



برنام آنگدجان رافکرت آموزشت

وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی
معاونت آموزشی
دبیرخانه شورای آموزش علوم پایه پزشکی، بهداشت و تخصصی
مرکز سنجش آموزش پزشکی

سال تحصیلی ۱۴۰۳-۱۴۰۴
سوالات آزمون ورودی دوره کارشناسی ارشد

رشته

تاریخ علوم پزشکی

صبح پنجشنبه
۱۴۰۳/۰۳/۱۰

تاریخ علوم پزشکی

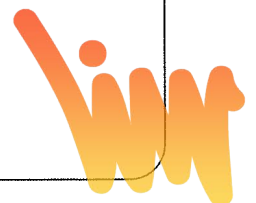
مشخصات داوطلب:	تعداد سوالات:	۱۶۰ سوال
نام و نام خانوادگی:	زمان پاسخگویی:	۱۶۰ دقیقه
شماره کارت:	تعداد صفحات:	۲۰

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 هر گونه اشکال به مسئولان جلسه اطلاع دهید.

استفاده از ماشین حساب معمولی مجاز نمی باشد.

قیمت: ۳۰۰۰۰ تومان



تاریخ پزشکی

- ۱- کدامیک از تمدن‌های زیر مخترع خط بوده‌اند؟
 (الف) چین (ب) مصر باستان (ج) تمدن اور (د) سومریان
- ۲- نخستین دستور پزشکی به جای مانده در زمینه پزشکی و داروسازی مربوط به کدام تمدن است؟
 (الف) بابل (ب) مصر (ج) سومر (د) اکد
- ۳- کدام پادشاه هخامنشی به صفت شبانی منسوب است و در بند ۳۸ باب ۴۴ اشعیا نبی در تورات با این عنوان نامیده شده است؟
 (الف) خشایارشا (ب) کورش (ج) داریوش اول (د) شاپور
- ۴- نام سه دانشمند یونانی که در اندیشه‌های خود از ایران تاثیر پذیرفته‌اند کدام است؟
 (الف) فیثاغورس، دموکریت، تمیستوکل
 (ب) تالس، ارسطو، افلاطون
 (ج) دموکریت نیکوماخوس، زنون
 (د) تلکس، تئودور، هنافیدس
- ۵- کدام گزینه در مورد زبان تدریس در جندی‌شاپور در دوران ساسانی صحیح می‌باشد؟
 (الف) زبان تدریس در جندی‌شاپور در ابتدا سریانی یا یونانی بوده که از دوران انوشیروان کتاب‌ها به زبان پهلوی نگارش یافته‌اند.
 (ب) دانش پزشکی در جندی‌شاپور به عربی تدریس می‌شد.
 (ج) در ابتدا به آرامی نخستین و از زمان شاپور به سریانی تغییر کرد و تا زمان حمله اعراب همچنان به سریانی تدریس می‌شد.
 (د) پس از شاپور به زبان پهلوی تدریس می‌شد.
- ۶- کتاب "فی تحقیق ماللهند" متعلق به کدام دانشمند است؟
 (الف) علی ابن ربن طبری
 (ب) رازی
 (ج) ابن هندو
 (د) ابوریحان بیرونی
- ۷- ایرانیان شکار را از کدام پادشاه اساطیری آموختند؟
 (الف) جمشید (ب) رستم (ج) گرشاسب (د) هوشنگ
- ۸- موضوع کتاب نزهت نامه علائی (نوشته شده حدود ۵۰۶-۵۱۳ ه.ق) چیست؟
 (الف) نجوم (ب) دامپزشکی (ج) علوم اخلاق (د) اخلاق پزشکی
- ۹- کدام مدرسه بیشترین تاثیر را در شکل دادن بغداد به عنوان یک مرکز تمدنی و علمی از خود به جای گذاشته است؟
 (الف) جندی‌شاپور (ب) رها (ج) نصیبین (د) اسکندریه
- ۱۰- هرودوت از حضور کدام چشم پزشکان در دربار کوروش سخن گفته است؟
 (الف) هندی (ب) مصری (ج) یونانی (د) رومی
- ۱۱- پزشکی کدام تمدن‌های باستانی بیشترین تاثیر را بر پزشکی ایران باستان داشته است؟
 (الف) مصر و هند
 (ب) چین و هند
 (ج) هند و بین‌النهرین
 (د) مصر و بین‌النهرین



(د) روح

۱۲- در طب هند باستان اساس سلامتی کدام مورد بوده است؟
الف) خون ب) تعادل ج) حرارت

۱۳- چهار رکن اصلی یک دوره درمان در طب هندی کدام مورد است؟

- الف) طبیب، جراح، دارو، مریض
ب) طبیب، درمان، بیمار، ملازم
ج) طبیب، ملازم، دارو، جراح
د) طبیب، درمان، ملازم، داروساز

۱۴- کدام گزینه رب النوع پزشکی در یونان باستان بوده است؟

- الف) آپولو ب) هرمس ج) ماکائون د) اسکلیپوس

۱۵- چه کسی اولین بار شرائین را محل نبض معرفی کرده است؟

- الف) ارسطو ب) بقراط ج) جالینوس د) الکامئون

۱۶- کدام مورد مهمترین اقدام بقراط حکیم در تاریخ پزشکی به حساب می آید؟

- الف) تالیف مجموعه بقراطی
ب) آموزش شاگردان بسیار
ج) رواج شرح حال گیری بیماران
د) جدا کردن پزشکی از خرافه

۱۷- در عبارت زیر کدام گزینه به ترتیب صادق است؟

بقراط یکی از اعضای هیات..... بوده و طب را از آموخت.

- الف) کوس- هرودیکوس
ب) کونیدوس- اسکلیپون
ج) اسکلیپون- هرودیکوس
د) کوس- اسکلیپون

۱۸- کدام گزینه از اطبای یونانی در دربار هخامنشی می باشد؟

- الف) کتزیاس ب) جالینوس ج) دیوسکوریدوس د) اورانوس

۱۹- طبق نظر ابن ابی اصیبعه اولین ترجمه های یونانی به سریانی توسط چه کسی انجام گرفت؟

- الف) سرجیس
ب) حنین بن اسحاق
ج) عیسی بن بحیی
د) اسحاق بن حنین

۲۰- مترجم سوگندنامه بقراط از یونانی به عربی کیست؟

- الف) موسی بن خالد
ب) حنین بن اسحاق
ج) یحیی بن بطریق
د) عیسی بن یحیی





۲۱- در کدامیک از منابع طبی دوره اسلامی آراء مکتب پزشکی مرو آورده شده است؟

- الف) کامل الصناعه الطبيه
- ب) الحاوی فی الطب
- ج) فردوس الحکمه
- د) ذخیره خوارزمشاهی

۲۲- متن زیر در احوال کدام طبیب آمده است؟

"وی طبیبی دانشمند در سده سوم و چهارم هجری بود و طبابت پادشاه دیلمی را داشته، بیماری عضدالدوله را درمان کرده و رساله "در آلات جراحی" اثر اوست."

- الف) محمد بن زکریای رازی
- ب) زهراوی
- ج) ابوماهر موسی بن یوسف
- د) مجوسی اهواری

۲۳- کتاب منافع الاعضا اثر کیست؟

- الف) جالینوس
- ب) ابن سینا
- ج) ارسطو
- د) بقراط

۲۴- کناش الخف اثر کیست؟

- الف) ثابت بن قره
- ب) سنان بن ثابت
- ج) اسحاق بن حنین
- د) سهل بن ربین طبری

۲۵- علی بن عباس مجوسی طب را نزد چه کسی آموخت؟

- الف) ابن سینا
- ب) ابوماهر
- ج) قسطابن لوقا
- د) فنا خسرو

۲۶- کتاب "الجامع المفردات" منسوب به کیست؟

- الف) ماسویه
- ب) ابن بیطار
- ج) رازی
- د) عیسی بن ماسه

۲۷- طبیب موفق بالله که مترجم آثار یونانی به سریانی است، کدام شخصیت زیر بوده است؟

- الف) یوحنا
- ب) سرجیوس
- ج) حنین
- د) جورجیس

۲۸- چه کسی کتاب کلیله و دمنه را از زبان پهلوی به عربی ترجمه کرد؟

- الف) برزویه
- ب) ابن ندیم
- ج) ابن مقفع
- د) سلمان فارسی

۲۹- کدام گزینه در مورد رساله اخوان الصفا صحیح نمی باشد؟

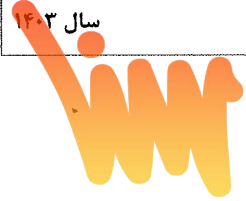
- الف) اخوان الصفا گروهی از دانشمندان بودند که اغلب آنها ملیتی ایرانی داشتند.
- ب) پنجاه و یک رساله در باب علوم مختلف تالیف کردند.
- ج) رساله هفتم ایشان در باب علم حیوان است.
- د) ابن سینا یکی از نویسندگان رسنل اخوان الصفا می باشد.

- ۳۰- نام دیگر شکارنامه خسروی که به دستور عبدالملک بن نوح سامانی از بازنامه انوشیروان از زبان پهلوی به فارسی ترجمه شد کدام است؟
 الف) شکارنامه ملکشاهی
 ب) آداب الشکار
 ج) فرس‌نامه
 د) آداب الحرب و الشجاعه
- ۳۱- اولین بار واژه اکسیر معادل خاص کیمیا توسط چه کسی به کار گرفته شد؟
 الف) زکری رازی
 ب) جابر ابن حیان
 ج) استانس
 د) طغرایی
- ۳۲- نویسنده کتاب ذخیره خوارزمشاهی کیست؟
 الف) ابن ابی قاسم
 ب) سید اسماعیل جرجانی
 ج) ابوریحان بیرونی
 د) سلطان محمد خوارزمشاه
- ۳۳- کتاب السموم و التحرز من الادویه القتاله نوشته چه کسی است؟
 الف) جابر ابن حیان
 ب) ابن میمون
 ج) ابن هبل
 د) رازی
- ۳۴- دو چهره برجسته دانش کیمیا در تمدن اسلامی کدام شخصیت‌های زیر می‌باشند؟
 الف) ابن سینا - علی بن عباس مجوسی
 ب) طغرایی - ابوریحان بیرونی
 ج) جابر بن حیان - رازی
 د) جرجانی - اخوینی
- ۳۵- اصناف العلوم از کیست؟
 الف) ابو سهل مسیحی
 ب) طغرابی
 ج) حسین ابن هندو
 د) محمد زکریای رازی
- ۳۶- مخاطب اول کتاب هدایه المتعلمین کیست؟
 الف) پزشکان
 ب) خلیفه عباسی
 ج) فرزند نویسنده
 د) شاگردان نویسنده

تاریخ علم و تمدن

- ۳۷- کدام گزینه شامل آثار حکیم سیداسماعیل جرجانی است؟

- الف) المنصوری، الحاوی، الفصول
 ب) هدایه المتعلمین، دانشنامه در پزشکی
 ج) زیده الطب، حقی علائی، الأغراض الطبیة
 د) تقویم الصحة، تقویم الأبدان، عیون الأنباء



۳۸- کدام گزینه حاوی عوامل مؤثر در زایش و اعتلای تمدن‌ها است؟

- (الف) اخلاق، امنیت و آرامش، همبستگی ملی، همکاری و تعاون، تسامح و رفاه نسبی
- (ب) روح، عقل، غریزه
- (ج) منزلت علم و دانش، جذب دانشمندان، نهضت ترجمه
- (د) مسجد، بیت الحکمة، دارالعلم، کتابخانه

۳۹- مراحل تمدن از دیدگاه ابن خلدون کدامند؟

- (الف) فشار اقتصادی و اجتماعی، رفاه نسبی، اضمحلال و افول
- (ب) یکپارچگی و وحدت اجتماعی، تفرقه و درگیری‌های داخلی، اضمحلال توسط قوای خارجی
- (ج) مبارزه اجتماعی، تشکیل حکومت، غرور و همبستگی ملی، تسلط غریزه بر روح انقلابی
- (د) پیکار و مبارزه اولیه، پیدایش خودکامگی و استبداد، تجمل و فساد

۴۰- کدام گزینه درباره نهضت ترجمه درست است؟

- (الف) این نهضت اگرچه در عصر بنی‌امیه آغاز شد، تأثیر اصلی خود را در عصر بنی‌عباس بر جای گذاشت.
- (ب) با لشکرکشی اسکندر مقدونی دانش‌های ایرانی به یونانی ترجمه شد که از آن با عنوان «نهضت ترجمه» نام می‌برند.
- (ج) به خاطر کم شدن دانشمندان آشنا با یونانی، نهضت ترجمه رو به افول نهاد.
- (د) سبب اصلی خاموشی نهضت ترجمه کاهش علاقه به علوم ترجمه شده در اثر شرایط اجتماعی جدید بود.

۴۱- کدام گزینه از دارالعلم‌هایی نیست که کتابخانه عمومی بزرگی را شامل می‌شدند؟

- (الف) دارالعلم فاطمیون مصر در قاهره
- (ب) دارالعلم مظفری شیراز
- (ج) دارالعلم موصل
- (د) دارالعلم طرابلس لبنان

۴۲- در خصوص طبقه‌بندی علوم کدام گزینه درست است؟

- (الف) فارابی در کتاب *احصاء العلوم*، دانش‌ها را با رویکردی فلسفی تقسیم‌بندی کرده است.
- (ب) خوارزمی در کتاب *الجامع بین العلم و العمل* با رویکردی کاربردی به تقسیم علوم پرداخته است.
- (ج) رازی در کتاب *الفصول* ضمن ارائه دانش‌های گوناگون به طبقه‌بندی آنها پرداخته است.
- (د) کتاب *جامع العلوم* یا ستینی از شمس‌الدین آملی، طبقه‌بندی ۶۰ دانش را در بر دارد.

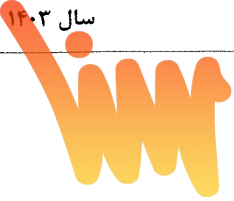
۴۳- درباره دستاوردهای ریاضی دانان تمدن اسلامی کدام گزینه درست نیست؟

- (الف) تأسیس علم جبر
- (ب) پدیدآوردن مفاهیم جدید در تئوری اعداد
- (ج) ابداع کسرهای اعشاری
- (د) ایجاد نظام ۶۰ گانه شمارشی که در شمارش زمان (دقیقه و ثانیه) و درجات زاویه‌ها کاربرد دارد.

۴۴- کدام گزینه مورخان شهیر مسلمان را نام می‌برد؟

- (الف) واقدی، بلاذری، ابن هشام، ابن اسحاق
- (ب) ابن سیرین، ابن خلدون، سکاکی، ابوالقاسم عراقی
- (ج) مسعودی، حنین بن اسحاق، قسطا بن لوقا
- (د) طبری، بیهقی، جزری، ابوالقاسم عراقی





۴۵- کدامیک درباره نام کتاب و علمی که درباره آن است، نادرست است؟

- الف) عین الصنعة وعون الصناع: کیمیا
- ب) شکل القطاع: هندسه مثلثاتی
- ج) فتوح البلدان: تاریخ
- د) المکتب فی زراعة الذهب: کشاورزی

۴۶- واژه الگوریسم از عنوان ترجمه کدام کتاب گرفته شده است؟

- الف) خلاصة الحساب
- ب) المختصر فی الجبر والمقابلة
- ج) معرفة الحیل الهندسية
- د) میزان الحکمة

۴۷- درباره واژه «پزشک» کدام گزینه درست است؟

- الف) این واژه در ریشه مشترک خود به زبان سانسکریت باز می‌گردد.
- ب) این واژه در هند باستان به معنای حاکم و وزیر بوده است.
- ج) این واژه در اصل از زبان یونانی برگرفته شده است.
- د) این واژه در ایران باستان رایج نبوده و نخستین بار توسط اخوینی بخاری در کتاب هدایة المتعلمین به کار رفته است.

۴۸- درباره پزشکی در ایران باستان کدام گزینه نادرست است؟

- الف) مهمترین مرکز پزشکی ایرانی، شهر جندی‌شاپور بود.
- ب) بر اساس اوستا، پزشک قبل از دریافت مجوز درمان می‌بایست سه نفر دیوپرست (غیر زردشتی) را درمان کند و در صورت موفقیت اجازه درمان زردشتیان را می‌یافت.
- ج) در ایران پیش از اسلام پنج دسته پزشک وجود داشته است: آتش پزشک، داغ پزشک، گیاه پزشک، کاردپزشک، افسون پزشک.
- د) دستمزد پزشک مقداری ثابت تعریف شده بود که توسط حکومت پرداخت می‌شد و رابطه اقتصادی مستقیم میان پزشک و بیمار وجود نداشت.

۴۹- کدامیک درباره نام کتاب مهم دیوسکوریدس در داروشناسی نادرست است؟

- الف) فی هیولی الطب
- ب) ماتریا مدیکا
- ج) الفصول
- د) الحشایش

۵۰- کدام نویسندگان شرحی بر قانون ابن سینا ننوشته است؟

- الف) ابوالقاسم زهرای
- ب) ابن نفیس
- ج) قطب‌الدین شیرازی
- د) شمس‌الدین آملی

۵۱- کدامیک از آثار محمد زکریای رازی نیست؟

- الف) المنصوری فی الطب
- ب) سر الأسرار
- ج) الحاوی فی الطب
- د) کامل الصناعة الطبية

۵۲- کدام نویسنده درباره دانش موسیقی اثری ننوشته است؟

- الف) صفی‌الدین اموی
- ب) سلیمان سیرافی
- ج) فارابی
- د) کندی

۵۳- کدامیک از مهمترین بناهای معماری مساجد اسلامی که در سده ۷ میلادی ساخته شده، به شمار نمی‌رود؟

- الف) قبة الصخرة در بیت المقدس
- ب) مسجد نصیر الملک در شیراز
- ج) مسجد جامع دمشق
- د) مسجد کوفه

۵۴- کتابی است عربی از ابن ابی‌اصیبعه در شرح حال اطباء و کارها و تألیفات ایشان:

- الف) تمة صوان الحکمة
- ب) تذکرة الأطباء وآداب الحکماء
- ج) عیون الأنباء فی طبقات الأطباء
- د) مطرح الأنظار فی تراجم أطباء الأعصار

۵۵- بزرگترین جراح دوره اسلامی لقب کیست؟

- الف) ابن سینا
- ب) ابن جزّار
- ج) ابوالقاسم زهراوی
- د) مهذب‌الدین دخواستار

۵۶- کدام گزینه نام یکی از چشم‌پزشکان مهم دوره تمدن اسلامی و کتاب او را در بر دارد؟

- الف) علی بن عیسی کحال: تذکرة الکحالیین
- ب) علی بن عباس اهوازی: نور العیون
- ج) ابن نفیس: العشر مقالات فی العین
- د) حنین بن اسحاق: المهذب فی طب العیون

۵۷- کدامیک از آثار فارسی پزشکی نیست؟

- الف) میزان الطب، حکیم محمداکبر ارزانی
- ب) مخزن الأدوية، حکیم محمدحسین عقیلبی علوی خراسانی
- ج) فردوس الحکمة، ابوالحسن علی بن سهل ربن طبری
- د) الأبنیة عن حقایق الأدوية، ابومنصور موفق بن علی هروی

۵۸- کدام گزینه جزو نشانه‌های غلبه خلط دم دانسته نشده است؟

- الف) احساس سنگینی بدن
- ب) ضعف حافظه
- ج) خواب زیاد
- د) شیرینی مزه دهان

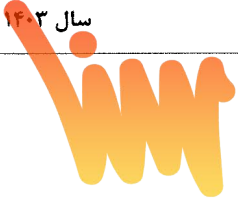
۵۹- نویسنده کتاب *مصالح الأبدان والأنفس* چه کسی است؟

- الف) ابوالعباس تیفاشی
- ب) ابوعلی مسکویه
- ج) ابوریحان بیرونی
- د) ابوزید بلخی

۶۰- کدام پزشک دوره اسلامی پیشگام در زمینه عمل تراکئوستومی گردن دانسته شده است؟

- الف) عبدالملک ابن زهر
- ب) ابن تلمیذ بغدادی
- ج) شرف‌الدین حبیبش تفلیسی
- د) نورالدین عین‌الملک شیرازی

- ۶۱- جسمی است که تأثیر آن در بدن به غلبه کیفیت و همراهی ماده باشد:
 الف) غذای دوائی (ب) دوائی مطلق (ج) غذای مطلق (د) دوائی غذایی
- ۶۲- کدام گزینه درباره نویسنده و اثر درست است؟
 الف) ابن ابی صادق نیشابوری: ذخیره خوارزمشاهی
 ب) ابن اکفانی: غنیة اللیب عند غیبة الطیب
 ج) ابن جزله: زاد المسافر
 د) ابن ماسویه: جامع الغرض
- ۶۳- کدامیک از اشکال دارویی با مصرف خارجی نیست؟
 الف) کماذ (ب) حمل (ج) اطریفل (د) قطور
- ۶۴- کدامیک از بیمارستان‌های مصر نیست؟
 الف) بیمارستان عضدی
 ب) بیمارستان طولونی
 ج) بیمارستان کافور
 د) بیمارستان مؤیدی
- ۶۵- کتابی است در آشنایی با دانش پزشکی برای نوآموزان که در عهد آل بویه به قلم نویسنده ایرانی ابوالفرج ابن هندو به زبان عربی نگاشته شده است:
 الف) المشوقة فی المدخل إلى الطب
 ب) المدخل إلى الصناعة الطبية
 ج) مفتاح الطب و منهاج الطلاب
 د) التیسیر فی المداواة والتدبیر
- ۶۶- کدام کتاب یک دوره دانش تشریح را به شکل مصور ارائه کرده است؟
 الف) شرح تشریح القانون، علاءالدین ابن نفیس قرشی
 ب) تشریح منصور، منصور ابن الیاس شیرازی
 ج) التشریح، عمادالدین محمود شیرازی
 د) تشریح اعضاء، ابوالمجد بیضاوی
- ۶۷- کدام گزینه درباره دوره صفویه درست نیست؟
 الف) جراحی‌های گوناگونی توسط بیهوشی با مواد مخدر صورت می‌پذیرفت.
 ب) شاه تهماسب پایتخت را از تبریز به قزوین منتقل کرد.
 ج) شاهان با کنار نهادن باور خرافی تأثیر نجوم در احوال کشور، به‌جای منجمان مشاوران دانشمندی از دیگر رشته‌ها را به استخدام در آوردند.
 د) چهل ستون، میدان نقش جهان، مسجد شیخ لطف‌الله و عالی‌قاپو نشانه توسعه و تحول فن معماری در این دوره است.
- ۶۸- درباره شرق‌شناسی کدام گزینه نادرست است؟
 الف) شرق‌شناسی گفتمانی غربی است که نهادها، ادبیات، مطالعات و باورهای استعماری خاص خود را دارد.
 ب) شرق‌شناسی در آغاز راه خود با نوعی مسیحی باوری تدافعی آغاز گشت و در ادامه رنگ و بویی سلطه مدارانه نیز پیدا کرد.
 ج) شرق‌شناسی در سده بیستم با استفاده از امکانات نوین نشر دانش و نهادهای آکادمیک از یک‌سو و ورود به حوزه‌های عملی سیاست‌گذاری در راستای نفوذ فرهنگی، اجتماعی و اقتصادی در کشورهای دیگر با نوعی سوگیری در خدمت اهداف سیاسی گام برداشته است.
 د) شرق‌شناسی گفتمانی علمی و آکادمیک است که از سده هجدهم آغاز شد و با دوری جستن از پیش‌فرض‌های استعماری چهره زیبای شرق را برای غربیان آشکار ساخت.



۶۹- کدامیک از اسباب سته (اصول ضروری زندگی سالم) در طب سنتی ایران نیست؟

- (الف) حرکت و سکون
- (ب) استفراغ و احتقان
- (ج) پاکسازی خون (حجامت، فصد، زالو)
- (د) خوردن و آشامیدن

۷۰- کدامیک از اسباب سوء مزاج سرد نیست؟

- (الف) پرخوری
- (ب) بروز نکردن استفراغ طبیعی
- (ج) بی حرکتی زیاد
- (د) بسته شدن بیش از حد مسام

۷۱- بیماری‌های مفرد در طب سنتی ایران به چه انواعی تقسیم می‌شود؟

- (الف) سوء مزاج، سوء هیئت ترکیب، تفرق اتصال
- (ب) صفاوی، سوداوی، دموی، بلغمی
- (ج) گرم، سرد، تر، خشک
- (د) بیماری‌های اعضاء رئیسه، بیماری‌های اعضاء غیر رئیسه، بیماری‌های عمومی (تب‌ها و ورم‌ها)

۷۲- کدام گزینه درباره بیمارستان‌های دوره اسلامی درست است؟

- (الف) بیمارستان ارغون کاملی: به دستور ارغون خان، حاکم مغول در نیشابور در قرن ۸ هجری تأسیس شد.
- (ب) بیمارستان ابن خلف: در بغداد و به دستور ابوغالب فخرالملک در اوایل قرن ۵ هجری تأسیس شد.
- (ج) بیمارستان زقاق القنادیل: در دمشق و در دوران عباسیان در قرن ۵ تأسیس شد.
- (د) بیمارستان منصوریه: در ری در قرن ۴ تأسیس شد و ریاست آن به عهده محمد زکریای رازی بود.

اطلاعات پزشکی

۷۳- در طبقه‌بندی زبان‌های ایرانی، کدام گزینه در گروه زبان‌های ایرانی «میانه» قرار دارد؟

- (الف) پارسی
- (ب) اوستایی
- (ج) دری
- (د) مادی

۷۴- کاربرد صنعت چاپ سنگی، از کجا شروع شد؟

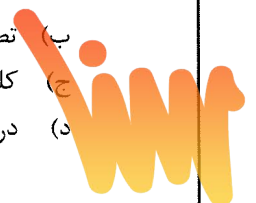
- (الف) آمریکا
- (ب) اروپا
- (ج) هند
- (د) ایران

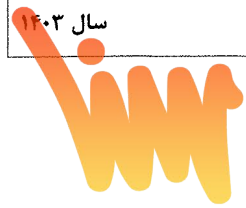
۷۵- معنای عبارت: "سیاهدانه، بهری و چند آن، عسل در آن بریزند" به کدام گزینه زیر نزدیک‌تر است؟

- (الف) یک مثقال سیاه دانه و چند برابر آن عسل اضافه کنند.
- (ب) اندکی سیاه دانه و مقدار بیشتری عسل در آن اضافه کنند.
- (ج) یک پیمانه سیاه دانه و چند پیمانه عسل در آن اضافه کنند.
- (د) یک قسمت سیاه دانه و معادل آن عسل اضافه کنند.

۷۶- در موضوع تصحیح نسخ قدیم، عبارت صحیح کدام است؟

- (الف) متن بازنویسی شده نزدیک‌ترین صورت ممکن به اصل متن مؤلف را دارد.
- (ب) تصحیح نسخه، فرایندی است که غلط‌های دستوری، لفظی و علمی مؤلف اصلاح می‌شود.
- (ج) کلمه «راده» واژه‌ای است از صفحه قبل، که در آخر صفحه بعد می‌آید.
- (د) در نسخ کهن، نام مؤلف و سبب تألیف را می‌توان در مقدمه و قبل از خطبه تحمیدیه پیدا کرد.





۷۷- در باب شیوه تلفظ واژه‌ها، کلمه «مهمله» به چه معناست؟

- (الف) همان حرف نقطه‌دار است.
- (ب) همان حرف بی نقطه است.
- (ج) همان حرف مثلثه است.
- (د) به جای مثنای فوقانی به کار می‌رود.

۷۸- به هنگام خواندن یک نسخه خطی که خط خوبی ندارد به برخی کلمات ناخوانا یا نامأنوس برخورد می‌کنید. اولین اقدام مناسب برای درک ماهیت کلمات ناخوانای آن متن چیست؟

- (الف) رجوع به لغت‌نامه دهخدا
- (ب) خواندن بخش‌های دیگر همان متن که ارتباط معناداری با هم دارند
- (ج) رجوع به آثار سایر حکما در همان موضوع
- (د) رجوع به نسخه‌های دیگری از همان متن (نسخه بدل)

۷۹- مؤلف کهن‌ترین کتاب پارسی پزشکی کیست؟

- (الف) مومن تنکابنی
- (ب) اسماعیل جرجانی
- (ج) ابن الیاس
- (د) اخوینی بخاری

۸۰- اولین اثر منظوم در علم پزشکی و به زبان فارسی کدام است؟

- (الف) دانشنامه علایی
- (ب) دانشنامه رازی
- (ج) دانشنامه میسری
- (د) دانشنامه هروی

۸۱- در خصوص کتاب «الابنیه عن حقایق الادویه، همه گزینه‌ها صحیح است، بجز:

- (الف) عمدتاً به ویژگی‌های داروهای حیوانی و معدنی پرداخته است.
- (ب) نخستین کتاب داروسازی به زبان فارسی است.
- (ج) مولف کتاب متعلق به قرن چهارم ه ق است.
- (د) یک نسخه خطی منحصر به فرد آن در کتابخانه وین نگهداری می‌شود.

۸۲- بر اساس کتاب «هدایت المتعلمین فی الطب» سه بخش قوه نفسانی کدامند؟

- (الف) مخیله، مفهمه، مذکره
- (ب) فاعلی، منفعل، مخدوم
- (ج) بوییدن، چشیدن، بسودن
- (د) مدبره، حساسه، محرکه

۸۳- در خصوص مفرد گیاهی «آملج» همه موارد صحیح است، بجز:

- (الف) مقوی معده است.
- (ب) طبیعت گرم و خشک دارد.
- (ج) ریشه مو را سخت می‌کند.
- (د) نافع بواسیر است.

۸۴- "طبیعت را مجیب می‌گرداند، صفرا را قمع می‌کند و صمغ او نمش و برش را می‌برد..."

- (الف) اکلیل الملک
- (ب) بادرنجبویه
- (ج) غیرا
- (د) اجاص



(د) عیون الحکمه

۸۵- کدامیک، مهم‌ترین اثر فلسفی ابن سیناست؟

(الف) قانون (ب) شفا (ج) اشارات (د) عیون الحکمه

۸۶- نبض جوانان و و نبض پیران و است.

(الف) عظیم و سریع- بطيء و متفاوت
(ب) خرد و متواتر- عریض و طویل
(ج) قوی و قصیر- سریع و ضعیف
(د) معتدل و نرم- نملی و دودی

۸۷- در کدام اثر ابن بطلان بغدادی، انواع و خواص مواد غذایی به صورت جدول گردآوری شده است؟

(الف) المدخل الی الطب
(ب) عمده الطبیب فی معرفه النبات
(ج) دعوه الاطبا
(د) تقویم الصحه

۸۸- کیفیت کدامیک از طعم‌ها به ترتیب: گرم و سرد است؟

(الف) تلخ- ترش (ب) عفص- شور (ج) شیرین- حریف (د) قابض- تند

۸۹- کدام اثر سیداسماعیل جرجانی، به اختصار و با حجم کمتری نگاشته شده است؟

(الف) ذخیره خوارزمشاهی
(ب) خفی علایی
(ج) اغراض الطبیه
(د) یادگار

۹۰- در کدام مورد انجام حجامت توصیه شده است؟

(الف) بسیاری خون
(ب) اول هر ماه
(ج) آخر هر ماه
(د) در شیرخواران

۹۱- کدام گزینه موضوع متن زیر است؟

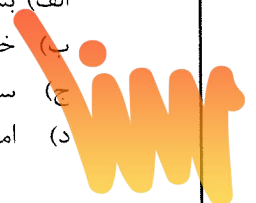
"و هرگاه صورت دو رکن، هر یک اندر گوهر یکدیگر اثر کنند، صورتی و طبیعتی میانه پدید می‌آید"
(الف) رکن (ب) خلط (ج) روح (د) مزاج

۹۲- به چه دلیل کتاب‌های چاپ سنگی را می‌توان همسان نسخه‌های خطی دانست؟

(الف) فرآیند پیچیده چاپ سنگی
(ب) استفاده از مرکب در مراحل چاپ
(ج) دست‌نویس بودن متن مادر
(د) قدمت تاریخی چاپ سنگی

۹۳- سبب خارش در طب ایرانی کدام است؟

(الف) بسیاری ماده در اجزای عضله
(ب) خلط شور یا تیز
(ج) سده در منافذ
(د) امتلا در عین ضعف قوه





۹۴- کدامیک علت مالیخولیاست؟

- (الف) سودا (ب) بلغم (ج) صفرا (د) خون

۹۵- «تنسوخ‌نامه» اثر خواجه نصیرالدین طوسی در چه موضوعی است؟

- (الف) تشریح (ب) معالجات (ج) طبیعیات (د) منافع سنگ‌ها

۹۶- زبان فارسی عمدتاً برگرفته از کدام زبان است؟

- (الف) دری قدیم (ب) پهلوی (ج) عربی (د) هندی

زبان عربی

۹۷- چند اسم در این جمله وجود دارد:

«اجتماع الخلط الرديء في العروق يؤول إلى أمرين»

- (الف) ۵ (ب) ۶ (ج) ۷ (د) ۴

۹۸- تعداد افعال ثلاثی و رباعی به ترتیب کدامند؟

«يحدثُ، ترعرعُ، يطبخُ، تألمُ، يزعجُ»

- (الف) ۱-۴ (ب) ۲-۳ (ج) ۳-۲ (د) ۴-۱

۹۹- کدام گزینه فعل معتل ندارد؟

- (الف) بختیشوع و یکنی ابا جریریل هو ابن جریریل متقدم عند الملوك.
(ب) إذا اتخذ الجلاب بماء الورد والسكر الطبرزد كان نافعاً لأصحاب الحمى الحادة.
(ج) يجب أن يطلب من القرايدين أدويةً مُسهلةً وملينةً مشروبةً وملطوخةً وغير ذلك.
(د) أما الشرائين التي في الرأس، فمنها شريان الصدغ، قد يُفصد، وقد يُتر، وقد يُسل.

۱۰۰- در کدام گزینه نون تأکید وجود ندارد؟

- (الف) لأحفظنَّ (ب) لا تياسنَّ (ج) يفزحنَّ (د) كساهرنَّ

۱۰۱- کدام گزینه حاوی اسامی مؤنث معنوی است؟

- (الف) عین-ماء (ب) أرض-نار (ج) شمس-کزبرة (د) سماء-مریم

۱۰۲- کدام گزینه غیرمنصرف نیست؟

- (الف) أحمد (ب) عصفور (ج) إبراهيم (د) مریم

۱۰۳- عدد در کدام جمله نادرست آمده است؟

- (الف) المرأة الحبلی إذا شرب بطنها من أصل هذه الشجرة ثلاث مرات أسقطت الجنین.
(ب) يسقى منه خمسة عشر حبة بماء القراطن.
(ج) اعلم أنّ في فم المثانة عضلة واحدة تحيط بما.
(د) أما البطن فعضله ثمان.

۱۰۴- کدام کلمه مشتق نیست؟

الف) زنجبیل

ب) ايسر

ج) لذاع

د) موضوعة

۱۰۵- در جمله زیر تعداد افعال رباعی مزید و ثلاثی مزید را به ترتیب ذکر نمائید:

«إِذَا عَظِمَ الطَّحَالُ ضَعْفَ الكَبِدِ وَتَغَيَّرَ اللُّونُ إِلَى الكَمُودَةِ وَدَقَّتِ الرَّقَبَةُ وَتَطَاطَأَتْ»

الف) ۱-۴

ب) ۲-۳

ج) ۱-۱

د) ۰-۲

۱۰۶- در کدام گزینه مبتدا و خبر وجود ندارد؟

الف) اللبْنُ كُلُّهُ فِي الجَمَلَةِ بارِدَةٌ رَطْبٌ غَسَالٌ.

ب) جَمِيعُ ما أَلْفَهُ یَحِیی بن سَرافِیون سَریانیٌّ.

ج) کاد الطَّیِّبُ یَدْخُلُ المُسْتَوْصَفَ.

د) قَرْنُ الأَیْلِ إِذَا دُخِنَ فی البَیتِ طَرَدَ الحِیَاتِ.

۱۰۷- در جمله روبرو اسم بعد از "هذا" چه نقشی دارد؟ «رَأَيْتَ هَذَا الطَّيِّبَ».

الف) مفعول به

ب) مضاف إليه

ج) تأکید

د) عطف بیان

۱۰۸- ترجمه صحیح واژگان زیر را انتخاب کنید؟

«الوجع، الإبطاء، یخطف، مغمض العينین»

الف) درد، کندی، می‌ریاید، چشم‌بسته

ب) بیماری، شتاب، می‌دزدد، خوابیده

ج) درد، ارائه‌کردن، می‌زند، در حال چرت

د) بیماری، کندی، می‌خوابد، چشم‌بسته

۱۰۹- کدام گزینه دارای خبر شبه جمله است؟

الف) الطَّيِّبُ عملُهُ دَقِيقٌ.

ب) المَرضَةُ فی المَستَشفی.

ج) الأَستَاذُ حَلَفَ المُنضِدَةَ.

د) الأَطِیاءُ حاذِقُونَ.

۱۱۰- کدام گزینه با دیگر گزینه‌ها مناسبت ندارد؟

الف) سعال

ب) حمى

ج) قرحة

د) زيت

۱۱۱- گزینه صحیح از انواع حال را انتخاب کنید:

الف) جاءت المَرضَةُ بَغْتَةً. (حال - مفرد)

ب) جاء الساعورُ بَينَ تَلامِیذِهِ. (حال - جمله)

ج) أَقبلَ الطَّيِّبُ مُجَدِّدُ المَرضی. (حال - مرکب)

د) لَقِيتُ أُخِي جالِسینَ. (حال - شبه جمله)



۱۱۲- «إِنَّ كَانَتِ الْأَرْضُ صَخْرِيَّةً جَعَلْتُ الْبَلَدَ أُبْرَدَ وَأَجْفَ». أَجْفٌ مِنْ نَظَرٍ صَرَفِيٍّ چيست؟

- (الف) فعل ثلاثي مزيد
- (ب) اسم تفضيل
- (ج) فعل ثلاثي مجرد
- (د) صفت مشبهة

۱۱۳- ۲۳۵ دانشجو به عربی چه می‌شود؟

- (الف) مائین و ثلاثین و خمس طلاب
- (ب) مائین و ثلاثین و خمسة طلاب
- (ج) مائین و خمس و ثلاثین طالبا
- (د) مائین و خمسة و ثلاثین طالبا

۱۱۴- با توجه به مفهوم جمله زیر، گزینه صحیح را انتخاب کنید:

«الْبَضُّ هُوَ رَسُولٌ لَا يَكْذِبُ وَ مُنَادٍ أُخْرَسُ يُحْبِرُ عَنْ أَشْيَاءٍ خَفِيَّةٍ بِحَرَكَاتِهِ الْأَضْدَادِ الظَّاهِرَةِ»

- (الف) حرکات متناقض زیاد نبض فریب‌دهنده است.
- (ب) نبض طبیب را به اشتباه می‌اندازد.
- (ج) نبض گوینده‌ای خوش‌آوازه است.
- (د) نبض از چیزهای پنهانی خبر می‌دهد.

۱۱۵- کدام گزینه از مفردات دارویی نیست؟

- (الف) سلجم
- (ب) مسلوق
- (ج) عنصل
- (د) کراث

۱۱۶- گزینه نامناسب با دیگر گزینه‌ها کدام است؟

- (الف) حوت
- (ب) حمص
- (ج) خروع
- (د) قصب

۱۱۷- کدام گزینه در برگیرنده نام بیماری‌ها است؟

- (الف) سحج، وباء، خلقة، شقاق
- (ب) خفافیش، خنازیر، معاجین، باسورات
- (ج) سفوف، حمرة، آبن، اوردة
- (د) مذاقات، تمریح، أدهان، أفاعیل

۱۱۸- کدام کلمه صفت مشبهة نیست؟

- (الف) مَطْهَرٌ
- (ب) رطب
- (ج) مُعْتَدِلٌ
- (د) طیب

۱۱۹- کدام گزینه نامناسب است؟

- (الف) خروف
- (ب) ربیع
- (ج) شتاء
- (د) خریف

۱۲۰- واژگان مشخص شده با زیرخط در جمله زیر به ترتیب چه نقشی دارند؟

«وفي الأقاليم الباردة فإنَّ الناس فيها أقلُّ تحركاً»

- (الف) اسم إنَّ و مرفوع- تمیز و منصوب
- (ب) اسم إنَّ و منصوب- تمیز و منصوب
- (ج) خبر إنَّ و منصوب- حال و منصوب
- (د) اسم إنَّ و منصوب- مفعول به و منصوب



سال ۱۴۰۳

تاریخ علوم پزشکی

آزمون کارشناسی ارشد

زبان عمومی

Part one: Vocabulary

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

- 121 - After the accident, the orthopedist told her that she would have to wear a sling because of her shoulder.
- a) dislocated b) resonated c) discarded d) restored
- 122 - I twisted my right ankle; it was so that it was twice the size of my left one.
- a) fractured b) inflamed c) fragile d) tender
- 123 - Her work on finding a cure for cancer has been widely her colleagues in the medical profession; everybody appreciated her achievements.
- a) intermingled with
b) hindered by
c) acclaimed by
d) confronted with
- 124 - If you are feeling again, which makes you lose your balance, lie down and call me.
- a) obedient b) convenient c) serious-minded d) light-headed
- 125 - Contrary to general anesthesia, only specific parts of the body are in local anesthesia.
- a) paralyzed b) numbed c) amputated d) detained
- 126 - Psychologists recommend people to express their emotions because one's feelings may cause both mental and physical problems.
- a) suppressing b) suffocating c) inflaming d) displacing
- 127 - Providing treatment has been associated with emotional distress and potentially unavoidable costs.
- a) futile b) fulfilling c) promising d) responsive
- 128 - The start of the new project seems to be economically; I am sure the project will be successful.
- a) detrimental b) impoverished c) altruistic d) viable
- 129 - The government should take measures to monitor the authorities who have regard for the safety of future generations.
- a) scant b) proficient c) abundant d) beneficent





- 130 - It is also a social crisis, as the spectacle of and impoverished health, educational, welfare and other social services attest.
a) promising b) dwindling c) flourishing d) enduring
- 131 - In this device, the water evaporates, the air going into the user's nasal cavity, mouth, and throat.
a) suffocating b) terminating c) contaminating d) humidifying
- 132 - Sugary foods are especially for older people who are predisposed to diabetes mellitus.
a) hazardous b) permissive c) nutritious d) curative
- 133 - In societies characterized by extreme inequality, the effects of unequal citizen involvement may actually the inequitable provision of public security.
a) exacerbate b) commence c) palliate d) revive
- 134 - In fact, through irrigation, the microorganisms present in the water can crops, pass into the food chain, and eventually infect humans.
a) vibrate b) fluctuate c) generate d) contaminate
- 135 - The dogs were or made unconscious with a dart gun and taken to a shelter.
a) tranquilized b) amputated c) distressed d) exploited
- 136 - Two weeks after his illness, the President resigned. This book discusses his illness and resignation from politics.
a) preceding b) subsequent c) unfounded d) irrational
- 137 - Left out of the fridge for a long time, bread and many other foods can easily go and should be avoided as they can be cancerous.
a) wholesome b) moldy c) plain d) nutritive
- 138 - Even though the wound was not very deep, he was rushed into hospital because his blood wasn't properly.
a) decomposing b) accumulating c) clotting d) terminating
- 139 - A male infant of 3.25 kg became breathless soon after birth and failed to
a) collapse b) perish c) expire d) thrive
- 140 - The illness-wellness is an illustration that draws a connection between the treatment and wellness paradigms.
a) outfit b) continuum c) possession d) precursor



■ Part two: Reading Comprehension

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

Passage 1

Research has suggested there is a link between an acute episode of anger and an increased risk of heart attack. Researchers from Columbia University and other institutions wanted to tease out why. The investigators recruited 280 healthy young adults and randomized them into four groups: a control group that counted out loud for eight minutes and maintained a neutral emotional state, and groups who recalled events that made them angry, sad or anxious. Before they began, and at intervals for 100 minutes afterward, the researchers took blood samples and measurements of blood flow and pressure. The findings showed that anger may indeed affect the heart because of how it impairs blood vessel function. The researchers found blood vessels' ability to dilate was significantly reduced among people in the angry group compared with those in the control group. Blood vessel dilation was not affected in the sadness and anxiety groups. Dilation can be regulated by endothelial cells, which line the insides of blood vessels. By dilating and contracting, blood vessels slow down or increase the flow of blood to the parts of the body that need it. Further tests revealed that there was no damage to the endothelial cells or to the body's ability to repair any endothelial cell damage. The only issue was the dilation, the study found. Impairment of how blood vessels dilate is an early marker for atherosclerosis, which is the buildup of fats and cholesterol, called plaque, on artery walls that make the arteries stiff. Atherosclerosis can lead to coronary heart disease, heart attack, stroke and kidney disorders.

- 141 - A significant reduction was observed in blood vessel dilation in the group compared to the control group.
- a) sadness b) anxiety c) anger d) emotion
- 142 - According to the results of the investigation,
- a) managing anger may be crucial for healthy blood vessel function and reduction of the risk of heart-related issues
- b) anger management techniques are less effective in preventing heart attack compared to other interventions
- c) sadness and anxiety are more closely linked to heart health than anger, calling for immediate management
- d) compared to the effects of the genetic factors, the impact of anger on heart health is negligible
- 143 - The primary objective of the research by Columbia University and other institutions was to
- a) investigate the effects of various emotions on the heart rate
- b) determine whether heart attack risk can stem from anger
- c) study the impact of blood vessel dilation on blood pressure
- d) examine the relationship between sadness and atherosclerosis
- 144 - What does the underlined pronoun "it" refer to?
- a) Heart b) Blood flow c) Blood pressure d) Anger
- 145 - Impaired blood vessel dilation and the subsequent atherosclerosis
- a) can directly and immediately lead to heart attack and stroke
- b) are both early markers for coronary heart disease and stroke
- c) are unrelated to the risk of coronary heart disease and stroke
- d) increase the risk of kidney disorders, leading to heart attack



Passage 2

'Vaccine hesitancy' is a relatively new term used in research over the past few years to describe anyone who is doubtful about vaccinations or who chooses to delay or refuse immunizations even when they are readily available. Although there are no federal laws in America regarding vaccine administration, each state has laws in place dictating which vaccinations are required for children prior to entering schools. All 50 states allow medical exemptions for certain patients, such as those who are immune compromised or allergic to various vaccine components. Additionally, there are 30 states that allow exemptions for children whose parents cite religious reasons and 18 states that make special accommodations for those expressing philosophical reasons. States that have more lenient laws on vaccination requirements also have an increased rate of exemptions granted; this can lead to greater vulnerability in the population in terms of contracting preventable diseases. There have been a number of studies examining the reasons why parents refuse, delay, or are hesitant to vaccinate their children. In one such study, 77% of parents polled reported having concerns about one or more childhood vaccinations. Reasons expressed by parents vary widely but can be classified into 4 overarching categories. These categories are religious reasons, personal beliefs or philosophical reasons, safety concerns, and a desire for more information from healthcare providers. To equip pharmacists and other healthcare providers with an understanding of the most heavily cited reasons that influence parents not to vaccinate their children is crucial. This will better enable healthcare personnel to provide the education and awareness that patients' families need to make responsible immunization choices.

146 - What does the term 'vaccine hesitancy' refer to?

- a) Postponing or denying vaccines despite their availability
- b) Observing federal laws regarding vaccine administration
- c) Supporting mandatory vaccinations for children
- d) Being allergic to various vaccine components

147 - According to the text, medical exemptions are considered throughout the states for

- a) children whose parents are allergic to vaccines
- b) patients with weakened immune systems
- c) philosophers with special ideology
- d) religious people with beliefs against immunization

148 - What does the underlined word this refer to?

- a) decreased number of vaccination
- b) enactment of strict laws
- c) increased susceptibility to diseases
- d) contracting preventable disease

149 - All of the following are mentioned as reasons for vaccine hesitancy EXCEPT

- a) religious reason
- b) philosophical ideology
- c) healthcare cost
- d) insufficient information

150 - What is the target of awareness raising program?

- a) Pharmacists
- b) Healthcare providers
- c) Healthcare personnel
- d) Families with safety concerns



**Passage 3**

“Living donation” is a complex therapeutic procedure, the responsibility for which is not only held by the patient requesting the transplantation, but is shared with the professionals performing the intervention. The professionals must assess whether the necessary technical and ethical requirements are met, and whether their participation in the intervention can be morally justified. The main ethical problem is to make sure whether it is morally justifiable to subject a healthy patient to a high-risk process so as to save a life or improve another patient's health. The main opposing argument is that the ‘Non-maleficence’ principle is violated even with the donor's consent. It is almost impossible to rule out a risk-free medical intervention, meaning that donor risks should be minimized so that the donor-recipient benefits overcome the risks. The donor's health status, the recipient's clinical situation, the surgical technique employed, and the surgical team's experience have an influence on transplant success probability; these are the factors for assessing the procedure's risk-benefit ratio and whether it can be ethically justified. Open nephrectomy donor mortality rate, as a case where the aforementioned factors are duly considered, is less than 0.03%, and the outcome and expected quality of life are similar to those of the general public. Furthermore, the introduction of minimally invasive surgical techniques (e.g. laparoscopic nephrectomy) has reduced post-operative morbidity, improving aesthetic results and shortening the time it takes for the donor to resume everyday activities. Nevertheless, the risks that the donor is subject to should be accepted by the scientific community, independently of the donor-recipient relation.

151 - According to the passage, the before performing a transplantation procedure.

- risks should outweigh the benefits
- patients should assess technical requirements
- medical team should assess the ethical issues
- the principle of non-maleficence should be violated

152 - The donor's consent for living donation the ‘non-maleficence’ principle.

- does not necessarily meet the requirements of
- constitutes the main opposing argument against
- eliminates the need for the observation of
- violates the donor's ethical adherence to

153 - Which of the following is in line with the author's view?

- Donation becomes morally justified only if an informed consent is obtained.
- It is ethically justified to put a healthy patient at risk to save another's life.
- An invasive technical procedure can determine the ethical issues.
- The donor's and the recipient's health risks should be minimized.

154 - All of the following has a role in minimizing the risks of living donation, EXCEPT for the

- adopting minimally invasive surgical techniques
- assessing the benefit-risk ratio
- relying on the surgical team's experience
- stressing the donor's moral beliefs

155 - The author has mentioned ‘laparoscopic nephrectomy’ to emphasize that

- this surgical technique has enhanced the outcome of the surgery
- it is ethically reasonable to adopt this technique for living donation
- despite its minimal risk, the donor is highly affected by the procedure
- if the donor and recipient are relatives, it is justifiable to use this procedure



Passage 4

Nanomedicine represents a growing field at the intersection of nanotechnology and medicine. One of the key applications of nanomedicine is in targeted drug delivery. Conventional drug delivery methods often suffer from limitations such as non-specific distribution, low bioavailability, and off-target effects. Nanoparticle-based drug delivery systems, however, can overcome these challenges by encapsulating drugs within biocompatible nanoparticles and guiding them to specific sites within the body. These nanoparticles can be engineered to target diseased tissues or cells, thereby enhancing therapeutic efficacy while minimizing systemic toxicity. Moreover, nanomedicine holds promise for improving imaging techniques in medicine. Nanoparticles with imaging agents attached can serve as contrast agents for various imaging modalities such as magnetic resonance imaging (MRI), computed tomography (CT), and fluorescence imaging. These nanoparticles enable high-resolution imaging of biological structures and pathological changes, facilitating early detection and accurate diagnosis of diseases. Furthermore, nanomedicine offers opportunities for personalized medicine by tailoring treatments to individual patients based on their genetic makeup, physiological parameters, and disease characteristics. Nanoparticle-based diagnostics and therapeutics can be customized to target specific molecular signatures associated with particular diseases, enabling precise and effective interventions.

156 - According to the passage, which of the following is NOT correct?

- Conventional drug delivery methods are often affected by imposed restrictions.
- Nanoparticles can be modified to target diseased tissues or cells.
- One can treat individual patients through changing their genetic makeup.
- High-resolution imaging of biological structures is achieved through nanoparticles.

157 - According to the text, the future of imaging modalities is promising since

- the use of nanoparticles leads to high-resolution imaging
- nanoparticles attach contrast agents to serve as imaging modalities
- nanoparticles customize molecular signatures to effective interventions
- therapeutic efficacy together with systemic toxicity are minimized

158 - MRI, CT and fluorescence imaging are mentioned in the text as

- examples of imaging modalities in which nanoparticles induce better results
- instances of high-resolution biological structures and pathological changes
- means of facilitating pathological changes in the personalized medicine
- cases of specific molecular signatures and drugs within biocompatible nanoparticles

159 - According to the passage, nanomedicine contributes to personalizing medicine through

- standardizing treatment protocols for all patients
- minimizing patient involvement in treatment decisions
- reducing the use of diagnostic imaging techniques
- treating individuals with due consideration to human and disease features

160 - All of the following items can be used by nanomedicine to tailor treatments to individual patients EXCEPT

- physiological parameters
- distribution of drugs
- features of the disease
- genetic structure

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 مشخص شده زیر از طریق اینترنت ارسال می‌گردد، تا کار رسیدگی با سرعت و دقت بیشتری انجام گیرد.

ضمن تشکر از همکاری داوطلبان محترم موارد ذیل را به اطلاع می‌رساند:

- ۱- کلید اولیه سوالات ساعت ۱۸ مورخ ۱۴۰۳/۰۳/۱۳ از طریق سایت اینترنتی www.sanjeshp.ir اعلام خواهد شد.
- ۲- اعتراضات خود را از ساعت ۱۸ مورخ ۱۴۰۳/۰۳/۱۳ لغایت ساعت ۱۸ مورخ ۱۴۰۳/۰۳/۱۸ به آدرس اینترنتی بالا ارسال نمایید.
- ۳- اعتراضاتی که به هر شکل خارج از فرم ارائه شده، بعد از زمان تعیین شده و یا به صورت غیراینترنتی (حضوری) ارسال شود، مورد رسیدگی قرار نخواهد گرفت.

تذکر مهم:

- * فقط اعتراضات ارسالی در فرصت زمانی تعیین شده، مورد بررسی قرار گرفته و پس از تاریخ مذکور به هیچ عنوان ترتیب اثر داده نخواهد شد.
- * از تکرار اعتراضات خود به یک سوال پرهیز نمایید. تعداد اعتراض ارسالی برای یک سوال، ملاک بررسی نمی‌باشد و به کلیه اعتراضات ارسالی اعم از یک برگ و یا بیشتر رسیدگی خواهد شد.

دبیرخانه شورای آموزش علوم پایه پزشکی،
بهداشت و تخصصی
مرکز سنجش آموزش پزشکی

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

سوال مورد بررسی:

- بیش از یک جواب صحیح دارد. (با ذکر جواب‌های صحیح)
- جواب صحیح ندارد.
- متن سوال صحیح نیست.

توضیحات

