

فصل پنجم

درس نهم

(الف)

۱. درست

۲. نادرست: مبدأ هجرت پیامبر از مکه به مدینه بوده است.

۳. درست

۴. درست

(ب)

۱. حکیم ← مطلع از علوم مختلف

۲. ستاره‌شناس قرن ۴ و ۵ ← ابوریحان بیرونی

۳. اسماعیل جزری ← مخترع ساعت شمعی

۴. سده ← یک دوره صد ساله

(پ)

۱. جوهر گوگرد

۲. خیام

۳. اسپانیا

۴. قانون

۵. ۶۱۶

(ت)

۱. گزینه «۳»: نیمه دوم قرن چهارم

۲. گزینه «۲»: رازی

۳. گزینه «۲»: دوره‌ی اسلامی

(ث)

۱. نمودار خط زمان

۲. چرخ ایرانی

۳. عربستان

۴. مسلمانان تحت تأثیر قرآن و آموزه‌های دین اسلام به تفکر و آموختن علم پرداختند و در این زمینه پیشرفت‌هایی کردند. آن‌ها بخش‌هایی از دانش و متونی که از گذشته در کشورشان بر جای مانده بود استفاده کردند و در پرتو دین اسلام آن‌ها را گسترش دادند و به تدریج سرزمین‌های اسلامی به کانون علمی جهان تبدیل شد.

۵. خوارزمی: ریاضی

ابوریحان بیرونی: ستاره‌شناسی (نجوم)

جابر بن حیان: شیمی

رازی: پزشکی و شیمی (کیمیای)

خیام: ریاضی (شاعر، دانشمند)

ابوعلی سینا: پزشکی

(ج) فعالیت عملکردی

پاسخ بر عهده‌ی دانش‌آموز است.