

۱۱- گزینه ۴ پاسخ صحیح است.

۱۲- گزینه ۴ پاسخ صحیح است. زیرا، هر چهار مورد بیان شده، درست‌اند.

۱۳- گزینه ۱ پاسخ صحیح است.

۱۴- گزینه ۳ پاسخ صحیح است. زیرا، انحلال‌پذیری پتاسیم نیترات با افزایش دما، به شدت افزایش می‌یابد.

۱۵- گزینه ۳ پاسخ صحیح است. زیرا، گشتاور دو قطبی مولکول آب از ژشتاور دو قطبی مولکول هیدروژن سولفید، بیشتر است.

۱۶- گزینه ۲ پاسخ صحیح است. زیرا، آب و هگزان در همدیگر انحلال‌پذیر نیستند.

۱۷- گزینه ۲ پاسخ صحیح است.

۱۸- گزینه ۳ پاسخ صحیح است.

۱۹- گزینه ۱ پاسخ صحیح است.

۲۰- گزینه ۱ پاسخ صحیح است.