

حل سوالات منتخب

استعداد تحصیلی

ویژه آزمون دکتری

هادی مسیح خواه



حل سوالات منتخب

بخش اول: درک مطلب

حل سوالات منتخب

پاراگراف ۱

سکته مغزی یکی از شایع‌ترین بیماری‌هاست که منجر به ناتوانی می‌گردد. این بیماری تأثیر زیادی هم بر بیمار و هم بر خانواده بیمار که نقش مراقبتی و حمایتی از بیمار را دارند، می‌گذارد. حدود ۸۰ درصد از بیماران مبتلا به سکته مغزی، بعد از بستری و بازتوانی اولیه از بیمارستان مرخص می‌گردند و در انجام فعالیت‌های روزمره، وابسته به اعضای خانواده خود می‌شوند و عمدتاً بار سنگین مراقبت از این بیماران بر دوش خانواده قرار می‌گیرد. [۱] بسیاری از این بیماران، بعد از ترخیص از بیمارستان، در منازل تحت مراقبت قرار می‌گیرند و به خاطر ارزش‌های اجتماعی، یکی از منابع مهم مراقبتی از این افراد، خانواده‌های آن‌ها می‌باشد. عملکرد اصلی خانواده، باید بر آوردن نیازهای فردی اعضا باشد. [۲] در هنگام وارد شدن صدمه شدید به یکی از اعضای خانواده، این نیازها ممکن است به شکل فشار فزاینده‌ای برای منابع و وقت در خانواده درآید. تغییرات پس از سکته مغزی، حاد هستند و مراقبت‌کننده باید خود را با تغییرات ناشی از سکته مغزی سازگار کند و شیوه زندگی خود را نیز به سمت ارائه مراقبت تغییر دهد. از آنجا که سکته مغزی یک رویداد غیرمنتظره است، اعضای خانواده معمولاً به طور ناگهانی و بدون آمادگی قبلی، در نقش مراقبت‌کننده از بیمار قرار می‌گیرند. طبیعی است وقتی یکی از اعضای خانواده به بیماری مهلک و ناتوان‌کننده‌ای مبتلا می‌شود، سایر اعضا واکنش‌هایی نشان می‌دهند که در هر مرحله، علائم آن متفاوت و اغلب شامل آشفتگی هیجانی و عاطفی، گیجی و بهت، عصبانیت و خشم، احساس درماندگی، کم‌حوصلگی، گریه کردن، مشغولیت ذهنی و اختلال در خواب و اشتهاست. مراقبین خانوادگی به عنوان افراد در معرض خطر و بیماری، فشار زیادی را متحمل می‌شوند. مطالعات انجام شده در سایر کشورها حاکی از آن بوده که اکثر مراقبت‌کنندگان از بیماران مبتلا به سکته مغزی، دچار احساس فرسودگی، تنهایی، افسردگی، کاهش سلامت جسمی و روانی می‌شوند. فرسودگی مراقبت‌کنندگان، منجر به کاهش کیفیت زندگی آن‌ها و کاهش کیفیت ارائه مراقبت توسط آن‌ها می‌شود. فرسودگی مراقبت‌کننده، یک اصطلاح کلی است که توصیف‌کننده بار روحی-روانی، جسمی و مالی ناشی از مراقبت می‌باشد که بر مراقبت‌کننده تحمیل می‌شود. در حقیقت فرسودگی مراقبت‌کنندگان، اشاره به سطح بالایی از استرس دارد که ممکن است توسط مراقبت‌کنندگان تجربه شود. [۳]

علوم انسانی، ۹۳

www.masihkhah.com

حل سوالات منتخب

بخش اول: درک مطلب

پاراگراف ۲

فرسودگی در مراقبین به دو دسته تقسیم می‌شود: فرسودگی ذهنی و فرسودگی عینی. فرسودگی عینی به اثرات منفی بیماری بر مراقبین، به خصوص مراقبین اصلی اطلاق می‌شود که شامل مواردی عینی مانند اختلال در روابط خانوادگی، محدودیت در فعالیت‌های اجتماعی، کار و تفریح، مشکلات مالی و مشکلات جسمی است. فرسودگی ذهنی به واکنش‌های هیجانی مراقبین نسبت به فرد بیمار و مراقبت از وی گفته می‌شود که شامل مواردی مانند فشار روانی، احساس از دست دادن، فقدان و افسوس است. اطلاعات و آمار دقیقی در مورد سلامت جسمی و روحی مراقبت‌کنندگان از بیماران دچار سکنه مغزی در کشور ما وجود ندارد. لازم به ذکر است که متأسفانه در حال حاضر در کشور ما، بیماران مبتلا به سکنه مغزی، بعد از ترخیص از بیمارستان، تحت حمایت اجتماعی هیچ سازمان و یا انجمنی قرار نمی‌گیرند. [۴] این در حالی است که بسیاری از این بیماران، نیازمند خدمات مهمی در رابطه با تأمین نیازهای ادراری (سونداژ و ...) و دفعی، نیازهای غذایی، تکلم، پیشگیری از زخم بستر، فیزیوتراپی و غیره می‌باشند و بار سنگین این مسئولیت‌ها بر عهده مراقبت‌کنندگان از این بیماران قرار می‌گیرد. علی‌رغم شیوع بالای سکنه مغزی و احتمال بالقوه فرسودگی در مراقبان آن‌ها، تا کنون در کشور ما این موضوع مورد توجه پژوهشگران قرار نگرفته است و هیچ‌گونه آمار و ارقام مستند و رسمی در این خصوص در دست نمی‌باشد.

علوم انسانی، ۹۳

www.masihkhah.com

حل سوالات منتخب

بخش اول: درک مطلب

کدام‌یک از موارد زیر، به بهترین وجه، ساختار متن را مشخص می‌سازد؟

- ۱) یک بیماری خاص مورد اشاره قرار گرفته و راه‌های صحیح مقابله با آن به اختصار توضیح داده می‌شود.
- ۲) پدیده‌ای نوظهور در حوزه سلامت جسمی توصیف، ابعاد روحی و روانی آن با جزئیات تبیین و درستی روش جاری مقابله با آن به چالش کشیده می‌شود.
- ۳) به معضلی در حوزه سلامتی اشاره و اثرات آن، به ویژه بر افراد دیگر، توضیح داده می‌شود.
- ۴) پدیده‌ای فردی - اجتماعی توصیف می‌شود و تعریف و انواع آن مورد اشاره قرار می‌گیرد.

علوم انسانی، ۹۳

www.masihkhah.com

حل سوالات منتخب

بخش اول: درک مطلب

بهترین جا برای قرار دادن جمله زیر در متن که با شماره‌های [۱]، [۲]، [۳] و [۴] مشخص شده‌اند، کدام است؟

«به عنوان مثال، فرد برای مراقبت از یک بیمار مبتلا به بیماری مزمن ممکن است عوامل استرس‌زایی مانند فشار مالی، کنترل و درمان علائم و نشانه‌های فردی، روبرویی با بحران‌ها، از دست دادن دوستان و یا از دست دادن صمیمیت را تجربه کند.»

[۴] (۱) [۲] (۲) [۱] (۳) [۳] (۴)

علوم انسانی، ۹۳

www.masihkhah.com

حل سوالات منتخب

بخش اول: درک مطلب

کدام یک از موارد زیر، بهتر از بقیه موارد، رابطه بین دوجمله‌ای که در پاراگراف دوم، زیر آن‌ها خط کشیده شده است را نشان می‌دهد؟

(۱) مشکل - راه حل (۲) معلول - علت
(۳) نتیجه‌گیری اولیه - نقض آن (۴) فرضیه - تأیید

علوم انسانی، ۹۳

www.masihkhah.com

حل سوالات منتخب

بخش دوم: منطقی

رمز گاوصندوق یکی از رمزهای مهمی است که همیشه باید در خاطر داشته باشید. تمام گاوصندوقها با رمزهای پیش فرض و آزمایشی به فروش می‌رسند و نکته همین جاست که خیلی‌ها این رمزهای کارخانه‌ای را تغییر نمی‌دهند؛ گاوصندوق را همان‌طور که خریده‌اند، استفاده می‌کنند و این، یعنی دادن یک امتیاز ویژه به سارقان.

کدام مورد، در صورتی که صحیح فرض شود، استدلال فوق را تقویت می‌کند؟

- ۱) برخی افراد که حافظه ضعیفی دارند، رمز گاوصندوق خود را به راحتی فراموش می‌کنند و مجبور می‌شوند آن را برای رمزگشایی به کارخانه مربوطه ببرند.
- ۲) بسیاری از گاوصندوقها، همراه با یک رمز اولیه که در پاکتی مهر و موم شده قرار دارد، به خریدار یا نماینده او تحویل داده می‌شوند.
- ۳) کارخانه‌های ساخت گاوصندوق، رمز ثابتی برای تولیدات خود می‌گذارند که بر عموم مشخص است.
- ۴) امروزه به دلیل رشد فناوری، سارقان به وسایلی دسترسی دارند که کار رمزگشایی هر وسیله‌ای را بسیار آسان کرده است.

دامپزشکی، ۹۴

www.masihkiah.com

حل سوالات منتخب

بخش دوم: منطقی

در مطالعه‌ای که پژوهشگران آمریکایی به مدت ۲۰ سال روی ۶۵ هزار زن انجام داده‌اند، معلوم شده است که مصرف منظم ماهی، ناشنوایی در سنین پیری را کم می‌کند. در این تحقیقات، عادات غذا خوردن و موارد کاهش طبیعی شنوایی آنها مورد بررسی قرار گرفت. یکی از مهم‌ترین نتایج نشان داد افرادی که حداقل دو وعده ماهی (از هر نوع) در هفته می‌خورند، خطر از دست دادن شنوایی آنها، ۲۰ درصد کاهش پیدا می‌کند. البته این نتیجه، نسبت به زنانی است که هرگز ماهی نمی‌خورند یا به ندرت ماهی می‌خورند. هر چند ناشنوایی، بسیار معمول و مرتبط با سن است، اما مصرف ماهی می‌تواند آن را به تأخیر بیندازد.

کدام مورد، در صورتی که صحیح فرض شود، درستی نتیجه‌گیری متن را بهتر از بقیه، تضعیف می‌کند؟

- ۱) بسیاری از آنهایی که در پژوهش مورد اشاره متن شرکت کردند، در اکثر اوقات، بیش از دو وعده در هفته از ماهی مصرف می‌کردند.
- ۲) بین زنانی که در رژیم خود از ماهی استفاده می‌کردند و آنهایی که اصلاً ماهی نمی‌خوردند، اختلاف چشمگیری به لحاظ شغل و سبک زندگی وجود نداشت.
- ۳) آنهایی که در رژیم غذایی خود ماهی می‌گنجاندند، تمایل بیشتری از دیگران به ورزش کردن دارند که این امر، خود موجب حفظ سلامتی بدن در جنبه‌های مختلف می‌شود.
- ۴) از تمام آنهایی که قرار بود در پژوهش مورد اشاره شرکت داده شوند، قبل از شروع پژوهش، آزمایش شنوایی‌سنجی به عمل آمد و مشخص شد که اختلافی میان هیچ‌کدام از آنان، از این لحاظ وجود ندارد.

علوم انسانی، ۹۴

www.masihkiah.com

حل سوالات منتخب

بخش دوم: منطقی

در ده سال گذشته، پیشرفت‌هایی در زمینه تجهیزات کوهنوردی صورت گرفته و این پیشرفت‌ها ورزش کوهنوردی را برای کوهنوردان، ایمن‌تر و لذت‌بخش‌تر کرده است. اما علی‌رغم این پیشرفت‌ها، تعداد آسیب‌های گزارش شده در این ورزش، دو برابر شده است.

در صورتی که تمامی اطلاعات فوق، صحیح فرض شود، کدام یک از موارد زیر، تضاد بیان شده را توجیه می‌کند؟

- ۱) کوهنوردان زیادی به اتکای تجهیزات جدید، دست به کارهایی زدند که مهارت لازم برای انجام آن‌ها را نداشتند.
- ۲) اگرچه میزان جراحات‌های کوهنوردی افزایش یافته، ولی تعداد تلفات جانی این ورزش تغییری نکرده است.
- ۳) برخی از آسیب‌های کوهنوردی به دلیل شرایط آب و هوایی غیرقابل پیش‌بینی رخ می‌دهند.
- ۴) ورزش کوهنوردی علی‌رغم این که ورزشی خطرناک است، به کوهنوردان باتجربه آسیب و جراحات وارد نمی‌کند.

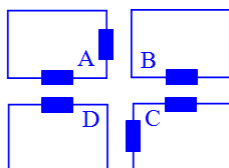
علوم انسانی، ۹۳

www.masihkhah.com

حل سوالات منتخب

بخش سوم: تحلیلی

شکل زیر، چهار سالن A، B، C و D در یک نمایشگاه را نشان می‌دهد که دو سالن مطابق شکل، دو در و دو سالن دیگر، دارای تنها یک در می‌باشند. هر کدام از این سالن‌ها، مربوط به یکی از موارد پوشاک، صنایع دستی، مواد غذایی و لوازم خانگی می‌باشند. اطلاعات و محدودیت‌های زیر، موجود است.



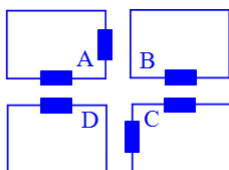
علوم انسانی، ۹۳

www.masihkhah.com

حل سوالات منتخب

بخش سوم: تحلیلی

- سالن لوازم خانگی دو در دارد.
- سالن صنایع دستی یا یک در دارد یا C است.
- سالن B مربوط به پوشاک نمی باشد.
- سالن های پوشاک و مواد غذایی، در روبروی یکدیگر ندارند.



علوم انسانی، ۹۳

www.masihkhah.com

حل سوالات منتخب

بخش سوم: تحلیلی

- اگر سالن های لوازم خانگی و مواد غذایی در روبروی هم داشته باشند، کدام یک از موارد زیر، لزوماً صحیح است؟
- (۱) سالن C حاوی مواد غذایی است.
 - (۲) سالن پوشاک دو در دارد.
 - (۳) سالن مواد غذایی دو در دارد.
 - (۴) سالن صنایع دستی، در روبروی سالن لوازم خانگی دارد.

علوم انسانی، ۹۳

www.masihkhah.com

حل سوالات منتخب

بخش سوم: تحلیلی

اگر سالن D مربوط به صنایع دستی باشد، کدام دو سالن، درهای روبروی یکدیگر دارند؟

- (۱) مواد غذایی و A
 (۲) مواد غذایی و پوشاک
 (۳) پوشاک و لوازم خانگی
 (۴) پوشاک و صنایع دستی

علوم انسانی، ۹۳

www.masihkhah.com

حل سوالات منتخب

بخش سوم: تحلیلی

پدر یک خانواده، پنج فقره چک از دسته چک خود، به شماره‌هایی که سه رقم آخر آن‌ها از ۴۰۱ تا ۴۰۵ می‌باشد، به ترتیب شماره از دسته چک جدا کرده و برای یکی از موارد «خرید خودرو»، «خرید کولر»، «شهریه دانشگاه دختر»، «شهریه مدرسه پسر» و «کمک به یک مؤسسه خیریه» صادر می‌کند. این چک‌ها در زمان‌های مختلفی وصول می‌شوند.

علوم انسانی، ۹۴

www.masihkhah.com

حل سوالات منتخب

بخش سوم: تحلیلی

- در خصوص این پنج فقره چک، اطلاعات زیر در دست است:
- چک با سه رقم آخر ۴۰۴، مربوط به هیچ کدام از شهریه‌ها نمی‌باشد.
 - چک‌های مربوط به خرید، به طور متوالی وصول شده‌اند.
 - چک خرید کولر دقیقاً پس از چک با سه رقم آخر ۴۰۳ و دقیقاً قبل از چک کمک به مؤسسه خیریه وصول شده است.
 - بعد از چک با سه رقم آخر ۴۰۲، فقط چک شهریه مدرسه پسر خانواده وصول می‌شود.

علوم انسانی، ۹۴

www.masihkhah.com

حل سوالات منتخب

بخش سوم: تحلیلی

اگر اولین چک صادر شده، دومین چک وصول شده باشد، سه رقم آخر شماره چک مربوط به کمک مؤسسه خیریه کدام است؟

۴۰۲ (۱) ۴۰۳ (۲) ۴۰۴ (۳) ۴۰۵ (۴)

علوم انسانی، ۹۴

www.masihkhah.com

حل سوالات منتخب

بخش سوم: تحلیلی

اگر آخرین چک صادره، اولین چک وصول شده باشد، چک با سه رقم آخر ۴۰۱، مربوط به کدام مورد بوده است؟

- (۱) خرید کولر
(۲) شهریه دانشگاه دختر
(۳) شهریه مدرسه پسر
(۴) کمک به مؤسسه خیریه

علوم انسانی، ۹۴

www.masihkhah.com

حل سوالات منتخب

بخش سوم: تحلیلی

یک دامدار تعدادی گاو و گوسفند نر و ماده - از هر نوع و جنس - حداقل یک رأس دارد. در خصوص تعداد گاو و گوسفندهای نر و ماده، اطلاعات زیر در دست است:

- تعداد گاوهای نر از تعداد گاوهای ماده، بیشتر است.
- تعداد دامهای نر، ۴ رأس از تعداد دامهای ماده کمتر است.
- دامدار حداکثر ۹ دام ماده دارد.

دامپزشکی، ۹۴

www.masihkhah.com

حل سوالات منتخب

بخش سوم: تحلیلی

اگر دامدار سه رأس گوسفند نر داشته باشد، چند رأس گاو نر دارد؟
 (۱) حداقل ۳ (۲) دقیقاً ۱ (۳) دقیقاً ۲ (۴) مشخص نیست.

دامپزشکی، ۹۴

www.masihkhah.com

حل سوالات منتخب

بخش سوم: تحلیلی

اگر تعداد گاوهای ماده، دو رأس بیشتر از گوسفندان نر باشند، دامدار چند گوسفند ماده دارد؟
 (۱) ۶ (۲) ۵ (۳) ۷ (۴) ۸

دامپزشکی، ۹۴

www.masihkhah.com

حل سوالات منتخب

بخش چهارم: کمیتی

بین اعداد زیر، از چپ به راست، ارتباط خاصی برقرار است. به جای علامت سؤال، کدام عدد باید قرار بگیرد؟

۱۸ ۲۰ ؟ ۱۶ ۱۲ ۱۲ ۹ ۸ ۶ ۴ ۳

۱۶ (۴)

۱۸ (۳)

۲۰ (۲)

۱۵ (۱)

کشاورزی، ۹۳

www.masihkhah.com

حل سوالات منتخب

بخش چهارم: کمیتی

بین اعداد زیر، از چپ به راست، ارتباط خاصی برقرار است. به جای علامت سؤال، عدد مناسب را قرار دهید.

۶۲ ؟ ۳۸ ۲۸ ۲۳ ۱۶

۴۹ (۴)

۵۱ (۳)

۴۷ (۲)

۴۳ (۱)

زبان، ۹۳

www.masihkhah.com

حل سوالات منتخب

بخش چهارم: کمیته

بین اعداد زیر، از چپ به راست، ارتباط خاصی برقرار است. به جای علامت سؤال، کدام عدد باید قرار بگیرد؟

۲	۱۲	۶۰	۲۴۰	۷۲۰	؟
		۱۹۲۰ (۴)	۱۴۴۰ (۳)	۱۴۰۰ (۲)	۹۶۰ (۱)

علوم انسانی، ۹۴

www.masihkhah.com

حل سوالات منتخب

بخش چهارم: کمیته

بین اعداد زیر، از چپ به راست، ارتباط خاصی برقرار است. به جای علامت سؤال، کدام عدد قرار بگیرد؟

۱	۳	۶	۸	۱۶	۱۸	؟
		۲۰ (۴)	۲۴ (۳)	۳۲ (۲)	۳۶ (۱)	

زبان، ۹۳

www.masihkhah.com

حل سوالات منتخب

بخش چهارم: کمیتی

بین هر سه عدد مطابق شکل، از چپ به راست، ارتباط خاصی وجود دارد. به جای علامت سؤال، کدام عدد باید قرار بگیرد؟

۲	۶	۱۵	۸	۱۵	۳۰	۱۴	۲۴	?
---	---	----	---	----	----	----	----	---

۴۰ (۴)

۴۵ (۳)

۲۵ (۲)

۳۰ (۱)

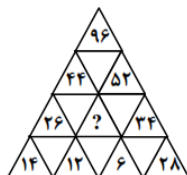
علوه پایه، ۹۳

www.masihkhah.com

حل سوالات منتخب

بخش چهارم: کمیتی

در شکل زیر، بین اعداد ارتباط خاصی برقرار است. به جای علامت سؤال، کدام عدد باید قرار گیرد؟



۲۴ (۴)

۲۲ (۳)

۲۰ (۲)

۱۸ (۱)

هنر، ۹۴

www.masihkhah.com

حل سوالات منتخب

بخش چهارم: کمیتی

بین هر دسته از اعداد، در شکل زیر، ارتباط خاصی برقرار است. به جای علامت سؤال، کدام عدد باید قرار بگیرد؟

۶	۳	۷	۴
۲	۳۰	۳۲	۱

۵	۴۸	۴۰	؟
۶	۳	۲	۸

۱۴ (۴)

۹ (۳)

۵ (۲)

۳ (۱)

دامپزشکی، ۹۴

www.masihkhah.com

حل سوالات منتخب

بخش چهارم: کمیتی

در شکل زیر، به جای علامت سؤال، کدام عدد باید قرار گیرد؟

۲۵	۱۲۵	۹	۴۵
۶	۳۰	؟	۶۵

۴۹ (۴)

۳۹ (۳)

۳۳ (۲)

۱۳ (۱)

کشاورزی، ۹۴

www.masihkhah.com

حل سوالات منتخب

بخش چهارم: کمیتی

وزنه‌هایی با وزن ۱ کیلوگرم، ۱۰ کیلوگرم و ۵۰ کیلوگرم، از هر کدام به تعداد دلخواه در اختیار داریم. به چند طریق می‌توان با این وزنه‌ها، ۶۷ کیلوگرم را ساخت؟

۶ (۱) ۷ (۲) ۸ (۳) ۹ (۴)

هنر. ۹۴

www.masihkhah.com

باتشکر

هادی مسیح فواه
www.masihkhah.com