

مدت پاسخگویی: ۴۵ دقیقه

زمان برگزاری: هفته چهارم آبان

ت ۲

پ ۴

ب ۱

الف ۳

(۱ نمره) (هر مورد ۲۵/۰ نمره) (سحر درختی) (فصل ۱ - الگوها - ساعت در بعدازظهر - صفحه ۱۶ کتاب درسی) (گویه: ۱۴ و ۱۷) (آسان)

ب) درست

۲- الف) نادرست - طبقه‌ی سوم ۴ واحد دارد.

پ) نادرست - در کل در این ساختمان ۱۲ واحد داریم.

(۱ نمره) (هر مورد ۲۵/۰ نمره) (سحر درختی) (فصل ۱ - الگوها - حل مسئله (الگویابی) - صفحه ۸ کتاب درسی) (گویه: ۱۹) (آسان)

ب) گزینه ۲، ۶ مکعب در کف و ۳ مکعب روی آن.

(۱ نمره) (هر مورد ۵/۰ نمره) (سحر درختی) (فصل ۱ - الگوها - شمارش چندتا چندتا - مکعب - صفحه ۱۵، ۱۸ و ۱۹ کتاب درسی) (گویه: ۱۲ و ۱۳) (متوسط)

ت ۵۶

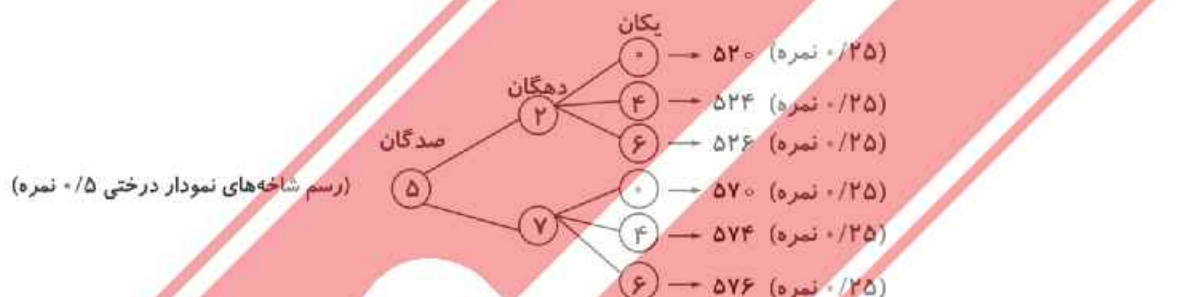
پ ۹۱

ب ۴۰+

الف ۱۰۰

(۱ نمره) (هر مورد ۲۵/۰ نمره) (سحر درختی) (فصل ۱ - الگوها - ماشین‌های ورودی و خروجی - صفحه ۱۴ کتاب درسی) (گویه: ۱۲ و ۱۳) (متوسط)

۵-



(۲ نمره) (سحر درختی) (فصل ۲ - عددهای چهار رقمی - حل مسئله (الگوسازی) - عددنویسی - صفحه ۲۶ کتاب درسی) (گویه: ۱۴، ۱۵ و ۱۹) (متوسط)

۶-



(۱ نمره)

(۵/۰ نمره) مربع ۹×۹ یا ۹، ۸۱ * (هر روش صحیحی که به پاسخ برسد قابل قبول است.)

(۱/۵ نمره) (سحر درختی) (فصل ۱ - الگوها - الگوهای متقارن - صفحه ۱۹ و ۲۱ کتاب درسی) (گویه: ۱۷ و ۱۸) (دشواری)

$$۷۵۰ - ۶۵۰ = ۱۰۰ \quad \text{یا} \quad ۷۵۰ \quad ۶۵۰$$

+۱۰۰ تومان سود

۷- الف) ۱۰۰ تومان سود می‌کند (۲۵/۰ نمره)

ب) بیسکوئیت (۲۵/۰ نمره)

پ) ۴۰۰ تومان (۲۵/۰ نمره)

تعداد بیسکوئیت	۱	۲	۳	۴	۵	۶	۷
سود	۱۰۰	۲۰۰	۳۰۰	۴۰۰	۵۰۰	۶۰۰	۷۰۰

بارم هر ستون جدول (۲۵/۰ نمره)

(۲/۵ نمره) (سحر درختی) (فصل ۱ - الگوها - الگویابی - صفحه ۹ کتاب درسی) (گویه: ۱۱ و ۱۷) (دشواری)