

261
B

نام: _____
نام خانوادگی: _____
محل امضا: _____

عصر پنجشنبه
۹۰/۵/۶

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

اگر دانشگاه اصلاح شود مملکت اصلاح می شود
امام خمینی (ره)

آزمون دوره های کاردانی به کارشناسی - سال ۱۳۹۰

رشته های فوریتهای پزشکی (گد 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	اورژانس های طبی	۳۰	۱۰۶	۱۳۵
۸	فارماکولوژی	۱۰	۱۳۶	۱۴۵
۹	فیزیولوژی	۱۰	۱۴۶	۱۵۵

مرداد ماه سال ۱۳۹۰

- ۱- از دقت در آیهی شریفه‌ی: «فَلْيَنْظُرِ الْإِنْسَانُ مِمَّ خُلِقَ» به تأکید اسلام در که به بیان علی علیه‌السلام نتیجه‌اش است، پی‌می‌بریم.
- (۱) خودشناسی - شمول رحمت غیرمحدود خداوند
(۲) نظر محققانه - دست‌یابی به بزرگ‌ترین سعادت
(۳) خودشناسی - دست‌یابی به بزرگ‌ترین سعادت
(۴) نظر محققانه - شمول رحمت غیرمحدود خداوند
- ۲- از دقت در حدیث شریف: «كَيْفَ يَعْرِفُ غَيْرَهُ مَنْ يَجْهَلُ نَفْسَهُ» به تقدّم که وحدت مصداق با عبارت دارد، پی‌می‌بریم.
- (۱) خودشناسی بر جهان‌شناسی - من جهل نفس‌ه کان بغیره اجهل
(۲) خودشناسی بر جهان‌شناسی - من عرف نفس‌ه کان بغیره اعرف
(۳) آگاهی و معرفت بر جهل و ناآگاهی - من عرف نفس‌ه کان بغیره اعرف
(۴) آگاهی و معرفت بر جهل و ناآگاهی - من جهل نفس‌ه کان بغیره اجهل
- ۳- هرگاه متعلق شناخت، اشیاء، آن گونه که هستند یا خواهند بود یا باید‌ها و نبایدها باشد به ترتیب، ادراک و ادراک مفهوم می‌گردد که نمودار نخست آن این سخن امیرمؤمنان علیه‌السلام است که می‌فرماید
- (۱) نظری - عملی - من خدایی را که نبینم عبادت نمی‌کنم؛ البتّه نه با چشم سربلکه با چشم قلب
(۲) عملی - نظری - من خدایی را که نبینم عبادت نمی‌کنم؛ البتّه نه با چشم سربلکه با چشم قلب
(۳) نظری - عملی - اگر ایمان تنها بر زبان آوردن شهادتین بود، روزه و نماز و هیچ حلال و حرامی تشریح نمی‌گشت.
(۴) عملی - نظری - اگر ایمان تنها بر زبان آوردن شهادتین بود، روزه و نماز و هیچ حلال و حرامی تشریح نمی‌گشت.
- ۴- از دقت در آیهی شریفه‌ی: «قَالَتِ الْأَعْرَابُ آمَنَّا قُلْ لَمْ تُؤْمِنُوا وَلَكِنْ قُولُوا أَسْلَمْنَا» به که کم‌ترین مرتبه‌ی ایمان به بیان امام صادق علیه‌السلام می‌باشد، پی‌می‌بریم.
- (۱) ملازمه‌ی ایمان و عمل - بیرون زدن افکار شرک‌آمیز از درون و پاک شدن از آلودگی‌های اعتقادی
(۲) تفاوت مفهومی ایمان و اسلام - بیرون زدن افکار شرک‌آمیز از درون و پاک شدن از آلودگی‌های اعتقادی
(۳) ملازمه‌ی ایمان و عمل - گواهی به وحدانیت خدا و بندگی و رسالت محمد(ص) و اطاعت از حق و شناخت امام زمان خود
(۴) تفاوت مفهومی ایمان و اسلام - گواهی به وحدانیت خدا و بندگی و رسالت محمد(ص) و اطاعت از حق و شناخت امام زمان خود
- ۵- از دقت در این کلام رسول خداصلی الله علیه و آله که می‌فرماید: «قُولُوا لَا إِلَهَ إِلَّا اللَّهُ تَفْلَحُوا» مفهوم می‌گردد که وحدت بخش به تمام متعلقات ایمان است و توجه به آیهی شریفه‌ی: «هُوَ الَّذِي أَنْزَلَ السَّكِينَةَ فِي قُلُوبِ الْمُؤْمِنِينَ لِيُذْهِبَ الْإِيمَانَ مَعِ إِيْمَانِهِمْ» ما را به رهبری می‌کند.
- (۱) توحید و ایمان به خداوند - ذومراتب بودن ایمان
(۲) ایمان به خدا و رسالت و معاد - ذومراتب بودن ایمان
(۳) توحید و ایمان به خداوند - کسب آرامش درون در پرتو یاد خدا
(۴) ایمان به خدا و رسالت و معاد - کسب آرامش درون در پرتو یاد خدا
- ۶- از دقت در آیهی شریفه‌ی: «سَتَرِيهِمْ آيَاتِنَا فِي الْأَفَاقِ وَ فِي أَنفُسِهِمْ حَتَّىٰ يَتَبَيَّنَ لَهُم أَنَّهُ الْحَقُّ» مفهوم می‌گردد که فراهم می‌گردد که پیام آیهی شریفه‌ی: «.....» مؤید آن است.
- (۱) توجه به خداوند، در فطرت انسان با علم حضوری - فذکرآتما انت مذکر
(۲) توجه به خداوند، در فطرت انسان با علم حضوری - ایتاک نعبد و ایتاک نستعین
(۳) پی‌بردن به خداوند از مطالعه در کائنات با علم حصولی - فذکرآتما انت مذکر
(۴) پی‌بردن به خداوند از مطالعه در کائنات با علم حصولی - ایتاک نعبد و ایتاک نستعین
- ۷- وجود انگیزه برای انجام کار و زمینه‌ی پیدایی معلول به ترتیب، علّت و علّت و فاعل منشأ حرکت و دگرگونی اجسام و حالات و فاعل هستی بخش به معلول به ترتیب، فاعل و فاعل محسوب می‌شوند.
- (۱) مادی - غائی - الهی - طبیعی
(۲) مادی - فاعلی - الهی - طبیعی
(۳) غائی - فاعلی - طبیعی - الهی
(۴) غائی - مادی - طبیعی - الهی

۸- با توجه به آیهی شریفه: «ان فی السماوات و الارض لآیات للمؤمنین» به که یاری گر انسان برای اعتقاد به می باشد، پی می بریم.

- ۱) بهادادن وحی الهی به برهان نظم - خدای حکیم و مدبّر و با شعور
 - ۲) بیدار ساختن عقول خفته و توجه به برهان علیت - خدای حکیم و مدبّر و با شعور
 - ۳) بهادادن وحی الهی به برهان نظم - آزادی و اختیار و قبول مسؤولیت در برابر خداوند
 - ۴) بیدار ساختن عقول خفته و توجه به برهان علیت - آزادی و اختیار و قبول مسؤولیت در برابر خداوند
- ۹- آشنایی نادرست با پیام آیهی شریفه «لیس کمثله شیء» اهل را به آنجا رسانید که بگویند نیست.

- ۱) تعطیل - بین صفات الهی و انسان، از نظر معنا تفاوتی
 - ۲) تشبیه - بین صفات الهی و انسان، از نظر معنا تفاوتی
 - ۳) تشبیه - برای عقل آدمی راهی به شناخت اوصاف الهی
 - ۴) تعطیل - برای عقل آدمی راهی به شناخت اوصاف الهی
- ۱۰- هرگاه این عبارت مرحوم علامه‌ی طباطبایی قدس سره را که می گوید: «مَثَل انسان در شناخت خداوند مَثَل کسی است که دو دست خویش را به آب دریا نزدیک کند و بخواهد از آن تناول کند او فقط می خواهد آب بنوشد و ابداً مقدار برای او مطرح نیست الا این که بیش تر از اندازه‌ی دو دستش نمی تواند از دریا آب بردارد» مورد دقت قرار دهیم، به ترتیب دیدگاه‌های و دیدگاه که به ترتیب و خواهد بود، مفهوم می گردد.

- ۱) اهل تعطیل و تشبیه - اثبات بلا تشبیه - مقبول - مردود
 - ۲) اثبات بلا تشبیه و اهل تعطیل - اهل تشبیه - مقبول - مردود
 - ۳) اهل تعطیل و تشبیه - اثبات بلا تشبیه - مردود - مقبول
 - ۴) اثبات بلا تشبیه و اهل تعطیل - اهل تشبیه - مردود - مقبول
- ۱۱- کتاب «تجريد الاعتقاد» و «کشف المراد» به ترتیب، اثر باقی مانده از و در بیان مسائل عامه‌ی علم است که بخشی از آن به اثبات صفات خداوند از راه اختصاص یافته است.

- ۱) علامه‌ی حلّی - خواجه نصیرالدین طوسی - کلام - عقل
 - ۲) خواجه نصیرالدین طوسی - علامه‌ی حلّی - کلام - عقل
 - ۳) خواجه نصیرالدین طوسی - علامه‌ی حلّی - فلسفه - قرآن و روایات
 - ۴) علامه‌ی حلّی - خواجه نصیرالدین طوسی - فلسفه - قرآن و روایات
- ۱۲- از دقت و مطالعه در «خود» و «جهان هستی» و قوانین حاکم بر این دو که هر یک با سنت‌های خاص همراه است و حاکی از علم و حکمت و قدرت خالق می باشد، به ترتیب، سیر و سیر محقق می گردد که نتیجه‌ی آن اثبات خداوند خواهد بود و آیهی شریفه حاکی از آن می باشد.

- ۱) انفسی - آفاقی - وجود - ان فی خلق السماوات و الارض لآیات
 - ۲) آفاقی - انفسی - وجود - ان فی خلق السماوات و الارض لآیات
 - ۳) انفسی - آفاقی - صفات - سنرپهم آیاتنا فی الآفاق و فی انفسهم ...
 - ۴) آفاقی - انفسی - صفات - سنرپهم آیاتنا فی الآفاق و فی انفسهم ...
- ۱۳- آن جا که برای انتساب صفتی به خداوند یگانه، «فرض مخلوقات و عدم فرض مخلوقات، انتزاع و عدم انتزاع» مطرح می شود به ترتیب، صفات و صفات پروردگار متبادر به ذهن می گردد که مثال آن به ترتیب و می باشد.

- ۱) فعل - ذات - قادریت - رزاقیت
 - ۲) ذات - فعل - قادریت - رزاقیت
 - ۳) ذات - فعل - رزاقیت - قادریت
 - ۴) فعل - ذات - رزاقیت - قادریت
- ۱۴- اگر گفته شود: «علم به علت، از آن نظر که علت است، مستلزم علم به معلول است» لازمه‌ی فهم این عبارت این است که و است.

- ۱) خدا به موجودات، پیش از آفرینش آن‌ها عالم است - علم خدا عین ذات خدا
- ۲) خدا، پس از آفرینش موجودات به آن‌ها آگاهی دارد - علم خدا عین ذات خدا
- ۳) خدا، پس از آفرینش موجودات به آن‌ها آگاهی دارد - علم خدا، منتزاع از موجودات
- ۴) خدا به موجودات، پیش از آفرینش آن‌ها عالم است - علم خدا، منتزاع از موجودات

- ۱۵- حکمت به معنای «قیح و عبث و لغو و بیهوده نبودن افعال خداوند» یک صفت است که آیهی شریفه‌ی حاکی از این معنا است.
- (۱) ثبوتی - افحسبتم انما خلقناکم عبثاً و انکم الینا لآترجعون
(۲) سلبی - افحسبتم انما خلقناکم عبثاً و انکم الینا لآترجعون
(۳) سلبی - رسلاً مبشّرين و مُنذِرین لئلا یکون للنّاس علی الله حجة بعد الرّسل و کان الله عزیزاً حکیماً
(۴) ثبوتی - رسلاً مبشّرين و مُنذِرین لئلا یکون للنّاس علی الله حجة بعد الرّسل و کان الله عزیزاً حکیماً
- ۱۶- از دقت در آیهی شریفه‌ی: «فلما ان جاء البشیر القاه علی وجهه فارّتد بصیراً» مفهوم می‌گردد که تبرک جستن به آثار اولیای الهی، شرک نیست آن گونه که موجب گشت که این گونه حوادث نشانه‌ی ولایت اولیای الهی است.
- (۱) پیراهن یوسف - عودت بینایی یعقوب - الهی
(۲) دست شفابخش عیسی - بینایی کوران - الهی
(۳) دست شفابخش عیسی - بینایی کوران - تکوینی
(۴) پیراهن یوسف - عودت بینایی یعقوب - تکوینی
- ۱۷- نفی لغو و عبث آفرینی از بارگاه الهی، انسان جو‌بای برهان را متوجه برهان می‌کند تا با تکیه بر آن، به اثبات راه پیدا کند و مفهوم آیهی شریفه‌ی تجلی یابد.
- (۱) عدالت - عباد - افحسبتم انما خلقناکم عبثاً و انکم الینا لآترجعون
(۲) حکمت - معاد - افحسبتم انما خلقناکم عبثاً و انکم الینا لآترجعون
(۳) حکمت - توحید - ام جعل الدین امنوا و عملوا الصالحات کالمفسدین فی الارض
(۴) عدالت - توحید - ام تجعل الدین امنوا و عملوا الصالحات کالمفسدین فی الارض
- ۱۸- پیام کدام آیه مبین انگیزه‌ی «جهل» برای انکار رستاخیز است؟
- (۱) بل یرید الانسان لیفجر امامه یسال اتان یوم القیامه
(۲) قالوا اذا ضللتنا فی الارض انا لفی خلق جدید بل هم بلباق ربّهم کافرون
(۳) اولم یروا ان الله الذی خلق السماوات و الارض و لم یبی یخفلهن بقادر علی ان یرحمی الموتی
(۴) و قالوا ما هی الاحیاءنا الدنیا نموت و نحیا و ما یهلکنا الا الدهر و ما لهم بذلک من علم ان هم الا یظنون
- ۱۹- از دقت در آیهی شریفه‌ی: «انک لا تسمع الموتی و لا تسمع الدعاء اذا اولوا مدبرین» مفهوم می‌گردد که به
- (۱) اعراض از هادیان دلسوز - مرگ قلب می‌انجامد
(۲) مردگان با چشیدن طعم مرگ - عالم برزخ منتقل می‌شوند.
(۳) مردگان با فرار سیدن مرگ - بی‌نصیبی از نعمت شنیدن می‌رسند.
(۴) لازمه‌ی بی‌توجهی به نبوت - عذاب پس از مرگ منتهی می‌شود.
- ۲۰- پیام کدام آیه «تجسم اعمال و ملازمه‌ی آن با انسان» است؟
- (۱) فاما من اوتی کتابه بيمينه فيقول هاؤم اقرءوا کتابیه
(۲) و اما من اوتی کتابه بشماله فيقول یا لیتنی لم اوت کتابیه
(۳) یوم تجد کل نفس ما عملت من خیر محضراً و ما عملت من سوء
(۴) و کل انسان الزمناه طائره فی عنقه و نخرج له یوم القیامه کتاباً یلقاه منشوراً

- ۲۱- معنی صحیح واژه‌های: استلام، کبائر، دایه، معول، مقال کدام‌اند؟
 (۱) بوسیدن، گناهان بزرگ، چهارپا، معتمد، سخن
 (۲) پرشدن، بزرگان، چهارپایان، غیرقابل اعتماد، سخن گفتن
 (۳) دست‌کشیدن، بزرگان، حیوان اهلی، قابل اعتماد، گفتار
 (۴) لمس کردن، گناه کبیره، حیوان تربیت شده، ناتوان، گفتگو
- ۲۲- در متن زیر، املاي کدام واژه نادرست است؟
 «وقتی سه مرد صعلوک راهزن با یکدیگر شریک شدند و سالها بر مدارج راههای مسلمانان کمین بی‌رحمتی گشودندی و چون نواب روزگار دمار از کاروان جان خلائق برمی‌آوردند. در پیرامون شهری به اتلال خرابه‌ای رسیدند که قرابه پیروزه رنگش به دور جور روزگار خراب کرده بود و»
 (۱) قرابه (۲) صعلوک (۳) اتلال (۴) نواب
- ۲۳- در همه ابیات به استثنای بیت فعل مقدم بر مفعول است.
 (۱) مابدان مقصد عالی نتوانیم رسید
 (۲) زاهد از کوچه رندان به سلامت بگذر
 (۳) جنگ هفتاد و دو ملت همه را عذربنه
 (۴) کهن جو حافظ نگشود از رخ اندیشه نقاب
 هم مگر پیش نهد لطف شما گامی چند
 تا خرابت نکند صحبت بدنامی چند
 چون ندیدند حقیقت ره افسانه زدند
 تا سرزلف سخن را به قلم شانه زدند
- ۲۴- نقش ضمیر متصل «م» در کدام بیت با ابیات دیگر متفاوت است؟
 (۱) آموده بر کهنار چو پرگار می‌شدم
 (۲) فریاد کوزل شمشیر جهنم راه بستند
 (۳) آن روز شوق ساغر می‌خرمنم بسوخت
 (۴) گفتم به باد می‌دهم باده نام و ننگ
 دوران چو نقطه عاقبتیم در میان گرفت
 آن خال و خط و زلف و رخ و عارض و قامت
 کاتش زعکس عارض ساقی در آن گرفت
 گفتا قبول کن سخن و هرچه باد باد
- ۲۵- نوع سجع در کدام عبارت متفاوت با سایر عبارات است؟
 (۱) الهی! بر تارک ما خاک خجالت نثار مکن و ما را به بلای خود گرفتار مکن.
 (۲) هرکه را زر در ترازوست، زوردر بازوست و آن که بردینار دسترس ندارد در همه دنیا کس ندارد.
 (۳) ماه در یک برج نیاساید و آفتاب در یک جای نیاید درویش را دست قدرت بسته است و توانگر را پای ارادت شکسته.
 (۴) عادت دنیا آن است که پیوسته خود را بیاراید نامود را از جاه و گاه در رباید؛ چاهی است تاریک و راهی است باریک.
- ۲۶- آرایه‌های بیت زیر، کدام است؟
 «چگونه سیل به زنجیر موج بند شود؟ مگوی پند که ما را ز کفای عیان رفته»
 (۱) تشبیه، اسلوب معادله، کنایه، مجاز
 (۲) تشبیه، کنایه، تشبیه، جناس، مراعات نظیر
 (۳) استعاره، جناس، تشخیص، مراعات نظیر
 (۴) اسلوب معادله، استعاره، مجاز، تشخیص
- ۲۷- آرایه‌های مقابل هر بیت، در کدام گزینه نادرست است؟
 (۱) عزیز مصر چمن شد جمال یوسف گل
 (۲) زگریه مردم چشمم نشسته در خون است
 (۳) دیدمش خرم و خندان قدح باده به دست
 (۴) چون قامت کمان صفت از غم خمیده دید
 صبا به شهر در آورد بوی پیر هوش (تلمیح، تشبیه)
 ببین که در طلبت حال مردمان آهون است (ابهام، جناس)
 واندر آن آینه صد گونه تماشا می‌گرد (ابهام، استعاره)
 چون تیر ناگهان زکنارم بجست باز (تشبیه، مراعات نظیر)
- ۲۸- در آغاز قرن نوزده، کدام نویسندگان، «نوال» را به حد کمال رسانیدند؟
 (۱) گوته - آندره برتون - فلوبر
 (۲) آلفرد دوموسه - موپاسان - بالزاک
 (۳) بالزاک - موپاسان - آندره برتون
 (۴) آنا تول فرانس - فلوبر - موپاسان
- ۲۹- بهترین نمونه‌های نثر مصنوع و فنی در کدام مورد آمده است؟
 (۱) التوسل الی التوسل - چهار مقاله - کلیله و دمنه - حدودالعالم
 (۲) تاریخ جهانگشا - الابنیه - روضه خلد - مقامات حمیدی
 (۳) راحة الصدور - ترجمه تاریخ یمنی - تاریخ وصاف - نفته المصدور
 (۴) مرزبان نامه - ذرة نادری - اسرار التوحید - هدایة المتعلمین فی الطب
- ۳۰- همهی موارد به استثنای پیشاهنگ قصیده و زمینه‌ساز شاعر برای ورود به اصل مقصود است.
 (۱) تخلص (۲) نسیب (۳) تشبیب (۴) تغزل
- ۳۱- با توجه به ابیات زیر، همه گزینه‌ها به استثنای گزینه درست است:
 «با می به کنار جوی می‌باید بود وز غصه کناره جوی می‌باید بود
 این مدت عمر ما چو گل ده روز است خندان لب و تازه روی می‌باید بود»
 (۱) می‌باید بود در پایان مصراع‌ها ردیف است.
 (۲) جوی در دو مصراع بیت اول، جناس تام است.
 (۳) در سه مصراع «وی» حروف مشترک قافیه‌هاست.
 (۴) جوی با کناره جوی و تازه روی، واژه‌های قافیه‌اند.

- ۳۲- دعای تأیید یا شریطه در کدام قالب شعری کاربرد دارد و بیشتر در چه مضامینی به کار می‌رود؟
(۱) غزل - عاشقانه (۲) رباعی - فلسفی (۳) قطعه - اجتماعی (۴) قصیده - مدحی
- ۳۳- اولین گام اساسی در تهیه گزارش، کدام است؟
(۱) مقدمه‌چینی (۲) انتخاب موضوع (۳) گردآوری اطلاعات (۴) طرح‌ریزی مطالب
- ۳۴- کدام عبارت در مورد نگارش «همزه» نادرست است؟
(۱) همزهٔ مفتوح ماقبل ساکن در میان کلمه بر روی کرسی «ا» نوشته می‌شود. مانند مسأله، جرأت و
(۲) همزهٔ ماقبل مضموم، ساکن یا متحرک روی کرسی «و» نوشته می‌شود مانند مؤمن، رؤیا، سؤال، رؤسا و
(۳) همزهٔ ساکن ماقبل مفتوح، وسط یا آخر کلمه، روی کرسی «ا» نوشته می‌شود. مانند رأس، رأفت، منشأ و
(۴) همزهٔ ماقبل مضموم روی کرسی «و» نوشته می‌شود و بعد از مصوت بلند «و» قرار می‌گیرد. مانند شوون، رؤوف، مؤونت و
- ۳۵- همهی آثار زیر به استثنای از عربی به فارسی ترجمه شده‌اند؟
(۱) تاریخ بیهقی (۲) تفسیر طبری (۳) تاریخ طبری (۴) کلیله و دمنه
- ۳۶- بیت زیر از سنایی با کدام بیت ارتباط مفهومی دارد؟
«شاه را از رعیت است اسباب کام دریا زجوی جوید آب»
(۱) پادشاهی که جور پیشه سلطانی
(۲) پادشاهی که طرح ظلم افکند
(۳) همان پادشاهی که لشکر به جان پروری
(۴) پادشاهی که بر سر دست
در بیت: «فرستاده جودید آن خشمناکی»
(۱) برای بازگشت راه افتاد
(۲) با پای خاک آلود برگشت
(۳) در بازگشت پایش خاکی
(۴) در مراجعت اثری از خود به جا گذاشت
- ۳۷- مفهوم کدام بیت با دیگر ابیات متفاوت است؟
(۱) چو آدمی نگر روزگار فانی
(۲) براین تهی دل پر نیش امیدنوش
(۳) گلی بیوی که چون صدخزان بر آن گذرد
(۴) چه می‌نهی به گلی دل که چون در او بینی
بیت: «میان عاشق و معشوق هیچ حایل نیست مفهومی ندارد؟»
(۱) درون زغیر بیرداز و سراز خلوت دوست
(۲) برای دیدن رویش مگرد گرد جهان
(۳) تو را نظر همگی بر خوداست و آن هیچ است
(۴) دویی میان تو و دوست هم زتوست ارنی
در همهٔ ابیات به استثنای بیت شاعر خود را سرزنش کرده، به خود اتهامی می‌پردازد.
(۱) در آن جا که آزادگی سرفراز
(۲) رخ از آب زمزم نشویم ازیرا
(۳) شدم آب، چون شمع و در خود فسردهم
(۴) به سیمرغ مانم زروی حقیقت
- ۳۸- کدام بیت با دیگر ابیات متفاوت است؟
(۱) چو آدمی نگر روزگار فانی
(۲) براین تهی دل پر نیش امیدنوش
(۳) گلی بیوی که چون صدخزان بر آن گذرد
(۴) چه می‌نهی به گلی دل که چون در او بینی
بیت: «میان عاشق و معشوق هیچ حایل نیست مفهومی ندارد؟»
(۱) درون زغیر بیرداز و سراز خلوت دوست
(۲) برای دیدن رویش مگرد گرد جهان
(۳) تو را نظر همگی بر خوداست و آن هیچ است
(۴) دویی میان تو و دوست هم زتوست ارنی
در همهٔ ابیات به استثنای بیت شاعر خود را سرزنش کرده، به خود اتهامی می‌پردازد.
(۱) در آن جا که آزادگی سرفراز
(۲) رخ از آب زمزم نشویم ازیرا
(۳) شدم آب، چون شمع و در خود فسردهم
(۴) به سیمرغ مانم زروی حقیقت
- ۳۹- مفهوم کدام بیت با دیگر ابیات متفاوت است؟
(۱) چو آدمی نگر روزگار فانی
(۲) براین تهی دل پر نیش امیدنوش
(۳) گلی بیوی که چون صدخزان بر آن گذرد
(۴) چه می‌نهی به گلی دل که چون در او بینی
بیت: «میان عاشق و معشوق هیچ حایل نیست مفهومی ندارد؟»
(۱) درون زغیر بیرداز و سراز خلوت دوست
(۲) برای دیدن رویش مگرد گرد جهان
(۳) تو را نظر همگی بر خوداست و آن هیچ است
(۴) دویی میان تو و دوست هم زتوست ارنی
در همهٔ ابیات به استثنای بیت شاعر خود را سرزنش کرده، به خود اتهامی می‌پردازد.
(۱) در آن جا که آزادگی سرفراز
(۲) رخ از آب زمزم نشویم ازیرا
(۳) شدم آب، چون شمع و در خود فسردهم
(۴) به سیمرغ مانم زروی حقیقت
- ۴۰- مفهوم کدام بیت با دیگر ابیات متفاوت است؟
(۱) چو آدمی نگر روزگار فانی
(۲) براین تهی دل پر نیش امیدنوش
(۳) گلی بیوی که چون صدخزان بر آن گذرد
(۴) چه می‌نهی به گلی دل که چون در او بینی
بیت: «میان عاشق و معشوق هیچ حایل نیست مفهومی ندارد؟»
(۱) درون زغیر بیرداز و سراز خلوت دوست
(۲) برای دیدن رویش مگرد گرد جهان
(۳) تو را نظر همگی بر خوداست و آن هیچ است
(۴) دویی میان تو و دوست هم زتوست ارنی
در همهٔ ابیات به استثنای بیت شاعر خود را سرزنش کرده، به خود اتهامی می‌پردازد.
(۱) در آن جا که آزادگی سرفراز
(۲) رخ از آب زمزم نشویم ازیرا
(۳) شدم آب، چون شمع و در خود فسردهم
(۴) به سیمرغ مانم زروی حقیقت

PART A: Grammar and Vocabulary

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

- 41- I asked John a mental picture of what it would look like.
1) if he has 2) does he have 3) if he had 4) did he have
- 42- I called her yesterday; she a meal at the time.
1) cooked 2) had cooked 3) was cooking 4) had been cooking
- 43- That cow is I've ever seen.
1) fatter than 2) too fat than 3) the fattest of 4) the fattest that
- 44- The man was saved was my father.
1) whose life 2) his life 3) that his life 4) the life of whom
- 45- Mary doesn't speak Chinese, and
1) Laura doesn't too 2) Laura doesn't either 3) Neither Laura does 4) Laura does neither
- 46- The of the book is to provide a complete guide to the university.
1) reason 2) aspect 3) reward 4) purpose
- 47- These companies failed to train their workers The workers don't know how to do their work.
1) closely 2) firmly 3) properly 4) economically
- 48- Almost every year we my father's birthday with a family picnic.
1) admire 2) employ 3) greet 4) celebrate
- 49- I seeing the manger. The service in this hotel is terrible.
1) insist on 2) behave 3) influence 4) comment on
- 50- There was an interesting of the film in the paper this morning.
1) review 2) request 3) composition 4) instruction

PART B: Reading Comprehension

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

Passage 1:

Today people are learning more about health. People in North America and Europe are changing their way of eating. They're eating a lot of fruits and vegetables. Many of the vegetables are raw. They aren't cooked because cooking takes away some vitamins, such as vitamins A, B, and C. People are eating less sugar. They're not eating much red meat. They're drinking less cola and coffee. They're eating low-fat foods.

People these days want to be slender, not fat. Sometimes people in North America go a little crazy to lose pounds. Thousands of them join diet groups, go to special diet doctors, or spend a lot of money at diet centers. Each year they spend more than \$30 billion on diets and diet products. Sometimes people lose weight fast, but they usually gain it back again. Almost 95 percent of all people gain back weight after a diet.

Diets are changing in many countries, but this isn't always good news. For example, the Japanese diet was very healthful for many years. People ate a lot of fish and vegetables. Now they're eating more and more beef, sugar, and dairy products—ice cream and cheese. The problem with this change in diet is easy to see. There is more sickness such as heart disease. The changing diet is not good for the health of the Japanese people.

Sometimes people go crazy over food. They eat lots of foods because the foods taste good. Or, other times, they do the opposite—eat very little because they want to be slender. When will people learn?

51- **What is the main idea of the passage?**

- 1) It's important to eat fruits and vegetables.
- 2) People today eat differently from people in the past.
- 3) People in the past were fat; people today are not fat.
- 4) The way of eating today is better than it was in the past.

52- **According to the passage, today people**

- 1) prefer to eat fast food
- 2) don't want to be overweight
- 3) don't take good care of their health
- 4) are unlikely to get heart disease

53- **The word "it" in line 9 refers to**

- 1) diet
- 2) product
- 3) weight
- 4) money

54- **According to the passage, the Japanese eating habits**

- 1) are changing for the worse
- 2) haven't changed at all
- 3) weren't healthy in the past
- 4) are changing in the same way as the North American way of eating has changed

55- **According to the passage, the writer thinks all of the following are bad ideas EXCEPT**

- 1) the wrong foods
- 2) the changing diet
- 3) eating too much food
- 4) eating too little food

Passage 2:

Sometimes the most basic communication can be the most effective. The most basic kind of all and probably the oldest, too – is *non-verbal communication*. You might be surprised to discover just how much a person can convey to you in this way. Non-verbal communication includes *body language*: if you turn away and ignore someone who is speaking to you or look down your nose at another person, you are using your body to communicate a message, in this case about your feelings. No words are necessary, though you might choose to reinforce your message by speaking as well.

It is possible to communicate without so much as a gesture or change of expression. For instance, when next speaking to someone you have not met before notice whether he or she chooses to make eye contact with you. Or, if you are in a room with other people notice where a newcomer chooses to sit when he or she enters the room. These subtle pieces of behaviour convey messages.

One rather interesting form of non-verbal communication is postural echo. When two people talk together they sometimes imitate each other's posture without being aware of what they are doing. If one folds his arms the other also does so; if one leans back in his chair so does the other.

- ۶۱- کدام گزینه موجب مهار سلول می گردد؟
 (۱) بسته شدن کانال های دریچه دار پتاسیمی
 (۲) باز شدن کانال های دریچه دار کلسیمی
 (۳) باز شدن کانال های دریچه دار سدیمی
 (۴) باز شدن کانال های دریچه دار کلری
- ۶۲- کدام یک از موارد زیر در دیفوزیون ساده و تسهیل شده با هم مشترک می باشند؟
 (۱) نیاز به گرادیان غلظتی یون سدیم دارند.
 (۲) قابلیت اشباع در انتقال را دارند.
 (۳) کلاً بی نیاز از مصرف انرژی می باشند.
 (۴) در جهت نیروی الکتروشیمیایی صورت می پذیرد.
- ۶۳- کدام یک از مشخصات زیر در عضله اسکلتی و صاف یکسان می باشد؟
 (۱) افزایش کلسیم داخل سلولی جهت شروع انقباض
 (۲) وجود تروپونین
 (۳) وجود درصد بالای ارتباط الکتریکی بین سلولی
 (۴) سازمان بندی فیلامان های ضخیم و نازک در سارکومرها
- ۶۴- در هنگام خونریزی، اولین کاهش در مقدار خونروی از طریق کدام مورد صورت می پذیرد؟
 (۱) ایجاد لخته خونی
 (۲) اسپاسم رگی
 (۳) تشکیل میخ پلاکتی
 (۴) فشردن شده لخته خونی
- ۶۵- کدام یک نشان دهنده مقدار هوایی است که بتوان پس از یک دم عمیق با یک بازدم عمیق از ریه ها خارج کرد؟
 (۱) ظرفیت حیاتی
 (۲) ظرفیت دمی
 (۳) ظرفیت کل ربوی
 (۴) ظرفیت باقی مانده عملی
- ۶۶- عمل اصلی مرکز پنوموتاکسیک چیست؟
 (۱) ایجاد دم
 (۲) ایجاد بازدم
 (۳) محدود کردن عمل دم
 (۴) طولانی کردن عمل دم
- ۶۷- جذب مجدد گلوکز در لوله های پیچیده توبول های کلیوی با چه روندی صورت می پذیرد؟
 (۱) انتشار ساده
 (۲) انتقال تسهیل شده
 (۳) انتقال فعال ثانویه
 (۴) انتقال فعال اولیه
- ۶۸- در مورد کدام یک از موارد زیر گردش مجدد کلیوی وجود دارد؟
 (۱) اوره
 (۲) پتاسیم
 (۳) سدیم
 (۴) گلوکز
- ۶۹- تخلیه معده در اثر کدام یک از عوامل زیر کند می شود؟
 (۱) استیل کولین
 (۲) سکرترین
 (۳) افزایش حجم غذای خورده شده
 (۴) گاسترین
- ۷۰- در صورت عدم ترشح کافی گاسترین، ترشح کدام آنزیم دچار اختلال خواهد شد؟
 (۱) آمیلاز
 (۲) پپسین
 (۳) تریپسین
 (۴) کیمو تریپسین
- ۷۱- در کدام یک از مراحل قلبی هر ۴ دریچه قلبی بسته می باشند؟
 (۱) انقباض با حجم ثابت
 (۲) انقباض دهلیزی
 (۳) اواخر سیستول بطنی
 (۴) آخر استراحت بطنی
- ۷۲- نیروی اسمزی و فشار هیدرواستاتیک داخل مویرگ های خونی به ترتیب چه تأثیری بر روی میزان فیلتراسیون مواد از جدار مویرگ دارند؟
 (۱) کاهش - کاهش
 (۲) افزایش - افزایش
 (۳) افزایش - کاهش
 (۴) افزایش - افزایش
- ۷۳- کمبود کلسیم و ویتامین D در افراد بالغ باعث بروز کدام یک از اختلالات زیر می گردد؟
 (۱) راشی تیسم
 (۲) استئوپروز
 (۳) استئومالاسی
 (۴) هیپرپاراتیروئیدیسم
- ۷۴- در مورد غده تیروئید گزینه صحیح کدام است؟
 (۱) T_4 از یددار شدن T_3 تشکیل می شود.
 (۲) تیروزین داخل سلول های تیروئیدی به صورت آزاد یددار می شود.
 (۳) برداشت ید از پلاسما توسط سلول های تیروئیدی به صورت انتقال فعال اولیه می باشد.
 (۴) افزایش T_3 و T_4 در تیروتوکسیکوز، به علت غلظت بالای TSH پلاسما می باشد.
- ۷۵- برای ایجاد میدریازیس به منظور دیدن ته چشم استفاده از کدام یک از داروهای زیر ارجحیت دارد؟
 (۱) پاراسمپاتومیمتیک
 (۲) سمپاتومیمتیک
 (۳) سمپاتولیتیک
 (۴) پاراسمپاتولیتیک

- ۷۶- باریک ترین قسمت راه هوایی در بزرگسالان کدام است؟
 (۱) غضروف کریکوئید
 (۲) طناب‌های صوتی کاذب
 (۳) شکاف وسیتول rima vestiblni
 (۴) شکاف گлот rima glottis
- ۷۷- گازهای معده در کدام بخش معده جمع می‌شوند؟
 (۱) antrum
 (۲) body
 (۳) fundus
 (۴) pylor
- ۷۸- شایع ترین خونریزی‌های بینی مربوط به کدام جدار آن است؟
 (۱) جدار خارجی (lat)
 (۲) سپتوم بینی (med)
 (۳) سقف بینی (sup.)
 (۴) کف بینی (inf.)
- ۷۹- حلق در پایین به کدام یک ختم می‌شود؟
 (۱) Larynx حنجره
 (۲) حلق دهانی oropharynx
 (۳) مری esophagus
 (۴) نای trachea
- ۸۰- پهن ترین و ثابت و کوتاه‌ترین دنده کدام است؟
 (۱) اول
 (۲) دوم
 (۳) دهم
 (۴) دوازدهم
- ۸۱- احتمال باقی ماندن جسم خارجی وباریم در بلع باریم در کدام بخش بیشتر است؟
 (۱) حلق بینی
 (۲) حلق حنجره‌ای
 (۳) حلق دهانی
 (۴) مری
- ۸۲- طناب‌های صوتی در جلو به کدام غضروف می‌چسبند؟
 (۱) هرمی arytenoid
 (۲) انگشتری cricoid
 (۳) میخی cuniform
 (۴) تیروئید thyroid
- ۸۳- قدامی ترین حفره قلبی کدام است؟
 (۱) R. ventricle
 (۲) L. ventricle
 (۳) R. atrium
 (۴) L. atrium
- ۸۴- کدام گزینه جزو غدد ضمیمه دستگاه گوارش محسوب نمی‌شود؟
 (۱) pancreas
 (۲) liver
 (۳) spleen
 (۴) salivary gland
- ۸۵- کدام یک با نام فمورال درست وسط رباط کشاله ران قرار دارد؟
 (۱) artery
 (۲) vein
 (۳) nerve
 (۴) canal

احیای قلبی - ریوی

- ۸۶- مانورسلیک یعنی؟
 (۱) فشار روی غضروف تیروئید برای بستن راه مری
 (۲) فشار روی غضروف کریکوئید برای دید بهتر گлот
 (۳) فشار روی غضروف کریکوئید برای بستن راه مری
 (۴) فشار روی غضروف کریکوئید برای دید بهتر گлот
- ۸۷- در بررسی نبض یک بیمار فاقد تنفس، اگر از وجود نبض بیمار مطمئن نیستند کدام اقدام را باید انجام دهید؟
 (۱) شروع CPR
 (۲) فقط اکسیژن تجویز و بررسی مجدد نبض بعد از ۲ دقیقه
 (۳) کمک گرفتن از همکار دیگر جهت حصول اطمینان از عدم وجود نبض
 (۴) استفاده از مونیتورینگ قلبی جهت بررسی نبض
- ۸۸- در مورد استفاده از وسیله تهویه با ماسک کیسه‌دار (BVM) کدام مطلب صحیح است؟
 (۱) با بکار بردن BVM احتمال بروز آسپیراسیون کمتر می‌شود.
 (۲) با بکار بردن BVM امکان تهویه با فشار مثبت برای بیمار امکان پذیر است.
 (۳) در طی بکار بردن BVM لزومی به مانور باز کردن راه هوایی وجود ندارد.
 (۴) در صورت ۲ نفر بودن احیاء گران موقع استفاده از BVM شانس بروز پرهوایی معده به طور واضح کمتر می‌شود.
- ۸۹- اولین دوز ای بی نفرین وریدی در ایست قلبی - تنفسی بزرگسالان و کودکان به ترتیب چقدر است؟ (از راست به چپ)
 (۱) ۱mg و ۰/۰۱ mg/kg
 (۲) ۲mg و ۰/۰۲ mg/kg
 (۳) ۱mg و ۰/۱ mg/kg
 (۴) ۲mg و ۰/۲ mg/kg
- ۹۰- در کدام یک از شرایط زیر ضربان‌های زودرس بطنی (PVC) نسبت به سایرین ممکن است خطرناک تر باشند؟
 (۱) PVCهای چند کانونی
 (۲) پدیده R روی T
 (۳) PVCهای یک در میان (بای ژمینه)
 (۴) پدیده PVC تکراری پشت سرهم (دوتا PVC با هم)

- ۹۱- در حین اقدامات لازم درمانی برای فردی که دچار انسداد شدید راه هوایی توسط جسم خارجی شده است، نامبرده بیهوش گردیده است. در مورد ارزیابی و معاینه دهان برای در آوردن جسم خارجی کدام مطلب را صحیح می‌دانید؟
 (۱) لزومی به معاینه مکرر دهان وجود ندارد.
 (۲) بعد از هر ۲ دقیقه فشردن قفسه سینه و تهویه کمکی باید این ارزیابی انجام شود.
 (۳) لازم است قبل از هر بار تهویه کمکی این ارزیابی انجام شود.
 (۴) بعد از هر ۵ سیکل فشردن قفسه سینه و تهویه کمکی باید این ارزیابی انجام شود.
- ۹۲- در حین CPR یک فرد ۴۵ ساله در طی آنالیز با ریتم فیبریلاسیون بطنی (VF) مواجه می‌شوید. توصیه شما در مورد استفاده از شوک در این بیمار کدام است؟
 (۱) دادن یک شوک ۱۰۰ ژول با دستگاه بای فازیک
 (۲) دادن یک شوک ۲۰۰ ژول با دستگاه بای فازیک
 (۳) دادن یک شوک ۳۰۰ ژول با دستگاه مونو فازیک
 (۴) دادن شوک‌های پشت سرهم (۲۰۰، ۳۰۰، ۳۶۰ ژول) با دستگاه مونو فازیک
- ۹۳- تعداد تنفس در دقیقه در مواردی که یک راه هوایی پیشرفته از جمله لوله تراشه برای بیمار در حال احیاء استفاده شده است در گروه‌های سنی شیرخوار، کودک و بزرگسال به ترتیب عبارت است از:
 (۱) ۱۲ تا ۲۰ و ۱۰ تا ۱۲ و ۸ تا ۱۰
 (۲) ۱۲ تا ۲۰ و ۱۲ تا ۲۰ و ۸ تا ۱۰
 (۳) ۸ تا ۱۰ و ۸ تا ۱۰ و ۸ تا ۱۰
 (۴) ۵ تا ۶ و ۸ تا ۱۰ و ۱۲ تا ۲۰
- ۹۴- محدوده زمانی درد در یک آنژین با مقدار قلبی چقدر است؟
 (۱) ۳ تا ۵ دقیقه
 (۲) ۱۵ تا ۲۰ دقیقه
 (۳) کمتر از ۳۰ دقیقه
 (۴) ۳۰ ثانیه تا ۱۵ دقیقه
- ۹۵- شایع ترین عامل انسداد راه هوایی در یک فرد بیهوش چیست؟
 (۱) زبان خود فرد
 (۲) جسم خارجی در ناحیه گلو
 (۳) دندان مصنوعی شکسته شده
 (۴) غذا و ترشحات موجود در دهان
- ۹۶- برای ارزیابی پاسخ‌دهی یک بیمار ۴۵ ساله کدام گزینه صحیح است؟
 (۱) تحریک بینی با پنبه و الکل
 (۲) تحریک توسط تکان دادن شانه و فریاد زدن
 (۳) انجام هرگونه تحریک دردناک
 (۴) تحریک با صدای قابل شنیدن و ضربه به شانه
- ۹۷- اولین اقدام بر بالین یک بیمار بدون پاسخ، که در وضعیت بر روی شکم (Prone) افتاده است، کدام است؟
 (۱) استفاده سریع از AED یا DC شوک در صورت دسترسی بودن
 (۲) باز کردن راه هوایی
 (۳) قرار دادن مصدوم در موقعیت خوابیده به پشت (supine)
 (۴) شروع CPR با ۲ تنفس یک ثانیه‌ای به مصدوم
- ۹۸- شوک قلبی (کاردیوژنیک) به دنبال انفارکتوس قلبی و از بین رفتن چه مقدار از بطن چپ ایجاد می‌شود؟
 (۱) ۱۰٪
 (۲) ۳۰٪
 (۳) ۴۰٪
 (۴) ۷۰٪
- ۹۹- برای ارزیابی گردش خون یک فرد بزرگسال بدون پاسخ کدام نبض را انتخاب می‌کنید؟
 (۱) براکیال یا فمورال
 (۲) کاروتید
 (۳) کاروتید یا فمورال
 (۴) فمورال یا رادیال
- ۱۰۰- در انسداد شدید راه هوایی یک کودک ۳ ساله مانور هایملیخ را چند بار می‌توان انجام داد؟
 (۱) فقط یک بار انجام می‌شود.
 (۲) فقط تا ۵ بار انجام می‌شود.
 (۳) انجام مانور هایملیخ در این گروه سنی کلاً ممنوع است.
 (۴) تا موقعی که جسم خارجی دفع شود یا مصدوم بیهوش نگردد.
- ۱۰۱- در صورت عدم دسترسی به راه وریدی مناسب در طی عملیات احیاء بهترین راه انتخاب بعدی در شرایط استاندارد اورژانس پیش بیمارستانی کدام است؟
 (۱) داخل استخوانی
 (۲) داخل تراشه
 (۳) از طریق عضلانی
 (۴) از طریق زیرجلدی
- ۱۰۲- حداکثر غلظت اکسیژن دمی را توسط کدام وسیله می‌توان به بیمار تحویل داد؟
 (۱) ماسک ونچوری
 (۲) کانول بینی
 (۳) ماسک ساده (دو طرفه)
 (۴) ماسک به همراه کیسه ذخیره (ماسک یک طرفه)
- ۱۰۳- در انجام عملیات احیاء در یک شیرخوار تا چه عمقی باید قفسه سینه را فشار داد؟
 (۱) به اندازه حداقل $\frac{1}{3}$ قطر قدامی - خلفی قفسه سینه
 (۲) در حدود ۱ تا ۲ سانتی‌متر
 (۳) در حدود ۵ سانتی‌متر
 (۴) در حدود ۳ سانتی‌متر

۱۰۴- در CPR یک کودک ۶ ساله توسط یک نفر نسبت فشردن قفسه سینه به تهویه کمکی کدام است؟

- (۱) به ازای هر ۱۵ بار فشردن قفسه سینه ۲ بار تهویه کمکی داده می شود.
- (۲) به ازای هر ۳۰ بار فشردن قفسه سینه ۲ بار تهویه کمکی داده می شود.
- (۳) فشردن قفسه سینه با سرعت ۱۰۰ بار در دقیقه و تهویه کمکی با سرعت ۱۲-۱۰ بار در دقیقه.
- (۴) نسبت فشردن قفسه سینه به تهویه کمکی در صورت حرفه ای و یا غیر حرفه ای بودن یک احیاگر متفاوت است.

۱۰۵- در احیاء نوزادان در صورت لوله گذاری داخل تراشه میزان فشردن قفسه سینه چند بار در دقیقه می باشد؟

- (۱) ۶۰
- (۲) ۹۰
- (۳) ۱۰۰
- (۴) ۱۲۰

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

۱۰۶- مؤثرترین روش جلوگیری از انتقال عفونت بین بیمار و درمانگر چیست؟

- (۱) استفاده از ماسک دهانی
- (۲) استفاده از دستکش لاتکس
- (۳) استفاده از عینک محافظ
- (۴) شستن دستها قبل و بعد از معاینه

۱۰۷- تلاش می کنید که برای کودک ۴ ساله ای لوله داخل تراشه تعبیه کنید. بهترین راهنما برای انتخاب اندازه صحیح لوله تراشه کدام است؟

۱۰۸- در حال انتقال بیماری هستید که مقداری مایع پاک کننده دستشویی به چشم او پاشیده است. اولین اقدام درمانی کدام است؟

- (۱) شستشوی چشمها با محلول اسیدی ضعیف
- (۲) شستشوی چشمها با آب تمیز
- (۳) پانسمان چشمها با گاز استریل
- (۴) رقیق کردن با سرکه و نرمال سالین

۱۰۹- مرد ۶۰ ساله بدنبال گیر افتادن در یک جاده برفی دچار سرمازدگی انگشتان دستها می گردد. در معاینه تاول های سیاه رنگ همراه با بی حسی در انتهای انگشتان دیده می شود کدام اقدام در صحنه برای وی مناسب است؟

- (۱) پانسمان و بی حرکت کردن انگشتان
- (۲) ماساژ عضو آسیب دیده در حین گرم کردن
- (۳) تخلیه تاولها با تیغ استریل و پانسمان زخم
- (۴) گرم کردن اندام توسط ماساژ مداوم عضو در داخل آب گرم

۱۱۰- کدام یک از گروه های زیر نسبت به از دست دادن حجم خون در مقایسه با سایرین مقاومتر می باشند؟

- (۱) افراد چاق
- (۲) خانم های باردار
- (۳) سالمندان
- (۴) شیرخواران و بچه های کوچک

۱۱۱- در تخمین پیش آگهی نهایی مصدومین در یک صحنه حادثه کدام یک از موارد زیر نقش مهمتری دارد؟

- (۱) توجه به اولویت ایمنی فردی
- (۲) توجه به ایمنی در صحنه حادثه
- (۳) توجه به مکانیسم حادثه
- (۴) توجه به جداسازی خود از ترشحات بیمار (BSI)

۱۱۲- کدام یک از علایم زیر در مراحل انتهایی پنوموتوراکس فشارنده ایجاد می شود؟

- (۱) افزایش ضربان قلب
- (۲) برجستگی وریدهای گردنی
- (۳) کاهش فشار خون
- (۴) فقدان صداهای تنفسی در سمت درگیر

۱۱۳- یک تانکر سوخت دچار سانحه شده و آتشی در کنار آن روشن است. شما (یک نفره) چه روشی را برای بیرون کشیدن راننده انتخاب می کنید؟

- (۱) بستن کلارگردنی و سپس خارج کردن سریع با حداقل حرکت ستون فقرات
- (۲) استفاده از Kendrick Extrication Device
- (۳) خارج کردن سریع با حداقل حرکت ستون فقرات بدون بستن کلارگردنی
- (۴) بستن کلارگردنی و بی حرکت سازی کل ستون فقرات و سپس خارج کردن مصدوم

۱۱۴- کدام علامت نشان دهنده عبور مصدوم از شوک جبران شده به مرحله شوک جبران نشده می باشد؟

- (۱) افزایش تعداد تنفس
- (۲) افزایش تعداد ضربان قلب
- (۳) ایجاد نبض ضعیف و تند
- (۴) افت محسوس فشار خون

۱۱۵- سندرم پاکت کاغذی (paper bag syndrome) در تصادفات به چه آسیبی اطلاق می گردد؟

- (۱) آسیب چشم در اثر برخورد یک جسم غیر تیز
- (۲) آسیب ریه ها در اثر انفجار
- (۳) آسیب لگن در اثر سقوط از ارتفاع
- (۴) آسیب ریه ها به دنبال برخورد قفسه سینه با فرمان

۱۱۶- در یک حادثه غیرمترقبه ناشی از وقوع زلزله در یک ناحیه پرجمعیت کودکی از زیر آوار در آورده می شود در ابتدا تنفس ندارد و با بازکردن راه هوایی نیز تنفس برنمی گردد اما در بررسی نبض رادیال دارد کدام اقدام در تریاژ Jump START توصیه می شود؟

- (۱) دادن ۵ بار تهویه کمکی به کودک
- (۲) قرار دادن در گروه فوتی یا سیاه
- (۳) قرار دادن در گروه فوریتی یا قرمز
- (۴) انجام اقدامات CPR

۱۱۷- در کدام یک نیاز به مراقبت بیمار در مرکز سوختگی مورد تأکید است؟

- (۱) سوختگی درجه دوم جلو شکم توسط آب جوش
- (۲) سوختگی درجه دوم ناحیه انگشتان دست و پا
- (۳) سوختگی درجه دوم ناحیه پشت هر دو کتف
- (۴) سوختگی درجه دوم بدون تاول ناحیه جلو ران

- ۱۱۸- در مورد توالی صحیح ارزیابی یک بیمار غیر ترومایی کدام مورد صحیح است؟
 (۱) ارزیابی اولیه - شرح حال گیری - علائم حیاتی - معاینه جسمانی - ارزیابی مداوم
 (۲) ارزیابی اولیه - معاینه جسمانی - علائم حیاتی - شرح حال گیری - معاینه جسمانی دقیق
 (۳) ارزیابی اولیه - معاینه جسمانی - شرح حال گیری - علائم حیاتی - معاینه جسمانی دقیق - ارزیابی مداوم
 (۴) شرح حال گیری - ارزیابی اولیه - معاینه جسمانی - علائم حیاتی - معاینه جسمانی دقیق
- ۱۱۹- مصدومی با کاهش هوشیاری در وضعیتی که گردش به یک سمت خم شده قرار دارد در مورد اقدام بعدی کدام مطلب صحیح است؟
 (۱) با انجام کشش گردن را به خط وسط می‌رسانیم
 (۲) بدون هیچ ملاحظه‌ای گردن را به خط وسط می‌رسانیم
 (۳) گردن را به هیچ وجه جابجا و تغییر نداده و در همان شرایط کلار گردنی می‌بندیم
 (۴) گردن را در همان وضعیت لمس کرده و در صورت عدم وجود دفورمیت بدن کشش گردن را به خط وسط می‌رسانیم
- ۱۲۰- در چه شرایطی برای مصدوم دچار حادثه برق گرفتگی نیاز به محدودسازی حرکات ستون فقرات ضروری است؟
 (۱) فقط مصدوم پرت شده
 (۲) فقط مصدوم دچار افت هوشیاری بعد از برق گرفتگی
 (۳) فقط برق گرفتگی با ولتاژ بالا
 (۴) تمام مصدومین دچار حادثه برق گرفتگی
- ۱۲۱- برای یک بیمار ترومایی پس از انجام اقدامات اولیه و محدود سازی در حین انتقال به بیمارستان توسط ماسک یک طرفه (none rebreathing mask) چند لیتر در دقیقه اکسیژن تجویز می‌کنید؟
 (۱) ۲-۴ (۲) ۴-۶ (۳) ۶-۱۰ (۴) ۱۵-۱۲
- ۱۲۲- در حین ارزیابی مصدوم دچار ترومای متعدد نیاز به باز کردن راه هوایی دارید، با انجام Jaw Thrust بدون حرکت دادن به گردن موفق به باز کردن راه هوایی نمی‌شوید. اقدام بعدی کدام است؟
 (۱) استفاده از LMA
 (۲) انتوباسیون داخل تراشه
 (۳) مانور Chin lift یا بدون head/tilt
 (۴) تکرار مکرر مانور Jaw thrust
- ۱۲۳- کدام تشخیص در فردی که در نیمروز فصل تابستان در یک منطقه جغرافیایی گرم دچار افزایش دمای بدن و تغییر وضعیت هوشیاری شده پس از رد سایر علل مطرح می‌شود؟
 (۱) حوادث داخل جمجمه
 (۲) گرمزدگی
 (۳) سوء مصرف سمپاتومیمتیکها
 (۴) عفونت سیستم اعصاب مرکزی
- ۱۲۴- کدام گزینه در مورد خونریزی ناشی از بریدگی اسکالپ (پوست جمجمه) صحیح است؟
 (۱) باید بریدگی‌های اسکالپ را به صورت پانسمان پهن انجام داد
 (۲) در صورت ورود جسم خارجی به پوست سر باید آن را سریعاً خارج کرد
 (۳) فشار مستقیم به محل خونریزی در صورت وجود فرورفتگی در پوست سر نیز توصیه می‌شود
 (۴) خونریزی از پوست سر به دلیل وجود مکانیسم قوی انقباض عروقی خود به خود کنترل می‌شود
- ۱۲۵- اگر کمر بند ایمنی طوری بسته شود که در قسمت پائین تر از محل اصلی در روی ران قرار گیرد در صورت بروز حادثه کدام یک از عوارض زیر را به همراه دارد؟
 (۱) آسیب به قفسه سینه
 (۲) آسیب به ستون فقرات کمری
 (۳) در رفتگی لگن
 (۴) پارگی احشاء شکمی
- ۱۲۶- در انفجار صورت گرفته در زیر آب کدام یک از اعضای بدن کمترین آسیب را متحمل می‌شوند؟
 (۱) ریه
 (۲) روده‌ها
 (۳) گوش میانی
 (۴) کبد و طحال
- ۱۲۷- کدام حادثه بدون در نظر گرفتن سرعت وسیله نقلیه می‌تواند جزو مکانیسم‌های قابل توجه برای سرنشین‌های وسیله نقلیه منظور شود؟
 (۱) برخورد چرخشی وسیله نقلیه
 (۲) برخورد جانبی وسیله نقلیه
 (۳) غلتیدن وسیله نقلیه
 (۴) برخورد از جلو وسیله نقلیه
- ۱۲۸- کدام مورد به فرآیند تشکیل لخته در محل خونریزی کمک می‌کند؟
 (۱) پائین آوردن دمای بدن
 (۲) بی حرکت کردن محل زخم
 (۳) تجویز مایعات فراوان
 (۴) استفاده از تورنیکه یا باند کشی
- ۱۲۹- در صورت سقوط یک فرد ۲۵ ساله از ارتفاع ۳ متری با پاشنه پا کدام مورد شایع تر از بقیه است؟
 (۱) آسیب استخوان تیبیا
 (۲) آسیب ستون فقرات پشتی و کمری
 (۳) آسیب به لگن
 (۴) آسیب به استخوان فمور

- ۱۳۰- کدام یک در مورد مراحل مختلف خونریزی صحیح است؟
 (۱) در مرحله اول خونریزی فشار نبض کاهش می یابد
 (۲) در مرحله دوم خونریزی کاهش سطح هوشیاری اتفاق می افتد
 (۳) در مرحله سوم خونریزی افزایش تعداد ضربان قلب و تنفس و افت فشار خون اتفاق می افتد
 (۴) در مرحله چهارم خونریزی برون ده اداری کاهش داشته که با مایع درمانی بهبود می یابد
- ۱۳۱- در مورد شلوار ضد شوک (PASG) کدام گزینه صحیح است؟
 (۱) شلوار ضد شوک در پیش بیمارستان در هیچ شرایطی نباید از هوا تخلیه شود
 (۲) باد کردن شلوار ضد شوک از ناحیه شکم آغاز می شود
 (۳) هدف از استفاده از شلوار ضد شوک برگرداندن فشار و میزان گردش خون به وضعیت نرمال می باشد
 (۴) اگر در حین باد کردن شلوار ضد شوک بیمار دچار تنگی نفس و سختی تنفس گردد بایستی تا باز شدن دریچه اطمینان باد کردن ادامه یابد
- ۱۳۲- در یک مریض ترومایی ارزیابی اولیه، تثبیت وضعیت بیمار و اقدامات لازم برای محدود کردن اندام ها و آماده نمودن کامل بیمار برای انتقال مصدوم به طور معمول باید در چند دقیقه انجام پذیرد؟
 (۱) ۵ (۲) ۱۰ (۳) ۲۰ (۴) ۶۰
- ۱۳۳- در کدام یک از مراحل تشنج، حرکات پرشی تشنج ایجاد می شود؟
 (۱) مرحله اول (۲) مرحله تونیک (۳) مرحله کلونیک (۴) مرحله post-ictal
- ۱۳۴- بیماری که به اندازه ۳۰٪ در صد از سطح بدنش سوخته است با تخمین وزن حدود ۴۰ Kg تا رساندن مصدوم از محل حادثه به بیمارستان چقدر مایع برای ایشان لازم است؟
 (۱) ۶۰۰۰CC (۲) ۸۰۰۰CC (۳) ۲ lit (۴) ۳ lit
- ۱۳۵- برای تعیین امتیاز ترومای بازبینی شده (RITS) در مصدومین از کدام مورد استفاده می شود؟
 (۱) وزن بیمار (۲) فشار خون سیستولیک مصدوم (۳) شمارش تعداد نبض (۴) تعداد شکستگی های اندام فوقانی و تحتانی
- فارماکولوژی**
- ۱۳۶- کدام یک از موارد زیر از لحاظ فارماکولوژیک منجر به وابستگی شدید شده و با احتمال زیاد برای سوء استفاده نسبت به سایرین مورد مصرف قرار می گیرد؟
 (۱) کوکائین (۲) کدئین (۳) متادون (۴) LSD (Lysergic Acid Diethylamide)
- ۱۳۷- مطابق طبقه بندی (Food and Drug Administration) FDA در مورد داروهای مجاز در بارداری در صورتی که دارویی بتواند بر روی جنین خطرناک باشد و تنها در شرایط خاص که فواید آن بر خطرات غلبه کند تجویز گردد. این دارو در کدام دسته قرار می گیرد؟
 (۱) دسته B (۲) دسته C (۳) دسته D (۴) دسته X
- ۱۳۸- سد خونی - مغزی :
 (۱) فقط به داروهای ریز مولکول اجازه گذر دارو را می دهد.
 (۲) فقط به داروهای چربی دوست اجازه گذر دارو را می دهد.
 (۳) فقط در نوزادان فعال است و اجازه گذر به هیچ دارویی را در این گروه سنی نمی دهد.
 (۴) به هیچ دارویی اجازه گذر نمی دهد.
- ۱۳۹- کدام دارو در مورد مسمومیت با بتابلوکرها و هیپوگلیسمی کاربرد درمانی دارد؟
 (۱) گلوکواگن (۲) مورفین (۳) فورسماید (۴) نالوکسان
- ۱۴۰- سرفه و آنژیوداما از عوارض کدام دارو است؟
 (۱) Captopril (۲) Losartan (۳) Amlodipine (۴) Atenolol
- ۱۴۱- از علائم مسمومیت با سموم ارگانوفسفره نمی باشد؟
 (۱) افزایش ترشح بزاق (۲) برونکواسپاسم (۳) میدریازیس (۴) فلج تنفسی
- ۱۴۲- به کدام اثرآپیوئیدها معمولاً تحمل ایجاد نمی شود؟
 (۱) اوفوری (۲) دپرسیون تنفسی (۳) بی دردی (۴) میوزیس
- ۱۴۳- شارکول یا زغال فعال در رفع مسمومیت کدام مورد مؤثر است؟
 (۱) Acetaminophen (۲) Lithium (۳) Iron (۴) Acid, Alkali

- ۱۴۴- کدام یک موجب اتساع برونش، شل شدن عضلات صاف رحم و ترمور عضلانی می‌شوند؟
 (۱) آگونیستهای B_۱ (۲) آگونیستهای B_۲ (۳) آگونیستهای α_۱ (۴) آگونیستهای α_۲
- ۱۴۵- تزریق آتروپین کدام یک از اثرات زیر را می‌تواند در پی داشته باشد؟
 (۱) اسهال (۲) افزایش دمای بدن (۳) تعریق (۴) میوزیس
- فیزیولوژی**
- ۱۴۶- در یک سلول عضلانی غلظت داخل سلولی سدیم ۱۴ و غلظت خارج سلولی آن ۱۴۰ میلی مول می‌باشد، اگر غشاء فقط به سدیم نفوذپذیر باشد، پتانسیل استراحت احتمالی این سلول چند میلی ولت می‌باشد. ($RT/ZF = 60$)
 (۱) -۹۴ (۲) +۳۰ (۳) +۶۰ (۴) +۸۵
- ۱۴۷- مرحله تحریک ناپذیری نسبی در یک سلول عضله قلبی از چه زمانی آغاز می‌شود؟
 (۱) ابتدای دپلاریزه شدن (۲) اواسط رپولاریزه شدن (۳) انتهای دپلاریزه شدن (۴) در زمان پتانسیل استراحت
- ۱۴۸- اشباع خون شریانی از اکسیژن در کدام یک از موارد زیر نقصان بیش تری می‌یابد؟
 (۱) آسم (۲) آنفیزم (۳) آتلکتازی (۴) پنومونی
- ۱۴۹- گلوکز با کدام یک از روش‌های زیر وارد سلول‌های اپی تلیال روده باریک می‌شود؟
 (۱) انتقال فعال ثانویه (۲) انتشار ساده (۳) انتقال فعال اولیه (۴) انتشار تسهیل شده
- ۱۵۰- بیشترین افت فشار در شریانچه‌ها اتفاق می‌افتد زیرا آنها دارای:
 (۱) بیشترین مقاومت هستند. (۲) بیشترین سرعت خون هستند.
 (۳) بیشترین سطح مقطع عروقی هستند. (۴) بیشترین مقدار خون در خود هستند.
- ۱۵۱- کدام یک از عوامل هومورال باعث تنگی عروق می‌گردد؟
 (۱) برادی کی نین (۲) وازوپرسین (۳) ماده P (SP) (۴) هیستامین
- ۱۵۲- در بیماری پارکینسون، اختلال در کدام قسمت است و کدام میانجی کاهش می‌یابد؟
 (۱) جسم سیاه- دوپامین (۲) هسته دمدار- استیل کولین
 (۳) هسته زیرتالاموسی- گلوتامات (۴) گلوبوس پالیدوس- گلیسین
- ۱۵۳- استرس، سلول‌های عصبی ترشحی هیپوتالاموس را وادار به ترشح چه هورمونی می‌کند؟
 (۱) GH (۲) T_۳ T_۴ (۳) PTH (۴) Corticotropin releasing hormone
- ۱۵۴- کدام یک از اعمال زیر مربوط به سیستم پاراسمپاتیک می‌باشد؟
 (۱) افزایش تعداد ضربان قلب (۲) تنگی عروقی (۳) افزایش ترشحات بزاق (۴) گشاد شدن مردمک چشم
- ۱۵۵- حس چشایی غیر زبانی توسط چه عصبی به مغز منتقل می‌شود؟
 (۱) عصب سه قلو (۲) عصب دهم (واگ) (۳) عصب زبانی حلقی (۴) شاخه طنابی صماخی عصب صورتی