

گزینه ۲ پاسخ صحیح است. دولت باید برنامه‌ریزی کند تا مشکلات جوانانی که از دانشگاه فارغ‌التحصیل شده‌اند، بیکارند و فعالانه به دنبال کار هستند را حل کند.

- (۱) ایجاد یا خلق کردن
(۲) جستجو کردن، طالب بودن
(۳) به دست آوردن
(۴) شناسایی کردن

گزینه ۲ پاسخ صحیح است. اگر نمی‌خواهید کارت اعتباری خود را گم کنید، باید از انداختن آن به زیر نیمکت خودداری کنید. مهم است که آن را در جایی امن نگه دارید.

توضیح: با توجه به ساختار جمله و کاربرد صفت "important" بعد از جای خالی، ساختار زیر مدنظر است:

مصدر با to + (مفعول + for) + صفت + to be + it

دقت کنید که با توجه به کلی بودن مفهوم فعل از نظر زمانی، "to be" را در زمان حال ساده مورد استفاده قرار می‌دهیم.

گزینه ۳ پاسخ صحیح است.

ترجمه جمله: خیلی از بچه‌های بالغ از مراقبت کردن از والدین بسیار عزیزشان در سنین پایانی عمرشان شادی زیادی به‌دست می‌آورند.

- (۱) پرداختن
(۲) گرفتن
(۳) به‌دست آوردن
(۴) ساختن

گزینه ۳ پاسخ صحیح است. تمام کاری که برای برنده شدن باید انجام دهید این است که به کلمات این جا نظم دهید تا هفت نام پرنده را پیدا کنید.

- (۱) حمله کردن
(۲) محافظت کردن
(۳) نظم دادن
(۴) گزارش دادن

گزینه ۳ پاسخ صحیح است. ترجمه‌ی جمله: جین همیشه دوست دارد یک ماشین انگلیسی قرمز جدید کوچک را براند. او فکر می‌کند که آن خیلی زیبا است.

نکته: ترتیب صفات:

ملیت + رنگ + سن + اندازه

گزینه ۳ پاسخ صحیح است. بعد از فینال جام جهانی [فوتبال] صدها هزار نفر در خیابان‌ها در حال جشن گرفتن بودند.

توضیح: اصولاً "hundred" (صد)، "thousand" (هزار)، "million" (میلیون) و ... قابل جمع بستن نیستند، مگر این که مانند این تست قصد کلی گویی داشته باشیم که در این صورت باید شکل جمع این اعداد را به همراه حرف اضافه‌ی "of" استفاده کنیم.

گزینه ۴ پاسخ صحیح است.

ترجمه جمله: الف: من یکی از قفسه‌های شیشه‌ای داخل دستشویی را شکسته‌ام. پدرت چه خواهد گفت؟

ب: اهمیتی نخواهد داد. او هرگز از آن‌ها خوشش نمی‌آمد.

نکته: جمع کلمه shelf به صورت shelves می‌باشد. این که پدر اهمیتی نخواهد داد. نظر شخصی گوینده است، پس will را به to going ترجیح می‌دهیم. بدیهی است که مکالمه داخل دستشویی صورت نگرفته، پس those را به these ترجیح می‌دهیم.

گزینه ۴ پاسخ صحیح است. ترجمه‌ی جمله: جایی که می‌روید و کاری که می‌کنید، برای من اهمیتی ندارد زیرا فقط می‌خواهم سرم به کار خودم باشد.

نکته: کاربرد and برای اضافه کردن موضوعی به جمله اول.

«روزگاری، تعطیلات سنتی بریتانیا یک هفته در ساحل بود - چه در بریتانیا یا جایی که آب و هوای قابل اعتمادتری مثل آب و هوای مدیترانه‌ای داشت. اما اخیراً، گردشگران به دنبال تجربه‌ی تعطیلاتی متفاوتی بوده‌اند. شاید تحت تأثیر مستندهای حیات وحش تلویزیون، گردشگران به صورت دسته‌جمعی برای سیاحت و کمپ‌های صحرایی به جاهایی مانند کنیا و آفریقای جنوبی رفته‌اند. علاقه‌مندی به چین هم افزایش یافته است. حدود نیم میلیون گردشگر بریتانیایی در قالب تورهای فرهنگی از مسابقات المپیک سال ۲۰۰۸ تاکنون از چین دیدن کرده‌اند. در این حین، شرکت‌های گردشگری بسته‌ی مسافرتی سنتی به همراه شکل جدیدی فروخته‌اند تا مشتری بیش‌تری جذب کنند - البته با نتایج پیچیده.

یک نماینده‌ی مسافرتی تمام مکان‌های تعطیلات آبگرم خودش را در اسپانیا برای این فصل پر کرده است، اما آن‌ها فقط نیمی از تعطیلات مجلل موجودشان را در مصر فروخته‌اند.

یکی از قابل توجه‌ترین تغییرات این است که نسل مسن‌تر گردشگران بریتانیایی هرگز قبلاً این چنین مسافرت نکرده‌اند. در سه سال گذشته، تعداد گردشگران بالای ۶۰ سال دو برابر شده است. سفرهای دریایی به کارائیب یا حتی قاره‌ی قطب جنوب دیگر فقط برای ماجراجویان جوان نیست.»

ترجمه‌ی جمله: «متن عمدتاً در مورد چه چیزی بحث می‌کند؟»

«تغییر در یک الگوی سنتی»

گزینه ۲ پاسخ صحیح است. ترجمه‌ی جمله: «به همه‌ی موارد زیر به عنوان مکان‌هایی اشاره شده است که بیش‌تر از قبل مورد توجه گردشگران بریتانیایی قرار گرفته است، به‌جز»

«مصر»

گزینه ۲ پاسخ صحیح است. ترجمه‌ی جمله: «کلمه‌ی "its" که زیر آن در پاراگراف ۲ خط کشیده شده است نه اشاره دارد.»

«کلمه‌ی "operator" به معنای «سازمان‌دهنده»»

گزینه ۲ پاسخ صحیح است. ترجمه‌ی جمله: «با توجه به متن، قاره‌ی قطب جنوب قبلاً جذابیت زیادی برای نداشته است.»

«افراد مسن‌تر بریتانیا»

گزینه ۴ پاسخ صحیح است. بعد از ساختارهایی مانند *it was imperative* باید شکل ساده‌ی فعل استفاده کرد.

ترجمه‌ی متن:

در حال حاضر تعدادی حیوان در معرض خطر بر روی زمین وجود دارد. این به این معنی است که ما فقط می‌توانیم تعداد کمی از آن‌ها را در اطرافمان پیدا کنیم. بعضی از آن‌ها وال‌ها، ببرها و فیل‌های آسیایی هستند. انسان‌ها زیستگاه‌های طبیعی حیوانات در جنگل‌ها، رودخانه‌ها و دشت‌ها را نابود می‌کنند. وقتی تعداد مردم روی زمین افزایش می‌یابد، آن‌ها جای بیش‌تری برای زندگی کردن نیاز دارند. درختان را قطع می‌کنند و رودخانه‌ها را از بین می‌برند. به جایشان خانه و جاده می‌سازند. سپس حیوانات جایی برای زندگی کردن نخواهند داشت. آن‌ها منقرض خواهند شد. یوزپلنگ ایرانی جزو این حیوانات است. این حیوان وحشی فقط در دشت‌های ایران زندگی می‌کند. اکنون فقط تعداد کمی یوزپلنگ ایرانی زنده هستند. اگر مردم از آن‌ها مراقبت کنند، برای زنده ماندن این حیوان زیبا امید هست.

اخیراً خانواده‌ها توجه بیش‌تری به طبیعت می‌کنند، دانش‌آموزها درباره‌ی نجات حیات‌وحش می‌آموزند و بعضی شکارچیان دیگر به شکار نمی‌روند. در این صورت تعداد یوزپلنگ‌ها در آینده افزایش پیدا خواهد کرد.

گزینه ۱ پاسخ صحیح است. کدام حیوان در معرض خطر نیست؟

(۴) وال‌ها

(۳) فیل‌های آفریقایی

(۲) یوزپلنگ‌های ایرانی

(۱) پانداها

خط ۲ و ۶ پاراگراف ۱ به صراحت گویای پاسخ این سؤال است.

"they" در پاراگراف ۱ به چه کلمه‌ای اشاره می‌کند؟

برای پاسخ‌دهی به این سؤال باید برگردید به جمله‌ای که با Humans شروع می‌شود، با جایگزین کردن گزینه به جای they هم به راحتی می‌شد پاسخ داد.

گزینه ۱ پاسخ صحیح است. کدام مکان زیستگاه طبیعی‌ای برای حیوانات وحشی نیست؟

(۱) پارک (۲) رودخانه (۳) جنگل (۴) دشت

نکته: خط ۳ پاراگراف اول گویای زیستگاه‌های طبیعی حیوانات است که پارک جزو آن‌ها نیست. با اطلاعات عمومی هم می‌شد به این تست به راحتی پاسخ گو بود.

گزینه ۲ پاسخ صحیح است. کدام یک طبق متن صحیح می‌باشد؟

(۱) یوزپلنگ ایرانی یک حیوان در معرض خطر نیست.

(۲) انسان‌ها دلیل در حال انقراض بودن حیوانات هستند.

(۳) خانواده‌ها اخیراً در حال تخریب حتی بیش‌تر طبیعت هستند.

(۴) تعداد یوزپلنگ‌های ایرانی افزایش پیدا نخواهد کرد.

گزینه (۱) بررسی شده است. گزینه (۲) در خطوط ۵، ۶ و ۷ به راحتی قابل مشاهده است. گزینه (۳) خلاف گفته خط ۱ پاراگراف ۲ است. گزینه (۴) خلاف گفته خط ۲ پاراگراف ۲ است.

گزینه ۲ پاسخ صحیح است. نمایشی را که من شب گذشته به دیدن آن رفتم، چنان نمایش هیجان‌انگیزی بود که من برای یک ساعت نفس نکشیدم.

کلمه‌ی one به جای کلمه‌ی show به کار برده شده است و مانند اسم عمل می‌کند. قبل از one از حرف تعریف an و صفت exciting استفاده شده است بنابراین در این حالت کلمه‌ی such به کار برده می‌شود.

(۱) بنابراین (۲) چنان (۳) که (۴) به عنوان

گزینه ۴ پاسخ صحیح است. ترجمه‌ی متن

«فن‌آوری مدرن می‌تواند برخی از کارهای بسیار باورنکردنی را انجام دهد. با استفاده از توانایی‌های جاری فعلی انتقال اطلاعات دیجیتالی از طریق فواصل طولانی با استفاده از فرآیندهای رمزنگاری و رمزگشایی بدون از دست رفتن محتویات اطلاعات اصلی امکان‌پذیر است. بهترین بخش این است که ما مجبور نیستیم علاوه بر آن کاری انجام دهیم، پیام ارسال کنید و صبر کنید تا آن دریافت شود.

به عنوان مثال، تلفن همراه را در نظر بگیرید. تا اوایل دهه ۱۹۸۰ این تغییرات تلفن همراه حتی بر روی تلفن استاندارد برای افرادی که از آن استفاده می‌کردند نیز موجود بود. در حال حاضر، به نظر می‌رسد که همه یک تلفن همراه دارند، اطلاعات را با روشی سریع ارسال و دریافت می‌کند که برای چشم انسان غیرقابل مشاهده است.

وقتی که ما از تلفن‌های همراه خود استفاده می‌کنیم، موارد خیلی بیش‌تری زیر سطحی وجود دارد که ما می‌توانیم ببینیم. یکی از تفاوت‌های بین تلفن همراه و یک تلفن سنتی این است که شما می‌توانید تلفن موبایل را در هر مکانی از لحاظ جغرافیایی حرکت دهید و هنوز از آن استفاده کنید تا با دیگر کاربران گفتگو کنید. مهم نیست که چه قدر دور از فردی هستید که با او تماس می‌گیرید، شما معمولاً می‌توانید صداها را یک‌دیگر را بر روی گوشی درک کنید، با تشکر از امواج رادیویی و چیزی به نام شبکه تلفن همراه.»

نویسنده اساساً در مورد چه چیزی بحث می‌کند؟

(۱) تلفن‌های ثابت و رایانه‌ها

(۲) رادیوها و کامپیوترها

(۳) تلفن‌های همراه و رایانه‌ها

(۴) تلفن‌های همراه و تلفن‌های ثابت

۲۰ گزینه ۱ پاسخ صحیح است. با توجه به این پاراگراف، کدام جمله درست نیست؟

- (۱) شما می‌تواند از یک تلفن ثابت در هر جایی می‌روید استفاده کنید.
- (۲) با استفاده از تلفن همراه، شما می‌توانید پیام‌ها را بسیار سریع ارسال و دریافت کنید.
- (۳) تلفن‌های همراه براساس امواج رادیویی کار می‌کنند.
- (۴) تلفن‌های همراه می‌توانند اطلاعات را به طور کامل مبادله کنند.

۲۱ گزینه ۴ پاسخ صحیح است. کلمه‌ی مشخص شده‌ی «آن» در پاراگراف ۲ اشاره می‌کند به

- (۱) یک رادیو
- (۲) یک تلفن ثابت
- (۳) یک کامپیوتر
- (۴) یک تلفن همراه

۲۲ گزینه ۲ پاسخ صحیح است. کلمه‌ی «انتقال» در پاراگراف اول از لحاظ معنا نزدیک‌ترین است به «ارسال کردن».

- (۱) منتشر کردن (نور، گرما، سیگنال و غیره)
- (۲) ارسال کردن
- (۳) به دقت تفکر کردن
- (۴) درک کردن

۲۳ گزینه ۱ پاسخ صحیح است.

۲۴ گزینه ۳ پاسخ صحیح است.

۲۵ گزینه ۴ پاسخ صحیح است.

۲۶ گزینه ۲ پاسخ صحیح است.

۲۷ گزینه ۲ پاسخ صحیح است.

۲۸ گزینه ۲ پاسخ صحیح است. بر طبق متن، بستگی به کشور آن‌ها مردم مسن درنظر گرفته می‌شوند.

۲۹ گزینه ۴ پاسخ صحیح است. متن، اساساً درباره سین-پیری است.

۳۰ گزینه ۳ پاسخ صحیح است. کدام‌یک از موارد زیر براساس متن درست نیست؟

- جمعیت خیلی جوان در تمام جوامع در حال کاهش است.

۳۱ گزینه ۱ پاسخ صحیح است. کلمه retire به معنی بازنشسته شدن که در متن، زیر آن خط کشیده است، برابر با کلمه leave به

معنی ترک کردن، رها کردن است.

۳۲ گزینه ۱ پاسخ صحیح است. متن عمدتاً درباره‌ی چیست؟

- ارزش هنر برای کودکان

۳۳ گزینه ۴ پاسخ صحیح است. کلمه them که در پاراگراف ۲ زیر آن خط کشیده شده است، اشاره به دارد.

- کودکان

۳۴ گزینه ۲ پاسخ صحیح است. هدف اصلی پاراگراف ۳ این است که بیان می‌کند که هنر نه تنها شرایط زندگی را بهبود می‌بخشد، بلکه

هم‌چنین آن موجب خلاقیت هم می‌شود.

۳۵ گزینه ۴ پاسخ صحیح است. براساس متن، به طور ضمنی بیان شده است که هر کسی ممکن است قادر باشد از هنر لذت ببرد.

گزینه ۴ پاسخ صحیح است. ۳۶

ترجمه جمله: هنوز مطلب زیادی هست که درباره آن‌ها صحبت کنیم، بنابراین در جلسه هفته آینده‌مان به این موضوع باز خواهیم گشت.

(۱) عمدتاً (۲) خوشبختانه (۳) حدوداً، تقریباً (۴) بنابراین

گزینه ۴ پاسخ صحیح است. ترجمه متن: ۳۷

در ۱۵ فوریه‌ی ۲۰۰۹، دایان فن درن یکی از دوازده دهنده‌ای بود که در Ultra Yukon Arctic در اواسط زمستان در مسابقه‌ای ۷۰۰ کیلومتری که از میان دشت‌های قطبی یخ زده عبور می‌کرد، شرکت کرد. هیچ زنی تا به حال به خط پایان این مسابقه نرسیده بود. با دمای ۳۰ درجه زیر صفر و تنها ۷ ساعت روشنایی در طول روز، احتمالاً این مسابقه سخت‌ترین مسابقه‌ی دنیاست. با وجود این، تا آن زمان هیچ زنی مانند دایان فن درن وجود نداشت. دوازده سال قبل‌تر [پزشکان] قسمتی از مغز فن درن تنیس‌باز حرفه‌ای اسبق را که به اندازه‌ی یک کیوی بود خارج کردند. این قسمتی از درمان برای بیماری صرع بود که او به آن مبتلا بود. جراحی موفقیت‌آمیز بود، اما او متوجه یک عارضه‌ی جانبی عجیب شد: او می‌توانست ساعت‌ها بدون توقف بدود. در آغاز (مسابقه‌ی) Arctic Ultra بادهای سرد باعث منجمد شدن ذخیره‌ی آب فن درن شده، بنابراین او برای ۱۶۰ کیلومتر ابتدایی چیزی برای نوشیدن نداشت. او با مکیدن میوه‌ی یخ‌زده و تکه‌های شکلات یخ‌زده به راهش ادامه داد. در روز یازدهم یخ زیر پای او ترک برداشت و فن درن تا شانه در رودخانه‌ای یخ‌زده فرو رفت. او موفق شد که از رودخانه بیرون بیاید، اما ادامه‌ی راه را به سختی طی کرد. پوتین‌های خیس‌شده‌اش به پاهای یخ‌زده‌اش چسبیده بودند.

ترجمه‌ی جمله: «هدف اصلی نویسنده چیست؟»
«تشریح موفقیت یک ورزشکار زن بخصوص»

گزینه ۳ پاسخ صحیح است. ۳۸

ترجمه‌ی جمله: «واژه‌ی "it" در پاراگراف اول به (مسابقات) "Yukon Arctic Ultra" اشاره دارد.»

گزینه ۱ پاسخ صحیح است. ترجمه‌ی جمله: ۳۹

«طبق متن، کدام‌یک از موارد زیر در مورد «دایان فن درن» صحیح نیست؟»
«مهارت او به عنوان یک بازیکن تنیس بود که به او در موفق شدن در دویدن در شرایط سخت کمک کرد.»

گزینه ۲ پاسخ صحیح است. ترجمه‌ی جمله: «متن عنوان می‌کند افرادی که در (مسابقات) the Arctic Ultra شرکت می‌کنند، بایستی به لحاظ فیزیکی در شرایط خوبی باشند تا آن‌را به پایان برسانند.» ۴۰

گزینه ۱ پاسخ صحیح است. ۴۱

گزینه ۱ پاسخ صحیح است. ۴۲

گزینه ۲ پاسخ صحیح است. ۴۳

گزینه ۲ پاسخ صحیح است. ترجمه‌ی جمله: «تاریخ داستان‌هایی در مورد رویدادهای گذشته نقل می‌کند. مهم‌تر از همه، آن (تاریخ) به شما نقشه‌ی راه تمام عیار و جامع برای آینده ارائه می‌دهد.» ۴۴

(۱) به‌طور تکراری (۲) به‌طور مهم
(۳) به‌طور تعجب‌آور (۴) به‌طور آرام

۴۵

گزینه ۱ پاسخ صحیح است.

A: جن، تا حالا تاریخ عروسی را معین کرده‌اید؟

B: نه دقیقاً، اوضاع به هم ریخته است ...

نکته مهم درسی: به ترکیب واژگانی "be up in the air" به معنای «مشخص نبودن و به هم ریخته بودن اوضاع» دقت کنید.

۴۶

گزینه ۱ پاسخ صحیح است. ... و ما مطمئن نیستیم که آیا خانواده‌هایمان می‌توانند در روزی که ما می‌خواهیم به اینجا برسند یا نه. امیدوارم به زودی بفهمیم و هر وقت فهمیدیم در اسرع وقت تو را در جریان خواهم گذاشت.

۴۷

گزینه ۴ پاسخ صحیح است. دقت کنید که با توجه به فعل was مشخص است که شرط برای گذشته است، در نتیجه نیاز به شرطی نوع ۳ داریم که در گزینه ۴ موجود است. دقت کنید که کلمه "otherwise" به معنای «در غیر این صورت، وگرنه» می‌باشد و در اصل جایگزین عبارت زیر شده است:

... If my noisy guests hadn't quietened down

به اشتباه تاپپی موجود در متن سؤال (quieted) هم دقت کنید که شکل درست آن "quietened" می‌باشد.

۴۸

گزینه ۱ پاسخ صحیح است.

نصب پنل‌های کوچک و ارزان خورشیدی روی پشت‌بام‌ها در مناطقی که در طی سال تابش خورشید در آن‌ها زیاد است می‌تواند به اقتصاد و طبیعت کمک کند.

(۱) خورشیدی (۲) آبی (۳) قمری (۴) بادی

۴۹

گزینه ۴ پاسخ صحیح است.

او با یادآوری کردن این نکته به خودش که وقتی این پروژه تمام شود ارزشش را خواهد داشت، خودش را تا آخر کار کشاند.

(۱) حمایت کردن (۲) به دست آوردن (۳) گیج کردن (۴) یادآوری کردن

۵۰

گزینه ۴ پاسخ صحیح است.

گزینه ۳ پاسخ صحیح است. او کاملاً موفق شد و حتی در یک نمایش تلویزیونی یک بار ظاهر شد.

(۱) همیشه (۲) بیش‌تر (۳) حتی (۴) تا حد زیادی

۵۲

گزینه ۱ پاسخ صحیح است. جان می‌توانست ماشین را تعمیر کند اگر خانه بود.

(۱) بود (گذشته‌ی ساده) (۲) باشد (حال ساده)

(۳) می‌بود (گذشته‌ی کامل) (۴) بوده است (حال کامل)

در شرطی نوع دوم جمله‌واری شرط - If clause - باید در زمان گذشته‌ی ساده باشد. در ضمن در این حالت همراه فاعل‌های مفرد از شکل جمع فعل to be استفاده می‌شود.

۵۳

گزینه ۴ پاسخ صحیح است.

الف) چرا با سرعت به خانه برگشتی؟

ب) ناگهان متوجه شدم که من اجاق گاز را روشن گذاشته بودم.

(۱) گذاشته‌ام (۲) گذاشتم (۳) می‌گذاشتم (۴) گذاشته بودم

فعل remember به معنی «به یاد آوردن» در زمان گذشته می‌باشد بنابراین جمله‌واری بعد از آن که قبلاً رخ داده است باید در زمان گذشته کامل باشد.

۵۴

گزینه ۲ پاسخ صحیح است.

در چشم‌انداز همیشه در حال تحول تحلیل جغرافیایی، ظهور کلان داده‌ها باعث تغییر پارادایم شده است [او] روشی را که ما دنیای اطرافمان را درک می‌کنیم و با [آن] تعامل داریم، متحول کرده است. کلان داده‌ها که با حجم، سرعت و تنوع بسیا مشخص می‌شوند، کاربرد عمیقی در قلمرو جغرافیایی پیدا کرده‌اند [او] بینش‌ها و قابلیت‌هایی را ارائه می‌کنند که قبلاً غیرقابل تصور بودند. تحلیل جغرافیایی مدرن شامل بررسی الگوهای فضایی، روابط و روندها است [که] از مقیاس جهانی تا جزئیات مناظر محلی را دربر می‌گیرد. با ظهور فناوری‌هایی که می‌توانند حجم وسیعی از داده‌ها را جمع‌آوری و تولید کنند. حوزه جغرافیا به ابزاری قدرتمند برای کشف پیچیدگی‌های سیستم‌های دینامیکی سیاره ما مجهز شده است.

تصویربرداری ماهواره‌ای، حسگرهای جغرافیایی، و دستگاه‌های آگاه از موقعیت مکانی به منابع فراگیر داده‌های بزرگ تبدیل شده‌اند [او] اطلاعات در زمان واقعی در مورد اقلیم، کاربری زمین، حمل‌ونقل و موارد دیگر را ارائه می‌دهند. این هجوم داده‌ها، هم فرصت‌ها و هم چالش‌ها را نشان می‌دهند. فرصت‌ها در پتانسیل کشف ارتباطات پنهان و بینش‌های پیش‌بینی‌کننده نهفته هستند. به عنوان مثال، با تجزیه و تحلیل الگوهای ترافیک از داده‌های GPS، برنامه‌ریزان شهری می‌توانند مسیرهای حمل‌ونقل را بهینه کرده و ازدحام را کاهش دهند.

علاوه بر این، کلان داده‌ها یک رویکرد چندرشته‌ای را تقویت می‌کنند، زیرا اغلب به همکاری بین جغرافی دانان، دانشمندان داده، مهندسان کامپیوتر و کارشناسان حوزه نیاز دارند. بهره‌برداری از پتانسیل کامل کلان داده‌ها نیازمند الگوریتم‌های پیچیده برای پردازش داده‌ها، تکنیک‌های یادگیری ماشین برای تشخیص الگو و ابزارهای تجسم برای نمایش معنادار [اطلاعات] است. با این حال، چالش‌ها [هم‌چنان] در مدیریت پیچیدگی‌های کلان داده‌ها وجود دارد. مسائل مربوط به حریم خصوصی، صحت داده‌ها و استفادهٔ اختلافی از اطلاعات شخصی مستلزم ملاحظات دقیق است. علاوه بر این، حجم بسیار زیاد داده‌ها می‌تواند روش‌های تحلیلی سنتی را تحت‌الشعاع قرار دهد [او] به توسعهٔ استراتژی‌های نوآورانه و منابع محاسباتی مقیاس‌پذیر نیاز دارد.

کدامیک از موارد زیر استدلال اصلی نویسنده را در مورد نقش کلان داده‌ها در تجزیه و تحلیل جغرافیایی بهتر نشان می‌دهد؟

- (۱) کلان داده‌ها چالش‌های بیشتری را نسبت به مزایا برای تحلیل‌های جغرافیایی مدرن ایجاد کرده‌اند.
- (۲) تجزیه و تحلیل جغرافیایی به دلیل تأثیر بسیار زیاد کلان داده‌ها منسوخ شده است.
- (۳) ادغام کلان داده‌ها اساساً نحوهٔ رویکرد و درک ما را از تحلیل جغرافیایی تغییر داده است.
- (۴) مزایای بالقوهٔ کلان داده‌ها در تجزیه و تحلیل جغرافیایی تا حد زیادی ناشناخته و به صورت گمانه‌زنی باقی مانده است.

گزینه ۳ پاسخ صحیح است. در زمینهٔ تحلیل جغرافیایی، منظور از «رویکرد چندرشته‌ای» به نحوی که در متن ذکر شده، چیست؟

- (۱) استفاده از چندین دستگاه GPS برای دقت داده‌ها
- (۲) همکاری با صنایع مختلف برای اشتراک‌گذاری داده‌ها
- (۳) درگیر کردن کارشناسان از زمینه‌های مختلف برای استفاده از پتانسیل کلان داده‌ها
- (۴) تکیه بر داده‌ها از منابع متعدد برای اعتبارسنجی

گزینه ۳ پاسخ صحیح است. این متن چگونه نشان می‌دهد که کلان داده‌ها فراتر از فقط حجم آن [داده‌ها] هستند و «سرعت» و

«تنوع» را [هم] دربر می‌گیرند؟

- (۱) با بحث در مورد این که چگونه دقت داده بر ارزش آن تأثیر می‌گذارد.
- (۲) با تأکید بر لزوم رمزگذاری در انتقال داده‌ها
- (۳) با ارائهٔ نمونه‌هایی از منابع مختلف داده و کاربردهای آنها
- (۴) با برجسته کردن نگرانی‌های اختلافی مربوط به جمع‌آوری داده‌ها

گزینه ۴ پاسخ صحیح است. «ابزارهای تجسم» در زمینه کلان داده‌ها و تجزیه و تحلیل جغرافیایی چه نقشی دارند؟

- (۱) آن‌ها به تجزیه و تحلیل داده‌ها با حداقل مداخله انسان کمک می‌کنند.
- (۲) آن‌ها الگوهای پیچیده داده‌ها را برای درک آسان ساده می‌کنند.
- (۳) آن‌ها همکاری بین جغرافی دانان و کارشناسان حوزه را تسهیل می‌کنند.
- (۴) آن‌ها داده‌های خام را به نمایش‌های معنادار [اطلاعات] برای بینش‌ها تبدیل می‌کنند.

گزینه ۳ پاسخ صحیح است. این متن دلالت بر این دارد که ادغام کلان داده‌ها در تجزیه و تحلیل جغرافیایی

- (۱) نیاز به ملاحظات اخلاقی در استفاده از داده‌ها را از بین می‌برد.
- (۲) نیاز به تغییر از همکاری چندرشته‌ای به تحقیقات جدا شده دارد.
- (۳) هم فرصت‌های بی سابقه و هم چالش‌های پیچیده را ارائه می‌دهد.
- (۴) به درک ساده‌ای از دینامیک فضایی منجر می‌شود.

گزینه ۳ پاسخ صحیح است. ترجمه متن:

الف: جویی، کلاغ‌ها خبر آوردند که مربی تیم یکدفعه رفته است.

ب: درسته، اما تو چطور فهمیدی؟

الف: بعداً بهت می‌گویم. الان اوضاع چطوره؟

ب: خب، مثل همیشه، کاپیتان تیم مسئولیت را عهده‌دار شده و کنترل اوضاع را به دست گرفته است.

- (۱) چرت کوتاه (۲) شگفتا! ای وای! (۳) کلاغ‌ها (۴) موش آزمایشگاهی
- نکته: اصطلاح a little bird told me به معنای «کلاغ‌ها خبر آوردند» است.

گزینه ۱ پاسخ صحیح است.

- (۱) بشقاب (۲) نردبان (۳) میز (۴) قابلمه

نکته: اصطلاح step up to the plate به معنی «مسئولیت کاری را بر عهده گرفتن» است.

گزینه ۳ پاسخ صحیح است.

ترجمه‌ی cloze test :

برای نزدیک به ۸۰۰ سال، سخنان شاعر ایرانی، مولانا (رومی) به مردمانی از سنین، نژاد و مسیرهای مختلف زندگی الهام بخشیده و برای آنها آسودگی به همراه داشته است. جلال‌الدین محمد رومی (یا بلخی) که در غرب به‌طور ساده با نام رومی شناخته می‌شود، برای قرن‌هاست که از اشعارش استفاده می‌شود (اشعار او را نقل قول می‌کنند). سروده‌های او از زمان، زبان و فرهنگ فراتر رفته تا به یکی از پرفروش‌ترین مجموعه اشعار در ایالات متحده تبدیل شود. با اینکه رومی به فارسی و عربی می‌نوشت (افزون بر نوشته‌های پراکنده‌ای به ترکی و یونانی)، سرودهایش تا پایان قرن بیستم در همه جای دنیا شناخته شده بود و به‌طور گسترده، به‌ویژه در غرب اروپا و ایالات متحده، دست به دست می‌شود. اثر رومی برای اظهار صلح و سعه‌ی نظر، ارج نهاده می‌شود و براساس وبسایت «کلاب رومی در یومس (دانشگاه ماساچوست) ارزش‌های او از «منطق، نیکوکاری، آگاهی از راه عشق و نگاهی یکسان به مسلمانان، یهودیان، مسیحیان و امثال آنها» پشتیبانی می‌کند.

گزینه ۱ پاسخ صحیح است.

گزینه ۲ پاسخ صحیح است.

گزینه ۱ پاسخ صحیح است.

دقت کنیم که فعل موردنظر poems برمی‌گردد که جمع است (حذف گزینه‌های ۲ و ۴) و با توجه به اشاره‌ی متن به قرن بیستم، زمان آن گذشته است (حذف گزینه‌ی ۳). برای حل این تست نیازی به دانستن معنی فعل recognize نیست.

گزینه ۱ پاسخ صحیح است. ۶۶

گزینه ۲ پاسخ صحیح است. ترجمه متن: ۶۷

حافظه شخص می تواند مانند یک ساختمان با تعداد زیادی اتاق باشد. بعضی از اتاق ها را اغلب بازدید می کنید، درحالی که ممکن است سال ها وارد دیگر اتاق ها نشوید. همان طور که سن شما بالا می رود، بعضی از این اتاق ها ممکن است تغییر کنند، و شما ممکن است چیزها را کمی متفاوت از آنچه که واقعاً اتفاق افتاده اند به یاد بیاورید. در موارد دیگر، اتاق ها ممکن است همان طور باقی بمانند اما درب ها ممکن است قفل شوند. گاهی اوقات این اتاق ها فقط هنگامی می توانند باز شوند که شما یک کلید مخصوص پیدا کنید. ممکن است شما از بازدید بعضی از این اتاق ها لذت ببرید، و برای بعضی از اتاق ها شما آرزو می کنید که بسته باقی بمانند. یکی از کلیدهایی که اغلب می تواند حافظه شخص را باز کند یک ورودی خاص حسی است - چیزی که می توانید ببینید، بویید، لمس کنید، مزه کنید و یا بشنوید. مورد معروف مارسل پروست رمان نویس است، که یک مادلین - یک نوع کوکی - را مزه کرد و به طور ناگهانی مقدار زیادی از دوران کودکی خود را به یاد آورد، خاطراتی که قبلاً قفل شده بودند. او در ادامه یک رمان هفت جلدی به نام «جستجوی زمان گم شده» را نوشت که در آن او این خاطرات را مورد بررسی قرار داد و این که آن ها برای او چه مفهومی داشتند. اگر پروست آن مادلین را نخورده بود، ممکن نبود این کتاب ها را به طور دقیق همان طور که هستند بنویسد.

منظور و هدف این متن چیست؟

(۱) چگونه حافظه خود را بهبود ببخشیم.

(۲) حافظه ما چگونه کار می کند.

(۳) آنچه را که ما باید انجام دهیم تا حافظه ی خود را از دست ندهیم.

(۴) مقدار اطلاعاتی که حافظه ما می تواند ذخیره کند.

گزینه ۴ پاسخ صحیح است. بر طبق این متن، بعضی از اتاق ها در حافظه ما ممکن است باز شود ۶۸

(۱) زیرا ما به چیزهایی که می خواهیم توجه نمی کنیم. (۲) همان طور که ما از لحاظ سنی بزرگ می شویم.

(۳) زیرا ما کوکی ها را می خوریم. (۴) زیرا یک کلید خاص پیدا می کنیم.

گزینه ۱ پاسخ صحیح است. کلمه مشخص شده ی «بزرگ» متضاد می باشد. ۶۹

(۱) کوچک (۲) بزرگ (۳) فوق العاده بزرگ (۴) عظیم

گزینه ۱ پاسخ صحیح است. می توان فهمید که ممکن است ما همه چیز را راحت تر به خاطر بیاوریم اگر ۷۰

(۱) ما یک کلید خاص داشته باشیم. (۲) از انواع خاصی از غذا استفاده کنیم.

(۳) ما از حواس خود استفاده نکنیم. (۴) درهای برخی از اتاق های حافظه ما قفل شوند.

