A. *Pilihlah jawaban yang tepat!*

1. Setiap hari perusahaan telepon seluler mengeluarkan seri ponsel terbaru. Kondisi tersebut berarti . . . .
   a. perkembangan iptek memengaruhi eksistensi perusahaan telekomunikasi
   b. persaingan perusahaan telekomunikasi semakin merata pada era digital
   c. telekomunikasi merupakan hal terpenting bagi kehidupan manusia
   d. teknologi informasi dan komunikasi berkembang semakin pesat
   e. teknologi berkembang seiring pertumbuhan penduduk

2. Perhatikan unsur berikut!
   1) Telegraf
   2) Komputer
   3) Internet
   4) Radio

   Unsur-unsur iptek yang berpengaruh besar bagi kehidupan manusia pada era milenial ditunjukkan oleh angka . . . .
   a. 1) dan 2)
   b. 1) dan 3)
   c. 2) dan 3)
   d. 2) dan 4)
   e. 3) dan 4)

3. Internet merupakan sesuatu yang bermanfaat bagi kehidupan manusia. Penemuan internet diawali dengan . . . .
   a. pemanfaatan gelombang elektromagnetik untuk kebutuhan komunikasi
   b. adanya sistem penangkapan, transmisi, dan sistem penerima gambar
   c. penemuan sistem transmisi impuls listrik yang dapat digunakan mengirim pesan
   d. keinginan menghubungkan jaringan komunikasi jarak jauh antara bumi dan luar angkasa
   e. keberhasilan menghubungkan jaringan antarkomputer untuk berkomunikasi

4. Teknologi internet selalu berkembang dari masa ke masa. Kemajuan internet pada masa kini ditandai dengan . . . .
   a. penggunaan jaringan nirkabel dalam akses internet
   b. paket data internet yang dihargai semakin murah
   c. penggunaan jaringan internet di stasiun luar angkasa
   d. kemampuan jaringan internet untuk mengendalikan mesin industri
   e. keberadaan warung internet yang bermanfaat bagi masyarakat perdesaan

5. Perhatikan tabel berikut!

No.	A	B
1)	R. Maladi	Wardan Panelewen
2)	F. Wuz	Sakti Alamsjah
3)	Jusuf Ronodipuro	R.M. Bintari

   Tokoh-tokoh yang mendukung pembentukan Radio Republik Indonesia (RRI) pada 1945 ditunjukkan oleh kombinasi . . . .
   a. A1), A2), dan B1)
   b. A1), A3), dan B2)
   c. A1), A2), dan B3)
   d. A2), A3), dan B2)
   e. A2), A3), dan B3)

6. Televisi telah menjadi kebutuhan pokok manusia. Sistem komersialisasi siaran televisi dilakukan saat . . . .
   a. ukuran televisi semakin besar hingga dapat dinikmati semua orang
   b. Zworykin dan Farnsworth berhasil menemukan televisi elektronik
   c. sistem transmisi dan penangkapan gambar sudah sempurna
   d. digitalisasi gelombang televisi dapat dilakukan di seluruh dunia
   e. televisi mulai diproduksi secara massal melalui industri

7. Telegraf pernah memiliki peran penting bagi dunia telekomunikasi. Salah satu keunikan telegraf adalah . . . .
   a. alat komunikasi pertama yang menggunakan gelombang elektromagnetik
   b. dapat menghubungkan komunikasi dua wilayah yang dipisahkan oleh laut
   c. dapat digunakan untuk mengirim gambar secara elektronik
   d. ditemukan secara tidak sengaja oleh personel militer
   e. menggunakan sandi khusus yang disebut sandi Morse

8. Pada 4 Oktober 1957 Uni Soviet meluncurkan Sputnik I. Fakta tersebut menunjukkan bahwa . . . .
   a. impian dunia terhadap adanya satelit akhirnya dapat terwujud
   b. teknologi luar angkasa Uni Soviet lebih maju dibandingkan negara lain
   c. Uni Soviet berusaha mengembangkan persenjataan yang lebih modern
   d. luar angkasa memiliki potensi sumber daya

9. Pada program Pelita II pemerintah meluncurkan SKSD Palapa. Keberadaan SKSD Palapa menyebabkan . . . .
   a. teknologi telepon kabel digantikan oleh telepon seluler
   b. Indonesia sejajar dengan Uni Soviet sebagai negara pemilik satelit
   c. banyak negara Asia yang ingin memanfaatkan fungsi SKSD Palapa
   d. terjadinya perluasan jaringan studio dan pemancar *relay* di berbagai daerah
   e. terbentuknya Lembaga Penerbangan dan Antariksa Nasional untuk mengendalikan SKSD Palapa

10. Perhatikan keterangan berikut!
    1) Dirintis oleh Alexander Graham Bell pada 1876.
    2) Sistem ini dibangun mirip dengan sistem radio komunikasi dua arah.
    3) Pada era modern, teknologi ini tidak hanya untuk berbicara tetapi juga mengirim pesan pendek (sms), surat elektronik (*email*), merekam foto dan video, serta mengakses internet.

    Keterangan di atas terkait salah satu penemuan terbesar umat manusia. Penemuan yang dimaksud adalah . . . .
    a. telegram
    b. satelit
    c. telepon
    d. media sosial
    e. surat elektronik