

نام درس: ریاضیات

| سرفصل های مباحث هر آزمون | سرفصل |
|---|---|
| | مرحله آزمون |
| ریاضی عمومی: تابع، حد و پیوستگی و مجانب، مشتق و کاربردهای مشتق، مختصات قطبی و اعداد مختلط معادلات دیفرانسیل: مقدمه ای بر معادلات دیفرانسیل، معادلات مرتبه اول | آزمون اول / ۲۵% اول (حضوری) |
| ریاضی عمومی: انتگرال نامعین، انتگرال معین و کاربردهای آن، انتگرال های ناسره، دنباله و سری معادلات دیفرانسیل: معادلات مرتبه دوم و مراتب بالاتر و بحث جواب خصوصی | آزمون دوم / ۲۵% دوم (حضوری) |
| کلیه مباحث مطرح شده در دو آزمون قبلی (۲۵ درصد اول و دوم) | آزمون سوم / ۵۰% اول (حضوری) |
| ریاضی عمومی: هندسه تحلیلی و ماتریس، توابع برداری، رویه ها و خم ها، اپراتور برداری نابلا، توابع چند متغیره، مفهوم گرادیان و کاربردهای آن، کاربرد مشتق در توابع چند متغیره معادلات دیفرانسیل: تبدیل لاپلاس و حل دستگاه معادلات | آزمون چهارم / ۲۵% سوم (حضوری) |
| ریاضی عمومی: انتگرال های دوگانه، سه گانه، خم و سطح معادلات دیفرانسیل: حل معادلات دیفرانسیل توسط روش سری ها | آزمون پنجم / ۲۵% چهارم (حضوری) |
| کلیه مباحث مطرح شده در دو آزمون قبلی (۲۵ درصد سوم و چهارم) | آزمون ششم / ۵۰% دوم (حضوری) |
| شبیه سازی کنکور سراسری براساس مباحث پر تکرار مطرح شده در کنکور | آزمون هفتم / جامع اول - پر تکرار (اینترنتی) |
| شبیه سازی کنکور سراسری | آزمون هشتم / جامع دوم (حضوری) |
| شبیه سازی کنکور سراسری از نوع استقامتی | آزمون نهم / جامع سوم - استقامتی (اینترنتی) |
| شبیه سازی کنکور سراسری | آزمون دهم / جامع چهارم (حضوری) |

● در آزمون پر تکرار از مطالبی سوال طرح می شود که هر ساله بیش از نصف سوالات آزمون سراسری را به خود اختصاص می دهند و به نوعی در هر سال به شکل های مختلف تکرار می شوند.

● در آزمون استقامتی، جهت ارتقاء مهارت محاسبات داوطلبان مطابق برخی از آزمون های ارشد، تعداد سوالات دارای حجم محاسباتی بالاتری بوده و نیاز به زمان پاسخگویی بیشتری میباشد.

(بودجه بندی آزمون های آزمایشی ۸+۲)

نام درس: زبان عمومی و تخصصی

| سرفصل های مباحث هر آزمون | | سرفصل |
|--|--|--|
| مباحث زبان تخصصی | مباحث زبان عمومی | مرحله آزمون |
| سازه | لغت و گرامر (ضمایر موصولی) | آزمون اول / ۲۵% اول (حضور) |
| زلزله | لغت و گرامر (فعل و زمان) | آزمون دوم / ۲۵% دوم (حضور) |
| کلیه مباحث مطرح شده در دو آزمون قبلی (۲۵ درصد اول و دوم) | کلیه مباحث مطرح شده در دو آزمون قبلی (۲۵ درصد اول و دوم) | آزمون سوم / ۵۰% اول (حضور) |
| ژئوتکنیک + مدیریت ساخت | لغت و گرامر (صفت و قید) | آزمون چهارم / ۲۵% سوم (حضور) |
| آب و هیدرولیک + راه و ترابری | لغت و گرامر (حروف اضافه) | آزمون پنجم / ۲۵% چهارم (حضور) |
| کلیه مباحث مطرح شده در دو آزمون قبلی (۲۵ درصد سوم و چهارم) | کلیه مباحث مطرح شده در دو آزمون قبلی (۲۵ درصد سوم و چهارم) | آزمون ششم / ۵۰% دوم (حضور) |
| شبیه سازی کنکور سراسری براساس مباحث پر تکرار مطرح شده در کنکور | شبیه سازی کنکور سراسری براساس مباحث پر تکرار مطرح شده در کنکور | آزمون هفتم / جامع اول پر تکرار (اینترنتی) |
| شبیه سازی کنکور سراسری | شبیه سازی کنکور سراسری | آزمون هشتم / جامع دوم (حضور) |
| شبیه سازی کنکور سراسری از نوع استقامتی | شبیه سازی کنکور سراسری از نوع استقامتی | آزمون نهم / جامع سوم استقامتی (اینترنتی) |
| شبیه سازی کنکور سراسری | شبیه سازی کنکور سراسری | آزمون دهم / جامع چهارم (حضور) |

● در آزمون پر تکرار از مطالبی سؤال طرح می شود که هر ساله بیش از نصف سوالات آزمون سراسری را به خود اختصاص می دهند و به نوعی در هر سال به شکل های مختلف تکرار می شوند.

● در آزمون استقامتی، جهت ارتقاء مهارت محاسبات داوطلبان مطابق برخی از آزمون های ارشد، تعداد سوالات دارای حجم محاسباتی بالایی بوده و نیاز به زمان پاسخگویی بیشتری می باشد.

نام درس: مقاومت مصالح

| سرفصل های مباحث هر آزمون | سرفصل | مرحله آزمون |
|---|-------|--|
| سازه های محوری (تحت بارگذاری خارجی، حرارت و خطای ساخت)، روش های سازگاری، سختی و تشابه تیر، میله های غیر منشوری، بار بحرانی کمانش، تنش مسطح، کرنش مسطح، دایره موهر دو بعدی | | آزمون اول / ۲۵% اول (حضور) |
| تنش سه محوره، کرنش های سطحی و حجمی، چگالی انرژی کرنشی، پیچش در مقاطع مدور (همگن و غیرهمگن)، پیچش در مقاطع غیر مدور مستطیلی، پیچش در مقاطع جدار نازک باز و بسته، تحلیل سازه های معین و نامعین تحت بارگذاری پیچشی | | آزمون دوم / ۲۵% دوم (حضور) |
| کلیه مباحث مطرح شده در دو آزمون قبلی (۲۵ درصد اول و دوم) | | آزمون سوم / ۵۰% اول (حضور) |
| خمش خالص، کرنش های خمشی، انحناء و شعاع انحناء، ممان اینرسی، تار خنثی، مقاطع غیرهمگن، خمش دو محوره، خمش مرکب (خمش و نیروی محوری) | | آزمون چهارم / ۲۵% سوم (حضور) |
| برش در مقاطع جدار نازک و غیر جدار نازک، مرکز برش، مقاطع غیر همگن، سازه های تحت بارگذاری عرضی، وسایل اتصال برشی، تنش های حاصل از بارگذاری مرکب شامل اثرات خمش، برش، پیچش و نیروی محوری | | آزمون پنجم / ۲۵% چهارم (حضور) |
| کلیه مباحث مطرح شده در دو آزمون قبلی (۲۵ درصد سوم و چهارم) | | آزمون ششم / ۵۰% دوم (حضور) |
| شبیه سازی کنکور سراسری براساس مباحث پرتکرار مطرح شده در کنکور | | آزمون هفتم / جامع اول - پرتکرار (اینترنتی) |
| شبیه سازی کنکور سراسری | | آزمون هشتم / جامع دوم (حضور) |
| شبیه سازی کنکور سراسری از نوع استقامتی | | آزمون نهم / جامع سوم - استقامتی (اینترنتی) |
| شبیه سازی کنکور سراسری | | آزمون دهم / جامع چهارم (حضور) |

- در آزمون پرتکرار از مطالبی سؤال طرح می شود که هر ساله بیش از نصف سوالات آزمون سراسری را به خود اختصاص می دهند و به نوعی در هر سال به شکل های مختلف تکرار می شوند.
- در آزمون استقامتی، جهت ارتقاء مهارت محاسبات داوطلبان مطابق برخی از آزمون های ارشد، تعداد سوالات دارای حجم محاسباتی بالایی بوده و نیاز به زمان پاسخگویی بیشتری میباشد.

(بودجه بندی آزمون های آزمایشی ۸+۲)
نام درس: تحلیل سازه ها

| سرفصل های مباحث هر آزمون | سرفصل |
|--|--|
| | مرحله آزمون |
| درجه نامعینی، پایداری سازه ها، استاتیک تیر، قاب و خرابی معین، خط تأثیر سازه های معین | آزمون اول / ۲۵% اول (حضور) |
| خط تأثیر سازه های نامعین، کار مجازی خرپا، تیر و قاب | آزمون دوم / ۲۵% دوم (حضور) |
| کلیه مباحث مطرح شده در دو آزمون قبلی (۲۵ درصد اول و دوم) | آزمون سوم / ۵۰% اول (حضور) |
| سطح لنگر، روابط حفظی، سختی، سازگاری | آزمون چهارم / ۲۵% سوم (حضور) |
| انرژی، قضایای کاستیگلیانو، بتی ماکسول، تیر مزدوج، تقارن | آزمون پنجم / ۲۵% چهارم (حضور) |
| کلیه مباحث مطرح شده در دو آزمون قبلی (۲۵ درصد سوم و چهارم) | آزمون ششم / ۵۰% دوم (حضور) |
| شبیه سازی کنکور سراسری براساس مباحث پرتکرار مطرح شده در کنکور | آزمون هفتم / جامع اول - پرتکرار (اینترنتی) |
| شبیه سازی کنکور سراسری | آزمون هشتم / جامع دوم (حضور) |
| شبیه سازی کنکور سراسری از نوع استقامتی | آزمون نهم / جامع سوم - استقامتی (اینترنتی) |
| شبیه سازی کنکور سراسری | آزمون دهم / جامع چهارم (حضور) |

- در آزمون پرتکرار از مطالبی سؤال طرح می شود که هر ساله بیش از نصف سوالات آزمون سراسری را به خود اختصاص می دهند و به نوعی در هر سال به شکل های مختلف تکرار می شوند.
- در آزمون استقامتی، جهت ارتقاء مهارت محاسبات داوطلبان مطابق برخی از آزمون های ارشد، تعداد سوالات دارای حجم محاسباتی بالاتری بوده و نیاز به زمان پاسخگویی بیشتری می باشد.

نام درس: مکانیک خاک و پی سازی

| سرفصل | مرحله آزمون |
|--|--|
| سرفصل های مباحث هر آزمون | |
| پیدایش خاک ها و روابط وزنی و حجمی آنها، شناخت و نام گذاری خاک ها (دانه بندی، حدود اتربرگ، طبقه بندی خاک ها در سیستم متحد و ...)، تراکم خاک ها، تراوش آب در خاک (گرادیان هیدرولیکی و قانون دارسی، تراوش یک بعدی و دو بعدی در خاک و ...) | آزمون اول / ۲۵% اول (حضور) |
| تنش مؤثر (اصل تنش مؤثر، فشار تراوش، پایداری خاک ها در برابر جوشش و بالازدگی و ...)، توزیع تنش در خاک (روابط بوسینسک و تقریبی ۲ به ۱)، نشست خاک و تحکیم (مفهوم تحکیم، محاسبات تحکیم، درجه تحکیم و ...) | آزمون دوم / ۲۵% دوم (حضور) |
| کلیه مباحث مطرح شده در دو آزمون قبلی (۲۵ درصد اول و دوم) | آزمون سوم / ۵۰% اول (حضور) |
| مقاومت برشی خاک (مفاهیم مقاومت برشی و آزمایش های مقاومت برشی)، پایداری شیروانی های خاکی، فشار جانبی خاک و دیوارهای حائل، کاوش های زیرزمینی (روش های حفاری و آزمایش های صحرایی) | آزمون چهارم / ۲۵% سوم (حضور) |
| پی های سطحی (بحث ظرفیت باربری پی ها، بررسی و محاسبه نشست و فشار زیر پی و بحث طراحی پی های سطحی)، پی های عمیق (بحث ظرفیت باربری و مقاومت جانبی و اتکایی شمع ها، پدیده اصطکاک منفی و گروه شمع) | آزمون پنجم / ۲۵% چهارم (حضور) |
| کلیه مباحث مطرح شده در دو آزمون قبلی (۲۵ درصد سوم و چهارم) | آزمون ششم / ۵۰% دوم (حضور) |
| شبیه سازی کنکور سراسری براساس مباحث پرتکرار مطرح شده در کنکور | آزمون هفتم / جامع اول - پرتکرار (اینترنتی) |
| شبیه سازی کنکور سراسری | آزمون هشتم / جامع دوم (حضور) |
| شبیه سازی کنکور سراسری از نوع استقامتی | آزمون نهم / جامع سوم - استقامتی (اینترنتی) |
| شبیه سازی کنکور سراسری | آزمون دهم / جامع چهارم (حضور) |

● در آزمون پرتکرار از مطالبی سؤال طرح می شود که هر ساله بیش از نصف سؤالات آزمون سراسری را به خود اختصاص می دهند و به نوعی در هر سال به شکل های مختلف تکرار می شوند.

● در آزمون استقامتی، جهت ارتقاء مهارت محاسبات داوطلبان مطابق برخی از آزمون های ارشد، تعداد سؤالات دارای حجم محاسباتی بالایی بوده و نیاز به زمان پاسخگویی بیشتری میباشد.

(بودجه بندی آزمون های آزمایشی ۸+۲)

نام درس: مکانیک سیالات و هیدرولیک

| سرفصل | مرحله آزمون |
|--|--|
| سرفصل های مباحث هر آزمون | |
| مبانی مکانیک سیالات (تعریف سیال، مفهوم لزجت و قانون لزجت نیوتن، بحث کشش سطحی و موئینگی و ...)، فشار و نیروی هیدرواستاتیک (مفهوم فشار و روش های اندازه گیری آن، نیروی وارد بر سطوح تخت، منحنی و بسته و قوانین شناوری)، بحث تعادل نسبی (سیال تحت شتاب خطی ثابت و حرکت دورانی) | آزمون اول / ۲۵% اول (حضور) |
| سینماتیک سیالات (طبقه بندی انواع جریان ها، معادله خط مسیر و خط جریان، مفهوم دبی، پیوستگی، حجم کنترل و ...)، معادله برنولی و ماشین های هیدرولیکی، معادله اندازه حرکت و جت آزاد مایع، آنالیز ابعادی و قوانین تشابه در مدل سازی | آزمون دوم / ۲۵% دوم (حضور) |
| کلیه مباحث مطرح شده در دو آزمون قبلی (۲۵ درصد اول و دوم) | آزمون سوم / ۵۰% اول (حضور) |
| جریان های لزج و هیدرولیک لوله ها (محاسبه افت انرژی در لوله ها، جریان آرام در لوله ها، محاسبه تنش برشی در لوله ها، سیستم لوله های سری و موازی و ...)، مبانی هیدرولیک (اصول و مفاهیم اولیه در کانال های باز، توزیع فشار در کانال ها، معادلات اساسی حاکم بر جریان سیال در کانال ها و بررسی امواج سطحی)، کاربرد اصل انرژی در کانال های باز (مفهوم انرژی مخصوص، محاسبات عمق بحرانی، بررسی جریان در صورت تغییرات موضعی در کانال و ...) | آزمون چهارم / ۲۵% سوم (حضور) |
| کاربرد اصل اندازه حرکت در کانال های باز (مفهوم نیروی مخصوص و بررسی پدیده پرش هیدرولیکی)، جریان های یکنواخت (روابط سزی و مانینگ، محاسبه تنش برشی و بررسی بهترین مقطع هیدرولیکی)، جریان های متغیر تدریجی (نام گذاری انواع پروفیل ها، نحوه ترسیم آنها و ...) | آزمون پنجم / ۲۵% چهارم (حضور) |
| کلیه مباحث مطرح شده در دو آزمون قبلی (۲۵ درصد سوم و چهارم) | آزمون ششم / ۵۰% دوم (حضور) |
| شبیه سازی کنکور سراسری براساس مباحث پرتکرار مطرح شده در کنکور | آزمون هفتم / جامع اول - پرتکرار (اینترنتی) |
| شبیه سازی کنکور سراسری | آزمون هشتم / جامع دوم (حضور) |
| شبیه سازی کنکور سراسری از نوع استقامتی | آزمون نهم / جامع سوم - استقامتی (اینترنتی) |
| شبیه سازی کنکور سراسری | آزمون دهم / جامع چهارم (حضور) |

- در آزمون پرتکرار از مطالبی سؤال طرح می شود که هر ساله بیش از نصف سؤالات آزمون سراسری را به خود اختصاص می دهند و به نوعی در هر سال به شکل های مختلف تکرار می شوند.
- در آزمون استقامتی، جهت ارتقاء مهارت محاسبات داوطلبان مطابق برخی از آزمون های ارشد، تعداد سؤالات دارای حجم محاسباتی بالاتری بوده و نیاز به زمان پاسخگویی بیشتری میباشد.

| سرفصل | مرحله آزمون |
|---|--|
| معرفی مفاهیم مرتبط با فولاد (نمودار تنش کرنش، مفاهیم طراحی و ...) | آزمون اول / ۲۵٪ اول (حضور) |
| طراحی اعضای کششی (طراحی در طول عضو و در محل اتصال، ضریب تأخیر برشی، صفحات سوراخ دار و گسیختگی قالبی و ...) | آزمون دوم / ۲۵٪ دوم (حضور) |
| طراحی انواع اتصالات جوشی و اتصالات پیچی (انواع گسیختگی ها و ظرفیت آنها تحت بارگذاری های مختلف مانند پیچش، برش، خمش، ترکیب برش و پیچش، برش و خمش و ...) | آزمون سوم / ۵۰٪ اول (حضور) |
| کلیه مباحث مطرح شده در دو آزمون قبلی (۲۵ درصد اول و دوم) | آزمون چهارم / ۲۵٪ سوم (حضور) |
| طراحی ستون های فولادی (مفاهیم کمانش و بار بحرانی، ضریب طول مؤثر، کمانش الاستیک و غیر الاستیک ستون، روابط طراحی و ظرفیت فشاری در ستون ها، ستون های مرکب، بست و انواع آنها و ...) | آزمون پنجم / ۲۵٪ چهارم (حضور) |
| طراحی تیرهای فولادی (لنگر پلاستیک، کمانش موضعی، کمانش پیچشی جانبی، ظرفیت خمشی، باز توزیع لنگر، کنترل خیز، ظرفیت برشی و ...)، تیر ستون (فشاری و کششی)، تیرهای خاص (تیر ورق، لانه زنبوری، کامپوزیت) | آزمون ششم / ۵۰٪ دوم (حضور) |
| کلیه مباحث مطرح شده در دو آزمون قبلی (۲۵ درصد سوم و چهارم) | آزمون هفتم / جامع اول - پرتکرار (اینترنتی) |
| شبیه سازی کنکور سراسری براساس مباحث پرتکرار مطرح شده در کنکور | آزمون هشتم / جامع دوم (حضور) |
| شبیه سازی کنکور سراسری | آزمون نهم / جامع سوم - استقامتی (اینترنتی) |
| شبیه سازی کنکور سراسری | آزمون دهم / جامع چهارم (حضور) |

● در آزمون پرتکرار از مطالبی سؤال طرح می شود که هر ساله بیش از نصف سوالات آزمون سراسری را به خود اختصاص می دهند و به نوعی در هر سال به شکل های مختلف تکرار می شوند.

● در آزمون استقامتی، جهت ارتقاء مهارت محاسبات داوطلبان مطابق برخی از آزمون های ارشد، تعداد سوالات دارای حجم محاسباتی بالایی بوده و نیاز به زمان پاسخگویی بیشتری میباشد.

نام درس: سازه های بتنی

| سرفصل های مباحث هر آزمون | سرفصل | مرحله آزمون |
|---|-------|--|
| معرفی مفاهیم مرتبط با بتن (نمودار تنش - کرنش بتن، جمع شدگی بتن، خزش و ...) مقاطع مختلف بتن آرمه تحت خمش (بررسی حالات الاستیک، الاستوپلاستیک و پلاستیک، حالت متوازن، مقطع با فولاد فشاری و ...) | | آزمون اول / ۲۵% اول (حضوری) |
| خمش در مقاطع بال دار (T شکل و ...)، طراحی ستون های بتن آرمه (تحت نیروی محوری خالص، مرکز پلاستیک، نیروی محوری و خمش تک محوره، نیروی محوری و خمش دو محوره، نمودار اندرکنش و ...) | | آزمون دوم / ۲۵% دوم (حضوری) |
| کلیه مباحث مطرح شده در دو آزمون قبلی (۲۵ درصد اول و دوم) | | آزمون سوم / ۵۰% اول (حضوری) |
| برش در سازه های بتن آرمه (انواع ترک در تیر، ظرفیت برشی و روابط مربوطه، فاصله خاموت ها و ...) پیچش در سازه های بتن آرمه (لنگر پیچشی ترک دهنده، ظرفیت پیچشی و روابط مربوطه، آرما تور طولی پیچشی، اثر توأم برش و پیچش و ...) | | آزمون چهارم / ۲۵% سوم (حضوری) |
| پیوستگی مهاری، چسبندگی خمشی، ترک و عوامل مؤثر بر عرض ترک خمشی، خیز آبی و خیز دراز مدت در سازه های بتن آرمه، اصول طراحی دال ها و پی ها (کنترل برش یک طرفه و دو طرفه، آرما تورهای افت و حرارت و ...) | | آزمون پنجم / ۲۵% چهارم (حضوری) |
| کلیه مباحث مطرح شده در دو آزمون قبلی (۲۵ درصد سوم و چهارم) | | آزمون ششم / ۵۰% دوم (حضوری) |
| شبیه سازی کنکور سراسری براساس مباحث پرتکرار مطرح شده در کنکور | | آزمون هفتم / جامع اول - پرتکرار (اینترنتی) |
| شبیه سازی کنکور سراسری | | آزمون هشتم / جامع دوم (حضوری) |
| شبیه سازی کنکور سراسری از نوع استقامتی | | آزمون نهم / جامع سوم - استقامتی (اینترنتی) |
| شبیه سازی کنکور سراسری | | آزمون دهم / جامع چهارم (حضوری) |

● در آزمون پرتکرار از مطالبی سؤال طرح می شود که هر ساله بیش از نصف سوالات آزمون سراسری را به خود اختصاص می دهند و به نوعی در هر سال به شکل های مختلف تکرار می شوند .

● در آزمون استقامتی، جهت ارتقاء مهارت محاسبات داوطلبان مطابق برخی از آزمون های ارزشمند، تعداد سوالات دارای حجم محاسباتی بالایی بوده و نیاز به زمان پاسخگویی بیشتری میباشد .

نام درس: راهسازی و روسازی

| سرفصل | مرحله آزمون |
|--|--|
| سرفصل های مباحث هر آزمون | |
| راهسازی: کلیات و مفاهیم راهسازی، قوس افقی دایره ای ساده، مرکب و معکوس روسازی: کلیات و مفاهیم اولیه روسازی، لایه های روسازی (اساس، زیراساس و خاک بستر)، تثبیت مصالح روسازی | آزمون اول / ۲۵% اول (حضور) |
| راهسازی: قوس قائم، مسافت دید و ترافیک روسازی: عملکرد قیر در روسازی، مخلوط های آسفالتی | آزمون دوم / ۲۵% دوم (حضور) |
| کلیه مباحث مطرح شده در دو آزمون قبلی (۲۵ درصد اول و دوم) | آزمون سوم / ۵۰% اول (حضور) |
| راهسازی: شیب عرضی، منحنی کلوتوئید روسازی: عوامل جوی و یخبندان در روسازی، بارگذاری روسازی | آزمون چهارم / ۲۵% سوم (حضور) |
| راهسازی: محاسبه حجم عملیات خاکی و منحنی بروکنر روسازی: طراحی روسازی، انواع خرابی روسازی | آزمون پنجم / ۲۵% چهارم (حضور) |
| کلیه مباحث مطرح شده در دو آزمون قبلی (۲۵ درصد سوم و چهارم) | آزمون ششم / ۵۰% دوم (حضور) |
| شبیه سازی کنکور سراسری براساس مباحث پرتکرار مطرح شده در کنکور | آزمون هفتم / جامع اول - پرتکرار (اینترنتی) |
| شبیه سازی کنکور سراسری | آزمون هشتم / جامع دوم (حضور) |
| شبیه سازی کنکور سراسری براساس دوره ۵۰ درصد اول و دوم از نوع استقامتی | آزمون نهم / جامع سوم - استقامتی (اینترنتی) |
| شبیه سازی کنکور سراسری | آزمون دهم / جامع چهارم (حضور) |

- در آزمون پرتکرار از مطالبی سؤال طرح می شود که هر ساله بیش از نصف سوالات آزمون سراسری را به خود اختصاص می دهند و به نوعی در هر سال به شکل های مختلف تکرار می شوند.
- در آزمون استقامتی، جهت ارتقاء مهارت محاسبات داوطلبان مطابق برخی از آزمون های ارزشمند، تعداد سوالات دارای حجم محاسباتی بالایی بوده و نیاز به زمان پاسخگویی بیشتری می باشد.