

۱۴۳- قیمت کالایی ۱۰٪ گران شد، سپس قیمت جدید ۱۰٪ ارزان شد. اگر قیمت خرید با این تخفیف‌ها ۹۹۰ تومان باشد، قیمت اصلی کدام است؟

(۱) ۱۰۰۰ تومان (۲) ۱۰۸۹ تومان (۳) ۸۹۸ تومان (۴) ۹۹۰ تومان

۱۴۴- سه سود متوالی ۱۰٪، ۲۰٪ و ۵۰ درصدی، برابر با یک سود چند درصدی است؟

(۱) ۹۸٪ (۲) ۷۶٪ (۳) ۳۵٪ (۴) ۴۹٪

۱۴۵- درجه حرارت هوا در ساعت ۱۲ ظهر در قله‌ی توجال ۴ درجه‌ی سانتی‌گراد زیر صفر است. با گذشت هر ساعت بر گرمای هوا ۲۰٪ اضافه می‌شود. در ساعت ۳ بعدازظهر دماسنج چه درجه حرارتی را نشان می‌دهد؟ (دماسنج فقط یک رقم اعشاردقت دارد.)

(۱) -۳ (۲) -۲/۸ (۳) -۲/۱ (۴) -۲/۵

۱۴۶- یک مؤسسه‌ی مالی و اعتباری به «حساب‌های طلائی» خود، در پایان هر سال، ۲۰٪ مقدار موجودی حساب سود می‌دهد. هوشنگ در این مؤسسه یک «حساب طلائی» باز کرده است و در پایان سال دوم، مقدار پول موجود در حسابش ۹ میلیون تومان شده است. هوشنگ در ابتدا در حسابش تقریباً چند تومان پول داشته است؟

(انرژی انمی)

(۱) ۶۴۵۰۰۰۰ (۲) ۶۳۵۰۰۰۰ (۳) ۶۲۵۰۰۰۰ (۴) ۶۰۰۰۰۰۰

۱۴۷- تاجری در یک سفارش ۱۰۰۰۰/۰۰۰ تومانی، می‌تواند سه تخفیف متوالی ۲۰٪، ۲۰٪ و ۱۰٪ و یا سه تخفیف متوالی ۴۰٪، ۵٪ و ۵٪ را انتخاب کند. با انتخاب پیشنهاد بهتر، چند هزار تومان بیشتر عایدش می‌شود؟

(۱) صفر (۲) ۴۰۰ (۳) ۳۳۰ (۴) ۳۴۵

۱۴۸- کدام به نفع ما است؟ (هر تخفیف نسبت به حاصل تخفیف مرحله قبل است.)

(۱) ابتدا ۲۰٪ تخفیف سپس مجدداً ۲۰٪ تخفیف و سپس دوباره ۲۰٪ تخفیف.

(۲) ابتدا ۲۰٪ تخفیف و سپس ۴۰٪ تخفیف.

(۳) یک تخفیف ۶۰٪.

(۴) هیچ‌یک از گزینه‌ها تفاوتی نمی‌کند.

۱۴۹- در اثر گرم شدن کره‌ی زمین، مردم این کره‌ی خاکی با مشکل کم‌آبی مواجه‌اند. شهر شکرستان سد آبی با گنجایش ۹۵ هزار متر مکعب دارد. میزان آب این سد در اسفندماه ۱۳۹۱، ۸۵ هزار لیتر بود که تا پایان همان سال ۲۰٪ کاهش یافت و پس از آن در سال ۹۲

۱۵٪ افزایش و در سال ۹۳، ۳۰٪ کاهش داشت. (بدون در نظر گرفتن مقدار بارندگی سالانه) در پایان سال ۹۳ آب این سد چند متر مکعب بوده است؟

(نمونه دولتی تهران ۹۵)

(۱) ۵۴۷/۴۰ (۲) ۵۴/۷۴۰ (۳) ۴۰۴/۶۰ (۴) ۴۰/۴۶۰

۱۵۰- کدام تخفیف به نفع ما است؟ (هر تخفیف نسبت به حاصل تخفیف مرحله قبل است.)

(۱) یک تخفیف ۲۰٪، بعد ۳۰٪ و بعد ۴۰٪ (۲) یک تخفیف ۴۰٪، بعد ۳۰٪ و بعد ۲۰٪

(۳) یک تخفیف ۳۰٪ بعد ۴۰٪ و بعد ۲۰٪ (۴) گزینه‌ها تفاوتی نمی‌کنند.

۱۵۱- صاحب یک مغازه‌ی لباس‌فروشی، لباسی را با ۵۰٪ سود فروخت و با پول آن، لباس دیگری از همان مدل خرید. اگر آن لباس را با ۱۰٪ ضرر بفروشد و در این دو معامله جمعاً ۷۰۰۰۰ تومان سود ببرد، قیمت فروش لباس اول چند تومان بوده است؟

(۱) ۲۴۰۰۰۰ (۲) ۳۰۰۰۰۰ (۳) ۲۰۴۰۰۰ (۴) ۳۴۰۰۰۰