

1. Il primo sistema di TLC basato sulla trasmissione di impulsi elettrici fu :

- il telefono
- la radio
- il telegrafo elettrico su fili
- il telegrafo elettrico senza fili
- nessuno dei precedenti

3. Il telegrafo su fili fu inventato da :

- A. Meucci nel 1844
- G. Bell nel 1876
- G. Marconi nel 1897
- S. Morse nel 1844
- nessuno dei precedenti

5. Le prime trasmissioni televisive pubbliche iniziano :

- in America nel 1916
- in Inghilterra nel 1936
- in Italia nel 1946
- in Francia nel 1926
- nessuno dei precedenti

7. In quali di questi mezzi di trasmissione viaggiano gli impulsi luminosi ?

- doppino ritorto
- cavo coassiale
- fibre ottiche
- canale Hertziano
- nessuno dei precedenti

9. I tempi di accesso delle memorie sono :

- 30 - 40 [ms] per gli HD
- 3 - 4 [ms] per le RAM
- 20 ÷ 60 [ns] per le RAM
- 20 ÷ 60 [µs] per gli HD
- nessuno dei precedenti

11. Il diametro dell'atomo di Idrogeno è :

- 10^{-9} [m]
- 10^{-10} “
- 10^{-12} “
- 10^{-15} “
- nessuno dei precedenti

13. Il Protone :

- ha carica elettrica positiva
- ha una massa circa 2000 volte > di quella dell'elettrone
- ha carica elettrica negativa
- ha una massa circa uguale a quella del neutrone
- nessuno dei precedenti

15. Nella Fissione Nucleare :

- due atomi di Idrogeno si fondono insieme in un atomo di Elio
- un atomo di Uranio, bombardato da neutroni, esplosione
- si converte in Energia una piccolissima parte di massa
- la reazione nucleare viene controllata
- nessuno dei precedenti

2. Il telegrafo senza fili fu brevettato da :

- da G. Marconi nel 1897
- da G. Bell nel 1876
- da A. Meucci nel 1876
- da S. Morse nel 1844
- nessuno dei precedenti

4. Le prime trasmissioni radiofoniche iniziano :

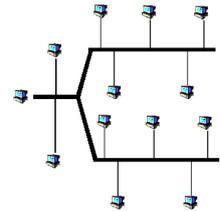
- a fine '800
- anni '10 del '900
- anni '30 del '900
- a metà '800
- nessuno dei precedenti

6. Il 1° satellite per Telecomunicazioni fu lanciato :

- negli anni '20 del '900
- negli anni '40 del '900
- negli anni '50 del '900
- negli anni '60 del '900
- nessuno dei precedenti

8. Questa è una rete di pc :

- a stella
- a maglia
- a bus
- ad anello
- nessuno dei precedenti



10. La decodifica dei bit di indirizzo, da parte di un Controller di un lettore CD/DVD, permette di ricavare :

- i n° di riga e di colonna di un micropozzo
- i n° di riga e di colonna di un blocco di dati
- i n° di traccia e settore di un micropozzo
- i n° di traccia e di settore di un blocco di dati
- nessuno dei precedenti

12. Creano i Campi magnetici

- cariche elettriche statiche
- correnti elettriche
- masse
- magneti permanenti (calamite)
- nessuno dei precedenti

14. Quando un atomo riceve sufficiente Energia :

- un elettrone può spostarsi in un livello energetico inferiore
- un elettrone può spostarsi in un livello energetico superiore
- un elettrone di valenza può abbandonare l'atomo
- l'atomo può diventare uno ione negativo
- nessuno dei precedenti

16. Indicare le risposte corrette :

- N° massa = N° protoni - N° neutroni
- N° massa = N° protoni + N° neutroni
- N° atomico = N° protoni + N° elettroni
- N° atomico = N° protoni = N° elettroni
- nessuno dei precedenti

VALUTAZIONE 1° parte BASE :20 PT

risp. esatta: + 5 pt risp. incompleta: + 2 ÷ +3,5pt nessuna risp. (o risp. contraddittorie) : 0 ptrisp. sbagliata : -1 pt

R. esatte : =ptR. incomplete : = ptR. sbagliate : = - PtTOT :pt VOTO :

1. Si considera come primo vero sistema di TLC il :

- il telefono
- il telegrafo ottico
- il telegrafo elettrico
- la radio
- nessuno dei precedenti

3. Il telegrafo fu brevettato da :

- G. Marconi nel 1844
- G. Marconi nel 1876
- A. Meucci nel 1876
- S. Morse nel 1844
- nessuno dei precedenti

5. Le prime trasmissioni radiofoniche iniziano :

- a fine '800
- anni '50 del '900
- anni '40 del '900
- nel 1912
- nessuno dei precedenti

7. In quali di questi mezzi di trasmissione viaggiano correnti elettriche ?

- doppino telefonico
- cavo coassiale
- fibre ottiche
- canale Hertziano
- nessuno dei precedenti

9. La decodifica dei bit di indirizzo permette di ricavare :

- i n° di riga e di colonna della cella di una RAM
- i n° di riga e di colonna di un blocco dati in un CD
- i n° di riga e di colonna di un blocco dati in un HD
- i n° di traccia e di settore di un blocco dati in un CD
- nessuno dei precedenti

11. Creano i Campi Elettrici :

- cariche elettriche statiche
- correnti elettriche
- masse
- magneti permanenti (calamite)
- nessuno dei precedenti

13. Quando un atomo riceve sufficiente Energia :

- un elettrone può spostarsi in un orbitale + interno
- un elettrone può spostarsi in un orbitale + esterno
- un elettrone di valenza può abbandonare l'atomo
- l'atomo può diventare uno ione positivo
- nessuno dei precedenti

15. Indicare le risposte corrette :

- N° massa = N° protoni + N° elettroni
- N° massa = N° protoni + N° neutroni
- N° atomico = N° protoni + N° elettroni
- N° atomico = N° protoni = N° elettroni
- nessuno dei precedenti

2. Il telefono fu brevettato, per primo, da :

- da S. Morse nel 1844
- da G. Marconi nel 1876
- da A. Meucci nel 1876
- da G. Bell nel 1876
- nessuno dei precedenti

4. Le prime trasmissioni televisive pubbliche iniziano :

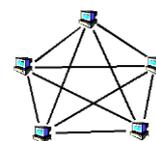
- in Inghilterra nel 1936
- in Inghilterra nel 1946
- in Italia nel 1936
- in America nel 1936
- nessuno dei precedenti

6. Il 1° satellite per Telecomunicazioni fu lanciato :

- negli anni '40 del '900
- negli anni '30 del '900
- negli anni '50 del '900
- negli anni '70 del '900
- nessuno dei precedenti

8. Questa è una rete di pc :

- a stella
- a maglia
- a bus
- ad albero
- nessuno dei precedenti



10. I tempi di accesso delle memorie sono :

- 30 - 40 [ns] per gli HD
- 3 - 4 [ms] per le RAM
- 20 ÷ 60 [ns] per le RAM
- 3 ÷ 4 [ms] per gli HD
- nessuno dei precedenti

12. L'elettrone :

- ha carica elettrica negativa
- ha una massa circa 2000 volte > di quella del protone
- ha carica elettrica positiva
- ha una massa circa uguale a quella del neutrone
- nessuno dei precedenti

14. Il diametro del nucleo dell'atomo di Idrogeno è :

- 10^{-8} [m]
- 10^{-9} “
- 10^{-10} “
- 10^{-15} “
- nessuno dei precedenti

16. Nella Fusione Nucleare :

- due atomi di Idrogeno si fondono insieme in un atomo di Elio
- un atomo di Uranio, bombardato da neutroni, esplosione
- si converte in Energia una piccola parte di massa (3%)
- si raggiunge una temperatura di circa 14 Milioni di gradi e oltre
- nessuno dei precedenti

VALUTAZIONE 1° parte BASE : 20 PT

risp. esatta: + 5 ptrisp. incompleta: + 2 ÷ + 3,5pt nessuna risp. (o risp. contraddittorie) : 0 ptrisp. sbagliata : -1 pt

R. esatte : =ptR. incomplete : = ptR. sbagliate : = - PtTOT :pt VOTO :