



درس چهاردهم

...

فعالیت کلاسی

1. الف) در گذشته ب) صدای طبل پ) نور آتش
ت) موبایل ث) اینترنت ج) رادیو
2. رادیو - اینترنت - تلویزیون
3. چون تعداد جمعیت افراد بیشتر و فاصله‌ها زیادتر شد.
4. چون وقتی بارندگی رخ می‌داد آتش خاموش می‌شد.
5. سرعت انتقال پیام از نور بیشتر از صدا بود اما از معایب آن خاموش شدن آتش هنگام باد شدید با باران بود.

تمرین درس چهاردهم

1. الف) پلیس فئا ب) دود آتش پ) امواج نوری ت) مورس
2. الف) امواج الکترومغناطیسی ب) مورس
پ) صدا و فریاد ت) نداشتن آنتن
3. الف) درست ب) درست
پ) نادرست - تلگراف ت) درست
ث) تلفن
4. تلفن - موبایل - نامه - فکس
5. الف) انتقال پیام توسط چاپار ب) در گذشته
پ) موبایل، کامپیوتر (اینترنت)

مزیت: کم خطر بودن از نظر وجود امواج معایب: لازم به سیم کشی و قابل شنود می‌باشد.	6. الف) تلفن:
مزیت: بایگانی نامه، ارزان بودن معایب: گم شدن در راه، زمان طولانی رسیدن به دست فرد دیگر	نامه‌نگاری:
مزیت: جابجایی اطلاعات زیاد در زمان کم معایب: هک شدن اطلاعات و قطعی	اینترنت:
مزیت: انتقال پیام در مناطق جنگلی و کوهستانی، کم هزینه بودن معایب: در هنگام بارندگی خاموش می‌شود.	آتش:
حال: اینترنت	ب) در گذشته: نور آتش
	7. الف) گزینه «2» -
	ب) گزینه «4» -