

118A



جامع ترین مرکز خدمات مدیریت

**مدیر**  
ModirCenter.com

118

A

نام:

نام خانوادگی:

محل امضا:

صبح جمعه ۹۳/۱۲/۱۵ دفترچه شماره ۱ از ۲		اگر دانشگاه اصلاح شود مملکت اصلاح می شود. امام خمینی (ره)
جمهوری اسلامی ایران وزارت علوم، تحقیقات و فناوری سازمان سنجش آموزش کشور		
<b>آزمون ورودی</b> <b>دوره های دکتری (نیمه متمرکز) داخل</b> <b>در سال ۱۳۹۴</b>		
<b>مجموعه مدیریت (کد - ۲۱۱۸)</b>		
تعداد سؤال: ۹۰ مدت پاسخگویی: ۱۲۰ دقیقه		
عنوان مواد امتحانی، تعداد و شماره سؤالات		
ردیف	مواد امتحانی	تعداد سؤال
۱	مجموعه دروس تخصصی (- ریاضی، آمار، تئوری های مدیریت - منابع انسانی پیشرفته، رفتار سازمانی پیشرفته)	۹۰
تا شماره		
۹۰	از شماره	۱
این آزمون نمره منفی دارد. استفاده از ماشین حساب مجاز نیست. اسفند ماه - سال ۱۳۹۳		
حق چاپ، تکثیر و انتشار سؤالات به هر روش (الکترونیکی و ...) پس از برگزاری آزمون، برای تمامی اشخاص حقیقی و حقوقی تنها با مجوز این سازمان مجاز می باشد و با متخلفین برابر مقررات رفتار می شود.		

۱- اگر  $\lim_{x \rightarrow 0} \frac{\sin 3x + ax + bx^3}{x^3} = 0$  باشد. عدد  $b$  کدام است؟

- (۱)  $-\frac{9}{2}$   
(۲)  $\frac{9}{2}$   
(۳) ۳  
(۴) -۳

۲- تقعر نمودار تابع پارامتری  $(x = t^2 + t, y = t^3 - 3t)$  به ازای کدام مقادیر  $t$  به طرف  $y$  های مثبت است؟

- (۱)  $-1 < t < 1$   
(۲)  $t > -1$   
(۳)  $t > -\frac{1}{2}$   
(۴)  $t < -\frac{1}{2}$

۳- مقدار تقریبی عدد  $\sqrt[3]{(1,95)^2 + 4(1,04)^2}$  با کمک دیفرانسیل کدام است؟

- (۱) ۱,۹۹۵  
(۲) ۲,۰۰۵  
(۳) ۲,۰۱۰  
(۴) ۲,۰۱۵

۴- مساحت ناحیه محدود به منحنی  $y = x^2 e^{-x}$  و محور  $x$  ها واقع در ناحیه اول محورهای مختصات کدام است؟

- (۱) ۲  
(۲) ۴  
(۳)  $2e$   
(۴)  $2+e$

۵- نقاط بحرانی تابع دو متغیری  $f(x, y) = x^3 + y^2 - 4xy + 5x$  چگونه هستند؟

- (۱) فاقد ماکسیمم و می نیمم  
(۲) یک نقطه ماکسیمم، یک نقطه زینی  
(۳) یک نقطه ماکسیمم، یک نقطه می نیمم  
(۴) یک نقطه می نیمم، یک نقطه زینی
- ۶- به ازای کدام مقدار  $a$  سه بردار با تصاویر  $(2, -1, 3)$  و  $(2, -1, 3)$  و  $(1, 2, -1)$  و  $(0, a, 4)$  وابسته هستند؟

- (۱) -۴  
(۲) -۵  
(۳) ۲  
(۴) ۳

۷- اگر  $A = \begin{bmatrix} 2 & 5 \\ 3 & 6 \end{bmatrix}$  ماتریس  $X$  از رابطه ماتریس  $XA = 3A^t$  کدام است؟

(۱)  $\begin{bmatrix} -3 & 4 \\ -12 & 13 \end{bmatrix}$

(۲)  $\begin{bmatrix} 3 & -4 \\ 12 & -13 \end{bmatrix}$

(۳)  $\begin{bmatrix} -3 & -12 \\ 4 & 13 \end{bmatrix}$

(۴)  $\begin{bmatrix} 4 & 13 \\ -3 & -12 \end{bmatrix}$

۸- در صورتی که  $Y = 5X + 15$  باشد و میانگین و انحراف معیار  $X$  را به ترتیب ۱ و ۲ بگیریم. ضریب پراکندگی نسبی  $Y$  برابر کدام است؟

(۱)  $\frac{25}{9}$

(۲)  $\frac{50}{9}$

(۳) ۱

(۴) ۴

۹- نسبت محصولات تولیدی در شیفت شب به شیفت روز در کارخانه‌ای ۲ به ۳ است. ده درصد از محصولات تولیدی در شیفت شب و ۴ درصد از محصولات در شیفت روز معیوب است. به صورت تصادفی کالایی از محصولات تولیدی کارخانه انتخاب شده است که معیوب است. احتمال اینکه این کالا در شیفت شب تولید شده باشد، چقدر است؟ جامع ترین مرکز خدمات مدیریت

(۱)  $\frac{4}{7}$

(۲)  $\frac{37}{67}$

(۳)  $\frac{67}{76}$

(۴)  $\frac{76}{67}$

۱۰- مشخص شده است که خرابی نوعی از لاستیک خودرو، دارای توزیع پواسن با میانگین ۶ خرابی در هر ۳۰۰ هزار کیلومتر است. راننده بعد از تعویض هر ۴ لاستیک خودرو خود ۵۰ هزار کیلومتر رانندگی کرده است. احتمال این که این خودرو با همین لاستیک‌ها بتواند حداقل ۲۵ هزار کیلومتر دیگر طی کند، چقدر است؟

(۱)  $1 - e^{-1/5}$

(۲)  $1 - e^{-0.5}$

(۳)  $e^{-6}$

(۴)  $e^{-4}$

- ۱۱- کدام عبارت در مورد نمونه‌گیری آماری درست است؟
- (۱) در صورتی که فهرست اعضای جامعه آماری قابل تهیه نباشد، از روش گروهی برای نمونه‌گیری استفاده می‌شود.
  - (۲) خواص نمونه‌گیری بدون جایگذاری از یک جامعه آماری نامحدود مانند نمونه‌گیری با جایگذاری است.
  - (۳) نمونه‌گیری خوشه‌ای از نمونه‌گیری طبقه‌ای دقیق‌تر است.
  - (۴) روش نمونه‌گیری آماری بر ارببی آماره‌ها تأثیری ندارد.
- ۱۲- در آمار استنباطی، مهم‌ترین ملاک برای قضاوت درباره آماره کدام است؟
- (۱) واریانس
  - (۲) ناریبی
  - (۳) اندازه نمونه
  - (۴) میانگین مجذور خطا
- ۱۳- اگر از جامعه آماری دویست‌هزار نفره، نمونه‌ای تصادفی به تعداد دویست نفر انتخاب شود. کدام عامل در تعیین اندازه نمونه مؤثر نبوده است؟
- (۱) تعداد جامعه آماری
  - (۲) دقت برآورد آماری
  - (۳) واریانس متغیر تحقیق
  - (۴) سطح اطمینان تحقیق
- ۱۴- از کل افرادی که به فروشگاه‌های مراجعه می‌کنند، ۵۰ درصد آن‌ها خرید می‌کنند. احتمال اینکه در یک نمونه تصادفی ۱۰۰ نفره از مراجعه‌کنندگان حداکثر ۶۰ درصد آن‌ها از فروشگاه خرید کنند، چقدر است؟
- (راهنمایی:  $\int_0^2 f(z) dz = 0,4772$ )
- (۱)  $0,228$
  - (۲)  $0,4772$
  - (۳)  $0,9772$
  - (۴) ۱
- ۱۵- از شرکت‌های پذیرفته‌شده در بورس، نمونه‌ای تصادفی ۸۱ تایی انتخاب شده است که میانگین و انحراف معیار سود آن‌ها به ترتیب ۱۱۵ و ۱۸ است. برای  $0 \leq \mu_x \leq H_0$  مقدار آماره آزمون چقدر است؟
- (۱)  $0,28$
  - (۲) ۵
  - (۳)  $-1,25$
  - (۴)  $-2,5$
- ۱۶- از جامعه‌ای نرمال، نمونه تصادفی یازده تایی انتخاب شده است که میانگین و واریانس آن به ترتیب ۴۷ و ۱۶ است. اگر  $\sigma_x = 2$  :  $H_0$  باشد، مقدار آماره آزمون چقدر است؟
- (۱) ۱۸
  - (۲) ۳۲
  - (۳) ۴۰
  - (۴) ۷۲

۱۷- اگر ضریب همبستگی  $X$  و  $Y$  برابر  $0.90$  و  $Cov(X, Y) = 81$  و  $\sigma_Y^2 = 100$  باشد. مقدار شیب معادله رگرسیون خطی چقدر است؟

(۱) ۱

(۲)  $0.81$

(۳)  $-1$

(۴)  $-0.90$

۱۸- برای به دست آوردن معادله رگرسیون چند متغیره (چندگانه) خطی حاصل از ۱۰ متغیر مستقل، کدام مورد درست است؟

(۱) بهترین ترکیب از متغیرهای مستقل، یک ترکیب حداقل سه تایی است.

(۲) بهترین روش تهیه معادله رگرسیون، روش کل گرا (Enter) است.

(۳) بهترین ترکیب از متغیرهای مستقل، یک ترکیب ده تایی است.

(۴) بین متغیرهای مستقل هم خطی وجود نداشته باشد.

۱۹- کدام آزمون، همتای ناپارامتریک آزمون ضریب همبستگی پیرسون است؟

(۱) میانه

(۲) علامت زوجی

(۳)  $U$  من - ویتنی

(۴) استقلال مربع کا

۲۰- کدام آزمون، برای «تحلیل واریانس یک عامله فیشر» همتای ناپارامتریک است؟

(۱) کلموگروف - اسمیرنوف

(۲) کروسکال - والیس

(۳) ویلکاکسون

(۴) فریدمن

۲۱- در کدام یک از مکاتب فکری تفکر استراتژیک، یک جنبه‌ی آن بیانگر سازمان و محیط پیرامونی است و جنبه‌ی دیگر نیز بیان کننده‌ی فرآیند تدوین استراتژی به عنوان دگرگون سازی و تحول است؟

(۱) محیطی

(۲) قدرت

(۳) کارآفرینانه

(۴) بیکره‌بندی

۲۲- کدام تئوری مدیریت به این موضوع می‌پردازد که سازمان‌ها می‌توانند توانایی خود برای رشد و بقا در محیط رقابتی را از طریق ارضای نیاز ذینفعان فراهم سازند؟

(۱) بوم‌شناختی جمعیت

(۲) وابستگی منابع

(۳) نهادی

(۴) هزینه مبادله

۲۳- اینکه مدیران باید به صورت مستمر شرایط منحصر به فرد درون سازمان را مورد تجزیه و تحلیل قرار دهند و مفاهیم مدیریتی متناسب با این شرایط را بکار گیرند، بیانگر چه مفهومی است؟

(۱) قانون موقعیت

(۲) دیدگاه موردی

(۳) سیستم باز

(۴) سیستم پویا

۲۴- یکی از چارچوب‌هایی که قواعد مربوط به مدیریت زمان را مورد توجه قرار می‌دهد و مشخص می‌کند چه کارهایی باید بیشتر و چه کارهایی باید کمتر فرد را به خود مشغول سازد، چه نامیده می‌شود؟

(۱) اصل پیتر

(۲) قانون پاره‌تو

(۳) قانون پارکینسون

(۴) نمودار گانت

۲۵- کدام مورد از فنون کمی تصمیم‌گیری به مدیر این امکان را می‌دهد تا با ترسیم مسیرهای جایگزین شونده، پیامدها و نتایج تصمیمات را مورد مشاهده قرار دهد و ببیند که چگونه تصمیمات با رویدادهای آینده مرتبط است؟

(۱) تجزیه و تحلیل بازگشت سرمایه

(۲) تئوری بازی

(۳) شبیه‌سازی

(۴) درخت تصمیم

۲۶- در کدام مدل تصمیم‌گیری، به جای اهداف سازمانی، اهداف شخصی تصمیم‌گیری را جهت می‌دهد و تجزیه و تحلیل وسیله - هدف شخصی جایگزین تجزیه و تحلیل وسیله - هدف سازمانی است؟

(۱) تغییرات تدریجی

(۲) رضایت‌بخش

(۳) سیاسی

(۴) سطل زباله

- ۲۷- نگرش‌های مدیریت به حکومت، جامعه، مشتریان، توزیع‌کنندگان، عرضه‌کنندگان، کارکنان و سهامداران را اصطلاحاً چه می‌نامند؟  
 (۱) مسئولیت‌پذیری مدیریت  
 (۲) فلسفه مدیریت  
 (۳) اخلاق مدیریت  
 (۴) پوشش محیطی
- ۲۸- سیستمی که داده‌های موردنیاز را از بخش‌های مختلف سازمان و پایگاه داده جذب نموده و داده‌ها را در مقابل سنج‌های عملکرد کلیدی محک می‌زند، چه نام دارد؟  
 (۱) داشبوردهای عملکرد کسب و کار  
 (۲) تیم‌های هوشمند  
 (۳) هدفگذاری آرمانی  
 (۴) برنامه‌ریزی اقتضایی کسب و کار
- ۲۹- کدام مورد از مدل‌های تصمیم‌گیری مبتنی بر مدل یادگیری تک حلقه‌ای است؟  
 (۱) کلاسیک (۲) سیاسی (۳) سطل زباله (۴) اداری
- ۳۰- هنگامی که هدف فرد یادگیری است باید از کدام سبک استفاده کند؟  
 (۱) مصالحه (۲) نرمش (۳) همکاری مبتنی بر اعتماد (۴) رقابت با همدیگر
- ۳۱- در کدام پارادایم، سازمان‌ها به عنوان پدیده‌های تکوین یافته در حین فعالیت یا کارکرد اجتماعی در نظر گرفته می‌شوند؟  
 (۱) کارکردگرایی (۲) تفسیرگرایی (۳) انسان‌گرایی افراطی (۴) ساختارگرایی افراطی
- ۳۲- توانمندسازی افراد در تیم خودگردان از طریق کدام سازوکار صورت می‌گیرد؟  
 (۱) ممارست (۲) تفویض (۳) مشارکت (۴) مشاوره
- ۳۳- کدام مورد، منشاء عدم اطمینان در محیط سازمان است؟  
 (۱) پویایی محیطی (۲) ترکیب جمعیت‌شناختی محیط (۳) پیچیدگی محیطی (۴) غنای محیطی
- ۳۴- کدام استراتژی، مستلزم بالاترین درجه انعطاف‌پذیری ساختاری است؟  
 (۱) آینده‌نگر (۲) تحلیل‌گر (۳) تهاجمی (۴) تعاملی
- ۳۵- با بکارگیری افراد حرفه‌ای که صاحب مهارتند ولی چنین مهارت‌هایی به سهولت نمی‌توانند تکراری و یکنواخت شوند، چه نوع تخصص‌گرایی محقق می‌شود؟  
 (۱) وظیفه‌ای (۲) عمومی (۳) فنی (۴) اجتماعی
- ۳۶- در رویکرد ارزش‌های رقابتی، زمانی که کانون توجه سازمان بوده و انعطاف‌پذیری در حد بالاست، چه مدلی حاصل می‌شود؟  
 (۱) عقلانی (۲) سیستم باز (۳) روابط انسانی (۴) فرآیند داخلی
- ۳۷- در مدل چرخه حیات سازمانی، زمانی که سازمان‌ها محصولات یا بازارهای خدماتی خود را تنوع می‌بخشند، در کدام مرحله قرار دارند؟  
 (۱) کارآفرینی (۲) کنترل (۳) رسمیت (۴) پیچیده شدن ساختار
- ۳۸- برای بقای سیستم سازمانی، تعادل میان چه فعالیت‌هایی ضروری است؟  
 (۱) نگهدارنده و انطباقی (۲) اجرایی و پشتیبانی (۳) افزایش و کاهش منابع فیزیکی (۴) آنتروپی مثبت و منفی
- ۳۹- کدام یک از اجزاء ساختار سازمانی، حدود تفکیک درون سازمان، میزان تخصص‌گرایی و تقسیم کار را نشان می‌دهد؟  
 (۱) اندازه (۲) پیچیدگی (۳) تمرکز (۴) رسمیت
- ۴۰- کدام نظریه تلاش می‌کند به طریقی مدرنیستی، پدیده‌های پیچیده سازمانی را از طریق توصیف ساختار روابط بین بازیگران (افراد، گروه‌ها، سازمان‌ها) تبیین کند؟  
 (۱) شبکه نقش آفرین (۲) شبکه بین سازمانی (۳) شبکه اجتماعی (۴) سرمایه اجتماعی
- ۴۱- کدام مورد، سازوکار توسعه قدرت در سازمان از طریق ایجاد وابستگی در دیگران محسوب می‌شود؟  
 (۱) ائتلاف‌سازی در سازمان (۲) کنترل معیارهای تصمیم‌گیری (۳) کنترل جریان اطلاعات در سازمان (۴) توسعه مهارت‌های غیرقابل جایگزین خود

- ۴۲- در نظریه وابستگی منابع ادعا می شود «سازمانها تابع خواسته های محیط هستند» سازمانها چگونه در رفتار خود این تبعیت را نشان می دهند؟
- (۱) ایجاد پیمان های بین سازمانی  
(۲) رقابتی کردن قیمت کالاها و خدمات  
(۳) جذب عوامل تهدیدکننده بقا سازمان  
(۴) مدیریت وابستگی سازمان به منابع حیاتی
- ۴۳- کدام مکتب، نمونه ای از نحله فکری سازمان نو مدرنیست است؟
- (۱) اقتضایی (۲) پیچیدگی (۳) روابط انسانی (۴) سیستمی
- ۴۴- در تکنولوژی مهندسی، تغییر پذیری وظایف و قابل تجزیه و تحلیل بودن وظایف به ترتیب چگونه است؟
- (۱) کم - کم (۲) کم - زیاد  
(۳) زیاد - کم (۴) زیاد - زیاد
- ۴۵- در کدام یک از معیارهای اثربخشی سازمانی، توافق در زمینه موضوعاتی از تبیین نگرش های مثبت نسبت به سرپرستی، روحیه و الزامات نقش، مورد توجه قرار دارد؟
- (۱) مهارت های ارتباطی (۲) سازگاری نقش و هنجار  
(۳) نهادینه کردن اهداف سازمان (۴) بهره برداری از منابع انسانی موجود
- ۴۶- اگر به تجربه دریابیم که تحمیل قوانین و مقررات زیاد بر فعالیت های شغلی متخصصانی که از سطح آموزش شغلی بالایی برخوردارند، ضرورتی ندارد، به چه نتیجه ای رسیده ایم؟
- (۱) بین پیچیدگی و تخصص تناسب مستقیم وجود دارد.  
(۲) بین رسمیت و قانونمندی تناسب مستقیم وجود دارد.  
(۳) پیچیدگی زیاد با رسمیت کم پیوند خورده است.  
(۴) پیچیدگی کم با رسمیت کم پیوند خورده است.
- ۴۷- سازوکارهای دستیابی به اثربخشی سازمانی کدام است؟
- (۱) تاکتیک های سیاسی و مهارت مدیریت تعارض  
(۲) مهارت ارتباطی و تاکتیک های سیاسی  
(۳) تاکتیک های سیاسی و نفوذ  
(۴) تاکتیک های نفوذ و قدرت
- ۴۸- در مدل ویژگی های شغل، ضعف میزان هویت شغلی می تواند بوسیله کدام ویژگی شغل جبران شود؟
- (۱) اهمیت شغل و تنوع شغل (۲) اهمیت شغل و بازخور نتیجه  
(۳) تنوع شغل و بازخور نتیجه (۴) بازخور نتیجه و آزادی عمل
- ۴۹- در کدام سطح منطق اخلاقی، نگرش مبتنی بر تئوری چماق و هویج حاکم است و افراد به دنبال حداکثرسازی منافع خود در بلندمدت هستند؟
- (۱) حرفه ای (۲) قراردادی (۳) بیش قراردادی (۴) فرا قراردادی
- ۵۰- نظم منطقی و اسناد به ترتیب جزو ویژگی های کدام دسته از فرآیندهای مؤثر بر ادراک می باشند؟
- (۱) موقعیتی - موضوع (۲) موقعیتی - موقعیتی (۳) موضوع - موقعیتی (۴) موضوع - موضوع
- ۵۱- روش های ثبت وقایع حساس و مقیاسی رفتاری، به ترتیب جزو کدام دسته از استانداردها در ارزیابی هستند؟
- (۱) مطلق - نسبی (۲) نسبی - مطلق (۳) نسبی - نسبی (۴) مطلق - مطلق
- ۵۲- همبستگی در کدام نوع پایایی ضریب همترازی نامیده می شود؟
- (۱) شکل گیری موازی (۲) سازگاری درونی  
(۳) سازگاری بیرونی (۴) پیش آزمون - پس آزمون
- ۵۳- به کسی که از طریق مربی گری، تعلیم گری خصوصی و اقدامات ارشادی به صورت نظام یافته به پرورش شخص دیگر همت می گمارد، چه گفته می شود؟
- (۱) مشاور (۲) مرشد (۳) رهبر غیررسمی (۴) رهبر ساعی
- ۵۴- در کدام مورد از رویکردهای طراحی شغل که تکامل یافته رویکرد مدیریت علمی است، جنبه تجزیه و تحلیل شغل بر سایر جنبه ها غلبه دارد و با استفاده از طراحی های کامپیوتری و سایبرنتیکی و همچنین تعامل انسان - ماشین، مشاغل طراحی می گردند؟
- (۱) مهندسی شغل (۲) نگرش معاصر تیمی  
(۳) رویکرد پردازش اطلاعات اجتماعی (۴) تئوری سازماندهی اقدام

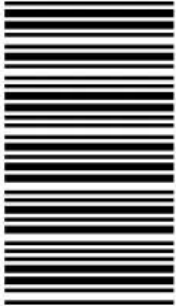
- ۵۵- در فرآیند انتخاب و ارزیابی متقاضیان استخدام، منظور از «مدیریت اثرگذاری» چیست؟  
 (۱) ارزیاب، باورها و خواسته‌های خود را بنحوی به شخص ارزیابی شونده منعکس می‌کند.  
 (۲) ارزیاب، سعی می‌کند در طول مصاحبه اثر مشخصی از خود خلق و به متقاضی القاء کند.  
 (۳) داوطلب، تلاش می‌کند تا اثر مشخصی از خود خلق و حفظ کند و آن را به ارزیاب القاء کند.  
 (۴) داوطلب، سعی می‌کند از دادن پاسخ‌های دقیق به سؤالات بحث برانگیز اجتناب کند و از کنار مسأله بدون تنش عبور کند.
- ۵۶- طرح کارانه تولید و مشارکت در سود، به ترتیب مربوط به کدام سطح عملکرد می‌باشد؟  
 (۱) فردی - مدیریتی (۲) گروهی - سازمانی (۳) سازمانی - فردی (۴) گروهی - شغلی
- ۵۷- آزمون قدرت تفکر در شرایط بحرانی برای چه گروه‌های شغلی کاربرد دارد؟  
 (۱) مدیران عالی و سرپرستان (۲) طراحان و مدیران اجرایی  
 (۳) مشاغل حرفه‌ای و فنی (۴) مشاغل مهندسی و طراحی
- ۵۸- طرح‌های تأمین کمبود نیروی انسانی در سازمان از چه منابعی تغذیه اطلاعاتی می‌شوند؟  
 (۱) مدیریت مسیر شغلی و پیش‌بینی فعالیت‌های آینده  
 (۲) مأموریت سازمان در آینده و مدیریت مسیر شغلی  
 (۳) پیش‌بینی منابع انسانی مورد نیاز و برنامه‌ریزی مسیر شغلی  
 (۴) مقایسه نیروی انسانی سازمان با سازمان‌های مشابه و برنامه‌ریزی استراتژیک منابع انسانی
- ۵۹- الزامات جسمانی در شرایط احراز شغل، جزء کدام دسته از عوامل قرار می‌گیرد؟  
 (۱) مهارتی (۲) محیط کار (۳) حرفه‌ای (۴) تلاش و کوشش
- ۶۰- برای حصول حداکثر بهره‌وری نیروی انسانی، کارکنان با نیازهای رشد و کمال را باید در چه مشاغل و چه سازمان‌هایی به ترتیب به کار بگماریم؟  
 (۱) توسعه یافته - انعطاف‌پذیر (۲) پیچیده - بوروکراتیک  
 (۳) ساده - انعطاف‌پذیر (۴) فنی - دانش بنیان
- ۶۱- ارزشیابی بر مبنای مهارت، پرداخت را به کدام مورد، ارتباط می‌دهد؟  
 (۱) گروه (۲) شرایط کار (۳) شخص (۴) شغل
- ۶۲- مداخله‌های مدیریتی که به کارکنان فرصت‌های متعدد برای اصلاح رفتار نامطلوبشان را می‌دهد، مربوط به کدام انضباط است؟  
 (۱) تهاجمی (۲) مثبت (۳) منفی (۴) مستمر و پیش‌برنده
- ۶۳- معیار ضمنی برای سنجش عملکرد و جامعه‌پذیری وسیع به ترتیب از ویژگی‌های کدام نوع نیرویابی است؟  
 (۱) داخلی - داخلی (۲) خارجی - خارجی (۳) خارجی - داخلی (۴) داخلی - خارجی
- ۶۴- عوامل تقویت مؤثر در پرداخت مزد کدامند؟  
 (۱) زمان - اندازه - ویژگی - ماهیت (۲) زمان - ویژگی - ادراک - استمرار  
 (۳) میزان - مدت - ساختار - فرآیند (۴) مدت - نظام پرداخت - ماهیت - استمرار
- ۶۵- در استراتژی منابع انسانی نیروهای آزاد در ارزیابی عملکرد، بر کدام مورد تأکید می‌شود؟  
 (۱) شایستگی (۲) همکاری (۳) رقابت درونی (۴) تضمین حداقل‌ها
- ۶۶- کدام مورد، دیدگاه نظریه پردازان نئوکلاسیک نسبت به تعرض است؟  
 (۱) اجتناب‌پذیر (۲) اجتناب‌ناپذیر (۳) سودمند (۴) کارکردی
- ۶۷- کدام مورد، توصیف دقیق‌تری از «معنویت در محیط کار» است؟  
 (۱) افزایش توجه کارکنان به مسایل دینی و مذهبی در محیط کار از طریق برگزاری مراسم و نشست‌های عقیدتی  
 (۲) مجموعه تلاش‌هایی که برای افزایش توجه کارکنان به سوی معنویت و ایجاد تعادل بین زندگی دنیوی و اخروی صورت می‌گیرد.  
 (۳) توسعه معنویت در محیط کار در بلندمدت و از طریق تقویت شعائر مذهبی و ایجاد فضاهای مذهبی در سازمان صورت می‌گیرد.  
 (۴) تلاش برای هماهنگی کار و معنویت، برای افراد و سازمان‌ها تا در محیط کار شرایط برای حرکت به سمت کمال و احساس تعلق خاطر ایجاد شود.



- ۶۸- کدام نقش در شبکه اجتماعی برای ایجاد ائتلاف‌های سیاسی مفید است؟  
 (۱) رابط (۲) ستاره (۳) نگهبان (۴) منزوی
- ۶۹- کدام مورد، چگونگی انتقال آشکار انتظارات ذهنی یک فرد را درباره چگونگی رفتار با دیگران به شیوه‌های گوناگون به آنان نشان می‌دهد تا براسستی مطابق انتظار وی رفتار کنند؟  
 (۱) فرافکنی (۲) فرآیند ادراکی (۳) کامیابی فراخود (۴) ناهمسانی شناختی
- ۷۰- در کدام تئوری رهبری، نگرش اقتضایی و تمرکز بر رفتار رهبر است؟  
 (۱) فیدلر (۲) تئوری‌های صفات (۳) مسیر - هدف (۴) مطالعات اوهایو
- ۷۱- در کدام مورد، الگوهای ارتباطی اطلاعات در انحصار فرد خاصی نیست و بین همه افراد رد و بدل می‌شود؟  
 (۱) تابشی (۲) ستاره‌ای (۳) زنجیره‌ای (۴) حلقه‌ای
- ۷۲- در کدام روش، شخص در قبال انجام رفتار دلخواه بجای اینکه پاداش دریافت کند، فرصت می‌یابد که از یک پیامد ناخوشایند پرهیز کند؟  
 (۱) تنبیه (۲) تقویت منفی (۳) خاموش‌سازی (۴) شرطی کردن اجتنابی
- ۷۳- نیاز به خودیابی در نظریه سلسله مراتب نیازها با کدام نیاز در تئوری دو عاملی همتراز است؟  
 (۱) کسب موفقیت (۲) نفس کار (۳) نیاز به وابستگی (۴) رشد
- ۷۴- تمایل فرد به ادامه عضویت در سازمان به دلیل حفظ موقعیت و منافع که به تدریج در این سازمان به دست آورده، بیانگر کدام گونه از تعهد سازمانی است؟  
 (۱) احساسی (۲) عاطفی (۳) مستمر (۴) هنجاری
- ۷۵- ادراک فرد از منصفانه بودن سطح پرداخت و فرصت ارتقا برای همه در سازمان به ترتیب به کدام مورد از انواع عدالت سازمانی اشاره دارند؟  
 (۱) توزیعی - رویه‌ای (۲) توزیعی - تعاملی (۳) رویه‌ای - تعاملی (۴) رویه‌ای - توزیعی
- ۷۶- افرادی که عقلانی و خلاق هستند و همچنین احتمالات آینده را از طریق تجزیه و تحلیل در می‌یابند، دارای چه نوع شخصیتی هستند؟  
 (۱) حسی - منطقی (۲) حسی - عاطفی (۳) شهودی - منطقی (۴) شهودی - عاطفی
- ۷۷- رهبری خدمتگزار در تمرکز بر روی توانمندسازی پیروان برای اعمال رهبری در جهت تحقق اهداف سازمانی، با کدام مورد از نظریه‌های رهبری دارای وجوه مشترک است؟  
 (۱) تئوری اقتضایی رهبری (۲) سیستم‌های مدیریت لیبرت (۳) رهبری مراوده‌ای (۴) رهبری تحول آفرین
- ۷۸- در کدام مورد، از سبک‌های غیرکارکردی ارتباطات، افراد از دادن پاسخ مستقیم به درخواست یا بازخور دادن به دیگران خودداری می‌کنند و با استفاده از طعنه و کنایه زدن و انتقاد غیرمستقیم، عصبانیت و پرخاشگری خود را ابراز می‌نمایند؟  
 (۱) انفعالی - تهاجمی (۲) تهاجمی (۳) سنتی (۴) منفعل
- ۷۹- کارگری که قبل از تعطیلات آخر سال به رئیس خود بگوید که حاضر است برای کسب درآمد بیشتر هرگونه اضافه کاری را بپذیرد ولی اولین پیشنهاد اضافه کاری را رد کند رئیس او دچار کدام تعارض می‌شود؟  
 (۱) داخلی (۲) میان‌نقش‌ها (۳) نقش و شخص (۴) رفتارهای متداخل
- ۸۰- کدام گروه، از لحاظ تداوم به نسبت موقت و از لحاظ رسمی بودن به نسبت غیر رسمی است؟  
 (۱) دوستی (۲) ذینفع (۳) فرماندهی (۴) وظیفه‌ای
- ۸۱- کدام مورد از انتقادهای بر تئوری نیازهای مازلو (Maslow) وارد است؟  
 (۱) نیازهای خودیابی غیرقابل سنجش بوده و واقعی نیستند.  
 (۲) همواره نیازهای ایمنی بر نیازهای فیزیولوژیک مقدم است.  
 (۳) ساختار نیازها پویاتر، ناپایدارتر و متغیرتر از آن است که تئوری مازلو مطرح می‌کند.  
 (۴) ساختار نیازها از محیط تبعیت می‌کنند، بنابراین تئوری مازلو می‌بایست با عوامل محیطی ترکیب شود.
- ۸۲- نیاز به همکاری و نیاز به نوآوری به ترتیب با کدام گروه‌ها متناسب‌ترند؟  
 (۱) متجانس - نامتجانس (۲) نامتجانس - نامتجانس (۳) متجانس - متجانس (۴) نامتجانس - متجانس

- ۸۳- درجه تطبیق یک رفتار مشاهده شده در موقعیت‌های مختلف در چارچوب اصلی تئوری اسناد به کدام مورد اشاره دارد؟  
 (۱) تطابق (۲) تفاوت (۳) تداوم (۴) تکرار
- ۸۴- در نظام ارزیابی عملکرد، کدام نوع روائی به میزان همگرایی نتایج ارزیابی یک عملکرد با مقیاس‌های مختلف بستگی دارد؟  
 (۱) تفکیک‌کننده (۲) سازه (۳) صوری (۴) همگرا
- ۸۵- مرحله پذیرش متقابل در تشکیل گروه‌ها، واجد چه ویژگی‌هایی است؟  
 (۱) همکاری، انجام فعالانه وظایف و ابداع  
 (۲) بیان طرز تلقی، استقرار هنجارها و استقرار اهداف  
 (۳) وابسته کردن وظایف به یکدیگر، انعطاف و تفویض اختیار  
 (۴) کسب آگاهی، تسهیم اطلاعات، آزمودن یکدیگر و بحث جمعی
- ۸۶- عواملی که موجب کاهش انسجام گروهی می‌شوند، کدامند؟  
 (۱) افزایش مراودات خارجی، کمبود منابع داخلی، فشارهای گروهی و عدم توفیق  
 (۲) ترکیب ناهمگون، اندازه متوسط، تفاوت فرهنگی و اهداف بزرگ و آرمانی  
 (۳) ترکیب نامتجانس، اندازه بزرگ، پراکندگی فیزیکی، اهداف مبهم و عدم توفیق  
 (۴) اشکال در تحقق اهداف، گرایش‌های فردی، افزایش احتمال انحلال گروه و موقتی بودن
- ۸۷- برای حل مسائل پیش‌بینی نشده، ساختار گروه باید با کدام سازوکار شکل بگیرد؟  
 (۱) تلفیق افقی (۲) تلفیق عمودی (۳) تفکیک افقی زیاد (۴) تفکیک عمودی زیاد
- ۸۸- عواملی که بر چگونگی ادراک اثر می‌گذارند، کدامند؟  
 (۱) بزرگی - تکرار - تباین - قدمت  
 (۲) تکرار - شدت - تباین - تازگی  
 (۳) شدت - تباین - قدمت - بزرگی  
 (۴) شدت - تباین - نامکرر - قدمت
- ۸۹- زمانی که مسأله دارای پیچیدگی بالایی باشد و رسانه انتخابی نیز از بازدهی و غنای بالایی برخوردار باشد، کدام رسانه ارتباطی از اثربخشی برخوردار است؟  
 (۱) ایمیل و وبلاگ (۲) ارتباطات چهره به چهره  
 (۳) مکاتبات رسمی (۴) تلفن
- ۹۰- کدام اثر می‌تواند رفتار فردی را توجیه کند که نوع رفتار و سطح عملکرد خود را متناسب با انتظارات مثبت دیگران که به صورت مستقیم یا تلویحی به او القا کرده‌اند، ارتقا دهد؟  
 (۱) اثر پیگمالیون (۲) اثر گالاتیا (۳) اثر گلم (۴) اثر خود خدمتی





401A



جامع ترین مرکز خدمات مدیریت

مدیریت  
Modir Center .com

401

A

نام:

نام خانوادگی:

محل امضاء:

صبح جمعه

۹۳/۱۲/۱۵

دفترچه شماره ۲ از ۲

جمهوری اسلامی ایران  
وزارت علوم، تحقیقات و فناوری  
سازمان سنجش آموزش کشوراگر دانشگاه اصلاح شود، مملکت اصلاح می شود.  
امام خمینی (ره)آزمون ورودی  
دوره های دکتری (نیمه متمرکز) داخل

جامع ترین سال ۱۳۹۴ مات مدیریت

## کلیه رشته های امتحانی گروه آزمایشی علوم انسانی

مدت پاسخگویی: ۹۰ دقیقه

تعداد سوال: ۶۰

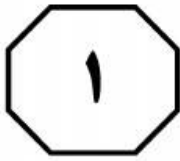
عنوان مواد امتحانی، تعداد و شماره سوالها

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 نمی باشد.

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 می باشد و با منخلفین برابر مقررات رفتار می شود.



## 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.

جامع ترین مرکز خدمات مدیریت



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 دعاوی تصرف، راجع به صلاحیت خواهان جهت طرح دعوی، سخت گیری زیادی صورت نگیرد. (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 اختلال ایجاد می نماید، با توسل به مقامات قانونی حفظ مال را در مقابل اعمال خواننده 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. (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

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.

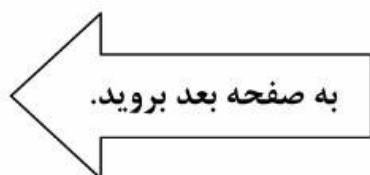
بنابراین طبق این قاعده، در دعوای تصرف عدوانی نیز خواهان (که لزوماً مالک نیست)، باید کسی باشد که دارای سبق تصرف باشد، اما قانون گذار به دلیل وجود مصالح خاصی در ماده ۱۷۰ ق.آ.د.م، از این قاعده عدول نموده است.

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؛ (۱۰)

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؟ (۲۵)

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. (۳۰)

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. (۳۰)



- 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 اخلاص ایجاد کرده است.
  - ۴) اذن در شیء، اذن در لوازم آن است.

- 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.

- 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

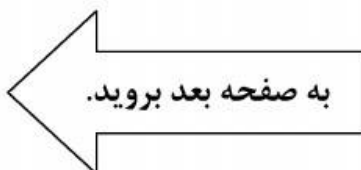
به صفحه بعد بروید.

اظهار نظر 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. پائند 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 پائند بر آنها تکیه داشت (تمرکز، تصویرپردازی و بیان ساده و روان) را مثال می‌زند.

پائند در توضیحی در مورد سرودن این شعر می‌گوید: «از زمانی که نگارش بد شروع شد، نویسندگان از تصاویر به‌عنوان 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.

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 آزر پائند از آن به‌عنوان شعر مبهم، گنگ، تصنعی و احساساتی اوایل قرن بیستم یاد می‌کرد، شکل گرفت. ایده‌های اصلی تصویرگرایی که پائند 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 مترونوم.

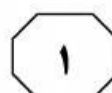
با وجود مدت کوتاهی که تصویرگرایی به‌عنوان جنبشی ادبی فعال بوده، تأکید آن بر ایجاز در سخن، تصاویر ملموس و همچنین استقبال از شعر آزاد، تأثیری پایدار از خود بر جای گذاشت و این خصیصه‌ها به شاخص‌های شعر مدرن تبدیل شدند. به گفته‌ای تصویرگرایی چون نقطه عطفی بود که پس از آن گرچه هر یک از شاعران مدرن که به‌نوعی 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







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 آزا پاوند

راجع به جنبش تصویرگرایی را مشخص می‌کند؟

(۱) مخالفت قطعی

(۲) طرفدار و حامی

(۳) مردد ولی علاقه‌مند

(۴) شگفت‌زده و احساسی



## بخش دوم



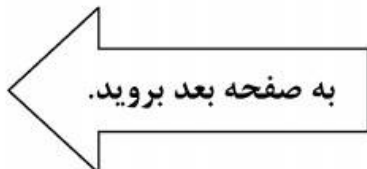
### راهنمایی:

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.



- 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 بیندازد.
- 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 چفت‌وپیست‌دار 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.



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 آلزایمر 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

۱۱۵- نشان‌دادن 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. به‌عنوان مثال، وقتی که می‌شنویم در قدیم، کسانی را به زور می‌گرفتند و بعد به‌عنوان برده می‌فروختند، ممکن است باور نکنیم یا درک آن، برایمان سخت باشد. مثالی که در متن فوق به‌کار 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





## 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.



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

۱۱۸- اگر جلوی نام دو نفر از سه نفر، عدد ۴ نوشته شده باشد، فرد دیگر به طور 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، به ترتیب وارد اتاق پزشکی می شوند. 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 می نویسد. 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 می شود، 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، هیچ کدام از دو مشکل را ندارد.  
 (۳) نفر اول، هیچ کدام از دو مشکل را ندارد.  
 (۴) نفر اول و دوم، از لحاظ شنوایی سالم هستند.

۱۱۷- اگر نفر اول و آخر، هیچ کدام 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) III و I  
 (۴) II

به صفحه بعد بروید.



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 هیچ‌کدام 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.

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



## بخش چهارم

### راهنمایی:

- این بخش از آزمون استعداد، از انواع مختلف سوال‌های کمی، شامل مقایسه‌های کمی، استعداد عددی و ریاضیاتی، حل مسأله و... تشکیل شده است.
- توجه داشته باشید به خاطر 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.

جامع ترین مرکز خدمات مدیریت



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

- 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
- ۱۲۶- سعید چهار پیراهن در چهار رنگ، چهار شلوار، چهار کفش و چهار کمربند 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

- 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؟

۳۳/۳ (۱)

۶۶/۶ (۲)

۱۰۰ (۳)

۹۶ (۴)

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» بزرگ تر است، در پاسخنامه گزینه ۱ را علامت بزنید.
- اگر مقدار ستون «ب» بزرگ تر 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.

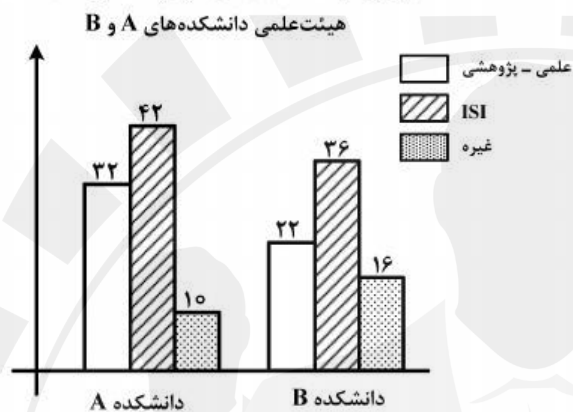
<u>الف</u>	<u>ب</u>
اختلاف مساحت	اختلاف مساحت
مربع بزرگ و	مربع متوسط و
مربع متوسط	مربع کوچک

به صفحه بعد بروید.

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



نمودار «الف» – درصد مقالات چاپ شده توسط اعضای

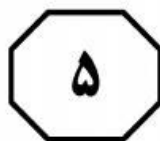


۱۲۹- تقریباً چند درصد از کل مقالات دانشکده B و ۱۳۰- تقریباً چند درصد از مقالات چاپ شده توسط اعضای C، علمی - پژوهشی بوده است؟

هیئت علمی سه دانشکده که علمی - پژوهشی نبوده‌اند، مربوط به دانشکده A است؟

- |       |       |
|-------|-------|
| ۱) ۱۶ | ۲) ۲۰ |
| ۳) ۳۱ | ۴) ۲۴ |
| ۵) ۲۸ | ۶) ۲۵ |
| ۷) ۲۱ |       |

پایان بخش چهارم



## 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

- 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



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.



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 20<sup>th</sup> 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 20<sup>th</sup> 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 dip 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

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?**

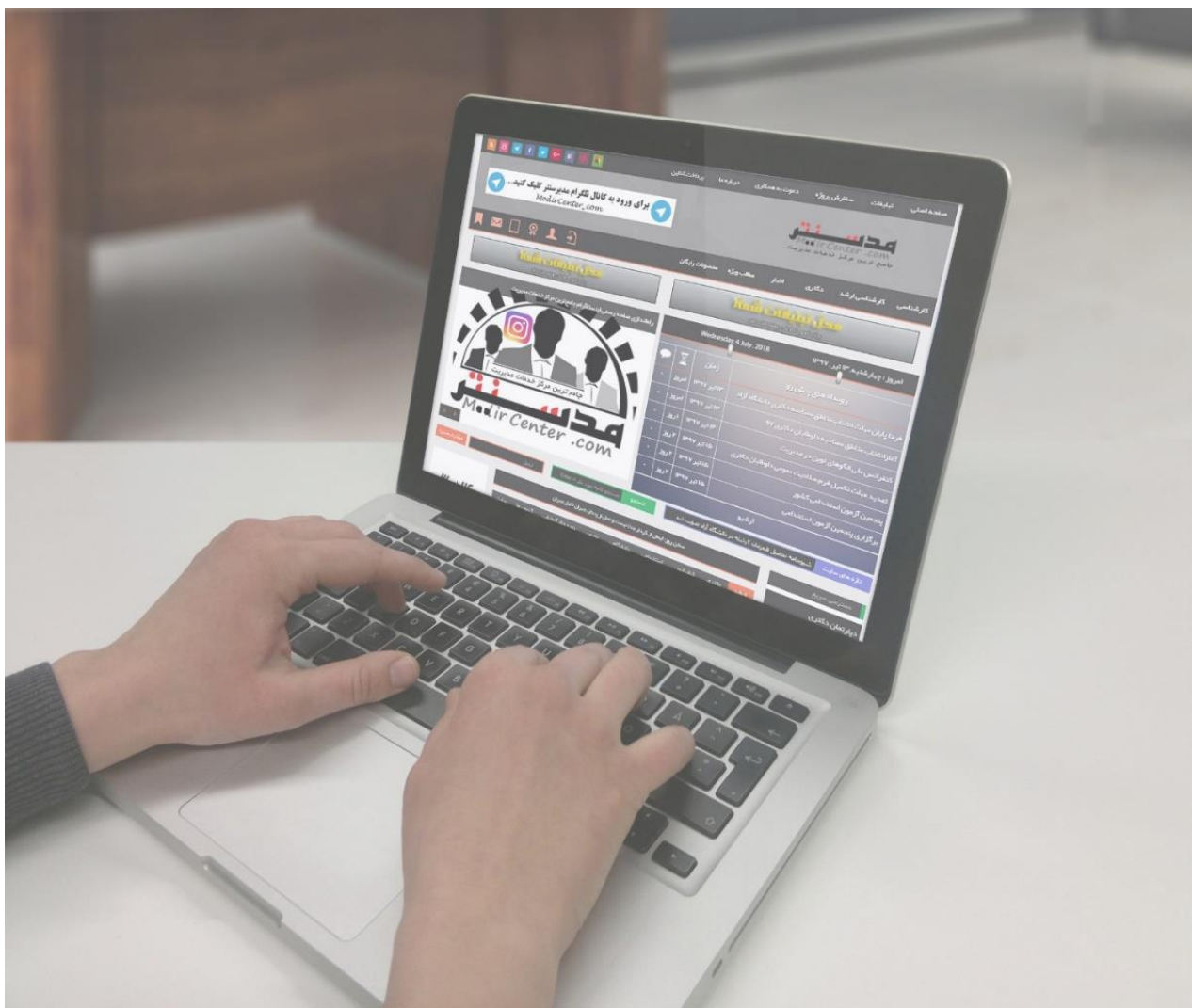
- 1) The values that communication technology cannot aptly address
- 2) The relevance of symbolic behavior to an aspect of communication technology
- 3) The variables that attracted Bandura to directly work in information and communication technology
- 4) The difference between the symbolic environment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

**This is the end of Section 5.**



## پاسخنامه آزمون مقطع دکتری نیمه متمرکز سال ۱۳۹۴

گروه آزمایشی علوم انسانی رشته مدیریت				
عنوان	تعداد سوال	از شماره	تا شماره	کد رشته
دروس تخصصی	۹۰	۱	۹۰	۲۱۱۸
استعداد تحصیلی	۳۰	۱۰۱	۱۳۰	-
	۳۰	۱۳۱	۱۶۰	
زبان انگلیسی				





تست	پاسخ	تست	پاسخ	تست	پاسخ	تست	پاسخ
۱	۲	۴۱	۴	۸۱	۳	۱۲۱	۳
۲	۳	۴۲	۲	۸۲	۱	۱۲۲	۴
۳	۳	۴۳	۳	۸۳	۲	۱۲۳	۲
۴	۱	۴۴	۴	۸۴	۴	۱۲۴	۳
۵	۴	۴۵	۲	۸۵	۴	۱۲۵	۴
۶	۱	۴۶	۳	۸۶	۳	۱۲۶	۱
۷	۱	۴۷	۴	۸۷	۳	۱۲۷	۳
۸	۲	۴۸	۱	۸۸	۲	۱۲۸	۱
۹	۳	۴۹	۳	۸۹	۲	۱۲۹	۲
۱۰	۲	۵۰	۲	۹۰	۱	۱۳۰	۴
۱۱	۲	۵۱	۴	۹۱	*	۱۳۱	۱
۱۲	۴	۵۲	۱	۹۲	*	۱۳۲	۳
۱۳	۱	۵۳	۲	۹۳	*	۱۳۳	۴
۱۴	۳	۵۴	۱	۹۴	*	۱۳۴	۲
۱۵	۴	۵۵	۳	۹۵	*	۱۳۵	۳
۱۶	۳	۵۶	۲	۹۶	*	۱۳۶	۱
۱۷	۱	۵۷	۱	۹۷	*	۱۳۷	۲
۱۸	۴	۵۸	۳	۹۸	*	۱۳۸	۲
۱۹	۴	۵۹	۴	۹۹	*	۱۳۹	۴
۲۰	۲	۶۰	۱	۱۰۰	*	۱۴۰	۱
۲۱	۴	۶۱	۳	۱۰۱	۳	۱۴۱	۳
۲۲	۳	۶۲	۴	۱۰۲	۱	۱۴۲	۱
۲۳	۱	۶۳	۲	۱۰۳	۲	۱۴۳	۴
۲۴	۲	۶۴	۱	۱۰۴	۱	۱۴۴	۳
۲۵	۴	۶۵	۳	۱۰۵	۴	۱۴۵	۳
۲۶	۳	۶۶	۲	۱۰۶	۲	۱۴۶	۲
۲۷	۲	۶۷	۴	۱۰۷	۴	۱۴۷	۴
۲۸	۱	۶۸	۱	۱۰۸	۳	۱۴۸	۱
۲۹	۱	۶۹	۳	۱۰۹	۱	۱۴۹	۲
۳۰	۳	۷۰	۳	۱۱۰	۳	۱۵۰	۱
۳۱	۲	۷۱	۴	۱۱۱	۴	۱۵۱	۴
۳۲	۲	۷۲	۲	۱۱۲	۱	۱۵۲	۲
۳۳	۳	۷۳	۱	۱۱۳	۳	۱۵۳	۱
۳۴	۱	۷۴	۱	۱۱۴	۲	۱۵۴	۳
۳۵	۴	۷۵	۱	۱۱۵	۲	۱۵۵	۴
۳۶	۲	۷۶	۳	۱۱۶	۱	۱۵۶	۴
۳۷	۴	۷۷	۴	۱۱۷	۴	۱۵۷	۳
۳۸	۱	۷۸	۱	۱۱۸	۲	۱۵۸	۱
۳۹	۲	۷۹	۴	۱۱۹	۴	۱۵۹	۴
۴۰	۳	۸۰	۲	۱۲۰	۳	۱۶۰	۲