

102  
A

# پی اچ دی تست وب سایت تخصصی آزمون دکتری



نام:

نام خانوادگی:

محل امضاء:

صبح پنجشنبه  
۹۰/۱/۲۵  
دفترچه پاسخنامه یک



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

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

آزمون ورودی دوره های دکتری (نیمه متمرکز)  
سال ۱۳۹۰

کلیه رشته های گروه آزمایشی  
علوم انسانی

مدت پاسخگویی: ۱۲۰ دقیقه

تعداد سؤال: ۴۰

عنوان مواد امتحانی، تعداد و شماره سؤالات

ردیف	مواد امتحانی	تعداد سؤال	از جمله	تا شماره
۱	استعداد تحصیلی	۴۰	۱	۴۰

فروردین ماه - سال ۱۳۹۰

این آزمون نمره منفی دارد.

استفاده از ماشین حساب مجاز نمی باشد.

1320700

1320700

1320700

1320700

1320700

1320700

1320700

1320700

1320700

1320700

1320700

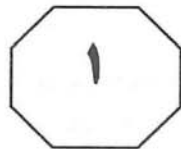
**معرفی برخی بخش های**

**وب سایت پی اچ دی تست :**

**- مشاوره آزمون دکتری**

**- مشاوره دکتری خارج از کشور**

**- مشاوره در امور پژوهشی و تدوین مقالات**



## بخش اول

### راهنمایی:

در این بخش، دو متن به طور مجزا آمده است. هر یک از متن‌ها را به دقت بخوانید و پاسخ سوالاتی 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 ۱ بود، در پاسخنامه خود حرف A را درج کنید.
  - ۲- چنانچه گزینه صحیح، گزینه ۲ بود، در پاسخنامه خود حرف B را درج کنید.
  - ۳- چنانچه گزینه صحیح، گزینه ۳ بود، در پاسخنامه خود حرف C را درج کنید.
  - ۴- چنانچه گزینه صحیح، گزینه ۴ 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.

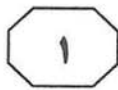
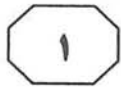
## دانلود سوالات

## زبان عمومی و استعداد تحصیلی

## آزمون دکتری ۱۳۹۰ و ۱۳۹۱

## کلیه گروه‌ها

## در سایت پی اچ دی تست



از فرآیند در آن مشخص گردیده است: سطح کنترل خود در کوتاه‌مدت، کنترل خود در بلندمدت و سطح کنترل خارجی. در ادامه، به این موارد اشاره می‌شود.

رفتار خاص روزمره در کانون مدل قرار دارند. این‌گونه رفتارهای کوتاه‌مدت، 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 خودکنترلی 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 زمینه‌ساز 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 این‌که نظارت باید به‌گونه‌ای صورت گیرد که مبتنی بر ارزش‌ها و باورهای فرهنگ عمومی جامعه باشد و فرهنگ اثربخش نظارت، یعنی این‌که اهداف نظارت به‌گونه‌ای انتخاب شده باشند که با اهداف و ارزش‌های اجتماعی متناسب و در نهایت با اهداف فرد و سازمان همسو باشند.

در اسلام زمینه‌های اعتقادی به‌گونه‌ای است که بهترین رشد برای خودکنترلی و خودبازرس ساختن افراد فراهم است و اعتقادات فرد مسلمان بهترین کنترل و بازرس او به‌شمار می‌آید. خودکنترلی مبتنی بر خودآگاهی و اختیار است که در فرهنگ ایرانی - اسلامی، می‌توان آن را به «وجدان کاری» تعبیر نمود. در هر حال فرآیند خودکنترلی در کوتاه‌مدت شامل چهار مرحله است.

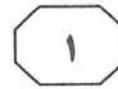
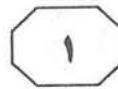
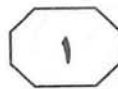
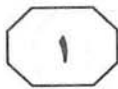
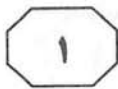
سطر چارچوبی که به‌طور خاص و ویژه با فرآیند «کنترل خود» تناسب دارد، تئوری یادگیری اجتماعی (SLT) است. تئوری یادگیری اجتماعی بر تعامل بین فرد، رفتار و محیط (مشمتمل بر افراد، ساختار سازمان و غیره) تأکید دارد. بر اساس نظریه SLT، کنترل متأثر از تعامل فرد با عوامل بیرونی می‌باشد، یعنی فرد در عمل به تعاملات 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 به‌گونه‌ای است که یک فرد به‌طور کامل تعیین‌کننده 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 اقتضایی در ارزیابی‌ها). هر یک از این اجزاء قبل از منابع خارجی، از خود فرد نشأت می‌گیرد.

در مواردی که 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 سروکار 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 «خودکنترلی» در آن‌ها رخ می‌دهد، از اهمیت خاصی برخوردار است. به عبارت دیگر، «خودکنترلی» تنها یکی از سطوح کنترل در سازمان است که از دیگر سطوح اثر می‌پذیرد. این سطوح بر اساس 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

به صفحه بعد بروید.



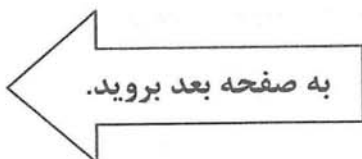
۳- از متن این‌گونه برمی‌آید که کنترل خود، زمانی کارآمد است که .....  
 (۱) برگرفته از نیاز به همسویی سازمانی باشد تا حاصل تأثیرات فرهنگی برون‌سازمانی  
 (۲) افراد از نظر درونی رفتارهای کوتاه‌مدت روزانه خود را نیز کنترل کنند  
 (۳) بر اساس آموزش و بر پایه‌های تئوریک مستحکم بنا شده باشد  
 (۴) با اهداف و ارزش‌های اجتماعی و نیز سازمانی هماهنگ باشد

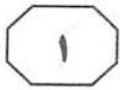
۴- پاراگراف پنجم در ارتباط با پاراگراف چهارم، مطالب آن را .....  
 (۱) با مثالی توضیح می‌دهد  
 (۲) تبیین روشن‌تری می‌کند  
 (۳) با توضیح بیشتر اصلاح می‌کند  
 (۴) در مقابل یک استثناء قرار می‌دهد

۵- احتمال توضیح کدام‌یک از مطالب زیر در ادامه متن، کمتر از بقیه است؟  
 (۱) نقاط مشترک فرهنگ ایرانی و فرهنگ اسلامی در امر خودکنترلی  
 (۲) مراحل از خودکنترلی کوتاه‌مدت  
 (۳) کنترل خود در بلندمدت  
 (۴) سطح کنترل خارجی

۱- بر اساس نظر نویسنده، کدام‌یک از موارد زیر، در خصوص مواردی چون استانداردها یا فرآیندهای ارزیابی، صحیح است؟  
 (۱) اساساً متأثر از تعامل فرد با عوامل بیرونی هستند.  
 (۲) خاستگاه‌شان منابع خارجی و نمودشان در رفتار سازمانی فرد است.  
 (۳) از عوامل کنترل بیرونی هستند که تناقضی با فرآیند کنترل خود ندارند.  
 (۴) باعث می‌شوند که کنترل خود نقش یک فیلتر ساده نسبت به نیروهای خارجی را پیدا کند.

۲- کدام‌یک از موارد زیر را می‌توان از متن نتیجه گرفت؟  
 (۱) تعبیر واحدی از فرآیند کنترل خود وجود ندارد.  
 (۲) نیاز به کنترل خود برخاسته از تئوری یادگیری اجتماعی است.  
 (۳) میزان توجه سازمان‌ها به کنترل فعال و عکس‌العملی یکسان است.  
 (۴) سطح خودکنترلی می‌تواند از سطوح دیگر کنترل سازمانی مستقل باشد.





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، پایه‌گذاران نئوکلاسیسم شعر عربی شدند. (۴۰)

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. (۴۵)

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 تجدد حرکت کردند. (۵۰)

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 بارودی است و گروهی دیگر بر این باورند که شعر فقط در آثار شوقی، وضعیتی متفاوت و نوین یافت. (۵۵)

ناقدان گروه نخست معتقدند که بارودی از شعر جاهلی و عباسی استفاده کرده و در روزگاری که شعر در آن مهجور و بی‌مقدار گشته بود و شاعران توجهی به بهره‌مند شدن از نمونه‌های عالی و زیبای آن نداشتند، این بارودی بود که شعر را از حالت جمود و رکود بیرون آورد و عظمت دیرینه شعر عربی را به آن برگردانید. ایشان اعتقاد بر این دارند که بارودی به خاطر توانمندی در بیان اغراض شعری و مطابقت دادن آن اغراض با واقعیت‌های زندگی از جرگه تقلید صرف، گام بیرون نهاد. (۶۰)

توجهی به بهره‌مند شدن از نمونه‌های عالی و زیبای آن نداشتند، این بارودی بود که شعر را از حالت جمود و رکود بیرون آورد و عظمت دیرینه شعر عربی را به آن برگردانید. ایشان اعتقاد بر این دارند که بارودی به خاطر توانمندی در بیان اغراض شعری و مطابقت دادن آن اغراض با واقعیت‌های زندگی از جرگه تقلید صرف، گام بیرون نهاد. (۶۵)

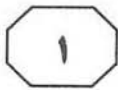
سطر با شروع نیمه دوم قرن نوزدهم، نشانه‌های نهضت ادبی به تدریج جلوه می‌کند و مصریان، نخستین مردمانی هستند که نظاره‌گر این جنبش و حرکت در حوزه ادبیات بودند. در سایه عوامل نهضت بود که بیداری نیرومندی در میان مردم مصر شکل گرفت و آن‌ها را بر آن داشت که به این حقیقت علم پیدا کنند که ایشان هم حق دارند در سرزمین 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 مقتید به آرایه‌های بدیعی عرضه می‌دارد. (۱۰)

آگاهی مصریان از نمونه‌های شعر قدیم باعث شد که ایشان از صورت بیمار شعر روی‌گردان شوند. همچنین آگاهی ایشان از ادبیات غربی و اطلاع از خالی بودن شعر از صنایع بدیعی در اشعار آنان. (۲۰)

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 تجدد پیدا کنند. (۲۵)

نشانه‌های این نوگرایی در مصر در آثار شاعرانی همچون محمود صفوت ساعتی و علی ابونصر و عبدالله فکری و عایشه تیموربه 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

به صفحه بعد بروید.



او برای نخستین بار توانست نمایشنامه منظوم را از رهگذر ذوق مبتکر خود و نیز با آگاهی از ادبیات غربی وارد ادبیات عربی کند.

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 (۷۰) آنچنان که بارودی و گذشتگان چنین می‌کردند.

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

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

II. ناقدان در تعیین شعرای این مکتب، متفق‌القول نیستند.

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

(۱) فقط I

(۲) II و III

(۳) I و II

(۴) I ، II و III

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

(۱) بارودی

(۲) شوقی

(۳) حافظ ابراهیم

(۴) برخی شعرای قبل از بارودی

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

(۱) در گذر از ادبیات سنتی خود و ادبیات مدرن غرب تا مدتی دچار فترت بودند.

(۲) ادبیات غرب را به‌خاطر تهی بودن از صنایع بدیعی مثال‌زدنی نمی‌دانستند.

(۳) سعی در انعکاس تلاش مردم برای فرار از سلطه غرب و عثمانی داشتند.

(۴) خود را مقید به آرایه‌های بدیعی ادیبان گذشته عرب نکردند.

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

(۱) ادیبان غربی

(۲) شعرای قدیم مصر

(۳) ادیبان معاصر مصری

(۴) شعرای صورت‌بیمار شعر

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

(۱) میراث ادبی گذشته باید احیا شود.

(۲) بارودی شعر را از حالت جمود و رکود خارج کرد.

(۳) برخی از افراد با تقلید کورکورانه از تجدد به بیراهه رفتند.

(۴) شعر عرب حتی در دوران ابتلا به آرایه‌های لفظی نیز باید مورد توجه قرار گیرد.

پایان بخش اول



## بخش دوم

### راهنمایی:

برای پاسخگویی به سوالات این بخش، لازم است موقعیتی را که در هر 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 ۱ بود، در پاسخنامه خود حرف A را درج کنید.
  - ۲- چنانچه گزینه صحیح، گزینه ۲ بود، در پاسخنامه خود حرف B را درج کنید.
  - ۳- چنانچه گزینه صحیح، گزینه ۳ بود، در پاسخنامه خود حرف C را درج کنید.
  - ۴- چنانچه گزینه صحیح، گزینه ۴ 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.





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 صمیمانه‌ای 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 کمتری برخوردار بودند. اگر یافته‌های محققین فوق صحیح فرض شوند، کدامیک از موارد زیر را می‌توان نتیجه گرفت؟

- ۱) داشتن رابطه صمیمانه با خواهر و برادرها در سن دانشجویی، مهم‌تر از داشتن چنین رابطه‌ای در ۶۵ سالگی است.
- ۲) برخی از کسانی که در جوانی به دانشگاه می‌روند، احتمالاً در ۶۵ سالگی از سلامت روانی خوبی بهره خواهند برد.
- ۳) روابط صمیمانه با خواهر و برادرها به سلامت روحی در ۶۵ سالگی مربوط‌تر است تا صرف داشتن خواهر و برادر
- ۴) افرادی که در سن دانشجویی از سلامت روانی خوبی برخوردارند، احتمالاً در ۶۵ سالگی نیز از سلامت روانی خوبی برخوردار خواهند بود.

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 ضبط‌صوت‌هایی است که سال گذشته به فروش رفت. بنابراین، تعداد کل ضبط‌صوت‌هایی که در سال جاری فروخته می‌شود قریب به یقین کمتر از سال گذشته خواهد بود.

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

- ۱) بیشتر افرادی که علاقمند به داشتن ضبط‌صوت هستند، قبلاً یکی خریده‌اند.
- ۲) تعداد کل ضبط‌صوت‌های فروخته در سال قبل کمتر از سال پیش از آن بود.
- ۳) معمولاً بیش از ۷۰ درصد ضبط‌صوت‌هایی که در هر سال فروخته می‌شود در ماه نوامبر و دسامبر به فروش می‌رسند.
- ۴) تقریباً ۶۰ درصد از ضبط‌صوت‌هایی که در سال گذشته فروخته شدند، در ماه ژانویه به فروش رفتند.



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 یکبار 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؟

(۱) 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.

(۲) 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.

(۳) 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.

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

۱۳- یک شرکت تولیدکننده مواد شیمیایی مدعی است، از آنجایی که تنها یکی از ۵۲۰ گربه‌ای که دُز بالایی از یک ماده شیرین‌کننده مصنوعی دریافت کرده بودند، مبتلا به سرطان گردیده است، این شیرین‌کننده 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؟

(۱) برخی مواد شیمیایی که در انسان باعث سرطان می‌شوند، در گربه‌ها سرطان‌زا نیستند.

(۲) احتمال ابتلای این گونه گربه به سرطان در شرایط معمول حدوداً یک گربه از هر ۵۴۰ گربه است.

(۳) مواد شیمیایی که برای گربه‌های مورد آزمایش، سرطان‌زا هستند برای حیوانات دیگری نیز که در این آزمایش به کار رفتند، سرطان‌زا می‌باشند.

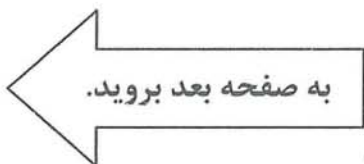
(۴) طول عمر متوسط این گونه از گربه‌ها که در این آزمایش مورد استفاده قرار گرفتند ۱۰ سال است، در حالی که محققین آزمایش را زمانی که این گربه‌ها ۸ ساله بودند، خاتمه دادند.



- ۱۵- بر اساس 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 هم‌اکنون 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 نیمه‌وقت هستند در حال افزایش است و این آمار در ۲۵ 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.
- ۱۶- روان‌درمانگران معتقدند، درمان افرادی که قادر به ترک سیگار و یا پرخوری نیستند به‌ندرت 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؟
- (۱) موفقیت‌های معدودی در درمان این عادت‌ها وجود داشته است که در تحقیقات به آن‌ها اشاره شده است.
- (۲) ترک عادت‌هایی نظیر سیگار کشیدن و پرخوری با تمرین و پرورش اراده امکان‌پذیر است.
- (۳) جامعه آماری روان‌درمانگران، جامعه‌ای مناسب و کامل نبوده است.
- (۴) افرادی که به روانشناسی باور دارند، در تحقیقات مورد استفاده قرار نگرفته‌اند.

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.»

- (۱) اقدامات اقتصادی دولت  
 (۲) پس‌لرزه‌های بعد از بحران اقتصادی  
 (۳) کتمان حقیقت برای سرپوش گذاشتن بر ناکارآمدی دولت  
 (۴) تناقضات موجود در گزارش‌های مربوط به وضعیت اقتصادی جامعه آمریکا





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؟

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

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

(۳) میان نیاز انسان به قدرت و سن او همبستگی خطی مثبت وجود دارد.

(۴) انگیزه قدرت در انسان نه فقط پایدار می‌ماند بلکه قوی‌تر نیز می‌شود.

۱۷- کک‌ها حیوانات کوچک جالبی هستند؛ آن‌ها گاز می‌گیرند و خیلی خوب می‌پرنند؛ 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.

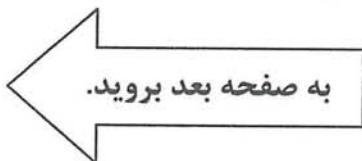
اگر نتیجه آزمایش انجام شده بر روی کک، در مورد انسان نیز صدق کند، متن فوق، کدام یک از استنتاج‌های زیر در مورد انسان رأی بهتر تأیید می‌کند؟

(۱) شرطی کردن انسان مکانیزمی مناسب برای کمک به او در غلبه بر محدودیت‌های محیطی نیست.

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

(۳) محدودیت‌های ذهنی انسان نشان‌دهنده وجود محدودیت‌های واقعی در زندگی او است.

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





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؟

(۱) انگیزه قدرت در کودکان پایدار می‌ماند.

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

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

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

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، به‌طور تمام وقت مشغول به کار شدند. با این وجود، در حال حاضر، زنان تنها در ۵ درصد از شغل‌های تمام‌وقت 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؟

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

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

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

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

پایان بخش دوم



## 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 ۱ بود، در پاسخنامه حرف A را درج کنید.
  - ۲- چنانچه گزینه صحیح، گزینه ۲ بود، در پاسخنامه حرف B را درج کنید.
  - ۳- چنانچه گزینه صحیح، گزینه ۳ بود، در پاسخنامه حرف C را درج کنید.
  - ۴- چنانچه گزینه صحیح، گزینه ۴ بود، در پاسخنامه 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.

~~B~~

~~E~~



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

۲۳- 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:

- (۱) ۴
- (۲) ۳
- (۳) ۲
- (۴) ۱

- 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.

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

- (۱) A یا B
- (۲) B یا D
- (۳) A یا D
- (۴) A یا B یا D

۲۱- کدام یک از موارد زیر، می‌تواند بر اساس 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.

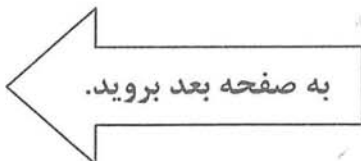
- (۱) فقط II
- (۲) I و II
- (۳) II و III
- (۴) I, II و III

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

- (۱) A کنار E نشسته است.
- (۲) A کنار C نشسته است.
- (۳) B کنار C نشسته است.
- (۴) E کنار D نشسته است.

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

- (۱) A کنار راننده
- (۲) E بین A و C
- (۳) A وسط E و D
- (۴) B وسط C و A





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

۲۷- آگهی F از کنار با حداکثر چند آگهی می تواند مجاورت داشته باشد؟

- ۱ (۱)
- ۲ (۲)
- ۳ (۳)
- ۴ (۴)

۲۸- اگر آگهی های F و C دقیقاً کنار هم چاپ شوند، کدام یک از موارد زیر، صحیح نیست؟

- (۱) D باید کنار A چاپ شود.
- (۲) E می تواند بین F و G چاپ شود.
- (۳) G می تواند بین F و E چاپ شود.
- (۴) زیر F ممکن است هیچ آگهی چاپ نشود.

۲۹- اگر آگهی های E و A دقیقاً کنار هم چاپ شوند، آگهی های D و B، به ترتیب در کدام ستون ها قرار خواهند گرفت؟

- (۱) دوم - دوم
- (۲) دوم - سوم
- (۳) سوم - دوم
- (۴) سوم - سوم

۳۰- اگر G دورترین آگهی از محل چاپ آگهی A باشد، کدام یک از موارد زیر صحیح می باشد؟

- (۱) F دقیقاً زیر E چاپ شده است.
- (۲) A و C کنار هم چاپ شده اند.
- (۳) F بالاتر از G چاپ شده است.
- (۴) C زیر D چاپ شده است.

قرار است هفت آگهی A، B، C، D، E، F و G در کادرهای ستونی به شکل زیر، در صفحه نیازمندی های یک روزنامه به چاپ برسند به طوری که تمام فضای اختصاص یافته را کاملاً بپوشانند. هر کدام از این آگهی ها می توانند ۱، ۲ و یا ۳ کادر از کادرهای زیر را به صورت ستونی به خود اختصاص دهند. به عبارتی دیگر، آگهی ها در سه سایز ۱، ۲ و ۳ به صورت ستونی چاپ می شوند. در چاپ آگهی ها با شرایط و محدودیت های زیر، مواجه هستیم:

- بزرگترین سایز، تنها مربوط به آگهی B است.
- فقط آگهی های 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 پایین تر از E چاپ شود.

ستون اول      ستون دوم      ستون سوم


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

- B (۱)
- C (۲)
- A و G (۳)
- E و G (۴)

پایان بخش سوم

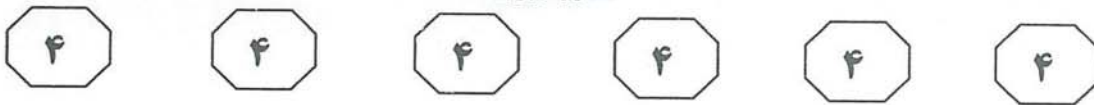




## بخش چهارم

### 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 بر اساس دستورالعمل ویژه‌ای که در ابتدای هر دسته سوال آمده است، پاسخ دهید.



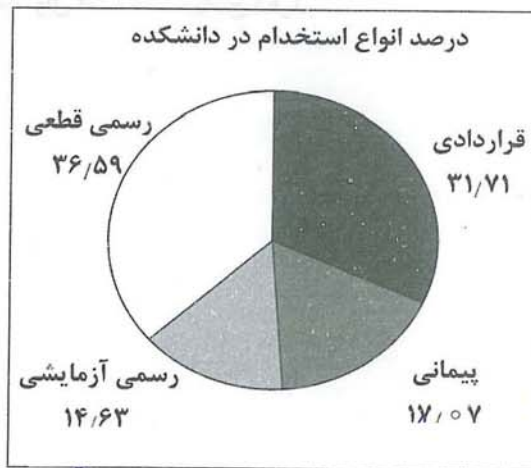
راهنمایی: هر کدام از سوالات ۳۱ تا ۳۴ را به دقت بخوانید و جواب هر سوال را مطابق دستورالعمل زیر، در پاسخنامه خود بنویسید:

- ۱- اگر گزینه صحیح، گزینه ۱ بود، در پاسخنامه خود حرف A را درج کنید.
  - ۲- چنانچه گزینه صحیح، گزینه ۲ بود، در پاسخنامه خود حرف B را درج کنید.
  - ۳- چنانچه گزینه صحیح، گزینه ۳ بود، در پاسخنامه خود حرف C را درج کنید.
  - ۴- چنانچه گزینه صحیح، گزینه ۴ 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 می کنید بیش از یک گزینه صحیح وجود دارد، در پاسخنامه حرف E را درج کنید.  
ب) اگر فکر می کنید اصلاً گزینه صحیح وجود ندارد، در پاسخنامه حرف N را درج کنید.

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

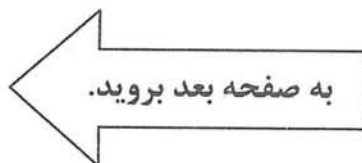
جدول وضعیت استخدامی اساتید زن

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



۳۱- تعداد اساتید مرد که به صورت قراردادی ۳۲- در کدام حالت استخدامی، زن ها بیشتر از مردها استخدام شده اند؟  
فعالیت می کنند، کدام است؟

- |                    |    |
|--------------------|----|
| (۱) رسمی - آزمایشی | ۴  |
| (۲) قراردادی       | ۷  |
| (۳) پیمانی         | ۸  |
| (۴) هیچ کدام       | ۱۳ |





۳۳- بیشترین استخدام مردها، مربوط به کدام ۳۴- زن‌ها تقریباً چند درصد اعضای هیئت علمی حالت بوده است؟

(۱) ۱۷٪

(۲) ۲۶/۶٪

(۳) ۳۱/۷٪

(۴) ۳۹٪

(۱) رسمی - آزمایشی

(۲) رسمی - قطعی

(۳) قراردادی

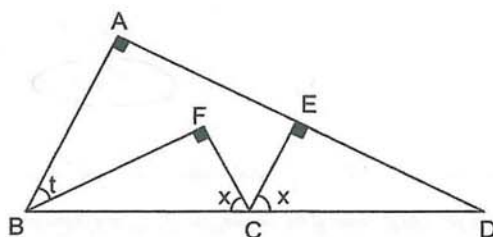
(۴) پیمانی

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 بر اساس اطلاعات داده شده در سوال، نتوان رابطه‌ای را بین مقادیر دو ستون (الف) و (ب) تعیین نمود، در پاسخنامه حرف D را بنویسید.

۳۵- یک دست‌فروش، آخرین عروسک باقی‌مانده از ۳۶- در شکل زیر، زاویه  $t$  بیشتر از  $10^\circ$  می‌باشد.

بساطش را  $x$  درصد کمتر از قیمت خرید به فردی می‌فروشد تا زودتر به خانه‌اش برود. اما فرد خریدار،  $y$  درصد قیمتی را که برای عروسک پرداخت کرده، به فروشنده انعام می‌دهد. فروشنده از این فروش، نه ضرر می‌کند و نه فایده.



ستون «ب»

$\angle ECF$

ستون «الف»

$80^\circ$

ستون «ب»

$y$

ستون «الف»

$x$

به صفحه بعد بروید.

۴

۴

۴

۴

۴

۴

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 ۱ بود، در پاسخنامه خود حرف A را درج کنید.
  - ۲- چنانچه گزینه صحیح، گزینه ۲ بود، در پاسخنامه خود حرف B را درج کنید.
  - ۳- چنانچه گزینه صحیح، گزینه ۳ بود، در پاسخنامه خود حرف C را درج کنید.
  - ۴- چنانچه گزینه صحیح، گزینه ۴ 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 می کنید بیش از یک گزینه صحیح وجود دارد، در پاسخنامه حرف E را درج کنید.
- ب) اگر فکر می کنید اصلاً گزینه صحیح وجود ندارد، در پاسخنامه حرف N را درج کنید.

۳۷- یک دستگاه تصفیه آب در هر بار تصفیه مقدار ۳۹- یک دستگاه چمن زنی پس از مصرف ۶۵ درصد زبادی از ناخالصی آب را می گیرد (البته نه تمام ناخالصی ها 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؟

(۱) ۱۶

(۲) ۱۸

(۳) ۲۷

(۴) ۳۰

(۱) ۱۶,۶۶

(۲) ۱۰,۵

(۳) ۸,۵

(۴) ۷,۵

۳۸- سه نفر بلافاصله بعد از آنکه یک مغازه برنج فروشی باز می شود، 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 می کنند. 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؟

(۱) ۵۷

(۲) ۶۰

(۳) ۷۵

(۴) ۷۷

پایان بخش چهارم

سوالات آزمون دکتری ۹۲

در اولین فرصت ممکن بر روی سایت پی اچ دی تست قرار خواهد گرفت