فهرست دروس و کتاب‌های منبع سؤالات آزمون سراسری سال ۱۴۰۶ براساس نظام جدید ۳ـ۳ـ۶

الف ـ دروس و منابع آزمون گروه آزمایشی علوم ریاضی و فنی

ردیف	نام درس	نام کتاب	کد کتاب	پایه تدریس	سال چاپ	ملاحظات
۱	ریاضیات	ریاضی (۱)	۱۱۰۲۱۱	دهم	۱۴۰۳	
		هندسه (۱)	۱۱۰۲۱۳	دهم	۱۴۰۳	
		هندسه (۲)	۱۱۱۲۱۳	یازدهم	۱۴۰۴	
		آمار و احتمال	۱۱۱۲۱۵	یازدهم	۱۴۰۴	
		حسابان (۱)	۱۱۱۲۱۴	یازدهم	۱۴۰۴	
		حسابان (۲)	۱۱۲۲۱۴	دوازدهم	۱۴۰۵	
		هندسه (۳)	۱۱۲۲۱۳	دوازدهم	۱۴۰۵	
		ریاضیات گسسته	۱۱۲۲۱۵	دوازدهم	۱۴۰۵	
۲	فیزیک	فیزیک (۱)	۱۱۰۲۰۹	دهم	۱۴۰۳	
		فیزیک (۲)	۱۱۱۲۰۹	یازدهم	۱۴۰۴	
		فیزیک (۳)	۱۱۲۲۰۹	دوازدهم	۱۴۰۵	
۳	شیمی	شیمی (۱)	۱۱۰۲۱۰	دهم	۱۴۰۳	
		شیمی (۲)	۱۱۱۲۱۰	یازدهم	۱۴۰۴	
		شیمی (۳)	۱۱۲۲۱۰	دوازدهم	۱۴۰۵	

ب ـ دروس و منابع آزمون گروه آزمایشی علوم تجربی

ردیف	نام درس	نام کتاب	کد کتاب	پایه تدریس	سال چاپ	ملاحظات
۱	زمین‌شناسی	زمین‌شناسی	۱۱۱۲۳۷	یازدهم	۱۴۰۴	
۲	ریاضی	ریاضی (۱)	۱۱۰۲۱۱	دهم	۱۴۰۳	
		ریاضی (۲)	۱۱۱۲۱۱	یازدهم	۱۴۰۴	
		ریاضی (۳)	۱۱۲۲۱۱	دوازدهم	۱۴۰۵	
۳	زیست‌شناسی	زیست‌شناسی (۱)	۱۱۰۲۱۶	دهم	۱۴۰۳	
		زیست‌شناسی (۲)	۱۱۱۲۱۶	یازدهم	۱۴۰۴	
		زیست‌شناسی (۳)	۱۱۲۲۱۶	دوازدهم	۱۴۰۵	
۴	فیزیک	فیزیک (۱)	۱۱۰۲۱۴	دهم	۱۴۰۳	
		فیزیک (۲)	۱۱۱۲۴۴	یازدهم	۱۴۰۴	
		فیزیک (۳)	۱۱۲۲۴۴	دوازدهم	۱۴۰۵	
۵	شیمی	شیمی (۱)	۱۱۰۲۱۰	دهم	۱۴۰۳	
		شیمی (۲)	۱۱۱۲۱۰	یازدهم	۱۴۰۴	
		شیمی (۳)	۱۱۲۲۱۰	دوازدهم	۱۴۰۵	

فهرست دروس و کتاب‌های منبع سؤالات آزمون سراسری سال ۱۴۰۶ براساس نظام جدید ۳ـ۳ـ۶

ج ـ دروس و منابع آزمون گروه آزمایشی علوم انسانی

ردیف	نام درس	نام کتاب	کد کتاب	پایه تدریس	سال چاپ	ملاحظات
۱	ریاضی	ریاضی و آمار (۱)	۱۱۰۲۱۲	دهم	۱۴۰۳	
		ریاضی و آمار (۲)	۱۱۱۲۱۲	یازدهم	۱۴۰۴	
		ریاضی و آمار (۳)	۱۱۲۲۱۲	دوازدهم	۱۴۰۵	
۲	اقتصاد	اقتصاد	۱۱۰۲۲۱	دهم	۱۴۰۳	
۳	زبان و ادبیات‌فارسی	علوم و فنون ادبی (۱)	۱۱۰۲۰۳	دهم	۱۴۰۳	
		علوم و فنون ادبی (۲)	۱۱۱۲۰۳	یازدهم	۱۴۰۴	
		علوم و فنون ادبی (۳)	۱۱۲۲۰۳	دوازدهم	۱۴۰۵	
۴	زبان عربی	عربی، زبان قرآن (۱)	۱۱۰۲۰۷	دهم	۱۴۰۳	
		عربی، زبان قرآن (۲)	۱۱۱۲۰۷	یازدهم	۱۴۰۴	
		عربی، زبان قرآن (۳)	۱۱۲۲۰۷	دوازدهم	۱۴۰۵	
		عربی، زبان قرآن (۱)	۱۱۰۲۰۸	دهم	۱۴۰۳	دیپلمه‌های علوم و معارف اسلامی
		عربی، زبان قرآن (۲)	۱۱۱۲۰۸	یازدهم	۱۴۰۴	
		عربی، زبان قرآن (۳)	۱۱۲۲۰۸	دوازدهم	۱۴۰۵	
۵	تاریخ	تاریخ (۱) ـ ایران و جهان باستان	۱۱۰۲۱۹	دهم	۱۴۰۳	
		تاریخ (۲) ـ از بعثت پیامبر اسلام تا پایان صفویه	۱۱۱۲۱۹	یازدهم	۱۴۰۴	
		تاریخ (۳) ـ ایران و جهان معاصر	۱۱۲۲۱۹	دوازدهم	۱۴۰۵	
		تاریخ اسلام (۱)	۱۱۰۲۳۳	دهم	۱۴۰۳	دیپلمه‌های علوم و معارف اسلامی
		تاریخ اسلام (۲)	۱۱۱۲۳۳	یازدهم	۱۴۰۴	
		تاریخ (۳) ـ ایران در دوره اسلامی	۱۱۲۲۳۳	دوازدهم	۱۴۰۵	
۶	جغرافیا	جغرافیای ایران	۱۱۰۲۱۸	دهم	۱۴۰۳	
		جغرافیای (۲) ـ جغرافیای ناحیه‌ای	۱۱۱۲۱۸	یازدهم	۱۴۰۴	
		جغرافیا (۳) ـ کاربردی	۱۱۲۲۱۸	دوازدهم	۱۴۰۵	
۷	علوم اجتماعی	جامعه‌شناسی (۱)	۱۱۰۲۲۰	دهم	۱۴۰۳	
		جامعه‌شناسی (۲)	۱۱۱۲۲۲	یازدهم	۱۴۰۴	
		جامعه‌شناسی (۳)	۱۱۲۲۲۲	دوازدهم	۱۴۰۵	
۸	فلسفه	فلسفه (۱)	۱۱۱۲۲۶	یازدهم	۱۴۰۴	
		فلسفه (۲)	۱۱۲۲۲۶	دوازدهم	۱۴۰۵	
۹	منطق	منطق	۱۱۰۲۲۳	دهم	۱۴۰۳	
۱۰	روان‌شناسی	روان‌شناسی	۱۱۱۲۲۴	یازدهم	۱۴۰۴	

فهرست دروس و کتاب‌های منبع سؤالات آزمون سراسری سال ۱۴۰۶ براساس نظام جدید ۳ـ۳ـ۶

د) منابع و مباحث دروس آزمون گروه آزمایشی هنر

ردیف	نام درس	نام کتاب	کد کتاب	پایه تدریس	سال چاپ	ملاحظات
۱	درک عمومی هنر	تاریخ هنر ایران	۲۱۰۶۴۸	دهم	۱۴۰۳	مشترک برخی از رشته‌های زمینه هنر هنرستان
		تاریخ هنر جهان	۲۱۱۶۴۲	یازدهم	۱۴۰۴	
		عکاسی (۱)	۲۱۰۶۴۴	دهم	۱۴۰۳	
		مبانی نظری و ساختار موسیقی ایرانی	۲۱۰۶۵۹	دهم	۱۴۰۳	
		سازشناسی ایرانی	۲۱۰۶۵۸	دهم	۱۴۰۳	
		سازشناسی جهانی (۱) (شناخت سازهای ارکستر سمفونیک ۱)	۲۱۰۶۶۰	دهم	۱۴۰۳	
		سازشناسی جهانی (۲) (شناخت سازهای ارکستر سمفونیک ۲)	۲۱۱۶۶۴	یازدهم	۱۴۰۴	
		خوشنویسی رشته گرافیک	۲۱۰۶۱۸	دهم	۱۴۰۳	
		آشنایی با هنرهای تجسمی رشته نقاشی	۲۱۱۶۴۹	یازدهم	۱۴۰۴	
		آشنایی با ادبیات کهن ایران و جهان رشته نمایش	۲۱۰۶۲۳	دهم	۱۴۰۳	
		دانش فنی پایه رشته پویانمایی (انیمیشن)	۲۱۰۶۵۵	دهم	۱۴۰۳	
		دانش فنی پایه رشته فتوگرافیک	۲۱۰۵۹۲	دهم	۱۴۰۳	
		دانش فنی پایه رشته صنایع دستی (فرش)	۲۱۰۵۶۸	دهم	۱۴۰۳	
		دانش فنی پایه رشته معماری داخلی	۲۱۰۶۰۴	دهم	۱۴۰۳	
		دانش فنی تخصصی رشته پویانمایی (انیمیشن)	۲۱۲۶۵۶	دوازدهم	۱۴۰۵	
		دانش فنی تخصصی رشته معماری داخلی	۲۱۲۶۰۴	دوازدهم	۱۴۰۵	
		آشنایی با مکاتب نقاشی رشته نقاشی	۲۱۲۶۳۶	دوازدهم	۱۴۰۵	
		حجم‌سازی (۱) رشته نقاشی	۲۱۲۶۳۸	دوازدهم	۱۴۰۵	
		تصویربرداری و صدابرداری برنامه‌های تلویزیونی رشته تولید برنامه تلویزیونی	۲۱۰۵۵۷	دهم	۱۴۰۳	
		دانش فنی تخصصی رشته طراحی و دوخت (ویژه دختران)	۲۱۲۵۸۰	دوازدهم	۱۴۰۵	

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

فهرست دروس و کتاب‌های منبع سؤالات آزمون سراسری سال ۱۴۰۶ براساس نظام جدید ۳ـ۳ـ۶

د) ادامه منابع و مباحث دروس آزمون گروه آزمایشی هنر

ردیف	نام درس	نام کتاب	کد کتاب	پایه تدریس	سال چاپ	ملاحظات
۲	خلاقیت تصویری و تجسمی	خط در گرافیک رشته گرافیک	۲۱۲۶۲۱	دوازدهم	۱۴۰۵	
		عکاسی (۲) رشته گرافیک	۲۱۱۶۱۸	یازدهم	۱۴۰۴	
		پایه و اصول صفحه‌آرایی رشته گرافیک	۲۱۲۶۲۰	دوازدهم	۱۴۰۵	
		تولید پویانمایی سه‌بعدی صحنه‌ای رشته انیمیشن	۲۱۱۶۵۴	یازدهم	۱۴۰۴	
		طراحی فضا و صحنه در پویانمایی رشته انیمیشن	۲۱۱۶۵۳	یازدهم	۱۴۰۴	
		علم مناظر و مرایا	۲۱۰۶۴۹	دهم	۱۴۰۳	مشترک برخی از رشته‌های زمینه هنر هنرستان
		طراحی (۱)	۲۱۰۶۳۸	دهم	۱۴۰۳	
		طراحی (۲)	۲۱۱۶۴۴	یازدهم	۱۴۰۴	
		مبانی هنرهای تجسمی	۲۱۰۶۳۹	دهم	۱۴۰۳	
		کارگاه چاپ دستی (۱)	۲۱۱۶۱۹	یازدهم	۱۴۰۴	
		دانش فنی تخصصی رشته فتوگرافیک	۲۱۲۵۹۲	دوازدهم	۱۴۰۵	
		کارگاه نقاشی رشته نقاشی	۲۱۱۶۴۸	یازدهم	۱۴۰۴	
		اصول و مبانی نمایش عروسکی رشته نمایش	۲۱۲۶۲۳	دوازدهم	۱۴۰۵	
		اصول و مبانی طراحی صحنه رشته نمایش	۲۱۱۶۲۴	یازدهم	۱۴۰۴	
		اصول و مبانی ماسک و گریم رشته نمایش	۲۱۲۶۲۵	دوازدهم	۱۴۰۵	

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

فهرست دروس و کتاب‌های منبع سؤالات آزمون سراسری سال ۱۴۰۶ براساس نظام جدید ۳ـ۳ـ۶

د) ادامه منابع و مباحث دروس آزمون گروه آزمایشی هنر

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

د) ادامه منابع و مباحث دروس آزمون گروه آزمایشی هنر

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