

۱. اگر حروف «بیکمال» را مرتب کنیم، کدام مورد ساخته می‌شود؟

- ۱) نام یک حیوان
۲) نام یک اقیانوس
۳) نام یک ابزار
۴) نام یک کشور

۲. کدام گزینه حروف به هم ریخته و ازهای معادل «از دست دادن» است؟

- ۱) ن گ ش م
۲) ن ا ق د ف
۳) ت ز ر د گ ش
۴) ت ی م ن ا

در سوال زیر کدام بخش هارا با هم ترکیب کنیم تا مترادف واژه داده شده ساخته شود؟

۳. «گرم»

- ۱) گ ا خ
۲) ت ل ل
۳) ط ه د
۴) م ا ع
۵) م ز ز
۶) ت د د
۷) ذ م ز
۸) ر ف ه
۹) ۱ و ۶
۱۰) ۲ و ۵
۱۱) ۳ و ۴
۱۲) ۴ و ۱
۱۳) ۵ و ۲
۱۴) ۶ و ۱

در سوال زیر کدام بخش هارا با هم ترکیب کنیم تا مترادف واژه داده شده ساخته شود؟

۴. «معانی»

- ۱) ه ق ه
۲) م و ر
۳) ن ض م
۴) م ت ع
۵) م ض ي
۶) ا م ي
۷) ۱ و ۶
۸) ۲ و ۴
۹) ۳ و ۶
۱۰) ۴ و ۳
۱۱) ۵ و ۱

هزارمین تیزهوشان ایران

با توجه به متن زیر به سه سؤال داده شده پاسخ دهید.

«دیابت نوع یک هر سنی را در بر می‌گیرد اما در کودکان و جوانان شایع‌تر است. بدین افراد مبتلا به دیابت نوع یک قادر به تولید انسولین کافی نیست.

در دیابت نوع یک بخلاف دیابت نوع دو، وراثت نقش قوی ندارد بلکه عمدتاً به صورت پراکنده رخ می‌دهد و بیش از ۷۵ درصد بیماران دیابت نوع یک، فاقد خوبی‌شوندان درجه یک مبتلا هستند. در دیابت نوع یک، پانکراس هیچ انسولینی ترشح نمی‌کند. انسولین هورمونی است که بدن را قادر می‌سازد تا گلوكز موجود در غذا را به انرژی تبدیل کند. چنانچه قند موجود در خون نتواند وارد سلول‌ها شود، در رگ‌ها انباسته شده و نتیجه آن افزایش قند خون است.»

۵. کدام گزینه برای ادامه متن مناسب‌تر است؟

- ۱) البته دیابتی‌های نوع یک علاوه بر انسولین، به ورزش منظم و رژیم غذایی سالم نیز نیاز دارند و در واقع یک نوع دیابت ارشی می‌باشد.
- ۲) تشخیص سریع و بهموقوع این بیماری می‌تواند از عوارض و مشکلات آتی آن پیشگیری کند.
- ۳) با وجود اینکه از دیابت نوع یک اغلب به عنوان دیابت دوره نوجوانی یاد می‌شود ولی امکان ابتلای به آن در هر سنی وجود دارد.
- ۴) قند خون بالا به مرور زمان می‌تواند تأثیرات جبران‌ناپذیری را بر روی اعضای مختلف بدن داشته باشد.

با توجه به متن زیر به دو پرسش بعدی پاسخ دهید.

«تمدن‌ها بیشتر در کنار آب‌ها شکل گرفته‌اند و به نوعی آب واژه‌ای برای آبادانی است. با وجود آب، امکان پرورش گیاهان و همچنین نگهداری دام‌ها وجود دارد. در گذشته منبع درآمد اغلب افراد دامداری و کشاورزی بوده است و بارش‌های سالانه اهمیت زیادی داشته است.

انسان به مرور توانسته گونه‌های مختلف گیاهی و جانوری را اهلی کند و نوع رشد و تکثیر آن جانداران را تغییر دهد. البته گفته می‌شود تمام گونه‌های وحشی با وجود اهلی شدن همچنان در لحظات حساس ممکن است رفتارهای کنترل‌نشده‌ای از خود نشان دهند؛ برای مثال به نظر می‌رسد گربه‌ها در صورت ترسیدن احتمالاً اصول تربیتی خود را رعایت نکنند.»

۶. انسان توانسته است

- ۱) هر حیوانی را اهلی کند.
- ۲) تعداد محدودی از حیوانات را اهلی کند.
- ۳) تاحدی گروهی از حیوانات را اهلی کند.
- ۴) برخی حیوانات را به طور کامل اهلی کند.

۷. کدام مورد را بر اساس متن نمی‌توان با قطعیت بیان کرد؟

- ۱) میزان رشد تمدن و سکونتگاه‌های انسان کنار دریاها بیشتر بوده است.

۲) در مناطق کویری هیچ تمدنی شکل نگرفته است.

۳) بسیاری از شهرها در مسیر رودخانه شکل گرفته‌اند.

- ۴) افراد به سمت مناطقی که آب‌وهوای معتدل و پریارانی داشته است کشیده می‌شوند.

۹. الف) دانه‌های قهوه خشک شده به درجات مختلف برشته می‌شوند، بسته به عطر و طعم مورد نظر، درجه‌بندی‌های مختلفی برای این محصول در نظر گرفته شده است.
- ب) این گیاه از افریقا به سایر نقاط جهان پراکنده شده و در حال حاضر در بیش از ۷۰ کشور کشت می‌شود که در درجه اول مناطق استوایی آمریکا، جنوب شرقی آسیا، هند و افریقاست.
- ج) هنگام رسیدن میوه گیاه قهوه، دانه‌های قهوه را برداشت و فرآوری می‌کنند.
- د) گیاه قهوه بومی مناطق نیمه‌گرمسیری آمریکا و برخی از جزایر جنوب و جنوب شرق آسیا است.
- ۱) ب، ج، د، الف
- ۲) ج، ب، الف، د
- ۳) د، ب، ج، الف
- ۴) ب، د، ج، الف
۸. الف) کتاب قانون ابن‌سینا در پژوهشکی در سال ۱۹۷۳ در شهر نیویورک ایالات متحده آمریکا تجدید چاپ گردیده است.
- ب) شهرت وی به دلیل آثارش در زمینه فلسفه ارسطوی و پژوهشکی است.
- ج) ابوعلی حسین بن عبدالله بن حسن بن علی بن سینا، مشهور به ابوعلی سینا، ابن‌سینا، پورسینا و شیخ همه‌چیزدان، پژوهشک، ریاضی‌دان، منجم، فیزیک‌دان، شیمی‌دان، روان‌شناس، جغرافی‌دان، زمین‌شناس، شاعر، منطق‌دان و فیلسوف ایرانی و از مشهورترین و تأثیرگذارترین فیلسوفان و دانشمندان ایران زمین است.
- د) وی نویسنده کتاب شفا که یک دانشنامه علمی و فلسفی جامع و القانون فی الطب که یکی از معروف‌ترین آثار تاریخ پژوهشکی است.
- ۱) ج، د، ب، الف
- ۲) ج، الف، ب، د
- ۳) د، ج، ب، الف
- ۴) ج، ب، د، الف

۱۰. لف) فاصله بین دو بال این جانور به ۲ متر می‌رسد.
- ب) به همین سبب به این نام خوانده می‌شود.
- ج) روباه پرنده نوعی خفاش است.
- د) سر این خفاش شباهت زیادی به سر روباه دارد.
- ه) اکثر خفاش‌ها کوچک و شبیه موش هستند، ولی پرنده اندازه سگی کوچک است.
- ۱) الف، د، ج، ه، ب
- ۲) ه، ج، ب، الف، د
- ۳) ج، ب، ه، الف، د
- ۴) ج، د، ب، ه، الف

هزارشان

هزارشان تیزهوشان ایران

۱. گزینه ۳ کلمبیا

۲. گزینه ۲ فقدان

۳. گزینه ۴ گداخته ← ترکیب ۱ و ۶

۴. گزینه ۳ مضامین ← ترکیب ۳ و ۶

۵. گزینه ۴ متن با توضیح کوتاهی درباره افزایش فند خون به اتفاق رسیده است، پس برای ادلة آن باید متنی انتخاب شود که بیشتر درباره فند خون اطلاعات دهد. بهترین انتخاب گزینه «۴» است.

۶. گزینه ۳ متن اشاره هی‌کند اهلی کردن حیوانات به طور حدودی انجام شده نیست

۷. گزینه ۲ در متن لذاره‌ای به نبود تمدن در مناطق کویری نشده است

۸. گزینه ۳

۹. گزینه ۳

۱۰. گزینه ۴

ضوشاند

سرزمین تیزهوشان ایران