



سایت ویژه ریاضیات www.riazisara.ir

درسنامه ها و جزوه های ریاضی

سوالات و پاسخنامه تشریحی کنکور

نمونه سوالات امتحانات ریاضی

نرم افزارهای ریاضیات

...

@riazisara

ریاضی سرا در تلگرام:



<https://t.me/riazisara>

@riazisara.ir

ریاضی سرا در اینستاگرام:



<https://www.instagram.com/riazisara.ir>



وزارت آموزش و پرورش
مرکز سنجش و پایش کیفیت آموزشی

باسمه تعالی

تاریخ: ۱۳۹۸/۰۴/۱۶

شماره: ۴۶۰/۶۱۸۱۹

پیوست:

کمیته بررسی

بخشنامه ها و دستورالعمل های اداری

واحد های مجری:

استان: مدیرکل / معاون متوسطه، رئیس اداره سنجش
شهرستان: منلفه، ناحیه: مدیر / عدول سنجش
واحدهای آموزشی: -----
هماهنگ کننده در استان کمیته مستند سازی
کد: ۱۴/۵ / ۹۸/۴۶۰/ص ۱۰

مدیر کل محترم آموزش و پرورش استان

با سلام و احترام، به پیوست تعداد ۸ برگ برنامه امتحانات نهایی کلیه رشته های تحصیلی دوره های متوسطه (نظری، فنی و حرفه ای)، پیش دانشگاهی و پایه دوازدهم دوره دوم متوسطه در شهریور ماه سال تحصیلی ۹۸-۱۳۹۷ به شرح زیر ارسال می شود:

- ۱- پایه دوازدهم دوره دوم متوسطه (روزانه، بزرگسالان، آموزش از راه دور و داوطلبان آزاد):
 - ۲- سال سوم متوسطه رشته های نظری شیوه ی نیمسالی - واحدی (بزرگسالان، آموزش از راه دور و داوطلبان آزاد):
 - ۳- سال سوم متوسطه رشته های فنی و حرفه ای:
 - ۴- دوره پیش دانشگاهی (بزرگسالان، آموزش از راه دور و داوطلبان آزاد):
- مقتضی است ضمن اعلام وصول به نکات ذیل توجه ویژه معطوف دارند:
- الف) مجموعه برنامه امتحانی در اولین فرصت، به تعداد مورد نیاز، عیناً تکثیر و به مناطق آموزشی تابعه ابلاغ شود.
- ب) ادارات آموزش و پرورش مناطق تابعه پس از تفکیک برنامه ها، بدون دخل و تصرف، به تعداد مورد نیاز تکثیر و در اختیار واحدهای آموزشی ذی ربط قرار دهند.
- ج) واحدهای آموزشی تابعه، در اسرع وقت و به نحو مقتضی، عین برنامه های امتحانی را بدون دخل و تصرف در محل مناسب نصب نموده و علاوه بر آن، تاریخ و زمان برگزاری امتحانات هر رشته را به اطلاع کلیه دانش آموزان و داوطلبان آزاد برسانند.
- د) ترتیبی اتخاذ نمایند به نحو مقتضی، تاریخ و ساعت برگزاری امتحانات با بهره گیری از رسانه های گروهی و سایر امکانات محلی، به اطلاع عموم رسانده شود.

مجموعه برنامه امتحانی فوق در سایت این مرکز به نشانی <http://aee.medu.ir> قابل مشاهده است.

خیابان آیت الظامانی

ابتدای خیابان ایرانشهر جنوبی

کد پستی: ۱۵۸۱۷۳۵۹۱۳

تلفن: ۷-۸۸۳۰۵۵۵۶

خسرو ساکی

رئیس مرکز سنجش و پایش کیفیت آموزشی

پست الکترونیک

e-mail : aee@medu.ir

پاکا و مشرق

<http://aee.medu.ir>



وزارت آموزش و پرورش

مرکز سنجش آموزش و پرورش

باسمه تعالی

تاریخ: ۱۳۹۸.۴.۱۴

شماره: ۴۸۰۶۱۸۱۹

پست:



مدیر کل محترم آموزش و پرورش استان

با سلام و احترام، به پیوست تعداد ۸ برگ برنامه امتحانات نهایی کلیه رشته های تحصیلی دوره های متوسطه (نظری، فنی و حرفه ای)، پیش دانشگاهی و پایه دوازدهم دوره دوم متوسطه در شهریور ماه سال تحصیلی ۹۸-۱۳۹۷ به شرح زیر ارسال می شود:

- ۱- پایه دوازدهم دوره دوم متوسطه (روزانه، بزرگسالان، آموزش از راه دور و داوطلبان آزاد)؛
 - ۲- سال سوم متوسطه رشته های نظری شیوهی نیمسالی - واحدی (بزرگسالان، آموزش از راه دور و داوطلبان آزاد)؛
 - ۳- سال سوم متوسطه رشته های فنی و حرفه ای؛
 - ۴- دوره پیش دانشگاهی (بزرگسالان، آموزش از راه دور و داوطلبان آزاد)؛
- مقتضی است ضمن اعلام وصول به نکات ذیل توجه ویژه معطوف دارند:
- الف) مجموعه برنامه امتحانی در اولین فرصت، به تعداد مورد نیاز، عیناً تکثیر و به مناطق آموزشی تابعه ابلاغ شود.
- ب) ادارات آموزش و پرورش مناطق تابعه پس از تفکیک برنامه ها، بدون دخل و تصرف، به تعداد مورد نیاز تکثیر و در اختیار واحدهای آموزشی ذی ربط قرار دهند.
- ج) واحدهای آموزشی تابعه، در اسرع وقت و به نحو مقتضی، عین برنامه های امتحانی را بدون دخل و تصرف در محل مناسب نصب نموده و علاوه بر آن، تاریخ و زمان برگزاری امتحانات هر رشته را به اطلاع کلیه دانش آموزان و داوطلبان آزاد برسانند.
- د) ترتیبی اتخاذ نمایند به نحو مقتضی، تاریخ و ساعت برگزاری امتحانات با بهره گیری از رسانه های گروهی و سایر امکانات محلی، به اطلاع عموم رسانده شود.
- مجموعه برنامه امتحانی فوق در سایت این مرکز به نشانی <http://aee.medu.ir> قابل مشاهده است.

خسرو ساگی

رئیس مرکز سنجش و پایش کیفیت آموزشی

- ۱۸- مدیر کل محترم دفتر برنامه ریزی و تألیف کتاب های درسی دوره عمومی و نظری
- ۱۹- نماینده محترم وزیر و مدیر کل دفتر هماهنگی هیأت های رسیدگی به تخلفات اداری
- ۲۰- معاون محترم آموزشی سازمان تبلیغات اسلامی
- ۲۱- رئیس محترم سازمان مدارس علوم و معارف اسلامی
- ۲۲- مدیر محترم مدرسه عالی شهید مطهری
- ۲۳- مدیر کل محترم دفتر آموزش های رسمی و حرف کشاورزی وزارت جهاد کشاورزی
- ۲۴- دفتر ریاست محترم مرکز
- ۲۵- معاونین محترم مرکز
- ۲۶- حراست محترم مرکز
- ۲۷- اداره آزمونها / اداره آیین نامه های آموزشی و اسناد
- ۲۸- گروه ارزشیابی آموزشی / گروه استاندارد سازی و روان سنجی / گروه فناوری و ارزشیابی
- ۲۹- کارشناسی های متوسطه نظری، فنی و حرفه ای و کار دانش، خارج از کشور
- ۳۰- بایگانی مرکز

رونوشت:

- ۱- مرکز امور هماهنگی، ارتباطات و حوزه وزارتی جهت استحضار مقام عالی وزارت
- ۲- دبیر کل محترم شورای عالی آموزش و پرورش
- ۳- معاون محترم آموزش متوسطه
- ۴- معاون محترم وزیر و رئیس محترم سازمان پژوهش و برنامه ریزی آموزشی
- ۵- معاون محترم توسعه مدیریت و پشتیبانی
- ۶- معاون محترم پرورشی و فرهنگی
- ۷- معاون محترم وزیر و رئیس محترم سازمان آموزش و پرورش کودکان استثنایی
- ۸- معاون محترم وزیر و رئیس محترم سازمان مدارس غیر دولتی و توسعه مشارکتهای مردمی و خانواده
- ۹- معاون محترم تربیت بدنی و سلامت
- ۱۰- رئیس محترم مرکز ملی پرورش استعداد های درخشان و دانش پژوهان جوان
- ۱۱- رئیس محترم مرکز برنامه ریزی منابع انسانی و فناوری اطلاعات
- ۱۲- رئیس محترم مرکز حراست
- ۱۳- مدیر کل محترم ارزیابی عملکرد و پاسخگویی به شکایات
- ۱۴- مدیر کل محترم دفتر آموزش متوسطه نظری
- ۱۵- مدیر کل محترم دفتر آموزش دوره دوم متوسطه فنی و حرفه ای
- ۱۶- مدیر کل محترم دفتر آموزش دوره دوم متوسطه کار دانش
- ۱۷- مدیر کل محترم دفتر برنامه ریزی و تألیف آموزش های فنی، حرفه ای و کار دانش

خیابان آیت الله طالقانی

ابتدای خیابان ایرانشهر جنوبی

کد پستی: ۱۵۸۱۷۳۵۹۱۳

تلفن: ۷-۵۵۵۵۶۰۸۸۳

پست الکترونیک:

e-mail: aee@medu.ir

پایگاه اینترنتی:

<http://aee.medu.ir>

دانلود از سایت ریاضی سرا
www.riazisara.ir



جمهوری اسلامی ایران

وزارت آموزش و پرورش

مرکز سنجش و پایش کیفیت آموزشی

برنامه امتحانات نهایی

سال سوم متوسطه نیم سالی - واحدی (بزرگسالان - آموزش از راه دور - داوطلبان آزاد)

پیش دانشگاهی نیم سالی - واحدی (بزرگسالان - آموزش از راه دور - داوطلبان آزاد)

پایه دوازدهم دوره دوم متوسطه روزانه، بزرگسالان، آموزش از راه دور و داوطلبان آزاد

شهریور ماه سال تحصیلی ۹۸ - ۱۳۹۷

دانلود از سایت ریاضی سرا
www.riazisara.ir



باسمه تعالی



جمهوری اسلامی ایران

وزارت آموزش و پرورش

مرکز سنجش و پایش کیفیت آموزشی

برنامه امتحانات نهایی پایه دوازدهم روزانه و بزرگسالان، آموزش از راه دور و داوطلبان آزاد
رشته‌های شاخه نظری دوره دوم متوسطه در نوبت امتحانی شهریور ماه سال تحصیلی ۹۸-۱۳۹۷

تاریخ: ۱۳۹۸/۴/۲

شماره: ۴۰۶۶۱۸۱۹

صبح ۸

ساعت امتحان رشته تحصیلی	روز و تاریخ امتحان	ریاضی - فیزیک	علوم تجربی	ادبیات و علوم انسانی	علوم و معارف اسلامی
۱۳۹۸/۶/۲	شنبه	تعلیمات دینی ۳ (دینی، اخلاق و قرآن)	تعلیمات دینی ۳ (دینی، اخلاق و قرآن)	تعلیمات دینی ۳ (دینی، اخلاق و قرآن)	علوم و معارف قرآنی ۳
۱۳۹۸/۶/۴	دو شنبه	ریاضیات گسسته	ریاضی ۳	فلسفه ۲	فلسفه ۲
۱۳۹۸/۶/۶	چهارشنبه	شیمی ۳	شیمی ۳	عربی ۳ (زبان تخصصی رشته)	تاریخ ۳ (تخصصی رشته)
۱۳۹۸/۶/۷	پنج شنبه	فارسی ۳	فارسی ۳	فارسی ۳	فارسی ۳
۱۳۹۸/۶/۹	شنبه	حسابان ۲	زیست شناسی ۳	تاریخ ۳	عربی ۳ (زبان تخصصی رشته)
۱۳۹۸/۶/۱۰	یک شنبه	سلامت و بهداشت	سلامت و بهداشت	سلامت و بهداشت	سلامت و بهداشت
۱۳۹۸/۶/۱۲	سه شنبه	زبان خارجی ۳	زبان خارجی ۳	زبان خارجی ۳	زبان خارجی ۳
۱۳۹۸/۶/۱۳	چهارشنبه	علوم اجتماعی	علوم اجتماعی	جامعه شناسی ۳	احکام ۳
۱۳۹۸/۶/۱۶	شنبه	فیزیک ۳	فیزیک ۳	ریاضی و آمار ۳	ریاضی و آمار ۳
۱۳۹۸/۶/۱۷	یک شنبه	عربی، زبان قرآن ۳	عربی، زبان قرآن ۳	جغرافیا ۳	اصول عقاید ۳
۱۳۹۸/۶/۲۳	شنبه	هندسه ۳	-----	علوم و فنون ادبی ۳	علوم و فنون ادبی ۳

توجه: امتحان درس ادیان الهی (۳) اقلیت های دینی در ساعت ۸ صبح روز شنبه مورخ ۱۳۹۸/۶/۲ برگزار خواهد شد.

خسرو ساکی

رئیس مرکز سنجش و پایش کیفیت آموزشی

دانلود از سایت ریاضی سرا
www.riazisara.ir



باسمه تعالی

برنامه امتحانات نهایی سال سوم متوسطه بزرگسالان، آموزش از راه دور و داوطلبان آزاد

(نیم سالی - واحدی) رشته های شاخه نظری در نوبت امتحانی شهریور ماه سال تحصیلی ۹۸ - ۱۳۹۷

تاریخ: ۱۳۹۸/۴/۲۷

شماره: ۴۶۰/۶۱۸۱۹



جمهوری اسلامی ایران

وزارت آموزش و پرورش

مرکز سنجش و پایش کیفیت آموزشی

ساعت امتحان ورشته تحصیلی		روز و تاریخ امتحان	
علوم و معارف اسلامی	ادبیات و علوم انسانی	ریاضی - فیزیک	۱۳۹۸/۶/۲
اصول عقاید (۲)	تعلیمات دینی و قرآن (۳)	تعلیمات دینی و قرآن (۳)	شنبه
فلسفه و منطق	فلسفه و منطق	هندسه (۲)	دو شنبه
عربی (۳) ویژه علوم و معارف اسلامی	عربی (۳) ویژه ادبیات و علوم انسانی	شیمی (۳) و آزمایشگاه	چهارشنبه
جامعه شناسی (۲)	جامعه شناسی (۲)	زبان فارسی (۳)	۱۳۹۸/۶/۷
تاریخ اسلام (۲)	تاریخ ایران و جهان (۲)	حسابان	پنج شنبه
تفسیر و علوم قرآنی (۲)	جغرافیا (۲)	ادبیات فارسی (۳)	شنبه
اخلاق (۲)	آرایه های ادبی	عربی (۳)	یک شنبه
زبان فارسی تخصصی	زبان فارسی تخصصی	عربی (۳)	دو شنبه
ریاضی	ریاضی	جبر و احتمال	چهارشنبه
زبان خارجی (۳)	زبان خارجی (۳)	فیزیک (۳) و آزمایشگاه	۱۳۹۸/۶/۱۶
ادبیات فارسی تخصصی	ادبیات فارسی تخصصی	زبان خارجی (۳)	شنبه
		زبان خارجی (۳)	یک شنبه
		-----	۱۳۹۸/۶/۲۳
		-----	شنبه

توجه: امتحان درس ادیان الهی (۳) اقلیت های دینی در ساعت ۸ صبح روز شنبه مورخ ۱۳۹۸/۶/۲ برگزار خواهد شد.

خسرو ساسکی

رئیس مرکز سنجش و پایش کیفیت آموزشی

دانلود از سایت ریاضی سرا
www.riazisara.ir





باسمه تعالی

جمهوری اسلامی ایران

برنامه امتحانات نهایی دوره پیش دانشگاهی بزرگسالان، آموزش از راه دور و داوطلبان آزاد

تاریخ: ۱۳۹۸/۴/۲۶

شماره: ۴۶۰۶۱۸۱۹

وزارت آموزش و پرورش

(نیم‌سالی - واحدی) در نوبت امتحانی شهریور ماه سال تحصیلی ۹۸ - ۱۳۹۷

مرکز سنجش و پایش کیفیت آموزشی

صبح ۸				ساعت امتحان ورشته تحصیلی	
هنر	علوم و معارف اسلامی	ادبیات و علوم انسانی	علوم تجربی	ریاضی - فیزیک	روز و تاریخ امتحان
معارف اسلامی	اصول عقاید	معارف اسلامی	معارف اسلامی	معارف اسلامی	شنبه ۱۳۹۸/۶/۲
آشنایی با میراث هنری و فرهنگی ایران	فقه و اصول	ادبیات فارسی	فیزیک	فیزیک	دو شنبه ۱۳۹۸/۶/۴
زبان فارسی	زبان فارسی	زبان فارسی	زبان فارسی	زبان فارسی	چهارشنبه ۱۳۹۸/۶/۶
سیر هنر در تاریخ	ادبیات عرب	عربی	زیست شناسی	حساب دیفرانسیل و انتگرال	شنبه ۱۳۹۸/۶/۹

توجه: امتحان درس ادیان الهی اقلیت های دینی ساعت ۸ صبح روز شنبه مورخ ۱۳۹۸/۶/۲ برگزار خواهد شد

خسر و ساکی

رئیس مرکز سنجش و پایش کیفیت آموزشی



دانلود از سایت ریاضی سرا
www.riazisara.ir



جمهوری اسلامی ایران
وزارت آموزش و پرورش
مرکز سنجش و پایش کیفیت آموزشی

باسمه تعالی

برنامه امتحانات نهایی سوم متوسطه بزرگسالان و داوطلبان آزاد (نیم سالی - واحدی)
رشته های شاخه « فنی و حرفه ای » در نوبت امتحانی شهریور ماه سال تحصیلی ۹۸-۱۳۹۷

شروع امتحانات: ۸ صبح

زمینه ی صنعت

ساعت امتحان و رشته تحصیلی		شروع امتحانات: ۸ صبح						
روز و تاریخ امتحان	الکترونیک	الکترونیک و مخابرات دریایی	الکترونیک و مخابرات دریایی	مکانیک موتورهای دریایی	ناوبری	ساختمان	نقشه برداری	
شنبه ۱۳۹۸/۰۶/۰۲	تعلیمات دینی و قرآن (۳)	تعلیمات دینی و قرآن (۳)	تعلیمات دینی و قرآن (۳)	تعلیمات دینی و قرآن (۳)	تعلیمات دینی و قرآن (۳)	تعلیمات دینی و قرآن (۳)	تعلیمات دینی و قرآن (۳)	
دو شنبه ۱۳۹۸/۰۶/۰۴	الکترونیک عمومی (۲)	ماشین های الکتریکی AC	مبانی برق (۲)	مبانی هیدرولیک صنعتی	هوشناسی	ایستایی ساختمان	کارگاه محاسبه و ترسیم (۲)	
چهارشنبه ۱۳۹۸/۰۶/۰۶	مبانی مخابرات و رادیو	ماشین های الکتریکی DC	مبانی مخابرات و رادیو	محیط زیست دریایی	زبان تخصصی	فناوری ساختمان های بتنی	روش های تعیین موقعیت	
شنبه ۱۳۹۸/۰۶/۰۹	ریاضی (۳)	ریاضی (۳)	ریاضی (۳)	ریاضی (۳)	ریاضی (۳)	ریاضی (۳)	ریاضی (۳)	
دوشنبه ۱۳۹۸/۰۶/۱۱	مدارهای الکتریکی	مدارهای الکتریکی	فیزیک (۲)	استاتیک و دینامیک مقدماتی	وسایل کمک ناوبری و مبانی رادار	فناوری ساختمان های فلزی	نقشه برداری عمومی	

توجه: امتحان درس ادیان الهی (۳) اقلیت های دینی ساعت ۸ صبح روز شنبه مورخ ۱۳۹۸/۰۶/۰۲ برگزار خواهد شد.



خسر و سالی

رئیس مرکز سنجش و پایش کیفیت آموزشی

دانلود از سایت ریاضی سرا

www.riazisara.ir

شماره:

۴۷۰۶۱۸۱۹

تاریخ:

۱۳۹۸/۰۶/۱۶

شماره: ۴۷۰۴۱۸۱۹
تاریخ: ۱۳۹۸/۴/۲

باسمه تعالی

برنامه امتحانات نهایی سوم متوسطه بزرگسالان و داوطلبان آزاد (نیم سالی - واحدی)
رشته های شاخه « فنی و حرفه ای » در نوبت امتحانی شهریور ماه سال تحصیلی ۹۸-۱۳۹۷

جمهوری اسلامی ایران
وزارت آموزش و پرورش
مرکز سنجش و پایش کیفیت آموزشی

صنایع فلزی		نقشه کشی عمومی		ساخت و تولید		مکانیک خودرو		صنایع چوب و کاغذ		تأسیسات		چاپ	
تعلیمات دینی و قرآن (۳)	تعلیمات دینی و قرآن (۳)	تعلیمات دینی و قرآن (۳)	تعلیمات دینی و قرآن (۳)	تعلیمات دینی و قرآن (۳)	تعلیمات دینی و قرآن (۳)	تعلیمات دینی و قرآن (۳)	تعلیمات دینی و قرآن (۳)	تعلیمات دینی و قرآن (۳)	تعلیمات دینی و قرآن (۳)	تعلیمات دینی و قرآن (۳)	تعلیمات دینی و قرآن (۳)	تعلیمات دینی و قرآن (۳)	تعلیمات دینی و قرآن (۳)
رسم فنی تخصصی	هندسه تریسمی	رسم فنی تخصصی	رسم فنی تخصصی	رسم فنی تخصصی	رسم فنی تخصصی	رسم فنی تخصصی	رسم فنی تخصصی	خواص فیزیکی و مکانیکی چوب	تعلیمات دینی و قرآن (۳)	تأسیسات حرارتی	موادشناسی	فن آوری چاپ	موادشناسی
اجزاء ماشین	نقشه کشی (۲)	اجزاء ماشین	اجزاء ماشین	اجزاء ماشین	اجزاء ماشین	اجزاء ماشین	اجزاء ماشین	تکنولوژی سازه های چوبی	تکنولوژی سازه های چوبی	نقشه کشی تأسیسات	فن آوری چاپ	فن آوری چاپ	فن آوری چاپ
ریاضی (۳)	ریاضی (۳)	ریاضی (۳)	ریاضی (۳)	ریاضی (۳)	ریاضی (۳)	ریاضی (۳)	ریاضی (۳)	ریاضی (۳)	ریاضی (۳)	ریاضی (۳)	ریاضی (۳)	ریاضی (۳)	ریاضی (۳)
محاسبات فنی تخصصی	محاسبات فنی (۲)	محاسبات فنی (۲)	محاسبات فنی (۲)	محاسبات فنی (۲)	محاسبات فنی (۲)	محاسبات فنی (۲)	محاسبات فنی (۲)	محاسبات فنی (۲)	محاسبات فنی (۲)	تأسیسات برودتی	محاسبات فنی تخصصی	محاسبات فنی تخصصی	محاسبات فنی تخصصی
روز و تاریخ امتحان	شنبه ۱۳۹۸/۰۶/۰۲	شنبه ۱۳۹۸/۰۶/۰۴	چهارشنبه ۱۳۹۸/۰۶/۰۶	شنبه ۱۳۹۸/۰۶/۰۹	دوشنبه ۱۳۹۸/۰۶/۱۱	شنبه ۱۳۹۸/۰۶/۰۲	شنبه ۱۳۹۸/۰۶/۰۴	چهارشنبه ۱۳۹۸/۰۶/۰۶	شنبه ۱۳۹۸/۰۶/۰۹	دوشنبه ۱۳۹۸/۰۶/۱۱	شنبه ۱۳۹۸/۰۶/۰۲	شنبه ۱۳۹۸/۰۶/۰۴	چهارشنبه ۱۳۹۸/۰۶/۰۶

شروع امتحانات: ۸ صبح

زمینه ی صنعت

توجه: امتحان درس ادیان الهی (۳) اقلیت های دینی ساعت ۸ صبح روز شنبه مورخ ۱۳۹۸/۰۶/۰۲ برگزار خواهد شد.

خسرو ساکی

رئیس مرکز سنجش و پایش کیفیت آموزشی

دانلود از سایت ریاضی سرا

www.riazisara.ir





جمهوری اسلامی ایران
وزارت آموزش و پرورش
مرکز سنجش و پایش کیفیت آموزشی

باسمه تعالی

برنامه امتحانات نهایی سوم متوسطه بزرگسالان و داوطلبان آزاد (نیم سالی - واحدی)
رشته های شاخه « فنی و حرفه ای » در نوبت امتحانی شهریور ماه سال تحصیلی ۹۸-۱۳۹۷

شماره: ۴۲۰۲ ۴۱۸۱۹
تاریخ: ۳۹۸/۴/۱۷

ساعت امتحان و رشته تحصیلی		شروع امتحانات: ۸ صبح			
زمینه ی صنعت					
معدن	صنایع شیمیایی	صنایع نساجی	متالورژی	سرامیک	روز و تاریخ امتحان
تعلیمات دینی و قرآن (۳)	تعلیمات دینی و قرآن (۳)	تعلیمات دینی و قرآن (۳)	تعلیمات دینی و قرآن (۳)	تعلیمات دینی و قرآن (۳)	شنبه ۱۳۹۸/۰۶/۰۲
فرآوری مواد معدنی	شیمی تجزیه (۱)	باقدگی	رسم مدال و قالب	شکل دادن و پخت سرامیک ها	دو شنبه ۱۳۹۸/۰۶/۰۴
اکتشاف معدن	عملیات دستگاهی در صنایع شیمیایی	تاسیسات نساجی	اصول متالورژی ریخته گری	ماشین آلات سرامیک	چهارشنبه ۱۳۹۸/۰۶/۰۶
ریاضی (۳)	ریاضی (۳)	ریاضی (۳)	ریاضی (۳)	ریاضی (۳)	شنبه ۱۳۹۸/۰۶/۰۹
فیزیک (۲)	فرآیندهای شیمیایی	چاپ و تکمیل نساجی	محاسبات فنی تخصصی	محاسبات در سرامیک	دوشنبه ۱۳۹۸/۰۶/۱۱

توجه: امتحان درس ادیان الهی (۳) اقلیت های دینی ساعت ۸ صبح روز شنبه مورخ ۱۳۹۸/۰۶/۰۲ برگزار خواهد شد.

خسر و ساکی

دائلود از سایت ریاضی سرا
رئیس مرکز سنجش و پایش کیفیت آموزشی
www.riazisara.ir





برنامه امتحانات نهایی سال سوم متوسطه بزرگسالان و داوطلبان آزاد (نیم سالی - واحدی)
رشته های شاخه « فنی و حرفه ای » در نوبت امتحانی شهریور ماه سال تحصیلی ۹۸-۱۳۹۷

شماره: ۴۶۰ / ۶۱۸۱۹
تاریخ: ۱۳۹۸ / ۰۴ / ۱۲

زمینه ی کشاورزی		شروع امتحانات : ۸ صبح					ساعت امتحان و رشته تحصیلی	
صنایع غذایی	مدیریت خانواده	تربیت بدنی	کامپیوتر	طراحی و دوزخ	حسابداری بازرگانی	روز و تاریخ امتحان		
تعلیمات دینی و قرآن (۳)	تعلیمات دینی و قرآن (۳)	تعلیمات دینی و قرآن (۳)	تعلیمات دینی و قرآن (۳)	تعلیمات دینی و قرآن (۳)	تعلیمات دینی و قرآن (۳)	شنبه ۱۳۹۸/۰۶/۰۲		
اصول کنترل کیفیت	خانواده در اسلام	جدول مسابقات ورزشی	شبکه های کامپیوتری	الگو (۲)	اصول حسابداری (۲)	دو شنبه ۱۳۹۸/۰۶/۰۴		
بهداشت و ایمنی کاردر کارخانجات مواد غذایی	حقوق خانواده در اسلام	شناخت تأسیسات و اماکن ورزشی	زبان تخصصی	ایف نساجی	حسابداری شرکتهای (مقدماتی)	چهارشنبه ۱۳۹۸/۰۶/۰۶		
اصول تغذیه	روان شناسی رشد	تغذیه و بهداشت مواد غذایی	ریاضی (۳)	تاریخ هنر جهان	مفاهیم و روشهای آماری (۲)	شنبه ۱۳۹۸/۰۶/۰۹		
سرخانه و انبار	بهداشت خانواده	فیزیولوژی (۱)	بانک اطلاعاتی	طراحی اندام و لباس	حسابداری صنعتی مقدماتی	دوشنبه ۱۳۹۸/۰۶/۱۱		

توجه: امتحان درس ادیان الهی (۳) اقلیت های دینی ساعت ۸ صبح روز شنبه مورخ ۱۳۹۸/۰۶/۰۲ برگزار خواهد شد.

خسرو ساکی

رئیس مرکز سنجش و پایش کیفیت آموزشی

دانلود از سایت ریاضی سرا

www.riazisara.ir



شماره: ۴۶۰۶۱۸۱۹
تاریخ: ۱۳۹۸/۴/۲

باسمه تعالی
برنامه امتحانات نهایی سال سوم متوسطه بزرگسالان و داوطلبان آزاد (نیم سالی - واحدی)
رشته های شاخه « فنی و حرفه ای » در نوبت امتحانی شهریور ماه سال تحصیلی ۹۸-۱۳۹۷



شروع امتحانات: ۸ صبح						روز و تاریخ امتحان	ساعت امتحان و رشته تحصیلی
زمینه ی خدمات							
کودکداری	پشتیبانی صحفه	سینما	مهرمت آثار فرهنگی	نقشه کشی معماری	گرافیک		
تعلیمات دینی و قرآن (۳)	تعلیمات دینی و قرآن (۳)	تعلیمات دینی و قرآن (۳)	تعلیمات دینی و قرآن (۳)	تعلیمات دینی و قرآن (۳)	تعلیمات دینی و قرآن (۳)	۱۳۹۸/۰۶/۰۲	شنبه
بهداشت روانی	حجم شناسی	کارگاه نگارش (۲)	پیشینه و سیر تحول مواد معدنی	عناصر و جزئیات	طراحی (۲)	۱۳۹۸/۰۶/۰۴	دو شنبه
بیماریهای شایع کودکان	طراحی تخصصی	تاریخ هنر ایران	فرسایش و پوسیدگی مواد معدنی	آشنایی با بناهای تاریخی	علم مناظر و مرایا	۱۳۹۸/۰۶/۰۶	چهارشنبه
تغذیه و بهداشت مواد غذایی	تاریخ هنر جهان	مبانی زیبایی شناسی و درک تصویر	تاریخ هنر جهان	متره و برآورد	تاریخ هنر جهان	۱۳۹۸/۰۶/۰۹	شنبه
فعالیت های آموزشی پیش دبستانی	نقشه کشی (۱)	تاریخ سینما	پیشینه و مبانی نظری مهرمت	تالیسات ساختمان	مبانی تصویر سازی	۱۳۹۸/۰۶/۱۱	دوشنبه
—	—	تحلیل فیلم	—	—	—	۱۳۹۸/۰۶/۱۳	چهارشنبه

خسرو ساکی

رئیس مرکز سنجش و پایش کیفیت آموزشی

توجه: امتحان درس ادیان الهی (۳) اقلیت های دینی ساعت ۸ صبح روز شنبه مورخ ۱۳۹۸/۰۶/۰۲ برگزار خواهد شد.

دانلود از سایت ریاضی سرا
www.riazisara.ir

