

پیاچدی تست: نخستین وبسایت تخصصی آزمون دکتری

201

C



نام:

نام خانوادگی:

محل امضاء:

دفترچه شماره ۲ از ۲

صبح جمعه

۹۴/۱۲/۱۴



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

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

آزمون ورودی دوره‌های دکتری (فیمه‌متمرکز) داخل سال ۱۳۹۵

کلیه رشته‌های امتحانی گروه آزمایشی علوم انسانی
(به جز رشته امتحانی زبان و ادبیات عرب – کدر شته ۲۱۱۹)

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 | ۳۰ | ۱۳۱ | ۱۶۰ | ۱ |

این آزمون نمره منفی دارد.

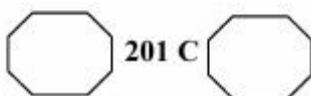
استفاده از ماشین حساب مجاز نیست.

اسفندماه – سال ۱۳۹۴

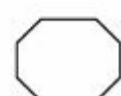
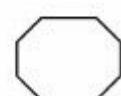
حق چاپ، تکثیر و انتشار سوالات به هر روش (الکترونیکی و ...) پس از پذیرایی آزمون، برای تعاملی لشاغر حقیقی و حقوقی تنها با محوز این سازمان مجاز می‌باشد، و با متخلفین برابر عقوبات رفتار می‌شود.

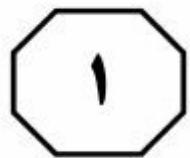
آخرین اخبار و اطلاعات آزمون دکتری در وبسایت پیاچدی تست

پیاچدی تست: نخستین وبسایت تخصصی آزمون دکتری



201 C





بخش اول

راهنمایی:

در این بخش، دو متن بهطور مجزا آمده است. هر یک از متن‌ها را بدقت 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.

پیاچدی تست: نخستین وبسایت تخصصی آزمون دکتری

۱

۱

۱

201 C

۱

۱

۱

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

۴۰) مطابق آنچه که گفته شد، انجام مطالعات دقیق مکان‌بایی 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 مکان‌بایی نامناسب و بدون انجام مطالعات دقیق برخی از طرح‌ها و صنایع، ادامه فعالیت آنها را با هزینه‌های فراوان روبهرو ساخته و در موادی هم غیرممکن کرده است. [۳]

۴۵) شروع مطالعات مکان‌بایی 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 محیط‌بیست و ایجاد توازن در توسعه اقتصادی، بر پیچیدگی تصمیم‌های مکان‌بایی افزوده شده است. [۴]

- ۱۰۱- موضوع اصلی متن، کدام است؟
۱) جنبه‌های مختلف فعالیت‌های صنعتی پسر
۲) شناسایی و رتبه‌بندی معیارهای مؤثر در مکان‌بایی
۳) یکی از اقدام‌های کلیدی در فرایند احداث مراکز صنعتی
۴) شاخص‌های مکان‌بایی برای احداث واحدهای صنعتی خاص

سطر یکی از فعالیت‌های عمدۀ انسان در روی کره زمین فعالیت‌های صنعتی است. هرچند که فعالیت‌های صنعتی در مقایسه با دیگر فعالیت‌ها سطح کوچکی را اشغال می‌کنند، اما (۵) احتیاج میلیاردها انسان را از لحاظ خوراک، پوشак، 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 (۱۰) زیادتر، شبکه راه‌های ارتباطی گسترده‌تر و بازارهای داخلی نیرومندتر و قدرت نظامی و سیاسی بیشتر باشد.

۱۵) مکان‌بایی از جمله تصمیم‌های بنیادین و استراتژیک است که تأثیر به‌سزایی بر جنبه‌های مختلف عملکردی سازمان دارد. از آنجایی که 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 (۲۰) مکان یک صنعت، دارای اثرات بلندمدت بوده و اثرات نامطلوب آن، اغلب غیرقابل جبران است؛ به عبارت دیگر، درصورتی که مکان مناسبی برای یک فعالیت اقتصادی انتخاب نشود، ممکن است که تمام تلاش‌های دیگر (۲۵) سازمان برای بهبود عملکرد، کاهش هزینه‌ها و اجرای برنامه‌ها تحت الشاعع قرار گیرد. [۱]

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

به صفحه بعد بروید.

پیاچدی تست: نخستین وبسایت تخصصی آزمون دکتری

۱

۱

۱

201 C

۱

۱

۱

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

۱۰۵ - 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 سوزمینی تأکید شده است و دو فصل جداگانه از این برنامه، به این مقولات اختصاص یافته است.»

- [۴] (۱)
- [۳] (۲)
- [۲] (۳)
- [۱] (۴)

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

- (۱) نقش عوامل محیطی و اقتصادی در ضرورت مکان‌بایی
- (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

به صفحه بعد بروید.

پیاچدی تست: نخستین وبسایت تخصصی آزمون دکتری

۱

۱

۱ 201 C

۱

۱

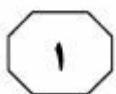
ساختمارهای معنوی، هنجارها و گفتمان و فرهنگ تعیین‌کننده واقعیات سیاست و روابط بین‌الملل هستند. در این چهارچوب، نظریه بر واقعیت تقدم دارد و این نظریه‌ها هستند که به واقعیات معنا و مفهوم می‌بخشند. از این منظر، تکنولوژی به معنای فکر و نیروی غیرمادی یا برتر تلقی می‌گردد که ضمن تعیین بخشیدن به هستی‌شناسی روابط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

رویکرد دیگر به تکنولوژی، رویکرد اثبات‌گرا می‌باشد که با قائل شدن خصلت جوهري و ذاتي 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 علوم اجتماعی اثبات‌گرا و به‌تبع جریان اصلی بین‌الملل بین عین و ذهن و واقعیت و تصور تفکیک قائل می‌شود. شاخصه علم در این چهارچوب، جست‌وجوی حقیقت عینی است. از نظر اثبات‌گرایان، به کارگیری روش درست و مؤثر برای گردآوری واقعیات، محقق را از پیشگو یا تبلیغات‌چی متمایز می‌سازد.

سطر تعامل نظریه و واقعیت در حوزه فلسفه علم و به‌تبع آن در فرایند نظریه‌پردازی اقتصاد سیاسی و روابط بین‌الملل، همواره موضوعی مجادله‌برانگیز بوده است. تحول مفاهیم و گزاره‌ها در حوزه 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 حوزه 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 (۱۵) تکنولوژی را با عنوان «ناآوری‌های دوران‌ساز» مفهوم‌سازی می‌کنند. معنای انقلاب در صنعت و ظهور و بروز شاخه‌های جدید تکنولوژی برای بهره‌برداری از طبیعت و بهبود ارتباطات و حمل و نقل و غیره نیست، بلکه تحولات تکنولوژی بر تمامی ابعاد زندگی جوامع بشری تأثیرات تاریخی به جای می‌گذارد. برای فهم مکانیسم تأثیرگذاری تکنولوژی بر روندها و رویدادهای بین‌المللی و فرایند نظریه‌پردازی در روابط بین‌الملل، (۲۰) نخست باید به این پرسش فلسفی پاسخ داد که تکنولوژی چیست و چه سرشته دارد؟ در خصوص مفهوم تکنولوژی، ماهیت آن و نیز تأثیر تکنولوژی بر پویش مستمر 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 نقطه آغازین، ایده‌آلیست‌ها قرار دارند که معتقدند

به صفحه بعد بروید.

پیاچدی تست: نخستین وبسایت تخصصی آزمون دکتری



201 C



۱۰۷ - کدام مورد درباره رویکرد ایده‌آلیستی به تکنولوژی، صحیح است؟

(I) بر برتری تکنولوژی تأکید دارد.
(II) رویکردی پژوهش محور است.

(III) بین فرهنگ و تکنولوژی در تکوین واقعیت، رابطه برقرار می‌کند.

- (1) II و III
- (2) III و I
- (3) فقط III
- (4) فقط I

۱۰۵ - نویسنده متن، به کدام دلیل به بحث درباره تکنولوژی پرداخته است؟

(1) اهمیت آن به عنوان یکی از بزرگ‌ترین تحولات عملی تاریخ بشر

(2) تلاش برای یافتن پاسخ به یک پرسش فلسفی درباره ماهیت آن

(3) تأکید بر نقش ویژه آن در فرایند نظریه‌پردازی اقتصاد سیاسی و روابط بین‌الملل

(4) معرفی آن به عنوان برآیند تحولات نظری و عملی در حوزه‌های گوناگون دانش بشری

۱۰۸ - کدام مورد، رابطه بین دو رویکرد اصلی به تکنولوژی را که در متن مورد بحث قرار گرفته‌اند، به خوبی نشان می‌دهد؟

(1) درباره یک پدیده واحد، توضیحات متفاوتی ارائه می‌دهند.

(2) رویکرد دوم پدیده‌های معینی را توضیح می‌دهد که در رویکرد اول لحاظ نشده‌اند.

(3) اگرچه هر دو رویکرد به نتیجه‌های یکسان می‌رسند، اما براساس فرضیه‌های متفاوت استوارند.

(4) 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، به خوبی بیان می‌کند؟

(1) خواننده را از اثرات تکنولوژی در سطح خرد و کلان آگاه می‌سازد.

(2) رابطه دوسویه‌ای که بین تکنولوژی و جامعه بشری وجود دارد را توصیف می‌کند.

(3) نسبت به باورهای نادرست موجود درخصوص انقلاب در صنعت، ابراز نگرانی می‌کند.

(4) 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 مناسب تری برای آن سؤال است، انتخاب کنید. هر سؤال را بادقت 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.

پیاچدی تست: نخستین وبسایت تخصصی آزمون دکتری



201 C



۱۱۰- مرکز افکارسنگی «تفکر» نظرسنگی‌ای را با موضوع دیدگاه مردم درخصوص دانشگاه‌های خصوصی اجرا کرده است. براساس این نظرسنگی، پس از دانشگاه «الف» که با ۶۱ درصد پرطوفدارترین 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 افکارسنگی درباره عملکرد دانشگاه‌های خصوصی در بحث آموزش درنظر گرفته، دانشگاه «الف» در تمامی شاخص‌ها توانست رتبه نخست را از آن خود کند.

کدامیک از موارد زیر، درصورتی که صحیح فرض شود، نتیجه‌گیری متن فوق را به بهترین وجه، تضعیف می‌کند؟

(۱) در این نظرسنگی، 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 نظرسنگی لحاظ شدند.

(۴) پارامترهایی که در نظرسنگی مورد استفاده قرار گرفتند، از روایی قابل قبول برخوردار نبودند.

۱۰۹- در انباری خیلی از بزرگترهای ما، ظروف مسی خاک می‌خورند؛ ظروفی که نه فقط زیباتر که پر خاصیت‌تر از ظروف امروزی هم هستند و بنابراین مردم اگر این را بدانند، با بیرون آوردن‌شان دوباره به حاکمیت مس در آشپزخانه رونق می‌دهند. مس بدليل اینکه رسانای بهتری است، غذا را سریع‌تر می‌بزد و با پخش یکنواخت حرارت، باعث بهتر پختن مواد غذایی می‌شود. میزان رسانا بودن ظروف مسی ۵ برابر رسانایی ظروف استیل و شیشه‌ای و دو برابر ظروف آلومینیمی است و قابل‌مهم یا تابه مسی 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.

← به صفحه بعد بروید.

پیاچ دی تست: نخستین وب سایت تخصصی آزمون دکتری



201 C



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 موقعيت فعلی شما به‌خاطر پدر شماست، موفقیت شما در دانشگاه به‌خاطر ساده بودن کنکور آن سال بوده است. آنها هزار دلیل نامریوط دارند تا به شما – و درواقع به خودشان – ثابت کنند که موقعيت شما به‌خاطر 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.

کدامیک 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

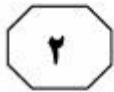
۱۱۱- دوستی‌های سطحی دوران کودکی، در آستانه نوجوانی به تعداد محدودتر دوستان اما عمیق‌تر تبدیل می‌شود. نوجوان‌ها با تکیه بر دوستانشان، احساس استقلال و شادی بیشتری می‌کنند. اما گذر از مرز تعادل این دوستی‌ها موجب نگرانی‌های خانواده می‌شود. برای اینکه بتوانید بچه‌ها را از آفت‌های احتمالی این دوستی‌ها در امان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

کدامیک 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 یاوری والدین خود، جهت هدایت درست برخی دوستی‌های خود نیازمندند.
- (۳) دوستی‌هایی که در ابتداء 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.

به صفحه بعد بروید.

پیاچدی تست: نخستین وبسایت تخصصی آزمون دکتری



201 C



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 خدای‌الهای 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. علاوه بر این، هرچه طول مدت مصرف آسپرین افزایش پیدا می‌کرد، خطر ابتلا به این سرطان هم کمتر می‌شد.

کدام‌یک از موارد زیر، در صورتی که صحیح فرض شود، اثربخشی جدیدی را که برای آسپرین ادعا شده است، به بهترین وجه تضییغ می‌کند؟

(۱) اگرچه کاهش ۲۱ درصدی ابتلا به سرطان پوست، از لحاظ آماری، کاهشی معنی‌دار است، ولی برخی پژوهکان 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 به دست 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.

۱۱۳- احترام تأثیر شگرفی روی صمیمیت دارد. صمیمیت نباید صرفاً در حد یک شعار باقی بماند. هر کسی 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. در واقع تبیشه به ریشه صمیمیت می‌زند. در چنین حالتی

کدام‌یک 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

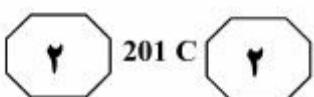
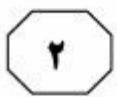
(۲) دیگر احترام یک طرفه است و مشکلی را حل نمی‌کند

(۳) دیگر صمیمیتی نمانده که انتظار احترام داشته باشیم

(۴) احترام و صمیمیت، قابل جمع نیستند

به صفحه بعد بروید.

پیاجدی تست: نخستین وبسایت تخصصی آزمون دکتری



..... ۱۱۵ - در حالی که کارشناسان معتقدند که تیم «الف» آسان ترین بازی هفته را دارد، مربی این تیم تأکید می کنند که تیم مقابل اصولاً حریف آسانی نخواهد بود. این مربی می گوید: «ما قرار است با تیمی جوان و بالغیزه 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 فائل 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.

پیاچدی تست: نخستین وبسایت تخصصی آزمون دکتری

۳

۳

۳

201 C

۳

۳

۳

راهنمایی: با توجه به اطلاعات زیر، به سوالهای 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) روی دیوار X مسابقه می‌دهد.
- (۳) Z زودتر از C مسابقه می‌دهد.
- (۴) در دومین روز مسابقه می‌دهد.

در یک دوره از مسابقات سنگنوردی انفرادی که به میزبانی دانشگاه ارومیه برگزار می‌شود، شش سنگنورد به اسمی A، E، D، C، B و F با یکدیگر به رقابت می‌بردازند. 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:

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

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

- C (۱)
- E (II)
- F (III)
- (۱) III و I
- (۲) II و I
- (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؟

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

به صفحه بعد بروید.

پیاچدی تست: نخستین وبسایت تخصصی آزمون دکتری



201 C



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

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) به طور قطع، نمی‌توان تعیین کرد.

یک پژوهشگر برای تکمیل تحقیقات خود، از چهار شهر A, B, C, 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 وسائل نقلیه تاکسی برون‌شهری، اتوبوس، قطار و هواپیما انجام می‌دهد. اطلاعات زیر در خصوص این سفرها موجود است:

۱۲۲- اگر 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.

۱۲۲- اگر پژوهشگر مقیم شهر B باشد، کدامیک 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.

۱۲۳- کدامیک از موارد زیر، به طور قطع صحیح 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) II و I

(۴) III و II و I

پایان بخش سوم



بخش چهارم

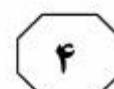
راهنمایی:

- 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.

پیاچدی تست: نخستین وبسایت تخصصی آزمون دکتری



201 C



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

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 Nehایت، برنجی به دست می‌آید که ارزش آن، هر کیلوگرم برنج نوع سوم، چند تومان بوده است؟

- (۱) ۶۵۰۰
(۲) ۸۵۰۰
(۳) ۹۰۰۰
(۴) ۱۲۲۰۰

۱۲۴- با حذف یک عدد از رشته عددی زیر، بین اعداد از چه 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)

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.

پی اچ دی تست: نخستین وب سایت تخصصی آزمون دکتری

۱

۲۷

201 C

۳

6

۱۲۷- A به تنهايی، B و C با هم و نهايتأ و C با هم، يك کار مشترك را به ترتيب در ۴، ۳ و ۲ ساعت انجام مي دهند. B به تنهايی همين کار را در چند ساعت انجام مي دهد؟

- ۲۴ (۱)

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 دستور العمل، 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 غیر صفر است. از جمله سوم به بعد، هر جمله از حاصل جمع دو جمله ماقبل آن، حاصل می‌شود.

| | |
|------------|-------------------|
| <u>الف</u> | نسبة جملة نفهم به |
| <u>بـ</u> | نسبة جملة هفتم به |

صفحة بعد

پیاچدی تست: نخستین وبسایت تخصصی آزمون دکتری



201 C



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 هر کدام 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 مصرفي A و C در یک روز، به خط تولید درجه ۳ هدایت می‌شود؟
- (۱) ۴۰ (۲) ۵۰ (۳) ۳۰ (۴) ۶۰
- 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) ۳۰٪ کاهش (۲) ۱۵٪ افزایش (۳) ۲۳٪ کاهش (۴) ۱۳٪ افزایش

پایان بخش چهارم