

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: اخلاق 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.

اخلاق پزشکی



روش تحقیق در علوم پزشکی

- ۱- در کدام یک از دسته بندی های زیر، مجلات علمی با بالاترین سطح کیفی از نظر نسبت استناد قرار می گیرند؟  
 الف) Q<sub>1</sub>      ب) Q<sub>2</sub>      ج) Q<sub>3</sub>      د) Q<sub>4</sub>
- ۲- «ضریب تاثیر (IF)» توسط کدام نمایه ساز برای مجلات علمی تعیین و اعلام می گردد؟  
 الف) Scopus      ب) Web of Sciences      ج) Embase      د) Google scholar
- ۳- عبارت «با افزایش سن، شدت بیماری اوربون افزایش می یابد.» مربوط به کدام بخش یک پروپوزال تحقیقاتی است؟  
 الف) اهداف اختصاصی      ب) هدف کلی      ج) سوالات      د) فرضیات
- ۴- در کدام بخش از پروپوزال یک طرح تحقیقاتی، ضرورت انجام مطالعه بیان می شود؟  
 الف) بیان مساله      ب) روش کار      ج) ملاحظات اخلاقی      د) روش تجزیه و تحلیل داده ها
- ۵- کدام نمودار برای نمایش روند زمانی و الگوی فصلی متغیر اصلی مورد مطالعه مناسب تر است؟  
 الف) دایره ای      ب) پراکنش      ج) خطی      د) جعبه ای
- ۶- کدام یک از انواع مطالعات برای شناسایی و تبیین تجارب زیسته بیماران مناسب تر است؟  
 الف) مورد- شاهدهی      ب) کیفی      ج) مقطعی      د) تجربی
- ۷- کدام نوع مطالعه برای برآورد شیوع کم تحرکی مناسب تر است؟  
 الف) مورد- شاهدهی      ب) کیفی      ج) مداخله ای      د) مقطعی
- ۸- همه موارد زیر در تدوین استراتژی جستجو، کاربرد دارند، بجز:  
 الف) MeSH      ب) Wildcards      ج) Boolean operators      د) Citations
- ۹- همه موارد زیر جزء قسمت «روش اجرا» در پروپوزال یک طرح تحقیقاتی هستند، بجز:  
 الف) اهداف کاربردی  
 ب) جدول متغیرها  
 ج) روش نمونه گیری  
 د) نحوه برخورد با محدودیت های اجرایی
- ۱۰- کاربرد (implication) یافته های پژوهش در کدام بخش از مقاله نوشته می شود؟  
 الف) مقدمه      ب) روش کار      ج) یافته ها      د) بحث و نتیجه گیری
- ۱۱- در فرآیند ارسال تا پذیرش مقاله در یک مجله علمی، در چه شرایطی دست نویس وارد فرآیند داوری همتایان نمی شود؟  
 الف) Major revision      ب) Minor revision      ج) Fast rejection      د) Fast track
- ۱۲- معاونت دانشجویی وزارت بهداشت قصد دارد درخواست پروپوزال (RFP) برای یک مطالعه ملی شیوع اختلال افسردگی در دانشجویان کشور را در فراخوان اعلام نماید. کدام عنوان مناسب تر است؟  
 الف) بررسی شیوع اختلال افسردگی و عوامل مرتبط با آن در یک نمونه تصادفی از دانشجویان کشور  
 ب) بررسی وضعیت فراوانی اختلال افسردگی و عوامل مرتبط با آن در دانشجویان کشور  
 ج) بررسی شیوع اختلال افسردگی و عوامل مرتبط با آن در دانشجویان کشور در سال ۱۴۰۳  
 د) بررسی وضعیت فراوانی اختلال افسردگی و عوامل مرتبط با آن در دانشجویان کشور در سال ۱۴۰۳ با نمونه گیری چند مرحله ای

- ۱۳- در کدام بخش از مقاله، نویسندگان می توانند از افراد دارای همکاری در مراحل پژوهش که فاقد شرایط نویسندگی هستند، نام ببرند؟
- الف) Abstract  
ب) Conflict of Interest  
ج) Acknowledgement  
د) Discussion
- ۱۴- متغیرهای "دمای بدن" و "تعداد تنفس در دقیقه" به ترتیب از چه نوعی هستند؟
- الف) فاصله‌ای، کمی گسسته  
ب) فاصله‌ای، کمی پیوسته  
ج) نسبی، کمی گسسته  
د) نسبی، کمی پیوسته
- ۱۵- در مطالعه‌ای می خواهیم ارتباط مواجهه "سابقه ابتلا به کووید-۱۹" را با پیامد "سکته قلبی" بررسی کنیم. کدام گزینه در مورد متغیرهای مخدوش کننده در این مطالعه صحیح است؟
- الف) متغیری که علت شناخته شده سکته قلبی و معلول کووید-۱۹ باشد، مخدوش کننده است.  
ب) متغیری که علت شناخته شده کووید-۱۹ و بدون ارتباط با سکته قلبی باشد، مخدوش کننده است.  
ج) متغیری که پیامد شناخته شده هم برای سکته قلبی و هم برای کووید-۱۹ باشد، مخدوش کننده است.  
د) متغیری که علت شناخته شده هم برای سکته قلبی و هم برای کووید-۱۹ باشد، مخدوش کننده است.
- ۱۶- کدام گزینه در مورد نمونه‌گیری خوشه‌ای صحیح است؟
- الف) از همه خوشه‌های ممکن باید تعدادی نمونه انتخاب شود.  
ب) هر چقدر تعداد خوشه‌ها کمتر و تعداد نمونه در هر خوشه بیشتر باشد، دقت مطالعه بیشتر است.  
ج) با حجم نمونه مشابه، واریانس برآوردها معمولاً در نمونه‌گیری خوشه‌ای از تصادفی ساده بیشتر است.  
د) هر چقدر داخل خوشه‌ها افراد با هم شبیه باشند و بین خوشه‌ها اختلاف باشد، نمونه‌گیری خوشه‌ای موفق‌تر است.
- ۱۷- حداقل حجم نمونه لازم برای یک مطالعه مقطعی به منظور برآورد شیوع اختلالات اضطرابی در دانشجویان با فرض شیوع ۱۰٪، دقت ۱٪ و سطح اطمینان ۹۵ درصد به طور تقریبی چقدر است؟
- الف) ۹۰۰ (ب) ۱۸۰۰ (ج) ۲۷۰۰ (د) ۳۶۰۰
- ۱۸- کدام گزینه در راستای تضمین کیفیت (Quality assurance) مطالعه انجام می‌شود؟
- الف) پاکسازی داده‌ها  
ب) تدوین راهنمای پرسشگران  
ج) نظارت در مرحله اجرا  
د) گردآوری داده‌ها
- ۱۹- به طور معمول در کدام یک از انواع انتشارات علمی، یافته‌های حاصل از اجرای یک مطالعه کارآزمایی بالینی منتشر می‌شود؟
- الف) Original article  
ب) Systematic review  
ج) Meta-analysis  
د) Letter to editor



- ۲۰- در ارزیابی کیفیت مستندات، منظور از level of evidence چیست؟
- الف) انطباق یافته‌ها با نتایج سایرین  
ب) منطقی‌تر بودن یافته‌ها  
ج) اعتبار بالاتر یافته‌ها  
د) جذابیت بیشتر یافته‌ها

### اخلاق پزشکی

- ۲۱- کدام گزینه کاملاً خارج از مجموعه ادله اربعه به شمار رفته است؟
- الف) عقل  
ب) اجماع  
ج) روایات  
د) استحسان
- ۲۲- خبر واحد خبری است که .....
- الف) فقط توسط یک راوی واحد نقل شده باشد.  
ب) فقط حکم یک موضوع واحد را بیان کرده باشد.  
ج) تعداد راویان آن کمتر از حد تواتر باشد.  
د) مضمون روایت فقط از طریق یک معصوم به دست ما رسیده باشد.
- ۲۳- کدام گزینه جزء اصول عملی فقه است؟
- الف) استصحاب  
ب) استحسان  
ج) استظهار  
د) استیفاء
- ۲۴- در چه صورت اگر به عمد یا غیرعمد به مال دیگری آسیب زدیم، قطعاً ضامن جبران خسارت به طور کامل هستیم؟
- الف) اتلاف  
ب) تسبیب  
ج) سبب اقوی از مباشر  
د) مباشر اقوی از سبب
- ۲۵- همه موارد ذیل سبب عدم مسئولیت می‌شود، بجز:
- الف) اضطرار  
ب) براءت  
ج) اذن  
د) نفی ضرر
- ۲۶- تمام کتب ذیل از کتب اربعه شیعه هستند، بجز:
- الف) کافی  
ب) من لایحضره الفقیه  
ج) استبصار  
د) بحار الانوار
- ۲۷- مصدومی پس از انتقال به بیمارستان در اثر خطای پزشکی فوت می‌کند. مسئولیت مقصر تصادف در مرگ مصدوم براساس کدام قاعده فقهی قابل بررسی است؟
- الف) اتلاف  
ب) تسبیب  
ج) غرور  
د) اضطرار
- ۲۸- انجام عمل جراحی بدون اندیکاسیون مطابق این قاعده موجب ضمان پزشک بوده و او در برابر خسارت‌های جانی و مالی وارد بر بیمار مسئول است.
- الف) غرور  
ب) غصب  
ج) اتلاف  
د) نفی ضرر
- ۲۹- از دیدگاه فقهای شیعه کدام یک از منابع مستقل فقهی است؟
- الف) سیره متشرعه  
ب) قیاس منصوص‌العله  
ج) سیره عقلا  
د) عرف
- ۳۰- اگر بیماری در زمان مقرر شده در مطب دندانپزشکی از رفتن منصرف شده و حاضر نشود و دندانپزشک بابت این غیبت دچار خسارت شود بیمار بر اساس کدام قاعده مسئول پرداخت خسارت است؟
- الف) غصب  
ب) ضمان مدیریت مال غیر  
ج) تفویض منفعت نیروی انسانی  
د) استیفا

۳۱- جراح پس از انجام عمل جراحی، دستورات پس از عمل را در پرونده بیمار درج نموده است ولی به دلیل خستگی ناشی از عمل‌های جراحی متعدد، دوز داروی مخدر مسکن را سه برابر معمول نوشته است و پرستار بر طبق دستور پزشک عمل کرده و دارو را تزریق کرده که سبب ایجاد عارضه در بیمار گردیده است. از نظر قانونی مسئولیت ایجاد عارضه با چه کسی است؟

- الف) پزشک معالج
- ب) پرستار
- ج) پزشک معالج و پرستار
- د) مسئول بخش

۳۲- آقای ۳۸ ساله متعاقب تصادف رانندگی دچار مرگ مغزی شده است. او دارای کارت اهدای عضو است که در زمان دانشجویی در طی شرکت در یک کنفرانس علمی آن را دریافت نموده است. علی‌رغم توضیح وضعیت، خانواده او رضایت به برداشتن عضو اهدایی ندارند. وظیفه قانونی شما چیست؟

- الف) با توجه به وجود کارت اهدای عضو، برداشتن اعضای قابل پیوند از نظر قانونی بلامانع است.
- ب) باید تا زمان مرگ قطعی بیمار (ایست کامل قلبی - تنفسی) برای برداشتن ارگان‌ها صبر کنیم.
- ج) از دادستان کشیک، نامه قضایی دال بر مجوز برداشت اعضا، درخواست می‌کنیم.
- د) به خواسته بستگان احترام گذاشته و اهدای عضو را انجام نمی‌دهیم.

۳۳- بیمار با سابقه قوی خانوادگی ابتلا به سرطان سینه به شما مراجعه نموده و درخواست انجام بررسی ژنتیکی به منظور پیش بینی ابتلا به سرطان سینه در آینده را داده است. صاحب کار او که به طریقی در جریان امر قرار گرفته است از شما می‌خواهد او را نیز در جریان نتایج آزمایش قرار دهید. در این شرایط از نظر قانونی وظیفه شما چیست؟

- الف) باید صاحب کار را در جریان نتایج آزمایش قرار داد.
- ب) لازم است در کمیته اخلاق بالینی، موضوع مطرح شود.
- ج) اطلاعات را به صاحب کار نمی‌دهیم.
- د) اگر در بررسی مجدد، همچنان نتیجه تست مثبت بود، به صاحب کار اطلاعات درخواستی را ارائه می‌دهیم.

۳۴- خانم ۲۸ ساله به دلیل درد شدید لگنی تحت لاپاروسکپی تشخیصی قرار گرفته است و در بررسی، میوم‌های متعدد و بزرگ که تنها درمان آن هیستریکتومی است مشاهده گردیده است. جراح معتقد است که با توجه به ریسک بیهوشی، بهتر است همزمان و طی لاپاروسکپی، هیستریکتومی هم انجام شود و لذا از متخصص بیهوشی تقاضا می‌کند عمل جراحی ادامه یابد. به نظر شما کدام یک از موارد زیر صحیح است؟

- الف) با توجه به اینکه مسئول تیم، جراح است، تصمیم‌گیری نهایی با اوست و بایستی طبق نظر او اقدام شود.
- ب) با توجه به لزوم اخذ رضایت آگاهانه، چنانچه رضایت جهت انجام لاپاروسکپی تشخیصی گرفته شده است، انجام هیستریکتومی مجاز نیست.
- ج) در صورتی سکه متخصص بیهوشی، طولانی شدن عمل جراحی را مجاز بداند، انجام هیستریکتومی همزمان، مجاز خواهد بود.
- د) با توجه به اصل سود رسانی لازم است هیستریکتومی همزمان انجام شود.

۳۵- آقای ۳۸ ساله راننده اتوبوس شهری با علائم تب، سرفه و تعریق شبانه به پزشک مراجعه نموده و با تشخیص سل ریوی فعال، تحت درمان دارویی قرار دارد. بیمار با توجه به مشکلات مالی خود، از پزشک معالج درخواست می‌کند که بیماری او را اظهار ننماید و محرم راز او باشد. وظیفه قانونی پزشک معالج چیست؟

- الف) با توجه به احترام اختفای اسرار بیماران، نباید راز بیمار فاش شود.
- ب) با توجه به امکان سرایت بیماری، لازم است ابتلای او به بیماری به مراجع ذیصلاح اعلام گردد.
- ج) در صورتی که بیمار تحت درمان است، نیازی به گزارش وضعیت او وجود ندارد.
- د) لازم است بیماری به مراجع قانونی گزارش شود تا بیمار تا زمان رفع علائم در قرنطینه بماند.

۳۶- با توجه به قانون مجازات اسلامی، کدام یک از موارد زیر باعث سقوط ضمان می‌شود؟

- الف) کسب رضایت
- ب) کسب براءت
- ج) هماهنگی قبلی
- د) موافقت صریح

۳۷- با توجه به متن مواد ۱۵۸ و ۴۹۷ قانون مجازات اسلامی در زمینه اخذ رضایت و براءت در ضرورت‌ها و فوریت‌ها، کدام عبارت درست است؟

- الف) اخذ رضایت کفایت می‌کند.
- ب) اخذ موافقت ضمنی و براءت کتبی، کفایت می‌کند.
- ج) اخذ رضایت و براءت ضروری نیست.
- د) اخذ موافقت کفایت می‌کند.

۳۸- با توجه به قانون مجازات اسلامی، قصور پزشکی در حکم چه جرمی است؟

- الف) عمد
- ب) خطای محض
- ج) خطای پزشک و درمانگر
- د) شبه عمد

۳۹- در مورد رضایت کدام پاسخ درست است؟

- الف) رضایت دارای پنج جزء است.
- ب) رضایت ممکن است صریح یا ضمنی باشد.
- ج) در اخذ رضایت، تصمیم‌گیری داوطلبانه ضرورت ندارد.
- د) اخذ رضایت ریشه در اصل عدالت دارد.

۴۰- در خصوص رازداری کدام عبارت درست است؟

- الف) تعهد به رازداری پایه برقراری اعتماد در رابطه درمانی است.
- ب) رازداری امری مطلق است.
- ج) نقض رازداری صرفاً با موافقت بیمار مجاز است.
- د) ملاحظات اخلاقی در مکتب وظیفه‌گرایی، افشای راز را توجیه می‌نماید.

۴۱- همه گزینه‌ها در باره مکتب وظیفه‌گرایی صحیح می‌باشد، بجز:

- الف) این مکتب افعال اخلاقی را مطلق می‌داند.
- ب) این مکتب در حل تعارضات اخلاقی قدرت عمل بالایی دارد.
- ج) این مکتب بر وجدان در انسان تکیه می‌کند.
- د) این مکتب نتایج افعال اخلاقی را مورد توجه قرار نمی‌دهد.



۴۲- ویژگی اصلی مکتب "فضیلت‌گرا" در اخلاق پزشکی چیست؟ این مکتب فعل اخلاقی را....  
 الف) با نتایج معنوی رفتار پزشکی توجیه می‌کند.  
 ب) با لذت معنوی فاعل اخلاقی می‌سنجد.  
 ج) با حسن انجام وظیفه پزشکی تبیین می‌کند.  
 د) بر مبنای رفتار مبتنی بر کرامت انسان تفسیر می‌کند.

۴۳- دلیل شکل‌گیری اصول چهارگانه در اخلاق پزشکی چیست؟ این اصول بیان‌کننده ..... می‌باشند.  
 الف) رعایت عدالت حقوقی و اخلاقی  
 ب) توسعه اخلاق در پزشکی  
 ج) فرانگری در اخلاق پزشکی  
 د) انطباق با مبانی اعتقادی

۴۴- کدام عبارت در مورد رابطه اخلاق و دین صحیح است؟  
 الف) دین نتیجه عملی اخلاق است  
 ب) کارکرد یکسان دارند  
 ج) دین پشتوانه اخلاق است  
 د) اخلاق تنها نتیجه دین است

۴۵- پزشکان متخصص داخلی بیمارستانی تصمیم گرفته‌اند برای تمام بیماران مبتلا به بیماری «ب»، روش درمانی «ج» را که ارزان‌تر و در دسترس‌تر است را شروع کنند و سپس برای بیمارانی که به این درمان پاسخ ندهند، از روش درمانی «د» که پیشرفته‌تر و گران‌تر است، استفاده کنند. این مدل با کدام گزینه همخوانی بیشتری دارد؟  
 الف) Equality (ب) Equity (ج) Fairness (د) Utilitarianism

۴۶- این نظریه که: «باید در موقعیت‌های مشابه، بدون توجه به زمان، مکان یا فرد، بر اساس یک اصل واحد عمل کنیم» بیشتر با کدام یک از نظریه‌های اخلاقی هم‌راستا است؟  
 الف) مبتنی بر وظیفه (ب) مبتنی بر نتیجه (ج) مبتنی بر اصول (د) مبتنی بر فضیلت

۴۷- کدام گزینه در مورد تفاوت **Morality** و **Ethics** صحیح است؟  
 الف) **Morality** خلق و خوی راسخ در نفس و **Ethics** خلق و خوبی است که به عادت در فرد تبدیل شده است.  
 ب) **Morality** شامل رفتارهای اختیاری و **Ethics** شامل رفتارهای نهادینه در فرد است.  
 ج) **Morality** شامل رفتارهای نهادینه در فرد و **Ethics** بیان نظریه‌های پیرامون رفتار خوب و بد است.  
 د) **Morality** فلسفه اخلاق و **Ethics** علم اخلاق است.

۴۸- کدام حوزه اخلاق در مورد گزاره «آنچه که باید باشد» بحث می‌کند؟  
 الف) فرا اخلاق (ب) اخلاق هنجاری (ج) اخلاق نظری (د) اخلاق توصیفی

۴۹- در مورد نظریه کانت همه گزینه‌ها صحیح می‌باشد، بجز:  
 الف) تکلیف هر فرد احترام به قانون است  
 ب) انسان غایت فی نفسه است  
 ج) تنها حسن فعلی (انجام وظیفه) اهمیت دارد نه حسن فاعلی (نیت)  
 د) «امید به پاداش» و «ترس از مجازات»، دلیل عمل به تکلیف نیست

۵۰- گزاره‌های اخلاقی «کمال»، «معرفت»، «لذت»، «قدرت»، «سعادت» بیشتر با کدام مکتب اخلاقی هم‌راستا است؟  
 الف) وظیفه‌گرا (ب) نتیجه‌گرا (ج) مبتنی بر فضیلت (د) مکتب وجدان

۵۱- کدام یک از موارد زیر از جمله ملاحظات اخلاقی اساسی است که باید در انجام تحقیقات پزشکی مورد توجه قرار گیرد؟

- الف) اطمینان از سود مالی مطالعه
- ب) حفظ حریم خصوصی و محرمانه بودن شرکت کنندگان در تحقیق
- ج) اطمینان از مثبت بودن نتایج مطالعه
- د) جذب هر چه بیشتر شرکت کنندگان

۵۲- یک محقق در حال انجام مطالعه‌ای در مورد اثرات یک داروی جدید بر بیماران مبتلا به یک بیماری نادر است. این مطالعه شامل تجویز دارو به بیماران و نظارت بر علائم آنها در یک دوره چند ماهه است. محقق رضایت آگاهانه را از همه شرکت کنندگان کسب کرده و تمام دستورالعمل‌های اخلاقی مربوطه را رعایت کرده است. با این حال، پس از چند ماه، محقق متوجه می‌شود که این دارو موثر نیست و حتی ممکن است برای برخی از بیماران مضر هم باشد. در این شرایط محقق چه باید بکند؟

- الف) مطالعه را طبق برنامه‌ریزی انجام دهد، زیرا رضایت آگاهانه از همه شرکت کنندگان اخذ شد.
- ب) مطالعه را متوقف کند و نظر کمیته اخلاق را جویا شود.
- ج) پروتکل مطالعه برای کاهش دوز دارو و ادامه نظارت بر بیماران اصلاح شود.
- د) به شرکت کنندگان اطلاع دهد و به آنها اجازه دهد در مورد ادامه مطالعه یا کناره‌گیری تصمیم بگیرند.

۵۳- هدف از دارونما در کارآزمایی بالینی چیست؟

- الف) ارائه یک گروه کنترل برای مقایسه با گروه درمان
- ب) فریب دادن شرکت کنندگان به این فکر که تحت درمان هستند
- ج) کاهش خطر عوارض جانبی در گروه درمان
- د) برای افزایش احتمال نتایج مثبت در گروه درمان

۵۴- چگونه محققان می‌توانند اطمینان حاصل کنند که خطرات و مزایای یک کارآزمایی بالینی، متعادل هستند؟

- الف) با انتخاب فقط شرکت کنندگان سالم برای کارآزمایی
- ب) با به حداقل رساندن خطرات احتمالی آزمایش
- ج) با ارائه غرامت کافی به شرکت کنندگان
- د) با انجام تجزیه و تحلیل دقیق ریسک و فایده

۵۵- کدام یک از موقعیت‌های تعارض منافع زیر بایستی گزارش شود؟

- الف) محقق که از یک شرکت داروسازی در حال مطالعه بودجه دریافت می‌کند.
- ب) محقق که داده‌هایی را ارائه می‌دهد که با یافته‌های قبلی خود در تناقض است.
- ج) محقق که با پژوهشگران مؤسسات مختلف دانشگاهی همکاری می‌کند.
- د) محقق که در مجلاتی با تأثیر بالا چاپ می‌کند تا دید خود را افزایش دهد.

۵۶- کدام کد یا اعلامیه اخلاقی بیشترین تأثیر را بر تنظیم تحقیقات پزشکی در مورد افراد انسانی داشته است؟

- الف) کدهای نورنبرگ
- ب) بیانیه انجمن پزشکی جهانی
- ج) اعلامیه هلسینکی
- د) گزارش بلمونت



- ۵۷- پژوهشگری می‌خواهد مطالعه ای بر گروهی از کودکان ۱۰ تا ۱۲ سال انجام دهد. وی از والدین رضایت گرفته است ولی صحبتی با بچه‌ها نکرده است. یکی از بچه‌ها از شرکت در پژوهش امتناع می‌کند. آیا محقق می‌تواند کودک را اجبار به شرکت در مطالعه بکند؟
- الف) بله، چون والدین رضایت داده‌اند.  
ب) بله، چون این مطالعه به نفع کودک است.  
ج) خیر، زیرا کودک باید موافقت کند.  
د) خیر، چون به کودک آسیب می‌رسد.
- ۵۸- یک گروه پژوهشی ۵ نفره، مطالعه خود را به پایان رسانده‌اند و مقاله‌ای از نتایج مطالعه تدوین شده است. اما یکی از اعضای گروه مخالف ارائه و چاپ مقاله است. آیا بقیه اعضای گروه می‌توانند برای چاپ مقاله اقدام کنند؟
- الف) بله، با جلب نظر موافق همه  
ب) بله، با مجوز کمیته اخلاق  
ج) خیر، به علت وجود نام نفر مخالف در پروپوزال  
د) بله، با حذف نام فرد مخالف
- ۵۹- در کدام یک از بیماری‌های زیر، شرکت کنندگان مطالعه فقط در صورتی باید وارد مطالعه شوند که از نتایج آن بهره‌مند شوند؟
- الف) زوال عقل      ب) سرطان گوارشی      ج) دیابت قندی      د) هیپر تیروئیدی
- ۶۰- کدام یک از موارد زیر سوء رفتار پژوهشی محسوب می‌شود؟
- الف) شروع کار آزمایشی بالینی قبل از دریافت کد اخلاق  
ب) ویرایش متن مقاله توسط شرکت‌های خدماتی مربوط  
ج) ثبت کار آزمایشی بالینی بعد از دریافت کد اخلاق  
د) ترجمه متن مقاله توسط شرکت‌های خدماتی مربوط
- ۶۱- در مورد استفاده از زندانیان به عنوان آزمودنی در پژوهش کدام یک از موارد زیر درست است؟
- الف) نیازی به کسب رضایت آگاهانه نیست.  
ب) نمی‌توان از زندانیان به عنوان آزمودنی استفاده کرد مگر در پژوهش‌هایی که خاص زندانیان است و منفعتی برای جامعه زندانیان در بر دارد.  
ج) زندانیان به دلیل زندانی بودن حق شرکت در پژوهش ندارند.  
د) مشارکت در پژوهش می‌تواند منجر به آزادی زود هنگام فرد زندانی شود یا موجب تخفیف در مجازات او شود.
- ۶۲- تدوین قانون نورنبرگ ناشی از کدام سابقه تاریخی عدم رعایت اصول اخلاقی بود و در چه سالی صورت گرفت؟
- الف) بررسی تاسکجی در سیاهپوستان آمریکا، ۱۹۴۷  
ب) مرگ بسیاری از دوقلوها برای بررسی اثرات ژنتیک، ۱۹۴۹  
ج) تزریق خون آلوده به بیماران در موسسه روبرت کخ برای بررسی اثرات آن، ۱۹۴۶  
د) فعالیت‌های غیراخلاقی پزشکان نازی در اردوگاه‌های آلمانها، ۱۹۴۷
- ۶۳- در بحران ناشی از پاندمی بیماری حاد، کدام جمله در مورد تعهد بالینگران صحیح‌تر است؟
- الف) تعهد به کمینه کردن رنج برای تعداد هرچه بیشتری از بیماران به روشی منصفانه و عادلانه  
ب) تعهد پزشک به کمینه کردن رنج برای بیمار منفرد خود  
ج) ترجیح حقوق و آزادی‌های فردی بر مصالح عمومی  
د) اولویت ندادن به ایمنی و سلامت کارکنان در ارائه خدمات به بیماران در زمان پاندمی



۶۴- قصور پزشکی به چه مواردی گفته می‌شود؟

- (الف) خطائی که علی‌رغم دانش کافی و احتیاطات لازم، رخ دهد
- (ب) خطائی که ناشی از حاذق نبودن پزشک باشد
- (ج) مواردی که پزشک احتیاطات لازم را بکار نبرده باشد
- (د) خطای عمدی پزشک

۶۵- کدام راهنمای اخلاقی برای اولین بار مکتوب نمودن رضایت شرکت کنندگان در پژوهش را مورد تأکید قرار داد؟

- (الف) راهنمای CIOMS
- (ب) گزارش بلمونت
- (ج) اعلامیه هلسینکی
- (د) راهنمای WHO

۶۶- تعدادی از تخمک‌های لقاح یافته در یک مرکز درمان ناباروری بلااستفاده مانده است. آیا می‌توان از آنها استفاده پژوهشی نمود؟

- (الف) خیر. چرا که آنها با هدف درمان تهیه شده‌اند
- (ب) بله. هیچ مانعی ندارد
- (ج) خیر. از نظر شرعی مجاز نیستیم
- (د) بله. در صورت رضایت کتبی صاحبان آنها و تأیید کمیته اخلاق

۶۷- برای کسب رضایت از بیمار جهت اقدامات پزشکی، او باید ظرفیت تصمیم‌گیری لازم را داشته باشد. نحوه معمول ارزیابی ظرفیت (capacity) توسط پزشک در اکثر بیماران کدام است؟

- (الف) سوال کردن از اطرافیان بیمار
- (ب) یک معاینه عصبی سریع و مختصر
- (ج) قضاوت پزشک طی مواجهه بالینی
- (د) مشاوره روانپزشکی

۶۸- با توجه دیدگاه اسلام در مراقبت‌های پایان زندگی، در بیماری که دچار درد و رنج شدید می‌باشد کدام مورد لزوماً باید انجام گردد؟

- (الف) حمایت کامل از درخواست‌های خانواده
- (ب) درمان‌های تسکینی و کنترل درد
- (ج) استفاده از تمام مراقبت‌های پیشرفته با هر قیمت
- (د) احترام به درخواست بیمار جهت خاتمه حیات

۶۹- این اصل که «خود عمل به تنهایی دارای ارزش ذاتی است و خصوصیت خود عمل ارزش آن را تعیین می‌کند نه پیامدهای آن» با کدام مکتب اخلاقی مطرح در فلسفه اخلاق پزشکی همخوانی دارد:

- (الف) مکتب وظیفه‌گرا
- (ب) مکتب غایت‌گرا
- (ج) مکتب فضیلت‌گرا
- (د) مکتب کلبیون

۷۰- تمام استنتاج‌های زیر در خرید و فروش گامت، از منظر اخلاق پزشکی درست است، بجز:

- (الف) در صورت تجاری شدن اهدای گامت، انگاره اخلاقی «احترام به تمامیت و کرامت انسانی» خدشه‌دار می‌شود.
- (ب) در خرید و فروش گامت، محافظت افراد آسیب‌پذیر در برابر اجبار یا القاء، ضرورت دارد.
- (ج) حصول اطمینان از آزادانه بودن فرآیند انتخاب در اهدای تخمک خواهر یا دوست نزدیک، دشوار است.
- (د) در هیچ صورتی، حتی برای پوشش هزینه‌های اهدا کننده، نمی‌توان مبلغی پرداخت کرد.



- ۷۱- زوجی پس از انجام روش‌های کمک باروری موفق به فرزندآوری می‌شوند و تصمیم به فروش جنین‌های فریز شده خود که در آزمایشگاه نگهداری می‌شوند می‌گیرند، کدام گزینه صحیح است؟
- (الف) چون صاحب این جنین‌ها والدین هستند، با رضایت هر دو والد فروختن جنین‌ها منع اخلاقی ندارد.  
 (ب) فروختن جنین غیر اخلاقی است ولی هر کدام از والدین می‌توانند جداگانه اقدام به فروش گامت‌های خود کنند.  
 (ج) باید جنین و گامت اضافه را اهدا کنند و حق فروش آنها را ندارند.  
 (د) به علت مشکلات قانونی و اخلاقی عدیده فروش و اهدا جنین و گامت ممنوع است و اگر والدین قصد استفاده از آنان را ندارند باید نابود شوند.
- ۷۲- خانمی در غربالگری‌های بارداری با شک به تریزومی ۲۱ به مطب پزشک زنان ارجاع شده است. جهت تایید تشخیص، آمنیوسنتز که استاندارد طلایی تشخیص است برای بیمار انجام می‌گیرد که جواب آن مثبت است. سن جنین ۱۸ هفته می‌باشد و متخصص زنان مادر باردار را جهت سقط به پزشکی قانونی ارجاع می‌دهد. همه موارد زیر صحیح است، بجز:
- (الف) نیاز به تایید سه پزشک متخصص برای انجام سقط وجود دارد.  
 (ب) سن جنین باید قبل از ولوج روح باشد.  
 (ج) از پدر و مادر باید رضایت آگاهانه کسب شود.  
 (د) نیاز به تایید پزشکی قانونی علاوه بر پزشکان متخصص وجود دارد.
- ۷۳- در خصوص زیست بانک‌ها، ملاحظات اخلاقی زیر به عنوان خطر بالقوه مورد اهمیت است، بجز:
- (الف) خطر استفاده از نمونه‌ها بدون رضایت فرد در مواردی که خلاف باورهای شخصی و مذهبی اوست  
 (ب) نگرانی درباره خطرات شخصی مانند تحت تأثیر قرار گرفتن بیمه شخصی  
 (ج) خطر انتقال بیماری در جامعه  
 (د) نگرانی درباره انگ گروهی
- ۷۴- در مطالعات ژنتیک رفتاری همه موارد صحیح است، بجز:
- (الف) کاربرد بالینی ژنتیک رفتاری به صورت ایمن و موثر در دسترس است  
 (ب) مطالعات این حوزه باعث پزشکی سازی پدیده‌ها و تعریف‌های پاتولوژیک پزشکی برای رفتارهای انسانی می‌شود  
 (ج) نگرانی‌های ناشی از اصلاح نژاد انسان با استفاده از تحقیقات این حوزه  
 (د) تشخیص تفاوت‌های فردی در بسیاری از زمینه‌های اجتماعی می‌تواند به عنوان زمینه‌ای برای تبعیض استفاده شود
- ۷۵- در رابطه با ملاحظات اخلاقی در پیوند عضو کدام یک از موارد صحیح است؟
- (الف) راهنماهای عملی برای اهدا از بیمار دچار مرگ مغزی، الزام می‌کنند که اعلام مرگ یا تصمیم‌گیری در رابطه با قطع پشتیبانی حیات، توسط پزشکی انجام پذیرد که عضو تیم پیوند باشد.  
 (ب) وجود فاصله‌ی زمانی بین اخذ رضایت آگاهانه اهدا کننده و انجام عمل جراحی توصیه شده است.  
 (ج) رابطه‌ی میان اهداکننده و گیرنده (غریبه باشند و یا فامیل)، درجه‌ی خطری را که برای اهدا کننده قابل پذیرش انگاشته می‌شود، تحت تأثیر قرار می‌دهد.  
 (د) اهدای نوع دوستانه از فرد غریبه نباید از همان راهنماهایی تبعیت کند که برای اهدا از بستگان تدوین شده‌اند.
- ۷۶- در مورد دریافت کلیه توسط فرد نیازمند به پیوند کلیه، از دهنده زنده غیر خویشاوند کدام مورد صحیح است؟
- (الف) در صورت عاقل و بالغ بودن فرد دهنده و اخذ رضایت آگاهانه از وی توسط پزشک احتمال وجود مشکل استتمار فرد دهنده توسط دیگران بسیار کم خواهد شد.  
 (ب) جهت کاهش مشکلات اخلاقی اینگونه پیوند، باید طرفین ناشناس باقی بمانند و ارتباط بین این دو فرد قطع شود.  
 (ج) یکی از نکات مهم در خصوص اولویت دادن به افراد در صف پیوند جایگاه علمی و سطح سواد آنان است.  
 (د) راه حلی برای کاهش مشکلات اخلاقی این گونه پیوند وجود ندارد و بهتر است که ممنوع اعلام شود.

۷۷- کودک ۱۰ ساله‌ای با تشخیص Acute myeloid Leukemia (AML) کاندید دریافت پیوند مغز استخوان است. پدر، مادر و بستگان نزدیک وی برای اهدای مغز استخوان تست می‌دهد. بر اساس آزمایشات انجام شده بر روی HLA افراد، بهترین اهدا کننده خواهر ۴ ساله این کودک است. عوارض انجام این پروسه برای دختر ۴ ساله و عوارض انجام یا عدم انجام این پروسه برای کودک ۱۰ ساله برای والدین آن‌ها که افراد تحصیل کرده هستند و به خوبی توانایی درک و مشارکت در تصمیم‌گیری را دارند توضیح داده می‌شود. کدام گزینه زیر در مورد اخلاقی بودن این پروسه صحیح است؟

الف) با توجه به این که کودک ۴ ساله هیچ سودی از این مداخله نمی‌برد و توانایی تصمیم‌گیری داوطلبانه نیز ندارد، این مداخله قطعاً غیر اخلاقی است.

ب) چون بر اساس قضاوت پزشک زیان این مداخله کمتر از منافع آن است، انجام آن موجه است.

ج) چون والدین خود به واسطه حفظ جان فرزند ذینفع در این انجام این پروسه هستند، رضایت و قضاوت آن‌ها بی ارزش است و انجام یا عدم انجام مداخله باید با نظر پزشکی قانونی باشد.

د) قضاوت والدین این کودکان می‌تواند ملاک تشخیص بیش از حد بودن یا قابل قبول بودن این مداخله برای کودک ۴ ساله باشد.

۷۸- آقای الف ۳۴ ساله، بیمار شناخته شده اسکیزوفرنی پارانوئید و تحت درمان است. هم‌چنین وی به دیابت نوع یک مبتلاست در حین بستری در آسایشگاه، به دلیل بروز زخم پای دیابتی و احتمال گانگرن پای چپ به بیمارستان منتقل می‌شود. جراح تشخیص داده است که در صورت عدم آمپوتاسیون پای چپ تا زیر زانو احتمال مرگ بیمار ۸۰٪ خواهد بود و در صورت درمان دارویی، فقط ۲۰٪ احتمال بهبودی دارد. آقای الف از انجام عمل قطع عضو امتناع می‌کند. کدام مورد صحیح است؟

الف) چون بیمار مبتلا به اسکیزوفرنی است لذا فاقد ظرفیت تصمیم‌گیری است.

ب) آقای الف با درصد خطر بالای مرگ ناشی از عدم آمپوتاسیون پا روبرو است، لذا نمی‌تواند در این مورد تصمیم بگیرد.

ج) این بیمار باید تحت ارزیابی برای تعیین ظرفیت تصمیم‌گیری قرار گیرد.

د) خانواده آقای الف صلاحیت تصمیم‌گیری در مورد انجام یا عدم انجام جراحی را دارند.

۷۹- خانمی ۵۸ ساله که به دلیل آدنوکارسینومای ریه تحت درمان و نسبتاً بدحال است، در بیمارستان بستری شده است. پزشک بیمار متوجه می‌شود که بیمار از تشخیص بیماری مطلع نیست. یکی از فرزندان بیمار با گفتن تشخیص به مادر مخالفت می‌کند و معتقد است که گفتن حقیقت می‌تواند باعث ناراحتی روحی مادرش شود. کدام تصمیم زیر از حیث اخلاقی صحیح‌تر است؟

الف) با توجه ناخوشی شدید بیمار، فرزند او می‌تواند در این مورد تصمیم‌گیری کند.

ب) چون شرایط بیمار نسبتاً بحرانی است، پزشک در صورت صلاحدید خود می‌تواند او را از دریافت اطلاعات محروم کند.

ج) پزشک با استفاده از رجحان درمانی (Therapeutic privilege) می‌تواند حقیقت را از بیمار پنهان کند.

د) پزشک باید بیمار را در جریان تشخیص بیماری و درمان مناسب مورد نیاز بگذارد.

۸۰- بعد از گذراندن دوره طرح و تعهدات، به تازگی مطبی را در منطقه خدمتی تأسیس نموده‌اید. یکی از متخصصین رادیولوژی به شما مراجعه و پیشنهاد می‌دهد با معرفی بیماران خود به این مرکز برای انجام سونوگرافی و خدمات دیگر، به ازای هر بیمار در درصدی از درآمد حاصله سهیم گردید. چه تصمیمی می‌گیرید؟

الف) موافقت می‌کنم و بیمارانی را که واقعاً نیازمند خدمات هستند ارجاع می‌دهم

ب) موافقت با این امر در هر حال اشکال اخلاقی ندارد

ج) فقط در صورتی که دستگاه و امکانات تخصصی موجود مناسب باشد بیماران را ارجاع داده و در درآمد شریک می‌شوم

د) سهیم شدن در درآمد به شرط ارجاع بیمار را در هیچ شرایطی اخلاقی نمی‌دانم لذا موافقت نمی‌کنم

۸۱- همه موارد زیر جزو وظایف کمیته اخلاق بیمارستانی است، بجز:

- الف) تلاش می‌کند تا درک عمومی جامعه را نسبت به حرفه‌مندان سلامت و مرکز ارائه دهنده خدمات سلامت ارتقاء دهد.
- ب) به تصمیم‌گیری در مورد سؤالات اخلاقی در روند درمان بیماران کمک می‌نماید.
- ج) سعی دارد تا ملاحظات اخلاقی در روند ارائه خدمات سلامت را شناسایی کرده و راهکار ارائه دهد.
- د) فعالیت‌های آموزشی در حوزه اخلاق بالینی را در بیمارستان برگزار می‌نماید.

۸۲- از نظر اخلاق پزشکی، در مورد «رضایت آگاهانه» همه موارد زیر صحیح است، بجز:

- الف) بکاربردن کلمه مشتری (client) به جای کلمه بیمار (patient) ممکن است باعث غفلت از آسیب پذیری بیمار شود.
- ب) نگرش پزشک مدار می‌تواند باعث اقتدار محض پزشک در تصمیم‌گیری برای بیمار شود.
- ج) رضایت اخذ شده از بیماری که ظرفیت تصمیم‌گیری نداشته باشد قابل قبول نیست.
- د) اخذ رضایت آگاهانه یعنی بیمار و خانواده امضاء کردند که هر گونه عارضه از جمله مرگ را به عنوان نتیجه درمان یا جراحی بپذیرند.

۸۳- کودکی ۴ ساله به دلیل آسیب‌دیدگی و خونریزی ناحیه بینی توسط پرستارش به اورژانس بیمارستان آورده شده است. کودک بطور مداوم گریه می‌کند و از درد شدید ناآرام است. تلاش برای تماس با والدین کودک موفقیت آمیز نیست. آیا پزشک اورژانس می‌تواند بدون اجازه والدین به معالجه کودک بپردازد؟

- الف) پزشک اورژانس تا پیدا شدن والدین باید از انجام هرگونه اقدام تشخیصی و درمانی خودداری کند چون با تبعات قانونی روبرو است.
- ب) از آنجایی که به والدین دسترسی نیست، پرستار می‌تواند برای درمان کودک رضایت دهد.
- ج) پزشک می‌تواند مداخلات اولیه شامل انجام گرافی، و کاهش درد را برای کودک انجام دهد ولی برای اقدامات تهاجمی‌تر باید تا حضور والدین صبر کند.
- د) به دلیل این که والدین به تماس پاسخ نداده و در دسترس نیستند، پزشک مجاز است که خودش در مورد کلیه امور درمانی کودک تصمیم‌گیری کند.

۸۴- در کدام‌یک از گزینه‌های زیر نقش تصمیم‌گیرنده جایگزین بهتر توضیح داد شده است؟

- الف) انتقال برنامه درمانی پزشک به بیمار و خانواده وی
- ب) انتقال خواسته‌های خانواده بیمار به تیم درمان
- ج) کمک به ارتباط موثر بین پزشک و بیمار با توجه به خواسته‌های بیمار
- د) تصمیم‌گیری برای بیمار چون بهتر از خواسته‌های بیمار آگاه است و بیمار نمی‌تواند برای خودش تصمیم بگیرد

۸۵- همه موارد زیر جزو ده عنوان تعهد تعریف شده توسط اعضای پروژة تعهد حرفه‌ای پزشکی، می‌باشد، بجز:

- الف) تعهد به توزیع عادلانه منابع محدود
- ب) تعهد به حفظ اعتماد جامعه از طریق مدیریت تعارض منافع
- ج) تعهد به صداقت با بیمار در همه حال و ارائه اطلاعات لازم
- د) تلاش در جهت گسترش روابط صمیمانه با بیمار

۸۶- نظام «opt-in» در پیوند از جسد به چه معناست؟

- الف) قبل از مرگ فرد رضایت آگاهانه برای اهدای عضو اخذ شده است.
- ب) بعد از مرگ فرد، رضایت خانواده و اولیای جسد اخذ می‌شود.
- ج) فرض بر این است که فرد متوفی از اهدای عضو راضی است مگر خلاف این امر را درخواست کرده باشد.
- د) از تمام افراد متوفی بدون نیاز به اخذ رضایت عضو پیوندی جدا شود.

۸۷- یک شرکت دارویی داروی جدید کاهنده فشارخون را در مطالعات حیوانی با موفقیت آزمایش کرده است. نماینده این شرکت از شما درخواست دارد این داروی جدید را برای ۱۰ بیمار خود که به داروهای قبلی پاسخ مطلوب نداده‌اند تجویز کنید. دارو به صورت رایگان در اختیار بیماران قرار خواهد گرفت. شما در پذیرش این پیشنهاد مردد هستید. مطالعه مقالات خارجی نشانگر مطالعه موفق دارو در دو کارآزمایی بالینی محدود در انسان‌ها بوده است. در این حال بیماری به شما مراجعه می‌کند که با وجود مصرف دوز حداکثر سه داروی قبلی فشارخونش کنترل نشده است. شما داروی چهارمی را برای او مناسب می‌دانید ولی داروی موردنظر شما مشمول بیمه نبوده و تهیه آن برای بیمار شما که وضعیت مالی خوبی ندارد، مشکل است. چه تصمیمی می‌گیرید؟

الف) شکی نیست که تجویز داروی جدید مشکل اخلاقی ندارد.

ب) تجویز داروی جدید فقط پس از تأیید کمیته اخلاق، توضیح درمان استاندارد موجود و بیان تحقیقاتی بودن داروی جدید برای بیمار و اخذ رضایت آگاهانه از او صحیح خواهد بود.

ج) وضعیت مالی بیمار و سود درمانی که عاید او خواهد شد، تجویز دارو را مجاز می‌کند.

د) به هیچ وجه نباید این دارو تجویز شود چون درمان استاندارد وجود دارد.

۸۸- نقض رازداری در کدام مورد برای پزشک جایز است؟

الف) بیمار دچار بیماری عفونی

ب) بیماری که تحت تعقیب پلیس است

ج) خودداری بیمار از درمان

د) احتمال بالای صدمه جدی به دیگر افراد

۸۹- خانمی ۲۸ ساله باردار به درمانگاه پری ناتال شما مراجعه می‌کند. بیمار از ترشحات واژینال فراوان شکایت دارد بیمار را تحت معاینه قرار می‌دهید و با شک به گنوره آزمایشات تشخیصی لازم را درخواست کرده و درمان مناسب را آغاز می‌کنید. با توجه به ابتلا بیمار به یک بیماری منتقله از راه جنسی و بر طبق پروتکل‌های مراقبت از مادر باردار به بیمار پیشنهاد شد که برای HIV تست شود و اهمیت انجام این تست را برای سلامت جنین برای او توضیح می‌دهید. اما بیمار مخالفت می‌کند. چه باید بکنید؟

الف) بیمار حق دارد مخالفت کند و تست را انجام ندهد

ب) در بارداری نیاز به رضایت بیمار برای انجام تست HIV نیست چون برای سلامت جنین مهم است

ج) مشکل را به همسر بیمار منتقل می‌کنم و از او کمک می‌گیرم

د) درمان تجربی آنتی رتروویرال را برای جلوگیری از انتقال ویروس به جنین به صورت تجربی شروع می‌کنیم

۹۰- آقای ۴۵ ساله به دلیل تصادف دچار تروماهای متعدد و پارگی طحال شده است و خونریزی حاد دارد. بیمار هوشیار نیست فشار خون  $50/70$  و  $Hb = 7$  در اورژانس بستری شده است. دستور پزشک جراحی اورژانس است. همراهان با انجام جراحی مخالفت می‌کنند و درخواست ترخیص با رضایت شخصی دارند. بهترین تصمیم اخلاقی چیست؟

الف) پس از توجیه همراهان و اخذ رضایت آگاهانه، بیمار به اتاق عمل منتقل می‌شود.

ب) دلیل عدم ظرفیت تصمیم‌گیری بیمار و اورژانسی بودن وضعیت بالینی بیمار اخذ رضایت آگاهانه ضرورتی ندارد.

ج) با رضایت شخصی بیمار مرخص می‌شود.

د) بیمار به ICU منتقل می‌شود و پزشک با خانواده مشاوره انجام می‌دهد.

۹۱- مردی که مدعی است مدتی است با دختر خانمی نامزد شده و قرار ازدواج گذاشته است به مطب پزشک زنان مراجعه می‌کند و در مورد سوابق نامزد خود جويا می‌شود. گویا به صورتی مطلع شده است که نامزد او مبتلا به بیماری اندومتريوز است که می‌تواند روی بارداری وی تاثیر منفی داشته باشد. وی از پزشک زنان خواهش می‌کند که چون این مسئله به ازدواج و فرزند آوری آنها مربوط است اطلاعات لازم را در اختیار وی قرار دهد. به عنوان پزشک وظیفه دکتر زنان در این زمینه چیست؟

الف) چون قصد ازدواج دارند باید فرد را از بیماری نامزدش مطلع کند در غیر این صورت فرد می‌تواند شکایت کند.

ب) ضمن تایید بیماری، باید مرد مراجعه کننده را جهت اطلاع از جزئیات بیماری به نامزدش ارجاع دهد.

ج) نباید هیچ صحبتی در مورد تایید یا عدم تایید بیماری یا مراجعه فرد انجام شود.

د) در صورت مشاهده شاهدهی معتبر دال بر نامزدی این دو با توجه به این که این بیماری بر احتمال بارداری خانم موثر است، ارائه اطلاعات بلامانع است.

۹۲- بیماری دچار سرطان پیشرفته دارای متاستازهای متعدد است و پزشکان طول عمری بین ۳-۶ ماه برای او تخمین می‌زنند. اگر تیم درمانی اورژانس از احیای وی که به علت شوک آنافیلاکسی دارویی دچار ایست قلبی-تنفسی شده است سرباز زند، مصداق کدام مورد زیر می‌باشد؟

الف) اتانازی داوطلبانه فعال

ب) اتانازی غیرفعال یا انفعالی

ج) خودکشی با حمایت تیم پزشکی

د) اتانازی غیرداوطلبانه فعال

۹۳- در کدام یک از موارد زیر نوع رضایت مورد نیاز در مثال ذکر شده صحیح است؟

الف) رضایت برای خونگیری وریدی: رضایت ضمنی

ب) رضایت برای انجام سنجش تراکم استخوان: رضایت صریح کتبی

ج) شرکت در کارآزمایی بالینی یک دارو: رضایت صریح شفاهی

د) انجام جراحی: رضایت صریح شفاهی و براثت کتبی

۹۴- بیمار میانسالی که دچار اسپلنومگالی است برای انجام بررسی‌های تشخیصی لازم در یک بیمارستان دولتی دانشگاهی بستری می‌شود. برای استفاده آموزشی دانشجویان سمپولوژی از این بیمار کدام مورد صحیح است؟

الف) گرفتن رضایت کلی بیمار در ابتدای ورود به بیمارستان، برای هرگونه استفاده آموزشی، کافی است.

ب) جایگاه هر یک از پزشکان و دانشجویانی که مایلند بیمار را معاینه کنند برای بیمار بیان شود و رضایت او گرفته شود.

ج) فقط دانشجو، انترن و رزیدنت همان تخت می‌تواند برای آموزش خود این بیمار را معاینه کند.

د) با توجه به این که بیمار می‌داند بیمارستان آموزشی است، اخذ رضایت لازم نیست.

۹۵- اولین کمیته‌های اخلاق بیمارستانی در چه زمانی و برای تصمیم‌گیری در چه موضوعی تشکیل شد؟

الف) ۱۹۶۲، رعایت اخلاق در ارائه خدمات به بیماران

ب) ۱۹۶۲، تخصیص منابع محدود برای بیماران دیالیزی

ج) ۱۹۸۲، جلوگیری از تخلفات اخلاقی در پژوهش‌های علمی

د) ۱۹۷۲، تصمیم‌گیری اخلاقی در بیمارستان



۹۶- کدام عبارت تخصیص منابع میانی را توضیح می‌دهد؟

- الف) تخصیص منابع بهداشتی- درمانی به تک تک بیماران
- ب) تخصیص منابع محدود بین بیمارستان‌ها یا واحدهای بهداشتی- درمانی
- ج) تخصیص منابع در سطح کشوری و سیاستگذاری در این رابطه
- د) تصمیم‌گیری تخصیص منابع توسط کمیته اخلاق بیمارستانی

۹۷- پسر ۱۰ ساله با تب و استفراغ و سفتی گردن به اورژانس مراجعه کرده است. پزشک با شک مننژیت دستور انجام LP می‌دهد والدین با انجام پروسیجر موافقت ولی کودک امتناع می‌کند کدام‌یک از گزینه‌های زیر در مورد سهیم کردن کودک در تصمیم‌گیری پزشکی صحیح است؟

- الف) با توجه به استانداردهای اخلاقی موافقت کودک برای انجام LP ضروری است.
- ب) براساس ارزیابی ظرفیت تصمیم‌گیری کودک به درخواست او مبنی بر امتناع از پروسیجر احترام گذاشته می‌شود.
- ج) براساس بهترین منافع کودک، مصالح تشخیصی و درمانی کودک در اولویت است.
- د) تصمیم‌گیری برعهده پزشک معالج است.

۹۸- بیمار آقای ۵۴ ساله مبتلا به دیابت بدلیل نارسایی احتقانی قلب بستری می‌شود رزیدنت به جای دوز معمول ۱۰ واحد انسولین مصرفی، ۱۰۰ واحد انسولین تجویز کرده است. بیمار دچار هیپوگلیسمی و تشنج می‌شود و به کوما می‌رود. بیمار در ICU بستری می‌شود پس از بهبودی بیمار و خانواده دلیل تشنج و بستری در ICU را از پزشک می‌پرسند. کدام‌یک از گزینه‌های زیر تصمیم اخلاقی پزشک است؟

- الف) عدم آشکارسازی خطاهای پزشکی به دلیل اشتباهی که رخ داده است
- ب) عدم آشکار سازی خطا به دلیل اینکه بیمار بهبود یافته است و دچار عارضه نشده است
- ج) آشکارسازی خطای پزشکی به همراهان بیمار
- د) آشکارسازی خطای پزشکی انجام شده توسط رزیدنت

۹۹- یک جراح پژوهشگر در نظر دارد از بافت عضله‌ای که توسط شرکت دانش بنیان ساخته شده است برای بیمارانی که پارگی عضله ساق پا دارند در یک کارآزمایی بالینی استفاده کند همه استانداردهای اخلاقی در نظر گرفته شده توسط جراح صحیح است، بجز:

- الف) ارائه شواهد علمی برای ایمنی بافت جدید
- ب) ارزیابی خطرات و فواید بالقوه برای آزمودنی
- ج) ارائه تضمین ایمنی بافت و تاییدیه مربوط برای ورود به RCT
- د) ارائه گزارش شفاف از نتایج مطالعه فارغ از تعارض منافع به جراح ارشد

۱۰۰- برادرزاده بیمار خانم ۶۰ ساله با تشخیص ادنوکارسینوم ریه، پزشک فوق تخصص ریه و یکی از پیشکشوتان بیمارستان است، از سرپرستار بخش درخواست می‌کند پرونده عمه ایشان را جهت بررسی مستندات در اختیارش قرار دهد. بهترین تصمیم سرپرستار از منظر اخلاق بالینی چیست؟

- الف) با توجه به ارتباطات حرفه‌ای و رعایت احترام و ادب به پیشکشوتان پرونده را در اختیار ایشان قرار می‌دهد.
- ب) پرونده بیمار به منزله اطلاعات محرمانه بیمار است و تنها در صورت رضایت بیمار اطلاعات در اختیارشخص ثالث قرار می‌گیرد.
- ج) عدم افشای اطلاعات موجب آسیب جدی به بیمار می‌شود و لذا نقض رازداری توجیه اخلاقی دارد.
- د) با توجه به ارزیابی زیان حاصل از عدم افشای راز / نقض رازداری، کمیته اخلاق بالینی تصمیم‌گیری کند.



زبان تخصصی و عمومی

زبان تخصصی

**101- Autonomy is one of the main principles of bioethics, which mean:**

- The right to be selfish
- Self-awareness
- Self-promotion
- Self-governance

**102- The four medical ethics principles which explained by Beauchamp and Childress are:**

- Autonomy, privacy, respect, and confidentiality
- Veracity, privacy, beneficence, and non-maleficence
- Autonomy, non-maleficence, beneficence, and justice
- Veracity, privacy, confidentiality, and fidelity

**103- The concept of justice in ethics is:**

- The health resources must be distributed according to the principals of equity.
- Taken as patients right to choose or refuse treatment.
- For all medical Professionals to do good for all patients under circumstances
- The obligation to do no harm to the patients

**104- The concept of consent refers to all of the following, EXCEPT the:**

- Patient's mental capacity
- Patient's information
- Patient's ability to make rational decisions
- Severity of the patient's injury

**105- The most important consideration regarding the information in informed consent is that it must be:**

- Understood by the patient
- Communicated free of emotion
- Technically accurate
- Delivered in writing

**106- Informed Consent constitution includes all of the following EXCEPT:**

- Coercion
- Understanding
- Voluntary
- Capacity

**107- Stopping a medication that is shown to be harmful is an example of:**

- Non-maleficence
- Autonomy
- Teleological theories
- Confidentiality

**108- Before asking a patient to sign a refusal form, the physician must:**

- Tell the patient that he or she will die without treatment
- Ensure the patient is aware of the risks of his or her refusal
- Ask a police officer to determine if the patient is competent
- Ask an impartial observer to sign the refusal form first

- 109- Which of the following refers to the behaviors the medical professionals with moral integrity are expected to exhibit?
- Courtesy
  - Paternalisms
  - Customs
  - Professionalism
- 110- ..... is an ethical principle which states that communication between a patient and a provider must remain private.
- Autonomy
  - Honesty
  - Consent
  - Confidentiality
- 111- ..... is the major principle of medical ethics that states that physicians and other medical professionals must act in the best interest of the patient.
- Justice
  - Autonomy
  - Beneficence
  - Non-maleficance
- 112- If two doctors have two different ideas, it is important in resolving the conflict to choose:
- The right and most benefit choice
  - The right choice
  - The most benefit choice
  - The less price choice
- 113- According to the patients' bill of right, patients have all rights, EXCEPT:
- Free will
  - Searching for another physician's opinion
  - Access to their medical records
  - Change their drugs themselves
- 114- All of these are true about non-maleficence principle EXCEPT:
- Includes an obligation not to inflict harm intentionally
  - Includes informed consent and truth tellings
  - Physicians must refrain from providing ineffective treatments or acting with malice toward patients
  - Offers little useful guidance to physicians because many beneficial therapies also have serious risks
- 115- "The capacity to think, decide and act on the bases of thought and decision freely & independently", best describes:
- Confidentiality
  - Autonomy
  - Reasoned analysis
  - Best interest

**■ 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](http://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:

