

263

A

نام:

نام خانوادگی:

محل امضاء:

عصر پنجشنبه  
۹۰/۵/۶

جمهوری اسلامی ایران  
وزارت علوم، تحقیقات و فناوری  
سازمان سنجش آموزش کشور

اگر دانشگاه اصلاح شود مملکت اصلاح می‌شود.  
امام خمینی (ره)

آزمون دوره‌های کاردانی به کارشناسی - سال ۱۳۹۰

رشته‌ی بهداشت عمومی (گد ۱۰۲)

مدت پاسخگویی: ۲۲۰ دقیقه

تعداد سؤال: ۲۱۰

ردیف	مواد امتحانی	تعداد سؤال	نمبره سؤال از
۱	فرهنگ و معارف اسلامی	۲۰	۱
۲	ادبیات فارسی	۲۰	۲۱
۳	زبان خارجی (انگلیسی، فرانسه، آلمانی)	۲۰	۴۱
۴	فیزیک	۱۵	۶۱
۵	فیزیولوژی	۱۵	۷۶
۶	آمار حیاتی و اصول کلیات اپیدمیولوژی	۲۰	۹۱
۷	اصول تغذیه	۱۵	۱۱۱
۸	اصول و کلیات خدمات بهداشتی «اصول بهداشت محیط، بهداشت روان»	۲۰	۱۲۶
۹	جمعیت‌شناسی و اصول تنظیم خانواده	۱۵	۱۴۶
۱۰	مصون‌سازی «برنامه ایمن‌سازی کشوری»	۱۰	۱۶۱
۱۱	میکروب‌شناسی عمومی	۱۰	۱۷۱
۱۲	اپیدمیولوژی بیماری شایع در ایران	۱۵	۱۸۱
۱۳	آموزش بهداشت و ارتباط	۱۵	۱۹۶

مرداد ماه سال ۱۳۹۰

- ۱- از دقت در آیهی شریفه‌ی: «فَلْيَنْظُرِ الْإِنْسَانُ مِمَّ خُلِقَ» به تأکید اسلام در ..... که به بیان علی علیه السلام نتیجه اش ..... است، پی می‌بریم.
- (۱) خودشناسی - شمول رحمت غیرمحدود خداوند  
(۲) نظر محققانه - دست‌یابی به بزرگ‌ترین سعادت  
(۳) خودشناسی - دست‌یابی به بزرگ‌ترین سعادت  
(۴) نظر محققانه - شمول رحمت غیرمحدود خداوند
- ۲- از دقت در حدیث شریف: «كَيْفَ يَعْرِفُ غَيْرَهُ مَنْ يَجْهَلُ نَفْسَهُ» به تقدّم ..... که وحدت مصداق با عبارت ..... دارد، پی می‌بریم.
- (۱) خودشناسی بر جهان شناسی - من جهل نفسه کان بغیره اجهل  
(۲) خودشناسی بر جهان شناسی - من عرف نفسه کان بغیره اعرف  
(۳) آگاهی و معرفت بر جهل و ناآگاهی - من عرف نفسه کان بغیره اعرف  
(۴) آگاهی و معرفت بر جهل و ناآگاهی - من جهل نفسه کان بغیره اجهل
- ۳- هرگاه متعلق شناخت، اشیاء، آن گونه که هستند یا خواهند بود یا باید‌ها و نبایدها باشد به ترتیب، ادراک ..... و ادراک ..... مفهوم می‌گردد که نمودار نخست آن این سخن امیرمؤمنان علیه السلام است که می‌فرماید .....
- (۱) نظری - عملی - من خدایی را که نبینم عبادت نمی‌کنم؛ البته نه با چشم سربلکه با چشم قلب  
(۲) عملی - نظری - من خدایی را که نبینم عبادت نمی‌کنم؛ البته نه با چشم سربلکه با چشم قلب  
(۳) نظری - عملی - اگر ایمان تنها بر زبان آوردن شهادتین بود، روزه و نماز و هیچ حلال و حرامی تشریح نمی‌گشت.  
(۴) عملی - نظری - اگر ایمان تنها بر زبان آوردن شهادتین بود، روزه و نماز و هیچ حلال و حرامی تشریح نمی‌گشت.
- ۴- از دقت در آیهی شریفه‌ی: «قَالَتِ الْكُفْرَاءُ آمَنَّا قُلْ لِمَ تُوْمِنُوْنَ وَلَكِنْ قَوْلُوا اسْلِمْنَا» به ..... که کم‌ترین مرتبه‌ی ایمان به بیان امام صادق علیه السلام ..... می‌باشد، پی می‌بریم.
- (۱) ملازمه‌ی ایمان و عمل - بیرون راندن افکار شرک‌آمیز از درون و پاک شدن از آلودگی‌های اعتقادی  
(۲) تفاوت مفهومی ایمان و اسلام - بیرون راندن افکار شرک‌آمیز از درون و پاک شدن از آلودگی‌های اعتقادی  
(۳) ملازمه‌ی ایمان و عمل - گواهی به وحدانیت خدا و بندگی و رسالت محمد(ص) و اطاعت از حق و شناخت امام زمان خود  
(۴) تفاوت مفهومی ایمان و اسلام - گواهی به وحدانیت خدا و بندگی و رسالت محمد(ص) و اطاعت از حق و شناخت امام زمان خود
- ۵- از دقت در این کلام رسول خدا صلی الله علیه و آله که می‌فرماید: «قُولُوا لَا إِلَهَ إِلَّا اللَّهُ تَفْلَحُوا» مفهوم می‌گردد که وحدت بخش به تمام متعلقات ایمان ..... است و توجه به آیهی شریفه‌ی: «هُوَ الَّذِي أَنْزَلَ السَّكِينَةَ فِي قُلُوبِ الْمُؤْمِنِينَ لِيَزِدُوا إِيمَانًا مَعَ إِيمَانِهِمْ» ما را به ..... رهبری می‌کند.
- (۱) توحید و ایمان به خداوند - ذومراتب بودن ایمان  
(۲) ایمان به خدا و رسالت و معاد - ذومراتب بودن ایمان  
(۳) توحید و ایمان به خداوند - کسب آرامش درون در پرتو یاد خدا  
(۴) ایمان به خدا و رسالت و معاد - کسب آرامش درون در پرتو یاد خدا
- ۶- از دقت در آیهی شریفه‌ی: «سَتَرِيهِمْ آيَاتِنَا فِي الْأَفَاقِ وَ فِي أَنفُسِهِمْ حَتَّىٰ يَتَبَيَّنَ لَهُم أَنَّهُ الْحَقُّ» مفهوم می‌گردد که ..... فراهم می‌گردد که پیام آیهی شریفه‌ی: «.....» مؤید آن است.
- (۱) توجه به خداوند، در فطرت انسان با علم حضوری - فذکرآتما انت مذکر  
(۲) توجه به خداوند، در فطرت انسان با علم حضوری - ایاک نعبد و ایاک نستعین  
(۳) پی‌بردن به خداوند از مطالعه در کائنات با علم حصولی - فذکرآتما انت مذکر  
(۴) پی‌بردن به خداوند از مطالعه در کائنات با علم حصولی - ایاک نعبد و ایاک نستعین
- ۷- وجود انگیزه برای انجام کار و زمینه‌ی پیدایی معلول به ترتیب، علت ..... و علت ..... و فاعل منشأ حرکت و دگرگونی اجسام و حالات و فاعل هستی بخش به معلول به ترتیب، فاعل ..... و فاعل ..... محسوب می‌شوند.
- (۱) مادی - غائی - الهی - طبیعی  
(۲) مادی - فاعلی - الهی - طبیعی  
(۳) غائی - فاعلی - طبیعی - الهی  
(۴) غائی - مادی - طبیعی - الهی

- ۸- با توجه به آیهی شریفه‌ی: «ان فی السماوات و الارض لآیات للمؤمنین» به .....، که یاری‌گر انسان برای اعتقاد به ..... می‌باشد، پی‌می‌بریم.
- (۱) بهادادن وحی الهی به برهان نظم - خدای حکیم و مدبّر و با شعور  
(۲) بیدار ساختن عقول خفته و توجه به برهان علیت - خدای حکیم و مدبّر و با شعور  
(۳) بهادادن وحی الهی به برهان نظم - آزادی و اختیار و قبول مسؤولیت در برابر خداوند  
(۴) بیدار ساختن عقول خفته و توجه به برهان علیت - آزادی و اختیار و قبول مسؤولیت در برابر خداوند
- ۹- آشنایی نادرست با پیام آیهی شریفه‌ی «لیس کمثله شیء» اهل ..... را به آنجا رسانید که بگویند ..... نیست.
- (۱) تعطیل - بین صفات الهی و انسان، از نظر معنا تفاوتی  
(۲) تشبیه - بین صفات الهی و انسان، از نظر معنا تفاوتی  
(۳) تشبیه - برای عقل آدمی راهی به شناخت اوصاف الهی  
(۴) تعطیل - برای عقل آدمی راهی به شناخت اوصاف الهی
- ۱۰- هرگاه این عبارت مرحوم علامه‌ی طباطبایی قدس سره را که می‌گوید: «مَثَل انسان در شناخت خداوند مَثَل کسی است که آید و دست خویش را به آب دریا نزدیک کند و بخواهد از آن تناول کند او فقط می‌خواهد آب بنوشد و ابداً مقدار برای او مطرح نیست الا این که بیش‌تر از اندازه‌ی دو دستش نمی‌تواند از دریا آب بردارد» مورد دقت قرار دهیم، به ترتیب دیدگاه‌های ..... و دیدگاه ..... که به ترتیب ..... و ..... خواهد بود، مفهوم می‌گردد.
- (۱) اهل تعطیل و تشبیه - اثبات بلا تشبیه - مقبول - مردود  
(۲) اثبات بلا تشبیه و اهل تعطیل - اهل تشبیه - مقبول - مردود  
(۳) اهل تعطیل و تشبیه - اثبات بلا تشبیه - مردود - مقبول  
(۴) اثبات بلا تشبیه و اهل تعطیل - اهل تشبیه - مردود - مقبول
- ۱۱- کتاب «تجربید الاعتقاد» و «کشف المراد» به ترتیب اثر باقی مانده از ..... و ..... در بیان مسائل عامه‌ی علم ..... است که بخشی از آن به اثبات صفات خداوند از راه ..... اختصاص یافته است.
- (۱) علامه‌ی حلی - خواجه نصیرالدین طوسی - کلام - عقل  
(۲) خواجه نصیرالدین طوسی - علامه‌ی حلی - کلام - عقل  
(۳) خواجه نصیرالدین طوسی - علامه‌ی حلی - فلسفه - قرآن و روایات  
(۴) علامه‌ی حلی - خواجه نصیرالدین طوسی - فلسفه - قرآن و روایات
- ۱۲- از دقت و مطالعه در «خود» و «جهان هستی» و قوانین حاکم بر این دو که هر یک با سبب‌های خاص همراه است و حاکی از علم و حکمت و قدرت خالق می‌باشد، به ترتیب، سیر ..... و سیر ..... محقق می‌گردد که نتیجه‌ی آن اثبات ..... خداوند خواهد بود و آیه‌ی شریفه‌ی ..... حاکی از آن می‌باشد.
- (۱) انفسی - آفاقی - وجود - ان فی خلق السماوات و الارض لآیات  
(۲) آفاقی - انفسی - وجود - ان فی خلق السماوات و الارض لآیات  
(۳) انفسی - آفاقی - صفات - سنریمهم آیاتنا فی الآفاق و فی انفسهم ...  
(۴) آفاقی - انفسی - صفات - سنریمهم آیاتنا فی الآفاق و فی انفسهم ...
- ۱۳- آن‌جا که برای انتساب صفتی به خداوند یگانه، «فرض مخلوقات و عدم فرض مخلوقات، انتزاع و عدم انتزاع» مطرح می‌شود به ترتیب، صفات ..... و صفات ..... پروردگار متبادر به ذهن می‌گردد که مثال آن به ترتیب ..... می‌باشد.
- (۱) فعل - ذات - قادریت - رزاقیت  
(۲) ذات - فعل - قادریت - رزاقیت  
(۳) ذات - فعل - رزاقیت - قادریت  
(۴) فعل - ذات - رزاقیت - قادریت
- ۱۴- اگر گفته شود: «علم به علت، از آن نظر که علت است، مستلزم علم به معلول است» لازمه‌ی فهم این عبارت این است که ..... و ..... است.
- (۱) خدا به موجودات، پیش از آفرینش آن‌ها عالم است - علم خدا عین ذات خدا  
(۲) خدا، پس از آفرینش موجودات به آن‌ها آگاهی دارد - علم خدا عین ذات خدا  
(۳) خدا، پس از آفرینش موجودات به آن‌ها آگاهی دارد - علم خدا، منتزع از موجودات  
(۴) خدا به موجودات، پیش از آفرینش آن‌ها عالم است - علم خدا، منتزع از موجودات

- ۱۵- حکمت به معنای «قبیح و عبث و لغو و بیهوده نبودن افعال خداوند» یک صفت ..... است که آیهی شریفهی ..... حاکی از این معنا است.
- (۱) ثبوتی - افحسبتم انما خلقناکم عبثاً و انکم الینا لاترجعون  
(۲) سلبی - افحسبتم انما خلقناکم عبثاً و انکم الینا لاترجعون  
(۳) سلبی - رسلاً مبشّرين و مُنذِرین لئلا یكون للنّاس علی الله حجة بعد الرّسل و کان الله عزیزاً حکیماً  
(۴) ثبوتی - رسلاً مبشّرين و مُنذِرین لئلا یكون للنّاس علی الله حجة بعد الرّسل و کان الله عزیزاً حکیماً
- ۱۶- از دقت در آیهی شریفهی: «فلما ان جاء البشیر آفاه علی وجهه فارتدّ بصیراً» مفهوم می گردد که تبرک جستن به آثار اولیای الهی، شرک نیست آن گونه که ..... موجب ..... گشت که این گونه حوادث نشانهی ولایت ..... اولیای الهی است.
- (۱) پیراهن یوسف - عودت بینایی یعقوب - الهی  
(۲) دست شفا بخش عیسی - بینایی کوران - الهی  
(۳) دست شفا بخش عیسی - بینایی کوران - تکوینی  
(۴) پیراهن یوسف - عودت بینایی یعقوب - تکوینی
- ۱۷- نفی لغو و عبث آفرینی از بارگاه الهی، انسان جویای برهان را متوجه برهان ..... می کند تا با تکیه بر آن، به اثبات ..... راه پیدا کند و مفهوم آیهی شریفهی ..... تجلّی یابد.
- (۱) عدالت - معاد - افحسبتم انما خلقناکم عبثاً و انکم الینا لاترجعون  
(۲) حکمت - معاد - افحسبتم انما خلقناکم عبثاً و انکم الینا لاترجعون  
(۳) حکمت - توحید - ام نجعل الذین امنوا و عملوا الصالحات کالمفسدین فی الارض  
(۴) عدالت - توحید - ام نجعل الذین امنوا و عملوا الصالحات کالمفسدین فی الارض
- ۱۸- پیام کدام آیه مبین انگیزه «جهل» برای انکار رستاخیز است؟
- (۱) بل یرید الانسان لیفجر امامه یسأل اتان یوم القیامه  
(۲) قالوا اذا ضللتنا فی الارض اتا لى خلق جدید بل هم بقاء ربهم کافرون  
(۳) اولم یروا ان الله الذی خلق السماوات و الارض و لم یغیب عنهم بقادر علی ان یرحی الموتی  
(۴) و قالوا ما هی الا حیاتنا الدنیا نموت و نحیا و ما ینطق الا الدهر و ما ینطق الا یظنون
- ۱۹- از دقت در آیهی شریفهی: «انک لاتسمع الموتی و لاتسمع الدعاء اذا ولّوا مدبرین» مفهوم می گردد که ..... به .....
- (۱) اعراض از هادیان دلسوز - مرگ قلب می انجامد  
(۲) مردگان با چشیدن طعم مرگ - عالم برزخ منتقل می شوند.  
(۳) مردگان با فرارسیدن مرگ - بی نصیبی از نعمت شنیدن می رسند.  
(۴) لازمه بی توجهی به نبوت - عذاب پس از مرگ منتهی می شود.
- ۲۰- پیام کدام آیه «تجسم اعمال و ملازمهی آن با انسان» است؟
- (۱) فاما من اوتی کتابه بيمينه فيقول هاؤم اقرءوا کتابه  
(۲) و اما من اوتی کتابه بشماله فيقول یا ليتنى لم اوت کتابه  
(۳) يوم تجد کل نفس ما عملت من خیر محضراً و ما عملت من سوء  
(۴) و کلّ انسان الّزمناه طائره فی عنقه و نخرج له یوم القیامه کتاباً یلقاه منشوراً

www.Saniesh.com

- ۲۱- معنی صحیح واژه‌های: استلام، کبائر، دابّه، معول، مقال کدام‌اند؟  
 (۱) بوسیدن، گناهان بزرگ، چهارپا، معتمد، سخن  
 (۲) پرشدن، بزرگان، چهارپایان، غیرقابل اعتماد، سخن گفتن  
 (۳) دست‌کشیدن، بزرگان، حیوان اهلی، قابل اعتماد، گفتار  
 (۴) لمس کردن، گناه کبیره، حیوان تربیت شده، ناتوان، گفتگو
- ۲۲- در متن زیر، املاي کدام واژه نادرست است؟  
 «وقتی سه مرد صلوک راهزن با یکدیگر شریک شدند و سالها بر مدارج راههای مسلمانان کمین بی‌رحمتی گشودندی و چون نواب روزگار دمار از کاروان جان خلاق برمی‌آوردند. در پیرامون شهری به اتلال خرابه‌ای رسیدند که قرابه پیروزه رنگش به دور جور روزگار خراب کرده بود و .....»  
 (۱) قرابه (۲) صلوک (۳) اتلال (۴) نواب
- ۲۳- در همه ابیات به استثنای بیت ..... فعل مقدّم بر مفعول است.  
 (۱) مابدان مقصد عالی نتوانیم رسید  
 (۲) زاهد از کوچۀ رندان به سلامت بگذر  
 (۳) جنگ هفتاد و دو ملت همه را عذرنه  
 (۴) کس چو حافظ نگشود از رخ اندیشه نقاب  
 هم مگر پیش نهد لطف شما گامی چند  
 تا خرابت نکند صحبت بدنامی چند  
 چون ندیدند حقیقت ره افسانه زدند  
 تا سرزلف سخن را به قلم شانه زدند
- ۲۴- نقش ضمیر متصل «م» در کدام بیت با ابیات دیگر متفاوت است؟  
 (۱) آسوده بر کنار چو پرگار می‌شدم  
 (۲) فریاد که از آتش جهنم راه بیستند  
 (۳) آن روز کفوف سیاه می‌خرمنم بسوخت  
 (۴) گفتم به باک ملی دهم باده نام و رنگ  
 دوران چو نقطه عاقبتیم در میان گرفت  
 آن خال و خط و زلف و رخ و عارض و قامت  
 کاتش زعکس عارض ساقی در آن گرفت  
 گفتا قبول کن سخن و هرچه باد باد
- ۲۵- نوع سجع در کدام عبارت متفاوت با سایر عبارات است؟  
 (۱) الهی! بر تارک ما خاک حجلت نثار مکن و ما را به بلای خود گرفتار مکن.  
 (۲) هرکه را زر در ترازوست، زور در پروروست و آن که بردینار دسترس ندارد در همه دنیا کس ندارد.  
 (۳) ماه در یک برج نیاساید و آفتاب در یک جا نیاید؛ درویش را دست قدرت بسته است و توانگر را پای ارادت شکسته.  
 (۴) عادت دنیا آن است که پیوسته خود را بیارید تا مرد را از گناه و گاه در رباید؛ چاهی است تاریک و راهی است باریک.
- ۲۶- آرایه‌های بیت زیر، کدام است؟  
 «چگونه سیل به زنجیر موج بند شود؟ مگوی پند که ما را ز کف عنان رفته»  
 (۱) تشبیه، اسلوب معادله، کنایه، مجاز  
 (۲) کنایه، تشبیه، جناس، مراعات نظیر  
 (۳) استعاره، جناس، تشخیص، مراعات نظیر  
 (۴) اسلوب معادله، استعاره، مجاز، تشخیص
- ۲۷- آرایه‌های مقابل هر بیت، در کدام گزینه نادرست است؟  
 (۱) عزیز مصر چمن شد جمال یوسف گل  
 (۲) زگریه مردم چشمم نشسته در خون است  
 (۳) دیدمش خرم و خندان قدح باده به دست  
 (۴) چون قامت کمان صفت از غم خمیده دید  
 صبا به شهر در آورد بوی پیرهنش (تلمیح، تشبیه)  
 بین که در طلبت حال مرهمی چون است (ایهام، جناس)  
 واندران آینه صد گونه تماشا می‌کرد (ایهام، استعاره)  
 چون تیر ناگهان زکنارم بجست باز (تشبیه، مراعات نظیر)
- ۲۸- در آغاز قرن نوزده، کدام نویسندگان، «نوول» را به حد کمال رسانیدند؟  
 (۱) گوته - آندره برتون - فلوربر  
 (۲) آلفرد دوموسه - موپاسان - بالزاک  
 (۳) بالزاک - موپاسان - آندره برتون  
 (۴) آنا تول فرانس - فلوربر - موپاسان
- ۲۹- بهترین نمونه‌های نثر مصنوع و فنی در کدام مورد آمده است؟  
 (۱) التوسل الی الترسل - چهار مقاله - کلیله و دمنه - حدود العالم  
 (۲) تاریخ جهانگشا - الابنیه - روضه خلد - مقامات حمیدی  
 (۳) راحة الصدور - ترجمه تاریخ یمنی - تاریخ وصاف - فته المصدور  
 (۴) مرزبان نامه - ذرة نادری - اسرار التوحید - هداية المتعلمين في الطب
- ۳۰- همهی موارد به استثنای ..... پیشاهنگ قصیده و زمینه‌ساز شاعر برای ورود به اصل مقصود است.  
 (۱) تخلص (۲) نسیب (۳) تشبیب (۴) تغزل
- ۳۱- با توجه به ابیات زیر، همه گزینه‌ها به استثنای گزینه ..... درست است:  
 «با می به کنار جوی می‌باید بود وز غصه کناره جوی می‌باید بود  
 این مدت عمر ما چو گل ده روز است خندان لب و تازه روی می‌باید بود»  
 (۱) می‌باید بود در پایان مصراع‌ها ردیف است.  
 (۲) جوی در دو مصراع بیت اول، جناس تام است.  
 (۳) در سه مصراع «وی» حروف مشترک قافیه‌هاست.  
 (۴) جوی با کناره جوی و تازه روی، واژه‌های قافیه‌اند.

- ۳۲- دعای تأیید یا شریطه در کدام قالب شعری کاربرد دارد و بیشتر در چه مضامینی به کار می‌رود؟  
(۱) غزل - عاشقانه (۲) رباعی - فلسفی (۳) قطعه - اجتماعی (۴) قصیده - مدحی
- ۳۳- اولین گام اساسی در تهیه گزارش، کدام است؟  
(۱) مقدمه‌چینی (۲) انتخاب موضوع (۳) گردآوری اطلاعات (۴) طرح‌ریزی مطالب
- ۳۴- کدام عبارت در مورد نگارش «همزه» نادرست است؟  
(۱) همزهٔ مفتوح ماقبل ساکن در میان کلمه بر روی کرسی «ا» نوشته می‌شود. مانند مسأله، جرأت و .....  
(۲) همزهٔ ماقبل مضموم، ساکن یا متحرک روی کرسی «و» نوشته می‌شود مانند مؤمن، رؤیا، سؤال، رؤسا و .....  
(۳) همزهٔ ساکن ماقبل مفتوح، وسط یا آخر کلمه، روی کرسی «ا» نوشته می‌شود. مانند رأس، رأفت، منشأ و .....  
(۴) همزهٔ ماقبل مضموم روی کرسی «و» نوشته می‌شود و بعد از مصوت بلند «و» قرار می‌گیرد. مانند شوون، رؤوف، مؤونت و .....  
همه‌ی آثار زیر به استثنای ..... از عربی به فارسی ترجمه شده‌اند؟
- ۳۵- (۱) تاریخ بیهقی (۲) تفسیر طبری (۳) تاریخ طبری (۴) کلیله و دمنه
- ۳۶- بیت زیر از سنایی با کدام بیت ارتباط مفهومی دارد؟  
«شاه را از رعیت است اسباب کام دریا زجوی جوید آب»  
(۱) تکبند جور پیشه سلطانی  
(۲) پادشاهی که طرح ظلم افکند  
(۳) همان به که لشکر به جان پروری  
(۴) پادشاهی گو روا کلام ستم برزیردست  
در بیت: «فرستادم جوید آن خشمناکی»  
(۱) برای بازگشت راه افتاد  
(۲) با پای خاک آلود برگشت  
(۳) در بازگشت پایش خاکی شد  
(۴) در مراجعت اثری از خود به جا گذاشت
- ۳۷- مفهوم کدام بیت با دیگر ابیات متفاوت است؟  
(۱) چو آدمی نگرود روزگار فانی گزید  
(۲) براین تهی دل پر نیش امیدنوش مبلبل  
(۳) گلی بیوی که چون صدخزان بر آن گذرد  
(۴) چه می‌نهی به گلی دل که چون در او بینی  
بیت: «میان عاشق و معشوق هیچ حایل نیست مفهومی ندارد؟»  
(۱) درون زغیر پرداز و ساز خلوت دوست  
(۲) برای دیدن رویش مگرد گرد جهان  
(۳) تو را نظر همگی بر خوداست و آن هیچ است  
(۴) دویی میان تو و دوست هم زتوست ارنی  
در همهٔ ابیات به استثنای بیت ..... شاعر خود را سرزنش کرده، به خود اتهامی می‌پردازد.  
(۱) در آن جا که آزادگی سرفراز  
(۲) رخ از آب زمزم نشویم ازیرا  
(۳) شدم آب، چون شمع و در خود فسردهم  
(۴) به سیمرغ مانم زروی حقیقت
- ۳۸- سزد که دل زبقای زمانه برگیرد  
که دیبای زنی بوریا، شکر گیرد؟  
مشام روح از آن عطر بیشتر گیرد  
ز سله‌های جزانش به جان شرر گیرد  
تو خود حجاب خودی حافظ از میان برخیز» با کدام بیت تناسب دارد؟  
که اوست مغز حقیقت برون از او همه پوست  
که او نشسته چو آینه با تو رویاروست  
تو هیچ شو همه وانگه بدان که خود همه پوست  
به اتفاق دو عالم یکی است با آن دوست  
همان به که از خاک، سربرندارم  
که آلوده‌ام روی زمزم ندارم  
که تصویر صبحی به منظر ندارم  
که از هیچ مخلوق همدم ندارم

### PART A: Grammar and Vocabulary

**Directions:** Choose the word or phrase (1), (2), (3), or (4) that best completes each sentence. Then mark the answer on your answer sheet.

- 41- I asked John ..... a mental picture of what it would look like.  
1) if he has                      2) does he have                      3) if he had                      4) did he have
- 42- I called her yesterday; she ..... a meal at the time.  
1) cooked                      2) had cooked                      3) was cooking                      4) had been cooking
- 43- That cow is ..... I've ever seen.  
1) fatter than                      2) too fat than                      3) the fattest of                      4) the fattest that
- 44- The man ..... was saved was my father.  
1) whose life                      2) his life                      3) that his life                      4) the life of whom
- 45- Mary doesn't speak Chinese, and .....  
1) Laura doesn't too                      2) Laura doesn't either  
3) Neither Laura does                      4) Laura does neither
- 46- The ..... of the book is to provide a complete guide to the university.  
1) reason                      2) aspect                      3) reward                      4) purpose
- 47- These companies failed to train their workers ..... The workers don't know how to do their work.  
1) closely                      2) firmly                      3) properly                      4) economically
- 48- Almost every year we ..... my father's birthday with a family picnic.  
1) admire                      2) employ                      3) greet                      4) celebrate
- 49- I ..... seeing the manger. The service in this hotel is terrible.  
1) insist on                      2) behave                      3) influence                      4) comment on
- 50- There was an interesting ..... of the film in the paper this morning.  
1) review                      2) request                      3) composition                      4) instruction

### PART B: Reading Comprehension

**Directions:** Read the following two passages and answer the questions by choosing the best choice (1), (2), (3), or (4). Then mark the correct choice on your answer sheet.

#### Passage 1:

Today people are learning more about health. People in North America and Europe are changing their way of eating. They're eating a lot of fruits and vegetables. Many of the vegetables are raw. They aren't cooked because cooking takes away some vitamins, such as vitamins A, B, and C. People are eating less sugar. They're not eating much red meat. They're drinking less cola and coffee. They're eating low-fat foods.

People these days want to be slender, not fat. Sometimes people in North America go a little crazy to lose pounds. Thousands of them join diet groups, go to special diet doctors, or spend a lot of money at diet centers. Each year they spend more than \$30 billion on diets and diet products. Sometimes people lose weight fast, but they usually gain it back again. Almost 95 percent of all people gain back weight after a diet.

Diets are changing in many countries, but this isn't always good news. For example, the Japanese diet was very healthful for many years. People ate a lot of fish and vegetables. Now they're eating more and more beef, sugar, and dairy products—ice cream and cheese. The problem with this change in diet is easy to see. There is more sickness such as heart disease. The changing diet is not good for the health of the Japanese people.

Sometimes people go crazy over food. They eat lots of foods because the foods taste good. Or, other times, they do the opposite—eat very little because they want to be slender. When will people learn?

**51- What is the main idea of the passage?**

- 1) It's important to eat fruits and vegetables.
- 2) People today eat differently from people in the past.
- 3) People in the past were fat; people today are not fat.
- 4) The way of eating today is better than it was in the past.

**52- According to the passage, today people .....**

- 1) prefer to eat fast food
- 2) don't want to be overweight
- 3) don't take good care of their health
- 4) are unlikely to get heart disease

**53- The word "it" in line 9 refers to .....**

- 1) diet
- 2) product
- 3) weight
- 4) money

**54- According to the passage, the Japanese eating habits .....**

- 1) are changing for the worse
- 2) haven't changed at all
- 3) weren't healthy in the past
- 4) are changing in the same way as the North American way of eating has changed

**55- According to the passage, the writer thinks all of the following are bad ideas EXCEPT .....**

- 1) the wrong foods
- 2) the changing diet
- 3) eating too much food
- 4) eating too little food

**Passage 2:**

Sometimes the most basic communication can be the most effective. The most basic kind of all and probably the oldest, too – is *non-verbal communication*. You might be surprised to discover just how much a person can convey to you in this way. Non-verbal communication includes *body language*: if you turn away and ignore someone who is speaking to you or look down your nose at another person, you are using your body to communicate a message, in this case about your feelings. No words are necessary, though you might choose to reinforce your message by speaking as well.

It is possible to communicate without so much as a gesture or change of expression. For instance, when next speaking to someone you have not met before notice whether he or she chooses to make eye contact with you. Or, if you are in a room with other people notice where a newcomer chooses to sit when he or she enters the room. These subtle pieces of behaviour convey messages.

One rather interesting form of non-verbal communication is postural echo. When two people talk together they sometimes imitate each other's posture without being aware of what they are doing. If one folds his arms the other also does so; if one leans back in his chair so does the other.

- 56- The passage is about .....
- 1) speakers and listeners
  - 2) effective communication
  - 3) gestures and expressions
  - 4) one from of communication
- 57- Non-verbal communication is .....
- 1) to communicate messages
  - 2) talking about your feelings
  - 3) communication without words
  - 4) ignoring the person who is communicating with you
- 58- Which of the following statements is NOT true about non-verbal communication?
- 1) It uses language.
  - 2) It uses body language.
  - 3) It has several forms.
  - 4) It is very useful in conveying messages.
- 59- The word "reinforce" in line 6 most probably means .....
- 1) assess
  - 2) invent
  - 3) continue
  - 4) support
- 60- The following picture shows .....
- 1) eye contact
  - 2) postural echo
  - 3) piece of behavior
  - 4) change of expression



- ۶۱- هنگامی که نور از هوا وارد آب می‌شود، کدام یک از عوامل وابسته به آن تغییر نمی‌کند؟  
 (۱) امتداد مسیر  
 (۲) بسامد  
 (۳) سرعت  
 (۴) طول موج
- ۶۲- قطعه فولادی را که درون آن حفره‌ی کروی شکلی است به طور یکنواخت گرم می‌نماییم. در این فرآیند، قطر حفره چگونه تغییر می‌کند؟  
 (۱) کوچک می‌شود.  
 (۲) ثابت می‌ماند.  
 (۳) بزرگ می‌شود.  
 (۴) به تناوب بزرگ و کوچک می‌شود.
- ۶۳- چرا اشعه‌ی ایکس، عوارض بیولوژیکی شدیدتری نسبت به پرتوهای الکترومغناطیسی دیگر دارد؟  
 (۱) بسامد و سرعت بالا  
 (۲) بسامد و انرژی بالا  
 (۳) طول موج و انرژی بالا  
 (۴) طول موج و سرعت بالا
- ۶۴- موج‌های فراصوتی، .....  
 (۱) مانند موج‌های صوتی در محیط کشسان تولید و منتشر می‌شوند.  
 (۲) برخلاف موج‌های صوتی، در خلاء نیز منتشر می‌شوند.  
 (۳) فقط در گازها منتشر می‌شوند.  
 (۴) در گازها با سرعتی بیشتر از سرعت موج‌های صوتی منتشر می‌شوند.
- ۶۵- شاغلین ذوب آهن، ریخته‌گری و کوره‌پزخانه‌ها بیشتر در معرض آسیب کدام پرتوها هستند؟  
 (۱) اشعه‌ی ایکس  
 (۲) فرابنفش  
 (۳) فروسرخ  
 (۴) نور مرئی
- ۶۶- کدام یک از محیط‌های زیر، بیشترین کاهش انرژی را برای امواج فراصوتی به وجود می‌آورند؟  
 (۱) استخوان  
 (۲) چربی  
 (۳) ماهیچه  
 (۴) هوا
- ۶۷- یک چشمه‌ی کوچک صوت، در هوا موج‌های کروی گسیل می‌کند. با چشم‌پوشی از جنب صوت توسط هوا، وقتی شعاع جبهه‌های موج ۳ برابر شود، شدت موج در سطح موج‌ها چند برابر می‌شود؟  
 (۱)  $\frac{1}{3}$   
 (۲)  $\frac{1}{9}$   
 (۳) ۳  
 (۴) ۴
- ۶۸- در یک لامپ اشعه‌ی ایکس، اگر بخواهیم انرژی جنبشی الکترونها  $10 \text{ keV}$  باشد، اختلاف پتانسیل آنکاتد نسبت به کاتد، روی چند ولت باید تنظیم شود؟  
 (۱)  $6,25 \times 10^{22}$   
 (۲)  $6,25 \times 10^{19}$   
 (۳) ۱۰۰۰۰  
 (۴) ۱۰۰۰
- ۶۹- ضریب شکست مطلق شیشه‌ای  $\frac{3}{4}$  است. سرعت انتشار نور در آن شیشه چند متر بر ثانیه است؟ ( $C = 3 \times 10^8 \frac{\text{m}}{\text{s}}$ )  
 (۱)  $2 \times 10^8$   
 (۲)  $3 \times 10^8$   
 (۳)  $1,5 \times 10^8$   
 (۴)  $2 \times 10^8$
- ۷۰- وزنه‌ای را که از فنری آویزان است، به اندازه‌ی ۴ سانتی‌متر از وضع تعادل پایین کشیده و رها می‌کنیم. اگر دوره‌ی نوسان وزنه ۲ ثانیه باشد، بیشترین سرعت وزنه در ضمن نوسان چند سانتی‌متر بر ثانیه می‌شود؟  
 (۱) ۸  
 (۲)  $8\pi$   
 (۳) ۴  
 (۴)  $4\pi$

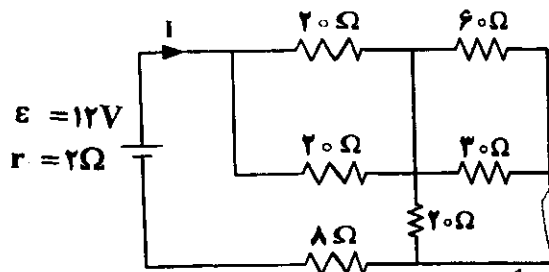
۷۱- در فشار ثابت  $10^5$  پاسکال، حجم یک گاز کامل از یک لیتر به  $1/5$  لیتر می‌رسد و گاز  $125$  ژول گرما جذب می‌کند. تغییر انرژی درونی گاز چند ژول است؟

- (۱) ۵۰  
(۲) ۷۵  
(۳) ۱۲۵  
(۴)  $187/5$

۷۲- در شکل روبه‌رو، میدان مغناطیسی یکنواخت در جهت نشان داده شده است و نیروی الکترومغناطیسی وارد بر بار مثبت در آن میدان، درون سو است. جهت حرکت ذره‌ی باردار کدام است؟



- (۱) ←  
(۲) ↑  
(۳) →  
(۴) ↓



۷۳- در مدار روبه‌رو،  $I$  چند آمپر است؟

- (۱) ۱  
(۲) ۲  
(۳) ۳  
(۴) ۴

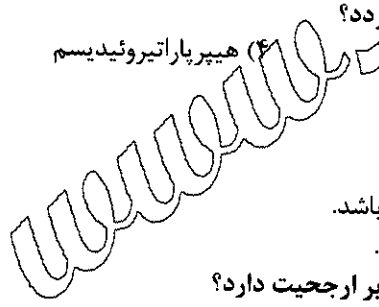
۷۴- اختلاف پتانسیل الکتریکی بین دو نقطه  $\infty$  ولت است. با صرف چند ژول انرژی، بار الکتریکی  $8/10^{-8}$  میکروکولنی بین این دو نقطه جاری می‌شود؟

- (۱)  $8 \times 10^{-4}$   
(۳)  $4 \times 10^{-3}$

۷۵- جرم حجمی آب با دما تغییر می‌کند. در کدام دما (بر حسب درجه‌ی سلسیوس)، آهنگ تغییرات جرم حجمی آب، به کمترین مقدار خود می‌رسد؟

- (۱) ۱۰۰  
(۲) ۳۷  
(۳) ۴  
(۴) صفر

- ۷۶- کدام گزینه موجب مهار سلول می گردد؟  
 (۱) بسته شدن کانال های دریچه دار پتاسیمی  
 (۲) باز شدن کانال های دریچه دار کلسیمی  
 (۳) باز شدن کانال های دریچه دار سدیمی  
 (۴) باز شدن کانال های دریچه دار کلری
- ۷۷- کدام یک از موارد زیر در دیفوزیون ساده و تسهیل شده با هم مشترک می باشند؟  
 (۱) نیاز به گرادیان غلظتی یون سدیم دارند.  
 (۲) قابلیت اشباع در انتقال را دارند.  
 (۳) کلاً بی نیاز از مصرف انرژی می باشند.  
 (۴) در جهت نیروی الکتروشیمیایی صورت می پذیرد.
- ۷۸- کدام یک از مشخصات زیر در عضله اسکلتی و صاف یکسان می باشد؟  
 (۱) افزایش کلسیم داخل سلولی جهت شروع انقباض  
 (۲) وجود تروپونین  
 (۳) وجود درصد بالای ارتباط الکتریکی بین سلولی  
 (۴) سازمان بندی فیلامان های ضخیم و نازک در سارکومرها
- ۷۹- در هنگام خونریزی، اولین کاهش در مقدار خونروی از طریق کدام مورد صورت می پذیرد؟  
 (۱) ایجاد لخته خونی (۲) اسپاسم رگی (۳) تشکیل میخ پلاکتی (۴) فشرده شده لخته خونی
- ۸۰- کدام یک نشان دهنده مقدار هوابی است که بتوان پس از یک دم عمیق با یک بازدم عمیق از ریه ها خارج کرد؟  
 (۱) ظرفیت حیاتی (۲) ظرفیت دمی (۳) ظرفیت کل ریوی (۴) ظرفیت باقی مانده عملی
- ۸۱- عمل اصلی مرکز پنوموتاکسیک چیست؟  
 (۱) ایجاد کم (۲) ایجاد بازدم (۳) محدود کردن عمل دم (۴) طولانی کردن عمل دم
- ۸۲- جذب مجدد گلوکز در لوله های پیچیده توبول های کلیوی با چه روندی صورت می پذیرد؟  
 (۱) انتشار ساده (۲) انتقال تسهیل شده (۳) انتقال فعال ثانویه (۴) انتقال فعال اولیه
- ۸۳- در مورد کدام یک از موارد زیر گردش مجدد کلیوی وجود دارد؟  
 (۱) اوره (۲) پتاسیم (۳) سدیم (۴) گلوکز
- ۸۴- تخلیه معده در اثر کدام یک از عوامل زیر کند می شود؟  
 (۱) استیل کولین (۲) سکرترین (۳) افزایش حجم غذای خورده شده (۴) گاسترین
- ۸۵- در صورت عدم ترشح کافی گاسترین، ترشح کدام آنزیم دچار اختلال خواهد شد؟  
 (۱) آمیلاز (۲) پپسین (۳) تریپسین (۴) کیمو تریپسین
- ۸۶- در کدام یک از مراحل قلبی هر ۴ دریچه قلبی بسته می باشند؟  
 (۱) انقباض با حجم ثابت (۲) انقباض دهلیزی (۳) اواخر سیستول بطنی (۴) آخر استراحت بطنی
- ۸۷- نیروی اسمزی و فشار هیدرواستاتیک داخل مویرگ های خونی به ترتیب چه تأثیری بر روی میزان فیلتراسیون مواد از جدار مویرگ دارند؟  
 (۱) کاهش - کاهش (۲) کاهش - افزایش (۳) افزایش - کاهش (۴) افزایش - افزایش
- ۸۸- کمبود کلسیم و ویتامین D در افراد بالغ باعث بروز کدام یک از اختلالات زیر می گردد؟  
 (۱) راشی تیسیم (۲) استئوپروز (۳) استئومالاسی (۴) هیپرپاراتیروئیدیسیم
- ۸۹- در مورد غده تیروئید گزینه صحیح کدام است؟  
 (۱)  $T_4$  از یددار شدن  $T_3$  تشکیل می شود.  
 (۲) تیروزین داخل سلول های تیروئیدی به صورت آزاد یددار می شود.  
 (۳) برداشت ید از پلاسما توسط سلول های تیروئیدی به صورت انتقال فعال اولیه می باشد.  
 (۴) افزایش  $T_3$  و  $T_4$  در تیروتوکسیکوز، به علت غلظت بالای TSH پلاسما می باشد.
- ۹۰- برای ایجاد میدریازیس به منظور دیدن ته چشم استفاده از کدام یک از داروهای زیر ارجحیت دارد؟  
 (۱) پاراسمپاتومیمتیک (۲) سمپاتومیمتیک (۳) سمپاتولیتیک (۴) پاراسمپاتولیتیک



۹۱- جدول زیر فراوانی نسبی تعداد تصادفها در یک خیابان در روزهای مختلف را نشان می دهد:

تعداد تصادف	۰	۱	۲	۳ یا بیشتر
درصد فراوانی	۵۵	۲۵	۱۵	۵

براساس این داده‌ها کدام گزینه در مورد شاخص‌های مرکزی تعداد تصادف در روز صحیح است؟

- (۱) میانه و میانگین برابرند  
(۲) میانه و نما برابرند  
(۳) نما و میانگین برابرند  
(۴) میانگین، میانه و نما هر سه با هم برابرند
- ۹۲- اگر همه داده‌ها بر میانگین آنها تقسیم شوند، ضریب تغییرات سری جدید داده‌ها نسبت به داده‌های اولیه چه تغییری پیدا می کند؟  
(۱) ثابت می ماند  
(۲) بر میانگین تقسیم می شود  
(۳) در میانگین ضرب می شود  
(۴) بر مجذور میانگین تقسیم می شود
- ۹۳- احتمال اینکه کودک در طی سال اول زندگی دچار بیماری اسهالی شود ۷۰٪ و احتمال ابتلا به بیماری اسهالی در طی سال دوم ۴۰٪ است. احتمال اینکه یک کودک از ابتدای تولد تا انتهای سال دوم زندگی حداقل یک بار دچار بیماری اسهالی شود چقدر است؟  
(۱) ۸۲٪ (۲)  
(۲) ۹۲٪ (۳)  
(۳) ۱۰۰٪ (۴)
- ۹۴- تغییرات کدام یک، در یک جامعه بر میزان بروز بیماری تأثیر می گذارد؟  
(۱) درصد بهبودی بیماران  
(۲) میزان کشندگی بیماری  
(۳) عوامل خطر بیماری  
(۴) طول مدت بیماری
- ۹۵- اگر بخواهیم عوامل خطر یک سرطان بسیار نادر را بررسی کنیم، کدام نوع مطالعه مناسب تر است؟  
(۱) کارآزمایی بالینی  
(۲) مقطعی  
(۳) هم گروهی  
(۴) مورد- شاهدی
- ۹۶- احتمال بیمار بودن در فردی که آزمون مثبت شده است، چه نامیده می شود؟  
(۱) ارزش اخباری مثبت  
(۲) ارزش اخباری منفی  
(۳) حساسیت  
(۴) ویژگی
- ۹۷- در کدام یک از انواع مطالعات شیوع بیماری را می توان تعیین کرد؟  
(۱) کارآزمایی بالینی  
(۲) هم گروهی  
(۳) مورد- شاهدی  
(۴) مقطعی
- ۹۸- در بررسی یک اپیدمی، کدام یک از موارد زیر به ایجاد فرضیات در مورد علت اپیدمی بیش تر کمک می کند؟  
(۱) بررسی توزیع شخص، زمان و مکان بیماری  
(۲) مصاحبه با بیماران مبتلا  
(۳) مصاحبه با پزشکان و مسئولین بهداشتی منطقه  
(۴) مشاهده اورژانس بیمارستان‌ها و مراکز بهداشتی درمانی
- ۹۹- یک برنامه بهداشتی به گونه‌ای طراحی شده است که کل افراد شیگاری جامعه شناسایی شده و از نظر وجود بیماری قلبی مورد بررسی قرار می گیرند. این برنامه چه سطحی از پیشگیری محسوب می شود؟  
(۱) سطح مقدماتی  
(۲) سطح اول  
(۳) سطح دوم  
(۴) سطح سوم
- ۱۰۰- یک جمعیت صد هزار نفری غیر مبتلا از نظر رخداد موارد جدید سرطان معده مورد بررسی قرار گرفتند. در طی سال اول ۲۵ نفر به سرطان معده مبتلا شدند که ۱۰ نفر از آنها در همان سال اول فوت کردند. براین اساس خطر سالانه ابتلا به سرطان معده در این جمعیت چقدر است؟  
(۱) ۲/۵ در ده هزار  
(۲) ۴ در ده هزار  
(۳) ۱۰ درصد هزار  
(۴) ۲۵ درصد هزار
- ۱۰۱- اگر میانگین، میانه و نما در مورد یک سری داده‌ها هر سه برابر صفر باشند، کدام عبارت صحیح است؟  
(۱) انحراف معیار داده‌ها برابر یک است.  
(۲) تعداد داده‌های مثبت و منفی برابرند.  
(۳) توزیع این داده‌ها غیر قرینه است.  
(۴) واریانس و انحراف معیار با هم برابرند.
- ۱۰۲- در یک بررسی بیمارستانی، یکی از متغیرهایی که اطلاعات آن جمع آوری شده است شماره پرونده بیماران می باشد این متغیر از چه نوع است؟  
(۱) اسمی  
(۲) رتبه‌ای  
(۳) فاصله‌ای  
(۴) نسبتی
- ۱۰۳- واژه طغیان (OUTBREAK) با کدام اصطلاح زیر مشابه تر است؟  
(۱) آندمیک  
(۲) اسپورادیک  
(۳) اپیدمیک  
(۴) پاندمیک
- ۱۰۴- شکلی از بیماری که هنوز نشانه‌های بالینی آن ظاهر نشده ولی در حال ظاهر شدن می باشد، چه نامیده می شود؟  
(۱) Clinical  
(۲) Persistent  
(۳) Subclinical  
(۴) Preclinical
- ۱۰۵- مقاومت یک گروه یا یک جامعه در مقابل ابتلاء به بیماری به دلیل ایمنی تعداد زیادی از افراد آن جامعه نسبت به یک بیماری چه نامیده می شود؟  
(۱) ایمنی طبیعی  
(۲) ایمنی گروهی  
(۳) پیشگیری ثانویه  
(۴) پیشگیری اولیه

(odds)

		سرطان مثانه	
		ندارد	دارد
مصرف سیگار	بلی	۸۰	۴۰
	خیر	۱۲۰	۱۶۰
		۲۰۰	۲۰۰

- ۱۰۶- جدول زیر ارتباط مصرف سیگار با سرطان مثانه را نشان می دهد. شانس مواجهه با سیگار در افراد مبتلا به سرطان چقدر است؟
- |                   |                   |
|-------------------|-------------------|
| $\frac{1}{4}$ (۱) | $\frac{2}{5}$ (۲) |
| $\frac{2}{3}$ (۳) | $\frac{8}{3}$ (۴) |

- ۱۰۷- تعداد کودکان زیر یک سال در یک شهرستان ۲۰۰۰ و تعداد متولدین زنده در طی یک سال ۲۱۰۰ نفر بوده است. در طی سال مورد نظر ۸۴ مورد مرگ کودک زیر یک سال اتفاق افتاده است. برای اساس میزان مرگ شیرخواران (IMR) چند در هزار است؟

(۱) ۲۰      (۲) ۲۱      (۳) ۴۰      (۴) ۴۲

- ۱۰۸- در یک مطالعه ۱۰۰۰ بیمار دیابتی با ۱۰۰۰ فرد غیردیابتی به مدت ۵ سال از نظر رخداد نارسایی کلیه مورد پیگیری قرار گرفتند. نوع مطالعه کدام است؟

(۱) مقطعی      (۲) کارآزمایی بالینی      (۳) مورد- شاهدی      (۴) هم گروهی

- ۱۰۹- با توجه به مقدارهای داده شده زیر، واریانس چقدر است؟

$$(\sum x^2 = 28, \sum x = 8, N = 4)$$

(۱) ۲      (۲) ۳      (۳) ۴      (۴) ۹

- ۱۱۰- برای نشان دادن توزیع یک متغیر پیوسته مانند وزن از چه نوع نموداری استفاده می شود؟

(۱) میله ای      (۲) دایره ای      (۳) دایره ای و میله ای      (۴) هیستوگرام

### اصول تغذیه

- ۱۱۱- کدام جمله صحیح است؟

(۱) دریافت آهن می تواند باعث تسهیل جذب مس گردد.  
(۲) RDA برای ید در دوران بارداری ۲۲۰ میکروگرم در روز می باشد.  
(۳) دریافت قرص های آهن در دوره بارداری، باعث افزایش جذب روی می گردد.  
(۴) در مادرانی که دارای نوزاد مبتلا به گالاکتوزومی می باشند، ادامه شیردهی توصیه می گردد.

- ۱۱۲- دریافت کدام ماده مغذی برای حفظ فعالیت آنزیم یدوتیرونین ۵' - دیدیناز ضروری است؟

(۱) سلنیوم      (۲) روی      (۳) مس      (۴) کبالت

- ۱۱۳- کدام یک از غذاهای زیر حاوی مقدار بیشتری سلنیوم می باشد؟

(۱) یک لیوان برنج      (۲) یک لیوان شیر ۲٪ چربی  
(۳) تخم مرغ یک عدد      (۴) ۹۰ گرم گوشت سینه مرغ

- ۱۱۴- بیشتر سوخت سلولهای کولون را کدام گزینه تشکیل می دهد؟

(۱) استات      (۲) پروپیونات      (۳) بوتیرات      (۴) کلسترول

- ۱۱۵- کدام جمله صحیح است؟

(۱) در دوران بارداری و شیردهی جذب آهن کاهش می یابد.  
(۲) در افراد مبتلا به کمبود آهن، غلظت لنفوسیت های B در گردش خون کاهش می یابد.  
(۳) پروتئین کازئین که درصد بیشتری از پروتئین شیر گاو را در مقایسه با پروتئین وی (Whey) تشکیل می دهد باعث افزایش جذب آهن می گردد.  
(۴) تانن ها که پلی فنل های موجود در چای هستند، باعث کاهش جذب آهن غیر هم (Non-heme) می گردند.

- ۱۱۶- کدام یک منبع غنی تری از منیزیم می باشد؟

(۱) یک لیوان برنج پخته      (۲) یک لیوان شیر ۲٪ چربی      (۳) یک لیوان کشمش      (۴) یک لیوان نخود پخته

- ۱۱۷- کدام یک از مواد مغذی برای اکسیداسیون فنیل آلانین و تیروزین و سنتز سروتونین و نوراپی نفرین از دوپامین ضروری است؟

(۱) اسید اسکوربیک      (۲) ویتامین B<sub>۳</sub>      (۳) ویتامین B<sub>۶</sub>      (۴) ویتامین B<sub>۱۲</sub>

- ۱۱۸- مقدار توصیه شده دریافت ویتامین C در افراد سیگاری حداقل چند میلی گرم در روز باید افزایش یابد؟

(۱) ۷۸      (۲) ۸۰      (۳) ۹۰      (۴) ۱۰۰

- ۱۱۹- کمبود کدام ماده مغذی می تواند زیست دسترسی به فولات را مختل کند؟

(۱) روی      (۲) آهن      (۳) مس      (۴) کبالت

- ۱۲۰- کدام یک از منابع غذایی زیر حاوی مقدار بیشتری اسیدهای چرب امگا ۳ می باشد؟  
 (۱) روغن سویا (۲) روغن کلزا (۳) روغن تخم کتان (۴) گردو
- ۱۲۱- کدام یک از منابع غذایی زیر حاوی مقدار بیشتری اسید آراشیدیک می باشد؟  
 (۱) کره (۲) روغن بادام زمینی (۳) روغن نخل (۴) چربی حیوانی
- ۱۲۲- اگر میزان مصرف انرژی استراحت (REE) برابر ۱۵۰۰ کیلو کالری و انرژی فعالیت فیزیکی ۱۰۰۰ کیلو کالری باشد این فرد به چند کیلو کالری انرژی در روز نیاز دارد؟  
 (۱) ۲۵۰۰ (۲) ۲۷۵۰ (۳) ۳۰۰۰ (۴) ۳۲۵۰
- ۱۲۳- بیماران مبتلا به پلاگر می توانند علائم بالینی کمبود کدام ویتامین را نشان دهند؟  
 (۱) تیامین (۲) فولات (۳) ریبوفلاوین (۴) کوبالامین
- ۱۲۴- استاکبوز در کدام یک از گیاهان زیر یافت می شود؟  
 (۱) چغندر (۲) هویج (۳) کدو (۴) گوجه فرنگی
- ۱۲۵- کمبود چه ماده‌ای باعث تنانی می شود؟  
 (۱) آهن (۲) روی (۳) منگنز (۴) کلسیم

اصول و کلیات خدمات بهداشتی (اصول بهداشت محیط ، بهداشت روان)

- ۱۲۶- وجود کدام ترکیب در آب نشانه‌ی آلودگی تازه آب با فاضلاب است؟  
 (۱) آمونیاک (۲) نیتریت (۳) نیترات (۴) کلراید
- ۱۲۷- در تصفیه خانه‌های آب شهرهای بزرگ ایران عمدتاً از ..... برای گندزدایی آب استفاده می نمایند.  
 (۱) دی اکسید کلر (۲) کلروفرم (۳) گاز کلر (۴) هیپوکلریت سدیم
- ۱۲۸- وجود کدام میکروارگانیسم در آب، به عنوان شاخص آلودگی مدفوعی آب تلقی می گردد؟  
 (۱) اشریشیاکلی (۲) بلانتیدیوم کلی (۳) تخم انگل‌های رودهای (۴) کورینه باکتریوم
- ۱۲۹- آب در دمای ..... درجه سانتی گراد بیشترین وزن مخصوص را دارد.  
 (۱) ۴- (۲) ۲- (۳) ۲ (۴) ۴
- ۱۳۰- بارزترین خصوصیات فاضلاب نیروگاه‌ها، دارا بودن ..... می باشد.  
 (۱) ترکیبات آلی (۲) درجه حرارت بالا (۳) میکروارگانیسم‌های زیاد (۴) نوترینت و مواد آلی
- ۱۳۱- کدام ترکیب بیشترین اثر را در تخریب لایه ازن دارد؟  
 (۱) NH<sub>۴</sub> (۲) NO<sub>x</sub> (۳) CH<sub>۴</sub> (۴) CFC<sub>s</sub>
- ۱۳۲- کدام پارامتر با «شاخص الکنو» ارتباط ندارد؟  
 (۱) جنس خاک (۲) سطح آب‌های زیرزمینی (۳) کدورت آب (۴) میزان بارندگی
- ۱۳۳- کدام عبارت، از دلایل سمیت شدید گاز منواکسید کربن است؟  
 (۱) بروز رفتارهای غیرعادی و پرخاشگری  
 (۲) اختلال زیاد در سیستم اعصاب مرکزی  
 (۳) ترکیب با هموگلوبین خون و ایجاد اکسی هموگلوبین ناپایدار  
 (۴) ترکیب با هموگلوبین خون و ایجاد کربوکسی هموگلوبین پایدار
- ۱۳۴- طبق محاسبات انجام شده، بیشترین مخارج مدیریت مواد زائد جامد مربوط به مرحله ..... زباله است.  
 (۱) بازیافت (۲) جمع‌آوری (۳) دفن بهداشتی (۴) تفکیک در مقصد
- ۱۳۵- کدام گاز بیشترین سهم هوای تنفسی را، در هوای آلوده تشکیل می دهد؟  
 (۱) اکسیژن (۲) دی اکسید گوگرد (۳) منواکسید کربن (۴) نیتروژن
- ۱۳۶- معمولاً کدام فلز از عبور اشعه X جلوگیری می نماید؟  
 (۱) روی (۲) سرب (۳) قلع (۴) مس
- ۱۳۷- وجود کدام یک از آلاینده‌ها در هوا در غلظت بالا باعث خون ریزی و تورم شش‌ها می شود؟  
 (۱) ازن (۲) پان (۳) دی اکسید نیتروژن (۴) دی اکسید گوگرد
- ۱۳۸- در اثر احتراق گاز طبیعی، کدام ترکیب به مقادیر زیادی تولید می شود؟  
 (۱) O<sub>۳</sub> (۲) HC (۳) NO<sub>x</sub> (۴) SO<sub>x</sub>
- ۱۳۹- کدام عبارت درباره سایکوز حاد درست است؟  
 (۱) به یکباره شروع می شود.  
 (۲) به تدریج شروع می شود.  
 (۳) دوره‌های مکرر و مشخص دارد.  
 (۴) طولانی مدت است.

- ۱۴۰- کدام دارو برای پیشگیری از عود سایکوز دوره‌ای تجویز می‌شود؟  
 (۱) آمی تریپ تیلین (۲) ایمی پرامین (۳) کاربامازپین (۴) کلروپرمازین
- ۱۴۱- کدام عبارت درباره عقب ماندگی ذهنی درست است؟  
 (۱) فقط در طبقه فقیر مشاهده می‌شود.  
 (۲) در همه طبقات اجتماعی - اقتصادی دیده می‌شود.  
 (۳) نتیجه اختلال در رشد مغز نیست.  
 (۴) علت و سبب شناسی خاصی ندارد.
- ۱۴۲- کدام عبارت درباره بیماری صرع درست است؟  
 (۱) فرد مبتلا نباید باردار شود.  
 (۲) قابل پیشگیری است.  
 (۳) در مرحله حمله دست و پای بیمار را باید بست.  
 (۴) همه انواع آن علت مشخص دارند.
- ۱۴۳- پرتاب کردن اشیاء نشانه اختلال در کدام کارکرد زیر است؟  
 (۱) رفتار (۲) تفکر (۳) هیجان (۴) فعالیت فردی
- ۱۴۴- احساسات کارکرد کدام قسمت مغز هستند؟  
 (۱) تحتانی (۲) خلفی (۳) فوقانی (۴) مرکزی
- ۱۴۵- کدام عبارت درباره تشنج هیستریک درست است؟  
 (۱) حتی وقتی بیمار تنها است حمله روی می‌دهد.  
 (۲) زمان خاصی ندارد در خواب هم اتفاق می‌افتد.  
 (۳) اغلب با عوامل محیطی مانند درگیری عصبی شروع می‌شود. (۴) منظم و متناوب است هر حمله شبیه حمله‌های قبلی است.

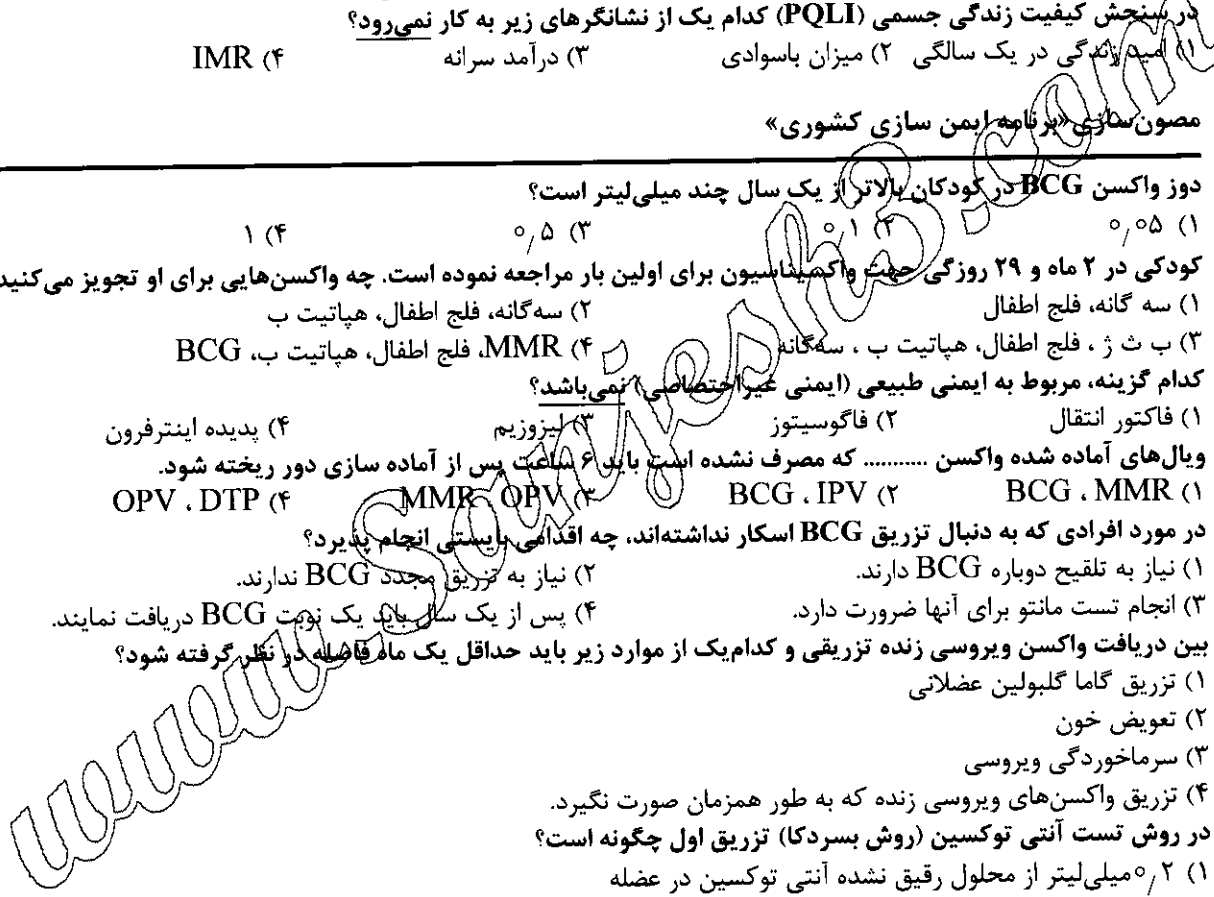
جمعیت‌شناسی و اصول تنظیم خانواده

- ۱۴۶- مناسب‌ترین روش آموزش مباحث جمعیتی عبارت است از:  
 (۱) تلفیق مطالب جمعیت‌شناسی با دروس دیگر  
 (۲) سخنرانی ماهیانه در زمینه جمعیت‌شناسی  
 (۳) نمایش فیلم به فراگیران  
 (۴) مشارکت فراگیران در مسابقات مقاله‌نویسی
- ۱۴۷- استفاده از قرص در بین زنان مقبولیت زیاد دارد. چون .....  
 (۱) ارزان است.  
 (۲) تداخل با روابط جنسی ندارد.  
 (۳) تحت نظر ماما باید استفاده شود.  
 (۴) نباید ناگهانی قطع شود.
- ۱۴۸- کدام گزینه در پیشگیری از حاملگی‌های ناخواسته اولویت دارد؟  
 (۱) آموزش از طریق رسانه‌ها  
 (۲) اطلاع‌رسانی، آموزش و پیشگیری‌کننده‌های فوریتی  
 (۳) کاهش سقط‌های نایمن  
 (۴) قانونی کردن سقط
- ۱۴۹- در استفاده از قرص‌ها، زنی که ۳۵ سال دارد و سیگاری است .....  
 (۱) کاندوم بهترین گزینه زن است.  
 (۲) هر روشی را می‌تواند انتخاب کند.  
 (۳) باید سیگار را قطع و قرص را شروع کند.  
 (۴) باید سیگار را قطع و روش دیگری را انتخاب کند.
- ۱۵۰- تفاوت قرص‌های تری‌فازیک با مونوفازی فازیک چیست؟  
 (۱) در ۱۱ روز آخر دو هورمون مخلوط شده‌اند.  
 (۲) دوز هورمونی قرص‌ها در طول ماه تغییری نمی‌کند.  
 (۳) در ۷ روز اول فقط حاوی استروژن هستند.  
 (۴) قرص‌های ۷ روز اول حاوی هورمون نیستند.
- ۱۵۱- عدم خونریزی و قاعدگی در استفاده از قرص‌های پروژسترونی .....  
 (۱) اثر زیاد شیردهی در پیشگیری  
 (۲) عدم تخمک‌گذاری  
 (۳) حاملگی  
 (۴) اختلالات خونی
- ۱۵۲- از انواع قرص‌های پیشگیری کدام در شیردهی مفیدتر است؟  
 (۱) قرص‌های غیرهورمونی  
 (۲) قرص‌های با دوز پایین هورمونی  
 (۳) قرص‌حاوی «فقط پروژسترون»  
 (۴) تمام قرص‌ها مضر هستند.
- ۱۵۳- موارد منع مصرف قرص‌های ضدبارداری ترکیبی کدام است؟  
 (۱) سابقه اکلامپسی (۲) سابقه افسردگی (۳) سابقه ترومبوفلیت (۴) کم خونی داسی شکل
- ۱۵۴- در مشاوره برای انتخاب روش پیشگیری چه فردی در تصمیم‌گیری مهم است؟  
 (۱) زن به عنوان استفاده‌کننده  
 (۲) شوهر به عنوان شریک جنسی  
 (۳) ماما یا پزشک به عنوان فرد حرفه‌ای  
 (۴) همه موارد
- ۱۵۵- در استفاده از قرص‌های پیشگیری خونریزی نامرتب .....  
 (۱) خطرناک است.  
 (۲) در چند ماه اول طبیعی است.  
 (۳) علامت سرطان رحم است.  
 (۴) نیاز به دارو درمانی دارد.

- ۱۵۶- کدام عبارت، در مورد روش پیشگیری فوری، باور غلط است؟  
 (۱) برای سلامت زنان مضر نیست.  
 (۲) باعث نازایی نمی شود.  
 (۳) در صورت حاملگی باعث ناهنجاری در جنین نمی شود.  
 (۴) رفتارهای پرخطر جنسی را ترغیب می کند؛ باعث سقط می شود.
- ۱۵۷- برای محاسبه رشد مطلق جمعیت، کدام پدیده لحاظ می شود؟  
 (۱) مرگ، تولد، مهاجرت به داخل و خارج  
 (۲) مرگ، تولد، مرگ، تولد، طلاق  
 (۳) تولد، مهاجرت به داخل  
 (۴) موالید، مرگ
- ۱۵۸- در جمعیت شناسی عمدتاً بر تأثیرات باروری روی کدام عامل تأکید می شود؟  
 (۱) ساخت جنسی جمعیت (۲) ساخت سنی جمعیت (۳) وضع اشتغال زنان (۴) وضع بیماری های زنان
- ۱۵۹- امید به زندگی بیشتر تحت تأثیر کدام یک از شاخص های زیر است؟  
 (۱) میزان مرگ و میر زیر یک سال  
 (۲) میزان مرگ و میر زیر یک ماه  
 (۳) میزان مرگ و میر خام  
 (۴) شاخص های ناتوانی
- ۱۶۰- در سنجش کیفیت زندگی جسمی (PQLI) کدام یک از نشانگرهای زیر به کار نمی رود؟  
 (۱) امید به زندگی در یک سالگی (۲) میزان باسوادگی (۳) درآمد سرانه (۴) IMR

مضمون سازی «برنامه ایمن سازی کشوری»

- ۱۶۱- دوز واکسن BCG در کودکان بالای ۱ سال از یک سال چند میلی لیتر است؟  
 (۱) ۰٫۰۵ (۲) ۰٫۱ (۳) ۰٫۵ (۴) ۱
- ۱۶۲- کودکی در ۲ ماه و ۲۹ روزگی جهت واکسیناسیون برای اولین بار مراجعه نموده است. چه واکسن هایی برای او تجویز می کنید؟  
 (۱) سه گانه، فلج اطفال  
 (۲) سه گانه، فلج اطفال، هیپاتیت ب  
 (۳) ب ث ژ، فلج اطفال، هیپاتیت ب، سه گانه  
 (۴) MMR، فلج اطفال، هیپاتیت ب، BCG
- ۱۶۳- کدام گزینه، مربوط به ایمنی طبیعی (ایمنی غیر اختصاصی) نمی باشد؟  
 (۱) فاکتور انتقال (۲) فاگوسیتوز (۳) لیزوزیم (۴) پدیده اینترفرون
- ۱۶۴- ویال های آماده شده واکسن ..... که مصرف نشده است باید ۶ ساعت پس از آماده سازی دور ریخته شود.  
 (۱) BCG، MMR (۲) BCG، IPV (۳) MMR، OPV (۴) OPV، DTP
- ۱۶۵- در مورد افرادی که به دنبال تزریق BCG اسکار نداشته اند، چه اقدامی بایستی انجام پذیرد؟  
 (۱) نیاز به تلقیح دوباره BCG دارند.  
 (۲) نیاز به تزریق مجدد BCG ندارند.  
 (۳) انجام تست مانتو برای آنها ضرورت دارد.  
 (۴) پس از یک سال باید یک نوبت BCG دریافت نمایند.
- ۱۶۶- بین دریافت واکسن ویروسی زنده تزریقی و کدام یک از موارد زیر باید حداقل یک ماه فاصله در نظر گرفته شود؟  
 (۱) تزریق گاما گلوبولین عضلانی  
 (۲) تعویض خون  
 (۳) سرماخوردگی ویروسی  
 (۴) تزریق واکسن های ویروسی زنده که به طور همزمان صورت نگیرد.
- ۱۶۷- در روش تست آنتی توکسین (روش بسردکا) تزریق اول چگونه است؟  
 (۱) ۰٫۲ میلی لیتر از محلول رقیق نشده آنتی توکسین در عضله  
 (۲) ۰٫۱ میلی لیتر از محلول رقیق نشده آنتی توکسین در عضله  
 (۳) ۰٫۰۵ میلی لیتر از محلول یک بیستم رقیق شده آنتی توکسین زیر جلد  
 (۴) ۰٫۰۵ میلی لیتر از محلول یک دهم رقیق شده آنتی توکسین زیر جلد
- ۱۶۸- ماهیت کدام واکسن ویروس کشته شده نمی باشد؟  
 (۱) آنفلوآنزا (۲) تب زرد (۳) پولیو تزریقی (IPV) (۴) هاری
- ۱۶۹- سر سوزن (Needle) با طول ۱٫۵cm و شماره ۲۷-۲۶ (gauge) برای تزریقات ..... کاربرد ندارد.  
 (۱) داخل جلد (۲) زیر جلد (۳) نوزادان نارس (۴) عضلانی



- ۱۷۰- کدام عبارت در ارتباط با ایمنوگلوبولین ها صحیح نمی باشد؟  
 (۱) اولین آنتی بادی تولید شده از نخستین پاسخ ایمنی از نوع Ige است.  
 (۲) به مقدار زیادی در ترشحات نظیر بزاق، عرق، اشک وجود دارد.  
 (۳) به هر آنتی ژنی که موجب تولید Ige گردد آلرژن اطلاق می شود.  
 (۴) Igg قادر به عبور از جفت و انتقال از مادر به جنین است.

میکروب شناسی عمومی

- ۱۷۱- در انتقال طبیعی مالاریا، شکل عفونت زا برای انسان کدام است؟  
 (۱) اسپوروزوئیت (۲) تروفوزوئیت (۳) شیزونت (۴) مروزوئیت
- ۱۷۲- انتقال کدام یک از بیماری های قارچی احشائی از فرد به فرد بیش تر امکان پذیر است؟  
 (۱) آسپرژیلوس (۲) کاندیدایازیس نوزادان (۳) موکورو میکوزیس (۴) هیستوپلاسموزیس نوزادان
- ۱۷۳- کدام گزینه جزو ساختار تازه نیست؟  
 (۱) Cortex (۲) Hook (۳) Basal body (۴) Filament
- ۱۷۴- کدام گزینه عامل Photodynamic inactivation است؟  
 (۱) Positive red (۲) Methylen blue (۳) Proflavine (۴) Toluidine green
- ۱۷۵- معمولاً سلول قارچ ها فاقد کدام یک از اورگانل های زیر است؟  
 (۱) ریبوزوم (۲) میتو کندری (۳) میکروتوبول (۴) دستگاه گلژی
- ۱۷۶- Clamp connection از ویژگی های تشخیصی کدام قارچ است؟  
 (۱) اسکومایکوتا (۲) بازیدیومایکوتا (۳) زیگومایکوتا (۴) دئوترومایکوتا
- ۱۷۷- کدام میکروارگانیسم دارای اسپور می باشد؟  
 (۱) بروسلا آبورتوس (۲) کورنیه باکتریوم دیفتری (۳) کلستری دیوم تتانی (۴) مایکوباکتریوم توبرکلوزیس
- ۱۷۸- عارضه «پرولاپس رکتوم» به ویژه در اطفال در اثر آلودگی شدید به کرم ..... به وجود می آید.  
 (۱) تریکوسفال (۲) تریشین (۳) پیوک (۴) دیکروسلیوم
- ۱۷۹- کدام تک یاخته جزو تاژکدران نمی باشد؟  
 (۱) ژیار دیالامبلیا (۲) تریکوموناس واژینالیس (۳) تریپانوزوم کروز (۴) بالانتیدیوم کلی
- ۱۸۰- مورچه فرمیکافوسکا (Formica fusca) در انتقال کدام انگل به انسان نقش دارد؟  
 (۱) شیسیتوزوما هماتوبیوم (۲) دیکروسلیوم دندریتی کوم (۳) فاسیولا هیاتیکا (۴) هیمنولپیس نانا

www.Saniesh3.com

- ۱۸۱- کدام عبارت درباره بیماری سرخجه نادرست است؟  
 (۱) عامل بیماری، ویروسی از گروه توگا ویروس می باشد.  
 (۲) دوره کمون این بیماری حدود ۷-۵ هفته است.  
 (۳) انسان، تنها میزبان و مخزن شناخته شده ویروس این بیماری است.  
 (۴) طبق برنامه ایمن سازی کشوری واکسن این بیماری همراه با واکسن های اوریون و سرخک جزو واکسن های روتین است.
- ۱۸۲- هیپاتیت E در ..... منجر به مرگ و میر بیشتری می شود.  
 (۱) زنان باردار (۲) نوزادان (۳) سالمندان (۴) کودکان زیر ۵ سال
- ۱۸۳- با توجه به سیر تکاملی انگل «*Ancylostoma duodenale*» لارو آلوده کننده آن چه نامیده می شود؟  
 (۱) اسپوروسیست (۲) رابدیتوئید (۳) فیلاریفرم (۴) میراسیدیوم
- ۱۸۴- عامل کدام بیماری تک یاخته نمی باشد؟  
 (۱) توکسوپلاسموز (۲) شیگلوز (۳) بیلارزیوز (۴) هیداتیدوز
- ۱۸۵- تخمین زده می شود که بیش از ..... تمام موارد سرطان قابل پیشگیری می باشد.  
 (۱)  $\frac{1}{5}$  (۲)  $\frac{1}{3}$  (۳)  $\frac{1}{2}$  (۴)  $\frac{2}{3}$
- ۱۸۶- طبق آخرین مطالعات انجام شده، میزان شیوع کدام یک از عوامل خطر در خانم ها کمتر از آقایان است؟  
 (۱) چاقی (۲) فشار خون بالا (۳) دخانیات (۴) کلسترول بالا
- ۱۸۷- کدام عبارت، از اجزای راهبردی DOTS در ارتباط با بیماری سل است؟  
 (۱) ریشه کنی بیماری (۲) رژیم غذایی خاص  
 (۳) ردیابی افراد مبتلا به بیماری های مزمن (۴) بیماریابی غیرفعال
- ۱۸۸- دوره نهفتگی یک بیماری عفونی چهارگانه از فاصله زمانی بین ورود عامل بیماری زا به بدن تا .....  
 (۱) تشخیص بالینی بیماری (۲) شروع دوره آلوده کنندگی  
 (۳) بروز حداکثر علائم بیماری (۴) شروع علائم اولیه بیماری
- ۱۸۹- در طرح پیشگیری و کنترل دیابت نوع ۲ همه موارد زیر باید غربالگری شوند به استثنای:  
 (۱) زنان دارای سابقه تولد نوزاد با وزن پائین  
 (۲) زنان دارای سابقه مرده زایی  
 (۳) افراد دارای فشار خون مساوی یا بیشتر از  $\frac{140}{90}$  میلی متر جیوه  
 (۴) افراد دارای BMI بیشتر از ۳۰
- ۱۹۰- عامل بیماری های، تولارمی - گال - توکسوپلاسموز به ترتیب عبارتند از:  
 (۱) ویروس - باکتری - باکتری (۲) تک یاخته قارچ - باکتری  
 (۳) باکتری - باکتری - تک یاخته (۴) باکتری - بندپا - تک یاخته
- ۱۹۱- کدام اشخاص بیشتر در معرض ابتلاء به بیماری قارچی «اسپوروتریکوزیس» هستند؟  
 (۱) کشاورزان (۲) کارگران صنایع (۳) دامداران (۴) ماهی گیران
- ۱۹۲- کدام عبارت درباره هیپاتیت های ویروسی صحیح نمی باشد؟  
 (۱) ویروس هیپاتیت C جزو ویروس های RNA دار و واجد پوشش است.  
 (۲) سیر طبیعی عفونت ناشی از ویروس هیپاتیت B، ارتباط مستقیمی با سن ابتلاء به این عفونت دارد.  
 (۳) یکی از ویژگی های هیپاتیت A شیوع بیماری به صورت فولمینانت است.  
 (۴) در حال حاضر برای هیپاتیت B در برنامه ایمن سازی کشوری، واکسیناسیون انجام می شود.
- ۱۹۳- طرح تعادل انرژی - میزبان برای تعیین ایجاد آسیب در سوانح و حوادث توسط چه کسی ارائه شد؟  
 (۱) گوردن (۲) گیبسون (۳) مالتوس (۴) هادون
- ۱۹۴- شایع ترین شکل انتقال HIV در کشور تا کنون به چه صورت بوده است؟  
 (۱) انتقال خون (۲) تزریق مشترک (۳) جنسی (۴) مادر به کودک
- ۱۹۵- با توجه به تجربیات و مطالعات انجام شده، کدام پارامتر در پیشگیری از لیشمانیوز جلدی با موفقیت بیشتری همراه بوده است؟  
 (۱) ایمن سازی از طریق لیشمانیازسیون (۲) ایمن سازی از طریق واکسیناسیون  
 (۳) مبارزه با ناقلین (۴) مبارزه با جوندگان

- ۱۹۶- متغیر وابسته اصلی در مداخلات آموزش بهداشت و ارتقاء سلامت چیست؟  
(۱) آگاهی (۲) انگیزش (۳) دانش بهداشتی (۴) رفتار
- ۱۹۷- در آموزش مسائل بهداشتی، مشاوره به معنای چیست؟  
(۱) انتخاب آگاهانه (۲) تحمیل ارزشها (۳) رابطه انفعالی (۴) توصیه انجام رفتارهای بهداشتی
- ۱۹۸- قدیمی ترین تعریف آموزش بهداشت را چه کسی ارائه داده است؟  
(۱) باتلر (۲) کروتر (۳) گرین (۴) وود
- ۱۹۹- کدام ویژگی زیر از مشخصات ارتباط، جمعی می باشد؟  
(۱) نوعی ارتباط گروهی است (۲) گیرندگان پیام قابل شمارش است (۳) نسبت به دیگر انواع ارتباط، بازخورد کمی به فرستنده می دهد (۴) کمیت پیام منتقل شده محدود می باشد
- ۲۰۰- جوهره ارتقاء سلامت را چه مفهومی تشکیل می دهد؟  
(۱) آموزش بهداشت (۲) توانمند سازی (۳) قادر سازی (۴) دیدگاه اکولوژیکی
- ۲۰۱- مطابق با تعریف ارتباط، فرایند انتقال پیام، مشروط به چیست؟  
(۱) ادراک فرستنده پیام (۲) کانالهای مناسب ارتباطی (۳) مشابهت محتوی بین فرستنده و گیرنده (۴) محتوای پیام ارائه شده
- ۲۰۲- دومین مرحله طراحی منظم آموزشی در الگوی جیمز براون و همکاران چیست؟  
(۱) تجارب یادگیری (۲) تعیین اهداف جزئی (۳) تعیین اهداف رفتاری (۴) تعیین فضاهای آموزشی لازم
- ۲۰۳- اولین مدل ارتباطی را چه کسی ارائه کرده است؟  
(۱) ارسطو (۲) برقرار (۳) شنن (۴) لاسول
- ۲۰۴- پارازیت های استنباطی در جریان ارتباط عموماً تحت تأثیر چه عاملی قرار می گیرند؟  
(۱) سر و صدای محیط (۲) محتوای پیام (۳) ادراک فرستنده پیام (۴) کانال ارتباطی
- ۲۰۵- هنگامی که فرستنده با گیرنده بی تفاوت، نوعی بی تفاوتی در کار از خود بروز می دهد با کدام تعامل روبرو هستیم؟  
(۱) بازخورد یک طرفه (۲) تعامل احساسی در پاسخ فرستنده پیام نسبت به گیرنده پیام (۳) تعامل احساسی در پاسخ فرستنده پیام نسبت به خود (۴) تعامل احساسی در پاسخ گیرنده پیام نسبت به فرستنده پیام
- ۲۰۶- کدام گزینه در مورد تبلیغات بهداشتی صدق نمی کند؟  
(۱) آگاهی حالت القایی دارد (۲) از هیجان بیرونی می کند (۳) رفتار واکنشی ایجاد می کند (۴) مهارت فعالانه کلیه می شود
- ۲۰۷- سخنرانان پائل باید چند نفر باشند؟  
(۱) ۲ نفر (۲) ۳-۷ نفر (۳) ۱۰-۷ نفر (۴) محدودیتی ندارد
- ۲۰۸- آموزش بهداشت مبتنی بر کدام اصل است؟  
(۱) تصمیم گیری برای مردم و کار کردن برای آنها (۲) آموزش بر اساس نیازهای تعیین شده توسط کارشناسان بهداشتی (۳) شناخت باورها- اعتقادات- آداب و رسوم و دلایل ریشه ای رفتارهای خاص (۴) تغییر ارزش های حاکم بر جامعه تحت آموزش، مطابق با ارزش کارشناسان بهداشتی
- ۲۰۹- فلسفه اصلی PHC چیست؟  
(۱) توزیع عادلانه منابع بهداشتی (۲) مشارکت مردم (۳) سطح بندی خدمات (۴) همکاری بین بخشی
- ۲۱۰- اگر از آموزش گیرنده خود سوال کنید نظر شما در مورد تنظیم خانواده چه می باشد؟ کدام یک را اندازه گیری نموده اید؟  
(۱) سطح آگاهی و اطلاعات (۲) سطح برقراری ارتباط و مهارت های کلامی (۳) سطح نگرش و ادراک (۴) سطح حوزه عملکردی و رفتار پنهان