

902

C

نام :

نام خانوادگی :

محل امضاء :



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

اگر دانشگاه اصلاح شود مملکت اصلاح می‌شود.

امام خمینی (ره)

صبح پنج‌شنبه

۹۳/۵/۲۳

آزمون دوره‌های گردانی به کارشناسی - سال ۱۳۹۳

رشته‌ی فوریت‌های پزشکی (کد ۱۱۴)

مدت پاسخگویی: ۱۸۰ دقیقه

تعداد سؤال: ۱۴۰

ردیف	مواد امتحانی	تعداد سؤال	
		از	تا
۱	فرهنگ و معارف اسلامی	۲۰	۱
۲	ادبیات فارسی	۲۰	۲۱
۳	زبان خارجی (انگلیسی، فرانسه، آلمانی)	۲۰	۴۱
۴	آناتومی	۱۰	۶۱
۵	احیای قلبی - ریوی	۲۰	۷۱
۶	اورژانس‌های طبی پیش بیمارستانی (فرآیند عملیات و اطلاعات فنی - فوریت‌های داخلی - تروما)	۳۰	۹۱
۷	فارماکولوژی	۱۰	۱۲۱
۸	فیزیولوژی	۱۰	۱۳۱

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 عليه اللّوابس
(۴) معرفة الله - العالم بزمانه لاتهجم عليه اللّوابس
- ۲- اگر ادعا شود که: «معرفت و آگاهی، پدیدآور ایمان است» پیام کدام آیه، این ادعا را نفی می‌کند؟
- (۱) وجحدوا بها واستيقنتها انفسهم ظلماً و علواً
(۲) و قل الحق من ربكم فمن شاء فليؤمن و من شاء فليكفر
(۳) ان شرّ الدّوابّ عندالله الصّمّ البکم الّذين لا يعقلون
(۴) قالت الأعراب 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 برآن آفریده، دگرگون نخواهد شد.
(۲) هرکس 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) علت‌العلل بی‌نیاز - نظم از موارد جزئی - نظم
(۲) وجود مدبری عالم و هوشمند - هدفمندی - نظم
(۳) وجود مدبری عالم و هوشمند - علی - معلولیت
(۴) علت‌العلل بی‌نیاز - هدفمندی - نظم - هماهنگی در کلّ عالم
- ۶- آن‌جا که «فقر وجودی موجودات» ملاک اثبات وجود باری تعالی قرار گیرد، برهان شکل می‌گیرد که بر تکیه دارد.
- (۱) علیت - ثبات و بی‌نیازی پدید آور
(۲) نظم - ثبات و بی‌نیازی پدید آور
(۳) نظم - تغییر معلولات و پدیده‌ها
(۴) علیت - تغییر معلولات و پدیده‌ها
- ۷- آن‌جا 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 لفسدنا
(۲) ام خلقوا من غیر شیء ام هم الخالقون
(۳) أله مع الله قل هاتوا برهانکم ان کنتم صادقین
(۴) ان فی السّموات 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 الّذين 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 خاصّ خدا با مخلوقات و رابطه‌ی خاصّ خدا با برخی افعال اختیاری انسان، به ترتیب اراده‌ی و اراده‌ی را معلوم می‌دارد که امکان تخلف اراده از مراد، خاصّ است.
- (۱) تکوینی - تشریحی - دوم (۲) تشریحی - تکوینی - دوم (۳) تکوینی - تشریحی - نخست (۴) تشریحی - تکوینی - نخست

- ۱۱- «قرار دادن هر چیز و هر کس در جهان تشریح 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 عبثا و انکم الينا لاترجعون
 (۳) حکمت - افحسبتم انما خلقناكم عبثا و انکم الينا لاترجعون
 (۴) عدل - نضع الموازين القسط ليوم القيامة فلا تظلم نفس شيئاً
- ۱۲- اگر بگوییم: «لازمه‌ی عالم ماده، تزاخم 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) و لنذيقنهم من العذاب الادنى دون العذاب الأكبر لعلهم يرجعون
 (۳) و عسى ان تكرهوا شيئاً و هو خير لكم و عسى ان تحبوا شيئاً و هو شر لكم والله يعلم و انتم لاتعلمون
 (۴) ظهر الفساد فى البر و البحر بما كسبت ايدى الناس ليذيقهم بعض الذى عملوا لعلهم يرجعون
- ۱۴- از دقت در سوره‌ی «اخلاص» 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 الذى يرسل الرياح فتثير سحاباً فيبسطه فى السماء كيف يشاء
 (۴) صفاتی - الله الذى يرسل الرياح فتثير سحاباً فيبسطه فى السماء كيف يشاء
- ۱۵- از دقت در پیام آیه‌ی شریفه‌ی «و من لم يحكم بما انزل الله فاولئك هم الظالمون» به توحید در پی می‌بریم که مبین و مفسر آن است.
- (۱) تشریح و تقنین - پیامبر و امامان معصوم
 (۲) اطاعت و حاکمیت - پیامبر و امامان معصوم
 (۳) تشریح و تقنین - ذوی العقول و اولوا الالباب هر زمان
 (۴) اطاعت و حاکمیت - ذوی العقول و اولوا الالباب هر زمان
- ۱۶- اگر بخواهیم با تمسک به قرآن کریم، درست‌ترین تفسیر جستن به ضرایح و مراقد پیامبر و امامان علیهم السلام را اثبات کنیم، پیام کدام آیه وافی به مقصود ما است؟
- (۱) و لله الأسماء الحسنی فادعوه بها
 (۲) قل لا اسألکم علیه اجر الا المودة فى القربى
 (۳) اذهبوا بقمیصی هذا فאלقوه على وجه ابی یأت بصیراً
 (۴) و لو انهم اذ ظلموا انفسهم فاستغفروا الله لهم الرسول لوجدوا الله تواباً رحیماً
- 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 او و خاندان مرا بیش از خاندان خود»، یک مبنای قرآنی ارائه دهیم. پیام کدام آیه، وافی به مقصود ماست؟
- (۱) قل لا اسألکم علیه اجر الا ذکری للعالمین
 (۲) قل لا اسألکم علیه اجر الا المودة فى القربى
 (۳) و یا قوم لا اسألکم علیه مالا ان أجرى الا على الله
 (۴) قل ما اسألکم علیه من اجر الا من شاء ان يتخذ الى ربه سبیلاً

- 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 - دوّم (۲) حکمت - فطرت - دوّم (۳) فطرت - حکمت - اوّل (۴) حکمت - فطرت - اوّل
- 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 بدن 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) انهم یرونه بعیداً * ونراه قریباً (۲) اذا وقعت الواقعة * لیس لوقعتها کاذبه
(۳) عمّ یتسائلون * عن النبا العظیم (۴) ذلک الیوم الحقّ فمن شاء اتّخذ الی ربّه 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، زیان‌رساننده، 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 عـزت است منزل او
(۳) قـررة العین سید الشهداست
(۴) حرم و حلّ و بیت ورکن و حطیم
- ۲۳- بیت: «آلوده منت کسان کم شو
تناسب مفهومی دارد.
- تا یک شبه در وثاق تونان است» با همه ابیات به استثنای بیت
- (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
- 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
- به دست آرد از معرفت توشه‌ای
که جـود خداوند حلوا برم
چو یک سو نهادی طمع، خسروی
چرا ریزی از بهر برف آبروی؟
- پای دیوار ملک خویش بکند
همچو بیداریش بود رأفت
بن دیوار کنند 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 نیکو گوئی 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) (الغدیر: 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، مراعات نظیر
(۳) کنایه، تشبیه، ایهام، مراعات نظیر
(۴) تشبیه، ایهام، تضاد، مجاز»
- ۳۰- در بیت زیر چند استعاره وجود دارد؟
- «زاله 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) کمندی خسیس، منش‌ها (۳) واترلو، جنگ و صلح (۴) بینوایان، سرگذشت ورتز

- ۳۳- با توجه به انواع نثر، آثار منشور در همهٔ گزینه‌ها به استثنای گزینهٔ تماماً درست است.
- (۱) تذکره الاولیاء، سیاست‌نامه، حدود العالم، اسرارالتوحید (نثر مرسل)
 - (۲) سفرنامهٔ ناصر خسرو، کیمیای سعادت، تاریخ معجم، درّه نادره (نثر فنی)
 - (۳) جهانگشای جوینی، منشآت خاقانی، نفثه المصدور، 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 زیبایی 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 بزرگترها قرار گیرد.
- ۳۷- در کدام بیت نقش تمیزی به کار رفته است؟
- (۱) تو را من خردمند پنداشتم
 - (۲) به عدل و کرم سال‌ها ملک‌راند
 - (۳) گدا را چو حاصل شود نان شام
 - (۴) مرا چون بود دامن از جرم پاک
- براسرار ملک‌ت امین داشتم
برفت و نکونامی از وی بماند
چنان خوش بخشید که سلطان شام
نباشد ز خبث بد اندیش پاک
- ۳۸- در کدام بیت تقدیم مفعول بر سایر ارکان جمله صورت گرفته است؟
- (۱) نویسنده را گـر ستون عمل
 - (۲) چراغی که بیوه زنی بر فروخت
 - (۳) نخستین باده کاندراجم کردند
 - (۴) ما را چراغ دیده خیال محمد است
- بیفتد نبرد طناب امل
بسی دیده باشی که شهری بسوخت
ز چشم مست ساقی وام کردند
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.

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

- (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 not 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- در کودکان باریک‌ترین قسمت راه هوایی کدام قسمت است؟
 (۱) سوراخ گلو تیک (۲) سوپراگلوتیک (۳) مخضروف کریکوئید (۴) غضروف آرتینوئید
- ۶۲- همه مهره‌های زیر فقط با دنده هم شماره مفصل می‌شوند، به جز:
 (۱) T۱ (۲) T۹ (۳) T۱۰ (۴) T۱۲
- ۶۳- ترشح بزاق به عهده کدام زوج اعصاب کرانیال است؟
 (۱) پنجم و هفتم (۲) هفتم و نهم (۳) هفتم و دهم (۴) نهم و دهم
- ۶۴- کدام حفره قلب بدون واسطه شش و پلور مجاور جدار قدامی قفسه سینه است؟
 (۱) L. ventricle (۲) R. ventricle (۳) L. atrium (۴) R. atrium
- ۶۵- در فرآیند طبیعی تنفس کدام یک به عنوان عضلات خارجی (extrinsic) تنفس محسوب می‌شود؟
 (۱) استرنوکلئید و مستوئید (۲) دیافراگم (۳) استرنوکوستال (عرضی سینه) (۴) بین دنده‌ای
- ۶۶- کدام زوج اعصاب کرانیال حس صورت و فرایند جویدن را به عهده دارد؟
 (۱) سوم (occulomotor) (۲) پنجم (trigeminal) (۳) هفتم (facial) (۴) نهم (glossopharyngeal)
- ۶۷- صفحه رشد در استخوان‌های دراز در کدام قسمت استخوان قرار دارد؟
 (۱) اپی‌فیر (۲) پریوست (۳) دیافیز (۴) متافیز
- ۶۸- تنگ‌ترین قسمت لوله گوارش کدام است؟
 (۱) ابتدای معده (۲) انتهای دئودنوم (۳) انتهای مری (۴) ابتدای مری
- ۶۹- کوچکترین استخوان میچ دست کدام است؟
 (۱) نخودی (pisiform) (۲) هرمی (triquetral) (۳) ناوی (scaphoid) (۴) هلالی (lunate)
- ۷۰- به طور معمول برای آنژیوگرافی‌های مختلف از کدام شریان استفاده می‌شود؟
 (۱) brachial (۲) radial (۳) femoral (۴) ext. carotid

احیای قلبی - ریوی

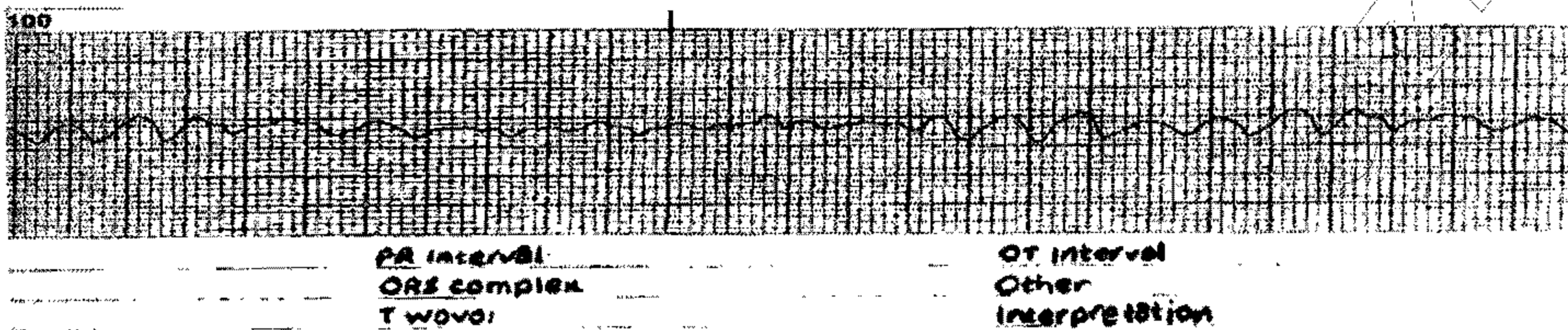
- ۷۱- کدام انقباض زودرس بطنی PVC نسبت به سایرین کمتر خطرناک است؟
 (۱) PVCهای چند کانونی (۲) PVC که روی T قرار گیرد. (۳) PVC همراه با chest pain (۴) تعداد ۵ PVC در دقیقه
- ۷۲- کدام ریتم ممکن است با نبض همراه باشد؟
 (۱) آسیستول (۲) VT (۳) Vf (۴) Torsad-de-points
- ۷۳- قوی‌ترین و سریع‌ترین داروهای برطرف کننده حملات آسم عبارتند از:
 (۱) آگونیست‌های بتادو استنشاقی (۲) داروهای آنتی کولینرژیک استنشاقی (۳) کورتیکو استروئیدهای داخل وریدی (۴) تتوفیلین و آمینوفیلین داخل وریدی
- ۷۴- بیمار آقای ۵۰ ساله و دیابتیک که نیمه شب به علت سوزش معده از خواب بیدار شده است. به جز سوزش معده، تنگی نفس مختصر و احساس ضعف، مشکل دیگری ندارد. برای این بیمار چه اقدامی انجام می‌دهید؟
 (۱) بیمار را به عنوان مورد قلبی انتقال می‌دهیم. (۲) با توجه به فقدان مورد اورژانسی مأموریت خاتمه می‌یابد. (۳) به بیمار شربت آنتی اسید تجویز کرده تا بهبودی بیمار حضوراً پیگیری می‌کنیم. (۴) توصیه به مصرف شربت آنتی اسید همراه با لیدوکائین و مراجعه سر پایی به پزشک می‌کنیم.
- ۷۵- شایع‌ترین اختلال هدایتی قلب، در ابتدای ایست قلبی کدام مورد است؟
 (۱) آسیستول (۲) تاکیکاردی بطنی (VT) (۳) فیبریلاسیون بطنی (Vf) (۴) ریتم فوق بطنی با تعداد ضربان نرمال بدون نبض (PEA)

- ۷۶- در انسداد شدید راه هوایی یک فرد بزرگسال هوشیار کدام اقدام توصیه می‌شود؟
 (۱) فقط ضربه به پشت
 (۲) فقط مانور هایملیخ
 (۳) انجام مانور حرکت جارویی انگشت
 (۴) مانور ضربه به پشت به همراه مانور هایملیخ
- ۷۷- ارزیابی داخل دهان برای یافتن جسم خارجی در کودک خفه شده با جسم خارجی در چه موقعی انجام می‌شود؟
 (۱) نباید انجام شود.
 (۲) باید بعد از هر ۲ دقیقه فشردن قفسه سینه و تنفس انجام شود.
 (۳) باید بعد از هر ۵ چرخه فشردن قفسه سینه و دادن تنفس انجام شود.
 (۴) لازم است قبل از هر بار که به مصدوم تنفس می‌دهیم، انجام شود.
- ۷۸- زمان مناسب برای ارزیابی نبض مرکزی در احیاء دو نفره چه زمانی می‌باشد؟
 (۱) موقع خستگی یکی از احیاگران
 (۲) هر ۲ دقیقه یک بار
 (۳) بعد از هر سیکل ۱۵ به ۲
 (۴) بعد از هر سیکل ۳۰ به ۲
- ۷۹- برای تشخیص وجود پاسخ در بیمار بزرگسالی که در رختخواب به حالت خوابیده به پشت قرار دارد، کدام گزینه صحیح است؟
 (۱) تحریک مخاطی توسط الکل
 (۲) تحریک دردناک از جمله فشار به لاله گوش یا بستر ناخن
 (۳) ضربه به شانه و تحریک با صدای بلند
 (۴) فشار دادن محکم ناحیه حدقه چشم و ابرو
- ۸۰- روش ارجح فشردن قفسه سینه در احیاء کودکان چگونه است؟
 (۱) با کمک پاشنه یک یا دو دست براساس تشخیص احیاگر در محل وسط استخوان جناغ سینه
 (۲) فشردن توسط ۲ انگشت شست در محاذات دو نوک سینه
 (۳) فشردن توسط ۲ انگشت هر دست در محاذات دو نوک سینه
 (۴) فشردن توسط پاشنه یک دست در محاذات دو نوک سینه
- ۸۱- حداکثر سرعت فشردن قفسه سینه در اقدامات احیاء چند بار در دقیقه است؟
 (۱) ۶۰
 (۲) ۹۰
 (۳) ۱۰۰
 (۴) ۱۲۰
- ۸۲- کدام مورد جزو موارد منع مصرف نیتروگلیسرین نمی‌باشد؟
 (۱) بیماری که دچار ترومای سر شده است.
 (۲) مصرف ویاگرا در ۲۴ ساعت گذشته
 (۳) فشار خون سیستولیک زیر ۹۰ میلی‌متر جیوه
 (۴) وجود خس خس سینه و دیسترس تنفسی شدید
- ۸۳- برای ارزیابی گردش خون یک کودک ۶ ساله بدون پاسخ کدام نبض ترجیح داده می‌شود؟
 (۱) براکیال یا فمورال
 (۲) کاروتید یا فمورال
 (۳) فقط فمورال
 (۴) کاروتید یا براکیال
- ۸۴- محدوده زمانی درد در یک آنژین پایدار قلبی چقدر می‌باشد؟
 (۱) کمتر از ۲۵ دقیقه
 (۲) کمتر از ۳۰ دقیقه
 (۳) کمتر از ۱۵ دقیقه
 (۴) کمتر از ۲۰ دقیقه
- ۸۵- نسبت فشردن قفسه سینه به تنفس در احیاء کودکان توسط دو تکنسین اورژانس چقدر است؟
 (۱) ۵ به ۱
 (۲) ۵ به ۲
 (۳) ۱۵ به ۲
 (۴) ۳۰ به ۲
- ۸۶- میزان عمق فشردن قفسه سینه در احیاء بزرگسالان چقدر است؟
 (۱) ۳ تا ۴ سانتی‌متر
 (۲) ۴ - ۵ سانتی‌متر
 (۳) حداقل ۵ سانتی‌متر
 (۴) حدود ۵ سانتی‌متر
- ۸۷- کدام گزینه در مورد راه هوایی بینی - حلقی، صحیح نیست؟
 (۱) انتخاب اندازه مناسب برای هر فرد به منظور کاربرد مناسب الزامی است.
 (۲) کاربرد آن در بیمار با احتمال شکستگی قاعده جمجمه نسبت به راه هوایی دهانی - حلقی ارجح است.
 (۳) استفاده از آن در بیماری که رفکس Gag دارد نسبت به راه هوایی دهانی - حلقی ارجح است.
 (۴) این وسیله موجب باز نگه‌داشتن راه هوایی می‌شود نه باز کردن آن
- ۸۸- در مورد استفاده از AED (دستگاه دفیبریلاتور خودکار خارجی) کدام مطلب صحیح نیست؟
 (۱) استفاده از آن در زیر یکسال ممنوع است.
 (۲) در افراد بالای یکسال فقط از یک نوع پد استفاده می‌شود.
 (۳) در صورت افتادن بیمار داخل یک گودال یا چاله با کمی آب استفاده از این وسیله ممنوع نیست.
 (۴) استفاده از این وسیله در روی یخ یا برف خشک ممنوع نیست.

۸۹- تعداد تهویه در دقیقه در حین CPR برای مواردی که یک راه هوایی پیشرفته از جمله لوله تراشه برای بیمار استفاده شده است در گروه‌های سنی شیرخوار، کودک و بزرگسال به ترتیب عبارت است از:

- (۱) ۸ تا ۱۰ - ۸ تا ۱۰ - ۸ تا ۱۰
 (۲) ۱۲ تا ۲۰ - ۱۲ تا ۲۰ - ۸ تا ۱۰
 (۳) ۱۲ تا ۲۰ - ۸ تا ۱۰ - ۸ تا ۱۰
 (۴) ۲۰ تا ۳۰ - ۱۲ تا ۲۰ - ۸ تا ۱۰ ✓

۹۰- شما داخل آمبولانس و در حال انتقال بیماری به مرکز درمانی هستید، حین مانیتورینگ بیمار با ریتم زیر مواجه می‌شوید، مناسب‌ترین و اولین اقدام شما چیست؟



(۱) تزریق آمیو دارون

(۲) الکتروشوک ✓

(۳) باز کردن راه هوایی

(۴) فشردن قفسه سینه

اورژانس‌های طبی پیش بیمارستانی (فرآیند عملیات و اطلاعات فنی - فوریت‌های داخلی - تروما)

۹۱- از دست رفتن گذرای هوشیاری ناشی از عدم خونرسانی و اکسیژن به مغز را چه می‌گویند؟
 (۱) حمله ایسکمیک گذرا (۲) تشنج فوکال (۳) سنکوپ ✓ (۴) تشنج ژنرالیزه کوتاه مدت

۹۲- زمانی که بیماری از پذیرش درمان امتناع می‌کند ولی دلیل صدمه یا بیماری هوشیاری خود را از دست داده و گیج و غیرمنطقی می‌شود، چه نوع رضایتی باید از وی بگیریم؟
 (۱) آگاهانه (۲) فرضی (۳) صغیر (۴) صریح ✓

۹۳- عصب زوج سوم مغزی کدام فعالیت را برعهده دارد؟
 (۱) باز و بسته کردن پلک‌ها (۲) حرکات زبان (۳) حرکت لبها (۴) کنترل مردمک‌ها ✓

۹۴- صدای تنفسی که در اثر اسپاسم عضلات اطراف حنجره و باریک شدن مجرای ورودی نای شنیده می‌شود، چه نوع صدایی است؟
 (۱) استریدور (۲) رونکوس (۳) کراکل (۴) ویزینگ ✓

۹۵- کدام علامت در سندرم کمپارتمان معمولاً دیرتر از سایر علائم دیده می‌شود؟
 (۱) از بین رفتن نبض (۲) درد (۳) کاهش حرکت عضو (۴) گزگز و بی‌حسی اندام ✓

۹۶- در صحنه‌ای که یک قربانی هنوز به برق مترو متصل است. اقدام بعدی کدام است؟
 (۱) اطلاع به مأمور برای قطع برق ✓ (۲) جدا کردن مصدوم با کمک یک چوب خشک (۳) جدا کردن سریع مصدوم با گرفتن لباس‌های وی با دستان پوشیده با دستکش (۴) همه موارد توصیه می‌شود.

۹۷- ارزیابی راه هوایی مصدوم با کدام مورد شروع می‌شود؟
 (۱) ارزیابی تعداد نفس (۲) باز کردن راه هوایی (۳) بررسی دهان مصدوم (۴) صحبت کردن با مصدوم و معرفی خود ✓

۹۸- در شکستگی دنده‌های ۹ به بعد حتماً به کدام آسیب باید شک کرد؟
 (۱) پانکراس (۲) کبد (۳) روده (۴) معده ✓

۹۹- شایع‌ترین و خطرناک‌ترین ترومای همراه با انفجار کدام است؟
 (۱) آسیب به چشم (۲) آسیب ریوی (۳) سوختگی (۴) سقوط ✓

۱۰۰- شایع‌ترین پیامد آسیب غیرنافذ به قفسه سینه کدام است؟
 (۱) آسیب ریوی ✓ (۲) جابجایی جناغ سینه (۳) کوفتگی جدار سینه (۴) شکستگی دنده

- ۱۰۱- موقع کاربرد کدام وسیله هیپ در وضعیت ۳۰ درجه Flexion قرار می‌گیرد؟
 (۱) آتل وکیومی
 (۲) آتل فنی
 (۳) Sager traction splint
 (۴) Hare traction splint
- ۱۰۲- در محدودسازی کل ستون فقرات کودک ۳ ساله بر روی تخته پشتی بلند معمول چه روشی را برای مصدوم انتخاب می‌کنید؟
 (۱) این روش برای این کودک قابل انجام نیست.
 (۲) قرار دادن بالش زیر سر
 (۳) قرار دادن بالش زیر شانه
 (۴) قرار داد پتو در زیر کل تنه
- ۱۰۳- پس از اعلام مأموریت به آمبولانس و حضور در صحنه اولین اقدام کدام است و در چه مرحله‌ای انجام می‌گیرد؟
 (۱) انجام BSI - در ارزیابی صحنه
 (۲) انجام BSI - در ارزیابی اولیه
 (۳) تعیین مکانیسم آسیب - در ارزیابی اولیه
 (۴) تعیین مکانیسم آسیب - در ارزیابی سریع ترومایی
- ۱۰۴- بهترین وسیله برای خارج کردن راننده خودرو که وضعیت پایداری دارد کدام است؟
 (۱) اسکوپ scoop
 (۲) تخته پشتی بلند Long back-board
 (۳) جلیقه خارج‌سازی Westtype extication divice
 (۴) تخته پشتی کوتاه Short back board
- ۱۰۵- در یک مصدوم با ریخته شدن احشاء شکمی به بیرون کدام اقدام اولویت دارد؟
 (۱) توجه به A-B-C بیمار
 (۲) برگرداندن محتویات شکمی به داخل بدون شستشو
 (۳) برگرداندن محتویات شکمی به داخل پس از شستشو
 (۴) پوشاندن احشاء شکمی با گاز استریل خشک
- ۱۰۶- در ارزیابی گردش خون همه موارد زیر صحیح است بجز:
 (۱) نبض رادیال ضعیف و باریک بیانگر جبران وضعیت شوک می‌باشد.
 (۲) پر شدگی مویرگی که بیش از ۲ ثانیه طول بکشد به معنای کاهش حجم و جبران است.
 (۳) نبض کاروتید سریع و ضعیف بیانگر جبران شدید کاهش حجم و وجود خونریزی شدید می‌باشد.
 (۴) در ارزیابی بیمار هوشیار برای بررسی وضعیت گردش خون در ابتدا نبض رادیال را چک می‌کنیم.
- ۱۰۷- مهمترین عامل برای لزوم محدودسازی ستون فقرات گردن در مصدوم کدام است؟
 (۱) وجود آسیب‌های همراه
 (۲) معاینه ستون مهره‌ها
 (۳) مکانیسم آسیب
 (۴) سطح هوشیاری مصدوم
- ۱۰۸- برای بلند کردن قدرتی یک بیمار فاصله بین دست‌ها برای گرفتن برانکاردر چقدر می‌باشد؟
 (۱) ۱۵ سانتی‌متر
 (۲) ۲۵ سانتی‌متر
 (۳) چسبیده بهم
 (۴) حداکثر فاصله ممکن
- ۱۰۹- مناسب‌ترین روش برای خارج کردن مصدوم از یک محیط با احتمال انفجار کدام روش است؟ (توسط یک نفر تکنسین)
 (۱) کشیدن با استفاده از لباس مصدوم
 (۲) غلتاندن log roll
 (۳) گذاشتن روی صندلی در محل
 (۴) انتقال توسط گرفتن اندام فوقانی و تحتانی
- ۱۱۰- پس از ارزیابی اولیه اگر گمان می‌برید که صدمات محدودند معاینات جسمانی را بر چه اساسی ادامه می‌دهید؟
 (۱) براساس مکانسیم آسیب
 (۲) با گرفتن علائم حیاتی
 (۳) شکایت بیمار (C/C)
 (۴) وجود علائم و نشانه‌های خاص
- ۱۱۱- وریدهای گردنی روی هم خوابیده در بیماری که به پشت خوابیده مطرح کننده کدام مورد می‌باشد؟
 (۱) پنوموتوراکس فشاری
 (۲) کاهش حجم خون
 (۳) هموتوراکس
 (۴) تامپونادقلب
- ۱۱۲- کدام مورد در تعیین امتیاز بازبینی شده تروما (RTS) نقشی ندارد؟
 (۱) تعداد تنفس
 (۲) تعداد ضربان قلب
 (۳) میزان فشار خون
 (۴) سطح هوشیاری با معیار GCS
- ۱۱۳- زمان ارزیابی مداوم در مصدومین بحرانی یا شدیداً آسیب دیده و در سایر بیماران پایدار به ترتیب چقدر می‌باشد؟
 (۱) هر ۵ دقیقه - هر ۵ دقیقه
 (۲) هر ۵ دقیقه - هر ۱۰ دقیقه
 (۳) هر ۵ دقیقه - هر ۱۵ دقیقه
 (۴) هر ۱۰ دقیقه - هر ۱۵ دقیقه
- ۱۱۴- مایع درمان جهت قربانی سوخته از کجا آغاز می‌شود؟
 (۱) بلافاصله در صحنه حادثه
 (۲) پس از تجویز مایعات خوراکی
 (۳) در حین انتقال
 (۴) داخل مرکز بهداشتی یا بیمارستان

- ۱۱۵- بهترین پانسمان در سوختگی قبل از انتقال به بیمارستان چیست؟
 (۱) پانسمان فشاری
 (۲) پانسمان با گاز وازلینه
 (۳) پانسمان پس از مالیدن پماد سوختگی
 (۴) پانسمان بدون هیچ دارو
- ۱۱۶- بهترین توصیه در حین انتقال برای مصدوم دچار قفسه سینه شناور چیست؟
 (۱) بی حرکت‌سازی قطعه شناور با کمک چسب
 (۲) خواباندن مصدوم به سمت گرفتار
 (۳) تجویز اکسیژن
 (۴) همه موارد
- ۱۱۷- مؤثرترین روش برای کاهش فشار داخل جمجمه در مصدوم ضربه بر سر در مرحله پیش بیمارستان کدام است؟
 (۱) دگزامتازون وریدی
 (۲) مانیتول وریدی
 (۳) هیپرونتیلیسیون
 (۴) قرار دادن سر در خط وسط با حدود ۳۰ درجه بالاتر از سطح قلب
- ۱۱۸- در ارزیابی یک مصدوم ترومایی در حال انجام مانور log roll بلافاصله متوجه خونریزی قابل توجه از ناحیه پشت می‌شوید پس از کنترل سریع خونریزی اولین اقدام کدام است؟
 (۱) ارزیابی راه هوایی
 (۲) تزریق سریع مایع وریدی
 (۳) بررسی وضعیت گردش خون
 (۴) ادامه معاینه قبلی همراه با اندازه‌گیری فشار خون و نبض
- ۱۱۹- کدام مورد در بیمار ترومایی نسبت به سایرین از اهمیت کمتری برخوردار است؟
 (۱) تعداد تنفس کمتر از ۱۰ بار در دقیقه
 (۲) تعداد تنفس بیشتر از ۲۹ بار در دقیقه
 (۳) فشار خون کمتر از ۹۰ میلی‌متر جیوه
 (۴) وجود پنوموتوراکس
- ۱۲۰- در اجرای پروتکل START برای ارزیابی مصدومین از همه اقدامات زیر استفاده می‌شود به جز:
 (۱) باز کردن راه هوایی
 (۲) پاسخ مردمک به نور
 (۳) بررسی نبض رادیال
 (۴) شمارش تعداد تنفس

فارموکولوژی

- ۱۲۱- نحوه اثر پرازوسین به عنوان آنتاگونیست α چگونه است؟
 (۱) رقابتی و کوتاه اثر
 (۲) رقابتی و طولانی اثر
 (۳) غیر رقابتی و کوتاه اثر
 (۴) غیر رقابتی و طولانی اثر
- ۱۲۲- استفاده از آمیودارون در کدام مورد توصیه نمی‌شود؟
 (۱) برادیکاردی علامت‌دار
 (۲) تاکی دیس ریتمی فوق بطنی
 (۳) تاکی دیس ریتمی بطنی
 (۴) PVC های مکرر
- ۱۲۳- کدام دسته دارو در ترکیب بی حس کننده‌های موضعی به کار می‌رود و عوارضی مثل نکروز بافت‌های موضعی دارد؟
 (۱) آگونیست‌های β_1
 (۲) آگونیست‌های β_2
 (۳) آگونیست‌های α_1
 (۴) آگونیست‌های α_2
- ۱۲۴- دوز پائین نیکوتین بدنبال مصرف سیگار کدام اثر را در سیستم اتونوم دارد؟
 (۱) سیستم سمپاتیک را مهار و پاراسمپاتیک را تحریک می‌کند.
 (۲) سیستم سمپاتیک را تحریک و پاراسمپاتیک را مهار می‌کند.
 (۳) سیستم عصبی سمپاتیک و پاراسمپاتیک را مهار می‌کند.
 (۴) سیستم عصبی سمپاتیک و پاراسمپاتیک را تحریک می‌کند.
- ۱۲۵- کدام عامل جدا شدن کولین استراز را از مهارکننده‌های برگشت پذیر تقویت می‌کند؟
 (۱) آتروپین
 (۲) بتانکول
 (۳) پرایدوکسیم
 (۴) فیزوستیگمین
- ۱۲۶- اگر اثر دارویی در یک فرد با آنچه در سایر افراد دیده می‌شود بسیار متفاوت باشد، حاکی از کدام مورد است؟
 (۱) آلرژی
 (۲) ایدیوسینکرازی
 (۳) سینرژیسم
 (۴) تقویت
- ۱۲۷- کدام دارو از خانواده آدرنرژیک‌ها به طور اختصاصی فقط برگیرنده‌های β_1 و β_2 اثر کرده و برگیرنده‌های α_1 ، α_2 و دوپامینرژیک اثری ندارد؟
 (۱) اپی نفرین
 (۲) ایزوپروترنول
 (۳) دوبوتامین
 (۴) نوراپی نفرین

- ۱۲۸- کدام مورد از اثرات جانبی ایپراتروپیوم نمی باشد؟
 (۱) افزایش بزاق (۲) احتباس ادرار (۳) تاری دید (۴) بیبوست
- ۱۲۹- کدام مورد از اثرات جانبی مصرف سولفات مرفین نمی باشد؟
 (۱) برونکو اسپاسم (۲) راش پوستی (۳) سنکوپ (۴) تاکی کاردی
- ۱۳۰- پس از تزریق وریدی کدام یک از داروهای زیر، اغلب یک آسیستول قلبی (حدود ۱۰ ثانیه) اتفاق می افتد؟
 (۱) Amiodarone (۲) Atropine (۳) Adenosine (۴) Epinephrine

فیزیولوژی

- ۱۳۱- مهم ترین آنیون درون سلولی کدام است؟
 (۱) بی کربنات‌ها (۲) پروتئین‌ها (۳) فسفات‌ها (۴) کلر
- ۱۳۲- تحریکات مکرر عضله اسکلتی منجر به تتانی می شود که علت آن بالا بودن غلظت داخل سلولی می باشد.
 (۱) آدنوزین (۲) پتانسیم (۳) کلسیم (۴) ATP
- ۱۳۳- فردی ۴۵ ساله و سالم در حال خواندن روزنامه است، کدام یک از عضلات زیر برای تنفس آرام به کار می روند؟
 (۱) دیافراگم (۲) دیافراگم و عضلات بین دنده‌ای خارجی (۳) دیافراگم و عضلات بین دنده‌ای داخلی (۴) عضلات بین دنده‌ای داخلی و خارجی و عضلات نردبانی
- ۱۳۴- بیشترین مقدار نبض و کمترین میزان فشارخون به ترتیب در کجا قرار دارند؟
 (۱) آئورت- شریان فمورال (۲) آرتیول‌ها- شریان پوستریتیبیالیس (۳) شریان رانی- مویرگ‌ها (۴) مویرگ‌ها- آئورت
- ۱۳۵- در بررسی شریان کلیوی بیماری مشاهده می شود که شعاع آن ۵۰٪ کاهش یافته، مقدار جریان خون این شریان چه تغییری کرده است؟
 (۱) $\frac{1}{16}$ کاهش یافته (۲) نصف شده (۳) $\frac{1}{4}$ کاهش یافته (۴) تغییری نکرده
- ۱۳۶- کمترین میزان جریان خون کرونر قلبی مربوط به کدام است؟
 (۱) مرحله استراحت بطن‌ها (۲) مرحله انقباض بطن‌ها (۳) مرحله انقباض شدید دهلیزها (۴) مرحله استراحت دهلیزها
- ۱۳۷- چرا در اسیدوز، اغما در فرد بروز می کند (احتمالی است)؟
 (۱) نوروترانسمیترهای تحریکی زیاد ترشح می شوند. (۲) نزدیک شدن فاصله آستانه تحریک به پتانسیل استراحت (۳) نزدیک شدن فاصله پتانسیل استراحت به پتانسیل عمل (۴) به علت کاهش تحریک پذیری در فرد (مهاری)
- ۱۳۸- کدام هورمون باعث برداشت کلسیم از استخوان و افزایش آن در خون می شود؟
 (۱) استروژن (۲) پاراتورمون (۳) کلسی تونین (۴) هورمون رشد
- ۱۳۹- در مقایسه با سلول‌های مخروط بینایی، سلول‌های استوانه‌ای:
 (۱) به نور با شدت کم حساسترند. (۲) به تعداد بیش‌تری در لکه زرد وجود دارند. (۳) در دید رنگی اولیه درگیر می باشند. (۴) مانند سلول‌های مخروطی با تاریکی تطابق می کنند.
- ۱۴۰- تحریک کدام یک از اعصاب زیر سبب میدریازیس (گشادی مردمک) می شود؟
 (۱) پاراسمپاتیک (۲) واگ (۳) عصب سوم مغزی (۴) سمپاتیک