

STORIA DELLA TECNOLOGIA
ESAME SCRITTO - 24 SETTEMBRE 2007

B/1

| | | |
|-----------------------|------------------|-----------|
| Nome e cognome | matricola | cl |
|-----------------------|------------------|-----------|

| | | | |
|----|--|---|--|
| 1 | Quale di queste città comparve per prima? | Babilonia Menfi Atene Gerico Pechino | <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> |
| 2 | Relativamente al mattone cotto, è falso che | Fu inventato in Asia a metà del IV mill. a.C. Inizialmente non ebbe funzione strutturale Fu inventato a Roma a metà del I millennio a.C. Ebbe importanti impieghi nell'impero bizantino Ebbe importanti impieghi nell'impero romano | <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> |
| 3 | Dove comparvero le prime città con assetto urbanistico evoluto? | In Cina In Perù In Mesopotamia In Italia In Grecia | <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> |
| 4 | A quando risalgono i primi acquedotti romani? | 2000 a.C. 850-800 a.C. 300-250 a.C. 100 – 200 d.C. 300-400 d.C. | <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> |
| 5 | Quale era la materia prima più impiegata per usi meccanici e strumentali in epoca classica? | Legno Terracotta Ferro Rame Bronzo | <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> |
| 6 | Ove fu sviluppata la prima grande rete di canali navigabili? | Olanda Francia Germania Serenissima Cina | <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> |
| 7 | Ove comparve la prima ruota a vento? | In Grecia nel V secolo a.C. A Roma nel I secolo d.C. In Cina nel IV secolo d.C. In Persia nel VII secolo d.C. In Spagna nel XI secolo d.C. | <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> |
| 8 | Le prime conche fluviali furono realizzate in | Cina India Pianura padana Roma Olanda | <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> |
| 9 | Cosa veniva prodotto nel primo comprensorio industriale, creato da Venezia alla fine del XIII secolo? | Vetro Merletti Tessuti Vele Bombarde | <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> |
| 10 | Quale produzione industriale ebbe grande impulso a Bologna grazie a macchinari innovativi nel XIV secolo | Seta Lana Vetro Acciaio Legno | <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> |

STORIA DELLA TECNOLOGIA
ESAME SCRITTO - 24 SETTEMBRE 2007

B/2

| | | | |
|----|---|--|--|
| 11 | Quale città tedesca assunse una posizione preminente in campo tecnico ed economico durante il XV secolo, a ragione della sua posizione sulla via commerciale tra nord e sud Europa? | Varsavia Norimberga Aquisgrana Berlino Amburgo | <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> |
| 12 | Dove fu realizzato il primo mulino a vento a torretta girevole, già disegnato da Leonardo? | Spagna Grecia Olanda Italia Inghilterra | <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> |
| 13 | Il primo microscopio a due lenti fu realizzato | A Venezia nel XII secolo A Venezia nel XIV secolo In Olanda nel XVI secolo In Inghilterra nel XV secolo In Francia nel XV secolo | <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> |
| 14 | In che periodo apparvero le prime macchine per creare il vuoto? | Metà del XIV secolo Metà del XV secolo Metà del XVI secolo Metà del XVII secolo Metà del XVIII secolo | <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> |
| 15 | Chi costruì la prima macchina elettrica (più precisamente, elettrostatica), nel 1663? | Galileo Leonardo Newton Von Guericke Siemens | <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> |
| 16 | Quando il calcolo integrale fu utilizzato per la prima volta nella soluzione di problemi tecnici (specificamente idraulici)? | XII secolo XIV secolo XVIII secolo XIX secolo XX secolo | <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> |
| 17 | Quale fu la risorsa energetica fondamentale della prima fase della rivoluzione industriale | Ruota ad acqua Ruota a vento Macchina a vapore e carbone Motore elettrico Forza animale | <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> |
| 18 | Dove fu realizzato il primo ponte in acciaio (ossia la prima grande struttura in acciaio) nel 1779? | Francia Svezia Italia Stati Uniti Gran Bretagna | <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> |
| 19 | Su quale principio funzionava il telegrafo di Chappe del 1791? | Acustico Elettrico Ottico Termico Meccanico | <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> |
| 20 | In quale settore trovò applicazione iniziale la produzione a pezzi intercambiabili, all'inizio del XIX secolo? | Automobilistico Aeronautico Macchinario tessile Armi da fuoco e navale Armi da taglio | <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> |

STORIA DELLA TECNOLOGIA
ESAME SCRITTO - 24 SETTEMBRE 2007

B/3

| | | | |
|----|--|---|--|
| 21 | Chi realizzò le prime locomotive a vapore di successo in particolare nel 1829? | Watt Newcomen Woolf Stephenson Papin | <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> |
| 22 | Chi realizzò nel 1804 il primo telaio completamente automatico con programma memorizzato, che influenzò le successive macchine di calcolo? | Kay Cartwright Arkwright Jacquard Falcon | <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> |
| 23 | Cosa era il disco di Barlow, del 1828? | Un dispositivo per riprodurre la musica Un dispositivo per comporre la luce bianca Un archetipo di motore elettrico Un dispositivo di memoria Un dispositivo frenante per vetture | <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> |
| 24 | Chi sviluppò nel 1853 il primo motore a combustione interna capace di funzionamento pratico? | Otto Diesel Bernardi Wenkel Barsanti e Matteucci | <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> |
| 25 | Quale impresa realizzò la nave Great Eastern nel 1866, alla quale collaborò Lord Kelvin? | Prima traversata atlantica a vapore Posa del cavo telegrafico transatlantico Giro del mondo senza scalo Bombardamento di New York Trasmissione telegrafica senza fili | <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> |
| 26 | In che anno Fessenden effettuò la prima trasmissione radio sonora (parlato e musica) sperimentale? | 1876 1883 1894 1906 1927 | <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> |
| 27 | Cosa introdusse nella lampadina ad incandescenza Coolidge nel 1907? | Alta tensione Neon Attacco a vite Filamento in tungsteno Gas alogeni | <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> |
| 28 | In quale ente di ricerca la teoria dell'informazione fece i primi passi? | Università di Cambridge MIT Politecnico di Zurigo Laboratori di ATT Calthech | <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> |
| 29 | A cosa pose fine il disastro dell'Hindenburg del 1937 | Televisione meccanica Uso civile del dirigibile Trasporto navale a vapore Centrali elettronucleari Industria dell'acido fluoridrico | <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> |
| 30 | Che dispositivi bellici realizzò von Braun nel 1941-42? | Carri armati pesanti Gas tossici Missili balistici Macchine crittattatrici Radio a microne | <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> |