

902
C

نام :

نام خانوادگی :

محل امضاء :

صبح پنجشنبه
۹۳/۵/۲۴



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

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

آزمون دوره‌های گاردادی به کارشناسی - سال ۱۳۹۳

رشته‌ی فوریت‌های پزشکی (کد ۱۱۶)

مدت پاسخگویی: ۱۸۰ دقیقه

تعداد سؤال: ۱۴۰

ردیف	مواد امتحانی	تعداد سؤال	شماره سؤال	از	تا
۱	فرهنگ و معارف اسلامی	۲۰			۲۰
۲	ادبیات فارسی	۲۰			۴۰
۳	زبان خارجی (انگلیسی، فرانسه، آلمانی)	۲۰			۶۰
۴	آناتومی	۱۰			۷۰
۵	احیای قلبی - ریوی	۲۰			۹۰
۶	اورژانس‌های طبی پیش بیمارستانی (فرآیند عملیات و اطلاعات فنی - فوریت‌های داخلی - تروما)	۳۰			۱۲۰
۷	فارماکولوژی	۱۰			۱۳۰
۸	فیزیولوژی	۱۰			۱۴۰

مرداد ماه سال ۱۳۹۳

این آزمون نمره منفی دارد

- ۱- به بیان امیر مؤمنان، علی علیه السلام، راه رسیدن به بزرگ ترین سعادت است که
 ۱) معرفة الله - من عرف نفسه عرف ربها
 ۲) خودشناسی - من عرف نفسه عرف ربها
 ۳) خودشناسی - العالم بزمانه لاتهجم عليه اللوايس
 ۴) معرفة الله - العالم بزمانه لاتهجم عليه اللوايس
- ۲- اگر ادعا شود که: «معرفت و آگاهی، پدیدآور ایمان است» پیام کدام آیه، این ادعا را نفی می‌کند؟
 ۱) و جحدوا بها واستيقنتها انفسهم ظلماً و علواً
 ۲) و قل الحق من ربكم فمن شاء فليؤمن و من شاء فليكفر
 ۳) ان شر الدواب عند الله الصم البكم الذين لا يعقلون
 ۴) قالت الأعراب أمّنا قل لم تؤمنوا ولكن قولوا أسلمتنا
- ۳- اگر بخواهیم برای «ایمان» متعلقات ولوازمی 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) اگر بگوییم: خداشناسی، فطری انسان است از این بیان دریافت نمی‌شود که:
- ۴- ۱) فطرتی که خداوند، انسان را برآن آفریده، دگرگون نخواهد شد.
 ۲) هرگز 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.
- ۶- ۱) علت العلل بی‌نیاز - نظم از موارد جزئی - نظم
 ۲) وجود مدبری عالم و هوشمند - هدفمندی - هدفمندی - نظم
 ۳) وجود مدبری عالم و هوشمند - علی - علیت و معلولیت
 آن جا که «فقر وجودی موجودات» ملاک اثبات وجود باری تعالی قرار گیرد، برهان شکل می‌گیرد که بر تکیه دارد.
- ۷- ۱) علیت - ثبات و بی‌نیازی پدیدآور
 ۲) نظم - ثبات و بی‌نیازی پدیدآور
 ۳) نظم - تغییر معلولات و پدیده‌ها
 آن جا که از عمق جان فریاد برآوریم و بگوییم: «اگر خدایی جز خدای یگانه وجود داشت، عالم تباہ می‌گردید»، فهم پیام کدام آیه را مونس روح و فطرت خویش کرده‌ایم؟
- ۸- ۱) لو كان فيهما آلهة الا الله لفسدتا
 ۲) أَلِهَةَ مَعَ اللَّهِ قَلْهَا تُوَاهُنُكُمْ إِنْ كُنْتُمْ صَادِقِينَ
 ۳) سبحانه و تعالى عما يصفون
 اگر بخواهیم نادرستی دیدگاه اهل تشبيه را با تکیه بر قرآن، اثبات کنیم، پیام کدام آیه پشتونه‌ی استدلال ما است؟
 ۱) يَدَاللَّهِ فَوْقَ اِيْدِيهِمْ
- 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 تشبيه نمی‌کنم، تو اهل هر خیر و کمالی پس مرا از ستمگران قرار مده» به پی می‌بریم
- ۱۰- ۱) محدودیت شناخت انسان
 ۲) شناخت صفات باری تعالی
 ۳) توفیقی بودن اسماء و صفات الهی
 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) تکوینی - تشریعی - 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 می فرماید دریافت می شود.
- ۱) حکمت - نفع الموازین القسط لیوم القيامة فلا ظلم نفس شيئاً
 - ۲) عدل - افحسبتم انما خلقناكم عبشا و انكم اليها لا ترجعون
 - ۳) حکمت - افحسبتم انما خلقناكم عبشا و انکم اليها لا ترجعون
 - ۴) عدل - نفع الموازین القسط لیوم القيامة فلا ظلم نفس شيئاً
- اگر بگوییم: «الازمه عالم ماده، تزاحم و تضاد است» یک سخن گفته ایم و دلیل آن می باشد.
- ۱) درست - نقص مطلق دانش بشر
 - ۲) نادرست - نقص مطلق دانش بشر
 - ۳) درست - عدم تعلق قدرت به محالات ذاتیه
- اگر بگوییم «بعضی از شرور، ناشی از آزادی و اختیار انسان است» فهم پیام کدام آیه را ترسیم کرد؟
- ۱) أَخْسِبِ النَّاسَ أَنْ يَتَرَكُوا أَنْ يَقُولُوا آمَنَّا وَ هُمْ لَا يُفَتَّنُونَ
 - ۲) وَ لَنْذِيقُهُمْ مِنَ الْعَذَابِ الْأَدْنَى دُونَ الْعَذَابِ الْأَكْبَرِ لِعَلَّهُمْ يَرْجِعُونَ
 - ۳) وَ غَسِيَ الْأَنْ تَكْرُهُوا شَيْئًا وَ هُوَ خَيْرٌ لَكُمْ وَ غَسِيَ أَنْ تُحْبُّوا شَيْئًا وَ هُوَ شَرٌّ لَكُمْ وَ أَنَّ اللَّهَ يَعْلَمُ وَ أَنْتُمْ لَا تَعْلَمُونَ
 - ۴) ظَهَرَ الْفَسَادُ فِي الْبَرِّ وَ الْبَحْرِ بِمَا كَسَبَتِ الْأَيْدِيُ النَّاسُ لِنَذِيقَهُمْ بَعْضَ الَّذِي عَمِلُوا لِعَلَّهُمْ يَرْجِعُونَ
- از دقت در سوره‌ی «الخلاص» به توحید خداوند پی می بیریم که پیام آیه‌ی شریقه‌ی گویای آن است.
- ۱) صفاتی - شهد الله انه لا اله الا هو و الملائكة و اولو العلم قائمًا بالقسط
 - ۲) ذاتی - شهد الله انه لا اله الا هو و الملائكة و اولو العلم قائمًا بالقسط
 - ۳) ذاتی - الله الذي يرسل الرياح فتشير سحاباً فيبسطه في السماء كيف يشاء
 - ۴) صفاتی - الله الذي يرسل الرياح فتشير سحاباً فيبسطه في السماء كيف يشاء
- از دقت در پیام آیه‌ی شریقه‌ی «وَ مَنْ لَمْ يَحْكُمْ بِمَا أَنْزَلَ اللَّهُ فَأُولَئِكَ هُمُ الظَّالِمُونَ» به توحید در پی می بیریم که مبین و مفسر آن
- ۱) تشريع و تقنيات - پیامبر و امامان معصوم
 - ۲) اطاعت و حاکمیت - پیامبر و امامان معصوم
 - ۳) تشريع و تقنيات - ذوی العقول و اولوا الألباب هر زمان
 - ۴) اطاعت و حاکمیت - ذوی العقول و اولوا الألباب هر زمان
- اگر بخواهیم با تمستک به قرآن کریم، درستی توسل جستن به ضرایح و مراقد پیامبر و امامان علیهم السلام را اثبات کنیم، پیام کدام آیه وافی به مقصود ما است؟
- ۱) وَ لَهُ الْأَسْمَاءُ الْحَسَنَى فَادْعُوهُ بِهَا
 - ۲) قُلْ لَا إِسْلَامُ عَلَيْهِ أَجْرٌ إِلَّا الْمَوْدَةُ فِي الْقُرْبَى
 - ۳) إِذْهَبُوا بِقُمِيصَى هَذَا فَأَلْقُوهُ عَلَى وَجْهِ أَبِي يَأْتِ بَصِيرًا
 - ۴) وَ لَوْ أَنَّهُمْ أَذْلَمُوا أَنفُسَهُمْ فَاسْتَغْفِرُوا اللَّهَ لِهِمُ الرَّسُولُ لَوْجَدُوا اللَّهُ تَوَابًا رَحِيمًا
- اگر بخواهیم برای این سخن پیامبر گرامی اسلام صلی الله علیه و آله و سلم 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) قُلْ لَا إِسْلَامُ عَلَيْهِ أَجْرٌ إِلَّا ذِكْرُ لِلْعَالَمِينَ
 - ۲) قُلْ لَا إِسْلَامُ عَلَيْهِ أَجْرٌ إِلَّا الْمَوْدَةُ فِي الْقُرْبَى
 - ۳) وَ يَا قَوْمَ لَا إِسْلَامُ عَلَيْهِ مَا لَأَنْ أَجْرِيَ إِلَّا عَلَى اللَّهِ

- 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 آنما خلقنا کم عبئا» 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 اگر از ما بپرسند: «نوع نعمت‌ها و بلایا
- (۱) تحقق آرزوهای دیرین انسان (۲) جدا شدن صفت از نیکان
- 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 برونه بعيداً * ونراه قرباً (۲) اذا وقعت الواقعه * ليس لوقعتها كاذبه
- (۳) عمَ يتسائلون * عن النبأ العظيم (۴) ذلك اليوم الحقَّ فمن شاءَ اتَّخذَ إِلَى رَبِّهِ مَا شَاءَ

ادبیات فارسی

- ۲۱ معنی واژه‌های: درع، یافه، محسور، 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 اس—تلام حجر
- (۲) ذروء ع—زت است منزل او
- (۳) ق—ررة العین سید الشهداست
- (۴) حرم و حلَّ و بیت ورکن و حطیم
- ۲۳ بیت: «آلوده منت کسان کم شو
تناسب مفهومی دارد.
- (۱) خنک نیک بختی که در گوشه‌ای
- (۲) مپندر 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
- گشت خالی ز خلق راه و گذر
حامل دولت است محمل او
غنچه شاخ دوهه زهراست
ناودان و م—قام ابراهیم
تا یک شبه در وثاق توفان است» با همه ابیات به استثنای بیت
به دست آرد از معرفت توشهای
که ج—ود خداوند حلوا برم
چو یک سو نهادی طمع، خسروی
چ—را ریزی از بهر برف آبروی؟
پای دیوار ملک خویش بکند
همچو بیداریش بود رافت
بن دیوار کند و بام اندو
گنج پر زر ز ملک آباد است

- ۲۵ مفهوم همه ابیات به استثنای بیت به مفهوم آیه «لَمْ يَرِدْ أَنَّ الْعَسْرَ يَسِّرَ» اشاره دارد.
- بس درشتی که دروی آسانی است
و اصل آن دلخوشی است در تعبیر
راه بین تا چگونه دشوار است
درع صبر از برای این روز است
- ۱) بس گره کاو کلید پنهانی است
۲) ای بسا خواب کاو بود دلگیر
۳) رقص مرکب مبین که رهوار است
۴) گرچه بیکان غم جگرسوز است
- ۲۶ مفهوم کنایی کدام بیت در مقابل آن درست نیست؟
- پای بر تارک دو عالم زن (توحید)
بران از خودت تا نراند کست (مدمت طمع)
نحسید که واماندگان از پسند (همدردی)
کمتر از برگ تره برخوان است (قانع بودن)
- ۱) کان یکی یافته دو را کم زن
۲) توفیع براند ز هر مجلس است
۳) تنک دل چویاران به منزل رسند
۴) مرغ بریان به چشم مردم سیر
- ۲۷ مفهوم کلی عبارات زیر در همه گزینه ها 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.«
- بمان تا بگوید تو تنندی مکن
که از بسیار گفت— من مرد شد خوار
چیزی که نپرسند تو از پیش مگو
حدیث آن گه کندبلبل که گل با بوستان آید
- 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 نویسندها و گویندگان مقابل آن، نادرست است؟
- (تاریخ و صاف: ادیب عبدالله شیرازی) (مرزبان نامه: سعد الدین و راوینی) (قابوس نامه: نصرالله منشی) (هداية المتعلمین فی الطّب: ابوبکر اخوینی) (اسرار التوحید: ابوسعید ابوالخیر) (سیاست نامه: امام محمد غزالی) (هفت پیکر: نظامی) (چهار مقاله: نظامی عروضی) (الفدیر: علامه امینی)
- ۱) یک ۲) دو ۳) سه ۴) چهار
- ۲۹ آرایه های بیت زیر کدام اند؟
- تا چند همچو شمع زبان آوری کنی
- ۱) کنایه، استعاره، تضاد، مجاز
۳) کنایه، تشبيه، ايهام، مراعات نظير
- ۳۰ در بیت زیر چند استعاره وجود دارد؟
- «زاله از نرگس فرو بارید و گل را آب داد
- ۱) دو ۲) سه ۴) چهار
- ۳۱ اصول مكتب سوررئالیسم بر چیست؟
- ۱) هزل، رؤیا، دیوانگی
۳) تفکر، فرمان عقل، زیباشناسی
- ۳۲ نمونه های خوب مكتب کلاسیک در کدام گزینه درست است؟
- ۱) سفر، بیشه محبت ۲) کمدی خسیس، منشها ۳) واترلو، جنگ و صلح ۴) بینوایان، سرگذشت و رتر

- ۳۳

با توجه به انواع نثر، آثار منتشر در همه گزینه‌ها به استثنای گزینه تمامًا درست است.

۱) تذكرة الاولیا، سیاستنامه، حدود العالم، اسرار التوحید (نشر مرسل)

۲) سفرنامه ناصرخسرو، کیمیای سعادت، تاریخ معجم، دره نادره (نشر فنی)

۳) جهانگشای جوینی، منشآت خاقانی، نفثة المصدور، تاریخ وصف (نشر مصنوع)

۴) مقامات حمیدی، رسائل خواجه عبدالله، گلستان سعدی، بهارستان جامی (نشر مسجع)

نخستین ترجیع بند سرای ایران و بهترین نمونه‌های ترجیع بند از و است.

۱) فرخی سیستانی، سعدی، هاتف

۲) هاتف اصفهانی، محتمم کاشانی، سعدی

۳) هاتف اصفهانی، سعدی، جمال الدین محمد اصفهانی

۴) فرخی سیستانی، جمال الدین محمد اصفهانی، محتمم کاشانی

در سبک قصیده جای خود را به غزل، و سادگی و دوانی جای خود را به کثرت کنایات و تشییهات دقیق و تازه داد.

از گویندگان این سبک می‌توان به سنایی،، جمال الدین اصفهانی، و اشاره کرد.

۱) خراسانی، خاقانی، ناصرخسرو، عطار

۲) عراقي، حافظ، سعدی، عرفی شیرازی

۳) عراقي، عطار، سعدی، مولوی

کدام عبارت نیاز به ویرایش ندارد؟

۱) اگر چه در این کار زیانی 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 بی مورد باید جلوگیری شود.

۴) سعی می‌کنند که در بیشتر موارد مخالفت کنند و نظرشان در مقابل نظر بزرگترها قرار گیرد.

در کدام بیت نقش تمیزی به کار رفته است؟

براسرار ملکت امین داشتم

۱) تو را من خردمند پنداشتم

برفت و نکونامی از وی بماند

۲) به عدل و کرم سال‌ها ملکراند

چنان خوش بخشد که سلطان شام

۳) گدا را چو حاصل شود نان شام

نباشد ز خبث بد اندیش باک

۴) مرا چون بود دامن از جرم پاک

در کدام بیت تقدیم مفعول بر سایر ارکان جمله صورت گرفته است؟

بی فتد نب ررد طناب امل

۱) نویسنده را گ سرستون عمل

بسی دیده باشی که شهری بسوخت

۲) چراغی که بیوه زنی بر فروخت

ز چش مست ساقی وام کردند

۳) نخستین باده کاندر جام کردند

خرم دلی که مست وصال محمد است

۴) ما را چراغ دیده خیال محمد است

با توجه به بیت زیر، کدام گزینه درست نیست؟

نهال دشمنی برکن که رفح بی شمار آرد»

«درخت دوستی بنشان که کام دل به بار آرد

۱) دو اضافه 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؟

که ترسیم که رخشم شد از کار سیر
خدانوند را کرده باشد فسون
یکی چاره سازید بیچاره وار
جرمش این بود که اسرار هویتا می کرد

- ۱) چنین گفت رستم به رهایم شیر
- ۲) هر آن کاوی فرمان شه شد برون
- ۳) چو مانده شد از کار رخش و سوار
- ۴) گفت آن یار کزو گشت سردار بلند

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 questions 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.

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 باریک ترین قسمت راه هوایی کدام قسمت است؟
 ۱) سوراخ گلوتیک ۲) سوپراگلوتیک
 ۳) غضروف کریکوئید ۴) غضروف آرتینوئید
- ۶۲ همه مهره‌های زیر فقط با دندنه هم شماره مفصل می‌شوند، به جز:
 T12 (۴) T10 (۳) T9 (۲) T1 (۱)
- ۶۳ ترشح بزاق به عهده کدام زوج اعصاب کرانیال است؟
 ۱) پنجم و هفتم ۲) هفتم و نهم
 ۳) نهم و دهم ۴) نهم و دهم
- ۶۴ کدام حفره قلب بدون واسطه شش و پلور مجاور جدار قدامی قفسه سینه است؟
 R. atrium (۴) L. atrium (۳) R. ventricle (۲) L. ventricle (۱)
- 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) (trigeminal) پنجم (occulometer) سوم ۲) (glossopgaryngeal) نهم (facial) هفتم
- ۶۷ صفحه رشد در استخوان‌های دراز در کدام قسمت استخوان قرار دارد؟
 ۱) اپی‌فیز ۲) پریوست
 ۳) متافیز ۴) اپی‌فیز
- ۶۸ تنگ ترین قسمت لوله گوارش کدام است؟
 ۱) ابتدای معده ۲) انتهای دئودنوم
 ۳) انتهای مری ۴) ابتدای مری
- ۶۹ کوچکترین استخوان مج دست کدام است؟
 ۱) نخودی (lunate) ۲) هرمی (pisiform)
 ۳) ناوی (scaphoid) ۴) هلالی (triquetral)
- ۷۰ به طور معمول برای انژیوگرافی‌های مختلف از کدام شریان استفاده می‌شود؟
 ۱) ext. carotid (۴) ۲) femoral (۳) ۳) radial (۲) ۴) brachial (۱)

احیای قلبی - ریوی

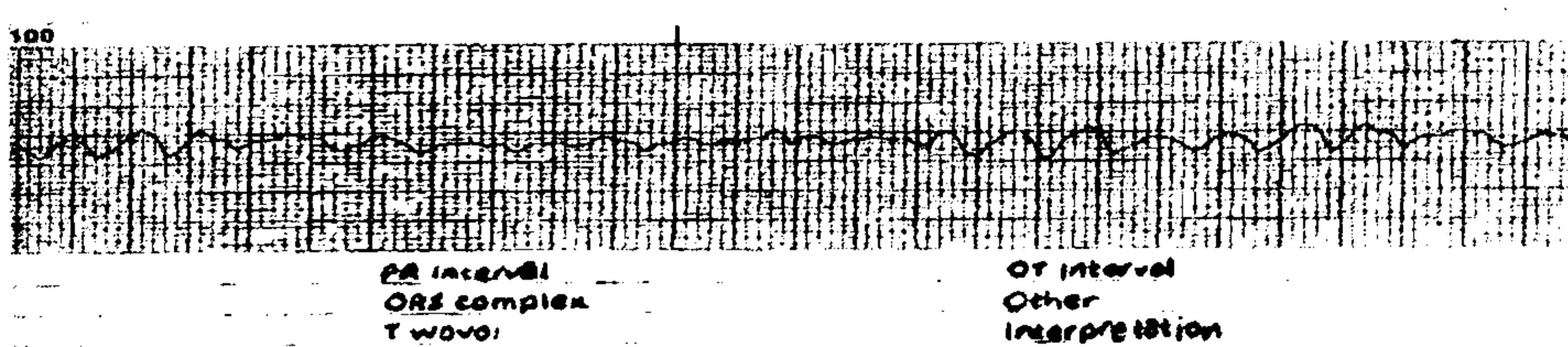
- ۷۱ کدام انقباض زودرس بطنی PVC نسبت به سایرین کمتر خطرناک است؟
 ۱) PVC‌های چند کانونی ۲) PVC که روی T قرار گیرد.
 ۳) همراه با chest pain PVC ۴) تعداد ۵ در دقیقه
- ۷۲ کدام ریتم ممکن است با نبض همراه باشد؟
 ۱) آسیستول ۲) VT (۲)
- ۷۳ قوی ترین و سریع ترین داروهای برطرف کننده حملات آسم عبارتند از:
 ۱) آگونیست‌های بتادو استنشاقی
 ۲) کورتیکو استروئیدهای داخل وریدی
 ۳) داروهای آنتی کولینرژیک استنشاقی
- 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 مراجعت سر یابی به پزشک می‌کنیم.
- ۷۵ شایع ترین اختلال هدایتی قلب، در ابتدای ایست قلبی کدام مورد است?
 ۱) آسیستول
 ۲) تاکیکاردی بطنی (VT)
 ۳) فیبریلاسیون بطنی (VF)
- (PEA) ریتم فوق بطنی با تعداد ضربان نرمال بدون نبض

- 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
- 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 الكل
 ۲) تحریک دردناک از جمله فشار به لاله گوش یا بستر ناخن
 ۳) ضربه به شانه و تحریک با صدای بلند
- 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 محاذاات دو نوک سینه
 ۳) فشردن توسط ۲ انگشت هر دست در محاذاات دو نوک سینه
 ۴) فشردن توسط پاشنه یک دست در محاذاات 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 نیتروگلیسیرین نمی‌باشد؟
 ۱) بیماری که دچار ترومای سر شده است.
 ۲) مصرف ویاگرا در ۲۴ ساعت گذشته
 ۳) فشار خون سیستولیک زیر ۹۰ میلی متر جیوه
- ۸۳ برای ارزیابی گرددش 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) ۲ به ۵
 ۳) ۳ به ۱۵
 ۴) ۴ به ۳۰
- ۸۶ میزان عمق فشردن قفسه سینه در احیاء بزرگسالان چقدر است؟
 ۱) ۳ تا ۴ سانتی متر
 ۲) ۵ - ۶ سانتی متر
 ۳) حداقل ۵ سانتی متر
 ۴) حدود ۵ سانتی متر
- 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 بخش ممنوع نیست.

تعداد تهويه در دقیقه در حین CPR برای مواردی که یک راه هوایی پیشفرته 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 - ۱۲ تا ۲۰ - ۸ تا ۱۰

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



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

از دست رفتن گذرای هوشیاری ناشی از عدم خونرسانی و اکسیژن به مغز را چه می‌گویند؟

- (۱) حمله ایسکمیک گذرا (۲) تشنج فوکال (۳) سنکوب (۴) تشنج زنرالیزه کوتاه مدت
 زمانی که بیماری از پذیرش درمان امتناع می‌کند ولی بدلیل 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

عصب زوج سوم مغزی کدام فعالیت را برعهده دارد؟

- (۱) باز و بسته کردن پلکها (۲) حرکات زبان (۳) حرکت لبهای (۴) کنترل مردمکها
 صدای تنفسی که در اندر اسپاسیم عضلات اطراف حنجره و باریک شدن مجرای ورودی نای شنیده می‌شود، چه نوع صدایی است؟

(۱) استریدور (۲) رونکوس (۳) کراکل (۴) ویزینگ

کدام علامت در سندروم کمپارتمان معمولاً دیرتر از سایر علائم دیده می‌شود؟

- (۱) از بین رفتن نبض (۲) درد (۳) کاهش حرکت عضو (۴) گزگز و بی‌حسی اندام
 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.

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

در شکستگی دنده‌های ۹ به بعد حتماً به کدام آسیب باید شک کرد؟

- (۱) پانکراس (۲) کبد (۳) روده (۴) معده
 شایع‌ترین و خطرناک‌ترین ترومای همراه با انفجار کدام است؟

- (۱) آسیب به چشم (۲) آسیب ریوی (۳) سوختگی (۴) سقوط

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 فنری
 - (۳) Saqer 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 دادن پتو در زیر کل تن
- 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 Short back board
 - (۴) تخته پشتی کوتاه Westtype extication device
- 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 جز:
- (۱) نبض رادیال ضعیف و باریک بیانگر جبران وضعیت شوک می‌باشد.
 - (۲) پرسدگی 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 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) معاينه ستون مهره‌ها
 - (۳) مکانیسم آسیب
 - (۴) سطح هوشیاری مصدوم
- ۱۰۸- برای بلند کردن قدرتی یک بیمار فاصله بین دست‌ها برای گرفتن برانکارد چقدر می‌باشد؟
- (۱) ۱۵ سانتی‌متر
 - (۲) ۲۵ سانتی‌متر
 - (۳) چسبیده بهم
 - (۴) حداقل فاصله ممکن
- ۱۰۹- مناسب‌ترین روش برای خارج کردن مصدوم از یک محیط با احتمال انفجر کدام روش است؟ (توسط یک نفر تکنسین)
- (۱) کشیدن با استفاده از لباس مصدوم
 - (۲) غلتاندن log roll
 - (۳) گذاشتن روحی 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 مکانیسم آسیب
 - (۲) با گرفتن علایم حیاتی
 - (۳) وجود علائم و نشانه‌های خاص
 - (۴) شکایت بیمار (C/C)
- 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) تامپونادر
- ۱۱۲- کدام مورد در تعیین امتیاز بازبینی شده ترومما (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 ۱۰ دقیقه - هر ۱۵ دقیقه
- ۱۱۴- مایع درمان جهت قربانی سوخته از کجا آغاز می‌شود؟
- (۱) بلا فاصله در صحنه حادثه
 - (۲) در حین انتقال

-۱۱۵-

بهترین پانسمان در سوختگی قبل از انتقال به بیمارستان چیست؟

- ۱) پانسمان فشاری
- ۲) پانسمان با گاز واژلینه
- ۳) پانسمان پس از مالیدن پماد سوختگی

-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

-۱۱۷-

مؤثرترین روش برای کاهش فشار داخل جمجمه در مصدوم ضربه بر سر در مرحله پیش بیمارستان کدام است؟

- ۱) دگزاماتازون وریدی
- ۲) مانیتول وریدی
- ۳) هیپرونوتیلاسیون

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 می‌شود پس از کنترل سریع خونریزی اولین اقدام کدام است؟

- ۱) ارزیابی راه هوایی
- ۲) ادامه معاینه قبلی همراه با اندازه‌گیری فشار خون و نبض
- ۳) تزریق سریع مایع وریدی
- ۴) بررسی وضعیت گردش خون

-۱۱۹-

کدم مورد در بیمار ترومایی نسبت به سایرین از اهمیت کمتری برخوردار است؟

- ۱) تعداد تنفس کمتر از ۱۵ بار در دقیقه
- ۲) تعداد تنفس بیشتر از ۲۹ بار در دقیقه
- ۳) فشار خون کمتر از ۹۵ میلی‌متر جیوه

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 بطنی
- ۳) تاکی دیس ریتمی فوق 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 α_1
- ۲) آگونیست‌های β_2
- ۳) آگونیست‌های α_1
- ۴) آگونیست‌های β_2

-۱۲۴-

دوز پائین نیکوتین بدنیال 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 مهار کننده‌های برگشت‌پذیر تقویت می‌کند؟

- ۱) آتروپین
- ۲) بتانکول
- ۳) پرالیدوسیم
- 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 و α_2 دوپامینرژیک اثری ندارد؟

- ۱) اپی‌نفرین
- ۲) ایزوپیروترنول
- ۳) دوبوتامین
- ۴) نورابی‌نفرین

- ۱۲۸ - کدام مورد از اثرات جانبی ایپراتروپیوم نمی‌باشد؟
 ۱) افزایش بzac ۲) احتباس ادرار ۳) تاری دید
 ۴) یبوست
- ۱۲۹ - کدام مورد از اثرات جانبی مصرف سولفات مرفين نمی‌باشد؟
 ۱) برونکو اسپاسم ۲) راش پوستی ۳) سنکوب
 ۴) تاکی کاردی
- ۱۳۰ - پس از تزریق وریدی کدام یک از داروهای زیر، اغلب یک آسیستول قلبی (حدود ۱۰ ثانیه) اتفاق می‌افتد؟
 Epinephrine (۴) Adenosine (۳) Atropine (۲) Amiodarone (۱)

فیزیولوژی

- ۱۳۱ - مهم‌ترین آنیون درون سلولی کدام است؟
 ۱) بی کربنات‌ها ۲) پروتئین‌ها ۳) فسفات‌ها ۴) کلر
- ۱۳۲ - تحریکات مکرر عضله اسکلتی منجر به تنانی می‌شود که علت آن بالا بودن غلظت داخل سلولی می‌باشد.
 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 می‌رود؟
 ۱) دیافراگم ۲) دیافراگم و عضلات بین دنده‌ای خارجی ۳) عضلات بین دنده‌ای داخلی و خارجی ۴) دیافراگم و عضلات بین دنده‌ای داخلی
- ۱۳۴ - بیش‌ترین مقدار نبض و کم‌ترین میزان فشارخون به ترتیب در کجا قرار دارند؟
 ۱) آئورت- شریان فمورال ۲) آرتریول‌ها- شریان پوستریوتیبیالیس ۳) شریان رانی- مویرگ‌ها ۴) مویرگ‌ها- آئورت
- ۱۳۵ - در بررسی شریان کلیوی بیماری مشاهده می‌شود 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 کروفتر قلبی مربوط به کدام است؟
 ۱) مرحله استراحت بطن‌ها ۲) مرحله انقباض بطن‌ها ۳) مرحله انقباض شدید دهلیزها
- ۱۳۷ - چرا در اسیدوز، اغما در فرد بروز می‌کند (احتمالی است)?
 ۱) نوروترانسمیترهای تحریکی زیاد ترشح می‌شوند. 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 (مهار)
- ۱۳۸ - کدام هورمون باعث برداشت کلسیم از استخوان و افزایش آن در خون می‌شود؟
 ۱) استروژن ۲) پاراتورمون ۳) کلسی تونین ۴) هورمون رشد
- ۱۳۹ - در مقایسه با سلول‌های مخروط بینایی، سلول‌های استوانه‌ای:
 ۱) به نور باشد کم حساس‌ترند. ۲) به تعداد بیش‌تری در لکه زرد وجود دارند. ۳) در دید رنگی اولیه درگیر می‌باشند.
- ۱۴۰ - تحریک کدام یک از اعصاب زیر سبب میدریازیس (گشادی مردمک) می‌شود؟
 ۱) پاراسمپاتیک ۲) واگ ۳) عصب سوم مغزی ۴) سمپاتیک