

اطلاعیه سازمان سنجش آموزش کشور درباره:
حذفیات منابع طرح سؤال
آزمون سراسری سال ۱۴۰۱

صفحه ۱۴

● شاپا ۲۹۱۶-۱۷۳۵-ISSN ۲۹۱۶-۱۷۳۵ ● هفته نامه خبری و اطلاع رسانی سازمان سنجش آموزش کشور ● سال بیست و ششم شماره ۴۹ ● دوشنبه ۱۶ اسفندماه ۱۴۰۰ ● ۱۶ صفحه

یادداشت

چند نکته درباره ثبت نام آزمون
کارشناسی ارشد فراگیر پیام نور

خجسته زادروز حضرت امام علی بن الحسین
و حضرت ابوالفضل العباس (علیهما السلام)
بر شیفتگان اهل بیت (ع) تهنیت باد



اگر قدر وقت را بدانید:

هنوز هم مطالعه

برای کنکور دیر نشده است!

صفحه ۱۰

کلید اولیه آزمون های

علوم پزشکی منتشر شد

کلید اولیه آزمون های پیش کارورزی،
علوم پایه پزشکی و دندان پزشکی، و جامع
داروسازی، روی سایت مرکز سنجش آموزش
پزشکی قرار گرفت.

کلید اولیه به همراه دفترچه سؤالات آزمون های
علوم پایه پزشکی و دندان پزشکی، پیش کارورزی، و
جامع داروسازی، روی سایت مرکز سنجش آموزش
پزشکی وزارت بهداشت قرار گرفت. ضمناً داوطلبان
آزمون های فوق می توانند فرم اعتراض به سؤالات را
به صورت اینترنتی ثبت کنند.

گفتنی است که آزمون های پیش کارورزی، علوم
پایه پزشکی و دندان پزشکی، جامع داروسازی و
ارتقاء دانش آموختگان داروسازی، در روزهای ۱۲
و ۱۳ اسفند ماه برگزار شد.

لازم به یادآوری است که نتیجه این آزمون ها برای
داوطلبان داخل کشور از طریق دانشگاه های علوم
پزشکی، و برای داوطلبان ایرانی تحصیل کرده خارج
از کشور، پس از تأیید مرکز خدمات آموزشی وزارت
بهداشت، از طریق سایت مرکز سنجش آموزش
پزشکی اعلام خواهد شد.

۲۰ اسفندماه :

آخرین مهلت ثبت نام آزمون کارشناسی ارشد فراگیر پیام نور سال ۱۴۰۰

صفحه ۵



در آزمون سراسری :

نمره منفی را جدی بگیرید

صفحه ۶

فیزیک؛ درسی مهم و دارای محاسبات بسیار دقیق

صفحه ۸

تاریخ های ثبت نام و برگزاری آزمون های ورودی به دانشگاه ها و مؤسسات آموزشی در سال ۱۴۰۱

نام آزمون	تاریخ ثبت نام	تاریخ برگزاری
کارشناسی ارشد ناپیوسته	مهلت ثبت نام به پایان رسید.	چهارشنبه ۲۸، پنجشنبه ۲۹ و جمعه ۱۴۰۱/۲/۳۰
سراسری	مهلت ثبت نام به پایان رسید.	چهارشنبه ۸، پنجشنبه ۹، جمعه ۱۰ و شنبه ۱۱/۱۱/۱۴۰۱
کاردانی به کارشناسی ناپیوسته	یکشنبه ۳/۲۹ تا یکشنبه ۱۴۰۱/۴/۵	جمعه ۱۴۰۱/۶/۴
کاردانی نظام جدید (دانشگاه فنی و حرفه ای و مؤسسات غیرانتفاعی)	سه شنبه ۱۴ تا سه شنبه ۱۴۰۱/۴/۲۱	جمعه ۱۴۰۱/۶/۴



نماز

حضرت امام حسین (ع) فرمودند:
من نماز را دوست دارم.



کلام امیر المؤمنین (ع)

[فرزندم!] خود را به شکیبایی عادت ده در آنچه ناخوشایند است؛ که شکیبایی ورزیدن، عادتت پسندیده و ارجمند است.

امر به معروف و نهی از منکر

حضرت امام سجاد (ع) فرمودند:
از قدرت خداوند بر خویش بترس و از نزدیکی اش به خود شرمگین باش.

قابل توجه داوطلبان آزمون های سازمان سنجش

به اطلاع داوطلبان گرامی می‌رساند که حفاظت آزمون های سازمان سنجش آموزش کشور از طریق پست الکترونیکی (ایمیل) ذیل آماده دریافت هرگونه اطلاعات و اخبار در موارد مرتبط با حفاظت آزمون ها می‌باشد.
نشانی پست الکترونیکی:

hefazatazmon@sanjesh.org

شناسنامه



- هفته نامه خبری و اطلاع رسانی سازمان سنجش آموزش کشور
- سال بیست و ششم، شماره ۴۹، شماره پیاپی ۱۲۶۷
- شانزدهم اسفند ماه سال ۱۴۰۰
- صاحب امتیاز: سازمان سنجش آموزش کشور
- مدیر اجرایی: بهمن احمدی
- صفحه آرای و حروفچینی: پیک سنجش
- شاپا: ۲۹۱۶-۱۷۳۵-ISSN ۱۷۳۵
- نقل و برداشت مطالب نشریه پیک سنجش با ذکر کامل منبع بلامانع است.
- استفاده از طرح ها و عکس های اختصاصی پیک سنجش منوط به اجازه کتبی است
- نشانی: تهران، ابتدای پل کریمخان زند، بین خیابان های نجات الهی و قرنی،
- پلاک ۲۰۴، صندوق پستی ۵۵۵۷-۱۴۱۵۵
- نشانی سایت: peyksanjesh.org
- صندوق الکترونیکی: email.peyk@sanjesh.org

چند نکته درباره ثبت نام آزمون کارشناسی ارشد فراگیر پیام نور

زیرا در صورت مشاهده هرگونه مغایرت در موارد قید شده در تقاضانامه ثبت نام با مدرک متقاضیان، در صورت پذیرفته شدن در آزمون، مطابق ضوابط با آنها رفتار خواهد شد.

۶- پس از پایان مهلت مرحله ویرایش اطلاعات تقاضانامه، اعمال هیچ گونه تغییری در مندرجات فرم تقاضانامه ثبت نام، امکان پذیر نیست؛ لذا داوطلب باید در زمان تکمیل اطلاعات تقاضانامه، نهایت دقت را به کار گیرد.

۷- شایسته است که داوطلبان، بر اساس دستورالعمل درج شده در دفترچه راهنمای ثبت نام این آزمون، در آغاز، فرم پیش نویس تقاضانامه مندرج در این دفترچه را تکمیل کنند و پس از آن، مطابق فرم پیش نویس، با مراجعه به پایگاه اینترنتی سازمان سنجش، اطلاعات لازم را بر اساس بندهای برنامه نرم افزاری ثبت نام وارد کنند.

۸- براساس برنامه زمانی پیش بینی شده، آزمون کارشناسی ارشد فراگیر دانشگاه پیام نور سال ۱۴۰۰

(نوبت بیست و دوم) در روز جمعه ۲۴ تیر ماه سال ۱۴۰۱ برگزار خواهد شد؛ بنابراین، شایسته است که داوطلبان، از روز سه شنبه ۲۱ لغایت روز پنجشنبه ۲۳ تیر ماه سال ۱۴۰۱، با مراجعه به پایگاه اطلاع رسانی سازمان سنجش، نسبت به تهیه پرینت کارت و برگ راهنمای شرکت در آزمون اقدام کنند.

۹- با عنایت به تأثیر ۲۰ درصدی معدل دوره کارشناسی، مؤکداً توصیه می شود که داوطلبان، معدل دوره کارشناسی خود را با توجه به توضیحات مندرج در دفترچه راهنمای این آزمون، با دقت درج کنند. شایان ذکر است که معدل کارشناسی تراز شده و میانگین وزنی آنها، تأثیر بیست درصدی در نمره کل داوطلبان خواهد داشت.

۱۰- توصیه می شود که داوطلبان، پس از تکمیل تقاضانامه ثبت نام، دریافت شماره پرونده ۶ رقمی و کد پی گیری ۱۶ رقمی، یک نسخه پرینت از تقاضانامه شان تهیه کرده و مندرجات آن را کنترل نموده و آن را نزد خود نگهداری کنند.

موفق باشید

از روز سه شنبه گذشته (۱۰ اسفند ماه) ثبت نام برای شرکت در آزمون کارشناسی ارشد فراگیر دانشگاه پیام نور سال ۱۴۰۰ (نوبت بیست و دوم) از طریق پایگاه اطلاع رسانی سازمان سنجش آغاز شده است و تا روز جمعه همین هفته (۲۰ اسفند ماه) ادامه خواهد داشت. به همین خاطر، مناسب دیدیم که مفاد این ستون را به یادآوری چند نکته درباره این آزمون اختصاص دهیم.

این نکات بدین قرار است:
۱- هر داوطلب بر اساس علاقه، فقط می تواند در یک کدرشته امتحانی (مطابق ضوابط مندرج در دفترچه راهنمای ثبت نام و شرکت در آزمون)، ثبت نام و در امتحان مربوط شرکت کند.

۲- شایسته است که داوطلبان، پس از مطالعه دقیق دفترچه راهنما، به منظور ثبت نام در این آزمون، شخصاً به پایگاه اطلاع رسانی سازمان سنجش مراجعه و نسبت به تکمیل تقاضانامه ثبت نامی اینترنتی اقدام کنند.

۳- لازم است که داوطلبان، با مراجعه به پایگاه اطلاع رسانی سازمان سنجش و تهیه کارت اعتباری ثبت نام (سریال ۱۲ رقمی) و دریافت دفترچه راهنمای ثبت نام این آزمون و تهیه فایل عکس اسکن شده خود بر اساس توضیحات درج شده در دفترچه راهنمای ثبت نام و آماده کردن مدارک و اطلاعات مورد نیاز برای ثبت نام، نسبت به انجام این کار اقدام کنند.

۴- از آنجایی که پرداخت هزینه ثبت نام در این آزمون، به صورت اینترنتی انجام می شود، شایسته است که داوطلبان، با استفاده از کارت های عضو شبکه شتاب، که پرداخت الکترونیکی آنها فعال است، با مراجعه به پایگاه اطلاع رسانی سازمان سنجش و پرداخت مبلغ تعیین شده به عنوان وجه ثبت نام شرکت در این آزمون، اقدام کنند.

۵- داوطلبان لازم است بدانند که مسؤولیت صحت کلیه مندرجات تکمیل شده (مندرجات فرم تقاضانامه ثبت نام) بر عهده آنها خواهد بود؛ بنابراین، مندرجات یاد شده باید دقیق و صادقانه تکمیل شود؛



۲۱ تا ۲۳ فروردین ماه سال ۱۴۰۱:

مهلت مجدد ثبت نام در آزمون کارشناسی ارشد گروه علوم پزشکی



مهلت ثبت نام در آزمون کارشناسی ارشد رشته های گروه علوم پزشکی سال ۱۴۰۱ تمدید شد و داوطلبان می توانند در فروردین ماه سال ۱۴۰۱ نسبت به ثبت نام و ویرایش مجدد اقدام کنند.

فرصت ثبت نام آزمون کارشناسی ارشد رشته های گروه علوم پزشکی سال ۱۴۰۱ از ۳۰ بهمن ماه آغاز شده بود و ساعت ۲۴ روز ۱۰ اسفند ماه به پایان رسید.

لازم به یادآوری است که آزمون ورودی دوره کارشناسی ارشد ناپیوسته رشته های گروه علوم پزشکی سال تحصیلی ۱۴۰۱-۱۴۰۲ در روزهای ۵ و ۶ خرداد ماه سال ۱۴۰۱ برگزار خواهد شد.

مرکز سنجش آموزش پزشکی اعلام کرد: با توجه به اتمام مهلت ثبت نام آزمون کارشناسی ارشد و درخواست داوطلبان، فرصت مجدد برای ثبت نام یا تصحیح اطلاعات، از تاریخ ۲۱ تا ۲۳ فروردین ماه ۱۴۰۱ در نظر گرفته شده است.

داوطلبانی که دارای شرایط زیر هستند، می توانند نسبت به ثبت نام جدید یا ویرایش یا تکمیل مدارک در زمان یاد شده اقدام کنند:

الف) افرادی که موفق به ثبت نام نشده اند یا ثبت نام جدید می خواهند انجام دهند یا فقط در یک رشته

امتحانی ثبت نام کرده اند و در رشته امتحانی دوم نیز می خواهند ثبت نام کنند.

ب) افرادی که نیاز به تصحیح و ویرایش اطلاعات و مدارک خود یا ارسال مدارک جدید دارند.

ج) افرادی که هزینه ثبت نام در آزمون را پرداخت کرده و از بانک مربوط کد پی گیری پرداخت موفقیت آمیز را دریافت کرده اند، ولی به دلیل اتمام مهلت ثبت نام یا دلایل دیگر، نتوانسته اند در این آزمون ثبت نام کنند. این افراد طی فروردین ماه، با ورود این کد پی گیری، می توانند ثبت نام خود را انجام دهند.

د) افرادی که هزینه ثبت نام در آزمون را پرداخت کرده و از درگاه یا بانک مربوط، کد پی گیری پرداخت موفقیت آمیز را دریافت کرده اند، ولی با خطای عدم پرداخت هزینه ثبت نام در سامانه ثبت نام مرکز سنجش آموزش پزشکی مواجه شده اند، درخواست خود را با درج کد پی گیری، مطابق صفحه ۲ دفترچه راهنمای ثبت نام در قسمت پرداخت هزینه، ارسال کنند تا بررسی لازم صورت پذیرد.

نکته مهم: داوطلبان دقت کنند که کد پی گیری پرداخت هزینه، با کد رهگیری ثبت نام نهایی، متفاوت است.

افرادی که کد پی گیری پرداخت موفقیت آمیز را دریافت کرده اند، در زمان تمدید ثبت نام، برای شروع ثبت نام مطابق بند ۳-۲ صفحه ۲۸ دفترچه راهنمای ثبت نام، با وارد کردن کد ملی، بقیه مراحل را انجام دهند.

لازم به یادآوری است که پس از اتمام ثبت نام و ویرایش، به هیچ عنوان اطلاعات ثبت نام، رشته امتحانی و حوزه امتحانی تغییر نخواهد کرد.

توجه: در تمام مدت زمان ثبت نام، تصحیح و ویرایش اطلاعات ثبت شده (به جز کد ملی) امکان پذیر است.

تأکید می شود که پس از اتمام ثبت نام نهایی و قبل از اتمام مهلت ثبت نام و ویرایش، از فرم ثبت نام پرینت گرفته شده و کلیه اطلاعات بررسی شود. لازم است که این فرم برای ارائه در مواقع لازم، نگهداری شود.

داوطلب دانشجوی سال آخر، باید طبق مفاد صفحه ۳۱ دفترچه راهنمای ثبت نام عمل کنند. این گروه از داوطلبان، باید فرم شماره ۱ مخصوص معدل را، که در انتهای دفترچه درج شده است، فقط در بازه زمانی ۱۴ فروردین تا ۳۱ اردیبهشت ماه سال ۱۴۰۱ به امضاء معاونت آموزشی دانشگاه خود برساند و با دانشگاه، به

منظور انجام مراحل مربوط حضوری یا غیر حضوری، هماهنگی کند.

داوطلب باید، پس از اطمینان از صحیح بودن معدل، میانگین نمرات فراغت از تحصیل یا واحدهای گذرانده خود تا ۳۱ اردیبهشت ماه سال ۱۴۰۱ را به هنگام دریافت کارت ورود به جلسه آزمون، در قسمت ویرایش معدل، اطلاعات معدل ثبت نهایی کند.

ملاک عمل مرکز سنجش آموزش پزشکی، معدل اعلام شده در سامانه مرکز سنجش آموزش پزشکی به هنگام دریافت کارت ورود به جلسه است.

ضمناً در صورت ایجاد هر گونه تغییر در روند موجود یا ابلاغ جدید، بلافاصله مراتب از طریق سامانه مرکز سنجش آموزش پزشکی، به داوطلبان اطلاع رسانی خواهد شد.

۲۵ اردیبهشت ماه سال ۱۴۰۱:

آخرین مهلت دانشجویان برای ثبت نام وام های شهریه ، مسکن و تحصیلی



بر اساس اعلام صندوق رفاه دانشجویان وزارت علوم، زمان ثبت نام وام های دانشجویی در نیمسال دوم ۱۴۰۰ - ۱۴۰۱ حداکثر تا ۲۵ اردیبهشت ماه سال ۱۴۰۱ است و دانشجویان باید تا تاریخ فوق، برای ثبت نام در هر یک از این وام ها اقدام کنند.

زمان ثبت نام وام های دانشجویی تحصیلی، شهریه و مسکن در نیمسال دوم سال تحصیلی ۱۴۰۰ - ۱۴۰۱ حداکثر تا تاریخ ۲۵ اردیبهشت ماه سال ۱۴۰۱ تعیین شده و لازم است که دانشجویان متقاضی، تا تاریخ فوق، نسبت به تشکیل پرونده، و یا در صورت داشتن پرونده، نسبت به ثبت درخواست وام و ارسال مدارک لازم خود اقدام کنند.

بدیهی است که تاریخ فوق، فعلاً نهایی بوده و در صورت تمدید مجدد، از سوی صندوق رفاه دانشجویان اطلاع‌رسانی خواهد شد. طبق اعلام صندوق رفاه دانشجویان، شرایط، ضوابط، مبالغ جدید و نحوه ثبت نام برای وام ویژه دکتری و وام ضروری، حداکثر تا تاریخ ۲۷ فروردین ماه سال ۱۴۰۱ اعلام خواهد شد. ضمناً امکان پرداخت وام تا قبل از پایان سال، برای دانشگاه‌هایی که در موعد مقرر اقدام کنند، وجود دارد. بر اساس این گزارش، پایان دوره دریافت وام دانشجویان در مقطع کارشناسی ارشد ناپیوسته ۴ نیمسال، و در مقطع دکتری ناپیوسته ۸ نیمسال است. همچنین به پایان دوره دریافت وام دانشجویانی که مطابق قوانین، در اولین نیمسال اضافی وام دریافت کرده‌اند، یک نیمسال تحصیلی اضافه می‌گردد. ضمناً دانشجویان ملزم است که حداکثر ۹ ماه پس از پایان دوره دریافت وام، با مراجعه به امور دانشجویی و پرداخت ۱۰ درصد مجموع مبلغ وام‌ها، نسبت به تقسیط آن اقدام نماید. گفتنی است که باز پرداخت وام مسکن، حداکثر ۹ ماه پس از پایان دوره دریافت وام به صورت یکجا و قبل از صدور دفترچه قسط سایر وام‌هاست. آن دسته از دانشجویان و دانش‌آموختگانی که در زمان

مقرر نسبت به تعیین وضعیت بدهی خود و دریافت دفترچه اقساط اقدام ننمایند، مجموع بدهی آنان به دین حال تبدیل شده و دانشجویان ملزم به پرداخت یکجای کل بدهی خود خواهد بود. ضمناً از کلیه وام‌ها، از زمان دریافت وام تا شروع اولین سررسید بازپرداخت، ۴ درصد کارمزد به صورت روز شمار از وام‌های دانشجویی اخذ می‌گردد. حداقل مبلغ قسطها ۲۰۰ هزار تومان است که این مبلغ می‌تواند هر سال با تشخیص رئیس صندوق رفاه دانشجویان افزایش یابد. لازم به یادآوری است که مدت بازپرداخت هر یک از وام‌ها، متناسب با میزان باقی‌مانده بدهی، حداکثر تا ۵ سال (۶۰ قسط) است. بهره‌مندان از وام‌های دانشجویی صندوق رفاه دانشجویان، در صورتی که یک یا بیش از یک قسط معوق داشته باشند یا در زمان تعیین شده، نسبت به تعیین وضعیت بدهی و اخذ دفترچه اقساط اقدام ننمایند، در فهرست بدهکاران بانک مرکزی قرار خواهند گرفت. همچنین در صورتی که بیش از ۱۰ قسط متوالی در پرداخت اقساط تأخیر ایجاد شود، کل بدهی (اعم از اصل، کارمزد و خسارات متعلقه) به دین حال تبدیل شده و باید به صورت یکجا در یک مرحله پرداخت گردد.

گفتنی است که صدور هرگونه تأییدیه و جواب استعلام‌های سازمان‌ها و گواهی فراغت از تحصیل، با احراز عدم وجود اقساط معوق و بدهی صادر خواهد شد. ضمناً تسلیم اصل مدرک تحصیلی (نه گواهی موقت) و ریزنمرات، بعد از پرداخت کل بدهی و انجام تعهدات قانونی دیگر امکان‌پذیر است. همچنین دانشجویانی که بر اساس مقررات تحصیلی، در مقطع تحصیلی پذیرش شده امکان ادامه تحصیل را نداشته باشند (انصراف و اخراج)، ملزم به تسویه کل بدهی به صورت یکجا به صندوق هستند. دانش‌آموختگان فاقد بضاعت مالی، که بدهی آنان به دین حال تبدیل شده است، در صورت ارائه دلایل، مدارک و مستندات کافی مبنی بر عدم بضاعت مالی، به تشخیص رئیس صندوق رفاه دانشجویان، مجموع بدهی آنان (اعم از اصل، کارمزد و خسارات متعلقه) حداکثر تا ۳۶ قسط متناسب با میزان بدهی، قابل تقسیط مجدد است. لازم به یادآوری است که در صورت قبولی دانش‌آموخته در مقطع بالاتر، با توجه به شرایط دانشجویی، پرداخت اقساط و بدهی دفترچه تغییر خواهد کرد.

هشدار به متقاضیان آزمون‌های بین‌المللی

به اطلاع متقاضیان شرکت در آزمون‌های بین‌المللی نظیر TOEFL، GRE، IELTS و ... می‌رساند با توجه به وجود تعدادی افراد و شرکت‌های سود جو که با تبلیغات و وعده‌های واهی مبنی بر اخذ مدارک مورد نظر، با مشخصات داوطلب اقدام به کلاهبرداری و اخذ مبالغ قابل توجهی از این افراد می‌نمایند، این سازمان به عنوان ناظر آزمون‌های بین‌المللی در کشور، ضمن برخورد قانونی و معرفی این مراکز به مراجع قضائی، موارد ذیل را برای اطلاع متقاضیان یادآوری می‌نماید:

- تنها مدارکی از طریق این سازمان مورد گواهی و تأیید قرار خواهند گرفت که قبلاً مجری آزمون از سوی این سازمان مجوز برگزاری آن را دریافت نموده باشد؛ لذا قبل از پرداخت هرگونه وجه از طریق سایت سازمان سنجش آموزش کشور (بخش آزمون‌های بین‌الملل) نسبت به مجاز بودن مرکز اطمینان حاصل نمایید.
- با داوطلبانی که مرتکب تخلف شوند برابر قانون برخورد خواهد شد و مشخصات آنان در فهرست متخلفان آزمون‌های این سازمان قرار خواهد گرفت. ضمناً این داوطلبان از ۲ تا ۱۰ سال از شرکت در آزمون‌هایی که این سازمان برگزار می‌نماید یا ناظر آن است، محروم خواهند شد. همچنین در صورتی که متخلفان در طول محرومیت اقدام به ثبت‌نام در یکی مراکز نمایند، در هر مرحله از مراحل آزمون از شرکت آنان در آزمون جلوگیری به عمل خواهد آمد.

۳ - مراکز برگزاری آزمون‌ها موظف به رعایت قوانین بوده و بایستی از ثبت‌نام این افراد خودداری نمایند و در صورت تخلف، مجوز آنان لغو می‌گردد.

۴ - داوطلبانی که با جعل مدارک هویتی سعی در گمراه نمودن مجریان آزمون نمایند و در آن شرکت کنند و تخلف آنان (حتی پس از دریافت مدرک) اثبات گردد، برابر مقررات برگزاری آزمون‌ها، مدارک مربوط به آنها باطل و از شرکت در آزمون‌ها به مدت ۲ تا ۱۰ سال محروم خواهند شد و با توجه به اینکه جعل هرگونه اسناد دولتی و استفاده از سند مجعول و شرکت کردن به جای داوطلب اصلی، برابر قانون مجازات اسلامی (تعزیرات مصوب ۱۳۷۵) جرم تلقی می‌شود و مجازات کیفری به همراه خواهد داشت، این گروه از متخلفان برای صدور احکام قضائی به مراجع قضائی معرفی می‌گردند.

یادآور می‌شود که براساس قوانین مؤسسات صاحب امتیاز آزمون‌های بین‌المللی، کلیه مراحل ثبت‌نام آزمون‌ها بایستی شخصاً توسط شخص متقاضی انجام شود و در صورت عدم رعایت شرایط ثبت‌نام، از شرکت متقاضی در آزمون ممانعت به عمل خواهد آمد و در صورت مشاهده هرگونه تخلف در این زمینه با افراد یا شرکت‌های سودجو که به روش‌های مختلف اقدام به ثبت‌نام متقاضیان در آزمون‌های بین‌المللی می‌نمایند برخورد قانونی خواهد شد.

اطلاعیه سازمان سنجش آموزش کشور درباره :

شرایط و ضوابط، تاریخ و نحوه ثبت نام در آزمون کارشناسی ارشد دوره های فراگیر دانشگاه پیام نور سال ۱۴۰۰ (نوبت بیست و دوم)

برینت کارت و راهنمای شرکت در آزمون اقدام نمایند. محل آزمون متقاضیان، بر اساس استان و شهرستان انتخابی مندرج در بند ۲۸ تقاضانامه تعیین می گردد؛ لذا مقتضی است که متقاضیان، با مراجعه به جدول شماره ۶ دفترچه راهنمای ثبت نام و درج کد مربوط به استان و شهر مورد نظر در تقاضانامه ثبت نام اقدام نمایند.

نکات و توصیه های مهم:

(۱) با توجه به تأثیر ۲۰ درصدی معدل دوره کارشناسی، اکیداً توصیه می گردد که متقاضیان، معدل دوره کارشناسی خود را با توجه به توضیحات مندرج در دفترچه راهنمای ثبت نام با دقت درج نمایند. شایان ذکر است که معدل کارشناسی تراز شده و میانگین وزنی آنها تأثیر بیست درصدی در نمره کل متقاضیان خواهد داشت. ضمناً متقاضیانی که در زمان دریافت کارت شرکت در آزمون (۱۴۰۱/۰۴/۲۱) لغایت ۱۴۰۱/۰۴/۲۳ در مقطع کارشناسی فارغ التحصیل می شوند، می بایست در مرحله برینت کارت با ورود به قسمت ویرایش اطلاعات کارت، نسبت به اصلاح و درج معدل کارشناسی خود اقدام نمایند.

(۲) متقاضیان، پس از تکمیل تقاضانامه، دریافت شماره پرونده ۶ رقمی و کد پی گیری ۱۶ رقمی، یک نسخه برینت از تقاضانامه شان تهیه کرده و آن را نزد خود نگهداری نمایند.

(۳) در انتخاب کدرشته امتحانی و همچنین شهرستان محل حوزه امتحانی خود دقت نمایید؛ زیرا پس از دریافت کد پی گیری ۱۶ رقمی در این خصوص، به درخواست های متقاضیان مبنی بر اصلاح یا جابجایی، ترتیب اثر داده نخواهد شد.

(۴) با توجه به مشکلات به وجود آمده در آزمون های قبلی، در خصوص اشتباه در ارسال عکس متقاضیان (این موضوع برای متقاضیانی که ثبت نام آنان از سوی دیگران انجام می شود، رخ داده است)، تأکید می گردد که، علاوه بر کنترل اطلاعات ثبت نامی، حتماً نسبت به کنترل عکس ارسالی خود دقت نمایید تا اشتباهاً عکس متقاضی دیگری، به جای عکس شما ارسال نگردد. بدیهی است که در صورت ارسال عکس اشتباهی از طرف متقاضی، فرد به عنوان متخلف تلقی می شود و مطابق مقررات با وی رفتار خواهد شد.

(۵) هرگونه تغییری از طریق درگاه اطلاع رسانی سازمان سنجش و نشریه پیک سنجش (هفته نامه خبری و اطلاع رسانی سازمان سنجش) یا در صورت لزوم از طریق رسانه های جمعی اعلام خواهد شد.

نحوه ارسال درخواست یا ارتباط غیر حضوری با سازمان سنجش آموزش کشور

با توجه به عدم پذیرش حضوری متقاضیان به منظور جلوگیری از شیوع ویروس کرونا و در جهت تسریع در بررسی و ثبت درخواست ها به صورت الکترونیکی، متقاضیان، در صورت داشتن هرگونه سؤال، می توانند به سیستم پاسخگویی اینترنتی سازمان سنجش آموزش کشور به آدرس: <https://request.sanjesh.org> مراجعه کرده و درخواست خود را ثبت نمایند؛ زیرا به مواردی که از طریق دیگری واصل شود، به هیچ وجه ترتیب اثر داده نخواهد شد. ضمناً متقاضیان، در صورت لزوم، می توانند سؤال یا سؤالات خود را با بخش پاسخگویی اینترنتی سازمان سنجش آموزش کشور یا (در روزها و ساعات اداری) با شماره تلفن: ۰۲۱-۴۲۱۶۳ نیز در میان بگذارند.

روابط عمومی سازمان سنجش آموزش کشور

به اطلاع متقاضیان ثبت نام در آزمون کارشناسی ارشد دوره های فراگیر دانشگاه پیام نور سال ۱۴۰۰ (نوبت بیست و دوم) می رساند که ثبت نام برای شرکت در آزمون مذکور از طریق درگاه اطلاع رسانی این سازمان از روز سه شنبه ۱۴۰۰/۱۲/۱۰ آغاز شده است و در روز جمعه ۱۴۰۰/۱۲/۲۰ پایان می پذیرد؛ لذا متقاضیان دارای شرایط، می توانند در آزمون مذکور ثبت نام و شرکت نمایند.

شرایط ثبت نام:

هر متقاضی، بر اساس ضوابط مندرج در دفترچه راهنمای ثبت نام و شرکت در آزمون، می تواند در یک کدرشته امتحانی ثبت نام و در آزمون مربوط شرکت نماید.

متقاضیان لازم است که ابتدا دفترچه راهنمای ثبت نام را مطالعه نموده و در صورت واجد شرایط بودن، شخصاً به درگاه اطلاع رسانی این سازمان به نشانی: www.sanjesh.org مراجعه و نسبت به پرداخت هزینه خرید کارت اعتباری ثبت نام در آزمون به شرح ذیل، اقدام کنند و سپس مراحل بعدی را به انجام برسانند. دفترچه راهنمای ثبت نام، همزمان با شروع ثبت نام، در روز سه شنبه ۱۴۰۰/۱۲/۱۰ در درگاه اطلاع رسانی این سازمان در دسترس قرار گرفته است.

مراحلی که متقاضی باید برای ثبت نام اقدام کند:

۱- مراجعه به درگاه اطلاع رسانی این سازمان برای تهیه کارت اعتباری ثبت نام (سریال ۱۲ رقمی) و دریافت دفترچه راهنمای ثبت نام.

۲- تهیه فایل عکس اسکن شده متقاضی بر اساس توضیحات مندرج در دفترچه راهنمای ثبت نام.

۳- آماده نمودن مدارک و اطلاعات مورد نیاز برای ثبت نام.

۴- خرید کارت اعتباری ثبت نام به مبلغ ۱/۳۲۰/۰۰۰ ریال (یک میلیون و سیصد و بیست هزار) ریال از سامانه خرید کارت اعتباری در درگاه اطلاع رسانی این سازمان. لازم به توضیح است که هزینه ثبت نام به حساب مشخص شده در دانشگاه پیام نور واریز خواهد شد.

۵- پرداخت هزینه خدمات ارسال پیام کوتاه به متقاضیان به مبلغ ۱۲/۰۰۰ (دوازده هزار) ریال.

دستور العمل و نحوه تکمیل تقاضانامه ثبت نام اینترنتی:

به متقاضیان توصیه می شود که مطابق دستورالعمل مندرج در دفترچه راهنمای ثبت نام، ابتدا فرم پیش نویس تقاضانامه مندرج در دفترچه مذکور را تکمیل نموده و سپس بر اساس فرم پیش نویس، با مراجعه به درگاه اطلاع رسانی سازمان سنجش آموزش کشور، اطلاعات لازم را بر اساس بندهای برنامه نرم افزاری ثبت نام وارد نمایند. ضمناً متقاضیان لازم است که در درج اطلاعات ثبت نام دقت نمایند؛ زیرا در صورت مشاهده هرگونه مغایرت در موارد قید شده در تقاضانامه ثبت نام با مدارک متقاضی، در صورت پذیرفته شدن در آزمون، مطابق ضوابط با وی رفتار خواهد شد.

زمان توزیع کارت اینترنتی و محل آزمون:

بر اساس برنامه زمانی پیش بینی شده، آزمون کارشناسی ارشد فراگیر دانشگاه پیام نور سال ۱۴۰۰ (نوبت بیست و دوم) در روز جمعه مورخ ۱۴۰۱/۰۴/۲۴ برگزار خواهد شد. متقاضیان لازم است که از روز سه شنبه مورخ ۱۴۰۱/۰۴/۲۱ لغایت روز پنجشنبه مورخ ۱۴۰۱/۰۴/۲۳ با مراجعه به درگاه اطلاع رسانی این سازمان، نسبت به تهیه

در آزمون سراسری : نمره منفی را جدی بگیرید

حسب احتمال، یکی را انتخاب نکنید؛ چون سؤال‌های کنکور در چند سال اخیر، به گونه‌ای است که داوطلبان بین دو گزینه مردّد می‌مانند، و اگر با ظرافت‌ها و نکته‌های تستی هر درس آشنا نباشند، احتمال دادن پاسخ غلط بسیار زیاد خواهد بود و همین پاسخ‌های غلط، اثر پاسخ‌های درست را هم از بین می‌برد.

بی‌شک، تعداد قابل توجهی از ۳۱ هزار و ۲۸۹ داوطلب گروه آزمایشی علوم ریاضی و فنی، که سال گذشته درصد فیزیکشان منفی شده است، تصور می‌کردند که تعدادی از سؤال‌هایی را که بر پایه احتمال پاسخ داده‌اند، درست انتخاب کرده‌اند؛ اما در نهایت، درصد منفی نصیبشان شده است! یا ۷۵ هزار و ۱۷۶ داوطلب گروه آزمایشی علوم تجربی، که سال گذشته در درس ادبیات، نمره منفی کسب کرده‌اند، اصلاً چنین تصویری را از وضعیت خود نداشتند.

نکته دیگر اینکه وقت گذاشتن روی تست‌هایی که در پاسخ صحیح آنها شک دارید، زمان و تمرکز شما را برای پاسخ دادن به سؤال‌هایی که جواب آنها را بلد هستید، از بین می‌برد؛ پس به جای امید بستن به شانس و اقبال، این روزها حسابی درس بخوانید و در ضمن از پاسخ دادن به تست‌های زمان دار غافل نشوید تا سرعت و مهارت لازم را در حل آنها نیز کسب کنید. مطمئن باشید که شما هر چه عمیق‌تر مطالعه کنید و تست‌های بیشتری را حل کنید، احتمال اینکه سر جلسه آزمون، بین انتخاب گزینه‌ها دچار شک و تردید شوید، خیلی کمتر است.

سر جلسه آزمون نیز تمرکز و دقت لازم را داشته باشید و به نکته‌های کلیدی سؤال، مثل قیدها یا منفی و مثبت بودن فعل سؤال، توجه کنید همچنین محاسبات لازم را با دقت انجام دهید تا به اشتباه پاسخ ندهید.

هیچ وقت پر کردن پاسخنامه‌تان را به لحظات آخر موکول نکنید؛ چون احتمال اینکه آن را اشتباه پر کنید یا یک سؤال را جا بیندازید و، در نتیجه، پاسخنامه به اشتباه پر شود، زیاد خواهد بود؛ پس بعد از رسیدن به جواب صحیح، گزینه صحیح را در پاسخنامه پر کنید و در نهایت، سماجتی روی اینکه باید به همه سؤال‌های کنکور پاسخ بدهید، نداشته باشید و مطمئن باشید که حتی رتبه‌های تک رقمی کنکور نیز به برخی از سؤال‌ها اصلاً پاسخ نمی‌دهند.

هر بار که می‌خواهم از دانش‌آموزانم، آزمون تستی بگیرم، از من می‌پرسند که آیا نمره منفی هم دارد، و من هر بار می‌گویم که آزمون تستی بدون نمره منفی بی‌معناست؛ چون دانش فردی که آزمون تستی می‌دهد، تنها در صورتی قابل سنجش است که نمره منفی نیز محاسبه شود؛ و گرنه امکان دارد که برخی از افراد، بدون هیچ دانشی به سؤال‌ها پاسخ دهند، و برخی از پاسخ‌ها نیز بر حسب اتفاق صحیح باشند.

سازمان سنجش آموزش کشور نیز به همین خاطر، در تمام آزمون‌های تستی، نمره منفی را محاسبه می‌کند؛ به این صورت که به هر پاسخ صحیح یک نمره و به هر پاسخ غلط یک سوم نمره منفی تعلق می‌گیرد، و اگر سؤالی بدون پاسخ باشد، نمره مثبت یا منفی ندارد.

شانس و اقبال در کنکور جایی ندارد

آیا می‌دانید اکثر داوطلبان کنکور، که رتبه خوبی در آزمون سراسری نمی‌آورند، گرفتار چاه نمره منفی می‌شوند؟! داوطلبانی که می‌گویند دلشان نمی‌آید سؤالی را بدون پاسخ بگذارند! یا فکر می‌کنند که شانس و اقبال خوبی دارند و می‌توانند روی آن حساب کنند، و عده‌ای نیز فریب تبلیغات افراد و مؤسساتی را می‌خورند که به آنها راهکارهایی را پیشنهاد می‌دهند تا حتی بدون مطالعه سؤال، به گزینه صحیح برسند! اما واقعیت این است که اگر در تستی هیچ‌یک از گزینه‌ها را نتوانستید حذف کنید و بخواهید به طور شانسی به آن پاسخ دهید، بر اساس قانون احتمالات، برای اینکه به جواب درست برسید، شانس بسیار کمی خواهید داشت؛ بنابراین، بهتر است که به این تست پاسخ ندهید و به سراغ تست بعدی بروید. همچنین اگر در تستی با توجه به معلومات و دانشتان، توانستید یک گزینه را حذف کنید و بخواهید بین سه گزینه باقی مانده، به طور شانسی، یکی را انتخاب کنید، احتمال انتخاب گزینه درست، سه به یک است؛ یعنی حدود ۳۳ درصد و بهتر است به چنین تستی نیز اصلاً پاسخ ندهید. برخی از مشاوران پیشنهاد می‌دهند که اگر در تستی مطمئن شدید که دو تا از گزینه‌ها حتماً اشتباه است، در صورتی که بخواهید پاسخ درست را به طور تصادفی مشخص کنید، شانس شما دو به یک است که احتمال خوبی است؛ بنابراین، یکی از دو گزینه باقی مانده را انتخاب کنید؛ اما ما معتقدیم که حتی در بین دو گزینه نیز بر



پیک سنجش

پیک سنجش، هفته نامه خبری و اطلاع رسانی سازمان سنجش آموزش کشور است که از پاییز سال ۱۳۷۵ تاکنون به طور پیوسته، دوشنبه هر هفته (از سال گذشته به صورت الکترونیکی) منتشر می شود. هفته نامه پیک سنجش، در بردارنده آخرین اخبار و اطلاعیه ها درباره مراحل مختلف آزمون هایی است که از مرحله آغازین تا پایان آن (ثبت نام آزمون تا اعلام نتایج نهایی و معرفی اسامی پذیرفته شدگان هر آزمون)، از سوی سازمان سنجش آموزش کشور اجرا می شود.

این هفته نامه، با ستون ها و صفحات ثابت و متغیری مانند: یادداشت هفته، اخبار، اطلاعیه، گزارش خبری، گفت و گو، آشنایی با رشته های دانشگاهی، آگهی و ... به فراخور برنامه زمانی آزمون ها، با مخاطبان جوان خود (دانش آموزان سال های آخر دبیرستان یا دانشجویان دوره های کاردانی، کارشناسی، کارشناسی ارشد، داوطلبان آزمون سراسری، کارشناسی ناپیوسته، کارشناسی ارشد و دکتری) همراه می شود و در جهت راهنمایی آنها به منظور ثبت نام و شرکت در آزمون های مختلف که از سوی سازمان سنجش برگزار می گردد گام برمی دارد.

هفته نامه پیک سنجش، در بیست و ششمین سال فعالیت خود، به یمن همراهی و همگامی مخاطبان پرشور و نشاط خود به آینده امیدوار است و همواره به شادکامی و موفقیت این عزیزان می اندیشد.

خوانندگان، بازدیدکنندگان و علاقه مندان می توانند طرح ها، عکس ها، مطالب، انتقادات و پیشنهادهای خود را به نشانی: PEYK@SANJESH.ORG ارسال نمایند.

نشانی سایت:

peyk.sanjesh.org



سازمان سنجش آموزش کشور

فیزیک؛ درسه مهم و دارای محاسبات بسیار دقیق

مطالعه دقیق و اصولی درس فیزیک، مستلزم این است که این درس را در سه مرحله و با دقت بخوانید:

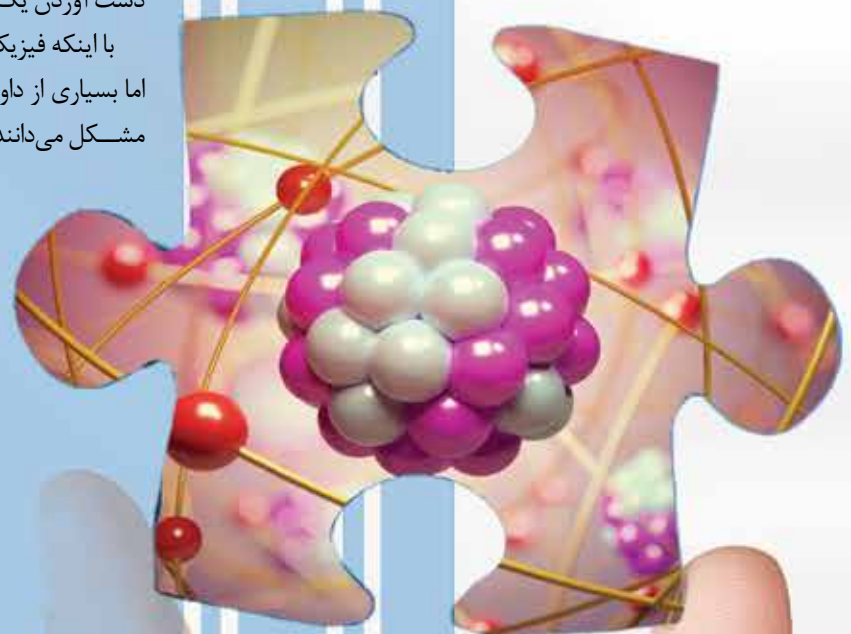
۱- مطالعه اولیه

مانند همه درس‌ها، درس فیزیک را نیز باید یک یا چند بار، بسته به توان و آمادگی قبلی تان در این درس، مطالعه کنید. بسیاری از داوطلبان، با تصور اینکه فیزیک درسی مشکل است، سعی می‌کنند تا با جمع آوری جزوات مختلف به مطالعه این درس بپردازند؛ اما باید بدانید که در آغاز مطالعه اصلاً نیازی به انجام این کار نیست و شما باید اساس کار خود را در مطالعه درس فیزیک، روی کتاب درسی و موضوعات مطرح شده در آن بگذارید و سپس، در صورت لزوم، به جزوات دیگر مراجعه کنید. می‌توانید استفاده از جزوات را برای مطالعه تکمیلی و آموختن اطلاعات بسیار ریزی که ممکن است در آزمون سراسری مطرح شود، اختصاص دهید. انجام این کار، مخصوص داوطلبانی است که مباحث کتاب را به خوبی یاد گرفته‌اند و نیز وقت کافی برای پرداختن به این موضوعات را دارند. یکی از کارهای مهمی که همه شما داوطلبان در مطالعه درس فیزیک باید به آن توجه داشته باشید، این است که در درس فیزیک، به جای مطالعه ترتیبی فیزیک یک، دو، سه و ... مباحث را به صورت موضوعی مطالعه کنید؛ مثلاً وقتی که می‌خواهید بحث مکانیک را بخوانید، ابتدا به سراغ فیزیک دو بروید و مبحث مکانیک را در آنجا بخوانید و مسائل مربوط به آن را حل کنید و سپس مبحث مکانیک را در فیزیک پایه‌های دیگر مطالعه کنید. با انجام این کار، هم در زمان مطالعه‌تان صرفه‌جویی کرده و هم، به علت اینکه مباحث پایه‌ای را خوانده‌اید، در بحث جدید نیز یادگیری بیشتری خواهید داشت.

از چند سال قبل، طراحان درس فیزیک سعی می‌کنند تا برای این درس، سؤالات مفهومی طرح نمایند. این موضوع باعث می‌شود تا داوطلبانی که واقعاً مباحث فیزیک را به خوبی خوانده و آنها را یاد گرفته‌اند، به سؤالات پاسخ دهند؛ به این ترتیب و به عنوان مثال، قبلاً یک دانش‌آموز برای تسلط بر فصل حرکت شناسی در مبحث مکانیک، باید حداقل ۳۰ تا ۴۰ نکته کنکوری را حفظ می‌کرد، ولی اکنون احاطه بر مطلب درسی به اضافه چند نکته اساسی، می‌تواند به تست‌زنی خوب در این درس کمک بسیار زیادی کند؛ ضمن آنکه شما باید ابتدا مطالب را به صورت مفهومی

درس فیزیک در آزمون سراسری گروه آزمایشی علوم ریاضی و فنی، پس از درس ریاضیات، دارای بالاترین ضریب و پر امتیازترین آنهاست. به خاطر امتیاز بالا و اهمیت آن برای موفقیت در آزمون سراسری، باید در تعیین ساعات مطالعه و تمرین این درس، برنامه‌ریزی دقیقی داشته باشید و برای مطالعه کامل آن تلاش نمایید تا اگر قصد قبولی در یک رشته مهندسی و همچنین یک دانشگاه خوب را دارید، خود را برای کسب درصد بالایی در این درس و به دست آوردن یک رتبه مطلوب آماده کنید.

با اینکه فیزیک، درس بسیار مهمی است، اما بسیاری از داوطلبان آن را جزو درس‌های مشکل می‌دانند؛ ولی توجه داشته باشید، برخلاف ظاهر سختی که این درس دارد، اگر با آن همراه شوید و در هنگام مطالعه به مفاهیم درس توجه کنید و با آن کنار بیایید، این درس برای شما جزو دروس شیرین و به یادماندنی خواهد شد؛ در واقع، شما می‌توانید مطالعه این درس را برای خود آسان و راحت نموده و از آن نمره خوبی را کسب کنید.



قرار دهید تا بتوانید تسلط بیشتری بر درس پیدا کنید.

۳- تست زنی

یکی از کارهایی که شما داوطلب عزیز برای موفقیت در درس فیزیک باید انجام دهید، این است که با حل کردن تست‌های تمرینی و سرعتی در این درس، خودتان را محک زده و نقاط قوت و ضعف‌تان را دریابید. اگر نگاهی گذرا به پرسش‌های فیزیک در آزمون سراسری سال‌های گذشته داشته باشید، خواهید دید که اکثر پرسش‌های این درس، تکراری هستند؛ یعنی در حدود ۷۰ تا ۸۰ درصد این پرسش‌ها، مشابه پرسش‌های کنکور سال‌های قبل هستند؛ پس حتماً به منظور تمرین تست‌زنی، بررسی تست‌های کنکور سال‌های قبل را در این درس، نیز در برنامه خود بگنجانید. در مبحث مکانیک، برای یادگیری بهتر، تا می‌توانید، تست‌های متنوع و مسائل مختلف را، که در سطح کتاب درسی است، حل کنید.

برای هر مبحث، با توجه به اهمیت آن و وقتی که دارید، بین ۴۰ تا ۵۰ تست را برای تمرین انتخاب کنید و اگر مبحثی را به طور کامل نخوانده‌اید، به حل تست‌های تمرینی مربوط به آن نپردازید. همچنین به یاد داشته باشید که در انتخاب تست‌های تمرینی، اولویت با تست‌های آزمون‌های سراسری سال‌های گذشته است؛ چون هم استاندارد هستند و هم تمام مطالب درسی را پوشش می‌دهند. در ابتدا، که به حل تست می‌پردازید، زمان تست زدن را در نظر بگیرید و فقط خودتان را در میزان یادگیری در تست‌زنی سؤالات آن مبحث محک بزنید و تست‌زنی سرعتی را به خرداد ماه محول کنید. ضمناً تست‌هایی را که حل نکرده یا غلط حل کرده‌اید، حتماً علامت‌گذاری کنید؛ زیرا در این تست‌ها ضعف دارید و باید آن ضعف‌ها را برطرف کنید. همچنین در زمان مرور یک مبحث از درس فیزیک، به سراغ تست‌هایی که قبلاً به آنها پاسخ غلط داده‌اید یا اصلاً نتوانسته‌اید حل کنید، بروید. اگر باز هم در حل برخی از این تست‌ها مشکل داشتید، این موضوع به آن معنی است که شما باید مبحث مورد نظر را چندین بار دیگر بخوانید تا به طور کامل بر آن مبحث و تست‌هایش مسلط شوید. در نهایت، پس از مرور نهایی این درس، به تست‌زنی سرعتی مبادرت کنید.

میزان یادگیری شما و اهمیت آن مبحث است. پس از حل تمرین‌ها، تمرین‌های سخت را علامت زده و در مرورهای بعدی، دوباره آنها را حل و بررسی کنید. در مطالعه اولیه می‌توانید از تست‌های کنکور نیز برای تمرین استفاده کنید.

۲- مرور

مرور کردن، کلید تثبیت اطلاعات هر درسی در کنکور است. اگر به عنوان یک داوطلب کنکور، درسی را بخوانید، اما آن درس را مرور نکنید، مطمئن باشید که نمی‌توانید نتیجه مطلوب و قابل قبولی را در درس مورد نظر کسب کنید. درسی مانند فیزیک، به دلیل مباحث متفاوتی که دارد، نیازمند مرورهای مختلف است تا مطالب آن یادآوری شده و فراموش نشوند. برای مرور بهتر و اصولی‌تر، سعی کنید که پس از هر بار خواندن، از نکات و فرمول‌های مهم یادداشت‌برداری کنید و برای مرور از این یادداشت‌ها استفاده کنید. ضمناً یکی از کارهای بسیار مفیدی که می‌توانید انجام دهید، این است که یادداشت‌های خود را به صورت مبحثی جمع‌آوری کنید تا هنگام مطالعه، تمام مطالب مهم مربوط به یک مبحث را در کنار هم داشته باشید.

در این درس نیز، مانند بسیاری دیگر از دروس، باید چند مرحله مرور را در برنامه‌ریزی خود بگنجانید. بهتر است که مرور اصلی و نهایی را برای ایام بعد از عید در نظر بگیرید. تا آن زمان، کل مطالب یا بخش مهمی از آنها را فراگرفته و احتیاج دارید تا مطالب را به طور کامل در ذهن خود تثبیت کنید، و برای انجام این کار، نیاز به مرور نهایی و جامع دارید؛ اما در طی مدت مطالعه، قبل از مرور جامع نیز شما نیاز به مرورهای مختلف دارید. انجام این کار برای آن است تا شما بتوانید مباحثی را که هر هفته در این درس مطالعه می‌کنید، به خوبی یاد گرفته و به حافظه خود بسپارید. اینکه ساعات مطالعه و مدت آن در برنامه چقدر باشد، به شما و میزان یادگیری‌تان بستگی دارد. می‌توانید بعد از هر دفعه مطالعه این درس یا پس از مطالعه کل مبحث، به مرور آن بپردازید. مهم این است که مرور را در برنامه مطالعاتی خود گنجانده باشید. کار دیگری که در مرور این درس می‌توانید انجام دهید، این است که تست‌هایی را که پیش از این به عنوان تمرین حل کرده بودید و از نظر شما سخت بوده است و نمونه‌های مشابه آن را نیز در مرورهایتان

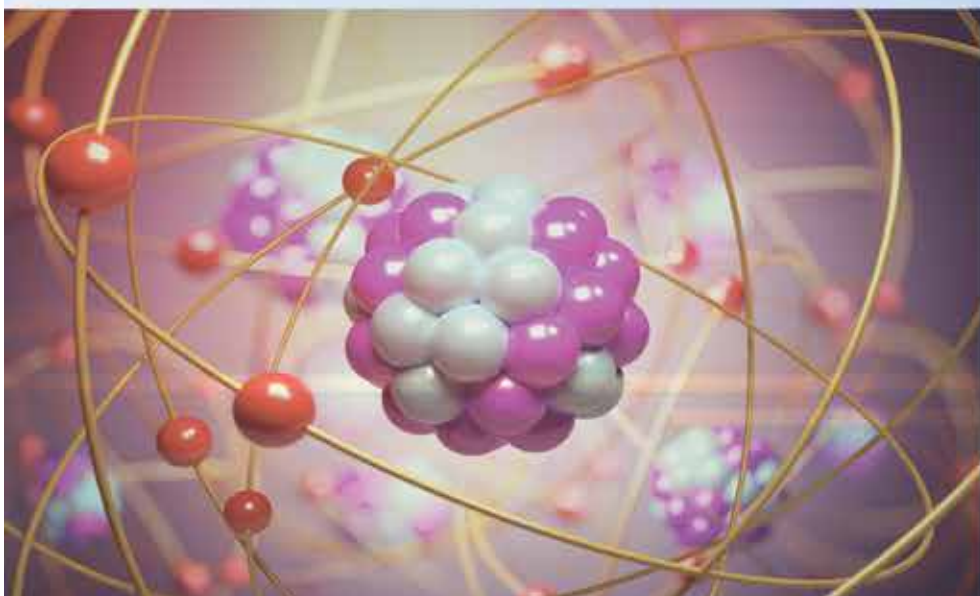
و کامل یاد بگیرید و سپس از نکات تستی استفاده کنید؛ بنابراین، از درک عمیق و مفهومی فیزیک غافل نشوید و هرگز یک مفهوم فیزیک را، با ژرفایی که دارد، در حد یک تعریف خشک پایین نیاورید.

حتماً برخی از شما داوطلبان عزیز می‌پرسید که منظور از مفهومی خواندن فیزیک چیست و چگونه باید این کار را انجام داد. در پاسخ می‌گوییم که شما داوطلب گرامی برای مفهومی خواندن این درس، باید، به جای حفظ نکات و فرمول‌های غیر لازم، روش‌های حل مسأله را یاد بگیرید، و برای شروع مطالعه، متن کتاب درسی و حل مثال‌ها و تمرین‌های آخر فصل کتاب درسی را در سر لوحه کار خود قرار دهید. تعداد سؤالات فیزیک نامحدود است، ولی تیپ‌های موجود برای هر بحث، محدود است؛ بنابراین، مفاهیم مرتبط با هر تیپ و روش‌های حل مربوط به آن را کاملاً یاد بگیرید و برای هر تیپ، تمرین‌های زیادی را حل کنید. در شروع مطالعه صبور باشید. اگر داوطلبی هستید که در این درس ضعیف هستید یا احساس می‌کنید که آن طور که باید، نمی‌توانید به صورت اصولی این درس را مطالعه کنید، مطمئن باشید که با کمی پشتکار و جدیت، می‌توانید نتیجه قابل قبولی را در این درس کسب کنید. یکی از راه‌های موفقیت در این درس، حل تمرین‌های زیاد برای هر مبحث است. باید بدانید که میزان موفقیت شما، بستگی به حجم تمرین شما در این درس دارد.

نکته بسیار مهم دیگری که در مطالعه فیزیک، حتماً باید به آن توجه داشته باشید، این است که برای پاسخگویی به برخی از سؤالات این درس، لازم است تا بعضی از محاسبات ریاضی را به خوبی بدانید؛ زیرا ممکن است، به دلیل ضعفی که در محاسبات ریاضی دارید، نتوانید از عهده حل مسأله برآید؛ پس توصیه می‌کنیم، تا فرصت باقی است، در قسمت‌هایی از ریاضیات (مثل برآیند و تفاضل بردارها، تجزیه بردار به دو مؤلفه، رابطه فیثاغورث، حل مثلث، روابط مثلثاتی و ...)، که در حل مسائل فیزیک کاربرد بیشتری دارند، مطالعه و تمرین داشته باشید.

در مطالعه درس فیزیک، به مبحث مکانیک توجه خاصی داشته باشید؛ زیرا مبحث مکانیک، ۲۰ تا ۲۵ درصد پرسش‌ها را به خود اختصاص داده است و تسلط بر این بخش، می‌تواند به تنهایی باعث کسب درصد قابل قبولی در این درس برای شما گردد. بهتر است که قبل از شروع مطالعه مبحث فشار و مکانیک، موضوع فیزیک و اندازه‌گیری را کاملاً یاد بگیرید؛ مثلاً به طور تقریبی، هر دو سال یک بار، یک تست از چگالی می‌آید و منظور از طرح این تست در کنکور، تبدیل واحدها در آن است.

پس از اینکه هر یک از مباحث را مطالعه کردید، به سراغ تمرین‌های آن مبحث بروید و تا می‌توانید، تمرین‌های بیشتری از مبحث یاد شده را حل کنید. مقدار وقتی که باید برای هر مبحث اختصاص دهید، بسته به وقت، توان و



اگر قدر وقت را بدانید :

هنوز هم مطالعه برای کنکور دیر نشده است!

و نیاز به دوره کمتری برای یادگیری و به خاطر سپاری دارد؛ پس نگران نباشید و مطمئن باشید که اگر خوب و با دقت مطالعه کنید، حتماً می‌توانید به خوبی به تست‌ها پاسخ دهید.

ب - اصل تراکم

منظور از اصل تراکم این است که هرگاه مغز در محدودیت زمانی برای یادگیری قرار بگیرد، بازدهی آن افزایش می‌یابد؛ به عبارت دیگر، مغز تمایل دارد که کارها را هر چه سریع‌تر انجام دهد. هر سال، بازدهی مطالعاتی بیشتر داوطلبان، از یکی دو ماه مانده به کنکور به شدت افزایش می‌یابد. حال اگر شما عزیزان هم بتوانید از همین الان مطالعه مفید و قدرتمندی را شروع کنید، قطعاً از چنین فرآیندی، یعنی مطالعه متراکم، می‌توانید بهتر استفاده کنید.

ضمناً، برای اینکه موفقیت شما محقق شود، علاوه بر این دو اصل، باید مواردی را رعایت کنید و آنها را حتماً به کار ببندید. این موارد عبارتند از:

با انگیزه و محکم باشید

برای هر کاری که ما به طور روزمره انجام می‌دهیم، داشتن انگیزه و هدف، امری بسیار لازم و مهم است. انگیزه، موتور محرک و

در این زمینه بگیرند؛ بنابراین، نمی‌توانند موفق شوند. در این میان، عده‌ای هم هستند که ابتدا خوب شروع می‌کنند، اما وقتی به اواسط کار می‌رسند، به دلایل مختلف، ناامید شده و دست از تلاش می‌کشند و پس از مدتی، دوباره درصدد مطالعه برمی‌آیند؛ اما گمان می‌کنند که از سایر داوطلبان به کلی عقب مانده‌اند؛ بنابراین، سر دو راهی مطالعه یا کنکور ندادن می‌مانند.

با توجه به اینکه این مسأله می‌تواند مشکل بسیاری از شما داوطلبان عزیز هم باشد، در این مقاله سعی می‌کنیم تا شما را با راهکارهایی آشنا کنیم که با استفاده از آن در زمان باقی مانده نیز می‌توانید با یک نتیجه خوب در کنکور قبول شوید. قبل از آن، حتماً به این موضوع توجه داشته باشید که این اتفاق، امکان‌پذیر و شدنی است، و حتی برخی از داوطلبان بسیار موفق کنکور نیز از جمله همین عزیزانی هستند که تقریباً در سه یا چهار ماه پایانی زمان باقی‌مانده تا آزمون سراسری، شروع به مطالعه می‌کنند. از مهم‌ترین علت‌های ثمربخش بودن این موضوع، می‌توان به موارد زیر اشاره کرد:

الف - اصل فراموشی

احتمال فراموشی هر مطلبی که در زمان نزدیک به کنکور خوانده شود، کمتر است

صدایش پشت تلفن کاملاً می‌لرزید. گویا موضوع مهمی، خیلی نگران‌ش کرده بود. آرام و غمگین گفت: «می‌دانید که من دانش‌آموز متوسطی هستم. امسال قصد نداشتم برای کنکور درس بخوانم، اما الان نظرم عوض شده است و می‌خواهم مطالعه را شروع کنم، ولی خیلی‌ها ناامیدم کرده‌اند و می‌گویند که کلاً باید بی‌خیال شوم؛ آخر با این وقت کم نمی‌توانم موفق شوم. می‌خواستم نظر شما را در این مورد بدانم. به نظر شما باید من چه کار کنم؟» همان‌طوری که به صحبت‌های سیما گوش می‌دادم، نگاهی به تقویم انداختم. تقویم، اواسط اسفند ماه را نشان می‌داد. با خودم گفتم «مگر الان برای کنکور دیر شده است؟!» سیما منتظر جواب من بود و من به این موضوع فکر می‌کردم که مشکل سیما، هر سال، مشکل بسیاری از داوطلبان است. هر سال، داوطلبان زیادی به دلایل مختلف، مانند: بیماری، مشکلات خانوادگی، اتفاقات غیرقابل پیش‌بینی و حتی اهمال و تنبلی، نمی‌توانند از تابستان یا مهر ماه به صورت مرتب و اصولی شروع به مطالعه کنند. برخی از این داوطلبان با یک تصمیم‌گیری درست و برنامه‌ریزی حساب شده به خوبی می‌توانند از وقت باقی مانده، بهترین استفاده را بکنند؛ اما عده دیگری از داوطلبان، واقعاً نمی‌توانند که یک تصمیم درست و اصولی

هستید. بعد به سراغ بودجه‌بندی دروس و مباحث بروید و به ترتیب اولویت، آنها را شماره‌گذاری کنید؛ سپس مشخص کنید که درس‌ها یا مباحثی که شما در آنها ضعیف یا قوی هستید، چه سهمی در بودجه‌بندی کنکور دارند. در این میان، نیم‌نگاهی هم به رشته‌های مورد علاقه خودتان داشته باشید. ضمناً یادتان باشد که هدف، فقط قبول شدن در کنکور نیست؛ بلکه هدف، قبول شدن در رشته و دانشگاه مورد علاقه شماست.

وقتی همه موارد بالا را مشخص کردید، نوبت این رسیده است که مباحثی را که در آنها ضعیف یا قوی هستید، از یک تا ده، شماره‌گذاری کنید. خواهش می‌کنیم که برای موفقیت بیشتر خودتان هم که شده است، با خود رو راست باشید و بیش از حد یا کمتر از آن حدی که هستید، به خودتان نمره ندهید. اگر در مباحث یا دروسی نمره زیر سه و نیم به خودتان دادید، کلاً این مباحث را از مطالعه خود حذف کنید؛ زیرا می‌توانید وقت خود را برای مباحث یا دروس دیگر بگذارید و بهتر نتیجه بگیرید. اگر در دروسی که در آنها قوی هستید نمره بالای هفت گرفتید، زمان کمی را در برنامه مطالعاتی برای این دروس، مشخص کنید و این زمان کم را هم برای یک بار مطالعه آن دروس در نظر بگیرید؛ البته به خاطر داشته

بتواند همه دروس را مطالعه کند؛ البته به شرطی که برای مرور خلاصه‌ها و تست‌زنی مبحثی و خلاصه همه کارهایی که برای یک مطالعه کامل و اصولی لازم است، زمان کافی در اختیار داشته باشد.

بسیاری از داوطلبان، از جمله برخی از عزیزان و همکلاسی‌ها و دوستان شما، که از تابستان یا مهرماه شروع به مطالعه می‌کنند، چنین کاری را انجام می‌دهند؛ یعنی تلاش می‌کنند که تمام مباحث همه دروس را مطالعه کنند؛ اما بعد در زمستان یا بهار، متوجه می‌شوند که به دلیل حجم بالای مطالعه اولیه، فرصت مرور بسیاری از دروس از دست داده‌اند. چنین موضوعی باعث می‌شود تا بسیاری از مطالبی که آنها برای مطالعه آن وقت گذاشته‌اند، به فراموشی سپرده شود؛ پس شما دوستان نباید نگران باشید؛ زیرا با یک مطالعه سیاستمدارانه و اصولی می‌توانید در کنکور موفق شوید.

حتماً با خود می‌گویید: "این مطالعه چگونه است؟" برای اینکه در مواجهه شدن با دروس کنکوری در وقت کم، درست و اصولی برخورد کنید، همه دروسی را که آمادگی در آنها برای کنکور شما لازم است و همچنین ضریب آنها را در دفترچه‌ای بنویسید و سپس مشخص کنید که در کدام یک از درس‌ها یا کدام یک از مباحث دروس، قوی یا در کدام یک از درس‌ها یا مباحث کدام یک از دروس، ضعیف

توان حرکتی برای همه کارهای ماست. اگر شما جزو آن دسته از دوستانی هستید که تا الان برای کنکور مطالعه نداشته یا کم مطالعه کرده‌اید، مهم‌ترین عاملی که می‌تواند به شما کمک کند، این است که بار دیگر با انگیزه و هدف و محکم و استوار، قدم در راه بگذارید و همه آنچه را که از کنکور می‌خواهید، آرزوهای زیبا و قشنگتان و اهداف دوست‌داشتنی و مهمی را که در سر دارید و ... در کاغذهایی بنویسید و به در و دیوار اتاقتان بچسبانید. هر روز، بارها و بارها به آنها نگاه کنید و با خودتان بگویید که می‌توانید؛ بله، می‌توانید زمان و کنکور را به تسلیم وادار کنید و مانند یک قهرمان، به همه آنچه که می‌خواهید، برسید.

سعی کنید که به هیچ عنوان ناامید نشوید. ناامیدی، بدترین سم برای کشتن انگیزه‌ها و اهداف آدمی است. هر وقت که احساس ناامیدی کردید، دوباره به اهدافتان فکر کنید و به خودتان نهیب بزنید و بلند و محکم بگویید که می‌توانید. در این حال، چند جمله انگیزشی بخوانید یا به افرادی فکر کنید که در شرایط شما بوده و توانسته‌اند کنکور را به زانو در آورند؛ حتی سعی کنید با افرادی که به شما امید و روحیه می‌دهند، صحبت کنید. خلاصه هر کاری که از دستتان بر می‌آید، برای پابرجا ماندن امید و انگیزه خود انجام دهید.

۱- سیاستمدار باشید!

یکی از مواردی که ما بارها و بارها در این مقالات، تکرار و به شما گوشزد کرده‌ایم، آن است که برای آمادگی در کنکور، فقط و فقط درس خواندن مهم نیست؛ بلکه سیاست چگونه درس خواندن هم، مهم است. بسیاری از داوطلبان عزیز، گمان می‌کنند که رمز موفقیت در کنکور، این است که همه مباحث دروس آزمون سراسری را بخوانند و حتی یک موضوع را هم از قلم نیندازند. این موضوع بسیار خوب است که داوطلبی



باشید که در دوره مرور و تست‌زنی، حتماً این مباحث را هم بگنجانید و باز هم زمان کمتری را برای مطالعه آنها در نظر بگیرید؛ مثلاً اگر قرار باشد که برای مباحثی، دوبار وقت مرور یا تست‌زنی معین کنید، به دروس و مباحثی که در آنها قوی‌تر هستید، یک بار زمان مرور و تست‌زنی اختصاص دهید. جای مهم در برنامه مطالعاتی شما، درس‌ها یا مباحثی هستند که در آنها نمره بین سه و نیم تا هفت گرفته‌اید، و جای مهم‌تر، مخصوص درس‌ها و مباحثی است که، علاوه بر این نمره، در بودجه‌بندی سؤالات هم از اهمیت بیشتری برخوردارند.

کار دیگری که شما به عنوان یک کنکوری سیاستمدار باید انجام دهید، این است که مشخص کنید کدام بخش مطالعاتی و آمادگی شما برای کنکور، با مشکل یا سختی بیشتری مواجه است؛ اینکه مطالعه اولیه برای شما سخت‌تر است یا اینکه با تست زنی مشکل دارید؟ وقتی این موضوع را هم مشخص کردید، تلاش کنید که وقت بیشتری را برای رفع نقاط ضعف خود اختصاص دهید.

۲- توجه به اصل مهم برنامه‌ریزی

بعد از اینکه مقدمات چگونگی مطالعه دروس خود را فراهم کردید، گام بعدی این است که جای خوبی را برای مطالعه آن در اوقات روزمره‌تان در نظر بگیرید. برای انجام این کار، حتماً دقت کنید که از برنامه‌ریزی هفتگی و ماهیانه استفاده کنید. به درس‌ها نیز، بنا به نمره‌هایی که از شما گرفته‌اند و اهمیت آنها، در برنامه‌تان زمان بدهید؛ مثلاً اگر درس یا مباحثی را که باید مطالعه کنید، در میزان اهمیت، هفت و در میزان توانمندی شما، از شما چهار گرفته است، به این درس باید در برنامه هفتگی سه تا چهار ساعت وقت اختصاص دهید؛ زیرا نمرات مذکور نشان می‌دهد که این درس مهم است، و چون شما در آن دروس متوسط هستید، باید زمان بیشتری را برای مطالعه آنها اختصاص

دهید.

بسیاری از داوطلبان عزیز که در چنین شرایطی هستند، تصور می‌کنند که چون دیر شروع به خواندن دروس کرده‌اند، باید درس‌ها را فقط مطالعه کنند و نباید زمانی را برای مرور یا جمع‌بندی نهایی آنها در نظر بگیرند. این تصور، بسیار اشتباه است و اگر شما چنین کاری را انجام دهید، یقین بدانید که موفقیت زیادی کسب نخواهید کرد؛ زیرا مباحثی که شما می‌خوانید، به مرور و جمع‌بندی نهایی نیاز دارد؛ بنابراین، کار دیگری که شما عزیزان باید انجام دهید، آن است که در برنامه‌ریزی مطالعاتی خود، یعنی همان برنامه‌ای که از اواسط بهمن تا پایان خرداد را در برمی‌گیرد، جایی را برای مرور و جمع‌بندی و نیز تمرینات تست سرعتی و رفع اشکال در نظر بگیرید. دقت کنید که مهم، کیفیت کار است، و اگر شما بتوانید چهار درس را به این صورت مطالعه کنید، بهتر از آن است که شش درس را به گونه‌ای بخوانید که فرصت جمع‌بندی و مرور آن دروس را نداشته باشید.

ممکن است که بعد از برنامه‌ریزی و مطالعه دروس، به این نتیجه برسید که برخی از مباحث یا دروس، به وقت کمتر یا بیشتری برای یادگیری نیاز دارند. اگر احساس کردید که می‌توانید در وقت کمتر، آن درس یا مبحث را بخوانید، وقت آن را به یک درس یا مبحث سخت دیگر که در برنامه دارید، اما زمان کمتری به آن اختصاص داده بوده‌اید، بدهید، و اگر چنین درسی وجود نداشت، یک مبحث دیگر را که حذف کرده بودید، به برنامه‌تان اضافه کنید. حال اگر متوجه شدید که درسی را که برای آن چهار ساعت در هفته وقت گذاشته‌اید، به وقت بیشتری نیاز دارد، اگر درس مهم و پراهمیتی بود، وقتی را از دروس دیگر کم کرده و به آن درس اختصاص دهید؛ وگرنه، با توجه به تشخیص خود و نمراتی که قبلاً به این درس داده‌اید، آن را کلاً از برنامه خود حذف و درس دیگری را جایگزین آن کنید؛ البته از ابتدا و تا دو یا سه

هفته، برنامه خود را طوری بچینید که وقت اضافی داشته باشید تا اگر چنین مشکلی پیش آمد، بدون دغدغه و نگرانی و حذف درس یا مباحثی خاص، وقت بیشتری را در برنامه به آن درس اختصاص دهید.

۳- مراقب دوره‌های طلایی و گذرگاه‌های مهم باشید

یکی از اشتباهاتی که هر ساله گروه زیادی از داوطلبان انجام می‌دهند، این است که از ایام عید و خرداد ماه غافل می‌شوند، و به این ترتیب، بسیاری از داوطلبان دیگر از آنها سبقت می‌گیرند. با توجه به اینکه شما دیرتر از بقیه دوستانتان شروع به خواندن دروس کرده‌اید، حتماً باید به این دوره‌ها توجه خاصی نشان بدهید و در این زمان‌ها خوب درس بخوانید. در این میان، ایام عید بسیار مهم است. تا جایی که می‌توانید زمان استراحت خود را در این ایام کم کنید و به جز روز اول یا دو روز اول سال نو، به هیچ وجه برنامه تفریحی یا دید و بازدید نداشته باشید. در خرداد ماه هم که به خاطر فرا رسیدن دوران جمع‌بندی، اهمیت خاصی دارد، دروس را به خوبی دوره کنید و تست‌زنی نهایی را انجام دهید. ضمناً به هیچ عنوان وسوسه نشوید و سعی نکنید که از دوره جمع‌بندی، برای مطالعه اولیه برخی از دروس دیگر استفاده کنید. نگران نباشید؛ هیچ داوطلبی وجود ندارد که همه دروس را به طور کامل خوانده و بر آنها مسلط شده باشد!

در پایان، ضمن آرزوی موفقیت برای همه شما عزیزان، باز هم اشاره می‌کنیم که در زمان باقی مانده، با یک اراده محکم، برنامه‌ریزی اصولی و پشتکار و جدیت فراوان، شما به راحتی می‌توانید زمان را به زانو در آورده و در آزمون سراسری پیش‌رو موفق شوید؛ پس کنکوری‌ها! خدا قوت! شما می‌توانید.

اطلاعیه سازمان سنجش آموزش کشور درباره:

اعلام تاریخ و نحوه برگزاری آزمون (الکترونیکی) زبان انگلیسی

پیشرفته تولیمو (Tolimo) دوره‌های ۱۷۹ تا ۱۸۹

تعداد سؤالات ۳۵ سوال (۱۵ سؤال تکمیل جمله و ۲۰ سؤال شناسایی خطا)، مدت پاسخگویی ۲۲ دقیقه.

بخش دوم: درک مطلب شفاهی - شنیداری (Listening Comprehension)

تعداد سؤالات ۳۵ سوال (قسمت A (۲۰ گفتگوی کوتاه): ۲۰ سؤال؛ قسمت B (۲ گفت و گوی طولانی): ۸ سؤال؛ قسمت C (۳ سخنرانی): ۷ سؤال)، مدت پاسخگویی ۱۸ دقیقه.

سؤالات بخش شنیداری (درک مطلب شفاهی) به صورت مستقل برای هر متقاضی از طریق هدست پخش خواهد شد متقاضیان باید با توجه به متن سؤال، که از هدست پخش می‌شود، نسبت به انتخاب یکی از چهار گزینه‌ای که در رابطه با سؤال مربوط به این بخش (درک مطلب شفاهی) است، اقدام نمایند. متقاضیان باید توجه داشته باشند که متن سؤالات شنیداری فقط یکبار پخش می‌شود و قابل تکرار نیست؛ لذا لازم است که تمام حواس و دقت خود را برای شنیدن صوت منتشر شده به کار ببندند، تا ضرری متوجه آنان نشود.

بخش سوم: خواندن و درک مطلب (Reading Comprehension)

تعداد سؤالات ۳۵ سؤال، مدت پاسخگویی ۴۰ دقیقه.

- بخش تشریحی: نوشتاری (Writing)

شامل یک سؤال است که متقاضیان باید در مدت ۳۰ دقیقه از طریق رایانه (کامپیوتر) به سؤال مربوط پاسخ دهند. متقاضیان در این قسمت می‌بایست از مهارت تایپ جملات با کیبورد برخوردار باشند.

ج - یادآوری های مهم:

۱- همراه داشتن ماسک ساده سه لایه (بدون فیلتر) برای متقاضیان الزامی است و مراکز آزمون موظف هستند که از ورود متقاضیان به سالن آزمون، بدون ماسک خودداری نماید.
۲- متقاضیان می‌بایست کارت شناسایی معتبر، شامل: کارت ملی هوشمند، شناسنامه عکسدار جدید یا گذرنامه، همراه خود داشته باشند.

۳- متقاضیان باید از آوردن هرگونه وسایل اضافی، شامل: نوشت افزار (خودکار، خودنویس، اتود، روان‌نویس، کاغذ یادداشت و ...)، کیف یا ساک دستی، کتاب، جزوه، ماشین حساب، تلفن همراه و ... اکیداً خودداری نمایند. ضمناً ممکن است که محلی برای نگهداری این وسایل در حوزه‌های امتحانی پیش‌بینی نشده باشد؛ لذا حوزه‌های امتحانی، مسؤولیتی در قبال نگهداری از این وسایل ندارند.

۴- صحبت کردن با سایر متقاضیان یا رد و بدل کردن هر نوع وسیله، از قبیل: لوازم التحریر، نت (یادداشت)، ... در جلسه امتحان به عنوان تقلب و تخلف محسوب می‌شود و با متقاضی متخلف برابر قانون رسیدگی به تخلفات و جرائم در آزمون‌های سراسری رفتار خواهد شد.
۵- همراه داشتن هرگونه وسایل غیرمجاز، شامل: دستگاه‌های ارتباط الکترونیکی، تلفن همراه، ولو به صورت خاموش، ساعت هوشمند، انگشتر هوشمند، دستبند هوشمند، هندسفری یا ماشین حساب در جلسه آزمون، طبق قانون رسیدگی به تخلفات و جرائم در آزمون‌های سراسری، موجب محرومیت از گزینش در آزمون می‌شود.

۶- در صورت به وجود آمدن هرگونه مشکل در فرآیند برگزاری آزمون، لازم است که متقاضیان، حداکثر تا یک روز بعد از برگزاری آزمون، از طریق سیستم پاسخگویی اینترنتی به نشانی: Request.sanjesh.org با این سازمان مکاتبه و درخواست خود را ثبت نمایند. ضمناً درخواست‌های واصل شده بعد از مهلت مقرر، قابل بررسی و پی‌گیری نخواهد بود. همچنین لازم است که از مراجعه حضوری به سازمان، خودداری گردد.

روابط عمومی سازمان سنجش آموزش کشور

بدین‌وسیله به اطلاع متقاضیان شرکت در آزمون زبان انگلیسی پیشرفته تولیمو می‌رساند که دوره‌های ۱۷۹ الی ۱۸۹ آزمون فوق، به روش الکترونیکی، مطابق جدول ذیل برگزار خواهد شد. آن دسته از افرادی که متقاضی شرکت در این آزمون هستند، می‌توانند در زمان مقرر، که از طریق درگاه اطلاع‌رسانی این سازمان اعلام می‌گردد، نسبت به ثبت‌نام خود در هر یک از دوره‌های این آزمون اقدام نمایند.

جدول زمان‌بندی برگزاری آزمون تولیمو

ماه	شماره دوره	روزهای سه شنبه
فروردین	۱۷۹	۱۴۰۱/۰۱/۲۳
اردیبهشت	۱۸۰	۱۴۰۱/۰۲/۰۶
	۱۸۱	۱۴۰۱/۰۲/۲۰
خرداد	۱۸۱	۱۴۰۱/۰۳/۱۰
	۱۸۳	۱۴۰۱/۰۳/۲۴
تیر	۱۸۴	۱۴۰۱/۰۴/۱۴
	۱۸۵	۱۴۰۱/۰۴/۲۸
مرداد	۱۸۶	۱۴۰۱/۰۵/۱۱
	۱۸۷	۱۴۰۱/۰۵/۲۵
شهریور	۱۸۸	۱۴۰۱/۰۶/۰۸
	۱۸۹	۱۴۰۱/۰۶/۲۲

یادآوری ۱: متقاضیان لازم است منحصراً به مرکزی که در زمان ثبت‌نام آن را انتخاب نموده‌اند، مراجعه نمایند؛ زیرا در سایر مراکز از آنها آزمون به عمل نخواهد آمد (اسامی مراکز در سامانه ثبت‌نام اعلام شده است).

یادآوری ۲: متقاضیان برای شرکت در جلسه آزمون، می‌بایست ساعت: ۷:۳۰ صبح روز آزمون، به مرکز برگزاری آزمون که در زمان ثبت‌نام انتخاب نموده‌اند، مراجعه نمایند. شروع فرآیند آزمون در ساعت ۸:۰۰ صبح روز برگزاری خواهد بود و متقاضیان می‌بایست نیم ساعت قبل از شروع فرآیند آزمون، در محل حوزه امتحانی مربوطه حضور داشته باشند. ضمناً عدم حضور به موقع تا فرآیند آزمون و تأخیر بیش از ۱۵ دقیقه، منجر به لغو آزمون متقاضی خواهد شد.

الف - شرایط و مدارک مورد نیاز برای شرکت در آزمون:

از آنجایی که این آزمون به صورت الکترونیکی و از طریق رایانه برگزار می‌گردد، برای متقاضیان، کارت ورود به جلسه آزمون پیش‌بینی نشده است و نیازی به ارائه کارت شرکت در جلسه آزمون در این روش نیست و متقاضیان می‌بایست با کارت شناسایی معتبر، شامل: کارت ملی هوشمند، شناسنامه عکس‌دار جدید یا گذرنامه به حوزه امتحانی ذی‌ربط مراجعه نمایند.

آزمون زبان انگلیسی پیشرفته (Tolimo)، شامل دو مرحله تستی و تشریحی است، و متقاضیان باید با استفاده از رایانه (کامپیوتر)، پاسخ سؤالات تستی و همچنین متن مربوط به پاسخ سؤال تشریحی را، تایپ و ثبت نمایند.

ب - بخش‌ها، تعداد سؤالات و مدت زمان پاسخگویی به آنها:

- بخش‌های تستی: شامل ۱۰۵ سؤال است، و متقاضیان باید جمعاً در مدت ۸۰ دقیقه به این سؤالات پاسخ دهند.

بخش اول: ساختار و بیان نوشتاری (Structure and Written Expression)

اطلاعیه سازمان سنجش آموزش کشور درباره:

حذفیات منابع طرح سؤال آزمون سراسری سال ۱۴۰۱

به اطلاع متقاضیان آزمون سراسری سال ۱۴۰۱ می‌رساند که بر اساس نامه‌های شماره ۱۷۹۷۰/۱/۱۰۱ مورخ ۱۴۰۰/۱۰/۲۹ و شماره ۱۸۴۴۳ مورخ ۱۴۰۰/۱۱/۰۶ سازمان پژوهش و برنامه‌ریزی آموزشی وزارت آموزش و پرورش، فهرست حذفیات منابع آزمون سراسری سال ۱۴۰۱ که از آن سؤال طرح نخواهد شد، به شرح ذیل است.

دروس مشترک کلیه رشته‌های متوسطه نظری:

نام کتاب	کد کتاب	پایه تحصیلی	سال چاپ	حذفیات
فارسی ۲	۱۱۱۲۰۱	یازدهم	۹۹	بر اساس برنامه درسی تولید شده در شرایط فرمز همه‌گیری کووید ۱۹ برای سال تحصیلی ۱۴۰۰-۱۳۹۹ و بخشنامه ارسال شده از سوی وزارت آموزش و پرورش مبنی بر اعلام مطالعه آزاد بخشهایی از کتابهای درسی، طرح سوال از بخش‌های گنج حکمت‌ها، روان‌خوانی‌ها و شعرخوانی‌ها کتاب فارسی ۲ (مطابق با برنامه وضعیت فرمز) مجاز نیست.
انگلیسی ۲	۱۱۱۲۳۰	یازدهم	۹۹	بر اساس برنامه درسی تولید شده در شرایط فرمز همه‌گیری کووید ۱۹ برای سال تحصیلی ۱۴۰۰-۱۳۹۹ و بخشنامه ارسال شده از سوی وزارت آموزش و پرورش مبنی بر اعلام مطالعه آزاد بخشهایی از کتابهای درسی، طرح سوال از بخش: What you learned نام دروس کتاب انگلیسی ۲ (مطابق با برنامه وضعیت فرمز) مجاز نیست.
جغرافیای ایران	۱۱۰۲۱۸	دهم	۹۸	مطالب "بیشتر بدانیم"، "پیدایش"، "برای مطالعه"، "توضیحات و زیر نویس‌ها"، نقشه‌ها و مدل‌ها"، "مار و ارقام مندرج در جدول‌ها و نمودارها" و "واژه‌نامه‌های پیوست کتاب"

دروس اختصاصی رشته علوم و معارف اسلامی:

نام کتاب	کد کتاب	پایه تحصیلی	سال چاپ	حذفیات
اصول عقاید (۱)	۱۱۰۲۲۷	دهم	۹۸	تمام قسمت‌های "بیشتر بدانیم" میحت "هم اندیشی‌ها" صفحات: ۱۹-۲۶-۳۵-۴۴-۵۲-۶۷-۷۷-۸۸-۹۹-۱۰۸ میحت "بیان خاطره" صفحه ۳۲ تمام میاحت یازدهم تحقیق کنید صفحات: ۲۶-۲۹-۳۵-۴۴-۵۲-۶۷-۷۷-۸۸-۹۹-۱۰۸ میحت "تلاش" صفحات: ۱۷-۲۰-۲۴-۳۵-۴۴-۶۲ میحت "خودکاری" صفحه ۹۶ میحت "جستجو در قرآن" صفحه ۱۰۶ میحت "گشودن دایره" صفحه ۱۰۵ میحت "برای مطالعه" صفحه ۱۶۱ میحت "هم اندیشی‌ها" صفحات: ۱۹-۲۸-۳۵-۴۴-۵۹-۶۹-۸۲-۹۱-۹۹-۱۱۳-۱۲۳-۱۳۵
اصول عقاید (۲)	۱۱۱۲۳۲	یازدهم	۹۹	اصول عقاید (۲) علوم و معارف اسلامی فصلت "تحقیق کنید" صفحات: ۲۰-۲۸-۳۵-۴۴-۵۹-۶۹-۸۲-۹۱-۹۹-۱۱۳-۱۲۳-۱۳۵ فصلت "گفتگو کنید" صفحه ۳۸ فصلت "اندیشه" صفحات: ۱۴-۱۶-۲۴-۳۵-۴۴-۶۲-۷۴ میحت "تذکر" صفحات: ۷۷-۸۸ تمام میاحت یازدهم فصلت "برای مطالعه" صفحه ۸۴ میحت "هم اندیشی‌ها" صفحات: ۱۸-۲۴-۳۵-۴۴-۵۹-۶۹-۸۲-۹۱-۹۹-۱۱۳-۱۲۳-۱۳۵
اصول عقاید (۳)	۱۱۲۳۲۷	دوازدهم	۱۴۰۰	اصول عقاید (۳) علوم و معارف اسلامی فصلت "تحقیق کنید" صفحه ۱۱۴ تمام میاحت یازدهم میحت "تفکر" صفحه ۱۲۵ متن صفحه ۲۸ با عنوان "به دو نمونه توجه کنید تا پایان صفحه"
عربی، زبان قرآن ۱	۱۱۰۲۰۸	دهم	۹۸	عربی، زبان قرآن ۱ علوم و معارف اسلامی ۱- بخش‌های ستاره دار مانند قواعد و تمرینات که برای مطالعه دانش‌آموزان است. ۲- کلیه قواعد یازدهم ۳- بخش "البحث العلی" در عربی، زبان قرآن ۲ ۴- تشخیص اسم میالغه بودن یا نبودن اسم ابزار و شغل بر وزن فاعل و فاعله مانند خِوَال، فِشَالَة و نُخَار
عربی، زبان قرآن ۲	۱۱۱۲۰۸	یازدهم	۹۹	عربی، زبان قرآن ۲ علوم و معارف اسلامی ۱- بخش‌های ستاره دار مانند قواعد و تمرینات که برای مطالعه دانش‌آموزان است. ۲- کلیه قواعد یازدهم ۳- بخش "البحث العلی" در عربی، زبان قرآن ۲ ۴- تشخیص اسم میالغه بودن یا نبودن اسم ابزار و شغل بر وزن فاعل و فاعله مانند خِوَال، فِشَالَة و نُخَار
عربی، زبان قرآن ۳	۱۱۲۳۰۸	دوازدهم	۱۴۰۰	عربی، زبان قرآن ۳ علوم و معارف اسلامی ۱- بخش‌های ستاره دار مانند قواعد و تمرینات که برای مطالعه دانش‌آموزان است. ۲- کلیه قواعد یازدهم ۳- بخش "البحث العلی" در عربی، زبان قرآن ۲ ۴- تشخیص اسم میالغه بودن یا نبودن اسم ابزار و شغل بر وزن فاعل و فاعله مانند خِوَال، فِشَالَة و نُخَار

دروس اختصاصی رشته علوم انسانی:

نام کتاب	کد کتاب	پایه تحصیلی	سال چاپ	حذفیات
عربی، زبان قرآن ۱	۱۱۰۲۰۷	دهم	۹۸	۱- بخش "البحث العلی" ۲- ذکر صیغه فعل به صورت لغائب، للمخاطبین و... (به جای اصطلاح لغائب، اصطلاح مفرد مذكر لغائب ذکر شود). ۳- بخش "للمطالعة" صفحات ۵۷ و ۵۸ ۴- بخش "البحث العلی"
عربی، زبان قرآن ۲	۱۱۱۲۰۷	یازدهم	۹۹	۱- بخش "خوب است بدانیم" صفحه ۱۸ ۲- تشخیص اسلوب محمر
عربی، زبان قرآن ۳	۱۱۲۳۰۷	دوازدهم	۱۴۰۰	۱- بخش‌های ستاره دار مانند قواعد و تمرینات که برای مطالعه دانش‌آموزان است. ۲- کلیه قواعد یازدهم ۳- بخش "البحث العلی" در عربی، زبان قرآن ۲ ۴- تشخیص اسم میالغه بودن یا نبودن اسم ابزار و شغل بر وزن فاعل و فاعله مانند خِوَال، فِشَالَة و نُخَار
فلسفه ۱	۱۱۱۲۳۶	یازدهم	۹۹	فعالیت‌های درون متن که با علاقت مشخص شده اند مطالعه‌ای که در حاشیه کتاب آمده است یازدهم مطالعه مربوط به مطالعه بر اساس برنامه درسی تولید شده در شرایط فرمز همه‌گیری کووید ۱۹ برای سال تحصیلی ۱۴۰۰-۱۳۹۹ و بخشنامه ارسال شده از سوی وزارت آموزش و پرورش مبنی بر اعلام مطالعه آزاد بخشهایی از کتابهای درسی، طرح سوال از مباحث خودارزیابی‌ها و کارگاه‌های تحلیل متن کتاب علوم و فنون (۲) (مطابق با برنامه وضعیت فرمز) مجاز نیست.
فلسفه ۲	۱۱۲۳۲۶	دوازدهم	۱۴۰۰	فعالیت‌های درون متن که با علاقت مشخص شده اند مطالعه‌ای که در حاشیه کتاب آمده است. یازدهم مطالعه مربوط به مطالعه پیرا بندهای آبی ستاره دار حکایت‌ها، یازدهم یازدهم صفحات "آنچه در این بخش می‌خوانیم" صفحات "شناختن بخش‌ها" فرهنگ اصطلاحات:

دروس مشترک رشته‌های علوم انسانی و علوم و معارف اسلامی:

نام کتاب	کد کتاب	پایه تحصیلی	سال چاپ	حذفیات
روانشناسی علوم انسانی	۱۱۱۲۳۴	یازدهم	۹۹	۱- بخش برای مطالعه تمام دروس ۲- پانویس‌های انگلیسی تمام صفحات کتاب ۳- بر اساس برنامه درسی تولید شده در شرایط فرمز همه‌گیری کووید ۱۹ برای سال تحصیلی ۱۴۰۰-۱۳۹۹ و بخشنامه ارسال شده از سوی وزارت آموزش و پرورش مبنی بر اعلام مطالعه آزاد بخشهایی از کتابهای درسی، طرح سوال از مباحث درس ۸ از کتاب روانشناسی (مطابق با برنامه وضعیت فرمز) مجاز نیست.
جامعه‌شناسی علوم انسانی	۱۱۰۲۳۰	دهم	۹۸	مطالب "خوانیم و بدانیم" و "ببینیم و بدانیم"
ریاضی و آمار ۱ علوم انسانی	۱۱۰۲۱۲	دهم	۹۸	تمام مطالب بخش خواندنی‌های کتاب
ریاضی و آمار ۲ علوم انسانی	۱۱۱۲۱۲	یازدهم	۹۹	تمام مطالب بخش خواندنی‌های کتاب
ریاضی و آمار ۳ علوم انسانی	۱۱۲۳۱۲	دوازدهم	۱۴۰۰	تمام مطالب بخش خواندنی‌های کتاب
اقتصاد علوم انسانی	۱۱۰۲۳۱	دهم	۹۸	قسمت‌های "برای مطالعه"، فعالیت‌های "تحقیق کنید"، "بحث کنید"، گفت و گو کنید، بررسی کنید، "مقایسه کنید"، "کوارثی تهیه و ارائه کنید".
جامعه‌شناسی علوم انسانی	۱۱۱۲۳۲	یازدهم	۹۹	مطالب "خوانیم و بدانیم" و "ببینیم و بدانیم" بر اساس برنامه درسی تولید شده در شرایط فرمز همه‌گیری کووید ۱۹ برای سال تحصیلی ۱۴۰۰-۱۳۹۹ و بخشنامه ارسال شده از سوی وزارت آموزش و پرورش مبنی بر اعلام مطالعه آزاد بخشهایی از کتابهای درسی، طرح سوال از مباحث زیر در کتاب جامعه‌شناسی ۲ (مطابق با برنامه وضعیت فرمز) مجاز نیست: مطالب درس ۷ بطور کامل مطالب درس ۱۱ میحت بحران‌های زیست محیطی

نام کتاب	کد کتاب	پایه تحصیلی	سال چاپ	حذفیات
زیت‌شناسی ۱ علوم تجربی	۱۱۰۲۱۶	دهم	۹۸	مطلبی که با عنوان «بیشتر بدانید» و «واژه‌شناسی» مشخص شده‌اند. پرسش‌های عددی و محاسباتی به هر شکل و در هر سطحی. فرمول ساختاری مواد شیمیایی. پرسش از شکل‌هایی که با «غیرمجاز بودن طرح سؤال» در کتاب درسی مشخص شده‌اند.
زیت‌شناسی ۲ علوم تجربی	۱۱۱۲۱۶	یازدهم	۹۹	مطلبی که با عنوان «بیشتر بدانید» و «واژه‌شناسی» مشخص شده‌اند. پرسش‌های عددی و محاسباتی به هر شکل و در هر سطحی. فرمول ساختاری مواد شیمیایی. پرسش از شکل‌هایی که با «غیرمجاز بودن طرح سؤال» در کتاب درسی مشخص شده‌اند. بر اساس برنامه درسی تولید شده در شرایط فرمز هم‌گیری کووید ۱۹ برای سال تحصیلی ۱۴۰۰-۱۳۹۹ و بخشنامه ارسال شده از سوی وزارت آموزش و پرورش مبنی بر اعلام مطالعه آزاد بخش‌هایی از کتابهای درسی، طرح سؤال از مباحث زیر در کتاب زیت‌شناسی ۲ (مطابق با برنامه وضعیت فرمز) مجاز نیست: فصل ۱: از «اعتیاد» تا سر «بخاع» فصل ۲: از «بیماری‌های چشم» تا سر «شنوایی و تعادل» فصل ۳: از «تشکیل و تخریب استخوان» تا سر «مفصل» در گفتار ۱ از «نوع‌های بافت ماهیچه‌ای» تا سر «حرکت در جانوران» در گفتار ۲ فصل ۴: از «سایر نقد درون ریز» تا آخر فصل فصل ۵: از «پدیده‌های دقیق‌تر به ایمنی اختصاصی» تا آخر فصل فصل ۶: از «تشخیص و درمان سرطان» تا آخر گفتار ۲ فصل ۷: از «صوت‌نگاری» تا آخر گفتار ۳ از «تغذیه و حفاظت جنین» تا آخر فصل فصل ۸: از «تخمین‌یافته‌ها» تا آخر گفتار ۱ «سودهای بدون دانه» از گفتار ۳ فصل ۹: از «دفاع شیمیایی» تا آخر فصل
زیت‌شناسی ۳ علوم تجربی	۱۱۲۲۱۶	دوازدهم	۱۴۰۰	مطلبی که با عنوان «بیشتر بدانید» و «واژه‌شناسی» مشخص شده‌اند. پرسش‌های عددی و محاسباتی به هر شکل و در هر سطحی. فرمول ساختاری مواد شیمیایی. پرسش از شکل‌هایی که با «غیرمجاز بودن طرح سؤال» در کتاب درسی مشخص شده‌اند.

دروس مشترک رشته‌های علوم تجربی و ریاضی فیزیک:

نام کتاب	کد کتاب	پایه تحصیلی	سال چاپ	حذفیات
شیمی ۱ علوم تجربی و ریاضی فیزیک	۱۱۰۲۱۰	دهم	۹۸	پرسش از محتوای «در میان تارنما، تفکر نقادانه و آیا می‌دانید». حفظ کردن معادله‌های شیمیایی. حفظ کردن نام و فرمول شیمیایی ترکیب‌های آلی پیچیده رسم آرایش الکترونی عناصر با عدد اتمی بزرگتر از ۳۶ در جدول تناوبی. پرسش از محتوای «در میان تارنما، تفکر نقادانه و آیا می‌دانید». نام‌گذاری ترکیب‌های آلی بجز الکان‌ها. حفظ کردن نام و فرمول شیمیایی ترکیب‌های آلی پیچیده رسم آرایش الکترونی عناصر با عدد اتمی بزرگتر از ۳۶ در جدول تناوبی. حفظ کردن معادله‌های شیمیایی.
شیمی ۲ علوم تجربی و ریاضی فیزیک	۱۱۱۲۱۰	یازدهم	۹۹	بر اساس برنامه درسی تولید شده در شرایط فرمز هم‌گیری کووید ۱۹ برای سال تحصیلی ۱۴۰۰-۱۳۹۹ و بخشنامه ارسال شده از سوی وزارت آموزش و پرورش مبنی بر اعلام مطالعه آزاد بخش‌هایی از کتابهای درسی، طرح سؤال از مباحث زیر در کتاب شیمی ۲ (مطابق با برنامه وضعیت فرمز) مجاز نیست: فصل اول: از آغاز فصل تا ابتدای خود را بجز ما بید ص ۱۷، پیوند با صنعت ص ۱۷، عنصرها به چه شکلی در طبیعت یافت می‌شوند ص ۱۸، جریان بین محیط زیست و جامعه، نفت هدیه ای شکفت انگیز تا ابتدای ص ۳۰، پیوند با صنعت ص ۲۵ فصل دوم: آغاز فصل تا انتهای خود را بجز ما بید ص ۵۱، پیوند با صنعت ص ۶۲، کاشف کینید ص ۷۸، پیوند با ریاضی ص ۸۲، تمرین‌ها دوره ای شماره ۲ و ۳ فصل سوم: از آغاز فصل تا ص ۱۰۰، پیوند با زندگی ص ۱۰۵، پلیمیر سبز تا ص ۱۱۹، تمرین ۶ از تمرین‌های دوره ای
شیمی ۳ علوم تجربی و ریاضی فیزیک	۱۱۲۲۱۰	دوازدهم	۱۴۰۰	پرسش از محتوای «در میان تارنما، تفکر نقادانه و آیا می‌دانید». حفظ کردن نام و فرمول شیمیایی ترکیب‌های آلی پیچیده حفظ کردن معادله‌های شیمیایی. رسم آرایش الکترونی عناصر با عدد اتمی بزرگتر از ۳۶ در جدول تناوبی. بیشتر بدانیدها و مفاهیم ایران و جهان
زمین‌شناسی علوم تجربی و ریاضی فیزیک	۱۱۱۲۳۷	یازدهم	۹۹	بر اساس برنامه درسی تولید شده در شرایط فرمز هم‌گیری کووید ۱۹ برای سال تحصیلی ۱۴۰۰-۱۳۹۹ و بخشنامه ارسال شده از سوی وزارت آموزش و پرورش مبنی بر اعلام مطالعه آزاد بخش‌هایی از کتابهای درسی، طرح سؤال از مباحث زیر در کتاب زمین‌شناسی (مطابق با برنامه وضعیت فرمز) مجاز نیست: فصل ۱ صفحات ۲۰-۲۱ فصل ۲ صفحات ۲۲-۲۳ فصل ۳ صفحات ۲۴-۲۵ فصل ۴ صفحات ۲۶-۲۷ فصل ۵ صفحات ۲۸-۲۹ فصل ۶ صفحات ۳۰-۳۱ فصل ۷ صفحات ۳۲-۳۳ فصل ۸ صفحات ۳۴-۳۵ فصل ۹ صفحات ۳۶-۳۷ فصل ۱۰ صفحات ۳۸-۳۹ فصل ۱۱ صفحات ۴۰-۴۱ فصل ۱۲ صفحات ۴۲-۴۳ فصل ۱۳ صفحات ۴۴-۴۵ فصل ۱۴ صفحات ۴۶-۴۷ فصل ۱۵ صفحات ۴۸-۴۹ فصل ۱۶ صفحات ۵۰-۵۱ فصل ۱۷ صفحات ۵۲-۵۳ فصل ۱۸ صفحات ۵۴-۵۵ فصل ۱۹ صفحات ۵۶-۵۷ فصل ۲۰ صفحات ۵۸-۵۹ فصل ۲۱ صفحات ۶۰-۶۱ فصل ۲۲ صفحات ۶۲-۶۳ فصل ۲۳ صفحات ۶۴-۶۵ فصل ۲۴ صفحات ۶۶-۶۷ فصل ۲۵ صفحات ۶۸-۶۹ فصل ۲۶ صفحات ۷۰-۷۱ فصل ۲۷ صفحات ۷۲-۷۳ فصل ۲۸ صفحات ۷۴-۷۵ فصل ۲۹ صفحات ۷۶-۷۷ فصل ۳۰ صفحات ۷۸-۷۹ فصل ۳۱ صفحات ۸۰-۸۱ فصل ۳۲ صفحات ۸۲-۸۳ فصل ۳۳ صفحات ۸۴-۸۵ فصل ۳۴ صفحات ۸۶-۸۷ فصل ۳۵ صفحات ۸۸-۸۹ فصل ۳۶ صفحات ۹۰-۹۱ فصل ۳۷ صفحات ۹۲-۹۳ فصل ۳۸ صفحات ۹۴-۹۵ فصل ۳۹ صفحات ۹۶-۹۷ فصل ۴۰ صفحات ۹۸-۹۹ فصل ۴۱ صفحات ۱۰۰-۱۰۱ فصل ۴۲ صفحات ۱۰۲-۱۰۳ فصل ۴۳ صفحات ۱۰۴-۱۰۵ فصل ۴۴ صفحات ۱۰۶-۱۰۷ فصل ۴۵ صفحات ۱۰۸-۱۰۹ فصل ۴۶ صفحات ۱۱۰-۱۱۱ فصل ۴۷ صفحات ۱۱۲-۱۱۳ فصل ۴۸ صفحات ۱۱۴-۱۱۵ فصل ۴۹ صفحات ۱۱۶-۱۱۷ فصل ۵۰ صفحات ۱۱۸-۱۱۹ فصل ۵۱ صفحات ۱۲۰-۱۲۱ فصل ۵۲ صفحات ۱۲۲-۱۲۳ فصل ۵۳ صفحات ۱۲۴-۱۲۵ فصل ۵۴ صفحات ۱۲۶-۱۲۷ فصل ۵۵ صفحات ۱۲۸-۱۲۹ فصل ۵۶ صفحات ۱۳۰-۱۳۱ فصل ۵۷ صفحات ۱۳۲-۱۳۳ فصل ۵۸ صفحات ۱۳۴-۱۳۵ فصل ۵۹ صفحات ۱۳۶-۱۳۷ فصل ۶۰ صفحات ۱۳۸-۱۳۹ فصل ۶۱ صفحات ۱۴۰-۱۴۱ فصل ۶۲ صفحات ۱۴۲-۱۴۳ فصل ۶۳ صفحات ۱۴۴-۱۴۵ فصل ۶۴ صفحات ۱۴۶-۱۴۷ فصل ۶۵ صفحات ۱۴۸-۱۴۹ فصل ۶۶ صفحات ۱۵۰-۱۵۱ فصل ۶۷ صفحات ۱۵۲-۱۵۳ فصل ۶۸ صفحات ۱۵۴-۱۵۵ فصل ۶۹ صفحات ۱۵۶-۱۵۷ فصل ۷۰ صفحات ۱۵۸-۱۵۹ فصل ۷۱ صفحات ۱۶۰-۱۶۱ فصل ۷۲ صفحات ۱۶۲-۱۶۳ فصل ۷۳ صفحات ۱۶۴-۱۶۵ فصل ۷۴ صفحات ۱۶۶-۱۶۷ فصل ۷۵ صفحات ۱۶۸-۱۶۹ فصل ۷۶ صفحات ۱۷۰-۱۷۱ فصل ۷۷ صفحات ۱۷۲-۱۷۳ فصل ۷۸ صفحات ۱۷۴-۱۷۵ فصل ۷۹ صفحات ۱۷۶-۱۷۷ فصل ۸۰ صفحات ۱۷۸-۱۷۹ فصل ۸۱ صفحات ۱۸۰-۱۸۱ فصل ۸۲ صفحات ۱۸۲-۱۸۳ فصل ۸۳ صفحات ۱۸۴-۱۸۵ فصل ۸۴ صفحات ۱۸۶-۱۸۷ فصل ۸۵ صفحات ۱۸۸-۱۸۹ فصل ۸۶ صفحات ۱۹۰-۱۹۱ فصل ۸۷ صفحات ۱۹۲-۱۹۳ فصل ۸۸ صفحات ۱۹۴-۱۹۵ فصل ۸۹ صفحات ۱۹۶-۱۹۷ فصل ۹۰ صفحات ۱۹۸-۱۹۹ فصل ۹۱ صفحات ۲۰۰-۲۰۱ فصل ۹۲ صفحات ۲۰۲-۲۰۳ فصل ۹۳ صفحات ۲۰۴-۲۰۵ فصل ۹۴ صفحات ۲۰۶-۲۰۷ فصل ۹۵ صفحات ۲۰۸-۲۰۹ فصل ۹۶ صفحات ۲۱۰-۲۱۱ فصل ۹۷ صفحات ۲۱۲-۲۱۳ فصل ۹۸ صفحات ۲۱۴-۲۱۵ فصل ۹۹ صفحات ۲۱۶-۲۱۷ فصل ۱۰۰ صفحات ۲۱۸-۲۱۹ فصل ۱۰۱ صفحات ۲۲۰-۲۲۱ فصل ۱۰۲ صفحات ۲۲۲-۲۲۳ فصل ۱۰۳ صفحات ۲۲۴-۲۲۵ فصل ۱۰۴ صفحات ۲۲۶-۲۲۷ فصل ۱۰۵ صفحات ۲۲۸-۲۲۹ فصل ۱۰۶ صفحات ۲۳۰-۲۳۱ فصل ۱۰۷ صفحات ۲۳۲-۲۳۳ فصل ۱۰۸ صفحات ۲۳۴-۲۳۵ فصل ۱۰۹ صفحات ۲۳۶-۲۳۷ فصل ۱۱۰ صفحات ۲۳۸-۲۳۹ فصل ۱۱۱ صفحات ۲۴۰-۲۴۱ فصل ۱۱۲ صفحات ۲۴۲-۲۴۳ فصل ۱۱۳ صفحات ۲۴۴-۲۴۵ فصل ۱۱۴ صفحات ۲۴۶-۲۴۷ فصل ۱۱۵ صفحات ۲۴۸-۲۴۹ فصل ۱۱۶ صفحات ۲۵۰-۲۵۱ فصل ۱۱۷ صفحات ۲۵۲-۲۵۳ فصل ۱۱۸ صفحات ۲۵۴-۲۵۵ فصل ۱۱۹ صفحات ۲۵۶-۲۵۷ فصل ۱۲۰ صفحات ۲۵۸-۲۵۹ فصل ۱۲۱ صفحات ۲۶۰-۲۶۱ فصل ۱۲۲ صفحات ۲۶۲-۲۶۳ فصل ۱۲۳ صفحات ۲۶۴-۲۶۵ فصل ۱۲۴ صفحات ۲۶۶-۲۶۷ فصل ۱۲۵ صفحات ۲۶۸-۲۶۹ فصل ۱۲۶ صفحات ۲۷۰-۲۷۱ فصل ۱۲۷ صفحات ۲۷۲-۲۷۳ فصل ۱۲۸ صفحات ۲۷۴-۲۷۵ فصل ۱۲۹ صفحات ۲۷۶-۲۷۷ فصل ۱۳۰ صفحات ۲۷۸-۲۷۹ فصل ۱۳۱ صفحات ۲۸۰-۲۸۱ فصل ۱۳۲ صفحات ۲۸۲-۲۸۳ فصل ۱۳۳ صفحات ۲۸۴-۲۸۵ فصل ۱۳۴ صفحات ۲۸۶-۲۸۷ فصل ۱۳۵ صفحات ۲۸۸-۲۸۹ فصل ۱۳۶ صفحات ۲۹۰-۲۹۱ فصل ۱۳۷ صفحات ۲۹۲-۲۹۳ فصل ۱۳۸ صفحات ۲۹۴-۲۹۵ فصل ۱۳۹ صفحات ۲۹۶-۲۹۷ فصل ۱۴۰ صفحات ۲۹۸-۲۹۹ فصل ۱۴۱ صفحات ۳۰۰-۳۰۱ فصل ۱۴۲ صفحات ۳۰۲-۳۰۳ فصل ۱۴۳ صفحات ۳۰۴-۳۰۵ فصل ۱۴۴ صفحات ۳۰۶-۳۰۷ فصل ۱۴۵ صفحات ۳۰۸-۳۰۹ فصل ۱۴۶ صفحات ۳۱۰-۳۱۱ فصل ۱۴۷ صفحات ۳۱۲-۳۱۳ فصل ۱۴۸ صفحات ۳۱۴-۳۱۵ فصل ۱۴۹ صفحات ۳۱۶-۳۱۷ فصل ۱۵۰ صفحات ۳۱۸-۳۱۹ فصل ۱۵۱ صفحات ۳۲۰-۳۲۱ فصل ۱۵۲ صفحات ۳۲۲-۳۲۳ فصل ۱۵۳ صفحات ۳۲۴-۳۲۵ فصل ۱۵۴ صفحات ۳۲۶-۳۲۷ فصل ۱۵۵ صفحات ۳۲۸-۳۲۹ فصل ۱۵۶ صفحات ۳۳۰-۳۳۱ فصل ۱۵۷ صفحات ۳۳۲-۳۳۳ فصل ۱۵۸ صفحات ۳۳۴-۳۳۵ فصل ۱۵۹ صفحات ۳۳۶-۳۳۷ فصل ۱۶۰ صفحات ۳۳۸-۳۳۹ فصل ۱۶۱ صفحات ۳۴۰-۳۴۱ فصل ۱۶۲ صفحات ۳۴۲-۳۴۳ فصل ۱۶۳ صفحات ۳۴۴-۳۴۵ فصل ۱۶۴ صفحات ۳۴۶-۳۴۷ فصل ۱۶۵ صفحات ۳۴۸-۳۴۹ فصل ۱۶۶ صفحات ۳۵۰-۳۵۱ فصل ۱۶۷ صفحات ۳۵۲-۳۵۳ فصل ۱۶۸ صفحات ۳۵۴-۳۵۵ فصل ۱۶۹ صفحات ۳۵۶-۳۵۷ فصل ۱۷۰ صفحات ۳۵۸-۳۵۹ فصل ۱۷۱ صفحات ۳۶۰-۳۶۱ فصل ۱۷۲ صفحات ۳۶۲-۳۶۳ فصل ۱۷۳ صفحات ۳۶۴-۳۶۵ فصل ۱۷۴ صفحات ۳۶۶-۳۶۷ فصل ۱۷۵ صفحات ۳۶۸-۳۶۹ فصل ۱۷۶ صفحات ۳۷۰-۳۷۱ فصل ۱۷۷ صفحات ۳۷۲-۳۷۳ فصل ۱۷۸ صفحات ۳۷۴-۳۷۵ فصل ۱۷۹ صفحات ۳۷۶-۳۷۷ فصل ۱۸۰ صفحات ۳۷۸-۳۷۹ فصل ۱۸۱ صفحات ۳۸۰-۳۸۱ فصل ۱۸۲ صفحات ۳۸۲-۳۸۳ فصل ۱۸۳ صفحات ۳۸۴-۳۸۵ فصل ۱۸۴ صفحات ۳۸۶-۳۸۷ فصل ۱۸۵ صفحات ۳۸۸-۳۸۹ فصل ۱۸۶ صفحات ۳۹۰-۳۹۱ فصل ۱۸۷ صفحات ۳۹۲-۳۹۳ فصل ۱۸۸ صفحات ۳۹۴-۳۹۵ فصل ۱۸۹ صفحات ۳۹۶-۳۹۷ فصل ۱۹۰ صفحات ۳۹۸-۳۹۹ فصل ۱۹۱ صفحات ۴۰۰-۴۰۱ فصل ۱۹۲ صفحات ۴۰۲-۴۰۳ فصل ۱۹۳ صفحات ۴۰۴-۴۰۵ فصل ۱۹۴ صفحات ۴۰۶-۴۰۷ فصل ۱۹۵ صفحات ۴۰۸-۴۰۹ فصل ۱۹۶ صفحات ۴۱۰-۴۱۱ فصل ۱۹۷ صفحات ۴۱۲-۴۱۳ فصل ۱۹۸ صفحات ۴۱۴-۴۱۵ فصل ۱۹۹ صفحات ۴۱۶-۴۱۷ فصل ۲۰۰ صفحات ۴۱۸-۴۱۹ فصل ۲۰۱ صفحات ۴۲۰-۴۲۱ فصل ۲۰۲ صفحات ۴۲۲-۴۲۳ فصل ۲۰۳ صفحات ۴۲۴-۴۲۵ فصل ۲۰۴ صفحات ۴۲۶-۴۲۷ فصل ۲۰۵ صفحات ۴۲۸-۴۲۹ فصل ۲۰۶ صفحات ۴۳۰-۴۳۱ فصل ۲۰۷ صفحات ۴۳۲-۴۳۳ فصل ۲۰۸ صفحات ۴۳۴-۴۳۵ فصل ۲۰۹ صفحات ۴۳۶-۴۳۷ فصل ۲۱۰ صفحات ۴۳۸-۴۳۹ فصل ۲۱۱ صفحات ۴۴۰-۴۴۱ فصل ۲۱۲ صفحات ۴۴۲-۴۴۳ فصل ۲۱۳ صفحات ۴۴۴-۴۴۵ فصل ۲۱۴ صفحات ۴۴۶-۴۴۷ فصل ۲۱۵ صفحات ۴۴۸-۴۴۹ فصل ۲۱۶ صفحات ۴۵۰-۴۵۱ فصل ۲۱۷ صفحات ۴۵۲-۴۵۳ فصل ۲۱۸ صفحات ۴۵۴-۴۵۵ فصل ۲۱۹ صفحات ۴۵۶-۴۵۷ فصل ۲۲۰ صفحات ۴۵۸-۴۵۹ فصل ۲۲۱ صفحات ۴۶۰-۴۶۱ فصل ۲۲۲ صفحات ۴۶۲-۴۶۳ فصل ۲۲۳ صفحات ۴۶۴-۴۶۵ فصل ۲۲۴ صفحات ۴۶۶-۴۶۷ فصل ۲۲۵ صفحات ۴۶۸-۴۶۹ فصل ۲۲۶ صفحات ۴۷۰-۴۷۱ فصل ۲۲۷ صفحات ۴۷۲-۴۷۳ فصل ۲۲۸ صفحات ۴۷۴-۴۷۵ فصل ۲۲۹ صفحات ۴۷۶-۴۷۷ فصل ۲۳۰ صفحات ۴۷۸-۴۷۹ فصل ۲۳۱ صفحات ۴۸۰-۴۸۱ فصل ۲۳۲ صفحات ۴۸۲-۴۸۳ فصل ۲۳۳ صفحات ۴۸۴-۴۸۵ فصل ۲۳۴ صفحات ۴۸۶-۴۸۷ فصل ۲۳۵ صفحات ۴۸۸-۴۸۹ فصل ۲۳۶ صفحات ۴۹۰-۴۹۱ فصل ۲۳۷ صفحات ۴۹۲-۴۹۳ فصل ۲۳۸ صفحات ۴۹۴-۴۹۵ فصل ۲۳۹ صفحات ۴۹۶-۴۹۷ فصل ۲۴۰ صفحات ۴۹۸-۴۹۹ فصل ۲۴۱ صفحات ۵۰۰-۵۰۱ فصل ۲۴۲ صفحات ۵۰۲-۵۰۳ فصل ۲۴۳ صفحات ۵۰۴-۵۰۵ فصل ۲۴۴ صفحات ۵۰۶-۵۰۷ فصل ۲۴۵ صفحات ۵۰۸-۵۰۹ فصل ۲۴۶ صفحات ۵۱۰-۵۱۱ فصل ۲۴۷ صفحات ۵۱۲-۵۱۳ فصل ۲۴۸ صفحات ۵۱۴-۵۱۵ فصل ۲۴۹ صفحات ۵۱۶-۵۱۷ فصل ۲۵۰ صفحات ۵۱۸-۵۱۹ فصل ۲۵۱ صفحات ۵۲۰-۵۲۱ فصل ۲۵۲ صفحات ۵۲۲-۵۲۳ فصل ۲۵۳ صفحات ۵۲۴-۵۲۵ فصل ۲۵۴ صفحات ۵۲۶-۵۲۷ فصل ۲۵۵ صفحات ۵۲۸-۵۲۹ فصل ۲۵۶ صفحات ۵۳۰-۵۳۱ فصل ۲۵۷ صفحات ۵۳۲-۵۳۳ فصل ۲۵۸ صفحات ۵۳۴-۵۳۵ فصل ۲۵۹ صفحات ۵۳۶-۵۳۷ فصل ۲۶۰ صفحات ۵۳۸-۵۳۹ فصل ۲۶۱ صفحات ۵۴۰-۵۴۱ فصل ۲۶۲ صفحات ۵۴۲-۵۴۳ فصل ۲۶۳ صفحات ۵۴۴-۵۴۵ فصل ۲۶۴ صفحات ۵۴۶-۵۴۷ فصل ۲۶۵ صفحات ۵۴۸-۵۴۹ فصل ۲۶۶ صفحات ۵۵۰-۵۵۱ فصل ۲۶۷ صفحات ۵۵۲-۵۵۳ فصل ۲۶۸ صفحات ۵۵۴-۵۵۵ فصل ۲۶۹ صفحات ۵۵۶-۵۵۷ فصل ۲۷۰ صفحات ۵۵۸-۵۵۹ فصل ۲۷۱ صفحات ۵۶۰-۵۶۱ فصل ۲۷۲ صفحات ۵۶۲-۵۶۳ فصل ۲۷۳ صفحات ۵۶۴-۵۶۵ فصل ۲۷۴ صفحات ۵۶۶-۵۶۷ فصل ۲۷۵ صفحات ۵۶۸-۵۶۹ فصل ۲۷۶ صفحات ۵۷۰-۵۷۱ فصل ۲۷۷ صفحات ۵۷۲-۵۷۳ فصل ۲۷۸ صفحات ۵۷۴-۵۷۵ فصل ۲۷۹ صفحات ۵۷۶-۵۷۷ فصل ۲۸۰ صفحات ۵۷۸-۵۷۹ فصل ۲۸۱ صفحات ۵۸۰-۵۸۱ فصل ۲۸۲ صفحات ۵۸۲-۵۸۳ فصل ۲۸۳ صفحات ۵۸۴-۵۸۵ فصل ۲۸۴ صفحات ۵۸۶-۵۸۷ فصل ۲۸۵ صفحات ۵۸۸-۵۸۹ فصل ۲۸۶ صفحات ۵۹۰-۵۹۱ فصل ۲۸۷ صفحات ۵۹۲-۵۹۳ فصل ۲۸۸ صفحات ۵۹۴-۵۹۵ فصل ۲۸۹ صفحات ۵۹۶-۵۹۷ فصل ۲۹۰ صفحات ۵۹۸-۵۹۹ فصل ۲۹۱ صفحات ۶۰۰-۶۰۱ فصل ۲۹۲ صفحات ۶۰۲-۶۰۳ فصل ۲۹۳ صفحات ۶۰۴-۶۰۵ فصل ۲۹۴ صفحات ۶۰۶-۶۰۷ فصل ۲۹۵ صفحات ۶۰۸-۶۰۹ فصل ۲۹۶ صفحات ۶۱۰-۶۱۱ فصل ۲۹۷ صفحات ۶۱۲-۶۱۳ فصل ۲۹۸ صفحات ۶۱۴-۶۱۵ فصل ۲۹۹ صفحات ۶۱۶-۶۱۷ فصل ۳۰۰ صفحات ۶۱۸-۶۱۹ فصل ۳۰۱ صفحات ۶۲۰-۶۲۱ فصل ۳۰۲ صفحات ۶۲۲-۶۲۳ فصل ۳۰۳ صفحات ۶۲۴-۶۲۵ فصل ۳۰۴ صفحات ۶۲۶-۶۲۷ فصل ۳۰۵ صفحات ۶۲۸-۶۲۹ فصل ۳۰۶ صفحات ۶۳۰-۶۳۱ فصل ۳۰۷ صفحات ۶۳۲-۶۳۳ فصل ۳۰۸ صفحات ۶۳۴-۶۳۵ فصل ۳۰۹ صفحات ۶۳۶-۶۳۷ فصل ۳۱۰ صفحات ۶۳۸-۶۳۹ فصل ۳۱۱ صفحات ۶۴۰-۶۴۱ فصل ۳۱۲ صفحات ۶۴۲-۶۴۳ فصل ۳۱۳ صفحات ۶۴۴-۶۴۵ فصل ۳۱۴ صفحات ۶۴۶-۶۴۷ فصل ۳۱۵ صفحات ۶۴۸-۶۴۹ فصل ۳۱۶ صفحات ۶۵۰-۶۵۱ فصل ۳۱۷ صفحات ۶۵۲-۶۵۳ فصل ۳۱۸ صفحات ۶۵۴-۶۵۵ فصل ۳۱۹ صفحات ۶۵۶-۶۵۷ فصل ۳۲۰ صفحات ۶۵۸-۶۵۹ فصل ۳۲۱ صفحات ۶۶۰-۶۶۱ فصل ۳۲۲ صفحات ۶۶۲-۶۶۳ فصل ۳۲۳ صفحات ۶۶۴-۶۶۵ فصل ۳۲۴ صفحات ۶۶۶-۶۶۷ فصل ۳۲۵ صفحات ۶۶۸-۶۶۹ فصل ۳۲۶ صفحات ۶۷۰-۶۷۱ فصل ۳۲۷ صفحات ۶۷۲-۶۷۳ فصل ۳۲۸ صفحات ۶۷۴-۶۷۵ فصل ۳۲۹ صفحات ۶۷۶-۶۷۷ فصل ۳۳۰ صفحات ۶۷۸-۶۷۹ فصل ۳۳۱ صفحات ۶۸۰-۶۸۱ فصل ۳۳۲ صفحات ۶۸۲-۶۸۳ فصل ۳۳۳ صفحات ۶۸۴-۶۸۵ فصل ۳۳۴ صفحات ۶۸۶-۶۸۷ فصل ۳۳۵ صفحات ۶۸۸-۶۸۹ فصل ۳۳۶ صفحات ۶۹۰-۶۹۱ فصل ۳۳۷ صفحات ۶۹۲-۶۹۳ فصل ۳۳۸ صفحات ۶۹۴-۶۹۵ فصل ۳۳۹ صفحات ۶۹۶-۶۹۷ فصل ۳۴۰ صفحات ۶۹۸-۶۹۹ فصل ۳۴۱ صفحات ۷۰۰-۷۰۱ فصل ۳۴۲ صفحات ۷۰۲-۷۰۳ فصل ۳۴۳ صفحات ۷۰۴-۷۰۵ فصل ۳۴۴ صفحات ۷۰۶-۷۰۷ فصل ۳۴۵ صفحات ۷۰۸-۷۰۹ فصل ۳۴۶ صفحات ۷۱۰-۷۱۱ فصل ۳۴۷ صفحات ۷۱۲-۷۱۳ فصل ۳۴۸ صفحات ۷۱۴-۷۱۵ فصل ۳۴۹ صفحات ۷۱۶-۷۱۷ فصل ۳۵۰ صفحات ۷۱۸-۷۱۹ فصل ۳۵۱ صفحات ۷۲۰-۷۲۱ فصل ۳۵۲ صفحات ۷۲۲-۷۲۳ فصل ۳۵۳ صفحات ۷۲۴-۷۲۵ فصل ۳۵۴ صفحات ۷۲۶-۷۲۷ فصل ۳۵۵ صفحات ۷۲۸-۷۲۹ فصل ۳۵۶ صفحات ۷۳۰-۷۳۱ فصل ۳۵۷ صفحات ۷۳۲-۷۳۳ فصل ۳۵۸ صفحات ۷۳۴-۷۳۵ فصل ۳۵۹ صفحات ۷۳۶-۷۳۷ فصل ۳۶۰ صفحات ۷۳۸-۷۳۹ فصل ۳۶۱ صفحات ۷۴۰-۷۴۱ فصل ۳۶۲ صفحات ۷۴۲-۷۴۳ فصل ۳۶۳ صفحات ۷۴۴-۷۴۵ فصل ۳۶۴ صفحات ۷۴۶-۷۴۷ فصل ۳۶۵ صفحات ۷۴۸-۷۴۹ فصل ۳۶۶ صفحات ۷۵۰-۷۵۱ فصل ۳۶۷ صفحات ۷۵۲-۷۵۳ فصل ۳۶۸ صفحات ۷۵۴-۷۵۵ فصل ۳۶۹ صفحات ۷۵۶-۷۵۷ فصل ۳۷۰ صفحات ۷۵۸-۷۵۹ فصل ۳۷۱ صفحات ۷۶۰-۷۶۱ فصل ۳۷۲ صفحات ۷۶۲-۷۶۳ فصل ۳۷۳ صفحات ۷۶۴-۷۶۵ فصل ۳۷۴ صفحات ۷۶۶-۷۶۷ فصل ۳۷۵ صفحات ۷۶۸-۷۶۹ فصل ۳۷۶ صفحات ۷۷۰-۷۷۱ فصل ۳۷۷ صفحات ۷۷۲-۷۷۳ فصل ۳۷۸ صفحات ۷۷۴-۷۷۵ فصل ۳۷۹ صفحات ۷۷۶-۷۷۷ فصل ۳۸۰ صفحات ۷۷۸-۷۷۹ فصل ۳۸۱ صفحات ۷۸۰-۷۸۱ فصل ۳۸۲ صفحات ۷۸۲-۷۸۳ فصل ۳۸۳ صفحات ۷۸۴-۷۸۵ فصل ۳۸۴ صفحات ۷۸۶-۷۸۷ فصل ۳۸۵ صفحات ۷۸۸-۷۸۹ فصل ۳۸۶ صفحات ۷۹۰-۷۹۱ فصل ۳۸۷ صفحات ۷۹۲-۷۹۳ فصل ۳۸۸ صفحات ۷۹۴-۷۹۵ فصل ۳۸۹ صفحات ۷۹۶-۷۹۷ فصل ۳۹۰ صفحات ۷۹۸-۷۹۹ فصل ۳۹۱ صفحات ۸۰۰-۸۰۱ فصل ۳۹۲ صفحات ۸۰۲-۸۰۳ فصل ۳۹۳ صفحات ۸۰۴-۸۰۵ فصل ۳۹۴ صفحات ۸۰۶-۸۰۷ فصل ۳۹۵ صفحات ۸۰۸-۸۰۹ فصل ۳۹۶ صفحات ۸۱۰-۸۱۱ فصل ۳۹۷ صفحات ۸۱۲-۸۱۳ فصل ۳۹۸ صفحات ۸۱۴-۸۱۵ فصل ۳۹۹ صفحات ۸۱۶-۸۱۷ فصل ۴۰۰ صفحات ۸۱۸-۸۱۹ فصل ۴۰۱ صفحات ۸۲۰-۸۲۱ فصل ۴۰۲ صفحات ۸۲۲-۸۲۳ فصل

شرکت تعاونی خدمات آموزشی



آزمون‌های آزمایشی سنجش

دوازدهمی‌ها!!!

ویژه آمادگی
دانش آموزان
پایه دوازدهم



نوبت آزمون

۱۴

نوبت آزمون
تابستانه

۲

نوبت آزمون
مرحله‌ای

۸

نوبت آزمون
جامع

۴

صدای داوطلب ۴۲۹۶۶-۰۲۱ | ثبت نام گروهی دبیرستان‌ها ۳-۸۸۸۴۴۷۹۱-۰۲۱

sanjeshserv.ir | sanjesheducationgroup | sanjeshserv