

مجموعه پرسش‌های
چهار گزینه‌ای استعداد تحصیلی
آزمون‌های دکتری

تدوین: گروه علمی موسسه آموزش عالی آزاد چتر دانش

انتشارات چتر دانش - ۱۳۹۷

- **عنوان و نام پدیدآور:** مجموعه پرسش‌های چهارگزینه‌ای استعداد تحصیلی آزمون‌های دکتری / تدوین گروه علمی موسسه آموزش عالی آزاد چتر دانش.
- **مشخصات نشر:** تهران: چتر دانش، ۱۳۹۷.
- **مشخصات ظاهری:** ۲۴۷ ص:؛ ۱۴/۵ × ۲۱/۵ س.م.
- **شابک:** ۹۷۸-۶۰۰-۴۱۰-۲۲۵-۴
- **وضعیت فهرست نویسی:** فیپا
- **موضوع:** آزمون‌های هوش -- آزمون‌ها و تمرین‌ها (عالی)
- **موضوع:** Intelligence tests -- Examinations, questions, etc. (Higher)
- **موضوع:** آزمون‌های هوش -- راهنمای آموزشی (عالی)
- **موضوع:** Intelligence tests -- Study and teaching (Higher)
- **موضوع:** آزمون دوره‌های تحصیلات تکمیلی -- ایران
- **موضوع:** Graduate Record Examination -- Iran
- **موضوع:** دانشگاه‌ها و مدارس عالی -- ایران -- آزمون‌ها
- **موضوع:** Universities and colleges -- Iran -- Examinations
- **شناسه افزوده:** موسسه آموزش عالی آزاد چتر دانش
- **رده بندی کنگره:** ۱۳۹۷ م/۳ BF۴۳۱
- **رده بندی دیویی:** ۱۵۳/۹۳
- **شماره کتابشناسی ملی:** ۵۱۹۶۳۷۷

- **نام کتاب:** مجموعه پرسش‌های چهارگزینه‌ای استعداد تحصیلی آزمون‌های دکتری
- **ناشر:** چتر دانش
- **تدوین:** گروه علمی موسسه آموزش عالی آزاد چتر دانش
- **نوبت و سال چاپ:** اول - ۱۳۹۷
- **شمارگان:** ۱۰۰۰
- **شابک:** ۹۷۸-۶۰۰-۴۱۰-۲۲۵-۴
- **قیمت:** ۱۳۰۰۰ تومان

فروشگاه مرکزی: تهران، میدان انقلاب، خمینری جاوید (اردیبهشت شمالی)، پلاک ۸۸

تلفن مرکز پخش: ۶۶۴۹۲۳۲۷ - تلفن فروشگاه کتاب: ۶۶۴۰۲۳۵۳

nashr.chatr@gmail.com

کلیه حقوق برای مؤلف و ناشر محفوظ است.



سخن ناشر

رشته حقوق با تمام شاخه‌ها و گرایش‌هایش، به‌منزله یکی از پرطرفدارترین رشته‌های دانشگاهی کشور، تعداد فراوانی از دانشجویان علوم انسانی را به‌خود جلب کرده است؛ دانشجویانی که پس از تحصیل، وارد عرصه خدمت شده و در مناصب و جایگاه‌های گوناگون به ایفای وظیفه مشغول می‌شوند.

منابعی که در دانشکده‌های حقوق، مبنای کار قرار گرفته و تحصیل دانشجویان بر مدار آن‌ها قرار دارد، در واقع، مجموعه کتب و جزواتی هستند که طی سالیان متمادی چنان‌که باید تغییر نیافته و خود را با تحولات و نیازهای زمانه هماهنگ نکرده‌اند.

این، درحالی است که نیاز مبرم دانش‌پژوهان به مجموعه‌های پربار و سودمند، امری انکارناپذیر است. به‌این‌ترتیب، ضرورت تدوین کتب غنی و ارزشمند برای رفع نیازهای علمی دانشجویان رشته حقوق و نیز رشته‌های متأثر از آن، باید بیش از گذشته مورد توجه قرار گیرد؛ کتاب‌هایی که روزآمدی محتوای آنها از یک سو و تناسب آنها با نیاز دانش‌پژوهان از سوی دیگر، مورد توجه و لحاظ ناشر و نویسنده، قرار گرفته باشد.

مؤسسه آموزش عالی آزاد چتردانش، در مقام مؤسسه‌ای پیشگام در امر نشر کتب آموزشی روزآمد و غنی، توانسته است گام‌های مؤثری در همراهی با دانشجویان رشته حقوق بردارد. این مؤسسه افتخار دارد که با بهره‌مندی از تجربیات فراوان خود و با رصد دقیق نیازهای علمی دانشجویان، به تولید آثاری همت‌گمارد که مهم‌ترین دستاورد آن‌ها، تسهیل آموزش و تسریع یادگیری پژوهندگان باشد. انتشارات چتر دانش امیدوار است با ارائه خدمات درخشان، شایستگی‌های خود را در این حوزه علمی بیش از پیش به منصفه‌ی ظهور برساند.

فرزاد دانشور
مدیر مسئول انتشارات چتر دانش

فهرست

- آزمون دکتری سراسری سال ۱۳۹۰ ۶
- سوالات استعداد تحصیلی ۶
- پاسخنامه استعداد تحصیلی ۲۶
- آزمون دکتری سراسری سال ۱۳۹۱ ۳۶
- سوالات استعداد تحصیلی ۳۶
- پاسخنامه استعداد تحصیلی ۶۳
- آزمون دکتری سراسری سال ۱۳۹۲ ۸۳
- سوالات استعداد تحصیلی ۸۳
- پاسخنامه استعداد تحصیلی ۱۰۲
- آزمون دکتری سراسری سال ۱۳۹۳ ۱۱۸
- سوالات استعداد تحصیلی ۱۱۸
- پاسخنامه استعداد تحصیلی ۱۳۳
- آزمون دکتری سراسری سال ۱۳۹۴ ۱۴۳
- سوالات استعداد تحصیلی ۱۴۳
- پاسخنامه استعداد تحصیلی ۱۵۶
- آزمون دکتری سراسری سال ۱۳۹۵ ۱۶۶
- سوالات استعداد تحصیلی ۱۶۶
- پاسخنامه استعداد تحصیلی ۱۷۹
- آزمون دکتری سراسری سال ۱۳۹۶ ۱۹۴
- سوالات استعداد تحصیلی ۱۹۴
- پاسخنامه استعداد تحصیلی ۲۰۸

آزمون دکتری سراسری سال ۱۳۹۷ ۲۱۹

سوالات استعداد تحصیلی ۲۱۹

پاسخنامه استعداد تحصیلی ۲۳۵

آزمون دکتری سراسری سال ۱۳۹۰



استعداد تحصیلی

سوالات

بخش اول

راهنمایی: در این بخش، دو متن به طور مجزا آمده است. هر یک از متن‌ها را به دقت بخوانید و پاسخ سولاتی را که در زیر آن آمده است، با توجه به آنچه می‌توان از متن استنتاج یا استنباط کرد، پیدا کنید و جواب هر سوال را مطابق دستورالعمل زیر، بنویسید:

- ۱- اگر گزینه صحیح، گزینه الف بود، در پاسخنامه خود حرف A را درج کنید.
 - ۲- چنانچه گزینه صحیح، گزینه ب بود، در پاسخنامه خود حرف B را درج کنید.
 - ۳- چنانچه گزینه صحیح، گزینه ج بود، در پاسخنامه خود حرف C را درج کنید.
 - ۴- چنانچه گزینه صحیح، گزینه د بود، در پاسخنامه خود حرف D را درج کنید.
- توجه داشته باشید، چنانچه به نظر شما سوال دارای اشکال است. به صورت زیر عمل کنید:

الف) اگر فکر می‌کنید، بیش از یک گزینه صحیح وجود دارد، در پاسخنامه حرف E را درج کنید.

ب) اگر فکر می‌کنید اصلاً گزینه صحیح وجود ندارد، در پاسخنامه حرف N را درج کنید.

سطر چارچوبی که به طور خاص و ویژه با فرآیند «کنترل خود» تناسب دارد، تئوری یادگیری اجتماعی (SLT) است. تئوری یادگیری اجتماعی بر تعالیم بین فرد، رفتار و محیط (مشمتمل بر افراد، ساختار سازمان و غیره) تأکید دارد. براساس نظریه SLT، کنترل متأثر از تعامل فرد با عوامل بیرونی می‌باشد، یعنی فرد در عمل به تعاملات درونی و بیرونی محدود بوده و از طریق آن‌ها کنترل می‌شود. به عبارت دیگر، کنترل نه صرفاً مبتنی بر سیستم‌های رسمی کنترل سازمانی صورت می‌گیرد و نه به گونه‌ای است که یک فرد بطور کامل تعیین کننده رفتار خود باشد.

محور فرآیند «کنترل خود»، می‌تواند به نحوی توصیف گردد که دربردارنده همان اجزای اصلی باشد که در سیستم‌های کنترل بیرونی وجود دارند (همانند استانداردها، فرآیندهای ارزیابی و اداره آثار اقتصادی در ارزیابی‌ها). هر یک از این اجزاء قبل از منابع خارجی، از خود فرد نشأت می‌گیرد.

در مواردی کنترل خود، نقش یک فیلتر ساده یا نقش اصلاحی نسبت به نیروهای خارجی (برای مثال، استانداردهای خارجی) ایفا می‌کند. افراد ممکن است حتی در همان حال که تحت کنترل بیرونی‌اند، اقدام به کنترل خود بنمایند. سازمان‌ها معمولاً بیشتر با کنترل‌های فعال سر و کار دارند تا الگوهای نفوذ کنترل عکس‌العملی، در یک دیدگاه منسجم از «کنترل خود»، به هر دو باید توجه شود.

درک مفهومی سطوح مختلف سازمان که «خود کنترلی» در آن‌ها رخ می‌دهد، از اهمیت خاصی برخوردار است. به عبارت دیگر، «خود کنترلی» تنها یکی از سطوح کنترل در سازمان است که از دیگر سطوح اثر می‌پذیرد. این سطوح براساس نزدیکی به کانون منشأ رفتار (یعنی خود) قابل تبیین می‌باشند. مطالب بعدی، گویای مدلی از سطوح مختلف و مؤثر بر کنترل رفتاری در سازمان‌ها می‌باشد که سه سطح از فرآیند در آن مشخص گردیده است: سطح کنترل خود در کوتاه مدت، کنترل خود در بلند مدت و سطح کنترل خارجی، در ادامه، به این موارد اشاره می‌شود.

رفتار خاص روزمره در کانون مدل قرار دارند. این گونه رفتارهای کوتاه مدت، در واقع گویای رفتارهای اختیاری و عادی فرد هستند که در دل محدودیت‌های سازمانی و نیز محدودیت‌های محیطی صورت می‌پذیرند. هر فعل و رفتار که از فرد در این سطح انجام می‌شود، ابتدا چنین به نظر می‌رسد که کاملاً تحت کنترل خود او می‌باشد. کنترل و نظارت و به خصوص خود کنترلی از جمله انواعی است که تأثیرات فرهنگی در آن نقش اساسی دارد. ارزش‌ها، باورها، درک و استنباط و شیوه‌های تفکر و اندیشیدن، مفروضات و نگرش‌های افراد نسبت به خود و دیگران، عوامل مهم فرهنگی هستند که زمینه ساز تصمیم فرد در کنترل خود می‌باشند.

به عبارت دیگر، تمرکز بر کنترل درونی و رسیدن به کنترل کارآمد و اثربخش مستلزم کارآمدی و اثربخشی فرهنگ حاکم بر نظارت است. فرهنگ کارآمد نظارت، یعنی این که نظارت باید به گونه‌ای صورت گیرد که مبتنی بر ارزش‌ها



و باورهای فرهنگ عمومی جامعه باشد و فرهنگ اثربخش نظارت، یعنی این که اهداف نظارت به گونه‌ای انتخاب شده باشند که با اهداف و ارزش‌های اجتماعی متناسب و در نهایت با اهداف فرد و سازمان همسو باشند.

در اسلام زمینه‌های اعتقادی به گونه‌ای است که بهترین رشد برای خود کنترلی و خود بازرسی ساختن افراد فراهم است و اعتقادات فرد مسلمان بهترین کنترل و بازرسی او به شمار می‌آید. خود کنترلی مبتنی بر خود آگاهی و اختیار است که در فرهنگ ایرانی-اسلامی، می‌توان آن را به «وجدان کاری» تعبیر نمود. در هر حال فرآیند خودکنترلی در کوتاه مدت شامل چهار مرحله است.

۱ براساس نظر نویسنده، کدام یک از موارد زیر، در خصوص مواردی چون

استانداردها یا فرآیندهای ارزیابی، صحیح است؟

- (الف) اساساً متأثر از تعامل فرد با عوامل بیرونی هستند.
- (ب) خاستگاه شان منابع خارجی و نمودشان در رفتار سازمانی فرد است.
- (ج) از عوامل کنترل بیرونی هستند که تناقضی با فرآیند کنترل خود ندارند.
- (د) باعث می‌شوند که کنترل خود نقش یک فیلتر ساده نسبت به نیروهای خارجی را پیدا کند.

۲ کدام یک از موارد زیر را می‌توان از متن نتیجه گرفت؟

- (الف) تعبیر واحدی از فرآیند کنترل خود وجود ندارد.
- (ب) نیاز به کنترل خود برخاسته از تئوری یادگیری اجتماعی است.
- (ج) میزان توجه سازمان‌ها به کنترل فعال و عکس‌العملی یکسان است.
- (د) سطح خود کنترلی می‌تواند از سطوح دیگر کنترل سازمانی مستقل باشد.

۳ از متن این گونه بر می‌آید که کنترل خود، زمانی کارآمد است

که.....

- (الف) برگرفته از نیاز به همسویی سازمانی باشد تا حاصل تأثیرات فرهنگی برون سازمانی
- (ب) افراد از نظر درونی رفتارهای کوتاه مدت روزانه خود را نیز کنترل کنند.
- (ج) بر اساس آموزش و بر پایه‌های تئوریک مستحکم بنا شده باشد.
- (د) با اهداف و ارزش‌های اجتماعی و نیز سازمانی هماهنگ باشد.

۴ پاراگراف پنجم در ارتباط با پاراگراف چهارم، مطالب آن را.....

- الف) با مثالی توضیح می‌دهد. (ب) تبیین روشن تری می‌کند.
ج) با توضیح بیشتر اصلاح می‌کند. (د) در مقابل یک استثناء قرار می‌دهد.

۵ احتمال توضیح کدام یک از مطالب زیر در ادامه متن، کمتر از بقیه

است؟

الف) نقاط مشترک فرهنگ ایرانی و فرهنگ اسلامی در امر خود کنترلی

ب) مراحل از خود کنترلی کوتاه مدت

ج) کنترل خود در بلند مدت

د) سطح کنترل خارجی

سطر با شروع نیمه دوم قرن نوزدهم، نشانه‌های نهضت ادبی به تدریج جلوه می‌کند و مصریان، نخستین مردمانی هستند که نظاره‌گر این جنبش و حرکت در حوزه ادبیات بودند. در سایه عوامل نهضت بود که بیداری نیرومندی در میان مردم مصر شکل گرفت و آن‌ها را بر آن داشت که به این حقیقت علم پیدا کنند که ایشان هم حق دارند در سرزمین خود آزادانه زندگی کنند و زندگی آزاد و کریمانه‌ای داشته باشند. این آرزو و آرمان در حوزه ادبیات نیز منعکس شد. ایشان از ادبیات‌های غربی آگاهی یافتند و به فاصله موجود میان شیوه تعبیر در غرب و شیوه تعبیر در سرزمین‌های عربی که زاینده روزگار عثمانی بود، پی بردند. ادیب غربی، معانی خود را با زبان ساده بیان می‌دارد، حال آن که ادیب عربی معنای خود را در قالب زبانی مقید به آرایه‌های بدیعی عرضه می‌دارد.

آگاهی مصریان از نمونه‌های شعر قدیم باعث شد که ایشان از صورت بیمار شعر روی گردان شوند. همچنین آگاهی ایشان از ادبیات عربی و اطلاع از خالی بودن شعر صنایع بدیعی در اشعار آنان، این احساس گریز از نمونه‌های شعر دوره انحطاط و فترت را تقویت می‌کرد. از این رو، طبیعی است که ذوق ادبی مصری از رهگذر برخورد با این نمونه‌های جدید متحول شود و جوانان شروع به رویگردانی از نمونه‌های ادبی روزگار عثمانی و گرایش به نوگرایی و تجدید پیدا کنند.

نشانه‌های این نوگرایی در مصر در آثار شاعرانی همچون محمود صفت ساعاتی و عبی ابونصر و عبدالله فکری و عایشه تیموریه پدیدار گشت اما ایشان نتوانستند به کلی از دام صنایع بدیعی و آرایه‌های لفظی خارج شوند و این محمود سامی



بارودی بود که توانست تا اندازه زیادی خود را از این قید و بند رها کند و مرحله جدیدی از مراحل شعر را در مصر به نمایش گذارد. شوقی و حافظ ابراهیم دو شاعر بزرگ دیگری هستند که باوردی را در این مهم همراهی کردند. این سه شاعر و شاعران دیگری که عقاید و آرای شبیه به این سه شاعر بزرگ را در مصر و سرزمین‌های دیگر عربی داشتند در واقع، پایه گذاران نئوکلاسیسم شعر عربی شدند.

این شاعران، شعر عربی را از وضعیت پریشانی که از اواخر دوره عباسی تا عصر نهضت، گرفتار آن بود نجات دادند و این کار، بیشتر با بازگشت به شعر عربی در شکوفاترین دوره‌های حیات آن و پیش از آن که آرایه‌های لفظی بر آن غالب شود، صورت پذیرفت.

با وجود این که شاعران مکتب نئوکلاسیک مصر در احیای میراث گذشته با هم اتفاق نظر دارند اما دسته‌ای از ایشان با توجه به سرشت و ویژگی‌های فرهنگ خود از دایره تقلید پا را فراتر گذاشته و به سوی نوگرایی و تجدید حرکت کردند. ناقدان بر سر انتخاب شاعر یا شاعران نوگرای این مکتب با هم اختلاف نظر دارند. گروهی از ایشان معتقدند که این شاعر نوگرا، بدون هیچ تردیدی باوردی است و گروهی دیگر بر این باورند که شعر فقط در آثار شوقی، وضعیتی متفاوت و نوین یافت. ناقدان گروه نخست معتقدند که باوردی از شعر جاهلی و عباسی استفاده کرده و در روزگاری که شعر در آن مهجور و بی مقدار گشته بود و شاعران توجهی به بهره مند شدن از نمونه‌های عالی و زیبای آن نداشتند، این باوردی بود که شعر را از حالت جمود و رکود بیرون آورد و عظمت دیرینه شعر عربی را به آن برگرداند. ایشان اعتقاد بر این دارند که باوردی به خاطر توانمندی در بیان اغراض شعری و مطابقت دادن آن اغراض با واقعیت‌های زندگی از جرگه تقلید صرف، گام بیرون نهاد.

اما کاری که شوقی انجام داده، این بود که توانست خود را از قیود شعر جاهلی و تقلید قدیمی آن رهایی بخشد. او قصیده را با غزل آغاز نمی‌کند آنچنان که باوردی و گذشتگان چنین می‌کردند. او برای نخستین بار توانست نمایشنامه منظوم را از رهگذر ذوق مبتکر خود و نیز با آگاهی از ادبیات غربی وارد ادبیات عربی کند.

۶ بر طبق متن، کدام یک از موارد زیر، درباره شاعران نئوکلاسیک مصر، صحیح است؟

- (الف) در گذر از ادبیات سنتی خود و ادبیات مدرن غرب تا مدتی دچار فترت بودند.
 (ب) ادبیات غرب را به خاطر تهی بودن از صنایع بدیعی مثال زدنی نمی‌دانستند.
 (ج) سعی در انعکاس تلاش مردم برای فرار از سلطه غرب و عثمانی داشتند.
 (د) خود را مقید به آرایه های بدیعی ادیبان گذشته عرب نکردند.

۷ منظور از «آنان» در سطر ۲۰، کدام است؟

- (الف) ادیبان غربی (ب) شعرای قدیم مصر
 (ج) ادیبان معاصر مصری (د) شعرای صورت بیمار شعر

۸ بر طبق متن، شاعران مکتب نئوکلاسیک، بر کدام باورند؟

- (الف) میراث ادبی گذشته باید احیا شود.
 (ب) بارودی شعر را از حالت جمود و رکود خارج کرد.
 (ج) برخی از افراد با تقلید کورکورانه از تجدد به بیراهه رفتند.
 (د) شعر عرب حتی در دوران ابتلا به آرایه های لفظی نیز باید مورد توجه قرار گیرد.

۹ کدام مورد، در خصوص نئوکلاسیسم شعر عربی، صحیح نیست؟

I. پایه گذاران آن مصری و به یک اندازه خود را از دام آرایه‌های لفظی رهانیده بودند.

II. ناقدان در تعیین شعرای این مکتب، متفق القول نیستند.

III. شاعران این مکتب از شعر عربی در دوره شکوفایی آن روی برنگرداندند.

(الف) فقط I (ب) II و III (ج) I و II (د) III

۱۰ کدام یک از شاعران زیر، سرآغاز قصیده را غزل قرار نمی‌داد؟

- (الف) بارودی (ب) شوقی
 (ج) حافظ ابراهیم (د) برخی شعرای قبل از بارودی

بخش دوم

راهنمایی: برای پاسخگویی به سوالات این بخش لازم است موقعیتی را که در سوال مطرح شده، مورد تجزیه و تحلیل قرار دهید و سپس گزینه‌ای را که فکر می‌کنید پاسخ مناسب‌تری برای آن سوال است، انتخاب کنید. هر سوال را با دقت بخوانید و با توجه به واقعیت‌های مطرح شده در هر سوال و نتایجی که بیان شده و بیان نشده ولی قابل استنتاج است، پاسخی را که صحیح‌تر به نظر می‌رسد، انتخاب کنید و مطابق دستورالعمل زیر، در پاسخنامه وارد کنید:

- ۱- اگر گزینه صحیح، گزینه الف بود، در پاسخنامه خود حرف A را درج کنید.
- ۲- چنانچه گزینه صحیح، گزینه ب بود، در پاسخنامه خود حرف B را درج کنید.
- ۳- چنانچه گزینه صحیح، گزینه ج بود، در پاسخنامه خود حرف C را درج کنید.
- ۴- چنانچه گزینه صحیح، گزینه د بود، در پاسخنامه خود حرف D را درج کنید.

• توجه داشته باشید، چنانچه به نظر شما سوال دارای اشکال است، به صورت زیر عمل کنید:

الف) اگر فکر می‌کنید، بیش از یک گزینه صحیح وجود دارد، در پاسخنامه حرف E را درج کنید.

ب) اگر فکر می‌کنید اصلاً گزینه صحیح وجود ندارد، در پاسخنامه حرف N را درج کنید.

۱۱ در نیمه اول سال میلادی جاری، یعنی از ژانویه تا ژوئن، حدود سه میلیون ضبط صوت فروخته شد. این تعداد تنها ۳۵ درصد کل ضبط صوت‌هایی است که سال گذشته به فروش رفت. بنابراین، تعداد کل ضبط صوت‌هایی که در سال جاری فروخته می‌شود قریب به یقین کمتر از سال گذشته خواهد بود.

کدام یک از موارد زیر، در صورتی که صحیح فرض شوند، نتیجه‌گیری فوق را بهتر تضعیف می‌کند؟

- الف) بیشتر افرادی که علاقمند به داشتن ضبط صوت هستند، قبلاً یکی خریده‌اند.
- ب) تعداد کل ضبط صوت‌های فروخته در سال قبل کمتر از سال پیش از آن بود.
- ج) معمولاً بیش از ۷۰ درصد ضبط صوت‌هایی که در هر سال فروخته می‌شود در

ماه نوامبر و دسامبر به فروش می‌رسند.
 (د) تقریباً ۶۰ درصد از ضبط صوت هایی که در سال گذشته فروخته شدند، در ماه ژانویه به فروش رفتند.

۱۲ با مطالعه بر روی افراد ۶۵ ساله، محققین به این نتیجه رسیدند که سلامت روانی در بزرگسالی، همبستگی بالایی با روابط صمیمانه با خواهر و برادرها در آغاز بزرگسالی دارد. آن دسته از آزمودنی‌های تحقیق که هرگز رابطه صمیمانه ای با خواهر و برادرهای خود نداشتند یا در سن دانشجویی با خواهر و برادرهای خود رابطه صمیمانه نداشتند، نسبت به آنانی که روابط صمیمانه با حداقل یک خواهر یا برادر خود داشتند، از سلامت روانی کمتر برخوردار بودند. اگر یافته‌های محققین فوق صحیح فرض شوند، کدام یک از موارد زیر را می‌توان نتیجه گرفت؟

- (الف) داشتن رابطه صمیمانه با خواهر و برادرها در سن دانشجویی، مهم تر از داشتن چنین رابطه‌ای در ۶۵ سالگی است.
 (ب) برخی از کسانی که در جوانی به دانشگاه می‌روند، احتمالاً در ۶۵ سالگی از سلامت روانی خوبی بهره خواهند برد.
 (ج) روابط صمیمانه با خواهر و برادرها به سلامت روحی در ۶۵ سالگی مربوطتر است تا صرف داشتن خواهر و برادر
 (د) افرادی که در سن دانشجویی از سلامت روانی خوبی برخوردارند، احتمالاً در ۶۵ سالگی نیز از سلامت روانی خوبی برخوردار خواهند بود.

۱۳ یک شرکت تولید کننده مواد شیمیایی مدعی است، از آنجایی که تنها یکی از ۵۲۰ گربه‌ای که دُز بالایی از یک ماده شیرین کننده مصنوعی دریافت کرده بودند، مبتلا به سرطان گردیده است، این شیرین کننده باعث سرطان در انسان نمی‌شود و می‌توان آن را برای مصرف انسان، مورد تأیید قرار داد. کدام مورد، اگر صحیح فرض شود، بهتر از بقیه ادعای شرکت مذکور را تأیید می‌کند؟

(الف) برخی مواد شیمیایی که در انسان باعث سرطان می‌شوند، در گربه‌ها سرطان زا نیستند.

(ب) احتمال ابتلای این گونه گربه به سرطان در شرایط معمول حدوداً یک گربه



از هر ۵۴۰ گربه است.

(ج) مواد شیمیایی که برای گربه‌های مورد آزمایش، سرطان‌زا هستند برای حیوانات دیگری نیز که در این آزمایش به کار رفتند، سرطان‌زا می‌باشند.
 (د) طول عمر متوسط این گونه از گربه‌ها که در این آزمایش مورد استفاده قرار گرفتند ۱۰ سال است، در حالی که محققین آزمایش را زمانی که این گربه‌ها ۸ ساله بودند، خاتمه دادند.

۱۴ در مناطقی که بیماری مالاریا شایع است، بسیاری از کودکان قبل از آن که بدنشان در مقابل بیماری مصون شود، چندین بار به آن مبتلا می‌شوند. مشخصاً آنچه روی می‌دهد آن است که سیستم ایمنی این کودکان با یک بار ابتلا به بیماری، در مقابل آن مصونیت ایجاد نمی‌کند و این مصونیت فقط وقتی انگل بیماری چندین بار آن‌ها را بیمار می‌کند، ایجاد می‌شود. کدام یک از حالات زیر، اگر صحیح فرض شوند، فرضیه مطرح شده در متن فوق را بهتر از بقیه، تضعیف می‌کند؟

(الف) به محض ابتلای کودکان به مالاریا، کادر درمانی اقدامات بسیاری جهت جلوگیری از ابتلای دوباره آن‌ها به بیماری انجام می‌دهند ولی این مراقبت‌ها مداوم نیستند.

(ب) مالاریا از طریق پشه از فردی به فرد دیگر منتقل می‌شود و این پشه‌ها به تدریج در مقابل سم‌هایی که برای مهار آن‌ها به کار می‌رود مصون شده‌اند.

(ج) ژن خاصی وجود دارد که اگر کودکان آن را از یکی از والدین خود ارث ببرند، آن ژن می‌تواند میزان مصونیت آن‌ها در مقابل مالاریا را بسیار بالا ببرد.

(د) چندین نوع مالاریا وجود دارد و پاسخ سیستم ایمنی بدن به یکی از آن‌ها موجب مصونیت در مقابل بقیه انواع نمی‌شود.

۱۵ براساس نتایج یک نظرسنجی، ۸۸ درصد آمریکایی‌ها معتقدند که هم‌اکنون زمان خوبی برای یافتن شغل مناسب نیست. یافته‌های این نظرسنجی با گزارش تحقیقات اقتصادی مرکز ملی تناقض دارد. مرکز تحقیقات اقتصادی مدعی شده است که بحران اقتصادی آمریکا در ژوئن ۲۰۰۹ به پایان رسیده است اما بسیاری از آمریکایی‌ها معتقدند که اقدامات اقتصادی سنتی آمریکا بازتاب واقعیت‌های جامعه نیست. نرخ

بیکاری در آمریکا همچنان در حال افزایش است و این نرخ هم اکنون به ۹/۷ درصد رسیده است. این در حالی است که در هفته گذشته این نرخ ۹/۴ درصد و در آگوست ۹/۳ درصد و در پایان جولای ۸/۹ درصد بوده است. همچنین نتایج نظرسنجی نشان می‌دهد که تعداد افرادی که دارای شغل نیمه وقت هستند در حال افزایش است و این آمار در ۲۰ سپتامبر حدود ۱۸/۸ درصد بوده، حال آنکه در هفته گذشته و در آگوست ۱۸/۶ درصد و در پایان جولای ۱۸/۴ درصد بوده است.

با توجه به مطالب متن فوق، کدام مورد، عبارت زیر را به بهترین وجه کامل می‌کند؟

«در مجموع هنگامی که از آمریکایی‌ها پرسیده می‌شود که دلیل ادامه مشکل بیکاری کدام است،..... را نام می‌برند.»

الف) اقدامات اقتصادی دولت

ب) پس لرزه‌های بعد از بحران اقتصادی

ج) کتمان حقیقت برای سرپوش گذاشتن بر ناکارآمدی دولت

د) تناقضات موجود در گزارش‌های مربوط به وضعیت اقتصادی جامعه آمریکا

۱۶ روان درمانگران معتقدند، درمان افرادی که قادر به ترک سیگار و یا

پرخوری نیستند به ندرت با موفقیت صورت می‌گیرد. آنان بر اساس تجربیاتشان به این نتیجه رسیده‌اند که ترک چنین عادت‌هایی تقریباً غیرممکن است. از طرف دیگر تحقیقات نشان می‌دهد، میلیون‌ها نفر کشیدن سیگار را ترک نموده‌اند و بسیاری از مردم در کاهش وزن، موفق عمل نموده‌اند. اگر همه عبارات فوق، صحیح فرض شوند، کدام فرضیه زیر می‌تواند تناقض موجود بین آن‌ها را به بهترین وجه ممکن توضیح دهد؟

الف) موفقیت‌های معدودی در درمان این عادت‌ها وجود داشته است که در تحقیقات به آن‌ها اشاره شده است.

ب) ترک عادت‌هایی نظیر سیگار کشیدن و پرخوری با تمرین و پرورش اراده امکان‌پذیر است.

ج) جامعه آماری روان‌درمانگران، جامعه‌ای مناسب و کامل نبوده است.

د) افرادی که به روانشناسی باور دارند، در تحقیقات مورد استفاده قرار نگرفته‌اند.



۱۷ کک‌ها حیوانات کوچک جالبی هستند؛ آن‌ها گاز می‌گیرند و خیلی خوب می‌پرند؛ آن‌ها نسبت به قدشان قهرمان پرش ارتفاع هستند. اگر یک کک را در ظرفی قرار دهیم، از آن بیرون می‌پرد. پس از مدتی روی ظرف را سرپوش می‌گذاریم، تا ببینیم چه اتفاقی رخ می‌دهد. کک می‌پرد و سرش به در ظرف می‌خورد و پایین می‌افتد. دوباره می‌پرد و همان اتفاق می‌افتد. این کار را مدتی تکرار می‌کند. سرانجام در ظرف را برمی‌داریم و کک دوباره می‌پرد ولی فقط تا همان ارتفاع، سرپوش برداشته شده و محدودیت فیزیکی رفع شده است ولی کک فکر می‌کند این محدودیت همچنان ادامه دارد.

اگر نتیجه آزمایش انجام شده بر روی کک، در مورد انسان نیز صدق کند، متن فوق، کدام یک از استنتاج‌های زیر در مورد انسان را، بهتر تأیید می‌کند؟
الف) شرطی کردن انسان مکانیزمی مناسب برای کمک به او در غلبه بر محدودیت‌های محیطی نیست.

ب) گاهی آنچه ما انسان‌ها حقیقت می‌پنداریم، حقیقت نیست بلکه پذیرش واقعیت‌ها است.

ج) محدودیت‌های ذهنی انسان نشان دهنده وجود محدودیت‌های واقعی در زندگی او است.

د) با تصور ذهنی موقعیت‌هایی که روی نداده است، باعث وقوع آن موقعیت‌ها برای خودمان می‌شویم.

۱۸ انگیزه قدرت، پس از دوران کودکی، در افرادی که احساس کنند به نحوی در جلب توجه و احترام دیگران عاجزند، بار دیگر بسیار نیرومند می‌گردد. این افراد بیش از حد معمول تلاش می‌کنند تا با جلب توجه دیگران بر این ضعف غلبه نمایند.

کدام مورد، در صورتی که صحیح فرض شود، ادعاهای فوق را به بهترین وجه پشتیبانی می‌کند؟

الف) اگر انسان طی رشد و بلوغ با تنش بسیاری زیادی روبرو نشود، انگیزه قدرت را از دست می‌دهد.

ب) برخی افراد که در رسیدن به قدرت از دروغ استفاده می‌کنند ممکن است در جلب توجه دیگران مشکل داشته باشند.

(ج) میان نیاز انسان به قدرت و سن او همبستگی خطی مثبت وجود دارد.
 (د) انگیزه قدرت در انسان نه فقط پایدار می‌ماند بلکه قوی تر نیز می‌شود.

۱۹ در ۲۰ سال اخیر، ۱۱ درصد از افرادی که برای اشتغال در یک حرفه خاص مجوز گرفته‌اند، زن بودند، و تمام آن افرادی که در طی این سال‌ها مجوز دریافت کردند، به طور تمام وقت مشغول به کار شدند. با این وجود، در حال حاضر، زنان تنها در ۵ درصد از شغل‌های تمام وقت مربوط به این حرفه، مشغول به کار هستند.
 کدام مورد در صورت صحت، تفاوت موجود در درصدهای اشاره شده در متن فوق را توضیح می‌دهد؟

(الف) اکثریت افرادی که در حال حاضر در این حرفه مشغول به کار هستند، پیش تر از ۲۰ سال قبل زمانی که تقریباً همه افراد شاغل در این حرفه مرد بودند، استخدام شدند.

(ب) در تمام این ۲۰ سال، شاغلین مرد و زن در این حرفه براساس نظام حقوقی برابر، حقوق دریافت می‌کردند.

(ج) زنانی که در ۲۰ ساله اخیر، مجوز دریافت کرده‌اند، نسبت به مردان تمایل بیشتری به انتخاب تخصص‌های متفاوت درون این حرفه داشته‌اند.

(د) دریافت مجوز در حال حاضر نسبت به ۲۰ سال گذشته، بسیار دشوارتر شده است.

۲۰ اگر کودکان طی رشد و بلوغ با تنش بسیار زیادی روبرو نشوند، نیاز به قدرت در آن‌ها تدریجاً به تمایلی برای بهتر کردن روابط اجتماعی تغییر شکل می‌دهد.

کدام مورد در صورت صحت، نتیجه‌گیری بالا را بیشتر تضعیف می‌کند؟

(الف) انگیزه قدرت در کودکان پایدار می‌ماند.

(ب) در دوران کودکی مملو از تنش، کودکان اعتماد کردن به خود و دیگران را نمی‌آموزند.

(ج) تغییر رفتار غالباً در مورد افرادی که دوران کودکی مملو از تنش داشته‌اند به تأخیر می‌افتد.

(د) در محیطی فارغ از تنش کودکان سعی می‌کنند با سلطه بر دیگران روابط اجتماعی را به نفع خود تغییر دهند.

بخش سوم

راهنمایی: در این بخش، توانایی تحلیلی شما مورد سنجش قرار می‌گیرد. سوالات را به دقت بخوانید و مطابق دستورالعمل زیر، به آن پاسخ دهید.

- ۱- اگر گزینه صحیح، گزینه الف بود، در پاسخنامه خود حرف A را درج کنید.
 - ۲- چنانچه گزینه صحیح، گزینه ب بود، در پاسخنامه خود حرف B را درج کنید.
 - ۳- چنانچه گزینه صحیح، گزینه ج بود، در پاسخنامه خود حرف C را درج کنید.
 - ۴- چنانچه گزینه صحیح، گزینه د بود، در پاسخنامه خود حرف D را درج کنید.
- توجه داشته باشید، چنانچه به نظر شما سوال دارای اشکال است. به صورت زیر عمل کنید:
- الف) اگر فکر می‌کنید، بیش از یک گزینه صحیح وجود دارد، در پاسخنامه حرف E را درج کنید.
- ب) اگر فکر می‌کنید اصلاً گزینه صحیح وجود ندارد، در پاسخنامه حرف N را درج کنید.

راهنمایی: با توجه به اطلاعات زیر به سوالات ۲۱ تا ۲۵ پاسخ دهید.

- پنج نفر به اسامی A، B، C، D و E قرار است با یک خودروی سواری به مسافرت بروند. این پنج نفر برای سوار شدن (دو نفر در جلو که یکی از آن‌ها راننده است و سه نفر در عقب)، با محدودیت‌های زیر روبرو هستند:
- B و E رانندگی بلد نیستند.
 - اگر قرار باشد C عقب بنشیند، وی بین دو نفر نمی‌نشیند.
 - از جایی که B به رانندگی D اعتماد ندارد، موقع رانندگی D او جلو نمی‌نشیند.

۲۱ کدام یک از موارد زیر، می‌تواند براساس اطلاعات فوق، تعیین شود؟

- I. B نمی‌تواند دقیقاً جلوی A بنشیند.
 - II. E و B نمی‌توانند با یکدیگر جلو بنشینند.
 - III. اگر A و C عقب بنشینند، D نمی‌تواند عقب بنشیند.
- الف) فقط II (ب) I و II (ج) II و III (د) I، II و III

۲۲ کدام یک از موارد زیر، در خصوص محل نشستن افراد، نمی‌تواند صحیح



باشد؟

- الف) A کنار راننده
 ب) E بین C و A
 ج) A وسط E و D
 د) B وسط C و A

۲۳ در چند حالت مختلف، A و C می‌توانند با هم عقب بنشینند؟

- الف) ۴
 ب) ۳
 ج) ۲
 د) ۱

۲۴ اگر C دقیقاً پشت سر A و کنار E نشسته باشد، کدام یک از افراد زیر، می‌تواند کنار راننده بنشیند؟

- الف) A یا B
 ب) B یا D
 ج) A یا D
 د) A یا B یا D

۲۵ اگر B دقیقاً جلوی D نشسته باشد، کدام یک از موارد زیر، نمی‌تواند صحیح باشد؟

- الف) A کنار E نشسته است.
 ب) A کنار C نشسته است.
 ج) B کنار C نشسته است.
 د) E کنار D نشسته است.

راهنمایی: با توجه به اطلاعات زیر، به سوالات ۲۶ تا ۳۰ پاسخ دهید.

- قرار است هفت آگهی A، B، C، D، E، F و G در کادرهای ستونی به شکل زیر، در صفحه نیازمندی‌های یک روزنامه به چاپ برسند، به طوری که تمام فضای اختصاص یافته را کاملاً بپوشانند. هر کدام از این آگهی‌ها می‌توانند، ۱، ۲ و یا ۳ کادر از کادرهای زیر را به صورت ستونی به خود اختصاص دهند. به عبارتی دیگر، آگهی‌ها در سه سایز ۱، ۲ و ۳ به صورت ستونی چاپ می‌شوند. در چاپ آگهی‌ها با شرایط و محدودیت‌های زیر، مواجه هستیم:
- بزرگترین سایز، تنها مربوط به آگهی B است.
 - فقط آگهی‌های C، D و F باید در سایز ۲ به چاپ برسند.
 - C با D باید در یک ستون چاپ شوند.
 - G باید در ستون اول و پایین‌تر از E چاپ شود.



ستون سوم

ستون دوم

ستون اول

۲۶ کدام آگهی (ها)، با آگهی F در یک ستون قرار خواهند گرفت؟

الف) B (ب) C (ج) A و G (د) E و G

۲۷ آگهی F از کنار با حداکثر چند آگهی می‌تواند مجاورت داشته باشد؟

الف) ۱ (ب) ۲ (ج) ۳ (د) ۴

۲۸ اگر آگهی‌های F و C دقیقاً کنار هم چاپ شوند، کدام یک از موارد زیر،

صحیح نیست؟

الف) D باید کنار A چاپ شود.

ب) E می‌تواند بین F و G چاپ شود.

ج) G می‌تواند بین F و E چاپ شود.

د) زیر F ممکن است هیچ آگهی چاپ نشود.

۲۹ اگر آگهی‌های E و A دقیقاً کنار هم چاپ شوند، آگهی‌های D و B، به

ترتیب در کدام ستون‌ها قرار خواهند گرفت؟

الف) دوم - دوم (ب) دوم - سوم

ج) سوم - دوم (د) سوم - سوم

۳۰ اگر G دورترین آگهی از محل چاپ آگهی A باشد، کدام یک از موارد زیر

صحیح می‌باشد؟

الف) F دقیقاً زیر E چاپ شده است. (ب) A و C کنار هم چاپ شده‌اند.

ج) F بالاتر از G چاپ شده است. (د) C زیر D چاپ شده است.

بخش چهارم

راهنمایی: این بخش از آزمون استعداد، از انواع مختلف سوالات کمی، شامل مقایسه‌های کمی، استعداد عددی و ریاضیاتی، حل مسأله و... تشکیل شده است.

● توجه داشته باشید به خاطر متفاوت بودن نوع سوالات این بخش از آزمون، هر سوال را براساس دستورالعمل ویژه‌ای که در ابتدای هر دسته سوال آمده است، پاسخ دهید.

راهنمایی: هر کدام از سوالات ۳۱ تا ۳۴ را به دقت بخوانید و جواب هر سوال را مطابق دستورالعمل زیر، در پاسخنامه خود بنویسید:

۱- اگر گزینه صحیح، گزینه الف بود، در پاسخنامه خود حرف A را درج کنید.

۲- چنانچه گزینه صحیح، گزینه ب بود، در پاسخنامه خود حرف B را درج کنید.

۳- چنانچه گزینه صحیح، گزینه ج بود، در پاسخنامه خود حرف C را درج کنید.

۴- چنانچه گزینه صحیح، گزینه د بود، در پاسخنامه خود حرف D را درج کنید.

● توجه داشته باشید، چنانچه به نظر شما سوال دارای اشکال است، به صورت زیر عمل کنید:

الف) اگر فکر می‌کنید بیش از یک گزینه صحیح وجود دارد، در پاسخنامه حرف E را درج کنید.

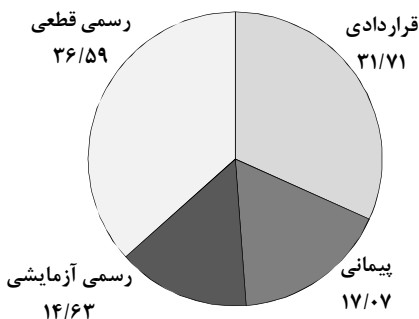
ب) اگر فکر می‌کنید اصلاً گزینه صحیح وجود ندارد، در پاسخنامه حرف N را درج کنید.

تعداد کل اساتید دانشکده هنر در یک دانشگاه ۴۱ نفر می‌باشد. وضعیت استخدامی اساتید این دانشکده در چهار گروه قراردادی، پیمانی، رسمی - آزمایشی و رسمی - قطعی به صورت نمودار دایره‌ای و براساس درصد (که تا دو رقم اعشار گرد شده‌اند) در سمت راست و وضعیت استخدامی اساتید زن این دانشکده در جدول سمت چپ ارائه شده است.

جدول وضعیت استخدامی اساتید زن

تعداد	نوع استخدام	
۵	قراردادی	
۳	پیمانی	
۴	آزمایشی	رسمی
۴	قطعی	

درصد انواع استخدام در دانشکده



۳۱ تعداد اساتید مرد که به صورت قراردادی فعالیت می‌کنند، کدام است؟

- الف) ۴ ب) ۷ ج) ۸ د) ۱۳

۳۲ در کدام حالت استخدامی، زن‌ها بیشتر از مردها استخدام شده‌اند؟

- الف) رسمی - آزمایشی ب) قراردادی
ج) پیمانی د) هیچ‌کدام

۳۳ بیشترین استخدام مردها، مربوط به کدام حالت بوده است؟

- الف) رسمی - آزمایشی ب) رسمی - قطعی
ج) قراردادی د) پیمانی

۳۴ زن ها تقریباً چند درصد اعضای هیئت علمی این دانشکده را تشکیل

می دهند؟

الف) ۱۷٪ ب) ۲۶/۶٪ ج) ۳۱/۷٪ د) ۳۹٪

راهنمایی: هر کدام از سوالات ۳۵ و ۳۶، شامل دو مقدار یا کمیت هستند، یکی در ستون (الف) و دیگری در ستون (ب). مقادیر دو ستون را با یکدیگر مقایسه کنید و با توجه به دستورالعمل زیر، پاسخ صحیح را در پاسخنامه خود، درج کنید:

• اگر مقدار ستون (الف) بزرگتر است، در پاسخنامه حرف A را بنویسید.

• اگر مقدار ستون (ب) بزرگتر است، در پاسخنامه حرف B را بنویسید.

• اگر مقادیر دو ستون با هم برابر هستند، در پاسخنامه حرف C را بنویسید.

• و بالاخره اگر براساس اطلاعات داده شده در سوال، نتوان رابطه ای را بین مقادیر دو ستون (الف) و (ب) تعیین نمود، در پاسخنامه حرف D را بنویسید.

۳۵ یک دست فروش، آخرین عروسک باقی مانده از بساطش را x درصد

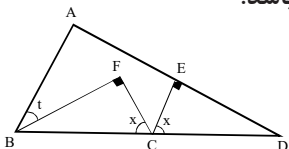
کمتر از قیمت خرید به فردی می فروشد تا زودتر به خانه اش برود. اما فرد

خریدار، y درصد قیمتی را که برای عروسک پرداخت کرده، به فروشنده

انعام می دهد. فروشنده از این فروش، نه ضرر می کند و نه فایده.

$$\frac{\text{ستون «الف»}}{x} = \frac{\text{ستون «ب»}}{y}$$

۳۶ در شکل زیر، زاویه t بیشتر از 10° می باشد.



$$\frac{\text{ستون «الف»}}{80^\circ} = \frac{\text{ستون «ب»}}{\angle ECF}$$



راهنمایی: هر کدام از سوالات ۳۷ تا ۴۰، را به دقت بخوانید و جواب هر سوال را مطابق دستورالعمل زیر، در پاسخنامه خود بنویسید:

۱- اگر گزینه صحیح، گزینه الف بود، در پاسخنامه خود حرف A را درج کنید.
 ۲- چنانچه گزینه صحیح، گزینه ب بود، در پاسخنامه خود حرف B را درج کنید.
 ۳- چنانچه گزینه صحیح، گزینه ج بود، در پاسخنامه خود حرف C را درج کنید.
 ۴- چنانچه گزینه صحیح، گزینه د بود، در پاسخنامه خود حرف D را درج کنید.
 • توجه داشته باشید، چنانچه به نظر شما سوال دارای اشکال است، به صورت زیر عمل کنید:

الف) اگر فکر می‌کنید بیش از یک گزینه صحیح وجود دارد، در پاسخنامه حرف E را درج کنید.
 ب) اگر فکر می‌کنید اصلاً گزینه صحیح وجود ندارد، در پاسخنامه حرف N را درج کنید.

۳۷ یک دستگاه تصفیه آب در هر بار تصفیه مقدار زیادی از ناخالصی آب را می‌گیرد (البته نه تمام ناخالصی‌ها را). برای خروج ۵ لیتر آب تصفیه شده البته با ناخالصی ۱۵ درصد، چند لیتر آب با ناخالصی ۵۰ درصد باید به دستگاه وارد شود؟

الف) ۱۶/۶۶ (ب) ۱۰/۵ (ج) ۸/۵ (د) ۷/۵

۳۸ سه نفر بلافاصله بعد از آنکه یک مغازه برنج فروشی باز می‌شود، به ترتیب برای خرید برنج وارد مغازه شده و نفر اول ثلث موجودی انبار، نفر دوم ربع موجودی انبار و نفر سوم خمس موجودی انبار را خریداری می‌کنند. اگر هر کدام از افراد بلافاصله پس از خرید، برنج خریداری شده خود را از انبار خارج کنند. فروشنده چند درصد از موجودی انبارش را به این سه خریدار فروخته است؟

الف) ۵۷ (ب) ۶۵ (ج) ۷۵ (د) ۷۷

۳۹ یک دستگاه چمن زنی پس از مصرف ۶۵ درصد از سوخت مخزن خود، ثلث یک زمین فوتبال را چمن زنی می‌کند. این دستگاه با باقی سوخت مخزن خود، تقریباً چند درصد از مابقی زمین را چمن زنی می‌کند؟



۳۰ (د)

۲۷ (ج)

۱۸ (ب)

۱۶ (الف)

۴۰ میانگین دو عدد، یک عدد صحیح فرد و مثبت می‌باشد. کدام یک از

موارد زیر، لزوماً درباره آن دو عدد، صحیح می‌باشد؟

الف) هر دو زوج هستند.

ب) هر دو فرد هستند.

ج) اگر یکی مثبت باشد، دیگری منفی است.

د) اگر یکی منفی باشد، دیگری مثبت است.

پاسخنامه

استعداد تحصیلی



- ۱ **گزینه الف صحیح است.** با توجه به جملات ابتدایی متن (خط سوم)، «کنترل متأثر از تعامل فرد با عوامل بیرونی می‌باشد» گزینه الف صحیح است. گزینه ب از متن قابل برداشت نیست و گزینه‌های ج و د هر دو طبق پاراگراف دوم متن نادرست هستند.
- ۲ **گزینه ب صحیح است.** طبق جملات ابتدایی متن گزینه دو تأیید می‌شود. گزینه الف در هیچ جای متن اشاره نشده است گزینه ج طبق جملات پایانی پاراگراف دوم و گزینه د طبق جملات ابتدایی پاراگراف سوم قابل رد کردن هستند.
- ۳ **گزینه د صحیح است.** طبق جملات پایانی پاراگراف چهارم. «ارزش‌ها، باروها، درک و ... زمینه ساز تصمیمی فرد در کنترل خود می‌باشند» گزینه د صحیح است.
- ۴ **گزینه ب صحیح است.** با توجه به این که در پاراگراف چهارم سطوح مختلف کنترل معرفی شده است و در پاراگراف پنجم یکی از این سطوح (کنترل خود در کوتاه مدت) به تفصیل معرفی شده است، لذا پاراگراف پنجم تبیین روشن‌تری از پاراگراف چهارم است.
- ۵ **گزینه الف صحیح است.** چون در پاراگراف چهارم سطوح مختلف کنترل معرفی شده و در پاراگراف پنجم یکی از این سطوح (سطح اول) معرفی شده است، لذا احتمال اینکه در ادامه سطوح دیگر معرفی شود وجود دارد اما احتمال معرفی «نقاط مشترک فرهنگ ایرانی و فرهنگ اسلامی در امر خودکنترلی» بسیار کمتر است.
- ۶ **گزینه د صحیح است.** طبق پاراگراف دوم متن صحیح است. اما گزینه‌های الف و ب طبق پاراگراف دوم و گزینه ج طبق پاراگراف اول متن صحیح نیست.
- ۷ **گزینه الف صحیح است.** واضح است که منظور از «آنان» در جمله مورد نظر ادبیات غربی است.
- ۸ **گزینه الف صحیح است.** از پاراگراف سوم متن قابل برداشت است. گزینه «ب» طبق پاراگراف ششم متن نادرست است. گزینه ج نیز نادرست است زیرا دقیقاً عکس آن در متن آمده است. به گزینه «د» در متن اشاره‌ای نشده است.

- ۹ **گزینه الف صحیح است.** عبارت (I) براساس پاراگراف دوم متن نادرست است. عبارت (II) مطابق پاراگراف چهارم متن صحیح است. عبارت (III) مطابق پاراگراف سوم متن صحیح است. پس تنها عبارت (I) نادرست است و گزینه صحیح «الف» است.
- ۱۰ **گزینه ب صحیح است.** مطابق پاراگراف آخر «شوقی» سرآغاز قصیده را غزل قرار نمی‌داد.
- ۱۱ **گزینه ج صحیح است.** استدلال متن به شرطی صحیح است که فروش محصولی مانند ضبط صوت، به صورت خطی باشد و فروش آن در مواقع مختلف سال تغییری نکند. اما گزینه ج با اشاره به اینکه معمولاً ۷۰٪ محصول در نیمه دوم سال فروخته می‌شود استدلال متن را به درستی زیر سؤال می‌برد.
- ۱۲ **گزینه ج صحیح است.** در متن استقرایی صورت سؤال یک رابطه بین روابط صمیمانه با خواهر و برادرها در آغاز بزرگسالی و سلامت روانی در حدود ۶۵ سالگی را معرفی کرده است. به دنبال گزینه‌ای هستیم که نتیجه منطقی متن باشد. تنها گزینه صحیح گزینه ج است که دقیقاً به رابطه بیان شده در متن اشاره می‌کند. سایر گزینه‌ها قابل رد کردن هستند.
- ۱۳ **گزینه ب صحیح است.** در متن به این موضوع اشاره شده است که شانس ابتلا به سرطان برای گربه‌هایی که از این نوع شیرین کننده استفاده کرده‌اند $\frac{1}{520}$ بوده است. گزینه «ب» به این نکته اشاره می‌کند که در شرایط عادی شانس هر گربه برای ابتلا به سرطان $\frac{1}{540}$ است لذا می‌توان نتیجه گرفت که این نوع شیرین کننده تأثیری در ابتلای گربه‌های مورد آزمایش به سرطان نداشته است و به این ترتیب استدلال نویسنده را به خوبی تقویت می‌کند. گزینه الف تا حدودی استدلال متن را تضعیف می‌کند و گزینه‌های ج و د تأثیری بر استدلال متن ندارند.
- ۱۴ **گزینه د صحیح است.** استدلال متن چنین است که بدن کودکان پس از چند بار ابتلا به یک نوع انگل در مقابل آن مصون می‌شود. گزینه د با بیان این نکته که چندین نوع مالاریا وجود دارد و برای هر کدام باید مصونیت به صورت جداگانه ایجاد شود، این استدلال را زیر سؤال می‌برد.
- ۱۵ **گزینه ب صحیح است.** مرکز تحقیقات اقتصادی معرفی شده است که بحران



اقتصادی به پایان رسیده حال آن که مردم معتقدند اثرات آن هنوز وجود دارد پس نظر مردم پس لرزه‌های بعد از بحران اقتصادی خواهد بود.

۱۶ **گزینه ج صحیح است.** این استدلال یک استدلال استقرایی است و دو نظر را بیان می‌کند. روان‌درمانگران معتقدند که ترک عادت مصرف سیگار و پرخوری بسیار نادر است اما تحقیقات نشان می‌دهد که تعداد زیادی موفق به ترک شده‌اند. گزینه ج با زیر سؤال بردن؟؟؟ در نظر روان‌درمانگران با اشاره به مناسب نبودن جامعه آماری روان‌درمانگران تناقض موجود را توجیه می‌کند.

۱۷ **گزینه ب صحیح است.** در متن با بیان مثال کک‌ها، به این نکته اشاره کرده است که گاهی اوقات محدودیت‌هایی که زاییده ذهن انسان است، تبدیل به موقعیت خاصی می‌شود که انسان این محدودیت‌ها را واقعی می‌پندارد. پس می‌توان گزینه ب را به عنوان نتیجه‌ای مناسب برای متن در نظر گرفت.

۱۸ **گزینه الف صحیح است.** در متن گفته شده که انگیزه قدرت در کسانی که در جلب توجه دیگران عاجزند بار دیگر نیرومند می‌شود. از این جمله می‌توان نتیجه گرفت که این انگیزه در کسانی که دچار این مشکل نباشند نیرومند نمی‌شود. گزینه الف فرض پنهان متن را به درستی آشکار می‌کند و به این ترتیب استدلال نویسنده را تقویت می‌نماید.

۱۹ **گزینه الف صحیح است.** طبق متن علی‌رغم اینکه در ۲۰ سال گذشته ۱۱ درصد از کسانی که مجوز گرفته‌اند، زن بودند در حال حاضر ۵٪ از شاغلین این حرفه زن هستند. درصد زنان شاغل در حرفه از طریق رابطه $\frac{\text{تعداد زن شاغل}}{\text{تعداد مردان شاغل} + \text{تعداد زنان}}$ محاسبه می‌شود. اینکه این درصد نسبت به مجوز پایین‌تر است می‌تواند به دلیل بالا بودن تعداد مردان شاغل باشد و چون اطلاعات مجوز در مورد تنها ۲۰ سال گذشته است، امکان دارد که تعداد مردان در سال‌های قبل از آن بیش‌تر بوده باشد که گزینه الف به آن به درستی اشاره کرده است.

۲۰ **گزینه د صحیح است.** متن بیان می‌کند که کودکانی که در محیط آرام و کم‌تنشی رشد پیدا می‌کنند انگیزه قدرت را از دست می‌دهند این انگیزه به تمایلی برای بهبود روابط اجتماعی تبدیل می‌شود. گزینه د دقیقاً اشاره می‌کند که این نوع کودکان نه تنها انگیزه قدرت را از دست نمی‌دهند، بلکه از آن برای سلطه در روابط اجتماعی استفاده می‌کنند که به خوبی نتیجه‌ی استدلال متن را زیر سؤال می‌برد.

تحلیل سؤالات ۲۱ تا ۲۵

با توجه به صورت سؤال مدلی که با داده‌های سؤال هم خوانی داشته باشد رسم می‌کنیم. جایگاه مشخص شده را جهت سادگی انجام تحلیل به صورت زیر شماره گذاری کرده و جایگاه راننده را مشخص می‌کنیم:

⊗

۱	۲	
۳	۴	۵

حال به بررسی قواعد مسأله می‌پردازیم:

۱- B و E رانندگی بلد نیستند A و C و D می‌توانند در جایگاه ۱ باشند.
 ۱-۱: از قاعده اول می‌توان نتیجه گرفت که B و E نمی‌توانند همزمان جلو بنشینند و همچنین A و C

D نمی‌تواند همزمان عقب بنشینند.

۲- اگر C عقب باشد یا در جایگاه ۳ است یا در جایگاه ۵

۳- B و D با هم جلو نمی‌نشینند A و C و E همزمان عقب نمی‌نشینند. حال با توجه به تحلیل فوق سؤالات را پاسخ می‌دهیم.

۲۱ **گزینه ج صحیح است.** اطلاع I نادرست است زیرا می‌توان حالت زیر را در نظر گرفت که بدون زیر سؤال رفتن قواعد مسأله B دقیقاً جلوی A بنشیند:

⊗

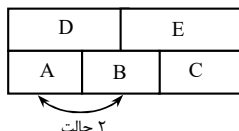
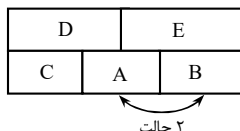
C	B	
D	E	A

اطلاع II درست است. (طبق ۱-۱)

اطلاع III درست است. (طبق ۱-۱)

۲۲ **گزینه ب صحیح است.** طبق نتیجه قاعده ۳ این گزینه نمی‌تواند اتفاق بیافتد و لذا پاسخ همین گزینه است.

۲۳ **گزینه الف صحیح است.** اگر A و C عقب باشند قطعاً D باید راننده باشد و طبق قاعده ۳ و نتیجه آن E باید جلو؟؟؟ D ، و B باید عقب باشد. برای این شرایط با توجه به اینکه C در عقب فقط در جایگاه‌های ۳ یا ۵ است. ۴ حالت زیر پدید می‌آید:





از جابه جایی **A** و **B** در هر حالت، دو حالت به وجود می‌آید.

۲۴ گزینه د صحیح است. با توجه به اینکه **A** می‌تواند هم در جایگاه راننده و هم در جایگاه کنار راننده باشد دو حالت زیر پدید می‌آید:



در مدل سمت چپ بدون نقض قوانین **B** و **C** می‌توانند با هم جابه‌جا شوند. لذا افراد **A** و **B** و **C** می‌توانند کنار راننده باشند.

۲۵ گزینه ب صحیح است. بدون تحلیل می‌توان گفت چون **B** رانندگی بلد نیست پس در جایگاه راننده نیست پس در جایگاه راننده یکی از افراد **A** یا **C** باید قرار بگیرند لذا این دو نفر نمی‌توانند کنار هم بنشینند.

تحلیل سؤالات ۲۶ تا ۳۰

قواعد مسأله را خلاصه می‌کنیم:

۱- **B** سایز ۳ است.

۲- فقط **C** و **D** و **F** سایز ۲ هستند.

۱-۲: از کنار هم گذاشتن دو قاعده ۱ و ۲ نتیجه می‌شود که **A** و **E** و **G** سایز ۱ هستند.

۳- **C** و **D** در یک ستون هستند.

۴- **G** و **E** در ستون اول هستند و **G** پایین‌تر از **E** است.

۱-۴: از دو قاعده ۳ و ۴ نتیجه می‌شود که **F** که تنها آگهی سایز ۲ باقی‌مانده است باید با **E**

و **G** در ستون اول باشد و **B** و **A** با هم در یکی از ستون‌های دوم یا سوم باشند.

باتوجه به قواعد در مورد ستون آگهی‌های می‌توان اظهار نظر کرد و شکل راه‌صورت زیر کشید. آگهی‌های ستون‌های دوم و سوم می‌توانند جابه‌جا شوند.





۲۶ گزینه د صحیح است. با توجه به تحلیل سؤال به راحتی می‌توان به این سؤال پاسخ داد.

۲۷ گزینه ب صحیح است. در ستون دوم (ستون کنار آگهی F) یا D و C قرار دارند و یا B و A که در هر دو صورت آگهی F از کنار می‌تواند حداکثر با دو آگهی در تماس باشد.

۲۸ گزینه الف صحیح است. برای اینکه F و C دقیقاً کنار هم چاپ شوند با توجه به ستون آگهی‌ها یکی از حالات زیر پدید می‌آید.

ستون اول	ستون دوم	ستون سوم
B	D	E
B	D	G
B	C	F
A	C	F

ستون اول	ستون دوم	ستون سوم
B	C	F
B	C	F
B	D	E
A	D	G

البته در ستون سوم A و B می‌توانند با هم جابه‌جا شوند. با توجه به حالات معرفی شده مشخص است که سه گزینه ب و ج و د هر سه صحیح هستند اما طبق حالات سمت چپ گزینه الف صحیح نیست.

۲۹ گزینه ج صحیح است. اگر آگهی‌های E و A کنار هم چاپ شوند مشخص می‌شود که B و A در ستون دوم و C و D در ستون سوم هستند. پس به سادگی می‌توان گزینه صحیح را انتخاب کرد.

۳۰ گزینه ج صحیح است. در آگهی وقتی در دورترین حالت نسبت به هم هستند که در قطر شکل چاپ شوند. یعنی A و G یا در خانه‌های که با X مشخص شده‌اند قرار می‌گیرند یا در خانه‌هایی که با O مشخص شده‌اند.

ستون اول	ستون دوم	ستون سوم
X		X
O		O

اما طبق شرط ۴، G باید پایین‌تر از E چاپ شود لذا حالت X نشدنی است. پس



برای این سؤال یکی از حالات زیر اتفاق می‌افتد.

A	C	F
B	C	F
B	D	E
B	D	G

A	D	F
B	D	F
B	C	E
B	C	G

A	C	F
B	C	F
B	D	E
B	D	G

A	D	E
B	D	F
B	C	F
B	C	G

با توجه به حالات معرفی شده تنها گزینه ج صحیح است.

تحلیل سؤالات ۳۱ تا ۳۴

با توجه به اینکه تعداد کل اساتید را داریم و نمودار دایره‌ای درصد هر نوع وضعیت استخدامی را ارائه می‌دهد می‌توان تعداد کل اساتید هر نوع از وضعیت‌های استخدامی را به دست آورد.

$$\text{کل قراردادی} = \frac{۳۱}{۱۰۰} \times ۴۱ = ۱۳$$

$$\text{کل پیمانی} = \frac{۱۷}{۱۰۰} \times ۴۱ = ۷$$

$$\text{کل رسمی - آزمایشی} = \frac{۱۴}{۱۰۰} \times ۴۱ = ۶$$

$$\text{کل رسمی - قطعی} = \frac{۳۶}{۱۰۰} \times ۴۱ = ۱۵$$

حال جدول سؤال را کامل می‌کنیم:

نوع استخدام	زن	مرد	کل
قراردادی	۵	۸	۱۳
پیمانی	۳	۴	۷
رسمی	آزمایشی	۲	۶
	قطعی	۱۱	۱۵
کل	۱۶	۲۵	۴۱

۳۱ گزینه ج صحیح است.

۳۲ گزینه الف صحیح است.

۳۳ گزینه ب صحیح است.



۳۴ گزینه د صحیح است.

$$\text{درصد زن ها} = \frac{\text{تعداد زن ها}}{\text{کل}} = \frac{۱۶}{۴۱} = \%۳۹$$

۳۵ گزینه ب صحیح است.

$$\begin{aligned} C &= \text{میزان تخفیف} = A \\ B &= \text{قیمت کالا پس از تخفیف} \\ B &= A - C \end{aligned}$$

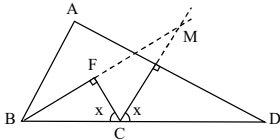
$$C = \%xA$$

$$C = \%yB$$

$\frac{C}{\%y}$	<input type="checkbox"/>	$\frac{\text{الف}}{\%x}$
$\frac{C}{B}$	<input type="checkbox"/>	$\frac{C}{A}$
$\frac{1}{B}$	<input type="checkbox"/>	$\frac{1}{A}$
A	<input checked="" type="checkbox"/>	B

۳۶ گزینه الف صحیح است.

پاره خطهای CE و BF را امتداد می دهیم و محل تلاقی دو خط را M می نامیم:



چون خط CM و AB موازی هستند و خط BM خط موربی است که این دو خط موازی را قطع می کند، زوایای B و M با هم برابر و طبق صورت مسأله برابر t هستند. از طرف دیگر زاویه F در مثلث CFM نیز قائمه است حال می توان در مورد زاویه اظهار نظر کرد. اگر $t > ۱۰^\circ$ آنگاه این زاویه همواره کوچکتر از خواهد بود (مجموع زوایای داخلی یک مثلث ۱۸۰ درجه است. پس ستون الف همواره بزرگتر از ستون ب است.

$\frac{B}{\angle ECF}$	<input checked="" type="checkbox"/>	$\frac{\text{الف}}{۸۰^\circ}$
------------------------	-------------------------------------	-------------------------------

پس پاسخ گزینه الف است.

۳۷ گزینه ج صحیح است.



میزان آب خالص قبل و پس از تصفیه ثابت است.

$$\Delta \text{lit} = \text{آب خالص } + 15\% (\Delta \text{lit})$$

$$\Delta \text{lit} = \text{آب خالص } + 0.75 \Delta \text{lit} \Rightarrow \text{آب خالص} = 4 / 25 \text{lit}$$

پس برای داشتن آب خالص به اندازه لیتر در یک محلول با ناخالصی باید لیتر محلول داشته باشیم.

گزینه ب صحیح است.

$$x = \text{موجودی انبار}$$

$$\frac{2}{3}x = \text{موجودی انبار} \Rightarrow \frac{1}{3}x = \text{خرید نفر اول}$$

$$\frac{2}{3}x - \frac{1}{3}x = \frac{1}{3}x = \text{موجودی انبار} \Rightarrow \frac{1}{4}(\frac{2}{3}x) = \frac{1}{6}x = \text{خرید نفر دوم}$$

$$\frac{1}{6}x - \frac{1}{6}x = 0 = \text{موجودی انبار} \Rightarrow \frac{1}{5}(\frac{1}{3}x) = \frac{1}{15}x = \text{خرید نفر سوم}$$

$$x - \frac{4}{15}x = \frac{11}{15}x = 60\% = \text{میزان کل فروش} - \text{موجودی نهایی} - \text{موجودی اولیه}$$

گزینه ج صحیح است. یک تناسب برای حل این سؤال می‌نویسیم:

مساحت	زمین	ساخت	
%۶۵	$\frac{1}{3}$	$\Rightarrow x =$	$\frac{7}{39}$
%۲۵	x		

خواسته سؤال این است که این مقدار (x) چند درصد از مابقی زمین یعنی از زمین است.

$$27\% = \frac{7}{26} \times 100 = \frac{39}{22} \times 100 = \text{خواسته سؤال}$$

گزینه د صحیح است.

دو عدد مورد نظر را x و y فرض می‌کنیم:

$$\frac{x+y}{2} = \text{زوج} = \text{زوج و مثبت} = 2 \Rightarrow x+y = 2 \Rightarrow \text{فرد و مثبت}$$

$$\text{زوج} = \text{فرد و مثبت} = \text{فرد و مثبت}$$



- پس مجموع دو عدد X و Y زوج است. وقتی مجموع دو عدد زوج باشد این دو عدد یا هر دو زوج هستند یا هر دو فرد هستند. حال گزینه‌ها را بررسی می‌کنیم.
- الف) صحیح نیست زیرا ممکن است هر دو عدد فرد باشند $(\frac{Y+3}{3} = 5)$
- ب) صحیح نیست زیرا ممکن است هر دو عدد زوج باشند $(\frac{6+4}{3} = 5)$
- ج) صحیح نیست زیرا اگر یکی مثبت باشد ممکن است دیگر مثبت و یا منفی باشد.
 $(\frac{Y-1}{2} = 3, \frac{Y+3}{2} = 5)$
- د) این گزینه صحیح است چون میانگین عددی مثبت است و اگر یک از دو عدد باید عددی مثبت با قدر مطلق بزرگتر از عدد دیگر باشد تا شرایط مسأله ارضا شود.



آزمون دکتری سراسری سال ۱۳۹۱



استعداد تحصیلی

سوالات

بخش اول

راهنمایی: در این بخش، چند متن به طور مجزا آمده است. هر یک از متن‌ها را به دقت بخوانید و پاسخ‌سوالاتی را که در زیر آن آمده است، با توجه به آنچه می‌توان از متن استنتاج یا استنباط کرد، پیدا کنید و در پاسخنامه علامت بزنید.

در خلال دهه ۱۹۷۰ برخی دادگاه‌های ایالتی و فدرال تعریف وسیع‌تری از جنون را که مؤسسه حقوقی آمریکا پیشنهاد کرده بود، پذیرفتند. آن تعریف چنین بود «شخص به شرطی در قبال جرم خویش مسئول شناخته نمی‌شود که در هنگام ارتکاب آن، بر اثر بیماری یا کاستی روانی به میزان قابل ملاحظه‌ای فاقد توانایی لازم برای دریافت نادرستی عمل خویش و یا توان هماهنگ‌سازی آن با مقتضیات قانون مربوطه باشد». عبارت «به میزان قابل ملاحظه» گویای آن است که هر درجه‌ای از ناتوانی، شخص را از مسئولیت حقوقی معاف نمی‌کند و در عین حال فقط ناتوانی کامل نیز ملاک قرار نمی‌گیرد. این که به جای «بداند» واژه «دریابد» به کار رفته متضمن این تلویح است که صرف آگاهی عقلی از درستی و نادرستی کافی نیست، بلکه شخص باید بتواند عواقب اخلاقی یا حقوقی رفتار خود را تا حدودی درک کند و تنها در این صورت است که مسئولیت حقوقی وی محرز می‌شود.

مسأله مسئولیت قانونی مردمان گرفتار اختلال روانی در سال ۱۹۸۱ با صدور رأی براثت ناشی از جنون برای شخصی به نام «جان هینکلی» در سوء قصد به جان رئیس جمهور ریگان بحث و جدل فراوان برانگیخت. مردم از این رأی به خشم آمدند، به این علت که احساس کردند دفاع براساس جنون به صورت گریز گاهی قانونی درآمده که مجرمین از آن برای فرار از قانون بهره می‌برند. بنابراین در سال ۱۹۸۴ کنگره آمریکا قانون اصلاحیه دفاع از جنون را به تصویب رساند. در این قانون تمهیدات و پیش‌بینی‌هایی برای دشوارتر ساختن تبرئه متهمان از مسئولیت

قانونی گنجانده شد. نمونه این که با تغییر عبارت مؤسسه حقوقی آمریکا از عنوان «بی بهره از توانایی کلی... برای دریافت و فهم...» به «ناتوان از دریافت و فهم» به این نکته صراحت و قطعیت بخشید که اختلال یا نارسایی باید «شدید» باشد و همچنین ارائه ادله را به جای شاکی برعهده وکیل مدافع می‌گذارد. این قانون در کلیه دعوی‌های مطروحه در دادگاه‌های فدرال و در نیمی از دادگاه‌های ایالتی اعمال می‌شود.

تلاش دیگری برای صراحت بخشیدن به دفاع قانونی از جنون، رأیی است به این مفهوم که «شخص مجرم است اما گرفتار اختلال روانی می‌باشد». این رأی، نخست در ایالت میشیگان صادر شد و اینک یازده ایالت دیگر، آن را منشاء صدور رأی در موارد مربوط قرار می‌دهند. قوانین به طور کلی راه را برای رأی «مقصر اما بیمار» در شرایطی باز می‌گذارد که متهم گرفتار اختلال عمده فکر یا هیجان باشد. به طوری که هنگام ارتکاب عمل دچار اختلال قضاوت، رفتار و تشخیص واقعیت یا توان کنار آمدن با مقتضیات عادی زندگی باشد. با این همه، تأثیر این «بیماری روانی» کمتر از جنون قانونی است. رأی «مقصر اما بیمار» دست اعضای هیأت منصفه را باز می‌گذارد که وقتی در متهم خطری احساس کند، ضمن محکوم ساختن او اطمینان داشته باشند که به خاطر بیماریش تحت درمان قرار خواهد گرفت. این قبیل اشخاص یا در زندان تحت درمان قرار می‌گیرند یا ناوقتی که حالشان برای تحمل محکومیت مناسب شود در بیمارستان روانی می‌مانند. نگرانی عمومی از این که دفاع براساس جنون به صورت گریزگاه عمده‌ای در حقوق جزا درآمده باشد، بسیار دور از واقعیت است. کاربرد این نوع دفاعیه بسیار کمیاب است و تبرئه شدن به خاطر جنون از آن هم کمیاب‌تر است. اعضای هیأت منصفه به اکراه به این باور می‌رسند که کسی مسئولیت اخلاقی عمل و رفتارش را عهده‌دار نباشد و وکلای دعاوی نیز که از احتمال رد شدن محمل جنون اطلاع دارند، فقط از روی ناچاری به آن متوسل می‌شوند.

۱ پاراگراف قبل از متن فوق، به احتمال قوی به بحث درباره کدام موضوع

می‌پردازد؟

الف) ملاک‌های تشخیص توانایی کنترل رفتار در افراد مبتلا به اختلالات روانی

ب) رویکرد حقوق غربی به موضوع مسئولیت حقوقی افراد در گذشته

ج) تعریف اختلال‌های روانی از دیدگاه روانشناسی



د) قوانین مربوط به جنون در سال‌های قبل از ۱۹۷۰ میلادی

۲ هدف اصلی نویسنده در متن فوق، کدام است؟

- الف) ارائه بخشی از تاریخچه تلاش‌های انجام شده در جهت شفاف‌سازی مفهوم جنون و مبانی تصمیم‌گیری درباره جنون حقوقی
 ب) ارائه پاسخ به این سوال که قانون در برابر کسی که اختلال روانی دارد و دست به تبهکاری می‌زند، چه باید بکند؟
 ج) رفع نگرانی عمومی درباره سوء استفاده از جنون به عنوان محملی برای دفاع حقوقی
 د) تأکید بر لزوم تدوین مبانی حقوقی به دور از جنجال‌ها و تعصبات اجتماعی

۳ پاراگراف دوم در ارتباط به پاراگراف اول، مطالب آن را.....

- الف) کاملاً رد می‌کند. ب) با مثالی توضیح می‌دهد.
 ج) با ارائه مثالی به چالش می‌کشد. د) در مقابل یک استثناء قرار می‌دهد.

۴ کدام یک از موارد زیر را می‌توان از متن نتیجه گرفت؟

- الف) با گذشت چندین دهه از اعمال تغییرات بر روی مفهوم جنون حقوقی در آمریکا، دادگاه‌های این کشور در برداشت و تحلیل این مفهوم کاملاً متفاوت عمل می‌کنند.
 ب) اصلاحات اعمال شده بر قانون دفاع از جنون، امید به تبرئه شدن را در متهمان دچار اختلال‌های روانی به میزان زیادی کاهش داده است.
 ج) امروزه حقوق جزا به نقش عوامل زیست محیطی در بروز اختلال‌های روانی - رفتاری و جرایم ناشی از آن‌ها اهمیت فراوان می‌دهد.
 د) در حال حاضر در حقوق جزای آمریکا با شخص مجرم همانند یک بیمار برخورد می‌شود.

۵ با توجه به متن، احتمال موافقت نویسنده با کدام یک از نتیجه‌گیری‌های

زیر، بیشتر است؟

- الف) در تعریف مسئولیت حقوقی، شرایط روانی افراد از اهمیت چندانی برخوردار نیست.
 ب) جامعه متمدن نباید کسی را که از لحاظ روانی کنترل و اختیاری بر کردار

خود ندارد، تنبیه کند.

ج) در احراز مسئولیت حقوقی، توانایی تشخیص درست از نادرست بر درک مجرم از عواقب رفتار خود ارجحیت دارد.

د) احتمال اینکه تبهکاری بتواند با توسل به دفاع براساس جنون از مجازات بگریزد آنقدر پایین است که نگرانی عمومی در این مورد اغراق آمیز است.

● کودکان مبتلا به اوتیسم هرگز ارتباط چشمی برقرار نمی‌کنند، کودکان اوتیستیک نبوغ دارند، کودکان مبتلا به اوتیسم هرگز صحبت نمی‌کنند، کودکان اوتیستیک قادر به نشان دادن محبت خود نیستند، اوتیسم یک بیماری روانی است، کودکان مبتلا به اوتیسم نمی‌توانند به دیگران لبخند بزنند، کودکان اوتیستیک تماس جسمی محبت‌آمیز برقرار نمی‌کنند و... موارد فوق بسیاری از باورهای جامعه نسبت به این کودکان است. این در حالی است که این کودکان تحریکات حسی را به گونه‌ای متفاوت درک می‌کنند و همین موضوع موجب مشکل در ابراز محبت و برقراری ارتباط عاطفی در آن‌ها می‌شود. در حقیقت، به دلیل تنوع تظاهرات کلینیکی طیف تشخیص بیمار اوتیستیک مشکل است. گاهی اوقات کودکان مبتلا به اوتیسم باهوش هستند ولی ۸۰ درصد از آن‌ها درجاتی از عقب ماندگی ذهنی را نشان می‌دهند. در آزمایشات پاراکلینیکی کودکان مبتلا به اوتیسم باید عوامل قبل و بعد مورد بررسی قرار گیرد. تمام کودکان مبتلا به اوتیسم باید از نظر شنوایی مورد بررسی قرار گیرند.

در مورد علل پیدایش بیماری اوتیسم، تئوری‌های مختلفی وجود دارد و فاکتورهای متعددی را در بروز اوتیسم دخیل می‌دانند، از جمله عوامل ژنتیکی، تغییرات ساختمان مغز، مواد حساسیت زا و آلرژن‌ها، آلودگی هوا و بسیاری از موارد دیگر. حتی قبلاً تصور می‌شد فاکتورهایی مثل وضعیت اقتصادی، اجتماعی، سبک زندگی و سطح تحصیلات والدین نقشی در بروز این اختلال ندارد، اما اینک نتایج تحقیقات در دانشگاه علوم پزشکی آمریکا نشان داد که احتمال ابتلا به اوتیسم در کودکانی که در نزدیکی بزرگراه‌ها متولد می‌شوند، به دلیل آلودگی بیشتر، دو برابر است. همچنین تحقیقات نشان داده است تماس مادر با آلودگی هوا در دوران بارداری و تماس کودک با آلودگی در سال‌های اول پس از تولد، باعث تأخیر رشد ذهنی کودک و افزایش احتمال بروز اوتیسم می‌شود. در نقطه مقابل در بسیاری از متون علمی پرهیز از برخی غذاها و مایعات، عاملی برای بهبود شرایط کودکان بیمار عنوان شده



است. دوری از موادی مثل انواع مختلف رنگ‌ها، چسب‌ها، لاک ناخن، اسپری مو و پودر رختشویی هم توصیه شده است. همچنین استفاده از برخی مواد غذایی و مکمل‌ها مثل ویتامین ب ۶ و روغن جگر ماهی، سبب بهبود علائم این کودکان شده است. پس می‌توان گفت علاوه بر فاکتورهای ژنتیکی، عوامل محیطی و تغذیه‌ای نیز در بروز و بهبود این اختلال ایفای نقش می‌کنند.

در صورت مشاهده هر گونه رفتار غیرطبیعی کودک در هر سنی، مراجعه به متخصص اولین قدمی است که والدین باید بردارند. روان‌پزشکان کودک و نوجوانان و سپس روان‌شناسان و روان‌پزشکان، راهنمایان بسیار خوبی خواهند بود. بسیاری از والدین، زمانی که تشخیص اوتیسم برای کودکشان مطرح می‌شود، برخورد مناسب با مسأله نمی‌کنند و در واقع دچار نوعی انکار می‌شوند و با مراجعه به متخصصان مختلف امیدوارند که تشخیص دیگری را برای آن‌ها پیدا کنند. گروهی دیگر تمام آرزوهایی که برای کودک خود داشتند را نقش بر آب می‌بینند و از هر گونه اقدامی ناامید می‌شوند، اما خوشبختانه امروزه بیش از هر زمان دیگری می‌توان به کودکان اوتیستیک کمک کرد. هر چه اقدامات زودتر انجام شوند، نتایج بهتر خواهند بود.

همچنین آموزش‌های ویژه، حمایت خانواده و در بعضی موارد درمان دارویی به بسیاری از کودکان مبتلا به اوتیسم در رسیدن به تجربه زندگی هر چه طبیعی‌تر کمک خواهند کرد. در حال حاضر، امید زیادی به پیشرفت کودکانی است که درمان مناسب و مؤثری گرفته‌اند. حتی بسیاری از کودکانی که از نظر ذهنی عقب افتاده‌اند، در انجام کارهای مشخص مثل پوشیدن لباس و مهارت‌هایی نظیر آشپزی، و... قابلیت‌هایی را از خود نشان داده‌اند. گروهی دیگر، مهارت‌های تحصیلی مانند خواندن، نوشتن و محاسبات ساده را به دست خواهند آورد. بعضی دبیرستان را تمام می‌کنند و عده‌ای حتی به دانشگاه می‌روند. نکته مهم، شروع هر چه سریع‌تر مداخلات درمانی است و اما نکته مهم‌تر اینکه هیچ‌گاه برای شروع درمان دیر نیست. امروزه تحقیقات علمی زیادی در مورد این اختلال انجام شده است که به نتایج بسیار عالی دست یافته‌اند.

۶ کدام یک از موارد زیر، بهترین عنوان برای متن فوق می‌باشد؟

الف) اوتیسم، اختلالی که به درستی شناخته نشده و هنوز هم علل پیدایش و