

به نام خداوند آفریننده زیبایی



کارگاه بررسی و مستند سازی فرآیند انتخاب رشته آزمون سراسری

حسین حسینی

کارشناس ارشد برنامه ریزی
مشاور تحصیلی و کنکور

تلفن ۰۹۱۵۶۵۰۹۹۴۶

Email: hosseini1022@live.com

موضوع این بخش :

• فرآیند اجرایی و نکات فنی انتخاب رشته

• بررسی کارنامه و چگونگی
استفاده از آن

مقدمه

- تمامی داوطلبانی که مجاز به انتخاب رشته می شوند می توانند وارد این فرآیند شوند و با استفاده از اطلاعاتی که سازمان سنجش در غالب کارنامه در اختیار شان می گذارد به نحو احسن و با کمترین خطا استفاده کرده و انتخاب رشته نمایند . برخی مباحث ممکن است کمی دشوار به نظر برسد ولی می توان با کمی دقت و تامل به منطق آن پی برد.

چگونگی دریافت کارنامه

- مراجع به سایت سازمان سنجش
<http://www.sanjesh.org>
- وارد کردن اطلاعات کارت اعتباری شماره پرونده، رمز ورود و شماره شناسنامه داوطلب
- وارد کردن مشخصات فردی شماره داوطلبی، نام و نام خانوادگی، شماره شناسنامه و سال تولد داوطلب
- وارد کردن مشخصات ثبت نامی و فردی شماره پرونده، کد رهگیری و شماره شناسنامه داوطلب

بخش های مختلف کارنامه نتایج علمی داوطلبان آزمون سراسری

- اطلاعات تقاضانامه ای داوطلب
- اطلاعات آزمونی داوطلب

مشخصات تقاضا نامه ای داوطلب

- مشخصات شناسنامه ای داوطلب : حاوی اطلاعات تقاضا نامه ای شامل نام و نام خانوادگی و نام ، جنس ، شماره شناسنامه ، سال تولد ، دین و محل تولد است که طبق اعلام داوطلب در هنگام ثبت نام و یا در زمان ویرایش اطلاعات ثبت نام و یا بر اساس آخرین اطلاعات داوطلب در هنگام دریافت کارت آزمون می باشد
- اطلاعات آزمونی داوطلب

مشخصات تقاضا نامه ای داوطلب

- اطلاعات آزمونی داوطلب : این قسمت از کارنامه حاوی اطلاعاتی شامل شماره پرونده ، زبان ، سهمیه ، معلولیت ، عنوان دیپلم ، سال اخذ دیپلم ، محل اخذ پیش دانشگاهی ، محل اخذ دیپلم محل اخذ سال ماقبل دیپلم ، استان بومی ، ناحیه بومی ، قطب بومی ، کد دانش آموزی ، کد منطقه اخذ دیپلم

۴-۴-۱ - مشخصات تقاضانامه‌ای و تحصیلی داوطلب

شماره پرونده	نام خانوادگیو نام	جنس	شماره شناسنامه	سال تولد	دین	زبان خارجه	سهمیه
۹۷۲۶۵۴۵		مرد	۱۱۷۲۵۳	۷۱	اسلام	انگلیسی	منطقه ۱
معلولیت	عنوان دیپلم	کد دیپلم	سال اخذ دیپلم	کد دانش آموزی	کد منطقه اخذ دیپلم		
-	ریاضی فیزیک	۱۰	۸۹		۱۱۰۵		
محل اخذ مدرک پیش دانشگاهی	محل اخذ دیپلم	محل اخذ سال ماقبل دیپلم	محل تولد	استان بومی	ناحیه بومی	قطب بومی	
تهران - مرکزی	تهران، تهران - مرکزی	تهران، تهران - مرکزی	تهران، تهران - مرکزی	تهران	یک	یک	

وضعیت مجاز به انتخاب رشته

- اعلام علاقه مندی بر اساس تقاضانامه : در صورتی داوطلب می تواند در ۱۰۰ رشته انتخابی رشته های را انتخاب نماید که اولاً در تقاضا نامه خود اعلام علاقه مندی خود را کرده باشد و همچنین مجاز به انتخاب رشته شده باشد .
- بعنوان مثال اگر داوطلبی فقط اعلام علاقه مندی خود را در رشته های روزانه و شبانه کرده باشد و مجاز به انتخاب رشته شده باشد در ۱۰۰ کد رشته خود فقط می تواند از این گروه رشته ها انتخاب نماید و اگر از گروه دیگری بعنوان مثال از دانشگاه فرهنگیان انتخاب نمایید آنان حذف خواهند شد .

۴-۴-۲- وضعیت مجاز به انتخاب رشته

اعلام علاقه‌مندی براساس تقاضانامه:

کارمندی	بهبار	آموزگار	غیرانتفاعی، پیام‌نور
-	خیر	خیر	خیر

وضعیت مجاز به انتخاب رشته در دوره‌های مختلف هر یک از گروه‌های آزمایشی:

شماره داوطلبی	دوره گروه	روزانه و شبانه	نیمه‌حضوری، مجازی و بین‌الملل	پیام‌نور	غیرانتفاعی	دانشگاه فرهنگیان
۱۱۷۲۹۵۳	اصلی	مجاز	مجاز	غیرمجاز*	غیرمجاز*	مجاز
--	هنر	--	--	--	--	-----
--	زبان	--	--	--	--	-----

مشاهده سوابق تحصیلی

مشمول اعمال سوابق تحصیلی: هستید

Email: ۰۹۰۵۱۲۳۰۱۸۳ حسینی

hossein1822@live.com

وضعیت مجاز به انتخاب رشته

- دانشگاه فرهنگیان کسانی که اعلام علاقه مندی کرده باشند و مجاز به انتخاب رشته نیز شده باشند بایستی کد رشته های مربوطه را در یکی از انتخاب های ۱ تا ۱۰۰ خود بگذارند و در صورت پذیرفته شدن در شهریور ماه جهت انجام مراحل بعدی اقدام نمایند .
- داوطلبانی که از گروه تجربی و به عنوان بهیار در آزمون شرکت کرده اند و دروس تخصصی را امتحان داده اند در صورت مجاز شدن در بین بهیاران نمره کل آنان در رشته های پرستاری در کارنامه آنان درج خواهد شد .

نمره خام و درصد در هر درس

نمره درس	عنوان درس	ردیف
۵۲/۰	زبان و ادبیات فارسی	۱
۴۴/۵	زبان عربی	۲
۸۴/۰	فرهنگ و معارف اسلامی	۳
۸۹/۴	زبان خارجی	۴
۶۱/۲	ریاضیات	۵
۵۵/۶	فیزیک مکانیک	۶
۷۶/۲	شیمی	۷

محاسبه نمره هر درس به درصد:

$$\text{نمره داوطلب در هر درس (به درصد)} = \frac{(\text{تعداد پاسخهای غلط}) - (\text{تعداد پاسخهای صحیح} \times 3)}{\text{تعداد کل سؤالات آن درس} \times 3} \times 100$$

مثال : فرض کنید وضعیت پاسخگویی داوطلبی به درس ادبیات فارسی که شامل ۲۵ سؤال است، به شرح زیر باشد:

تعداد پاسخهای صحیح: ۱۵

تعداد پاسخهای غلط: ۶

تعداد پاسخهای سفید (بدون پاسخ): ۴

پس نمره خام این داوطلب در درس ادبیات فارسی عبارت است از:

$$\text{نمره داوطلب در درس ادبیات فارسی (به درصد)} = \frac{(15 \times 3) - (6)}{3 \times 25} \times 100$$

$$= \frac{39}{75} \times 100$$

$$= 52\%$$

نکته مهم : دامنه تغییرات نمرات خام دروس در محدوده $۳۳/۳$ - تا ۱۰۰ می باشد. یعنی اگر داوطلبی به همه این ۲۵ سوال پاسخ غلط داده باشد، نمره وی عبارت است از:

$$\frac{(۰ \times ۳) - (۲۵)}{۳ \times ۲۵} \times ۱۰۰ = \frac{-۲۵}{۷۵} \times ۱۰۰ = -\frac{۱}{۳} \times ۱۰۰ = \%-۳۳/۳$$

و اگر به تمام سوالات این درس پاسخ درست داده باشد، نمره وی به دست می آید:

$$\frac{(۲۵ \times ۳) - (۰)}{۳ \times ۲۵} \times ۱۰۰ = \frac{۷۵}{۷۵} \times ۱۰۰ = \%۱۰۰$$

نمره تراز

- با توجه به اینکه با استفاده از نمره خام امکان مقایسه داوطلبان و تعیین جایگاه واقعی آنان را نداریم . لذا نمرات خام به نمرات تراز تبدیل می شود .
- برای محاسبه نمرات تراز لازم است تمام نمرات خام داوطلبان در گروه آزمایشی و در هر درس در دسترس باشد که این امکان برای داوطلبان نیست و محاسبه آن فقط توسط سازمان سنجش انجام می پذیرد .
- محاسبه نمره تراز از روی نمرات خام هر درس که به ترتیب نزولی ردیف شده و فراوانی نمرات و فراوانی جمععی و مقادیر فراوانی جمععی نسبی زیر سطح منحنی محاسبه می گردد .

مشخصات آزمونی داوطلب رتبه در سهمیه ،رتبه کشوری ، نمره کل

وضعیت رتبه و نمره کل داوطلب در هر زیرگروه، گروه آزمایشی: علوم ریاضی و فنی شماره داوطلب: ۱۱۷۲۹۵۵

رتبه و نمره کل	زیر گروه	یک	دو	سه	چهار	پنج
رتبه در سهمیه بین نفر ۷۸۰۳۲		۶۵۵	۶۶۱	۶۵۱	--	--
رتبه کشوری (بدون سهمیه) بین نفر ۲۵۲۳۱۲		۱۱۵۴	۱۱۶۸	۱۱۵۰	--	--
نمره کل نهایی		۱۰۳۴۸	۱۰۳۳۸	۱۰۳۱۰	--	--

زیر گروه ها در گروه های آزمایشی مختلف

- جهت درک بهتر نمره کل نهایی بایستی به بررسی زیر گروه ها و ضرایب دروس در هر زیر گروه بپردازیم .
- (۱) گروه آزمایشی علوم تجربی
- (۲) گروه آزمایشی ریاضی و فنی
- (۳) گروه آزمایشی علوم انسانی
- (۴) گروه آزمایشی هنر
- (۵) گروه آزمایشی زبان های خارجه

جدول ۱-۴ مواد آزمون عمومی برای کلیه گروه‌های آزمایشی و ضرایب آن

ضریب	نام درس
۴	زبان و ادبیات فارسی
۲	زبان عربی
۳	فرهنگ و معارف اسلامی (معارف غیراسلام برای داوطلبان اقلیت‌های مذهبی: کلیمی، زرتشتی و مسیحی)
۲	زبان عمومی خارجی (انگلیسی، آلمانی، فرانسه، روسی یا ایتالیایی)

(۱) گروه آزمایشی علوم تجربی

جدول ۳-۴ ضرایب دروس اختصاصی در زیرگروه‌های گروه آزمایشی علوم تجربی

زیرگروه ۵	زیرگروه ۴	زیرگروه ۳	زیرگروه ۲	زیرگروه ۱	زیرگروه‌ها / دروس آزمون
۱	۱	۴	۱	۵	زمین‌شناسی
۳	۴	۳	۳	۲	ریاضی
۲	۲	۲	۴	۴	زیست‌شناسی
۲	۳	۲	۲	۲	فیزیک
۲	۲	۲	۴	۳	شیمی

(۲) گروه آزمایشی ریاضی و فنی

جدول ۲-۴ ضرایب دروس اختصاصی در زیرگروه‌های گروه آزمایشی علوم ریاضی و فنی

زیرگروه ۳	زیرگروه ۲	زیرگروه ۱	زیرگروه / دروس آزمون
۳	۴	۴	ریاضی
۲	۳	۳	فیزیک
۳	۳	۲	شیمی

(۳) گروه آزمایشی علوم انسانی

جدول ۴-۴ ضرایب دروس اختصاصی در زیرگروه‌های گروه آزمایشی علوم انسانی

زیرگروه ۵	زیرگروه ۴	زیرگروه ۳	زیرگروه ۲	زیرگروه ۱	زیرگروه‌ها / دروس آزمون
۳	۳	۴	۴	۲	ریاضی
۲	۲	۳	۲	۱	اقتصاد
۲	۲	۲	۲	۴	زبان و ادبیات فارسی
۱	۱	۱	۱	۴	زبان عربی
۱	۳	۱	۱	۱	تاریخ و جغرافیا
۳	۲	۲	۳	۱	علوم اجتماعی
۲	۲	۱	۱	۳	فلسفه و منطق
۳	۳	۱	۲	۱	روانشناسی

(۴) گروه آزمایشی هنر

جدول ۴-۵ ضرایب دروس اختصاصی در زیرگروه‌های گروه آزمایشی هنر

زیرگروه ۵	زیرگروه ۴	زیرگروه ۳	زیرگروه ۲	زیرگروه ۱	زیرگروه‌ها / دروس آزمون
۳	۳	۳	۳	۳	درک عمومی هنر
۱	۱	۱	۳	۱	درک عمومی ریاضی - فیزیک
۱	۱	۲	۲	۱	ترسیم فنی
۱	۲	۲	۴	۴	خلاقیت تصویری و تجسمی
۱	۴	۱	۱	۱	خلاقیت نمایشی
۴	۱	۱	۱	۱	خلاقیت موسیقی
۱	۱	۱	۱	۱	خواص مواد

(۵) گروه آزمایشی زبان های خارجه

جدول ۴-۶ ضرایب دروس عمومی و اختصاصی در زیرگروه های گروه آزمایشی زبان های خارجی

زیرگروه ۴	زیرگروه ۳	زیرگروه ۲	زیرگروه ۱	زیرگروه ها / دروس آزمون
۴	۴	۴	۴	زبان و ادبیات فارسی
۲	۲	۲	۲	زبان عربی
۳	۳	۳	۳	فرهنگ و معارف اسلامی
۴	۲ (فرانسه)	۲ (آلمانی)	۲	زبان خارجی
۰	۰	۰	۴	زبان تخصصی انگلیسی
۰	۰	۴	۰	زبان تخصصی آلمانی
۰	۴	۰	۰	زبان تخصصی فرانسه

نمره کل نهایی در زیر گروه ها

- نمره کل نهایی در هر زیر گروه ، میانگین وزنی تراز دروس عمومی و اختصاصی داوطلب با توجه به ضرایب هر درس در آن زیر گروه می باشد (دروس تخصصی ضریب ۳ دارند)
- الف داوطلبان مشمول سوابق تحصیلی
- ب: داوطلبان غیر مشمول سوابق تحصیلی

مجموع (نمرات تراز دروس اختصاصی موثر دیپلم × ضریب مربوطه) ×

۳ + مجموع (نمرات تراز دروس عمومی موثر دیپلم × ضریب مربوطه)

= نمره کل سوابق تحصیلی داوطلب در زیرگروه الف (رابطه ۱)

(مجموع ضرایب دروس اختصاصی موثر دیپلم) × ۳ + مجموع ضرایب دروس عمومی موثر دیپلم

مجموع (نمرات تراز دروس اختصاصی آزمون × ضریب مربوطه) × ۳ + مجموع (نمرات تراز دروس عمومی آزمون × ضریب مربوطه)

= نمره کل آزمون داوطلب در زیرگروه الف (رابطه ۲)

(مجموع ضرایب دروس اختصاصی آزمون) × ۳ + مجموع ضرایب دروس عمومی آزمون

اگر سوابق تحصیلی با ضریب α تاثیر داشته باشد، نمره کل نهایی داوطلب با احتساب سوابق تحصیلی در زیر گروه الف به شکل زیر محاسبه می شود:

(نمره کل آزمون داوطلب در زیر گروه الف) $\times (1-\alpha)$ + (نمره کل سوابق تحصیلی داوطلب در زیر گروه الف) $\times \alpha$ = نمره کل نهایی داوطلب در زیر گروه الف با احتساب سوابق تحصیلی (رابطه ۳)

ماکزیمم (نمره کل آزمون داوطلب در زیر گروه الف حاصل از رابطه ۲ و نمره کل نهایی داوطلب در زیر گروه الف با احتساب سوابق تحصیلی حاصل از رابطه ۳) = نمره کل نهایی داوطلب در زیر گروه الف (رابطه ۴)

α تعیین درصد تاثیر سوابق تحصیلی ضریب

- داوطلبان از نظر سوابق به دو دسته تقسیم می شوند
- تطابق عنوان دیپلم با گروه آزمایشی ثبت نامی
- عدم تطابق عنوان دیپلم با گروه آزمایشی ثبت نامی

جدول شماره (۴-۷): دیپلم ریاضی فیزیک ← گروه علوم ریاضی وفنی

تاثیرنمرات دروس دیپلم به میزان ۲۵٪	ضرایب دروس در آزمون سراسری در زیرگروه‌های مختلف		
	زیرگروه ۳	زیرگروه ۲	زیرگروه ۱
میانگین وزنی دروس زبان فارسی ۳ و ادبیات فارسی ۳	۴	۴	۴
عربی ۳	۲	۲	۲
تعلیمات دینی وقرآن ۳	۳	۳	۳
زبان خارجی ۳	۲	۲	۲
میانگین وزنی دروس جبر و احتمال ، هندسه ۲ و حسابان	۳	۴	۴
فیزیک ۳ و آزمایشگاه	۲	۳	۳
شیمی ۳ و آزمایشگاه	۳	۳	۲
درصد تأثیر سوابق تحصیلی	۲۵	۲۵	۲۵
درصد تأثیر نمرات آزمون سراسری	۷۵	۷۵	۷۵

جدول شماره (۴-۸): دیپلم علوم تجربی ← گروه آزمایشی علوم تجربی

تأثیرنمرات دروس دیپلم به میزان ۲۵٪	ضرایب دروس در آزمون سراسری در زیرگروه‌های مختلف				
	زیرگروه ۵	زیرگروه ۴	زیرگروه ۳	زیرگروه ۲	زیرگروه ۱
میانگین وزنی دروس زبان فارسی ۳ و ادبیات فارسی ۳	۴	۴	۴	۴	۴
عربی ۳	۲	۲	۲	۲	۲
تعلیمات دینی و قرآن ۳	۳	۳	۳	۳	۳
زبان خارجی ۳	۲	۲	۲	۲	۲
زمین شناسی	۱	۱	۴	۱	۰
ریاضی ۳	۳	۴	۳	۳	۲
زیست شناسی ۲ و آزمایشگاه	۲	۲	۲	۴	۴
فیزیک ۳ و آزمایشگاه	۲	۳	۲	۲	۲
شیمی ۳ و آزمایشگاه	۲	۲	۲	۴	۳
درصد تأثیر سوابق تحصیلی	۲۵	۲۵	۲۵	۲۵	۲۵
درصد تأثیر نمرات آزمون سراسری	۷۵	۷۵	۷۵	۷۵	۷۵

جدول شماره (۴-۹): دیپلم علوم انسانی ← گروه آزمایشی علوم انسانی

تأثیرنمرات دروس دیپلم به میزان ۲۵٪	ضرایب دروس در آزمون سراسری در زیرگروه‌های مختلف				
	زیرگروه ۵	زیرگروه ۴	زیرگروه ۳	زیرگروه ۲	زیرگروه ۱
زبان فارسی تخصصی	۴	۴	۴	۴	۴
عربی ۳ ویژه علوم انسانی	۲	۲	۲	۲	۲
تعلیمات دینی و قرآن ۳	۳	۳	۳	۳	۳
زبان خارجی ۳	۲	۲	۲	۲	۲
ریاضی	۳	۳	۴	۴	۲
میانگین وزنی دروس ادبیات فارسی تخصصی و آرایه های ادبی	۲	۲	۲	۲	۴
میانگین وزنی دروس تاریخ ایران و جهان ۲ و جغرافیا ۲	۱	۳	۱	۱	۱
جامعه شناسی ۲	۳	۲	۲	۳	۱
فلسفه و منطق	۲	۲	۱	۱	۳
درصد تأثیر سوابق تحصیلی	۲۵	۲۵	۲۵	۲۵	۲۵
درصد تأثیر نمرات آزمون سراسری	۷۵	۷۵	۷۵	۷۵	۷۵

جدول شماره (۴-۱۰): دیپلم علوم و معارف اسلامی ← گروه آزمایشی علوم انسانی

تاثیرنمرات دروس دیپلم به میزان ۲۵٪	ضرایب دروس در آزمون سراسری در زیرگروه‌های مختلف				
	زیرگروه ۵	زیرگروه ۴	زیرگروه ۳	زیرگروه ۲	زیرگروه ۱
زبان فارسی تخصصی	۴	۴	۴	۴	۴
عربی ۳ ویژه علوم معارف	۲	۲	۲	۲	۲
میانگین وزنی دروس اصول و عقاید ۲، تفسیر و علوم قرآنی ۲ و اخلاق ۲	۳	۳	۳	۳	۳
زبان خارجی ۳	۲	۲	۲	۲	۲
ریاضی	۳	۳	۴	۴	۲
ادبیات فارسی تخصصی	۲	۲	۲	۲	۴
تاریخ اسلام ۲	۱	۳	۱	۱	۱
جامعه شناسی ۲	۳	۲	۲	۳	۱
فلسفه و منطق	۲	۲	۱	۱	۳
درصد تأثیر سوابق تحصیلی	۲۵	۲۵	۲۵	۲۵	۲۵
درصد تأثیر نمرات آزمون سراسری	۷۵	۷۵	۷۵	۷۵	۷۵

عدم تطابق عنوان دیپلم

جدول شماره (۴-۱۲): دیپلم علوم تجربی ← گروه آزمایشی علوم ریاضی و فنی

تاثیرنمرات دروس دیپلم	ضرایب دروس در آزمون سراسری در زیرگروههای مختلف		
	زیرگروه ۳	زیرگروه ۲	زیرگروه ۱
میانگین وزنی دروس زبان فارسی ۳ و ادبیات فارسی ۳	۴	۴	۴
عربی ۳	۲	۲	۲
تعلیمات دینی و قرآن ۳	۳	۳	۳
زبان خارجی ۳	۲	۲	۲
فیزیک ۳ و آزمایشگاه	۲	۳	۳
شیمی ۳ و آزمایشگاه	۳	۳	۲
درصد تاثیر سوابق تحصیلی	۱۸/۶	۱۷/۷	۱۷/۱
درصد تاثیر نمرات آزمون سراسری	۸۱/۴	۸۲/۳	۸۲/۹

جدول شماره (۴-۱۵): دیپلم علوم تجربی ← گروه آزمایشی علوم انسانی

تاثیرنمرات دروس دیپلم	ضرایب دروس در آزمون سراسری در زیر گروه‌های مختلف				
	زیر گروه ۵	زیر گروه ۴	زیر گروه ۳	زیر گروه ۲	زیر گروه ۱
میانگین وزنی دروس زبان فارسی ۳ و ادبیات فارسی ۳	۴	۴	۴	۴	۴
عربی ۳	۲	۲	۲	۲	۲
تعلیمات دینی و قرآن ۳	۳	۳	۳	۳	۳
زبان خارجی ۳	۲	۲	۲	۲	۲
ریاضی ۳	۳	۳	۴	۴	۲
درصد تأثیر سوابق تحصیلی	۸/۱	۷/۷	۱۰/۳	۹/۷	۶/۹
درصد تاثیر نمرات آزمون سراسری	۹۱/۹	۹۲/۳	۸۹/۷	۹۰/۳	۹۳/۱

جدول شماره (۴-۱۷): دیپلم های ریاضی، تجربی ← گروه آزمایشی هنر

تاثیرنمرات دروس دیپلم	ضرایب دروس در آزمون سراسری در زیرگروه های مختلف				
	زیرگروه ۵	زیرگروه ۴	زیرگروه ۳	زیرگروه ۲	زیرگروه ۱
میانگین دروس زبان فارسی ۳ و ادبیات فارسی ۳	۴	۴	۴	۴	۴
عربی ۳	۲	۲	۲	۲	۲
تعلیمات دینی و قرآن ۳	۳	۳	۳	۳	۳
زبان خارجی ۳	۲	۲	۲	۲	۲
دیپلمه های ریاضی: میانگین دروس فیزیک ۳ آزمایشگاه و حسابان دیپلمه های تجربی: میانگین دروس فیزیک ۳ آزمایشگاه و ریاضی ۳	۱	۱	۱	۳	۱
درصد تأثیر سوابق تحصیلی	۷/۴	۷/۰	۸/۰	۸/۹	۷/۰
درصد تأثیر نمرات آزمون سراسری	۹۲/۶	۹۳/۰	۹۲/۰	۹۱/۱	۹۳/۰

Email: ۰۹۰۵۱۲۳۰۱۸۳ حسینی

hosseini1022@live.com

جدول شماره (۴-۱۶): دیپلم علوم انسانی ← گروه آزمایشی علوم تجربی

تأثیرنمرات دروس دیپلم	ضرایب دروس در آزمون سراسری در زیرگروه‌های مختلف				
	زیرگروه ۵	زیرگروه ۴	زیرگروه ۳	زیرگروه ۲	زیرگروه ۱
زبان فارسی تخصصی	۴	۴	۴	۴	۴
عربی ۳ ویژه علوم انسانی	۲	۲	۲	۲	۲
تعلیمات دینی و قرآن ۳	۳	۳	۳	۳	۳
زبان خارجی ۳	۲	۲	۲	۲	۲
درصد تأثیر سوابق تحصیلی	۶/۷	۵/۹	۵/۵	۵/۲	۶/۲
درصد تأثیر نمرات آزمون سراسری	۹۳/۳	۹۴/۱	۹۴/۵	۹۴/۸	۹۳/۸

جدول شماره (۴-۱۴): دیپلم علوم انسانی ← گروه آزمایشی علوم ریاضی و فنی

تأثیرنمرات دروس دیپلم	ضرایب دروس در آزمون سراسری در زیرگروه‌های مختلف		
	زیرگروه ۳	زیرگروه ۲	زیرگروه ۱
زبان فارسی تخصصی	۴	۴	۴
عربی ۳ ویژه علوم انسانی	۲	۲	۲
تعلیمات دینی و قرآن ۳	۳	۳	۳
زبان خارجی ۳	۲	۲	۲
درصد تأثیر سوابق تحصیلی	۷/۹	۶/۷	۷/۲
درصد تأثیر نمرات آزمون سراسری	۹۲/۱	۹۳/۳	۹۲/۸

جدول شماره (۴-۱۸): دیپلم علوم انسانی ← گروه آزمایشی هنر

تأثیرنمرات دروس دیپلم	ضرایب دروس در آزمون سراسری در زیر گروه‌های مختلف				
	زیر گروه ۵	زیر گروه ۴	زیر گروه ۳	زیر گروه ۲	زیر گروه ۱
زبان فارسی تخصصی	۴	۴	۴	۴	۴
عربی ۳	۲	۲	۲	۲	۲
تعلیمات دینی و قرآن ۳	۳	۳	۳	۳	۳
زبان خارجی ۳	۲	۲	۲	۲	۲
درصد تأثیر سوابق تحصیلی	۵/۹	۵/۵	۶/۲	۴/۹	۵/۵
درصد تأثیر نمرات آزمون سراسری	۹۴/۱	۹۴/۵	۹۳/۸	۹۵/۱	۹۴/۵

جدول شماره (۴-۱۳): دیپلم ریاضی فیزیک ← گروه آزمایشی علوم انسانی

تاثیرنمرات دروس دیپلم	ضرایب دروس در آزمون سراسری در زیرگروه‌های مختلف				
	زیرگروه ۵	زیرگروه ۴	زیرگروه ۳	زیرگروه ۲	زیرگروه ۱
میانگین وزنی دروس زبان فارسی ۳ و ادبیات فارسی ۳	۴	۴	۴	۴	۴
عربی ۳	۲	۲	۲	۲	۲
تعلیمات دینی و قرآن ۳	۳	۳	۳	۳	۳
زبان خارجی ۳	۲	۲	۲	۲	۲
حسابان	۳	۳	۴	۴	۲
درصد تاثیر سوابق تحصیلی	۸/۱	۷/۷	۱۰/۳	۹/۷	۶/۹
درصد تاثیر نمرات آزمون سراسری	۹۱/۹	۹۲/۳	۸۹/۷	۹۰/۳	۹۳/۱

جدول شماره (۴-۱۱): دیپلم ریاضی فیزیک ← گروه آزمایشی علوم تجربی

تأثیرنمرات دروس دیپلم	ضرایب دروس در آزمون سراسری در زیرگروههای مختلف				
	زیرگروه ۵	زیرگروه ۴	زیرگروه ۳	زیرگروه ۲	زیرگروه ۱
میانگین وزنی دروس زبان فارسی ۳ و ادبیات فارسی ۳	۴	۴	۴	۴	۴
عربی ۳	۲	۲	۲	۲	۲
تعلیمات دینی و قرآن ۳	۳	۳	۳	۳	۳
زبان خارجی ۳	۲	۲	۲	۲	۲
حسابان	۳	۴	۳	۳	۲
فیزیک ۳ و آزمایشگاه	۲	۳	۲	۲	۲
شیمی ۳ و آزمایشگاه	۲	۲	۲	۴	۳
درصد تأثیر سوابق تحصیلی	۱۹/۵	۲۰/۲	۱۶/۰	۱۷/۹	۱۸/۲
درصد تأثیر نمرات آزمون سراسری	۸۰/۵	۷۹/۸	۸۴/۰	۸۲/۱	۸۱/۸

جدول ۴-۲۰: میزان تأثیر سوابق تحصیلی در نمره کل داوطلبان به تفکیک نوع دیپلم و گروه آزمایشی

گروه آزمایشی		ریاضی					تجربی					انسانی					هنر				زبان			
		زیرگروه ۱	زیرگروه ۲	زیرگروه ۳	زیرگروه ۱	زیرگروه ۲	زیرگروه ۳	زیرگروه ۱	زیرگروه ۲	زیرگروه ۳	زیرگروه ۱	زیرگروه ۲	زیرگروه ۳	زیرگروه ۴	زیرگروه ۵	زیرگروه ۱	زیرگروه ۲	زیرگروه ۳	زیرگروه ۴	زیرگروه ۱	زیرگروه ۲	زیرگروه ۳	زیرگروه ۴	
نوع دیپلم		۱	۲	۳	۱	۲	۳	۱	۲	۳	۱	۲	۳	۱	۲	۳	۴	۵	۱	۲	۳	۴		
ریاضی فیزیک		۲۵	۲۵	۲۵	۱۸.۲	۱۷.۹	۱۶	۲۰.۲	۱۹.۵	۶.۹	۹.۷	۱۰.۳	۷.۷	۸.۱	۷	۸.۹	۸	۷	۷.۴	۱۱.۹۶	۱۱.۹۶	۱۱.۹۶	۲۵	
تجربی		۱۷.۱	۱۷.۷	۱۸.۶	۲۵	۲۵	۲۵	۲۵	۲۵	۶.۹	۹.۷	۱۰.۳	۷.۷	۸.۱	۷	۸.۹	۸	۷	۷.۴	۱۱.۹۶	۱۱.۹۶	۱۱.۹۶	۲۵	
انسانی		۷.۲	۶.۷	۷.۹	۶.۲	۵.۲	۵.۵	۵.۹	۶.۷	۲۵	۲۵	۲۵	۲۵	۲۵	۵.۵	۴.۹	۶.۲	۵.۵	۵.۹	۱۱.۹۶	۱۱.۹۶	۱۱.۹۶	۲۵	
علوم و معارف		۷.۲	۶.۷	۷.۹	۶.۲	۵.۲	۵.۵	۵.۹	۶.۷	۲۵	۲۵	۲۵	۲۵	۲۵	۵.۵	۴.۹	۶.۲	۵.۵	۵.۹	۱۱.۹۶	۱۱.۹۶	۱۱.۹۶	۲۵	

محاسبه رتبه در سهمیه داوطلب در هر زیر گروه

- به ترتیب نزولی قرار گرفتن نمره کل نهایی کلیه داوطلبان هر سهمیه در هر زیر گروه
- تعیین رتبه در سهمیه داوطلب در هر زیر گروه

نمره کل نهایی و رتبه در هر زیر گروه با توجه به سهمیه

رتبه در سهمیه	نمره کل نهایی	زیر گروه
۴۸۰۸	۸۱۷۵	۱
۴۸۷۲	۸۰۰۴	۲
۴۷۷۸	۷۹۸۴	۳
۵۷۰۶	۷۸۱۶	۴
۵۳۷۰	۷۹۴۱	۵

۱- محاسبه رتبه کل داوطلب در سهمیه:

نمره کل و رتبه کل در سهمیه

آخرین رتبه مجاز در سهمیه	رتبه کل در سهمیه	ماکزیمم نمره کل زیر گروه‌ها
۲۴۵۹۰	۵۲۳۹	۸۱۷۵

مثال رشته قطبی

- نام رشته : زیست دریا (دوره روزانه) دانشگاه گلستان از گروه علوم تجربی فرض ظرفیت این رشته محل ۲۵ نفر
- نوع گزینش : قطبی
- دانشگاه در قطب ۱
- رشته پر متقاضی نیست
- تعداد پذیرش رزمنده $۰,۴۰ * ۲۵ = ۱۰$ نفر
- غیر رزمنده $۰,۶۰ * ۲۵ = ۱۵$
- سهمیه شاهد (۵%) $۰,۰۵ * ۲۵ = ۱$

- چون رشته قطبی است پس ۸۰٪ بومی استانهایی که واقع در قطب ۱ می باشد.
- بومی ۱۵ * ۰,۸۰ = ۱۲
- ۱۵ - ۱۲ = ۳ آزاد
- با فرض اینکه شرکت کنندگان قطب ۱ در گروه آزمایشی علوم تجربی ۱۱۱۲۵۰ نفر باشند. محاسبات به قرار ذیل است

شرکت کنندگان منطقه ۱ در قطب ۱

$$X \frac{\text{تعداد غیررزمندگان}}{\text{کل شرکت کنندگان قطب ۱ در گروه آزمایشی علوم تجربی}} = ۱۲ \times \frac{۲۸۱۶۴}{۱۱۱۲۵۰} = \%۲۵ \times ۱۲ \cong ۳$$

شرکت کنندگان منطقه ۲ در قطب ۱

$$X \frac{\text{تعداد غیررزمندگان}}{\text{کل شرکت کنندگان قطب ۱ در گروه آزمایشی علوم تجربی}} = ۱۲ \times \frac{۵۴۳۹۸}{۱۱۱۲۵۰} = \%۴۹ \times ۱۲ \cong ۶$$

شرکت کنندگان منطقه ۳ در قطب ۱

$$X \frac{\text{تعداد غیررزمندگان}}{\text{کل شرکت کنندگان قطب ۱ در گروه آزمایشی علوم تجربی}} = ۱۲ \times \frac{۲۷۵۶۰}{۱۱۱۲۵۰} = \% ۲۵ \times ۱۲ \cong ۳$$

شرکت کنندگان خانواده شهدا در قطب ۱

$$X \frac{\text{تعداد غیررزمندگان}}{\text{کل شرکت کنندگان قطب ۱ در گروه آزمایشی علوم تجربی}} = ۱۲ \times \frac{۲۲۲}{۱۱۱۲۵۰} = \% ۰ / ۲ \times ۱۲ \cong ۱$$

آزاد	منطقه ۱	منطقه ۲	منطقه ۳	خانواده شهدا	شاهد	رزمندگان	جمع	سهمیه
۳	۳	۶	۳	۱	۱	۱۰	۲۷	ظرفیت

مثال رشته کشوری

- رشته زیست شناسی سلولی مولکولی دوره روزانه دانشگاه شهید چمران اهواز از گروه تجربی فرض ظرفیت ۲۵ نفر
- نوع گزینش کشوری
- پذیرش رزمندگان $۲۵ * ۰,۴۰ = ۱۰$ نفر
- پذیرش سایر سهمیه ها $۲۵ * ۰,۶۰ = ۱۵$ نفر
- پذیرش سهمیه شاهد $۲۵ * ۰,۰۵ = ۱$
- ۱۵ نفر ظرفیت مربوط به سهمیه مناطق سه گانه و خانواده شهدا (غیر رزمنده) به نسبت شرکت کنندگان هر منطقه به قرار زیر می باشد

شرکت کنندگان منطقه ۱ در گروه تجربی

$$\text{تعداد غیر رزمندگان} \times \frac{\text{شرکت کنندگان منطقه ۱ در گروه تجربی}}{\text{کل شرکت کنندگان در گروه تجربی}} = 15 \times \frac{69390}{397761} = \% 17 \times 15 \cong 3$$

شرکت کنندگان منطقه ۲ در گروه تجربی

$$\text{تعداد غیر رزمندگان} \times \frac{\text{شرکت کنندگان منطقه ۲ در گروه تجربی}}{\text{کل شرکت کنندگان در گروه تجربی}} = 15 \times \frac{169486}{397761} = \% 43 \times 15 \cong 6$$

شرکت کنندگان منطقه ۳ در گروه تجربی

$$\text{تعداد غیر رزمندگان} \times \frac{\text{شرکت کنندگان منطقه ۳ در گروه تجربی}}{\text{کل شرکت کنندگان در گروه تجربی}} = ۱۵ \times \frac{۱۵۴۳۴۴}{۳۹۷۷۶۱} = \% ۳۹ \times ۱۵ \cong ۶$$

شرکت کنندگان خانواده شهدا در گروه تجربی

$$\text{تعداد غیر رزمندگان} \times \frac{\text{شرکت کنندگان خانواده شهدا در گروه تجربی}}{\text{کل شرکت کنندگان در گروه تجربی}} = ۱۵ \times \frac{۱۱۸۴}{۳۹۷۷۶۱} = \% ۳ \times ۱۵ \cong ۱$$

به تفکیک هر یک از سهمیه‌های موجود به صورت زیر است:

منطقه ۱	منطقه ۲	منطقه ۳	خانواده شهدا	شاهد	رزمندگان	جمع	سهمیه
۳	۶	۶	۱	۱	۱۰	۲۷	ظرفیت

خالی مانده ظرفیت سهمیه رزمندگان بدون احتساب هرگونه سهمیه و بدون توجه به

ضوابط بومی به داوطلبان کل کشور بصورت آزاد تخصیص می‌یابد.

مثال رشته ناحیه ای

- مهندسی عمران دوره روزانه دانشگاه صنعتی اصفهان از گروه علوم ریاضی و فنی فرض ظرفیت ۹۰ نفر
- نوع گزینش ناحیه ای
- رشته پر متقاضی
- اصفهان در ناحیه ۳ قرار دارد
- رزمندگان $۹۰ * ۰,۴۰ = ۳۶$ نفر
- غیر رزمندگان $۹۰ * ۰,۶۰ = ۵۴$ نفر
- سهمیه شاهد $۹۰ * ۰,۰۵ = ۵$ نفر

- بدلیل ناحیه ای بودن و پر متقاضی بودن بومی ۶۰٪ آزاد ۴۰٪

- بومی $۳۲ = ۰,۶۰ * ۵۴$

- $۲۲ = ۰,۴۰ * ۵۴$

- سهم هر یک از داوطلبان سهمیه مناطق سه گانه و خانواده شهدا از ظرفیت بومی (۳۲) نفر به نسبت تعداد کل شرکتندگان آن سهمیه در ناحیه مربوطه به قرار زیر است

شرکت کنندگان منطقه ۱ در ناحیه ۳

$$X \frac{\text{تعداد غیر رزمندگان}}{\text{کل شرکت کنندگان ناحیه ۳ در گروه ریاضی}} = ۳۲ \times \frac{۱۲۲۹۳}{۳۹۳۹۴} = \% ۴۲ \times ۳۲ \cong ۱۳$$

شرکت کنندگان منطقه ۲ در ناحیه ۳

$$X \frac{\text{تعداد غیر رزمندگان}}{\text{کل شرکت کنندگان ناحیه ۳ در گروه ریاضی}} = ۳۲ \times \frac{۱۳۹۳۷}{۲۹۳۹۴} = \% ۴۷ \times ۳۲ \cong ۱۵$$

$$\text{تعداد غیر رزمندگان} \times \frac{\text{شرکت کنندگان منطقه ۳ در ناحیه ۳}}{\text{کل شرکت کنندگان ناحیه ۳ در گروه ریاضی}} = ۳۲ \times \frac{۲۸۹۹}{۲۹۳۹۴} = \% ۱۰ \times ۳۲ \cong ۳$$

کل شرکت کنندگان ناحیه ۳ در گروه ریاضی

$$\text{تعداد غیر رزمندگان} \times \frac{\text{شرکت کنندگان خانواده شهدا در ناحیه ۳}}{\text{کل شرکت کنندگان ناحیه ۳ در گروه ریاضی}} = ۳۲ \times \frac{۷۳}{۲۹۳۹۴} = \% ۰ / ۳ \times ۳۲ \cong ۱$$

کل شرکت کنندگان ناحیه ۳ در گروه ریاضی

سهمیه	جمع	رزمندگان	شاهد	خانواده شهدا	منطقه ۳	منطقه ۲	منطقه ۱	آزاد
ظرفیت	۹۵	۳۶	۵	۱	۳	۱۵	۱۳	۲۲

۵۰٪ ظرفیت خالی مانده سهمیه‌ی رزمندگان به داوطلبان بومی ناحیه ۳ و ۵۰٪ به

داوطلبان آزاد تعلق می‌گیرد.

تقدیم به شما آینده سازان ایران

