الْمَرِيضَ طَبِيبُهُ  
(د) تَنَاوَلَ الدَّوَاءَ عَلِيٌّ

۱۱۴- کدام یک از کلمات زیر، ظرف غیرمتصرف است؟

- (الف) یوم (ب) ساعة (ج) عند (د) سنة

۱۱۵- در کدام گزینه عامل حال، معنوی است؟

- (الف) هَذَا صَدِيقَكَ مُقْبِلًا  
(ب) سَافَرْتُ وَ الشَّمْسُ طَالَعَةٌ  
(ج) أَقْبَلَ الشَّاعِرُ مُنْشِدًا  
(د) جَاءَتِي رَاكِبًا رَجُلٌ

۱۱۶- در جمله «أَحِبِّ بِالْفَضِيلَةِ» فاعل کدام است؟

- (الف) ضمیر مستتر «أَنْتَ»  
(ب) ضمیر مستتر «هُوَ»  
(ج) الفضيلة  
(د) فاعل مُقَدَّرٌ

۱۱۷- کدام یک از کلمات زیر دائماً به جمله اضافه می‌شود؟

- (الف) یوم (ب) حيث (ج) قبل (د) لَدَى

۱۱۸- در جمله «إِنَّ مِنَ النَّاسِ مَنْ اعْتَادَ أَنْ يَأْكُلَ فِي النَّهَارِ ثَلَاثَ مَرَّاتٍ، وَ هَؤُلَاءِ هُمُ أَقَلُّ النَّاسِ صَبْرًا عَلَى الْجُوعِ» نقش کلمات

مشخص شده به ترتیب چیست؟

- (الف) اسم إن، مضاف الیه، تمییز  
(ب) خبر إن، تمییز، حال  
(ج) اسم موصول، ظرف زمان، مفعول به  
(د) مبتدا، مفعول مطلق، حال

۱۱۹- در جمله «قُلُوبٌ وَ رَقٌّ السَّلْجَمِ تُؤْكَلُ مَطْبُوخَةً فَتَدْرُ الْبَوْلَ» کدام گزینه از لحاظ حرکت گذاری صحیح است؟

- (الف) وَ رَقٌّ، تُؤْكَلُ، فَتَدْرُ (ب) قُلُوبٌ، تُؤْكَلُ، فَتَدْرُ (ج) السَّلْجَمِ، مَطْبُوخَةً، الْبَوْلَ (د) وَ رَقٌّ، مَطْبُوخَةً، الْبَوْلَ

۱۲۰- در جمله «وَمَا يُؤْخَذُ قَبْلَ الْمَسِيرِ فِي الْبَرِّ الشَّدِيدِ الطَّعَامُ الْمَتَّخَذُ مِنَ الْجُوزِ وَ التَّمْرِ وَ الْبَصَلِ وَ السَّمْنِ» کدام گزینه از لحاظ

حرکت حرف آخر صحیح است؟

- (الف) قَبْلُ، الشَّدِيدِ، الْبَصَلِ (ب) يُؤْخَذُ، الطَّعَامُ، التَّمْرِ (ج) قَبْلَ، الْبَرِّ، الْمَتَّخَذُ (د) الْمَسِيرِ، الطَّعَامُ، السَّمْنُ



زبان عمومی

**Part One: Vocabulary**

Complete the following sentences, choosing the most appropriate option (a, b, c, or d).

- 121- A diet low in important nutrients can ..... the body's immune system and make it harder for the body to fight off infection.  
a) enhance                      b) sustain                      c) compromise                      d) invigorate
- 122- In a case-control study, the subjects are only observed, and there is no ..... such as drug treatment or surgery.  
a) transmission                      b) intervention                      c) screening                      d) exposure
- 123- Cardiopathy is a non-specific term which is..... diseases of the heart.  
a) incorporated in                      b) enforced in                      c) applicable to                      d) endorsed by
- 124- When the person knows enough about stress management skills, he/she finds it easier to ..... his/her distress.  
a) accompany                      b) amplify                      c) replicate                      d) overcome
- 125- The diseases in a society form a/an ....., ranging from those that can kill the patient to those that are not so serious.  
a) conformity                      b) symptom                      c) spectrum                      d) adversity
- 126- Newborn babies are ..... several diseases because antibodies are passed onto them from their mothers via their placenta.  
a) sensitive to                      b) protected against                      c) liable to                      d) adaptable to
- 127- When an infection becomes established, nursing measures are directed toward helping the client ..... the illness.  
a) combat                      b) advocate                      c) induce                      d) enhance
- 128- The debate surrounding the embryonic stem cells is an example of the ethical ..... surrounding scientific research.  
a) compliance                      b) controversy                      c) accord                      d) rapport
- 129- Poisoned patients are taken to a special room where their bloodstream may be ..... to help quick recovery.  
a) detoxified                      b) deteriorated                      c) deformed                      d) decomposed

130- Knowledge concerning human stem cells could be used to ..... new therapies that may benefit the patients.

- a) confound      b) ignore      c) disturb      d) devise

131- Scientists in academia and industry are fortunately increasingly ..... to develop better medical technologies.

- a) splitting      b) collaborating      c) retrieving      d) expanding

132- As future generations risk ..... an overcrowded planet, the government should impose population control.

- a) withdrawing      b) waiving      c) inheriting      d) abandoning

133- A good teacher should ..... get feedback from the students to improve her/his teaching method.

- a) persistently      b) reluctantly      c) redundantly      d) superficially

134- As infants and young children are more ....., they need more care and protection.

- a) reluctant      b) vigorous      c) deprived      d) vulnerable

135- The stress in his workplace was ..... ; therefore, he decided to quit his job.

- a) unbearable      b) invaluable      c) inaccessible      d) unstable

136- He never talks about his ideas directly; he is used to expressing his aims .....

- a) elegantly      b) permissibly      c) implicitly      d) attractively

137- Pesticides and chemical fertilizers have caused great ..... among people in modern societies.

- a) incidence      b) concern      c) violence      d) well-being

138- Psychologists believe that hard-working is an integral key to success; in other words, ..... precedes one's natural abilities.

- a) persistence      b) intelligence      c) attitude      d) intuition

139- Research has shown that bilingual children develop a capacity to concentrate, avoiding .....

- a) compensations      b) competitions      c) dedications      d) distractions

140- This routine operation will take about half an hour, provided that no ..... arise.

- a) complications      b) medications      c) palpitations      d) aggregations

## Part Two: Reading Comprehension

Read the following passages carefully, and then answer the questions that follow. Base your answers on the information in the passages only.

### Passage 1

In a purely rational world, vaccination rates would fluctuate constantly depending on how much people fear getting sick. That's why attempts have been made to model vaccination rates mathematically. But now, scientists have found that the missing puzzle piece that explains why vaccination rates stay high in the real world... or, in some cases, low. The reason, it turns out, is peer pressure.

Public health officials frequently worry about low levels of childhood vaccination, often driven by unfounded concerns that vaccines are linked with autism. But in many nations without mandatory vaccination rules, rates of childhood vaccination remain surprisingly high, said Tamer Oraby, a mathematician at the University of Guelph in Ontario, Canada.

The question we wanted to answer is why we are seeing such high vaccination levels in non-mandatory vaccination programs", Oraby told Live Science.

141- According to the passage, the vaccination level .....

- a) has significantly reduced recently
- b) is to follow a steady pattern
- c) has removed the irrational fear among the sick people
- d) is affected by people's worries about catching diseases

142- The underlined "that" (line 2) refers to .....

- a) change in the level of vaccination
- b) vaccination in a purely rational world
- c) mathematical modeling of vaccination rates
- d) people's fear of becoming sick if vaccinated

143- The underlined term "missing puzzle piece" (line 3) is found to be .....

- a) real world
- b) vaccination rates
- c) peer pressure
- d) some cases

144- The author ..... people's worries on the link between autism and childhood vaccination.

- a) confirms
- b) opposes
- c) justifies
- d) triggers

145- According to the passage, vaccination rates .....

- a) are not necessarily related to mandatory vaccination programs
- b) did not shrink because of mandatory vaccination programs
- c) decreased due to mandatory vaccination programs in Ontario
- d) elevated due to non-mandatory vaccination programs

## Passage 2

Although it is difficult to solve public health problems, great success has been achieved with certain illnesses. For example, the eradication of smallpox was one of the most significant accomplishments of the 20th century. When the campaign against smallpox was launched in 1967, about 10 million people contracted the disease each year. Of these, two million died.

More than 10 million individuals were disfigured. However, a little more than a decade later, the smallpox program had met its goal; the last case of this terrible illness occurred in Somalia in 1977. Following this important achievement, the World Health Organization tried to recreate its success. The focus of the next campaign was polio, which can paralyze or kill its victims if it is untreated. The elimination of this disease is not yet complete, but the number of cases has greatly decreased. As the battles against smallpox and polio show, remarkable advances can be made in the field of public health.

146- According to the text, solving public health problems is .....

- a) incredible      b) unrealistic      c) intrinsic      d) challenging

147- It is said that smallpox .....

- a) killed most of its victims around the world  
b) could lead to changes in victims' appearance  
c) is still problematic in some parts of the world  
d) is more difficult to overcome than some other infections

148- The battle against polio .....

- a) is still continuing  
b) has achieved its goal  
c) seems to lead to failure  
d) has faced some obstacles

149- This paragraph mostly deals with .....

- a) public health successes  
b) future programs of public health  
c) some crucial problems in the field of public health  
d) public health programs under way by WHO

150- The author of this text seems to be ..... the future of public health.

- a) uncertain of      b) critical of      c) optimistic about      d) indifferent to

**Passage 3**

The term "cognitive health" is often associated with conditions such as Alzheimer's disease, ADHD, depression, etc. While an overwhelming body of research and evidence support the idea that cognitive disorders are likely to be influenced by genetic predispositions and environmental factors, there has also been a great deal of research conducted in an effort to explore the relationship between nutritional status and cognitive health. It has been found that many aspects of cognitive health are not only impacted, but also dependent upon certain nutrients which must be obtained through the diet. Through each stage of the lifestyle, nutritional status plays a key role in brain development, cognitive function and health, mood, and even the prevention of certain neurological and cognitive conditions. The influence that nutritional status has on cognitive health begins with conception. Beginning in the womb, nutrients obtained through the diet, in this case of the mother, begin playing a key role in the development of the brain and nervous system. A woman's poor nutritional status before the time of conception can have detrimental effects on physical and cognitive health.

**151- The passage mainly discusses the .....**

- a) definition of cognitive condition
- b) relationship between food and cognitive disorders
- c) different types of cognitive diseases
- d) impact of cognitive condition on nutrition

**152- The passage implies that .....**

- a) the effect of food on cognitive health is postnatal
- b) genetics has a greater influence on cognitive health
- c) cognitive health is exclusively dependent on nutrition
- d) mother's nutrition may prevent some cognitive disorders

**153- The passage discusses "a woman's nutritional status" to .....**

- a) compare it with child's nutritional status
- b) discuss the speed of mental development
- c) show its impact on a child's mental development
- d) focus on the role of genetics in development

**154- According to the passage, the influence of food on cognitive health starts .....**

- a) gradually
- b) before conception occurs
- c) at the time of birth
- d) when a sperm joins the ovum

**155- The overall tone of the passage is .....**

- a) scientific and informative
- b) informative and humorous
- c) subjective and technical
- d) academic and disbelieving

#### Passage 4

The use of living animals in research and teaching, while first documented around 2000 years ago, became prominent in the second half of the 19th century as part of the development of the emerging sciences of physiology and anatomy. In the mid 1900s, the rapid expansion of the pharmaceutical and chemical industries gave rise to an enormous increase in the use of animals in research. Today, it is a multibillion dollar industry, involving not only the pharmaceutical and chemical industries, but also university and government bodies. There is, additionally, a sizeable industry providing food supply and cage manufacture, among many others.

Supporters of animal testing argue that virtually every medical achievement in the 20th century relied on the use of animals in some way and that alternatives to animal testing, such as computer modeling, are inadequate and fail to model the complex interactions between molecules, cells, tissues, organs, organisms and the environment. Opponents argue that such testing is cruel to animals and is a poor scientific practice, that results are an unreliable indicator of the effects in humans, and that it is poorly regulated. They also point to the fact that many alternatives to using animals have been developed, particularly in the area of toxicity testing, and that these developments have occurred most rapidly and effectively in countries where the use of animals is prohibited.

156- It is inferred from the first paragraph that research using animals .....

- a) was non-existent before 1850
- b) is most common in the medical industry
- c) generates trade for some industries
- d) is a government-controlled industry

157- The use of living animals in research and teaching .....

- a) appeared at least two millennia ago
- b) rose to prominence around 2000 years ago
- c) emerged in the second half of the 19th century
- d) originated in the pharmaceutical and chemical industries

158- Animal testing proponents argue that ..... the use of animals in the 20th century.

- a) many of the alternative methods still rely on
- b) there is no alternative available except
- c) computer modeling requires more improvement to replace
- d) medical advancement would have been hindered without

159- The opponents of animal testing believe that .....

- a) countries prohibiting it are developing rapidly
- b) its results are unreliable due to poor regulations
- c) there are insufficient rules and restrictions
- d) it is justifiable in the area of toxicity testing

160- Those against the idea of animal testing believe that alternatives to this approach are used in countries where .....

- a) medical achievements are minimal
- b) the use of animals is forbidden
- c) the scientific practice is poor
- d) the use of animals is promoted

موفق باشید

