**بارم‌بندي كتاب فيزيك (1) و آزمايشگاه سال اول دبيرستان كد 2/206**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| فصل | پاياني نوبت اول | پاياني نوبت دوم | شهريور |
| اول | 7 | 3 | 5/3 |
| دوم | 6 | 2 | 3 |
| سوم | 7 | 3 | 5/3 |
| چهارم | - | 5/5 | 5/4 |
| پنجم | - | 5/6 | 5/5 |
| جمع | 20 | 20 | 20 |

* در آزمون‌هاي پاياني(نيم‌سال اول، نيم‌سال دوم و شهريور و جبراني) حدود 25درصد نمره به ارزيابي از آزمايش‌ها، تفسير اطلاعات، مهارت‌هاي مورد نظر در آزمايش‌ها، طراحي آزمايش و... اختصاص يابد.
* نمرات هر فصل مي تواند حداكثر نيم نمره نسبت به بارم فوق تغيير يابد.

**بارم‌بندي كتاب فيزيك (2) و آزمايشگاه سال دوم نظري رشته‌هاي علوم تجربي و رياضي و فيزيك كد 2/226**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| فصل | صفحات | پاياني نوبت اول | پاياني نوبت دوم | شهريور |
| اول | ازابتدا تاسر بخش 1-5 | 2 | 5/1 | 5/2 |
| از 1-5 تا انتهاي فصل | 3 |
| دوم | ازابتدا تا سربخش 2-4 | 2 | 5/3 | 4 |
| ازبخش 2-4 تابخش 2-8 | 2 |
| ازبخش 2-8 تا انتهاي فصل | 4 |
| سوم | از ابتدا تابخش 3-2 | 5/1 | 3 | 5/3 |
| ازبخش3-2 تا انتهاي فصل | 5/5 |
| چهارم | - | - | 4 | 25/3 |
| پنجم | - | - | 3 | 75/2 |
| ششم | - | - | 5 | 4 |
| جمع | | 20 | 20 | 20 |

* در آزمون‌هاي پاياني(نيم‌سال اول، نيم‌سال دوم و شهريور و جبراني) حدود 25درصد نمره به ارزيابي از آزمايش‌ها، تفسير اطلاعات، مهارت‌هاي مورد نظر در آزمايش‌ها، طراحي آزمايش و... اختصاص يابد.
* **براي طراحي سوالات آزمون سال تحصيلي جاري، كتاب چاپ سال 91-1390 مبناي طراحي سوال كتاب‌‌هاي فوق مي‌باشد.**

**بارم‌بندي كتاب فيزيك (3) و آزمايشگاه سال سوم نظري رشته علوم تجربي كد 3/256**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| فصل | صفحات | پاياني نوبت اول | پاياني نوبت دوم، شهريور،بزرگسالان و دي ماه |
| اول | از ابتدا تا بخش1-2 | 3 | 5/5 |
| از بخش1-2 تا بخش1-8 | 4 |
| از بخش1-8 تابخش 1-11 | 2 |
| از بخش 1-11 تابخش 1-14 | 4 |
| دوم | از ابتدا تا بخش 2-8 | 7 | 5/4 |
| از 2-8 تا آخر | - |
| سوم | از ابتدا تا بخش 3-5 |  | 6 |
| از 3- 5 تا 3-7 | - |
| از 3-7 تا آخر |  |
| چهارم | - | - | 4 |
| جمع | | 20 | 20 |

* در آزمون‌هاي پاياني(نيم‌سال اول، نيم‌سال دوم و شهريور و جبراني) حدود 25درصد نمره به ارزيابي از آزمايش‌ها، تفسير اطلاعات، مهارت‌هاي مورد نظر در آزمايش‌ها، طراحي آزمايش و... اختصاص يابد.
* نمرات هر فصل مي تواند حداكثر نيم نمره نسبت به بارم فوق تغيير يابد.

با**رم‌بندي كتاب فيزيك (3) و آزمايشگاه سال سوم نظري رشته رياضي فيزيك كد 4/256**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| فصل | صفحات | پاياني نوبت اول | پاياني نوبت دوم، شهريور، بزرگسالان و دي ماه |
| اول | از ابتدا تا بخش1-7 | 5/4 | 5/4 |
| از 1-7 تا انتهاي فصل | 5/3 |
| دوم | از ابتدا تا بخش 2-2 | 3 | 5/5 |
| ازبخش 2-2 تابخش2-8 | 3 |
| ازبخش 2-8 تا 2-11 | 2 |
| ازبخش2 -11 تا انتها | 4 |
| سوم | - | - | 4 |
| چهارم | - | - | 5/3 |
| پنجم | - | - | 5/2 |
| جمع | | 20 | 20 |

* در آزمون‌هاي پاياني(نيم‌سال اول، نيم‌سال دوم و شهريور و جبراني) حدود 25درصد نمره به ارزيابي از آزمايش‌ها، تفسير اطلاعات، مهارت‌هاي مورد نظر در آزمايش‌ها، طراحي آزمايش و... اختصاص يابد.
* نمرات هر فصل مي تواند حداكثر نيم نمره نسبت به بارم فوق تغيير يابد.
* **براي طراحي سوالات آزمون سال تحصيلي جاري، كتاب چاپ سال 91-1390 مبناي طراحي سوال كتاب‌ فوق مي‌باشد.**

**بارم‌بندي كتاب فيزيك دوره پيش‌دانشگاهي رشته تجربي كد 1/288 سال 92-91**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| فصل | پاياني نوبت اول | پاياني نوبت دوم، شهريور، بزرگسالان و دي ماه |
| اول | 5 | 25/1 |
| دوم | 6 | 25/1 |
| سوم | 3 | 1 |
| چهارم | 6 | 5/1 |
| پنجم | 0 | 25/4 |
| ششم | 0 | 75/2 |
| هفتم | 0 | 25/4 |
| هشتم | 0 | 75/3 |
| جمع | 20 | 20 |

**بارم‌بندي كتاب فيزيك دوره پيش‌دانشگاهي رشته رياضي كد 2/293 سال 92-91**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| فصل | پاياني نوبت اول | پاياني نوبت دوم، شهريور، بزرگسالان و دي ماه |
| اول | 5/5 | 25/1 |
| دوم | 5/5 | 25/1 |
| سوم | 3 | 1 |
| چهارم | 6 | 5/1 |
| پنجم | 0 | 25/4 |
| ششم | 0 | 5/2 |
| هفتم | 0 | 4 |
| هشتم | 0 | 25/4 |
| جمع | 20 | 20 |

**براي طراحي سوالات آزمون سال تحصيلي جاري، فقط كتاب چاپ سال91 مبناي طراحي سوال كتاب‌‌هاي فوق ‌مي‌باشد.**