

فهرست دروس و کتاب‌های منبع سؤالات آزمون اختصاصی سراسری سال ۱۴۰۴ (نوبت اول و دوم)

**الف - منابع دروس آزمون اختصاصی (سراسری) گروه آزمایشی علوم ریاضی و فنی**

ردیف	نام درس	نام کتاب	کد کتاب	پایه تدریس	سال چاپ	ملاحظات
۱	ریاضیات	ریاضی (۱)	۱۱۰۲۱۱	دهم	۱۴۰۱	
		هندسه (۱)	۱۱۰۲۱۳	دهم	۱۴۰۱	
		هندسه (۲)	۱۱۱۲۱۳	یازدهم	۱۴۰۲	
		آمار و احتمال	۱۱۱۲۱۵	یازدهم	۱۴۰۲	
		حسابان (۱)	۱۱۱۲۱۴	یازدهم	۱۴۰۲	
		حسابان (۲)	۱۱۲۲۱۴	دوازدهم	۱۴۰۳	
		هندسه (۳)	۱۱۲۲۱۳	دوازدهم	۱۴۰۳	
		ریاضیات گسسته	۱۱۲۲۱۵	دوازدهم	۱۴۰۳	
۲	فیزیک	فیزیک (۱)	۱۱۰۲۰۹	دهم	۱۴۰۱	
		فیزیک (۲)	۱۱۱۲۰۹	یازدهم	۱۴۰۲	
		فیزیک (۳)	۱۱۲۲۰۹	دوازدهم	۱۴۰۳	
۳	شیمی	شیمی (۱)	۱۱۰۲۱۰	دهم	۱۴۰۱	
		شیمی (۲)	۱۱۱۲۱۰	یازدهم	۱۴۰۲	
		شیمی (۳)	۱۱۲۲۱۰	دوازدهم	۱۴۰۳	

**ب - منابع دروس آزمون اختصاصی (سراسری) گروه آزمایشی علوم تجربی**

ردیف	نام درس	نام کتاب	کد کتاب	پایه تدریس	سال چاپ	ملاحظات
۱	زمین‌شناسی	زمین‌شناسی	۱۱۱۲۳۷	یازدهم	۱۴۰۲	
۲	ریاضی	ریاضی (۱)	۱۱۰۲۱۱	دهم	۱۴۰۱	
		ریاضی (۲)	۱۱۱۲۱۱	یازدهم	۱۴۰۲	
		ریاضی (۳)	۱۱۲۲۱۱	دوازدهم	۱۴۰۳	
۳	زیست‌شناسی	زیست‌شناسی (۱)	۱۱۰۲۱۶	دهم	۱۴۰۱	
		زیست‌شناسی (۲)	۱۱۱۲۱۶	یازدهم	۱۴۰۲	
		زیست‌شناسی (۳)	۱۱۲۲۱۶	دوازدهم	۱۴۰۳	
۴	فیزیک	فیزیک (۱)	۱۱۰۲۱۴	دهم	۱۴۰۱	
		فیزیک (۲)	۱۱۱۲۴۴	یازدهم	۱۴۰۲	
		فیزیک (۳)	۱۱۲۲۴۴	دوازدهم	۱۴۰۳	
۵	شیمی	شیمی (۱)	۱۱۰۲۱۰	دهم	۱۴۰۱	
		شیمی (۲)	۱۱۱۲۱۰	یازدهم	۱۴۰۲	
		شیمی (۳)	۱۱۲۲۱۰	دوازدهم	۱۴۰۳	

فهرست دروس و کتاب‌های منبع سؤالات آزمون اختصاصی سراسری سال ۱۴۰۴ (نوبت اول و دوم)

ج - منابع دروس آزمون اختصاصی (سراسری) گروه آزمایشی علوم انسانی

ردیف	نام درس	نام کتاب	کد کتاب	پایه تدریس	سال چاپ	ملاحظات
۱	ریاضی	ریاضی و آمار (۱)	۱۱۰۲۱۲	دهم	۱۴۰۱	
		ریاضی و آمار (۲)	۱۱۱۲۱۲	یازدهم	۱۴۰۲	
		ریاضی و آمار (۳)	۱۱۲۲۱۲	دوازدهم	۱۴۰۳	
۲	اقتصاد	اقتصاد	۱۱۰۲۲۱	دهم	۱۴۰۱	
۳	زبان و ادبیات فارسی	علوم و فنون ادبی (۱)	۱۱۰۲۰۳	دهم	۱۴۰۱	
		علوم و فنون ادبی (۲)	۱۱۱۲۰۳	یازدهم	۱۴۰۲	
		علوم و فنون ادبی (۳)	۱۱۲۲۰۳	دوازدهم	۱۴۰۳	
۴	زبان عربی	عربی، زبان قرآن (۱)	۱۱۰۲۰۷	دهم	۱۴۰۱	دیپلمه‌های علوم و معارف اسلامی
		عربی، زبان قرآن (۲)	۱۱۱۲۰۷	یازدهم	۱۴۰۲	
		عربی، زبان قرآن (۳)	۱۱۲۲۰۷	دوازدهم	۱۴۰۳	
۵	تاریخ	تاریخ (۱) - ایران و جهان باستان	۱۱۰۲۱۹	دهم	۱۴۰۱	
		تاریخ (۲) - از بعثت پیامبر اسلام تا پایان صفویه	۱۱۱۲۱۹	یازدهم	۱۴۰۲	
		تاریخ (۳) - ایران و جهان معاصر	۱۱۲۲۱۹	دوازدهم	۱۴۰۳	
۶	جغرافیا	تاریخ اسلام (۱)	۱۱۰۲۳۳	دهم	۱۴۰۱	دیپلمه‌های علوم و معارف اسلامی
		تاریخ اسلام (۲)	۱۱۱۲۳۳	یازدهم	۱۴۰۲	
		تاریخ (۳) - ایران در دوره اسلامی	۱۱۲۲۳۳	دوازدهم	۱۴۰۳	
۷	علوم اجتماعی	جغرافیای ایران	۱۱۰۲۱۸	دهم	۱۴۰۱	
		جغرافیای (۲) - جغرافیای ناحیه‌ای	۱۱۱۲۱۸	یازدهم	۱۴۰۲	
		جغرافیا (۳) - کاربردی	۱۱۲۲۱۸	دوازدهم	۱۴۰۳	
۸	فلسفه	جامعه‌شناسی (۱)	۱۱۰۲۲۰	دهم	۱۴۰۱	
		جامعه‌شناسی (۲)	۱۱۱۲۲۲	یازدهم	۱۴۰۲	
		جامعه‌شناسی (۳)	۱۱۲۲۲۲	دوازدهم	۱۴۰۳	
۹	منطق	فلسفه (۱)	۱۱۱۲۲۶	یازدهم	۱۴۰۲	
		فلسفه (۲)	۱۱۲۲۲۶	دوازدهم	۱۴۰۳	
۱۰	روان‌شناسی	منطق	۱۱۰۲۲۳	دهم	۱۴۰۱	
		روان‌شناسی	۱۱۱۲۲۴	یازدهم	۱۴۰۲	

فهرست دروس و کتاب‌های منبع سؤالات آزمون اختصاصی سراسری سال ۱۴۰۴ (نوبت اول و دوم)

**د) منابع و مباحث دروس آزمون اختصاصی (سراسری) گروه آزمایشی هنر**

ملاحظات	سال چاپ	پایه تدریس	کد کتاب	نام کتاب	نام درس	ردیف
مشترک برخی از رشته‌های زمینه هنر هنرستان	۱۴۰۱	دهم	۲۱۰۶۴۸	تاریخ هنر ایران	درک عمومی هنر	۱
	۱۴۰۲	یازدهم	۲۱۱۶۴۲	تاریخ هنر جهان		
	۱۴۰۱	دهم	۲۱۰۶۴۴	عکاسی (۱)		
	۱۴۰۱	دهم	۲۱۰۶۵۹	مبانی نظری و ساختار موسیقی ایرانی		
	۱۴۰۱	دهم	۲۱۰۶۵۸	سازشناسی ایرانی		
	۱۴۰۱	دهم	۲۱۰۶۶۰	سازشناسی جهانی (۱) (شناخت سازهای ارکستر سمفونیک ۱)		
	۱۴۰۲	یازدهم	۲۱۱۶۶۴	سازشناسی جهانی (۲) (شناخت سازهای ارکستر سمفونیک ۲)		
	۱۴۰۱	دهم	۲۱۰۶۱۸	خوشنویسی رشته گرافیک		
	۱۴۰۲	یازدهم	۲۱۱۶۴۹	آشنایی با هنرهای تجسمی رشته نقاشی		
	۱۴۰۱	دهم	۲۱۰۶۲۳	آشنایی با ادبیات کهن ایران و جهان رشته نمایش		
	۱۴۰۱	دهم	۲۱۰۶۵۵	دانش فنی پایه رشته انیمیشن		
	۱۴۰۱	دهم	۲۱۰۵۹۲	دانش فنی پایه رشته فتوگرافیک		
	۱۴۰۱	دهم	۲۱۰۵۶۸	دانش فنی پایه رشته صنایع دستی (فرش)		
	۱۴۰۱	دهم	۲۱۰۶۰۴	دانش فنی پایه رشته معماری داخلی		
	۱۴۰۳	دوازدهم	۲۱۲۶۵۶	دانش فنی تخصصی رشته انیمیشن		
	۱۴۰۳	دوازدهم	۲۱۲۶۰۴	دانش فنی تخصصی رشته معماری داخلی		
	۱۴۰۳	دوازدهم	۲۱۲۶۳۶	آشنایی با مکاتب نقاشی رشته نقاشی		
۱۴۰۳	دوازدهم	۲۱۲۶۳۸	حجم‌سازی ۱ رشته نقاشی			
۱۴۰۱	دهم	۲۱۰۵۵۷	تصویربرداری و صدابرداری برنامه‌های تلویزیونی رشته تولید برنامه تلویزیونی			
۱۴۰۳	دوازدهم	۲۱۲۵۸۰	دانش فنی تخصصی طراحی و دوخت ویژه دختران			

**توجه:** استفاده از تصاویر سایر کتاب‌های رشته‌های هنر هنرستان‌های وزارت آموزش و پرورش و تصاویر مشابه آن‌ها در طراحی سؤال بلامانع است.

فهرست دروس و کتاب‌های منبع سؤالات آزمون اختصاصی سراسری سال ۱۴۰۴ (نوبت اول و دوم)

(د) ادامه منابع و مباحث دروس آزمون اختصاصی (سراسری) گروه آزمایشی هنر

ردیف	نام درس	نام کتاب	کد کتاب	پایه تدریس	سال چاپ	ملاحظات
۲	خلاقیت تصویری	خط در گرافیک رشته گرافیک	۲۱۲۶۲۱	دوازدهم	۱۴۰۳	
		عکاسی ۲ رشته گرافیک	۲۱۱۶۱۸	یازدهم	۱۴۰۲	
		پایه و اصول صفحه‌آرایی رشته گرافیک	۲۱۲۶۲۰	دوازدهم	۱۴۰۳	
		تولید پویانمایی سه‌بعدی صحنه‌ای رشته انیمیشن	۲۱۱۶۵۴	یازدهم	۱۴۰۲	
		طراحی فضا و صحنه در پویانمایی رشته انیمیشن	۲۱۱۶۵۳	یازدهم	۱۴۰۲	
		علم مناظر و مرایا	۲۱۰۶۴۹	دهم	۱۴۰۱	مشترک برخی از رشته‌های زمینه هنر هنرستان
		طراحی ۱	۲۱۰۶۳۸	دهم	۱۴۰۱	
		طراحی ۲	۲۱۱۶۴۴	یازدهم	۱۴۰۲	
		مبانی هنرهای تجسمی	۲۱۰۶۳۹	دهم	۱۴۰۱	
		کارگاه چاپ دستی ۱	۲۱۱۶۱۹	یازدهم	۱۴۰۲	
		دانش فنی تخصصی رشته فتوگرافیک	۲۱۲۵۹۲	دوازدهم	۱۴۰۳	
		کارگاه نقاشی رشته نقاشی	۲۱۱۶۴۸	یازدهم	۱۴۰۲	
		اصول و مبانی نمایش عروسکی رشته نمایش	۲۱۲۶۲۳	دوازدهم	۱۴۰۳	
		اصول و مبانی طراحی صحنه رشته نمایش	۲۱۱۶۲۴	یازدهم	۱۴۰۲	
اصول و مبانی ماسک و گریم رشته نمایش	۲۱۲۶۲۵	دوازدهم	۱۴۰۳			

توجه: استفاده از تصاویر سایر کتاب‌های رشته‌های هنر هنرستان‌های وزارت آموزش و پرورش و تصاویر مشابه آن‌ها در طراحی سؤال بلامانع است.

د) ادامه منابع و مباحث دروس آزمون اختصاصی (سراسری) گروه آزمایشی هنر

ملاحظات	مباحث	نام درس	ردیف
	<p>۱- مجموعه، الگو و دنباله (مجموعه‌های متناهی و نامتناهی (مجموعه‌های اعداد (اعداد طبیعی - اعداد حسابی - اعداد صحیح - اعداد گویا - اعداد گنگ (اصم) - اعداد حقیقی - اعداد اول - تقسیم در اعداد - بازه‌ها یا فاصله‌ها) - متمم یک مجموعه - الگو و دنباله (الگو - دنباله (دنباله حسابی - دنباله هندسی))</p> <p>۲- توان‌های گویا و عبارات‌های جبری (اتحادها - فاکتورگیری - تجزیه - گویا کردن مخرج کسرها)</p> <p>۳- معادله‌ها و نامعادله‌ها</p> <p>۴- شمارش، بدون شمردن</p> <p>۵- آمار و احتمال (آمار (شاخص مرکزی - میانگین) - احتمال (احتمال یا اندازه‌گیری هم‌شانس)</p> <p>۶- نسبت و تناسب (نسبت‌های مستقیم - نسبت‌های معکوس - واحدهای اندازه‌گیری طول و جرم)</p> <p>۷- درصد و کاربردهای آن</p> <p>۸- نسبت‌های مثلثاتی (تشابه - تانژانت یک زاویه - سینوس یک زاویه - کسینوس یک زاویه)</p> <p><b>هندسه:</b></p> <p>۱- ترسیم‌های هندسی (نیمساز یک زاویه و خواص آن - عمودمنصف یک پاره‌خط و خواص آن - رسم خط عمود بر یک خط از نقطه‌ای واقع بر آن - رسم خط موازی با یک خط از یک نقطه غیرواقع بر آن)</p> <p>۲- استدلال (استدلال استقرایی و استدلال استنتاجی - قضیه - برهان غیرمستقیم یا برهان خلف - مثال نقض)</p> <p>۳- قضیه تالس، تشابه و کاربردهای آن (نسبت و تناسب در هندسه (ویژگی‌های تناسب - تعریف واسطه (میانگین) حسابی و هندسی) - قضیه تالس (تعمیم قضیه تالس - عکس قضیه تالس) - تشابه مثلث‌ها (قضیه اساسی تشابه مثلث‌ها - روابط طولی در مثلث - قضیه فیثاغورس و روابط طولی دیگر در مثلث قائم‌الزاویه) - کاربردهایی از قضیه تالس و تشابه مثلث‌ها (نسبت اجزای فرعی، محیط‌ها و مساحت‌های دو مثلث متشابه (ارتفاع‌ها - میانه‌ها - نیمسازها - محیط‌ها - مساحت‌ها) - تشابه اضلعی‌های منظم)</p> <p>۴- چندضلعی‌ها (چندضلعی‌ها و ویژگی‌هایی از آنها (تعریف اضلعی - تعریف قطر در چندضلعی‌ها - تعداد قطرهای اضلعی‌ها - اضلعی محدب و غیرمحدب (مقرع) - چهارضلعی‌های مهم و ویژگی‌هایی از آنها (ویژگی‌هایی از متوازی‌الاضلاع - ویژگی‌هایی از مستطیل و لوزی - ویژگی‌های مختص لوزی - دوزنقه و انواع آن - محور تقارن - قطر - مرکز تقارن) - مساحت و کاربردهای آن (کاربردهایی از مساحت - نقاط شبکه‌ای و مساحت))</p> <p>۵- تجسم فضایی و تشخیص و شمارش اشکال هندسی</p> <p>۶- دایره (مفاهیم اولیه و زاویه‌ها در دایره (اوضاع نسبی خط و دایره (خط بر دایره مماس باشد. - خط و دایره متقاطع باشند) - زوایای مرکزی، محاطی و ظلّی (شعاع دایره - وتر دایره - قطر دایره - زاویه مرکزی - زاویه محاطی - کمان و اندازه کمان - زاویه ظلّی) - چندضلعی‌های محاطی و محیطی (چندضلعی محاطی و محیطی - دایره‌های محیطی و محاطی مثلث - نقطه هم‌رسی - چهارضلعی‌های محاطی و محیطی - چندضلعی‌های منظم و ویژگی‌های آنها))</p> <p>۷- تبدیل‌های هندسی (موقعیت یا اندازه شکل - تصویر - تبدیل - طولپایی یا ایزومتري - بازتاب، انتقال و دوران - خط بازتاب یا محور بازتاب - تجانس (نسبت تجانس (مقیاس) - تجانس مستقیم - تجانس معکوس - انقباض - انبساط) - کاربرد تبدیل‌ها (کاربردهایی از بازتاب (قرینه‌یابی)) - تبدیل‌های تقارنی یک شکل هندسی (تقارن بازتابی (خطی) - تقارن دورانی (چرخشی) - تبدیل تقارنی - تقارن مرکزی - مرکز تقارن - تعداد تبدیل‌های تقارنی))</p>	درک عمومی ریاضی	۴

فهرست دروس و کتاب‌های منبع سؤالات آزمون اختصاصی سراسری سال ۱۴۰۴ (نوبت اول و دوم)

د) ادامه منابع و مباحث دروس آزمون اختصاصی (سراسری) گروه آزمایشی هنر

ملاحظات	مباحث	نام درس	ردیف
	<p>۱- اندازه‌گیری (کمیت‌های فیزیکی - یکاها - کمیت‌های نرده‌ای - کمیت‌های برداری - چگالی)</p> <p>۲- حرکت‌شناسی (تندی متوسط - سرعت متوسط - سرعت لحظه‌ای - شتاب متوسط)</p> <p>۳- دینامیک (نیرو - انواع نیرو - نیروهای متوازن - رابطه نیروی خالص و شتاب - نیروهای اصطکاک)</p> <p>۴- انرژی (تبدیل‌های انرژی - منابع انرژی - انرژی پتانسیل گرانشی - انرژی حرکتی (جنبشی) - کار)</p> <p>۵- گرما (دما - دماسنجی - روش‌های انتقال گرم)</p> <p>۶- الکتریسیته ساکن (رسانا و نارسانای الکتریکی - القای بار الکتریکی)</p> <p>۷- الکتریسیته جاری (مدار ساده الکتریکی - رابطه جریان الکتریکی با مقاومت و پتانسیل الکتریکی)</p> <p>۸- مغناطیس (قطب‌های مغناطیسی - القای مغناطیسی)</p> <p>۹- نور و ویژگی‌های آن (قانون‌های بازتاب نور - آینه تخت - آینه‌های کروی - تصویر در آینه‌های تخت و کروی - شکست نور)</p> <p>۱۰- فشار (تعریف فشار - فشار در مایعات - بالابر هیدرولیکی (جک روغنی))</p> <p>۱۱- ماشین‌های ساده (چرخ‌دنده‌ها - قرقره‌ها - اهرم‌ها - گشتاور نیرو)</p>	<p>درک عمومی فیزیک</p> <p>درک عمومی ریاضی - فیزیک</p>	۳