

بسمه تعالی

پاسخ سوالات اختیاری / ارفاقی

- ۷۱- در مورد رویکرد لاکاتوش، کدام گزینه درست است؟
- الف- هسته سخت نظریه علمی، ابطال ناپذیر است. ج- هم هسته سخت و هم کمر بند محافظ، ابطال ناپذیرند.
ب- کمر بند محافظ نظریه، ابطال ناپذیر است. د- هم هسته سخت و هم کمر بند محافظ، ابطال پذیرند.
- ۷۲- کدام کارکرد برای قوانین علمی، درست است؟
- الف- از شرطی‌های خلاف واقع، حمایت می‌کنند. ج- قدرت تبیین‌گری دارند.
ب- مجوز استنباط واقعه‌های مشاهده نشده را از واقعیات مشاهده شده صادر می‌کنند. د- هر سه مورد
- ۷۳- در کدام رویکرد، قوانین طبیعت، ضروری نیستند؟
- الف- دیدگاه انتظام‌گرا (هیومی) ب- دیدگاه رئالیستی کلیات ج- دیدگاه ذاتی‌گرایی د- هر سه مورد
- ۷۴- کدام شرط، لزوماً از شرایط معجزه نیست؟
- الف- توسط خداوند انجام شود. ج- همراه با نقض یک قانون طبیعی باشد.
ب- برای هدف و منظور الهی انجام شود. د- هر سه مورد
- ۷۵- در مثال لوکوموتیورانی که بدون شنیدن فریاد مادر نگران، و به دلیل کاملاً بی‌ربطی، ترمز را می‌کشد:
- الف- برخی از وقایع این موقعیت، تبیین طبیعی ندارند. ج- فریاد مادر، به نوعی، اثر علی بر لوکوموتیوران دارد.
ب- تعاقب و همزمانی وقایع، معجزه‌آمیز است. د- هر سه مورد
- ۷۶- کدام گزینه در مورد موجبیت و پیش‌بینی، درست است؟
- الف- موجبیت، یک مفهوم معرفت‌شناختی و پیش‌بینی یک مفهوم هستی‌شناختی است.
ب- موجبیت، یک مفهوم هستی‌شناختی و پیش‌بینی یک مفهوم معرفت‌شناختی است.
ج- هر دو مفهوم، هستی‌شناختی‌اند.
د- هر دو مفهوم، معرفت‌شناختی‌اند.
- ۷۷- کدام گزینه در مورد تعبیر بور از مکانیک کوانتمی، درست نیست؟
- الف- مشاهده‌گر هشیار، باعث تقلیل تابع موج کوانتمی است.
ب- مکانیک کوانتمی فقط برای جهان میکرو صادق است.
ج- وجود جهان ماکرو برای تقلیل تابع موج، ضروری است.
د- مشاهده و اندازه‌گیری، واقعیت را خلق می‌کند و نه کشف.
- ۷۸- کدام گزینه در مورد تفسیر هایزنبرگ از اصل عدم قطعیت، درست نیست؟
- الف- عملیات گرایانه است. ب- تعبیری آماری است. ج- ضد رئالیستی است. د- تعبیری غیر آماری است.