

بسم الله الرحمن الرحيم



انتشارات پویش اندیشه خوارزمی

آزمون شماره « ۱ » تیزهوشان نهم

(استعداد تحلیلی)



تاریخ برگزاری آزمون: ۱۴۰۰/۱۱/۲۹

دفترچه پاسخ

زمان پاسخگویی	تعداد سؤال	مواد آزمون
۳۰ دقیقه	۳۰	هوش کلامی، هوش منطقی، هوش تصویری، هوش تجسمی، هوش محاسباتی، هوش ادبی

توجه: به ازای هر پاسخ درست، ۳ امتیاز و به ازای هر پاسخ غلط، ۱ امتیاز منفی در نظر گرفته می شود.

منابع آزمون:

کتابهای «اسمارتیز»، «۵۰ آزمون هوش کلامی نهم»

مجری آزمون : پویش ناشر کتابهای تیزهوشان و نمونه دولتی

مرکز نشر و پخش: تهران، خیابان انقلاب، خیابان ۱۲ فروردین،

خیابان وحید نظری، شماره ۱۲۶، ساختمان پویش

سامانه پیام کوتاه: ۲۱۶۶۹۶۰۰۰۰

تلفن: ۰۲۱-۶۶۹۶۰۰۰۰ (خط ویژه)

 www.pooyeshbook.com

 @pooyesh_publishing

 pooyeshbook





۵۰ آزمون هوش کلامی هشتم و نهم
 ۳۶ آزمون اختصاصی به تفکیک مباحث
 ۵ آزمون درک مطلب + ۹ آزمون برگزیده کشوری
 پاسفنامه جامع همراه با نکات تستی و آموزشی
 گنجینه‌ی واژگان درسی و تیزهوشانی به صورت QR Code





ویرایش جدید

کامل ترین کتاب هوش و خلاقیت
شامل ۸ مبحث هوش و استعداد تحلیلی و بیش از ۵۰۰۰ تست
(هوش تصویری و تجسمی، هوش محاسباتی، هوش کلامی، هوش منطقی،
هوش تجربی، هوش سرعتی، آزمون های استاندارد،
آزمون های شبیه ساز) + کتاب الکترونیکی
منطبق با آخرین تغییرات آزمون تیزهوشان





۱ گزینه ۴

۲ گزینه ۳ سرسپرده: تسلیم، فرمان‌بردار

۳ گزینه ۲ واژه مورد نظر «دیوان» است.

۴ گزینه ۴ همان‌طور که پنج‌شنبه و جمعه پشت‌سرهم در انتهای هفته قرار دارند، بهمن و اسفند هم پشت‌سرهم در انتهای سال می‌آیند.

۵ گزینه ۱

۶ گزینه ۲ تک‌تک واژگان گزینه‌های مختلف شامل حداقل یک حرف بی‌نقطه، یک حرف تک‌نقطه، یک حرف دونقطه، و یک حرف سه‌نقطه هستند، غیر از واژه «شریعتی» که حرف تک‌نقطه ندارد.

۷ گزینه ۴ ابتدا تعریف میراث، سپس اشاره به میراث فرهنگی و تعریف میراث فرهنگی و در نهایت توضیحی درباره آثار مربوط به میراث فرهنگی آمده است.

۸ گزینه ۳ چون کپک نوعی قارچ است پس موجودی زنده است.

بررسی سایر گزینه‌ها

گزینه ۱: «۱»: قارچ‌ها نمونه‌ای از همین موجودات زنده‌ای هستند که سبزینه ندارند.

گزینه ۲: «۲»: کپک نوعی قارچ است و سل نوعی بیماری.

گزینه ۴: «۴»: قارچ نمی‌تواند غذاسازی کند. کپک نوعی قارچ است. پس کپک نمی‌تواند غذاسازی کند.

۹ گزینه ۳ بررسی سایر گزینه‌ها

گزینه ۱: «۱»: اتم کوچک‌ترین بخش سازنده یک ماده است، نه مولکول.

گزینه ۲: «۲»: یون‌ها، اتم‌ها یا مولکول‌هایی هستند که با گرفتن یا از دست دادن الکترون بار الکتریکی پیدا می‌کنند.

گزینه ۴: «۴»: عدد اتمی تعداد پروتون‌های هسته است.

۱۰ گزینه ۱

۱۱ گزینه ۲ روزی که پاسخ خیر است نمی‌تواند روزی باشد که شخص راست گفته است. زیرا در این صورت روز قبل هم راست‌گو می‌شود و این با فرض مسئله تناقض دارد. اگر سه‌شنبه راست‌گو باشد، یک‌شنبه نیز راست‌گو می‌شود، پس سه‌شنبه هم نمی‌تواند راست‌گو باشد. ولی اگر دوشنبه راست‌گو باشد، بقیه روزها دروغ‌گو است.

۱۲ گزینه ۴ الف) خواهر مادر من ← خاله من

پسر دخترخاله من ← نوه خاله من ← الف) غلط است.

ب) مادر خواهر من ← مادر من

خواهر مادر من ← خاله من ← ب) غلط است.

ج) دختر برادر من ← برادرزاده من

مادر بزرگ برادرزاده من ← مادر من یا مادر همسر برادر من ← ج) غلط است.

۱۳ گزینه ۱ یادتان باشد: تا زمانی که اطلاعات مسئله درباره مثلث کافی نباشد، نباید نوع مثلث را مشخص کرد؛ مثلاً تا نگفته اضلاع مثلث ABD با هم برابرند، نباید گفت متساوی‌الاضلاع است. پس اطلاعات مسئله در اینجا هم کافی نیست.

۱۴ گزینه ۴ در هر مرحله اعداد کناری با یکدیگر در دسته‌های دو تایی، جابه‌جا می‌شوند. در مرحله بعدی عدد انتهایی به ابتدای ماشین منتقل می‌شود و این عدد منتقل شده دیگر جابه‌جا نمی‌شود. پس مرحله بعدی به شکل زیر خواهد بود:

مرحله ۴	۳۷	۹۲	۷۱	۱۰	۱۹	۲۴	۱۸	۲۹	۷۰
---------	----	----	----	----	----	----	----	----	----



۱۵ گزینه ۲ ماشین پس از تغییراتی که در تحلیل سؤال قبل آنها را یافتیم، جدولی به شکل زیر را ایجاد خواهد نمود:

ورودی	۱۵	۱۲	۱۰	۷	۱۱	۱۸	۳	۱۲۰	۱۹	۸	۹
مرحله‌ی ۱	۱۲	۱۵	۷	۱۰	۱۸	۱۱	۱۲۰	۳	۸	۱۹	۹
مرحله‌ی ۲	۹	۱۵	۱۲	۱۰	۷	۱۱	۱۸	۳	۱۲۰	۱۹	۸
مرحله‌ی ۳	۸	۹	۱۲	۱۵	۷	۱۰	۱۸	۱۱	۱۲۰	۳	۱۹

۱۶ گزینه ۱ مجموع هر دو ساعت، ساعت بعدی را ایجاد می‌کند.

$$۳:۴۷' + ۶:۱۱' = ۹:۵۸'$$

۱۷ گزینه ۴ در دایره‌های بالایی، مکان‌های مشترک بین ۳ دایره را در نظر بگیرید. در دایره وسط، عدد حاصل برابر با مجموع اعداد دایره‌های چپ و راست است. در دایره پایین نیز عدد دایره وسط برابر اختلاف عدد دایره‌های چپ و راست است.

$$۱۸ \times ۶ = ۱۰۸ \Rightarrow \text{ساعت کار لازم برای بافتن فرش}$$

$$\begin{array}{c|c} \frac{3}{5} & 108 \\ \hline \frac{5}{5} = 1 & ? \end{array} \Rightarrow ? = \frac{1 \times 108}{\frac{3}{5}} = \frac{108 \times 5}{3} = 180$$

پس کل فرش در ۱۸۰ ساعت بافته می‌شود.

$$\frac{180}{4} = 45 \Rightarrow \text{روزی ۴ ساعت} \quad \frac{180}{6} = 30 \Rightarrow \text{روزی ۶ ساعت}$$

$$\text{روز } 45 - 30 = 15 \text{ تاخیر}$$

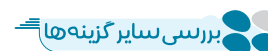
۱۹ گزینه ۲

$$۶۰ - ۱۰ = ۵۰ \text{ زمان باقی‌مانده}$$

$$۲۴ + ۶ = ۳۰ \text{ نفرات جدید}$$

$$\begin{array}{c|c} \text{نفرات اولیه} & 24 \\ \hline \text{نفرات جدید} & 30 \end{array} \Rightarrow \text{زمان جدید} = \frac{24 \times 50}{30} = 40$$

۲۰ گزینه ۳



گزینه ۱: «A»: دایره، مثلث، B: مثلث، C: مثلث، D: دایره، E: دایره، F: مستطیل، G: مستطیل، H: دایره، I: دایره، J: دایره، K: دایره، L: دایره، M: دایره، N: دایره، O: دایره، P: دایره، Q: دایره، R: دایره، S: دایره، T: دایره، U: دایره، V: دایره، W: دایره، X: دایره، Y: دایره، Z: دایره.

گزینه ۲: «A»: دایره، مثلث، B: مثلث، C: مستطیل، D: مستطیل، E: دایره، F: دایره، G: دایره، H: دایره، I: دایره، J: دایره، K: دایره، L: دایره، M: دایره، N: دایره، O: دایره، P: دایره، Q: دایره، R: دایره، S: دایره، T: دایره، U: دایره، V: دایره، W: دایره، X: دایره، Y: دایره، Z: دایره.

گزینه ۳: «A»: دایره، مثلث، B: دایره، C: دایره، D: دایره، E: دایره، F: دایره، G: دایره، H: دایره، I: دایره، J: دایره، K: دایره، L: دایره، M: دایره، N: دایره، O: دایره، P: دایره، Q: دایره، R: دایره، S: دایره، T: دایره، U: دایره، V: دایره، W: دایره، X: دایره، Y: دایره، Z: دایره.

۲۱ گزینه ۳ بخش بیرونی بالا و پایین جای خود را عوض می‌کنند. در ضمن بخش درونی بالا ثابت و بخش درونی پایین ۹۰° می‌چرخد.

۲۲ گزینه ۱ اگر شکل دوم را ۹۰° ساعتگرد دوران دهیم مکمل شکل اول خواهد بود.

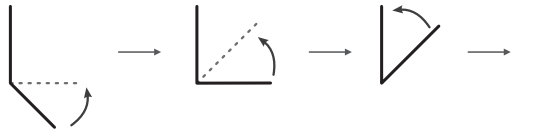
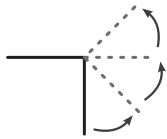
۲۳ گزینه ۲ ابتدا خط موجود در شکل را بررسی می‌کنیم که در هر مرحله یک گوشه ساعتگرد حرکت می‌کند. اشکال متصل به هم این الگو را دارند. تا به این‌جا

دو گزینه «۳» و «۴» حذف می‌شوند. سپس الگوی دایره سیاه را بررسی می‌کنیم. در هر مرحله ۴۵° ساعتگرد روی ضلع مربع حرکت می‌کند که فقط گزینه «۲» صحیح است.



۲۴ گزینه ۱ در هر سطر، تعداد دایره‌های طوسی شکل سوم برابر اختلاف دایره‌های سیاه شکل اول و دوم از سمت چپ است و تعداد دایره‌های سفید شکل سوم نیز مجموع دایره‌های سفید شکل اول و دوم از سمت چپ است.

۲۵ گزینه ۱ هر سطر را به شکل عقربه‌های ساعت در نظر می‌گیریم که در هر حرکت 45° پادساعتگرد حرکت می‌کند.



۲۶ گزینه ۳

۲۷ گزینه ۳ الف: مطابقت ندارد. / ب: مطابقت دارد. / ج: مطابقت دارد. / د: مطابقت دارد.

۲۸ گزینه ۳

۲۹ گزینه ۳

۳۰ گزینه ۳

آزمون شبیه‌ساز تیزهوشان نهم

آزمون استاندارد استعداد تحلیلی

موارد آزمون	تاریخ آزمون	شماره آزمون
دفترچه اول هوش تجسمی، هوش تصویری، هوش منطقی، هوش کلامی، هوش ادبی، هوش محاسباتی	۱۴۰۰/۱۱/۲۹	آزمون ۱
دفترچه دوم سرعت و دقت		
دفترچه اول هوش تجسمی، هوش تصویری، هوش منطقی، هوش کلامی، هوش ادبی، هوش محاسباتی	۱۴۰۱/۰۲/۹	آزمون ۲
دفترچه دوم سرعت و دقت		



www.pooyeshbook.com



pooyesh_publishing



pooyeshbook



برای ثبت نام و کسب اطلاعات بیشتر با شماره ۰۲۱-۶۶۹۶۰۰۰۰ تماس بگیرید.