

سوالات هوش و توانمندی های عمومی ذهنی 1403

۶۱- یک شرکت تولیدکننده لوازم التحریر، یک نوع دفترچه درجه دو را که قسمتی معادل ۴۰۰۰ واحد دارد. با دفترچه درجه یک که قیمتی معادل ۵۰۰۰ واحد دارد، به صورت مخلوط به فروش می‌رساند. اگر قیمت بسته مخلوط ۴۶۰۰ واحد باشد، در یک کارتن ۴۰ عددی از این دفترچه‌ها چند عدد دفترچه درجه یک وجود دارد؟

الف) ۲۲

ب) ۱۸

ج) ۱۶

د) ۳۴

پاسخ : گزینه د

۶۲- در جمع آورده شده، حرف‌های متمایز، رقم‌های مختلف هستند، مقدار $C - D + E$ کدام است؟

A B C D

+ E C B

۲۰۱۰

الف) ۱

ب) ۴

ج) ۵

د) ۸

پاسخ : گزینه ب

۶۳- از بین اعداد مقابل، کدام عدد با سایرین متفاوت است؟ ۴۳۵۲ - ۵۶۹۳ - ۳۳۱۵ - ۷۱۴۴ - ۶۶۳۹ - ۴۵۲۷ - ۶۹۷۸

الف) ۵۶۹۳

ب) ۶۹۷۸

ج) ۴۳۵۲

د) ۳۳۱۵

پاسخ : گزینه الف

۶۵- وزن جلیل بیشتر از کریم و وزن لیلا، بیشتر از محمد و وزن محمد کمتر از نیماست، کریم و نیما دقیقاً هموزن هستند. اگر اطلاعات بالا صحیح باشد، کدام گزینه درست است؟

الف) وزن لیلا بیشتر از نیما

ب) وزن کریم کمتر از لیلا

ج) وزن جلیل بیشتر از محمد

د) وزن کریم بیشتر از محمد

پاسخ : گزینه ج و د

۶۶- طول ضلع یک لوزی ۱۰ و نسبت قطرهای آن ۲ به ۳ است مساحت لوزی چند است؟

الف) ۴۸

ب) ۷۶

ج) ۸۴

د) ۶۴

پاسخ : گزینه د

**گروهی از معلمان قصد دارند، هفت شهر محروم را که با شماره‌های A تا G مشخص می‌شوند در هفت روز متوالی یک هفته، از یکشنبه بازدید کنند و به‌صورت رایگان به دانش‌آموزان مطالب مهم کنکور را آموزش دهند، در این رابطه محدودیت‌های زیر وجود دارد:

*در هیچ روزی دو شهر نمی‌تواند بازدید شود.

*شهرهای A تا E نباید در روزهای متوالی بازدید شوند.

*شهرهای A و C باید در دو روز متوالی بازدید شوند.

*شهر G باید در روز یکشنبه مورد بازدید واقع شود.

*شهر F باید در روز پنجشنبه بازدید شود.

*شهر B باید در روز شنبه یا دوشنبه بازدید شود.

با توجه به مطالب فوق به ۳ سؤال زیر پاسخ دهید:

۶۷- اگر روز سه‌شنبه از شهر D بازدید شود، کدامیک از برنامه‌های زیر باید درست باشد؟

الف) شهر B - شنبه

ب) شهر E - چهارشنبه

ج) شهر C - جمعه

د) شهر A - شنبه

پاسخ : گزینه ب

۶۸- اگر شهرهای A و B در روزهای متوالی بازدید شوند، کدام برنامه زیر برای بازدید از شهرها باید اجرا شود؟

الف) شهر A - چهارشنبه

ب) شهر B - شنبه

ج) شهر C - چهارشنبه

د) شهر D - شنبه

پاسخ : گزینه ج

۶۹- اگر B ، شنبه بازدید شود، کدام برنامه یا برنامه‌های زیر برای بازدید از شهرها باید درست باشد؟

الف) شهر D - دوشنبه

ب) شهر E - پنجشنبه

ج) اگر شهرهای E و C در روزهای متوالی بازدید شوند، شهر A ، سه‌شنبه بازدید می‌شود.

د) اگر شهرهای B و D در روزهای متوالی بازدید شوند، شهر C ، سه‌شنبه بازدید می‌شود.

پاسخ : گزینه ج

۷۰- قیمت ۵ دفتر، ۳ مداد و ۲ پاک‌کن روی هم ۵۷۰ هزار تومان شده است، اگر قیمت مداد یک‌سوم قیمت دفتر و قیمت مدادپاک‌کن نصف قیمت مداد باشد، قیمت هر دفتر چقدر است؟

الف) ۸۰ هزار تومان

ب) ۱۲۰ هزار تومان

ج) ۹۰ هزار تومان

د) ۶۰ هزار تومان

پاسخ : گزینه ج

۷۱- ۱۰ درصد تخفیف، قیمت فروش یک کالا را ۱۰۰۰ تومان کاهش می‌دهد، اگر پس از تخفیف، فروشنده ۳۰ درصد قیمت خرید سود کرده باشد، قیمت خرید چند تومان بوده است؟

الف) ۵۱۰۰

ب) ۷۵۰۰

ج) ۷۰۰۰

د) ۹۰۰۰

پاسخ : گزینه ب

*در دو سؤال زیر، می‌توان دو گزاره که با I و II مشخص گردیده و در آنها اطلاعاتی داده شده است، تشکیل می‌شود.

۱) اگر یکی از اطلاع‌های (I) و (II) به‌تنهایی برای پاسخگویی کافی باشد و اطلاع دیگر کافی نباشد، گزینه «الف» صحیح است.

۲) اگر هر یک از دو اطلاع به‌تنهایی برای پاسخگویی به سؤال کافی نباشد ولی هر دو با هم کافی باشد، گزینه «ب» صحیح است.

۳) اگر هر یک از دو اطلاع (I) و (II) به تنهایی برای پاسخگویی به سؤال کافی باشند، گزینه «ج» صحیح است.

۴) اگر هر دو اطلاع (I) و (II) با هم نیز برای پاسخگویی به سؤال کافی نباشند، گزینه «د» صحیح است.

۷۲- پس از چند سال هزینه زندگی رضا دو برابر خواهد شد؟

(I) درآمد رضا در سال ۱۵ درصد افزایش یافته است.

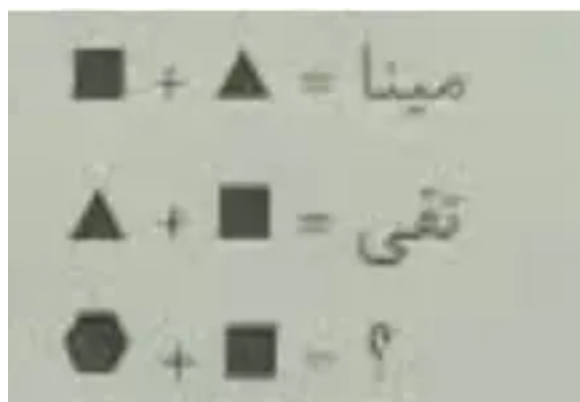
(II) افزایش درآمد رضا در سال دو سوم افزایش هزینه اوست.

پاسخ : گزینه ب

سوالات هوش و توانمندی های عمومی ذهنی ۱۴۰۳

سوالات هوش و توانمندی های عمومی ذهنی ۱۴۰۳

۷۴- در تساوی های روبرو، ارتباط خاصی برقرار است، در سومین تساوی به جای علامت سؤال چه اسمی باید قرار بگیرد؟



الف) ابراهیم

ب) شهروز

ج) فرزانه

د) شهرزاد

پاسخ : گزینه د

***در سوالات زیر با توجه به اطلاعات داده شده، به سوالات پاسخ دهید.

۷۵» -متوسط وزن کودکان ۶ ماهه ایرانی به طور طبیعی بین ۶ تا ۹ کیلوگرم مشخص شده است. به این ترتیب اگر یک کودک ۶ ماهه وزنی کمتر از ۶ کیلوگرم داشته باشد، می توان نتیجه کرد که افزایش وزن او کمتر از حد متوسط برای کودکان ایرانی بوده است.» کدامیک از جملات زیر نشان دهنده یک لغزش در استدلال فوق است؟

الف) وزن مناسب، فقط یکی از شرایط طبیعی بودن رشد کودک است.

ب) وزن بعضی کودکان ۵ ساله ممکن است حتی به ۲۰ کیلوگرم هم برسد.

ج) افزایش وزن کمتر از متوسط، نشان دهنده یک حالت غیرطبیعی نیست.

د) متوسط افزایش وزن و متوسط وزن مفهوم یکسانی ندارند.

پاسخ : گزینه د

۷۶» - ادبیات نسبت به هنرهای دیگر کمتر از طریق برانگیختن احساسات و عواطف عمل میکند و زیبایی آن از طریق عقلی بیشتر درک میشود تا از طریق عاطفی، در ادبیات، ذهن یک انسان با ذهن انسان دیگر ارتباط برقرار می‌کند. اگر معنی کلام برای افراد دیگر مشخص نشود عواطف را در آنان بر نمی‌انگیزد».

از متن فوق کدامیک از نتایج زیر حاصل می‌شود؟

الف) جنبه عقلانی ادبیات بیشتر از سایر هنرهاست.

ب) احساسات انسان ابتدا از طریق عقل تهییج می‌شود.

ج) هنرهای دیگر بیشتر عواطف را برمی‌انگیزند.

د) ذهن انسان با عواطف ارتباط مشخصی ندارد.

پاسخ : گزینه الف

***یکی از معلمین دوره متوسطه اعلام می‌کند دانش آموزان به درس خود بی‌علاقه شده‌اند، زیرا به‌مرور تعداد کمتری از آنها تکالیف را انجام می‌دهند.

۷۸- نتیجه‌گیری فوق به کدامیک از مفروضه‌ها (شرایط زیر) مبتنی است؟

الف) دانش آموزان دوره متوسطه لازم است کار بیشتری انجام دهند تا موفق شوند.

ب) عدم علاقه دانش آموزان به خاطر کم اثر بودن تدریس بعضی از معلمان ایجاد شده.

ج) بی‌علاقگی چیزی نیست که خودبه‌خود افزایش یابد، باید راه‌های اساسی برای ایجاد آن جستجو کرد.

د) انجام دادن یا ندادن تکالیفی که به دانش آموزان محول می‌شود، نشان‌دهنده میزان علاقه ایست که آنها به درس دارند.

پاسخ : گزینه ب

۷۹- دو فرد A و B که مهارت یکسان دارند، طی ۷ روز کاری را انجام می‌دهند که افراد B و C همان کار را ظرف مدت ۱۰ روز انجام می‌دهند، کاری را که A ، B ، C با هم در ۱۵ روز انجام می‌دهند، فرد C به تنهایی در چند روز انجام می‌دهد؟

الف) ۴۵

ب) ۵۷

ج) ۶۵

د) ۹۰

پاسخ : گزینه د

۸۰- سه عدد مثبت a ، b و c در نظر بگیرید. اگر داشته باشیم $a=b+c$ و $b=a+c$ کدام گزینه درست نیست؟

الف) $c = a+b$

ب) $c = 0$

ج) $b = a$

$$د) d=۲c+a$$

پاسخ : گزینه الف