

904

D

نام :

نام خانوادگی :

محل امضاء :



صبح پنج‌شنبه
۹۳/۵/۲۳

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

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

آزمون دوره‌های گاردانی به کارشناسی - سال ۱۳۹۳

رشته‌ی بهداشت عمومی (کد ۱۰۳)

مدت پاسخگویی: ۲۲۰ دقیقه

تعداد سؤال: ۲۱۰

ردیف	مواد امتحانی	تعداد سؤال	شماره سؤال	
			از	تا
۱	فرهنگ و معارف اسلامی	۲۰	۱	۲۰
۲	ادبیات فارسی	۲۰	۲۱	۴۰
۳	زبان خارجی	۲۰	۴۱	۶۰
۴	فیزیولوژی	۱۵	۶۱	۷۵
۵	فیزیک	۱۵	۷۶	۹۰
۶	آمار حیاتی و اصول کلیات اپیدمیولوژی	۲۰	۹۱	۱۱۰
۷	اصول تغذیه	۱۵	۱۱۱	۱۲۵
۸	اصول و کلیات خدمات بهداشتی «اصول بهداشت محیط، بهداشت روان»	۲۰	۱۲۶	۱۴۵
۹	جمعیت‌شناسی و اصول تنظیم خانواده	۱۵	۱۴۶	۱۶۰
۱۰	مصون‌سازی «برنامه ایمن‌سازی کشوری»	۱۰	۱۶۱	۱۷۰
۱۱	میکروب‌شناسی عمومی	۱۰	۱۷۱	۱۸۰
۱۲	اپیدمیولوژی بیماری شایع در ایران	۱۵	۱۸۱	۱۹۵
۱۳	آموزش بهداشت و ارتباطات	۱۵	۱۹۶	۲۱۰

مرداد ماه سال ۱۳۹۳

این آزمون نمره منفی دارد

- ۱- به بیان امیر مؤمنان، علی علیه السلام، راه رسیدن به بزرگ‌ترین سعادت است که
 (۱) معرفة الله - من عرف نفسه عرف ربه
 (۲) خودشناسی - من عرف نفسه عرف ربه
 (۳) خودشناسی - العالم بزمانه لاتهجم علیه اللّوایس
 (۴) معرفة الله - العالم بزمانه لاتهجم علیه اللّوایس
- ۲- اگر ادعا شود که: «معرفت و آگاهی، پدیدآور ایمان است» پیام کدام آیه، این ادعا را نفی می‌کند؟
 (۱) وجحدوا بها واستیقنتها انفسهم ظلماً و علواً
 (۲) و قل الحق من ربکم فمن شاء فليؤمن و من شاء فليکفر
 (۳) ان شرّ الدّوابّ عندالله الصّم البکم الذّین لا یعقلون
 (۴) قالت الاعراب آمنا قل لم تؤمنوا ولكن قولوا اسلمنا
- ۳- اگر بخواهیم برای «ایمان» متعلقات و لوازمی معرفی کنیم، به ترتیب کدام مورد، درست است؟
 (۱) نبوت و معاد و امامت - توحید و ایمان به خدا
 (۲) نبوت و معاد و امامت - قرآن و کتب الهی پیشین
 (۳) توحید و ایمان به خدا - قرآن و کتب الهی پیشین
 (۴) توحید و ایمان به خدا - نبوت و معاد و امامت
- ۴- اگر بگوییم: خداشناسی، فطری انسان است از این بیان دریافت نمی‌شود که:
 (۱) فطرتی که خداوند، انسان را بر آن آفریده، دگرگون نخواهد شد.
 (۲) هر کس به نوع آفرینش خود، مراجعه کند، با علم حضوری پیوندی محکم بین خدا و خود می‌یابد.
 (۳) انسان‌های عادی از تلاش عقلانی برای شناخت خدای متعال یا تذکر پیامبران بی‌نیاز نیستند.
 (۴) اقتضای وجود انسانی ایجاب می‌کند که رو به سوی آفریننده و پناهگاه بی‌نیاز، داشته باشد.
- ۵- حرکت موجودات فاقد علم و آگاهی به سوی غایتی، حاکی از است که برهان را که تقریری از برهان می‌باشد. ترسیم می‌کند.
 (۱) علت العلل بی‌نیاز - نظم از موارد جزئی - نظم
 (۲) وجود مدبری عالم و هوشمند - هدفمندی - نظم
 (۳) وجود مدبری عالم و هوشمند - علی - علّیت و معلولیت
 (۴) علت العلل بی‌نیاز - هدفمندی - نظم - هماهنگی در کلّ عالم
- ۶- آن جا که «فقر وجودی موجودات» ملاک اثبات وجود باری تعالی قرار گیرد، برهان شکل می‌گیرد که بر تکیه دارد.
 (۱) علّیت - ثبات و بی‌نیازی پدید آور
 (۲) نظم - ثبات و بی‌نیازی پدید آور
 (۳) نظم - تغییر معلولات و پدیده‌ها
 (۴) علّیت - تغییر معلولات و پدیده‌ها
- ۷- آن جا که از عمق جان فریاد برآوریم و بگوییم: «اگر خدایی جز خدای یگانه وجود داشت، عالم تباه می‌گردید»، فهم پیام کدام آیه را مونس روح و فطرت خویش کرده‌ایم؟
 (۱) لو کان فیهما آلهة الا الله لفسدتا
 (۲) ام خلقوا من غیر شیء ام هم الخالقون
 (۳) اإله مع الله قل هاتوا برهانکم ان کنتم صادقین
 (۴) ان فی السّماوات والأرض لآیات للمؤمنین
- ۸- اگر بخواهیم نادرستی دیدگاه اهل تشبیه را با تکیه بر قرآن، اثبات کنیم، پیام کدام آیه پشتوانه‌ی استدلال ما است؟
 (۱) یدالله فوق ایدیهم
 (۲) وجاء ربک والملك صفاً صفاً
 (۳) سبحانه و تعالی عما یصفون
 (۴) ان الذّین یبایعونک انما یبایعون الله
- ۹- از دقت در این سخن امام رضا علیه السلام در راز و نیاز با خداوند که عرضه می‌دارد: «خدایا ترا فقط به آن چه خود وصف کرده‌ای، می‌خوانم و به مخلوقات تشبیه نمی‌کنم، تو اهل هر خیر و کمالی پس مرا از ستمگران قرار مده» به پی می‌بریم
 (۱) محدودیت شناخت انسان
 (۲) شناخت صفات باری تعالی
 (۳) توفیقی بودن اسماء و صفات الهی
 (۴) منزّه دانستن ذات باری تعالی از تشبیه
- ۱۰- رابطه‌ی خاص خدا با مخلوقات و رابطه‌ی خاص خدا با برخی افعال اختیاری انسان، به ترتیب اراده‌ی و اراده‌ی را معلوم می‌دارد که امکان تخلف اراده از مراد، خاص است.
 (۱) تکوینی - تشریعی - دوم (۲) تشریعی - تکوینی - دوم (۳) تکوینی - تشریعی - نخست (۴) تشریعی - تکوینی - نخست

- ۱۱- «قرار دادن هر چیز و هر کس در جهان تشریع و تکوین» بیان کننده خداوند است که این معنا از دقت در پیام این سخن که می‌فرماید دریافت می‌شود.
- (۱) حکمت - نضع الموازين القسط ليوم القيامة فلا تظلم نفس شيئاً
(۲) عدل - افحسبتم انما خلقناكم غيثا و انكم اليها لاترجعون
(۳) حکمت - افحسبتم انما خلقناكم غيثا و انكم اليها لاترجعون
(۴) عدل - نضع الموازين القسط ليوم القيامة فلا تظلم نفس شيئاً
- ۱۲- اگر بگوییم: «لازمه‌ی عالم ماده، تراحم و تضاد است» یک سخن گفته‌ایم و دلیل آن می‌باشد.
- (۱) درست - نقص مطلق دانش بشر
(۲) نادرست - نقص مطلق دانش بشر
(۳) درست - عدم تعلق قدرت به محالات ذاتیه
(۴) نادرست - عدم تعلق قدرت به محالات ذاتیه
- ۱۳- اگر بگوییم «بعضی از شرور، ناشی از آزادی و اختیار انسان است» فهم پیام کدام آیه را ترسیم کرده‌ایم؟
- (۱) أَحْسِبِ النَّاسَ أَنْ يُتْرَكُوا أَنْ يَقُولُوا آمَنَّا وَهُمْ لَا يُفْتَنُونَ
(۲) وَلَنَذِقَنَّهُمْ مِنَ الْعَذَابِ الْأَدْنَى دُونَ الْعَذَابِ الْأَكْبَرِ لَعَلَّهُمْ يَرْجِعُونَ
(۳) وَ عَسَى أَنْ تَكْرَهُوا شَيْئاً وَهُوَ خَيْرٌ لَكُمْ وَ عَسَى أَنْ تُحِبُّوا شَيْئاً وَهُوَ شَرٌّ لَكُمْ وَاللَّهُ يَعْلَمُ وَ أَنْتُمْ لَا تَعْلَمُونَ
(۴) ظَهَرَ الْفَسَادُ فِي الْبَرِّ وَ الْبَحْرِ بِمَا كَسَبَتْ أَيْدِي النَّاسِ لِيُذِيقَهُمْ بَعْضَ الَّذِي عَمِلُوا لَعَلَّهُمْ يَرْجِعُونَ
- ۱۴- از دقت در سوره‌ی «خلاص» به توحید خداوند پی می‌بریم که پیام آیه‌ی شریفه‌ی گویای آن است.
- (۱) صفاتی - شهد الله انه لا اله الا هو و الملائكة و اولوالعلم قائماً بالقسط
(۲) ذاتی - شهد الله انه لا اله الا هو و الملائكة و اولوالعلم قائماً بالقسط
(۳) ذاتی - الله الذي يرسل الرياح فتثير سحاباً فيبسطه في السماء كيف يشاء
(۴) صفاتی - الله الذي يرسل الرياح فتثير سحاباً فيبسطه في السماء كيف يشاء
- ۱۵- از دقت در پیام آیه‌ی شریفه‌ی «و من لم يحكم بما أنزل الله فاولئك هم الظالمون» به توحید در پی می‌بریم که مبتن و مفسر آن
- (۱) تشریع و تقنین - پیامبر و امامان معصوم
(۲) اطاعت و حاکمیت - پیامبر و امامان معصوم
(۳) تشریع و تقنین - ذوی العقول و اولوا الألباب هر زمان
(۴) اطاعت و حاکمیت - ذوی العقول و اولوا الألباب هر زمان
- ۱۶- اگر بخواهیم با تمسک به قرآن کریم، درستی توسل جستن به ضرایح و مراقد پیامبر و امامان علیهم السّلام را اثبات کنیم، پیام کدام آیه وافی به مقصود ما است؟
- (۱) و لله الأسماء الحسنی فادعوه بها
(۲) قل لا اسألكم عليه اجراً الا المودة في القربى
(۳) اذهبوا بقميصي هذا فألقوه على وجه ابی يأت بصيراً
(۴) و لو أنهم اذ ظلموا انفسهم فاستغفروا الله لهم الرسول لوجدوا الله تواباً رحيماً
- ۱۷- اگر بخواهیم برای این سخن پیامبر گرامی اسلام صلی الله علیه و آله وسلم که فرمود: «کسی مؤمن نیست مگر مرا بیش از خود دوست بدارد و فرزندان مرا بیش از فرزندان و خاندان مرا بیش از خاندان خود»، یک مبنای قرآنی ارائه دهیم. پیام کدام آیه، وافی به مقصود ماست؟
- (۱) قل لا اسألكم عليه اجراً ان هو الا ذكرى للعالمين
(۲) قل لا اسألكم عليه اجراً الا المودة في القربى
(۳) و يا قوم لا اسألكم عليه مالاً ان أجرى الا على الله
(۴) قل ما اسألكم عليه من اجر الا من شاء ان يتخذ الى ربه سبيلاً

۱۸- هرگاه از میل به زندگی جاویدان انسان و بیزاری او از فنا و نیستی، ضرورت معاد را اثبات کنیم و هرگاه به بازیگری آفریدن کائنات را از ساحت قدس الهی به دور بدانیم. به ترتیب بر برهان و برهان اصرار ورزیده‌ایم که پیام آیه‌ی شریفه‌ی : «افحسبتم انما خلقناکم عبثاً» بیانگر برهان است.

(۱) فطرت - حکمت - دوم (۲) حکمت - فطرت - دوم (۳) فطرت - حکمت - اول (۴) حکمت - فطرت - اول

۱۹- اگر از ما بپرسند: «تنها تفاوت زندگی اخروی و دنیوی در چیست؟» می‌گوییم: در

(۱) نوع نعمت‌ها و بلاها (۲) تحقق آرزوهای دیرین انسان

(۳) جدا شدن صف بدان از نیکان (۴) جاودانگی آخرت وموقت بودن دنیا

۲۰- اگر بخواهیم، برپایی رستاخیز و قیامت را به امری واقع شدنی و تردید ناپذیر، متصف کنیم، پیام کدام آیه، وافی به مقصود است؟

(۱) آنهم یرونة بعیداً * ونراه قریباً (۲) اذا وقعت الواقعة * لیس لوقعتها کاذبه

(۳) عم یتسائلون * عن النبا العظیم (۴) ذلک الیوم الحق فمن شاء اتخذ الی ربه مآباً

ادبیات فارسی

۲۱- معنی واژه‌های: درع، یافه، مخسور، طراق، دواب، در کدام گزینه درست است؟

(۱) لباس بلند، عطر، زیان دیده، روش‌ها، حیوان اهلی

(۲) زره، گزافه، زیان رساننده، صدای مقطع، حیوان وحشی

(۳) لباس جنگی، بوی خوش، زیان رساننده، طریقه‌ها، چهارپایان

(۴) لباس جنگ ساخته از آهن، بیهوده، زیان دیده، صدای مهیب، چهار پایان

۲۲- در کدام بیت غلط املایی وجود دارد؟

(۱) زد قدم بهر اسـتـلام حجر

(۲) ذروه عزت است منزل او

(۳) قـرة العین سید الشهداست

(۴) حرم و حلّ و بیت ورکن و حطیم

گشت خالی ز خلق راه و گذر

حامل دولت است محمل او

غنچه شاخ دوهه زهراست

ناودان و مقام ابراهیم

۲۳- بیت: «آلوده منت کسان کم شو

تناسب مفهومی دارد.

(۱) خنک نیک بختی که در گوشه‌ای

(۲) مپندار چون سرکه خود خورم

(۳) چرا پیش خسرو به خواهش روی

(۴) چو سیراب خواهی شدن ز آب جوی

به دست آرد از معرفت توشه‌ای

که چـود خداوند حلوا برم

چو یک سو نهادی طمع، خسروی

چـرا ریزی از بهر برف آبروی؟

۲۴- مفهوم کدام بیت با دیگر ابیات تفاوت دارد؟

(۱) پادشاهی که طرح ظلم افکند

(۲) شاه را خواب غفلت است آفت

(۳) از رعیت شهی که مایه ربود

(۴) سخت بیخی درخت از باد است

پای دیوار ملک خویش بکند

همچو بیدارش بود رأفت

بن دیوار کند و بام اندود

گنج پر زر ز ملک آباد است

- ۲۵- مفهوم همه ابیات به استثنای بیت به مفهوم آیه «ان مع العسر یسراً» اشاره دارد.
- (۱) بس گره کاو کلید پنهانی است
(۲) ای بسا خواب کاو بود دلگیر
(۳) رقص مرکب مبین که رهوار است
(۴) گرچه پیکان غم جگرسوز است
- ۲۶- مفهوم کنایی کدام بیت در مقابل آن درست نیست؟
- (۱) کان یکی یافتی دو راکم زن
(۲) توقع براند ز هر مجلس
(۳) تنک دل چویاران به منزل رسند
(۴) مرغ بریان به چشم مردم سیر
- ۲۷- مفهوم کلی عبارات زیر در همه گزینه‌ها به استثنای وجود دارد.
- «باید که بسیار نگوید و سخن دیگری به سخن خود قطع نکند و چیزی را که از غیر او پرسند جواب نگوید و اگر سؤال از جماعتی کنند که او داخل آن جماعت بود، بر ایشان سبقت ننماید. و اگر کسی به جواب مشغول بود، صبر کند تا آن سخن تمام شود، پس جواب خود بگوید.»
- (۱) سخن گوی چون برگشاید سخن
(۲) سخن کم گوی و نیکوگوی در کار
(۳) کم گوی و بجز مصلحت خویش مگوی
(۴) چه پروای سخن گفتن بود مشتاق خدمت را
- ۲۸- انتساب چند اثر به نویسندگان و گویندگان مقابل آن، نادرست است؟
- (تاریخ و صاف: ادیب عبدالله شیرازی) (مرزبان نامه: سعدالدین وراوینی) (قابوس نامه: نصرالله منشی) (هدایة المتعلمین فی الطب: ابوبکر اخوینی) (اسرار التوحید: ابوسعید ابوالخیر) (سیاست نامه: امام محمد غزالی) (هفت پیکر: نظامی) (چهار مقاله: نظامی عروضی) (الغدير: علامه امینی)
- (۱) یک (۲) دو (۳) سه (۴) چهار
- ۲۹- آرایه‌های بیت زیر کدام اند؟
- «تا چند همچو شمع زبان آوری کنی
(۱) کنایه، استعاره، تضاد، مجاز
(۲) تشبیه، ایهام، تضاد، مجاز
(۳) کنایه، تشبیه، ایهام، مراعات نظیر
(۴) استعاره، جناس، تشبیه، مراعات نظیر
- ۳۰- در بیت زیر چند استعاره وجود دارد؟
- «زآله از نرگس فرو بارید و گل را آب داد
(۱) دو (۲) سه (۳) چهار (۴) پنج
- ۳۱- اصول مکتب سوررئالیسم بر چیست؟
- (۱) هزل، رؤیا، دیوانگی
(۲) تخیل، توصیف، تقلید
(۳) تفکر، فرمان عقل، زیباشناسی
(۴) اخلاق، ماوراء الطبیعه، اصالت احساس
- ۳۲- نمونه‌های خوب مکتب کلاسیک در کدام گزینه درست است؟
- (۱) سفر، بیشه محبت (۲) کم‌دی خسیس، منش‌ها (۳) واترلو، جنگ و صلح (۴) بینوایان، سرگذشت ورتتر

- ۳۳- با توجه به انواع نثر، آثار منشور در همهٔ گزینه‌ها به استثنای گزینه تماماً درست است.
- (۱) تذکرة الاولیا، سیاست‌نامه، حدود العالم، اسرارالتوحید (نثر مرسل)
 - (۲) سفرنامهٔ ناصر خسرو، کیمیای سعادت، تاریخ معجم، درّه نادره (نثر فنی)
 - (۳) جهانگشای جوینی، منشآت خاقانی، نفثة المصذور، تاریخ و صاف (نثر مصنوع)
 - (۴) مقامات حمیدی، رسایل خواجه عبدالله، گلستان سعدی، بهارستان جامی (نثر مسجع)
- ۳۴- نخستین ترجیع‌بند سرای ایران و بهترین نمونه‌های ترجیع‌بند از و است.
- (۱) فرخی سیستانی، سعدی، هاتف
 - (۲) هاتف اصفهانی، محتشم کاشانی، سعدی
 - (۳) هاتف اصفهانی، سعدی، جمال‌الدین محمد اصفهانی
 - (۴) فرخی سیستانی، جمال‌الدین محمد اصفهانی، محتشم کاشانی
- ۳۵- در سبک قصیده جای خود را به غزل، و سادگی و روانی جای خود را به کثرت کنایات و تشبیهات دقیق و تازه داد.
- از گویندگان این سبک می‌توان به سنایی،، جمال‌الدین اصفهانی، و اشاره کرد.
- (۱) خراسانی، خاقانی، ناصر خسرو، عطار
 - (۲) عراقی، حافظ، سعدی، عرفی شیرازی
 - (۳) عراقی، عطار، سعدی، مولوی
 - (۴) خراسانی، نظامی، حافظ، مولوی
- ۳۶- کدام عبارت نیاز به ویرایش ندارد؟
- (۱) اگر چه در این کار زبانی وجود ندارد، اما بهتر است در آن بیشتر تأمل کنی.
 - (۲) هنوز معلوم نشده چه کسانی شامل این عفو شده‌اند، لذا از این امر رنج می‌برند.
 - (۳) در این طرح حیف و میل زیادی انجام شده است پس، از انجام هزینه‌های بی‌مورد باید جلوگیری شود.
 - (۴) سعی می‌کنند که در بیشتر موارد مخالفت کنند و نظرشان در مقابل نظر بزرگترها قرار گیرد.
- ۳۷- در کدام بیت نقش تمیزی به کار رفته است؟
- (۱) تو را من خردمند پنداشتم / براسرار ملکوت امین داشتم
 - (۲) به عدل و کرم سال‌ها ملک‌راند / برفست و نکونامی از وی بماند
 - (۳) گدا را چو حاصل شود نان شام / چنان خوش بخسبد که سلطان شام
 - (۴) مرا چون بود دامن از جرم پاک / نباشد ز خبت بد اندیش پاک
- ۳۸- در کدام بیت تقدیم مفعول بر سایر ارکان جمله صورت گرفته است؟
- (۱) نویسنده را گستر ستون عمل / بیفتد نبرد طناب امل
 - (۲) چراغی که بیوه زنی بر فروخت / بسی دیده باشی که شهری بسوخت
 - (۳) نخستین باده کاندرجام کردند / ز چشم مست ساقی وام کردند
 - (۴) ما را چراغ دیده خیال محمد است / خرم دلی که مست وصال محمد است
- ۳۹- با توجه به بیت زیر، کدام گزینه درست نیست؟
- «درخت دوستی بنشان که کام دل به بار آرد / نهال دشمنی برکن که رنج بی‌شمار آرد»
- (۱) دو اضافهٔ تشبیهی وجود دارد.
 - (۲) در بیت، وجه افعال امری است.
 - (۳) سه ترکیب اضافی و یک ترکیب وصفی در بیت است.
 - (۴) در هر دو مصراع حذف به قرینه‌ی لفظی به کار رفته است.

۴۰- کاربرد فعل ماضی به جای مضارع در کدام بیت مشهود است؟

- (۱) چنین گفت رستم به رهام شیر
(۲) هر آن کاو ز فرمان شه شد برون
(۳) چو مانده شد از کار رخس و سوار
(۴) گفت آن یار کزو گشت سردار بلند
- که ترسم که رخشم شد از کار سیر
خداوند را کرده باشد فسون
یکی چاره سازید بیچاره وار
جرمش این بود که اسرار هویدا می کرد

زبان خارجی (انگلیسی)

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- ----- she was looking through her papers, she found my diary.
1) So 2) As 3) Because 4) Although
- 42- To pass yesterday's exam, he ----- a lot of time preparing for it, but he didn't.
1) has had 2) would have 3) had been having 4) would have had
- 43- In the newspaper there are a lot of interesting articles ----- by Harold Magna.
1) written 2) wrote 3) writing 4) were written
- 44- It was a real problem. I didn't know ----- .
1) to go where 2) I went where 3) where to go 4) where did I go
- 45- The city needs more money and will have serious problems if it ----- .
1) is not raised 2) is not raising 3) was not raising 4) was not raised
- 46- One of the most remarkable things about the human mind is our ability to ----- the future.
1) believe 2) forecast 3) imagine 4) evaluate
- 47- Even in the age of modern science, superstitions continue to affect people's ----- .
1) knowledge 2) behavior 3) experience 4) prediction
- 48- People are more ----- when they do work or hobbies they enjoy and feel they are good at.
1) powerful 2) rational 3) emotional 4) satisfied
- 49- The Chinese were ----- the first tea drinkers in the world.
1) probably 2) specially 3) entirely 4) primarily
- 50- Most cultures have old sayings that ----- a lot about the values of that society.
1) accept 2) measure 3) reveal 4) organize

PART B: READING COMPREHENSION

Directions: Read the following 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:

A generation gap is just a difference in values and beliefs between parents and children. Sociologists began to use this term in the 1960s. "Generation Gap" is a useful concept because people in different age groups have different experiences. Communication can become difficult between parents and children. Some parents feel that their children's peers (friends of the same age) have more influence over them than their families. These parents fear that they will "lose" their children. This feeling of differences between parents and offspring is the generation gap.

Do we have generation gaps in today's society? The consensus, the opinion of experts, is that the generation gap may not be a serious problem anymore. Sociologists believe that in some matters, like music and fashion, there are differences. Young people tend to agree with their contemporaries. However, on issues such as belief in right and wrong, young people tend

to believe the same things as their parents. They ask Mom and Dad for help with important question like career goals.

A parent should let their teenagers and young adults know about their feelings. Parents should apologize if s/he makes a mistake. A young person needs to know that parents are human beings. The teenage years are seldom easy for either child or parent. The young person is learning to become an adult. And the parent is learning to give the child freedom to become an adult. Experts suggest some ways which help to improve communication between the generations. By using these ways the parents feel closer to their children and can support them and the teenagers and young adults feel the loving support from their parents.

- 51- Generation gap is a term used by sociologists in the ----- .**
- 1) sixth decade of 19 century 2) second half of 20 century
3) second half of 19 century 4) first half of 20 century
- 52- According to the passage, generation gap is ----- .**
- 1) the parents's fear for losing their children
2) the differences between children and parents
3) the teenagers' feelings of not be supported by their parents
4) the lack of communication between parents and offspring
- 53- According to paragraph 2, ----- .**
- 1) in today's society there is no generation gap
2) young people tend to agree with their contemporaries on all issues
3) in today's society young people agree their parents' opinions on all subjects
4) young people tend to be like their parents in their beliefs in right and wrong
- 54- You can infer from the passage that the teenage years are ----- .**
- 1) critical just for parents 2) easy just for children
3) critical for both children and parents 4) easy for both children and parents
- 55- For choosing the appropriate job, a teenager counsels ----- .**
- 1) his parents 2) his peers 3) the experts 4) his teachers

Passage 2:

Advertising informs consumers about new products available on the market. It gives us information about everything from shampoo and toothpaste to computers and cars. But there is one serious problem with this. The information is actually very often misinformation. It tells us the products' benefits but hides its disadvantage. Advertising not only leads us to buy things that we don't need and can't afford, but also confuses our sense of reality.

Advertisers use many methods to get us to buy their products. One of the most successful methods is to make us feel dissatisfied with ourselves and our imperfect lives. Advertisements show us who we aren't and what we don't have.

Advertisers get psychologists to study the way consumers think and their reasons for choosing one brand instead of another. These experts tell advertisers about the motives of fear and self-image. They also inform them about recent studies about colors and words.

Many people think that advertising doesn't affect them. They feel that they have freedom of choice, and they like to think they make wise choices. Unfortunately, they don't realize the powerful effect of advertising. They may not clearly understand that advertisers spend billions of dollars each year in aggressive competition for our money, and they are extremely successful.

- 56- According to the passage, the advertisements ----- .**
 1) lead us to buy better things that we need
 2) inform us of new and more useful products on the market
 3) hide the disadvantages of the products and just tell us about their advantages
 4) give us complete information about advantages and disadvantages of the products
- 57- Advertisers try to ----- .**
 1) show us our imperfect lives
 2) encourage us to have the best choice
 3) use better methods to remove our unhealthy habits
 4) get us to feel dissatisfied with our life
- 58- 'them' in paragraph 3 refers to ----- .**
 1) motives 2) consumers 3) psychologists 4) advertisers
- 59- You can infer from the passage that advertisers ----- .**
 1) are successful to influence us
 2) can't cause us to buy unnecessary things
 3) don't affect us to spend more money on their products
 4) inform us about recent studies on products
- 60- Which sentence, according to the passage, is NOT true?**
 1) A lot of dollars is spent each year on advertisements.
 2) Advertisements strengthen our sense of reality.
 3) Psychologists help advertisers to become more successful.
 4) People don't have freedom of choice in the world of advertising.

- ۶۱- انرژی درون سلولی چه نام دارد و در کجا ساخته می‌شود؟ (به ترتیب ذکر شود)
 (۱) AMP - سیستم گلژی
 (۲) GMP - شبکه آندوپلاسمیک خشن
 (۳) GTP - میکروتوبوها
 (۴) ATP - میتوکندری
- ۶۲- عمل مهارى داروهای بی‌حس کننده در غشاء سلول با چه روشی انجام می‌شود؟
 (۱) مهار کانال‌های کلری
 (۲) مهار کانال‌های سریع سدیمی
 (۳) مهار انتشار جهشی
 (۴) مهار کانال‌های آهسته یتاسیمی
- ۶۳- کدام یک از موارد زیر می‌تواند در کوتاه‌ترین مدت فشار خون شریانی را اصلاح کند؟
 (۱) گیرنده‌های بارورسپتورها
 (۲) سیستم کلیوی - مایع بدنی
 (۳) سیستم رنین آنژیوتانسین
 (۴) گیرنده‌های شیمیایی
- ۶۴- کدام یک از عروق زیر سهم بیشتری در ایجاد مقاومت کل محیطی دارند؟
 (۱) سرخرگ‌های بزرگ
 (۲) شریانچه‌ها
 (۳) سیاهرگ‌های بزرگ
 (۴) مویرگ‌ها
- ۶۵- در قلب، سرعت هدایت پتانسیل عمل در کدام قسمت بیشتر است؟
 (۱) عضله بطنی
 (۲) عضله دهلیزی
 (۳) فیبرهای پورکنز
 (۴) گره دهلیزی - بطنی
- ۶۶- کدام گزینه در مورد معده صحیح است؟
 (۱) سلول‌های جداری اسید کلریدریک و موکوس ترشح می‌کنند.
 (۲) غدد پیلوری موکوس ترشح می‌کنند.
 (۳) سلول‌های اصلی اسید کلریدریک ترشح می‌کنند.
 (۴) کوله سیستوکینین تخلیه معده را تحریک می‌کند.
- ۶۷- کدام عامل آزاد شدن اکسیژن در بافت‌ها را کاهش می‌دهد؟
 (۱) ورزش
 (۲) افزایش دمای بدن
 (۳) الکلوز
 (۴) ۲ و ۳ دی فسفو گلیسرات
- ۶۸- کدام یک از موارد زیر موجب افزایش فیلتراسیون گلومرولی می‌شود؟
 (۱) افزایش فشار هیدروستاتیک مویرگ گلومرولی
 (۲) افزایش پروتئین‌های پلاسما
 (۳) افزایش کسر تصفیه
 (۴) افزایش فشار هیدروستاتیک کیسول بومن
- ۶۹- کدام یک از هورمون‌های زیر شبیه به LH عمل می‌کند؟
 (۱) TSH
 (۲) HCG
 (۳) ACTH
 (۴) FSH
- ۷۰- کدام یک از هورمون‌های زیر گلیکوپروتئینی است؟
 (۱) تیروکسین
 (۲) اپی‌نفرین
 (۳) استروژن
 (۴) LH
- ۷۱- تنظیم ترشح کدام هورمون از طریق روند فیدبک مثبت صورت می‌گیرد؟
 (۱) FSH
 (۲) PTH
 (۳) ADH
 (۴) Oxytosin
- ۷۲- در نیمکره غالب مغز مسئول محاسبه ریاضی و نوشتن به ترتیب کدام قسمت می‌باشند؟
 (۱) پاریتال - اکسی‌پیتال
 (۲) اکسی‌پیتال - فرونتال
 (۳) اکسی‌پیتال - پاریتال
 (۴) فرونتال - پاریتال
- ۷۳- کدام یک از پیام‌های زیر از طریق اسپینوتالامیک منتقل نمی‌شود؟
 (۱) حس‌های حرارتی
 (۲) حس‌های جنسی
 (۳) حس قلقلک
 (۴) لمس دقیق
- ۷۴- اعمال حرکتی ماهرانه از طریق کدام یک از سطوح صورت می‌گیرد؟
 (۱) سطح مغزی تحتانی
 (۲) سطح قشری
 (۳) اعصاب اتونوم
 (۴) نخاع شوکی
- ۷۵- اساس حافظه مربوط به کدام قسمت از یک مدار نرونی است؟
 (۱) سیناپس
 (۲) جسم نرونی
 (۳) انتهای آکسون
 (۴) دندریت

۷۶- اگر طول موج نوری در شیشه به ضریب شکست $\frac{3}{2}$ برابر $5/0$ میکرون باشد، بسامد آن چند هرتز است؟ (سرعت نور در خلاء

$$\frac{\text{km}}{\text{s}} \times 10^5 \text{ است.}$$

$$(1) 4 \times 10^{13}$$

$$(2) 4 \times 10^{11}$$

$$(3) 4 \times 10^{12}$$

$$(4) 4 \times 10^{14}$$

۷۷- هزینه گرم کردن الکتریکی 50 لیتر آب، از 40°C به 100°C با نرخ 8 ریال بر کیلو وات ساعت، چند ریال است؟

$$(C = 4/2 \frac{\text{J}}{\text{g.k}})$$

$$(1) 48$$

$$(2) 32$$

$$(3) 28$$

$$(4) 54$$

۷۸- حداقل چند مقاومت 40 اهمی را باید بهم وصل کنیم تا از یک چشمه 120 ولتی، 15A جریان الکتریکی بگیریم؟

$$(1) 8$$

$$(2) 6$$

$$(3) 5$$

$$(4) 9$$

۷۹- یک خازن $1/2$ میکروفارادی را به ولتاژ 3 کیلو ولت، بسته و باردار کرده‌ایم، انرژی ذخیره شده در خازن چند ژول است؟

$$(1) 4/6$$

$$(2) 3/2$$

$$(3) 1/8$$

$$(4) 5/4$$

۸۰- اگر درجه فشار در طبقه همکف 147 kp را نشان دهد، آب داخل لوله‌های ساختمان تا ارتفاع چند متر می‌تواند بالا رود؟

$$(1) 25$$

$$(2) 18$$

$$(3) 15$$

$$(4) 28$$

- ۸۱- در لحظه‌ای که نسبت اندازه سرعت یک نوسانگر ساده به سرعت بیشینه آن $\frac{\sqrt{2}}{2}$ باشد، انرژی جنبشی آن چند برابر انرژی پتانسیل آن است؟

(۱) $\frac{\sqrt{2}}{2}$

(۲) ۱

(۳) $\frac{1}{2}$

(۴) $\frac{\sqrt{3}}{2}$

- ۸۲- طول یکی از سیم‌های یک ساز موسیقی ۴۵cm است و روی بسامد ۵۰۰ هرتز کوک شده است، طول موج هماهنگ سوم این نت در سیم چندسانتی‌متر است؟

(۱) ۳۰

(۲) ۲۲

(۳) ۲۰

(۴) ۶۰

- ۸۳- سرعت انتشار موج عرضی در طول یک طناب،

(۱) با مجذور نیروی کشش نسبت عکس دارد.

(۲) با جذر نیروی کشش نسبت مستقیم دارد.

(۳) با مجذور نیروی کشش نسبت مستقیم دارد.

(۴) با جذر نیروی کشش نسبت عکس دارد.

- ۸۴- فوتون‌های مربوط به کدام موج الکترومغناطیسی در مقایسه با گزینه‌های دیگر دارای انرژی بیشتری است؟

(۱) نور آبی

(۲) امواج رادیویی VHF

(۳) نور قرمز

(۴) امواج رادیویی UHF

- ۸۵- تلمبه‌ای $5m^3$ آب را $20m$ بالا می‌برد و سپس آن را با فشار $150kpa$ به داخل لوله اصلی می‌فرستد. تلمبه چند ژول کار انجام می‌دهد؟

(۱) $1/63 \times 10^6$

(۲) $1/37 \times 10^6$

(۳) $1/2 \times 10^6$

(۴) $1/73 \times 10^6$

۸۶- یک لیتر گاز در فشار 1 atm ، دمای 20°C است. این گاز در فشار چند اتمسفر، حجمش $\frac{1}{4}$ لیتر و دمای 40°C می شود؟

(۱) $3/37$ (۲) $2/47$ (۳) $1/17$ (۴) $4/27$

۸۷- کیسه شنی از بالونی رها می شود، در آن لحظه بالون در ارتفاع 300 متری است و با سرعت $13 \frac{\text{m}}{\text{s}}$ صعود می کند. حداکثر ارتفاعی که کیسه به آن می رسد تقریباً چند متر است؟

(۱) $308/6$ (۲) $8/6$ (۳) $6/8$ (۴) $306/8$

۸۸- طول موج امواج رادیویی با بسامد 12 مگاهرتز چند متر است؟ (سرعت انتشار امواج $C = 3 \times 10^8$ کیلومتر بر ثانیه است)

(۱) 40 (۲) 36 (۳) 25 (۴) 75

۸۹- الگوی اتمی بور، طول موج خطهای طیفی کدام گزینه را به درستی توجیه می کند؟

(۱) اتم هیدروژن و یونهای تک الکترونی

(۲) فقط اتم هیدروژن

(۳) همه گازها

(۴) فقط گازهای تک اتمی

۹۰- اگر در یک انفجار هسته ای $2/0$ گرم جرم نابود شود، چند ژول انرژی آزاد می شود؟ ($C = 3 \times 10^8 \frac{\text{m}}{\text{s}}$)

(۱) $1/8 \times 10^9$ (۲) 6×10^6 (۳) 6×10^3 (۴) $1/8 \times 10^{12}$

- ۹۱- «طول مدت بیماری» چه نوع متغیری است؟
 (۱) کمی فاصله‌ای (۲) کیفی رتبه‌ای (۳) کیفی اسمی (۴) کمی نسبتی
- ۹۲- احتمال عود بیماری پس از درمان در یک بیماری ۲۰٪ است. چقدر احتمال دارد که از بین ۳ بیمار حداقل یک مورد عود اتفاق بیافتد؟
 (۱) $\frac{64}{125}$ (۲) $\frac{61}{125}$ (۳) $\frac{13}{125}$ (۴) $\frac{112}{125}$
- ۹۳- اگر میانگین وزن نوزادان در بدو تولد ۳ کیلوگرم و ضریب تغییرات آن ۱۰ باشد، واریانس چقدر است؟
 (۱) ۳ (۲) ۰/۳ (۳) ۰/۰۹ (۴) ۹
- ۹۴- در سری داده‌های زیر میانگین و میانه به ترتیب برابر است با:
 ۸, ۷, ۶, ۷, ۱۵, ۱۱, ۹
 (۱) ۷ و ۸ (۲) ۸ و ۹ (۳) ۷ و ۹ (۴) ۸ و ۸
- ۹۵- اگر همه داده‌ها را از میانگین (\bar{X}) آنها تفریق و حاصل را بر انحراف معیارشان (SD) تقسیم کنیم، میانگین و انحراف معیار داده‌های جدید به ترتیب عبارتند از:
 (۱) \bar{X} و یک (۲) صفر و SD (۳) صفر و یک (۴) \bar{X} و SD
- ۹۶- میانگین و انحراف معیار فشار خون یک گروه از افراد به ترتیب ۱۱۰ و ۳۰ میلی‌متر جیوه اندازه‌گیری شد. اگر فشارسنج مورد استفاده ۱۰ میلی‌متر جیوه فشار خون را کمتر از مقدار واقعی اندازه‌گیری کرده باشد، میانگین و انحراف معیار واقعی فشار خون این افراد به ترتیب چقدر است؟
 (۱) ۳۰، ۱۲۰ (۲) ۴۰، ۱۱۰ (۳) ۳۰، ۱۱۰ (۴) ۴۰، ۱۲۰
- ۹۷- میانگین و انحراف معیار قد نوزادان یک شهرستان در بدو تولد به ترتیب ۵۰ و ۱/۵ سانتی‌متر بود. اگر توزیع قد نرمال باشد، چند درصد از نوزادان قد بین ۴۷ تا ۵۳ سانتی‌متر دارند؟
 (۱) ۹۵ (۲) ۷۵ (۳) ۶۸ (۴) ۹۹
- ۹۸- شیوع عفونت HIV در مصرف کنندگان تزریقی مواد ۲۰٪ و شیوع عفونت هپاتیت C ۵۰٪ است. اگر ابتلا به این دو عفونت مستقل از هم باشند، احتمال اینکه یک مصرف کننده تزریقی مواد هم زمان به هر دو عفونت مبتلا باشد چقدر است؟
 (۱) ۲۵٪ (۲) ۵٪ (۳) ۱۰٪ (۴) ۷۰٪
- ۹۹- در یک جامعه ۳۰٪ از افراد گروه خونی A و ۱۰٪ گروه خونی O دارند. چند درصد از افراد این جامعه گروه خونی B یا AB دارند؟
 (۱) ۶۰ (۲) ۴۰ (۳) ۳ (۴) ۹۷
- ۱۰۰- در مدل مثلث اپیدمیولوژیک، همه موارد زیر از ویژگی‌های «عامل» محسوب می‌شوند، به استثنای:
 (۱) رتبه تولد (۲) سطح تحصیلات (۳) تراکم جمعیت (۴) وضع تأهل
- ۱۰۱- در یک مطالعه ۲۰۰۰ نفر از بزرگسالان یک شهرستان به طور تصادفی انتخاب شدند و فشار خون آنها اندازه‌گیری شد. نتیجه مطالعه نشان داد که ۲۰ درصد آنها پرفشاری خون داشتند. این درصد کدام شاخص اپیدمیولوژیک را نشان می‌دهد؟
 (۱) شیوع طول عمر (۲) شیوع دوره‌ای (۳) بروز تجمعی (۴) شیوع نقطه‌ای
- ۱۰۲- اندازه‌گیری میزان کشندگی برای چه نوع بیماری کاربرد بیشتری دارد؟
 (۱) بیماری‌های مزمن (۲) بیماری‌های حاد (۳) بیماری‌های پنهان (۴) بیماری‌های غیرقابل درمان

- ۱۰۳- در کدام نوع مطالعه سیر طبیعی بیماری بهتر قابل بررسی است؟
 (۱) مورد - شاهی (۲) هم گروهی (۳) مقطعی (۴) کارآزمایی بالینی
- ۱۰۴- به وضعیتی که فرد به مدت طولانی ارگانیزم بیماری را به دیگران منتقل می کند ولی خودش به عفونت مبتلا نیست چه می گویند؟
 (۱) حامل مزمن (۲) بیماری غیر بالینی (۳) بیماری پایدار (۴) عفونت تحت بالینی
- ۱۰۵- اگر خطر سالانه ابتلا به دیابت در افراد چاق ۱۰ در هزار و در افراد با وزن طبیعی ۶ در هزار باشد، چند درصد از موارد دیابت در افراد چاق قابل انتساب به چاقی است؟
 (۱) ۴۰ (۲) ۲۰ (۳) ۱۷ (۴) ۶۰
- ۱۰۶- کدام گزینه نشان دهنده رخداد اپیدمی است؟
 (۱) زیاد شدن تعداد بیماران در یک جامعه (۲) افزایش عوارض بیماری در یک جامعه
 (۳) بالا بودن شیوع و بروز بیماری نسبت به مناطق دیگر (۴) وقوع موارد بیماری بیش از حد مورد انتظار
- ۱۰۷- میزان مرگ اختصاص سنی - جنسی در تمام گروه های سنی (شامل بیست گروه سنی ۵ ساله از صفر تا ۹۹ سال) در هر دو جنس در کشور الف از کشور ب پایین تر است. کدام گزینه در مورد مقایسه میزان مرگ خام بین دو کشور صحیح است؟
 (۱) در کشور الف از کشور ب پایین تر است. (۲) در کشور الف از کشور ب بالاتر است.
 (۳) بستگی به ساختار هرم سنی دو کشور دارد. (۴) در دو کشور مساوی است.
- ۱۰۸- حساسیت و ویژگی یک تست به ترتیب ۹۰ و ۸۰ درصد است. همه گزینه ها در مورد این تست صحیح هستند، به استثنای:
 (۱) ۸۰ درصد افراد سالم، تست منفی دارند. (۲) ۲۰ درصد افراد سالم، مثبت کاذب هستند.
 (۳) ۱۰ درصد از بیماران، منفی کاذب هستند. (۴) ۹۰ درصد افراد تست مثبت، بیمار هستند.
- ۱۰۹- محقق در نظر دارد ارتباط چاقی را با چند بیماری شامل: سکته قلبی، سکته مغزی، سرطان معده و سرطان مری بررسی کند. کدام مطالعه برای این منظور مناسب تر است؟
 (۱) مقطعی (۲) مورد - شاهی (۳) کارآزمایی بالینی (۴) هم گروهی
- ۱۱۰- شانس مواجهه با الکل در گروهی از بیماران مبتلا به سرطان مری ۰/۶ و در گروهی از افراد غیر بیمار ۰/۴ بوده است. نسبت شانس در این مطالعه چقدر است؟
 (۱) ۱/۵ (۲) ۰/۶۷ (۳) ۰/۲ (۴) ۵

اصول تغذیه

- ۱۱۱- ضریب تنفسی یا RQ برابر ۰/۵۵ مربوط به متابولیسم شدن است.
 (۱) کتون ها (۲) چربی ها (۳) پروتئین ها (۴) کربوهیدرات ها
- ۱۱۲- کدام یک از منابع غذایی پکتین می باشد؟
 (۱) حبوبات (۲) جو (۳) پیاز (۴) هویج
- ۱۱۳- کدام یک از اسیدهای آمینه نمی تواند برای تولید گلوکز مورد استفاده قرار گیرد؟
 (۱) فنیل آلانین (۲) ترئونین (۳) آرژنین (۴) والین

- ۱۱۴- کدام یک نشان دهنده گرسنگی تطابق یافته می باشد؟
 (۱) کواشیورکور (۲) سپیس (۳) تروما (۴) ماراسموس
- ۱۱۵- کدام یک از اسیدهای چرب زیر جزء اسیدهای چرب ضروری هستند؟
 (۱) استئاریک (۲) اولئیک (۳) آراشیدونیک (۴) لینولنیک
- ۱۱۶- کدام یک از منابع غذایی اسید میریستیک است؟
 (۱) روغن هسته خرما (۲) چربی حیوانی (۳) روغن نارگیل (۴) روغن نخل
- ۱۱۷- یک قاشق غذاخوری از کدام روغن حاوی مقدار بیشتری ویتامین E است؟
 (۱) ذرت (۲) کلزا (۳) بادام زمینی (۴) زیتون
- ۱۱۸- تجویز مکمل های تغذیه ای حاوی کدام ویتامین می تواند از بروز کاتاراکت پیشگیری نماید؟
 (۱) B₆ (۲) B₂ (۳) B₁ (۴) B₁₂
- ۱۱۹- کدام ماده مغذی در تشکیل نوراپی نفرین از دوپامین نقش دارد؟
 (۱) ویتامین C (۲) ویتامین B₂ (۳) اسید فولیک (۴) ویتامین B₁₂
- ۱۲۰- در کمبود کدام ماده مغذی گلبولهای قرمز اندازه طبیعی دارد؟
 (۱) ریپوفلاوین (۲) اسید فولیک (۳) آهن (۴) پیریدوکسین
- ۱۲۱- مصرف زیاد کدام ماده مغذی نیاز به منیزیم را افزایش نمی دهد؟
 (۱) پروتئین (۲) ویتامین D (۳) ویتامین A (۴) کلسیم
- ۱۲۲- کدام یک از مواد غذایی حاوی مواد گوآترزا نمی باشد؟
 (۱) سیب زمینی شیرین (۲) دانه کلزا (۳) کرفس (۴) بادام زمینی
- ۱۲۳- کدام یک از ویتامین ها در تنظیم سیتوکین ها، مولتیپل اسکروزیس (MS) و اوتیسم نقش دارد؟
 (۱) D (۲) B₆ (۳) A (۴) اسید فولیک
- ۱۲۴- یک لیوان از کدام ماده غذایی، منبع غنی تری از اسید فولیک می باشد؟
 (۱) آب پرتقال تازه (۲) اسفناج پخته (۳) عدس پخته (۴) کلم بروکلی پخته
- ۱۲۵- لنفوپنی در اثر کمبود کدام ماده مغذی است؟
 (۱) مس (۲) روی (۳) آهن (۴) منیزیم

اصول و کلیات خدمات بهداشتی «اصول بهداشت محیط، بهداشت روان»

- ۱۲۶- تصفیه کدام فاضلاب بسیار پیچیده و پرهزینه است؟
 (۱) صنعتی (۲) شهری (۳) خانگی (۴) کشاورزی
- ۱۲۷- در سپتیک تانک که برای تصفیه فاضلاب در اجتماعات کوچک کاربرد دارد، کدام مواد بیشتر حذف می گردد؟
 (۱) محلول (۲) کلونیدی (۳) آلی (۴) معلق
- ۱۲۸- برای اندازه گیری کدورت آب به روش نفلومتری، در سال های اخیر از میزان نور استفاده می شود.
 (۱) جذب (۲) پراکندگی (۳) تبادل (۴) عبور

- ۱۲۹- کدام ترکیب با تشدید پدیده گلخانه‌ای ارتباطی ندارد؟
 (۱) CH_4 (۲) CO_2 (۳) CO (۴) N_2O
- ۱۳۰- کدام یک از آلاینده‌های هوا، مهمترین عامل در بارش باران‌های اسیدی محسوب می‌شود؟
 (۱) SO_2 (۲) HC (۳) CO_2 (۴) NO_2
- ۱۳۱- در ارتباط با آلودگی هوا، کدام مورد جزو آلاینده ثانویه به شمار می‌رود؟
 (۱) NO_2 (۲) O_3 (۳) HC (۴) SO_x
- ۱۳۲- در اثر عدم جمع‌آوری و یا دفع ناصحیح زباله‌ها، بیماری توکسوپلاسموزیس به دلیل وجود کدام جانور شایع می‌شود؟
 (۱) گربه (۲) سوسک (۳) سگ (۴) موش
- ۱۳۳- توسعه فضای سبز یکی از ضروری‌ترین و مهمترین اقداماتی است که برای مبارزه با آلودگی هوا مطرح می‌باشد که از طریق موجب کاهش آلاینده‌ها می‌شود.
 (۱) رقیق کردن (۲) تبخیر نمودن (۳) جابجایی نمودن (۴) محدود کردن
- ۱۳۴- حداکثر مجاز صدا برای اتاق خواب چند دسی‌بل (dB) پیشنهاد شده است؟
 (۱) ۴۰ (۲) ۳۰ (۳) ۲۰ (۴) ۵۰
- ۱۳۵- اشعه ماوراء بنفش در حدود چه طول موجی بر حسب نانومتر در کنترل میکروارگانیسم‌ها کارایی بهتری دارد؟
 (۱) ۳۰۰ (۲) ۲۶۰ (۳) ۲۰۰ (۴) ۲۸۰
- ۱۳۶- اضطراب غریبه در چند ماهگی رخ می‌دهد؟
 (۱) ۷ (۲) ۶ (۳) ۵ (۴) ۸
- ۱۳۷- احساس خزیدن حشرات در زیر پوست در مصرف کدام ماده شایع است؟
 (۱) هروئین (۲) آمفتامین (۳) کوکائین (۴) مورفین
- ۱۳۸- پایداری شنی در چه مرحله‌ای از رشد شناختی از دیدگاه پیاژه اتفاق افتاده است؟
 (۱) عملیات عینی (۲) پیش عملیاتی (۳) حسی - حرکتی (۴) عملیات صوری
- ۱۳۹- تمایل کودک به نزدیک افراد خاص ماندن و احساس امنیت بیشتر در حضور این افراد چه نامیده می‌شود؟
 (۱) وابستگی (۲) خلق و خو (۳) پیوند (۴) دلبستگی
- ۱۴۰- استرس‌آورترین رویداد زندگی براساس مقیاس رویدادهای زندگی هلمزوراهه کدام است؟
 (۱) مرگ همسر (۲) مرگ فرزند (۳) اخراج از کار (۴) طلاق
- ۱۴۱- کدام یک از موارد زیر جزء علل افزایش شیوع بیماری‌های روانی محسوب نمی‌شوند؟
 (۱) درصد بالای مرگ و میر در بیماری‌های روانی
 (۲) عدم درمان به موقع بیماری‌های روانی
 (۳) عدم درک از شروع و طول مدت بیماری
 (۴) فقدان برنامه صحیح و اطلاع کافی از روش‌های پیشگیری و درمانی
- ۱۴۲- کدام اختلال در جمعیت عمومی شیوع یک درصدی دارد؟
 (۱) تبدیلی (۲) افسردگی (۳) اسکیزوفرنیا (۴) شخصیت خود شیفته

- ۱۴۳- کدام گزینه در بیماران مبتلا به افسردگی باید مورد توجه قرار گیرد؟
 (۱) کندی روانی - حرکتی (۲) تحریک پذیری (۳) خلق افسرده (۴) افکار خودکشی
- ۱۴۴- کودکی با سن تقویمی ۸ سال و سن عقلی ۱۰ سال در کدام طبقه قرار می گیرد؟
 (۱) هوش متوسط (۲) باهوش (۳) عقب ماندگی مرزی (۴) عقب ماندگی خفیف
- ۱۴۵- اینکه بیمار می گوید «من با مریخی ها ارتباط دارم» کدام مورد زیر را نشان می دهد؟
 (۱) قضاوت (۲) بینش (۳) توهم (۴) هذیان
- جمعیت شناسی و اصول تنظیم خانواده
- ۱۴۶- در انتخاب یک روش پیشگیری از بارداری کدام مورد اهمیت بیشتری دارد؟
 (۱) طول مدت زمان استفاده (۲) عوارض جانبی (۳) تناسب با شرایط فرد (۴) میزان تأثیر روش
- ۱۴۷- مکانیسم اثر پیشگیری از بارداری قرص های ترکیبی هورمونی چیست؟
 (۱) از بین بردن تخم لقاح یافته (۲) مرگ تخمک (۳) مهار تخمک گذاری (۴) ممانعت از لقاح و اسپرماتوزنز
- ۱۴۸- اثر بخشی کدام روش پیشگیری بیشتر تحت تأثیر آگاهی کاربر قرار می گیرد؟
 (۱) روش های سدی مانند کاندوم (۲) روش های طبیعی پیشگیری (۳) بستن لوله ها در مردان (۴) قرص های خوراکی ترکیبی
- ۱۴۹- با توجه به سیاست های ارتقاء نرخ باروری (سیاست جدید) برای خانم ۲۲ ساله دارای ۲ فرزند که برای اولین بار مراجعه کرده، در چه صورت توصیه به پیشگیری از بارداری می شود؟
 (۱) داشتن یک فرزند با اختلال حرکتی (۲) داشتن یک فرزند کمتر از ۲ سال (۳) داشتن سابقه حاملگی پی در پی (۴) داشتن فشار خون بالا
- ۱۵۰- همه روش های پیشگیری از بارداری را می توان در ۶ ماهه اول پس از زایمان (در مادر شیرده) استفاده کرد، به جز:
 (۱) آمپول های تزریقی DMPA (۲) IUD مسی (۳) قرص های تری فازیک (۴) قرص های شیردهی یا لاینسترنول
- ۱۵۱- کدام یک از عوامل زیر با باروری نسبت مستقیم دارد؟
 (۱) کلاس اقتصادی - اجتماعی (۲) سن باروری (۳) طول دوره زندگی مشترک (۴) وضعیت تغذیه
- ۱۵۲- برای خانمی ۱۶ ساله هدف از اجرای برنامه تنظیم خانواده کدام است؟
 (۱) پیشگیری از حاملگی بدون برنامه ریزی (۲) پیشگیری از حاملگی با تعداد زیاد (۳) فاصله گذاری مناسب بین تولدها (۴) حفظ سلامت مادر و کودک
- ۱۵۳- خانمی از قرص های خوراکی LD استفاده می نماید اگر مصرف قرص ها را سه شب پی در پی فراموش کند چه اقدامی لازم است؟
 (۱) مصرف قرص های فراموش شده و ادامه مصرف بسته قرص (۲) ادامه مصرف قرص با دو برابر مقدار معمول (۳) ادامه مصرف قرص بدون نگرانی (۴) قطع مصرف قرص و استفاده از یک روش دیگر تا پایان سیکل

- ۱۵۴- محافظت از انتقال آلودگی بیماری‌های منتقله جنسی و HIV با کدام روش پیشگیری از بارداری بیشتر است؟
 (۱) کاندوم مردانه (۲) ترکیبات اسپرم کش (۳) بستن لوله‌ها در مردان (۴) گذاشتن IUD مسی
- ۱۵۵- در مخرج کسر نسبت مرگ و میر مادران کدام گروه قرار می‌گیرند؟
 (۱) تولدهای زنده در عرض یکسال (۲) تعداد حاملگی‌ها در یکسال
 (۳) زنان متاهل (۴) زنان در سن باروری
- ۱۵۶- منظور از تعداد فرزندان که هر زن به‌طور متوسط در دوره باروری به دنیا می‌آورد چیست؟
 (۱) میزان باروری عمومی (۲) میزان باروری واقعی (۳) میزان مولید (۴) میزان باروری کلی
- ۱۵۷- بزرگترین چالش جمعیتی پیش روی کشور ما در حال حاضر چیست؟
 (۱) بالا بودن رشد جمعیت (۲) نسبت بالای جمعیت زیر ۱۴ سال
 (۳) کاهش نرخ باروری (۴) بالا بودن باروری کلی
- ۱۵۸- در اصطلاح جمعیت شناسی دگرگونی‌هایی را که در طول زمان معین در یک جمعیت ظاهر می‌شود چه می‌نامند؟
 (۱) رشد جمعیت (۲) حرکات جمعیت (۳) انتقال جمعیت (۴) هرم سنی و جنسی
- ۱۵۹- در محاسبه نسبت سرباری کدام یک از موارد زیر در مخرج کسر قرار می‌گیرند؟
 (۱) سالمندان (۲) مردان (۳) افراد زیر ۱۴ سال (۴) افراد ۶۴-۱۵ ساله
- ۱۶۰- کدام یک از موارد زیر جزء ویژگی‌های مرحله چهارم چرخه جمعیت شناسی می‌باشد؟
 (۱) بالا بودن میزان تولد و پایین بودن میزان مرگ (۲) بالا بودن میزان تولد و مرگ
 (۳) پایین بودن میزان تولد و مرگ (۴) پایین بودن میزان تولد و بالا بودن میزان مرگ

مصون سازی «برنامه ایمن سازی کشوری»

- ۱۶۱- اگر پس از تزریق واکسن سه‌گانه درجه حرارت بدن کودک بالاتر از ۴۰ درجه سانتی‌گراد (زیرغل) و یا تشنج عارض شود، در نوبت بعدی تکلیف چیست؟
 (۱) با مشورت پزشک تصمیم‌گیری نمود. (۲) باید از واکسن DT تزریق نمود.
 (۳) باید از واکسن Td تزریق کرد. (۴) تزریق واکسن سه‌گانه را ادامه داد.
- ۱۶۲- تمامی موارد زیر در خصوص ایمونو گلوبولین IgE درست است، به استثنای:
 (۱) در عفونت‌های انگلی معمولاً میزان آن افزایش می‌یابد.
 (۲) معمولاً میزان سرمی آن در مقایسه با IgG و IgM و IgA خیلی کمتر است.
 (۳) به هر آنتی ژنی که موجب تولید آن گردد آلرژن اطلاق می‌شود.
 (۴) مقدار آن در ترشحات خارجی بدن بیش‌تر از سایر ایمونوگلوبولین‌ها است.
- ۱۶۳- ماهیت کدام گروه از واکسن‌های زیر، ویروس زنده ضعیف شده می‌باشد؟
 (۱) OPV، MMR، تب زرد (۲) OPV، HB، تب زرد
 (۳) IPV، MMR، هاری (۴) OPV، IPV، هاری

- ۱۶۴- کدام ادجوانت بیشتر جهت تهیه برخی از واکسن ها برای انسان به کار می رود؟
 (۱) هیدروکسید آلومینیوم
 (۲) ترکیبات منیزیوم
 (۳) املاح ایزوتون کننده
 (۴) کربوهیدرات ها
- ۱۶۵- طبق برنامه گسترش ایمن سازی، کاربرد کدام واکسن در افراد مبتلا به ایدز اکیداً ممنوع است؟
 (۱) BCG (۲) HB (۳) IPV (۴) MMR
- ۱۶۶- صحیح ترین پاسخ در باره تجویز واکسن پولیو صفر کدام است؟
 (۱) در بدو تولد تا روز سی ام تولد
 (۲) در بدو تولد تا دوماهگی
 (۳) در بدو تولد تا روز چهل و پنجم
 (۴) فقط در بدو تولد
- ۱۶۷- در روش تست آنتی توکسین (روش سردکا)، تزریق آنتی توکسین کدام نوبت داخل وریدی است؟
 (۱) دوم (۲) چهارم (۳) پنجم (۴) ششم
- ۱۶۸- ایجاد ایمنی در مقابل بیماری توسط واکسن جزو ایمنی است.
 (۱) پاسیو (۲) اتصالی
 (۳) اکتیو (۴) اکتیو و پاسیو به صورت همزمان
- ۱۶۹- طبق برنامه ایمن سازی کودکان و با توجه به شرایط اپیدمیولوژیک کشور، یک کودک ۷ ماهه بایستی کدام واکسن ها، و در چند نوبت دریافت کرده باشد؟
 (۱) OPV ۴ نوبت، DTP ۳ نوبت، هپاتیت B ۳ نوبت، MMR ۱ نوبت
 (۲) OPV ۴ نوبت، DTP ۳ نوبت، هپاتیت B ۳ نوبت، BCG ۱ نوبت
 (۳) OPV ۳ نوبت، DTP ۴ نوبت، هپاتیت B ۲ نوبت، BCG ۱ نوبت
 (۴) OPV ۳ نوبت، DTP ۳ نوبت، هپاتیت B ۲ نوبت، MMR ۱ نوبت
- ۱۷۰- کدام گروه از واکسن ها را باید حتماً به شکل داخل عضلانی و عمیق تزریق نمود؟
 (۱) BCG، HB، Td (۲) MMR، DT، Td (۳) Td، DT، DTP (۴) IPV، BCG، DTP

میکروپ شناسی

- ۱۷۱- کدام یک از اجزاء زیر در باکتری های گرم مثبت وجود دارد، اما در باکتری های گرم منفی وجود ندارد؟
 (۱) کپسول (۲) پپتیدو گلیکان (۳) اسید تیئکوئیک (۴) فلاژله
- ۱۷۲- تمام باکتری های زیر دارای تاژک (فلاژل) هستند، به جز:
 (۱) اشیشیا کلی (۲) پروتئوس میرابیلیس (۳) سالمونلاتیفی (۴) شیگلا فلکسنری
- ۱۷۳- کدام یک از ترکیبات ساختمان باکتری عامل تب می باشد و به عنوان اندوتوکسین شناخته می شود؟
 (۱) فسفو لیپوپروتئین (۲) پپتیدو گلیکان (۳) اسید تیئکوئیک (۴) لیپولی ساکارید
- ۱۷۴- کدام تک یاخته بیماری را جزو سیلیوفورا (مژه داران) می باشد؟
 (۱) بالانتیدیوم (۲) تریپانوزوم (۳) تریکوموناس (۴) ژیا ردیا

- ۱۷۵- فرم آلوده کننده *Entamoeba* برای انسان کیست هشت هسته‌ای می‌باشد.
- (۱) *histolytica* (۲) *Coli* (۳) *hartmani* (۴) *gingivalis*
- ۱۷۶- کدام یک از گونه‌های مالاسزیا کمتر از انسان جدا شده است؟
- (۱) اسلوفیا (۲) سمپودیالیس (۳) فورفور (۴) گلوبوزا
- ۱۷۷- مرحله لاروی سیستی سرکوس در سیر تکاملی کدام انگل (کرم) دیده می‌شود؟
- (۱) تنیا اکینوкок (۲) تنیا سازیناتا (۳) دیفیلو بوتریوم لاتوم (۴) هیمنولپیس نانا
- ۱۷۸- انتقال کدام کرم از طریق نیش حشرات صورت می‌گیرد؟
- (۱) انکوسرکا ولوولوس (۲) نکاتور امریکانوس (۳) تریکورس تریکیورا (۴) دراکونکولوس مدینن سیس
- ۱۷۹- کدام تست به عنوان یکی از روش‌های تشخیص کیست هیداتیک (*Hydatid cyst*) کاربرد دارد؟
- (۱) باخمن (۲) کازونی (۳) کنوت (۴) مونته نگرو
- ۱۸۰- حرارت مرطوب بیشتر با کدام مکانیسم سبب از بین رفتن میکروارگانیسم‌ها می‌شود؟
- (۱) تخریب دیواره سلولی (۲) اختلال در سیستم آنزیمی (۳) تخریب غشای سیتوپلاسمی (۴) انعقاد پروتئین

اپیدمیولوژی بیماری شایع در ایران

- ۱۸۱- در کدام بیماری، عامل بیماری‌زا در بدن ناقل فقط تکثیر می‌یابد؟
- (۱) طاعون (۲) فاسیولوز (۳) بیلارزیوز (۴) مالاریا
- ۱۸۲- کدام عبارت در مورد بیماری دیفتری نادرست می‌باشد؟
- (۱) بر مبنای نظام مراقبت بیماری‌ها مشمول گزارش کتبی است.
 (۲) با توجه به سطح بالای پوشش واکسیناسیون در کشور، بیماری در مرحله کنترل قرار دارد.
 (۳) این بیماری عمدتاً توسط سویه‌های سم‌زای کورینه باکتریوم دیفتریه ایجاد می‌شود.
 (۴) دوره نهفتگی بیماری به طور معمول ۷-۲ روز است.
- ۱۸۳- شایع‌ترین بیماری عفونی واگیردار پوستی همراه با خارش کدام است؟
- (۱) لیشرمانیوز جلدی (۲) پدیکولوزیس (۳) اگزما (۴) گال
- ۱۸۴- برای پیشگیری و کنترل بیماری آنتراکس کدام راه را پیشنهاد می‌کنید؟
- (۱) استفاده از آنتی‌بیوتیک برای افرادی که ریسک شغلی دارند. (۲) استفاده از آنتی‌توکسین در موارد مشکوک
 (۳) واکسیناسیون حیوانات (۴) واکسیناسیون کودکان در بدو تولد
- ۱۸۵- همه عبارات زیر در مورد بررسی اپیدمیولوژی بیماری وبا در ایران صادق است، بجز:
- (۱) این بیماری در کشور به حالت اندمیک وجود دارد.
 (۲) مردان و زنان حساسیت مساوی در ابتلای به بیماری دارند.
 (۳) افزایش گرمای هوا عامل مهمی برای افزایش موارد ابتلا به بیماری است.
 (۴) تعداد مبتلایان به بیماری در روستاها بیشتر از مناطق شهری است.

- ۱۸۶- میزبان اصلی (نهایی) همه انگل‌های زیر فقط انسان بوده و میزبان واسط ندارد. به استثنای:
- (۱) آسکاریس (۲) تریشین (۳) تریکوسفال (۴) نکاتور
- ۱۸۷- همه موارد زیر درباره ابتلای به شیگلوز صحیح است، بجز:
- (۱) هر دو جنس به یک میزان در معرض عفونت قرار دارند.
(۲) رخداد عفونت در شش ماه اول زندگی بیشتر است.
(۳) انسان تنها مخزن بیماری است.
(۴) معمولاً همه‌گیری در محیط‌های پرجمعیت و سطح بهداشت عمومی پائین رخ می‌دهد.
- ۱۸۸- همه موارد زیر از اهداف نظام مراقبت بیماری‌ها محسوب می‌شوند، به استثنای:
- (۱) بهبود مراقبت از بیماران در بخش‌های بیمارستانی (۲) پیش‌بینی رخداد اپیدمی‌ها
(۳) تحلیل روند وقوع بیماری‌ها در طی زمان (۴) شناسایی گروه‌های پرخطر از نظر ابتلا به بیماری‌ها
- ۱۸۹- کدام بیماری ممکن است در اثر باقی ماندن عامل عفونی در بدن میزبان عود کند؟
- (۱) سرخک (۲) تب روماتیسمی (۳) اوریون (۴) واریسلا زوستر
- ۱۹۰- کدام گزینه در مورد روش غربال‌گری کم کاری مادرزادی تیروئید در ایران صحیح است؟
- (۱) اندازه‌گیری TSH در نمونه خون خشک شده (۲) اندازه‌گیری TSH در نمونه سرم
(۳) اندازه‌گیری T4 در نمونه خون خشک شده (۴) اندازه‌گیری T4 در نمونه سرم
- ۱۹۱- جهت تعیین شیوع گواتر در جامعه، اولویت با گروه سنی سال می‌باشد.
- (۱) زیر ۵ (۲) ۸ تا ۱۰ (۳) ۱۵ تا ۲۰ (۴) بالای ۳۰
- ۱۹۲- همه موارد زیر جزء عوامل خطر سرطان معده محسوب می‌شوند، به استثنای:
- (۱) ریفلاکس معده به مری (۲) مصرف کم میوه و سبزیجات (۳) جنس مذکر (۴) کشیدن سیگار
- ۱۹۳- در طرح کشوری پیشگیری و کنترل دیابت نوع دو، همه اقدامات زیر از وظایف سطح سوم است، بجز:
- (۱) تشخیص بیماری دیابت (۲) اقدامات تشخیص برای جستجوی زودرس عوارض
(۳) درمان دیابت غیر قابل کنترل (۴) مراقبت اولیه از عوارض در زمان تشخیص
- ۱۹۴- ژن BRCA-1 عامل خطر کدام سرطان است؟
- (۱) کولون (۲) معده (۳) ریه (۴) پستان
- ۱۹۵- کدام بیماری‌ها به صورت مغلوب غیر وابسته به جنس منتقل می‌شوند؟
- (۱) هموفیلی، کمبود G6PD (۲) هموفیلی، فنیل کتونوری (۳) تالاسمی، کمبود G6PD (۴) تالاسمی، فنیل کتونوری

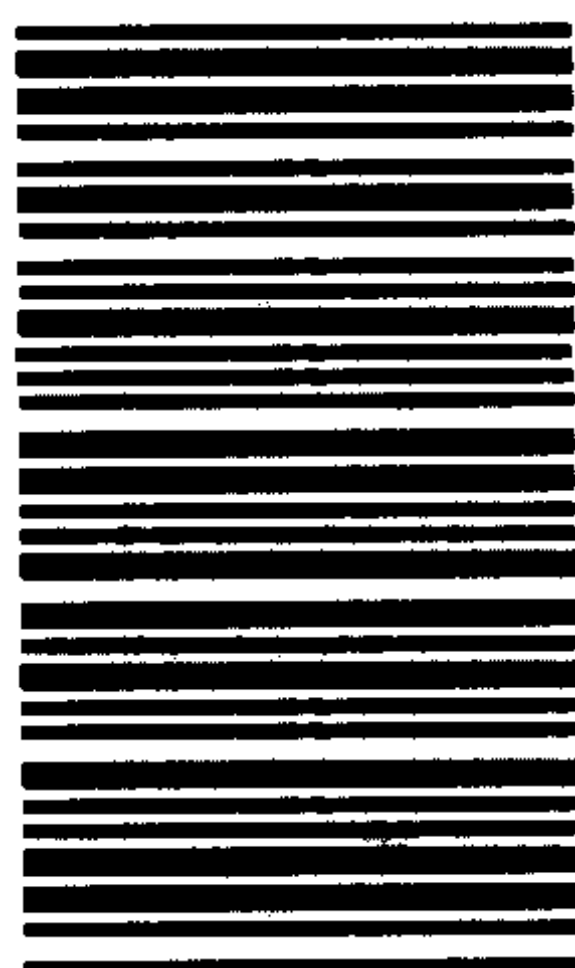
آموزش بهداشت و ارتباطات

- ۱۹۶- تمایل افراد نسبت به انجام یک رفتار سالم پس از شرکت در یک کلاس آموزشی را چه می‌گویند؟
- (۱) رفتار (۲) باور (۳) اعتقاد (۴) نگرش
- ۱۹۷- کدام یک از معیارهای زیر در ارزشیابی برنامه‌های آموزش بهداشت باید مدنظر قرار گیرد؟
- (۱) کارایی (۲) مناسبیت (۳) پوشش و پیشرفت برنامه (۴) هر سه معیار

- ۱۹۸- کدام یک از روش‌های انتقال اطلاعات بر تغییر رفتار مؤثرتر است؟
 (۱) ارتباط شفاهی (۲) ارتباط استبدادی
 (۳) ارتباط دو جانبه (۴) ارتباط راه دور (رسانه همگانی)
- ۱۹۹- در برنامه بازتوانی قلبی آموزش در مورد سبک زندگی به بیمارانی که جراحی قلب باز کرده‌اند، کدام سطح آموزش بهداشت محسوب می‌شود؟
 (۱) آموزش بهداشت اول (۲) آموزش بهداشت دوم (۳) آموزش بهداشت سوم (۴) آموزش بهداشت مقدماتی
- ۲۰۰- بعد از برگزاری دو جلسه آموزشی برای دانش‌آموزان در مورد راه‌های پیشگیری از ایدز، میزان آگاهی و نگرش آنان را با استفاده از پرسشنامه اندازه‌گیری می‌کنیم، این شیوه جزو ارزشیابی به شمار می‌رود.
 (۱) قبل از اجرای برنامه (۲) بعد از اجرای برنامه (۳) فرآیند (۴) ضمن اجرای برنامه
- ۲۰۱- اولین و اساسی‌ترین هدف آموزش بهداشت کدام است؟
 (۱) آگاه کردن افراد (۲) ایجاد انگیزه (۳) تغییر رفتار (۴) ایجاد نگرش مثبت
- ۲۰۲- هنگامی که یک گروهی از افراد دارای مسائل و مشکلات مشترک هستند، از کدام روش آموزشی زیر استفاده می‌شود؟
 (۱) کارگاه (۲) بحث گروهی (۳) پانل (۴) سمپوزیوم
- ۲۰۳- در اندازه‌گیری نگرش‌های بهداشتی دانش‌آموزان در مورد استفاده از نخ دندان، کدام حیطه و با چه مقیاسی بررسی می‌شود؟
 (۱) حیطه آگاهی - پرسشنامه (۲) حیطه شناختی - لیکرت
 (۳) حیطه عاطفی - لیکرت (۴) حیطه روانی حرکتی - لیکرت
- ۲۰۴- در پیدایش رفتار، کدام یک از موارد زیر نقش مهم‌تری را ایفاء می‌کند؟
 (۱) باورها و ارزش‌ها (۲) انگیزه‌ها (۳) آگاهی (۴) شیوه زندگی
- ۲۰۵- زمانی که کارشناس واحد واکسیناسیون به مادری که جهت انجام واکسن کودک خود مراجعه نموده آموزش می‌دهد، چه نوع ارتباطی صورت گرفته است؟
 (۱) ارتباط گروهی (۲) ارتباط درون فردی (۳) ارتباط میان فردی (۴) ارتباط جمعی
- ۲۰۶- در کدام مدل یا الگوی ارتباطی جایی برای هدف از ارتباط در نظر گرفته نشده است؟
 (۱) الگوی شرام (۲) الگوی برلو (۳) مدل ایندیانا (۴) مدل لس ول
- ۲۰۷- کدام یک از موارد زیر جزء اهداف آموزش بهداشت نیست؟
 (۱) آگاهی دادن به مردم (۲) ارزیابی مردم (۳) برانگیختن مردم (۴) هدایت مردم به عمل
- ۲۰۸- سازمان راهنمایی و رانندگی جهت یادگیری رانندگان برای بستن کمربند ایمنی از جریمه کردن استفاده می‌کند، این شیوه جزء کدام یک از نظریه‌های یادگیری می‌باشد؟
 (۱) یادگیری کلمن (۲) یادگیری ثراندیک (۳) یادگیری شرطی (۴) یادگیری اسکینر
- ۲۰۹- خواندن پیام و فهمیدن محتوای پیام را چه می‌گویند؟
 (۱) کد گذاری (۲) کد برداری (۳) بازخورد (۴) کانال
- ۲۱۰- زمانی که پزشک از کلمات مشکل و مبهم برای آموزش بیمار استفاده می‌کند و بیمار متوجه معنای آن کلمه نمی‌شود، جزو کدام موانع ارتباطی محسوب می‌شود؟
 (۱) موانع استنباطی (۲) موانع فرهنگی (۳) موانع روان‌شناختی (۴) موانع زیست‌محیطی

263

A



263A

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 گردانی به کارشناسی - سال ۱۳۹۰

رشته‌ی بهداشت عمومی (کد ۱۰۳)

مدت پاسخگویی: ۲۲۰ دقیقه

تعداد سؤال: ۲۱۰

ردیف	مواد امتحانی	تعداد سؤال	شماره سؤال	
			از	تا
۱	فرهنگ و معارف اسلامی	۲۰	۱	۲۰
۲	ادبیات فارسی	۲۰	۲۱	۴۰
۳	زبان خارجی (انگلیسی، فرانسه، آلمانی)	۲۰	۴۱	۶۰
۴	فیزیک	۱۵	۶۱	۷۵
۵	فیزیولوژی	۱۵	۷۶	۹۰
۶	آمار حیاتی و اصول کلیات اپیدمیولوژی	۲۰	۹۱	۱۱۰
۷	اصول تغذیه	۱۵	۱۱۱	۱۲۵
۸	اصول و کلیات خدمات بهداشتی «اصول بهداشت محیط، بهداشت روان»	۲۰	۱۲۶	۱۴۵
۹	جمعیت‌شناسی و اصول تنظیم خانواده	۱۵	۱۴۶	۱۶۰
۱۰	مصون‌سازی «برنامه ایمن‌سازی کشوری»	۱۰	۱۶۱	۱۷۰
۱۱	میکروب‌شناسی عمومی	۱۰	۱۷۱	۱۸۰
۱۲	اپیدمیولوژی بیماری شایع در ایران	۱۵	۱۸۱	۱۹۵
۱۳	آموزش بهداشت و ارتباط	۱۵	۱۹۶	۲۱۰

مرداد ماه سال ۱۳۹۰

- ۱- از دقت در آیهی شریفه‌ی: «فَلْيَنْظُرِ الْإِنْسَانُ مِمَّ خُلِقَ» به تأکید اسلام در که به بیان علی علیه السلام نتیجه‌اش است، پی‌می‌بریم.
- (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، پی‌می‌بریم.
- (۱) خودشناسی بر جهان‌شناسی - من جهل نفس‌ه کان بغیره اجهل
(۲) خودشناسی بر جهان‌شناسی - 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؛ البتّه نه با چشم سربلکه با چشم قلب
(۲) عملی - نظری - من خدایی را که نبینم عبادت نمی‌کنم؛ البتّه 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 تشریع نمی‌گشت.
(۴) عملی - نظری - اگر ایمان تنها بر زبان آوردن شهادتین بود، روزه و نماز و هیچ حلال و حرامی تشریع نمی‌گشت.
- ۴- از دقت در آیهی شریفه‌ی: «قَالَتِ الْأَعْرَابُ آمَنَّا قُلْ لَمْ تُؤْمِنُوا وَلَكِنْ قُولُوا اسْلَمْنَا» به که کم‌ترین مرتبه‌ی ایمان به بیان امام صادق علیه السلام می‌باشد، پی‌می‌بریم.
- (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 لِيَزْدَادُوا 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: «سَنُرِيهِمْ آيَاتِنَا فِي الْآفَاقِ وَ فِي أَنْفُسِهِمْ حَتَّى يَتَبَيَّنَ لَهُمْ أَنَّهُ الْحَقُّ» مفهوم می‌گردد که فراهم می‌گردد که پیام آیهی شریفه‌ی: «.....» مؤید آن است.
- (۱) توجه به خداوند، در فطرت انسان با علم حضوری - فذکرانما انت مذکر
(۲) توجه به خداوند، در فطرت انسان با علم حضوری - ایتاک نعبد و ایتاک نستعین
(۳) پی‌بردن به خداوند از مطالعه در کائنات با علم حصولی - فذکرانما انت مذکر
(۴) پی‌بردن به خداوند از مطالعه در کائنات با علم حصولی - ایتاک نعبد و ایتاک 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: «انّ فی السّمّوات 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 علّیت - 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 علّیت - 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 دو 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 دقّت قرار دهیم، به ترتیب دیدگاه‌های و دیدگاه که به ترتیب و خواهد بود، مفهوم می‌گردد.
- (۱) اهل تعطیل و تشبیه - اثبات بلاتشبیه - مقبول - مردود
(۲) اثبات بلاتشبیه و اهل تعطیل - اهل تشبیه - مقبول - مردود
(۳) اهل تعطیل و تشبیه - اثبات بلاتشبیه - مردود - مقبول
(۴) اثبات بلاتشبیه و اهل تعطیل - اهل تشبیه - مردود - مقبول
- ۱۱- کتاب «تجريد 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 سنت‌های 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 - انّ فی خلق السّمّوات و الارض لآیات
(۲) آفاقی - انفسی - وجود - انّ فی خلق السّمّوات و الارض لآیات
(۳) انفسی - آفاقی - صفات - سنرپهم آیاتنا فی الآفاق و فی انفسهم ...
(۴) آفاقی - انفسی - صفات - سنرپهم 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 و 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 لا ترجعون

(۲) سلبی - افحسبتم انما خلقناکم عبثاً و انکم الینا لا ترجعون

(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 اَلقاء علی وَجْهِهِ فارتدّ بصیراً» مفهوم می‌گردد 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 شفاعت عیسی - بینایی کوران - الهی

(۳) دست شفاعت 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 می‌کند 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 لا ترجعون

(۲) حکمت - معاد - افحسبتم انما خلقناکم عبثاً و انکم الینا لا ترجعون

(۳) حکمت - توحید - ام نجعل الذین آمنوا و عملوا الصالحات کالمفسدین فی الارض

(۴) عدالت - توحید - ام نجعل الذین آمنوا و عملوا الصالحات کالمفسدین فی الارض

۱۸- پیام کدام آیه مبین انگیزه‌ی «جهل» برای انکار رستاخیز است؟

(۱) بل یرید الانسان لیفجر امامه یسأل ایتان یوم القیامه

(۲) قالوا اذا ضللتنا فی الارض انا لفی خلق جدید بل هم بلقاء ربّهم کافرون

(۳) اولم یروا ان الله الذی خلق السماوات و الارض و لم یعی بخقلهن بقادر علی ان یحیی الموتی

(۴) و قالوا ما هی الا حیاتنا الدنیا نموت و نحیا و ما یهلکنا الا الدھر و ما لھم بذلک من علم ان هم الا یظنون

۱۹- از دقت در آیهی شریفهی: «انک لا تسمع الموتی و لا تسمع الدعاء اذا ولّوا مدبرین» مفهوم می‌گردد که به
.....

(۱) اعراض از هادیان دلسوز - مرگ قلب می‌انجامد

(۲) مردگان با چشیدن طعم مرگ - عالم برزخ منتقل می‌شوند.

(۳) مردگان با فرارسیدن مرگ - بی‌نصیبی از نعمت شنیدن می‌رسند.

(۴) لازمه‌ی بی‌توجهی به نبوت - عذاب پس از مرگ منتهی می‌شود.

۲۰- پیام کدام آیه «تجسّم اعمال و ملازمه‌ی آن با انسان» است؟

(۱) فاما من اوتی کتابه بيمينه فَيَقُولُ هاؤُم اقرءوا کتابیه

(۲) و اما من اوتی کتابه بشماله فَيَقُولُ یا لیتنی لم اوت کتابیه

(۳) یوم تجد کل نفس ما عملت من خیر محضراً و ما عملت من سوء

(۴) و کلّ انسان الزمناه طائره فی عنقه و نُخرج له یوم القیامة کتاباً یلقاه منشوراً

- ۲۱- معنی صحیح واژه‌های: استلام، کبائر، دابة، 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، املای کدام واژه نادرست است؟
 «وقتی سه مرد صعلوک 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) صعلوک (۳) اتلال (۴) نواب
- ۲۳- در همه ابیات به استثنای بیت فعل مقدّم بر مفعول است.
 (۱) مابدان مقصد عالی نـتوانیم رسید
 (۲) زاهد از کوچه رندان به سلامت بگذر
 (۳) جنگ هفتاد و دو ملت همه را عذرینه
 (۴) کس چو حافظ نگشود از رخ اندیشه نقاب
- ۲۴- نقش ضمیر متصل «م» در کدام بیت با ابیات دیگر متفاوت است؟
 (۱) آسوده برکنار چو پرگار می‌شدم
 (۲) فریاد که از شش جهتم راه ببستند
 (۳) آن روز شوق ساغر می‌خرمنم بسوخت
 (۴) گفتم به باد می‌دهم باده نام و ننگ
- ۲۵- نوع سجع در کدام عبارت متفاوت با سایر عبارات است؟
 (۱) الهی! بر تارک ما خاک خجالت نثار مکن و ما را به بلای خود گرفتار مکن.
 (۲) هرکه را زر در ترازوست، زوزدربازوست و آن که بردیناردسترس 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 بیاراید تا مرد را از جاه 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 قامتم کمان صفت از غم خمیده دید
- ۲۸- در آغاز قرن نوزده، کدام نویسندگان، «نول» را به حدّ کمال رسانیدند؟
 (۱) گوته - آندره برتون - فلوبر
 (۲) آلفرد دوموسه - مویاسان - بالزاک
 (۳) بالزاک - مویاسان - آندره برتون
 (۴) آناتول فرانس - فلوبر - مویاسان
- ۲۹- بهترین نمونه‌های نثر مصنوع و فنی در کدام مورد آمده است؟
 (۱) التوسل الی التّوسل - چهار مقاله - کلیله و دمنه - حدودالعالم
 (۲) تاریخ جهانگشا - الابنیه - روضه خلد - مقامات حمیدی
 (۳) راحة الصدور - ترجمه تاریخ یمینی - تاریخ و صاف - نفثه المصدور
 (۴) مرزبان نامه - ذره نادر - اسرار التوحید - هدایة المتعلمین فی الطّب
- ۳۰- همه‌ی موارد به استثنای پیشاهنگ قصیده و زمینه‌ساز شاعر برای ورود به اصل مقصود است.
 (۱) تخلّص (۲) نسیب (۳) تشبیب (۴) تغزّل
- ۳۱- با توجه به ابیات زیر، همه گزینه‌ها به استثنای گزینه درست است:
 «با می به کنار جوی می‌باید بود وز غصّه 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) همزه مفتوح ماقبل ساکن در میان کلمه بر روی کرسی «ا» نوشته می‌شود. مانند مسأله، جرأت و
 (۲) همزه ماقبل مضموم، ساکن یا متحرک روی کرسی «و» نوشته می‌شود مانند مؤمن، رؤیا، سؤال، رؤسا و
 (۳) همزه ساکن ماقبل مفتوح، وسط یا آخر کلمه، روی کرسی «ا» نوشته می‌شود. مانند رأس، رأفت، منشأ و
 (۴) همزه ماقبل مضموم روی کرسی «و» نوشته می‌شود و بعد از مصوت بلند «و» قرار می‌گیرد. مانند شؤن، رؤوف، مؤونت و
- ۳۵- همه‌ی آثار زیر به استثنای از عربی به فارسی ترجمه شده‌اند؟
 (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) نکند جور پیشه سلطانی
 (۲) پادشاهی که طرح ظلم افکند
 (۳) همان به که لشکر به جان پروری
 (۴) پادشاهی کو روا دارد ستم برزیردست
- ۳۷- در بیت: «فرستاده چو دید آن خشمناکی» به رجعت پای خود را کرد خاکی» مفهوم مصراع دوم چیست؟
 (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
- ۳۸- مفهوم کدام بیت با دیگر ابیات متفاوت است؟
 (۱) چو آدمی نگرد روزگار فانی گل
 (۲) براین تهی دل پریش امیدنوش مبد
 (۳) گلی بیوی که چون صدخزان بر آن گذرد
 (۴) چه می‌نهی به گلی دل که چون در او بینی
- ۳۹- بیت: «میان عاشق و معشوق هیچ حایل نیست مفهومی ندارد؟
 (۱) درون زغیر بپرداز و ساز خلوت دوست
 (۲) برای دیدن رویش مگرد گرد جهان
 (۳) تو را نظر همگی برخوداست و آن هیچ است
 (۴) دویی میان تو و دوست هم زتوست ارنی
- ۴۰- در همه‌ی 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 فسردم
 (۴) به سیمرغ مانم زروی حقیقت
- 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 اوست
 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
- سزد که دل زبقای زمانه برگیرد
 که دیده‌ای زنی بوریا، شکرگیرد؟
 مشام روح از آن عطر بیشتر گیرد
 زشعله‌های خزانش به جان شرگیرد
 تو خود حجاب خودی حافظ از میان برخیز» با کدام بیت تناسب

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 from 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.

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.

- 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 جذب 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 keV باشد، اختلاف پتانسیل آند نسبت به کاتد، روی چند ولت باید تنظیم شود؟
 (۱) 6.25×10^{22}
 (۲) 6.25×10^{19}
 (۳) ۱۰۰۰۰
 (۴) ۱۰۰۰
- ۶۹- ضریب شکست مطلق شیشه‌ای $\frac{3}{2}$ است. سرعت انتشار نور در آن شیشه چند متر بر ثانیه است؟ $(C = 3 \times 10^8 \frac{\text{m}}{\text{s}})$
 (۱) 2×10^8
 (۲) 3×10^8
 (۳) 1.5×10^8
 (۴) 2×10^8
- 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) 8π
 (۳) ۴
 (۴) 4π

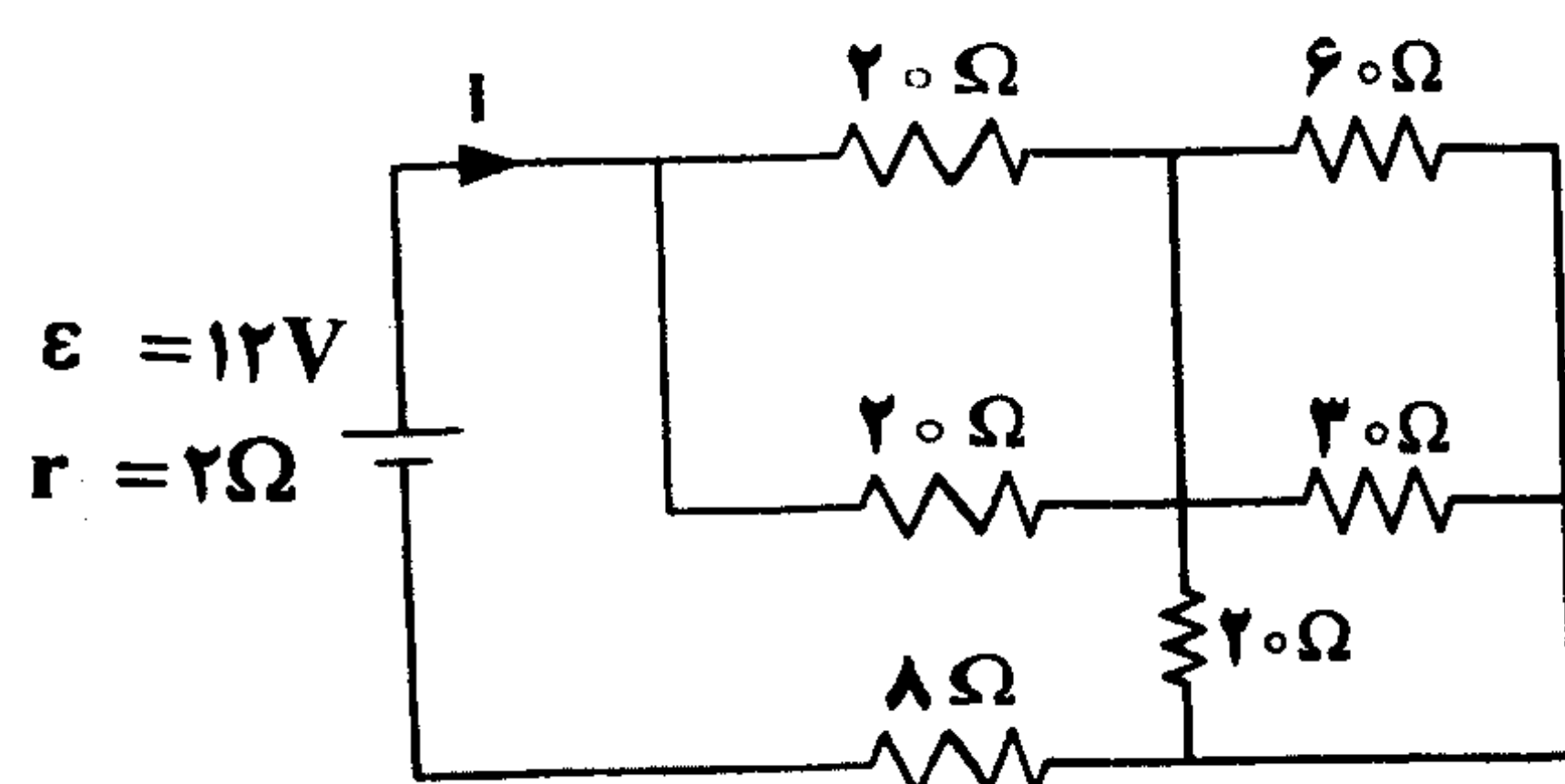
۷۱- در فشار ثابت 10^5 پاسکال، حجم یک گاز کامل از یک لیتر به $1/5$ لیتر می‌رسد و گاز 125 ژول گرما جذب می‌کند. تغییر انرژی درونی گاز چند ژول است؟

- (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) $1/10$
(۲) $2/10$
(۳) $3/10$
(۴) $4/10$

۷۴- اختلاف پتانسیل الکتریکی بین دو نقطه 500 ولت است. با صرف چند ژول انرژی، بار الکتریکی $8/10$ میکروکولنی بین این دو نقطه جاری می‌شود؟

- (۱) 8×10^{-4}
(۲) 8×10^{-3}
(۳) 4×10^{-3}
(۴) 4×10^{-4}

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 می‌گردد؟
 (۱) بسته شدن کانال‌های دریچه‌دار پتاسیمی
 (۲) باز شدن کانال‌های دریچه‌دار کلسیمی
 (۳) باز شدن کانال‌های دریچه‌دار سدیمی
 (۴) باز شدن کانال‌های دریچه‌دار کلری
- ۷۷- کدام یک از موارد زیر در دیفوزیون ساده و تسهیل شده با هم مشترک می‌باشند؟
 (۱) نیاز به گرادیان غلظتی یون سدیم دارند.
 (۲) قابلیت اشباع در انتقال را دارند.
 (۳) کلاً بی‌نیاز از مصرف انرژی می‌باشند.
 (۴) در جهت نیروی الکتروشیمیایی صورت می‌پذیرد.
- ۷۸- کدام یک از مشخصات زیر در عضله اسکلتی و صاف یکسان می‌باشد؟
 (۱) افزایش کلسیم داخل سلولی جهت شروع انقباض
 (۲) وجود تروپونین
 (۳) وجود درصد بالای ارتباط الکتریکی بین سلولی
 (۴) سازمان‌بندی فیلامان‌های ضخیم و نازک در سارکومرها
- ۷۹- در هنگام خونریزی، اولین کاهش در مقدار خونروی از طریق کدام مورد صورت می‌پذیرد؟
 (۱) ایجاد لخته خونی
 (۲) اسپاسم رگی
 (۳) تشکیل میخ پلاکتی
 (۴) فشرده شده لخته خونی
- ۸۰- کدام یک نشان دهنده مقدار هوایی است که بتوان پس از یک دم عمیق با یک بازدم عمیق از ریه‌ها خارج کرد؟
 (۱) ظرفیت حیاتی
 (۲) ظرفیت دمی
 (۳) ظرفیت کل ریوی
 (۴) ظرفیت باقی‌مانده عملی
- ۸۱- عمل اصلی مرکز پنوموتاکسیک چیست؟
 (۱) ایجاد دم
 (۲) ایجاد بازدم
 (۳) محدود کردن عمل دم
 (۴) طولانی کردن عمل دم
- ۸۲- جذب مجدد گلوکز در لوله‌های پیچیده توبول‌های کلیوی با چه روندی صورت می‌پذیرد؟
 (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 می‌شود؟
 (۱) استیل کولین
 (۲) سکرتین
 (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 می‌باشند؟
 (۱) انقباض با حجم ثابت
 (۲) انقباض دهلیزی
 (۳) اواخر سیستول بطنی
 (۴) آخر استراحت بطنی
- ۸۷- نیروی اسمزی و فشار هیدرواستاتیک داخل مویرگ‌های 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 می‌گردد؟
 (۱) راشی‌تسم
 (۲) استئوپروز
 (۳) استئومالاسی
 (۴) هیپرپاراتیروئیدیسم
- ۸۹- در مورد غده تیروئید گزینه صحیح کدام است؟
 (۱) T_4 از یددار شدن T_3 تشکیل می‌شود.
 (۲) تیروزین داخل سلول‌های تیروئیدی به صورت آزاد یددار می‌شود.
 (۳) برداشت ید از پلاسما توسط سلول‌های تیروئیدی به صورت انتقال فعال اولیه می‌باشد.
 (۴) افزایش T_3 و T_4 در تیروتوکسیکوز، به علت غلظت بالای TSH پلاسما می‌باشد.
- 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 می‌دهد:

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؟

- ۹۲- (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
اگر همه داده‌ها بر میانگین آنها تقسیم شوند، ضریب تغییرات سری جدید داده‌ها نسبت به داده‌های اولیه چه تغییری پیدا می‌کند؟
- ۹۳- (۱) ثابت می‌ماند
(۲) بر میانگین تقسیم می‌شود
(۳) در میانگین ضرب می‌شود
(۴) بر مجذور میانگین تقسیم می‌شود
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؟
- ۹۴- (۱) ۷۲٪ (۲) ۸۲٪ (۳) ۹۲٪ (۴) ۱۰۰٪
تغییرات کدام یک، در یک جامعه بر میزان بروز بیماری تأثیر می‌گذارد؟
- ۹۵- (۱) درصد بهبودی بیماران (۲) میزان کشندگی بیماری (۳) عوامل خطر بیماری (۴) طول مدت بیماری
اگر بخواهیم عوامل خطر یک سرطان بسیار نادر را بررسی کنیم، کدام نوع مطالعه مناسب‌تر است؟
- ۹۶- (۱) کارآزمایی بالینی (۲) مقطعی (۳) هم گروهی (۴) مورد- شاهدی
احتمال بیمار بودن در فردی که آزمون او مثبت شده است، چه نامیده می‌شود؟
- ۹۷- (۱) ارزش اخباری مثبت (۲) ارزش اخباری منفی (۳) حساسیت (۴) ویژگی
در کدام یک از انواع مطالعات شیوع بیماری را می‌توان تعیین کرد؟
- ۹۸- (۱) کارآزمایی بالینی (۲) هم گروهی (۳) مورد- شاهدی (۴) مقطعی
در بررسی یک اپیدمی، کدام یک از موارد زیر به ایجاد فرضیات در مورد علت اپیدمی بیش‌تر کمک می‌کند؟
- ۹۹- (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
یک برنامه بهداشتی به گونه‌ای طراحی شده است که کل افراد سیگاری جامعه شناسایی شده و از نظر وجود بیماری قلبی مورد بررسی قرار می‌گیرند. این برنامه چه سطحی از پیشگیری محسوب می‌شود؟
- ۱۰۰- (۱) سطح مقدماتی (۲) سطح اول (۳) سطح دوم (۴) سطح سوم
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؟
- ۱۰۱- (۱) ۲/۵ در ده هزار (۲) ۴ در ده هزار (۳) ۱۰ درصد هزار (۴) ۱۵ درصد هزار
اگر میانگین، میانه و نما در مورد یک سری داده‌ها هر سه برابر صفر باشند، کدام عبارت صحیح است؟
- ۱۰۲- (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.
در یک بررسی بیمارستانی، یکی از متغیرهایی که اطلاعات آن جمع‌آوری شده است شماره پرونده بیماران می‌باشد این متغیر از چه نوع است؟
- ۱۰۳- (۱) اسمی (۲) رتبه‌ای (۳) فاصله‌ای (۴) نسبتی
واژه طغیان (OUTBREAK) با کدام اصطلاح زیر مشابه‌تر است؟
- ۱۰۴- (۱) آندمیک (۲) اسپورادیک (۳) اپیدمیک (۴) پاندمیک
شکلی از بیماری که هنوز نشانه‌های بالینی آن ظاهر نشده ولی در حال ظاهر شدن می‌باشد، چه نامیده می‌شود؟
- ۱۰۵- (۱) Clinical (۲) Persistent (۳) Subclinical (۴) Preclinical
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 می‌شود؟
- (۱) ایمنی طبیعی (۲) ایمنی گروهی (۳) پیشگیری ثانویه (۴) پیشگیری اولیه

- ۱۰۶- جدول زیر ارتباط مصرف سیگار با سرطان مثانه را نشان می‌دهد. شانس مواجهه با سیگار در افراد مبتلا به سرطان چقدر است؟
- | (odds) | سرطان مثانه | |
|------------|-------------|------|
| | ندارد | دارد |
| بلی | ۴۰ | ۸۰ |
| خیر | ۱۶۰ | ۱۲۰ |
| مصرف سیگار | ۲۰۰ | ۲۰۰ |
- $\frac{1}{4}$ (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. براین اساس میزان مرگ شیرخواران (IMR) چند در هزار است؟
- ۲۰ (۱) ۲۱ (۲) ۴۰ (۳) ۴۲ (۴)
- 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؟
- $(\sum x^2 = 28, \sum x = 8, N = 4)$
 ۲ (۱) ۳ (۲) ۴ (۳) ۹ (۴)
- ۱۱۰- برای نشان دادن توزیع یک متغیر پیوسته مانند وزن از چه نوع نموداری استفاده می‌شود؟
- (۱) میله‌ای (۲) دایره‌ای (۳) دایره‌ای و میله‌ای (۴) هیستوگرام

اصول تغذیه

- ۱۱۱- کدام جمله صحیح است؟
- (۱) دریافت آهن می‌تواند باعث تسهیل جذب مس گردد.
 (۲) RDA برای ید در دوران بارداری ۲۲۰ میکروگرم در روز می‌باشد.
 (۳) دریافت قرص‌های آهن در دوره بارداری، باعث افزایش جذب روی می‌گردد.
 (۴) در مادرانی که دارای نوزاد مبتلا به گالاکتوزومی می‌باشند، ادامه شیردهی توصیه می‌گردد.
- 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 می‌باشد؟
- (۱) یک لیوان برنج (۲) یک لیوان شیر ۲٪ چربی
 (۳) تخم‌مرغ یک عدد (۴) ۹۰ گرم گوشت سینه مرغ
- ۱۱۴- بیشتر سوخت سلولهای کولون را کدام گزینه تشکیل می‌دهد؟
- (۱) استات (۲) پروپیونات (۳) بوتیرات (۴) کلسترول
- ۱۱۵- کدام جمله صحیح است؟
- (۱) در دوران بارداری و شیردهی جذب آهن کاهش می‌یابد.
 (۲) در افراد مبتلا به کمبود آهن، غلظت لنفوسیت‌های B در گردش خون کاهش می‌یابد.
 (۳) پروتئین کازئین که درصد بیشتری از پروتئین شیر گاو را در مقایسه با پروتئین وی (Whey) تشکیل می‌دهد باعث افزایش جذب آهن می‌گردد.
 (۴) تانن‌ها که پلی فنل‌های موجود در چای هستند، باعث کاهش جذب آهن غیر هم (Non-heme) می‌گردند.
- ۱۱۶- کدام یک منبع غنی‌تری از منیزیم می‌باشد؟
- (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_۳ (۳) ویتامین B_۶ (۴) ویتامین B_{۱۲}
- ۱۱۸- مقدار توصیه شده دریافت ویتامین C در افراد سیگاری حداقل چند میلی‌گرم در روز باید افزایش یابد؟
- ۷۸ (۱) ۸۰ (۲) ۹۰ (۳) ۱۰۰ (۴)
- ۱۱۹- کمبود کدام ماده مغذی می‌تواند 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- استاکیوز در کدام یک از گیاهان زیر یافت می شود؟
 (۱) چغندر (۲) هویج (۳) کدو (۴) گوجه فرنگی
- ۱۲۵- کمبود چه ماده ای باعث تتانی 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 نشانه ی آلودگی تازه آب با فاضلاب است؟
 (۱) آمونیاک (۲) نیتريت (۳) نترات (۴) کلراید
- ۱۲۷- در تصفیه خانه های 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) بالانتیدیوم کلی (۳) تخم انگل های روده ای (۴) کورینه باکتریوم
- ۱۲۹- آب در دمای درجه سانتی گراد بیش ترین وزن مخصوص را دارد.
 (۱) ۴- (۲) ۲- (۳) ۲ (۴) ۴
- ۱۳۰- بارزترین خصوصیات فاضلاب نیروگاه ها، دارا بودن می باشد.
 (۱) ترکیبات آلی (۲) درجه حرارت بالا (۳) میکروارگانیسم های زیاد (۴) نوترینت و مواد آلی
- ۱۳۱- کدام ترکیب بیش ترین اثر را در تخریب لایه ازن دارد؟
 (۱) NH_4 (۲) NO_x (۳) CH_4 (۴) CFC_s
- ۱۳۲- کدام پارامتر با «شاخص الکنو» ارتباط ندارد؟
 (۱) جنس خاک (۲) سطح آب های 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، بیش ترین مخارج مدیریت مواد زائد جامد مربوط به مرحله زباله است.
 (۱) بازیافت (۲) جمع آوری (۳) دفن بهداشتی (۴) تفکیک در مقصد
- ۱۳۵- کدام گاز بیش ترین 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 آلاینده ها در هوا در غلظت بالا باعث خون ریزی و تورم شش ها می شود؟
 (۱) ازن (۲) پان (۳) دی اکسید نیتروژن (۴) دی اکسید گوگرد
- ۱۳۸- در اثر احتراق گاز طبیعی، کدام ترکیب به مقادیر زیادتری تولید می شود؟
 (۱) O_3 (۲) HC (۳) NO_x (۴) SO_x
- ۱۳۹- کدام عبارت درباره سایکوز حاد درست است؟
 (۱) به یکباره شروع می شود.
 (۲) به تدریج شروع می شود.
 (۳) دوره های مکرر و مشخص دارد.
 (۴) طولانی مدت است.

- ۱۴۰- کدام دارو برای پیشگیری از عود سایکوز دوره‌ای تجویز می‌شود؟
 (۱) آمی‌تریپ‌تیلین (۲) ایمی‌پرامین (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 مونووبای فازیک چیست؟
 (۱) در ۱۱ روز آخر دو هورمون مخلوط شده‌اند.
 (۲) ۷ روز اول فقط حاوی استروژن هستند.
 (۳) دوز هورمونی قرص‌ها در طول ماه تغییری نمی‌کند.
 (۴) قرص‌های ۷ روز اول حاوی هورمون نیستند.
- ۱۵۱- عدم خونریزی و قاعدگی در استفاده از قرص‌های پروژسترونی در زمان شیردهی به معنای نیست.
 (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) قرص حاوی «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 داسی‌شکل
- 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 نمی‌شود.
 (۳) در صورت حاملگی باعث ناهنجاری در جنین نمی‌شود.
 (۴) رفتارهای پرخطر جنسی را ترغیب می‌کند؛ باعث سقط می‌شود.
- ۱۵۷- برای محاسبه رشد مطلق جمعیت، کدام پدیده لحاظ می‌شود؟
 (۱) مرگ، تولد، مهاجرت به داخل و خارج
 (۲) مرگ، تولد، طلاق
 (۳) تولد، مهاجرت به داخل
 (۴) موالید، مرگ
- ۱۵۸- در جمعیت‌شناسی عمدتاً بر تأثیرات باروری روی کدام عامل تأکید می‌شود؟
 (۱) ساخت جنسی جمعیت (۲) ساخت سنی جمعیت (۳) وضع اشتغال زنان (۴) وضع بیماری‌های زنان
- ۱۵۹- امید به زندگی بیشتر تحت تأثیر کدام یک از شاخص‌های 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) شاخص‌های ناتوانی
- ۱۶۰- در سنجش کیفیت زندگی جسمی (PQLI) کدام یک از نشانگرهای زیر به کار نمی‌رود؟
 (۱) امید زندگی در یک سالگی (۲) میزان باسوادی (۳) درآمد سرانه (۴) IMR

مصون‌سازی «برنامه ایمن سازی کشوری»

- ۱۶۱- دوز واکسن BCG در کودکان بالاتر 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 واکسن‌هایی برای او تجویز می‌کنید؟
 (۱) سه گانه، فلج اطفال
 (۲) سه گانه، فلج اطفال، هپاتیت ب
 (۳) ب، ث، ژ، فلج اطفال، هپاتیت ب، سه گانه
 (۴) MMR، فلج اطفال، هپاتیت ب، BCG
- ۱۶۳- کدام گزینه، مربوط به ایمنی طبیعی (ایمنی غیر اختصاصی) نمی‌باشد؟
 (۱) فاکتور انتقال (۲) فاگوسیتوز (۳) لیزوزیم (۴) پدیده اینترفرون
- ۱۶۴- ویال‌های 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 نداشته‌اند، 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 و بروسه 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 واکسن‌های ویروسی زنده که به طور همزمان صورت نگیرد.
- ۱۶۷- در روش تست آنتی توکسین (روش سردکا) 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 و بروسه کشته شده نمی‌باشد؟
 (۱) آنفلوانزا (۲) تب زرد (۳) پولیو تزریقی (IPV) (۴) هاری
- ۱۶۹- سر سوزن (Needle) با طول ۱/۵cm و شماره ۲۶-۲۷ (gauge) برای تزریقات کاربرد ندارد.
 (۱) داخل جلد (۲) زیر جلد (۳) نوزادان نارس (۴) عضلانی

۱۷۰-

کدام عبارت در ارتباط با ایمونوگلوبولین ها صحیح نمی باشد؟
 (۱) اولین آنتی بادی تولید شده از نخستین پاسخ ایمنی از نوع IgE است.
 (۲) IgA 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) کاندیدیا زیس نوزادان (۳) موکورو مایکوزیس (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) دنوترومایکوتا

۱۷۷-

کدام میکروارگانیسم دارای اسپور می باشد؟
 (۱) بروسلا آبورتوس (۲) کورینه باکتریوم دیفتری (۳) کلستریدیوم 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) ژیاردیالامبلیا (۲) تریکوموناس واژینالیس (۳) تریپانوزوم کروز (۴) بالانتیدیوم کلی

۱۸۰-

مورچه فرمیکا فوسکا (Formica fusca) در انتقال کدام انگل به انسان نقش دارد؟
 (۱) شیسستوزوما هماتوبیوم (۲) دیکروسلیوم دندریتیکوم (۳) فاسیولاهپاتیکا (۴) هیمنولپیس نانا

- 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 اورپون و سرخک جزو واکسن های روتین است.
- ۱۸۲- هپاتیت 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 عبارتست 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 هپاتیت های ویروسی صحیح نمی باشد؟
 (۱) ویروس هپاتیت C جزو ویروس های RNA دار و واجد پوشش است.
 (۲) سیر طبیعی عفونت ناشی از ویروس هپاتیت B، ارتباط مستقیمی با سن ابتلاء به این عفونت دارد.
 (۳) یکی از ویژگی های هپاتیت A شیوع بیماری به صورت فولمینانت است.
 (۴) در حال حاضر برای هپاتیت 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 لیشمانیواسیون (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 معنی 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) بقراط (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 پیروی می کند (۳) رفتار واکنشی ایجاد می کند (۴) مهارت فعالانه کسب می شود
- ۲۰۷- سخنرانان پائل باید چند نفر باشند؟
 (۱) ۲ نفر (۲) ۷-۳ 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