

اگر دانشگاه اصلاح شود مملکت اصلاح می‌شود.

امام خمینی (ره)

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

عصر پنجشنبه

۹۱/۶/۲

## آزمون دوره‌های کاردانی به کارشناسی - سال ۱۳۹۱

رشته‌ی فوریت‌های پزشکی (کد ۱۱۴)

مدت پاسخگویی: ۱۸۰ دقیقه

تعداد سؤال: ۱۵۵

ردیف	عنوان دروس	تعداد سؤال	از شماره	تا شماره
۱	فرهنگ و معارف اسلامی	۲۰	۱	۲۰
۲	ادبیات فارسی	۲۰	۲۱	۴۰
۳	زبان خارجی (انگلیسی، فرانسه، آلمانی)	۲۰	۴۱	۶۰
۴	فیزیولوژی	۱۵	۶۱	۷۵
۵	آناتومی	۱۰	۷۶	۸۵
۶	احیای قلبی - ریوی	۲۰	۸۶	۱۰۵
۷	اورژانس‌های طبی	۳۰	۱۰۶	۱۳۵
۸	فارماکولوژی	۱۰	۱۳۶	۱۴۵
۹	فیزیولوژی	۱۰	۱۴۶	۱۵۵

شهریور ماه سال ۱۳۹۱

- ۱- پیام کدام آیه به دوساحتی بودن انسان، توجه دارد؟  
 (۱) ثُمَّ سَوَّاهُ وَ نَفَخَ فِيهِ مِنْ رُوْحِهِ  
 (۲) اللَّهُ يَتَوَفَّى الْأَنْفُسَ حِينَ مَوْتِهَا  
 (۳) قُلْ يَتَوَفَّاكُم مَلَكُ الْمَوْتِ الَّذِي وُكِّلَ بِكُمْ  
 (۴) لَا تَقُولُوا لِمَنْ يُقْتَلُ فِي سَبِيلِ اللَّهِ أَمْوَاتٌ  
 آن جا که متعلق شناخت حوزهی «بایدها و نبایدها» یا «شناخت اشیا آن گونه که هستند» باشد به ترتیب ادراک ..... و ادراک ..... مفهوم می گردد که «علوم تربیتی، مربوط به نوع ..... می باشد.
- ۲- (۱) نظری - عملی - نخست (۲) نظری - عملی - دوم (۳) عملی - نظری - نخست (۴) عملی - نظری - دوم  
 از دقت در پیام کدام آیه به مفهوم «زندگی تنگ و سخت، معلول روی گردانی از خدا است» پی می بریم؟  
 (۱) و لا تهنوا و تحزنوا و انتم الاعلون ان کنتم مؤمنین  
 (۲) و من اعرض عن ذکری فان له معیشة ضنکاً  
 (۳) یجاهدون فی سبیل الله و لا یخافون لومة لائم  
 (۴) الذین آمنوا و تطمئن قلوبهم بذكر الله الا بذكر الله تطمئن القلوب  
 از دقت در آیهی شریفه: «و حَجِّدُوا بِهَا و اسْتَبَقْتُمْهَا اَنْفُسَهُمْ ظُلْمًا و عُلُوًّا» مفهوم می گردد که: .....
- ۳- (۱) ایمان، مبتنی بر معرفت است و ایمان به معنای علم نیست.  
 (۲) «انکار» ویران کنندهی پایه های یقین است.  
 (۳) یقین پیدا کردن به حقیقت دعوت پیامبر بازدارنده از ظلم و خود برتر بینی است.  
 (۴) کفر و ایمان، دومقولهی متضاداند و «انکار» حقیقت، منتهی به ظلم می شود.
- ۴- به بیان امام علی علیه السلام: «تشریح واجبات و محرمات» بدان منظور است که اعلام شود: .....
- (۱) حجت بر انسان تمام است و هیچ کس نتواند مدعی «ندانستن خود» شود.  
 (۲) بین ایمان و عمل، ارتباط تنگاتنگ وجود دارد و ایمان راستین، همواره توأم با عمل است.  
 (۳) انسان ها در انجام واجبات و خودداری از محرمات، دارای اختیار و قدرت انتخاب اند.  
 (۴) عمل، برملاکنندهی ایمان است، هم چنان که «ایمان» به هر چیز «عمل» خاص خود را به دنبال دارد.
- ۵- از دقت در پیام آیهی شریفه: «هو الذی انزل السکینه فی قلوب المؤمنین لیزدادوا ایماناً مع ایمانهم» مفهوم می گردد که: .....
- (۱) ایجاد کنندهی آرامش در قلوب خداپرستان، خداوند است. (۲) مؤمنان در برابر رویدادهای سخت، آرامش خاطر دارند.  
 (۳) ایمان، یک حقیقت ذومراتب و درجات است. (۴) ایمان به خداوند، آرامش دهنده به قلوب مؤمنان است.
- ۶- هرگاه با امام حسین علیه السلام در راز و نیاز با خدا هم نوا شویم و بگوییم: «تو کی غایب بوده ای تا به دلیل و راهنما نیاز داشته باشی» به ..... مَهر اثبات زده ایم.
- (۱) عالم هستی را «محضر خدا دانستن»  
 (۲) قرب ذاتی پروردگار و حاضر و ناظر بودن او  
 (۳) حضور ذاتی واجب الوجود و مرئی و منظر بودن عالم هستی (۴) بداهت و بی نیازی از اقامه ی دلیل برای اثبات وجود خدا  
 اگر بگوییم: «انبیای الهی آمده اند تا به انسان ها بگویند: شما از خدا آگاهید» به پیام کدام آیه تمسک جسته ایم؟
- (۱) فَذَكَرْ اٰمَنَّا مَدَّكَ  
 (۲) فَاَقْمِ وَجْهَكَ لِلدِّينِ حَنِيفًا  
 (۳) فَطَرَهُ اللَّهُ الَّذِي فَطَرَ النَّاسَ عَلَيْهَا  
 (۴) لَا تَبْدِيلَ لِخَلْقِ اللَّهِ ذَلِكَ الدِّينُ الْقَيِّمُ  
 پیام آیهی شریفه: «ام خَلَقُوا مِنْ غَيْرِ شَيْءٍ اَمْ هُمُ الْخَالِقُونَ» اعلام ..... می باشد.
- (۱) انکار اعتقاد به بیش از یک خالق در نظام آفرینش  
 (۲) اثبات یگانگی در خلقت خدای جهان آفرین  
 (۳) مردودیت این تفکر که چیزی علت پیدایش خود باشد  
 (۴) خالقیت خداوند و غیر محتاج بودن و غنی بالذات بودن او
- ۷- زادگاه اندیشهی «لا ادری گرایان» امروزین که ..... بخشی از آنان می باشند. اندیشهی ..... است که انسان را به شناخت صفات خداوند ..... می دانند.
- (۱) ماتریالیست ها - معطله - ناتوان  
 (۲) ماتریالیست ها - مخبره - ناتوان  
 (۳) حس گرایان - مخبره - توانا  
 (۴) حس گرایان - معطله - ناتوان
- ۸- از دعوت قرآن به «تعقل و تدبّر در آیات الهی» و از بیان صفات الهی در قرآن به ..... و ..... پی می بریم.
- (۱) قابلیت فهم اوصاف الهی - راه یابی به کنه صفات خداوند  
 (۲) متصف به اوصاف بودن خداوند - راه یابی به کنه صفات خداوند  
 (۳) متصف به اوصاف بودن خداوند - توانایی بررسی و تحلیل آن اوصاف  
 (۴) قابلیت فهم اوصاف الهی - توانایی بررسی و تحلیل آن اوصاف
- ۹- اگر گفته شود: «وصف خدا منوط به اذن خدا است» معنای این جمله این است که: .....
- (۱) عقل و خرد ما به اذن و مشیت خدا حکم می کند. (۲) صفات و اسمای الهی، توقیفی اند.  
 (۳) آن چه را برای خدا به کار می بریم باید عقل ما تأیید کند. (۴) خدای متعال، عقل را چراغ راه هدایت قرار داده است.

- ۱۳- هرگاه گفته شود: «سلب سلبِ کمال خود، کمال است» معنای این جمله این است که: .....  
 (۱) صفات ثبوتی خداوند، صفات جمالیه‌اند.  
 (۲) «کمال» معیار شناخت صفات ثبوتی خداوند است.  
 (۳) صفات ثبوتی خداوند، صفات جلالیه‌اند.  
 (۴) صفات سلبی خداوند، صفات جلالیه‌اند.
- ۱۴- هر یک از صفات: «خالقیت، قادریت، رزاقیت - عالمیت» به ترتیب موصوف به چه وصفی برای خداوند است؟  
 (۱) صفت ذات - صفت ذات - صفت فعل  
 (۲) صفت ذات - صفت فعل - صفت ذات  
 (۳) صفت فعل - صفت ذات - صفت ذات  
 (۴) صفت فعل - صفت فعل - صفت ذات
- ۱۵- پیام آیهی شریفه‌ی: «ان الله علی کل شیء قدیر» این است که: .....  
 (۱) قدرت خدا به هر امری تعلق می‌گیرد.  
 (۲) قدرت خدا به اموری که فاقد قابلیت باشند، تعلق نمی‌گیرد.  
 (۳) امور محال، به هر نحو که باشند، از سیطره‌ی تعلق قدرت، خارج‌اند.  
 (۴) تعلق قدرت خدا به امور محال، منوط به مشیت خداوند است.
- ۱۶- از دقت در آیهی شریفه‌ی: «و عسی ان تکرهوا شیئاً و هو خیر لکم» مفهوم می‌گردد که شر ..... است.  
 (۱) برخاسته از جهل انسان (۲) ناشی از آزادی بشر (۳) برخاسته از کج اندیشی بشر (۴) ناشی از جزئی نگری انسان
- ۱۷- «میل به زندگی جاویدان و بیزاری از نیستی و فنا» برهان اقامه شده از سوی ..... برای اثبات ..... است.  
 (۱) فطرت - توحید (۲) عقل - معاد (۳) فطرت - معاد (۴) عقل - توحید
- ۱۸- از دقت در آیهی شریفه‌ی: «الذین تتوفا هم الملائکه طیبین یقولون سلام علیکم» مفهوم می‌گردد که:  
 (۱) دشواری و آسانی مرگ انسان‌ها در گرو اعمال دنیایی آنان است.  
 (۲) «توفی» که دریافت کامل و تمام روح است، پایان «حیات» نیست.  
 (۳) «سلام و درود فرشتگان» نشانه‌ی ورود به بهشت جاویدان است.  
 (۴) «فرشتگان» به اذن خداوند، مأمور دریافت کمال و تمام روح می‌باشند.
- ۱۹- صحنه‌ی محشر به «یوم التناد» معرفی شده است بدان جهت که: .....  
 (۱) بهشتیان را فرشتگان، صدا می‌زنند.  
 (۲) دوزخیان، بهشتیان را صدا می‌زنند.  
 (۳) بهشتیان، دوزخیان را صدا می‌زنند.  
 (۴) دوزخیان و بهشتیان را فرشتگان صدا می‌زنند.
- ۲۰- کدام آیه بیانگر «متعلق حساب» در رستاخیز است؟  
 (۱) ولتستلن عما کنتم تعملون  
 (۲) و اما من خفت موازینه فامه هاویه  
 (۳) ان الینا ایاهم ثم ان علینا حسابهم  
 (۴) فاما من ثقلت موازینه فهو فی عیشه راضیه

## زبان و ادبیات فارسی

- ۲۱- معنی درست واژه‌های: علت، مدلل، جنان، قلزم، نمام، کدام است؟  
 (۱) سبب، خواری، بهشت، قرمز، سخن چین  
 (۲) بیماری، خوار، فردوس‌ها، دریا، سخن چین  
 (۳) بیماری، ذلت، فردوس‌ها، دریا، جاسوس  
 (۴) انگیزه، ذلت، بهشت‌ها، دریای سرخ، جاسوس
- ۲۲- در متن زیر چند غلط املایی وجود دارد؟  
 «نظری به خصیصه‌ی ذاتی اسلام و قرآن مسلم می‌سازد که اسلام دین یکتاپرستی و قرآن کلام‌الله است. این کتاب دربارهی خدا و تسبیح و تقدیس او سرشار از توحید، تفویض و توکیل است و همه به خدایی بر می‌گردد که خلق، گزینش، حکم، استفتاء در انحصار او و واگذار به اوست.»  
 (۱) یک (۲) دو (۳) سه (۴) چهار
- ۲۳- در کدام بیت مفعول مقدم بر سایر اجزای جمله است؟  
 (۱) کسی را نظر سوی شاهدرواست  
 (۲) قضا را درآمد یکی خشک سال  
 (۳) مرا چون بود دامن از جرم پاک  
 (۴) تو را من خردمند پنداشتم  
 که داند بدین شاهدهی عذر خواست  
 که شد بدر سیمای مردم هلال  
 نباشد زخوبت بداندیش باک  
 برا سرار ملکت امین داشتم
- ۲۴- نقش دستوری «عشق» در دو مصراع بیت زیر کدام است؟  
 «عشق را گوهر ز کانی دیگر است  
 مضاف‌الیه، نهاد (۲) نهاد، مضاف‌الیه  
 مضاف‌الیه، مضاف‌الیه (۳) مفعول، مضاف‌الیه (۴)

۲۵- در کدام بیت حذف فعل به قرینه‌ی معنوی وجود دارد؟

- (۱) تو را از کشتن و از سوختن هم  
 (۲) کسی سازد رسن از نور خورشید  
 (۳) هنوز از طعن‌های دشمنانم  
 (۴) کسی که اندر وجود خویشتن ماند

۲۶- در کدام بیت تشبیه وجود ندارد؟

- (۱) مشو به نقش و نگار جمال او قانع  
 (۲) درون ز غیر بپرداز و ساز خلوت دوست  
 (۳) اگر به تربت سلمان رسی، به بوی گلش  
 (۴) به پیش دوست میر جز متاع دل چیزی

۲۷- آرایه‌های بیت زیر، کدام است؟

«دست قدرت این جهان خسته را نیرو دهد

- (۱) کنایه، تشبیه، تلمیح، جناس  
 (۲) استعاره، تلمیح، تشخیص، تضاد  
 (۳) ایهام، جناس، مراعات نظیر، تشخیص  
 (۴) استعاره، تشبیه، تضاد، مراعات نظیر

۲۸- ابیات زیر در چه قالبی سروده شده است؟

- «ای خدای پاک و بی‌انبار و یار  
 یاد ده ما را سخن‌های رفیق  
 هم دعا از تو اجابت هم ز تو  
 (۱) غزل  
 (۲) مثنوی  
 (۳) قطعه  
 (۴) قصیده

دست گیر و جرم ما را در گذار

که تو را رحم آورد آن، ای رفیق

ایمنی از تو، مهابت هم ز تو ....»

(۴) قصیده

۲۹- در همی ابیات به استثنای بیت ..... واژه‌های هم قافیه، جناس هم می‌باشند.

- (۱) ز هجران طفلی که در خاک رفت  
 (۲) محقق که بر مرده ریزد گلش  
 (۳) فراموش کردی مگر مرگ خویش  
 (۴) چو دی رفت و فردا نیامد به دست

۳۰- کدام تعریف بیانگر مکتب سوز رئالیسم است؟

- (۱) بیان و تشبیت تفکر دور از فرمان عقل است و رابطه‌ای با قوانین زیبا شناسی و اصول اخلاق ندارد.  
 (۲) مکتبی که در آن، هنرمند، طبیعت را با تمام زشتی‌ها و زیبایی‌هایش در اثر خود نمودار می‌سازد و در آن تغییری نمی‌دهد.  
 (۳) پیروان این مکتب بیش‌تر متوجه ماوراء الطبیعه و خواب و خیال هستند و معتقدند که هیچ چیز در طبیعت بدان صورت که می‌پنداریم، نیست.  
 (۴) مکتب داران این سبک قواعد و قوالب کهن را شکستند و به جای عقل و منطق بنیان هنر خویش را بر احساس و تخیل و عشق استوار ساختند.

۳۱- داستان‌های زیر، به ترتیب بازگوکننده‌ی چه جنبه‌هایی می‌باشند؟

«جوامع الحکایات، داراب‌نامه، سمک عیار، فرج بعد از شدت»

(۱) شرح حال، پهلوانی، عامیانه، عرفانی

(۲) عامیانه، پهلوانی، حماسی، عرفانی

(۳) تذکره، اساطیری، اساطیری، احوال شاعران و بزرگان

(۴) احوال شاعران و بزرگان، اساطیری، حماسی و پهلوانی، شرح حال

۳۲- «در سبک ..... قصیده جای خود را به غزل داد و تشبیهات و کنایات زیبا و دقیق، جایگزین سادگی و روانی شد، با ورود

تصوف و عرفان در شعر، گویندگانی چون سنایی، ..... مولوی و حافظ ظهور کرده‌اند.»

(۱) خراسانی، عطار (۲) عراقی، عطار (۳) عراقی، انوری (۴) اصفهانی، انوری

۳۳- کتاب «روزها» اثر کیست و محتوای آن چیست؟

(۱) اسلامی ندوشن، سفرنامه

(۲) غلامحسین یوسفی، سفرنامه

(۳) اسلامی ندوشن، حسب حال

(۴) غلامحسین یوسفی، زندگی‌نامه

۳۴- نوع نثر مقامات حمیدی، رسایل خواجه عبدالله، تذکره الاولیا و جهانگشای جوینی، در کدام گزینه به ترتیب درست است؟

(۱) مرسل، فنی، مصنوع، فنی

(۲) مسجع، مرسل، مسجع، فنی

(۳) مرسل، مسجع، مرسل، مصنوع

(۴) مسجع، مسجع، مرسل، مصنوع

- ۲۵- همه‌ی موارد زیر به استثنای ..... در تهیه‌ی گزارش باید مورد توجه قرار گیرد.  
 (۱) فهرست مآخذ (۲) انتخاب موضوع (۳) طرح‌ریزی مطالب (۴) گردآوری اطلاعات
- ۲۶- مصرع دوم بیت:  
**«خوران بهشتی را دوزخ بود اعراف  
 با کدام بیت تقابل معنایی دارد؟»**  
 (۱) وان که را دستگاه و قوت نیست  
 (۲) مرغ بریان به چشم مردم سیر  
 (۳) به جز سسنگدل ناکند معده تنگ  
 (۴) توانگر خود آن لقمه چون می‌خورد؟  
 بیت:
- ۲۷- **«هم خویش را بیگانه کن، هم خانه را ویرانه کن  
 با همه‌ی ابیات به استثنای بیت ..... تناسب مفهومی دارد؟»**  
 (۱) گر به ترک عالم فانی بگویی مردوار  
 (۲) تا کی از بی حاصلی ای پیرمرد بچه طبع  
 (۳) کام و ناکام این زمان در کام خود در هم شکن  
 (۴) این جهان را ترک کن تا چون گذشتی زین جهان  
 در بیت زیر، مفهوم کنایی «پای خود را کرد خاکی» چیست؟
- ۲۸- **«فرستاده چو دید آن خشمناکی  
 از مراجعت منصرف شد.  
 (۳) برای بازگشت به شهر راه افتاد.  
 مفهوم کدام بیت با دیگر ابیات تفاوت دارد؟»**  
 (۱) زر فرو بردن یکی محتاج  
 (۲) عیب یک هم نشست باشد بس  
 (۳) از در افتادن شکاری خام  
 (۴) گر یکی پی غلط شدی ز صدش  
 بیت:
- ۲۹- **«راستی کن همه که در دو جهان  
 با همه‌ی ابیات به استثنای بیت ..... تناسب معنایی دارد؟»**  
 (۱) راست زهری است شکرین انجام  
 (۲) راستی کن که اندرین رسته  
 (۳) راستی کن که راستان رستند  
 (۴) اندرین رسته راستکاری کن
- ۳۰- **«همه‌ی موارد زیر به استثنای ..... در تهیه‌ی گزارش باید مورد توجه قرار گیرد.»**  
 (۱) فهرست مآخذ (۲) انتخاب موضوع (۳) طرح‌ریزی مطالب (۴) گردآوری اطلاعات
- ۳۱- مصرع دوم بیت:  
**«خوران بهشتی را دوزخ بود اعراف  
 با کدام بیت تقابل معنایی دارد؟»**  
 (۱) وان که را دستگاه و قوت نیست  
 (۲) مرغ بریان به چشم مردم سیر  
 (۳) به جز سسنگدل ناکند معده تنگ  
 (۴) توانگر خود آن لقمه چون می‌خورد؟  
 بیت:
- ۳۲- **«هم خویش را بیگانه کن، هم خانه را ویرانه کن  
 با همه‌ی ابیات به استثنای بیت ..... تناسب مفهومی دارد؟»**  
 (۱) گر به ترک عالم فانی بگویی مردوار  
 (۲) تا کی از بی حاصلی ای پیرمرد بچه طبع  
 (۳) کام و ناکام این زمان در کام خود در هم شکن  
 (۴) این جهان را ترک کن تا چون گذشتی زین جهان  
 در بیت زیر، مفهوم کنایی «پای خود را کرد خاکی» چیست؟
- ۳۳- **«فرستاده چو دید آن خشمناکی  
 از مراجعت منصرف شد.  
 (۳) برای بازگشت به شهر راه افتاد.  
 مفهوم کدام بیت با دیگر ابیات تفاوت دارد؟»**  
 (۱) زر فرو بردن یکی محتاج  
 (۲) عیب یک هم نشست باشد بس  
 (۳) از در افتادن شکاری خام  
 (۴) گر یکی پی غلط شدی ز صدش  
 بیت:
- ۳۴- **«راستی کن همه که در دو جهان  
 با همه‌ی ابیات به استثنای بیت ..... تناسب معنایی دارد؟»**  
 (۱) راست زهری است شکرین انجام  
 (۲) راستی کن که اندرین رسته  
 (۳) راستی کن که راستان رستند  
 (۴) اندرین رسته راستکاری کن
- ۳۵- همه‌ی موارد زیر به استثنای ..... در تهیه‌ی گزارش باید مورد توجه قرار گیرد.  
 (۱) فهرست مآخذ (۲) انتخاب موضوع (۳) طرح‌ریزی مطالب (۴) گردآوری اطلاعات
- ۳۶- مصرع دوم بیت:  
**«خوران بهشتی را دوزخ بود اعراف  
 با کدام بیت تقابل معنایی دارد؟»**  
 (۱) وان که را دستگاه و قوت نیست  
 (۲) مرغ بریان به چشم مردم سیر  
 (۳) به جز سسنگدل ناکند معده تنگ  
 (۴) توانگر خود آن لقمه چون می‌خورد؟  
 بیت:
- ۳۷- **«هم خویش را بیگانه کن، هم خانه را ویرانه کن  
 با همه‌ی ابیات به استثنای بیت ..... تناسب مفهومی دارد؟»**  
 (۱) گر به ترک عالم فانی بگویی مردوار  
 (۲) تا کی از بی حاصلی ای پیرمرد بچه طبع  
 (۳) کام و ناکام این زمان در کام خود در هم شکن  
 (۴) این جهان را ترک کن تا چون گذشتی زین جهان  
 در بیت زیر، مفهوم کنایی «پای خود را کرد خاکی» چیست؟
- ۳۸- **«فرستاده چو دید آن خشمناکی  
 از مراجعت منصرف شد.  
 (۳) برای بازگشت به شهر راه افتاد.  
 مفهوم کدام بیت با دیگر ابیات تفاوت دارد؟»**  
 (۱) زر فرو بردن یکی محتاج  
 (۲) عیب یک هم نشست باشد بس  
 (۳) از در افتادن شکاری خام  
 (۴) گر یکی پی غلط شدی ز صدش  
 بیت:
- ۳۹- **«راستی کن همه که در دو جهان  
 با همه‌ی ابیات به استثنای بیت ..... تناسب معنایی دارد؟»**  
 (۱) راست زهری است شکرین انجام  
 (۲) راستی کن که اندرین رسته  
 (۳) راستی کن که راستان رستند  
 (۴) اندرین رسته راستکاری کن
- ۴۰- همه‌ی موارد زیر به استثنای ..... در تهیه‌ی گزارش باید مورد توجه قرار گیرد.  
 (۱) فهرست مآخذ (۲) انتخاب موضوع (۳) طرح‌ریزی مطالب (۴) گردآوری اطلاعات

**PART A: Grammar**

**Directions:** Questions 41-45 are incomplete sentences. Beneath each sentence you will see four words or phrases, marked (1), (2), (3) and (4). Choose the one word or phrase that best completes each sentence. Then mark the answer on your answer sheet.

- 41- As soon as he had finished ----- ,he started his speech.  
 1) eaten                      2) to eat                      3) eat                      4) eating
- 42- Their house is ----- severely damaged that it will have to be completely reconstructed.  
 1) so                      2) too                      3) such                      4) very
- 43- Exercising is a good way to feel happy, ----- you do it alone or in groups.  
 1) as                      2) while                      3) whether                      4) because
- 44- The house is comfortable ----- it is a little small.  
 1) since                      2) so that                      3) whereas                      4) even though
- 45- I can't find my watch over here. Someone ----- it.  
 1) should take                      2) might take                      3) should be taking                      4) might have taken

**Part B: Vocabulary**

**Directions:** Questions 46-55 are incomplete sentences. Beneath each sentence you will see four words or phrases, marked (1), (2), (3) and (4). Choose the one word or phrase that best completes each sentence. Then mark the answer on your answer sheet.

- 46- Do you know who made the first electric ----- ?  
 1) access                      2) bulb                      3) contact                      4) era
- 47- There ----- to be something wrong with this TV.  
 1) broadcasts                      2) proves                      3) seems                      4) shows
- 48- It is a dangerous situation. Some animals are close to ----- .  
 1) exploration                      2) extinction                      3) emergency                      4) embarrassment
- 49- He will continue to be ----- for his kindness.  
 1) devoted                      2) operated                      3) influenced                      4) remembered
- 50- People who live in large apartment houses in cities are leading a/an ----- life.  
 1) irrelevant                      2) urban                      3) emotionless                      4) economical
- 51- There is a long highway under ----- in this part of our country.  
 1) mission                      2) formation                      3) construction                      4) destination
- 52- She ----- that all the seats were already occupied.  
 1) observed                      2) suggested                      3) reacted                      4) estimated
- 53- We have made several ----- to the collection recently.  
 1) communications                      2) conclusions                      3) additions                      4) directions
- 54- I want to start a new job if I can find someone to ----- my children.  
 1) call out                      2) look after                      3) wake up                      4) look for
- 55- He ----- told his children not to go to the seashore alone.  
 1) interchangeably                      2) smoothly                      3) efficiently                      4) specifically

**Part C: Reading Comprehension**

***Directions:*** In this part of the test, you will read a passage. The passage is following questions. Answer the questions by choosing the best choice (1),(2),(3),or (4). Then mark the correct choice on your answer sheet.

Almost every school child knows that the air around us contains oxygen. Everybody needs oxygen to remain alive. Oxygen is by far the most common chemical element on earth. Yet, strangely enough, no one knew anything about oxygen until Joseph Priestley discovered it on August 1, 1774 -less than 200 years ago.

Priestley discovered oxygen while heating red oxide of mercury-a chemical which contains oxygen. Oxygen escapes as a gas when the chemical is heated. Priestley filled a jar with the gas and put a mouse into it. The mouse became very active. Priestley burned a candle in the gas and found that it burned more brightly than it did in air. He breathed some of the gas and it made him feel very energetic.

At this time all gases were called "airs." Priestley called this gas which he had discovered the "perfect air," probably, because it did such wonderful things.

Although Priestley saw that things burn more brightly in oxygen than in air, he did not realize that it is oxygen that makes things burn. But his discovery led to a true explanation of burning 20 years later by the French scientist Lavoisier. Lavoisier named the gas.

- 56- What aspect of oxygen does paragraph 1 mainly discuss?**  
 1) Some facts  
 2) Process of production  
 3) Why we need it for life  
 4) How it was discovered by Priestley
- 57- This passage was most probably written around ----- .**  
 1) 1774  
 2) 1804  
 3) 1980  
 4) 2005
- 58- The word "it" in line 7 refers to ----- .**  
 1) gas  
 2) jar  
 3) mouse  
 4) chemical
- 59- Paragraph 2 mostly describes ----- .**  
 1) a process  
 2) the structure of mercury  
 3) the function of oxygen  
 4) heating red oxide of mercury
- 60- What did Priestley NOT know about the gas he had discovered?**  
 1) It caused things to burn.  
 2) It made things burn more brightly.  
 3) It did very surprising things.  
 4) It was something making people feel more energetic.

- ۶۱- عمل اصلی ناحیه پنوموتاکسیک در مرکز تنفسی چیست؟  
 (۱) ایجاد دم (۲) ایجاد بازدم (۳) طولانی کردن عمل دم (۴) محدود کردن عمل دم
- ۶۲- در مورد عملکرد سیستم سمپاتیک کدام مورد درست است؟ تحریک این سیستم موجب:  
 (۱) مهار حرکت و ترشح در سیستم گوارشی می‌شود. (۲) تنگی مجاری تنفسی می‌گردد.  
 (۳) تنگ شدن مردمک می‌شود. (۴) کاهش شدید فشار خون شریانی می‌شود.
- ۶۳- در شرایط طبیعی اکثر خون بدن در کدام قسمت واقع است؟  
 (۱) شریانچه‌ها (۲) مویرگ‌ها (۳) سرخرگ‌ها (۴) وریدها
- ۶۴- کدام یک از ارگانهای داخل شکمی در شرایط فیزیولوژیک، به عنوان شکننده‌ترین عضو قلمداد می‌گردد؟  
 (۱) پانکراس (۲) کبد (۳) طحال (۴) کیسه صفرا
- ۶۵- کدام ترکیب باعث افزایش مقدار فشار خون می‌شود؟  
 (۱) آنژیوتانسین II (۲) آدنوزین (۳) NO (۴) هیستامین
- ۶۶- بیشترین مقدار جریان خون موضعی به ازای ۱۰۰ گرم از بافت مربوط به کدامیک از ارگانهای زیر است؟  
 (۱) مغز (۲) کلیه (۳) قلب (۴) عضلات
- ۶۷- کدام هورمون در ایجاد فاز ترشحات رحم نقش مهمتری را بازی می‌کند؟  
 (۱) استروژن (۲) پروژسترون (۳) LH (۴) پرولاکتین
- ۶۸- میزان جریان خون کرونری در کدامیک از حالات زیر به کمترین مقدار خود می‌رسد؟  
 (۱) مرحله انقباض بطنها (۲) مرحله استراحت بطنها  
 (۳) مرحله انقباض دهلیزها (۴) در مرحله انقباض شدید و استراحت طولانی قلب
- ۶۹- در عضلات اسکلتی هنگام آزاد شدن گلسیم از شبکه سارکوپلاسمی کدام مورد شروع کننده عمل ماشین انقباضی سلول است؟  
 (۱) تروپونین I (۲) تروپونین T (۳) تروپونین C (۴) تروپومیوزین
- ۷۰- غلظت کدامیک از موارد زیر در خون می‌تواند به عنوان شاخص مستقیم میزان فیلتراسیون گلومرولی (GFR) باشد؟  
 (۱) اوره (۲) گلوکز  
 (۳) (BUN) نیتروژن اوره خون (۴) کراتین
- ۷۱- نیروی اسمزی و فشار هیدرواستاتیک داخل مویرگهای خونی به ترتیب چه تأثیری بر میزان فیلتراسیون مواد از جدار مویرگ دارند؟  
 (۱) افزایش - افزایش (۲) افزایش - کاهش  
 (۳) کاهش - افزایش (۴) کاهش - کاهش
- ۷۲- کدامیک از سلولهای جدار معده، فاکتور داخلی (IF) موثر بر جذب ویتامین B<sub>۱۲</sub> را ترشح می‌کنند؟  
 (۱) ساغری (گوبلت) (۲) سلولهای اصلی (۳) جدار پاریتال (۴) سلولهای موکوسی
- ۷۳- گزینه درست در مورد عقده‌های قاعده‌ای مغز کدام است؟  
 (۱) در بصل النخاع قرار دارند. (۲) در تنظیم حرکات ارادی نقش دارند.  
 (۳) گذرگاه اصلی مسیر هرمی می‌باشند. (۴) در عمل شبیه مخچه عمل می‌کنند.
- ۷۴- در پایان بازدم عادی کدام مورد در ریه‌ها وجود دارد؟  
 (۱) ظرفیت باقیمانده عملی (۲) حجم باقیمانده  
 (۳) ظرفیت حیاتی (۴) حجم ذخیره بازدمی
- ۷۵- کدام عبارت در مورد صفرا صحیح است؟  
 (۱) در هضم کلیه مواد غذایی نقش دارد. (۲) حاوی مقدار زیادی آنزیم لیپاز است.  
 (۳) توسط سلولهای جدار کیسه صفرا ترشح می‌شود. (۴) قوی‌ترین محرک آزادسازی آن هورمون کوله سیستوکی نین (CCK) می‌باشد.



- ۷۶- سکوم و اپاندیس در کدام یک از تقسیمات شکم قرار دارند؟  
 (۱) left hypochondriac (۲) right hypochondriac  
 (۳) left iliac(inguinal) (۴) right iliac
- ۷۷- مایع مغزی نخاعی (CSF) در کدام فضا قرار دارد؟  
 (۱) subarachnoid (۲) epidural  
 (۳) subdural (۴) subpial
- ۷۸- راس (apex) قلب مربوط به کدام حفره است؟  
 (۱) R.atrium (۲) L.ventricle  
 (۳) L.atrium (۴) R.ventricle
- ۷۹- ورید سافن بزرگ (great saphanous) به کدام ورید تخلیه می شود؟  
 (۱) femoral (۲) popliteal  
 (۳) deep femoral (۴) ext. iliac
- ۸۰- همه موارد زیر دارای دهلیز (vestibule) هستند به جز:  
 (۱) oral cavity (۲) nasal cavity  
 (۳) pharynx (۴) larynx
- ۸۱- همه گزینه ها در تشکیل جداره میانی بینی (nasal septum) شرکت دارند به جز:  
 (۱) vomer (۲) septal cartilage  
 (۳) ethmoid (۴) sphenoid
- ۸۲- لوله شنوایی (auditory tube) حلق ..... را به گوش ..... ارتباط می دهد.  
 (۱) بینی - داخلی (۲) حنجره ای - میانی  
 (۳) بینی - میانی (۴) دهانی - داخلی
- ۸۳- همه موارد زیر در حد زاویه استرنال قرار دارند به جز:  
 (۱) ابتدای آئورت سینه ای  
 (۲) دو شاخه شدن نای  
 (۳) بالاترین قسمت قوس آئورت  
 (۴) دنده دوم
- ۸۴- کوتاهترین و بلندترین دنده ها کدامند؟  
 (۱) اول و نهم (۲) اول و هفتم  
 (۳) دوم و دهم (۴) دوازدهم و دوم
- ۸۵- ستیغ ساکرال میانی (median sacral crest) از بهم پیوستن کدام زوائد استخوان ایجاد می شود؟  
 (۱) sup.articular (۲) inf.articular  
 (۳) transverse (۴) spinous

- ۸۶- برای لوله‌گذاری یک مصدوم بزرگسال با اپی گلوت شل و یا زبان بزرگ معمولاً کدام تیغه لارنگوسکوپ انتخاب نمی‌شود؟  
 (۱) میلر (۲) مکینتاش (۳) ویسکانسین (۴) میلر - ابوت
- ۸۷- در بیمار هیپوترم (دمای مرکزی ۳۲ درجه سانتی‌گراد) دچار فیبریلاسیون بطنی اولین اقدام کدام است؟  
 (۱) تجویز برتیلیوم (۲) انجام CPR (۳) تجویز شوک (۴) تجویز آمیودارون
- ۸۸- برای یک کودک ۸ ساله چه سایز لوله تراشه بدون کاف انتخاب می‌کنید؟  
 (۱) ۵/۵ (۲) ۶ (۳) ۶/۵ (۴) ۷
- ۸۹- در اقدامات احیاء کودکان چقدر باید قفسه سینه را فشار داد؟  
 (۱) حداقل ۳ سانتی‌متر (۲) حدود ۵ سانتی‌متر
- ۹۰- در ارزیابی نبض مرکزی کودک ۷ ساله‌ای در مدت زمان ۱۰ ثانیه تعداد ۷ نبض حس می‌شود و کودک با وجود تهویه مناسب با فشار مثبت توسط ماسک BVM در اندام‌ها سیانوره و کبود به نظر می‌رسد، اقدام مناسب کدام است؟  
 (۱) CPR (۲) لوله‌گذاری داخل تراشه (۳) فقط تجویز آتروپین وریدی (۴) تجویز اپی نفرین از راه داخل تراشه
- ۹۱- حین ونتیلاسیون بیمار با ونتیلاتور، اگر حداکثر فشار راه هوایی افزایش یابد کدام مورد را مقصر نمی‌دانید؟  
 (۱) انسداد لوله تراشه در اثر گاز گرفتن توسط بیمار (۲) جابه‌جایی لوله به درون یک برنش (۳) انسداد راه هوایی با ترشحات (۴) خالی شدن کاف لوله تراشه
- ۹۲- کدام مورد ذیل از اهداف اصلی کلیه اورژانس‌های قلبی در طب پیش بیمارستانی محسوب نمی‌شود؟  
 (۱) درمان آریتمی‌ها (۲) تخفیف اضطراب بیمار و همراهان (۳) جلوگیری از هایپوکسی (۴) کاهش مرگ و میر ناشی از ایست قلبی خارج از بیمارستان
- ۹۳- کودک ۲ ساله به دنبال بازی با وسایل خود یکدفعه دچار سرفه شدید شده و با گریه به سمت والدین خود می‌دود، اولین اقدام کدام است؟  
 (۱) فشردن قفسه سینه کودک (۲) درآوردن جسم از داخل دهان با کمک انگشت (۳) زدن ضربه به پشت کودک و انجام فشار بر ناحیه شکم (۴) تحت نظر گرفتن و مراقبت از کودک تا خروج جسم خارجی
- ۹۴- خانم حامله در سه ماهه سوم حاملگی دچار آسپیراسیون جسم خارجی شده است. در حال حاضر هوشیار ولی آزرته بوده و قادر به تولید صدا یا سرفه نمی‌باشد. مناسب‌ترین اقدام کدام است؟  
 (۱) خوابانیدن بیمار به پشت و فشردن شکم (Abdominal thrust) (۲) اطمینان‌بخشی و عدم انجام اقدام خاص در این مرحله (۳) فشردن شکم (Abdominal thrust) در وضعیت ایستاده (۴) فشردن قفسه سینه بیمار (Chest thrust)
- ۹۵- مدت زمان مناسب جهت ساکشن راه هوایی به ترتیب در بالغین و کودکان چقدر است؟  
 (۱) ۵ ثانیه و ۱۰ ثانیه (۲) ۵ ثانیه و ۱۵ ثانیه (۳) ۱۰ ثانیه و ۵ ثانیه (۴) ۱۵ ثانیه و ۱۰ ثانیه
- ۹۶- مهم‌ترین و شایع‌ترین عارضه ساکشن نادرست بیمار چیست؟  
 (۱) خونریزی (۲) عفونت (۳) هیپوکسی (۴) آسیب بافتی
- ۹۷- داروهای درموتروپیک چه تأثیری در قلب دارند؟  
 (۱) برون ده قلبی (۲) هدایت الکتریکی قلب (۳) سرعت ضربان قلب (۴) قدرت انقباضی قلب
- ۹۸- کدام‌یک از علائم بیانگر افزایش فشار داخل جمجمه است؟  
 (۱) کاهش فشار سیستولی و دیاستولی و برادیکاردی (۲) افزایش فشار سیستولی، افزایش فشار نبض و برادیکاردی (۳) کاهش فشار سیستولی، افزایش فشار نبض و تاکیکاردی (۴) افزایش فشار سیستولی، کاهش فشار نبض و تاکیکاردی
- ۹۹- برابالین بیماری حاضر می‌شوید که از تپش قلب و تنگی نفس شاکمی است. وضعیت همودینامیک وی ناپایدار است. در مانیتورینگ قلبی وی تاکیکاردی با کمپلکس‌های باریک و سرعت ضربان قلب ۲۵۰ بار در دقیقه می‌باشد، اولین اقدام درمانی شما چیست؟  
 (۱) تحریک واگ (۲) تزریق آمیودارون (۳) شوک آسینکروتونیز (۴) زدن مشت روی قفسه سینه
- ۱۰۰- همه موارد درباره راه هوایی کودکان درست است به جز:  
 (۱) اپی گلوت بزرگتر و شل‌تر می‌باشد. (۲) باریکترین قسمت راه هوایی غضروف کریکوئید است. (۳) گلوت پایین‌تر و خلفی‌تر است. (۴) زبان نسبت به اوروفارنکس بزرگتر است.

- ۱۰۱- کودک ۴ ساله‌ای را به دلیل دیسترس شدید تنفسی می‌خواهید انتوبه کنید در حین تلاش برای گذاشتن لوله تراشه ضربان قلب وی به ۵۰ عدد در دقیقه افت پیدا می‌کند. مناسب‌ترین اقدام بعدی کدام است؟
- (۱) تجویز میدازولام و سیس انتوباسیون بیمار
  - (۲) گرفتن رگ محیطی و تجویز اپی نفرین
  - (۳) قطع انتوباسیون و ونتیلاسیون با فشار مثبت توسط ماسک BVM
  - (۴) گذاشتن لوله تراشه توسط فرد مجرب‌تر و ریختن آتروپین داخل آن
- ۱۰۲- تعداد تهویه در دقیقه برای یک بزرگسال در شرایط احیاء قلبی ریوی پایه - وجود لوله تراشه - پس از برگشت نبض مرکزی به ترتیب عبارت است از:
- (۱) ۱۰ - ۱۰ - ۱۲ (۲) ۱۲ - ۱۲ - ۱۲ (۳) ۸ - ۸ - ۸ (۴) ۱۰ - ۸ - ۵
- ۱۰۳- در کدام مورد نبض مرکزی ممکن است مختل گشته و در زمان ۱۰ ثانیه قابل ارزیابی نباشد؟
- (۱) در شخص گرم‌زده
  - (۲) در شخص هیپوترم
  - (۳) در کودکان کم سن و سال
  - (۴) در بیمار نارسایی احتقانی قلب
- ۱۰۴- در شرایط حضور بر بالین بیماری که در حضور تیم امدادی به صورت شاهد بدون پاسخ گشته و تنفس‌های مؤثر با حرکت قفسه سینه ندارد کدام اقدام اولویت دارد؟
- (۱) فشردن قفسه سینه
  - (۲) بازکردن راه هوایی و دادن تنفس
  - (۳) معاینه مردمک از نظر پاسخ‌دهی به نور
  - (۴) فرستادن تکنسین دوم برای آوردن دستگاه AED از آمبولانس در صورت موجود بودن
- ۱۰۵- تعداد ضربان قلب نوزادی بلافاصله پس از تولد ۵۰ بار در دقیقه می‌باشد، اقدام مناسب بعدی کدام است؟
- (۱) فشردن قفسه سینه
  - (۲) ارزیابی مناسب بودن تهویه (۳) بازکردن راه هوایی
  - (۴) تجویز اپی نفرین

- ۱۰۶- در مصدوم با شکستگی باز استخوان بازو و نبود نبض محیطی کدام روش برای آتل‌بندی توصیه می‌شود؟  
 (۱) بستن آتل بدون کشش  
 (۲) استفاده از کشش طولی و سپس بستن آتل  
 (۳) فقط خود استخوان را باید آتل‌بندی کرد.  
 (۴) ابتدا استخوان شکسته به محل اول خود برگردانده و سپس آتل‌بندی می‌شود.
- ۱۰۷- در شرایط بروز صاعقه و آسیب به چند نفر (حادثه با چند قربانی MCI) اولویت رسیدگی با کدام مصدوم است؟  
 (۱) ایست کامل قلبی و تنفسی  
 (۲) مصدوم بیهوش دارای نبض محیطی و تنفس خودبخودی  
 (۳) وجود نبض محیطی بدون تنفس مؤثر  
 (۴) مصدوم بیهوش دارای نبض مرکزی و تنفس خودبخودی
- ۱۰۸- کدام علامت به عنوان علائم حیاتی پنجم اطلاق می‌شود؟  
 (۱) درد  
 (۲) وضعیت هوشیاری  
 (۳) پالس اکسیمتری  
 (۴) پاسخ مردمک به نور
- ۱۰۹- از لحاظ قدرت نفوذ تشعشعات هسته‌ای کدام ذره قدرت بیشتری دارد؟  
 (۱) گاما  $\gamma$   
 (۲) بتا  $\beta$   
 (۳)  $\alpha$  آلفا  
 (۴) نوترون
- ۱۱۰- شایع‌ترین علت خواب‌آلودگی (narcois) برای غواصی که در عمق قابل توجهی از آب قرار دارد کدام است؟  
 (۱) نیتروژن  
 (۲) اکسیژن  
 (۳) CO<sub>2</sub>  
 (۴) SO<sub>2</sub>
- ۱۱۱- در بیماری ارتفاع بالا (high altitude illness) کدام علامت کمتر دیده می‌شود؟  
 (۱) خستگی  
 (۲) سردرد  
 (۳) خواب‌آلودگی  
 (۴) تهوع و استفراغ
- ۱۱۲- در بیمار ترومایی با علائم پایدار ارزیابی مداوم در حین انتقال به بیمارستان باید هر چند دقیقه تکرار شود؟  
 (۱) ۳  
 (۲) ۵  
 (۳) ۱۵  
 (۴) ۳۰
- ۱۱۳- مصدومی در اثر سوختگی و ترومای ناحیه گردنی با یک توده پیشرونده در ناحیه گردن دچار تنگی نفس می‌باشد، اولین اقدام در صحنه حادثه کدام است؟  
 (۱) استفاده از LMA  
 (۲) لوله‌گذاری سریع داخل تراشه  
 (۳) کریکوتیروتومی  
 (۴) انتقال هر چه سریعتر بدون مداخله بیشتر راه هوایی
- ۱۱۴- استفاده از آتل کششی مدل توماس (Hare traction splint) برای کدام شکستگی توصیه می‌شود؟  
 (۱) تنه هر دو استخوان فمور  
 (۲) گردن استخوان فمور (یک طرفه)  
 (۳) Intertrocantric استخوان فمور (یک طرفه)  
 (۴) چند قطعه‌ای تنه استخوان فمور (یک طرفه)
- ۱۱۵- در درمان اورژانس‌های گرمایی دمای بدن تا چه حدی باید سریعاً پایین آورده شود؟  
 (۱) ۴۲-۴۰°C  
 (۲) ۴۰-۳۹°C  
 (۳) ۳۸°C  
 (۴) ۳۷°C
- ۱۱۶- یک خانم باردار از نظر علائم فیزیولوژیک بارداری در سه ماه سوم با کدام مرحله شوک ناشی از خونریزی مطابقت دارد؟  
 (۱) اول  
 (۲) دوم  
 (۳) سوم  
 (۴) چهارم
- ۱۱۷- حداکثر دوز پیشنهاد شده نالوکسان در کودکان و بزرگسالان چند میلی‌گرم می‌باشد؟  
 (۱) ۱  
 (۲) ۲  
 (۳) ۵  
 (۴) ۱۰
- ۱۱۸- کدام دارو در درمان برادی کاردی و هیپوتاسیون ناشی از مصرف بیش از حد بتابلوکرها کاربرد درمانی دارد؟  
 (۱) گلوکاگن  
 (۲) اپی‌نفرین  
 (۳) آتروپین  
 (۴) نوراپی‌نفرین
- ۱۱۹- تجویز کدام دارو در بلوک‌های قلبی درجه دوم و سوم ممنوع نمی‌باشد؟  
 (۱) آتروپین  
 (۲) آدنوزین  
 (۳) آمیودارون  
 (۴) لیدوکائین

- ۱۲۰- مراحل مختلف تشنج گراندمان به ترتیب عبارتند از:  
 (۱) کاهش هوشیاری - کلونیک - تونیک - اورا - post ictal  
 (۲) اورا - تونیک - کلونیک - کاهش هوشیاری - post ictal  
 (۳) کاهش هوشیاری - اورا - تونیک - هیپرتونیک - post ictal  
 (۴) اورا - از دست دادن هوشیاری - تونیک - هیپرتونیک - کلونیک - post ictal
- ۱۲۱- انقباضات براکستون هیکس (Braxton-Hicks contraction):  
 (۱) موجب کاهش گردش خون جفت می‌شوند.  
 (۲) به عنوان دردهای کاذب زایمانی معروفند.  
 (۳) دردهای قوی و منظم اواسط بارداری می‌باشند.  
 (۴) نشانه زایمان قریب‌الوقوع می‌باشند.
- ۱۲۲- شایع‌ترین علامت آمبولی ریه کدام است؟  
 (۱) تاکی پنه  
 (۲) هموپتیژی  
 (۳) دراز قفسه سینه  
 (۴) سرفه
- ۱۲۳- کدام عامل محرک مرکز تنفس در بیماران COPD (بیماری‌های انسدادی مزمن ریوی) می‌باشد؟  
 (۱) افزایش PO2  
 (۲) افزایش PCO2  
 (۳) کاهش PCO2  
 (۴) کاهش PO2
- ۱۲۴- درمان انتخابی تشنج ناشی از مسمومیت با آمفتامین‌ها کدام است؟  
 (۱) فلومازنیل  
 (۲) دیازپام  
 (۳) فنی توئین  
 (۴) فنوباریتال
- ۱۲۵- بیماری ۱۵ دقیقه پس از تزریق سفریاکسون دچار احساس خارش گلو و در کل بدن شده اما علائم حیاتی کاملاً طبیعی دارد و شکایتی از وضعیت تنفس یا خورنسانی خود ندارد، کدام اقدام را توصیه می‌کنید؟  
 (۱) اپی نفرین زیرجلدی ۳/۰ میلی‌گرم  
 (۲) کلر فنیر امین وریدی ۱۰ میلی‌گرم  
 (۳) اپی نفرین عضلانی ۵/۰ میلی‌گرم  
 (۴) هیدروکورتیزون وریدی ۳۰۰ میلی‌گرم
- ۱۲۶- مدت زمان مقاومت هر یک از اعضای مغز، کلیه‌ها و عضلات به ترتیب قبل از شروع تخریب غیرقابل برگشت ناشی از عدم خورنسانی چقدر است؟  
 (۱) ۱-۲ دقیقه ، ۱۵ دقیقه ، ۱ ساعت  
 (۲) ۴-۶ دقیقه ، ۴۵ دقیقه ، ۲ ساعت  
 (۳) ۸-۱۰ دقیقه ، یک ساعت ، یک ساعت  
 (۴) ۱۲-۱۴ دقیقه ، ۱/۵ ساعت ، ۲ ساعت
- ۱۲۷- تمامی موارد در تروماهای کلیه صحیح است به جز:  
 (۱) اکثر تروماهای کلیه از نوع بسته هستند.  
 (۲) بیمار با ترومای کلیه ممکن است با شوک مواجه شود.  
 (۳) هماچوری شایع‌ترین نشانه بالینی ترومای کلیه می‌باشد.  
 (۴) شدت هماچوری با شدت آسیب کلیوی ارتباط مستقیم دارد.
- ۱۲۸- بر اساس قانون ۹، کودک ۴ ساله‌ای که دچار سوختگی با آب جوش گردیده و کل سر (جلو و پشت) و کل قدام قفسه سینه درگیر شده است. درصد سوختگی وی به کدام عدد نزدیک‌تر است؟  
 (۱) ۱۸٪  
 (۲) ۲۷٪  
 (۳) ۳۶٪  
 (۴) ۴۵٪
- ۱۲۹- خوردن کدام دارو به مقدار زیاد می‌تواند جذب گوارشی خود را به تأخیر بیندازد؟  
 (۱) آسپیرین  
 (۲) رانیتیدین  
 (۳) دیگوکسین  
 (۴) استامینوفن
- ۱۳۰- در مراقبت از بیمار سالمند متوجه می‌شوید که بسیار بیقرار و پر خاشگر می‌باشد، کدام تشخیص اولویت دارد؟  
 (۱) بیمار دچار هیپوکسی است.  
 (۲) بیمار دچار کاهش فشار خون است.  
 (۳) بیمار دچار کاهش قند خون است.  
 (۴) بیمار دچار افزایش سطح دی‌اکسید کربن است.
- ۱۳۱- رعایت کدام یک از اصول در ارزیابی بیمار با مشکل رفتاری مفید است؟  
 (۱) آرام کردن همراهان بیمار  
 (۲) قضاوت در مورد شرایط بیمار  
 (۳) عدم پرسش سؤالات مستقیم از بیمار  
 (۴) آگاه نمودن بیمار از اقدامات در حال انجام
- ۱۳۲- از موارد منع تجویز زغال فعال در مسمومیت‌های خوراکی چیست؟  
 (۱) در سالمندان  
 (۲) مسمومیت با مایع سفیدکننده  
 (۳) در زنان باردار  
 (۴) مصرف مواد سمی با pH=7

اورژانس‌های طبی پیش بیمارستانی (فرآیند عملیات و اطلاعات فنی - فوریت‌های داخلی - تروما) صفحه ۱۴  
279-C

---

- ۱۳۳- کدام یک از علایم هایپوکسی دیرتر از سایرین بروز می‌کند؟  
(۱) رنگ پریدگی (۲) لب‌های غنچه شده (۳) سیانور (۴) حرکت پره‌های بینی
- ۱۳۴- کدام اقدام در حمایت‌های روانی - اجتماعی از بازماندگان ناشی از بلایا مفید می‌باشد؟  
(۱) به افراد اجازه دهید در مورد حادثه و خاطراتشان صحبت کنند.  
(۲) جهت تغییر در روحیه کودک، محل مراقبت از او را مداوماً تغییر دهید.  
(۳) در بعضی موارد به لحاظ مصلحت از گفتن حقیقت امتناع کنید.  
(۴) به دلیل افزایش شدت افسردگی از تجمع افراد داغدار جلوگیری کنید.
- ۱۳۵- لباس بادی ضد شوک در صورت نیاز در کدام مورد قابل استفاده است؟  
(۱) ادم ریوی حاد (۲) شوک کاردیوژنیک (۳) اواخر دوران بارداری (۴) ترومای نافذ قفسه سینه



- ۱۳۶- کدام داروی مقلد آدرنرژیک بر هر چهار نوع گیرنده  $\alpha_1$   $\alpha_2$   $\beta_1$   $\beta_2$  اثرات تحریکی دارد؟  
 (۱) افدرین (۲) فنیل افرین (۳) نور اپی نفرین (۴) ایزوپروترونول
- ۱۳۷- کدام عامل کاربرد پزشکی پذیرفته شده‌ای نسبت به سایرین دارد؟  
 (۱) LSD (۲) هروئین (۳) کوکائین (۴) مسکالین
- ۱۳۸- کدام دارو در بیماران حساس به سولفونامیدها منع مصرف دارد؟  
 (۱) اپی نفرین (۲) فورسماید (۳) آلبوترونول (۴) مرفین
- ۱۳۹- در تخمین دوز دارو برای نوزادان و کودکان کدام مطلب صحیح است؟  
 (۱) سرعت متابولیسم دارو در نوزادان نسبت به سایر سنین بیشتر است.  
 (۲) نارس بودن کلیه‌ها و کبد نوزادان موجب افزایش دوز تجویزی دارو برای این گروه می‌شود.  
 (۳) مساحت سطح بدن و وزن کودک دو فاکتور متداول در تعیین میزان دوز دارو می‌باشند.  
 (۴) نوار بروسلو (Broselow) تخمین مناسب دوز بر اساس نسبت وزن به سن کودک است.
- ۱۴۰- کدام یک از موارد از اثرات مصرف طولانی مدت کورتیکوستروئیدها نمی‌باشد؟  
 (۱) Myopathy (۲) افزایش قند خون (۳) تأخیر در بهبود زخم (۴) کاهش اشتها
- ۱۴۱- کدام مورد توسط فورسماید می‌تواند ایجاد شود؟  
 (۱) هایپرکالمی (۲) هایپوکالمی  
 (۳) اسیدوز متابولیک هیپرکلرمیک (۴) هایپرناترمی
- ۱۴۲- در مورد لیدوکائین کدام مورد صحیح است؟  
 (۱) فقط بر روی آریتمی‌های دهلیزی اثر دارد.  
 (۲) تزریق سریع آن به داخل ورید می‌تواند منجر به تشنج شود.  
 (۳) اشکال مناسب آن برای درمان آریتمی، باید حتماً حاوی آدرنالین باشند.  
 (۴) در مصرف خوراکی، غلظت خونی برابر با غلظت‌های حاصل از تزریق ایجاد می‌کند.
- ۱۴۳- در قلب و گیرنده‌های موجود در آن:  
 (۱) هم استیل کولین و هم نور اپی نفرین هر دو آگونیست هستند.  
 (۲) هم استیل کولین و هم نور اپی نفرین هر دو آنتاگونیست هستند.  
 (۳) استیل کولین آگونیست و نور اپی نفرین آنتاگونیست است.  
 (۴) استیل کولین آنتاگونیست و نور اپی نفرین آگونیست است.
- ۱۴۴- همه داروها در تنظیم دمای بدن تداخل دارند به جز:  
 (۱) بتابلوکرها (۲) فنوتیازین‌ها  
 (۳) آنتی هیستامین‌ها (۴) بلوک کننده‌های کانال‌های کلسیمی
- ۱۴۵- در مورد اثرات فارماکوکینتیک داروها در کودکان و نوزادان کدام مطلب صحیح است؟  
 (۱) به دلیل بالا بودن آب بدن شیر خواران، میزان دوز بیشتری از دارو برای اثر بخشی لازم است.  
 (۲) مسمومیت به دنبال استفاده از داروهای موضعی در کودکان نسبت به بزرگسالان کمتر است.  
 (۳) بالا بودن پروتئین‌های پلاسما در شیرخواران دستیابی به داروی آزاد را بیشتر خواهد کرد.  
 (۴) زمان تخلیه سریع معده موجب جذب سریع داروهای خوراکی در کودکان می‌شود.



- ۱۴۶- لمس دقیق از کدام مسیر صعودی نخاعی سیر می کند؟  
 (۱) ستون جانبی (۲) ستون قدامی (۳) ستون خلفی (۴) ستون قدامی - جانبی
- ۱۴۷- هپارین در حضور کدام یک از عوامل زیر عمل ضد انعقادی خود را بهتر بروز می دهد؟  
 (۱) آنتی ترومبین III (۲) پروترومبین (۳) ترومبویلاستین (۴) ترومبین
- ۱۴۸- پیام های عصبی ارسالی از گیرنده حسی عضله اسکلتی به کدام قسمت از سیستم عصبی می روند؟  
 (۱) تالاموس (۲) عقده های قاعده ای (۳) هیپوتالاموس (۴) مخچه
- ۱۴۹- به دنبال افزایش آلدوسترون - کدام یک از مشکلات زیر بروز می نماید؟  
 (۱) آلکالوز (۲) اسیدوز (۳) کاهش یون Na پلاسمایی (۴) کاهش یون K پلاسمایی
- ۱۵۰- آسیب و تخریب نرون های کدام قسمت از مغز منجر به کور شدن شخص می گردد؟  
 (۱) اطراف کوریوس کالوزوم (۲) اطراف شیار کالکارین (۳) ناحیه فرونتال (Frontal) (۴) ناحیه جانبی (Parietal)
- ۱۵۱- در قلب سالم چند سن سی تیوم عملی در ساختمان یک قلب وجود دارد؟  
 (۱) ۱ (۲) ۲ (۳) ۴ (۴) ۶
- ۱۵۲- کدام یک از هورمون های زیر با تأثیر بر توبول های پروگزیمال کلیه در تنظیم آب و الکترولیت های اصلی بدن در شرایط طبیعی نقش دارد؟  
 (۱) آلدوسترون (۲) پرولاکتین (۳) آنژیوتانسین II (۴) آنتی دیورتیک هورمون (ADH)
- ۱۵۳- هورمون FSH در دستگاه تناسلی مردانه بر روی کدام سلول اثر می گذارد؟ و نوع اثر چیست؟  
 (۱) اسپرم - تکامل و رشد آنها (۲) اپی دیدیم - تکامل اسپرم ها (۳) لیدیک - تولید هورمون (۴) سرتولی - تولید اسپرم
- ۱۵۴- اگر ساقه هیپوفیز قطع شود، سطح خونی کدام یک از هورمون های زیر افزایش می یابد؟  
 (۱) FSH (۲) ACTH (۳) پرولاکتین (۴) هورمون رشد
- ۱۵۵- تحریک اعصاب پاراسمپاتیک باعث بروز کدام یک از موارد زیر نمی شود؟  
 (۱) اتساع مثانه (۲) انبساط برونش (۳) تنگی مردمک (۴) تحریک عضلات صاف دستگاه گوارش