

پاسخنامه تشریحی

۱- واژه‌هایی که در متن نادرست نوشته شده است: ۱ ۲ ۳ ۴

«اثاث: اساس / «خاجه»: خواجه / «انایت: عنایت / «نیافتیم»: نیفتیم / «جزء»: جز / «دست آویذ»: دست آویز

۲- ۱ ۲ ۳ ۴ ۱- گفت

۲- جان پدر (منادا)

۳- تو نیز اگر بختی

۴- بهتر از آن (است)

۵- در پوستین خلق افتی

۳- ۱ ۲ ۳ ۴ خرد را نیست تاب نور آن روی (خبری) برو (امری) از بهر او چشم دگر جوی (امری)

۴- ۱ ۲ ۳ ۴ (فرقت) با سه واژه‌ی (رفیق، رفاقت، رفا) هم خانواده نیست.

۵- ۱ ۲ ۳ ۴ واژه‌های (آثار، حکایات، معانی، حقایق، ادبا، عرفا، مظاهر) ← جمع هستند.

۶- ۱ ۲ ۳ ۴ دو واژه به کار رفته در گزینه چهارم «هم آوا» هستند. یعنی یکسان نوشته می‌شوند؛ ولی املائی متفاوتی دارند.

۷- ۱ ۲ ۳ ۴ در گزینه اول قسمت مشخص شده، منادا است.

۸- ۱ ۲ ۳ ۴ گوش نسیم ← تشخیص آمین گفتن ذرت‌ها ← تشخیص

۹- ۱ ۲ ۳ ۴ مشبه: من، تو مشبه‌به: خار و خاک - آفتاب و ابر ادات تشبیه: همچو

۱۰- ۱ ۲ ۳ ۴ حرف اضافه نشانه‌ی متمم در جمله است.

۱۱- ۱ ۲ ۳ ۴ (مُشرورون): جمع مذکر سالم

۱۲- ۱ ۲ ۳ ۴ «هذه البنت الناجحة»: این دختر موفق / «الصف الأول»: کلاس اول / «تلك اللوحة»: آن تابلو / «جميلة»: زیبا.

۱۳- ۱ ۲ ۳ ۴ طبق قوانین ترجمه، کلمه بعد از (هولاء و اولتک) اگر ال داشته باشد هولاء و اولتک مفرد ترجمه می‌شوند. (این - آن)

۱۴- ۱ ۲ ۳ ۴ در پاسخ‌هایی که با نعم شروع می‌شود باید با صورت سوال تطابق داشته باشد.

۱۵- ۱ ۲ ۳ ۴

۱۶- ۱ ۲ ۳ ۴ سفینه به معنای (کشتی) است و با (بحر: دریا) متناسب است.

ترجمه‌ی سایر گزینه‌ها: ۱- خیابان ۳- آسمان ۴- هتل

۱۷- ۱ ۲ ۳ ۴ «هذان» اسم اشاره‌ای مثنی برای «مذکر» است و برای کلمه «البنتان» که مثنای مؤنث است نامناسب است. شکل صحیح عبارت: «هاتان البنتان فی المدرسة».

۱۸- ۱ ۲ ۳ ۴ کم

۲- نزدیک ۳- بدی ۴- خردسالی

۱۹- ۱ ۲ ۳ ۴ بررسی سایر گزینه‌ها:

در گزینه «۲»: (تندرستی - دو نعمت) درست است.

در گزینه «۳»: (التسبیان) به معنی «فراموشی» است.

در گزینه «۴»: (این دو گل) درست است.

۲۰- ۱ ۲ ۳ ۴ کلمه پرسشی است و بقیه، اسم اشاره هستند.

۲۱- ۱ ۲ ۳ ۴ در عبارت صورت سؤال می‌خوانیم: «و پروردگارتان گفت: مرا بخوانید تا دعای شما را بپذیرم»، که به «دعا» از راه‌های بهره‌مندی از یاری خداوند مربوط می‌شود.

۲۲- ۱ ۲ ۳ ۴ ترجمه آیه: «هر کجا باشید او با شماست».

۲۳- ۱ ۲ ۳ ۴ شکر نعمت پیامبران، اطاعت از ایشان است. باقی عبارات کفر نعمت است.

۲۴- ۱ ۲ ۳ ۴ استمداد از فرشتگان از راه‌های بهره‌مندی که در درس دوم آمده است نمی‌باشد.

۲۵- ۱ ۲ ۳ ۴ بهلول می‌خواست نیازمندی تمام انسان‌ها به خداوند و بی‌نیازی خداوند را ثابت نماید.

۲۶- ۱ ۲ ۳ ۴ ابودر در پاسخ فردی که پرسید: «چرا از مرگ می‌ترسم؟»، بیان می‌کند: «زیرا شما دنیایان را آباد کرده‌اید و آخرتتان را خراب و ویران، معلوم است که دوست

ندارید از آبادانی به ویرانی بروید».

۲۷- ۱ ۲ ۳ ۴ چون سعدبن معاذ در خانواده خود بد اخلاق بود.

۲۸- ۱ ۲ ۳ ۴ خداوند نیازمند شکرگزاری ما نیست.

۲۹- ۱ ۲ ۳ ۴ در زندگی ما تنها پیامبران و امامان هستند که هدایتگران انسان‌ها در راه پرفراز و نشیب سفر آخرت می‌باشند.

۳۰- ۱ ۲ ۳ ۴ ترجمه آیه «لئن شکرتم لآزیدنکم»: اگر شکرگزاری کنید، ما قطعاً نعمت‌ها را زیاد می‌کنیم.

۳۱- ۱ ۲ ۳ ۴ «آن مرد کیست؟» «او دوست جدید من است».

۱) حال شما چطور است؟ ۲) نام خانوادگی من مبینی است.

۳) او دوست جدید من است. ۴) او خوب است، ممنون.



۳۲) ۱ ۲ ۳ ۴ «این دوست من است.» از دیدن شما خوش وقتم.

۱) ___ (۲ همچنین (۳ دو (۴) ___
توضیح: در جمله ی B واژه too معنی ندارد و نشانه مصدر است.

۳۳) ۱ ۲ ۳ ۴ آیا می توانم کارت کتابخانه ام را داشته باشم (بگیرم)، لطفاً؟

۱) ملاقات کردن (۲ کمک کردن (۳ داشتن (گرفتن) (۴ صحبت کردن

۳۴) ۱ ۲ ۳ ۴ ترجمه جمله: «اسم من احمد کریمی است. حالا شما اسمتان را به من بگویید.»

گزینه ۱) چک کردن

گزینه ۲) دانستن

گزینه ۳) صحبت کردن

گزینه ۴) گفتن

۳۵) ۱ ۲ ۳ ۴ «به مدرسه ما خوش آمدی.» «متشکرم.»

۱) همچنین (۲ به (۳ دو (۴) ___

۳۶) ۱ ۲ ۳ ۴ (۱ صبح بخیر خانم کریمی. (۲ سلام آقای اکرمی. (۳ حال شما چطور است خانم میلادی؟ (۴ نام من کیمیا است.

۳۷) ۱ ۲ ۳ ۴ (۱ بنشینید. (۲ سلام. (۳ صبح بخیر (۴ عالی، ممنونم.

۳۸) ۱ ۲ ۳ ۴ «دایی / عموی شما چطور است؟» «او خوب است، ممنون.»

۱) پدر تو چه کسی است؟ (۲ آن پسر کجا است؟ (۳ دایی / عموی تو چطور است؟ (۴ تولد تو چه موقع است؟

۳۹) ۱ ۲ ۳ ۴ «نامت را به من بگو.» «من اکرم مرادی هستم.»

۱) آن ایچ - ای - دی - آی است. (۲ من خوبم، ممنون.

۳) نام شما بیتا است. (۴ من اکرم مرادی هستم.

۴۰) ۱ ۲ ۳ ۴ گفتن «سلام» و «حال شما چطور است؟» سلام و احوالپرسی است.

۱) صبح (۲ سلام و احوالپرسی (۳ معلم (۴) امروز

۴۱) ۱ ۲ ۳ ۴ تولید محصول به منظور رفع نیازها و خواسته های انسان صورت می گیرد.

۴۲) ۱ ۲ ۳ ۴ اگر کار و تلاش انسان نبود، چیزی تولید نمی شد، به همین دلیل نقش نیروی انسانی در تولید بسیار مهم است.

۴۳) ۱ ۲ ۳ ۴ همدلی یعنی این که خود را به جای فردی که دچار حادثه شده بگذاریم و احساس و شرایط او را درک کنیم.

۴۴) ۱ ۲ ۳ ۴ مؤسسه ای به نام بیمه برای جبران زیان های مالی و جانی به وجود آمده است.

۴۵) ۱ ۲ ۳ ۴ جغرافی دان ها معمولاً کار خودشان را با پرسش هایی درباره یک مکان آغاز می کنند و سپس درباره این پرسش ها تحقیق می کنند و پاسخ آن ها را پیدا می کنند.

۴۶) ۱ ۲ ۳ ۴ در جوامع امروز، مصرف گرایی به شدت به محیط زیست آسیب رسانده است. انسان ها مواد اولیه را از طبیعت می گیرند و با آن ها کالا تولید می کنند و بعد دوباره

به صورت زیاده به طبیعت برمی گردانند.

۴۷) ۱ ۲ ۳ ۴ طبق قانون، همه دارندگان وسایل نقلیه موتوری، باید سالیانه خودروی خود را برای حوادث جانی و مالی ناشی از تصادف بیمه کنند تا هنگام وقوع حوادث، بتوانند

برای هزینه های درمانی یا خسارت به اتومبیل، از کمک های بیمه استفاده کنند.

۴۸) ۱ ۲ ۳ ۴ کوه های خراسان در شمال شرقی ایران واقع شده اند.

۴۹) ۱ ۲ ۳ ۴ در هر نقشه، خطی مشاهده می شود که به آن مقیاس خطی می گویند و با استفاده از آن می توان فاصله واقعی مکان ها را روی زمین محاسبه کرد.

۵۰) ۱ ۲ ۳ ۴ در دامنه های شمالی رشته کوه البرز که روبه دریا قرار دارد، برف و باران فراوان می بارد که پوشیده از جنگل های انبوه است.

۵۱) ۱ ۲ ۳ ۴

$$p = (2x + 3b - 4) + (x + 2b) + (3x + 4b + 1) + (4x - b) = 10x + 10b - 3 \Rightarrow p = 10x + 10b - 3$$

۵۲) ۱ ۲ ۳ ۴

$$\text{محیط} = x + x + 2 + 2x + 1 = 4x + 3$$

۵۳) ۱ ۲ ۳ ۴ در متوازی الاضلاع دو زاویه ی مجاور مکمل یکدیگرند.

$$16x - 4^\circ + 2x - 5^\circ = 180^\circ \Rightarrow 18x = 180^\circ + 9^\circ \Rightarrow x = 10^\circ 5$$

۵۴) ۱ ۲ ۳ ۴

$$3x - 7 = 2x + 6$$

$$\Rightarrow 3x - 2x = 6 + 7 \Rightarrow 1x = 13 \Rightarrow x = \frac{13}{1} = 13 \Rightarrow x = 13$$

$$3(x - 1) = x + 5 \rightarrow 3x - 3 = x + 5 \rightarrow 2x = 8 \rightarrow x = 4$$

۵۶) الف) $30,000 \times a = 30,000a$ هزینه خرید بلیط برای a دانش آموز

ب) $30,000 \times 120 = 3,600,000$ هزینه خرید بلیط برای ۱۲۰ دانش آموز

۵۷) ۱ ۲ ۳ ۴

$$3m + 2n - 4 - 3n + m = 4m - n - 4$$



تعداد خودکار = x

$$2000x + 1000 = 3000x - 4000 \Rightarrow 2000x - 3000x = -4000 - 1000$$

$$\Rightarrow -1000x = -5000 \Rightarrow x = \frac{-5000}{-1000} = 5$$

$x = 5$ قیمت هر خودکار

الف) $2a - 3b = 2a - 3b$

ب) $\frac{4}{3}m + \frac{3}{5}mn = \frac{4}{3}m + \frac{3}{5}mn$

پ) $3a - 4b - 2a = a - 4b$

ت) $7mn - 4n + 3mn - 6m = 10mn - 4n - 6m$

محیط: $P = 3n + 5m - 2 + 4n + 1 + 7m + 2 = 7n + 12m + 1$

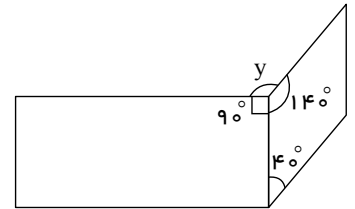
مساحت $S = \frac{\text{مجموع ۲ قاعده} \times \text{ارتفاع}}{2} = \frac{(5m - 2 + 7m + 2)(2n - 1)}{2} = \frac{12m^2(2n - 1)}{2} = 6m(2n - 1) = 12mn - 6m$

$3x - 4x = 11 + 7 \rightarrow x = -18$

در مستطیل همه زاویه‌ها راست هستند و در لوزی زاویه‌های رو به رو برابر زاویه‌های مجاور مکملند یعنی جمعشان 180° است. (۶۲)

$$40^\circ + ? = 180^\circ$$

$$\rightarrow ? = 180^\circ - 40^\circ = 140^\circ$$



از طرفی y و 90° و 140° با هم یک دایره (360°) می‌سازند.

$$90^\circ + 140^\circ + y = 360^\circ \rightarrow 230^\circ + y = 360^\circ \rightarrow y = 360^\circ - 230^\circ = 130^\circ$$

(۱) $x = -2 \rightarrow$

(۱) $x \times x \times x = -8$

(۲) $x = \frac{-3}{2} \rightarrow$

(۲) $2x + 3 = 0$

(۳) $x = -3 \rightarrow$

(۳) $x \times x = -3x$

(۴) $x = 2 \rightarrow$

(۴) $3x - 6 = 0$

۲ (۶۴)

۳ (۶۵)

یک (۶۶)

فناوری تبدیل علم به عمل است. (۱) (۲) (۳) (۴) (۶۶)

جرم (مقدار ماده‌ی تشکیل دهنده‌ی جسم) می‌باشد؛ (۱) (۲) (۳) (۴) (۶۷)

جرم جسم در زمین و در کره‌ی ماه و در هر جای دیگر با هم برابر و یکسان است.



۶۸) ۱ ۲ ۳ ۴ گازها با افزایش دما، بیشترین افزایش حجم را پیدا می‌کنند، زیرا جنبش بین مولکول‌ها افزایش می‌یابد.

۶۹) ۱ ۲ ۳ ۴ شکلی که دارای ترکیب است، در گزینه‌ی (۴) می‌باشد.

گزینه‌ی (۱)، عنصر - گزینه‌ی (۲)، مولکول عنصر - گزینه‌ی (۳)، مخلوط - گزینه‌ی (۴)، ترکیب

۷۰) ۱ ۲ ۳ ۴ برای تهیه‌ی کاغذ از نفت و یا از مواد نفتی استفاده نمی‌شود، بلکه از چوب درختان استفاده می‌شود.

۷۱) ۱ ۲ ۳ ۴ در اثر ضربه اتم‌های فلزی بر روی هم می‌لغزند و جابه‌جا می‌شوند. (تغییر شکل می‌دهند)

۷۲) ۱ ۲ ۳ ۴ اگر یک پارچ آب و یخ را در محیط اتاق قرار دهیم، بعد از مدتی، مولکول‌های بخار آب موجود در هوا به علت عمل میعان، در پشت شیشه‌ی پارچ تشکیل می‌شود.

۷۳) ۱ ۲ ۳ ۴ برای آن که لامپ روشن شود؛ ماده‌ی جایگزینی سیم باید رسانای جریان برق باشد. در بین مواد مذکور تنها گوگرد رسانای جریان برق نیست.

۷۴) ۱ ۲ ۳ ۴ هرچه درجه سختی یک مداد کمتر باشد، مقدار کربن مداد، بیشتر است و رنگ سیاهی که مداد روی کاغذ ایجاد می‌کند بیشتر است.

۷۵) ۱ ۲ ۳ ۴ دانش آموز با استفاده از حواس ۵ گانه‌ی خود (یعنی دیدن)، توانست پی ببرد که سیب زودتر از پرتو به زمین رسیده است. پس یعنی دانش آموز با مشاهده‌ی (به

کار بردن حواس پنج‌گانه) به چنین جمله‌ای رسیده است.

۷۶) ۱ ۲ ۳ ۴ بررسی سایر موارد:

$$\text{حجم} \times \text{چگالی} = \text{جرم} \Rightarrow \frac{\text{جرم جسم}}{\text{حجم جسم}} = \text{چگالی جسم (۱)}$$

۲) جرم و وزن دو کمیت متفاوت با مقدار متفاوت هستند.

۳) وزن جسم برابر با نیروی گرانشی (جاذبه‌ای) است که از طرف زمین بر جسم وارد می‌شود.

۷۷) ۱ ۲ ۳ ۴ به ترکیبی که شامل (نیکل، کروم، آهن) باشد فولاد زنگ نزن می‌گویند.

۷۸) ۱ ۲ ۳ ۴ این شکل نشان‌دهنده‌ی ترکیب دو فلز با یکدیگر می‌باشد که با هم مخلوط شده و یک آلیاژ را به وجود می‌آورند.

۷۹) ۱ ۲ ۳ ۴

با هر جسمی که بتوانیم بر روی جسم دیگر خط بیاندازیم، آن جسم سختی بیشتری دارد.

سرب > آلومینیوم > شیشه

درجه سختی بیشتر



۸۰) ۱ ۲ ۳ ۴ انعطاف‌پذیری لاستیک و به‌طور کلی مواد لاستیکی بسیار بالا است.