

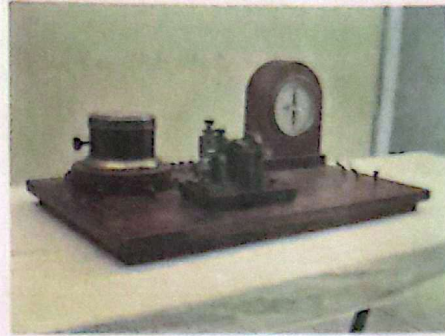


مثلا امواج الکترومغناطیسی موبایل روی بدن افراد تاثیر بد می گذارد.
 در گذشته حجم کم اطلاعات به صورت نامه در زمان طولانی تر بین دو نفر رد و بدل می شد.
 ولی امروزه با اینترنت حجم بسیار زیادی از اطلاعات در کسری از ثانیه منتقل می شود.
 ایراد این روش جدید مربوط به هک شدن یا دسترسی به اطلاعات شخصی افراد، یا سوء
 استفاده های مالی و اخلاقی برخی افراد سودجو می باشد. با وضع قوانین در کشورها و شروع
 کار پلیس فتا امکان مقابله با خلافکاران فراهم شده است.

بیشتر بدانیم

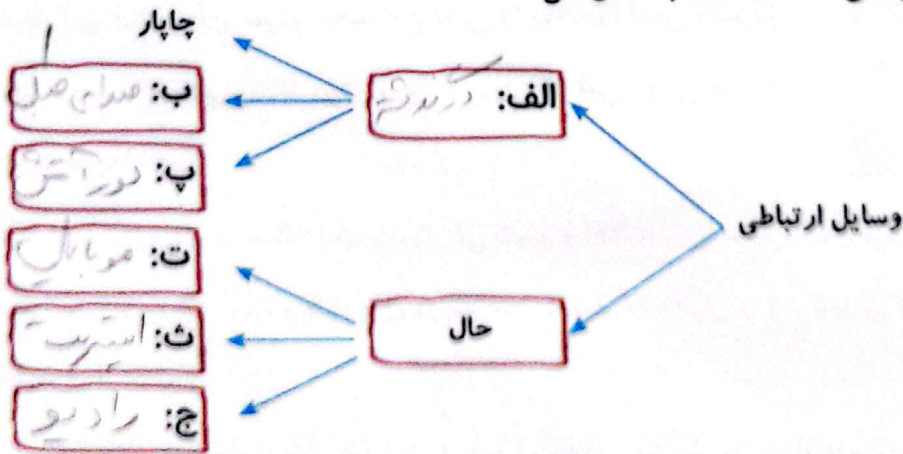
در تلگراف باحروف مورس انتقال پیام صورت می گرفت یعنی هر کس که این حروف را می شناخت، می توانست آن را معنی

A ●●-	J ●●---	S ●●●●
B -●●●●	K -●-●-	T -
C -●-●-	L ●-●●●	U ●●●-
D -●●●	M --	V ●●●●-
E ●	N -●●	W ●●-●-
F ●●●●	O ---	X -●●●-
G -●-●-	P ●-●●●	Y -●-●-
H ●●●●●	Q ---●-	Z ---●●●
I ●●	R -●-●	



فعالیت کلاسی

جاهای خالی را با نوشتن کلمات مناسب کامل کن.



۲ وسایلی که ارتباط جمعی را برقرار می کنند، مشخص کن.

- | | | |
|--|-------------------------------------|---|
| <input checked="" type="checkbox"/> (۳) اینترنت | <input type="checkbox"/> (۲) موبایل | <input checked="" type="checkbox"/> (۱) رادیو |
| <input checked="" type="checkbox"/> (۶) تلویزیون | <input type="checkbox"/> (۵) تلفن | <input type="checkbox"/> (۴) نامه |

چرا برای برقراری ارتباط وسایل و شیوه‌های جدیدتری اختراع شد؟

۳

چون وسایل جدیدی اختراع شدند و فاصله‌ها را پدید آوردند.

چرا سرخپوستان همیشه نمی‌توانستند از دود برای برقراری ارتباط استفاده کنند؟

۴

چون وقتی باران می‌ریخت، دود آتش خاموش می‌شد.

معایب و مزایای استفاده از آتش نسبت به صدا در مناره کاروانسراهای قدیمی چه بود؟

۵

سرعت انتقال پیام از نور بیشتر از صدا بود اما از معایب آن خاموش شدن آتش هنگام باران بود.

تمرین

۱ عبارات و جملات مرتبط را به هم وصل کن.

- | | | | |
|------------|---|---|---|
| مورس | ⊕ | ⊕ | بخشی که به جرایم اینترنتی رسیدگی می‌کند. |
| دود آتش | ⊕ | ⊕ | روش ارتباطی سرخ‌پوست‌ها باهم است. |
| پلیس فتا | ⊕ | ⊕ | اینترنت با این امواج کار می‌کند. |
| امواج نوری | ⊕ | ⊕ | حروف الفبایی که در اثر ضربه منتقل می‌شود. |

۲ جملات زیر را با کلمه‌ی مناسب کامل کن.

الف: انتقال پیام با موبایل توسط ^{طریق} امواج الکترومغناطیسی صورت می‌گیرد.

ب: الفبای تلگراف حروف ^{معمول} است.

پ: قدیمی‌ترین روش انتقال اطلاعات ^{مبادی} بود.

ت: یکی از معایب استفاده از موبایل ^{بازرسی} است.

۳ درستی و نادرستی هر عبارت را مشخص کن.

الف: مردم در گذشته با صدا و نور پیام‌شان را به گروهی از افراد منتقل می‌کردند.

ب: مردم اگر زبان مشترکی برای برقراری ارتباط نداشته باشند، می‌توانند با زبان اشاره با هم ارتباط برقرار کنند.

پ: تلفن از اولین دستگاه‌های انتقال پیام بوده است.

ت: ایرانیان باستان با اسب‌های تازه‌نفس نامه‌های دولتی را با چاپارها منتقل می‌کردند.

ث: موبایل مهم‌ترین وسیله ارتباطی قرن بیستم بود.

۱۴۳

از گذشته تا آینده ▶ درس چهاردهم