



هزار تنست

جامع دانشگاه فرهنگیان

نویسندگان: محمد کنفچیان ■ وحیده کاغذی

بانظارت محتوایی دکتر هامون سبطی



پاسخ +
تشریحی
و آموزشی

هوش و استعداد معلمی + مهارت معلمی + دین و زندگی

منطبق با آخرین تغییرات منابع آموزش و پرورش



خواننده گرامی، داوطلب عزیز آزمون دانشگاه فرهنگیان! سؤالات کنکور اختصاصی فرهنگیان در هر ۵ گروه آزمایشی به همراه پاسخ علمی و تحلیلی آن‌ها با اسکن بارکد روبه‌رو و وارد کردن کد خراشی سمت راست، برای شما به شکل رایگان در سایت انتشارات در دسترس است.

محتوای تکمیلی این کتاب



روزی نشست بر پاره‌سنگی

با انگشتانی گره‌کرده در زیر چانه‌اش

و خیره‌نگاهی تا بی‌انتهای

آرام آرام شرارِ وسوسه‌ای در رگ‌هایش دوید

و هُرمِ قدرتی سترگ، ساق‌های بی‌قرارش را در هم نوردید

ناگاه به پا خاست

و گام در راهی نهاد

بی‌انتهای

- انسان را می‌گویم -

او ناچار رفتن بود و یافتن

شاید به این امید که روزی، بر فراز قلّه‌ی دریافتن، پاتابه وا کند و یله بر چارطاقِ نیلی چرخ دهد.

تقدیم به شما و همه‌ی آن‌هایی که

برای «یافتن»

راهی جز «دریافتن» نمی‌شناسند.

سرشناسه: کنفچیان، محمد، ۱۳۶۵- کاغذی، وحیده ۱۳۳۹.
عنوان و نام پدیدآور: هزار تست جامع دانشگاه فرهنگیان / نویسنده محمد کنفچیان، وحیده کاغذی
مشخصات نشر: تهران: دریافت، ۱۴۰۳.
مشخصات ظاهری: ۲۲ × ۲۹ س.م.
شابک: ۹۷۸-۶۲۲-۶۷۷۳-۷۶-۸
وضعیت فهرست نویسی: فیپای مختصر

هزار تست جامع دانشگاه فرهنگیان (۱۴۰۴)

مؤلفان: محمد کنفچیان، وحیده کاغذی

نظارت محتوایی: دکتر هامون سبیطی

طراح جلد: ایمان خاکسار

ناظر چاپ: سعید حیدری

صفحه آرا: فرناز صفی

نوبت چاپ: اول- ۱۴۰۴

شمارگان: ۱۰۰۰ نسخه

بها: ۳۰۸۰۰۰ تومان

ناشر: نشر دریافت

تلفن: ۰۲۱-۶۶۹۵۰۳۹۲

نشانی اینترنتی: www.Daryaftpub.com

پست الکترونیک: daryaftpub@gmail.com

حق چاپ و نشر این کتاب متعلق به ناشر بوده و هرگونه کپی یا نقل مطالب بدون اجازه‌ی ناشر پیگرد قانونی دارد.



مقدمه مولف و توضحات کتاب

سلام به شما که مسیر فرهنگ و کنکور فرهنگیان را انتخاب کرده اید.

این کتاب با پوشش موضوعات دفترچه کنکور فرهنگیان ابزار قدرتمندی است تا بتوانید در این رقابت بزرگ موفق باشید. همانطور که می دانید در این دفترچه پرسش های در سه بحث مطرح خواهد؛ قسمت اول سوالاتی از سر فصل های مشخص شده از کتاب های دین و زندگی که اغلب مباحث آن بین همه رشته ها مشترک است اما برای داوطلبان عزیز رشته انسانی چند مبحث اضافه نیز در نظر گرفته شده است که در این کتاب تست ها و توضیحات جداگانه ای را به خود اختصاص داده و با علامت «(*)» در آغاز تست ها مشخص شده است. بخش دوم فصولی از کتاب مهارت های معلمی است. توصیه می کنیم متن این کتاب ها را با دقت و از زاویه دید یک طراح سوال بی رحم مطالعه کنید! اگر در زمان مطالعه خودتان را جای طراح سوال بگذارید به زوایایی از کتاب دست می یابید که تا قبل از آن برای شما دست یافتنی نبوده است. پس از تکمیل مطالعه با حل تست های ترکیبی که در پایان ۱۴ مرحله آزمون در این کتاب آماده است می توانید سطح بالاتری از تسلط دست یابید و با نکاتی آشنا شوید که فقط و فقط در این کتاب به آن ها پرداخته شده است. بخش سوم کنکور فرهنگیان هوش و استعداد است که نسبت به مطالب قبلی ضریب بیشتری دارد و برای آن هیچ منبعی معرفی نشده است. برای آمادگی در این بخش لازم است با دسته بندی های اصلی سوالات هوش با توجه به منابعی نظیر آزمون های استخدامی، سوالات هوش کنکور دکتری و کارشناسی ارشد و سایر منابع معتبر بین المللی آشنا شوید؛ با همین هدف ۱۰ آزمون ۳۰ سؤالی کاملاً آموزشی که در هر آزمون یک نوع از سوالات هوش مطرح و بررسی می شود، در ابتدای کتاب قرار داده ایم تا با کمترین تعداد تست ممکن به نظم ذهنی در مورد سوالات احتمالی برسید. حل این سوالات و کمک گرفتن از پاسخ نامه آن ها می تواند یک فرصت مناسب یادگیری در زمان کوتاه برایتان ایجاد کند. پس از این بخش ۱۴ آزمون جامع خواهیم داشت که در ابتدای آن سوالات از انواع شاخه ها هوش به صورت ترکیبی مطرح شده اند و پس از آن، سوالات مهارت های معلمی و دین و زندگی آورده شده اند تا شبیه ساز کنکور باشند.

نکته مهمی که در مورد سوالات هوش لازم است بدانید این است که بعضی از آن ها آنقدر دشوار هستند که در روز کنکور می توانید با آرامش از آن ها بگذرید و اجازه دهید که رقبای شما با تلف کردن زمان و دادن پاسخ غلط برای شما امتیاز ایجاد کنند! از این نوع سوالات به اندازه کافی در این کتاب وجود دارد تا با انواع آن ها آشنا شوید اما باید بدانید که در روز کنکور باید از آن ها عبور کنید و در انتها اگر زمانی باقی بود، روی بعضی از آن ها فکر کنید.

لازم است بدانید اگر هدف اصلی شما کنکور فرهنگیان است، صرف زمان روی این کتاب و مباحث و مباحث مربوطش از تمرکز بر هر درس دیگری بازده بیشتری در موفقیت شما به خصوص در نزدیکی کنکور خواهد داشت.

به امید شنیدن خبر پیروزی شما اهالی دریافتن و ویافتن!

فهرست

پاسخنامه آزمون‌ها

پاسخ‌نامه تشریحی آزمون جامع ۱	۱۳۶
پاسخ‌نامه تشریحی آزمون جامع ۲	۱۳۹
پاسخ‌نامه تشریحی آزمون جامع ۳	۱۴۱
پاسخ‌نامه تشریحی آزمون جامع ۴	۱۴۳
پاسخ‌نامه تشریحی آزمون جامع ۵	۱۴۵
پاسخ‌نامه تشریحی آزمون جامع ۶	۱۴۷
پاسخ‌نامه تشریحی آزمون جامع ۷	۱۴۹
پاسخ‌نامه تشریحی آزمون جامع ۸	۱۵۲
پاسخ‌نامه تشریحی آزمون جامع ۹	۱۵۴
پاسخ‌نامه تشریحی آزمون جامع ۱۰	۱۵۶
پاسخ‌نامه تشریحی آزمون جامع ۱۱	۱۵۹
پاسخ‌نامه تشریحی آزمون جامع ۱۱	۱۶۱
پاسخ‌نامه تشریحی آزمون جامع ۱۳	۱۶۴
پاسخ‌نامه تشریحی آزمون جامع ۱۴	۱۶۶

آزمون‌ها

آزمون ۱ (به همراه پاسخ‌نامه آموزشی)	۵
آزمون ۲ (به همراه پاسخ‌نامه آموزشی)	۱۲
آزمون ۳ (به همراه پاسخ‌نامه آموزشی)	۱۹
آزمون ۴ (به همراه پاسخ‌نامه آموزشی)	۲۳
آزمون ۵ (به همراه پاسخ‌نامه آموزشی)	۲۷
آزمون ۶ (به همراه پاسخ‌نامه آموزشی)	۳۲
آزمون ۷ (به همراه پاسخ‌نامه آموزشی)	۳۷
آزمون ۸ (به همراه پاسخ‌نامه آموزشی)	۴۰
آزمون ۹ (به همراه پاسخ‌نامه آموزشی)	۴۶
آزمون ۱۰ (به همراه پاسخ‌نامه آموزشی)	۵۲
آزمون جامع ۱	۵۶
آزمون جامع ۲	۶۱
آزمون جامع ۳	۶۶
آزمون جامع ۴	۷۲
آزمون جامع ۵	۷۷
آزمون جامع ۶	۸۲
آزمون جامع ۷	۸۸
آزمون جامع ۸	۹۴
آزمون جامع ۹	۱۰۰
آزمون جامع ۱۰	۱۰۶
آزمون جامع ۱۱	۱۱۲
آزمون جامع ۱۱	۱۱۸
آزمون جامع ۱۳	۱۲۴
آزمون جامع ۱۴	۱۳۰

آزمون ۹

۱. مأمور تغذیه در یک مدرسه که دارای ۳۰۰ نفر دانش‌آموز است، بیان می‌کند: «من نگران کمبود گوشت گاو هستم. به نظر می‌آید که باید از گوشت گاو به‌عنوان منبع اصلی پروتئین برای کودکان استفاده کنیم. اگرچه یک کیلو گوشت گاو گران‌تر از گوشت ماهی است، ولی اگر تغذیه با گوشت ماهی را ادامه دهیم، انتظار می‌رود که برای تأمین پروتئین کافی به‌وسیله ماهی، هزینه بیشتری باید پرداخت کنیم.»

گوینده متن بالا، کدامیک از موارد زیر را به‌عنوان یک فرض حتمی در نظر گرفته است؟

- (۱) گاوداران منافع بیشتری از پرورش‌دهندگان ماهی به‌دست می‌آورند. (۲) به‌زودی دانش‌آموزان باید مبلغ بیشتری برای غذای خود بپردازند.
- (۳) برحسب میزان پروتئین، ماهی گران‌تر از گوشت گاو تمام می‌شود. (۴) قیمت ماهی برای هر کیلو بیشتر از گوشت گاو است.

۲. آموزش همراه با تعامل میان یاددهنده و یادگیرنده در نقطه مقابل آموزش سنتی قرار دارد که در آن معمولاً معلم متکلم و حده است. کدام یک از موارد زیر می‌تواند زمینه‌ساز این باشد که معلم متکلم و حده شود؟

(۱) افزایش خارج از استاندارد تعداد دانش‌آموزان در یک کلاس

(۲) این که همه دانش‌آموزان در یک کلاس از سواد و استعداد تحصیلی بالایی برخوردار باشند.

(۳) این که همه دانش‌آموزان در یک کلاس از نظر استعداد تحصیلی ضعیف باشند.

(۴) این که کلاس یک‌دست نباشد و آمیزه‌ای از دانش‌آموزان ضعیف و قوی را در خود جای داده باشد.

۳. یکی از مدرسین دوره متوسطه اعلام می‌کند که دانش‌آموزان کشور بیش از پیش به درس خود بی‌علاقه شده‌اند، زیرا به مرور تعداد کمتر و کمتری از آنها تکالیف خود را انجام می‌دهند. نتیجه‌گیری فوق بر کدامیک از مفروضه‌های (شرایط) زیر مبتنی است؟

(۱) دانش‌آموزان دوره متوسط لازم است کار بیشتری انجام دهند تا بتوانند موفق شوند.

(۲) عدم علاقه دانش‌آموزان به خاطر کم اثر بودن تدریس بعضی از مدرسان ایجاد شده است.

(۳) علاقه‌مندی چیزی نیست که خودبه‌خود افزایش یابد؛ باید راه‌های اساسی برای ایجاد آن جستجو کرد.

(۴) انجام دادن یا ندادن تکالیفی که به دانش‌آموزان محول می‌شود، نشان‌دهنده میزان علاقه‌ای است که آن‌ها به درس خود نشان می‌دهند.

۴. کدامیک از موارد زیر لغزش در استدلال مدرس فوق را بهتر مشخص می‌کند؟

(۱) دلایلی که دانش‌آموزان برای کم‌کاری خود دارند، در نظر گرفته نشده است.

(۲) تعداد زیادی از مردم، علاوه بر دانش‌آموزان، آنقدر که لازم است کار نمی‌کنند.

(۳) این مدرس در استدلال خویش، دانش‌آموزان خود را نماینده همه دانش‌آموزان در نظر گرفته است.

(۴) این نتیجه‌گیری هیچ راه‌حل مناسبی را برای مسئله‌ای که مطرح شده، پیشنهاد نمی‌کند.

۵. «درصد بی‌سوادان در یک ناحیه ۲۰٪ کل جمعیت آن ناحیه بوده است که پس از تلاش‌ها و مبارزه‌های بسیار با بی‌سوادی، این میزان به ۱۵٪ جمعیت کاهش یافته است. چنین به نظر می‌رسد که تلاش‌های آموزگاران نهضت سوادآموزی در این منطقه موفق بوده و میزان بی‌سوادی کاهش یافته است. گروهی از آگاهان چنین اظهار نظر می‌کنند که نتیجه‌گیری فوق قابل تأمل است، چون تعداد مطلق بی‌سوادان افزایش یافته است.» چگونه ممکن است چنین اتفاقی افتاده باشد؟

(۱) امکانات آموزشی مناسب و کافی در اختیار معلمان و سوادآموزان نبوده است.

(۲) مهاجرت افراد باسواد از این منطقه باعث ایجاد این پدیده بوده است.

(۳) شتاب افزایش جمعیت به نحو شدیدی بالا رفته است.

(۴) افزایش جمعیت و در نتیجه جمعیت بی‌سواد بیش‌تر از افزایش باسوادان بوده است.

۶. استفاده مداوم از داروهای آنتی‌بیوتیک می‌تواند سبب افزایش و گسترش باکتری‌های مقاوم به آنتی‌بیوتیک شود. وجود باکتری‌های مقاوم در بشر نشان‌دهنده مصرف داروهای آنتی‌بیوتیک توسط انسان است. با وجود این، گروهی از دانشمندان چنان تصور می‌کنند که باکتری‌های بسیار مقاوم در برابر آنتی‌بیوتیک‌ها، از طریق مصرف گوشت آلوده به این باکتری‌ها به انسان منتقل می‌شوند.

کدامیک از جملات زیر فرضیه این گروه از دانشمندان را بیشتر تقویت می‌کند؟

(۱) دامداران به خاطر جلوگیری از بیماری دام‌های خود به‌طور مداوم در غذای آن‌ها مقداری آنتی‌بیوتیک اضافه می‌کنند.

(۲) برای بیشتر افرادی که از طریق گوشت‌های آلوده به باکتری بیمار می‌شوند، داروهای آنتی‌بیوتیک تجویز می‌شود.

(۳) افرادی که هرگز از آنتی‌بیوتیک استفاده نکرده‌اند، کمتر احتمال دارد که به باکتری‌های مقاوم آلوده شوند.

(۴) تولیدکنندگان غذای دامی ادعا می‌کنند که باکتری‌های مقاوم در حیوانات نمی‌تواند به انسان منتقل شود.



۷. در سیستم رقابت آزاد، موقعیت رقابتی یک کالا با استفاده از نسبت کیفیت کالا به قیمت آن معین می‌شود. هر چه مقدار این نسبت بیشتر شود، موقعیت رقابتی کالا بالاتر خواهد بود. به این ترتیب افزایش کیفیت کالا و یا کاهش قیمت آن، باعث خواهد شد که مصرف‌کنندگان آن کالا را ترجیح دهند.

کدام یک از موارد زیر، نتیجه‌گیری انجام شده در متن فوق را از منطق قوی‌تری برخوردار می‌سازد؟

(۱) افزایش در قیمت یک کالا و کیفیت آن می‌تواند همزمان ایجاد شود بدون آنکه موقعیت رقابتی آن تغییر کند.

(۲) ادراک مصرف‌کنندگان از کیفیت یک کالا، تقریباً در همه موارد، با کیفیت واقعی کالا مطابقت دارد.

(۳) عادات مصرف‌کنندگان و تبلیغات تجاری می‌تواند نتیجه‌گیری فوق را تغییر دهد.

(۴) گروه زیادی از مصرف‌کنندگان قیمت بالا و کیفیت بالا را حتی بدون موقعیت رقابتی یکسان، ترجیح می‌دهند.

۸. در سال ۱۳۳۰ به‌طور متوسط در هر هزار تولد، ۱۰ کودک فوت می‌کردند. تا سال ۱۳۴۰ این رقم ۵/۸ و تا سال ۱۳۵۰ این رقم به ۷ کاسته شد. امروزه تعداد مرگ و میر کودکان در آغاز تولد به‌ازای هر هزار نفر ۵/۵ است و پیش‌بینی می‌شود که این روال کاهشی، ادامه یابد.

هر یک از جملات زیر، با فرض درست بودن، برای توجیه این روال سودمندند به استثنای:

(۱) مراقبت پزشکی بیشتر و قابل دسترس‌تر شده است. (۲) روش‌های کنترل زاد و ولد اثر بخش‌تری به اجرا در آمده است.

(۳) شرایط بهداشتی افزایش یافته است. (۴) تعداد پزشکان برای هر ۱۰,۰۰۰ نفر جمعیت افزایش یافته است.

۹. یک سم جدید به نام برومتالین که برای تمام انواع موش‌ها مرگ‌آور است، به‌تازگی توسط محققان پزشکی به‌دست آمده است. این سم موش‌هایی را که نسبت به سموم قبلی مقاومت پیدا کرده‌اند از بین می‌برد و حتی مقدار ناچیزی از این سم کشنده است. آزمایش‌ها نشان داده‌اند که موش‌ها هرگز نمی‌آموزند که از آن دوری کنند و همچنین لاشه موش‌هایی که با برومتالین مرده‌اند، خطری برای سایر حیوانات ایجاد نمی‌کند.

کدام یک از جملات زیر اگر صحیح فرض شوند، ادعای فوق را مبنی بر آنکه «لاشه موش‌های مرده توسط این سم هیچ خطری برای حیوانات دیگر ایجاد نمی‌کند»، بیشتر تقویت می‌کند؟

(۱) موش‌ها بلافاصله پس از خوردن برومتالین می‌میرند و سمی بیش‌تر از مقداری که برای مرگشان لازم بود، نمی‌خورند.

(۲) حیوانات گوشت‌خوار از روی عادات، از خوردن گوشت حیوان مرده دوری می‌کنند.

(۳) پس از خوردن سم توسط موش‌ها، آثاری از سم در دهان و بزاق آن‌ها باقی می‌ماند.

(۴) مواد شیمیایی موجود در دستگاه گوارش موش‌ها، سم را پس از مصرف به اجزاء غیرسمی تجزیه می‌کند.

۱۰. یک راه‌حل بهینه از لحاظ هزینه برای مسئله شلوغی فرودگاه‌ها، ارائه حمل و نقل زمینی سریع بین شهرهای اصلی با فاصله ۲۰۰ تا ۵۰۰ کیلومتر است. اجرای موفق این برنامه هزینه بسیار کمتری در مقایسه با هزینه فرودگاه‌های فعلی دارد و ترافیک را نیز در فرودگاه‌ها و مسیرهای هوایی کاهش می‌دهد. موافقین طرح بالا، از کدام گزینه می‌توانند به‌عنوان مدرک برای تأیید حرف خود استفاده کنند؟

(۱) اکثر مسافرین هوایی برای تفریح به مقصدهای بسیار دور پرواز می‌کنند.

(۲) یک سیستم حمل و نقل سریع زمینی نیازمند تعمیرات اساسی در بزرگراه‌ها و بهبود حمل و نقل عمومی است.

(۳) نیمی از پروازهای انجام شده از شلوغ‌ترین فرودگاه کشور به مقصدی با میانگین فاصله ۲۲۵ کیلومتر انجام می‌گیرد.

(۴) فرودگاه‌های بسیاری در حال احداث در مناطقی هستند که در حال حاضر فقط با حمل و نقل سریع قابل دسترسی می‌باشند.

۱۱. روش استدلال در متن زیر چیست؟

«تخصیص کامپیوتر به بچه‌ها در مدارس ابتدایی، هدر دادن بودجه مدارس و وقت معلمان است. دانش‌آموزان دبستانی، کوچک‌تر از آن هستند که یاد بگیرند چگونه از کامپیوتر به‌طور مفید استفاده کنند. بهتر است آن‌ها وقت خود را صرف یادگیری مباحث اصلی، مانند خواندن و حساب کردن کنند. همه چیز به کنار، یک کودک باید سینه‌خیز حرکت کند، قبل از آن که بتواند راه برود».

(۱) تکیه کردن به یک قیاس برای اثبات نقطه‌نظر گوینده (۲) ارائه آمارهایی که نقطه‌نظر گوینده را تقویت می‌کند.

(۳) ارائه یک مثال خاص که نقطه نظر گوینده را نشان می‌دهد. (۴) حمله کردن به باورهای کسانی که با گوینده موافق نیستند.

۱۲. کدام یک از موارد زیر، چنانچه صحیح فرض شود، استدلال گوینده را تقویت می‌کند؟

(۱) مطالعاتی که نشان دهد کامپیوتر گران است. (۲) تحقیق درباره اثرات بازی‌های کامپیوتری بر کودکان

(۳) مثال‌هایی از استفاده نامناسب دانش‌آموزان دبیرستانی از کامپیوتر (۴) شواهد مبنی بر این که استفاده از کامپیوترها، یادگیری خواندن را دشوار می‌سازد.

۱۳. میزان مواد خوراکی که سالانه در دنیا تولید می‌شود، از مقدار مورد نیاز برای تغذیه جمعیت دنیا به مقدار کمی بیشتر است. به این ترتیب، غیر اصولی است اگر پیش‌بینی کنیم که تولید ناکافی مواد غذایی در آینده ایجاد بحران گرسنگی در دنیا خواهد کرد. مشکل توزیع بیشتر از مشکل تولید می‌تواند بحران گرسنگی را در دنیا ایجاد کند. نتیجه‌گیری‌های متن بالا بر کدام یک از مفروضه‌های زیر مبتنی است؟

(۱) یک سیستم پیشرفته‌تر برای توزیع مواد غذایی در دنیا به‌وجود خواهد آمد.

(۲) یک سیستم توزیع مناسب برای مواد غذایی، امکان هر نوع کم آمدن مواد غذایی را از بین می‌برد.

(۳) میزان مواد غذایی مورد نیاز دنیا در زمان حاضر بیشتر است از نیازهای آینده دنیا به مواد غذایی.

(۴) تولید اضافی سالانه مواد غذایی در دنیا ادامه خواهد یافت و این مواد در حد مورد نیاز یا بیشتر از آن برای آینده در دسترس خواهد بود.



۱۴. اهدای کتاب به دانش‌آموزان کم‌برخوردار باعث می‌شود که بازار فروش ناشران کتاب از بین برود؛ در واقع بخشی از تقاضای کتاب به‌وسیله این هدایا پوشش داده می‌شود و ناشران و تولیدکنندگان متضرر می‌شوند و این امر در درازمدت باعث کاهش یا توقف صنعت نشر می‌شود.

کدام گزینه ضعف استدلال بالا را بیشتر مشخص می‌کند؟

- (۱) ناشران می‌توانند قیمت کتاب‌ها را افزایش دهند به‌گونه‌ای که کاهش خریدار، به درآمد آن‌ها ضربه نزند.
- (۲) اغلب دانش‌آموزان کم‌برخوردار در صورت اهدا نشدن کتاب، توان خریدن آن را ندارند.
- (۳) ناشران، کتاب‌های کم‌قیمت خود را اهدا می‌کنند.
- (۴) اهدای کتاب باعث شناخته شدن محصولات ناشر از سوی گیرندگان هدایا می‌شود.

۱۵. یکی از دلایل مدافعان تأثیر سوابق تحصیلی در پذیرش دانشگاه‌ها، این است که اغلب قبول‌شدگان کنکور در دانشگاه‌های بزرگ و مرجع کشور را داوطلبان خانواده‌هایی تشکیل می‌دهند که در سه دهک بالا از نظر اقتصادی قرار گرفته‌اند. کدام گزینه مهم‌ترین نقطه ضعف این استدلال است؟

- (۱) بیش‌تر بودن قبولی در سه دهک بالا می‌تواند به این دلیل باشد که جمعیت این سه دهک بیش‌تر از دهک‌های دیگر است.
- (۲) تأثیر سوابق تحصیلی به ضرر دهک‌های بالا است، که باز هم عدالت آموزشی رعایت نمی‌شود.
- (۳) مشخص نیست که سوابق تحصیلی پراکندگی قبول‌شدگان در دانشگاه‌های مرجع را از نظر دهک اقتصادی خانوار، جابه‌جا می‌کند یا خیر.
- (۴) قایل بودن ارتباط بین دهک طبقاتی و میزان قبولی در کنکور، غیرعلمی است و همبستگی بین این دو متغیر وجود ندارد.

۱۶. در یک تبلیغ آمده است «ماشین ۷ که یک دستگاه فتوکپی دیجیتال است، از تکنولوژی بالایی برخوردار است و از متوسط ماشین‌های فتوکپی لیزر جت بهتر است. این بدین معنی است که شما با پرداخت قیمت بسیار کمتری، کیفیت چاپ لیزر جت را در اختیار خواهید داشت.» نکته اصلی در این تبلیغ که برای افزایش فروش ماشین‌های کپی ۷ آمده است، بی‌اثر خواهد شد، اگر:

- (۱) ماشین‌های کپی لیزر جت به‌طور متوسط از ماشین‌های ۷ سریع‌تر کار کنند.
- (۲) ماشین‌های کپی لیزر جت، کپی‌هایی با کیفیت پایین‌تر از ماشین ۷ تولید کنند.
- (۳) ماشین‌های کپی لیزر جت دارای قیمت بسیار بالاتری از ماشین‌های ۷ باشند.
- (۴) ماشین‌های کپی لیزر جت قیمت کمتری از ماشین‌های ۷ داشته باشند.

۱۷. «ناراحتی‌های روانی در بین اطفال نتیجه استرس‌های وارد شده به کودک در حین تولد است. این موضوع در اثر کشف همبستگی مثبت بین زمان لازم برای زایمان مادر و زمانی که کودک در ماه اول زندگی صرف گریه کردن می‌کند، مورد قبول قرار گرفته است.» کدام یک از جملات زیر اگر صحیح فرض شوند، به استدلال فوق کمتر صدمه می‌زند؟

- (۱) هیچ رابطه‌ای بین مدت زمانی که کودک گریه می‌کند و ناراحتی‌های روانی به‌دست نیامده است.
- (۲) زمانی تقریبی لازم برای زایمان را پزشکان یا ماماها می‌توانند به کودک را به دنیا می‌آورند، مشخص می‌کنند.
- (۳) رفتارهایی که نشانه‌های ناراحتی‌های روانی است، تنها پس از سه ماهگی در کودکان ظاهر می‌شود.
- (۴) یک زایمان با شتاب، بیشتر برای کودک استرس ایجاد می‌کند تا یک زایمان ملایم و در زمان طولانی‌تر.

۱۸. سال گذشته کشور نیجریه ۲/۵ میلیارد دلار وام از بانک جهانی دریافت کرده و تولید ناخالص داخلی آن ۵٪ رشد داشته است. در سال جاری این کشور دو برابر سال گذشته تقاضای وام کرده است و رهبران آن بر این باورند که تولید ناخالص داخلی رشد ۱۰٪ خواهد داشت. کدام گزینه کمتر از سایر گزینه‌ها استدلال رهبران نیجریه را تضعیف می‌کند؟

- (۱) اقتصاد نیجریه قدرت جذب بیش از ۳ میلیارد دلار در هر سال را ندارد.
- (۲) یک بند از اساسنامه بانک جهانی اجازه افزایش بیش از ۵۰٪ سالیانه در وام پرداختی به کشورها را نمی‌دهد.
- (۳) رشد قابل توجه ۵۰٪ سال گذشته ناشی از برداشت‌های کشاورزی بالاتر از انتظار به دلیل باران غیرمنتظره و مناسب بوده است.
- (۴) یک کشور همسایه دو سال پیش رشد ۵٪ تولید ناخالص داخلی را تجربه کرده بود ولی در سال اخیر فقط رشد ۳٪ داشته است.

۱۹. شهردار یک شهر پیشنهاد داده که از هر وسیله نقلیه که وارد شهر می‌شود مبلغ ۵۰۰۰ تومان دریافت شود. وی معتقد است که این تعرفه، ترافیک شدید شهر را از بین خواهد برد. او استدلال می‌کند که به دلیل بالاتر بودن مبلغ این تعرفه از قیمت رفت و برگشت اتوبوس به نقاط نزدیک شهر، بسیاری از مردم به‌جای ماشین‌های خود از اتوبوس استفاده خواهند کرد. کدام یک از گزینه‌های زیر در صورت درستی، نشان می‌دهد که استدلال شهردار غلط است؟

- (۱) اکثر افرادی که اکنون از اتوبوس استفاده می‌کنند ماشین شخصی ندارند.
- (۲) افزایش پیش‌بینی شده در قیمت بنزین هزینه استفاده از ماشین شخصی برای سفر به داخل شهر را افزایش خواهد داد.
- (۳) بسیاری از مخالفین طرح بیان کرده‌اند که حاضرند به‌جای پرداخت تعرفه ۵۰۰۰ تومانی ترافیک شدید شهر را تحمل کنند.
- (۴) در حال حاضر هم به‌دلیل هزینه پارکینگ، استفاده از ماشین شخصی برای سفر به داخل شهر از اتوبوس گران‌تر است.

۲۰. «از زمان خصوصی‌سازی خطوط هوایی، تأخیرات در فرودگاه‌های شلوغ کشور به‌اندازه ۲۵٪ افزایش داشته‌اند. برای حل این مسئله، تعداد بیش‌تری از نوبت‌های فرود و پرواز باید به هواپیماهای مسافربری اختصاص یابد.» کدام گزینه در صورت صحت، بیش از سایر گزینه‌ها اثربخشی راه‌حل ارائه شده را زیر سؤال می‌برد؟

- (۱) از زمان شروع خصوصی‌سازی، تعداد هواپیماهای فعال ۲۵٪ افزایش یافته است.
- (۲) از زمان خصوصی‌سازی، متوسط زمان تأخیر در فرودگاه‌های شلوغ کشور بیش از ۲ برابر شده است.
- (۳) بیش از ۶۰٪ از نوبت‌های فرود و پرواز در فرودگاه‌های شلوغ کشور به هواپیماهای مسافربری اختصاص دارد.
- (۴) اصلی‌ترین دلایل تأخیر در فرودگاه‌های شلوغ کشور، شرایط جوی نامساعد و تجهیزات قدیمی برج مراقبت می‌باشند.



۲۱. «بهراد: ما باید جلوی صید بی‌رویه ماهیان دریای X را بگیریم. اگر این صید بی‌رویه متوقف نشود، ممکن است برخی از گونه‌های محلی ماهی منقرض شوند. حسن: افرادی که در حاشیه دریای X زندگی می‌کنند، برای بقا به این ماهیان احتیاج دارند. اگر این منبع غذایی را از آن‌ها بگیریم از گرسنگی خواهند مرد.» کدام گزینه بهترین پاسخی است که بهراد می‌تواند در رد استدلال حسن بیاورد؟

- (۱) گونه‌هایی از ماهی، مشابه گونه‌های موجود در دریای X در دریاهای دیگر هم یافت می‌شوند.
- (۲) این‌که اجازه دهیم گونه‌های خاصی به شکل کنترل شده تولیدمثل کنند به تعادل اکوسیستم دریا لطمه وارد خواهد شد.
- (۳) در یک مطالعه نشان داده شده که ساکنین حاشیه دریای X، با کمال میل حاضرند از غذاهای دیگر در صورت موجود بودن استفاده کنند.
- (۴) اکثر قریب به اتفاق ماهیان صید شده در دریای X، توسط کشتی‌های بزرگ ماهی‌گیری جمع‌آوری می‌شوند که آن‌ها را به کشورهای دیگر صادر می‌کنند.

۲۲. در جنگ جهانی دوم تعداد نظامیان آمریکایی که در جنگ، خارج از کشور کشته شدند، برابر ۴۰۸ هزار نفر بود. از سوی دیگر تعداد افراد غیرنظامی که در اثر جنگ، در داخل کشور کشته شدند، برابر ۳۷۵ هزار نفر بوده است. براساس این اطلاعات، گروهی چنین نتیجه‌گیری کردند که خطر کشته شدن برای شهروندانی که در داخل کشور زیسته‌اند، خیلی کمتر از نظامیانی که در خارج از کشور در جنگ شرکت کرده‌اند، نبوده است.

- کدام یک از جملات زیر با صراحت بیشتری بی‌اساس بودن استدلال فوق را مشخص می‌کند؟**
- (۱) تعداد افراد نظامی که در درون کشور در حال جنگ کشته شده‌اند، به حساب نیامده است.
 - (۲) تعداد شهروندانی که بر اثر حوادثی غیر از جنگ کشته شده‌اند در مقایسه با نظامیانی که در خارج کشور در جنگ کشته شده‌اند نیز باید در نظر گرفته می‌شد.
 - (۳) باید نسبت کشته‌شدگان در هر گروه مقایسه شود تا خطر کشته شدن برای هر کدام به درستی روشن شوند.
 - (۴) لازم بود نسبت نظامیانی که در خارج از کشور کشته شده‌اند به نظامیانی که در داخل کشور در جنگ کشته شده‌اند مشخص شود تا خطر کشته شدن در جنگ خارج از کشور بهتر معلوم شود.

۲۳. «یا یک کودک خاطی را باید به شدت تنبیه کرد و یا او فردی مجرم بار می‌آید. کودک شما به تازگی خطاکار شده است، به این دلیل لازم است شما کودک خود را به سختی تنبیه کنید.» تمام جملات زیر انتقادات مناسبی برای مطالب بالا هستند، به جز:

- (۱) منظور نویسنده از خطاکار بودن چیست؟
- (۲) آیا مقدمه اول و مقدمه دوم در متن فوق متناقض نیستند؟
- (۳) چه چیزی را می‌توان یک تنبیه شدید به حساب آورد؟
- (۴) آیا مقدمه‌های اول و دوم ساده‌انگارانه نبوده است؟

۲۴. یک شرکت فروش گاز برای تشویق خانوارها به استفاده از گاز به جای نفت، تخفیف ویژه‌ای برای گاز در نظر گرفته است. این شرکت باور دارد که با توجه به اینکه تخفیف، هزینه تبدیل تجهیزات نفت‌سوز به گازسوز را جبران می‌کند، بسیاری از مردم از نفت به گاز روی خواهند آورد. کدام گزینه در صورت صحت، نشان می‌دهد که برنامه این شرکت غلط است؟

- (۱) اقتصاددانان پیش‌بینی کرده‌اند که قیمت نفت افزایش خواهد یافت.
- (۲) حدود ۳۰٪ خانوارهایی که در حوزه خدمات‌دهی شرکت گاز قرار دارد، برای گرمایش از گاز استفاده می‌کنند.
- (۳) بسیاری از مردم که از نفت برای گرمایش استفاده می‌کنند این کار را به دلیل امنیت بیش‌تر آن نسبت به گاز انجام می‌دهند.
- (۴) بسیاری از خانوارهایی که در حال حاضر از گاز استفاده می‌کنند در صورت ارزان‌تر شدن نفت از آن استفاده خواهند کرد.

۲۵. یک کارخانه فرایند جدیدی را برای تولید یکی از محصولات خود با هدف کاهش هزینه‌های تولید امتحان می‌کرد. در یک راه‌اندازی آزمایشی با استفاده از فرایند جدید، هزینه‌ها در مقایسه با فرایند استاندارد قبلی ۱۵٪ کاهش نشان می‌داد. مدیر تولید نتیجه‌گیری کرد که فرایند منجر به صرفه‌جویی در هزینه‌ها شده است. کدام گزینه در صورت صحت، بیش از سایر گزینه‌ها نتیجه‌گیری مدیر تولید را زیر سؤال می‌برد؟

- (۱) در زمان اجرای آزمایشی فرایند، هزینه تولید محصولات مشابه در کارخانه که از فرایند تولید جدید استفاده نمی‌کردند نیز به میزان ۱۵٪ کاهش یافت.
- (۲) با وجود اینکه بسیاری از مدیران کارخانه اعتقاد دارند که محصول فعلی از رده خارج است و باید تعویض شود، استفاده از فرایند جدید تولید شامل تغییر محصول نهایی نمی‌شود.
- (۳) از آنجا که فرایند جدید فقط در توالی و چینش مراحل تولید نسبت به فرایند قبلی تفاوت دارد، هزینه موارد استفاده شده در هر دو فرایند یکسان است.
- (۴) در پروژه کاهش هزینه‌ها که منجر به امتحان فرایند جدید شد، مدیران تولید ابتدا به دنبال کاهش هزینه‌ها به میزان ۵۰٪ بودند.

۲۶. «دو برابر نمودن هزینه استفاده از حمل و نقل عمومی برای جبران پول از دست رفته ناشی از کاهش استفاده از وسائط نقلیه عمومی فاجعه‌آمیز است. اعمال هزینه بیشتر تنها بازدارنده آن گروهی است که هم‌اکنون از کیفیت اتوبوس‌ها و قطارها ناراضی هستند. اگر نرخ‌ها افزایش یابد بسیاری از استفاده‌کنندگان فعلی حمل و نقل عمومی به استفاده از خودروهای شخصی روی خواهند آورد که منجر به آلودگی و ازدحام ترافیکی خواهد شد. در نتیجه شهر علاوه بر تحمل ضرر اقتصادی از نظر هوا و صوت، آلوده‌تر از گذشته خواهد شد.» در بحث بالا کدام یک از موارد زیر به عنوان فرض در نظر گرفته شده است؟

- (۱) وضعیت حمل و نقل عمومی در اثر افزایش قیمت بهبود نخواهد یافت.
- (۲) آن دسته از مشتریان حمل و نقل عمومی که تصمیم به استفاده از خودرو شخصی می‌گیرند از خودروهای خود به صورت اشتراکی استفاده نخواهند نمود.
- (۳) مشتریان حمل و نقل عمومی خودروهای خود را در گاراژها پارک نخواهند کرد و هزینه بیشتری را نسبت به استفاده از حمل و نقل عمومی پرداخت خواهند نمود.
- (۴) تعداد قابل توجهی از کسانی که اکنون از حمل و نقل عمومی استفاده می‌کنند دارای خودرو شخصی هستند یا می‌توانند به سادگی آن را تهیه نمایند.



۲۷. نرگس در هر یازده آزمون نیم سال دوم ۱۹ گرفته است. برخی از هم کلاسی هایش در برخی درس ها به نمره ۲۰ دست یافته اند و معدل سه نفر از آن ها بالاتر از نرگس است؛ با این حال مشاور تحصیلی مدرسه باور دارد که وضعیت و استعداد تحصیلی نرگس بالاتر از سایرین است و امید به موفقیت او در آزمون سراسری بیش تر از همه هم کلاسی هایش است. کدام گزینه تقویت کننده نظر مشاور مدرسه است؟

- (۱) نرگس از وضعیت تحصیلی متوسط رو به ضعیف خودش را به این جا رسانده است.
- (۲) نرگس در سه درس که میانگین نمرات کلاس زیر ۱۰ بوده است با فاصله از نفر دوم بالاترین نمره را کسب کرده است.
- (۳) نرگس اصل تساوی را در مطالعه و تمرین همه درس ها رعایت می کند و در همه درس ها به نمره ۱۹ رسیده است.
- (۴) تفاوت نمرات سه نفری که معدل بالاتری از نرگس کسب کرده اند، با میانگین نمرات کل کلاس فاصله معنی داری دارد.

۲۸. «از آنجا که تمامی مرغابی هایی که تا به حال دیده ام سفید بوده اند، در نتیجه تمام مرغابی هایی که امروز در باز دید از باغ وحش خواهیم دید نیز سفید خواهند بود.» کدام گزینه از استدلالی مشابه استدلال استفاده شده در متن فوق استفاده می کند؟

- (۱) از آن جا که تمام معلمان ورزشی که تا به حال دیده ام قد بلند هستند، احتمالاً معلم ورزش بعدی که خواهیم دید کوتاه قد خواهد بود.
- (۲) از آنجا که همه دارو هایی که برای آلرژی استفاده کرده ام هیچ گاه مؤثر نبوده اند، این محصول جدید هم احتمالاً مؤثر نخواهد بود.
- (۳) از آنجا که تمامی جوامع به عدالت معتقدند، مفهوم عدل باید در ساختار بیولوژیک انسان ها وجود داشته باشد.
- (۴) برخی از پرندگان قادر به پرواز نیستند، در نتیجه مرغابی ها نیز احتمالاً نمی توانند پرواز کنند.

۲۹. «هنگامی که منطقه ای در خشکسالی به سر می برد، سطح آب رودخانه ها و جویبارها به شدت کاهش می یابد. وقتی که سطح آب رودخانه ها پایین می آید، غذا برای حیات وحش کمیاب می شود. بنابراین اگر غذا برای حیات وحش کمیاب نیست، پس منطقه در خشکسالی به سر نمی برد.»

استدلال موجود در کدام یک از موارد زیر، به استدلال متن فوق نزدیک تر است؟

- (۱) اگر دانشمندان درست بگویند، دنیا در حال گرم شدن است و اگر دمای زمین افزایش یابد، سطح اقیانوس ها بالا می آید. بنابراین اگر سطح اقیانوس ها بالا آمده است، پس دانشمندان درست گفته اند.
- (۲) اگر دمای هوا به زیر صفر افت کند، اطلسی ها خشک می شوند و اگر اطلسی ها خشک شوند، آن ها دیگر گل نخواهند داد. بنابراین اگر اطلسی ها هنوز گل می دهند، پس دمای هوا زیر صفر نیست.
- (۳) اگر معلم سر کلاس نیاید، کلاس ها تعطیل می شود و اگر کلاس ها تعطیل شود دیگر معلم نمی تواند سر کلاس بیاید.
- (۴) اگر می خواهید املت درست کنید، باید شش تا تخم مرغ استفاده کنید و دیگر هیچ تخم مرغی برای درست کردن کیک نخواهید داشت.

۳۰. آموزش و پرورش رایگان، بهترین شیوه آموزش موجود است. بنابراین بایستی در جهت استمرار آن تلاش و مبارزه کنیم. به عبارت دیگر، ما باید از اصل برابری در برخورداری از فرصت های تحصیلی دفاع کنیم. چون این اصل، ارزش دفاع دارد. پر واضح است که آموزش عمومی رایگان، بهتر از هر شکل دیگر آموزش است. کدام مورد، مشابه نقطه ضعف استدلال فوق می باشد؟

- (۱) من به موسیقی عشق می ورزم و به همین دلیل است که به آن مرتب گوش می دهم. من رادیو یا ضبط خودم را قدم به قدم همراه خودم دارم، چون تمام وقت موسیقی گوش می کنم، پس واقعاً موسیقی را دوست دارم.
- (۲) کتاب های من ارزشمندترین دارایی هایم هستند. کتاب هایم مثل دوستانم هستند. هر کدام به شیوه ای متفاوت مرا خوشحال می کند. همان طور که هر چیزی را حاضرم بدهم تا دوستانم را داشته باشم، هر چیزی را حاضرم بدهم تا کتاب هایم را داشته باشم.
- (۳) بیشتر ترجیح می دهم فقیر و مورد احترام باشم تا ثروتمند و بی احترام. مورد احترام دیگران بودن، بسیار ارزشمندتر از داشتن میلیون ها دلار است.
- (۴) هیچ وقت هیچ کدام از دوستانم به من خیانت نکرده اند. در اوقات خوشی و ناخوشی دوستان واقعی من بوده اند. بنابراین هیچ وقت به هیچ کدام از دوستانم خیانت نمی کنم.

پاسخنامه آزمون ۹

۴ ۳ مدرس رفتار دانش آموزان خود را به همه دانش آموزان تعمیم داده است و می داند که از جزء نتیجه گرفتن برای کل در صحت استدلال اختلال ایجاد می کند.

۵ ۳ باید گزینه ای را انتخاب کنیم که هر دو طرف تناقض (درصد بی سوادان از ۲۰٪ به ۱۵٪ کاهش یافته و تعداد مطلق بی سوادان افزایش یافته است) را درست بدارد. از طرفی دیگر در متن عنوان شده چگونه ممکن است چنین اتفاقی افتاده باشد که گزینه «۳» پاسخ خوبی است.

۶ ۱ گزینه های «۲» و «۴» به نوعی در جهت تضعیف گفته دانشمندان است. گزینه «۳» مقداری بی ربط است. فقط گزینه «۱» به نوعی به تقویت آن پرداخته است، زیرا استفاده مداوم دام ها از غذای حاوی آنتی بیوتیک منجر به حضور باکتری های مقاوم به آنتی بیوتیک در بدن آن ها می شود که با خوردن گوشت آن ها این باکتری های مقاوم وارد بدن ما می شوند.

۱ ۳ با توجه به جمله (برای تأمین پروتئین کافی به وسیله ماهی، باید هزینه بیش تری پرداخت کنیم.) گزینه «۳» درست است.

۲ ۱ در هر یک از حالت های ۲ تا ۴ راه های بسیاری برای تعامل میان معلم و شاگرد و شاگردان با هم وجود دارد، اما وقتی تعداد شاگردان کلاس از حدی بالاتر رود، زمان برای تعامل معلم با تک تک آن ها بسیار اندک می شود تا جایی که معلم ترجیح می دهد زمان کل کلاس را در اختیار خودش بگیرد و به کسی اجازه صحبت و اظهار نظر ندهد، زیرا این امکان برای همه فراهم نیست.

۳ ۴ در متن آمده که دانش آموزان تکالیف خود را انجام نمی دهند، زیرا به درس بی علاقه شده اند. در نتیجه بر این اساس، انجام دادن یا ندادن تکالیف نشانه علاقه آنهاست. بنابراین گزینه «۴» صحیح است.



۲۱) ۴ گزینه‌های «۱» و «۲» کاملاً بی‌ربط هستند. گزینه «۳» به دلیل وجود عبارت (در صورت موجود بودن) نمی‌تواند پاسخ خوبی باشد. اما در گزینه «۴» دلیلی برای انقراض ماهی‌ها آورده شده که ربطی به ساکنین دریا ندارد بنابراین ربطی به مصرف در نتیجه گرسنگی آن‌ها ندارد.

۲۲) ۳ قیاس بین دو گروه که از یک مجموعه نیستند درست نیست. به‌طور مثال کشته‌شدگان نظامی داخلی با کشته‌شدگان نظامی خارجی باید مورد مقایسه و بررسی قرار بگیرند. ما نمی‌توانیم برای تشخیص میزان خطر حضور در جبهه‌ها، تعداد نظامیان کشته شده را با تعداد غیرنظامیان کشته شده مقایسه کنیم. ۲۳) ۲ مقدمه اول و دوم متن («یک کودک خاطی را باید شدیداً تنبیه کرد» و «کودک شما به تازگی خطاکار شده‌است») متناقض نیستند.

۲۴) ۳ استدلال تشویق این شرکت، مبنی بر کاهش هزینه‌های مصرف‌کنندگان است. در صورتی که در گزینه «۳» دلیل دیگری مبنی بر استفاده نکردن از گاز به‌جز هزینه آمده است.

۲۵) ۱ در گزینه «۱» به خوبی عنوان شده که فرایند جدید باعث کاهش هزینه‌ها نشده است و علت دیگری جز این فرایند باعث این موضوع شده است.

۲۶) ۴ با توجه به متن، با افزایش قیمت حمل و نقل عمومی مردم به استفاده از خودروهای شخصی روی می‌آورند، پس پیش‌فرض این است که مردم به خودرو شخصی دسترسی راحت‌تری دارند که مفهوم گزینه «۴» است. گزینه‌های «۲» و «۳» بی‌ربط هستند. گزینه «۱» خلاف گفته متن است.

۲۷) ۲ این همان مفهوم تراز نمرات است که هر کنکوری باید با آن آشنا باشد. رد گزینه «۱»: این که نرگس از وضعیت متوسط‌رو به ضعیف به این‌جا رسیده است، قابل تحسین و تشویق است، اما وضعیت عالی سه نفر دیگر را زیر سؤال نمی‌برد. رد گزینه «۳»: اتفاقاً تساوی را رعایت نمی‌کند و درس‌هایی را که دشوارتر است بیشتر می‌خواند و تمرین می‌کند و گرچه نمی‌توانست در سه آزمون دشوار (که همه خراب کردند!) نمره عالی ۱۹ بگیرد.

رد گزینه «۴»: این استدلال به ضرر ادعای مشاور مدرسه است.

۲۸) ۲ استدلال صورت گرفته در متن استدلال استقرار ناقص است. با استفاده تجربیات که در گذشته اتفاق افتاده است آینده را پیش‌بینی کرده و گذشته را به آینده تعمیم می‌دهد. مانند گزینه «۲» و متن سؤال.

۲۹) ۲ استدلال به‌کار گرفته شده در متن به گونه‌ای است که می‌گوید اگر (خشک‌سالی) نیست در نتیجه اتفاق (کاهش آب رودخانه‌ها و جویبارها) می‌افتد. حال ادامه می‌گوید اگر اتفاق بیافتد، در نتیجه اتفاق (کمبود غذا/حیات وحش) را به دنبال خواهد داشت. پس اگر اتفاق نیفتاده است نتیجه می‌گیریم اتفاق نیفتاده بوده و به دنبال آن اتفاق نیفتاده است. به بیانی دیگر نتیجه می‌دهد را و نتیجه می‌دهد را:

$\Rightarrow \text{اگر نادرست باشد، پس نادرست است و اگر نادرست باشد، نادرست بوده است.}$

در نتیجه نادرست بودن به نادرست بودن ختم می‌شود. در گزینه ۲: $\text{دمای هوا زیر صفر افت کند} = \text{خشک شدن اطلسی‌ها} = \text{گل ندادن اطلسی‌ها}$

۳۰) ۴ استدلالی که در متن به‌کار برده شده بدون دلیل منطقی از آموزش و پرورش رایگان دفاع می‌کند. به‌گونه‌ای که خود موضوع را دلیل آن می‌داند. مانند گزینه «۲» که اعتبار اجتماعی را بدون ذکر هیچ دلیلی بسیار مهم‌تر از قدرت اقتصادی و مالی می‌داند.

۷) ۲ در متن اشاره شده است که مصرف‌کنندگان کالایی را ترجیح می‌دهند که نسبت کیفیت به قیمت آن بالاتر باشد. پس در این استدلال این فرض حاکم است که مصرف‌کنندگان همیشه از کیفیت کالاها درک درستی دارند.

۸) ۲ گزینه‌های «۱»، «۳» و «۴» متن را تقویت می‌کنند. اما در گزینه «۲» به کنترل کردن زاد و ولد اشاره کرده است که ربطی با کم شدن مرگ و میر ندارد.

۹) ۴ اگر سم در بدن موش‌ها به مواد غیرسمی تجزیه شود در نتیجه وقتی لاشه موش‌ها توسط دیگر حیوانات خورده شوند دیگر کشنده نخواهند بود زیرا سم در بدن موش خاصیت خود را از دست داده است.

۱۰) ۳ چون نیمی از پروازها با مقصدی در حدود ۲۲۵ صورت می‌گیرد، گزینه «۳» درست است.

۱۱) ۱ با توجه به جمله آخر متن که یک استدلال تشبیهی است و اینکه قیاس به معنی مقایسه و استدلال تشبیهی است گزینه «۱» از روش‌های تقویت استدلال به‌کار رفته در متن است.

۱۲) ۴ با توجه به جمله (کودکان باید وقت خود را صرف یادگیری مبحث اصلی مانند خواندن و نوشتن بکنند) گزینه «۴» استدلال گوینده را با توجه به اشاره به دشوار شدن یادگیری خواندن تقویت می‌کند.

۱۳) ۴ مضمون متن سؤال این است که بحران گرسنگی در آینده به‌دلیل کمبود تولید مواد غذایی نیست بلکه به‌دلیل کمبود توزیع صحیح آن است. در نتیجه این مسئله به شرطی قابل قبول است که فرض تولید بیش‌تر از مصرف در آینده نیز ادامه پیدا کند.

۱۴) ۲ وقتی کسی توان خرید کالایی را نداشته باشد، جزو بازار فروش کالا به حساب نمی‌آید.

۱۵) ۳ موفقیت بالاتر داوطلبان خانواده‌های برخوردار در کنکور می‌تواند مربوط به عوامل بسیاری باشد از جمله کنکور. برای این که مشخص شود آیا کنکور هم یکی از این عوامل هست یا نه باید نتایج قبولی دهک‌ها را با آزمون‌های غیر از کنکور مقایسه کنیم. در استدلال معافان تأثیر معاینه تحصیلی از این موضوع مهم غفلت شده است و هیچ مقایسه‌ای صورت نگرفته است. (در مورد گزینه «۱» دقت داشته باشید که هر دهک یک دهم جمعیت را شامل می‌شود و نمی‌تواند جمعیت یک دهک بیشتر یا کمتر از دهک‌های دیگر باشد).

۱۶) ۴ قیمت کمتر ماشین‌های نسبت به برابری کیفیت امتیاز این تبلیغ است. بنابراین اگر این مسئله قیمت کمتر مطرح نباشد تبلیغ بی‌اثر خواهد شد.

۱۷) ۲ گزینه‌های «۱»، «۳» و «۴» جملاتی‌اند که استدلال متن را تضعیف می‌کنند اما جمله گزینه «۲» فقط اطلاعات جدیدی را به ما می‌دهد. ۱۸) ۲ گزینه‌های دیگر هر کدام به نحوی استدلال متن را تضعیف می‌کنند. اما گزینه «۴» دارد یک کشور دیگر را با این کشور مقایسه می‌کند که شرایط دو کشور مستقل از هم هستند.

۱۹) ۴ استدلال شهردار این است که گران‌تر شدن هزینه‌های خودرو و شخصی باعث استفاده بیش‌تر مردم از اتوبوس خواهد شد. پس او فرض کرده است که هزینه خودرو در حال حاضر کم است. گزینه «۴» به خوبی می‌تواند این را نقض کند.

۲۰) ۴ گزینه‌های دیگر ایرادی به راحل وارد نمی‌کنند اما در گزینه «۴» علت تأخیرات را چیز دیگری دانسته است بنابراین راحل دیگری باید ارائه شود. در نتیجه راحل ارائه شده در متن کارایی نیست.

آزمون جامع ۱

۱. پوریا، امیر و محمد سه دوست هستند و در پارکی قرار است یکدیگر را ملاقات کنند. پوریا برای رسیدن به امیر باید ۲۰ قدم به جنوب و ۴۰ قدم به غرب حرکت کند. محمد نیز برای دیدن امیر باید ۲۵ قدم به شرق و ۲۵ قدم به شمال حرکت کند.

اگر پوریا قصد دیدن محمد را داشته باشد، چند قدم و در چه جهتهایی باید حرکت کند؟

- (۱) ۴۵ قدم به سمت شرق و ۶۵ قدم به سمت جنوب
(۲) ۶۵ قدم به سمت غرب و ۴۵ قدم به سمت جنوب
(۳) ۴۵ قدم به سمت شرق و ۴۵ قدم به سمت جنوب
(۴) ۶۵ قدم به سمت شرق و ۶۵ قدم به سمت جنوب

۲. فروشنده‌ای قیمت هر بسته چای ۳۰۰ هزار تومانی را ۵۰ درصد افزایش داده است. با توجه به جملات «الف» و «ب»، کدام گزینه برای محاسبه درصد از دست رفتن مشتریان صحیح است؟

(الف) این فروشنده ۴۰ درصد چای ساکنان شهر را تأمین می‌کند.

(ب) به ازای هر ۳۰ هزار تومان افزایش قیمت چای ۲ درصد از مشتریان کاسته می‌شود.

(۱) تنها با جمله «الف»
(۲) تنها با جمله «ب»

(۳) با استفاده از هر دو جمله «الف» و «ب» با هم
(۴) با جمله «الف» به تنهایی و با جمله «ب» به تنهایی

۳. درون کیسه‌ای ۲۰ مهره زرد، ۱۸ مهره سفید و ۱۵ مهره صورتی داریم. از درون کیسه حداقل چند مهره خارج کنیم تا مطمئن باشیم تعداد مهره‌های زرد خارج شده از تعداد مهره‌های صورتی خارج شده بیشتر است؟

- (۱) ۴۷
(۲) ۴۸
(۳) ۴۹
(۴) ۵۰

۴. ترتیب اعداد فرد متوالی (...، ۹، ۷، ۵، ۳، ۱) را در نظر بگیرید. کدام عدد پنجمین عدد سمت چپ عددی است که دومین عدد سمت راست آن، عدد سمت چپ ۳۱۹ است؟

- (۱) ۳۰۳
(۲) ۳۰۱
(۳) ۳۰۵
(۴) ۳۰۷

۵. در متن زیر، کدام گزینه به مفهوم عبارتی که زیر آن خط کشیده شده است، نزدیک‌تر است؟

بزرگی بایدت دل در سخا بند

سرکیسه به برگ گندنا بند

- (۱) سر کیسه را محکم ببند
(۲) خسیس نبودن و بخشندگی
(۳) پول‌پرستی
(۴) افزودن کیسه پول

۶. در جای خالی کدام گزینه قرار می‌گیرد؟

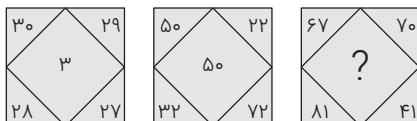
یک روز چهل شتر قربانی کرده بودم اُمّرای عرب و خود به گوشه صحرای، به حاجتی بیرون رفتم.

- (۱) را
(۲) که
(۳) با
(۴) ولیکن

$$\frac{3}{4}, \frac{5}{8}, \frac{10}{16}, \frac{3}{5}, \frac{12}{11}, \dots$$

۷. عدد بعدی الگوی مقابل کدام است؟

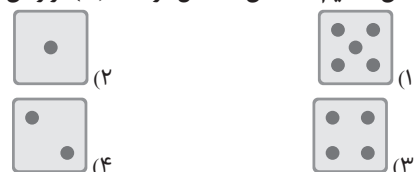
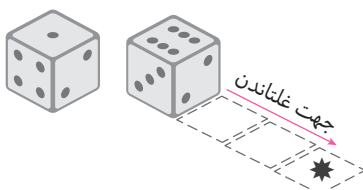
- (۱) $\frac{22}{44}$
(۲) $\frac{24}{44}$
(۳) $\frac{20}{44}$
(۴) $\frac{26}{44}$

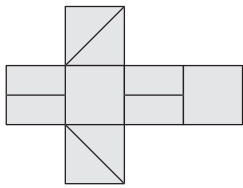


۸. به جای علامت سؤال، چه عددی می‌توان قرار داد؟

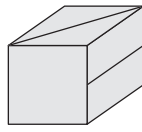
- (۱) ۴۰
(۲) ۱۱
(۳) ۳۱
(۴) ۲۰

۹. در شکل زیر دو نما از یک تاس استاندارد (یعنی مجموع دو وجه روبه‌رو ۷ است) مشخص شده است. تاس را در جهت نشا نداده‌شده روی یک نوار می‌غلطانیم. هنگامی که تاس در خانه (*) قرار می‌گیرد. اگر از بالا نگاه کنیم کدام شکل را خواهیم دید؟

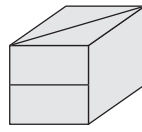




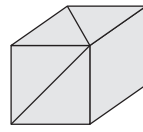
(۴) ۲



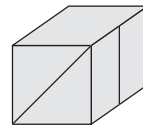
(۱)



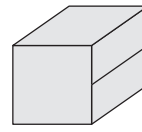
(۲)



(۳)



(۴)



(۵)

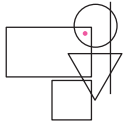
(۳) ۵

(۲) ۴

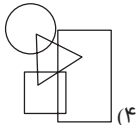
(۱) ۳

۱۰. با گسترده داده شده، چند مکعب زیر را می‌توان ساخت؟

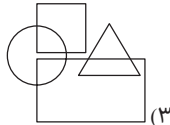
۱۱. در تصویر سمت چپ، چند شکل هندسی رسم شده است. داخل یا خارج بودن موقعیت دایره سیاه (نقطه) و خط را نسبت به این اشکال هندسی ملاحظه کنید. در کدام گزینه می‌توان نقطه و خط را با موقعیت شبیه‌تر به شکل داده شده قرار داد؟



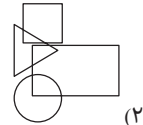
(۱)



(۲)



(۳)



(۴)

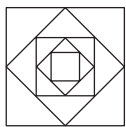
۱۲. در شکل زیر تعداد مربع‌ها و مثلث‌ها روی هم چندتا است؟

(۲) ۱۸

(۱) ۱۱

(۴) ۲۰

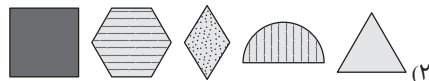
(۳) ۲۱



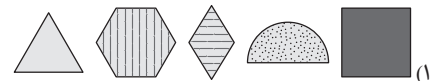
مثل رابطه



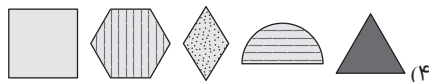
با است.



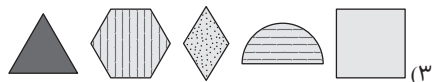
(۲)



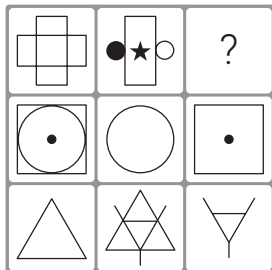
(۱)



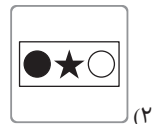
(۴)



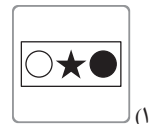
(۳)



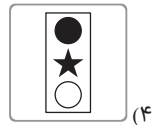
۱۴. به جای علامت سؤال کدام گزینه قرار می‌گیرد؟



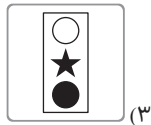
(۲)



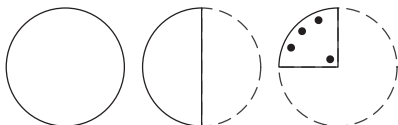
(۱)



(۴)



(۳)



۱۵. کاغذی را به شیوه‌ای که در تصویر مشخص شده است، تا کرده و سپس قسمتی از آن را سوراخ کرده‌ایم. کدام گزینه کاغذ را پس از باز کردن به درستی نشان می‌دهد؟



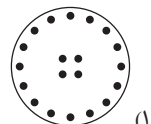
(۴)



(۳)



(۲)



(۱)

۱۶. با توجه به متن داده شده، کدام یک از گزینه‌های زیر را نمی‌توان نتیجه گرفت؟

در کلاسی درسی $\frac{2}{3}$ دانش‌آموزان، درس خوان هستند. معدل دانش‌آموزان درس‌خوان ۲۰ است و فقط بعضی از معدل ۲۰ها عینکی هستند. در این کلاس

نیمی از دانش‌آموزان کفش سفید و نیمی دیگر کفش مشکی به پا دارند و همه آنها در گروه سرود مدرسه عضو هستند.

(۱) تعدادی از دانش‌آموزان درس‌خوان عینک نمی‌زنند.

(۲) کفش سفید نمی‌تواند برای دانش‌آموزان درس‌خوان باشد.

(۳) ممکن است دانش‌آموز عینکی کفش مشکی به پا داشته باشد.

(۴) دانش‌آموز معدل ۱۹٫۵ نمی‌تواند عینکی باشد.

۱۷. در کلمه «نویسنده» دو جفت حرف «ن - و» و «ن - ه» به ترتیب و بدون فاصله و با «یک فاصله» هستند و در الفبا نیز، همین تعداد فاصله را دارند. در کلمه «شنونده» چند جفت حرف با این ویژگی‌ها وجود دارد؟

(۴) سه

(۳) دو

(۲) یک

(۱) هیچ



۱۸. با توجه به رابطه دو کلمه سمت راست، مشخص کنید در سمت چپ به جای علامت (?)، چه کلمه‌ای قرار می‌گیرد؟

«دفتر ← زنجس» «ساعت ← ؟»

(۱) ضتجج (۲) قضتج (۳) قتضج (۴) ضفتج

۱۹. کدام گزینه ترتیب مناسب‌تری برای ساختن یک پاراگراف از جملات نامرتب زیر است؟

(الف) اگر شما نیز می‌خواهید به شیوهٔ سپاسگزاری از قدرت جادو بهره‌مند شوید ابتدا باید واژهٔ جادویی را بر زبان برانید.

(ب) پل بین وضعیت کنونی و سبک زندگی رویایی شما فقط یک واژه است. سپاسگزارم!

(ج) لازم است که این واژه به هویت اصلی شما تبدیل شود.

(د) طبق حماسه‌ها و افسانه‌های باستانی، هر کسی که مایل باشد از قدرت جادو استفاده کند باید در ابتدا «واژهٔ جادویی» را به زبان براند.

(۱) د. ب. ج. الف (۲) د. ج. ب. الف (۳) د. الف. ج. ب (۴) د. ب. الف. ج

۲۰. مناسب‌ترین گزینه را برای پر کردن جاهای خالی انتخاب کنید.

خواندن یکی از مهارت‌های زبانی است..... در دورهٔ ابتدایی به‌طور ویژه، مورد توجه است. اولین سطح خواندن، روخوانی است. روخوانی سطوحی دارد؛

گام نخست آن، خواندن درست..... روان یک متن است. گام بعدی، رعایت لحن..... آهنگ متن با توجه..... شرایط موجود..... متناسب

با فضای حاکم..... متن است.

(۱) بر. و. و. به. که. و (۲) که. و. و. بر. و (۳) که. و. و. به. و. بر (۴) که. و. و. و. به. بر

۲۱. «با اینکه تلاش‌های فراوانی در رشته‌های مختلف علوم انسانی برای تجزیه و تحلیل مسائل صورت می‌گیرد، به نظر می‌رسد که نوعی آشفتگی از نظر

روش‌شناسی در این زمینه به وجود آمده است؛ روش‌های یک علم بر عالمان علم دیگر مجهول‌اند. سؤال این است که آیا می‌توان روش‌ها و شواهدی یافت

که جهت اصلی بررسی‌های علمی را در تمام زمینه‌ها نشان بدهد؟»

از مطالب فوق استنتاج می‌شود که:

(۱) تکاپوی علمی، نظامی هماهنگ از نظر روش‌شناسی ایجاد کرده است.

(۲) در زمینه روش‌های علمی علوم انسانی آشفتگی‌هایی به وجود آورده است.

(۳) شواهدی بر صحت این ادعا وجود دارد که بررسی‌های علمی یک جهت واحد دارند.

(۴) در علوم انسانی روش‌های کاملاً یکسانی جهت بررسی پدیده‌ها به کار نمی‌رود.

۲۲. به نظر گروهی از مردم، قانون اجباری ساختن کمربند ایمنی برای افرادی که روی صندلی‌های جلوی اتومبیل می‌نشینند، سلب آزادی فردی است؛ چون اگر

حادثه‌ای واقع شود به افراد دیگر آسیب نمی‌رسد و فقط خود فرد است که ممکن است صدمه ببیند.

کدام‌یک از جملات زیر، اگر صحیح فرض شود، می‌تواند استدلال فوق را تضعیف کند؟

(۱) افزایش تلفات جانی در اثر عدم استفاده از کمربند ایمنی باعث شده است که نرخ بیمه سرنشین برای تمام اتومبیل‌ها، حتی آن‌هایی که از کمربند ایمنی استفاده می‌کنند، افزایش یابد.

(۲) در تعداد زیادی از سوانح که مورد مطالعه قرار گرفته است، سرنشینان اتومبیل‌هایی که فاقد کمربند ایمنی بوده‌اند بسیار بیشتر از سایر اتومبیل‌ها دچار صدمات جانی شده‌اند.

(۳) همان‌طور که سرنشینان هواپیما اجباراً باید کمربند ایمنی را هنگام برخاستن و نشست هواپیما ببندند، سرنشینان اتومبیل‌ها هم باید اجباراً از کمربند ایمنی استفاده کنند.

(۴) تعداد تلفات سوانح رانندگی در کشورهایی که قانون اجباری کردن کمربند ایمنی را ندارند نسبت به سایر کشورها بسیار بیشتر است.

۲۳. «برای حاضر شدن در کلاس درس، سینما، جلسه کاری یا هر چیز دیگری دیر آمدن مرسوم و معمول نیست. اما این روزها برای اکثر افراد، دارد به صورت یک عادت درمی‌آید.»

کدام‌یک از موارد زیر، حداکثر تأیید را برای عبارت فوق فراهم می‌سازد؟

(۱) وقت‌شناس بودن از مد افتاده است.

(۲) افرادی برای کسب اعتبار، دیر می‌آیند.

(۳) این روزها، افراد برای هر جلسهٔ مهمی دیر می‌آیند.

(۴) این روزها، افراد دربارهٔ دیرآمدن خیلی معذب نیستند.

۲۴. رابطهٔ «سرایدار» و «خانه» به رابطهٔ دو واژه در کدام گزینه نزدیک‌تر است؟

(۱) پلیس و شهر (۲) سوزن‌بان و سوزن (۳) فرماندار و دستور (۴) کشاورز و مزرعه‌اش

۲۵. یک مضاف‌الیه می‌تواند چندین ترکیب اضافی بسازد، همچنان که

(۱) یک نفر می‌تواند چندین پسرخاله داشته باشد.

(۲) یک درخت می‌تواند چندین شاخه داشته باشد.

(۳) یک پرند می‌تواند چندین تخم بگذارد.

(۴) یک معلم می‌تواند در چند کلاس تدریس کند.

۲۶. اگر مجموع ارقام عددی دو رقمی را از خود عدد کم کنیم، حاصل ۶۳ می‌شود. چند عدد دو رقمی وجود دارد که چنین خاصیتی داشته باشد؟

(۱) ۹ (۲) ۱۰ (۳) ۱۱ (۴) ۱۲

۲۷. شمع‌های A و B را با هم روشن می‌کنیم. شمع A، ۷ ساعت و شمع B، ۱۱ ساعت طول می‌کشد تا آب شود. بعد از ۳ ساعت هر دو شمع دارای ارتفاعی

یکسان هستند. نسبت ارتفاع A به B در ابتدا چقدر بوده است؟

(۱) $\frac{14}{11}$ (۲) $\frac{12}{11}$ (۳) $\frac{11}{12}$ (۴) $\frac{11}{14}$



۲۸. اگر اعداد ۱ تا ۱۰۰۰ را پشت سر هم و بدون فاصله بنویسیم، عدد حاصل چند رقمی خواهد بود؟

- ۱) ۲۸۷۹ (۲) ۲۸۸۳ (۳) ۲۸۸۹ (۴) ۲۸۹۳

۲۹. اگر □ به معنای «بزرگتر است از»، ◇ به معنای «کوچکتر است از»، ⊗ به معنای «برابر است با» و # به معنای «برابر نیست با» باشد و بدانیم

«الف □ ب»، «ج ◇ ب» و «د ⊗ ج» کدام گزینه صحیح است؟ (عبارت متن پرسش و گزینه‌ها را از راست به چپ بخوانید.)

- ۱) ج ◇ الف (۲) د □ الف (۳) د # ج (۴) ب ◇ د

۳۰. جهانگیر ۵۰ ساله است. او در دادگاه به یک سال حبس و ۱۰۰ میلیون تومان جریمه نقدی محکوم شده است. جهانگیر به دلیل سرقت از مرد جوانی که

در یک سینما مشغول تماشای فیلم بود، توسط پلیس دستگیر شده است. همچنین می‌دانیم:

- مردی به نام مراد در همان روزی که سرقت اتفاق افتاد، با پلیس در مورد دزدی از وسایلش تماس گرفت.

- شاهدان گفتند مشاهده کرده‌اند که مراد، جهانگیر را درباره زندگی کاری‌اش مسخره کرده بود.

کدام نتیجه‌گیری قطعاً درست است؟

۱) سرقت توسط جهانگیر در سینما - جایی که محل وقوع جرم بود - اتفاق افتاد.

۲) جهانگیر به زندان رفت و در دادگاه به پرداخت ۱۰۰ میلیون تومان جریمه محکوم شد.

۳) مراد با تمسخر جهانگیر در مورد زندگی کاری‌اش، او را برای سرقت تحریک کرد.

۴) از نظر دادگاه، جهانگیر مرتکب امری خلاف قانون شده است.

۳۱. کدام گزینه درباره کار و وظیفه معلم صحیح نیست؟

۱) عبادتی چند منظوره است.

۲) انتقال علم و تجربه و انقاز غریق و کلید عزت و بصیرت و مصونیت است.

۳) معلمی شغل خدا و جبرئیل است.

۴) معلمی شغلی است که حاکمان جامعه باید به حقوق و تأمین نیازهای زندگی او توجه کنند.

۳۲. این‌که در روایات می‌گویند اگر علم در ثریا باشد مردانی از فارس به آن می‌رسند عدم محدودیت علم را در کدام بعد می‌فرماید؟

- ۱) مکانی (۲) زمانی (۳) مکتبی (۴) انسانی

۳۳. عبارت قرآنی «لیس بی سفاهاة» و «لیس بی ضلالة» از زبان کدام یک از انبیاء الهی به قومشان می‌باشد؟

- ۱) هود - نوح (۲) نوح - هود (۳) نوح - لوط (۴) هود - لوط

۳۴. به تصریح قرآن چه قلبی آینه علوم و حقایق می‌شود؟

- ۱) عاشقان علم (۲) انسان‌های بی‌تکلف (۳) صاحبان عزم و اراده قوی (۴) قلب پاک و با تقوی

۳۵. در چه صورتی عمل نکردن به گفتار توبیخ دارد؟

- ۱) بی‌اعتنایی (۲) ناتوانی (۳) ریا (۴) نفاق

۳۶. این‌که قرآن در مورد انبیاء می‌فرماید: «و یمشون فی الاسواق» یعنی آن‌ها با جامعه از نزدیک برخورد داشتند، ما را متوجه کدام یک از صفات معلمی می‌نماید؟

- ۱) باظرفیت بودن (۲) تکلیف‌گرایی (۳) منضبط بودن (۴) درد آشنایی

۳۷. اینکه استاد به شاگردان خود بیاموزد که هم باید از پیشرفت‌های علمی و تجارب دیگر کشورها استفاده کرد و هم به صورت جدی مراقب بیگانگان بود و

فریب آنان را نخورد ما را متوجه کدام یک از وظایف معلمی می‌نماید؟

- ۱) توجه به رشد جامع (۲) پاسخ به شبهات (۳) تعلیم در هر زمان و مکان (۴) هدایت در گرایش و انتخاب رشته

۳۸. از وظایف معلمی به ترتیب کدام گزینه با عبارات زیر هم مفهوم است؟

- مایه تسلی و دلداری

- برقراری ارتباط بهتر و انتقال آسان‌تر مفاهیم

۱) آشنایی با فرهنگ و گویش مخاطبان - آشنایی با مشکلات دیگران (۲) آشنایی با مشکلات دیگران - آشنایی با فرهنگ و گویش مخاطبان

۳) سنجش مقدار تأثیر آموزش‌ها - آموختن از هر شخصی یا هر چیزی (۴) آموختن از هر شخصی یا هر چیزی - سنجش مقدار تأثیر آموزش‌ها

۳۹. کدام عبارت قرآنی نشانه آن است فرمان بلند شدن به خاطر ورود مؤمنان و دانشمندان است یعنی به احترام آنان قیام کنید؟

۱) ایها الناس لا تستَوْحشوا فی طریق الهدی لقله اهله

۲) وشاورهم فی الامر فاذا عزمتم فتوکل علی الله

۳) یرفع الله الذین امنو منکم و الذین اوتوالعلم درجات

۴) یا ایها الذین آمنوا اذا قیل لکم تفسحوا فی المجالس فافسحوا یفسح الله.

۴۰. عبارت قرآنی «سیقول الذین اشركو» ما را متوجه کدام یک از صفات معلمی می‌نماید؟

- ۱) آماده پاسخ‌گویی بودن (۲) با نشاط بودن (۳) ایمان به هدف داشتن (۴) عزم قوی داشتن



- ۴۱. عبارت «باقی ماندن بر پیمان خود با خدا و وفای به عهد» و عبارت «خشنود ساختن خداوند» ما را متوجه کدام یک می کند؟** (دهم)
- (۱) مراقبت - عهد بستن با خدا
(۲) عهد بستن با خدا - عزم برای حرکت
(۳) مراقبت - عزم برای حرکت
(۴) عهد بستن با خدا - عهد بستن با خدا
- ۴۲. دوستان خدا از پیروی از پیامبر اسلام چه بهره ای خواهند برد؟** (دهم)
- (۱) مَنْ يَتَّخِذْ مِنْ دُونِ اللَّهِ أَنْدَادًا يُجِبْوَ لَهُمْ كُحْبَ اللَّهِ
(۲) يَحِبُّكُمْ اللَّهُ وَ يُغْفِرْ لَكُمْ ذُنُوبَكُمْ وَاللَّهُ غَفُورٌ رَحِيمٌ
(۳) قَالُوا لَقَوْمُهُمْ أَنَا بَرَاءُ مِنْكُمْ وَ مِمَّا تَعْبُدُونَ مِنْ دُونِ اللَّهِ
(۴) تَوَمَّنْوا بِاللَّهِ - يُؤْمِنُونَ بِاللَّهِ وَ الْيَوْمِ الْآخِرِ يُوَادُّونَ مَنْ حَادَّ اللَّهَ وَ رَسُولَهُ
- ۴۳. فردی که روزه ماه رمضان را عمدتاً نگیرد، وظیفه اش چیست؟** (دهم)
- (۱) قضای آن را به جا آورد و همچنین کفاره بدهد.
(۲) قضای آن را به جا آورد و کفاره جمع هم بدهد.
(۳) فقط باید استغفار کند و قضای آن را به جا آورد.
(۴) برای هر روز یک مُد طعام بدهد و قضای آن را به جا آورد.
- ۴۴. حضرت علی (ع) مثل چه آدم هایی را مثل سوارکارانی می داند که بر اسب های راهوار سوار شده اند و لجام اسب را در اختیار دارند و اولین مرتبه آن کدام است؟** (دهم)
- (۱) با ایمان - در مواقع خطر بر خود مسلط هستند و از گناه دوری می کنند.
(۲) با تقوا - در مواقع خطر بر خود مسلط هستند و از گناه دوری می کنند.
(۳) با ایمان - خوبی را دوست دارند و از بدی ها بیزارند.
(۴) با تقوا - خوبی را دوست دارند و از بدی ها بیزارند.
- ۴۵. تغییر در نوع آراستگی و جنبه خود نمایی یافتن آن، نشانه ضعیف شدن چه چیزی در انسان است؟ و دو گوهر مقدس وجود انسان کدام است؟** (دهم)
- (۱) خود آرای - عفت و آراستگی (۲) آراستگی - عفت و حیا (۳) حیا - عفت و آراستگی (۴) عفاف - عفت و حیا
- ۴۶. دلیل توجه ویژه نسبت به پوشش زنان در دین مبین اسلام کدام است و کدام وظیفه به صورت یکسان برای مردان و زنان وجود دارد؟** (دهم)
- (۱) بهره مندی از جمال - جلوگیری از جلب توجه نامحرم
(۲) بهره مندی از جمال - پوشاندن گریبان از دید نامحرم
(۳) نعمت جلال و زیبایی - پوشاندن گریبان از دید نامحرم
(۴) نعمت جلال و زیبایی - جلوگیری از جلب توجه نامحرم
- ۴۷. کسانی که مصداق آیه «و تَرْهَقُهُمْ ذِلَّةٌ» هستند، در مقابل کدام دشمن تسلیم شده اند و علت ذلت آنان چیست؟** (دهم)
- (۱) هوئی و هوس - وجود تمایلات پست و دانی
(۲) هوئی و هوس - شکست و حقارت درونی
(۳) سرزنش گر درونی - وجود تمایلات پست و دانی
(۴) سرزنش گر درونی - شکست و حقارت درونی
- ۴۸. کرامت نفس به معنای است و خداوند را بهای انسان معرفی می کند.** (دهم)
- (۱) تحقیر نکردن و کوچک نشمردن دیگران - وجود خودش
(۲) تحقیر نکردن و کوچک نشمردن دیگران - بهشت رضوان
(۳) شناخت قدر و منزلت انسان در نزد خدا - بهشت رضوان
(۴) شناخت قدر و منزلت انسان در نزد خدا - وجود خودش
- ۴۹. نایل شدن به درجات معنوی بالاتر، مربوط به کدام هدف تشکیل خانواده است و از آیه شریفه «و مِنْ آيَاتِهِ أَنْ خَلَقَ لَكُمْ مِنْ أَنْفُسِكُمْ أَزْوَاجًا لِتَسْكُنُوا إِلَيْهَا وَ جَعَلَ بَيْنَكُمْ مَوَدَّةً وَ رَحْمَةً» کدام مفهوم دریافت می شود؟** (یازدهم)
- (۱) نیاز به آرامش و انس روحی با همسر - احساس آرامش درونی زن و مرد، جدای از مودت و رحمت نیست.
(۲) رشد اخلاقی و معنوی هر یک از اعضا - احساس آرامش درونی زن و مرد، جدای از مودت و رحمت نیست.
(۳) نیاز به آرامش و انس روحی با همسر - زمینه ساز مودت و رحمت، احساس آرامش درونی زن و مرد است.
(۴) رشد اخلاقی و معنوی هر یک از اعضا - زمینه ساز مودت و رحمت، احساس آرامش درونی زن و مرد است.
- ۵۰. پیامبر اکرم (ص) برای حفظ دین، چه توصیه ای به افراد فرموده اند؟** (یازدهم)
- (۱) عبادت کردن در حال تأهل (۲) ازدواج و پروا از خداوند (۳) اخلاق نیکو و زیادی عفاف (۴) توجه به کور شدن ناشی از علاقه
- ۵۱. * مبنای توکل بر خدا که متوکلان را به زمزمه {قُلْ حَسْبِيَ اللَّهُ عَلَيْهِ يَتَوَكَّلُ الْمُتَوَكِّلُونَ} مترجم می کند، کدام است؟** (دهم)
- (۱) چون خداوند مدبر امور است، پس هرگونه دفع ضرری و یا جلب منفعتی به دست اوست.
(۲) معبودان باطل، سراپا نیاز و فقر و احتیاج اند و گاهی توان دستگیری داعیان خود را ندارند.
(۳) ایمان و اعتقاد توأم با معرف و اخلاصشان چنین بازتابی را به دنبال دارد و آنان را به خدا می رساند.
(۴) عامل مؤثر در نظام آفرینش و تأثیرگذار مستقل در نظام وجود، اراده خداوند در عرض اراده انسان است.
- ۵۲. * با توجه به آیه شریفه «قُلْ أَفَرَأَيْتُمْ مَا تَدْعُونَ مِنْ دُونِ اللَّهِ إِنْ أَرَادَنِيَ اللَّهُ بِضُرٍّ هَلْ هُنَّ كَاشِفَاتُ ضُرِّهِ أَوْ أَرَادَنِي بِرَحْمَةٍ هَلْ هُنَّ مُمْسِكَاتُ رَحْمَتِهِ قُلْ حَسْبِيَ اللَّهُ...» مبنای کفایت خداوند در توکل بر او به ترتیب کدام است؟** (دهم)
- (۱) خیررسانی به متوکلان - دفع گزند از مؤمنان
(۲) دفع گزند از متوکلان - خیررسانی به متوکلان
(۳) خیررسانی به مؤمنان - دفع گزند از مؤمنان
(۴) دفع گزند از مؤمنان - خیررسانی به متوکلان

تست های ستاره دار (*) ویژه دانش آموزان و دیپلمه های رشته علوم انسانی است.



پاسخنامه آزمون جامع ۱

۹۴ چون تاس سه بار چرخیده بنابراین در چرخش اول را



داریم. در چرخش دوم، را داریم و در چرخش سوم را داریم. بنابراین گزینه «۴» صحیح است.

۱۰۱ در گسترده داده شده وجهایی که روبه روی یکدیگر هستند،

نشان داده شده است:

وجهای و ، وجهای و ، وجهای و ، وجهای و . روبه روی یکدیگر قرار می گیرند.

با توجه به این موضوع مکعب های (۳) و (۵) نمی توانند مکعب های درستی باشند. پس تنها سه مکعب (۱)، (۲) و (۴) را می توان ساخت.

۱۱۲ در شکل داده شده، (دایره با مستطیل)، (مثلث با مستطیل) و

(مربع با مثلث) در اشتراک هستند. دایره سیاه در قسمت مشترک دایره و مستطیل قرار دارد و خط از دایره و مثلث عبور کرده است و تماسی با مربع و مستطیل ندارد.

در گزینه «۱»: همه شکل ها با مستطیل اشتراک دارند در صورتی که مربع نباید با مستطیل در اشتراک باشد.

در گزینه «۳»: مربع و دایره اشتراک دارد در صورتی که مربع با مثلث باید اشتراک داشته باشد.

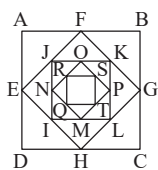
در گزینه «۴»: دایره با مثلث اشتراک دارد در صورتی که دایره با مستطیل باید اشتراک داشته باشد.

۱۲۳

مربع ها:

$RSTQ, MNOP, JKLI, EFGH, ABCD \leftarrow 5$ مربع

مثلث ها:



در ۴ تا از مربع ها و در هر کدام ۴ مثلث یعنی ۱۶ مثلث داریم:

در مربع $ABCD: (AFE), (FBG), (GCH), (HDE)$

در مربع $EFGH: (IJE), (KGF), (KGL), (LHI)$

در مربع $JKLI: (MIN), (NJOH), (OPK), (PLM)$

در مربع $MNOP: (QMT), (QNR), (ROS), (STP)$

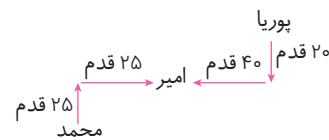
بنابراین $5 + 16 = 21$

۱۳۳ در الگوی اول شکل اول از سمت راست با شکل اول از سمت

چپ جابه جا می شوند و سه شکل وسط حرکتی ندارند اما رنگ آنها یک واحد به سمت راست حرکت می کنند و رنگ آخرین شکل از سمت راست دسته سه تایی وسط به شکل سمت چپ دسته سه تایی وسط منتقل می شود.

۱۲۱ پوریا برای رسیدن به محمد باید در جهت های جنوب و شرق حرکت کند:

45 قدم به سمت جنوب = 25 قدم به سمت جنوب + 20 قدم به سمت جنوب
 65 قدم به سمت غرب = 25 قدم به سمت غرب + 40 قدم به سمت غرب



۲۲ با توجه به جمله «ب» اگر قیمت 300 هزار تومان را 50% بالا ببریم،

یعنی 150 هزار تومان افزایش قیمت داشته ایم که تا اندازه $(\frac{150}{300} = 50\%)$ ، یعنی 5 برابر 2 درصد مشتریان کاسته می شوند. $10\% = 2 \times 5$

۳۳ باید بدترین حالت را در نظر بگیریم. یعنی اگر ابتدا فقط 18

مهره سفید را خارج کنیم و سپس تمام مهره های صورتی یعنی 15 مهره صورتی را بیرون بیاوریم.

سپس حداقل 16 مهره زرد باید بیرون بیاوریم تا تعداد مهره های زرد از مهره های صورتی بیشتر باشد.
 $18 + 15 + 16 = 49$

۴۱ عدد سمت چپ 317 ، 319 است.

317 دومین عدد سمت راست 313 است و پنجمین عدد سمت چپ، 313 عدد 303 است.

پس عدد خواسته شده عدد 303 است.

۵۲ مفهوم «سرکیسه به برگ گندنا بند» یعنی باید بخشنده باشی

و از خود خساست نشان ندهی زیرا «گندنا» همان تره است و اصلاً بند محکمی برای بستن سر کیسه پول نیست که مانع بخشش آن شود. بنابراین گزینه «۲» صحیح است.

۶۱ این جمله با گزینه «۱» کامل و بامعنا می شود:

یک روز چهل شتر قربانی کرده بودم اُمّای عرب را و خود به گوشه صحرا، به حاجتی بیرون رفتم. «را» در اینجا معنی «برای» می دهد.

۷۴ گزینه ۴ رابطه بین اعداد در الگو به صورت زیر است:

$$\begin{array}{ccccccc} & +2 & \times 2 & +2 & \times 2 & & \\ 3 & 5 & 10 & 12 & 24 & & \\ 4 & 8 & 16 & 20 & 40 & & \\ & \times 2 & +2 & \times 2 & +2 & & \end{array}$$

بنابراین عدد بعدی برابر است با:

$$\begin{array}{ccc} & +2 & \\ 24 & 26 & \\ 48 & 52 & \\ & \times 2 & \end{array}$$

۸۱ در هر شکل اختلاف بین بزرگ ترین و کوچک ترین عدد چهار

مثلث کوچک واقع در رئوس مربع بزرگ تر، در مربع کوچک وسط قرار می گیرد.

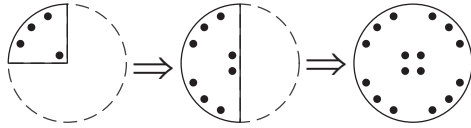
$$3 - 27 = 3$$

$$72 - 22 = 50$$

$$81 - 41 = 40 \Rightarrow 40 = 40$$



۱۵ ۲ به ترتیب و مرحله به مرحله تای کاغذ را باز می‌کنیم تا شکل نهایی به دست آید:



بنابراین گزینه «۲» صحیح است.

۱۶ ۲ زیرا نیمی از دانش‌آموزان درسخوان هستند و نیمی از دانش‌آموزان کفش سفید دارند. پس احتمال اینکه یا همه کفش سفیدها درسخوان باشند یا تعدادی از آنها درسخوان باشد هست.

۱۷ ۴ در کلمه «شنونده» ۲ جفت حرف «ن-و» و «و-ن» بدون فاصله و یک جفت حرف «ه-ن» با یک فاصله هستند.

بدون فاصله
بدون فاصله
ش ن و ن ده
یک فاصله

در الفبا نیز این حرف‌ها همین تعداد فاصله را دارند.

یک فاصله
یک فاصله
ل، م، ن، و، ه، ی
بدون فاصله

۱۸ ۱ با توجه به واژه راهنما می‌بینیم که هر حرف، به سه حرف بعد از خود در جدول الفبا تبدیل شده است.

د ف ت ر س ا ع ت
↓ ↓ ↓ ↓ ↓
ز گ چ س ض ت ق چ

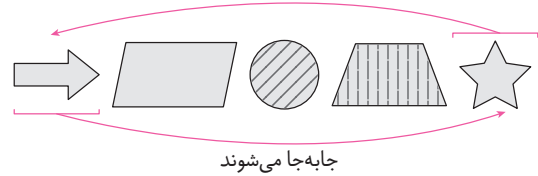
۱۹ ۳ ترتیب مناسب برای ساختن این پاراگراف به این صورت است:
(د) طبق حماسه‌ها و افسانه‌های باستانی، هر کسی که مایل باشد از قدرت جادو استفاده کند باید در ابتدا «واژه جادویی» را به زبان براند.
(الف) اگر شما نیز می‌خواهید به شیوه سپاسگزاری از قدرت جادو بهره‌مند شوید ابتدا باید واژه جادویی را بر زبان برانید.
(ج) لازم است که این واژه به هویت اصلی شما تبدیل شود.
(ب) پل وضعیت کنونی و سبک زندگی رویایی شما فقط یک واژه است. سپاسگزارم!

یعنی ابتدا مقدمه آمده، سپس منظور از مقدمه، در ادامه توضیحات تکمیلی و نهایتاً تأکید بر منظور اصلی.

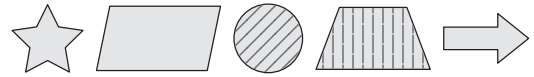
۲۰ ۳ خواندن یکی از مهارت‌های زبانی است که در دوره ابتدایی به‌طور ویژه، مورد توجه است. اولین سطح خواندن، روخوانی است.

روخوانی سطوحی دارد: گام نخست آن، خواندن درست و روان یک متن است. گام بعدی رعایت لحن و آهنگ متن با توجه به شرایط موجود و متناسب با فضای حاکم بر متن است.

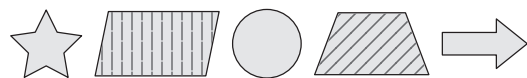
۲۱ ۴ با توجه به جمله «نوعی آسفتگی از نظر روش‌شناسی در این زمینه وجود دارد» فقط گزینه «۴» از متن استنتاج می‌شود. گزینه‌های دیگر از هیچ جمله متن استنتاج نمی‌شوند.



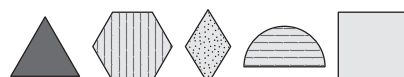
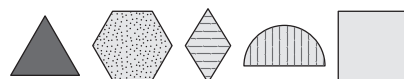
جابه‌جا می‌شوند



هاشور خوردگی یک واحد به سمت راست حرکت می‌کند



جابه‌جا می‌شوند



۱۴ ۲ در هر ردیف، با روی هم قرار دادن دو خانه سمت چپ و حذف کردن قسمت‌های مشترک آنها، شکل سمت راست حاصل می‌شود.

بنابراین:

ستون دوم:

ستون سوم:



بنابراین:

ستون اول:



پس گزینه «۲» گزینه صحیح است.



۲۲) باید گزینه‌ای را انتخاب کنیم که جمله «فقط خود فرد است که آسیب می‌بیند» را زیر سؤال ببرد تا نقض شود که کمربند بستن سلب آزادی فردی است. در نتیجه گزینه «۱» گزینه مناسبی برای این هدف است.

۲۳) گزینه ۱ و ۲ منطقی نیستند و گزینه «۳» در مورد جلسه مهم صحبت می‌کند اما سینما جلسه مهم نیست. با توجه به جمله «این روزها دارد به صورت یک عادت درمی‌آید» گزینه «۴» می‌تواند حداکثر تأیید را داشته باشد.

۲۴) سرایدار وظیفه نگهداری و محافظت از خانه را برعهده دارد نظیر پلیس که همین وظیفه را نسبت به شهر محل خدمتش دارد. کشاورز مالک مزرعه‌اش است و این تفاوتش با سرایدار یک خانه است. سوزن بان متصدی عبور و مرور قطار و وسایل نقلیه در راه آهن است. گزینه «۳» کاملاً بی‌ربط است.

۲۵) مضاف‌الیه وابسته مضاف و در خدمت آن است (مضاف را مشخص‌تر می‌کند) همچنان که یک معلم می‌تواند در خدمت چند کلاس باشد. در گزینه‌های ۲ و ۳ یک اصل چندین فرق ایجاد کرده است اما باید به دنبال موردی می‌بودیم که یک فرع متعلق به چند اصل است. گزینه ۱ کاملاً بی‌ربط است.

۲۶) گزینه «۲» عدد مورد نظر را $\overline{xy}$ در نظر می‌گیریم که مجموع ارقامش برابر $x+y$ است. پس داریم:

$\overline{xy} - (x+y) = 63 \Rightarrow 10x + y - x - y = 63 \Rightarrow x = 7$
 هر عددی که دهگانش ۷ باشد، جواب است: ۷۰, ۷۱, ۷۲, ..., ۷۹
 در نتیجه ۱۰ عدد دو رقمی با چنین خاصیتی وجود دارد.

۲۷) شمع A با طول اولیه L_1 ، ۷ ساعت طول می‌کشد تا آب شود. یعنی هر ساعت $\frac{1}{7}$ طول آن آب می‌شود

پس بعد از ۳ ساعت طول آن آب می‌شود
 ارتفاع شمع بعد از سه ساعت برابر است با $\frac{6}{7}L_1$
 شمع B با طول اولیه L_2 ، ۱۱ ساعت طول می‌کشد تا آب شود یعنی هر ساعت $\frac{1}{11}$ طول آن آب می‌شود
 پس بعد از ۳ ساعت طول شمع B برابر است با $\frac{8}{11}L_2$
 ارتفاع شمع بعد از سه ساعت برابر است با $\frac{8}{11}L_2$

پس $\frac{6}{7}L_1 = \frac{8}{11}L_2 \Rightarrow L_1 = \frac{4}{3}L_2$
 پس $L_1 > L_2$

۲۸) تعداد ارقام اعداد یک رقمی: ۹
 تعداد ارقام اعداد دو رقمی: ۹۰
 تعداد ارقام اعداد سه رقمی: ۹۰۰
 تعداد ارقام اعداد چهار رقمی: ۹۰۰۰
 تعداد ارقام عدد حاصل: ۹۰۰۰۰

۲۹) طبق کدهای داده شده داریم:
 الف < ب، ب < ج، د < ج
 بنابراین این ۳ رابطه را می‌توان به صورت الف < ب < ج خلاصه کرد.
 بنابراین ج از الف کوچک‌تر است.

۳۰) دادگاه جهانگیر را به یک سال حبس و ۱۰۰ میلیون تومان جریمه نقدی محکوم کرده است. بنابراین از نظر دادگاه، جهانگیر مرتکب امری خلاف قانون شده است.

۳۱) معلمی فراتر از همه کارها و سرآمد همه شغل‌هاست؛ تقلیل مفهوم معلمی بر یک شغل ساده کوتاه‌بینی است و معلم هیچ‌گاه به کار مهمش از دریچه مادیات نمی‌نگرد.

۳۲) وقتی قوم هود نبی گفتند «أنا لنراک فی سفاهة» هود نبی فرمودند لیس بی سفاهة - و حضرت نوح نیز، به قوم خود فرمودند: لیس بی ضلالة.

۳۳) به تصریح قرآن قلب پاک و باتقوا آینه علوم و حقایق می‌شود؛ آری قلب انسان هم‌چون آینه‌ای است که اگر غبار آن را بزداییم نور خدا در آن جلوه می‌کند.

۳۴) عمل نکردن به گفتار گاهی به خاطر ناتوانی است و گاهی از روی بی‌اعتنایی که در صورت اخیر توبیخ دارد و عالم بی‌عمل به درخت بی‌ثمر تشبیه شده است.

۳۵) وقتی در میان مردم باشیم با دردها و مشکلات آن‌ها آشنا می‌شویم.

۳۶) خداوند در قرآن برای چند گروه جایگاه و درجات مخصوصی قرار داده است انبیا، مجاهدان، نمازگزاران، اهل انفاق، مؤمنانی که عمل صالح انجام می‌دهند شاید این جمله قرآنی که معنی‌اش چنین است (خدا از میان شما کسانی را که ایمان آورده و کسانی را که صاحب علم و دانش‌اند به درجاتی رفعت و بزرگی می‌دهد نشانه آن باشد که فرمان بلند شدن به خاطر ورود مؤمنان و دانشندان است یعنی به احترام آنان قیام کنید.

۳۷) مشرکین در آینده از تو سؤالاتی خواهند داشت که تو باید آماده جواب باشی.
 ۳۸) خداوند در قرآن برای چند گروه جایگاه و درجات مخصوصی قرار داده است انبیا، مجاهدان، نمازگزاران، اهل انفاق، مؤمنانی که عمل صالح انجام می‌دهند شاید این جمله قرآنی که معنی‌اش چنین است (خدا از میان شما کسانی را که ایمان آورده و کسانی را که صاحب علم و دانش‌اند به درجاتی رفعت و بزرگی می‌دهد نشانه آن باشد که فرمان بلند شدن به خاطر ورود مؤمنان و دانشندان است یعنی به احترام آنان قیام کنید.

۳۹) مشرکین در آینده از تو سؤالاتی خواهند داشت که تو باید آماده جواب باشی.

۴۰) خداوند در قرآن برای چند گروه جایگاه و درجات مخصوصی قرار داده است انبیا، مجاهدان، نمازگزاران، اهل انفاق، مؤمنانی که عمل صالح انجام می‌دهند شاید این جمله قرآنی که معنی‌اش چنین است (خدا از میان شما کسانی را که ایمان آورده و کسانی را که صاحب علم و دانش‌اند به درجاتی رفعت و بزرگی می‌دهد نشانه آن باشد که فرمان بلند شدن به خاطر ورود مؤمنان و دانشندان است یعنی به احترام آنان قیام کنید.

۴۱) مشرکین در آینده از تو سؤالاتی خواهند داشت که تو باید آماده جواب باشی.

۴۲) مشرکین در آینده از تو سؤالاتی خواهند داشت که تو باید آماده جواب باشی.

۴۳) مشرکین در آینده از تو سؤالاتی خواهند داشت که تو باید آماده جواب باشی.

۴۴) مشرکین در آینده از تو سؤالاتی خواهند داشت که تو باید آماده جواب باشی.

۴۵) مشرکین در آینده از تو سؤالاتی خواهند داشت که تو باید آماده جواب باشی.