



Questionnaire1

پرسشنامه وان - مرجع پرسشنامه ایران

پیوست الف) پرسشنامه تفکر انتقادی واتسون-گلیزر (فرم الف)

بسمه تعالی

دانشجوی گرامی

با سلام و احترام

پرسشنامه‌ای که در اختیار شما است در راستای پژوهشی با هدف "بررسی نقش کیفیت تدریس اساتید در تفکر انتقادی دانشجویان" صورت پذیرفته است. خواهشمندیم با پاسخ‌های دقیق و صادقانه خود، ما را در این مطالعه یاری نمایید.

با تشکر

حمیده پاک مهر دانشجوی کارشناسی ارشد برنامه ریزی درسی

جنسیت: ☐ مرد ☐ زن ☐ مقطع تحصیلی: ☐ کارشناسی ☐ کارشناسی ارشد

معدل کل: سن:

رشته تحصیلی:

نوع دیپلم: انسانی ☐ تجربی ☐ ریاضی ☐ کار و دانش ☐ فنی و حرفه‌ای ☐

این آزمون دارای پنج آزمون فرعی است و هر آزمون دستورالعمل خاص دارد.

خواهشمند است قبل از پاسخگویی به هر آزمون دستورالعمل آن را با دقت مطالعه فرمایید.

در صورت داشتن هر گونه ابهام در زمینه چگونگی پاسخگویی به سوالات، می‌توانید سوالات خود را با

پژوهشگر در میان بگذارید.

## آزمون ۱: استنباط

### دستورالعمل:

هر استنباط را بررسی کرده و درجه صحیح و غلط بودن آن را تعیین کنید. با توجه به توضیحات زیر، برای هر استنباط در پاسخنامه در محل مناسب علامت بگذارید.

**صحیح:** یعنی با توجه به مجموعه اطلاعات ارائه شده، احتمال آن از حد معقول بیشتر است.

**احتمالاً صحیح:** یعنی بیشتر به نظر می‌رسد صحیح باشد تا غلط.

**اطلاعات ناکافی:** یعنی از روی اطلاعات داده شده نمی‌توان گفت که آیا استنتاج بیشتر صحیح به نظر می‌آید یا غلط. به عبارتی اطلاعات داده شده برای قضاوت کافی نیست.

**احتمالاً غلط:** یعنی بیشتر به نظر می‌رسد که غلط باشد تا صحیح.

**غلط:** به این خاطر که مطالب داده شده را بد تفسیر می‌کند یا به دلیل آنکه با خود آن مطالب یا استنباط‌های صحیح حاصل از آن مطلب مغایرت دارد.

در طی سال‌های جنگ جهانی دوم یکی از کشورهای درگیر جنگ، آزمایشی به نام (عملیات برفی) را طرح ریزی کرد تا در یابد که کدام گروه از نیروهای ارتش، تحت شرایط آب و هوای سرد و سرمای شدید و طاقت فرسا، بهتر عمل می‌کنند. برخی عوامل مورد تحقیق عبارت بودند از: وزن، سن، فشارخون و شرایط محیطی زادگاه یا محل زندگی. تمام شرکت کنندگان در عملیات برفی در یک دوره آموزشی مربوط به نحوه زنده ماندن و ادامه فعالیت در سرمای شدید شرکت کردند. در نتیجه عوامل زیر به عنوان عوامل متمایزکننده افراد موفق و ناموفق مشخص شد: اشتیاق به شرکت در تجربه، میزان آگاهی و مهارت در ارتباط با نحوه زندگی و حفظ حیات تحت شرایط جوی سرد.

| گویه‌ها                                                                                                                                                                             | صحیح | احتمالاً صحیح | اطلاعات ناکافی | احتمالاً غلط | غلط |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------------|----------------|--------------|-----|
| ۱- به رغم دوره آموزشی که برای تمام شرکت کنندگان در عملیات (عملیات برفی) گذاشته شده بود، برخی از شرکت کنندگان دانش و مهارت بیشتری در مورد ادامه حیات در شرایط سرد از خود نشان دادند. |      |               |                |              |     |
| ۲- نیروهای مسلح چنین عقیده داشتند که ممکن است روزی عملیات نظامی در محیطی نظیر محیط مورد آزمایش پیاده شود.                                                                           |      |               |                |              |     |
| ۳- عده زیادی از افراد شرکت کننده در عملیات برفی از این عملیات به شدت ناراضی بودند.                                                                                                  |      |               |                |              |     |
| ۴- به عنوان یک گروه، افرادی که در مناطق سردسیر به دنیا آمده و بزرگ شده بودند، موفق‌تر از افراد متعلق به مناطق گرمسیری، در شرایط سرد عمل کردند.                                      |      |               |                |              |     |
| ۵- تعداد شرکت کنندگانی که وزن و فشار خون طبیعی داشتند، به صورت آشکاری بیش از شرکت کنندگان در عملیات قطبی بود.                                                                       |      |               |                |              |     |



آقای محمدی که در شهر مشهد صاحب یک موسسه انتشاراتی است، برای چندمین بار در طی سال گذشته به جرم اینکه سهمیه ماهانه کاغذ انتشاراتی خود را در بازار آزاد به فروش رسانده است، به دادگاه احضار شد. او باز هم به جرم خود اعتراف کرد و مطابق دفعات قبل به حداکثر جریمه یعنی پرداخت پنجاه هزار تومان محکوم شد.

| گویه ها                                                                                                                        | صحیح | احتمالاً صحیح | اطلاعات ناکافی | احتمالاً غلط | غلط |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------------|----------------|--------------|-----|
| ۶- برخی ماه ها به نفع آقای محمدی بود که حتی با وجود احتمال پرداخت جریمه، سهمیه کاغذ انتشاراتی خود را در بازار آزاد بفروشد.     |      |               |                |              |     |
| ۷- چاپخانه آقای محمدی در محدوده قانونی شهر مشهد اداره می شد.                                                                   |      |               |                |              |     |
| ۸- آقای محمدی به امید امکان فرار از چنگ قانون با رها قانون (منع فروش سهمیه کاغذ انتشاراتی در بازار آزاد) را زیر پا گذاشته است. |      |               |                |              |     |
| ۹- جریمه پنجاه هزار تومانی برای تنبیه تخلف چاپخانه های واقع در محدوده شهر مشهد کاملاً موثر بود.                                |      |               |                |              |     |
| ۱۰- برای یک فصل در طی سال جاری، آقای محمدی قانون فوق را هر ماه رعایت کرد.                                                      |      |               |                |              |     |

چندی قبل در مشهد جمعیتی گرد آمدند تا سخنان ریس جدید اداره کل تعاون استان خراسان را بشنوند. وی اظهار داشت: من تقاضا می کنم که شرکت تعاونی های مردمی نقش خود را در زمینه رشد شهری و رفاه اجتماعی به طور کامل ایفا نمایند. من اصرار دارم که آن ها سهم اعضا را افزایش دهند و هر چه زودتر تحت پوشش اداره کل تعاون قرار گیرند. سه ماه بعد، تمام شرکت تعاونی های مردمی تحت پوشش اداره کل تعاون استان قرار گرفتند. نمایندگان این تعاونی ها به اتفاق سایر اعضای شرکت تعاونی های کارمندی، نظراتشان را ابراز کردن، فعالانه در پروژه های پیشبرد شهری شرکت نموده و به اداره کل تعاون استان کمک کردند تا به اهداف مربوطه دست یابد.

| گویه ها                                                                                                                           | صحیح | احتمالاً صحیح | اطلاعات ناکافی | احتمالاً غلط | غلط |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------------|----------------|--------------|-----|
| ۱۱- نمایندگان شرکت تعاونی های مردمی و اعضای شرکت تعاونی های کارمندی از طریق ملاقات های اداره کل تعاون، از نظرات یکدیگر مطلع شدند. |      |               |                |              |     |
| ۱۲- مشارکت فعال شرکت تعاونی ها در تخصیص کالاهای تعاونی جدال ها و بحث های خریدار و فروشند را کاهش داد.                             |      |               |                |              |     |
| ۱۳- مشارکت فعال شرکت تعاونی ها، به بسیاری از مباحثات در تمام جلسات اداره کل تعاون خاتمه داد.                                      |      |               |                |              |     |
| ۱۴- بیشتر نمایندگان شرکت تعاونی های مردمی از اینکه تحت پوشش اداره کل تعاون استان درآمده اند، پیشیمان بودند.                       |      |               |                |              |     |



|  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                 |
|--|--|--|--|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  |  |  | ۱۵- برخی از مسئولان اداره کل تعاون استان احساس می کردند که درخواست رئیس جدید آن ها از شرکت تعاونی های مردمی برای پیوستن به اداره کل تعاون غیر عاقلانه بوده است. |
|  |  |  |  |  | ۱۶- رئیس جدید در سخنان خود خاطر نشان کرد که شرکت تعاونی های مردمی هنوز کاملاً نقش خود را در امر پیشبرد مسائل شهری ایفا ننموده اند.                              |

## آزمون ۲: شناسایی مفروضات

در ذیل تعدادی عبارت آمده است. به دنبال هر عبارت مفروضات پیشنهادی متعددی آمده است. شما باید در مورد هر فرض، مشخص کنید که آیا فرد هنگام ارائه عبارات ذکر شده، واقعاً چنان فرضی می سازد یعنی دلیل قانع کننده ای برای پذیرفته شدن آن دارد یا خیر. اگر فکر می کنید فرض ارائه شده در ارتباط با عبارت قابل پذیرش است، خانه مربوطه را در زیر فرض سازگار و اگر فرض لزوماً در ارتباط با عبارت ذکر شده قابل پذیرش نیست، فرض ناسازگار را سیاه کنید.

به خاطر داشته باشید هر فرض را به طور جداگانه باید مورد بررسی قرار دهید.

|                                                                                                                                                     |          |                                                                                          |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| در درازمدت، راه‌های بیشتری برای استفاده از انرژی اتمی کشف خواهد شد، که این امر باعث خوشبختی بشر می‌گردد.                                            |          |                                                                                          |
| فرض‌های پیشنهادی                                                                                                                                    |          |                                                                                          |
| سازگار                                                                                                                                              | ناسازگار |                                                                                          |
|                                                                                                                                                     |          | ۱۷- راه‌های مفید دیگری برای استفاده از انرژی اتمی کشف خواهد شد.                          |
|                                                                                                                                                     |          | ۱۸- کشف راه‌های جدید استفاده از انرژی اتمی نیازمند سرمایه‌گذاری درازمدت است.             |
|                                                                                                                                                     |          | ۱۹- استفاده از انرژی اتمی، خطرات جدی در بردارد.                                          |
| ما باید به شهر مشهد نقل مکان کنیم، زیرا آنجا به دلیل هزینه پایین‌تر برای زندگی مناسب‌تر است.                                                        |          |                                                                                          |
| فرض‌های پیشنهادی                                                                                                                                    |          |                                                                                          |
| سازگار                                                                                                                                              | ناسازگار |                                                                                          |
|                                                                                                                                                     |          | ۲۰- هزینه پایین زندگی، نشانگر نحوه مدیریت موثر شهر است.                                  |
|                                                                                                                                                     |          | ۲۱- یکی از نکات قابل توجه در ارتباط با انتخاب محل زندگی، هزینه زندگی پایین است.          |
|                                                                                                                                                     |          | ۲۲- اغلب شهروندان شهر مشهد از مسئولین فعلی شهر راضی هستند.                               |
| ما خود را به طور دسته جمعی درگیر یک زندگی غیرطبیعی، پرفشار و خطرناک کرده‌ایم و اداره امور خودمان را به جای روندهای طبیعی به دست ماشین‌ها سپرده‌ایم. |          |                                                                                          |
| فرض‌های پیشنهادی                                                                                                                                    |          |                                                                                          |
| سازگار                                                                                                                                              | ناسازگار |                                                                                          |
|                                                                                                                                                     |          | ۲۳- ما می‌توانیم در برابر یک زندگی غیرطبیعی و پرفشار مقاومت کنیم.                        |
|                                                                                                                                                     |          | ۲۴- روش زندگی که ما به آن خو گرفته‌ایم، با روشی که مورد نظر انسان بوده است، هماهنگ نیست. |
|                                                                                                                                                     |          | ۲۵- شتاب تند زندگی، ما را برای رسیدن به اهدافمان کمک نمی‌کند.                            |



|                                                                                                                                                                                               |          |                                                                                                            |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| من قصد دارم به منطقه‌ای از کشور که در آنجا وبا شایع است سفر کنم و می‌خواهم مطمئن باشم که به وبا مبتلا نمی‌شوم؛ به همین دلیل باید قبل از عزیمت جهت واکسیناسیون علیه وبا، نزد پزشک معالجم بروم. |          |                                                                                                            |
| فرض‌های پیشنهادی                                                                                                                                                                              |          |                                                                                                            |
| سازگار                                                                                                                                                                                        | ناسازگار | ۲۶- اگر من واکسینه نشوم، بیمار خواهم شد.                                                                   |
|                                                                                                                                                                                               |          | ۲۷- به وسیله واکسینه شدن علیه وبا، احتمال ابتلا خود را کاهش می‌دهم.                                        |
|                                                                                                                                                                                               |          | ۲۸- وبا در این منطقه از کشور نسبت به محل زندگی من شایع‌تر است.                                             |
|                                                                                                                                                                                               |          | ۲۹- پزشک می‌تواند با واکسینه کردن من، مرا در مدتی که در آن منطقه به سر می‌برم، از ابتلا به وبا مصون بدارد. |
| ما به دنبال جنگ نبوده و نیستیم، در جنگ تحمیلی، عراق آغازگر جنگ بود و ما در دفاع از مقدسات خود وارد صحنه کارزار شدیم.                                                                          |          |                                                                                                            |
| فرض‌های پیشنهادی                                                                                                                                                                              |          |                                                                                                            |
| سازگار                                                                                                                                                                                        | ناسازگار | ۳۰- ما به همزیستی مسالمت آمیز اعتقاد داریم.                                                                |
|                                                                                                                                                                                               |          | ۳۱- زمانی که ارزش‌ها و مقدسات ما مورد تعرض قرار گیرند، دفاع وظیفه همه است.                                 |
|                                                                                                                                                                                               |          | ۳۲- امکان پیروزی آغازگر جنگ غالباً کمتر از طرفی است که مجبور به جنگیدن شده است.                            |

### آزمون ۳: استنتاج

در این آزمون هر تمرین شامل عبارات (مقدمات منطقی) متعددی است که به دنبال آن نتایج پیشنهادی متعددی آمده است. برای رسیدن به هدف‌های این آزمون، عبارات مطرح شده در هر تمرین را بدون استثناء صحیح در نظر بگیرید و اولین نتیجه عبارت را بخوانید. اگر فکر می‌کنید این جمله لزوماً نتیجه عبارت داده شده است، یک علامت پررنگ در زیر (نتیجه مطلب است) و اگر فکر می‌کنید این نتیجه، نتیجه مناسب از عبارات داده شده نیست، یک علامت پررنگ سیاه در زیر (نتیجه مطلب نیست) بگذارید. به همین ترتیب هر یک از نتایج را بخوانید و نظر بدهید. سعی کنید پیش داووریتان بر قضاوت شما اثر نگذارد. فقط به عبارات (مفروضات) داده شده توجه کرده و قضاوت کنید که آیا هر نتیجه لزوماً از آن‌ها نتیجه‌گیری شده است یا خیر. کلمه (برخی) در هر کدام از این عبارات به معنی یک بخش یا کمیت نامشخص از یک دسته از چیزهاست. (برخی) به معنای حداقل یک قسمت یا احتمالاً تمام آن دسته است. بنابراین ((برخی روزهای تعلیلی بارانی‌اند)) یعنی حداقل یکی، احتمالاً بیش از یکی و شاید حتی تمام روزهای تعلیلی بارانی باشند.

|                                                                                                                                                                                         |      |                                                                         |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------------------------------------------------------------------------|
| هر کسی که طرز تفکر علمی داشته باشد، اعتقادی به پیشگویی‌های طالع بین‌ها (رمال‌ها) نخواهد داشت. معذک افراد زیادی هستند که معتقد به فال‌نامه‌هایی هستند که رمال‌ها تهیه می‌کنند. بنابراین: |      |                                                                         |
| نتیجه، مطلوب                                                                                                                                                                            |      |                                                                         |
| است                                                                                                                                                                                     | نیست | ۳۳- افرادی که به فال‌نامه اعتقاد ندارند، علمی فکر می‌کنند.              |
|                                                                                                                                                                                         |      | ۳۴- بسیاری از مردم، علمی فکر نمی‌کنند.                                  |
|                                                                                                                                                                                         |      | ۳۵- برخی از افرادی که علمی فکر می‌کنند، به برخی از طالع بین‌ها معتقدند. |



|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |     |      |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|------|
| تمام اعضاء گروه های موسیقی از نواختن موسیقی لذت می برند. تمام اعضای گروه های موسیقی ساعات طولانی را به تمرین می گذرانند. بنابراین :                                                                                                                                                                                               |     |      |
| نتیجه، مطلوب                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | است | نیست |
| ۳۶- موسیقی دان هایی که موسیقی سنتی می نوازند از تمرین های طولانی مدت خسته و کسل می شوند.                                                                                                                                                                                                                                          |     |      |
| ۳۷- برخی از موسیقی دان هایی که ساعات طولانی را به تمرین می گذرانند، از نواختن موسیقی سنتی لذت می برند.                                                                                                                                                                                                                            |     |      |
| برنج و کرفس برای رشد خوب، نیاز به رطوبت به مقدار کافی دارند؛ گندم سیاه (چاودار) و پنبه در جاهائی که نسبتاً خشک هستند بهتر رشد می کند. برنج و پنبه در محل های گرم و کرفس و گندم سیاه در محل های سرد می رویند. در مشهد هوا گرم و خشک است. بنابراین :                                                                                |     |      |
| نتیجه، مطلوب                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | است | نیست |
| ۳۸- درجه حرارت و میزان رطوبت مشهد هیچ کدام برای رشد کرفس مناسب نیستند.                                                                                                                                                                                                                                                            |     |      |
| ۳۹- وضعیت درجه حرارت و رطوبت مشهد برای رشد پنبه مناسب تر از برنج یا کرفس است.                                                                                                                                                                                                                                                     |     |      |
| ۴۰- شرایط جوی مشهد در مجموع برای رشد محصول برنج یا کرفس مساعد نیست.                                                                                                                                                                                                                                                               |     |      |
| بیشتر افراد که تلاش می کنند تا عادت سیگار کشیدن خود را ترک کنند، در می یابند که به رغم تحمل سختی، ترک سیگار امکان پذیر است، در غیر این صورت، موفق به ترک سیگار نخواهد شد. از این رو، تعداد فزاینده ای از افراد وجود دارند که میل شدید آن ها به ترک سیگار آن ها را قادر می سازد که این عادت را باری همیشه کنار بگذارند. بنابراین : |     |      |
| نتیجه، مطلوب                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | است | نیست |
| ۴۱- فقط سیگاری هایی که میل شدیدی به ترک سیگار داشته باشند، در انجام این کار موفق خواهند شد.                                                                                                                                                                                                                                       |     |      |
| ۴۲- تمایل شدید به ترک سیگار، به برخی افراد کمک می کند که عادت خود را به طور دائم ترک کنند.                                                                                                                                                                                                                                        |     |      |
| گزاره : در یک شهر ۵۲ کلاس در پنج مدرسه ابتدائی وجود دارد. هر کلاس ۱۰ تا ۴۰ دانش آموز دارد. بنابراین :                                                                                                                                                                                                                             |     |      |
| نتیجه، مطلوب                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | است | نیست |
| ۴۳- حداقل دو کلاس در شهر وجود دارد که دقیقاً تعداد دانش آموز آن ها مساوی است.                                                                                                                                                                                                                                                     |     |      |
| ۴۴- بیشتر کلاس های ابتدائی در شهر بیش از ۱۵ دانش آموز دارند.                                                                                                                                                                                                                                                                      |     |      |
| ۴۵- حداقل ۵۵۰ دانش آموز در این مدارس ابتدائی تحصیل می کنند.                                                                                                                                                                                                                                                                       |     |      |



| برخی از ابرقدرت‌ها دوست دارند که دنیا را کنترل کنند. مردم آن کشورها، در جستجوی یک زندگی بهتر برای خود می‌باشند. بنابراین : |     |      |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|------|
| نتیجه، مطلوب                                                                                                               | است | نیست |
| ۴۶- برخی از مردمی که دوست دارند دنیا را کنترل کنند، در جستجوی زندگی بهتری برای خود هستند.                                  |     |      |
| ۴۷- برخی از مردمی که در جستجوی زندگی بهتری برای خود می‌باشند، دوست دارند دنیا را کنترل کنند.                               |     |      |
| ۴۸- اگر ابرقدرت‌ها دنیا را تحت کنترل خود درآورند، می‌توانند مطمئن باشند که زندگی بهتری خواهند داشت.                        |     |      |

#### آزمون ۴: تعبیر و تفسیر

هر یک از تمرینات زیر شامل یک پاراگراف کوتاه است که به دنبال آن نتایج پیشنهادی متعددی آمده است. برای رسیدن به هدف‌های این آزمون، فرض کنید که همه نکات پاراگراف صحیح هستند. مسأله این است که قضاوت کنید: آیا هر یک از نتایج پیشنهادی به طور منطقی و با بیش از یک شک معقول از اطلاعات داده شده در پاراگراف منتج می‌شود یا خیر.

| تاریخ دو هزار سال اخیر نشان می‌دهد که جنگ‌ها بیشتر و همچنین مخرب‌تر شده‌اند. قرن بیستم بالاترین رکورد را به لحاظ هر دو مورد مذکور در برداشته است.                                                                                                                                     |     |      |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|------|
| نتیجه، مطلوب                                                                                                                                                                                                                                                                          | است | نیست |
| ۴۹- بشر در توانایی حفظ صلح، پیشرفت چندانی نکرده است.                                                                                                                                                                                                                                  |     |      |
| ۵۰- اگر روال گذشته ادامه یابد، در قرن بیست و یک باید انتظار جنگ‌های بیشتری را نسبت به قرن بیستم داشته باشیم.                                                                                                                                                                          |     |      |
| ۵۱- جنگ‌ها مکرر و مخرب‌تر شده، زیرا منابع طبیعی جهان ارزشمندتر شده‌اند.                                                                                                                                                                                                               |     |      |
| هنگامی که کارخانه ذوب آهن اصفهان در ایران شروع به کارکرد، بزرگ‌ترین کارخانه‌ای بود که ایران تا آن زمان دیده بود. میزان تولید آهن این کارخانه دو برابر مجموع تولید رقبای خود در ایران بود. امروز کارخانه ذوب آهن اصفهان در حدود ۲۰ درصد آهنی را که در کشور ساخته می‌شود، تولید می‌کند. |     |      |
| نتیجه، مطلوب                                                                                                                                                                                                                                                                          | است | نیست |
| ۵۲- به هنگام تاسیس، میزان تولید کارخانه ذوب آهن اصفهان کمتر از ۶۶ درصد کل تولید کشور نبود.                                                                                                                                                                                            |     |      |
| ۵۳- امروزه تولید رقبای داخلی کارخانه ذوب آهن اصفهان، بیش از سه برابر تولیدات این کارخانه است.                                                                                                                                                                                         |     |      |
| ۵۴- امروزه میزان تولیدات کارخانه ذوب آهن اصفهان کمتر از هنگام تاسیس آن می‌باشد.                                                                                                                                                                                                       |     |      |



|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |     |      |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|------|
| <p>مریم دارای وضعیت بدنی نامناسبی بود، دوستان بسیار کمی داشت و از حضور در بین سایرین احساس ناراحتی می کرد و در مجموع دختر شادی نبود. بعدها یکی از دوستان نزدیکش پیشنهاد کرد که مریم با دکتر فلسفی که یک متخصص روان شناسی است، ملاقات کند. مریم به توصیه او عمل کرد و بعد از سه ماه درمان توسط دکتر فلسفی، دوستان بیشتری پیدا کرد و در حضور دیگران، احساس راحتی و شادمانی بیشتری می کرد.</p> |     |      |
| نتیجه، مطلوب                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | است | نیست |
| ۵۵- بدون درمان توسط دکتر فلسفی مریم بهتر نمی شد.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |     |      |
| ۵۶- بعد از شروع درمان توسط دکتر فلسفی وضعیت زندگی مریم پیشرفت نمود.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |     |      |
| ۵۷- مریم قبل از توصیه دوستش، چیزی در مورد دکتر فلسفی نشنیده بود.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |     |      |
| <p>گزاره: در یک منطقه آموزش و پرورش که قوانین حضور در مدرسه به شدت اعمال می شود، گزارش شد که تنها ۱۵ درصد از دانش آموزان در طی یک سال تحصیلی، هیچ گونه غیبتی نداشته اند؛ در حالی که ۲۵ درصد دانش آموزان روزنامه فروش، در طی همان سال تحصیلی بدون غیبت در مدرسه حضور یافته اند.</p>                                                                                                          |     |      |
| نتیجه، مطلوب                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | است | نیست |
| ۵۸- دانش آموزان روزنامه فروش بیش از سایر دانش آموزان مشتاق بودند که هیچ گونه گزارش غیبت در طول سال تحصیلی نداشته باشند.                                                                                                                                                                                                                                                                     |     |      |
| ۵۹- به رغم اجرای دقیق قوانین حضور در مدرسه این منطقه، باز هم ۸۵ درصد دانش آموزان در طی سال تحصیلی غیبت داشتند.                                                                                                                                                                                                                                                                              |     |      |
| ۶۰- اگر به بچه های گریزان از مدرسه، شغل روزنامه فروشی داده می شد، حضور در مدرسه آن ها بهتر می شد.                                                                                                                                                                                                                                                                                           |     |      |
| ۶۱- در نظام این مدرسه، تنها علت کمتر حاضر شدن دانش آموزان در مدرسه بیماری یا صدمه دیدن بود.                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |     |      |
| <p>وقتی شب ها به بستر می روم، معمولاً بلافاصله به خواب می روم. اما حدود دو بار در ماه، طی عصر و سر شب قهوه می نوشم و هر بار که قهوه می نوشم، خوابم نمی برد و برای ساعت ها از این پهلوی می غلتم.</p>                                                                                                                                                                                         |     |      |
| نتیجه، مطلوب                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | است | نیست |
| ۶۲- مشکل من بیشتر یک مسأله روانی است. من انتظار دارم که قهوه مرا بیدار نگاه دارد و بنابراین بیدار می مانم.                                                                                                                                                                                                                                                                                  |     |      |
| ۶۳- بعد از نوشیدن قهوه در شب، سریع به خواب نمی روم، زیرا کافئین موجود در آن، سیستم عصبی مرا بیش از حد تحریک می کند.                                                                                                                                                                                                                                                                         |     |      |
| ۶۴- شب هایی که می خواهم سریع به خواب بروم، بهتر است که طی عصر و سر شب قهوه ننوشم.                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |     |      |



### آزمون ۵: ارزشیابی استدلال‌های منطقی

یک استدلال منطقی وقتی قوی است که هم مهم و هم در ارتباط مستقیم با سوال باشد و یک استدلال وقتی ضعیف است که مستقیماً در ارتباط با سوال نباشد (حتی اگر از اهمیت زیادی برخوردار باشد) یا کم اهمیت باشد و یا تنها با جنبه‌های علمی و کم اهمیت سوال در ارتباط باشد. در ذیل تعدادی سوال مطرح شده و به دنبال هر یک از آنها، استدلال می‌آید. برای رسیدن به هدف‌های این آزمون، شما باید هر استدلال را صحیح فرض کنید. مسأله بعد این است که تصمیم بگیرید این استدلال قوی یا ضعیف است. اگر فکر می‌کنید استدلال قوی است، یک علامت پر رنگ سیاه در ستون استدلال قوی و در صورتی که استدلال ضعیف است، در ستون استدلال ضعیف علامت بگذارید. در مورد هر سوال به طور جداگانه و بر اساس ارزش خودش قضاوت کنید. از آنجا که هر استدلال باید صحیح فرض شود، تلاش کنید گرایش‌های شما در مورد سوال بر ارزشیابی شما از استدلال‌های مربوطه تأثیر نگذارد.

| آیا وجود یک حزب کارگر قوی، رفاه عمومی مردم را در کشور بهبود خواهد بخشید؟                                                                   |     |                                                                                                                                                    |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ضعیف                                                                                                                                       | قوی | استدلال                                                                                                                                            |
|                                                                                                                                            |     | ۶۵- خیر؛ یک حزب کارگر قوی، بخش خصوصی را نسبت به سرمایه‌گذاری در صنعت بی‌علاقه کرده و باعث به وجود آمدن بی‌کاری وسیع و مداوم می‌شود.                |
|                                                                                                                                            |     | ۶۶- بلی؛ دسته‌بندی‌هایی که امروزه در داخل هر حزب وجود دارد، بزرگ‌تر از آنچه احزاب مختلف ادعای آن را دارند، نیست.                                   |
|                                                                                                                                            |     | ۶۷- خیر؛ اتحادیه‌های کارگری تعدادی از صنایع مهم را به اعتصاب دعوت کرده‌اند.                                                                        |
| آیا می‌توان به آن دسته از گروه‌های سیاسی کشور که با برخی از مقررات دولتی مخالفند، اجازه آزادی نامحدود (بی‌قید و شرط) در صحبت و فعالیت داد؟ |     |                                                                                                                                                    |
| ضعیف                                                                                                                                       | قوی | استدلال                                                                                                                                            |
|                                                                                                                                            |     | ۶۸- بلی؛ توسعه دموکراسی در کشور مبتنی بر بحث آزاد و انتقاد است.                                                                                    |
|                                                                                                                                            |     | ۶۹- خیر؛ چون کشورهایی هم که حکومتشان دموکراسی است، اجازه بیان آزادانه نقطه نظرهای ما را محدود خود نمی‌دهد.                                         |
|                                                                                                                                            |     | ۷۰- خیر؛ اعطای آزادی کامل در فعالیت و بحث به گروه‌های مخالف، سبب برخوردهای شدید در داخل و تزلزل، بی‌ثباتی و از دست رفتن دموکراسی در کشور خواهد شد. |
| آیا وزارت دفاع هر کشور باید مردم را از برنامه‌های آتی تحقیقات علمی خود آگاه سازد؟                                                          |     |                                                                                                                                                    |
| ضعیف                                                                                                                                       | قوی | استدلال                                                                                                                                            |
|                                                                                                                                            |     | ۷۱- خیر؛ زیرا در صورتی که پروژه‌هایی که به اطلاع مردم رسیده است ناموفق باشد، برخی از مردم دولت را به باد انتقاد خواهند گرفت.                       |
|                                                                                                                                            |     | ۷۲- بلی؛ فقط اجتماعی که بدین شکل مطلع شده باشد، با دادن مالیات بر درآمد از تحقیقات ضروری و فعالیت‌های توسعه، پشتیبانی خواهند یافت.                 |
|                                                                                                                                            |     | ۷۳- خیر؛ به دلیل حفظ امنیت ملی و دلایل دفاعی لازم است بعضی پیشرفت‌های نظامی سری بماند.                                                             |



|                                                                                                              |     |                                                                                                                                                                                    |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| آیا اعضاء هیئت منصفه دادگاه‌ها، زمانی که یکی از طرفین دعوی فقیر و دیگری ثروتمند باشد، منصفانه قضاوت می‌کنند؟ |     |                                                                                                                                                                                    |
| ضعیف                                                                                                         | قوی | استدلال                                                                                                                                                                            |
|                                                                                                              |     | ۷۴- خیر؛ زیرا افراد ثروتمند بیشتر دعوی‌های خود را خارج از دادگاه فیصله می‌دهند.                                                                                                    |
|                                                                                                              |     | ۷۵- خیر؛ بیشتر اعضاء هیئت منصفه به مردم فقیر بیش از افراد ثروتمند دلسوزی نشان می‌دهند و با این احساس قضاوت می‌کنند.                                                                |
|                                                                                                              |     | ۷۶- خیر؛ زیرا افراد ثروتمند می‌توانند وکلای بهتری استخدام کنند و اعضاء هیئت منصفه تحت تأثیر مهارت و وکلای طرفین دعوی قرار می‌گیرند.                                                |
| آیا می‌توان به دانش آموزان مدارس اجازه داد که طی ساعات مدرسه جهت آموزش مذهبی به <u>مساجد</u> محل خود بروند؟  |     |                                                                                                                                                                                    |
| ضعیف                                                                                                         | قوی | استدلال                                                                                                                                                                            |
|                                                                                                              |     | ۷۷- خیر؛ اجازه خروج دادن به شاگردان جهت رفتن به مساجد محل در طی ساعات مدرسه، مداخله و تزامم جدی در فرایند آموزشی است.                                                              |
|                                                                                                              |     | ۷۸- بلی؛ آموزش مذهبی به برطرف شدن خلاء اخلاقی و بی توجهی نسبت به سایرین، که به نظر می‌رسد هر دو از مشکلات فعلی جامعه ما باشند، کمک می‌کند.                                         |
|                                                                                                              |     | ۷۹- بلی؛ آموزش‌های مذهبی برای حفظ ارزش‌های مردم سالاری، خیلی اهمیت دارد.                                                                                                           |
|                                                                                                              |     | ۸۰- خیر؛ آموزش مذهبی طی ساعات درسی موجب نقض برخی قوانین آموزش و پرورش خواهد شد؛ کسانی که علاقمند به چنین آموزش‌هایی هستند، می‌توانند بعد از ساعات مدرسه به فراگیری آن‌ها بپردازند. |