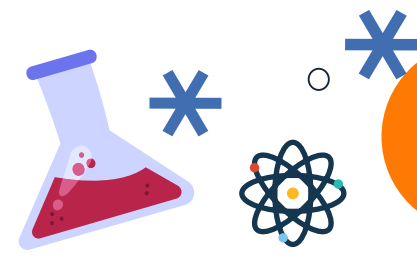


# پاییز ۱۴۰۵



\*

|                                                |                                                 |
|------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| <div>نهم</div> <div>دهم</div> <div>۳ مهر</div> | <div>نهم</div> <div>دهم</div> <div>۱۰ مهر</div> |
|------------------------------------------------|-------------------------------------------------|

## ریاضی ۱ (اختیاری) و ریاضی نهم (اجباری)

|                                                                                      |                                                                                        |
|--------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| مجموعه، الگو و دنباله + مثلثات + توان‌های گویا و عبارت‌های جبری<br>صفحه‌های ۵۳ تا ۵۳ | مجموعه، الگو و دنباله + مثلثات + توان‌های گویا و عبارت‌های جبری<br>صفحه‌های ۱۴۳ تا ۱۴۳ |
| کل کتاب                                                                              | کل کتاب                                                                                |
| صفحه‌های ۱۴۳ تا ۱۴۳                                                                  | صفحه‌های ۱۴۳ تا ۱۴۳                                                                    |

اختیاری

اجباری

## هندسه

|  |  |
|--|--|
|  |  |
|--|--|

## فیزیک ۱ (اختیاری) و علوم نهم (اجباری)

|                                                                     |                                                                     |
|---------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| فیزیک و اندازه‌گیری<br>+ ویژگی‌های فیزیکی مواد<br>صفحه‌های ۵۲ تا ۵۲ | فیزیک و اندازه‌گیری<br>+ ویژگی‌های فیزیکی مواد<br>صفحه‌های ۵۲ تا ۵۲ |
| فصل چهارم<br>تا دهم علوم نهم<br>صفحه‌های ۱۲۰ تا ۱۲۰                 | فصل چهارم<br>تا دهم علوم نهم<br>صفحه‌های ۱۲۰ تا ۱۲۰                 |

اختیاری

اجباری

## شیمی ۱ (اختیاری) و علوم نهم (اجباری)

|                                                 |                                                 |
|-------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| کیهان زادگاه عنصرها<br>صفحه‌های ۳۸ تا ۳۸        | کیهان زادگاه عنصرها<br>صفحه‌های ۳۸ تا ۳۸        |
| فصل اول<br>تا سوم علوم نهم<br>صفحه‌های ۳۸ تا ۳۸ | فصل اول<br>تا سوم علوم نهم<br>صفحه‌های ۳۸ تا ۳۸ |

اختیاری

اجباری

۸۰ سؤال (اجباری و اختیاری)۔ ۱۳۰ دقیقه

۸۰ سؤال (اجباری و اختیاری)۔ ۱۳۰ دقیقه

|               |
|---------------|
| ۱۷ مهر        |
| مشابه ۲ مرداد |

|                |
|----------------|
| آبان           |
| مشابه ۱۶ مرداد |

|                |
|----------------|
| ۱۵ آبان        |
| مشابه ۳۰ مرداد |

|                 |
|-----------------|
| ۲۹ آبان         |
| مشابه ۱۳ شهریور |

|                 |
|-----------------|
| ۱۳ آذر          |
| مشابه ۲۷ شهریور |

|                 |
|-----------------|
| ۲۷ آذر          |
| مشابه ۲۷ شهریور |

## ریاضی (۱) / ۲۰ سؤال - ۳۰ دقیقه

|                                                                                                                                     |                                                                                                                                 |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| مجموعه، الگو و دنباله<br>فصل ۱ مجموعه‌های متناهی و نامتناهی تا پایان دنباله حسابی<br>صفحه‌های ۲۴ تا ۲۴                              | مجموعه، الگو و دنباله<br>فصل ۱ مجموعه‌های متناهی و نامتناهی تا پایان دنباله حسابی<br>صفحه‌های ۲۴ تا ۲۴                          |
| مجموعه، الگو و دنباله / مثلثات<br>فصل ۱ از ابتدای الگو و دنباله تا پایان فصل و فصل ۲ تا پایان نسبت‌های مثلثاتی<br>صفحه‌های ۳۵ تا ۱۴ | مجموعه، الگو و دنباله / مثلثات<br>فصل ۱، فصل ۲ تا پایان دایره مثلثاتی<br>صفحه‌های ۴۱ تا ۴۱                                      |
| مجموعه، الگو و دنباله / مثلثات<br>فصل ۱ از ابتدای الگو و دنباله تا پایان فصل و فصل ۲ تا پایان ریشه و توان<br>صفحه‌های ۵۳ تا ۲۵      | مثلثات / توان‌های گویا و عبارت‌های جبری<br>فصل ۲ از ابتدای روابط بین نسبت‌های مثلثاتی تا پایان فصل و فصل ۳<br>صفحه‌های ۶۸ تا ۴۲ |

## هندسه (۱) / ۱۰ سؤال - ۲۰ دقیقه

|                                                                                                                                     |                                                                                                                                                        |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ترسیم‌های هندسی و استدلال<br>ترسیم‌های هندسی و استدلال تا انتهای فعالیت<br>صفحه‌های ۲۰ تا ۹                                         | ترسیم‌های هندسی و استدلال<br>ترسیم‌های هندسی و استدلال تا انتهای فعالیت<br>صفحه‌های ۲۰ تا ۹                                                            |
| ترسیم‌های هندسی و استدلال / قضیه<br>تالس، تشابه و کاربردهای آن<br>فصل ۱ و فصل ۲ تا پایان نسبت و تناسب در هندسه<br>صفحه‌های ۳۳ تا ۳۳ | ترسیم‌های هندسی و استدلال / قضیه<br>تالس، تشابه و کاربردهای آن<br>فصل ۱ از ابتدای یادآوری تا پایان فصل و فصل ۲ تا پایان قضیه تالس<br>صفحه‌های ۳۷ تا ۲۱ |
| قضیه تالس، تشابه و کاربردهای آن<br>قضیه تالس و تشابه مثلث‌ها<br>صفحه‌های ۳۴ تا ۴۴                                                   | قضیه تالس، تشابه و کاربردهای آن<br>قضیه تالس و تشابه مثلث‌ها<br>صفحه‌های ۳۴ تا ۴۴                                                                      |

## فیزیک (۱) / ۲۰ سؤال - ۳۰ دقیقه

|                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                           |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| فیزیک و اندازه‌گیری<br>فصل ۱ تا پایان اندازه‌گیری و دستگاه بین‌المللی یکاها<br>صفحه‌های ۱۴ تا ۱۴                                                                                | فیزیک و اندازه‌گیری<br>فصل ۱ تا پایان اندازه‌گیری و دستگاه بین‌المللی یکاها<br>صفحه‌های ۱۴ تا ۱۴                                                                          |
| فیزیک و اندازه‌گیری / ویژگی‌های فیزیکی مواد<br>فصل ۱ از ابتدای اندازه‌گیری و دقت وسیله‌های اندازه‌گیری تا پایان فصل و فصل ۲ تا پایان فشارسنج هوا (بارومتر)<br>صفحه‌های ۳۸ تا ۱۴ | فیزیک و اندازه‌گیری / ویژگی‌های فیزیکی مواد<br>فصل ۱ از ابتدای اندازه‌گیری و دقت وسیله‌های اندازه‌گیری تا پایان فصل و فصل ۲ تا پایان فشار در شاره‌ها<br>صفحه‌های ۴۰ تا ۴۰ |
| ویژگی‌های فیزیکی مواد<br>فصل ۲<br>صفحه‌های ۵۲ تا ۲۳                                                                                                                             | ویژگی‌های فیزیکی مواد<br>فصل ۲<br>صفحه‌های ۵۲ تا ۲۳                                                                                                                       |

## شیمی (۱) / ۲۰ سؤال - ۳۰ دقیقه

|                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| کیهان زادگاه عنصرها<br>فصل ۱ تا پایان تکنسیم نخستین عنصر ساخت بشر<br>صفحه‌های ۹ تا ۹                                                             | کیهان زادگاه عنصرها<br>فصل ۱ تا پایان جرم اتمی عنصرها<br>صفحه‌های ۱۵ تا ۱۵                                                                       |
| کیهان زادگاه عنصرها<br>فصل ۱ از ابتدای طبقه‌بندی عنصرها تا پایان نشر نور و طیف نشری<br>صفحه‌های ۲۳ تا ۱۰                                         | کیهان زادگاه عنصرها<br>فصل ۱ از ابتدای شمارش ذره‌ها از روی جرم آن‌ها تا پایان ساختار اتم و رفتار آن<br>صفحه‌های ۳۸ تا ۱۴                         |
| کیهان زادگاه عنصرها<br>فصل ۱ از ابتدای آرایش الکترونی اتم تا پایان فصل و فصل ۲ تا پایان اکسیدژن، گازی واکنش‌پذیر در هوا کره<br>صفحه‌های ۵۵ تا ۳۰ | کیهان زادگاه عنصرها<br>فصل ۱ از ابتدای آرایش الکترونی اتم تا پایان فصل و فصل ۲ تا پایان اکسیدژن، گازی واکنش‌پذیر در هوا کره<br>صفحه‌های ۵۵ تا ۳۰ |

۷۰ سؤال - ۱۱۰ دقیقه

۷۰ سؤال - ۱۱۰ دقیقه

۷۰ سؤال - ۱۱۰ دقیقه

۷۰ سؤال - ۱۱۰ دقیقه

۷۰ سؤال - ۱۱۰ دقیقه

۷۰ سؤال - ۱۱۰ دقیقه

زمستان ۱۴۰۵



|                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                      |                                                     |                                                    |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| <div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div>۷ فروردین</div><div>مشابه ۹ بهمن</div></div> | <div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div>۲۱ اسفند</div></div> | <div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div>۷ اسفند</div></div> | <div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div>۲۳ بهمن</div></div> | <div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div>۹ بهمن</div><div>مشابه ۷ فروردین</div></div> | <div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div>۲۵ دی</div></div> | <div>آزمون‌های مشابه امتحانی</div> <div>۱۱ دی</div> | <div>آزمون‌های مشابه امتحانی</div> <div>۴ دی</div> |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|----------------------------------------------------|

ریاضی (۱) / ۱۰ سؤال – ۱۵ دقیقه

ریاضی (۱) / ۲۰ سؤال – ۳۰ دقیقه

|                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                        |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <div>مجموعه، الگو و دنباله / مثلثات</div> <div>توان‌های گویا و عبارت‌های جبری</div> <div>معادله‌ها و نامعادله‌ها</div> <div>فصل ۱ تا فصل ۳ و فصل ۴ تا پایان معادله درجه دوم و روش‌های مختلف حل آن</div> <div>صفحه‌های ۱ تا ۷۷</div> | <div>معادله‌ها و نامعادله‌ها / تابع</div> <div>فصل ۴ از ابتدای سهمی تا پایان فصل و فصل ۵ تا پایان دامنه و برد توابع</div> <div>صفحه‌های ۷۸ تا ۱۰۸</div> | <div>معادله‌ها و نامعادله‌ها / تابع</div> <div>فصل ۴ از ابتدای سهمی تا پایان فصل و فصل ۵ تا پایان مفهوم تابع و بازنمایی‌های آن</div> <div>صفحه‌های ۷۸ تا ۱۰۰</div> | <div>توان‌های گویا و عبارت‌های جبری</div> <div>معادله‌ها و نامعادله‌ها</div> <div>فصل ۳ از ابتدای توان‌های گویا تا پایان فصل و فصل ۴ تا پایان فصل</div> <div>صفحه‌های ۵۹ تا ۹۳</div> | <div>مجموعه، الگو و دنباله / مثلثات</div> <div>توان‌های گویا و عبارت‌های جبری</div> <div>معادله‌ها و نامعادله‌ها</div> <div>فصل‌های ۱ و ۲ و ۳ و فصل ۴ تا پایان معادله درجه دوم و روش‌های مختلف حل آن</div> <div>صفحه‌های ۱ تا ۷۷</div> | <div>مثلثات / توان‌های گویا و عبارت‌های جبری</div> <div>معادله‌ها و نامعادله‌ها فصل ۲ از ابتدای روابط بین نسبت‌های مثلثاتی تا پایان فصل، فصل‌های ۱ و ۲ و ۳ و فصل ۴ تا پایان معادله درجه دوم و روش‌های مختلف حل آن</div> <div>صفحه‌های ۴۲ تا ۷۷</div> | <div>مجموعه، الگو و دنباله</div> <div>مثلثات / توان‌های گویا و عبارت‌های جبری</div> <div>معادله‌ها و نامعادله‌ها</div> <div>فصل‌های ۱ و ۲ و ۳ و فصل ۴ تا پایان معادله درجه دوم و روش‌های مختلف حل آن</div> <div>صفحه‌های ۱ تا ۷۷</div> | <div>مجموعه، الگو و دنباله</div> <div>مثلثات / توان‌های گویا و عبارت‌های جبری</div> <div>معادله‌ها و نامعادله‌ها</div> <div>فصل‌های ۱ و ۲ و ۳ و فصل ۴ تا پایان معادله درجه دوم و روش‌های مختلف حل آن</div> <div>صفحه‌های ۱ تا ۷۷</div> |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

هندسه (۱) / ۱۰ سؤال – ۱۰ دقیقه

هندسه (۱) / ۱۰ سؤال – ۲۰ دقیقه

|                                                                                                                                      |                                                                                                                                       |                                                                                                |                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                             |                                                                                                                                                       |                                                                                                                             |                                                                                                                             |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <div>ترسیم‌های هندسی و استدلال</div> <div>قضیه تالس، تشابه و کاربردهای آن</div> <div>فصل ۱ و فصل ۲</div> <div>صفحه‌های ۹ تا ۵۲</div> | <div>چندضلعی‌ها</div> <div>از ابتدای چندضلعی‌ها و ویژگی‌هایی از آن‌ها تا پایان کاربردهایی از مساحت</div> <div>صفحه‌های ۵۳ تا ۶۹</div> | <div>چندضلعی‌ها</div> <div>چندضلعی‌ها و ویژگی‌هایی از آن‌ها</div> <div>صفحه‌های ۵۳ تا ۶۴</div> | <div>قضیه تالس، تشابه و کاربردهای آن</div> <div>چندضلعی‌ها فصل ۲ از ابتدای اثبات قضیه فیثاغورس تا پایان فصل و فصل ۳ تا پایان ویژگی‌هایی که فقط در لوزی برقرارند</div> <div>صفحه‌های ۴۱ تا ۶۱</div> | <div>ترسیم‌های هندسی و استدلال / قضیه تالس، تشابه و کاربردهای آن</div> <div>فصل ۱ و فصل ۲</div> <div>صفحه‌های ۹ تا ۵۲</div> | <div>قضیه تالس، تشابه و کاربردهای آن</div> <div>قضیه تالس، تشابه مثلث‌ها و کاربردهایی از قضیه تالس و تشابه مثلث‌ها</div> <div>صفحه‌های ۳۴ تا ۵۲</div> | <div>ترسیم‌های هندسی و استدلال / قضیه تالس، تشابه و کاربردهای آن</div> <div>فصل ۱ و فصل ۲</div> <div>صفحه‌های ۹ تا ۵۲</div> | <div>ترسیم‌های هندسی و استدلال / قضیه تالس، تشابه و کاربردهای آن</div> <div>فصل ۱ و فصل ۲</div> <div>صفحه‌های ۹ تا ۵۲</div> |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

فیزیک (۱) / ۱۰ سؤال – ۱۵ دقیقه

فیزیک (۱) / ۲۰ سؤال – ۳۰ دقیقه

|                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                       |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <div>فیزیک و اندازه‌گیری</div> <div>ویژگی‌های فیزیکی مواد / کار، انرژی و توان</div> <div>فصل‌های ۱، ۲ و فصل ۳ تا پایان پایستگی انرژی مکانیکی</div> <div>صفحه‌های ۱ تا ۷۰</div> | <div>فیزیک و اندازه‌گیری / ویژگی‌های فیزیکی مواد / کار، انرژی و توان</div> <div>فصل ۲ از ابتدای شناوری تا پایان فصل و فصل ۳ تا پایان پایستگی انرژی مکانیکی</div> <div>صفحه‌های ۴۰ تا ۷۰</div> | <div>فیزیک و اندازه‌گیری / ویژگی‌های فیزیکی مواد / کار، انرژی و توان</div> <div>فصل‌های ۱، ۲ و فصل ۳ تا پایان پایستگی انرژی مکانیکی</div> <div>صفحه‌های ۱ تا ۷۰</div> | <div>فیزیک و اندازه‌گیری / ویژگی‌های فیزیکی مواد / کار، انرژی و توان</div> <div>فصل‌های ۱، ۲ و فصل ۳ تا پایان پایستگی انرژی مکانیکی</div> <div>صفحه‌های ۱ تا ۷۰</div> | <div>فیزیک و اندازه‌گیری / ویژگی‌های فیزیکی مواد / کار، انرژی و توان</div> <div>فصل‌های ۱، ۲ و فصل ۳ تا پایان پایستگی انرژی مکانیکی</div> <div>صفحه‌های ۱ تا ۷۰</div> | <div>فیزیک و اندازه‌گیری / ویژگی‌های فیزیکی مواد / کار، انرژی و توان</div> <div>فصل‌های ۱، ۲ و فصل ۳ تا پایان پایستگی انرژی مکانیکی</div> <div>صفحه‌های ۱ تا ۷۰</div> | <div>فیزیک و اندازه‌گیری / ویژگی‌های فیزیکی مواد / کار، انرژی و توان</div> <div>فصل‌های ۱، ۲ و فصل ۳ تا پایان پایستگی انرژی مکانیکی</div> <div>صفحه‌های ۱ تا ۷۰</div> | <div>فیزیک و اندازه‌گیری / ویژگی‌های فیزیکی مواد / کار، انرژی و توان</div> <div>فصل‌های ۱، ۲ و فصل ۳ تا پایان پایستگی انرژی مکانیکی</div> <div>صفحه‌های ۱ تا ۷۰</div> |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

شیمی (۱) / ۱۰ سؤال – ۱۰ دقیقه

شیمی (۱) / ۲۰ سؤال – ۳۰ دقیقه

|                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <div>کیهان زادگاه عنصرها</div> <div>ردپای گازها در زندگی</div> <div>فصل ۱ و فصل ۲ تا پایان رفتار اکسیدهای فلزی و نافلزی</div> <div>صفحه‌های ۱ تا ۶۱</div> | <div>کیهان زادگاه عنصرها</div> <div>ردپای گازها در زندگی</div> <div>فصل ۱ و فصل ۲ تا پایان رفتار اکسیدهای فلزی و نافلزی</div> <div>صفحه‌های ۱ تا ۶۱</div> | <div>کیهان زادگاه عنصرها / ردپای گازها در زندگی</div> <div>فصل ۱ و فصل ۲ تا پایان رفتار اکسیدهای فلزی و نافلزی</div> <div>صفحه‌های ۱ تا ۶۱</div> | <div>کیهان زادگاه عنصرها / ردپای گازها در زندگی</div> <div>فصل ۱ و فصل ۲ تا پایان رفتار اکسیدهای فلزی و نافلزی</div> <div>صفحه‌های ۱ تا ۶۱</div> | <div>کیهان زادگاه عنصرها / ردپای گازها در زندگی</div> <div>فصل ۱ و فصل ۲ تا پایان رفتار اکسیدهای فلزی و نافلزی</div> <div>صفحه‌های ۱ تا ۶۱</div> | <div>کیهان زادگاه عنصرها / ردپای گازها در زندگی</div> <div>فصل ۱ و فصل ۲ تا پایان رفتار اکسیدهای فلزی و نافلزی</div> <div>صفحه‌های ۱ تا ۶۱</div> | <div>کیهان زادگاه عنصرها / ردپای گازها در زندگی</div> <div>فصل ۱ و فصل ۲ تا پایان رفتار اکسیدهای فلزی و نافلزی</div> <div>صفحه‌های ۱ تا ۶۱</div> | <div>کیهان زادگاه عنصرها / ردپای گازها در زندگی</div> <div>فصل ۱ و فصل ۲ تا پایان رفتار اکسیدهای فلزی و نافلزی</div> <div>صفحه‌های ۱ تا ۶۱</div> |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

۷۰ سؤال – ۱۱۰ دقیقه

۷۰ سؤال – ۱۱۰ دقیقه

۷۰ سؤال – ۱۱۰ دقیقه

۷۰ سؤال – ۱۱۰ دقیقه

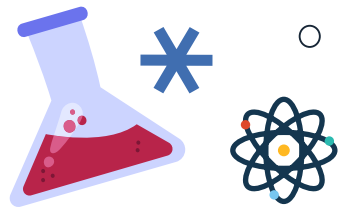
۷۰ سؤال – ۱۱۰ دقیقه

۷۰ سؤال – ۱۱۰ دقیقه

۴۰ سؤال – ۵۰ دقیقه

۴۰ سؤال – ۵۰ دقیقه

# بهار ۱۴۰۶



۲۰ فروردین

۳ اردیبهشت

۱۷ اردیبهشت

۲۴ اردیبهشت

۳۱ اردیبهشت

۷ خرداد

۱۴ خرداد

ریاضی (۱) / ۲۰ سؤال - ۳۰ دقیقه

ریاضی (۱) / ۱۰ سؤال - ۱۵ دقیقه

معادله‌ها و نامعادله‌ها / تابع  
فصل ۴ از ابتدای سهمی تا پایان فصل و فصل ۵

صفحه‌های ۷۸ تا ۱۱۷

تابع / شمارش، بدون شمردن  
فصل ۵ از ابتدای انواع توابع و  
فصل ۶ تا پایان جایگشت

بخش موازی: صفحه‌های ۱۰۹ تا ۱۳۶

شمارش، بدون شمردن / آمار و احتمال  
فصل ۶ و فصل ۷ تا پایان احتمال  
یا اندازه‌گیری شانس

بخش موازی: صفحه‌های ۱۱۸ تا ۱۳۲

شمارش، بدون شمردن / آمار و احتمال  
فصل ۶ و فصل ۷ تا پایان احتمال یا  
اندازه‌گیری شانس

صفحه‌های ۱۱۸ تا ۱۵۱

معادله‌ها و نامعادله‌ها / تابع  
شمارش، بدون شمردن / آمار و احتمال  
فصل ۴ از ابتدای سهمی تا پایان فصل ۷

صفحه‌های ۷۸ تا ۱۷۰

کل کتاب

صفحه‌های ۱ تا ۱۷۰

کل کتاب

صفحه‌های ۱ تا ۱۷۰

هندسه (۱) / ۱۰ سؤال - ۲۰ دقیقه

هندسه (۱) / ۱۰ سؤال - ۱۰ دقیقه

چندضلعی‌ها

فصل ۳

صفحه‌های ۵۳ تا ۷۶

چندضلعی‌ها / تجسم فضایی  
فصل ۳ از ابتدای نقاط شبکه‌ای و مساحت  
تا پایان فصل و فصل ۴ تا پایان خط،  
نقطه و صفحه

بخش موازی: صفحه‌های ۶۹ تا ۸۱

تجسم فضایی  
از ابتدای خط، نقطه و صفحه تا پایان تفکر تجسمی

بخش موازی: صفحه‌های ۷۷ تا ۸۶

تجسم فضایی  
از ابتدای خط، نقطه و صفحه تا پایان تفکر تجسمی

صفحه‌های ۷۷ تا ۹۱

چندضلعی‌ها / تجسم فضایی  
فصل ۳ و فصل ۴

صفحه‌های ۵۳ تا ۹۶

کل کتاب

صفحه‌های ۹ تا ۹۶

کل کتاب

صفحه‌های ۹ تا ۹۶

فیزیک (۱) / ۲۰ سؤال - ۳۰ دقیقه

فیزیک (۱) / ۱۰ سؤال - ۱۵ دقیقه

کار، انرژی و توان / دما و گرما  
فصل ۳ از ابتدای کار و انرژی درونی تا پایان فصل  
و فصل ۴ تا پایان تغییر حالت‌های ماده

صفحه‌های ۷۱ تا ۱۱۱

دما و گرما  
فصل ۴ از ابتدای تغییر حالت‌های ماده  
تا پایان فصل

بخش موازی: صفحه‌های ۱۰۳ تا ۱۱۷

دما و گرما / ترمودینامیک  
فصل ۴ از ابتدای روش‌های انتقال گرما تا پایان  
فصل و فصل ۵ تا انتهای فرایند هم‌فشار

بخش موازی: صفحه‌های ۱۱۱ تا ۱۲۶

دما و گرما / ترمودینامیک  
فصل ۴ از ابتدای روش‌های انتقال گرما تا پایان  
فصل و فصل ۵ تا انتهای فرایند هم‌فشار

صفحه‌های ۱۱۱ تا ۱۳۵

کار، انرژی و توان / دما و گرما  
ترمودینامیک  
فصل ۳ از ابتدای کار و انرژی درونی تا پایان فصل و  
فصل ۴ و فصل ۵

صفحه‌های ۷۱ تا ۱۴۹

کل کتاب

صفحه‌های ۱ تا ۱۴۹

کل کتاب

صفحه‌های ۱ تا ۱۴۹

شیمی (۱) / ۲۰ سؤال - ۳۰ دقیقه

شیمی (۱) / ۱۰ سؤال - ۱۰ دقیقه

ردپای گازها در زندگی / آب، آهنگ زندگی  
فصل ۲ از ابتدای واکنش‌های شیمیایی و قانون  
پایستگی جرم تا پایان فصل و فصل ۳ تا پایان  
همراهان ناپیدای آب

صفحه‌های ۶۲ تا ۹۲

آب، آهنگ زندگی  
فصل ۳ تا پایان نیروهای بین‌مولکولی آب،  
فراتر از انتظار

بخش موازی: صفحه‌های ۸۵ تا ۱۰۰

آب، آهنگ زندگی  
فصل ۳ از ابتدای محلول و مقدار حل‌شونده‌ها  
تا پایان آیا گازها هم در آب حل می‌شوند؟

بخش موازی: صفحه‌های ۹۳ تا ۱۰۷

آب، آهنگ زندگی  
فصل ۳ از ابتدای محلول و مقدار حل‌شونده‌ها تا  
پایان آیا گازها هم در آب حل می‌شوند؟

صفحه‌های ۹۳ تا ۱۱۶

ردپای گازها در زندگی / آب، آهنگ زندگی  
فصل ۲ از ابتدای واکنش‌های شیمیایی و قانون  
پایستگی جرم تا پایان فصل و فصل ۳

صفحه‌های ۶۲ تا ۱۲۲

کل کتاب

صفحه‌های ۱ تا ۱۲۲

کل کتاب

صفحه‌های ۱ تا ۱۲۲

۷۰ سؤال - ۱۱۰ دقیقه

۷۰ سؤال - ۱۱۰ دقیقه

۷۰ سؤال - ۱۱۰ دقیقه

۷۰ سؤال - ۱۱۰ دقیقه

۷۰ سؤال - ۱۱۰ دقیقه

۴۰ سؤال - ۵۰ دقیقه

۴۰ سؤال - ۵۰ دقیقه

# برنامه راهبردی منابع مطالعاتی دهم ریاضی



| ریاضی ۱                  |              |            | فیزیک ۱                  |            | هندسه ۱                  |            | شیمی ۱                   |              |            | نام درس و کتاب |
|--------------------------|--------------|------------|--------------------------|------------|--------------------------|------------|--------------------------|--------------|------------|----------------|
| نام کتاب و شماره سؤال‌ها |              |            | نام کتاب و شماره سؤال‌ها |            | نام کتاب و شماره سؤال‌ها |            | نام کتاب و شماره سؤال‌ها |              |            |                |
| پرتکرار                  | آبی          | اول        | پرتکرار                  | آبی        | پرتکرار                  | آبی        | پرتکرار                  | آبی          | اول        |                |
| کد: ۵۱۲۵                 | کد: ۵۱۲۷     | کد: ۲۷۱۵   | کد: ۵۱۴۰                 | کد: ۵۱۴۲   | کد: ۵۱۱۵                 | کد: ۵۱۱۷   | کد: ۵۱۳۰                 | کد: ۵۱۳۲     | کد: ۲۷۰۶   | آزمون          |
| ۱ تا ۲۵                  | ۱ تا ۹۰      | ۱ تا ۵۹    | ۱ تا ۴۰                  | ۱ تا ۵۰    | ۱ تا ۲۰                  | ۱ تا ۶۰    | ۱ تا ۲۰                  | ۱ تا ۷۰      | ۱ تا ۳۹    | ۱۷ مهر         |
| ۲۶ تا ۷۰                 | ۹۱ تا ۱۸۰    | ۶۰ تا ۹۴   | ۴۱ تا ۵۰                 | ۵۱ تا ۷۰   | ۲۱ تا ۵۰                 | ۶۱ تا ۱۴۰  | ۲۱ تا ۵۰                 | ۷۱ تا ۱۳۰    | ۴۰ تا ۶۱   | ۱ آبان         |
| ۷۱ تا ۱۱۵                | ۱۸۱ تا ۲۶۰   | ۹۵ تا ۱۲۳  | ۵۱ تا ۶۰                 | ۷۱ تا ۱۱۰  | ۵۱ تا ۶۰                 | ۱۴۱ تا ۱۶۰ | ۵۱ تا ۶۰                 | ۱۳۱ تا ۲۰۰   | ۶۲ تا ۸۲   | ۱۵ آبان        |
| ۱۱۶ تا ۱۳۰               | ۲۶۱ تا ۳۰۰   | ۱۲۴ تا ۱۵۴ | ۶۱ تا ۱۳۰                | ۱۱۱ تا ۱۴۰ | ۶۱ تا ۱۰۰                | ۱۶۱ تا ۲۶۰ | ۶۱ تا ۸۰                 | ۲۰۱ تا ۲۴۰   | ۸۳ تا ۱۲۳  | ۲۹ آبان        |
| ۱۳۱ تا ۱۵۵               | ۳۰۱ تا ۳۶۶   | ۱۵۵ تا ۱۹۳ | ۱۳۱ تا ۱۶۰               | ۱۴۱ تا ۱۹۰ | ۱۰۱ تا ۱۱۵               | ۲۶۱ تا ۲۹۰ | ۸۱ تا ۱۶۰                | ۲۴۱ تا ۳۰۰   | ۱۲۴ تا ۱۳۳ | ۱۳ آذر         |
| ۱۵۶ تا ۲۱۰               | ۳۶۷ تا ۵۴۰   | ۱۹۴ تا ۲۴۰ | ۱۶۱ تا ۲۰۰               | ۱۹۱ تا ۲۶۰ | ۱۱۶ تا ۱۴۰               | ۲۹۱ تا ۳۶۰ | ۱۶۱ تا ۱۸۰               | ۳۰۱ تا ۴۲۰   | ۱۳۴ تا ۱۶۷ | ۲۷ آذر         |
| ۲۱۱ تا ۲۳۵               | ۵۴۱ تا ۶۰۰   | ۲۴۱ تا ۲۶۳ | ۲۰۱ تا ۲۳۰               | ۲۶۱ تا ۳۱۰ | ۱۴۱ تا ۱۶۰               | ۳۶۱ تا ۴۰۰ | ۱۸۱ تا ۲۳۰               | ۴۲۱ تا ۴۹۰   | ۱۶۸ تا ۱۹۴ | ۲۵ دی          |
| ۲۳۶ تا ۲۶۵               | ۶۰۱ تا ۷۱۰   | ۲۶۴ تا ۳۱۴ | ۲۳۱ تا ۲۷۰               | ۳۱۱ تا ۳۶۰ | ۱۶۱ تا ۱۷۵               | ۴۰۱ تا ۴۳۰ | ۲۳۱ تا ۲۷۰               | ۴۹۱ تا ۵۵۰   | ۱۹۵ تا ۲۵۷ | ۲۳ بهمن        |
| ۲۶۶ تا ۲۷۵               | ۷۱۱ تا ۷۶۰   | ۳۱۵ تا ۳۳۴ | ۲۷۱ تا ۳۲۰               | ۳۳۱ تا ۳۹۰ | ۱۶۱ تا ۱۸۲               | ۴۳۱ تا ۴۷۰ |                          | ۵۵۱ تا ۵۹۰   | ۱۹۵ تا ۲۵۷ | ۷ اسفند        |
| ۲۷۶ تا ۲۹۵               | ۷۶۱ تا ۷۹۰   | ۳۳۵ تا ۳۵۰ | ۳۲۱ تا ۳۶۰               | ۳۹۱ تا ۴۶۰ | ۱۸۳ تا ۲۲۰               | ۴۷۱ تا ۵۴۰ | ۲۷۱ تا ۳۳۰               | ۵۹۱ تا ۷۴۰   | ۲۵۸ تا ۳۰۴ | ۲۱ اسفند       |
| ۲۹۶ تا ۳۳۰               | ۷۹۱ تا ۹۰۰   | ۳۵۱ تا ۳۸۳ | ۳۶۱ تا ۳۸۰               | ۴۵۱ تا ۴۸۰ | ۲۲۱ تا ۲۳۰               | ۵۴۱ تا ۵۶۰ | ۳۳۱ تا ۳۴۰               | ۷۴۱ تا ۷۸۰   | ۳۰۵ تا ۳۱۴ | ۲۰ فروردین     |
| ۳۳۱ تا ۳۵۰               | ۹۰۱ تا ۹۷۰   | ۳۸۴ تا ۴۳۹ | ۳۸۱ تا ۴۲۰               | ۴۸۱ تا ۵۴۰ | ۲۳۱ تا ۲۷۰               | ۵۶۱ تا ۶۷۰ | ۳۴۱ تا ۴۴۰               | ۷۸۱ تا ۹۹۰   | ۳۱۵ تا ۳۷۴ | ۳ اردیبهشت     |
| ۳۵۱ تا ۴۰۵               | ۹۷۱ تا ۱۰۹۰  | ۴۴۰ تا ۴۷۷ | ۴۲۱ تا ۴۳۰               | ۵۴۱ تا ۵۶۰ | ۲۷۱ تا ۲۹۰               | ۶۷۱ تا ۷۲۰ | ۴۴۱ تا ۴۷۰               | ۹۹۱ تا ۱۰۴۰  | ۳۷۵ تا ۳۹۰ | ۱۷ اردیبهشت    |
| ۴۰۶ تا ۴۲۰               | ۱۰۹۱ تا ۱۱۱۰ | ۴۷۸ تا ۵۰۰ | ۴۳۱ تا ۴۷۰               | ۵۶۱ تا ۶۰۰ | ۲۹۱ تا ۳۱۰               | ۷۲۱ تا ۷۵۰ | ۴۸۱ تا ۵۰۰               | ۱۰۴۱ تا ۱۰۸۰ | ۳۹۱ تا ۳۹۴ | ۳۱ اردیبهشت    |