

PROVA DI AMMISSIONE STUDENTI

anno accademico 2010-2011

Calenzano 8 settembre 2010, h: 15,00

PRIMA PROVA - SCRITTA

TEST CULTURA GENERALE E TECNICO-ARTISTICA B

n.b.:

- per ogni risposta esatta 2 punti, per ogni risposta non data 0 punti, per ogni risposta sbagliata -1 punto
- segnare con una X la risposta esatta, nel caso di errore annerire la casella e indicare con una X la risposta definitiva



1. Sia A l'insieme dei numeri reali x della forma: $x = \frac{n-1}{n} - 7$ con n intero ≥ 1 . Qual è

l'intervallo numerico più piccolo che contiene A ?

- ☐ (-8 , -6]
- ☐ (-8 , -7]
- ☐ [-7, -6)

2. Uno scivolo lungo 13 metri ha una scala verticale lunga 5 metri. Quanto dista il punto di arrivo dello scivolo dalla scala?

- ☐ m. 8.00
- ☐ m. 10.20
- ☐ m. 12.00

3. Qual è il documento che istituisce la Comunità Economica Europea

- ☐ Accordo di Bruxelles
- ☐ Protocollo di Londra
- ☐ Trattato di Roma

4. Per API si intende

- ☐ Associazione Produttori Italiani
- ☐ Associazione Piccole e Medie Imprese
- ☐ Associazione Ingegneri Professionisti

5. Con la sigla UNI si intende

- ☐ acronimo di Unione Normativa Italiana
- ☐ acronimo di Ente Nazionale Italiano di Unificazione
- ☐ acronimo di Università Internazionale

6. Il significato di *qualità totale* nel mondo industriale

- ☐ applicazione di metodologie finalizzate al *miglioramento continuo*
- ☐ corrispondenza dei prodotti al sistema dei requisiti
- ☐ produzione in serie a regime controllato

7. L'autore de *Il Sergente della neve*

- ☐ Ippolito Nievo
- ☐ Mario Rigoni Stern
- ☐ Italo Svevo

8. Uno dei tre non ha ottenuto il premio Nobel per la letteratura

- ☐ Pierpaolo Pasolini
- ☐ Orhan Pamuk
- ☐ Dario Fo

9. Una coppia non è corretta

- ☐ Federico Fellini / Romagna
- ☐ Rocco Papaleo / Sicilia
- ☐ Sergio Rubini / Puglia

10. Un film espressionista

- ☐ *Il gabinetto del Dottor Caligari*
- ☐ *Roma città aperta*
- ☐ *Banditi a Orgosolo*

11. Uno dei tre non è un famoso artista contemporaneo

- ☐ Michelangelo Pistoletto
- ☐ Pietro Consagra
- ☐ Bernardo Rossellino

12. Una delle seguenti coppie è sbagliata

- ☐ Giotto / Rinascimento
- ☐ Ernst Ludwig Kirchner / Espressionismo
- ☐ Antonio Canova / Neoclassicismo

13. Non è un'architettura progettata da Renzo Piano

- ☐ Institut du Monde Arabe a Parigi
- ☐ Auditorium Parco della musica di Roma
- ☐ Centre Pompidou a Parigi

14. Il grattacielo Pirelli progettato da Giò Ponti è stato inaugurato tra:

- ☐ 1950- 1953
- ☐ 1959- 1962
- ☐ 1968- 1971

15. L'anno di produzione dello spremiagrumi *Juicy Salif* progettato da Philippe Starck

- ☐ 1994
- ☐ 1975
- ☐ 1988

16. Chi ha progettato il telefono *Grillo*

- ☐ Marco Zanuso e Richard Sapper
- ☐ Enzo Mari e Bruno Munari
- ☐ Alessandro Mendini e Andrea Branzi

17. Un designer del razionalismo italiano

- ☐ Ettore Sottsass
- ☐ Franco Albini
- ☐ Joe Colombo

18. Un software di elaborazione immagini

- ☐ Imageshop
- ☐ Photoshop
- ☐ Computer Aided Design

19. La massa di un metro cubo di acqua

- ☐ Kg 1.000
- ☐ Kg 910
- ☐ Kg 1.150

20. Un materiale utilizzato nel settore dell'arredo

- ☐ Melamina
- ☐ Melatonina
- ☐ Xiloforex

21. Uno dei tre non è un procedimento di connessione tra lamiere

- ☐ ribattino
- ☐ rivetto
- ☐ rifilatura

22. La *cross fertilization*

- ☐ è un processo di scambio di conoscenze, materiali e tecnologie tra settori produttivi diversi
- ☐ è una tecnica di coltivazione agricola estensiva
- ☐ è un processo di diffusione delle informazioni sul mercato in ambito industriale

23. Un quadrilatero formato da quattro aste incernierate per essere indeformabile ha bisogno almeno di:

- ☐ due diagonali
- ☐ una diagonale
- ☐ due aste sulle mediane

24. Nel settore dell'arredo con il termine *contract* si intende

- ☐ contratti a tutela della proprietà intellettuale dei progettisti
- ☐ arredo di spazi pubblici o ad uso collettivo
- ☐ produzione a catalogo per spazi domestici

25. Un premio di disegno industriale

- ☐ Matita d'oro
- ☐ Compasso d'oro
- ☐ Penna d'oro