

آشنایی با روش نمره کل سازی در آزمون سراسری سال ۱۳۹۴

ضمن آرزوی توفیق روزافزون برای داوطلبان آزمون سراسری، در این قسمت به روش نمره کل سازی در آزمون سراسری و انواع نمرات از قبیل، نمره خام، نمره کل حاصل از دروس مؤثر سوابق تحصیلی و نمره کل حاصل از دروس امتحانی آزمون سراسری که در کارنامه اولیه داوطلبان درج می شود، پرداخته می شود.

انواع نمرات در آزمون سراسری

- (۱) نمره خام
- (۲) نمره تراز
- (۳) نمره کل آزمون
- (۴) نمره کل سابقه تحصیلی
- (۵) نمره کل نهایی حاصل از نمره کل آزمون و نمره کل سابقه تحصیلی

۱- نمره خام

پس از برگزاری آزمون با توجه به استانداردهای دقیق و فنی پاسخنامهها قرائت شده و پس از اعمال کنترل های لازم مبتنی بر خواندن صحیح پاسخنامهها، مرحله تصحیح پاسخنامه آغاز می شود. هر یک از پاسخنامهها توسط دو دستگاه مجزا قرائت می شود تا صحت قرائت پاسخنامه محرز گردد و در موارد معدود که مغایرت بین قرائت دو دستگاه وجود دارد، پاسخنامهها به صورت دستی تصحیح می شود. پس از تأیید صحت قرائت پاسخنامهها، تعداد گزینه های صحیح و غلط با توجه به کلید سؤالات در هر درس و گروه آزمایشی، استخراج و نمره خام به روش زیر محاسبه می شود:

$$(۱) \times 100 = \frac{(\text{تعداد پاسخهای غلط}) - (\text{تعداد پاسخهای صحیح} \times ۳)}{(\text{تعداد سؤالات} \times ۳)}$$

به عبارت دیگر، نمره خام عبارت است از نمره اکتسابی توسط هر داوطلب در هر درس آزمون (اعم از عمومی و اختصاصی) که به درصد بیان می شود.

نکته ۱: خاطر نشان می شود که در فرمول فوق، نمره خام چون به درصد بیان می شود، ضرب در ۱۰۰ می گردد.
نکته ۲: به منظور جلوگیری از پاسخ به گزینهها به صورت حدسی و تصادفی، به ازای هر سؤال غلط، یک سوم از ارزش سؤالات صحیح کسر می شود.

نکته ۳: در آزمون سراسری، دروس امتحانی از نظر تعداد سؤالات متفاوت هستند؛ برای مثال، در گروه آزمایشی علوم ریاضی و فنی، تعداد سؤالات درس ادبیات ۲۵ و درس ریاضی ۵۵ سوال است؛ برای اینکه اثر تعداد سؤالات از بین برده شود، عبارت مذکور تقسیم بر تعداد سؤالات شده است.

مثال: وضعیت پاسخگویی داوطلب به درس ادبیات فارسی که شامل ۲۵ سؤال است، به شرح زیر است:

تعداد پاسخ‌های صحیح: ۱۶

تعداد پاسخ‌های غلط: ۲

تعداد پاسخ‌های سفید (بدون پاسخ): ۷

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

$$\text{نمره داوطلب در درس ادبیات فارسی (به درصد)} = \frac{(16 \times 3) - (2)}{3 \times 25} \times 100 = \frac{46}{75} \times 100$$

$$= 61/33 \approx 61/4 \%$$

نکته مهم: دامنه تغییرات نمرات خام دروس در محدوده $33/3 - 100$ تا 100 است؛ یعنی اگر داوطلبی به همه این ۲۵ سوال پاسخ غلط داده باشد، نمره وی عبارت است از:

$$\frac{(0 \times 3) - (25)}{3 \times 25} \times 100 = \frac{-25}{75} \times 100 = \frac{1}{3} \times 100 = -33/3 \%$$

و اگر به تمام سؤالات این درس پاسخ درست داده باشد، نمره وی به دست می‌آید:

$$\frac{(25 \times 3) - (0)}{3 \times 25} \times 100 = \frac{75}{75} \times 100 \% = 100 \%$$

۲- نمره تراز

به علت تفاوت در ماهیت دروس امتحانی اعم از عمومی یا اختصاصی، نمرات خام همانند نیستند؛ به عبارت دیگر، به جهت تفاوت در سطح دشواری دروس با یکدیگر، کسب دو نمره خام یکسان (یا کسب دو درصد یکسان) در دروس مختلف آزمون سراسری با یکدیگر قابل مقایسه نیست؛ در نتیجه نمی‌توان با استفاده از نمرات خام، افراد را با یکدیگر مقایسه کرد؛ لذا، بحث تبدیل نمرات خام به نمرات تراز مطرح می‌شود که این امر با استفاده از فرمول‌های آماری انجام می‌گیرد. برای تعیین نمره تراز، لازم است که تمامی نمرات خام داوطلبان در هر گروه آزمایشی و هر درس در دسترس باشد و سپس از روی نمرات هر درس به ترتیب نزولی فراوانی نمرات و فراوانی تجمعی و مقادیر فراوانی تجمعی نسبی زیر سطح منحنی، نمره تراز محاسبه می‌گردد؛ بنابراین، یافتن نمره تراز دروس (اعم از دروس

عمومی و اختصاصی) توسط داوطلب امکان پذیر نیست و این کار توسط سازمان سنجش آموزش کشور برای داوطلبان صورت می‌گیرد.

۳- نمره کل آزمون

نمره کل آزمون داوطلب در هر زیرگروه، میانگین وزنی نمرات تراز دروس عمومی و اختصاصی داوطلب با توجه به ضریب هر درس در آن زیر گروه است؛ بدین ترتیب که پس از محاسبه نمرات خام و نمرات تراز معادل آن، نوبت محاسبه نمره کل آزمون سراسری است. گروه‌های پنجگانه آزمایشی آزمون سراسری شامل دروس امتحانی عمومی و اختصاصی است. ضرایب دروس عمومی در همه گروه‌های آزمایشی به غیر از زیر گروه ۴ (گروه آزمایشی زبان‌های خارجی) یکسان است، ولی ضرایب دروس تخصصی در زیر گروه‌ها متفاوت است که در ادامه به بیان آن می‌پردازیم.

۳-۱- زیرگروه‌ها در گروه‌های آزمایشی مختلف

همان‌طور که می‌دانید، آزمون سراسری در پنج گروه آزمایشی برگزار می‌شود: (۱) گروه آزمایشی علوم ریاضی و فنی، (۲) گروه آزمایشی علوم تجربی، (۳) گروه آزمایشی علوم انسانی، (۴) گروه آزمایشی هنر، (۵) گروه آزمایشی زبان‌های خارجی. در هر یک از این گروه‌ها، آزمون‌های عمومی و اختصاصی برگزار می‌شود.

مواد آزمون عمومی و ضرایب آن برای تمامی داوطلبان آزمون سراسری در کلیه گروه‌های آزمایشی یکسان است. جدول شماره (۱)، مواد آزمون عمومی را برای کلیه گروه‌های آزمایشی همراه با ضرایب آنها نشان می‌دهد. (تنها استثنا در ضریب درس زبان عمومی خارجی در زیرگروه چهار گروه آزمایشی زبان‌های خارجی است که به دلیل نبود درس تخصصی در این زیرگروه می‌باشد و در جدول شماره ۶ قابل مشاهده است.)

جدول ۱: 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)

دروس امتحانی رشته‌های مختلف تحصیلی آزمون سراسری دارای ضرایب متفاوتی هستند؛ به همین منظور، رشته‌های تحصیلی هر گروه آزمایشی که مواد امتحانی آنها از ضریب یکسانی برخوردارند در یک زیرگروه قرار می‌گیرند. هر گروه آزمایشی در آزمون سراسری، دارای چند زیرگروه است که در دفترچه‌های شماره ۱ و ۲ آزمون سراسری مشخص شده

است. جداول شماره ۲ تا ۶ مواد آزمون اختصاصی در هریک از گروه‌های پنجگانه آزمایشی به همراه ضرایب هر درس را به تفکیک نشان می‌دهد.

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

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

جدول ۳: ضرایب دروس اختصاصی در زیرگروه‌های گروه آزمایشی علوم تجربی

زیرگروه‌ها دروس آزمون	زیرگروه ۱	زیرگروه ۲	زیرگروه ۳	زیرگروه ۴	زیرگروه ۵
زمین‌شناسی	۰	۱	۴	۱	۱
ریاضی	۲	۳	۳	۴	۳
زیست‌شناسی	۴	۴	۲	۲	۲
فیزیک	۲	۲	۲	۳	۲
شیمی	۳	۴	۲	۲	۲

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

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

جدول ۵: ضرایب دروس اختصاصی در زیرگروه‌های گروه آزمایشی هنر

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

جدول ۶: ضرایب دروس عمومی و اختصاصی در زیرگروه‌های گروه آزمایشی زبان‌های خارجی

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

پس با توجه به موارد فوق، نمره کل آزمون سراسری بدین صورت محاسبه می‌شود:

ارزش بیشتر برای دروس تخصصی قائل شدن

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

$$\text{نمره کل آزمون} = \frac{\text{مجموع ضرایب دروس اختصاصی آزمون} \times ۳ + \text{مجموع ضرایب دروس عمومی آزمون}}{\text{در هر زیرگروه}} \quad (۲)$$

برای روشن‌تر شدن روش محاسبه رابطه شماره ۲، به مثال زیر توجه نمایید:

مثال: فرض کنید که داوطلبی در گروه آزمایشی علوم ریاضی و فنی شرکت کرده و نمرات خام ذیل را کسب نموده است. تراز نمرات محاسبه شده و در جدول زیر آورده شده است. گروه آزمایشی علوم ریاضی و فنی دارای سه زیرگروه است؛ بنابراین، بر اساس نمرات تراز و ضرایب هر یک از زیرگروه‌ها، نمره کل داوطلب فوق در هر یک از زیرگروه‌ها محاسبه می‌شود؛ لذا داریم:

نام درس امتحانی	نمرات خام	نمرات تراز	ضرایب زیرگروه ۱	ضرایب زیرگروه ۲	ضرایب زیرگروه ۳
درس عمومی	زبان و ادبیات فارسی	۶۱/۴	۴	۴	۴
	زبان عربی	۸۱/۴	۲	۲	۲
	فرهنگ و معارف اسلامی	۷۷/۴	۳	۳	۳
	زبان خارجی	۵۷/۴	۲	۲	۲
درس اختصاصی	ریاضی	۴۴/۳	۴	۴	۳
	فیزیک	۶۰/۸	۳	۳	۲
	شیمی	۴۲/۹	۲	۳	۳

۱۰۱۹۱ = نمره کل آزمون در زیر گروه ۱

۱۰۱۶۷ = نمره کل آزمون در زیر گروه ۲

۱۰۱۷۰ = نمره کل آزمون در زیر گروه ۳

$$\text{نمره کل آزمون زیرگروه ۱} = \frac{(10280 \times 4 + 11775 \times 2 + 11044 \times 3 + 8630 \times 2) + 3 \times (10124 \times 4 + 10170 \times 3 + 9859 \times 2)}{(4 + 2 + 3 + 2) + 3 \times (4 + 3 + 2)} \approx 10191$$

توجه: امکان محاسبه نمرات تراز برای داوطلبان وجود ندارد؛ لذا خود داوطلب نمی‌تواند نمره آزمون در هر زیرگروه را محاسبه نماید.

۴- نمره کل سابقه تحصیلی

نمره کل سابقه تحصیلی صرفاً برای داوطلبانی محاسبه خواهد شد که مشمول سابقه تحصیلی هستند. مطابق مصوبات سومین جلسه شورای سنجش و پذیرش دانشجو مورخ ۱۳۹۳/۷/۲۳ و در راستای اجرای قانون «سنجش و پذیرش دانشجو در دانشگاه‌ها و مراکز آموزش عالی کشور» مصوب ۹۲/۶/۱۰ مجلس شورای اسلامی، در آزمون سراسری سال ۱۳۹۴ همانند آزمون سراسری سال ۱۳۹۳، آن دسته از دیپلمه‌های ریاضی فیزیک، علوم تجربی، علوم انسانی و علوم و معارف اسلامی که دیپلم خود را طی سال‌های ۱۳۸۴ لغایت ۱۳۹۳ اخذ نموده‌اند و امتحانات یک یا چند درس آنها به صورت نهایی و کشوری برگزار شده است، مشمول اعمال سوابق

تحصیلی هستند و سوابق تحصیلی موجود به میزان حداکثر ۲۵ درصد به نسبت سوابق تحصیلی موجود داوطلب و به صورت تأثیر قطعی در نمره کل نهایی آنان لحاظ می‌شود.

روش محاسبه این نمره دقیقاً به مانند نمره کل آزمون سراسری است و نمرات دروس امتحانی اخذ دیپلم به جای نمرات خام در این نمره کل به کار می‌رود و نمرات دروس امتحانی اخذ دیپلم نیز تراز می‌شود؛ پس می‌توان گفت که نمره کل سابقه تحصیلی عبارت است از میانگین وزنی نمرات تراز هر یک از دروس مؤثر اخذ دیپلم و طبق رابطه زیر محاسبه می‌شود:

$$\begin{aligned} &+ \text{مجموع (نمرات تراز دروس عمومی مؤثر دیپلم} \times \text{ضریب مربوطه)} \\ &+ \text{مجموع (نمرات تراز دروس اختصاصی مؤثر دیپلم} \times \text{ضریب مربوطه)} \times 3 \end{aligned}$$

(۳)

= نمره کل سابقه تحصیلی

$$\text{(مجموع ضرایب دروس اختصاصی مؤثر دیپلم)} \times 3 + \text{مجموع ضرایب دروس عمومی مؤثر دیپلم} \quad (\text{در هر زیرگروه})$$

در رابطه ۳، دروس اخذ دیپلم با دروس آزمون سراسری معادل سازی می‌شود و نمره کل محاسبه می‌شود و ضرایب مربوطه همان ضرایب زیرگروه‌های آزمون سراسری است.

مثال: فرض کنید که داوطلبی دارای دیپلم ریاضی فیزیک است و در گروه آزمایشی علوم ریاضی و فنی شرکت نموده و وضعیت نمرات دروس مؤثر اخذ دیپلم او به شرح جدول ذیل است. همانگونه که مشاهده می‌شود، درس زبان فارسی ۳ و ادبیات فارسی ۳، معادل زبان و ادبیات فارسی در آزمون سراسری است و چون این درس در آزمون سراسری ضریب ۴ دارد پس دو درس دیپلم به نسبت واحدها، دارای ضریب خواهند بود؛ به طوری که جمع ضرایب ۴ می‌شود. سه درس جبر و احتمال، هندسه ۲ و حسابان در دیپلم نیز معادل درس ریاضی در آزمون سراسری در نظر گرفته شده است و ضرایب آن در هر یک از زیرگروه‌ها به نسب واحدها تقسیم می‌شود.

عنوان دروس آزمون	عنوان دروس اخذ دیپلم	نمره	نمرات تراز	واحد دروس دیپلم	ضرایب زیرگروه ۱	ضرایب زیرگروه ۲	ضرایب زیرگروه ۳
فرهنگ و معارف اسلامی	دین و زندگی ۳	۱۸/۵	۵۴۶۱	۳	۳	۳	۳
زبان و ادبیات فارسی	زبان فارسی ۳	۱۸	۶۹۹۱	۲	۲	۲	۲
	ادبیات فارسی ۳	۱۹	۷۳۴۳	۲	۲	۲	۲
عربی	عربی ۳	۱۷/۷۵	۶۷۶۱	۲	۲	۲	۲
زبان خارجی	زبان خارجی ۳	۱۷/۵	۵۹۷۵	۲	۲	۲	۲
فیزیک	فیزیک ۳ و آزمایشگاه	۱۸/۷۵	۸۰۸۵	۴	۳	۳	۲
شیمی	شیمی ۳ و آزمایشگاه	۲۰	۹۱۳۵	۳	۲	۳	۳
ریاضی	جبر و احتمال	۱۷/۵	۶۹۷۶	۲	۰/۸۹	۰/۸۹	۰/۶۷
	هندسه ۲	۱۹/۷۵	۹۱۴۰	۳	۱/۳۴	۱/۳۴	۱
	حسابان	۱۹/۵	۸۱۱۱	۴	۱/۷۸	۱/۷۸	۱/۳۴

$$= \frac{2}{9} \times 3 \approx 0/67$$

$$= \frac{2}{9} \times 4 \approx 0/89$$

۷۸۰۳ = نمره کل سابقه تحصیلی در زیر گروه ۱
 ۷۹۰۱ = نمره کل سابقه تحصیلی در زیر گروه ۲
 ۷۸۵۹ = نمره کل سابقه تحصیلی در زیر گروه ۳

$$\text{نمره کل سابقه تحصیلی در زیر گروه ۱} = \frac{(5461 \times 3 + 6991 \times 2 + 7343 \times 2 + 6761 \times 2 + 5975 \times 2) + 3(8085 \times 3 + 9135 \times 2 + 6976 \times 0/89 + 9140 \times 1/34 + 8111 \times 1/78)}{(3+2+2+2+2) + 3 \times (3+2+0/89+1/34+1/78)} = 7803$$

توجه: نمرات مؤثر دروس دیپلم همانند نمرات خام آزمون، تراز می شود؛ ضمن اینکه تراز نمرات دروس دیپلم برای دیپلمه های هر سال جداگانه محاسبه می شود.

۵- نمره کل نهایی حاصل از نمره کل آزمون و نمره کل سابقه تحصیلی

تا این قسمت به نحوه محاسبه نمره کل حاصل از دروس امتحانی آزمون سراسری (نمره کل آزمون) و نمره کل حاصل از دروس مؤثر امتحانی اخذ دیپلم (نمره کل سابقه تحصیلی) پرداخته شد. در این قسمت به نحوه محاسبه نمره کلی نهایی که حاصل این دو نمره است، پرداخته می شود. در آزمون سراسری سال ۱۳۹۴ طبق مصوبات سومین جلسه شورای سنجش و پذیرش همانند آزمون سراسری سال ۱۳۹۳، سوابق تحصیلی موجود به میزان حداکثر ۲۵ درصد به نسبت سوابق تحصیلی موجود داوطلب و به صورت تأثیر قطعی در نمره کل نهایی داوطلبان مشمول سوابق تحصیلی لحاظ می شود؛ لذا برای این داوطلبان نمره کل نهایی هر زیرگروه از رابطه ۴ محاسبه می شود.

تذکر: نمره کل داوطلبان غیرمشمول سوابق تحصیلی همان نمره حاصل از آزمون (رابطه ۲) است.

$$(۴) \quad \text{نمره کل سابقه تحصیلی در زیر گروه A} \times (\text{میزان تاثیر}) + \text{نمره کل آزمون سراسری در زیر گروه A} \times (\text{میزان تاثیر} - ۱) = \text{نمره کل نهایی در زیر گروه A}$$

در رابطه ۴ میزان تأثیر سابقه تحصیلی در هر زیر گروه حداکثر ۲۵ درصد است و با توجه به نوع دیپلم داوطلب و گروه آزمایشی که شرکت نموده است، این میزان تأثیر تعیین می شود؛ لذا با توجه به موارد فوق دو حالت وجود دارد.

الف- عنوان دیپلم با گروه آزمایشی تطابق دارد:

برای این داوطلبان سوابق تحصیلی به میزان حداکثر ۲۵ درصد (در صورتی که تمامی دروس در سال های مشمول اعمال سوابق تحصیلی اخذ شده باشد؛ در غیر این صورت، دروس خارج از این سال ها حذف و ضریب مربوطه از اثر ۲۵٪ کسر می شود و معادل آن به اثر آزمون افزوده خواهد شد) و بر اساس جداول شماره (۷) تا (۱۰) در نمره کل نهایی تأثیر دارد.

عنوان دیپلم	گروه آزمایشی
ریاضی فیزیک	علوم ریاضی و فنی
علوم تجربی	علوم تجربی
علوم انسانی	علوم انسانی
علوم و معارف اسلامی	علوم انسانی

جدول شماره (۷): دیپلم ریاضی فیزیک ← گروه علوم ریاضی و فنی

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

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

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

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

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

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

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

توجه: با توجه به اینکه درس ریاضی برای دیپلمه‌های علوم انسانی و علوم و معارف اسلامی از سال ۱۳۸۹ به بعد به صورت سراسری و کشوری برگزار گردیده است، این درس برای دیپلمه‌های سال ۸۹ به بعد که در گروه آزمایشی علوم انسانی شرکت نموده‌اند، جزو دروس سوابق تحصیلی در نظر گرفته می‌شود؛ ولی برای دیپلمه‌های سال‌های قبل از ۱۳۸۹، سوابق تحصیلی براساس نمرات سایر دروس موجود صورت می‌پذیرد.

ب- عدم تطابق عنوان دیپلم با گروه آزمایشی:

برای داوطلبانی که بین سوابق تحصیلی آنان با گروه آزمایشی ثبت نامی مطابقت وجود ندارد، تأثیر سوابق تحصیلی براساس دروس موجود متناسب با دروس آزمون سراسری تا میزان ۲۵ درصد خواهد بود. میزان تأثیر سوابق تحصیلی دیپلم‌های غیرمرتبط برابر است با نسبت سوابق تحصیلی موجود داوطلب به مواد آزمون گروه‌های آزمایشی مختلف با در نظر گرفتن ضرایب دروس در زیرگروه‌های مربوط. برای این داوطلبان، درصد تأثیر و ضرایب دروس مرتبط با مواد آزمون به تفکیک نوع دیپلم و گروه آزمایشی‌های مختلف براساس جداول شماره (۱۱) تا (۱۹) خواهد بود.

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

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

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

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

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

ضرایب دروس در آزمون سراسری در زیرگروه‌های مختلف					تأثیرنمرات دروس دیپلم
زیرگروه ۵	زیرگروه ۴	زیرگروه ۳	زیرگروه ۲	زیرگروه ۱	
۴	۴	۴	۴	۴	میانگین وزنی دروس زبان فارسی ۳ و ادبیات فارسی ۳
۲	۲	۲	۲	۲	عربی ۳
۳	۳	۳	۳	۳	تعلیمات دینی و قرآن ۳
۲	۲	۲	۲	۲	زبان خارجی ۳
۳	۳	۴	۴	۲	حسابان
۸/۱	۷/۷	۱۰/۳	۹/۷	۶/۸۵	درصد تأثیر سوابق تحصیلی
۹۱/۹	۹۲/۳	۸۹/۷	۹۰/۳	۹۳/۱۵	درصد تأثیر نمرات آزمون سراسری

جدول شماره (۱۴): دیپلم علوم انسانی — گروه آزمایشی علوم ریاضی و فنی

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

جدول شماره (۱۵): دیپلم علوم تجربی — گروه آزمایشی علوم انسانی

ضرایب دروس در آزمون سراسری در زیرگروه‌های مختلف					تأثیر نمرات دروس دیپلم
زیرگروه ۵	زیرگروه ۴	زیرگروه ۳	زیرگروه ۲	زیرگروه ۱	
۴	۴	۴	۴	۴	میانگین وزنی دروس زبان فارسی ۳ و ادبیات فارسی ۳
۲	۲	۲	۲	۲	عربی ۳
۳	۳	۳	۳	۳	تعلیمات دینی و قرآن ۳
۲	۲	۲	۲	۲	زبان خارجی ۳
۳	۳	۴	۴	۲	ریاضی ۳
۸/۱	۷/۷	۱۰/۳	۹/۷	۶/۸۵	درصد تأثیر سوابق تحصیلی
۹۱/۹	۹۲/۳	۸۹/۷	۹۰/۳	۹۳/۱۵	درصد تأثیر نمرات آزمون سراسری

جدول شماره (۱۶): دیپلم علوم انسانی — گروه آزمایشی علوم تجربی

ضرایب دروس در آزمون سراسری در زیرگروه‌های مختلف					تأثیر نمرات دروس دیپلم
زیرگروه ۵	زیرگروه ۴	زیرگروه ۳	زیرگروه ۲	زیرگروه ۱	
۴	۴	۴	۴	۴	زبان فارسی تخصصی
۲	۲	۲	۲	۲	عربی ۳ ویژه علوم انسانی
۳	۳	۳	۳	۳	تعلیمات دینی و قرآن ۳
۲	۲	۲	۲	۲	زبان خارجی ۳
۶/۷	۵/۸۵	۵/۵	۵/۲	۶/۲	درصد تأثیر سوابق تحصیلی
۹۳/۳	۹۴/۱۵	۹۴/۵	۹۴/۸	۹۳/۸	درصد تأثیر نمرات آزمون سراسری

جدول شماره (۱۷): دیپلم های ریاضی فیزیک، علوم تجربی — گروه آزمایشی هنر

ضرایب دروس در آزمون سراسری در زیرگروه‌های مختلف					تأثیر نمرات دروس دیپلم
زیرگروه ۵	زیرگروه ۴	زیرگروه ۳	زیرگروه ۲	زیرگروه ۱	
۴	۴	۴	۴	۴	میانگین دروس زبان فارسی ۳ و ادبیات فارسی ۳
۲	۲	۲	۲	۲	عربی ۳
۳	۳	۳	۳	۳	تعلیمات دینی و قرآن ۳
۲	۲	۲	۲	۲	زبان خارجی ۳
۱	۱	۱	۳	۱	دیپلمه‌های ریاضی: میانگین دروس فیزیک ۳ آزمایشگاه و حسابان دیپلمه‌های تجربی: میانگین دروس فیزیک ۳ آزمایشگاه و ریاضی ۳
۷/۴	۷/۰	۷/۹۵	۸/۹	۷/۰	درصد تأثیر سوابق تحصیلی
۹۲/۶	۹۳/۰	۹۲/۰۵	۹۱/۱	۹۳/۰	درصد تأثیر نمرات آزمون سراسری

جدول شماره (۱۸): دیپلم علوم انسانی — گروه آزمایشی هنر

ضرایب دروس در آزمون سراسری در زیرگروه‌های مختلف					تأثیر نمرات دروس دیپلم
زیرگروه ۵	زیرگروه ۴	زیرگروه ۳	زیرگروه ۲	زیرگروه ۱	
۴	۴	۴	۴	۴	زبان فارسی تخصصی
۲	۲	۲	۲	۲	عربی ۳
۳	۳	۳	۳	۳	تعلیمات دینی و قرآن ۳
۲	۲	۲	۲	۲	زبان خارجی ۳
۵/۸۵	۵/۵	۶/۲	۴/۹	۵/۵	درصد تأثیر سوابق تحصیلی
۹۴/۱۵	۹۴/۵	۹۳/۸	۹۵/۱	۹۴/۵	درصد تأثیر نمرات آزمون سراسری

جدول شماره (۱۹): همه دیپلم‌ها (ریاضی فیزیک، علوم تجربی، علوم انسانی) — گروه آزمایشی زبان‌های خارجی

ضرایب دروس در آزمون سراسری در زیرگروه‌های مختلف				تأثیر نمرات دروس دیپلم
زیرگروه ۴	زیرگروه ۳	زیرگروه ۲	زیرگروه ۱	
۴	۴	۴	۴	میانگین وزنی دروس زبان فارسی ۳ و ادبیات فارسی ۳ و یا زبان فارسی تخصصی
۲	۲	۲	۲	عربی ۳
۳	۳	۳	۳	تعلیمات دینی و قرآن ۳
۴	۲	۲	۲	زبان خارجی ۳
۲۵	۱۱/۹۶	۱۱/۹۶	۱۱/۹۶	درصد تأثیر سوابق تحصیلی
۷۵/۰	۸۸/۰۴	۸۸/۰۴	۸۸/۰۴	درصد تأثیر نمرات آزمون سراسری

به طور خلاصه می‌توان گفت که نحوه تأثیر سوابق تحصیلی گروه‌های آزمایشی مختلف بر اساس جدول شماره (۲۰) است. همانگونه که ذکر شد، میزان تأثیر نمرات دروس دیپلم با تأثیر قطعی و حداکثر ۲۵ درصد است؛ به طوری که اگر رشته دیپلم داوطلب با گروه آزمایشی وی یکسان باشد و نمرات تمامی دروس دیپلم در سال‌های ۱۳۸۴ تا ۱۳۹۳ اخذ شده باشد میزان تأثیر دروس مؤثر ۲۵ درصد خواهد بود؛ اما اگر رشته دیپلم داوطلب با گروه آزمایشی وی متفاوت باشد، میزان تأثیر دروس مؤثر وی بر اساس دروس مؤثر موجود محاسبه شده و در رابطه محاسبه نمره کل به جای ۲۵ درصد جایگزین می‌شود. برای داوطلبان مشمول که نمرات دروس سوابق تحصیلی آنها به طور کامل موجود نیست یا سال اخذ آنها به غیر از سال‌های ۱۳۸۴ تا ۱۳۹۳ است، ضرایب این دروس از درصد سوابق تحصیلی کسر خواهد شد.

مثالی از نمره کل سازی

در جداول زیر، وضعیت نمرات خام، تراز نمرات خام، نمرات سابقه تحصیلی و تراز نمرات سابقه تحصیلی ۱۰ نفر داوطلبان گروه آزمایشی علوم ریاضی و فنی آزمون سراسری سال ۱۳۹۳ برای نمونه ارائه شده است. این داوطلبان دارای دیپلم ریاضی فیزیک بوده و دیپلم خود را در سال ۱۳۹۲ اخذ نموده‌اند؛ بنابراین، با توجه به سال اخذ دیپلم و اینکه نوع دیپلم (ریاضی فیزیک) آنها با گروه آزمایشی که در آن شرکت نموده‌اند (علوم ریاضی و فنی) تطابق دارد، میزان تأثیر سوابق تحصیلی برای آنها ۲۵ درصد است.

جدول ۲۱: نمرات سابقه تحصیلی نمونه شامل ۱۰ نفر از داوطلبان آزمون سراسری سال ۱۳۹۳

تراز نمرات سابق تحصیلی										نمرات سابقه تحصیلی										ردیف	
حسابان	هندسه ۲	جبر و احتمال	شیمی ۳ و آزمایشگاه	فیزیک ۳ و آزمایشگاه	زبان خارجی ۳	زبان عربی ۳	ادبیات فارسی ۳	زبان فارسی ۳	دین و زندگی ۳	حسابان	هندسه ۲	جبر و احتمال	شیمی ۳ و آزمایشگاه	فیزیک ۳ و آزمایشگاه	زبان خارجی ۳	زبان عربی ۳	ادبیات فارسی ۳	زبان فارسی ۳	دین و زندگی ۳		
۸۱۱۱	۷۲۴۸	۸۹۹۹	۷۸۲۹	۱۰۴۰۷	۸۶۵۳	۷۷۱۴	۵۱۶۲	۷۵۰۸	۴۰۹۱	۱۹/۵	۱۸	۱۹/۷۵	۱۹/۵	۲۰	۱۹/۵	۱۸/۷۵	۱۶/۷۵	۱۸/۵	۱۶/۵	۱	
۸۱۱۱	۹۹۶۳	۸۶۰۷	۹۱۳۵	۱۰۴۰۷	۱۰۴۴۵	۸۴۱۶	۸۶۸۴	۸۹۴۲	۷۹۱۰	۱۹/۵	۲۰	۱۹/۵	۲۰	۲۰	۲۰	۱۹/۲۵	۱۹/۷۵	۱۹/۵	۲۰	۲۰	۲
۹۴۰۸	۹۹۶۳	۹۸۶۱	۸۲۲۴	۱۰۴۰۷	۹۴۰۱	۹۲۸۲	۷۷۴۲	۱۰۲۳۲	۷۹۱۰	۲۰	۲۰	۲۰	۱۹/۷۵	۲۰	۱۹/۷۵	۱۹/۷۵	۱۹/۲۵	۲۰	۲۰	۲۰	۳
۹۴۰۸	۹۹۶۳	۹۸۶۱	۹۱۳۵	۱۰۴۰۷	۸۶۵۳	۱۰۲۲۶	۹۵۵۴	۹۴۰۲	۷۹۱۰	۲۰	۲۰	۲۰	۲۰	۲۰	۱۹/۵	۲۰	۲۰	۱۹/۷۵	۲۰	۲۰	۴
۹۴۰۸	۹۹۶۳	۹۸۶۱	۷۸۲۹	۸۶۹۷	۸۶۵۳	۸۴۱۶	۹۵۵۴	۱۰۲۳۲	۶۸۵۱	۲۰	۲۰	۲۰	۱۹/۵	۱۹/۲۵	۱۹/۵	۱۹/۲۵	۲۰	۲۰	۱۹/۷۵	۲۰	۵
۹۴۰۸	۸۲۹۵	۹۸۶۱	۹۱۳۵	۱۰۴۰۷	۸۶۵۳	۹۲۸۲	۹۵۵۴	۱۰۲۳۲	۷۹۱۰	۲۰	۱۹/۲۵	۲۰	۲۰	۲۰	۱۹/۵	۱۹/۷۵	۲۰	۲۰	۲۰	۲۰	۶
۹۴۰۸	۹۹۶۳	۹۸۶۱	۷۸۲۹	۸۶۹۷	۸۶۵۳	۸۴۱۶	۹۵۵۴	۸۹۴۲	۷۹۱۰	۲۰	۲۰	۲۰	۱۹/۵	۱۹/۲۵	۱۹/۵	۱۹/۲۵	۲۰	۱۹/۵	۲۰	۲۰	۷
۹۴۰۸	۹۱۴۰	۹۸۶۱	۹۱۳۵	۹۵۷۰	۸۶۵۳	۸۸۹۰	۹۵۵۴	۸۹۴۲	۷۹۱۰	۲۰	۱۹/۷۵	۲۰	۲۰	۱۹/۷۵	۱۹/۵	۱۹/۵	۲۰	۱۹/۵	۲۰	۲۰	۸
۸۵۱۸	۷۸۵۵	۹۸۶۱	۸۲۲۴	۹۵۷۰	۷۵۷۸	۹۲۸۲	۸۶۸۴	۹۴۰۲	۷۹۱۰	۱۹/۷۵	۱۸/۷۵	۲۰	۱۹/۷۵	۱۹/۷۵	۱۹	۱۹/۷۵	۱۹/۷۵	۱۹/۷۵	۲۰	۲۰	۹
۸۱۱۱	۹۱۴۰	۶۹۷۶	۹۱۳۵	۸۰۸۵	۵۹۷۵	۶۷۶۱	۷۳۴۲	۶۹۹۱	۵۴۶۱	۱۹/۵	۱۹/۷۵	۱۷/۵	۲۰	۱۸/۷۵	۱۷/۵	۱۷/۷۵	۱۹	۱۸	۱۸/۵	۱۰	

در جدول شماره ۲۲، نمرات خام آزمون سراسری و تراز نمرات خام معادل هر یک از نمرات خام دروس مختلف داوطلبان ردیف‌های یک تا ۱۰ مندرج در جدول شماره ۲۱ مشاهده می‌شود.

جدول ۲۲: نمرات خام آزمون سراسری (کنکور) ۱۰ نفر از داوطلبان آزمون سراسری سال ۱۳۹۳

تراز نمرات خام آزمون سراسری							نمرات خام آزمون سراسری							ردیف
شیمی	فیزیک	ریاضی	زبان خارجی	فرهنگ و معارف اسلامی	زبان عربی	زبان و ادبیات فارسی	شیمی	فیزیک	ریاضی	زبان خارجی	فرهنگ و معارف اسلامی	زبان عربی	زبان و ادبیات فارسی	
۱۱۲۱۷	۹۵۳۷	۹۹۹۳	۱۲۶۳۲	۸۲۱۶	۱۱۲۲۵	۸۸۳۶	۶۰	۵۱/۳	۴۲/۵	۱۰۰	۵۲	۷۷/۴	۴۹/۴	۱
۸۶۴۸	۱۱۰۶۱	۱۱۳۷۷	۱۰۲۰۸	۸۳۳۸	۹۱۰۴	۸۵۱۰	۲۹/۶	۷۲/۶	۶۱/۹	۸۲/۷	۵۳/۴	۵۴/۷	۴۶/۷	۲
۸۵۵۷	۱۱۰۶۱	۹۶۹۶	۱۰۱۵۰	۹۵۶۰	۸۴۳۸	۹۹۵۹	۲۸/۶	۷۲/۶	۳۸/۲	۸۰	۶۵/۴	۴۵/۴	۵۸/۷	۳
۸۴۶۴	۱۰۷۲۱	۹۳۷۷	۹۰۳۳	۱۰۳۵۳	۱۰۳۷۲	۹۱۶۱	۲۷/۷	۶۸/۲	۳۲/۲	۶۴	۷۲	۶۹/۴	۵۲	۴
۹۷۷۸	۱۰۳۹۳	۹۴۴۳	۸۶۳۰	۹۸۵۵	۱۰۰۰۴	۹۷۹۵	۴۲	۶۳/۸	۳۴/۶	۵۷/۴	۶۸	۶۵/۴	۵۷/۴	۵
۱۰۱۸۹	۱۱۴۳۷	۱۱۲۳۶	۱۰۶۱۶	۱۳۳۵۸	۱۲۳۸۶	۸۹۹۷	۴۶/۷	۷۷/۱	۶۰	۸۵/۴	۹۰/۷	۸۵/۴	۵۰/۷	۶
۱۰۶۴۱	۱۰۴۵۲	۱۱۶۷۸	۱۰۲۴۵	۹۱۱۹	۱۱۲۲۵	۹۹۵۹	۵۲/۴	۶۴/۵	۶۵/۵	۸۱/۴	۶۱/۴	۷۷/۴	۵۸/۷	۷
۱۰۹۳۳	۱۰۱۲۰	۱۰۸۳۰	۹۴۵۷	۸۹۸۸	۹۲۰۵	۹۱۶۱	۵۶/۲	۶۰	۵۴/۶	۷۰/۷	۶۰	۵۶	۵۲	۸
۱۰۵۶۶	۱۱۷۴۳	۹۳۷۷	۱۰۷۲۷	۸۵۸۴	۸۱۵۲	۸۵۱۰	۵۱/۵	۸۰/۸	۳۲/۲	۸۶/۷	۵۶	۴۱/۴	۴۶/۷	۹
۹۸۵۹	۱۰۱۷۰	۱۰۱۲۴	۸۶۳۰	۱۱۰۴۴	۱۱۷۷۵	۱۰۲۸۰	۴۲/۹	۶۰/۸	۴۴/۳	۵۷/۴	۷۷/۴	۸۱/۴	۶۱/۴	۱۰

در جدول شماره ۲۳، نمرات کل آزمون سراسری، سابقه تحصیلی و نمره کل نهایی حاصل از تأثیر ۲۵ درصدی سوابق تحصیلی و ۷۵ درصدی نمره کل این داوطلبان ارائه شده است.

جدول ۲۳: نمرات کل نمونه ۱۰ نفری از داوطلبان آزمون سراسری سال ۱۳۹۳

ردیف	نمره کل آزمون			نمره کل سابقه تحصیلی			نمره کل نهایی با تاثیر قطعی سوابق تحصیلی		
	زیرگروه ۱	زیرگروه ۲	زیرگروه ۳	زیرگروه ۱	زیرگروه ۲	زیرگروه ۳	زیرگروه ۱	زیرگروه ۲	زیرگروه ۳
۱	۱۰۰۱۸	۱۰۱۰۶	۱۰۱۶۵	۸۰۸۶	۸۰۶۷	۷۸۷۰	۹۵۳۵	۹۵۹۷	۹۵۹۲
۲	۱۰۱۵۴	۱۰۰۴۴	۹۸۴۲	۹۲۴۳	۹۲۳۵	۹۱۶۹	۹۹۲۷	۹۸۴۲	۹۶۷۴
۳	۹۸۱۵	۹۷۲۳	۹۶۱۰	۹۳۸۴	۹۲۹۹	۹۱۷۱	۹۷۰۸	۹۶۱۷	۹۵۰۱
۴	۹۶۱۱	۹۵۲۷	۹۴۴۵	۹۵۸۵	۹۵۵۲	۹۴۶۶	۹۶۰۵	۹۵۳۴	۹۴۵۱
۵	۹۷۷۸	۹۷۷۸	۹۷۵۴	۸۸۳۸	۸۷۶۴	۸۶۹۱	۹۵۴۳	۹۵۲۵	۹۴۸۹
۶	۱۱۰۷۹	۱۱۰۱۳	۱۰۹۵۸	۹۴۱۹	۹۳۹۸	۹۳۳۱	۱۰۶۶۴	۱۰۶۱۰	۱۰۵۵۲
۷	۱۰۷۴۲	۱۰۷۳۵	۱۰۶۷۸	۸۸۵۴	۸۷۷۹	۸۷۰۸	۱۰۲۷۰	۱۰۲۴۶	۱۰۱۸۶
۸	۱۰۲۰۰	۱۰۲۵۳	۱۰۲۱۵	۹۲۰۵	۹۲۰۰	۹۱۵۰	۹۹۵۲	۹۹۹۰	۹۹۴۹
۹	۹۹۴۷	۹۹۹۲	۹۹۰۳	۸۷۴۹	۸۷۱۱	۸۶۴۷	۹۶۴۸	۹۶۷۲	۹۵۸۹
۱۰	۱۰۱۹۱	۱۰۱۶۷	۱۰۱۷۰	۷۸۰۳	۷۹۰۱	۷۸۵۹	۹۵۹۴	۹۶۰۱	۹۵۹۳

برای وضوح بیشتر و آشنایی کامل با مراحل نمره کل سازی برای داوطلب ردیف ۵ جدول فوق شامل نمرات خام آزمون، نمرات تراز متناظر با نمره خام این داوطلب و ضرایب سه زیرگروه در گروه آزمایشی علوم ریاضی و فنی به شرح جدول ذیل ارائه می‌شود:

ضرایب زیرگروه ۳	ضرایب زیرگروه ۲	ضرایب زیرگروه ۱	تراز نمره خام	نمره خام	نام درس	
۴	۴	۴	۹۷۹۵	۵۷/۴	زبان و ادبیات فارسی	دروس عمومی
۲	۲	۲	۱۰۰۰۴	۶۵/۴	زبان عربی	
۳	۳	۳	۹۸۵۵	۶۸/۰	فرهنگ و معارف اسلامی	
۲	۲	۲	۸۶۳۰	۵۷/۴	زبان خارجی	
۳	۴	۴	۹۴۴۳	۳۴/۶	ریاضی	دروس اختصاصی
۲	۳	۳	۱۰۳۹۳	۶۳/۸	فیزیک	
۳	۳	۲	۹۷۷۸	۴۲/۰۰	شیمی	

بنابراین، طبق رابطه ۲، نمره کل آزمون سراسری در هر یک از زیر گروه‌های مربوط به داوطلب ردیف ۵ به صورت زیر است که در ستون نمره کل آزمون سراسری ردیف ۵ جدول شماره ۲۳ درج شده است.

$$\text{نمره کل آزمون زیر گروه ۱} = \frac{(9795 \times 4 + 10004 \times 2 + 9855 \times 3 + 8630 \times 2) + 3 \times (9443 \times 4 + 10393 \times 3 + 9778 \times 2)}{(4+2+3+2) + 3 \times (4+3+2)} \approx 9778$$

$$\text{نمره کل آزمون زیر گروه ۲} = \frac{(9795 \times 4 + 10004 \times 2 + 9855 \times 3 + 8630 \times 2) + 3 \times (9443 \times 4 + 10393 \times 3 + 9778 \times 3)}{(4+2+3+2) + 3 \times (4+3+3)} \approx 9778$$

$$\text{نمره کل آزمون زیر گروه ۳} = \frac{(9795 \times 4 + 10004 \times 2 + 9855 \times 3 + 8630 \times 2) + 3 \times (9443 \times 3 + 10393 \times 2 + 9778 \times 3)}{(4+2+3+2) + 3 \times (3+2+3)} \approx 9754$$

نمرات دروس سابقه تحصیلی، نمرات تراز متناظر با نمرات دروس سابقه تحصیلی این داوطلب و ضرایب سه زیرگروه در گروه آزمایشی علوم ریاضی و فنی به شرح جدول ذیل است:

نام درس	نمرات سابقه تحصیلی	تراز نمرات سابق تحصیلی	ضرایب زیرگروه ۱۰۵	ضرایب زیرگروه ۲۰۵	ضرایب زیرگروه ۳۰۵
دین و زندگی ۳	۱۹/۷۵	۶۸۵۱	۳	۳	۳
زبان فارسی ۳	۲۰	۱۰۲۳۳	۲	۲	۲
ادبیات فارسی ۳	۲۰	۹۵۵۴	۲	۲	۲
عربی ۳	۱۹/۲۵	۸۴۱۶	۲	۲	۲
زبان خارجی ۳	۱۹/۵	۸۶۵۳	۲	۲	۲
فیزیک ۳ و آزمایشگاه	۱۹/۲۵	۸۶۹۷	۳	۳	۲
شیمی ۳ و آزمایشگاه	۱۹/۵	۷۸۲۹	۲	۳	۳
جبر و احتمال	۲۰	۹۸۶۱	۰/۸۹	۰/۸۹	۰/۶۷
هندسه ۲	۲۰	۹۹۶۳	۱/۳۴	۱/۳۴	۱
حسابان	۲۰	۹۴۰۸	۱/۷۸	۱/۷۸	۱/۳۴

بنابراین، طبق رابطه ۳، نمره کل سابقه تحصیلی در هر زیر گروه به صورت زیر محاسبه می‌شود. این نمرات در ستون نمره کل سابقه تحصیلی ردیف ۱۰ جدول شماره ۲۳ درج شده است.

$$\text{نمره کل سابقه تحصیلی زیر گروه ۱} = \frac{(6851 \times 3 + 10233 \times 2 + 9554 \times 2 + 8416 \times 2 + 8653 \times 2) + 3 \times (8697 \times 3 + 7829 \times 2 + 9861 \times 0/89 + 9963 \times 1/34 + 9408 \times 1/78)}{(3+2+2+2+2) + 3 \times (3+2+0/89+1/34+1/78)} \approx 8838$$

$$\text{نمره کل سابقه تحصیلی زیر گروه ۲} = \frac{(6851 \times 3 + 10233 \times 2 + 9554 \times 2 + 8416 \times 2 + 8653 \times 2) + 3 \times (8697 \times 3 + 7829 \times 3 + 9861 \times 0/89 + 9963 \times 1/34 + 9408 \times 1/78)}{(3+2+2+2+2) + 3 \times (3+3+0/89+1/34+1/78)} \approx 8764$$

$$\text{نمره کل سابقه تحصیلی زیر گروه ۳} = \frac{(6851 \times 3 + 10233 \times 2 + 9554 \times 2 + 8416 \times 2 + 8653 \times 2) + 3 \times (8697 \times 2 + 7829 \times 3 + 9861 \times 0/67 + 9963 \times 1 + 9408 \times 1/34)}{(3+2+2+2+2) + 3 \times (2+3+0/67+1+1/34)} \approx 8691$$

با محاسبه نمره کل آزمون و نمره کل سوابق تحصیلی، اکنون باید نمره کل نهایی داوطلب را که حاصل از ترکیب دو نمره فوق است، طبق رابطه ۴ به دست آوریم. برای این داوطلب، نمره کل سابقه تحصیلی ۲۵ درصد در تمامی زیر گروه‌ها و نمره کل آزمون ۷۵ درصد در نمره کل نهایی تأثیر دارد.

$$\text{نمره کل نهایی زیر گروه ۱} = 0 / 75 \times 9778 + 0 / 25 \times 8838 \approx 9543$$

$$\text{نمره کل نهایی زیر گروه ۲} = 0 / 75 \times 9778 + 0 / 25 \times 8764 \approx 9525$$

$$\text{نمره کل نهایی زیر گروه ۳} = 0 / 75 \times 9754 + 0 / 25 \times 8691 \approx 9489$$

نمره کل نهایی با تأثیر قطعی سوابق تحصیلی			نمره کل سابقه تحصیلی			نمره کل آزمون		
زیرگروه ۳	زیرگروه ۲	زیرگروه ۱	زیرگروه ۳	زیرگروه ۲	زیرگروه ۱	زیرگروه ۳	زیرگروه ۲	زیرگروه ۱
۹۴۸۹	۹۵۲۵	۹۵۴۳	۸۶۹۱	۸۷۶۴	۸۸۳۸	۹۷۵۴	۹۷۷۸	۹۷۷۸

لازم به ذکر است که در آزمون سراسری سال ۱۳۹۴ همانند آزمون سراسری سال ۱۳۹۳ نمرات سوابق تحصیلی با تأثیر قطعی اعمال می‌شود؛ بنابراین، نمره کل نهایی برای این داوطلب و سایر داوطلبان، مشمول اعمال سوابق تحصیلی (اعم از تأثیر مثبت یا منفی) تأثیر قطعی دارد.

مقایسه نمرات خام آزمون سراسری و نمرات دروس آموزش و پرورش

دامنه و پراکندگی نمرات دروس مؤثر دیپلم و نمرات خام آزمون با یکدیگر متفاوت هستند. نمرات دروس اخذ دیپلم و نمرات خام دروس آزمون سراسری، جداگانه تراز می‌شوند (تراز نمرات دروس دیپلم برای دیپلمه‌های هر سال جداگانه محاسبه می‌شود) و نمرات تراز آنها قابل مقایسه با یکدیگر نیست؛ به عبارت دیگر، نمره تراز ۲۰ سابقه تحصیلی هم ارزش نمره ۱۰۰ آزمون نیست؛ هر چند که هر کدام با یک روش یکسان و با میانگین و انحراف معیار (بترتیب) ۵۰۰۰ و ۲۲۵۰ تراز می‌شوند (به بخش مندرج در اول این سلسله گفتارها مراجعه نمایید). بدیهی است که تراز نمرات اخذ دیپلم به دلیل تراکم داوطلبان، پایین تر از تراز نمرات آزمون قرار خواهد گرفت. برای روشن شدن موضوع از بین دروس مؤثر دیپلم، نمرات درس عربی ۳، و از بین دروس عمومی آزمون سراسری، نمره خام عربی از گروه آزمایشی علوم ریاضی و فنی را رتبه دهی می‌کنیم. در جدول شماره ۲۴، ۱۵ عدد از بالاترین نمرات برای نمونه آورده شده است. ملاحظه می‌شود که تعداد ۲۷۲۶ نفر دارای نمره ۲۰ و

جدول ۲۴: رتبه دهی نمرات درس عربی ۳ از دروس مؤثر دیپلم و نمره خام عربی از دروس عمومی آزمون سراسری سال ۱۳۹۳

در گروه آزمایشی علوم ریاضی و فنی

آزمون سراسری				سابقه تحصیلی				ردیف
تعداد	رتبه	نمره تراز	نمره خام عربی (کنکور)	تعداد	رتبه	نمره تراز	نمره درس عربی ۳ (دیپلم)	
۱	۱	۱۵۲۵۱	۹۶/۰	۲۷۲۶	۱	۱۰۲۲۶	۲۰	۱
۳	۲	۱۴۴۶۲	۹۴/۷	۱۴۹۵	۲۷۲۷	۹۳۸۲	۱۹/۷۵	۲
۴	۵	۱۴۰۰۶	۹۲/۰	۱	۴۲۲۲	۹۱۹۰	۱۹/۵۱	۳
۱۰	۹	۱۳۵۸۶	۹۰/۷	۲۸۶۹	۴۲۲۳	۸۸۹۰	۱۹/۵۰	۴
۲۸	۱۹	۱۳۰۷۲	۸۹/۴	۱	۷۰۹۲	۸۶۴۶	۱۹/۳۵	۵
۲	۴۷	۱۲۸۴۴	۸۸/۰	۳۲۱۸	۷۰۹۳	۸۴۱۶	۱۹/۲۵	۶
۲۵	۴۹	۱۲۶۹۰	۸۶/۷	۳۳۸۶	۱۰۳۱۱	۸۰۳۱	۱۹/۰۰	۷
۵۱	۷۴	۱۲۳۸۶	۸۵/۴	۱	۱۳۶۹۷	۷۸۶۴	۱۸/۸۵	۸
۷۷	۱۲۵	۱۲۰۶۳	۸۴/۰	۱	۱۳۶۹۸	۷۸۶۳	۱۸/۷۸	۹
۲۵	۲۰۲	۱۱۸۸۱	۸۲/۷	۳۳۱۰	۱۳۶۹۹	۷۷۱۴	۱۸/۷۵	۱۰
۴۷	۲۲۷	۱۱۷۷۵	۸۱/۴	۳۶۳۵	۱۷۰۰۹	۷۴۳۵	۱۸/۵۰	۱۱
۹۵	۲۷۴	۱۱۶۰۲	۸۰/۰	۳۳۶۰	۲۰۶۴۴	۷۱۸۷	۱۸/۲۵	۱۲
۱۴۵	۳۶۹	۱۱۳۷۷	۷۸/۷	۳۶۶۲	۲۴۰۰۴	۶۹۶۳	۱۸/۰۰	۱۳
۵۹	۵۱۴	۱۱۲۲۵	۷۷/۴	۳۱۸۲	۲۷۶۶۶	۶۷۶۱	۱۷/۷۵	۱۴
۱۱۹	۵۷۳	۱۱۱۱۳	۷۶/۰	۱	۳۰۸۴۸	۶۶۷۲	۱۷/۵۳	۱۵
∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴

از بین دروس مؤثر دیپلم، نمرات درس فیزیک ۳ و آزمایشگاه، و از بین دروس اختصاصی آزمون سراسری، نمره خام فیزیک در گروه آزمایشی علوم ریاضی و فنی را رتبه دهی می‌کنیم. در جدول شماره ۲۵، ۱۵ عدد از بالاترین نمرات برای نمونه آورده شده است. ملاحظه می‌شود که نمره ۲۰ دارای رتبه ۱ در نمرات درس فیزیک ۳ و آزمایشگاه است و تعداد ۲۲۱۴ نفر از داوطلبان در درس فیزیک ۳ و آزمایشگاه نمره ۲۰ را اخذ نموده‌اند. نمره بعدی در این درس ۱۹/۷۵ است که رتبه ۲۲۱۵ را کسب نموده است؛ زیرا ۲۲۱۴ عدد نمره ۲۰ قبل از نمره ۱۹/۷۵ قرار دارد. در مقابل، نمره خام ۹۷/۸ دارای رتبه ۱ در نمرات حاصل از آزمون است و دو نفر در درس فیزیک گروه آزمایشی علوم ریاضی و فنی نمره ۹۷/۸ درصد را کسب نموده‌اند. نمره بعدی در درس فیزیک آزمون ۹۷/۱ است که در رتبه ۳ قرار گرفته است؛ زیرا دو نمره ۹۷/۸ قبل از آن قرار دارد.

جدول ۲۵: رتبه دهی نمرات درس فیزیک ۳ و آزمایشگاه ۳ از دروس مؤثر دیپلم و نمره خام فیزیک از دروس اختصاصی آزمون سراسری سال ۱۳۹۳ در گروه آزمایشی علوم ریاضی و فنی

آزمون سراسری				سابقه تحصیلی				ردیف
تعداد	رتبه	نمره تراز	نمره خام فیزیک (کنکور)	تعداد	رتبه	نمره تراز	نمره درس فیزیک ۳ و آزمایشگاه (دیپلم)	
۲	۱	۱۴۹۱۸	۹۷/۸	۲۲۱۴	۱	۱۰۴۰۷	۲۰	۱
۸	۳	۱۴۰۰۶	۹۷/۱	۱۳۲۶	۲۲۱۵	۹۵۷۰	۱۹/۷۵	۲
۳	۱۱	۱۳۶۵۴	۹۴/۹	۱	۳۵۴۱	۹۳۷۲	۱۹/۷۰	۳
۶	۱۴	۱۳۴۷۰	۹۴/۱	۲۱۸۸	۳۵۴۲	۹۱۰۵	۱۹/۵۰	۴
۴	۲۰	۱۳۳۱۶	۹۳/۴	۲۲۱۴	۵۷۳۰	۸۶۹۷	۱۹/۲۵	۵
۷	۲۴	۱۳۱۸۲	۹۲/۶	۲۵۳۷	۷۹۴۴	۸۳۶۰	۱۹/۰۰	۶
۸	۳۱	۱۳۰۳۶	۹۱/۹	۱	۱۰۴۸۱	۸۲۰۸	۱۸/۸۰	۷
۶	۳۹	۱۲۹۲۵	۹۱/۲	۲۲۳۲	۱۰۴۸۲	۸۰۸۵	۱۸/۷۵	۸
۵	۴۵	۱۲۸۵۰	۹۰/۴	۲۶۸۴	۱۲۷۱۴	۷۸۴۲	۱۸/۵۰	۹
۱۰	۵۰	۱۲۷۶۰	۸۹/۷	۱	۱۵۳۹۸	۷۷۲۳	۱۸/۳۵	۱۰
۱۳	۶۰	۱۲۶۴۱	۸۸/۹	۲۵۰۰	۱۵۳۹۹	۷۶۱۸	۱۸/۲۵	۱۱
۱۸	۷۳	۱۲۵۱۰	۸۸/۲	۱	۱۷۸۹۹	۷۵۱۹	۱۸/۲۴	۱۲
۱۵	۹۱	۱۲۳۹۳	۸۷/۵	۲۸۴۵	۱۷۹۰۰	۷۴۱۱	۱۸/۰۰	۱۳
۱۱	۱۰۶	۱۲۳۱۳	۸۶/۷	۲۴۲۰	۲۰۷۴۵	۷۲۲۶	۱۷/۷۵	۱۴
۲۰	۱۱۷	۱۲۲۲۹	۸۶/۰	۲۷۱۵	۲۳۱۶۵	۷۰۵۹	۱۷/۵۰	۱۵
∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴

تذکر:

سایر نمرات بالای ۱۷/۵ در درس فیزیک ۳ و آزمایشگاه مربوط به دیپلم و بالای ۸۶/۰ نمره فیزیک آزمون سراسری را که در جدول درج نشده هیچ فردی کسب نکرده است. با توجه به جدول فوق مشاهده می‌شود که به دلیل بازه فشردگی نمرات دروس دیپلم، که در بازه [۲۰ و ۰] و بازه وسیع‌تر نمرات کنکور [۱۰۰ و -۳۳/۳] که شامل بازه‌ای به پهنای ۱۳۳/۳ نمره است و اینکه عموماً نمرات دیپلم دارای گام‌های ۲۵ صدم است و همچنین اکثر نمرات دیپلم در فاصله ده تا بیست بوده و فشردگی زیادی را شامل شده است، بنابراین، اثر این موضوع در تراز نمرات (نمرات نرمال شده) مشاهده می‌شود.