

محل مهر آموزشگاه	وقت آزمون - دقیقه	بسمه تعالی اداره کل آموزش و پرورش استان ایلام مدیریت آموزش و پرورش شهرستان دره شهر پهروستان شهید مطهری لویت نوچ، خرداد ۱۴۰۰	سؤالات درس: ریاضی و اسرار
			نام و نام خانوادگی:
			پایه تحصیلی: یازدهم انسانی
۲			جدول ارزش گزاره ی $(P \Rightarrow q) \Rightarrow r$ را بنویسید.
۱/۵			عبارت " مکعب یک عدد بزرگتر از هفت برابر آن عدد بعلاوه هفت است." را به زبان ریاضی بنویسید.
۱/۵			جای خالی را پر کنید: ۱ - ترکیب فصلی وقتی درست است که ۲ - ترکیب شرطی دو گزاره وقتی نادرست است که ۳ - ترکیب عطفی دو گزاره وقتی درست است که
۱/۵			اگر $f = \{(2,b), (a,4), (7,a+b)\}$ تابعی ثابت باشد a, b را بدست آورید.
۱/۵			اگر تابع $f = \{(1,a), (2,a+b), (3,3)\}$ تابعی همانی باشد a, b را بدست آورید.
۱/۵			نمودار تابع $f(x) = [x]$ را روی بازه ی $[0,3]$ رسم کنید.
۱/۵			نمودار تابع $y = x-1 + 2$ را رسم کنید.
۱/۵			اگر $g(x) = 2x+1, f(x) = x^2 + 1$ حاصل عبارت (۱) $\frac{2f+3g}{f+g}$ کدام است.
۱/۵			شاخص بها و کلای معرفی را تعریف کنید.
۱			تورم چیست و چگونه محاسبه میشود.
۱/۵			درون بایی و برون بایی را تعریف کنید
۱			الگو چیست؟
۲/۵			اگر سبد هزینه ی خانواری در سال پایه از دو کلای نان و گوشت تشکیل شده باشد و قیمت این دو کالا در سال پایه به ترتیب ۲۰۰۰ و ۱۰۰۰۰۰ تومان باشد و در سال مورد نظر به ۳۰۰۰ و ۲۰۰۰۰۰ تومان برسد و با فرض اینکه مقادیر مصرفی نان و گوشت در سال پایه به ترتیب ۲۰۰ و ۱۰۰ کیلوگرم باشد شاخص بهای کالا و نرخ تورم این خقوار را بدست بیاورید.