

# امتحان پایان ترم معارف، مبانی و تاریخ فزیک - پاییز ۱۴۰۴

دانشکده فزیک - دانشگاه صنعتی شریف

تاریخ برگزاری: شنبه ۴ بهمن ۱۴۰۴

تاریخ تحویل امتحان در خانه: شنبه ۱۸ بهمن ۱۴۰۴ ساعت ۱۸:۰۰

ارسال جواب: baghram@sharif.edu

- 
- لطفاً نام، نام خانوادگی و شماره دانشجویی خود را بر روی برگه مرقوم فرمایید.
  - امتحان شامل ۴ سوال است. لطفاً هر سوال را در برگه مجزا جواب دهید.
  - سوال‌ها امتیاز برابر و هر کدام ۱۵ نمره دارد.
  - کل سوالات ۶۰ نمره دارد و امتیاز پایان ترم ۶ نمره پایانی را تشکیل می‌دهد.
  - در پاسخ به پرسش‌ها لطفاً نظر شخصی خود را با استدلال و در چارچوب مشخص و با تحلیل ثبت بفرمایید. استفاده از هوش مصنوعی برای پاسخ به این پرسش‌ها توصیه نمی‌شود. استدلال شخصی شما ارزش والاتری دارد.
- 

۱- ارتباط بین کشفیات علمی از کوپرنیک تا امروز را با مفهوم انسان‌گرایی Humanism چگونه می‌یابید؟ آن را شرح دهید.

۲- چه ویژگی‌هایی از علم زمان عصر نوزایی و انقلاب علمی در دریافت ما از «طبیعت و انسان» در عصر حاضر باقی مانده است، شرح دهید.

۳- تحول مفهوم فضا-زمان و لختی را از پیشاسقراطیان تا امروز شرح و بسط دهید.

۴- به نظر شما ۵ سوال مهم و پاسخ‌نداده فزیک چه هستند؟ هر کدام را مختصر شرح دهید.