



دفترچه ۱ سوالات

هوش و استعداد تحلیلی



آزمون شماره ۴ تیزهوشان نهم

دوره مهر ۱۴۰۱ تا اردیبهشت ۱۴۰۲

ساعت ۱۵:۰۰

نام درس	تعداد سوال	شماره سوال	شماره صفحه	وقت پیشنهادی
هوش عددی	۱۵	۱-۱۵	۱-۳	۳۰ دقیقه

تعداد کل سوالات	زمان کل آزمون
۱۵ سوال	۴۰ دقیقه

هیئت تألیف و گردآوری: سهیل ربیعی، علی توفیقی، مرتضی حبیبی

تذکر مهم: به ازای هر پاسخ صحیح، (۳) نمره مثبت و به ازای هر پاسخ غلط، (۱) نمره منفی برای داوطلب در نظر گرفته میشود. برای پرسشهای بدون پاسخ، نمرهای در نظر گرفته نمیشود. چنانچه داوطلب در هر پرسش بیش از یک گزینه را عالمت زده باشد، (۱) نمره منفی برای او در نظر گرفته میشود.

هوش عددی

در سؤال‌های ۱ تا ۴ به جای علامت‌های سؤال کدام عددها قرار می‌گیرد؟

۹۶	۴۸	۲۴	۱۲	؟					۱
۸۴	۳۸	؟	۶	۲	۱۶,۶ (۳)	۱۶,۴ (۲)	۲۴,۳ (۱)	۱۶,۷ (۴)	
؟	۳۸۴	۱۲	۴		۱۶۸۹۶ (۴)	۴۲۸ (۳)	۱۶۸۹ (۲)	۴۲ (۱)	۲
؟	۴۴	۳۲	۸		۴۲۸	۱۶۸۹۶	۶	۸	
۷۴	۴۲	۲۲	۱۴	۲					۳
۸۲	۸۴	۳۰	۲	۲۴	۲۸,۱۲ (۳)	۲۸,۱۶ (۲)	۲۲,۱۴ (۱)	۲۴,۱۲ (۴)	
۲۹	۲	۴۴	۵۲	۶۲					۴
۵۸	؟	۸۸	۱,۶	۱۲۶	۷۲,۲۴ (۳)	۷۶,۳۰ (۲)	۷۲,۳۶ (۱)	۸۴,۳۶ (۴)	

۵. الگویی برای دنباله پیدا کنید و با توجه به آن، عدد متفاوت با بقیه عددها را مشخص کنید

۲۴, ۲۷, ۳۱, ۳۳, ۳۶	۳۳ (۴)	۳۱ (۳)	۲۷ (۲)	۲۴ (۱)
--------------------	--------	--------	--------	--------

*در سوالات ۶ تا ۱۰، الگویی برای دنباله داده شده پیدا کنید و با توجه به آن، عدد بعدی دنباله را پیدا کنید.

۴, ۱۰, ..., ۸۲, ۲۴۴, ۷۳۰	۲۱۸ (۴)	۷۷ (۳)	۲۸ (۲)	۲۴ (۱)	۶
۴, ۳۲, ۱۲۸, ...	۲۵۶ (۴)	۱۹۲ (۳)	۱۴۴ (۲)	۱۲۸ (۱)	۷
۲, ۵, ۹, ۱۹, ۳۷, ...	۷۲ (۴)	۷۴ (۳)	۷۵ (۲)	۷۶ (۱)	۸
۳۶ ۷۲ ۷۴ ۱۴۸ ۱۵۰ ?	۵۲۵ (۴)	۴۲۰ (۳)	۳۳۶ (۲)	۳۰۰ (۱)	۹
۱۶۵, ۱۹۵, ۲۵۵, ۲۸۵, ۳۴۵, ...	۳۹۰ (۴)	۴۳۵ (۳)	۴۲۰ (۲)	۳۷۵ (۱)	۱۰

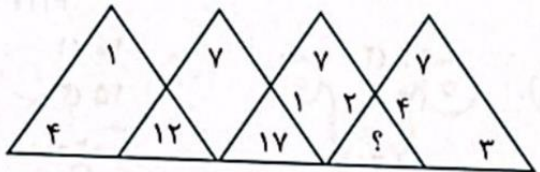
*در سوالات زیر عدد یا اعداد خواسته شده را با پیدا کردن الگو بین آن ها مشخص کنید

۵۷۶۲ : ۷۱۳
 ۳۲۹۸ : ۱۱۱۱
 ۹۵۱۷ : ۱۶۶
 ۸۲۵۷ : ؟

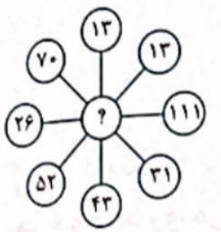
۹۲ (۲)
 ۴۵۱ (۴)

۱۵۷ (۱)
 ۲۴۲ (۳)

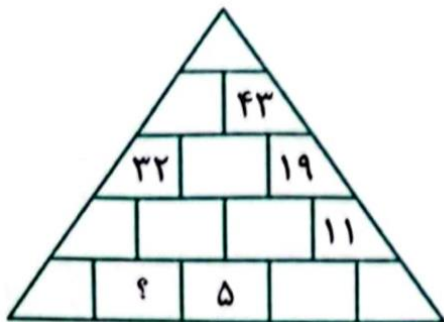
۱۱



۱۲
 ۲۰ (۱)
 ۲۴ (۲)
 ۲۲ (۳)
 ۲۱ (۴)



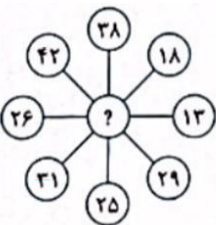
۱۳
 ۱۲ (۱)
 ۱۰ (۲)
 ۱۱ (۳)
 ۱۳ (۴)



۱۴ هر عدد در چیدمان مثلثی زیر حاصل جمع دو عدد زیر خودش است.

عدد نامعلوم کدام است؟

۱۱ (۱)
 ۱۲ (۲)
 ۱۰ (۳)
 ۹ (۴)



۱۵
 ۳۱ (۱)
 ۱۴ (۲)
 ۴۱ (۳)
 ۱۳ (۴)