

104D



مدیر
ModirCenter.com

104

D

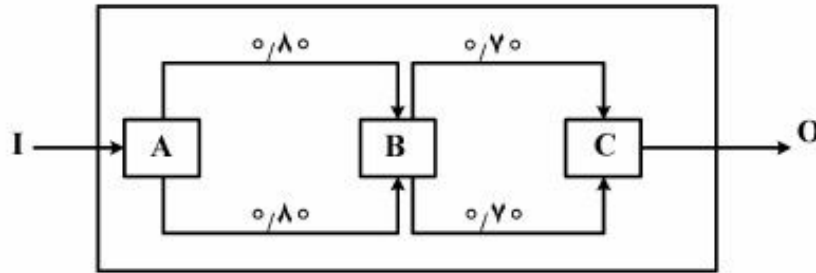
نام:
نام خانوادگی:
محل امضا:

دفترچه شماره (۱)		«اگر دانشگاه اصلاح شود مملکت اصلاح می شود.» امام خمینی (ره)
صبح جمعه ۱۳۹۴/۱۲/۱۴		جمهوری اسلامی ایران وزارت علوم، تحقیقات و فناوری سازمان سنجش آموزش کشور
آزمون ورودی دوره دکتری (نیمه متمرکز) - سال ۱۳۹۵		
مدیریت (کد ۲۱۰۷)		
تعداد سؤال: ۷۵ مدت پاسخگویی: ۱۲۰ دقیقه		
عنوان دروس اختصاصی، تعداد و شماره سؤالها		
ردیف	دروس اختصاصی	تعداد سؤال
۱	روش تحقیق و آمار، مبانی سازمان و مدیریت، اصول و مبانی مدیریت از دیدگاه اسلام	۷۵
تا شماره	از شماره	تعداد سؤال
۷۵	۱	۷۵
این آزمون نمره منفی دارد. استفاده از ماشین حساب مجاز نیست.		
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 متغلبین برابر مقررات رفتار می شود.		

روش تحقیق و آمار:

- ۱- پژوهشگر با انتخاب کدام مورد، به طور ضمنی چارچوب نظری - فلسفی پژوهش، مهارت‌های پژوهشی موردنیاز و سایر پیش فرض‌های پژوهش را آشکار می‌کند؟
(۱) روش تحقیق (۲) روش تحلیل (۳) طرح تحقیق (۴) مدل مفهومی
- ۲- در فرایند علمی پژوهش، «تدوین گزاره‌های پژوهش بر مبنای نظریه‌ها» با چه استدلالی انجام می‌پذیرد؟
(۱) استقرایی (۲) پردازش گزاره (۳) قیاسی (۴) مفهوم‌سازی
- ۳- «محقق باید به هنگام شروع تحقیق از هرگونه پیش‌داوری بپرهیزد» این نکته اشاره به کدام یک از اصول تحقیق دارد؟
(۱) دقت و اعتماد (۲) روایی (۳) صبرطلبی (۴) قاعده تجاهل
- ۴- بهتر آن است که پژوهشگری بتواند با تبیین سه متغیر برای مدیر سازمان ۴۵ درصد افزایش در تعهد کارکنان را نشان دهد، تا آنکه آن پژوهشگر با تبیین ده متغیر، ۴۵ درصد افزایش در تعهد سازمانی را نشان دهد. این ویژگی پژوهش به کدام یک از موارد ذیل اشاره دارد؟
(۱) آزمون‌پذیری (۲) تکرارپذیری (۳) هدفمندی (۴) مانعیت و جامعیت
- ۵- با در نظر گرفتن معیار قدرت تبیین‌کنندگی مقیاس اندازه‌گیری، کدام گزینه صحیح است؟
(۱) فاصله‌ای (۲) نسبی (۳) اسمی (۴) رتبه‌ای
- ۶- در محاسبه پایایی به روش «آزمون - بازآزمون» کدام گزینه درست است؟
(۱) بر روی هر مشارکت‌کننده دو آزمون اجرا می‌شود. (۲) یک آزمون در دو فاصله زمانی اجرا می‌شود.
(۳) دو آزمون در دو فاصله زمانی اجرا می‌شود. (۴) در دو گروه با انتخاب تصادفی دو آزمون اجرا می‌شود.
- ۷- «روایی محتوایی» معین می‌کند که: **جامع ترین مرکز خدمات مدیریت**
(۱) سوالات یک آزمون تا چه حد شبیه موضوعی هستند که برای سنجش آن تهیه شده‌اند.
(۲) سوالات یک آزمون تا چه میزان متغیر موردنظر پژوهشگر را اندازه‌گیری می‌کند.
(۳) سنجح موردنظر افراد را بر اساس معیاری که انتظار پیش‌بینی آن‌ها می‌رود، متمایز می‌سازد.
(۴) نتایج به‌دست‌آمده از یک سنجح تا چه میزان با نظریه‌هایی که آزمون بر اساس آن‌ها طراحی شده است، سازگاری دارد.
- ۸- در یک تحقیق علمی، کدام متغیر اصلی موردتوجه پژوهشگر است و هدف پژوهش تشریح آن است؟
(۱) تعدیل‌گر (۲) مداخله‌گر (۳) مستقل (۴) وابسته
- ۹- متغیری که جهت یا میزان رابطه میان متغیرهای مستقل و وابسته را تحت تأثیر قرار می‌دهد، چه نام دارد؟
(۱) کنترل (۲) تعدیل‌گر (۳) تصادفی (۴) مداخله‌گر
- ۱۰- کدام روش نمونه‌گیری، در زمره روش‌های غیر احتمالی قرار ندارد؟
(۱) قضاوتی (۲) گلوله‌برفی (۳) در دسترس (۴) خوشه‌ای
- ۱۱- کدام یک از نمودارهای ذیل برای نمایش متغیرهای کیفی کاربرد دارد؟
(۱) پاره‌تو (۲) جعبه‌ای (۳) شاخه و برگ (۴) هیستوگرام
- ۱۲- مد و میانه یک جامعه آماری به ترتیب ۱۰۰ و ۱۲۰ است. اگر جامعه از چولگی معقولی برخوردار باشد، میانگین آن چقدر است؟
(۱) ۱۱۰ (۲) ۱۲۰ (۳) ۱۳۰ (۴) ۲۲۰

۱۳- سیستم زیر را در نظر بگیرید:



نهاده سیستم I و ستانده آن O می‌باشد. اعداد روی مسیرها احتمال فعال بودن مسیرها را نشان می‌دهد. با فرض مستقل بودن مسیرها، احتمال تبدیل I به O چقدر است؟

- (۱) ۰/۹۸۸ (۲) ۰/۹۳۲۶ (۳) ۰/۸۷۳۶ (۴) ۰/۵۶

۱۴- دو درصد از تولیدات یک خط تولید معیوب‌اند. اگر دستگاه کنترل خط تولید، به درستی ۹۰ درصد کالاهای واقعاً معیوب را معیوب و اشتبهاً یک درصد از کالاهای سالم را معیوب تشخیص دهد. احتمال آنکه یک کالا توسط دستگاه کنترل خط، معیوب تشخیص داده شود، کدام است؟

- (۱) ۰/۱۱۶ (۲) ۰/۰۰۹۸ (۳) ۰/۰۲۷۸ (۴) ۰/۱۹۶

۱۵- ۹۰ درصد کارکنان یک شرکت باسوادند، اگر ۳ نفر از کارکنان این شرکت به تصادف انتخاب شود احتمال آنکه حداقل یک نفر باسواد باشد کدام است؟

- (۱) ۰/۹۷۲ (۲) ۰/۹۸۰ (۳) ۰/۹۸۳ (۴) ۰/۹۹۹

۱۶- اگر x دارای توزیع نرمال با میانگین μ و واریانس σ^2 و در توزیع نرمال استاندارد $P(z > 1.96) = 0.025$ باشد، آنگاه $P(\mu - 1.96\sigma < x < \mu)$ برابر است با:

- (۱) ۰/۹۵ (۲) ۰/۴۵ (۳) ۰/۴۷۵ (۴) ۰/۹۷۵

۱۷- واریانس نمرات رضایت شغلی در جامعه ۲۲۵ است. در صورتی که بخواهیم انحراف معیار میانگین نمونه‌های تصادفی حداکثر ۳ باشد، حداقل حجم نمونه چقدر است؟

- (۱) ۱۵ (۲) ۲۵ (۳) ۵۰ (۴) ۷۵

۱۸- فرض کنید که بدانیم تعداد اقلام تولیدشده در یک کارخانه در طول یک هفته متغیر تصادفی با میانگین ۵۰ و واریانس ۲۵ باشد، در این صورت احتمال این که تولید هفتگی بین ۴۰ و ۶۰ باشد چقدر است؟

- (۱) حداکثر ۷۵٪ (۲) حداقل ۷۵٪ (۳) حداکثر ۲۵٪ (۴) حداقل ۲۵٪

۱۹- از توزیع آماری:

x_i	-1	0	1	2
$f(x_i)$	0.30	0.20	0.40	0.10

یک نمونه تصادفی ۲ تایی مستقل از همدیگر انتخاب شده است. احتمال اینکه میانگین نمونه صفر باشد، چقدر است؟

- (۱) ۰/۹۰ (۲) ۰/۰۴ (۳) ۰/۲۸ (۴) ۰/۲۰

۲۰- کدام یک از فرضیات آماری زیر درست است؟

- (۱) $H_0: \mu > 10$ و $H_1: \mu < 10$
 (۲) $H_0: \mu \leq 10$ و $H_1: \mu \geq 10$
 (۳) $H_0: \mu \neq 10$ و $H_1: \mu < 10$
 (۴) $H_0: \mu \geq 10$ و $H_1: \mu < 10$

۲۱- در جدول روبه‌رو، که در مورد خطای نوع اول (α) و دوم (β) است، کدام گزینه درست است؟

تصمیم		واقعیت
پذیرفتن H_0	رد کردن H_0	
b	a	H_0 درست است
d	c	H_0 نادرست است

- (۱) خطای نوع دوم، d: خطای نوع اول
 (۲) خطای نوع اول، d: خطای نوع دوم
 (۳) خطای نوع دوم، c: خطای نوع اول
 (۴) خطای نوع اول، d: خطای نوع دوم

۲۲- اگر در توزیع فیشر $F_{\alpha, V_1, V_2} = 0.4$ باشد، آنگاه مقدار $2/5$ در این توزیع برابر است با:

- (۱) $F_{1-\alpha, V_1, V_2}$ (۲) $F_{1-\alpha, V_2, V_1}$ (۳) F_{α, V_2, V_1} (۴) F_{α, V_1, V_2}

۲۳- انجام تحلیل واریانس یک عامله (oneway-ANOVA) برای انجام کدام آزمون فرضی بکار می‌رود؟

- (۱) تساوی واریانس k جامعه مستقل
 (۲) تساوی میانگین k جامعه مستقل
 (۳) تساوی میان k جامعه مستقل
 (۴) تساوی نسبت‌ها k جامعه مستقل

۲۴- اگر $f(x, y)$ توزیع دومتغیره مربوط به y, x باشد، آنگاه در صورتی قطعاً y, x مستقل اند که:

- (۱) $E(xy) = E(x) \cdot E(y)$
 (۲) y, x هر دو نرمال باشند.
 (۳) ضریب همبستگی آن‌ها برابر صفر باشد.
 (۴) $f(x, y) = f(x) \cdot f(y)$

۲۵- اگر $S_{xy} = SP_{xy} = 10$ و $SS_x = 10$ و $SS_y = 20$ و $\bar{x} = 8$ و $\bar{y} = 6$ باشند، آنگاه معادله خط رگرسیون برابر است با:

- (۱) $y = x - 2$ (۲) $y = \frac{1}{2}x - 2$ (۳) $y = 2x - 1$ (۴) $y = 2x - 2$

مبانی سازمان و مدیریت:

۲۶- در مدیریت علمی تیلور، سرزنش ناکارآمدی متوجه چه کسی است؟

- (۱) مدیر (۲) کارکنان (۳) وسایل و تجهیزات (۴) ذینفعان

۲۷- کدام ویژگی در طرح‌های ساختاری بوروکراسی ماشینی، حرفه‌ای، بخشی و ادوکراسی مشترک است؟

- (۱) تمرکز (۲) رسمیت (۳) تخصص‌گرایی (۴) سلسله‌مراتب

۲۸- در کدام مرحله چرخه حیات سازمانی، خلاقیت بالاست؟

- (۱) شکل‌گیری اولیه (۲) کارآفرینی (۳) پیچیده شدن ساختار (۴) رسمیت و کنترل

۲۹- مآخذ نظری شکل‌گیری قانون تنوع لازم در نظریه‌های رابطه سازمان - محیط، کدام نظریه است؟

- (۱) آشوب (۲) پیچیدگی (۳) نهادی (۴) سیستم‌ها

۳۰- مدل ویژگی‌های شغل، جلوه کدام‌یک از مکاتب طراحی شغل است؟

- (۱) مهندسی (۲) شناختی (۳) روان‌شناختی (۴) مهندسی انسانی (ارگونومی)

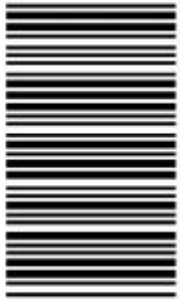
- ۳۱- کدام مورد را آرمان نظریه عمومی سیستم‌ها می‌دانید؟
 (۱) ایجاد تفکر سیستمی
 (۲) وحدت نظری در علوم
 (۳) طبقه‌بندی سیستم‌ها
 (۴) پیوند داده - فرایند - ستاده
- ۳۲- کدام دانشمند، اصول‌گرایی در علم مدیریت را موردنقد قرار داد؟
 (۱) هربرت سایمون
 (۲) رابرت دال
 (۳) جیمز مارچ
 (۴) رالف دیویس
- ۳۳- زمانی که عملکرد کاری نسبتاً تکراری است، حیطة نظارت مدیران خیلی وسیع است و نیاز به پایش کلیه زیردستان از طریق مشاهده مستقیم می‌باشد، کدام استراتژی کنترل سازمانی اثربخشی بالایی دارد؟
 (۱) بوروکراتیک
 (۲) فنی
 (۳) فرهنگی
 (۴) ساده
- ۳۴- در کدام سبک ایجاد گزینه‌ها، افراد افکار خود را پرواز می‌دهند تا گزینه‌های متفاوتی برای حل مسئله بیابند؟
 (۱) جانبی
 (۲) عمودی
 (۳) خطی
 (۴) غیرخطی
- ۳۵- سازمان‌هایی که خدمت به ارباب‌رجوع یا مشتریانی خاص در محیط بیرونی را موردتوجه قرار می‌دهند و نیازی به تغییرات سریع احساس نمی‌کنند، دارای چه نوع فرهنگ سازمانی هستند؟
 (۱) بوروکراتیک
 (۲) کارآفرینانه
 (۳) قبیله‌ای
 (۴) مأموریت
- ۳۶- رفتار فرانقشی، رفتار سازمانی مددکارانه، خودجوشی سازمانی و عملکرد زمینه‌ای، از جمله مفاهیم مرتبط با کدام مفهوم مدیریت هستند؟
 (۱) تعهد عاطفی
 (۲) رهبری کارزماتیک
 (۳) رفتار شهروندی سازمانی
 (۴) هوش اجتماعی
- ۳۷- کدام مورد، بیانگر جنبه‌های تصمیم‌گیری شهودی است؟
 (۱) تصمیمات عاری از اخلاقیات
 (۲) تصمیمات عاری از ارزش‌ها
 (۳) تصمیمات غیراحساسی
 (۴) تصمیمات مبتنی بر تجربه
- ۳۸- در مدل چهار مرحله‌ای خلق دانش، مرحله‌ای که دانش نهفته افراد به یکدیگر منتقل می‌شود، چه نام دارد؟
 (۱) جامعه‌پذیری
 (۲) درونی شدن
 (۳) ظهور خارجی دانش
 (۴) ترکیب و ایجاد دانش برتر
- ۳۹- تحقیق و توسعه با کدام سبک شخصیتی متناسب است؟
 (۱) حسی - عاطفی
 (۲) حسی - منطقی
 (۳) شهودی - منطقی
 (۴) شهودی - عاطفی
- ۴۰- در کدام نوع فرهنگ اخلاقی حاکم بر سازمان‌ها، اعضای سازمان مراقب منافع خودشان هستند و اغلب به دنبال بهره‌مندی از دیگران می‌باشند؟
 (۱) ابزاری
 (۲) مراقبتی
 (۳) مستقل
 (۴) کارایی‌مدار
- ۴۱- در کدام مکتب، استراتژی فرضی آن است که شکل‌گیری استراتژی مبتنی بر فرایند تعامل بین اعضای سازمان است؟
 (۱) یادگیری
 (۲) فرهنگی
 (۳) شناختی
 (۴) محیطی
- ۴۲- گروهی بهتر از عهده مسائل پیچیده برمی‌آید که دارای ویژگی زیر باشند:
 (۱) متجانس
 (۲) نامتجانس
 (۳) هم‌نوا
 (۴) همگرا
- ۴۳- سبک ارتباطی مدیرانی که مبلمان اتاق خود را به‌گونه‌ای می‌چینند که ارباب‌رجوع در کنارشان بنشینند چه نام دارد؟
 (۱) احساسی
 (۲) ارقامی
 (۳) پدیداری
 (۴) شنیداری
- ۴۴- این نظر که تصمیم‌گیرندگان در دنیای واقعی به رضایت نسبی در انتخاب راه‌کارها بسنده می‌کنند، کدام نظریه کلاسیک تصمیم‌گیری را زیر سؤال برده است؟
 (۱) اشرافی
 (۲) اقتضایی
 (۳) سیاسی
 (۴) عقلایی

- ۴۵- چرا صاحبان قدرت در سازمان‌ها غالباً با تغییرات ساختاری مخالف هستند؟
- (۱) زیرا تغییر باعث نوآوری و بدعت می‌شود.
 - (۲) زیرا این تغییرات توزیع مجدد قدرت را به همراه دارد.
 - (۳) به دلیل محدودیت نگرش و سنتی بودن این گروه
 - (۴) به دلیل محدود شدن اختیارات مدیران عالی
- ۴۶- زمانی که کارکنان، سازمان خود را با کل سازمان یکی می‌دانند، کدام یک از ویژگی‌های فرهنگ سازمانی بروز پیدا می‌کند؟
- (۱) تحمل تعارض (۲) هماهنگی (۳) جهت‌دهی (۴) هویت
- ۴۷- در کدام ویژگی نظریه آشوب، تناسب واردها و صادرها در سیستم به چالش کشیده شده است؟
- (۱) اثر پروانه‌ای (۲) خودمانایی (۳) سازگاری پویا (۴) جاذبه‌های غریب
- ۴۸- کدام ویژگی، خاص شغل بوده و انگیزاننده به شمار می‌آید؟
- (۱) ایمنی در کار (۲) رشد و بهبود در کار (۳) شرایط خوب کاری (۴) روابط خوب کاری
- ۴۹- کدام گزینه، بیانگر سرمایه اجتماعی است؟
- (۱) نتیجه نوع رهبری در سازمان‌ها است.
 - (۲) حاصل روابط مبتنی بر اعتماد در جامعه است.
 - (۳) نوعی ارتباطات غیررسمی در ساختارهای رسمی است.
 - (۴) حاصل تجارب موفق سازمان‌ها در رسیدن به اهداف است.
- ۵۰- بیان این جمله به‌وسیله ماکس وبر که می‌گوید «دنیای متخصصان دنیای بی‌روح و بی‌احساس با آدم‌هایی بدون قلب و عاطفه است» بیانگر انتقاد وی به حاکمیت کدام نوع عقلانیت در بوروکراسی است؟
- (۱) جوهری (۲) هنجاری (۳) ارزشی (۴) ابزاری
- جامع ترین مرکز خدمات مدیریت
اصول و مبانی مدیریت از دیدگاه اسلام:

- ۵۱- سازه‌های اصلی «تعهد سازمانی» در سازمان آخرت‌گرا که مستخرج از آیات و روایات است، به ترتیب کدام‌اند؟
- (۱) تعهد به خداوند (میثاق الهی)، تعهد به عبد (بندگان)، تعهد به جامعه
 - (۲) تعهد به اهداف (میثاق آرمانی)، تعهد به خداوند (میثاق الهی)، تعهد به مخلوق
 - (۳) تعهد به خداوند (میثاق الهی)، تعهد به سازمان (میثاق سازمانی)، تعهد به مدیریت
 - (۴) تعهد به مخلوق (میثاق انسانی)، تعهد به خداوند (میثاق الهی)، تعهد به خویشتن
- ۵۲- در مدیریت اسلامی و سازمان‌های آخرت‌گرا، اقدامات مدیریت برای تأمین نیازهای کارکنان، متناسب با سطوح نیازها، به ترتیب کدام مؤلفه‌ها را دربر می‌گیرد؟
- (۱) نیازهای الهی، نیازهای مناسکی، نیازهای معنوی، نیازهای حقوقی
 - (۲) نیازهای الهی، نیازهای اخروی، نیازهای عقلانی، نیازهای طبیعی
 - (۳) نیازهای معرفتی، نیازهای طبیعی، نیازهای معنوی، نیازهای مدنی
 - (۴) نیازهای طبیعی، نیازهای مدنی، نیازهای عقلانی، نیازهای الهی
- ۵۳- در کدام مرحله، انسان‌ها در سازمان توحیدی برای رسیدن به اوج سعادت «به مضار و مفساد سازمانی و انفرادی خصلت‌های رذیله و رفتارهای ناپه‌نجان در سازمان آگاهی یافته و آن‌ها از خود دور می‌سازند».
- (۱) مرحله تخلیه (۲) مرحله تخلیه (۳) مرحله تجلیه (۴) مرحله فنا

- ۵۴- ارتباط «قدرت» با «هدف» در سازمان‌های آخرت‌گرا، چه مسیری را طی می‌کند؟
- ۱) کسب قدرت باهدف انجام عمل صالح برای نیل به جلب رضایت خدا
 - ۲) کسب قدرت باهدف ارتقاء جامعه برای نیل به بهشت
 - ۳) کسب قدرت باهدف ایجاد عدالت برای دعوت به خداوند
 - ۴) کسب قدرت برای خدا باهدف ایجاد جامعه بی‌طبقه
- ۵۵- امام علی (ع) می‌فرماید: «هر که تو را در چیزی که طاقت آن نداشته باشی تکلیف نماید، در حقیقت در نافرمانی خود فتوا داده است». این سخن ناظر بر چه اصلی است؟
- ۱) اصل اعتدال‌گرایی در مسئولیت‌گرایی
 - ۲) اصل مطلق بودن مسئولیت در مدیریت
 - ۳) تکلیف‌خواهی به‌جای نتیجه‌خواهی در پاسخگویی
 - ۴) اصل مسئولیت و پاسخگویی مدیران به مردم
- ۵۶- ابوریحان بیرونی با طرح کدام اصل اذغان می‌کند که در مدیریت، نگرش اجتماعی بودن انسان و همیاری با دیگران، اساس همگنی و بنیان جامعه است؟
- ۱) اصل اختلاف مقاصد
 - ۲) اصل توافق (اتفاق آراء)
 - ۳) اصل استثناس (تجانس)
 - ۴) اصل تضاد آراء
- ۵۷- یک مدیر مسلمان در انجام فعالیت‌های سازمانی، اعاده حقوق کدام دسته از افراد را باید در اولویت قرار دهد؟
- ۱) حقوق عامه مردم، حقوق کارکنان، حقوق سازمان یا دولت
 - ۲) حقوق کلیه افراد ذی‌نفوذ و کلیه خواسته‌های افراد ذی‌نفع
 - ۳) حقوق کلیه افراد ذینفع و کلیه خواسته‌های افراد ذی‌نفوذ
 - ۴) حقوق کلیه افراد مرتبط با سازمان و کلیه خواسته‌های کارکنان
- ۵۸- از پیامدهای ترویج مفهوم توحید و باور به آن در سازمان‌های اجتماعی، کدام‌اند؟
- ۱) اصلاح ساختار اجتماعی
 - ۲) نفی زبان سلطه و تحقیر در سازمان
 - ۳) اطاعت صادقانه از مدیران
 - ۴) بهبود مناسبات مدیریتی
- ۵۹- مدیران پرهیزکار، دنیا و آخرت را چگونه در نظر می‌آورند؟
- ۱) باهم و در پی هم، در رابطه‌ای مکمل
 - ۲) دنیا محل کسب تجربه است و آخرت محل زندگی
 - ۳) آخرت بر دنیا اولویت دارد، پس دنیا چندان مهم نیست.
 - ۴) دنیا چون مار خوش‌خط‌و‌خال است، باید مهار شود.
- ۶۰- از جمله راهبردهای انعطاف‌پذیری در عین استحکام و استواری سازمان اسلامی، کدام‌اند؟
- ۱) آخرت‌گرایی و عدالت‌مداری
 - ۲) رعایت دقیق اصول مدیریت اسلامی
 - ۳) استفاده از ساختارهای انعطاف‌پذیر
 - ۴) اهتمام به بازآفرینی و بازپردازی قواعد بازی
- ۶۱- لازمه موفقیت مدیر مسلمان در شرایط دشوار روزگار، عبارت است از:
- ۱) برنامه‌ریزی بهتر
 - ۲) توکل به خدا و تقاضای کمال انقطاع به‌سوی او
 - ۳) رعایت اخلاق و اصول مدیریت اسلامی
 - ۴) استفاده از روش‌های ائتلاف و یادگیری صحیح
- ۶۲- کدام گزاره برای اعمال مدیریت بر اساس بصیرت نیروها مطرح شده است؟
- ۱) دستور رسول خدا(ص) در خصوص منع حضور کفار در حرم الهی
 - ۲) رویکرد پیامبر اکرم(ص) نسبت به زینت دنیا
 - ۳) نهضت کربلا به‌عنوان یک حرکت خالص توحیدی
 - ۴) برخورد خداوند متعال با قارون و ثروت عظیمش

- ۶۳- احکامی که بر اساس مقتضیات روز از طریق مشورت میان فقها به دست می‌آید، اشاره به کدام یک از منابع فقهی در مدیریت اسلامی دارد؟
 (۱) اجماع (۲) سنت (۳) عقل (۴) کتاب
- ۶۴- کدام عبارت در خصوص مهارت‌های ارتباطات انسانی در مدیریت اسلامی صحیح است؟
 (۱) تقدم حس شنیداری بر حس دیداری
 (۲) تقدم رفتارهای کلامی بر غیرکلامی در برقراری ارتباطات
 (۳) مقصود از موعظه حسنه، مناظره بر اساس حق طلبی است.
 (۴) تقدم رفتارهای غیرکلامی بر کلامی در ارزیابی اطلاعات
- ۶۵- بر اساس آموزه‌های قرآنی، کدام عنصر شخصیت انسانی، نیرویی برای انتقاد از خویش به هنگام درنوردیدن مرزها و روی آوردن به ناراستی‌هاست؟
 (۱) نفس لوآمه (۲) فطرت (۳) نفس اماره (۴) نفس مطمئنه
- ۶۶- اینکه خداوند در پاداش بافضل خود و در کیفر با عدل خود رفتار می‌کند و تشویق ده برابر تنبیه است، مبنای کدام اصل کنترل سازمانی در مدیریت اسلامی است؟
 (۱) اصل تساهل (۲) اصل تضایف (۳) اصل انتفاع عامه در اعمال جرائم انضباطی (۴) اصل تفاوت
- ۶۷- در مدیریت اسلامی، چه نوع اطلاعاتی نمی‌تواند مبنای تصمیم‌گیری مدیران قرار گیرد؟
 (۱) خبر یقینی (۲) خبر متواتر (۳) خبر واحد (۴) خبر واثق
- ۶۸- در کدام سبک رهبری در مدیریت اسلامی، نقش رهبر و پیرو دائماً تغییر می‌کند؟
 (۱) جهادی (۲) ناصحانه (۳) تعاون محور (۴) مشفقانه
- ۶۹- کدام گزاره درباره ویژگی‌های «اصل» در مدیریت اسلامی درست است؟
 (۱) اصول اخلاقی همان اصول مدیریت در نظام اسلامی است.
 (۲) در مدیریت اسلامی، اصل باید مفهومی جزئی و خاص باشد.
 (۳) منظور از اصول ایجابی، اصول اخلاقی در مدیریت اسلامی است.
 (۴) رعایت اصول اخلاقی، درون اصل ارزش‌مداری قرار دارد.
- ۷۰- «نه خوش‌بین باش نه بدبین و نه همه‌چیز را خوب بدان و نه همه را بد»، به کدام یک از ابعاد و جلوه‌های اعتدال اشاره دارد؟
 (۱) ارزش (۲) نگرش (۳) دانش (۴) کنش
- ۷۱- جهت‌گیری اساسی سیاست خط‌مشی‌گذاری در مدیریت اسلامی در کدام راستا است؟
 (۱) تحقق کارایی (۲) کسب رضایت خواص (۳) کسب رضایت توده مردم (۴) تحقق توسعه کشور
- ۷۲- در مدل ارزشی رفتار، منشأ بینش‌ها چیست؟
 (۱) باورها (۲) تجارب (۳) احساسات (۴) نیازها
- ۷۳- در این کلام حضرت علی (ع) «ای مالک باید برای هر نوع کاری از کارهایت، یک رئیس انتخاب کنی، که کارهای مهم وی را مغلوب نسازد و کثرت کارها او را پریشان و خسته نکند.» به کدام مورد اشاره شده است؟
 (۱) ایجاد و برقراری روابط (۲) تعریف و واگذاری اختیارات (۳) تقسیم کارها و انتصاب مسئول (۴) شناسایی و دسته‌بندی کارها
- ۷۴- کدام مرحله کنترل نفس، دلالت بر سرزنش و عقوبت از درون دارد؟
 (۱) معاقبه (۲) مراقبه (۳) محاسبه (۴) مشارطه
- ۷۵- ناامیدی از خلق و امیدوار بودن به خدا، بیانگر کدام بعد توکل در تصمیم‌گیری بر مبنای توکل است؟
 (۱) رفتاری (۲) نگرشی (۳) شناختی (۴) عاطفی



201C



مدیر
ModirCenter.com

201
C

نام:
نام خانوادگی:
محل امضاء:

صبح جمعه
۹۴/۱۲/۱۴
دفترچه شماره ۲ از ۲

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

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

**آزمون ورودی
دوره های دکتری (نیمه متمرکز) داخل
سال ۱۳۹۵**

**کلیه رشته های امتحانی گروه آزمایشی علوم انسانی
(به جز رشته امتحانی زبان و ادبیات عرب - گذرشته ۲۱۱۹)**

تعداد سؤال: ۶۰
مدت پاسخگویی: ۹۰ دقیقه

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

عنوان مواد امتحانی، تعداد و شماره سؤالها

این آزمون نمره منفی دارد.
استفاده از ماشین حساب مجاز نیست.

اسفندماه - سال ۱۳۹۴

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.



بخش اول

راهنمایی:

در این بخش، دو متن به‌طور مجزا آمده است. هر یک از متن‌ها را به‌دقت بخوانید و پاسخ سؤال‌هایی 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.

جامع‌ترین مرکز خدمات مدیریت

مدیریت
Modir Center .com

فراوانی روبه‌رو باشد. برای مثال، وضع قوانین و مقررات جدید، ملاحظات زیست‌محیطی، تغییر مواد اولیه، تغییر سیستم‌های حمل‌ونقل بازار، تغییرات پیرامونی و ملاحظات شهرنشینی می‌توانند سازمان‌ها را وادار به تغییر محل کنند. [۲]

(۴۰) مطابق آنچه که گفته شد، انجام مطالعات دقیق مکان‌یابی قبل از استقرار و راه‌اندازی صنایع، اهمیت فراوانی دارد و می‌تواند نقش پیشگیرانه در هزینه‌های مازاد و مشکلات مربوط داشته باشد. شواهد متعدد در داخل و خارج از کشور نشان می‌دهد که مکان‌یابی نامناسب و بدون انجام مطالعات دقیق برخی از طرح‌ها و صنایع، ادامه فعالیت آنها را با هزینه‌های فراوان روبه‌رو ساخته و درموردی هم غیرممکن کرده است. [۳]

شروع مطالعات مکان‌یابی به آغاز قرن بیستم برمی‌گردد. در گذشته، استقرار صنایع براساس بهینه‌سازی هزینه‌ها و درآمدها صورت می‌پذیرفت، اما با پیچیده‌تر شدن روابط صنعتی و اهمیت یافتن مقولاتی مانند محیط‌زیست و ایجاد توازن در توسعه اقتصادی، بر پیچیدگی تصمیم‌های مکان‌یابی افزوده شده است. [۴]

یکی از فعالیت‌های عمده انسان در روی کره زمین فعالیت‌های صنعتی است. هرچندکه فعالیت‌های صنعتی در مقایسه با دیگر فعالیت‌ها سطح کوچکی را اشغال می‌کنند، اما (۵) احتیاج میلیاردها انسان را از لحاظ خوراک، پوشاک، مسکن و دیگر لوازم ضروری زندگی برطرف می‌سازند. فعالیت‌های صنعتی بیشتر منطبق بر نقاطی است که در آنجا جمعیت بیشتر، سطح زندگی بالاتر، حجم معاملات زیادتر، شبکه راه‌های ارتباطی گسترده‌تر و بازارهای داخلی نیرومندتر و قدرت نظامی و سیاسی بیشتر باشد.

مکان‌یابی از جمله تصمیم‌های بنیادین و استراتژیک است که تأثیر به‌سزایی بر جنبه‌های مختلف عملکردی سازمان دارد. (۱۵) از آنجایی‌که صنعت در مکان انتخاب شده برای مدت طولانی استقرار خواهد یافت و نیز تغییر مکان مستلزم صرف هزینه و زمان بسیار زیاد است، از این‌رو تصمیم‌گیری درمورد مکان یک صنعت، دارای اثرات بلندمدت بوده (۲۰) و اثرات نامطلوب آن، اغلب غیرقابل جبران است؛ به عبارت دیگر، در صورتی‌که مکان مناسبی برای یک فعالیت اقتصادی انتخاب نشود، ممکن است که تمام تلاش‌های دیگر سازمان برای بهبود عملکرد، کاهش هزینه‌ها و اجرای برنامه‌ها تحت‌الشعاع قرار گیرد. [۱]

مطالعات نشان می‌دهد که بسیاری از صنایع با گذر زمان و بروز تغییرات در پارامترهای محیطی، بازار، محصول، مواد خام و غیره، برای دستیابی به شرایط بهتر، (۳۰) مبادرت به تغییر مکان می‌کنند. در برخی از موارد، باقی ماندن در مکان فعلی، ممکن است که صرفه اقتصادی نداشته و با مشکلات

۱۰۱- موضوع اصلی متن، کدام است؟

- ۱) جنبه‌های مختلف فعالیت‌های صنعتی بشر
- ۲) شناسایی و رتبه‌بندی معیارهای مؤثر در مکان‌یابی
- ۳) یکی از اقدام‌های کلیدی در فرایند احداث مراکز صنعتی
- ۴) شاخص‌های مکان‌یابی برای احداث واحدهای صنعتی خاص

به صفحه بعد بروید.

۱۰۴- کدام مورد درباره فعالیت‌های صنعتی را می‌توان از متن نتیجه گرفت؟

(۱) در افزایش قدرت نظامی و سیاسی کشورها، نقش تعیین‌کننده‌ای ایفا می‌کنند.
(۲) با فرض یکسان بودن آن به لحاظ حدت و شدت، چنانچه نقاطی که در آنها این فعالیت‌ها اجرا می‌شوند، به لحاظ ویژگی یکسان نباشند، نتایج مربوط نیز یکسان نخواهد بود.

(۳) با برطرف ساختن احتیاجات اولیه بشر و بالا بردن سطح زندگی، در افزایش جمعیت

(۴) علی‌رغم ارتباط آن با سایر فعالیت‌های بشر، از گستردگی لازم در سطح کره زمین برخوردار نیست.

۱۰۲- جمله زیر، در کدام‌یک از قسمت‌های متن که با شماره [۱]، [۲]، [۳] و [۴] مشخص شده‌اند، قرار می‌گیرد؟
«در این راستا در برنامه پنج‌ساله چهارم، بر ملاحظات زیست‌محیطی و آمایش سرزمینی تأکید شده است و دو فصل جداگانه از این برنامه، به این مقولات اختصاص یافته است.»

(۱) [۴]

(۲) [۳]

(۳) [۲]

(۴) [۱]

۱۰۳- نویسنده در حمایت از اهمیت مکان‌یابی در سازمان‌ها، به تمام موارد زیر توجه نشان داده است. به جز

(۱) نقش عوامل محیطی و اقتصادی در ضرورت مکان‌یابی

(۲) اثرات کوتاه‌مدت و بلندمدت آن بر عملکرد سازمان

(۳) نتایج زیانبار ناشی از عدم توجه کافی به آن

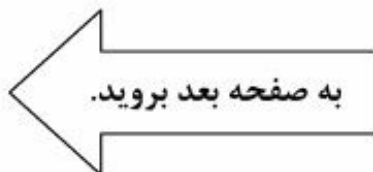
(۴) تأثیرگذاری آن بر مدیریت هزینه

ساختارهای معنوی، هنجارها و گفتمان و فرهنگ تعیین‌کنندهٔ واقعیات سیاست و روابط بین‌الملل هستند. در این چهارچوب، نظریه بر واقعیت تقدم دارد و این نظریه‌ها هستند که به واقعیات معنا و مفهوم می‌بخشند. از این منظر، تکنولوژی به معنای فکر و نیروی غیرمادی یا برتر تلقی می‌گردد که ضمن تعیین بخشیدن به هستی‌شناسی روابط بین‌الملل، ساختارها و کردارهای کنشگران را قوام می‌بخشد. در این چهارچوب، تکنولوژی متغیری بیرون از واقعیت و فرهنگ در سیاست بین‌الملل نمی‌باشد. (۴۵)

رویکرد دیگر به تکنولوژی، رویکرد اثبات‌گرا می‌باشد که با قائل شدن خصلت جوهری و ذاتی برای واقعیات روابط بین‌الملل، از جمله سرشت کنشگران و ماهیت قدرت، تکنولوژی را ابزاری می‌داند که دولت‌ها از آن برای دستیابی به اهداف و منافع خود استفاده می‌کنند. در این راستا، نظریه‌پردازی روابط بین‌الملل بین عین و ذهن و واقعیت و تصور تفکیک قائل می‌شود. شاخصهٔ علم در این چهارچوب، جست‌وجوی حقیقت عینی است. از نظر اثبات‌گرایان، به‌کارگیری روش درست و مؤثر برای گردآوری واقعیات، محقق را از پیشگو یا تبلیغات‌چی متمایز می‌سازد. (۵۰)

سطر تعامل نظریه و واقعیت در حوزهٔ فلسفهٔ علم و به‌تبع آن در فرایند نظریه‌پردازی اقتصاد سیاسی و روابط بین‌الملل، همواره موضوعی مجادله‌برانگیز بوده است. تحول مفاهیم و گزاره‌ها در حوزهٔ سیاست و روابط بین‌الملل در چهارچوبی پیچیده و چندبعدی، برآیند تحولات نظری و عملی مختلفی است. یکی از متغیرهای تأثیرگذار در تطور و تکامل مفاهیم و گزاره‌ها در حوزهٔ اقتصاد سیاسی و روابط بین‌الملل، دگردیسی‌های تکنولوژیک بوده است. تأثیرات تکنولوژی را بر ساخت جوامع در سطح خرد و ساختار اقتصاد سیاسی و سیاست جهانی در سطح کلان نمی‌توان نادیده گرفت. جدی‌ترین مراحل رشد و تحول تکنولوژی را با عنوان «نوآوری‌های دوران‌ساز» مفهوم‌سازی می‌کنند. معنای انقلاب در صنعت و ظهور و بروز شاخه‌های جدید تکنولوژی برای بهره‌برداری از طبیعت و بهبود ارتباطات و حمل‌ونقل و غیره نیست، بلکه تحولات تکنولوژی بر تمامی ابعاد زندگی جوامع بشری تأثیرات تاریخی به‌جای می‌گذارد. برای فهم مکانیسم تأثیرگذاری تکنولوژی بر روندها و رویدادهای بین‌المللی و فرایند نظریه‌پردازی در روابط بین‌الملل، نخست باید به این پرسش فلسفی پاسخ داد که تکنولوژی چیست و چه سرشتی دارد؟ (۲۵)

در خصوص مفهوم تکنولوژی، ماهیت آن و نیز تأثیر تکنولوژی بر پویای جوامع و سرشت نظام اقتصاد سیاسی و روابط بین‌الملل، تعارض آرا و عقاید فراوان است که این آرا دست‌کم در قالب دو پارادایم قابل دسته‌بندی هستند. در نقطهٔ آغازین، ایده‌آلیست‌ها قرار دارند که معتقدند



۱۰۷- کدام مورد درباره رویکرد ایده‌آیستی به

تکنولوژی، صحیح است؟

(I) بر برتری تکنولوژی تأکید دارد.

(II) رویکردی پژوهش‌محور است.

(III) بین فرهنگ و تکنولوژی در تکوین

واقعیت، رابطه برقرار می‌کند.

(۱) I، II و III

(۲) I و III

(۳) فقط III

(۴) فقط I

۱۰۵- نویسنده متن، به کدام دلیل به بحث درباره

تکنولوژی پرداخته است؟

(۱) اهمیت آن به‌عنوان یکی از بزرگ‌ترین

تحولات عملی تاریخ بشر

(۲) تلاش برای یافتن پاسخ به یک پرسش

فلسفی درباره ماهیت آن

(۳) تأکید بر نقش ویژه آن در فرایند

نظریه‌پردازی اقتصاد سیاسی و روابط

بین‌المللی

(۴) معرفی آن به‌عنوان برآیند تحولات نظری و

عملی در حوزه‌های گوناگون دانش بشری

جامع‌ترین مرکز خدمات مدیریت

۱۰۸- کدام مورد، رابطه بین دو رویکرد اصلی به

تکنولوژی را که در متن مورد بحث قرار

گرفته‌اند، به‌خوبی نشان می‌دهد؟

(۱) درباره یک پدیده واحد، توضیحات متفاوتی

ارائه می‌دهند.

(۲) رویکرد دوم پدیده‌های معینی را توضیح

می‌دهد که در رویکرد اول لحاظ نشده‌اند.

(۳) اگرچه هر دو رویکرد به نتیجه‌ای یکسان

می‌رسند، اما براساس فرضیه‌های متفاوت

استوارند.

(۴) می‌توانند جایگزین یکدیگر باشند، زیرا

رویکرد دوم با استفاده از توضیحات

ملموس‌تر، رویکرد اول را بازگویی می‌کند.

۱۰۶- کدام مورد، هدف نویسنده را در جمله‌ای که

زیر آن خط کشیده شده است، به‌خوبی بیان

می‌کند؟

(۱) خواننده را از اثرات تکنولوژی در سطح خرد

و کلان آگاه می‌سازد.

(۲) رابطه دوسویه‌ای که بین تکنولوژی و جامعه

بشری وجود دارد را توصیف می‌کند.

(۳) نسبت به باورهای نادرست موجود

درخصوص انقلاب در صنعت، ابراز نگرانی

می‌کند.

(۴) با تصور نادرستی که از مفهوم تکنولوژی و

میزان تأثیرگذاری آن ممکن است موجود

باشد، مقابله می‌کند.

پایان بخش اول



بخش دوم



راهنمایی:

برای پاسخگویی به سؤال‌های این بخش، لازم است موقعیتی را که در هر سؤال مطرح شده، مورد تجزیه و تحلیل قرار دهید و سپس گزینه‌ای را که فکر می‌کنید پاسخ مناسب‌تری برای آن سؤال است، انتخاب کنید. هر سؤال را با دقت بخوانید و با توجه به واقعیت‌های مطرح شده در هر سؤال 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- در انباری خیلی از بزرگ‌ترهای ما، ظروف مسی خاک می‌خورند؛ ظروفی که نه فقط زیباتر که پرخاصیت‌تر از ظروف امروزی هم هستند و بنابراین مردم اگر این را بدانند، با بیرون آوردنشان دوباره به حاکمیت مس در آشپزخانه رونق می‌دهند. مس به دلیل اینکه رسانای بهتری است، غذا را سریع‌تر می‌پزد و با پخش یکنواخت حرارت، باعث بهتر پختن مواد غذایی می‌شود. میزان رسانا بودن ظروف مسی ده برابر رسانایی ظروف استیل و شیشه‌ای و دو برابر ظروف آلومینیمی است و قابل‌مه یا تا به مس می‌تواند تا حد زیادی از اتلاف انرژی جلوگیری کند.
- کدام‌یک از موارد زیر، فرض لازم برای درستی نتیجه‌گیری متن فوق است؟
- (۱) مردم از هر اقدامی برای جلوگیری از اتلاف انرژی و صرفه‌جویی در هزینه استقبال می‌کنند.
- (۲) تمامی مردم در پستوهای خانه‌شان ظروف مسی دارند و نیازی به خرید این ظروف نمی‌بینند.
- (۳) امروزه شتاب زندگی آنقدر زیاد شده است که مردم وقت زیادی برای پخت‌وپز و حتی خوردن غذا صرف نمی‌کنند.
- (۴) مردم به‌ویژه کدبانوهای خانه‌دار، به زیبایی آشپزخانه و وسایل آن بیشتر از سلامت وسایل آشپزخانه اهمیت می‌دهند.
- ۱۱۰- مرکز افکارسنجی «تفکر» نظرسنجی‌ای را با موضوع دیدگاه مردم درخصوص دانشگاه‌های خصوصی اجرا کرده است. براساس این نظرسنجی، پس از دانشگاه «الف» که با ۶۱ درصد پرتعدادترین دانشگاه خصوصی کشور است، دانشگاه «ب» (۴۲٫۲ درصد) و دانشگاه «ج» (۲۵٫۴ درصد)، رده‌های دوم و سوم را در اختیار دارند. همچنین با توجه به ۱۵ پارامتری که این مؤسسه افکارسنجی درباره عملکرد دانشگاه‌های خصوصی در بحث آموزش در نظر گرفته، دانشگاه «الف» در تمامی شاخص‌ها توانست رتبه نخست را از آن خود کند.
- کدام‌یک از موارد زیر، در صورتی که صحیح فرض شود، نتیجه‌گیری متن فوق را به بهترین وجه، تضعیف می‌کند؟
- (۱) در این نظرسنجی، بحث دانشگاه‌های دولتی مورد توجه قرار نگرفت.
- (۲) آموزش دانشگاهی امری در حال تحول است که همه دانشگاه‌های خصوصی، برنامه‌های کوتاه‌مدت و بلندمدتی برای ارتقای آن، تدوین و اجرا می‌کنند.
- (۳) حتی افرادی که خود، تجربه رفتن به دانشگاه خصوصی را نداشتند، در این نظرسنجی لحاظ شدند.
- (۴) پارامترهایی که در نظرسنجی مورد استفاده قرار گرفتند، از روایی قابل‌قبول برخوردار نبودند.

۱۱۲- مهم نیست در کدام مرحله از کار و زندگی باشید. مهم نیست که آخرین موفقیتی که به دست آورده‌اید، چه بوده است. همیشه کسی هست که مطمئن باشد موقعیت فعلی شما به خاطر پدر شماست. موفقیت شما در دانشگاه به خاطر ساده بودن کنکور آن سال بوده است. آنها هزار دلیل نامربوط دارند تا به شما - و در واقع به خودشان - ثابت کنند که موفقیت شما به خاطر تلاش‌هایتان نبوده است. اینگونه افراد، عموماً بازندگانی هستند که با ساختن توجیه‌های غیرمنطقی برای موفقیت‌های بقیه، توجیهی منطقی برای شکست خود جست‌وجو می‌کنند. نسل این افراد هرگز منقرض نمی‌شود اما شاید بتوانید تا حد امکان از آنها فاصله بگیرید.

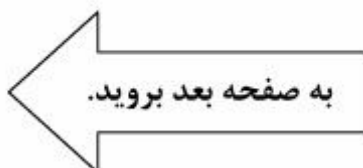
کدام یک از القاب زیر، بهتر از بقیه موارد، افرادی که به خواننده توصیه می‌شود از آنها دوری گزینند را توصیف می‌کند؟

- (۱) حسودها
- (۲) کاهل‌ها
- (۳) بازندگان
- (۴) بی‌منطق‌ها

۱۱۱- دوستی‌های سطحی دوران کودکی، در آستانه نوجوانی به تعداد محدودتر دوستان اما عمیق‌تر تبدیل می‌شود. نوجوان‌ها با تکیه بر دوستانشان، احساس استقلال و شادی بیشتری می‌کنند. اما گذر از مرز تعادل این دوستی‌ها موجب نگرانی‌های خانواده می‌شود. برای اینکه بتوانید بچه‌ها را از آفت‌های احتمالی این دوستی‌ها در امان بدارید، باید مهارت‌های لازم را یاد بگیرید. کدام یک از موارد زیر را می‌توان به درستی، از متن فوق استنباط کرد؟

- (۱) خانواده‌ها با ایجاد محیطی مناسب برای فرزندان خود و فراهم آوردن زمینه لازم برای احساس استقلال و شادی ایشان در کنار خانواده، می‌توانند از ضررهای احتمالی برخی دوستی‌ها بکاهند.
- (۲) فرزندان به یآوری والدین خود، جهت هدایت درست برخی دوستی‌های خود نیازمندند.
- (۳) دوستی‌هایی که در ابتدا سطحی هستند ولی بعد عمیق می‌شوند، موجب نگرانی خانواده‌ها می‌شوند.
- (۴) احساس نگرانی، احساسی ناشی از نداشتن است و لذا راه مقابله با آن، ریشه‌یابی منبع نگرانی‌ها می‌باشد.

- ۱۱۳- احترام تأثیر شگرفی روی صمیمیت دارد. صمیمیت نباید صرفاً در حد یک شعار باقی بماند. هرکسی می‌گوید که من می‌خواهم با همسر صمیمی باشم، باید راه رسیدن به آن صمیمیت را یاد بگیرد و آن راه قطعاً از شاهراه احترام می‌گذرد. کسی که همسر خود را سرزنش یا به او اهانت می‌کند یا بر سرش داد می‌کشد یا ناسزا می‌گوید و یا به هر دلیلی تحقیرش می‌کند، درواقع تیشه به ریشه صمیمیت می‌زند. در چنین حالتی
- کدام یک از موارد زیر، به منطقی‌ترین وجه، جای خالی در متن فوق را کامل می‌کند؟
- (۱) صحبت از صمیمی بودن با همسر، تنها یک شعار است
- (۲) دیگر احترام یک‌طرفه است و مشکلی را حل نمی‌کند
- (۳) دیگر صمیمیتی نمانده که انتظار احترام داشته باشیم
- (۴) احترام و صمیمیت، قابل جمع نیستند
- ۱۱۴- از مزایای آسپرین در جلوگیری از ابتلا به فشارخون و بیماری‌های قلبی و عروقی شنیده‌اید، اما جالب است بدانید که نتایج پژوهشی که در دانشگاه استنفورد آمریکا انجام شده، نشان می‌دهد که اثرات ضدالتهابی آسپرین می‌تواند خطر بروز سرطان پوست را در زنان کاهش دهد. محققان ۵۹ هزار زن را در مدت ۱۲ سال مورد بررسی قرار دادند و دریافتند زنانی که در این مدت، آسپرین مصرف می‌کردند در مقایسه با دیگران، ۲۱ درصد خطر کمتری برای ابتلا به سرطان پوست داشتند. علاوه‌براین، هرچه طول مدت مصرف آسپرین افزایش پیدا می‌کرد، خطر ابتلا به این سرطان هم کمتر می‌شد.
- کدام یک از موارد زیر، در صورتی که صحیح فرض شود، اثربخشی جدیدی را که برای آسپرین ادعا شده است، به بهترین وجه تضعیف می‌کند؟
- (۱) اگرچه کاهش ۲۱ درصدی ابتلا به سرطان پوست، از لحاظ آماری، کاهش معنی‌دار است، ولی برخی پزشکان هنوز مسئله سرطان پوست را یکی از تهدیدات جدی برای سلامت زنان می‌دانند.
- (۲) در مطالعه‌ای که بر روی اثر آسپرین در ابتلا به سرطان در مردان صورت گرفته است، نتایج متفاوتی به‌دست آمده است.
- (۳) تمامی زنانی که در مطالعه ذکر شده حضور داشتند، از لحاظ ژنتیکی مستعد ابتلا به سرطان پوست بودند.
- (۴) بسیاری از خانم‌ها با اطلاع از نتایج تحقیق انجام شده، به مصرف منظم آسپرین روی آورده‌اند.



۱۱۵- در حالی که کارشناسان معتقدند که تیم «الف» آسان ترین بازی هفته را دارد، مربی این تیم تأکید می کند که تیم مقابل اصولاً حریف آسانی نخواهد بود. این مربی می گوید: «ما فرار است با تیمی جوان و بانگیزه بازی کنیم، شناخت لازم را از حریف داریم و بازی های آن را هم آنالیز کرده ایم. در کل

کدام یک از موارد زیر، به منطقی ترین وجه، جای خالی در متن فوق را کامل می کند؟

- (۱) تحلیل کارشناسان را تأیید می کنیم
- (۲) برای این تیم، احترام خاصی قائل هستیم
- (۳) آن طور که خودشان ادعا می کنند، هم نیست
- (۴) برای این تیم، چیزی جز پیروزی قابل تصور نیست



پایان بخش دوم



بخش سوم

راهنمایی:

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

جامع ترین مرکز خدمات مدیریت

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

۱۱۷- اگر C دیرتر از A مسابقه بدهد، کدام مورد زیر، لزوماً صحیح است؟
 (۱) D زودتر از B مسابقه می‌دهد.
 (۲) B روی دیوار X مسابقه می‌دهد.
 (۳) E زودتر از C مسابقه می‌دهد.
 (۴) A در دومین روز مسابقه می‌دهد.

در یک دوره از مسابقات سنگ‌نوردی انفرادی که به میزبانی دانشگاه ارومیه برگزار می‌شود، شش سنگ‌نورد به اسامی A, B, C, D, E و F با یکدیگر به رقابت می‌پردازند. در دور مقدماتی این مسابقات که در سه روز متوالی انجام می‌شود، در هر روز، دو سنگ‌نورد همزمان روی دو دیوار X و Y با هم رقابت می‌کنند. اطلاعات و محدودیت‌های زیر، درخصوص رقابت‌های این شش سنگ‌نورد در دور مقدماتی، در دست است:

- هرکدام از سنگ‌نوردها، فقط یک مسابقه انجام می‌دهند.
- B و C، در یک روز مسابقه خود را انجام می‌دهند.
- A و E، روی دیوار X مسابقه می‌دهند.
- F دیرتر از B و D، مسابقه خود را انجام می‌دهد.

۱۱۸- اگر A در دومین روز، مسابقه D و یک سنگ‌نورد دیگر را تماشا کند، سنگ‌نوردی که در یک روز با A مسابقه می‌دهد، چه کسی می‌تواند باشد؟

- (I) C
 (II) E
 (III) F
 (۱) I و III
 (۲) I و II
 (۳) فقط II
 (۴) فقط III

۱۱۶- اگر E در اولین روز مسابقه بدهد، کدام مورد زیر درخصوص C، لزوماً صحیح است؟

- (۱) در اولین روز مسابقه می‌دهد.
 (۲) در دومین روز مسابقه می‌دهد.
 (۳) در سومین روز مسابقه می‌دهد.
 (۴) روی دیوار X مسابقه می‌دهد.

۱۱۹- اگر B در اولین روز، مسابقه بدهد، هم روز و هم دیوار مسابقه کدام سنگ‌نورد (ها)، به‌طور قطع مشخص می‌شود؟

- (۱) B, C, D و F
 (۲) B, C و F
 (۳) D و F
 (۴) فقط F

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

یک پژوهشگر برای تکمیل تحقیقات خود، از چهار شهر A، B، C و D بازدید می‌کند. او که مقیم یکی از این چهار شهر است، سفر خود را از آن شهر شروع و به شهر دوم می‌رود. سپس از شهر دوم به شهر سوم، از شهر سوم به شهر چهارم و نهایتاً از شهر چهارم به شهر محل سکونت خود بازمی‌گردد. وی هر کدام از چهار سفر خود را با استفاده از یکی از وسایل نقلیه تاکسی برون‌شهری، اتوبوس، قطار و هواپیما انجام می‌دهد. اطلاعات زیر در خصوص این سفرها موجود است:

- پژوهشگر با هواپیما به شهر B و با اتوبوس به شهر D وارد می‌شود.
 - شهر A، نه شهر محل سکونت پژوهشگر است و نه شهری که از آنجا، با قطار به شهر بعدی می‌رود.
 - پژوهشگر به شهری که از آن، با قطار خارج می‌شود، با تاکسی برون‌شهری وارد می‌شود.
- ۱۲۱- اگر پژوهشگر در پایان تحقیقات، با اتوبوس وارد شهر خود شود، در طول سفر، از کدام شهر با هواپیما خارج شده است؟
- (۱) A
(۲) C
(۳) D
(۴) به‌طور قطع، نمی‌توان تعیین کرد.
- ۱۲۲- اگر پژوهشگر مقیم شهر B باشد، کدام یک از موارد زیر، لزوماً صحیح است؟
- (۱) با قطار وارد شهر A می‌شود.
(۲) با تاکسی از شهر D خارج شده است.
(۳) از شهر D وارد شهر محل اقامتش شده است.
(۴) از شهر محل اقامتش با اتوبوس خارج شده است.

۱۲۰- اگر پژوهشگر در اولین سفر، از شهر محل اقامتش به شهر B برود، وی در پایان سفر با کدام وسیله وارد شهر خود می‌شود؟

- (۱) تاکسی
(۲) اتوبوس
(۳) قطار
(۴) هواپیما
- (I) پژوهشگر با تاکسی وارد شهر C می‌شود.
(II) یکی از سفرهای پژوهشگر، بین دو شهر A و C است.
(III) پژوهشگر با هواپیما، از شهر D خارج می‌شود.

- (۱) I و III
(۲) II و III
(۳) I و II
(۴) I، II و III

پایان بخش سوم



بخش چهارم



راهنمایی:

- این بخش از آزمون استعداد، از انواع مختلف سؤال‌های کمی، شامل مقایسه‌های کمی، استعداد عددی و ریاضیاتی، حل مسئله و... تشکیل شده است.
- توجه داشته باشید به خاطر متفاوت بودن نوع سؤال‌های این بخش از آزمون، هر سؤال را براساس دستورالعمل ویژه‌ای که در ابتدای هر دسته سؤال آمده است، پاسخ دهید.

جامع ترین مرکز خدمات مدیریت



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

۱۲۴- با حذف یک عدد از رشته عددی زیر، بین اعداد از چپ به راست، ارتباط خاصی برقرار می‌شود. آن عدد کدام است؟

۸, ۲۷, ۶۴, ۱۰۰, ۱۲۵, ۲۱۶, ۳۴۳

۱۰۰ (۱)

۳۴۳ (۲)

۲۷ (۳)

۱۲۵ (۴)

۱۲۶- برنجی به قیمت هر کیلوگرم ۶ هزار تومان با برنج دیگری به قیمت هر کیلوگرم ۸ هزار تومان و برنج نوع سومی، به ترتیب با نسبت‌های ۲ به ۳ به ۱ مخلوط شده و در نهایت، برنجی به دست می‌آید که ارزش آن، هر کیلوگرم ۷۵۰۰ تومان است. قیمت هر کیلوگرم برنج نوع سوم، چند تومان بوده است؟

۶۵۰۰ (۱)

۸۵۰۰ (۲)

۹۰۰۰ (۳)

۱۲۲۰۰ (۴)

۱۲۵- میانگین سه عدد که نسبت‌های ۳ به ۵ به ۶ با یکدیگر دارند، ۵۶ است. اگر فقط کوچک‌ترین عدد، سه برابر شود، میانگین این سه عدد کدام می‌شود؟

۶۰ (۱)

۶۸ (۲)

۷۲ (۳)

۸۰ (۴)

به صفحه بعد بروید.

۱۲۷- A به تنهایی، B و C با هم و نهایتاً A و C با هم، یک کار مشترک را به ترتیب در ۴، ۳ و ۲ ساعت انجام می‌دهند. B به تنهایی همین کار را در چند ساعت انجام می‌دهد؟

(۱) ۲۴

(۲) ۱۲

(۳) ۱۰

(۴) ۸

راهنمایی: سؤال 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 براساس اطلاعات داده شده در سؤال، نتوان رابطه‌ای را بین مقادیر دو ستون «الف» و «ب» تعیین نمود، در پاسخنامه، گزینه ۴ را علامت بزنید.

۱۲۸- در یک رشته عددی، که همه اعداد مثبت

هستند، دو جمله اول، یکی نصف دیگری و

غیرصفر است. از جمله سوم به بعد،

هر جمله از حاصل جمع دو جمله ماقبل آن،

حاصل می‌شود.

<u>ب</u>	<u>الف</u>
نسبت جمله هفتم به	نسبت جمله نهم به
جمله دوم	جمله چهارم

به صفحه بعد بروید.

راهنمایی: متن زیر را به دقت بخوانید و براساس اطلاعات موجود در جدول زیر، به سؤال‌های ۱۲۹ و ۱۳۰ پاسخ دهید.

کارخانه‌ای از یک محصول، در سه نوع کیفیت درجه ۱، درجه ۲ و درجه ۳ و از هرکدام از درجات، به میزان مساوی تولید می‌کند. برای تولید این محصول با کیفیت‌های مختلف، مواد خام A، B و C با نسبت‌هایی که در جدول زیر آمده است، ترکیب می‌شوند.

نسبت ترکیب مواد خام			
C	B	A	
۳	۴	۲	درجه ۱
۶	۷	۵	درجه ۲
۴	۲	۳	درجه ۳

- ۱۲۹- چند درصد از کل مواد خام مصرفی A و C در ۱۳۰- اگر قرار باشد خط تولید درجه ۲ محصول را تغییردهیم و مواد خام A، B و C در این خط را، به ترتیب با نسبت‌های ۱ به ۲ به ۳ با هم ترکیب کنیم، مصرف روزانه ماده خام C، چه تغییری می‌کند؟
- (۱) ۴۰
(۲) ۵۰
(۳) ۳۰
(۴) ۶۰
- (۱) ۳۰٪ کاهش
(۲) ۱۵٪ افزایش
(۳) ۲۳٪ کاهش
(۴) ۱۳٪ افزایش

پایان بخش چهارم



بخش پنجم

راهنمایی:

این بخش، مربوط به سوالات آزمون زبان انگلیسی است.

PARTA: Grammar

Directions: Select the answer choice (1), (2), (3), or (4) that best completes the blank. Then mark the correct choice on your answer sheet.

- 131- all rock flour would be suitable for use as fertilizer. Certain chemical elements, such as lead and cadmium, are poisonous to humans.
1) Not
2) No
3) None
4) Neither
- 132- Diverse mammals, humans, have been found to carry distinct genomes in their cells.
1) that includes
2) include
3) including
4) by including
- 133- From universal to specific assays, biochemical to cell-based, no one gives you to research enzymatic targets in epigenetics than Cisbio.
1) tools as broad in range as
2) a broader range of tools
3) tools with a broad range
4) a broad range of tools
- 134- one experiment or one hundred, at Mirus Bio we know your passion for science will take you one step closer to the answer.
1) Performing from
2) When you perform
3) By performing
4) Whether you perform
- 135- Over the centuries the company moved its business base considerably through entries and exits away from its business roots in copper mining.
1) that eventually moved
2) and to move eventually
3) and eventually moved
4) then moved eventually
- 136- Since around 50 percent of all stars their lives with masses greater than $1.4M_{\odot}$, we might expect that one out of every two stars would die as a supernova.
1) are believed to begin
2) which are believed to begin
3) we believe they began
4) are believed in beginning
- 137- A new sensibility, which viewed animals and wild nature and preserved, replaced the old adversarial relationship.
1) being respected
2) respected
3) to be respected things
4) as things to be respected
- 138- As temperatures rise, , suggesting climate change will lead to millions of extra offences in the coming decades.
1) and crimes rate do too
2) so do crime rates
3) crime rates do rise as well
4) as well as crime rates

Directions: Select the answer choice (1), (2), (3), or (4) that best completes the blank. Then mark the correct choice on your answer sheet.

- 139- Mr. Shwarz has turned hundred today, and the secret of his is regular exercise and well balanced diet.
1) longevity
2) revival
3) persistence
4) permanance
- 140- He did not consider the journalist's question was to the main issue of the press conference, and chose to ignore it.
1) attentive
2) sensitive
3) peripheral
4) pertinent
- 141- The balcony of his new home his neighbor's land and thus had to be demolished.
1) imposed on
2) infiltrated into
3) deprived of
4) encroached on
- 142- Our neighbor's house has merely beauty and is rather dirty from within.
1) tender
2) extrinsic
3) aesthetic
4) decorous
- 143- We were impressed by the with which the sculptor carved out the ice statue.
1) dexterity
2) aggression
3) implementation
4) abruptness
- 144- The public soon became aware of his Machiavellian tactics to win the election, and his deceitful methods.
1) threatened
2) dissatisfied
3) condemned
4) overlooked
- 145- Kim is a eater who manages to find faults in food cooked even by the finest of chefs.
1) crucial
2) daunting
3) superfluous
4) fastidious
- 146- The little girl very cleverly my question about the occupation of her father, asking me instead about the gadget in my hand.
1) deflected
2) exposed
3) accused
4) retaliated
- 147- I made a/an between plant and animal-life, and told her that seeds are eggs as truly as hens' eggs and birds' eggs--that the mother hen keeps her eggs warm and dry until the little chicks come out.
1) generalization
2) distinction
3) equilibrium
4) analogy
- 148- The omnipresence of the mosquitoes us from sleeping; we had to spend the whole night looking for something that could drive away the mosquitoes.
1) avoided
2) prevented
3) withdrew
4) withheld
- 149- The way he dresses up and spends money lavishly clearly indicates his family background.
1) opulent
2) influential
3) benevolent
4) frugal



5

201 C

5

5

5

150- I am desperately looking for a late evening, part-time job to my meager earnings from the job I have now.

- 1) prolong
- 2) amalgamate
- 3) augment
- 4) release

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 the correct choice on your answer sheet.

Passage 1:

Terman was a proponent of the view that gifted children are globally gifted—evenly talented in all academic areas. Indeed, some special children have exceptional verbal skills as well as strong spatial, numerical and logical skills that enable them to excel in mathematics. The occasional child who completes college as an early teen—or even as a preteen—is likely to be globally gifted. Such children are easy to spot: they are all around high achievers. But many children exhibit gifts in one area of study and are unremarkable or even learning disabled in others. These may be creative children who are difficult in school and who are not immediately recognized as gifted.

Unevenness in gifted children is quite common. A recent survey of more than 1,000 highly academically gifted adolescents revealed that more than 95 percent show a strong disparity between mathematical and verbal interests. Extraordinarily strong mathematical and spatial abilities often accompany average or even deficient verbal abilities. Julian Stanley of Johns Hopkins University has found that many gifted children selected for special summer programs in advanced math have enormous discrepancies between their math and verbal skills. One such eight-year-old scored 760 out of a perfect score of 800 on the math part of the Scholastic Assessment Test (SAT) but only 290 out of 800 on the verbal part.

In a retrospective analysis of 20 world-class mathematicians, psychologist Benjamin S. Bloom reported that none of his subjects had learned to read before attending school (yet most academically gifted children do read before school) and that six had had trouble learning to read. And a retrospective study of inventors (who presumably exhibit high mechanical and spatial aptitude) showed that as children these individuals struggled with reading and writing.

151- What is the best title for the passage?

- 1) Gifted Children: A Fallacy
- 2) Verbal Skills in Gifted Kids
- 3) The Unevenly Gifted
- 4) Giftedness in Teens

152- The word "others" in paragraph 1 refers to

- 1) gifts
- 2) learning
- 3) high achievers
- 4) areas of study

153- The author refers to the survey of more than 1,000 highly academically gifted adolescents (paragraph 2) most probably in order to

- 1) support an earlier assertion about unevenness in gifted children
- 2) reveal that mathematical and verbal interests do not exist together
- 3) prove that giftedness is not a trait characterizing a special period of childhood
- 4) make a clear distinction between globally gifted and unevenly gifted children

GO ON TO THE NEXT PAGE



5

201 C

5

5

5

154- What is the function of the study by Julian Stanley in relation to the survey reported in the same paragraph?

- 1) It casts doubt on the validity of the survey findings.
- 2) It addresses the possible objections to the results of the survey.
- 3) It provides further evidence in support of what the survey seems to indicate.
- 4) It qualifies the claim made in the survey by referring to some exceptions.

155- What do the studies reported in paragraphs 2 and 3 have in common?

- 1) They were carried out via the use of a standard test.
- 2) The variables in the studies were not manipulated.
- 3) The people who designed them were all psychologists.
- 4) They focused on children failing to become high achievers.

Passage 2:

But researchers have been unable to show unambiguously that naturally occurring variations in EPOR or any other genes confer athletic advantages that might be predicted in advance through genetic testing. This is trickier than it might seem, as illustrated by the results so far of the two largest studies in the field. One, the Heritage Family Study, is a collaboration of four universities and Bouchard's Pennington center. The Heritage researchers recruited 200 families, encompassing some 750 sedentary subjects. They put them through a rigorous training program and then looked for genes that might relate to trainability, in this case the ability to increase maximal oxygen uptake with exercise. The second study, known as GENATHLETE, was begun 15 years ago by Bouchard and an international collaboration. The GENATHLETE researchers banked the DNA from more than 350 male Olympic-caliber endurance athletes and 350 sedentary controls, assuming that if any particular gene variants or mutations were critical to elite endurance performance, they would show up more frequently in the Olympic DNA than in that of the sedentary controls.

The Heritage researchers have been able to isolate four chromosomal regions—comprising millions and millions of base pairs of the double helix of DNA—that appear to be linked to maximal oxygen uptake while at rest among these sedentary individuals and another five different regions that are linked to trainability. When they tested specific genes, however, the results were discouraging. “We’ve probably looked at about 40 different genes,” Bouchard says, “and we have a few we can clearly exclude.” The GENATHLETE researchers have tested 30 candidate genes and come up effectively empty. “Nothing so far is striking,” Bouchard says. As for EPOR, it seemed to show some small relation to trainability in the Heritage study but no relation to elite athletic performance in GENATHLETE.

156- Which of the following best describes the findings of the studies reported in the passage?

- | | |
|-----------------------------|------------------------------------|
| 1) Limited generalizability | 2) Inconclusive |
| 3) Promising | 4) Lack of replicability potential |

157- None of the following are true about the Heritage Family Study EXCEPT that it

- 1) made the subjects go through a treatment intended to detect genes related to trainability
- 2) included subjects that had a sedentary lifestyle
- 3) was anything but a collaborative endeavor
- 4) was a university-sponsored study

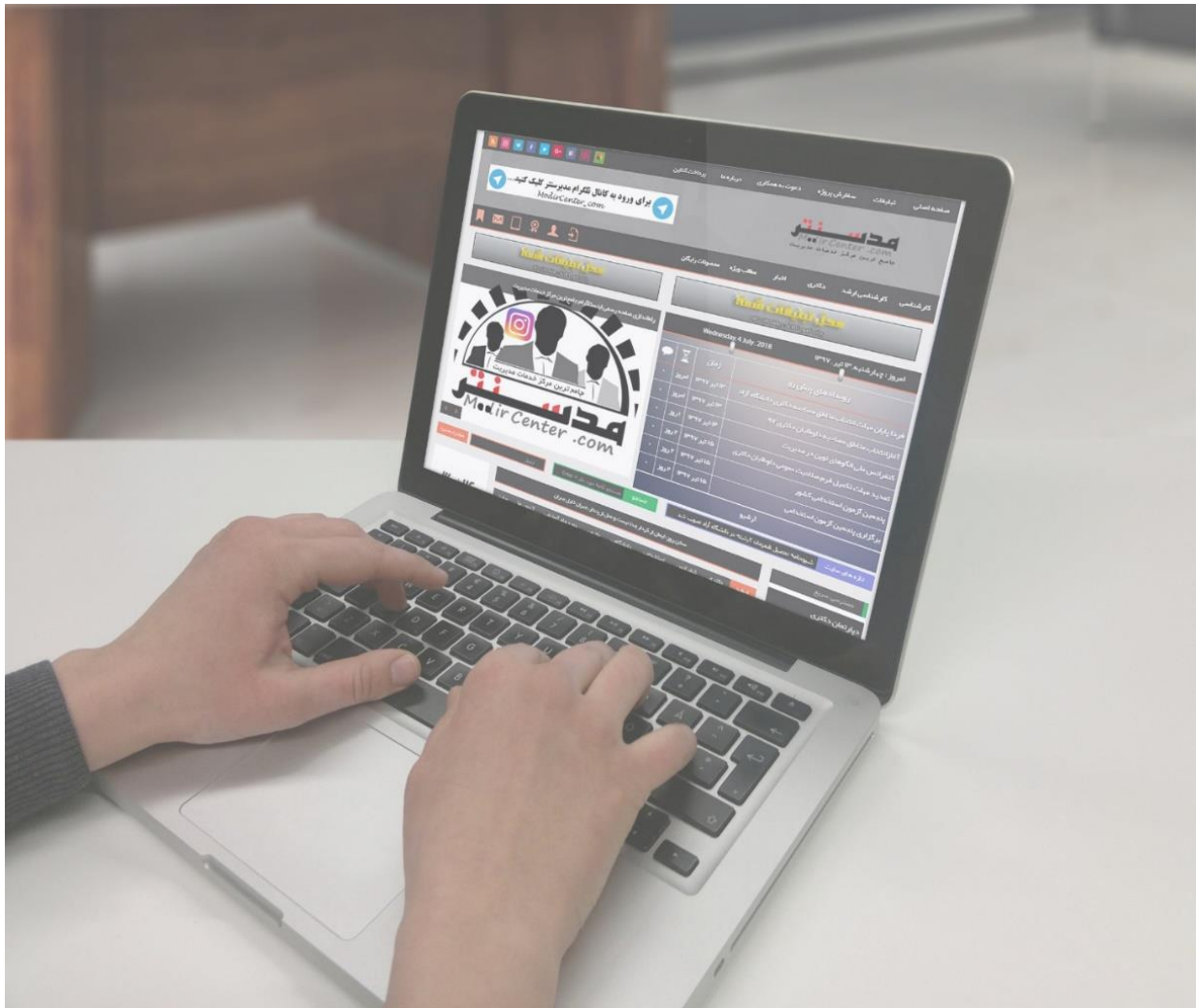
GO ON TO THE NEXT PAGE

- 158- The word "that" in paragraph 1 refers to
- 1) athlete
 - 2) performance
 - 3) gene variant
 - 4) DNA
- 159- The passage supplies sufficient information to answer which of the following questions?
- I. Why had the 750 people referred to in paragraph 1 chosen a sedentary lifestyle?
 - II. Was the assumption underlying the GENATHLETE researchers' study confirmed?
 - III. Why did the GENATHLETE researchers state that their research results were discouraging?
- 1) Only III
 - 2) Only II and III
 - 3) Only I and III
 - 4) I, II, and III
- 160- Which of the following best describes the author's attitude towards the studies referred to in the passage?
- 1) Disapproval
 - 2) Indifference
 - 3) Neutrality
 - 4) Skepticism



پاسخنامه آزمون مقطع دکتری نیمه متمرکز سال ۱۳۹۵

گروه آزمایشی علوم انسانی رشته مدیریت				
عنوان	تعداد سوال	از شماره	تا شماره	کد رشته
دروس تخصصی	۷۵	۱	۷۵	۲۱۰۷
استعداد تحصیلی	۳۰	۱۰۱	۱۳۰	۲۱۱۹
	۳۰	۱۳۱	۱۶۰	
زبان انگلیسی				





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