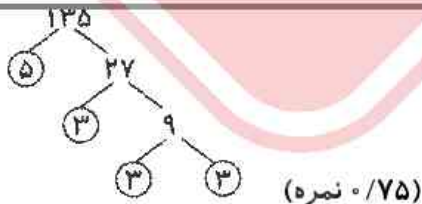


ردیف	پاسخنامه حساب همگام ۳ هفتم متوسطه
۱	الف) ۱ (۵/۰ نمره) ب) ۴ (۵/۰ نمره) پ) ۳ (۵/۰ نمره) ت) ۲ (۵/۰ نمره) (بهنام عزیززی) (فصل پنجم - شمارنده‌ها و اعداد اول - عدد اول - صفحه ۵۶ تا ۵۹ کتاب درسی) (آسان)
۲	الف) نادرست - (۵/۰ نمره) ب) درست - (۵/۰ نمره) پ) درست - (۵/۰ نمره) ت) نادرست - (۵/۰ نمره) (بهنام عزیززی) (فصل پنجم - شمارنده‌ها و اعداد اول - عدد اول - صفحه ۵۶ تا ۵۹ کتاب درسی) (آسان)
۳	الف) گزینه «۳» - (۵/۰ نمره) ب) گزینه «۲» - (۵/۰ نمره) پ) گزینه «۴» - (۵/۰ نمره) ت) گزینه «۳» - (۵/۰ نمره) (بهنام عزیززی) (فصل پنجم - شمارنده‌ها و اعداد اول - عدد اول - صفحه ۵۶ تا ۵۹ کتاب درسی) (متوسط)
۴	الف) عدد ۱۱ (۵/۰ نمره) ب) دو (۵/۰ نمره) پ) یک (۵/۰ نمره) ت) زوج (۵/۰ نمره) (بهنام عزیززی) (فصل پنجم - شمارنده‌ها و اعداد اول - عدد اول - صفحه ۵۶ تا ۵۹ کتاب درسی) (آسان)
۵	۵ مورد {۴۱, ۴۳, ۴۷, ۵۳, ۵۹} (هر مورد ۲۵/۰ نمره) (بهنام عزیززی) (فصل پنجم - شمارنده‌ها و اعداد اول - عدد اول - صفحه ۵۷ کتاب درسی) (متوسط)
۶	A: ۴۰: {۱, ۲, ۴, ۵, ۸, ۱۰, ۲۰, ۴۰} (۲ نمره) (۵/۰ نمره) {۲, ۵}: شمارنده‌های اول (بهنام عزیززی) (فصل پنجم - شمارنده‌ها و اعداد اول - شمارنده‌ها - صفحه ۵۹ کتاب درسی) (آسان)
۷	الف) ۱۳ و ۵: ۱۳ = ۵ + ۸ (۵/۰ نمره) ب) (هر مورد ۵/۰ نمره) (به پاسخ‌های مشابه درست نیز نمره تعلق می‌گیرد). $۱۴ = ۲ \times ۷$ $۲۸ = ۲ \times ۲ \times ۷$ $۵۶ = ۲ \times ۲ \times ۲ \times ۷$ (بهنام عزیززی) (فصل پنجم - شمارنده‌ها و اعداد اول - عدد اول - صفحه ۵۶ تا ۵۹ کتاب درسی) (متوسط)
۸	۲ شمارنده اول وجود دارد. (۵/۰ نمره) (۵/۰ نمره) $۱۳۵ = ۵ \times ۳ \times ۳ \times ۳$ (فصل پنجم - شمارنده‌ها و اعداد اول - شمارنده اول - صفحه ۵۹ کتاب درسی) (آسان)



تاریخ برگزاری آزمون: ۱۴۰۲/۱۱/۰۹

علوی

مؤسسه علمی آموزشی علوی

پایه تحصیلی: هفتم متوسطه

(۵/۰ نمره) $30 = 12 + 18 = (3 \times 4) + (6 \times 3)$ = تعداد کل دانش آموزان کلاس

$$30 = 6 \times 5 = 5 \times 6 = 3 \times 10$$

گروه‌های قبل تشکیل که تعداد نفرات هر گروه بین ۴ و ۱۲ نفر باشد:

۶ گروه ۵ نفره، ۵ گروه ۶ نفره، ۳ گروه ۱۰ نفره
 (۵/۰ نمره) (۵/۰ نمره) (۵/۰ نمره)

(فصل پنجم - شمارنده‌ها و اعداد اول - عدد اول - صفحه ۵۸ کتاب درسی) (متوسط)

کوچک‌ترین عدد اول سه رقمی ۱۰۱ (۲۵/۰ نمره)

کوچک‌ترین عدد اول دو رقمی ۱۱ (۲۵/۰ نمره)

این عدد فقط به دو عدد ۱۱ و ۱۰۱ بخش‌پذیر است. $11 \times 101 = 1111$ (۵/۰ نمره)

(فصل پنجم - شمارنده‌ها و اعداد اول - عدد اول - صفحه ۵۶، ۵۷ و ۵۸ کتاب درسی) (دشوار)

مجموع دو عدد اول (۵/۰ نمره) $105 \div 5 = 21$

$$\begin{array}{r} 21 \\ \hline 2 \quad + \quad 19 \\ \hline \end{array}$$

(۵/۰ نمره) (۵/۰ نمره)

(فصل پنجم - شمارنده‌ها و اعداد اول - عدد اول - صفحه ۵۶، ۵۷ و ۵۸ کتاب درسی) (دشوار)

سوال امتیازی:

در اعداد ۱ تا ۱۰۰ به تعداد ۲۵ عدد اول وجود دارد. بنابراین ۷۵ عدد غیر اول، یعنی ۷۵ درصد از آن‌ها غیر اول هستند.

(۲ نمره) (فصل پنجم - شمارنده‌ها و اعداد اول - صفحه ۵۷ کتاب درسی) (دشوار)