

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"/>
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 crittografiche Radio a microonde	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>