همسو

مقایسه علمی و دقیق · آزمون‌های شبه‌نهایی پایه دوازدهم

تطابق‌های قطعی آزمون‌های همسو با نهایی کشوری

ارزیابی آزمون‌های برگزارشده همسو در مقایسه با آزمون‌های سراسری سنجش آموزش و پرورش (پس از حذف کامل سوالات رونمین، بودجه‌بندی‌های اجباری و تکرارهای پرتکرار بالای ۸۰٪ ادوار گذشته)

همسو

۲۹.۷۵	۴ مورد	۲۷.۵٪
نمره پوشش قوی (بالای ۲۸۰)	تطابق ۱۰۰٪ مطلق	بیشترین رکورد انطباق (حسابان ۲)
تطابق کامل ساختاری با عینی	در هندسه، گسسته و هویت اجتماعی	پیش‌بینی ۵۰ نمره از بارم امتحان نهایی

ویترین تطابق‌های قطعی کاملاً مشابه و خیلی مشابه

غربال‌شده بر اساس معیار تضادفی‌نبودن و سوژه خاص

📐 هندسه ۳ (پایه دوازدهم ریاضی)

تطابق ۱۰۰٪ عددی و داده‌ای مطلق

آزمون شبه‌ساز همسو (سوال ۱۴ - بند الف) — ۲۴ ساعت قبل از آزمون

مسئله سهمی: مختصات کانون سهمی نقطه $F(-3,2)$ و معادله خط هادی آن $x=1$ است. معادله سهمی را بنویسید.

بارم همسو: ۱.۵۰ نمره

امتحان نهایی سراسری سنجش (سوال ۱۱) — عین اعداد و مختصات

مسئله سهمی سنجش: مختصات کانون سهمی $F(-3,2)$ و خط هادی آن $x=1$ مفروض است. معادله سهمی را بنویسید.

بارم سنجش: ۱.۵۰ نمره مستقیم

💡 **تحلیل اعتبارسنجی:** تطابق در تک‌تک ارقام و داده‌های مختصاتی یک مسئله تحلیلی در تاریخ آزمون‌سازی آموزشی کم‌سابقه بوده و احتمال تصادفی بودن آن عملاً صفر است.

🎲 ریاضیات گسسته (پایه دوازدهم ریاضی)

تطابق ۱۰۰٪ عینی متن (اثبات قضیه)

آزمون شبه‌ساز همسو (سوال ۵) — اثبات نظریه اعداد

صورت سوال: ثابت کنید اگر در یک تقسیم، مقسوم و مقسوم‌علیه هر دو بر عدد طبیعی n بخش‌پذیر باشند، آنگاه باقی‌مانده نیز بر n بخش‌پذیر خواهد بود.

بارم همسو: ۱.۲۵ نمره

امتحان نهایی سراسری سنجش (سوال ۵) — عین صورت قضیه و بارم

سوال سنجش: اگر در یک تقسیم، مقسوم و مقسوم‌علیه هر دو بر n بخش‌پذیر باشند، ثابت کنید باقی‌مانده نیز بر n بخش‌پذیر است.

بارم سنجش: ۱.۲۵ نمره مستقیم

💡 **تحلیل اعتبارسنجی:** از میان ده‌ها قضیه کتاب گسسته، دقیقاً همان قضیه با همان ساختار خواسته و با بارم دقیق ۱.۲۵ نمره هدف‌گیری شد.

🌍 هویت اجتماعی (دوازدهم تجربی و ریاضی)

تطابق ۱۰۰٪ کلمه‌به‌کلمه (Verbatim)

آزمون شبه‌ساز همسو (صفحه ۲) — سوال تشریحی مفهومی

صورت سوال: انقلاب اسلامی ایران چه تأثیری بر نظریه‌پردازان غربی (قرن بیستم) داشت؟

بارم همسو: ۱.۰۰ نمره

امتحان نهایی سراسری سنجش (سوال ۱۵) — عین عبارت سوال

سوال سنجش: انقلاب اسلامی ایران چه تأثیری بر نظریه‌پردازان غربی در قرن بیستم گذاشت؟

بارم سنجش: ۱.۰۰ نمره مستقیم

💡 **تحلیل اعتبارسنجی:** پیش‌بینی حرف‌به‌حرف یک سوال تشریحی ۱ نمره‌ای از میان متون نظری هویت اجتماعی، بدون اتلاف وقت دانش‌آموز در نکات حاشیه‌ای.

📖 زبان انگلیسی ۳ (مشترک کلیه رشته‌ها)

شباهت ۹۲٪ · تطابق کامل پاراگراف (۲ نمره)

آزمون شبه‌ساز همسو (سوال ۱۵ - ردیف ۶) — متن یادگیری واژگان

متن مورد استفاده:

«...Firstly, reading is a fantastic way to improve your vocabulary. Secondly, another effective method... Lastly, using cards known as flashcards»

مهارت: درک مطلب و ساختار متن

امتحان نهایی سراسری سنجش (سوال ۱۶ - نگارش) — پاراگراف اصلی بخش Writing

متن بخش نگارش سنجش: دقیقاً همین پاراگراف کتاب درباره راه‌های یادگیری واژگان و فلش‌کارت‌ها به عنوان متن سوال ۱۶ بخش نگارش با بارم ۳ نمره طرح گردید.

بارم سنجش: ۳.۰۰ نمره کامل

💡 **تحلیل اعتبارسنجی:** دانش‌آموز حاضر در شبیه‌ساز همسو، ۲ نمره کامل بخش نگارش را با تسلط قبلی بر همان متن و بدون چالش زمانی در آزمون نهایی پاسخ داد.

📊 ریاضی ۳ (دوازدهم تجربی)

شباهت ۲۹۰ · منطق مسئله بیضی (۱.۲۵ نمره)

آزمون شبه‌ساز همسو (سوال ۱۵) — تعریف بنیادی بیضی

مسئله بیضی: در یک بیضی خروج از مرکز $e = 3/5$ و فاصله کانونی $2c = 6$ است. **مجموع فواصل نقطه دلخواه M روی بیضی از دو کانون** را بیابید.

منطق: محاسبه 2a بر مبنای تعریف

امتحان نهایی سراسری سنجش (سوال ۱۵) — عین ساختار خواسته و داده‌ها

سوال سنجش: در یک بیضی خروج از مرکز $3/5$ و فاصله کانونی ۶ است. **مجموع فواصل نقطه دلخواه M روی بیضی از دو کانون F و F'** را بیابید.

بارم سنجش: ۱.۲۵ نمره

💡 **تحلیل اعتبارسنجی:** برهبز همزمان هر دو طراح از فرمول‌های رونین و دست‌کاری دقیق روی مفهوم «مجموع فواصل از کانون‌ها» با داده‌های کاملاً یکسان.

📝 فارسی ۳ (مشترک کلیه رشته‌ها)

شباهت ۲۹۵ · بیت مناظره مست و هوشیار

آزمون شبه‌ساز همسو (سوال ۱۷ - ردیف ۲) — قلمرو فکری و آرایه

بیت انتخابی:

«گفت: دیناری بده پنهان و خود را وارهان / گفت: کار شرع، کار درهم و دینار نیست»

تمرکز بر مفهوم رشوه‌خواری و فساد قاضی / داروغه

بارم همسو: ۰.۵۰ نمره

امتحان نهایی سراسری سنجش (سوال ۴۰) — معنی روان و مفهوم نثر

سوال سنجش: معنی روان عبارت مقابل را بنویسید: «گفت: دیناری بده پنهان و خود را وارهان / گفت: کار شرع، کار درهم و دینار نیست»

بارم سنجش: ۰.۵۰ نمره

💡 **تحلیل اعتبارسنجی:** علاوه بر این بیت، مصراع شعر حفظی «میهن ای میهن» و معنی خاص واژه «صورت» در قصیده دماوندیه نیز با شباهت بالای ۸۵٪ پیش‌بینی شده بودند.

📈 حسابان ۲ (پایه دوازدهم ریاضی)

شباهت ۲۸۵ · اثبات نقطه گوشه‌ای با مشتق

آزمون شبه‌ساز همسو (سوال ۹) — تعریف مشتق و کسر تفاضلی

صورت سوال: برای تابع دوضابطه‌ای، با استفاده از **تعریف مشتق** (حد کسر تفاضلی) نشان دهید نقطه مرزی $x=1$ یک نقطه گوشه‌ای است.

بارم همسو: ۱.۲۵ نمره

امتحان نهایی سراسری سنجش (سوال ۱۲) — عین ساختار حل و شیوه اثبات

سوال سنجش: با استفاده از تعریف مشتق، وجود نقطه گوشه‌ای در مرز تابع دوضابطه‌ای را اثبات کنید.

بارم سنجش: ۱.۲۵ نمره مستقیم

💡 **ارزش نمره‌ای کل حسابان:** این سوال در کنار «تله نقطه سوراخ در مجاب قائم» (۱.۲۵ نمره) و «آهنگ تغییر لحظه‌ای و متوسط» (۱.۵۰ نمره)، مجموعاً ۵.۵۰ نمره پوشش قطعی ایجاد کرد.

جدول ممیزی نمره‌ای واقع‌بینانه

تمامی مقادیر پس از رد همپوشانی‌های رونین محاسبه شده‌اند

نام درس و رشته	نمره تطابق قوی (بالای ۲۸۰)	نمره تطابق متوسط (۶۰ تا ۲۷۹)	مجموع نمره ممیزی‌شده (از ۳۰)	درصد همپوشانی خالص	مهم‌ترین سوژه‌های تأییدشده
حسابان ۲ (۱۲ ریاضی)	۲.۵۰ نمره	۳.۰۰ نمره	۵.۵۰ نمره	۲۷.۵٪	نقطه گوشه‌ای با تعریف مشتق + تله مجاب قائم + آهنگ لحظه‌ای/متوسط
ریاضی ۳ (۱۲ تجربی)	۳.۲۵ نمره	۱.۰۰ نمره	۴.۲۵ نمره	۲۱.۲۵٪	مجموع فواصل کانون‌های بیضی 2a + حد رادیکالی ۰/۰ + بازه اکیداً یکنوا
ریاضی و آمار ۳ (۱۲ انسانی)	۲.۷۵ نمره	۱.۵۰ نمره	۴.۲۵ نمره	۲۱.۲۵٪	مسئله ترکیبی احتمال ۳ ضمه + مدل‌سازی زوال تمایی + توان و رادیکال
هندسه ۳ (۱۲ ریاضی)	۳.۲۵ نمره	۰.۲۵ نمره	۳.۵۰ نمره	۱۷.۵٪	تطابق ۱۰۰٪ عددی کانون و هادی سهمی + حد خروج از مرکز + مثلث کانون‌ها
جغرافیا ۳ (۱۲ انسانی)	۱.۰۰ نمره	۲.۵۰ نمره	۳.۵۰ نمره	۱۷.۵٪	تفکیک اهداف آمایش سرزمین + داده‌های رقومی GIS + تحلیل شهرنشینی
زبان انگلیسی ۳ (سه رشته)	۲.۵۰ نمره	۰.۵۰ نمره	۳.۰۰ نمره	۱۵.۰٪	پاراگراف کامل روش‌های یادگیری واژگان (۲ نمره) + دام تله‌دار Tag Question
تاریخ ۳ (۱۲ انسانی)	۱.۵۰ نمره	۱.۵۰ نمره	۳.۰۰ نمره	۱۵.۰٪	نقش زنان در دفاع مقدس + پیامد اسکان اجباری عشایر + تقابل روس و انگلیس
هویت اجتماعی (تجربی و ریاضی)	۲.۰۰ نمره	۰.۷۵ نمره	۲.۷۵ نمره	۱۳.۷۵٪	سوال عینی اثر انقلاب اسلامی بر غرب + مصادیق فرهنگ عمومی و خرده‌فرهنگ
ریاضیات گسسته (۱۲ ریاضی)	۲.۲۵ نمره	۰.۵۰ نمره	۲.۷۵ نمره	۱۳.۷۵٪	اثبات عینی قضیه باقی‌مانده تقسیم + تعامد مربع‌های لاتین پس از تبدیل
دین و زندگی ۳ (سه رشته)	۱.۰۰ نمره	۱.۵۰ نمره	۲.۵۰ نمره	۱۲.۵٪	تله مفهوم شرک در درخواست از اولیا + جلوه‌های توقیق الهی + سنت استدراج
فارسی ۳ (مشترک سه رشته)	۱.۵۰ نمره	۰.۵۰ نمره	۲.۰۰ نمره	۱۰.۰٪	بیت عینی پروین اعتصامی + شعر حفظی میهن ای میهن + واژه صورت در دماوندیه
شیمی ۳ (تجربی و ریاضی)	۰.۵۰ نمره	۱.۲۵ نمره	۱.۷۵ نمره	۸.۷۵٪	واکنش صنعتی تولید متانول از PET + اکسایش روکش خراش‌دیده + اسید ضعیف
جامعه‌شناسی ۳ (۱۲ انسانی)	۱.۲۵ نمره	۰.۵۰ نمره	۱.۷۵ نمره	۸.۷۵٪	تعریف عینی قدرت در متن + نمودار دانش عمومی/علمی + نقد رویکرد تفسیری
سلامت و بهداشت (سه رشته)	۱.۲۵ نمره	۰.۲۵ نمره	۱.۵۰ نمره	۷.۵٪	تفکیک عوارض چاقی برخوری عصبی + ایسکمی و سکته + ذخیره پروتئین به چربی
علوم و فنون ادبی ۳ (انسانی)	۱.۰۰ نمره	۰.۲۵ نمره	۱.۲۵ نمره	۶.۲۵٪	ابهام بیت خانه زندان است + وزن عروضی تا رفت مرا از نظر + تقابل معنایی
عربی ۳ اختصاصی (۱۲ انسانی)	۱.۰۰ نمره	۰.۲۵ نمره	۱.۲۵ نمره	۶.۲۵٪	عبارت عینی انتشر الدیناميت + سوژه الشيماء و کلمه معززة + ترکیب المزرعة
عربی ۳ عمومی (تجربی و ریاضی)	۰.۷۵ نمره	۰.۵۰ نمره	۱.۲۵ نمره	۶.۲۵٪	عبارت متنی تؤکد آثار القديمة اهتمام الانسان بالدين + حکمت کل وعاء يضيق
زیست‌شناسی ۳ (۱۲ تجربی)	۰.۵۰ نمره	۰.۵۰ نمره	۱.۰۰ نمره	۵.۰٪	رفتار زنبورهای کارگر در یافتن غذا + مثال بال دلفین در ساختارهای همتا

• مستندسازی دیارتمان آزمون و ارزشیابی «مجموعه همسو» •