

401

A

نام:

نام خانوادگی:

محل امضاء:



401A

صبح جمعه

۹۳/۱۲/۱۵

دفترچه شماره ۲ از ۲



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

اگر دانشگاه اصلاح شود، مملکت اصلاح می‌شود.

امام خمینی (ره)

آزمون ورودی
دوره‌های دکتری (نیمه‌متمرکز) داخل
سال ۱۳۹۴

کلیه رشته‌های امتحانی گروه آزمایشی علوم انسانی

مدت پاسخگویی: ۹۰ دقیقه

تعداد سوال: ۶۰

عنوان مواد امتحانی، تعداد و شماره سوال‌ها

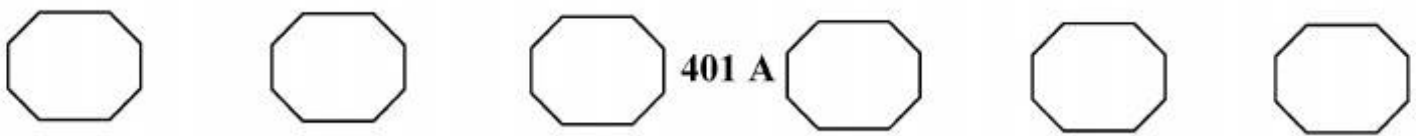
ردیف	مواد امتحانی	تعداد سوال	از شماره	تا شماره	ضریب
۱	استعداد تحصیلی	۳۰	۱۰۱	۱۳۰	۱
۲	زبان انگلیسی - عمومی	۳۰	۱۳۱	۱۶۰	۱

این آزمون نمره منفی دارد.

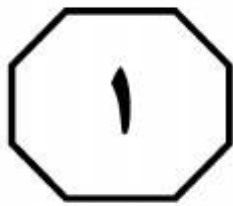
استفاده از ماشین حساب مجاز نمی‌باشد.

اسفندماه - سال ۱۳۹۳

حق چاپ، تکثیر و انتشار سوالات به هر روش (الکترونیکی و ...) پس از برگزاری آزمون، برای تمامی اشخاص حقیقی و حقوقی تنها با مجوز این سازمان مجاز می‌باشد و با منخلفین برابر مقررات رفتار می‌شود.



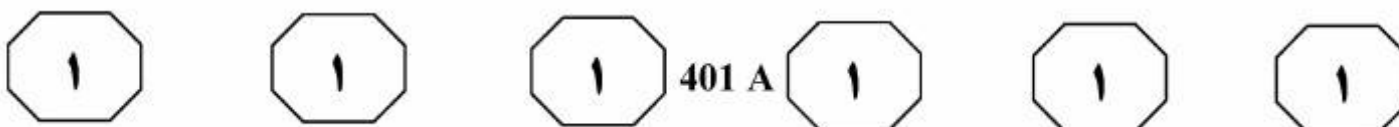
401 A



بخش اول

راهنمایی:

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



سطر طبق مقررات آیین دادرسی مدنی، دعوا را شخص خواهان (اصالتاً) یا قائم مقام یا نماینده او که ممکن است حسب مورد، نماینده قانونی، قضایی یا قراردادی باشد، اقامه می کند؛ در غیر این صورت بر طبق ماده ۲ ق.آ.د.م، دادگاه به دعوا رسیدگی نخواهد کرد. یکی از شرایط اقامه دعوا این است که خواهان، دارای سمت قانونی باشد. بنابراین طبق این قاعده، در دعوای تصرف عدوانی نیز خواهان (که لزوماً مالک نیست)، باید کسی باشد که دارای سبق تصرف باشد، اما قانون گذار به دلیل وجود مصالح خاصی در ماده ۱۷۰ ق.آ.د.م، از این قاعده عدول نموده است. این ماده مقرر می دارد: «مستأجر، مباشر، خادم، کارگر و به طور کلی اشخاصی که ملکی را از طرفی دیگر متصرف باشند می توانند به قائم مقامی مالک، برابر مقررات بالا شکایت کنند». بدیهی است این تجویز قانون گذار با اصول و قواعد آیین دادرسی مدنی منطبق نیست، زیرا این گروه نه اصیل محسوب می شوند نه وکیل؛ علاوه بر این، اینها قائم مقام به معنی خاص کلمه نیستند. از طرفی با توجه به اینکه در سال ۱۳۱۵ قانون وکالت در ماده ۵۵، مداخله در عمل وکالت را برای اشخاص بدون پروانه وکالت جرم اعلام کرده است، آیا اگر این اشخاص در اقامه دعوای تصرف عدوانی دارای پروانه نباشند می توانند اقامه دعوا نمایند؟

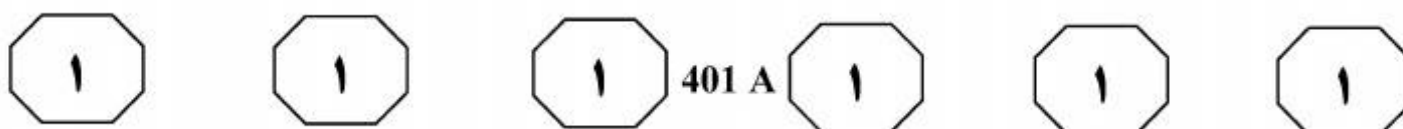
ممکن است گفته شود که با توجه به مؤخرالتصویب بودن قانون آیین دادرسی مدنی، باید آن را ناسخ مقررات وکالت دانست. این نظر قابل انتقاد است، زیرا قانون وکالت، قانونی خاص و قانون آیین دادرسی مدنی، قانونی عام است.

بنابراین تعارض بین خاص مقدم و عام مؤخر است که در این حالت قانون عام، ناسخ خاص نیست، بلکه قانون خاص مختص عام است. با وجود این، برخی معتقدند که چون فلسفه این دعوا، سریع از تصرف است و نیز جلوگیری از هرج و مرج چنین اقتضا دارد، بر این اساس قانون گذار خواسته است که در دعوای تصرف، راجع به صلاحیت خواهان جهت طرح دعوی، سخت گیری زیادی صورت نگیرد. (۳۵) (۴۰)

به نظر می رسد که اشخاص مذکور که محافظت از مال را بر عهده دارند، به مقتضای قاعده «اذن در شیء، اذن در لوازم آن است» می توانند هنگامی که دیگری در تصرف آنها اخلال ایجاد می نماید، با توسل به مقامات قانونی حفظ مال را در مقابل اعمال خوانده درخواست نمایند. لذا قانون گذار این استثنا را پیش بینی نموده است، لیکن با توجه به اینکه استثناء، جنبه تضيیقی دارد باید به قدر متیقن اکتفا شود. به عبارت دیگر، حکم این ماده را تنها در فرض عدم حضور مالک باید اعمال کرد گرچه این نظر ممکن است با اطلاق ماده منافات داشته باشد. (۴۵) (۵۰)

- ۱۰۱- موضوع اصلی متن، کدام است؟
 (۱) کسانی که می توانند قائم مقام مالک اصیل باشند.
 (۲) تبصره های خاص قانون آیین دادرسی مدنی
 (۳) اقامه دعوا
 (۴) تصرف عدوانی

به صفحه بعد بروید.

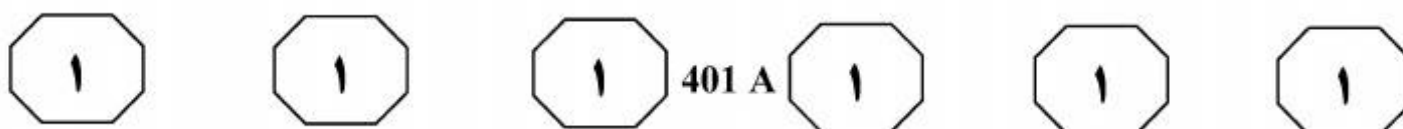


۱۰۲- کدام مورد، در خصوص پرسشی که در آخر پاراگراف اول آمده است، صحیح است؟
 (۱) موضوع پاراگراف بعد را اعلام می‌دارد.
 (۲) نشان می‌دهد که برخی مواد قانونی صراحت لازم را ندارند.
 (۳) پرسشی نمادین است که پاسخ به آن در دل سوال نهفته است.
 (۴) بر لزوم تعبیر و تفسیر قانون توسط مجریان آن تأکید می‌کند.

۱۰۴- مطابق نظر نویسنده، کدام یک از موارد زیر، به «این استثناء» (پاراگراف ۳) مرتبط نیست؟
 (۱) اقامه دعوا توسط مستأجر یا مباشر در صورت حضور مالک
 (۲) اقامه دعوا توسط افراد مندرج در ماده ۷۰ ق.آ.د.م.
 (۳) اقدام قانونی توسط افرادی غیر از مالک اصیل علیه اعمال کسی که در تصرف آنها اخلال ایجاد کرده است.
 (۴) اذن در شیء، اذن در لوازم آن است.

۱۰۳- هدف اصلی پاراگراف دوم، کدام است؟
 (۱) مقایسه قانون وکالت و قانون آیین دادرسی مدنی
 (۲) توضیح و توجیه تناقضی که در پاراگراف اول آمده است.
 (۳) ارائه مثالی برای روشن کردن توضیحات کلی که در پاراگراف اول مندرج است.
 (۴) تأکید بر لزوم هماهنگی قانون وکالت و قانون آیین دادرسی مدنی در اجرای عدالت

به صفحه بعد بروید.

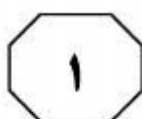
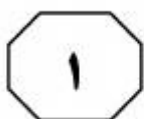


سطر نظریه شعری ویلیامز از دو جنبش تصویرگرایی و عینیت‌گرایی تأثیر بسیار گرفته است. تصویرگرایی یکی از گرایش‌های شعری است که بین سال‌های ۱۹۱۷ تا ۱۹۲۲ رونق گرفت. این گرایش، به وسیله گروهی از نویسندگان انگلیسی و آمریکایی و تا حدی تحت تأثیر نظریه‌های ادبی تی.ای. هولمز و در مخالفت با آنچه آژا پاوند از آن به عنوان شعر مبهم، گنگ، تصنعی و احساساتی اوایل قرن بیستم یاد می‌کرد، شکل گرفت. ایده‌های اصلی تصویرگرایی که پاوند بر آنها اصرار داشت، در سه اصل خلاصه شدند: برخورد مستقیم با سوژه، خواه ذهنی یا عینی؛ اجتناب از هر واژه‌ای که به بسط موضوع اصلی منجر نشود؛ و سرودن بر طبق توالی یک عبارت موسیقی و نه بر طبق توالی متروном. با وجود مدت کوتاهی که تصویرگرایی به عنوان جنبشی ادبی فعال بوده، تأکید آن بر ایجاز در سخن، تصاویر ملموس و همچنین استقبال از شعر آزاد، تأثیری پایدار از خود بر جای گذاشت و این خصیصه‌ها به شاخص‌های شعر مدرن تبدیل شدند. به گفته‌ای تصویرگرایی چون نقطه عطفی بود که پس از آن گرچه هر یک از شاعران مدرن که به نوعی با آن در تماس بودند در مسیری متفاوت به راه خود ادامه دادند، اما اصول اولیه تصویرگرایی در شکل‌گیری نظریه شعری هر یک از آنها تأثیر بسزایی داشت. بیشتر اشعار تصویرگرا ساده و کوتاه هستند و بر جنبه‌های تصویری تأکید بسیار دارند. این نوع شعر معمولاً به صورت آزاد نوشته می‌شود و جدای از هر گونه

اظهارنظر و یا کلی‌گویی، در نهایت دقت و ایجاز با استفاده از استعاره و یا قرار دادن یک تصویر در کنار تصویر دیگری در قیاسی مجازی، بدون نمایان ساختن ارتباط آنها، احساس شاعر را در مورد یک صحنه یا سوژه تصویری ارائه می‌دهد. تصویرگرایی بر تصویر یا «ایماژ» تأکید بسیار دارد که عبارت است از ارائه دقیق عنصری خارجی یا ادراکی حسی که معنا را در بافتی یکپارچه تشدید و متمرکز می‌کند. پاوند درباره ایماژ می‌نویسد: «آن عنصری است که یک گره ذهنی و احساسی را در یک لحظه معین به نمایش می‌گذارد». شعر «در یک ایستگاه مترو»، نمونه بسیار خوبی از یک شعر تصویرگرا است که تمامی اصولی را که پاوند بر آنها تکیه داشت (تمرکز، تصویرپردازی و بیان ساده و روان) را مثال می‌زند.

پاوند در توضیحی در مورد سرودن این شعر می‌گوید: «از زمانی که نگارش بد شروع شد، نویسندگان از تصاویر به عنوان نوعی آرایه استفاده کرده‌اند، در حالی که تصویر، خود سخن است. تصویر جهان و رای قوانین از پیش تعیین شده زبان است». شعر «در یک ایستگاه مترو»، مانند یک قطعه غنایی رمانتیک در پی ثبت لحظه‌ای از اوج آگاهی زیبایی‌شناختی است با این تفاوت که این کار را در نهایت ایجاز به انجام می‌رساند. نه شاعری وجود دارد و نه اثری از ضمیر اول شخص به چشم می‌خورد و نه حتی فعلی؛ تنها از یک مکان در عنوان شعر نام‌برده شده و اشاره‌ای خیلی مختصر به تصویر چهره‌ها و تصویری دیگر در کنار آن قرار گرفته که تشبیه یا قیاسی از تصویر نخست است.

به صفحه بعد بروید.



401 A



۱۰۷- در متن حاضر، اطلاعات کافی برای پاسخ

کدام سوال وجود ندارد؟

- (۱) ویژگی‌های شعر مدرن کدامند؟
- (۲) برخی عوامل ظهور و رشد جنبش تصویرگرایی کدام بودند؟
- (۳) چرا شعر «در یک ایستگاه مترو»، نمونه خوبی از شعر تصویرگرا است؟
- (۴) به چه دلیلی، اشعار تصویرگرا معمولاً به صورت شعر آزاد نوشته می‌شوند؟

۱۰۵- کدام مورد، به بهترین وجه، ساختار اطلاعات

مندرج در پاراگراف‌های ۱ و ۲ را مشخص می‌سازد؟

- (۱) ظهور راهبردی خاص مطرح، تبیین و سپس بستر تاریخی ایجاد و تکوین آن توضیح داده می‌شود.
- (۲) ادعایی کلی مطرح و سپس دلایل درستی آن ادعا در یک بستر تاریخی، با مثال تقویت می‌شود.
- (۳) ویژگی‌های کلی یک نظریه مورد اشاره قرار می‌گیرد و سپس با ذکر مثال، آن ویژگی‌ها مشخص می‌شوند.
- (۴) شکل‌گیری پدیده‌ای توصیف و تأثیرات آن مورد بحث قرار می‌گیرد.

۱۰۸- در بسط موضوع اصلی متن، نویسنده از کدام

روش زیر، استفاده نکرده است؟

- (۱) استفاده از منبع موثق
- (۲) تعریف اصطلاح
- (۳) قیاس
- (۴) ارائه مثال

۱۰۶- کدام مورد، به بهترین وجه، نظر آرا پاوند

راجع به جنبش تصویرگرایی را مشخص می‌کند؟

- (۱) مخالفت قطعی
- (۲) طرفدار و حامی
- (۳) مردد ولی علاقه‌مند
- (۴) شگفت‌زده و احساسی

401 A



بخش دوم

راهنمایی:

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



401 A



- ۱۰۹- انسان‌های امروز، گویی دو راه بیشتر ندارند، یا بمانند تا آینده اکنونشان در رسد و آنان نیز از مشربه و مأكله آن برخوردار شوند و یا می‌توانند به آینده امروز سفر کنند و از مواهب آن متنعم گردند. لذا دیگر لزومی ندارد آینده را تنها در زمان به انتظار بنشینیم؛ می‌توان برای جلو افتادن در زمان، جغرافیا و مکان را تغییر داد و به آینده رفت و از زندگی خوش آینده بهره‌مند شد. کسانی که نمی‌توانند منتظر باشند، مهاجرت را برمی‌گزینند.
- کدام مورد، فرض پنهان در استدلال فوق است؟
- (۱) کشورهایی که به لحاظ مرزبندی‌های جغرافیایی از هم جدا هستند، به لحاظ شرایط موجود خود، متفاوت و نتیجتاً به یک زمان واحد تعلق ندارند.
- (۲) انسان در تعجیل برای رسیدن به آینده خود، نقشی ندارد.
- (۳) کسی که از مواهب زمان حال بهره می‌برد، به‌نوعی آینده را در حال می‌جوید.
- (۴) مهاجرت تنها راه رسیدن به آینده‌ای درخور شأن انسانی است.
- ۱۱۰- در مطالعه‌ای که پژوهشگران آمریکایی به‌مدت ۲۰ سال روی ۶۵ هزار زن انجام داده‌اند، معلوم شده است که مصرف منظم ماهی، ناشنوایی در سنین پیری را کم می‌کند. در این تحقیقات، عادات غذا خوردن و موارد کاهش طبیعی شنوایی آنها مورد بررسی قرار گرفت. یکی از مهم‌ترین نتایج نشان داد افرادی که حداقل دو وعده ماهی (از هر نوع) در هفته می‌خورند، خطر از دست دادن شنوایی آنها، ۲۰ درصد کاهش پیدا می‌کند. البته این نتیجه، نسبت به زنانی است که هرگز ماهی نمی‌خورند یا به‌ندرت ماهی می‌خورند. هر چند ناشنوایی، بسیار معمول و مرتبط با سن است، اما مصرف ماهی می‌تواند آن را به تأخیر بیاندازد.
- کدام مورد، در صورتی که صحیح فرض شود، درستی نتیجه‌گیری متن را بهتر از بقیه، تضعیف می‌کند؟
- (۱) بسیاری از آنهایی که در پژوهش مورد اشاره متن شرکت کردند، در اکثر اوقات، بیش از دو وعده در هفته از ماهی مصرف می‌کردند.
- (۲) بین زنانی که در رژیم خود از ماهی استفاده می‌کردند و آنهایی که اصلاً ماهی نمی‌خورند، اختلاف چشمگیری به لحاظ شغل و سبک زندگی وجود نداشت.
- (۳) آنهایی که در رژیم غذایی خود ماهی می‌گنجانند، تمایل بیشتری از دیگران به ورزش کردن دارند که این امر، خود موجب حفظ سلامتی بدن در جنبه‌های مختلف می‌شود.
- (۴) از تمام آنهایی که قرار بود در پژوهش مورد اشاره شرکت داده شوند، قبل از شروع پژوهش، آزمایش شنوایی‌سنجی به‌عمل آمد و مشخص شد که اختلافی میان هیچ‌کدام از آنان، از این لحاظ وجود ندارد.

- ۱۱۱- امور جهان همه به هم بسته‌اند، یعنی به جای اینکه فهرست مسائل به صورت عمودی نوشته شود، بهتر است که آن را به صورت افقی بنویسند و مسائل را در عرض یکدیگر قرار دهند. در این سیاست، ترتیبی که باید مراعات شود، این است که طرح و حل هر مسئله‌ای، منوط به درک امکان‌ها و شرایط کلی کشور است.
- منظور نویسنده از نوشته شدن فهرست مسائل به صورت عمودی، کدام است؟
- (۱) سیاستی که در آن، به جای تأکید بر منفعت جمعی، به منافع شخصی اهمیت داده می‌شود.
- (۲) دنیا را از دریچه دید خود نگریستن و بی‌توجهی به نگرش‌های محتمل دیگر
- (۳) برجسته نمودن یک موضوع خاص، در حالی که ممکن است خود آن، معلولی بیش نباشد.
- (۴) تحلیل تشکیل و تکوین یک پدیده، بدون توجه به بستر اجتماعی آن
- ۱۱۲- بعضی داستان‌ها، ارزش بیش از یک‌بار خواندن را دارند، نه فقط برای خود داستان، بلکه به خاطر تلاشی که نویسنده کتاب کرده تا داستانی منسجم و چفت‌و بست‌دار تحویل خواننده بدهد؛ داستانی که حتی جزئیات به ظاهر بی‌اهمیت آن هم حساب شده و بامعنی جاگذاری شده‌اند. کتاب را که دست می‌گیرید، تمام نشانه‌ها و اجزای داستان شما را در خود فرو می‌برد. «سارق چیزهای بی‌ارزش» یکی از همین کتاب‌هاست. ولی جای تعجب است که بسیاری از کسانی که این کتاب را خوانده‌اند، می‌گویند: «کتابی ملال‌آور است که به واقع ارزش یک‌بار خواندن را هم ندارد».
- کدام مورد، در صورتی که صحیح فرض شود، تناقض ظاهری موجود در متن را برطرف می‌سازد؟
- (۱) به لحاظ تبلیغات گسترده‌ای که برای کتاب انجام شد، تعداد زیادی از کسانی که کتاب را خریداری کردند و خواندند، مخاطبین واقعی کتاب نبودند.
- (۲) کتاب مذکور، به روایت داستانی معمولی از زندگی روزمره می‌پردازد که تقریباً همه مردم، به شکلی درگیر آن هستند.
- (۳) حجیم بودن کتاب سبب می‌شود که برخی افراد که عادت به خواندن داستان‌های کوتاه دارند، مجبور شوند چندین روز، بلکه چندین هفته را برای اتمام کتاب اختصاص دهند.
- (۴) برخی کتاب‌ها فقط برای یک‌بار خواندن نوشته شده‌اند و تشویق مردم به چندباره خواندن آنها، حاصلی جز ایجاد حس خستگی ذهنی در پی ندارد.



401 A



۱۱۴- چه باید کرد در این بلبشوی گفتارهای ناصواب؟ سکوت؛ و کلام سنجیده و رفتارهای حرفه‌ای، گم‌شده امروز دنیای ما هستند. وقتی کار، درست باشد، این همه گفتار به چه کار می‌آید؟ و وقتی کار درست نباشد، باز هم این همه گفتار، آیا آن را اصلاح خواهد کرد؟ گفتار زیاد! این است یکی از آسیب‌های بزرگ فرهنگی عصر امروز ما. نقش سه سوالی که نویسنده قبل از آخرین جمله آورده، کدام است؟

(۱) دلایل گفتار زیاد در عصر حاضر را توجیه می‌کنند.

(۲) سوال نیستند، جواب‌هایی در تقویت نکته اصلی متن هستند.

(۳) سوالاتی هستند که به‌زعم نویسنده، چنانچه جوابشان آشکار بود، امروز مواجه با آسیب‌های بزرگ فرهنگی نبودیم.

(۴) تردید نویسنده در توان پرسمان در حل بلبشوی گفتارهای ناصواب عصر حاضر را برجسته می‌کند.

۱۱۳- در زندگی روزمره، فراموشی‌های کوچک و مقطعی، باعث نگرانی می‌شوند. خیلی از ما آدم‌ها، در تعاملات روزمره خود، از واژه‌هایی مثل آلازم زودرس و فراموشی، در توصیف حال خودمان استفاده می‌کنیم. استفاده از این کلمات، اگرچه به شوخی بین ما رواج پیدا کرده، اما در حقیقت هم می‌تواند ما را نگران کند. غرق شدن در سبک زندگی جدید و استفاده بیش از حد از تکنولوژی،

کدام عبارت، به منطقی‌ترین شکل ممکن، جای خالی در متن فوق را پر می‌کند؟

(۱) راه‌حل مناسب برای فراموش کردن نگرانی‌هایی از این نوع است

(۲) دلیل مهم بروز بیماری‌های مزمن عصر جدید است

(۳) به فراموشی‌هایی از این دست، دامن می‌زند

(۴) چون شمشیری دو دم است، ولی بیش از آنکه مشکل‌آفرین باشد، حلال مشکلات بشر است

به صفحه بعد بروید.



401 A



۱۱۵- نشان‌دن یک پدیده در کانتکست یا سیاق یا زمینه، یا به تعبیر من، جایگاه وقوع آن، برای فهم بهتر آن کاملاً مفید و ضروری است. معنای این حرف آن است که این امر فقط به فهم و توضیح و تبیین مسئله کمک می‌کند نه اثبات موجه بودن آن. به عنوان مثال، وقتی که می‌شنویم در قدیم، کسانی را به زور می‌گرفتند و بعد به عنوان برده می‌فروختند، ممکن است باور نکنیم یا درک آن، برایمان سخت باشد. مثالی که در متن فوق به کار رفته، بیانگر کدام بخش از استدلال نویسنده که قبل از مثال آمده، می‌باشد؟

(۱) تبیین یک پدیده غیرقابل توجیه

(۲) طرح یک مسئله

(۳) اثبات موجه بودن پدیده‌ها

(۴) نمونه‌ای از یک سیاق یا زمینه

پایان بخش دوم

401 A



بخش سوم

راهنمایی:

در این بخش، توانایی تحلیلی شما مورد سنجش قرار می‌گیرد. سوال‌ها را به‌دقت بخوانید و پاسخ صحیح را در پاسخنامه علامت بزنید.

۳

۳

۳

401 A

۳

۳

۳

راهنمایی: با توجه به اطلاعات زیر، به سوال‌های ۱۱۶ تا ۱۱۹ پاسخ دهید.

۱۱۸- اگر جلوی نام دو نفر از سه نفر، عدد ۴ نوشته شده باشد، فرد دیگر به‌طور قطع، کدام مشکل را دارد؟
 (۱) هیچ مشکلی ندارد.
 (۲) هر دو مشکل را دارد.
 (۳) فقط بینایی
 (۴) فقط شنوایی

سه نفر برای انجام معاینه پزشکی چشم و گوش، به‌ترتیب وارد اتاق پزشکی می‌شوند. پزشک برای اینکه نتیجه را فراموش نکند جلوی نام هر فرد، اگر فقط مشکل بینایی داشته باشد عدد ۱، اگر فقط مشکل شنوایی داشته باشد عدد ۲، اگر هم مشکل بینایی و هم مشکل شنوایی داشته باشد عدد ۳، و اگر هیچ مشکلی نداشته باشد عدد ۴ را می‌نویسد. اطلاعات زیر، درباره وضعیت این سه نفر، در دست است:

- تنها یک نفر از سه نفر، مشکل شنوایی دارد.
- جلوی نام حداقل یک نفر، عدد ۴ نوشته شده است.
- اگر جلوی نام نفر اول یا نفر دوم، عدد ۲ نوشته شده باشد، نفر بعدی مشکل بینایی دارد.
- اگر نفر آخر فقط یک مشکل داشته باشد، آن مشکل، مشکل بینایی است.

۱۱۶- اگر دومین نفری که معاینه می‌شود، فقط مشکل شنوایی داشته باشد، کدام مورد صحیح است؟
 (۱) فقط نفر آخر، مشکل بینایی دارد.
 (۲) دو نفر از سه نفر، مشکل بینایی دارند.
 (۳) جلوی نام آخرین نفر، عدد ۲ نوشته شده است.
 (۴) فقط نفر اول، مشکل بینایی دارد.

۱۱۹- اگر جلوی نام آخرین نفر، عدد ۳ نوشته شده باشد، کدام مورد قطعی است؟
 (۱) نفر اول و دوم، از لحاظ بینایی سالم هستند.
 (۲) نفر دوم، هیچ‌کدام از دو مشکل را ندارد.
 (۳) نفر اول، هیچ‌کدام از دو مشکل را ندارد.
 (۴) نفر اول و دوم، از لحاظ شنوایی سالم هستند.

۱۱۷- اگر نفر اول و آخر، هیچ‌کدام مشکل بینایی نداشته باشند، وجود کدام مشکل (مشکلات) زیر، قطعی است؟
 I. شنوایی نفر دوم
 II. بینایی نفر دوم
 III. شنوایی نفر اول

(۱) III

(۲) I

(۳) I و III

(۴) II

به صفحه بعد بروید.



401 A



راهنمایی: با توجه به اطلاعات زیر، به سوال‌های ۱۲۰ تا ۱۲۳ پاسخ دهید.

۱۲۲- اگر چک شهریه دانشگاه دختر و چک کمک به مؤسسه خیریه، به صورت متوالی صادر شده باشند، مورد مصرف چند چک به طور قطع مشخص می‌شود؟

- (۱) ۵
(۲) ۲
(۳) ۴
(۴) ۳

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

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

۱۲۳- اگر چک با شماره ۴۰۱، قبل از همه چک‌ها وصول شده باشد، دقیقاً بعد از چک ۴۰۴، کدام چک وصول می‌شود؟

- (۱) شماره ۴۰۳
(۲) کمک به مؤسسه خیریه
(۳) شهریه دانشگاه دختر
(۴) شماره ۴۰۵

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

- (۱) ۴۰۲
(۲) ۴۰۳
(۳) ۴۰۴
(۴) ۴۰۵

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

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

پایان بخش سوم

401 A



بخش چهارم

راهنمایی:

- این بخش از آزمون استعداد، از انواع مختلف سوال‌های کمی، شامل مقایسه‌های کمی، استعداد عددی و ریاضیاتی، حل مسئله و... تشکیل شده است.
- توجه داشته باشید به‌خاطر متفاوت بودن نوع سوال‌های این بخش از آزمون، هر سوال را بر اساس دستورالعمل ویژه‌ای که در ابتدای هر دسته سوال آمده است، پاسخ دهید.



401 A



راهنمایی: هر کدام از سوال‌های ۱۲۴ تا ۱۲۷ را به دقت بخوانید و جواب هر سوال را در پاسخنامه علامت بزنید.

۱۲۶- سعید چهار پیراهن در چهار رنگ، چهار شلوار، چهار کفش و چهار کمر بند در همان رنگ‌ها دارد. در چند حالت مختلف، او می‌تواند طوری لباس بپوشد که از چهار مورد فوق، فقط دو مورد، هم‌رنگ باشند؟

(۱) ۱۴۴

(۲) ۳۶

(۳) ۹۶

(۴) ۷۲

۱۲۴- بین اعداد زیر، از چپ به راست، ارتباط خاصی برقرار است. به جای علامت سوال، کدام عدد باید

قرار گیرد؟ ۲ ۱۲ ۶۰ ۲۴۰ ۷۲۰ ?

(۱) ۹۶۰

(۲) ۱۴۰۰

(۳) ۱۴۴۰

(۴) ۱۹۲۰

۱۲۵- نسبت درآمد علی به درآمد خواهرش، ۲ به ۳، نسبت درآمد خواهر علی به مادرش، ۴ به ۵ و نسبت درآمد مادر علی به پدر علی، ۳ به ۷ است. درآمد والدین، چند برابر درآمد فرزندان می‌باشد؟

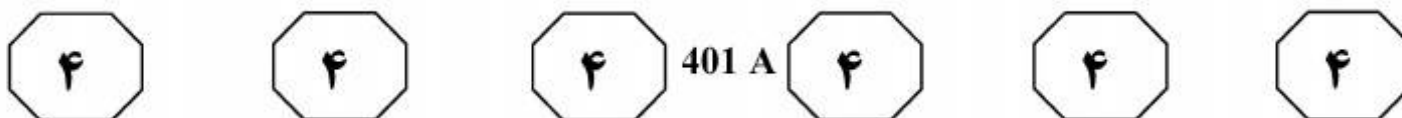
(۱) ۱/۲۵

(۲) ۱/۵

(۳) ۲/۲۵

(۴) ۲/۵

به صفحه بعد بروید.



۱۲۷- اگر قیمت فروش محصولی دو برابر شود، سود حاصل از فروش محصول، سه برابر خواهد شد.

درصد سود اولیه، کدام است؟

(۱) $33/3$

(۲) $66/6$

(۳) ۱۰۰

(۴) ۹۶

راهنمایی: سوال ۱۲۸، شامل دو مقدار یا کمیت است، یکی در ستون «الف» و دیگری در ستون «ب». مقادیر دو ستون را با یکدیگر مقایسه کنید و با توجه به دستورالعمل، پاسخ صحیح را به شرح زیر تعیین کنید:

- اگر مقدار ستون «الف» بزرگ‌تر است، در پاسخنامه گزینه ۱ را علامت بزنید.
- اگر مقدار ستون «ب» بزرگ‌تر است، در پاسخنامه گزینه ۲ را علامت بزنید.
- اگر مقادیر دو ستون «الف» و «ب» با هم برابر هستند، در پاسخنامه گزینه ۳ را علامت بزنید.
- اگر بر اساس اطلاعات داده شده در سوال، نتوان رابطه‌ای را بین مقادیر دو ستون «الف» و «ب» تعیین نمود، در پاسخنامه گزینه ۴ را علامت بزنید.

۱۲۸- سه مربع کوچک، متوسط و بزرگ در اختیار

داریم. نسبت قطر مربع کوچک به قطر مربع

متوسط، ۲ به ۳ و نسبت قطر مربع متوسط به

قطر مربع بزرگ، ۴ به ۵ است.

الف	ب
اختلاف مساحت	اختلاف مساحت
مربع بزرگ و	مربع متوسط و
مربع متوسط	مربع کوچک

به صفحه بعد بروید.



401 A

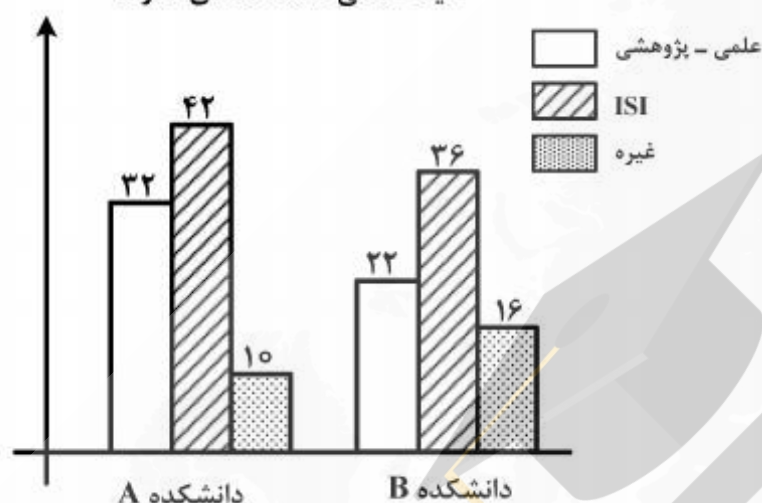


راهنمایی: با توجه به اطلاعات و نمودارهای «الف» و «ب»، به سوال‌های ۱۲۹ و ۱۳۰ پاسخ دهید.

– در نمودار «الف»، اطلاعاتی در خصوص درصد مقالات چاپ شده توسط اعضای هیئت علمی دانشکده C و در نمودار «ب»، تعداد مقالات چاپ شده توسط اعضای هیئت علمی دو دانشکده A و B، از جهت نوع آنها داده شده است. دانشکده C، به اندازه کل تعداد مقالات دانشکده A، مقاله ISI چاپ نموده است.

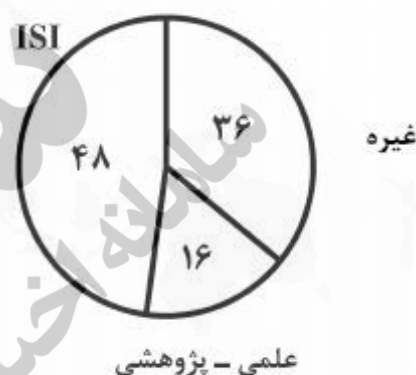
نمودار «ب» – تعداد مقالات چاپ شده توسط اعضای

هیئت علمی دانشکده‌های A و B



نمودار «الف» – درصد مقالات چاپ شده توسط اعضای

هیئت علمی دانشکده C



۱۳۰- تقریباً چند درصد از مقالات چاپ شده توسط اعضای

هیئت علمی سه دانشکده که علمی - پژوهشی

نبوده‌اند، مربوط به دانشکده A است؟

۳۶ (۱)

۳۱ (۲)

۲۸ (۳)

۲۱ (۴)

۱۲۹- تقریباً چند درصد از کل مقالات دانشکده B و

C، علمی - پژوهشی بوده است؟

۱۶ (۱)

۲۰ (۲)

۲۴ (۳)

۲۵ (۴)

پایان بخش چهارم

5

5

5

401 A

5

5

5



بخش پنجم

راهنمایی:

این بخش، مربوط به سوالات آزمون زبان انگلیسی - عمومی است.

Part A. Grammar

Directions: Select the answer choice (1), (2), (3), or (4) that could best complete the blank in the following questions. Then mark your answer on your answer sheet.

- 131- In about 387 BC Plato the Academy as an institute for the systematic pursuit of philosophical and scientific teaching and research.
 1) founded 2) was founded
 3) who founded 4) who had founded
- 132- With its radiant color and plantlike shape, the sea anemone a flower than an animal.
 1) looks the same 2) is looking more like
 3) looks more like 4) is looking the same
- 133- Critics often claim that *Don Quixote*, he would undoubtedly be an obscure writer in world literature today.
 1) if Cervantes did not write
 2) Cervantes had not written
 3) if Cervantes would not write
 4) had Cervantes not written
- 134- An impressive set of studies demonstrates that cognitive development during the school years by complex and demanding work without close supervision and by high teacher expectations.
 1) and has enhanced 2) is enhanced
 3) which is enhanced 4) which has been enhanced
- 135- Neither sympathy nor empathy is identical to the "I know how you feel" type of response that some people offer when another's expression of emotion.
 1) facing to 2) are facing to
 3) faced with 4) they faced with
- 136- Despite intensive research into causes and treatments, a constant threat and topic for discussion for many researchers.
 1) cancer remains 2) the cancer remains of
 3) but cancer remains of 4) but the cancer remains
- 137- Oil spills can occur on land or in rivers and lakes, but the most serious spills tend to involve tankers the open seas.
 1) when travel 2) that travel
 3) in which travel 4) that they travel

5

5

5

401 A

5

5

5

138- Although Freud himself was primarily concerned with research and psychoanalytic theory rather than with therapy, many people would like to know today, and whether it is considered an effective treatment for neurotic disorders.

- 1) how does psychoanalysis stand
- 2) how psychoanalysis stands
- 3) that how psychoanalysis stands
- 4) that how does psychoanalysis stand

Part B. Vocabulary

Directions: Select the answer choice (1), (2), (3), or (4) that could best complete the blank in the following questions. Then mark your answer on your answer sheet.

139- Although aluminum is not a heavy metal, evidence suggests that this substance may be harmful to our health.

- 1) inundated
- 2) simulated
- 3) duplicated
- 4) accumulated

140- Anorexia nervosa, self-induced starvation out of an intense fear of becoming, was first described 100 years ago.

- 1) obese
- 2) gullible
- 3) maniac
- 4) skeptical

141- Located between Germany and France and in of other European nations, the region known as Alsace has attracted travelers as well as invaders through history.

- 1) immunity
- 2) diversity
- 3) proximity
- 4) superiority

142- The defense attorney was not able to find a witness whose version of the incident with that of the accused.

- 1) concurred
- 2) contended
- 3) congregated
- 4) contemplated

143- The airplane crash was tragic, killing many people immediately and inflicting injuries on others that would eventually prove

- 1) hostile
- 2) stealthy
- 3) cynical
- 4) fatal

144- The pioneers who lived through the first bitter winters in the rugged wilderness must have had remarkable

- 1) precision
- 2) magnificence
- 3) stamina
- 4) seclusion

145- With it is easy to say that they should not have released the man. I wonder how they could ever trust such a person.

- 1) humility
- 2) hindrance
- 3) hindsight
- 4) homogeneity

146- While there are numerous talks and courses that focus on presentation techniques, the best way to presentation skills is through practice and experience.

- 1) exploit
- 2) hone
- 3) divulge
- 4) curtail

147- Although no one was interested in buying Vincent Van Gogh's paintings during his lifetime, they now sell for prices.

- 1) eccentric
- 2) equivocal
- 3) exuberant
- 4) exorbitant

5

5

5

401 A

5

5

5

- 148- The ability of the Wright brothers to analyze a mechanical problem and move toward a solution was apparent from the of their work in aeronautics.
 1) outset 2) vigilance 3) foresight 4) charisma
- 149- Mr. Collins was fast becoming an member of the office, so they had no choice but to offer him a higher salary to stay on.
 1) inadvertent 2) indispensable
 3) indomitable 4) incompatible
- 150- The open-minded minister who disagreed with the monarch's views was inevitably ousted and replaced by someone more
 1) subservient 2) superfluous
 3) sumptuous 4) superficial

Part C. Reading Comprehension

Directions: Read the following two passages and select the choice (1), (2), (3), or (4) that best answers each question. Then mark your answer on your answer sheet.

Passage 1:

The human ABO blood groups were discovered by Austrian-born American biologist Karl Landsteiner in 1901. Landsteiner found that there are substances in the blood, antigens and antibodies, that induce clumping of red cells when red cells of one type are added to those of a second type. He recognized three groups—A, B, and O—based on their reactions to each other. A fourth group, AB, was identified a year later by another research team. Red cells of the A group clump with donor blood of the B group; those of the B group clump with blood of the A group; those of the AB group clump with those of the A or the B group because AB cells contain both A and B antigens; and those of the O group do not generally clump with any group, because they do not contain either A or B antigens. The application of knowledge of the ABO system in blood transfusion practice is of enormous importance, since mistakes can have horrible consequences. In 1914 sodium citrate was added to freshly drawn blood to prevent clotting. Blood was occasionally transfused during World War I, but three-quarters of a pint was considered a large amount. These transfusions were given by directly linking the vein of a donor with that of the recipient. The continuous drip method, in which blood flows from a flask, was introduced by Hugh Marriott and Alan Kekwick at the Middlesex Hospital, London, in 1935.

The discovery of the Rh system by Landsteiner and Alexander Wiener in 1940 was made because they tested human red cells with antisera (animal or human serum containing antibodies specific for one or more antigens) developed in rabbits and guinea pigs by immunization of the animals with the red cells of the rhesus monkey *Macaca mulatta*. Other blood groups were identified later, such as Kell, Diego, Lutheran, Duffy, and Kidd. The remaining blood group systems were first described after antibodies were identified in patients. Frequently, such discoveries resulted from the search for the explanation of an unexpected unfavorable reaction in a recipient after a transfusion with formerly compatible blood.

5

5

5

401 A

5

5

5

151- What is the passage mainly about?

- 1) Blood transfusion in World War I
- 2) Early attempts at blood transfusion
- 3) Great medical achievements in the 20th century
- 4) Discovery of human blood groups and the Rh system

152- Which of the following is NOT true about the AB blood group?

- 1) AB cells carry both A and B antigens.
- 2) It was discovered by Karl Landsteiner.
- 3) It was discovered in the early 20th century.
- 4) The red cells of the AB group clump with those of the A or the B group.

153- What does "that" in paragraph 1 refer to?

- 1) Vein
- 2) Linking
- 3) Donor
- 4) Recipient

154- Which of the following animals does the author NOT mention in the passage?

- 1) Guinea pigs
- 2) Monkeys
- 3) Rats
- 4) Rabbits

155- Which of the following can be inferred from the passage?

- 1) Adding sodium citrate to fresh blood to prevent clotting resulted in discovery of the Rh system.
- 2) The continuous drip method was first practiced during World War I to transfuse three-quarters of a pint of blood.
- 3) The Rh system was discovered by Karl Landsteiner and his colleague at the Middlesex Hospital, London.
- 4) Other blood groups were later identified because the outcome of a number of blood transfusions was not successful.

Passage 2:

At the start of his career, Albert Bandura focused on learning. Most of the research at that time was concerned with learning from direct experience. At that time it was widely assumed that learning could only occur by responding to stimuli and experiencing their effects. Bandura felt that this line of theorizing was at odds with informal evidence that virtually all learning resulting from direct experience occurs on a vicarious basis—by observing other people's behavior and its consequences for them. Whereas behaviorism tended to emphasize the influence of the environment on behavior, Bandura was interested in the influence of behavior on the environment. In this respect his position is closer to that of Jacob Kantor, whose "interbehaviorism" argues that the organism and stimulus objects surrounding it should be treated as equally important, a position that presaged the emergence of ecological psychology. Bandura referred to his concept of environment—behavior interaction as "reciprocal determinism"—the notion that the environment and a person's behavior cause one other. He developed this idea to a point where he began to consider the interaction between environment, behavior and the person's psychological processes. Once he started to consider a role for mental imagery, he ceased to be a strict behaviorist and became a cognitive psychologist. Indeed, he is often regarded as a "founding father" of cognitive behaviorism. His theoretically ambitious *Social Learning Theory* (1977) set out to "provide a unified theoretical framework for analyzing human thought and behavior" (p. vi). While his introduction of cognitive concepts into behaviorism marked a clear departure from

5

5

5

401 A

5

5

5

traditional behaviorism, it also marked a point where Bandura began to consider observational learning (modelling) and self-regulation. This interest led to a program of research on the determinants and mechanisms of observational learning and modelling of rule-governed behavior. He distinguished between three kinds of models: live (e.g. the behavior of a friend); symbolic (e.g. the behavior of an actor on TV); and verbal (e.g. the behavior of someone described in a short story or novel). The enormous advances in communication technology through the last century (from radio to television and the internet) mean that the symbolic environment plays an increasingly powerful role in shaping values, ideas, attitudes and lifestyles, so Bandura's work is particularly relevant to contemporary developments in the growth of information and communication technology.

156- Which of the following is TRUE about Bandura's early research?

- 1) He believed that learning occurs by responding to external stimuli.
- 2) He was interested in collecting informal evidence to prove his learning theories.
- 3) He argued that the organism is much more important than the stimulus objects surrounding it.
- 4) He was interested in studying the mutual relationship between the behavior and the environment.

157- Why is Bandura known as a founding father of cognitive behaviorism?

- 1) He was inspired by research findings in ecological psychology.
- 2) He was under the influence of Jacob Kantor's interbehaviorism.
- 3) He shifted his attention to the role of human thought and mental imagery.
- 4) He was an ambitious theoretician who had grown tired of classical behaviorism.

158- What does "he ceased to be a strict behaviorist" in line 15 mean?

- 1) He was no more a strong supporter of behaviorism.
- 2) He continued to be a faithful advocate of behaviorism.
- 3) He tried to be a conservative follower of behaviorism.
- 4) He strongly updated his behavioristic views.

159- Which of the following can be inferred from the passage?

- 1) Bandura worked on the concepts of modelling and self-regulated learning.
- 2) Though a psychologist, Bandura contributed significantly to information technology.
- 3) Bandura directed a research program that led to the discovery of rule-governed values.
- 4) The importance of Bandura's findings are highlighted by advances in communication technology.

160- Which of the following would the paragraph following the passage most probably discuss?

- 1) The values that communication technology cannot aptly address
- 2) The relevance of symbolic behavior to an aspect of communication technology
- 3) The variables that attracted Bandura to directly work in information and communication technology
- 4) The difference between the symbolic environment and the one created by the growth of information and communication technology

This is the end of Section 5.