

مباحث دفترچه (۱): هوش و استعداد تحلیلی

هوش و استعداد تحلیلی

- هوش کلامی: —
- هوش تصویری: دوران - تصویر در آب - تصویر در آینه - **شکل متفاوت** - شکل پنهان در گزینه‌ها - شکل پنهان در صورت سؤال - **شکل با ویژگی مشترک** - **ادامی الگو** - تکمیل طرح - تجزیه اشکال - شمارش - **دسته‌بندی** - پیروی از قانون
- هوش ریاضی: **الگوهای عددی** - الگوی متفاوت - ویژگی مشترک اعداد - میانگین - کسر - عدد متفاوت - نسبت و تناسب - **الگو در ساعت‌های عقربه‌ای و دیجیتال** - تجزیه نمادها - مسائل ریاضی
- هوش منطقی: —
- هوش فضایی: —
- **خلاقیت:** جابه‌جایی‌های هندسی - حرکت سکه، کارت و مهره - دنبال کردن مسیر سوختن - تعداد حالت‌های رنگ‌آمیزی - «مسابقه، تعداد بازی» - مجهول‌یابی به کمک چهار عمل اصلی - طی کردن مسیر با دستورالعمل مشخص تعداد خانه‌های رنگ‌شده مورد نیاز

هوش و استعداد تحلیلی

- هوش کلامی: مترادف - معادل یک‌کلمه‌ای - توصیف واژه - کلمات متضاد - هم‌خانواده - کلمات جمع و مفرد - نقطه‌گذاری - املا و درست‌نویسی - کلمات مشابه - **نسبت کلمات**
- هوش تصویری: **نسبت اشکال** - گروه آزمایش و کنترل - شکل جابجایی در الگو - **جفت‌تصویر با رابطه‌ی یکسان** - الگوهای تکرار شونده - **موهبت نقاط**
- هوش ریاضی: مربع جادویی - **الگوی هندسی** - مسائل سن - الگوی مشابه - **چندقلوها** - پیدا کردن اعداد یا حروف
- هوش منطقی: —
- هوش فضایی: —
- **خلاقیت:** «بازی‌های منطقی، نتیجه‌ی بازی» - «مسابقه، سوالات منطقی» - «نقطه، خط، پاره‌خط و ناحیه» - مسائل مربوط به بازی اعداد

هوش و استعداد تحلیلی

- هوش کلامی: ساختمان واژه - کلمات هم‌آوا - کلمات چندمعنایی - جزء ضروری - **روند منطقی کلمات** - **کلمه‌ی متفاوت** - ویژگی مشترک کلمات - **ادامی متن** - **عنوان متن** - **نتیجه‌ی متن**
- هوش تصویری: شکل نادرست در الگو - **جفت‌تصویر با رابطه‌ی متفاوت** - شکل‌های جابجایی در نسبت اشکال - **ماتریس** - پازل منطقی و مربعی - پازل
- هوش ریاضی: **ساعت و زمان** - رسم ممتد - **عدد مرکزی در چندقلوها** - رابطه‌ی اعداد - **الگوی مفصلی** - تغییر علامت در محاسبات
- هوش منطقی: تقسیم‌بندی شکل‌ها - نتیجه‌ی منطقی - **کلید و لامپ** - **ماشین‌های پرکارش** - استدلال مشابه - **نسبت‌های فامیلی**
- هوش فضایی: —
- **خلاقیت:** مسائل مربوط به ساختن اعداد - «بازی‌های منطقی، استراتژی برد» - «مسابقه و امتیاز» - تعداد مسیر

هوش و استعداد تحلیلی

- هوش کلامی: **انتخاب کلمه با ویژگی مشترک** - تناظر - الگوی حروف - انتخاب جفت‌واژه‌ی متناسب - نسبت سه‌تایی کلمات - تکمیل واژه - کلمات در هم ریخته - هم‌ساختار - ضرب‌المثل - **تکمیل متن** - **هدف نویسنده**
- هوش تصویری: دوباره‌چینی - تکمیل مربع - تکمیل اشکال هندسی - جابه‌جایی در الگو - معادلات اشکال - **تاکردن کاغذ شفاف** - **انتخاب تازده و بریدم‌شده کاغذ**
- هوش ریاضی: **اعداد داخل دایره** - **الگوی هرمی** - کار با هم - **مسائل تقویم** - محیط و مساحت - «خط، زاویه و پاره‌خط» - اولویت عملیات ریاضی
- هوش منطقی: **کدگذاری** - کاشی‌کاری - جهت‌یابی - فاصله‌یابی - پیشنهاد منطقی - ترتیب - **کدگذاری با نمادها**
- هوش فضایی: شمارش مکعب‌ها - **دوربین‌های امنیتی** - دوران سه‌بعدی‌ها - **زاویه‌ی دید**
- **خلاقیت:** بازی‌های منطقی - رنگ‌آمیزی با دستورالعمل خاص - مشخص کردن نقطه‌ی بهینه در مسیر - تعداد حالت‌های تکمیل جدول

هوش و استعداد تحلیلی

آزمون جامع ترم اول
(مرور مباحث آزمون‌های ۱ تا ۴)

تعداد پرسش و زمان پاسخگویی

دفترچه ۱

۴۰ پرسش
۵۰ دقیقه

مباحث دفترچه (۲)

سرعت و دقت

دفترچه ۱

۵۰ پرسش
۶۰ دقیقه

دفترچه ۲

۵۰ پرسش
۲۵ دقیقه

سرعت و دقت

جامع

دفترچه ۱

۵۰ پرسش
۶۰ دقیقه

دفترچه ۲

۵۰ پرسش
۲۵ دقیقه

سرعت و دقت

جامع

دفترچه ۱

۵۰ پرسش
۶۰ دقیقه

دفترچه ۲

۵۰ پرسش
۲۵ دقیقه

سرعت و دقت

جامع

دفترچه ۱

۵۰ پرسش
۶۰ دقیقه

دفترچه ۲

۵۰ پرسش
۲۵ دقیقه

سرعت و دقت

جامع

آزمون یکم

۱۳ شهریور ۱۴۰۵

آزمون دوم

۲۴ مهر ۱۴۰۵

آزمون سوم

۲۲ آبان ۱۴۰۵

آزمون چهارم

۲۰ آذر ۱۴۰۵

آزمون پنجم

۲۵ دی ۱۴۰۵

مباحثی که در آزمون هوش و استعداد تحلیلی رنگی شده‌اند، مباحث پرتکرار آزمون‌های سال‌های گذشته سمپاد هستند و در هر مرحله، مباحث پرتکرار آزمون‌های قبل هم مورد پرسش قرار می‌گیرد. آزمون تیزهوشان پایه پنجم شامل دفترچه ۱ (پرسش‌های هوش و استعداد تحلیلی مطابق با مباحث جدول بالا) و دفترچه ۲ (پرسش‌های سرعت و دقت) می‌باشد.

تعداد پرسش و زمان پاسخگویی

دقت ۱	۶۰ پرسش
دقت ۲	۷۵ دقیقه
دقت ۳	۶۰ پرسش
دقت ۴	۷۵ دقیقه

دقت ۱	۶۰ پرسش
دقت ۲	۷۵ دقیقه
دقت ۳	۶۰ پرسش
دقت ۴	۷۵ دقیقه

دقت ۱	۶۰ پرسش
دقت ۲	۷۵ دقیقه
دقت ۳	۶۰ پرسش
دقت ۴	۷۵ دقیقه

مباحث دفترچه (۲)

سرعت و دقت	جامع
------------	------

سرعت و دقت	جامع
------------	------

سرعت و دقت	جامع
------------	------

مباحث دفترچه (۱): هوش و استعداد تحلیلی

هوش و استعداد تحلیلی	• هوش کلامی: تناسب در ارتباط سه کلمه - بخش همگروه - دوخت و دوز کلمات - بازسازی واژهها - الگوی مشترک در ساخت واژه - واژه در واژه - واژهسازی با الگوی پنهان - ساخت ترکیبی - جملهسازی - کاربرد حروف در متن - مفهوم و ارتباط معنایی - کنایه - تقویت و تضعیف متن - متن کوتاه • هوش تصویری: مرور مباحث آزمونهای ۱ و ۲ • هوش ریاضی: الگوی جدولی - عملگرها - گردونه‌های اعداد - سرعت و مسافت - حداقل و حداکثر - عدد جافانده در الگو - خطای الگو - اصل ضرب - درصد مسائل نمودار ون - مساحت و حجم شکل‌های سه‌بعدی - الگوی ستونی • هوش منطقی: کدگذاری زبان فرضی - کلمهسازی با کد - نتیجه‌گیری از گزارهها - راست و دروغ - پیش‌فرض - کدگذاری تصویری - کدگذاری زنجیره‌ای - چینش - کدگذاری براساس ویژگی‌ها - کفایت دادهها - تشخیص ویژگی همزمان • هوش فضایی: ترکیب اشکال سه‌بعدی - عبور شکل‌ها از شکاف - پرش و رنگ‌آمیزی - وجه مقابل در گسترده‌ی مکعب - ساختن مکعب - گسترده‌ی مکعب - وجه مقابل در تاس - اتصال چرخ‌ها و چرخ‌دندها - ظرف‌های متصل • خلاقیت: جعبه‌ها، کارت‌ها و نوشته‌های پشت در - ترکیب گزارهها برای ساختن دستورالعمل - مسائل منطقی از الگو و الگوریتم - مسائل منطقی از کارت‌ها - مجهول‌یابی با دستورالعمل خاص - تعداد رنگ‌های مورد نیاز برای رنگ‌آمیزی
----------------------	---

هوش و استعداد تحلیلی	• هوش کلامی: مرتب‌کردن جملهها - مصداق و مثال - متن بلند - ترتیب الفبایی - زنجیره‌ی حروف - موقعیت حروف - فواصل - الگوی الفبایی - ماشین تولید کلمه • هوش تصویری: مرور مباحث آزمونهای ۲ تا ۴ • هوش ریاضی: مرور مباحث مهم آزمون‌های قبلی • هوش منطقی: کدگذاری با استفاده از جدول - نتیجه‌گیری از گزارهها با نمودار ون - جدول‌های منطقی - بهترین مسیر • هوش فضایی: ساختن جعبه‌های خاص - گسترده‌ی جعبه‌های خاص - غلتاندن مکعب - نقطه و سطح تماس - ترازوها • خلاقیت: قراردادن یا برداشتن - مسائل مربوط به چوب‌کبریت - سؤال منطقی از هوش فضایی - سؤال منطقی از تکمیل جدول
----------------------	--

هوش و استعداد تحلیلی	آزمون جامع ترم دوم (مرور مباحث آزمون‌های ۶ و ۷)
----------------------	--

آزمون ششم
۲۳ بهمن ۱۴۰۵

آزمون هفتم
۰۷ اسفند ۱۴۰۵

آزمون هشتم
۲۱ اسفند ۱۴۰۵

آزمون نهم
۲۷ فروردین ۱۴۰۶

آزمون دهم
۱۰ اردیبهشت ۱۴۰۶

آزمون یازدهم
۲۴ اردیبهشت ۱۴۰۶

شبیه‌ساز و منطق بر آزمون‌های سمپاد
تعداد سوالات و زمان پاسخگویی سوالات مطابق
آخرین اعلام رسمی سمپاد خواهد بود.