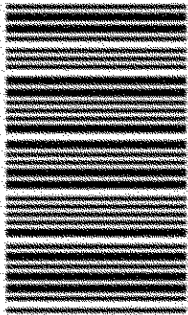


کد کنترل

506

F



506F

صبح جمعه

۹۷/۵/۱۲



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

«اگر دانشگاه اصلاح شود، مشکلات اصلاح می شود.»

ایمان خمینی (۸)

آزمون ورودی دوره های کاردانی به کارشناسی (کارشناسی ناپیوسته) - سال ۱۳۹۷

رشته فوریت های پزشکی - (کد ۱۱۴)

مدت پاسخگویی: ۱۰ دقیقه

تعداد سؤال: ۱۴۰

عنوان مواد امتحانی، تعداد و شماره سؤالات

ردیف	مواد امتحانی	تعداد سؤال	از شماره	تا شماره
۱	فرهنگ و معارف اسلامی	۲۰	۱	۲۰
۲	زبان و ادبیات فارسی	۲۰	۲۱	۴۰
۳	زبان خارجی	۲۰	۴۱	۶۰
۴	آناتومی	۱۰	۶۱	۷۰
۵	احیای قلبی - ریوی	۲۰	۷۱	۹۰
۶	اورژانس های طبی پیش بیمارستانی (فرایند عملیات و اطلاعات فنی - فوریت های داخلی - تروما)	۳۰	۹۱	۱۲۰
۷	فارماکولوژی	۱۰	۱۲۱	۱۳۰
۸	فیزیولوژی	۱۰	۱۳۱	۱۴۰

این آزمون نمره منفی دارد.

جهت چاپ کثیر و انتشار سؤالات به هر روش (الکترونیکی و...) پس از برگزاری آزمون برای تمامی انطباق چاپی و جویای آنها به مجوز این سازمان مجاز می باشد و به متخلفین برابر مقررات رفتار می شود.

۱۳۹۷

\* داوطلب گرامی، عدم درج مشخصات و امضا در متدرجات جدول ذیل، به منزله عدم حضور شما در جلسه آزمون است.

اینجانب ..... با شماره داوطلبی ..... در جلسه این آزمون شرکت می نمایم.

امضا:

فرهنگ و معارف اسلامی:

- ۱- به دلیل وجود کدام ویژگی در عالم ماده، ضرور لازمه ذاتی این عالم است؟  
(۱) غفلت و باطل (۲) رشد و شکوفایی (۳) تراجم و تضاد (۴) لطف و رحمت
- ۲- کدام مورد، به پیدگاه اهل بطن در مباحث خداشناسی اشاره نموده است؟  
(۱) صفات انسان و صفات الهی از نظر معنی تفاوتی ندارند.  
(۲) باید به معنای ظاهری اَیْتَمَّ الهی امان آورد.  
(۳) عقل آدمی راهی به شناخت اوصاف الهی ندارد.  
(۴) خداوند خالق عالم و واجب الوجود است.
- ۳- کدام مورد، متعلق قدرت الهی قرار نمی گیرد؟  
(۱) متقن ذاتی (۲) ممتنع ذاتی (۳) محدد مجبور (۴) فعال مختار
- ۴- اراده الهی در مقام ذات، به چه معناست؟  
(۱) تخلف از اراده تشریعی (۲) اعمال قدرت در ذات مخلوقات  
(۳) ابتهاج و رضایت به ذات خویش (۴) تخلف از اراده تکوینی
- ۵- وضع علوم تجربی در قلمرو عالم غیب چیست و علوم عقلی چه شناختی از آن عالم به دست می دهد؟  
(۱) سکوت - تفصیلی (۲) انکار - تفصیلی (۳) انکار - کلی (۴) سکوت - کلی
- ۶- به ترتیب در کدام مورد، صفت ثبوتی و صفت سلبی برای خداوند متعال بیان شده است؟  
(۱) مرید است - مرئی نیست. (۲) جوهر است - مرئی نیست.  
(۳) جوهر است - متکلم نیست. (۴) مرید است - متکلم نیست.
- ۷- کدام آیه شریفه، به تبرک جستن از آثار الهی اشاره نموده است؟  
(۱) قل لا استلکم علیه اجرا الا المودة فی القربی (۲) و لله الاسماء الحسنی فادعوه بها  
(۳) ان الحکم الا لله امر الا تعبدوا الا اياه (۴) اذهبوا بقمیصی هذا فالقوه علی وجه ابی یات بصیرا
- ۸- چرا متوقف بودن وجود هر موجود بر خودش، ممتنع است؟  
(۱) مستلزم آن است که علت بر معلول مقدم باشد.  
(۲) مستلزم آن است که موجود بر خودش مقدم باشد.  
(۳) سلسله وابستگی ها و تعلقات، موجود مستقلی خواهد شد.  
(۴) مجموع بی نیابت های محتاج، مستقل و غنی خواهد شد.

- ۹- متون دینی و منابع تاریخی نشان می‌دهد، مسئله توحید در ..... مورد مناقشه امت‌های پیشین نبوده و اگر شرکی در کار بوده، بیشتر مربوط به ..... عالم بوده است.
- (۱) ربوبیت - کارگردانی (۲) ربوبیت - سرپرستی  
(۳) خالقیت - سرپرستی (۴) خالقیت - کارگردانی
- ۱۰- با توجه به آیات قرآن کریم، چرا توبه در حال مرگ پذیرفته نیست؟
- (۱) نیکوکاران به استقبال مرگ می‌روند و برای آنان شادی آور است.  
(۲) همه انسان‌ها در زمان وفات آرزوی حیات طولانی دارند.  
(۳) انسان مؤمن پیش از آن زمان درباره اعمال خود وصیت نموده است.  
(۴) در آن زمان حجاب‌های مادی از دیدگان برداشته می‌شود.
- ۱۱- توحید در تشریح به چه معناست؟
- (۱) آفریدگار همه عالم فقط خداست. (۲) تنها خدا را باید اطاعت کرد.  
(۳) قانون‌گذاری همه مخصوص خداست. (۴) خداوند واحد همه کمالات است.
- ۱۲- کلام شریف امیرالمؤمنین علیه السلام که فرمود: «ان الله تعالى لم يرزها ثواباً لاوليائه»، اشاره به ویژگی‌های کدام عالم دارد و مفید کدام برهان برای اثبات معاد خواهد بود؟
- (۱) دنیا - عدالت (۲) آخرت - عدالت (۳) دنیا - معقولیت (۴) آخرت - معقولیت
- ۱۳- با توجه به تعالیم دین، میزان در روز قیامت برای چه کسانی است؟
- (۱) کافران (۲) مؤمنان (۳) اصحاب یمن (۴) اصحاب شمال
- ۱۴- «تسویه» در آیه شریفه «ثم سواء و نفع فيه من ووجه»، به کدام معناست؟
- (۱) یکسان بودن روح در همه انسان‌ها (۲) خلیف اعضای بدن به اعتدال  
(۳) مساوی آفریدن جسم و روح انسان‌ها (۴) همراهی همیشگی روح و جسم
- ۱۵- پیش‌درآمد جهان‌شناسی چیست و کدام روایت به آن اشاره نموده است؟
- (۱) خداشناسی - کیف يعرف غیره من بجهل نفسه (۲) خودشناسی - من عرف نفسه عرف ربه  
(۳) خداشناسی - من عرف نفسه عرف ربه (۴) خودشناسی - کیف يعرف نفسه من بجهل نفسه
- ۱۶- فطرت به چه معناست و ویژگی امور فطری کدام است؟
- (۱) خداگرایی - بی‌نیازی به تعلیم و تعلم (۲) نوعی آفرینش - بی‌نیازی به تقویت و یادآوری  
(۳) نوعی آفرینش - بی‌نیازی به تعلیم و تعلم (۴) خداگرایی - بی‌نیازی به تقویت و یادآوری
- ۱۷- از دیدگاه اسلام، حجت ظاهر و حجت باطن به ترتیب کدامند؟
- (۱) پیامبر - روایات (۲) قرآن - عقل (۳) قرآن - روایات (۴) پیامبر - عقل
- ۱۸- عقل چگونه راه شناخت صفات خدا را برای انسان، هموار می‌نماید؟
- (۱) کشف و شهود معنوی (۲) توقیفی بودن صفات الهی  
(۳) بیان صفات نفسی و اضافی (۴) اثبات غنی بالذات
- ۱۹- کدام مورد، به توحید ذاتی از مراتب توحید اشاره نموده است؟
- (۱) ذات او بسیط است و دارای جزء نیست.  
(۲) عقل و وحی بر وجود همه کمالات در ذات خدا دلالت دارد.  
(۳) زاید بودن صفات خدا بر ذات خدا، درست نیست.  
(۴) تنها وجود شایسته تدبیر جهان، ذات الهی است.

- ۲۰- اعطای نعمت، به میزان شایستگی و قابلیت هر موجود، مرتبط با کدام قسم از عدل الهی است؟  
(۱) تشریفی (۲) جزایی (۳) تکوینی (۴) ذاتی

زبان و ادبیات فارسی:

- ۲۱- مفهوم تأثیر و کار سازی تقدیر از همه ابیات دریافت می شود، به جز:  
(۱) تو آبی که گفתי که روئین تنم  
(۲) زمانه همی تاخت با سپاه  
(۳) مکن خویش پیش من در تباہ  
(۴) زمانه برد راست آن را به چشم
- ۲۲- عبارت «ان خود خوردن و نشستن به که کمر شمشیر زرین به خدمت بستن» با کدام بیت تناسب مفهومی ندارد؟  
(۱) گرچه به جهان جوی نداریم  
(۲) ای شکم خیره به تامل بسیار  
(۳) پای در زنجیر پیش دوستان  
(۴) به دست آهک نفته گردن خیمه
- ۲۳- پیشوای بزرگ مکتب سوررئالیسم کیست و اصول این مکتب چیست؟  
(۱) لویی آرا گون - توجه به ماوراء الطبیعه، خواب و خیال  
(۲) آندره برتون - هزل، رویا، دیوانگی  
(۳) امیل زولا - تقلید از طبیعت، رواج روش تجربی در ادبیات  
(۴) شارل بودلار - ویران کردن جبر منطقی و قانون علیت
- ۲۴- همه موارد از نشانه های قلاب است، به جز:  
(۱) در نمایشنامه ها، نوشتن دستورهای اجرایی در داخل قلاب  
(۲) برای جدا کردن جمله معترضه از کلام اصلی  
(۳) در تصحیح متون کهن، اضافه نمودن الحاق احتمالی از نسخه بدل ها  
(۴) وقتی که مطلبی جزء اصل کلام نباشد، در میان قلاب نوشته می شود
- ۲۵- مفهوم بیت زیر در همه ابیات وجود دارد به جز:  
«مبین در خود که خود بین را بصر نیست»  
(۱) بزرگان نکردند در خود نگاه  
(۲) در بسته به روی خود ز مردم  
(۳) گر وصال خدای خود طلبی  
(۴) جو خود را ز نیکان شمردی، بدی
- ۲۶- مفهوم همه ابیات، بیانگر نابودی ظلم و استبداد است، به جز:  
(۱) بشکن در دوزخ و برون ریز  
(۲) نهال عدل را در باغ بنشان  
(۳) زنجیر اسارتی که در پای شماست  
(۴) ای سیل سرشک آتشین از کوه
- خدا بین شو که خود دیدن هنر نیست  
خدا بینی از خویش بین مخواه  
تا عیب نگسترند ما را  
بگذر از خود که تا خدا یابی  
نمی گنجند اندر خدایی خودی
- باد افسره کفر کافری چند  
درخت ظلم را از بیخ برکن  
خوب است به دست خویش پاره کنی  
یگرای و ز دیده سوی دامن شو

۲۷- رمان به چه داستانی اطلاق می شود و این نوشته با کدام اثر تولد یافت؟

- (۱) داستان های کوتاه، شل اثر گوگول.
- (۲) داستان بلند، دون کیشوت.
- (۳) داستان تقلیدی نزدیک به واقعیت، دیوید کاپرفیلد.
- (۴) روایت داستانی نسبتا بلند، بینوایان.

۲۸- مفهوم کدام بیت با سایر ابیات تفاوت دارد؟

- (۱) ریشه نخل کهن سال از جوان افزونترست
- (۲) در پیر هست طول اصل از جوان زیاد
- (۳) چون پیر شدی ز کودکی دست بدار
- (۴) پیر بر زندگی افزون ز جوان می لرزد

۲۹- مفهوم کدام بیت با سایر ابیات تفاوت دارد؟

- (۱) صبر در عشق تو کاری است پسندیده ولی
- (۲) کار من آنگاه طمع صبر و دل و هوش مدار
- (۳) هائیکان روزم من مزد این دولت داد
- (۴) هر نصیحت که کنی بپوشم ای بار عزیز

۳۰- بیت زیر با کدام بیت قرابت مفهومی ندارد؟

- «مگر نور عشق حق به دل و جانست و قوت»
- (۱) از آن زمان که بر این آستان نهادم رو
- (۲) ریخت دریا در گریبان فطره کم طوفان
- (۳) غم عشق تو شد سرمایه عز و قبول من
- (۴) حریص عشق را در که بسی بالاتر از عقل است

۳۱- مفهوم عبارت «همه چیز با خواست و مشیت الهی صورت می گیرد» در تمام ابیات یافت می شود، به جز:

- (۱) رودها از خود نه طغیان می کنند
- (۲) نقش هستی، نقشی از ایوان ماست
- (۳) میهمان ماست هر که بینواست
- (۴) سوزن ما دوخت هر جا هر چه دوخت

۳۲- نقش واژه های مشخص شده در بیت زیر، به ترتیب کدام است؟

«به نان خشک قناعت کنیم و جامه دلق  
که بار محنت خود به که بار منت خلق»

- (۱) اضافی، نهادی، متممی، مفعولی
- (۲) مفعولی، نهادی، مستدی، متممی
- (۳) متممی، مفعولی، قیدی، اضافی
- (۴) متممی، نهادی، مستدی، اضافی

۳۳- بیت زیر با همه ابیات تناسب مفهومی دارد، به جز:

- «جان که از عالم علیوی است یقین می دانم
- (۱) مشو در خاکندان عالم از یاد خدا غافل
- (۲) خلق جو مرغابیان زاده ز دریای جان
- (۳) چنین قفس نه سزای جو من خوش الحانست
- (۴) حافظا خلد برین خانه سورت من است

- رخت خود باز بر آنم که همان جا فکنم
- که نور دگرگوهر می کند این مهره گل را
- کی کند این جا مقام مرغ کز آن بحر خاست
- روم به گلشن رضوان که مرغ آن چمنم
- اندر این منزل ویرانه نشین چه کنم؟

۳۴- نوع نثر آثار زیر به ترتیب در کدام گزینه درست است؟

«حدود العالم، مقامات حمیدی، اسرار التوحید، ذرّة نادره»

- (۱) مسجع، مرسل، مرسل، مصنوع  
(۲) مرسل، مصنوع، مسجع، مرسل  
(۳) مسجع، مسجع، مصنوع، مرسل  
(۴) مرسل، مسجع، مرسل، مصنوع

۳۵- در کدام بیت آرایه‌های تشبیه، استعاره و کنایه وجود دارد؟

- (۱) سرو در باغ نشاند و تو را بر سر و چشم  
(۲) زاده لرگس تویی دیده چو لرگس به ره  
(۳) این جهان همچون درخت است ای کرام  
(۴) سپاه شب تیره بر دشت و راغ  
گر اجازت دهی ای سرو روان بنشام  
مانده که بیند مگر لاله حمصای تو  
ما بر او چون میوه‌های نیم خام  
یکی فرش افکنده چون پر راغ

۳۶- با توجه به قالب قصیده، همه عبارات درست است، به جز:

- (۱) تشبیه، شاهنگ قصیده و زمینه‌سازی شاعر است برای ورود به اصل مقصود.  
(۲) کمی بلندی‌های قصیده بستگی دارد به اهمیت موضوع، قدرت طبع شاعر و نوع قافیه در شعر.  
(۳) شاخص‌ترین قصاید ملی و مذهبی و ستایش آزادی را می‌توان در دیوان بهار سراغ گرفت.  
(۴) دعای تأیید یا شرطه در قصیده بلند از تغزل می‌آید و ابیاتی است برای گریز از مقدمه چینی.

۳۷- مفهوم عبارت زیر از کدام بیت درست نیست؟

«باید که بسیار نگوید و شنیدن او از گفتن بیشتر بود. از حکیمی پرسیدند که چرا استماع تو از نطق تو زیادت است؟ گفت: زیرا که مرا دو گوش داده‌اند و یک زبان»

- (۱) سخن تا پخته نبود کی پسند خاص و عام افتد  
(۲) که در انجمن مرد بسیار گوی  
(۳) بگویم گرت هوش اندر سر است  
(۴) یا این که سخن به لطف آب است  
نبرد کس ز خاک آن میوه ای کز نخل خام افتد  
نگاه من به گفتار خود آب‌روی  
سخن من هر چه کوتاه بود بهتر است  
کم گفتن هر سخن صواب است

۳۸- مفهوم کدام بیت، با دیگر ابیات تفاوت دارد؟

- (۱) ای دعا ناگفته از تو مستجاب  
(۲) ای مبدل کرده خاکی را به زر  
(۳) ای که خاک شوره را تو نان کنی  
(۴) کیمیا داری که تبدیلش کنی  
داده دل را هر دمی صد حج باب  
خاک دیگر را نموده بوالبشر  
وی که نان مرده را تو جان کنی  
گر که جوی خون بود نیلش کنی

۳۹- مصراع‌های زیر با کدام بیت تناسب مفهومی ندارد؟

«سفرت به خیر، اما تو و دوستی، خدا را / چو از این کویر وحشت به سلامتی گذشتی / به شکوفه‌ها به باران / برسان سلام ما را»

- (۱) گر به سر منزل جانان رسی ای باد صبا  
(۲) ای صبا گر به جوانان چمن باز رسی  
(۳) من ای صبا ره رفتن به کوی دوست ندانم  
(۴) ای صبا گسر بگذری بر ساحل رود ارس  
چشم دارم که سلامی برسانی زمش  
خدمت ما برسان سرو گل و ریحان را  
تو می‌روی به سلامت سلام ما برسانش  
بوسه زن بر خاک آن وادی و مشکین کن نفس

۴۰- کدام اثر پیش از اسلام به فارسی میانه ترجمه شد و این کار توسط چه کسی انجام گرفت؟

- (۱) کلیله و دمنه، برزویه طبیب  
(۲) تاریخ بلعمی، ابو علی محمد بلعمی  
(۳) کلیله و دمنه، نصر الله منشی  
(۴) تفسیر طبری، جریر طبری

### PART A: 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- Holidays are often ----- by public ceremonies, such as carnivals and religious observance; they may also be simply a time for relaxation.  
1) attended                      2) presented                      3) accompanied                      4) concentrated
- 42- Penicillin, grown from a green mould, is a powerful ----- of destroying harmful germs in the human body.  
1) way                      2) fund                      3) choice                      4) means
- 43- Every society is ----- and many different factors affect the process of making decisions and using power.  
1) complex                      2) severe                      3) difficult                      4) restricted
- 44- Europe is warming up quickly than the rest of the world, and cold winters could disappear almost ----- by 2080 as a result of global warming.  
1) strongly                      2) entirely                      3) honestly                      4) fluently
- 45- I was just wondering how astronomers ----- their facts. I'm sure it takes a ton of researching!  
1) be in on                      2) call down                      3) engage in                      4) come up with

### PART B: Grammar

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

- 46- -----, my youngest brother will stay in bed for a very long time.  
1) To be injured                      2) Having injured  
3) Having been injured                      4) To have been injured
- 47- We know you ----- as disappointed as we are, and we apologize and hope you understand the circumstances were beyond our control.  
1) were                      2) must be                      3) should be                      4) may be
- 48- It is hot and dry here; I wish I ----- on holiday soon.  
1) will go                      2) have gone                      3) could go                      4) would have gone
- 49- It is not possible to mark your screen incorrectly ----- the computer program will present only one question on each screen.  
1) if                      2) unless                      3) although                      4) because
- 50- She said she would apply for the position after she had completed the English course, -----?  
1) didn't she                      2) wouldn't she                      3) hadn't she                      4) wasn't she



### PART C: Cloze Test

**Directions:** Read the following passage and decide which choice (1), (2), (3), or (4) best fits each space. Then mark the correct choice on your answer sheet.

Education begins the minute a baby is born and continues throughout life. Some believe that education begins (51) ----- before birth, as evidenced by some parents playing music or reading to the baby in the womb in the hope it will influence the child's development. For some, the struggles and triumphs of daily life are far more instructive than formal schooling. Family members have an educational effect which is quite profound - often more profound than they realize - though family teaching (52) -----, Formal education occurs (53) ----- society makes a commitment to educate people, usually the young. Formal education can be systematic and thorough, but the sponsoring group may seek selfish advantages when shaping impressionable young scholars. Life-long or adult education has become (54) -----, Lending libraries provide inexpensive informal access to books and other self-instructional materials. Many adults have (55) ----- the notion that only children belong in school.

- |     |                           |                           |                           |                           |
|-----|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|
| 51- | 1) so                     | 2) even                   | 3) still                  | 4) yet                    |
| 52- | 1) may be highly informal | 2) may highly be informal | 3) highly may be informal | 4) may be informal highly |
| 53- | 1) when                   | 2) despite                | 3) before                 | 4) in spite of            |
| 54- | 1) obvious                | 2) ultimate               | 3) itinerate              | 4) widespread             |
| 55- | 1) gone in                | 2) given up               | 3) taken up               | 4) kept after             |

### PART D: Reading Comprehension

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

Does advertising encourage waste by persuading consumers to buy goods that they do not need? In reply to this, it has been pointed out that all the consumer really needs, is a bare minimum of clothing, food and shelter, and that one of the distinguishing marks of any civilized community is that it lives well above the minimum subsistence level. Most advertising is designed to influence the consumer's spending power. In western countries, advertising has played a great part in bringing laboursaving equipment, and so a degree of leisure, and even luxury, to millions. Advertising that encourages the public to want more is also claimed to act as an incentive making people want to earn more in order to buy the goods advertised, and therefore making them work harder. For this reason advertising has been defended as having an essential part to play in the move towards higher standards of living. The defenders of advertising also point out that it is not solely concerned with encouraging the public to spend. Banks, insurance companies and building societies are amongst the commercial advertisers who encourage saving.



- 56- This passage mainly -----.
- 1) enlightens the public as to the misleading aspects of advertising
  - 2) emphasizes the vital importance of advertising for banks and insurance companies
  - 3) presents a positive attitude towards advertising and its benefits
  - 4) draws attention to the large amounts of money wasted as a result of advertisements
- 57- Advertising, based on the passage, tries to -----.
- 1) make working life more competitive and sociable
  - 2) encourage people to attain higher and better standards of living
  - 3) make the public better informed about how to manage their savings
  - 4) advise working people on how to avoid excessive spending on luxury goods
- 58- It's referred in the passage that -----.
- 1) advertising is most effectively practised in western countries
  - 2) luxury goods are more extensively advertised than other goods
  - 3) advertising does not always aim at making people spend
  - 4) those who attack advertising are the people most affected by advertising
- 59- The subsistence level in line 4 refers to -----.
- 1) the level of being in a welfare state
  - 2) a state of being unable to buy the minimum needs
  - 3) the conditions in which there is no need advertisement
  - 4) a standard of living that provides only the bare necessities of life
- 60- The word "solely" in line 12 can be substituted by -----.
- 1) only
  - 2) partly
  - 3) hardly
  - 4) commonly

آنا تومی

- ۶۱- کدام یک از اعصاب زیر در تماس مستقیم با استخوان بازو قرار دارد؟  
(۱) اولنار (۲) مدین (۳) رادیال (۴) موسکولوکوتانوس
- ۶۲- کدام یک از استخوانهای زیر در تشکیل سقف کاسه چشم شرکت دارد؟  
(۱) انموئید (۲) تمپورال (۳) پری تیال (۴) فرانتال
- ۶۳- در ناحیه هیپوکوندریاک راست، کدام یک از ساختمانهای زیر قرار دارد؟  
(۱) سکوم (۲) کبد (۳) طحال (۴) معده
- ۶۴- کدام یک از لوبهای مغزی مربوط به بینایی است؟  
(۱) اکسی پیتال (۲) پری پیتال (۳) تمپورال (۴) فرونتال
- ۶۵- کدام یک از ساختمانهای زیر توسط مزاتر به جدار خلفی شکم آویخته شده اند؟  
(۱) معده (۲) کبد (۳) کلیه (۴) روده کوچک
- ۶۶- کدام یک از ساختمانهای زیر مربوط به اولین لایه کره چشم می باشد؟  
(۱) جسم مزگانی (۲) مشیمیه (۳) قرنیه (۴) عنبیه
- ۶۷- نبض کدام شریان را در ناحیه قدامی خارجی مچ دست می تون لمس کرد؟  
(۱) اولنار (۲) رادیال (۳) براکیال (۴) بازویی عمقی
- ۶۸- رأس قلب توسط کدام یک از حفرات قلب ساخته شده است؟  
(۱) بطن چپ (۲) بطن راست (۳) دهلیز چپ (۴) دهلیز راست

- ۶۹- کدام یک از شریان های زیر به مغز خون می دهد؟  
 (۱) اکزیلاری (۲) ماگزیلاری (۳) کاروتید داخلی (۴) کاروتید خارجی
- ۷۰- سیب آدم مربوط به کدام یک از عضروف های حنجره است؟  
 (۱) هرمی (۲) تیروئید (۳) انگشتری (۴) اپی گلوٹ

### احیای قلبی - ریوی

- ۷۱- احتمال نیاز به دستگاه شوک هنگام احیای قلبی - ریوی کدام یک از افراد زیر بیشتر است؟  
 (۱) قربانی غرق شده (۲) قربانی صاعقه زده (۳) قربانی برق گرفته خانگی (۴) قربانی برق گرفته صنعتی (فشار قوی)
- ۷۲- در صحنه حادثه یک تصادف اتومبیل، راننده را در وضعیت ایست قلبی ریوی می یابید. سریعاً عملیات احیای قلبی - ریوی را آغاز می کنید. ۱۵ دقیقه بعد بیمار همچنان نبض محیطی ندارد و مانیتور دستگاه شوک خودکار ریتم خط صاف دارد. اقدام بعدی کدام است؟  
 (۱) درخواست امداد هوایی (۲) مصدوم مرده اعلام و کسب تکلیف می شود. (۳) ادامه عملیات احیای قلبی - ریوی تا ۴۵ دقیقه (۴) انتقال به نزدیک ترین مرکز درمانی در حین انجام احیا
- ۷۳- تعداد تهویه کمکی به دنبال اتوباسیون تراشه برای گروه های شیرخوار - کودک - بزرگسالان به ترتیب چقدر می باشد؟  
 (۱) ۱۰، ۱۰، ۱۰ (۲) ۸-۱۰، ۸-۱۰، ۸-۱۰ (۳) ۲۰-۱۲، ۸-۱۰، ۱۲-۲۰ (۴) ۲۰-۱۲، ۱۰-۱۲، ۱۰-۱۲
- ۷۴- نوزاد بعد از تولد با تعداد ضربان قلب ۷۰ بار در دقیقه با تهویه کمکی به مدت ۳۰ ثانیه تعداد ضربان قلب به ۸۵ بار دقیقه رسیده است. اقدام بعدی کدام است؟  
 (۱) تجویز اپی نفرین (۲) تکرار تهویه کمکی (۳) لوله گذاری داخل تراشه (۴) تجویز اکسیژن و هر وسیله ممکن
- ۷۵- شیرخوار ۹ ماهه ترومایی را با کاهش هوشیاری ویزیت می کنید. چشمانش بسته بوده و با تحریک صدای بلند باز می کند. گریه های مستمر پیدا کرده و فقط در آغوش مادرش آرام می گیرد و مرتب دستان شما را پس می زند. GCS بیمار چند است؟  
 (۱) ۱۱ (۲) ۱۲ (۳) ۱۳ (۴) ۱۴
- ۷۶- کودک ۵ ساله ای را با تعداد ضربان قلب ۴۵ بار در دقیقه، نبض های محیطی ضعیف ولی قابل لمس و چهره صورتی رنگ ویزیت می کنید. دستگاه پالس اکسیمتری در اختیار ندارد. اقدام بعدی کدام است؟  
 (۱) اپی نفرین وریدی (۲) آتروپین وریدی (۳) Pace Maker خارجی (۴) تجویز اکسیژن
- ۷۷- نوزادی بعد از تولد از نظر تحریک پذیری با عطسه و از نظر تنفسی نامنظم و رنگ پوست سیانوز در انگشتان دست و پا و تون عضلاتی به صورت فلکسیون اندام ها و تعداد نبض ۷۵ بار در دقیقه است. عدد آپگار چقدر تخمین می زنید؟  
 (۱) ۷ (۲) ۶ (۳) ۵ (۴) ۴
- ۷۸- هنگام احیای قلبی - ریوی یک مرد ۴۰ ساله معنادار به مواد مخدر، استفاده از همه داروهای زیر را در نظر می گیرید. به جز:  
 (۱) آتروپین (۲) بی کریئات سدیم (۳) سولفات متیزیم (۴) نالوکسان

۷۹- برای تهویه کمکی به یک فردی که تراکتوستومی داشته و الان خارج شده است، کدام راه را انتخاب می کنید؟

(۱) لوله گذاری درون تراشه و تهویه با Bag – Value – Mask

(۲) تهویه با Bag – Value – Mask از راه دهان و بینی

(۳) تهویه با Bag – Value – Mask از راه تراکتوستومی بدون لوله

(۴) تهویه با Bag – Value – Mask از راه تراکتوستومی پس از تعبیه دوباره لوله

۸۰- پس از شوک دوم و سوم هنگام احیای قلبی – ریوی به ترتیب دوزهای  $1/5 \text{ mg/kg}$  و  $0/5 \text{ mg/kg}$  لیدوکائین و ریدی تجویز شده و الان باز بیمار نیاز به شوک دارد. کدام یک را تجویز می کنید؟

(۱)  $10 \text{ mg/kg}$  کلرید کلسیم و ریدی

(۲)  $0/5 \text{ mg/kg}$  لیدوکائین و ریدی دیگر

(۳)  $2 \text{ g}$  سولفات منیزیم و ریدی

(۴)  $300 \text{ mg}$  آمبودارون و ریدی

۸۱- هنگام احیای قلبی – ریوی یک زن جوان دستگاه شوک الکتریکی خودکار (AED) ریتم را آنالیز کرده توصیه به تجویز شوک می کند. اقدام بعدی شما کدام است؟

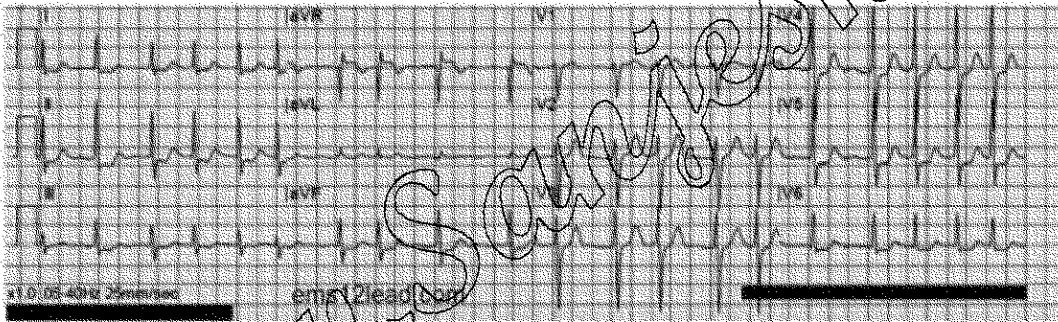
(۱) بررسی نبض مرکزی

(۲) تجویز شوک و سپس ادامه احیا

(۳) تجویز شوک و سپس بررسی نبض مرکزی

(۴) تجویز شوک و سپس داروی ضد آریتمی و ریدی

۸۲- نوار قلبی مرد ۴۲ ساله ای که برای اولین بار دچار درد شدید و فشارنده قدام قفسه سینه شده را مشاهده می کنید. علاوه بر تجویز اکسیژن، استرین جوبدنی و نیتروگلیسرین زیر زبانی کدام یک از کارهای زیر را توصیه می کنید؟



(۱) گرفتن نوار قلبی لیدهای خلفی

(۲) انتقال به اورژانس بیمارستانی

(۳) گرفتن نوار قلبی لیدهای راست

(۴) انتقال مستقیم به واحد آنژیوگرافی مرکزی درمانی

۸۳- پس از زایمان در منزل با یک نوزاد صورتی رنگ، کمی شل و ضعیف با دهانی آغشته به مگونیوم و تنفس مؤثر با سرعت ۴۰ بار در دقیقه مواجه می شوید، اقدام بعدی کدام است؟

(۱) بررسی نبض براکیال

(۲) لوله گذاری درون تراشه

(۳) تنفس کمکی با Bag – Value – Mask

(۴) اقدامات روتین مانند خشک کردن و گرم نگه داشتن نوزاد

۸۴- تفاوت احیای قلبی – ریوی در افراد دچار هیپوترمی قابل توجه با دیگران کدام است؟

(۱) پرهیز از تجویز شوک الکتریکی هنگام احیا

(۲) پرهیز از تجویز داروهای ضد آریتمی در صورت نیاز به شوک الکتریکی

(۳) ترجیح تنفس دهان به دهان نسبت به تنفس با Bag – Value – Mask

(۴) نیاز به زمان طولانی تر (۴۵ ثانیه) جهت بررسی نبض مرکزی و تنفس

۸۵- هنگام احیای قلبی ریوی خانم ۵۰ ساله‌ای که به‌طور ناگهانی در برابر دیدگان شما دچار ایست قلبی شده پس از دوره ۲:۳۰ فشردن قفسه سینه و تنفس با Bag - Value - Mask (BVM) هنوز تغییری در وضعیت بیمار ایجاد نشده است، در این لحظه همه اقدامات زیر درست است، به جز:

- (۱) تجویز نوراپی نفرین وریدی
- (۲) لوله گذاری درون تراشه
- (۳) وصل کردن بیمار به دستگاه شوک الکتریکی
- (۴) ادامه فشردن قفسه سینه و تهویه با BVM

۸۶- در احیای قلبی - ریوی (CPR) کودکان تعداد و عمق فشردن قفسه سینه به ترتیب باید چقدر باشد؟

- (۱) ۱۲۰-۱۰۰ در دقیقه و ۵-۶ سانتی متر
- (۲) حداقل ۱۲۰ در دقیقه و حداقل ۵ سانتی متر
- (۳) ۱۲۰-۱۰۰ در دقیقه و ۴-۵ سانتی متر
- (۴) حداکثر ۱۲۰ در دقیقه و حداکثر ۶ سانتی متر

۸۷- در یک فرد دچار کاهش شدید هوشیاری دندان مصنوعی کاملاً سالم کمی در دهان جابه‌جا شده است، کدام یک از اقدامات زیر به عنوان اولین کار برای باز کردن راه هوایی توصیه می‌شود؟

- (۱) مانور چام بالا و سر عقب (Chin lift - head tilt)
- (۲) مانور هل دادن لب (Jaw thrust)
- (۳) جاگذاری راه هوایی دهانی - حلقی (Oro-Pharyngeal airway)
- (۴) جاگذاری درست دندان مصنوعی در دهان

۸۸- در حین احیای قلبی - ریوی یک بزرگسال جوان تاکنون ۴ بار شوک داده شده است و پس از شوک‌های دوم و سوم به ترتیب ۳۰۰ و ۱۵۰ میلی گرم آمیودارون وریدی نیز تزریق شده است، کدام یک از درمان‌های زیر را توصیه می‌کنید؟

- (۱) Pace maker
- (۲) ۱/۵ mg/kg لیدوکائین وریدی
- (۳) ۲ گرم سولفات منیزیم وریدی
- (۴) ۱۵۰ میلی گرم سیکر آمیودارون وریدی

۸۹- هنگام احیای قلبی - ریوی یک نفره شیرخوار ۹ ماهه در منزل کدام روش را برای فشردن قفسه سینه انتخاب می‌کنید؟

- (۱) استفاده از پاشنه یک دست
- (۲) استفاده از دو شست کنار هم
- (۳) استفاده از دو شست روی هم
- (۴) استفاده از دو انگشت سوم و چهارم

۹۰- در هنگام احیای قلبی - ریوی یک خانم ۳۰ ساله که تنها زندگی می‌کرده است پس از ۲۰ دقیقه هنوز نبض مرکزی یا ریتم نیازمند شوک پیدا نکرده است، کدام یک از داروهای زیر را ممکن است علاوه بر اپی نفرین وریدی در نظر داشته باشید؟

- (۱) بی کربنات سدیم وریدی
- (۲) گلوکونات کلسیم وریدی
- (۳) سولفات منیزیم وریدی
- (۴) آتروپین وریدی

اورژانس های طبی پیش بیمارستانی (فرآیند عملیات و اطلاعات فنی - فوریت های داخلی - تروما):

۹۱- در یک ورزشگاه با تعداد چندین هزار نفر بیننده، به‌طور ناگهانی متوجه بروز تنگی نفس و تپش قلب در تعدادی از حاضرین می‌شوید. بوی خاص به شام نمی‌رسد. کدام اقدام را توصیه می‌کنید؟

- (۱) تجویز آتروپین
- (۲) تجویز پراپنولول
- (۳) تجویز آمیل نیتریت
- (۴) انتقال هرچه سریعتر بدون اتلاف وقت برای مداخله

۹۲- ایده آل ترین وسیله برای انتقال یک مصدوم ترومایی مشکوک به آسیب ستون مهره ها و در رفتگی مفصل هیپ کدام است؟

(۱) Basket (۲) تشک خلا،

(۳) تخته پستی بلند (۴) وسیله رها ساز جلیقه ای

۹۳- یک قربانی سرما زده با آسیب شدید هر چهار اندام را در کوهستان نجات می دهید. مصدوم کاملاً هوشیار و بیدار بوده ولی مسافت طولانی را باید در کوهستان بدون هیچ وسیله ای با پای پیاده طی کند. کدام اقدام را توصیه می کنید؟

(۱) پرهیز از گرم کردن اندام ها

(۲) گرم کردن اندام ها با مجاورت با گرمای بدن

(۳) گرم کردن اندام ها با مایعات گرم در محل

(۴) اندام اجاز به راه رفتن قربانی و انتظار تا رسیدن امداد هوایی

۹۴- یک گروه کوهنوردی در ارتفاع ۵۰۰۰ متری در کولاک گیر کرده اند. یکی از افراد دچار تنگی نفس و سرفه های خشک شده است. نشانه دیگری ندارد. امکان پایین آمدن وجود ندارد علاوه بر تجویز اکسیژن چه اقدامی دیگری می توان انجام داد؟

(۱) نیفیدپین (۲) دیگزامتازون (۳) سیلدنافیل (۴) سالمترول

۹۵- کدام پرتو هسته ای قدرت نفوذ بالاتری نسبت به سایرین دارد؟

(۱) بتا (۲) آلفا (۳) نوترون (۴) ایکس

۹۶- در یک مصدوم ترومایی تعداد ضربان قلب و فشار خون در محدوده طبیعی بوده و خونی از اندام فوقانی با علامت تشنگی، اضطراب و بی قراری دارد. حداقل چه حجم خون از دست داده بر حسب cc را تخمین می زنید؟

(۱) ۵۰۰ (۲) ۷۵۰ (۳) ۱۰۰۰ (۴) ۱۵۰۰

۹۷- یک جوان ۱۷ ساله را از درون آب (استخر درون شهری) نجات می دهید. علامت حیاتی نرمال بوده  $SPO_2$  ۹۵٪ دارد و در معاینه نشانه غیر طبیعی ندارد. سابقه هیچ گونه بیماری یا مصرف دارو یا مواد خاصی را نمی دهد. کدام اقدام درست است؟

(۱) انتقال به مرکز درمانی

(۲) توصیه به مراجعه سریایی به مرکز درمانی

(۳) تجویز اکسیژن و تحت نظر گرفتن تا ۲۰ دقیقه

(۴) لغو مأموریت و توصیه به مراجعه به درمانگاه در صورت بروز مشکل جدید

۹۸- هنگام رعد و برق در یک هوای طوفانی و ابری امن ترین جا برای پناه گرفتن کدام است؟

(۱) درون آب (۲) درون وسیله نقلیه

(۳) درون حفره نما در دامنه کوه (۴) زیر شاخه های یک درخت پر شاخ و برگ

۹۹- کدام عامل شیمیایی بر روی مغز استخوان و تولید گلبول های سفید تأثیر مخرب دارد؟

(۱) لوپیت (۲) فشرن اکسیم

(۳) گاز خردل (۴) سیانید هیدروژن (HCN)

۱۰۰- مرد ۲۵ ساله ای دچار اصابت ضربات متعدد چاقو به پشت قفسه سینه شده است که در معاینه از دو تا از زخم های همی توراکس راست صدای ورود و خروج هوا شنیده می شود. کدام یک از اقدامات زیر درست است؟

(۱) توراکوستومی سوزنی

(۲) بستن سریع هر دو زخم با انگشت پوشیده شده با دستکش

(۳) بانسمان زخم ها با گاز وارلینه ای که فقط سه ضلع آن ها چسبیده شود.

(۴) بانسمان زخم با گاز استریل معمولی که فقط سه ضلع آن ها چسبیده شود.

۱۰۱- پسر بچه ۱۰ ساله ای با سابقه اپنلیسی به دنبال کم خوابی و استفاده طولانی مدت از کامپیوتر دچار تشنج شدیدی شده که حدود ۵ دقیقه طول کشیده است و هنگام ویزیت شما کمی خواب آلوده بوده اما نکته دیگری ندارد. درست ترین اقدام کدام است؟

(۱) کمترین دوز کومتری

(۲) تجویز دیازپام رکتال

(۳) تجویز فنی توئین وریدی

(۴) تجویز فنوباریتال وریدی

۱۰۲- مرد ۶۵ ساله ای با سابقه نارسایی احتقانی قلب از چند ساعت پیش به طور ناگهانی دچار تنگی نفس شده است. تنها نکته در معاینه  $SPO_2$  ۸۰٪ می باشد. کدام یک از اقدامات زیر برای بیمار درست است؟

(۱) تجویز اکسیژن و  $B$  گونیست استنشاقی و انتقال

(۲) تجویز اکسیژن و نیتریت گلیسرین زیر زبانی و فورسماید وریدی و انتقال

(۳) تجویز اکسیژن و آنتی کولینرژیک استنشاقی و انتقال

(۴) تجویز اکسیژن و انتقال

۱۰۳- فردی با سابقه میگرن به دنبال عصبانیت دچار درده شدیدی و ناگهانی پشت سر و گردن شده است. اولین تشخیص شما کدام است؟

(۱) سکته مغزی

(۲) سردرد کششی

(۳) حمله حاد میگرن

(۴) خونریزی زیر عنکبوتیه

۱۰۴- فردی در صحرای طیس دچار گزش با یک مار سیاه شده است و در عرض ۱۰ دقیقه توسط شما ویزیت می شود. زمان انتقال به مناسب ترین مرکز درمانی را حدود ۲/۵ ساعت محاسبه می کنید. علاوه بر رگ گیری و تجویز اکسیژن کدام یک از اقدامات زیر را به عنوان کمک های اولیه تجویز می کنید؟

(۱) کمپرس سرد ناحیه گزیده شده

(۲) بی حرکت سازی اندام گزیده بالاتر از سطح قلب

(۳) تخلیه زهر محل گزش با کمک وسیله تخصصی (مانند sawyer)

(۴) بانداز فشاری اندام گزیده شده از دیستال محل گزش به پروگزیمال اندام

۱۰۵- فردی به دنبال اصابت گلوله اسلحه کمری با سرش ویزیت می شود. خونریزی فعال نداشته. علائم حیاتی پایدار است و معاینه اجمالی عصبی نکته قابل توجهی ندارد.  $SPO_2$  در هوای اتاق ۹۴٪ است. کدام اقدام درست است؟

(۱) انتقال به نزدیک ترین مرکز درمانی

(۲) انتقال به مناسب ترین مرکز درمانی

(۳) تجویز اکسیژن یا ماسک Non-Rebreathing

(۴) رگ گیری محیطی و تجویز نرمال سالین و دگزامتازون وریدی

۱۰۶- هنگام خارج کردن یک مصدوم از محیط نا ایمن زد و خورد با خطر بالای مصدومیت کدام یک از اقدامات زیر در اولویت است؟

(۱) بازنگه داشتن راه هوایی

(۲) انتقال سریع بدون هرگونه اقدام دیگری

(۳) فشار مستقیم روی محل خونریزی

(۴) انتقال با کمترین حرکت ستون مهره های کمری



۱۰۷- در یک حادثه بحرانی با تعداد مصدوم بالا در تریاژ اولیه مصدومین، بیمار ۲۵ ساله با تعداد تنفس ۲۵ بار در دقیقه در ارزیابی نبض محیطی قابل لمس دارد ولی تبعیت از دستورات را به طور مناسب انجام نمی دهد، در کدام گروه قرار می گیرد؟

- (۱) سفید (۲) زرد (۳) قرمز (۴) سبز

۱۰۸- کودک ۷ ساله در یک حادثه زلزله پس از درآوردن از زیر آوار تنفس نداشته و با بازکردن راه هوایی تنفس برقرار نمی گردد. کدام اقدام مناسب است؟

- (۱) ارزیابی نبض محیطی (۲) در گروه قرمز قرار می گیرد.  
(۳) در گروه سیاه قرار می گیرد. (۴) ارزیابی نبض مرکزی

۱۰۹- هنگام ارزیابی و بررسی قربانیان دچار حوادث بحرانی (با قربانی قابل ملاحظه) همه موارد زیر در نظر گرفته می شوند، به جز:

- (۱) آنتی دوتاروها (۲) تعیین سطح هوشیاری  
(۳) جلوگیری از جریز خارجی (۴) استفاده از chest de compression

۱۱۰- بهترین محیط برای انتقال بیماران کشته شده کدام است؟

- (۱) شیر (۲) بلاق (۳) سالتین نرمال (۴) محلول Hanke

۱۱۱- فردی به دنبال خوردن ادویه دچار تنگی نفس شدید شده است. از نظر هوشیاری قادر به همکاری خوبی نیست.

$RR: 25$ ،  $PR: 40$ ،  $BP: \frac{100}{60} \text{ mmHg}$ ،  $SPO_2: 94\%$ ، اولین اقدام درست کدام است؟

- (۱) آبی یقرین عضلانی (۲) لوله گذاری درون تراشه  
(۳) سالیوتامول استنشاقی (۴) کورتیکواستروئید و آنتی هیستامین وریدی

۱۱۲- کدام یک از مصدومین بزرگسال زیر تحت هر شرایطی اندیکاسیون انتقال به مرکز تروما دارند؟

- (۱) افتادن از بلندی ۴ متری

- (۲) خروج از وسیله نقلیه واژگون شده

- (۳) موتورسوار تصادفی با سرعت ۴۰ کیلومتر در ساعت

- (۴) زمان رها سازی نیم ساعته برای خارج کردن از وسیله نقلیه

۱۱۳- مرد ۴۳ ساله ای به طور ناگهانی دچار تپش قلب شده و شکایت دیگری ندارد. نوار قلب وی را در زیر مشاهده

می کنید.  $SPO_2$ ،  $RR: 14$ ،  $BP: \frac{106}{57}$  در هوای اتاق ۹۴٪ علاوه بر بازکردن راه وریدی و تجویز اکسیژن کدام

اقدام را توصیه می کنید؟

- (۱) لیدوکائین وریدی

- (۲) آمیودارون وریدی

- (۳) شوک قلبی سنکرونیزه

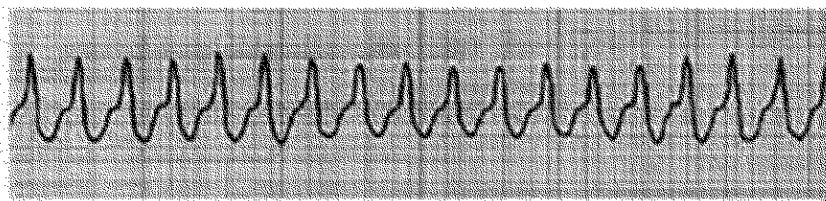
- (۴) اقدام دیگری لازم نیست

۱۱۴- مرد ۵۸ ساله ای به طور ناگهانی دچار درد شدید شکم و پشت شده است. علائم حیاتی و معاینه شکم نکته خاصی

ندارد. اولین تشخیص شما کدام است؟

- (۱) سنگ ادراری (۲) پانکراتیت

- (۳) پارگی آئورت شکمی (۴) درد غیر اختصاصی شکم



۱۱۵- مرد ۷۰ ساله‌ای با تشخیص بیماری مزمن انسدادی ریوی در منزل وابسته به اکسیژن است. همه موارد زیر اندیکاسیون قطعی انتقال به مرکز درمانی است، به جز:

- (۱)  $\text{SPO}_2 \leftarrow 89\%$
- (۲) تشدید مختصر تنگی نفس
- (۳) افزایش مختصر تعداد سرفه و دفع خلط
- (۴) ترک همراهان برای مسافرت بین شهری

۱۱۶- بر بالین دختر ۱۹ ساله‌ای حاضر می‌شوید که مادرش با شکایت این که دخترش قرص برنج خورده درخواست کمک کرده است. در منزل طرف حاوی قرص فسفید آلومینیوم وجود دارد ولی دختر خوردن آن را انکار می‌کند. در معاینه بالینی هیچ نکته مثبتی وجود ندارد. اقدام درست کدام است؟

- (۱) توصیه به مراجعه سریایی به مرکز درمانی
- (۲) توصیه به تماس مجدد در صورت بروز مشکل جدید
- (۳) باز کردن رگ محیطی و انتقال به مرکز درمان تحت پایش مداوم
- (۴) تحت نظر گرفتن مددجو به مدت ۲۰ دقیقه و تصمیم‌گیری مجدد

۱۱۷- پسری ۱۵ ساله‌ای را بابت تنگی نفس و ناتوانی در بلع بزاق ویزیت می‌کنید.  $\text{SPO}_2$  در هوای اتاق ۹۱٪ است که با تجویز مختصر اکسیژن سریعاً ۹۴٪ افزایش می‌یابد. اقدام بعدی شما کدام است؟

- (۱) انتقال هر چه سریعتر در وضعیت وابسته
  - (۲) انتقال هر چه سریعتر به مرکز درمانی که کودک ترجیح می‌دهد.
  - (۳) معاینه سریع و اجمالی درون دهان گلو و قفسه سینه
  - (۴) لوله‌گذاری سریع درون تراشه با کمک ریه‌های مخمر و شل‌کننده
- ۱۱۸- بهترین کار برای یک معناد تزریقی که تب و یکم توده ضریماندار در کشاله ران پیدا کرده کدام است؟

- (۱) انتقال هر چه سریع‌تر به مرکز درمانی
- (۲) توصیه به تماس مجدد در صورت بروز خونریزی یا هر مشکل جدید
- (۳) تجویز آنتی‌بیوتیک وسیع الطیف خوراکی با نظر پزشک مشاور
- (۴) توصیه به مراجعه سریایی به یک مرکز درمانی در اولین وقت ممکن

۱۱۹- در حال انتقال یک بیمار دچار تب و تنگی نفس شدید که یک هفته پس از بازگشت از سفر کریملا پیدا کرده، متوجه افت هوشیاری و اشباع خون سرخرگی می‌شوید. اقدام درست کدام است؟

- (۱) انتقال به مناسب‌ترین مرکز درمانی
- (۲) لوله‌گذاری درون تراشه در آمبولانس و انتقال به نزدیک‌ترین مرکز درمانی
- (۳) لوله‌گذاری درون تراشه در آمبولانس و انتقال به مناسب‌ترین مرکز درمانی
- (۴) انتقال به نزدیک‌ترین مرکز درمانی و سپس انتقال مجدد به مرکز مناسب پس از بیدار سازی

۱۲۰- یک بیمار آسمی که بیماری‌اش تحت کنترل بوده و تحت درمان نگه‌دارنده با simbicort دویاف صبح و شب می‌باشد به دنبال خوردن یک قرص نوافن دچار تشدید تنگی نفس شده است. در معاینه

شدید صدا و بازدم طولانی به همراه رال یا ویز شنیده می‌شود. اقدام درست کدام است؟

- (۱) انتقال به مرکز درمانی بدون هر گونه مداخله دارویی
- (۲) تجویز داروی استنشاقی خود بیمار و انتقال به مرکز درمانی
- (۳) تجویز سالبوتامول استنشاقی و انتقال به مرکز درمانی
- (۴) تجویز اپی‌نفرین عضلانی و سالبوتامول استنشاقی و انتقال به مرکز درمانی

فارماکولوژی:

- ۱۲۱- احتمال مسمومیت مزمن در مصرف کننده کدام یک از داروهای زیر بالاتر است؟  
 (۱) دکسپین (۲) هالوپریدول (۳) ایمی پرامین (۴) سرتالین
- ۱۲۲- در کدام مورد در صورت عدم امکان تجویز گلوکز خوراکی برای درمان هیپوگلیسمی می توان از گلوکاگن تزریقی استفاده نمود؟  
 (۱) بیمار سیروتیک (۲) پسر بچه لاغر اندام ۳ ساله (۳) بیمار دچار مراحل انتهایی سرطان پانکراس (۴) بیمار دیابتی تحت درمان با متفورمین و گلی بنکلامید
- ۱۲۳- داروی لیدوکائین بر روی کدام کانال اثر مهاري دارد؟  
 (۱) K (۲) Ca (۳) Na (۴) Cl
- ۱۲۴- تمامی موارد مع مصرف آمبودارون می باشند، به جز:  
 (۱) برادیکاردی (۲) بلوک AV درجه ۲ (۳) بلوک AV درجه ۲ (۴) اختلال شدید گره سینوسی دهلیزی
- ۱۲۵- کدام اثر جانبی ناشی از مصرف الیوکلورل می باشد؟  
 (۱) برادیکاردی (۲) بی خوابی (۳) تنگی نفس (۴) هیپوتاسیون
- ۱۲۶- شل شدن عضلات صاف دیواره رحم از اثرات کدام آگونیست ها است؟  
 (۱)  $\alpha_1$  (۲)  $\beta_1$  (۳)  $\alpha_2$  (۴)  $\beta_2$
- ۱۲۷- نکرور بافت های موضعی از اثرات کدام آگونیست ها است؟  
 (۱)  $\alpha_1$  (۲)  $\alpha_2$  (۳)  $\beta_1$  (۴)  $\beta_2$
- ۱۲۸- کدام کاتکول آمین متداول به صورت صناعی می باشد؟  
 (۱) اپی نفرین (۲) دوبوتامین (۳) نوراپی نفرین (۴) دوبوتامین
- ۱۲۹- کدام یک از داروهای فیبرنولیتیک برای انفارکتوس حاد قلبی در محیط پیش بیمارستان قابل استفاده است؟  
 (۱) رتیکلار (۲) تنکتیکلار (۳) آلتیکلار (۴) استرپتوکیناز
- ۱۳۰- احتمال قطع خونریزی خارجی با فشار مستقیم در صورت مصرف کدام یک از داروهای زیر نسبت به بقیه بیشتر است؟  
 (۱) وارفارین (۲) دابی گاتران (۳) کلوییدوگرل (۴) ریواروکسابان

فیزیولوژی:

- ۱۳۱- بیشترین حجم مایعات بدن در کدام قسمت قرار دارد؟  
 (۱) پلاسمای خون (۲) فضای خارج سلول (۳) فضای بین سلول ها (۴) فضای داخل سلول
- ۱۳۲- پمپ سدیم-پتاسیم ATP از در غشای سلول های بدن چند یون را جابه جا می کند؟  
 (۱) ۲ سدیم - ۱ پتاسیم (۲) ۲ سدیم - ۳ پتاسیم (۳) ۳ سدیم - ۲ پتاسیم (۴) ۳ سدیم - ۳ پتاسیم
- ۱۳۳- کدام ماده شیمیایی در محل تماس عصبی-عضلانی باعث تحریک فیبرهای عضلانی اسکلتی می شود؟  
 (۱) اپینفرین (۲) استیل کولین (۳) گلوتامات (۴) نوراپینفرین

- ۱۳۴- بیشترین میزان فشار خون در کدام قسمت سیستم رگی وجود دارد؟  
 (۱) شریان ریوی (۲) قوس آئورت (۳) مویرگها (۴) ورید اجوف تحتانی
- ۱۳۵- کدام یک از هورمونهای زیر در شرایط کمبود اکسیژن تولید گلبولهای قرمز خون را افزایش می دهد؟  
 (۱) رنین (۲) نوراپینفرین (۳) کورتیزول (۴) اریتروپوئیتین
- ۱۳۶- آنزیم آمیلاز در دستگاه گوارش باعث هضم کدام ماده می شود؟  
 (۱) چربی ها (۲) پروتئین ها (۳) کلسترول (۴) کربوهیدرات ها
- ۱۳۷- بیشترین ظرفیت انتشاری از غشای تنفسی در ریه ها مربوط به کدام گاز است؟  
 (۱) دی اکسید کربن (۲) مونواکسید کربن (۳) نیتروژن (۴) اکسیژن
- ۱۳۸- اولین مرحله در تشکیل ادرار در نفرون های کلیه کدام است؟  
 (۱) ترشح توبولی (۲) بازجذب توبولی  
 (۳) فیلتراسیون گلوMERولی (۴) ترشح هورمون آنتی دیورتیک
- ۱۳۹- تولید پتانسیل عمل در کدام قطعه از سلول عصبی شروع می شود؟  
 (۱) قطعه ابتدای آکسون ها (۲) قطعه انتهایی آکسون ها  
 (۳) جسم سلولی (۴) دندریت ها
- ۱۴۰- افزایش غلظت کلسیم در اثر عمل کدام هورمون حاصل می شود؟  
 (۱) تیروئیدی (۲) پاراتیروئیدی (۳) کلسی تونین (۴) گلوکاکون

www.Sanjesh3.com

www.Sanjesh3.com

www.Sanjesh3.com