

پنج شنبه

۱۴۰۲/۰۸/۰۴



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

سوالات آزمون ورودی دکتری تخصصی (Ph.D)

سال تحصیلی ۱۴۰۲-۱۴۰۳

رشته: تاریخ علوم پزشکی

تعداد سوالات: ۱۳۰

زمان پاسخگویی: ۱۵۰ دقیقه

تعداد صفحات: ۲۰

مشخصات داوطلب:

نام:

نام خانوادگی:

داوطلب عزیز

لطفاً قبل از شروع پاسخگویی:

دفترچه سوالات را از نظر تعداد صفحات به دقت مورد بررسی قرار داده و در صورت وجود هرگونه اشکال به مسئولین جلسه اطلاع دهید.

توجه: استفاده از ماشین حساب مجاز نمی‌باشد.

تاریخ علوم پزشکی





تاریخ علوم پزشکی در ایران و اسلام

- ۱- اعتلای دانشگاه جندی شاپور در زمان کدامیک از فرمانروایان ساسانی رخ داد؟
 - الف) خسرو پرویز
 - ب) خسرو انوشیروان
 - ج) اردشیر بابکان
 - د) اردشیر درازدست
- ۲- منطبق بر یافته‌های باستان شناسی تاکنون، کدام دو قوم زیر را مخترعان خط در جهان می‌دانند؟
 - الف) مصری‌ها و یونانی‌ها
 - ب) مصری‌ها و سومری‌ها
 - ج) ایرانیان و سومری‌ها
 - د) ایرانیان و یونانی‌ها
- ۳- جمله زیر تعریف کدامیک از گزینه‌های زیر است؟

"..... این دو گونه است: یکی پاییدن تن در سلامت و یکی درمان کردن تن از بیماری"

 - الف) مینوپزشکی
 - ب) روان پزشکی
 - ج) منشره پزشکی
 - د) تن پزشکی
- ۴- بر اساس کتاب سوم دینکرد بن و اصل پزشکی چیست؟
 - الف) فرزاندگی اورمزدی
 - ب) حکمت و خرد
 - ج) پیشگیری از بیماری
 - د) طبیعت
- ۵- ویش سیاه (wiš ī syā) تلفظ پهلوی ساسانی کدام خلط زیر می‌باشد؟
 - الف) خون
 - ب) بلغم
 - ج) صفرا
 - د) سودا
- ۶- رئیس گیتی پزشکان (پزشکان جسمانی) در نظام پزشکی دوران ساسانی چه نام داشته است؟
 - الف) داد پزشک
 - ب) ایران درستبذ
 - ج) منشره پزشک
 - د) مویدموبدان
- ۷- کدام دسته از پزشکان در باورهای زرتشتی مسئول نگاه داشت روان مردم در مسیر پاکی و دین بوده‌اند؟
 - الف) مینوپزشکان
 - ب) دادپزشکان
 - ج) تن پزشکان
 - د) گیتی پزشکان
- ۸- اشه پزشک منطبق بر کدام دسته از پزشکان بوده است؟
 - الف) جراح
 - ب) پزشک عمومی
 - ج) داروساز
 - د) روان پزشک



- ۹- در اسطوره‌های زرتشتی کدام گیاه از اندام شش گاوکتا آفریده روییده و برای بیماری‌های شش مفید دانسته شده است؟
 الف) کنجد (ب) آویشن (ج) ماش (د) خردل
- ۱۰- در فرایند تولید شربت پراهوم (آب زور)، نقش آتره خش چیست؟
 الف) هوم را در هاون می‌کوبد.
 ب) پراهوم را از صافی می‌گذرانند.
 ج) مسئول و مواظب آتش است.
 د) مسئول آوردن آب است.
- ۱۱- کدام دسته از گیاهان زیر در بندهش منطبق بر تعریف ادویه می‌باشد؟
 الف) اسپرغم (ب) دار (ج) تره (د) افزار
- ۱۲- کاربرد ابزار تاریخی جرقه‌دان چه بوده است؟
 الف) تجویز داروهای مایع به نوزادان و اطفال
 ب) گرفتن اسانس فرار گیاهان
 ج) ابزار روغن‌گیری از گیاهان
 د) ابزار خوراندن شیر به نوزادان و اطفال
- ۱۳- کدام جمله زیر در مورد حجامت در عصر ساسانی صحیح است؟
 الف) حجامت‌گران شاخه‌ای از "اوروارو بئشه ز" بوده‌اند.
 ب) پیشه حجامت مختص مردان بوده است.
 ج) حجامت، فصد و خوردن دارو سه مزیت ویژه اختصاصی شاه بوده است.
 د) اقبال عمومی به حجامت بسیار زیاد بوده است.
- ۱۴- نخستین اشاره به مسمومیت و آسیب کبدی الکل در تاریخ پزشکی در کدام کتاب زیر آمده است؟
 الف) وزیدگی‌های زادسپرم
 ب) مینوی خرد
 ج) کتاب سوم دینکرد
 د) وندیداد
- ۱۵- کدامیک از پزشکان اسطوره‌ای زیر سازنده تریاق نامیده شده است؟
 الف) فریدون (ب) تراتائونا (ج) یمه (د) ایلق
- ۱۶- کدام حکیم زیر نماد اسطوره‌ای داروسازی در ایران است؟
 الف) تریتا (ب) جمشید (ج) جاماسب (د) هرمس دوم
- ۱۷- کدام دانشمند زیر کتاب کلیله و دمنه را در زمان خسروانوشیروان از هند به ایران آورده و ترجمه نموده است؟
 الف) بزرجمهر (ب) سرجیوس (ج) صهاربخت (د) برزویه
- ۱۸- سومین رهبر مانویان که داعیه پزشکی داشته است کدام فرد زیر است؟
 الف) اینایوس
 ب) خراد برزین
 ج) قهلمان
 د) بازان ایرانی



۱۹- کدام مورد زیر از دستاوردها و اکتشافات پزشکی در عصر ساسانی به شمار نمی‌رود؟

- الف) کشف گردش خون ریوی
- ب) نخستین تعریف صحیح از چرخه قاعدگی
- ج) کشف حلقه ویلیس در مغز
- د) کشف نقش انقباضات رحمی در زایمان طبیعی

۲۰- نخستین بیمارستان آموزشی در تاریخ پزشکی مربوط به کدام دانشگاه زیر است؟

- الف) بیت الحکمه
- ب) سالرنو
- ج) خوز
- د) جندی شاپور

۲۱- تشخیص مسری بودن جذام برای نخستین بار در کدام یک از تمدن‌های زیر رخ داده است؟

- الف) انشان
- ب) آشور
- ج) بابل
- د) عیلام

۲۲- کدام پزشک زیر غده سینه آتوسا، ملکه هخامنشی را درمان نمود؟

- الف) برزویه
- ب) دموکدس
- ج) اورانیوس
- د) تریتا

۲۳- قدیمی‌ترین قرابادین موجود که به قلم شاپور سهل در دانشگاه جندی شاپور نگارش شده کدام گزینه زیر است؟

- الف) قرابادین شفایی
- ب) قرابادین صالحی
- ج) قرابادین کبیر
- د) قرابادین منظوم

۲۴- کد (Kada) به کدام بیماری زیر اطلاق می‌شده است؟

- الف) جرب
- ب) آب مروارید
- ج) بیماری‌های روانی
- د) طاعون

۲۵- داریوش به کدام پزشک زیر مأموریتی ویژه داد تا به مصر بازگردد و مرکز پزشکی معروف مصر را احیا سازد؟

- الف) دموکدس
- ب) اوریانوس
- ج) تریبانوس
- د) اوجاهور سنت

۲۶- از میان منابع زیر کدام یک در شناخت پزشکی عرب جاهلی کمک بیشتری ارائه می‌کند؟

- الف) گزارش‌های تاریخ جاهلیت
- ب) قرآن کریم
- ج) احادیث نبوی(ص)
- د) اشعار جاهلی

۲۷- کدام یک از پزشکان زیر شاهد فتح اسکندریه به دست مسلمانان بود؟

- الف) اوریباسیوس اهل پرگامون
- ب) فولس اجانیطی
- ج) اسکندر ترالیوسی
- د) ابن بطریق



۲۸- مهم ترین مترجم متون پزشکی یونانی به سریانی که بود؟

- الف) سرجیوس رأس العینی
- ب) اسکندر آفرودیتی
- ج) اوریباسیوس
- د) حنین بن اسحاق

۲۹- واژه «اخشندوکین» به چه معنا است؟

- الف) مکان پذیرش مهمان
- ب) محل نگهداری داروها
- ج) درمانگاه
- د) اتاق حجامت

۳۰- بنا به گفته صفدی واحد ترجمه در آثار کدام یک از مترجمان زیر «جمله» بوده است؟

- الف) ابن ناعمه حمصی
- ب) یوحنا بن بطریق
- ج) حنین بن اسحاق
- د) کنستانتین افریقی

۳۱- کدام گزینه درباره ترجمه متون هندی درست است؟

- الف) کتاب چاراکا نخست از هندی به عربی ترجمه شده است.
- ب) علی بن ربن طبری در فردوس الحکمه از ترجمه فارسی کتاب چاراکا بهره برد.
- ج) رازی تنها از کتاب سوشراتا در الحاوی استفاده نمود.
- د) علی بن ربن طبری نظام و شیوه پزشکی هندی را توصیف نمود.

۳۲- دیدگاه ابن رضوان درباره هوای مصر در واقع پاسخ به کدام طبیب بوده است؟

- الف) زهراوی
- ب) رازی
- ج) ابن جزار
- د) ابن سینا

۳۳- کدام گزینه درباره سرایت و همه گیری بیماری ها در تاریخ پزشکی دوره اسلامی درست است؟

- الف) در احادیث اسلامی از سرایت سخن به میان نیامده است.
- ب) سرایت مطلقا نفی شده است.
- ج) ابن رضوان درباره علل بیماریهای همه گیری نوشته است.
- د) ابن رضوان منکر نقش رخدادهای روانی در پیدایش همه گیری بوده است.

۳۴- کتاب تشریح منصور بن الیاس شیرازی در چه سده ای به نگارش درآمده است؟

- الف) هشتم هجری
- ب) چهارم هجری
- ج) دهم هجری
- د) دوازدهم هجری

۳۵- تذکره الکحالین چه تعداد بیماری چشم را معرفی نموده است؟

- الف) یکصد و سی
- ب) چهل و هشت
- ج) دویست و یازده
- د) سی و پنج



۳۶- کدام شخصیت زیر از اساتید ابن سینا در طب بود؟

- الف) ابومنصور حسن بن نوح قمری
- ب) اخوینی بخاری
- ج) ابوریحان بیرونی
- د) یحیی بطریق

۳۷- کدامیک از موارد زیر از آثار ابن مندویه اصفهانی است؟

- الف) کتاب الکافی فی الطب (قانون صغیر)
- ب) هدایه المتعلمین فی الطب
- ج) الشامل
- د) قانون فی الطب

۳۸- الحصبه و الجدری از نگاهشده‌های کدام یک از دانشمندان زیر است؟

- الف) ابن سینا
- ب) رازی
- ج) اخوینی
- د) جرجانی

۳۹- اولین نقاشی‌های تفصیلی چشم مربوط به کدام اثر زیر است؟

- الف) کتاب القانون فی الطب ابن سینا
- ب) کتاب من لایحضره الطبیب زکریای رازی
- ج) کتاب هدایه المتعلمین فی الطب اخوینی
- د) کتاب ده مقاله در چشم حنین بن اسحاق حاوی

۴۰- کدامیک از شخصیت‌های زیر از چهره‌های تأثیرگذار در جریان نهضت ترجمه نبوده است؟

- الف) ثابت بن قره
- ب) اسحاق بن حنین
- ج) قطب الدین شیرازی
- د) بنوموسی

۴۱- از نظر اولمان دلیل ناتوانی اعراب شبه جزیره برای مقابله با بیماری‌ها چه بوده است؟

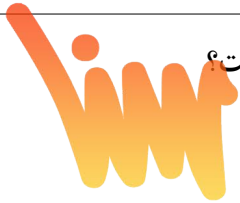
- الف) عدم رعایت بهداشت محیط
- ب) عدم شناخت اسباب بیماری‌ها
- ج) گران بودن درمان
- د) ورود بیماری‌ها از خارج شبه جزیره

۴۲- کدامیک از موارد زیر جزو علاقه‌سریانی‌ها بشمار نمی‌رفته است؟

- الف) الهیات
- ب) فلسفه
- ج) ریاضیات
- د) پزشکی

۴۳- نویسنده کتاب زادالمسافر و قوط الحاضر کیست؟

- الف) ابن جزار
- ب) ابن سینا
- ج) مجوسی اهوازی
- د) جرجانی



۴۴- مهم ترین نگاهشته جراحی در دوران اسلامی در کدام کتاب زیر و به قلم کدام دانشمند بوده است؟

- الف) التصریف- رازی
- ب) الحاوی- رازی
- ج) التصریف- زهراوی
- د) الحاوی- زهراوی

۴۵- اولین رساله جراحی به زبان عربی توسط کدام دانشمند زیر نگاهشته شده است؟

- الف) ابن جزار
- ب) رازی
- ج) زهراوی
- د) ابن قف

۴۶- امتحان و آزمون پزشکان در دوره اسلامی بر اساس کدام کتاب زیر بوده است؟

- الف) رساله فی المحنه الطیب
- ب) فی الادویه المفرده جالینوس
- ج) العشر مقالات فی العین
- د) هدایه المتعلمین فی الطب

۴۷- سته ضروریه شامل کدام موارد زیر نبوده است؟

- الف) هوا- خواب و بیداری
- ب) خوراکی و نوشیدنیها- کار و استراحت
- ج) احتباس و تخلیه- وضعیت دماغی
- د) استحمام- وضعیت معاش

۴۸- نخستین کتاب مصور تشریح بدن در جهان اسلام متعلق به کدام شخصیت زیر است؟

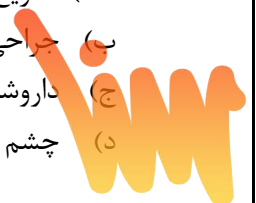
- الف) رازی
- ب) منصور بن الیاس
- ج) ابن سینا
- د) زهراوی

۴۹- زینب، پزشک زن بناوود در کدام حیظه زیر تخصص داشته است؟

- الف) چشم پزشکی
- ب) حجامت
- ج) مامایی
- د) جراحی

۵۰- موضوع کتاب متربیا مدیکا نوشته دیوسکوریدوس در کدام حیظه دانش بوده است؟

- الف) تشریح
- ب) جراحی
- ج) داروشناسی
- د) چشم پزشکی



متون و اصطلاحات کهن پزشکی



۵۱- جاهای خالی را با انتخاب گزینه صحیح کامل کنید.

«القوی و هی ... أقسام: طبیعیة و هی فی ...، و حیوانیة و هی فی ...، و هی فی الدماغ.»

(الف) أربعة؛ القلب؛ نفسانیة؛ الکبد

(ب) ثلاثة؛ الکبد؛ القلب؛ نفسانیة

(ج) ثلاثة؛ القلب؛ الکبد؛ حیوانیة

(د) أربعة؛ الکبد؛ الدماغ؛ نفسانیة

۵۲- معادل فارسی برای واژگان منتخب زیر کدام است؟

«الشُّون؛ الفَخِذ؛ حجاب الصِّدر؛ ثفل الطَّعام»

(الف) درزهائی در جمجمه؛ ران؛ پرده دیافراگم؛ فضولات غذا

(ب) مرتبه؛ بازو؛ پرده دیافراگم؛ فضولات غذا

(ج) شأن‌ها؛ ران؛ پرده سینه؛ انباشت غذا

(د) خطوط روی جمجمه؛ بازو؛ پرده دیافراگم؛ غذای زائد

۵۳- صحیح دوره‌های بیماری که به صحت می‌انجامند عبارتند از:

(الف) وقت الابتداء؛ وقت الإنتهاء؛ وقت التَّزید؛ وقت الانحطاط

(ب) وقت الابتداء؛ وقت التَّزید؛ وقت الانحطاط؛ وقت الإنتهاء

(ج) وقت الابتداء؛ وقت التَّزید؛ وقت الإنتهاء؛ وقت الانحطاط

(د) وقت التَّزید؛ وقت الابتداء؛ وقت الانحطاط؛ وقت الإنتهاء

۵۴- کدام ترجمه برای جمله زیر مناسب است؟

«أسباب تفرُّق الاتصال فهی: إما من داخلٍ مثلُ خلطِ أَكَّالٍ أو مَحْرَقٍ أو لادغٍ أو صادعٍ وإِما ...»

(الف) بیماری‌های داخلی تفرق اتصال ناشی از عواملی همچون: خلط‌های خورنده، سوزاننده، چسبنده، بُرنده و یا... می‌باشد.

(ب) عوامل بیماری‌های داخلی از تفرق اتصال عبارتند از: خلط‌های خورنده، سوزاننده، گزنده، تحلیل بُرنده و یا...

(ج) اسباب بیماری‌های داخلی بدن عبارتند از: خلط‌های خورنده، سوزاننده، گزنده، بُرنده و یا...

(د) اسباب بیماری‌های داخلی از تفرق اتصال یا از عوامل داخلی هستند مانند: خلط‌های خورنده، سوزاننده، گزنده، بُرنده و یا

۵۵- کدام گزینه در رابطه با مفهوم متن زیر صحیح می‌باشد؟

«و لم أعلم أحداً ممَّن بالحضرةِ إلَّا و قد علم كيف داوینا الرَّجُل الذی کان یضربه کلَّ شیاف یکتحل به حتی برأ. و کانت

فی عینه قرحةٌ عظیمة مؤلمة، و کان مع ذلك، الغشاء العنبری قد نثاً فتأثیبتُ لذلك حتی سکن، و القرحةٌ حتی اندملت»

(الف) نمی‌دانستم چگونه بیمار را درمان کنم تا شیاف چشمی به او آسیب نرساند.

(ب) پرده عنبیه چشم بیمار نیز ورم کرده بود.

(ج) بیمار گرفتار زخمی بزرگ و دردناک در چشم شده بود.

(د) گزینه ب و ج



۵۶- عبارت زیر شامل کدام دانشمند می‌باشد؟

«ابوالحسین عبدالله بن عیسی وکان طبیباً وخطیباً من أهل واسط. وله كتاب "المقدمات" و يعرف بكنز الأطباء»

الف) ابن ندیم

ب) ابن بختویه

ج) مبشر بن فاتک

د) عیسی بن حکم

۵۷- ترجمه مناسب برای عبارت زیر را انتخاب کنید:

«إن جالینوس کان أسمر اللون، حسن التخاطیط، عریض الأكتاف، واسع الرأحتین، قلیل الصمت، وکان یحبّ الرکوب والتنزّه».

الف) همانا جالینوس، گندمگون، خوش سیما، چهارشانه، با دستانی بزرگ، و سخنور بود و سوارکاری و گردشگری را دوست می‌داشت.

ب) همانا جالینوس دارای پوست سیاه با خطوط زیبا و شانه‌های پهن و دوستدار راحتی و کم‌گوئی بود و سوارکاری و خوشگذرانی را دوست می‌داشت.

ج) اینکه جالینوس پوستی تیره با خطوط بسیار و کتف‌ها و بازوهای ستبر داشت و کم‌گوئی و سوارکاری و رفاه را دوست داشت.

د) اینکه جالینوس سبزه‌رو، خوش‌چهره، با شانه‌ها و بازوهای بزرگ و کم‌حرف بود که سوارکاری و تفریح را دوست داشت.

۵۸- عبارت زیر گزیده‌ای از شرح حال کدام دانشمند است؟

«کان طبیباً فاضلاً وله نوادر والفاظ مستحسنه فی صناعة الطبّ وعمر، وکان فی أوّل دوله بنی أمیه مشهوراً عندهم

بالطبّ وصحب أيضا الحجاج بن یوسف الثقفی»

الف) ابن اثال

ب) عیسی بن شهلافا

ج) تیاذوق

د) اسحاق بن علی الرهاوی

۵۹- با توجه به عبارت زیر گزینه مناسب را انتخاب کنید:

«سهل الكوسج، المشهور من أهل الأهواز، وکان اللّحی، وإنما لقب بالكوسج علی سبیل التّضاد. وکان عالماً فی الطبّ

إلّا أنه دون ابنه فی الطبّ، وکانت فی لسانه لکنه خوزیه».

الف) هو: ابو شاپور بن سهل صاحب الأقرابادین

ب) هو: عبدوس بن زید

ج) هو: اسرائیل بن سهل

د) هو: ماسرجویه متطبّب البصره

۶۰- گزینه مناسب برای جایگزینی واژگان در جاهای خالی به ترتیب کدام است؟

«ولما کان بعد مدّه ... وافی بختیشوع الکبیر ابن جورجس، ووصل إلى هارون الرشید ودعا له بالعربیه و... فضحک

الخلیفه. وقال لیحیی بن خالد: أنت ... فتکلم معه حتی أسمع کلامه. فقال له یحیی بل ندعو بالأطباء. لیس ... من

یقدر علی الکلام مع هذا».

الف) مدیده؛ بالفارسیه؛ منطقی؛ فی الجماعه

ب) طویله؛ بالسریانیه؛ وزیر؛ عنده

ج) عدیده؛ بالفارسیه؛ ولدی؛ بیننا

د) مدیده؛ بالفارسیه؛ صامت؛ فی العالم

۶۱- با توجه به مفهوم متن زیر، کدام گزینه صحیح نمی‌باشد؟

« صاعد بن بشر بن عبدوس کان فی اول أمره فاصدا فی البیمارستان ببغداد. ثم إنه بعد ذلك اشتغل فی صناعة الطب وتمیّز حتی صار من الأكابر من أهلها والمتعینین من أربابها. فإنه أخذ المرضی بالفصد والتبرید والترطیب ومنع المرضی من الغذاء فانجح تدبیره وتقدّم فی الزمان».

- الف) صاعد در آغاز کارش اشتغال به امر خونگیری در بیمارستان بغداد داشت.
- ب) روش صاعد در تدابیر درمانی خود موفقیت آمیز ولی متوقف در زمان بود.
- ج) وی در سال‌های بعد در زمره یکی از بزرگان در دانش پزشکی بشمار آمد.
- د) صاعد با فصد، تبرید، ترطیب و منع غذا بیماران را درمان می‌نمود.

۶۲- گزینه صحیح برای واژگان مشخص شده با زیر خط در عبارت زیر کدام است؟

قال حنین بن اسحاق: «إنّ حبیشاً ذکی، مطبوع علی الفهم، غیر أنّه لیس له اجتهاد بحسب ذکائه، بل فیهِ تهاون، وإن کان ذکائه مفرطاً وذهنه ثاقباً».

- الف) تیزهوش؛ زودفهم؛ سهل انگار؛ بسیار زیاد؛ تیزبین
- ب) با هوش؛ آماده فهم؛ صبور؛ زیاده رو؛ کند ذهن
- ج) هشیار؛ خونسرد؛ افراطی؛ استوار
- د) تیزهوش؛ فهمیده؛ خیلی زیاد؛ خوش فکر

۶۳- گزینه نادرست کدام است؟

«ابوالحسن بن کشرایا کان طبیباً عالماً مشهوراً بالفضل والاتقان لصناعة الطبّ وجودة المزاوله ولما بنی عضدالدوله البیمارستان المنسوب إلیه ببغداد استخدمه فیهِ وزاد حاله».

- الف) ابوالحسن پزشکی دانشمند بود.
- ب) ابوالحسن در فرزاندگی و چیره دستی در حرفه پزشکی شهرت داشت.
- ج) ابوالحسن در بیمارستان منسوب به خود خدمت می‌کرد.
- د) عضدالدوله، ابوالحسن را بزرگ و گرامی می‌داشت.

۶۴- گزینه صحیح را انتخاب کنید:

«وکان ابن بطلان معاصراً لعلی بن رضوان الطیب المصری، وکانت بین ابن بطلان وابن رضوان المراسلات العجیبه والکتب البدیعه الغریبه ولم یکن أحد منهم یؤلف کتاباً ولا یبتدع رأياً إلا ویرد الآخر علیه».

- الف) بین ابن بطلان و ابن رضوان مکاتبات متواضعانه انجام می‌شد.
- ب) اگر هر یک از آن دو کتابی می‌نوشت مورد تشویق و تمجید دیگری قرار می‌گرفت.
- ج) آنها دیدگاه‌های نوآورانه یکدیگر را می‌پذیرفتند.
- د) هیچکدام

۶۵- کدام گزینه نامناسب است؟

- الف) المستنفعات
- ب) صهاریح
- ج) القرحة
- د) حوض الماء

۶۶- گزینه صحیح را تعیین نمایید:

«ابوسهل المسيحي الجرجاني طبيب فاضلٌ بارعٌ في صناعة الطب علمها وعملها، فصيح العبارة، جيد التصنيف، و كان حسن الخط، متقناً للعربية».

- الف) ابو سهل پزشکی فرهیخته و خلاق در پزشکی نظری و عملی بود.
- ب) ابوسهل بیانی فصیح و نگارشی نیکو داشت.
- ج) ابوسهل خوش خط و مسلط به زبان عربی بود.
- د) همه موارد

۶۷- متن زیر گزیده‌ای از شرح حال کدام دانشمند است؟

«حتى أحكمت على المنطق والطبيعي والرياضي. ثم عدلت إلى الإلهي وقرأت كتاب "ما بعد الطبيعة". فما كنت أفهم ما فيه والتبس على غرض واضع حتى أعدت قراءته أربعين مرة وصار لي محفوظا. وأنا مع ذلك لأفهمه ... وأنا في يوم من الأيام اشتريت كتاب "في أغراض ما بعد الطبيعة" لأبي نصر الفارابي وأسرت قراءته فانفتح على في الوقت أغراض ذلك الكتاب».

- الف) ابوالحسن احمد بن محمد الطبري
- ب) الشيخ الرئيس ابن سينا
- ج) ابو منصور الحسن بن نوح القمري
- د) ابن المارستاني

۶۸- متن زیر در توصیف روش آموزش پزشکی کدام دانشمند است؟

«وكان يجلس في مجلسه ودونه التلاميذ ودونهم تلاميذهم ودونهم تلاميذ آخر فكان يجيء الرجل فيصف ما يجد لأول من يلقاه فإن كان عندهم علم وإلا تعدهم إلى غيرهم... وكان كريماً متفضلاً، باراً بالناس، حسن الرأفة بالفقراء و...».

- الف) ابوبكر محمد بن زكريا الرازي
- ب) ابن ربن الطبري
- ج) ابونصر بن المسيحي
- د) ابوالفرج يحيى بن التلميذ

۶۹- ترجمه عربی برای عبارت فارسی زیر را تعیین نمایید:

«مصرف همه میوه‌ها به وقت رسیدن و در فصل خود باید باشد، ولی اگر از فصل آنها گذشته باشد از خوردن آنها اجتناب کن. بهترین میوه‌ها انار و ترنج است».

- الف) «وأعظم الفواكه ما تأتي وتؤكلُ و أضرّها ما ينقضى زمانه وأفضل الفواكه: الرّمان والأترج».
- ب) «كلّ الفواكه مفيدة في وقت هضمها، ومضرة عند تركها وأجمل الفواكه: الرّمان والأترج».
- ج) «الفواكه كلها مفيدة، واطرکها إذا انقضى زمانها وأشهى الفواكه: الرّمان والأترج».
- د) «الفواكه كلها في إقبالها وحين أوانها، واطرکها إذا أدبرت وولت وانقضى زمانها وأفضل الفواكه: الرّمان والأترج».

۷۰- با توجه به متن زیر، گزینه نامناسب را انتخاب کنید:

«وسبب قوته (یحیی النحوی) فی الفلسفه أنه کان فی أول أمره ملأحاً يعبر الناس فی سفینته وکان یحب العلم کثیراً. فإذا عبر معه قوم من دارالعلم والمدرّس الذی کان یدرس العلم بجزیره الاسکندریه یتحاورون ما مضی لهم من النظر ویتفاوضونه ویسمعه فنهش نفسه للعلم».

الف) توانمند شدن یحیی در فلسفه به سبب حرفه و پیشه‌ای بود که داشت.

ب) هرگاه دانش پژوهان و استاد مدرّس در کشتی سوار می‌شدند، یحیی به مباحثات و گفتگوهای آن‌ها گوش فرا می‌داد.

ج) یحیی شیفته علم و دانش شد و خود را موظف نمود که در جزیره اسکندریه به تحصیل ادامه دهد.

د) یحیی النحوی بسیار علم دوست بود.

تاریخ و فلسفه علم

۷۱- کدام گزینه درباره نهضت ترجمه درست نیست؟

الف) ترجمه آثار یونانی و سریانی به عربی از زمان منصور آغاز شد.

ب) در زمان هارون الرشید گروهی در جستجوی نسخ و دستنویس‌ها به بیزانس فرستاده شدند.

ج) قسطا بن لوقا که یک سریانی زبان نسطوری بود در رأس بیت‌الحکمه بغداد قرار داشت.

د) حنین بن اسحاق و فرزندش اسحاق و خواهرزاده‌اش حبیب، در ترجمه آثار جالینوسی، ارسطویی نقش عمده‌ای ایفا کردند.

۷۲- درباره نحله‌های پزشکی دوره هلنی‌مآبی، کدام گزینه نادرست است؟

الف) پیروان هروفیلوس و اراسیستراتوس گروه عقل‌گرایان یا جزمیون را تشکیل دادند.

ب) تجربه‌گرایان معتقد بودند اندیشه‌ورزی‌های نظری و به‌ویژه کالبدشناسی تأثیر چندانی در درمان بیماری‌ها ندارد.

ج) پنوماتیکان بر اساس اصول فلسفی رواقی به درمان بیماری‌ها می‌پرداختند.

د) مبنای اصلی اندیشه تجربه‌گرایان، این بود که بیماری ناشی از تنیدگی و رخوت بدن است.

۷۳- کدام گزینه درباره اندیشه ارسطویی در سده‌های میانه درست است؟

الف) گروستست دانشمند اکسفوردی، متألهی فرانسیسی بود که دل در گرو طبیعیات ارسطو داشت.

ب) فرانسیس بیکن راه گروستست را ادامه داد و در پاریس، به تدریس حکمت طبیعی ارسطو پرداخت.

ج) بوناونتوره همنوا با آگوستین و بیکن معتقد بود فلسفه مشرکان ابزاری است که از آن بایستی به نفع علم و ایمان استفاده کرد.

د) آلبرت کبیر دانشمند آلمانی، نقدهای متعددی بر آثار فلسفی و علمی ارسطو نگاشت.

۷۴- کدام گزینه درباره مؤلف کتاب درست است؟

الف) رساله درباره ابدیت- سیژر دو برابان

ب) پرسش‌هایی درباره طبیعیات ارسطو- بوریدان

ج) رد بر ابن رشدیان- آلبرت کبیر

د) تفسیری بر طبیعیات ارسطو- فرانسیس بیکن

۷۵- در اندیشه رواقی

الف) اصل یا عنصر فعال با نفس یا دم یا پنوما یکی دانسته می‌شد.

ب) پایین‌ترین درجه پنوما، که به گیاهان و جانوران حیات می‌دهد، فوسیسی نام دارد.

ج) هگزیس بالاترین درجه پنوما است که در آدمیان جریان دارد و مایه عقلانیت انسانی است.

د) هر چند میان پنوما و جسم میزبان آن نوعی امتزاج و اختلاط وجود دارد، لیکن آن دو مکان واحدی را اشغال نمی‌کنند.

۷۶- «باید خود را محدود به آنچه قدمای ما بدان پرداخته‌اند نکنیم و سعی نماییم آنچه را می‌توانیم تکمیل نماییم». این سخن از کیست؟

- الف) ابوریحان بیرونی
- ب) ابویعقوب کندی
- ج) سیداسماعیل جرجانی
- د) فخرالدین رازی

۷۷- ارشمیدس ...

- الف) آثار او در قرون وسطی تأثیری گسترده و شگفتی داشتند.
- ب) تنها در دوره رنسانس بود که آثار او ارزش علمی خود را از دست داد.
- ج) او برای نخستین بار، کتابی به نام علم مناظر نوشت و در آن عمل بینایی و رؤیت را تعریف کرد.
- د) در رساله درباره تعادل سطوح، در خصوص علم اوزان مطالبی نو عرضه کرد.

۷۸- درباره تشریح اندام‌ها در دوره هلنی‌مآبی ...

- الف) هروفیلوس خالکدونی و جالینوس اولین کسانی بودند که به کالبدشناسی بدن انسان پرداختند.
- ب) هروفیلوس با تحقیق در کالبدشناسی مغز، برای نخستین بار دو پرده دورامتر و پیمامتر را شناسایی کرد.
- ج) جالینوس معتقد بود همه بافت‌های بدن دارای سیاهرگ و سرخرگ و پی است.
- د) تحقیقات اراسیستراتوس درباره فیزیولوژی مغز و قلب را هروفیلوس در نظریات بعدی‌اش ادامه داد.

۷۹- کدام نادرست است؟ ثابت بن قره ...

- الف) مترجمی سه زبانه بود.
- ب) رساله‌هایی درباره ریاضیات و علم نجوم ترجمه کرد.
- ج) او پزشکی را نزد ابن‌ماسویه آموخت و آثاری طبّی را برای خاندان بختیشوع ترجمه کرد.
- د) برخی از آثار ارشمیدس را او ترجمه کرده است.

۸۰- این سخن از کیست: «علم عربی (اسلامی) وجود ندارد؛ مردان دانشمند و فرزانه کیش محمدی، همیشه کم و بیش شاگردان باوفای یونانیان بوده‌اند، اما عاری از هر گونه اصالت و خلاقیت هستند».

- الف) دیوید لیندبرگ
- ب) توماس آکویناس
- ج) مایکل دولس
- د) پیر دوئم

۸۱- درباره کیمیا ...

- الف) کیمیا یک صنعت یا فنّ تجربی بود که می‌کوشید فلزهای پست را به طلا یا دیگر فلزات گران‌بها تبدیل کند.
- ب) تصوّر می‌شد که آمیزش گوگرد و جیوه تنها با دخالت انسانی ایجاد می‌گردد و بایستی از واسطه‌ای به نام اکسیر برای این امر بهره گرفت.
- ج) کتاب الفصول رازی اثری درباره علم کیمیا است.
- د) در اواخر سده‌های میانه، بین تبدلات کیمیایی به مثابه علم تجربی و کیمیای روحی و معنوی جهت یافتن جاودانگی تفاوت در نظر گرفته می‌شد.



۸۲- درباره نورشناسی کدام گزینه نادرست است؟

- (الف) توجه اقلیدس به مسئله نورشناسی صرفاً جنبه ریاضی داشت.
 (ب) نظریه ارسطویی این بود که نور از چشم صادر می‌شود.
 (ج) پزشکانی مانند جالینوس و هروفیلوس در نورشناسی بیش از همه با کالبدشناسی و فیزیولوژی چشم کار داشتند.
 (د) اتم‌گرایان معتقد بودند نور به چشم داخل می‌شود.

۸۳- کدام درست نیست؟ ارسطو ...

- (الف) در رساله درباره اندام‌های جانوران برهان آورد که مطالعات جانورشناسی به دانش ما درباره پیکر و قالب انسان، کمک می‌رساند.
 (ب) در کتاب تاریخ جانوران به جمع‌آوری داده‌های زیستی جانوران همت گماشت.
 (ج) دسته‌های عمده جانوران را بر اساس درجه حرارت حیاتی در جدولی مرتب و رده‌بندی کرد.
 (د) در کتاب درباره پیدایش جانوران، اصولی متفاوت با دیگر قلمروهای فلسفه طبیعی خود به کار برد.

۸۴- درباره آثار اخترشناسی

- (الف) کتاب الأربعة (چهار مقاله) اثر بطليموس در قرن ۱۲ به لاتین ترجمه شد.
 (ب) المدخل الكبير إلى علم أحكام النجوم اثری از کندی بود که پس از ترجمه در سده‌های میانه تأثیرگذار بود.
 (ج) ابومعشر بلخی با نفی نظام علی و تأثیر سیارات دیگر، تنها تأثیر ماه و خورشید را بر امور زمینی پذیرفت.
 (د) آگوستینوس، از نخستین متألهان بزرگ مسیحی بود که دل در گرو اختربینی داشت و آثارش باعث ترویج تنجیم در میان عموم مسیحیان سده میانه شد.

۸۵- درباره آناتومی و جراحی در سده‌های میانه ...

- (الف) گمان می‌رود تشریح جسد انسان در اواخر قرن ۱۳ میلادی به‌ویژه در بولونیا آغاز شد.
 (ب) کتاب جراحی کبیر راجر فروگرد پزشک و جراح سه تن از پاپ‌ها در سده دوازدهم از آثار مهم آن دوره بود.
 (ج) آثار جراحی نگاشته شده به زبان عربی، بر خلاف دیگر آثار پزشکی دوره اسلامی، هیچ‌گاه به زبان لاتین برگردانده نشد.
 (د) گیدو شولیاک در اوایل سده چهاردهم یک کتاب راهنمای تشریح به نام کالبدشکافی نوشت که تا دو قرن بعد، کتاب درسی بود.

۸۶- درباره خاستگاه ریاضیات کدام گزینه نادرست است؟

- (الف) الواح گلین بین‌النهرین نشان می‌دهد بابلیان حدود دوهزار سال قبل از میلاد، از دو نظام دهمی و شصتگانی برای شمارش بهره می‌گرفتند.
 (ب) مصریان در سه‌هزار سال قبل از میلاد دستگاهی از اعداد اختراع کرده بودند که صبغه اعشاری داشت.
 (ج) یونانیان معتقد بودند خاستگاه ریاضیات، مصر و بین‌النهرین است.
 (د) کاربرد ریاضیات در نجوم، سبب شد مصریان به زودی در فنون ریاضی بر بابلیان پیشی بگیرند.

۸۷- درباره ترجمه‌های لاتین از عربی، کدام گزینه درست نیست؟

- (الف) گزاردوس کرمونسیس در طلیطله، کتاب الطب المنصوری رازی را به لاتین برگردان نمود.
 (ب) قسطنطین افریقی در قرن یازدهم، کتاب کامل الصناعه الطبیه اهوازی مجوسی را به لاتین بازگرداند.
 (ج) قسطنطین افریقی پس از ترجمه کتاب القانون فی الطب ابن سینا، آن را به خود نسبت داد.
 (د) کتاب المدخل فی الطب حنین بن اسحاق پس از ترجمه به لاتین، از آثار درسی دانشگاه‌های سالرنو و جنوب اروپا شد.

۸۸- کدامیک درباره اخلاق علم نادرست است؟

- (الف) مباحث اخلاقی را معمولاً در سه حوزه فرا- اخلاق، اخلاق هنجاری و اخلاق کاربردی تقسیم می‌کنند.
 (ب) در فرا- اخلاق به پرسش‌های متافیزیکی و فلسفی درباره احکام و ارزش‌های اخلاقی می‌پردازند.
 (ج) مسئله توجیه بایدهای اخلاقی در علم و جهان‌شمولی و گستره بایدهای اخلاقی در علم از مسائل مهمترین مباحث فرا- اخلاق علم است.
 (د) اخلاق هنجاری علم، به بررسی و تحلیل موقعیت‌های اخلاقی خاص که در رشته‌ها و زمینه‌های عینی برای افراد پیش می‌آید، می‌پردازد.

۸۹- مقاله تأثیرگذار «مطالعاتی در باب منطق تبیین» از کیست و چه الگویی را برای تبیین ارائه می‌دهد؟

- (الف) همپل- کیچر، الگوی وحدت بخش تبیینی (U-E)
 (ب) پوپر- لاکاتوش، الگوی ابطال پذیر غیر علی (F-N)
 (ج) همپل- اوپنهایم، الگوی استنتاجی- قانونی (D-N)
 (د) پوپر- لوئیس، الگوی ابطال پذیر علی (F-C)

۹۰- در باب واقع‌گرایی و ابزارگرایی علمی، کدام گزینه درست نیست؟

- (الف) به لحاظ تاریخی تا اوایل دهه شصت قرن بیستم میلادی بیشتر فلاسفه علم از نوعی واقع‌گرایی دفاع می‌کردند.
 (ب) هیلاری پاتنم، در مقاله صدق ریاضی چیست به دفاع از واقع‌گرایی سنتی پرداخت.
 (ج) استدلال پاتنم در دفاع از واقع‌گرایی، برهان «معجزه که نیست» نام گرفت.
 (د) این استدلال ساختاری از نوع «استنباط بهترین تبیین» داشت.

۹۱- درباره قوانین طبیعت...

- (الف) رویکرد تجربه‌گرایانه غیرعلی هیوم در تسری به قوانین طبیعت، رویکرد «قوانین به مثابه انتظام» را پیش می‌آورد.
 (ب) درتسکی، تولی و آرمسترانگ بر اساس مسئله ضرورت طبیعی میان کلی‌ها، رویکرد «قوانین به مثابه کلیات» را پیش نهادند.
 (ج) تبیین مصادق، تعمیم‌های تصادفی درست و شرطی‌های خلاف واقع، سه نقد عمده بر دیدگاه هیومی نسبت به قوانین طبیعی هستند.
 (د) تبیین دقیق رابطه ضرورت امکانی، نقطه قوت دیدگاه «قوانین به مثابه کلیات» به شمار رفته است.

۹۲- درباره تعابیر احتمال و کاربست آن در فلسفه علم کدام گزینه درست نیست؟

- (الف) مشهورترین تعبیر احتمال، «تعبیر کلاسیک» است که لاپلاس آن را ارائه نمود.
 (ب) مشکل مهم تعبیر کلاسیک احتمال، کاربرد اصطلاح «پیشامدهای متساوی الامکان» در تعریف است.
 (ج) تعبیر بسامدی احتمال هرچند ریشه در کارهای ارسطو دارد، باری، جان ون در سده نوزدهم آن را صورت‌بندی و ارائه نمود.
 (د) بیشتر بیزگرایان، تعابیر ذهنی احتمال را بر تعابیر عینی آن ترجیح می‌دهند.

۹۳- کدام دیدگاه، نظر تامس کوون نیست؟

- (الف) برهه‌هایی از تاریخ علم به نحو تناوبی تکرار می‌شوند.
 (ب) فرایند پیشرفت علم شامل مراحل پیش‌علم، علم متعارف، بحران و علم متعارف جدید می‌شود.
 (ج) طرد پارادایم قدیم و پذیرش پارادایم جدید، تحوّل گسترده است که سبب «انقلاب علمی» می‌شود.
 (د) وظیفه فیلسوف علم ارائه معیاری جامع است که ارزیابی برنامه‌های پژوهشی و فرامودن چرایی‌گزینش یک برنامه/ نظریه در برابر دیگری را میسر سازد.



۹۴- از مهمترین رویکردها یا حوزه‌هایی که شبه علم دانسته شده‌اند، نیست؟
الف) فرازمینی‌های هوشمند (ب) زمان‌روان‌زیست‌شناسی (ج) روان‌پزشکی

۹۵- کدام گزینه نادرست است؟

- الف) عقل‌گرایان: موفقیت نظریات علمی مرهون اصول بدیهی و عقلی است.
ب) تجربه‌گرایان: تجربه هم ریشه و منشاء دانسته‌های بشری است و هم توجیه‌کننده آنها.
ج) جمعی‌گرایان: علمی بودن یک حوزه معرفتی در به رسمیت شناخته شدن آن توسط جامعه افراد متخصص است.
د) رنه دکارت، فیلسوف شهیر فرانسوی، تجربه‌گرایی بود که قوت علوم را به میزان ریاضیات به کار رفته در آنان می‌دانست.

۹۶- ایمره لاکاتوش ...

- الف) با این آموزه پوپر موافقت داشت که فعالیت علمی چیزی نیست جز طرح نظریه‌های علمی و تلاش برای ابطال آنها.
ب) دو عنصر «تأیید» و «نظریه رقیب» را به دیدگاه همپل می‌افزاید.
ج) سه مؤلفه هسته اصلی، راهنمون سلبی و راهنمون ایجابی را تعیین‌بخش یک برنامه پژوهشی می‌داند.
د) تاریخ علم را تنها عرصه رقابت میان برنامه‌های پژوهشی نمی‌داند بلکه معتقد است تاریخ علم را به همان اندازه، تاریخ ناهنجاری‌ها یا امور نادیده‌شده در پارادایم نیز لحاظ باید کرد.

۹۷- درباره استقرا کدام گزینه نادرست است؟

- الف) هیوم، استنتاج قیاسی را ابزاری برای ساخت احکام و بارورهای جدید می‌داند در برابر استقرا که وسیله‌ای است برای کشف قوانین طبیعت.
ب) از نظر هیوم استقرا چون ریشه در علّیت دارد و به اصل یکنواختی طبیعت وابسته است، اطمینان بخش نیست.
ج) استنتاج قیاسی در مقابل استقرا، استدلالی است که با فرض درستی مقدمات نتیجه تضمین شده است.
د) استقرا، هر گونه استنباط محتوا افزا است.

۹۸- درباره کتاب‌ها و مؤلفان آنها کدام گزینه درست است؟

- الف) واقعیت، افسانه و پیش‌بینی، کارل پوپر
ب) انقلاب کپرنیکی، امانوئل کانت
ج) استنباط بهترین تبیین، پیتر لیپتن
د) حدس‌ها و ابطال‌ها، ایمره لاکاتوش

۹۹- کدامیک درباره کتاب ساختار منطقی جهان کارنپ نادرست است؟

- الف) در این کتاب، تمایز تحلیلی- ترکیبی برای فهم جهان لازم شمرده شده است.
ب) کشف ساختار منطقی زبان علم هدف کارنپ در این نوشته است.
ج) کارنپ در این کتاب به دنبال زبانی است که با آن بتوان مفاهیم ناظر به علم نظیر تبیین، تأیید و قوانین را به صورتی روشن تعریف نمود.
د) او در این کتاب، هدف علم را «نزدیکی به صدق و درستی» می‌داند که گاه از آن با عنوان «آموزه نزدیکی به حقیقت» یاد می‌شود.

۱۰۰- درباره دیدگاه هر یک از متفکران کدام گزینه درست است؟

- الف) رایشنباخ: پوزیتیویسم منطقی
ب) پوپر: جمعی‌گرایی
ج) تامس کوون: عقل‌گرایی
د) دیوید لوئیس: ابطال‌گرایی

■ Part one: Comprehension

Read the passages below and choose the correct answer.

Islamic writings concerned with anatomy remained quite conservative, deviating but little from their Hellenistic models. Ibn al-Nafis' emendation of Greek notions of the movement of the blood in the heart and lungs was one exception to this general trend. Another contribution to human anatomy was the result of chance observation. The versatile scholar and physician 'Abd al Latif al-Baghdadi (d. 1231) taught medicine in Damascus and composed various medical writings, as well as a detailed description of Egypt that included his observations on a famine that occurred there in 1200. During this latter calamity, AL Baghdadi had been able to examine a good number of skeletons, which led him to conclude that Galen had been incorrect regarding the structure of the bones in the lower jaw and in the sacrum. If al-Baghdadi had not been a physician, well-trained in anatomy as described in earlier literature, his accidental observation of skeletons during a famine would not have resulted in a refinement of our knowledge of human anatomy. These anatomical observations, however, went unnoticed in subsequent medical literature, for they were buried in a treatise on descriptive geography rather than medicine.

101- The passage is trying to ...

- Praise Islamic writings concerned with anatomy.
- Refute Moslem physicians.
- Introduce Greek knowledge.
- Evaluate anatomy in Islamic era.

102- Emendation means...

- rejection
- acceptation
- correction
- refutation

103- According to the passage al-Baghdadi wrote anatomical notes in...

- Baghdad
- Damascus
- Iran
- Egypt

104- According to the passage al-Baghdadi observations were ...

- Well noticed
- Unimportant
- Neglected
- Praised

105- al-Baghdadi observations were...

- Unintentional
- Expectedly
- Deliberately
- On purpose

Read the passages below and choose the correct answer.

The definition of medicine with which Ibn Sina (later known to Europeans as Avicenna) opened his famous Canon of Medicine - and which begins this chapter as well - illustrates the continuation of the Graeco-Roman medical tradition, for it was derived from Galen's treatise on [Medical] Sects for Beginners. Remarkably, we have preserved today a copy of the Arabic translation of Galen's treatise that in the year 1016 was in the possession of Ibn Sina himself, some two decades before he died

The laudable aim of restoring and preserving good health assumes the ability to recognize disease and its causes. Defining disease at this time, however, was problematic, and averting or curing it very difficult indeed. Symptoms in the modern sense were often classified as diseases. Fevers, for example, were considered medical conditions in their own right. These were difficult issues at a time when there was no way to observe the internal functioning of the human body and almost no methods of quantifying data. It must be remembered that physicians did not have x-rays or imaging techniques at their disposal, not even stethoscopes with which to listen to the working of the body, nor microscopes with which to observe bacteria or minute structures

106- Ibn Sina defines medicine...

- a) as a new science
- b) at the end of his Canon of Medicine
- c) in a new method
- d) according to the Graeco-Roman medical tradition

107- The treatise on medical sects ...

- a) is about Avicenna's opinions
- b) was written by a Persian scholar
- c) talks about bacteria
- d) was written by Galen

108- At one's disposal means...

- a) Unavailable
- b) Unready
- c) Available
- d) Acceptable

Read the passages below and choose the correct answer.

When rendering Greek texts into Arabic, whether or not a Syriac intermediary was present, the translators sometimes were faced with specific cultural sensitivities which they felt they had to take into consideration. A well-known example is the frequent references to the Greek pantheon and other polytheistic ideas which occur in Galen and other medical authors. To be sure, the Muslim audience knew that the ancient Greeks worshipped a variety of gods such as Zeus and Apollo. In a medical context, however, such references were not infrequently altered so as to be more acceptable to the monotheistic reader. For instance, Galen writes in his treatise That the Powers of the Soul Follow the Mixtures of the Body: 'Here he [Plato in his Timaeus] says that the gods (hoi theoi) created man.

109- The Greek pantheon means...

- a) Set of gods
- b) The biggest god
- c) The smallest god
- d) Zeus himself

110- Monotheistic reader refers to...

- a) Galen
- b) Muslem
- c) Greek deity
- d) Plato



■ Part 2: Choose the right equivalents of words below:

111- *lingua franca*

- a) زبان فرانسوی b) زبان میانجی c) تفاهم زبانی d) زبان آفریقا

112- Sanguine

- a) صفاوی b) اخلاطی c) مزاج d) دموی

113- جذام

- a) Plague b) Smallpox c) Leprosy d) Measles

114- Epitome

- a) تشریح b) تلخیص c) تفسیر d) تقطیع

115- بلغم

- a) Phlegm b) Humor c) Yellow bile d) Temperament

زبان عمومی

■ Vocabulary

Read the following sentences carefully and choose one of the options (a, b, c, d) to complete the sentences.

116- Dementia, also known as, is seen in elderly individuals whose mental states have started to decline.

- a) senility b) paucity c) calamity d) asperity

117- Colleagues and comrades over the years were in a mood at the party anxiously awaiting presentations.

- a) expedient b) thrifty c) greedy d) euphoric

118- Youth gangs typically engage in, criminal, and violent activities, often for financial gain.

- a) mandatory b) benevolent c) delinquent d) competent

119- She quit her job and sold her car to take a break and travel the world. She's always been about going to new places and meeting new people.

- a) hesitant b) ardent c) gloomy d) senile

120- She acknowledges that the new employee's and naïve manner antagonized the board of directors even though he was willing to take chances.

- a) amiable b) cordial c) gorgeous d) scandalous

■ Reading comprehension

Read the following passages carefully and choose the best answers.

Recent advancements have transformed AI technologies into powerful tools for enhancing clinical and operational efficiency. Today, AI is allowing everyone involved in the healthcare ecosystem — doctors, nurses, administrators, and patients — to benefit from enhanced efficiency and better diagnoses. It extends and augments professional capabilities and provides the foundation for better, more cost-effective outcome. It is an enabling technology for a more personalized approach to patient care, focusing on patient outcomes rather than just system efficiency.

During the next 10 years, AI is expected to radically streamline healthcare delivery by providing immensely powerful insights to enhance the patient management pathway, yet there are hurdles to overcome before AI transforms healthcare provision. For example, at present, too much patient consultation time is spent entering data, rather than drawing inferences from it. However, these transitional issues should quickly be resolved as AI is more broadly adopted across the sector, and the outlook among healthcare professionals is positive; almost half of medical staff expect AI will enable more robust diagnoses, and 57% believe its improved predictive capabilities will allow them to focus more on preventive medicine. AI needs to work for healthcare professionals as part of a robust, integrated ecosystem, and success relies on more than simply deploying a new technology. The more 'humanized' the application of AI is, the faster and more widely it will be adopted, and the better the return on the 5. initial investment. Ultimately, this will improve results and patient care and, in healthcare, the priority should always be the patient.

121- In the first paragraph, the writer of AI in healthcare system.

- a) explains the foundation
- b) focuses on the status
- c) analyzes the mechanism
- d) illustrates the ecosystem

122- In the above passage, all of the following are mentioned to be positively affected by AI EXCEPT

..... .

- a) personalized technology
- b) healthcare personnel
- c) professional capabilities
- d) clinical operations

123- Which of the following is true?

- a) Less than half of the medical staff believe AI can be used for disease prevention.
- b) 57% of the medical staff think that AI technologies cannot be adopted in healthcare system.
- c) About fifty percent of healthcare personnel expect AI can empower diagnosis.
- d) 50% of the healthcare personnel think that they can overcome hurdles to AI transformation.

124- The writer believes that in the successful adoption of AI, the system should give priority to

- a) patients
- b) investment
- c) professionals
- d) technology

125- In the second paragraph, the future of AI application is predicted to be

- a) impulsive
- b) unwarranted
- c) confusing
- d) promising

Some of the leading causes of sight loss affect the part of the eye called the retina. Supplementation with a certain type of omega fatty acid known as docosahexaenoic acid, or DHA, can reduce the incidence of retinal disease, however, improving DHA levels in the retina is challenging due to the retina-blood barrier. A group of researchers has now shown that a different form of DHA they have developed can enter the retinal tissue— at least in mice. If the same effect is shown in humans, the supplement could be used to reduce risk and potentially even treat some retinal diseases.

Loss of sight is believed to have a global cost of \$411 billion annually due to medical and care costs, as well as lost work and productivity, according to the World Health Organization. Age-related macular degeneration and diabetic retinopathy both affect the retina, which is found at the back of the eye and contains many light-sensitive cells which allow us to see. Age-related macular degeneration affects the macula—a part of the retina—and results in central vision being blurred. Meanwhile, diabetic retinopathy is seen in patients with both type 1 and type 2 diabetes and is caused by high blood sugar levels affecting blood flow to the retina, and if untreated, can cause blindness.

126- According to the passage, DHA supplementation is a challenge because

- it is a degenerative process
- retinal diseases are incurable
- there are retina-blood obstacles
- DHA penetrates into the retinal tissue

127- According to the passage, currently, the newly developed DHA

- can treat sight loss in mice
- costs \$411 billion for diabetic patients
- can enter retinal tissue in humans
- reduces the cost of retinopathy to \$411 billion

128- What is the ultimate impact of age-related macular degeneration on the macula?

- It can reduce the risk to the retinal tissue.
- It leads to blindness in non-diabetic patients.
- It deactivates light-sensitive cells.
- It specifically blurs the central vision.

129- Which of the following is NOT true about diabetic retinopathy?

- All patients suffering from diabetes may have some signs of diabetic retinopathy.
- Retinal diseases are rarely observed in patients with diabetics.
- Diabetic retinopathy emerges because of the high blood sugar affecting the retina.
- Diabetic retinopathy can finally lead to blindness if untreated.

130- Which of the following is true about the new form of omega fatty acid supplement?

- It can possibly cure the retinal illnesses.
- Its positive effect on mice has not yet been reported.
- It puts the retina and its surrounding tissues at risk.
- It removes the blood barriers in patients with diabetes.

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 ۱۴ مورخ ۱۴۰۲/۰۸/۰۷ از طریق سایت اینترنتی www.sanjeshp.ir اعلام خواهد شد.
- ۲- اعتراضات خود را از ساعت ۱۴ مورخ ۱۴۰۲/۰۸/۰۸ لغایت ساعت ۲۴ مورخ ۱۴۰۲/۰۸/۱۲ 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 (حضور) 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 مورد 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 سوال: | نوع دفترچه: |
| 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.

توضیحات:

