

خلاصه ای از تکنیک های پانگویی به سمت ها مثبت کلملی

سمت های بخش کلملی در دو یک پر سیده می شود که یکی شامل ۳ سمت و دیگری شامل ۴ سمت است.
حرکت شامل یک سری شرط های عمومی (اطلاعات اولیه) است که قبل از طرح شدن سوال ها
قرار دارد، که باید، صما این شرط ها در تمامی سوالات مربوط به آن یک رعایت شود.
در هر سمت به صورت جداگانه نیز ممکن است شرطی ارائه شده باشد (به آن شرط اختصاص می گویم)
که فقط باید در همان سمت رعایت شود و ربطی به سایر سمت های یک ندارد.
نکته اول: برای حرکت سوالات باید یک چیدمان که با یک سوالات متناسب باشد در نظر بگیریم
(ممکن است چیدمان توسط طرح ارائه شده باشد)

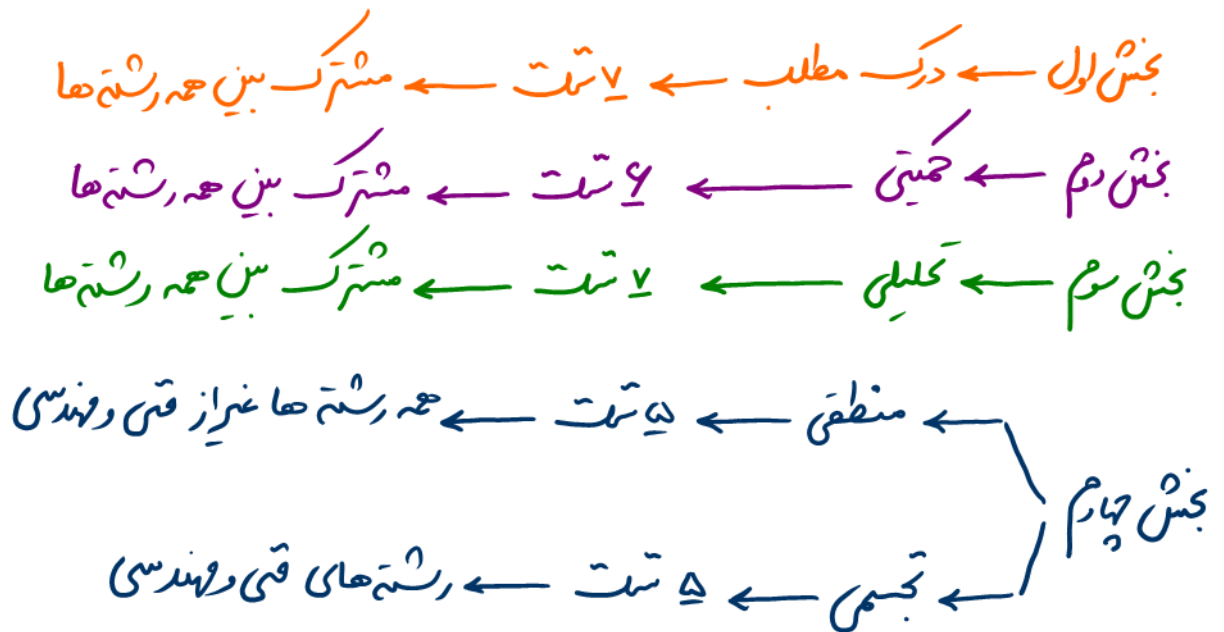
نکته دوم: اگر سمت ها هیچ کلم شرط اختصاصی نداشته باشند (در تکنیک های قدیمی طرح بود در مثال های اخیری
هیچ گاه به این فرمت نبوده است)، چیدمان منحصر بفرد خواهد بود و فقط با شرط های عمومی می توان به
چیدمان درست پیدا کرد و سپس به سمت ها پاسخ داد.

نکته سوم: اگر سمت ها شرط اختصاصی داشته باشند، قطعی چیدمان منحصر بفرد نبوده و برای هر سوال
بطور جداگانه و با توجه به شرط اختصاصی سوال و شرط های عمومی باید چیدمان را در نظر بگیریم.
نکته چهارم: برای شرط ها اگر امکان دارد بیان ساده تر (بیان خودمانی) که به سلیقه ما نزدیک تر است
و قابل درک تر است، در نظر بگیریم.

نکته پنجم: شرط ها را با یکدیگر ترکیب کنیم (با نکل کردن شرط ها) تا در اسرع وقت با بحرین تنوع ممکن
به چیدمان یا چیدمان ها دست پیدا کنیم.

درس هوش و استعداد کفیلی از کنگور ۱۴۰۳ در یک دفترچه مستقل (دفترچه شماره ۲) در طبقه ارائه شد، که شامل ۲۵ تست و مدت زمان ۵۰ دقیقه بوده است.

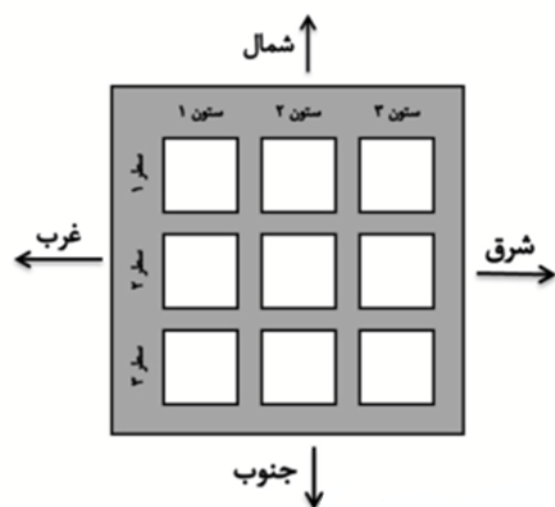
۲۵ تست این درس در ۴ سرفصل کلی ارائه می شود که به صورت زیر است:



برای اولین بار در کنگور، سوالات مربوط به بخش های اول، دوم، سوم و چهارم مستترک بوده است.

درمینی هم حاضر می خاھیم در مورد بخش سوم (بخش تحلیلی) صحبت کنیم که از نظر من جذاب ترین سوالات درس هوش و استعداد است.

از بین ۹ قطعه زمین به شکل زیر، شش قطعه زمین انتخاب و در هر کدام، ساختمانی هم‌ارتفاع با دیگر ساختمان‌های این مجموعه، ساخته شده است. شش نفر (سه مرد و سه زن)، هر کدام یک ساختمان از این شش ساختمان را خریداری می‌کنند. انتخاب قطعه‌های زمین جهت ساخت و انتخاب خرید ساختمان توسط افراد، طوری صورت گرفته است که محدودیت‌های زیر برقرار بماند (ضمناً به کسانی همسایه گفته می‌شود که ساختمان آن‌ها حداقل از یک جهت مشترک باشد):



• ساختمان خانم ابراهیمی در ستون اول و ساختمان آقای رضازاده

در ردیف سوم قرار دارد.

• در هر ستون، حداکثر ساختمان یک مرد و در هر ردیف، حداکثر

ساختمان یک زن قرار دارد.

• آقای محمدی و خانم زهیری، با خانم ابراهیمی همسایه نیستند.

• خانم ابراهیمی، خانم فاطمی و آقای رضازاده، هر کدام دو همسایه دارند.

• آقایان محمدی و علیزاده، هر کدام یک همسایه دارند و خانم

زهیری، همسایه‌ای ندارد.

• ساختمان خانم ابراهیمی، از دو جهت شرق و غرب و ساختمان

آقای رضازاده، از دو جهت شمال و جنوب، دید دارد.

۱- دید ساختمان خانم زهیری از جنوب، به ساختمان کدام شخص خواهد بود؟

(۴) آقای علیزاده

(۳) خانم فاطمی

(۲) آقای محمدی

(۱) دید باز دارد.

۲- ساختمان خانم فاطمی، از کدام جهات زیر، دید دارد؟

(۴) جنوب و غرب

(۳) غرب و شرق

(۲) جنوب و شرق

(۱) شمال و غرب

۳- ساختمان‌های کدام‌یک از افراد زیر، از سمت شمال دید کافی دارند؟

(۲) خانم ابراهیمی، خانم زهیری و آقای علیزاده

(۱) خانم فاطمی، آقای محمدی و آقای علیزاده

(۴) خانم زهیری، آقای محمدی و آقای رضازاده

(۳) آقای رضازاده، خانم زهیری و آقای علیزاده

۴- در ستون اول، چند قطعه زمین خالی مانده است؟

(۲) دقیقاً نمی‌توان تعیین کرد.

(۱) هیچ قطعه زمینی خالی نمانده است.

(۴) ۱

(۳) ۲

راهنمایی: با توجه به اطلاعات زیر، به سؤال‌های ۱۱۶ تا ۱۱۹ پاسخ دهید.

۱۱۸- اگر یک پژوی نقره‌ای، دقیقاً زیر یک خودروی سفید قرار گرفته باشد، رنگ پژوی دیگر و رنگ پراید، به ترتیب، کدام است؟

- (۱) مشکی - سفید
- (۲) سفید - سفید
- (۳) سفید - مشکی
- (۴) مشکی - مشکی

کامیون حمل خودرو، در حال حمل ۶ خودرو (سه خودرو، د. طبقه پایین و سه خودرو دقیقاً روی آنها در طبقه بالا) است. خودروها شامل یک پراید، دو پژو و سه سمند هستند و از هر کدام از رنگ‌های سفید، مشکی و نقره‌ای، دو خودرو موجود است. اطلاعات زیر در خصوص وضعیت خودروها، در دست است.

- در محموله کامیون، یک پژوی نقره‌ای و یک سمند نقره‌ای موجود است.
- در طبقه بالا، فقط یک خودروی سمند و در طبقه پایین، حداقل یک پژو قرار گرفته است.
- در یکی از طبقات کامیون، یک خودروی سفید، پشت سر یک سمند و جلوی یک خودروی مشکی که پراید نیست، قرار گرفته است.
- دو خودرویی که دقیقاً رو و زیر هم قرار دارند، نه مدلشان مشابه است و نه رنگ آنها.

۱۱۹- اگر پژوی نقره‌ای، دقیقاً پشت سمند نقره‌ای قرار گرفته باشد، هم رنگ و هم نوع خودروی چند جایگاه از ۶ جایگاه در این کامیون، به‌طور قطع معلوم می‌شود؟

- (۱) ۶
- (۲) ۴
- (۳) ۳
- (۴) ۲

۱۱۶- اگر عقب‌ترین خودرو در طبقه پایین کامیون، یک سمند سفید باشد، جلوترین خودرو در همان طبقه، کدام است؟

- (۱) سمند سفید
- (۲) پژوی نقره‌ای
- (۳) سمند نقره‌ای
- (۴) سمند مشکی

۱۱۷- اگر خودروی میانی در طبقه بالای کامیون، یک پراید مشکی باشد، در کدام جایگاه، یک پژوی نقره‌ای قرار گرفته است؟

- (۱) طبقه پایین - جلوترین
- (۲) طبقه بالا - عقب‌ترین
- (۳) طبقه پایین - میانی
- (۴) طبقه بالا - جلوترین

۳

۳

۳

750 C

۳

۳

۳

راهنمایی: با توجه به اطلاعات زیر، به سؤال‌های ۱۷ تا ۲۰ پاسخ دهید.

۱۸- اگر B یک فرش ۱۲ متری کرم خریده باشد، کدام مورد زیر درخصوص نام افراد و فرش‌هایی که خریده‌اند، صحیح نیست؟

- (۱) E و C - فرش‌های هم‌رنگ
- (۲) B و C - فرش‌های هم‌رنگ
- (۳) C و D - فرش‌های هم‌اندازه
- (۴) A و D - فرش‌های هم‌اندازه

پنج نفر به اسامی A، B، C، D و E برای خرید فرش به یک فروشگاه فرش مراجعه و هرکدام یک تخته فرش می‌خرند. فرش‌های فروشگاه در سائزهای ۶، ۹ و ۱۲ متری و در رنگ‌های لاکه و کرم عرضه می‌شوند. از ۵ فرش خریداری‌شده، ۲ عدد ۶ متری، ۲ عدد ۹ متری و ۱ عدد ۱۲ متری بوده است. اطلاعات زیر درخصوص سائز و رنگ فرش‌های خریداری‌شده موجود است:

- C، نه فرش ۹ متری خریده است و نه فرش هم‌رنگ فرش‌های خریداری‌شده توسط A و D.
- فرش که E خریده، از فرش که A خریده، کوچک‌تر و هم‌رنگ فرش ۱۲ متری فروخته‌شده بوده است.
- فرش‌های A و B، نه هم‌اندازه بوده‌اند و نه هم‌رنگ.

۱۹- اگر D و E، فرش‌های کاملاً مشابهی خریده باشند، کدام مورد زیر درخصوص نام فرد و فرش که خریداری کرده است، به‌طور قطع صحیح است؟

- (۱) B - فرش ۹ متری
- (۲) C - فرش ۶ متری
- (۳) E - فرش لاکه
- (۴) A - فرش کرم

۱۷- اگر D یک فرش ۶ متری لاکه خریده باشد، کدام یک از فرش‌های زیر را خریده است؟

- (۱) ۹ متری کرم
- (۲) ۶ متری کرم
- (۳) ۹ متری لاکه
- (۴) ۶ متری لاکه

۲۰- اگر B از A فرش بزرگ‌تری آن‌هم به رنگ لاکه خریده باشد، چه کسی یک فرش ۶ متری کرم خریده است؟

- (۱) C
- (۲) E
- (۳) هیچ‌کس
- (۴) B نمی‌تواند فرش لاکه بزرگ‌تر از فرش A خریده باشد.