

فهرست

قلمرو دوم: ۱۷۳.....

آزمون‌های سنجش سرعت و دقت

۱۷۴.....	آزمون ۳۱.....
۱۷۶.....	آزمون ۳۲.....
۱۷۸.....	آزمون ۳۳.....
۱۸۰.....	آزمون ۳۴.....
۱۸۲.....	آزمون ۳۵.....
۱۸۵.....	آزمون ۳۶.....
۱۸۹.....	آزمون ۳۷.....
۱۹۳.....	آزمون ۳۸.....
۱۹۶.....	آزمون ۳۹.....
۲۰۰.....	آزمون ۴۰.....

قلمرو سوم: ۲۰۵.....

سؤالات برگزیده از آزمون‌های قلم‌چی

۲۰۶.....	آزمون ۴۱.....
۲۱۱.....	آزمون ۴۲.....
۲۱۶.....	آزمون ۴۳.....
۲۲۱.....	آزمون ۴۴.....
۲۲۶.....	آزمون ۴۵.....

قلمرو چهارم: ۲۳۱.....

سؤالات برگزیده از آزمون‌های تیزهوشان

۲۳۲.....	آزمون ۴۶.....
۲۳۷.....	آزمون ۴۷.....
۲۴۱.....	آزمون ۴۸.....
۲۴۵.....	آزمون ۴۹.....
۲۵۰.....	آزمون ۵۰.....

پاسخنامه ۲۵۳.....

قلمرو اول: ۹.....

آزمون‌های شبیه‌سازی شده‌ی تیزهوشان

۱۰.....	آزمون ۱.....
۱۵.....	آزمون ۲.....
۲۱.....	آزمون ۳.....
۲۷.....	آزمون ۴.....
۳۳.....	آزمون ۵.....
۳۹.....	آزمون ۶.....
۴۵.....	آزمون ۷.....
۵۱.....	آزمون ۸.....
۵۷.....	آزمون ۹.....
۶۴.....	آزمون ۱۰.....
۷۰.....	آزمون ۱۱.....
۷۵.....	آزمون ۱۲.....
۸۱.....	آزمون ۱۳.....
۸۷.....	آزمون ۱۴.....
۹۲.....	آزمون ۱۵.....
۹۷.....	آزمون ۱۶.....
۱۰۲.....	آزمون ۱۷.....
۱۰۷.....	آزمون ۱۸.....
۱۱۲.....	آزمون ۱۹.....
۱۱۸.....	آزمون ۲۰.....
۱۲۳.....	آزمون ۲۱.....
۱۲۸.....	آزمون ۲۲.....
۱۳۳.....	آزمون ۲۳.....
۱۳۸.....	آزمون ۲۴.....
۱۴۳.....	آزمون ۲۵.....
۱۴۷.....	آزمون ۲۶.....
۱۵۲.....	آزمون ۲۷.....
۱۵۷.....	آزمون ۲۸.....
۱۶۲.....	آزمون ۲۹.....
۱۶۷.....	آزمون ۳۰.....



۶۶۱ زن‌های دو همسایه بر اثر تصادف کشته می‌شوند. هرکدام از مردها، با دختر آن یکی از همسایه‌ها ازدواج می‌کند و هر دختر یک فرزند پسر به دنیا می‌آورد. نسبت فامیلی این دو پسر با هم کدام گزینه خواهد بود؟

- ۱) عمه و برادرزاده ۲) دایی و خواهرزاده ۳) داماد و پدر زن ۴) هیچ نسبتی نخواهند داشت.

۶۶۲ کدام بیت با بیت «نام نیک رفتگان ضایع مکن / تا بماند نام نیکت پایدار» ارتباط معنایی دارد؟

- ۱) همه نیکی‌ات باید آغاز کرد
 ۲) یاد نام‌آوران به نام کنند
 ۳) هرکس نام خویش دارد دوست
 ۴) در آخر امر درویش و غنی همه به زیر خاکند
- چو با نیک‌نامان بوی هم‌نورد
 نام اگر نیست، یاد چون باشد؟
 نام هرکس نشان بودن اوست
 از مردم روزگار جز نام نکو هیچ نماند

۶۶۳ در بین واژگان زیر، کدام گزینه دارای ترتیب حروف الفبایی از ابتدا به انتها است؟

- ۱) تحمّل ۲) حجره ۳) تبسم ۴) اسوه

۶۶۴ کدام یک از واژه‌های زیر به گروه دیگر واژه‌ها تعلق ندارد؟

- ۱) است ۲) آمد ۳) رفت ۴) مُرد

۶۶۵ واژه‌ای پنج حرفی به معنی «خدا را به پاکی یاد کردن» را در نظر بگیرید. این واژه از واژگان داده‌شده و به اینگونه ساخته می‌شود: حرف اول آن از اولین حرف واژه‌ی داده‌شده، حرف دوم آن از دومین حرف واژه‌ی داده‌شده و ... واژگانی که حروف آن استفاده می‌شود:

- ۱) تبعید، ۲) تشریح، ۳) بویا، ۴) سبا، ۵) حامی، ۶) یسنا، ۷) تکبیر

این واژه، طبق الگوی داده‌شده، از اتصال حروف کدام واژگان به ترتیب از راست به چپ ساخته می‌شود؟

- ۱) ۵، ۶، ۳، ۴، ۱ ۲) ۲، ۶، ۳، ۶، ۲ ۳) ۲، ۵، ۷، ۶، ۱ ۴) ۲، ۳، ۴، ۶، ۷

۶۶۶ در صورتی که واژه‌ی «ملک» واژه‌ی مورد نظر در یک جدول واژگان باشد، آنگاه به منظور طرح پرسش برای آن کدام مورد را نمی‌توان قرار داد؟

- ۱) پادشاهی ۲) به معنی فرشته است. ۳) کشورگشایی را می‌گویند. ۴) پادشاه، فرمانروا

۶۶۷ کدام واژه، معادل تک‌واژه‌ای مناسبی برای توضیح «وقفه‌ای محدود در عملکرد سامانه یا دستگاه» است؟

- ۱) نقض ۲) نقض ۳) کمبود ۴) کسری

۶۶۸ یک دستگاه رمزنگار، نام یکی از فصل‌های سال را به صورت «دیرمدیل» نمایش می‌دهد. کد «دیریل» مربوط به کدام واژه است؟ واژه‌ی «تناسب» چگونه نوشته می‌شود؟

- ۱) زمانه - مدلیمر ۲) پایان - دلیمر ۳) تابان - دلیمیر ۴) زمزمه - مدیلر





۶۶۹ به واژه‌ی «گران فروش» دقت کنید؛ در حقیقت فشرده‌شده‌ی جمله‌ی معنی‌دار «کسی که چیزی را گران می‌فروشد.» است. کدام واژه‌ی زیر دقیقاً چنین ویژگی‌ای را از جهت معنی و دستور دارد؟

- ۱ کتاب‌فروش ۲ تندخوان ۳ کارخانه ۴ خوشحال

۶۷۰ در متن زیر کدام واژه مناسب جایگذاری برای جای خالی است؟

پایان‌نامه‌ی همه‌ی دانشجویان به‌دست استاد رسیده بود؛ علی توانست در آخرین ساعت‌ها از مهلت مقرر، پایان‌نامه‌ی خود را به استاد دهد.

- ۱ تحویل ۲ ارائه ۳ عرضه ۴ تقدیم

۶۷۱ نسبت «آب» به «شنا» مثل «.....» است به «.....».

- ۱ تخم‌مرغ، سرخ کردن ۲ آتش، شعله
۳ صندلی، نشستن ۴ یادگرفتن، دانش

۶۷۲ کدام ترتیب منطقی بین واژگان زیر را به درستی نشان می‌دهد؟

- ۱ زنگوله ۲ شیپور ۳ سوت ۴ بوق ۵ ناقوس
- ۱ ۵، ۳، ۴، ۲، ۱ ۲ ۵، ۲، ۴، ۱، ۳
۳ ۵، ۲، ۴، ۱، ۳ ۴ ۳، ۴، ۱، ۲، ۵

۶۷۳ داستان زیر را که از داستان‌های شاهنامه است، مرتب کنید.

الف) پس از آن‌همه صبوری، دیگر اسفندیار از رفتار پدر دلگیر و خشمگین است و سرانجام به زبان می‌آید که آخر آن وعده‌های فریبنده چه شد.

ب) گشتاسپ همه‌ی بزرگان را به پیشواز گرد می‌آورد. سور و سرور است اما از پادشاهی خبری نیست.

ج) سرانجام اسفندیار پس از کشتن ارجاسب در روین دژ، همراه با خواهرانش، همای و به‌آفرید، از توران‌زمین بازمی‌گردد.

د) دیگر کار بر گشتاسپ دشوار است. باید این بار فرزند را به جایی بفرستد که بی‌گمان بازگشتی در کار نباشد. این است که سنجیده‌گام برمی‌دارد.

- ۱ الف، ب، ج، د ۲ ج، ب، الف، د
۳ ب، الف، ج، د ۴ د، ج، ب، الف

۶۷۴ در کدام گروه واژگان غلط املائی دیده می‌شود؟

- ۱ دلبستگی بی‌اندازه - پیشرفت حیرت‌آور - سفارش طبیب
۲ بهبودی حالش - دگرگونی شادی‌آفرین - سپاس‌گذاری خدا
۳ افسرده و اندوهگین - سرآغاز دانایی - تأمل و تفکر
۴ سرمنزله مقصود - طبیب ماهر - نقل رویداد

۶۷۵ مردم هر کشوری

- ۱ حتماً عادت‌های مشترک دارند. ۲ حتماً دین مشترک دارند.
۳ حتماً فرهنگ مشترک دارند. ۴ حتماً پرچم مشترک دارند.

۶۷۶ با توجه به مفهوم، کدام‌یک از واژه‌هایی که زیر آنها خط کشیده شده است، به درستی **نیامده** است؟

«زندگی، زیست یا حیات به فاصله‌ی میان تولد تا مرگ گفته می‌شود. هر موجود زنده، پس از تولد، آغاز به رشد و تکامل می‌کند و در نهایت به واسطه‌ی مرگ، این روند متوقف می‌شود. البته هنوز برخی ابهام و نارسایی‌هایی در این زمینه وجود دارد؛ از جمله ویروس‌ها که فقط از رشته‌ی «دی‌ان‌ای» تشکیل شده‌اند و به تنهایی و بدون وجود سلول میزبان، علائم موجودات زنده را نشان نمی‌دهند. برخی از دانشمندان ویروس‌ها را مرز میان موجودات زنده و غیرزنده و به صورت یک هاله (مانند نیم‌سایه) دانسته‌اند، که کاملاً قابل جداسازی نیستند.»

- ۱ حیات ۲ ابهام ۳ میزبان ۴ هاله





۶۷۷ «دمای هوای روسیه در مناطق شمالی، طوری افزایش پیدا کرده است که باعث شده بر اثر ذوب شدن لایه‌های یخی منجمد، قبرستان‌های قبایل قدیمی از خاک بیرون بیایند و همچنین مسیر رودخانه‌هایی که محل تأمین آب آشامیدنی این قبایل است به سمت قبرستان‌ها تغییر مسیر دهد. بنابراین، بیماری‌های قدیمی که در بدن انسان‌ها و حیوانات باقی مانده، می‌تواند به آب‌های این مناطق برسد و دوباره شیوع پیدا کند.» کدام‌یک از موارد زیر را از متن می‌توان استنباط کرد؟

- ۱ برخی ناقل‌های بیماری توانسته‌اند در اجساد، به بقای خود ادامه دهند.
- ۲ برخی میکروب‌های بیماری‌زا، در تماس با آب‌های سرد یخی، فعال می‌شوند.
- ۳ کل دنیا دوباره با بیماری‌های خاصی که درمان ندارند، مقابله خواهد کرد.
- ۴ در گذشته، برخی بیماری‌ها از دام‌های اهلی به انسان منتقل می‌شده است.

۶۷۸ با توجه به متن زیر، هدف نویسنده در کدام بیت نمود پیدا کرده است؟

«انسان‌ها با دقت در طبیعت و جهان هستی، هر روز به علم و کشف جدیدی می‌رسند که همه‌ی آنها، نشان‌دهنده‌ی نظم بی‌نظیر اجزای جهان‌اند. نبودن حتی یکی از موجوداتی که در جهان وجود دارند، باعث آسیب رسیدن به چرخه‌ی طبیعت می‌شود؛ به‌طوری‌که موجودات ماقبل تاریخ هم در زندگی امروز ما نقش دارند و ما از بقایای آنها نفت به‌دست می‌آوریم. همه‌ی این کشفیات سبب می‌شود تا بیشتر به شناخت خداوند و خلقت او پی ببریم.»

- ۱ برگ درختان سبز در نظر هوشیار
- ۲ هر گل و برگ‌ی که هست یاد خدا می‌کند
- ۳ به نام آنکه جان را فکرت آموخت
- ۴ خیز و غنیمت شمار جنبش باد ربیع
- ۱ هر ورقش دفتری است معرفت‌کردگار
- ۲ بلبل و قمری چه خواند؟ یاد خداوندگار
- ۳ چراغ دل به نور جان برافروخت
- ۴ ناله‌ی موزون مرغ بوی خوش لاله‌زار

۶۷۹ «داشتن حکومت نیز برای جامعه یک ضرورت است و هیچ جامعه‌ای نمی‌تواند بدون وجود حکومت باقی بماند؛ زیرا در زندگی اجتماعی نیازهای مشترکی وجود دارد و افراد برای تنظیم امور خود به قوانین و مقرراتی نیاز پیدا می‌کنند. آنها همچنین برای اجرای قوانین و حل اختلافات، برقراری امنیت و نظم، ایجاد هماهنگی میان فعالیت‌های مختلف جامعه و دفاع از هجوم دشمنان ناگزیرند حکومتی تشکیل دهند و اداره‌ی امور جامعه را به افرادی بسپارند. بنابراین بدون نهاد حکومت، جامعه دچار اختلال و هرج‌ومرج می‌شود.» بهترین عنوان برای متن کدام است؟

- ۱ اسلام و حکومت
- ۲ وظایف جامعه
- ۳ فعالیت‌های مختلف جامعه
- ۴ نیاز به حکومت

۶۸۰ اگرچه نهاد حکومت در همه‌ی کشورها وجود دارد و حکومت‌ها تقریباً وظایف مشابهی را به عهده دارند؛ ولی.....

- ۱ تفاوت‌های مهم و اساسی نیز میان آنها وجود دارد.
- ۲ امت اسلامی باید از پذیرش طاغوت و حکومت‌های غیرالهی خودداری کند.
- ۳ نهاد حکومت، مهم‌ترین ویژگی‌های ارزشی و فرهنگی یک کشور را نمایان می‌سازد.
- ۴ مبدأ قوانین و مقررات برای برپایی حکومت از دیدگاه اسلام، حکمت و اراده‌ی خداوند است.

۶۸۱ کدام‌یک از نمودارهای زیر بهترین نمایش برای ارتباط واژگان «مردان، پدران، بیکاران» است؟





متن زیر را بخوانید و با توجه به آن به پرسش‌ها پاسخ دهید.

مواد شیمیایی، به‌طور عمده به دو گروه بزرگ مواد معدنی و مواد آلی تقسیم‌بندی می‌شوند. هر یک از این دو گروه، در دو مبحث شیمی آلی و شیمی معدنی بررسی می‌شوند. در قدیم، ماده‌ی آلی به ماده‌ای اطلاق می‌گردید که به وسیله‌ی بدن موجودات زنده ساخته می‌شد. تا اینکه در سال ۱۸۲۸، «وهلر» دانشمند آلمانی، برای اولین بار جسمی به نام «اوره» را در آزمایشگاه از یک ترکیب معدنی به نام ایزوسیانات تهیه نمود و از آن پس معلوم شد که می‌توان مواد آلی را در آزمایشگاه نیز ساخت. امروزه بیش از یک میلیون نوع ماده‌ی آلی شناخته شده است که بسیاری از آنها را در آزمایشگاه‌ها تهیه می‌کنند. مواد آلی، به مواد غیرمعدنی گفته می‌شود و با مواد معدنی در چند مورد تفاوت‌های کلی دارند. اگر شیمی آلی به‌عنوان شیمی ترکیبات کربن، عمدتاً آنها را شامل هیدروژن یا هالوژن‌ها به علاوه‌ی عناصر دیگر هستند، تعریف شود، شیمی معدنی را می‌توان به‌طور کلی به‌عنوان شیمی عناصر دیگر در نظر گرفت که شامل همه‌ی عناصر باقی‌مانده در جدول تناوبی و همین‌طور کربن، که نقش عمده‌ای در بیشتر ترکیبات معدنی دارد، می‌گردد. در تمام مواد آلی حتماً کربن وجود دارد، در صورتی که مواد معدنی بدون کربن می‌باشند. ضمناً در ترکیبات آلی، اتم‌های کربن می‌توانند با یکدیگر ترکیب شوند و زنجیرهای طولی تشکیل دهند، در حالی که این خاصیت در عناصر دیگر خیلی کمتر دیده می‌شود.

۶۸۲ بهترین عنوان برای متن بالا کدام است؟

- ۱ شیمی آلی و معدنی ۲ ترکیبات شیمیایی ۳ ترکیبات کربنی ۴ ترکیبات آلی و معدنی

۶۸۳ در چه قرن‌ی و به واسطه‌ی کشف چه ماده‌ای معلوم شد که ترکیبات آلی در آزمایشگاه نیز قابل تولید هستند؟

- ۱ نوزدهم - ایزوسیانات ۲ نوزدهم - اوره ۳ هجدهم - ایزوسیانات ۴ هجدهم - اوره

۶۸۴ در ترکیبات اتم‌های کربن می‌توانند زنجیره‌ای طولانی تشکیل دهند.

- ۱ شیمیایی ۲ آلی ۳ کربنی ۴ معدنی

۶۸۵ کدام تعریف از ترکیبات آلی درست است؟

- ۱ ماده‌ی آلی به ماده‌ای اطلاق می‌گردد که به وسیله‌ی بدن موجودات زنده ساخته می‌شود.
۲ ترکیباتی که در آنها کربن وجود دارد.
۳ ترکیباتی که عمدتاً از ترکیب کربن با عنصر هیدروژن و هالوژن‌ها درست می‌شود.
۴ ترکیباتی که از ترکیب کربن با عناصری غیر از هیدروژن و هالوژن‌ها درست می‌شود.

متن زیر را به دقت بخوانید و به پرسش‌های مربوطه پاسخ دهید.

تایگا یا جنگل شمالی یا جنگل برفی در جغرافیا به مناطقی گفته می‌شود که در آنها میانگین دما در مدت یک تا سه ماه بیش از ده درجه است. جنگل‌های گسترده‌ی سوزنی‌برگ در آنجا وجود دارد. در تایگا همچنین کمی کشاورزی انجام می‌گیرد؛ چون دست‌کم در مدت شش ماه از سال میانگین دما کمتر از صفر و فصل رویش گیاهان کمتر از سه ماه است. ناحیه‌ی تایگا در جنوب نواحی توندرا قرار دارد. زیست‌بوم تایگا با حدود ۳۳٪ پوشش، از گسترده‌ترین زیست‌بوم‌های دارای پوشش جنگلی و گیاهی زمینی در جهان است و پس از آن زیست‌بوم جنگل‌های معتدله با ۲۵٪ پوشش قرار گرفته است. بسته به نوع کلی تعریف زیست‌بوم خاکی یا زمینی، همچنین می‌تواند از دیدگاه وسعت به‌عنوان دومین (پس از مناطق خشک بیابانی) در نظر گرفته شود. تایگا بالغ بر ۱۷ میلیون کیلومتر مربع (۶/۶ میلیون مایل مربع) از مساحت زمین را در بر گرفته است. تایگا همچنین از منابع اصلی اکسیژن جهان است. بیشتر این زیست‌بوم در کشور کانادا و روسیه قرار گرفته و در شمال قاره‌های آسیا، اروپا و آمریکای شمالی گسترش یافته است. میانگین بارندگی بین ۲۵۰ تا ۵۰۰ میلی‌متر و زمین همیشه مرطوب است. تقریباً تمام جنگل‌های کشور کانادا از نوع تایگا است. درختان این ناحیه مانند کاج و سرو همیشه سبزند و برگ‌ریزان ندارند. خاک مناطق تایگا جوان و فاقد مواد مغذی است.





لایه‌های عمیق خاک، برخلاف جنگل‌های برگ‌ریز معتدله، مشخصات خاک‌های غنی و ارگانیک‌شده را ندارد؛ به تعبیر دیگر، تقریباً بدون افق خاک است. نازک بودن لایه‌های خاک عموماً به دلیل سرما است که همین موضوع مانع از توسعه‌ی خاک و سهولت استفاده‌ی گیاهان از مواد مغذی می‌گردد. برگ‌ها و خزه‌های افتاده می‌توانند مدت زمان طولانی در آب‌وهوای سرد و مرطوب در کف جنگل بمانند. اسیدهای موجود در میوه‌ی درختان همیشه‌سبز مانند کاج، خاک را شسته و باعث شکل‌گیری پودزول می‌شوند. از آنجاکه خاک به دلیل ریزش کاج درختان همیشه‌سبز اسیدی است، کف جنگل فقط گلسنگ دارد و برخی خزه‌ها نیز بر روی آن رشد می‌کنند.

۶۸۶ کدام یک از موارد زیر معیاری برای سنجش تایگا بودن یک منطقه نیست؟

- ۱ پوشش گیاهی
۲ رطوبت زمین
۳ میانگین دما
۴ درصد فراوانی نسبت به سایر پوشش‌ها

۶۸۷ کدام یک از موارد زیر از ویژگی‌های تایگا نیست؟

- ۱ وجود گلسنگ در کف جنگل‌های تایگا به دلیل ریزش برگ کاج و اسیدی بودن خاک آن است.
۲ تایگا محل رشد درختان سوزنی‌برگ است.
۳ روسیه و کانادا محل قرار گرفتن بیشتر این زیست‌بوم در جهان هستند.
۴ تایگا و جنگل‌های معتدله حدود ۵۸ درصد پوشش جنگلی کره‌ی زمین را شامل می‌شوند.

۶۸۸ تایگا در سه قاره‌ی، و گسترده شده است.

- ۱ آسیا، شمالگان، اروپا
۲ اروپا، آسیا، آمریکای شمالی
۳ آفریقا، اروپا، آمریکای شمالی
۴ اروپا، آسیا، آمریکای جنوبی

۶۸۹ نازک بودن لایه‌ی خاک در تایگا و مغذی نبودن آن به دلیل است.

- ۱ اسیدی بودن خاک
۲ سرما
۳ سالم ماندن برگ‌ها و خزه‌ها در کف جنگل
۴ برگ‌ریزان نداشتن گیاهان

۶۹۰ چه تعداد از گزاره‌های زیر درست هستند؟

- تایگا پس از بیابان تقریباً گسترده‌ترین زیست‌بوم سطح کره‌ی زمین است.
- وسعت این زیست‌بوم در سطح زمین به ۶/۶ میلیون کیلومتر مربع می‌رسد.
- میانگین دمای تایگا در طول سال بیش از ده درجه‌ی سانتی‌گراد است.
- می‌توان گفت کانادا جنگل معتدله ندارد.

- ۱ چهار
۲ سه
۳ دو
۴ یک





۶۵۵ گزینه ۳ جمله‌ی قبل از عبارت مورد نظر (شمال و مغرب فلات ایران از حیث نباتات از قسمت مرکزی و شرقی غنی‌تر است)، تفاوت و یا تنوع پوشش گیاهی را مورد تأکید قرار می‌دهد و در ادامه برای بیان علت این تفاوت، از دریای خزر و دریای مغرب بهره می‌جوید.

۶۵۶ گزینه ۲ این جمله در تقابل با ایده‌ی کلی متن، یعنی «حرکت ستارگان» به کار رفته است.

۶۵۷ گزینه ۱ حرکت ستارگان آنقدر کم است که تنها در بررسی‌های سالانه قابل مشاهده‌اند.

۶۵۸ گزینه ۳ در بند اول، برای حرکت تشخیص حرکت ستارگان دو روش معرفی می‌شود که یکی از طریق طیف آنهاست. در بند سوم در مورد تعیین حرکت ستارگان از طریق طیف آنها بحث می‌شود.

۶۵۹ گزینه ۱ منظور از تمایل در متن، متمایل بودن خطوط طیفی ستاره‌ای است.

۶۶۰ گزینه ۲

بررسی سایر گزینه ها

گزینه‌ی «۱»: نمی‌تواند پاسخ ما باشد چون هدف متن رد کردن اعتقاد پیشینیان نیست بلکه توضیح حرکت ستارگان و چگونگی اندازه‌گیری آنهاست.

گزینه‌ی «۳»: از صفت «سریع» برای حرکت ستارگان استفاده کرده که اشتباه است.

گزینه‌ی «۴»: تنها از شیوه‌ی طیف نوری صحبت کرده و تغییرات موقعیت ظاهری را نادیده گرفته است.

پاسخنامه تشریحی آزمون ۲۳

۶۶۱ گزینه ۲ دو مرد را در نظر می‌گیریم که نشان فوت کرده و هرکدام یک دختر دارند. اولی دختر دومی را به عقد خود درمی‌آورد و دومی نیز دختر اولی را به همسری می‌گیرد و آن دو پدرزن یکدیگر و درعین حال داماد هم محسوب می‌شوند. هرکدام از آنها صاحب پسری می‌شوند. اگر کمی فکر کنیم، متوجه خواهیم شد که هر یک از این دو پسر نسبت به دیگری هم دایی محسوب می‌شوند و هم خواهرزاده!

۶۶۲ گزینه ۳

۶۶۳ گزینه ۴ ترتیب حروف در جدول الفبا: تحمّل ← ت ح ل م / حجره ← ج ح ر ه / تبسم ← ب ت س م

۶۶۴ گزینه ۱ گزینه‌ی «۱» فعل اسنادی و دارای نهاد غیرفاعلی است و دیگر فعل‌ها غیراسنادی و دارای نهاد فاعلی.

۶۶۵ گزینه ۳ (۱) تبعید، (۲) تشریح، (۳) بوریاء، (۴) سبا، (۵) حامی، (۶) یسنا، (۷) تکیر ← تسبیح

۶۶۶ گزینه ۳

بررسی سایر گزینه ها

گزینه‌ی «۱»: پادشاهی، سرزمین (مُلک)

گزینه‌ی «۲»: فرشته (مَلک)

گزینه‌ی «۴»: پادشاه، فرمانروا (مَلک)

۶۶۷ گزینه ۱

۶۶۸ گزینه ۳ فصل هفت‌حرفی سال: تابستان / ت: د / ا: ی / ب:

ر / س: م / ت: د / ا: ی / ن: ل

۶۶۹ گزینه ۲ تندخوان: کسی که مطلبی را تند می‌خواند.

بررسی سایر گزینه ها

گزینه‌ی «۱»: کتاب‌فروش: کسی که کتاب را می‌فروشد.

گزینه‌ی «۳»: کارخانه: خانه‌ی کار

گزینه‌ی «۴»: خوشحال: کسی که حال خوشی دارد.

۶۷۰ گزینه ۱

نکته «ارائه» به معنی «نشان دادن» یا «به معرض دید گذاشتن» است و نباید با تحویل دادن و تقدیم کردن اشتباه شود.

۶۷۱ گزینه ۳ همانطور که برای شنا کردن نیاز به آب داریم، برای نشستن نیاز به صندلی خواهیم داشت.

۶۷۲ گزینه ۳ از کوچک و کم‌صدا به بزرگ مرتب شده است.

۶۷۳ گزینه ۲ (ج) سرانجام اسفندیار پس از کشتن ارجاسب در رویین دژ، همراه با خواهرانش، همای و به‌آفرید، از توران زمین بازمی‌گردد. (ب) گشتاسپ هم‌هی بزرگان را به پیشواز گرد می‌آورد. سور و سرور است اما از پادشاهی خبری نیست.

(الف) پس از آن همه صبوری، دیگر اسفندیار از رفتار پدر دلگیر و خشمگین است و سرانجام به زبان می‌آید که آخر آن وعده‌های فریبنده چه شد.

(د) دیگر کار بر گشتاسپ دشوار است. باید این بار فرزند را به جایی بفرستد که بی‌گمان بازگشتی در کار نباشد. این است که سنجیده گام برمی‌دارد.

۶۷۴ گزینه ۳ بهبودی حالش - دگرگونی شادی‌آفرین -

سپاس‌گزاری خدا

۶۷۵ گزینه ۴

۶۷۶ گزینه ۱ حیاط: محوطه / حیات: زندگی

۶۷۷ گزینه ۱ بنابراین بیماری‌های قدیمی که در بدن انسان‌ها

و حیوانات باقی مانده، می‌تواند به آب‌های این مناطق برسد و دوباره شیوع پیدا کند. [یعنی برخی میکروب‌های بیماری‌زا، هنوز در اجساد انسان‌ها و حیوانات زنده مانده‌اند و می‌توانند باعث بیماری شوند].





— III —

پاسخنامه تشریحی آزمون ۲۴



۶۹۱ گزینه ۳) مادر پدر عباس = مادر بزرگ عباس / پسر مادر بزرگ

عباس = پدر عباس / دختر پدر عباس = خواهر عباس

دقت کنید نظر طراح محترم ممکن است چنین باشد که:

مادر پدر عباس = مادر بزرگ عباس / پسر مادر بزرگ عباس = عمومی

عباس / پاسخ: دختر عمومی عباس

۶۹۲ گزینه ۱) مثل «صد نفر تنها، دو نفر همراه» را وقتی

می آورند که بی نظمی بر یک گروه حاکم باشد.

پیام ضرب المثل و بیت: اتحاد و هم بستگی موجب قوت است.

ضرب المثل هم مضمون: یک دست صدا ندارد.

۶۹۳ گزینه ۳) آتش: ترتیب حروف الفبا در این واژه‌ی سه حرفی،

به ترتیب رعایت شده است.

۶۹۴ گزینه ۱) افراشتن - برافراشتن: تفاوت معنایی ندارند؛ دیگر

گزینه‌ها با افزودن پیشوند تفاوت معنایی دارند.

+ بررسی سایر گزینه‌ها

گزینه‌ی «۲»: چیدن: با ترتیب نهادن، سامان دادن

برچیدن: جمع کردن، منحل کردن، دانه چیدن

گزینه‌ی «۳»: آویختن: آویزان کردن، درآویختن: درگیر شدن

گزینه‌ی «۴»: خواندن: تلاوت کردن، فراخواندن: دعوت کردن

۶۹۵ گزینه ۴)

واژگان ساخته شده: قابل و قالب / قابل: لایق و شایسته / قالب: تکه یا برش

از یک چیز، ظرف شکل دهی، پیکر

۶۹۶ گزینه ۴) مرکب: آنچه بر آن سوار می‌شوند.

دوات: ظرفی که در آن، مرکب می‌ریزند نه خود مرکب.

مرکب: آمیخته / ماده‌ای سیاه‌رنگ که برای نوشتن استفاده می‌شود.

۶۹۷ گزینه ۱) متعصب: آنکه سخت و بدون چون و چرا از کسی یا

چیزی (معمولاً مذهب) حمایت کند؛ خشک مغز.

۶۹۸ گزینه ۳) وأومریت ومفقیت آویم - موان - ومام ی

بخش «ب» گزینه‌ی «۱»: مرموز / گزینه‌ی «۲»: مردم / گزینه‌ی «۳»: مزایا

بخش «ج» گزینه‌ی «۳»: موازی

۶۹۹ گزینه ۱) گلاب پاش: چیزی که گلاب را می‌پاشد.

مداد پاک‌کن: چیزی که مداد را پاک می‌کند.

گلگیر: چیزی که گل را می‌گیرد. (مقراضی که گل شمع و چراغ را با آن

می‌گیرند.)

قلم تراش: چیزی که قلم را می‌تراشد.

۶۷۸ گزینه ۱) معنی بیت: برگ درخت‌های سبز (تمام طبیعت)

برای انسان آگاه مانند کتابی است که خداوند را به او می‌شناساند.

هدف نویسنده از متن: توصیه به شناخت (معرفت) خداوند با توجه به

پدیده‌ها

۶۷۹ گزینه ۴) ۶۸۰ گزینه ۱)

۶۸۱ گزینه ۱) همه‌ی پدران، مرد هستند. / برخی از مردان، پدر

هستند.

برخی از افراد بیکار، مرد هستند. / برخی از افراد بیکار، پدر هستند.

برخی مردان، بیکار هستند. / برخی پدران، بیکار هستند.

۶۸۲ گزینه ۴) متن، توضیحی کوتاه در مورد ترکیبات آلی و

معدنی است؛ نه همه‌ی ترکیبات شیمیایی.

۶۸۳ گزینه ۲) در سال ۱۸۲۸ (قرن نوزدهم) وهلر موفق شد اوره

را در آزمایشگاه بسازد؛ یک ماده‌ی آلی به دست آمده از یک ماده‌ی معدنی.

۶۸۴ گزینه ۲) در ترکیب‌های آلی اتم‌های کربن امکان ایجاد یک

زنجیره‌ی طولانی را دارند.

۶۸۵ گزینه ۳) ترکیبات آلی ترکیباتی هستند که از ترکیب کربن

با هیدروژن و هالوژن‌ها درست می‌شوند. آنچه در گزینه‌ی «۱» آمده

تعریف قدیمی مواد آلی مربوط به پیش از قرن نوزدهم است و آنچه در

گزینه‌ی «۴» آمده تعریف مواد معدنی است.

۶۸۶ گزینه ۴) در تعریف تایگا هر سه سنجه‌ی مطرح شده در

سه گزینه‌ی نخست وجود دارد؛ اما اشاره‌ای به فراوانی نسبی آن نشده

است.

تایگا: تایگا یا جنگل شمالی یا جنگل برفی در جغرافیا به مناطقی گفته

می‌شود که در آنها میانگین دما در مدت یک تا سه ماه بیش از ده درجه

است؛ زمین همیشه نمناک است و جنگل‌های گسترده‌ی سوزنی‌برگ در

آنجا وجود دارد.

۶۸۷ گزینه ۱) وجود گل‌سنگ بر روی زمین تایگا به دلیل ریزش

میوه‌های کاج است نه ریزش برگ‌ها و اسیدی بودن خاک.

۶۸۸ گزینه ۲) تایگا در سه قاره‌ی آسیا، اروپا و آمریکای شمالی

وجود دارد.

۶۸۹ گزینه ۲) نازک بودن لایه‌های خاک عموماً به دلیل سرما

است که همین موضوع مانع از توسعه‌ی خاک و سهولت استفاده‌ی

گیاهان از مواد مغذی می‌گردد.

۶۹۰ گزینه ۳) گزاره‌های غلط: وسعت تایگا در سطح کره‌ی زمین

۶ / ۶ میلیون مایل مربع است نه کیلومتر مربع. / میانگین دمای تایگا تنها

در سه ماه از سال بیشتر از ده درجه است و نه در کل سال.

