

به نام خدا

فلسفه علم / دانشگاه شهید بهشتی / دانشکده فیزیک / ترم اول - سال تحصیلی ۹۴-۹۵

مسائل مربوط به جلسات پنجم و ششم

(محمود مختاری، پژوهشکده مطالعات بنیادین علم و فناوری)

- ۱- ویژگی‌های اصلی نظریه کوهن را بنویسید.
- ۲- مراحل پیشرفت علم را از نظر کوهن (به ترتیب) نام ببرید.
- ۳- منظور کوهن از پارادایم چیست؟ چهار مورد را ذکر نمایید.
- ۴- اگر مشاهدات یا آزمایشات یک دانشمند در دوره عادی علم، با پارادایم تعارضی داشته باشد، چه اتفاقی می‌افتد؟
- ۵- مطابق دیدگاه کوهن، یک پارادایم در چه صورت با بحران مواجه است؟
- ۶- مطابق دیدگاه کوهن، در چه صورت انقلاب علمی رخ می‌دهد؟
- ۷- دیدگاه کوهن در مورد پیشرفت علمی چیست؟
- ۸- منظور از "اثر ارابه موسیقی" چیست؟
- ۹- چه نقدی بر دیدگاه قیاس ناپذیری کوهن وارد است؟