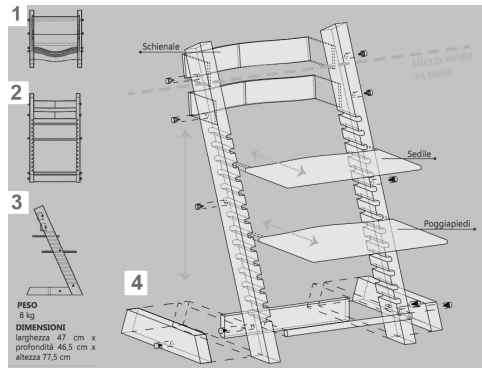


**PROVA DI AMMISSIONE AL CORSO DI LAUREA IN DESIGN (L - 4)
Anno Accademico 2017/2018**

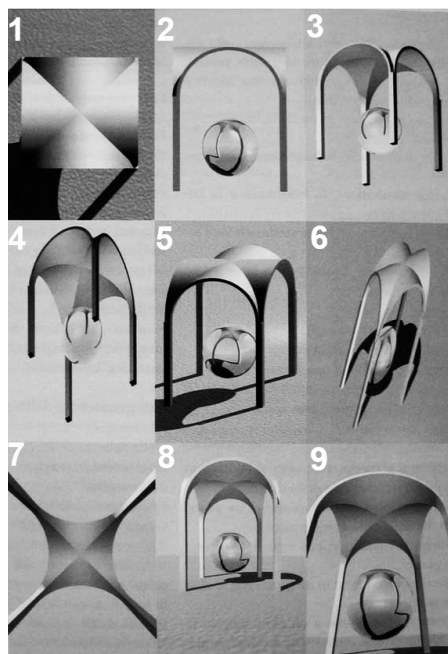
ANALISI MATEMATICA E GEOMETRIA

- 1) **La retta passante per i punti (1,2) e (0,3) ha equazione:**
- A) $x+y=3$
 - B) $y=x-3$
 - C) $y=3$
 - D) $y-x=1$
- 2) **Sette quinti di 35 è pari a:**
- A) 49
 - B) 25
 - C) 21
 - D) 15
- 3) **Dati 3 numeri reali a, b, c tali che $a \geq b$, quale delle seguenti affermazioni è sicuramente vera?**
- A) $a+c \geq b+c$
 - B) $a^2 \geq b^2$
 - C) $a-c < b-c$
 - D) nessuna delle precedenti
- 4) **La distanza della retta $y=-3$ dal punto $A=(1,2)$ è uguale a:**
- A) 5
 - B) 3
 - C) -5
 - D) nessuna delle precedenti

- 7) In questi disegni della sedia Tripp Trapp, prodotta dall'azienda norvegese Stokke, sono utilizzati diversi metodi di rappresentazione. Individuare le relazioni corrette tra la numerazione dei disegni e i metodi di rappresentazione.



- A) proiezioni ortogonali (1, 2, 3), esploso assometrico (4)
 B) proiezioni ortogonali (1, 2, 3), prospettiva centrale (4)
 C) render (1, 2, 3), esploso assometrico (4)
 D) assometria (1, 2, 3), prospettiva (4)
- 8) In relazione alle immagini, individuare le corrette associazioni tra numerazioni e proiezioni ortogonali, assometrie e prospettive.



- A) proiezioni ortogonali (1, 2); assometria (3, 4, 5, 6); prospettiva (7, 8, 9)
 B) proiezioni ortogonali (1, 2); prospettiva (3, 4, 5, 6); assometria (7, 8, 9)
 C) assometria cavaliera (1, 2) prospettiva (3, 4, 5, 6); assometria (7, 8, 9)
 D) assometria (1, 2); prospettiva (3, 4, 5, 6); proiezioni ortogonali (7, 8, 9)

- 9) **Che orientamento ha il piano che genera una sezione ellittica in un cono retto?**
- A) Inclinato rispetto all'asse
 - B) Ortogonale all'asse
 - C) Parallelo all'asse
 - D) Parallelo alla direttrice
- 10) **Quale delle seguenti scale di rappresentazione è utilizzata in genere per i dettagli esecutivi di un prodotto industriale?**
- A) 1:1
 - B) 1:50
 - C) 1:100
 - D) 1:500

STORIA DELL'ARTE E DEL DESIGN

- 11) **La rivoluzione industriale, con le invenzioni di James Watt, Abraham Darby, George Stephenson e altri, avviene in:**
- A) Inghilterra
 - B) Scozia
 - C) Stati Uniti d'America
 - D) Australia
- 12) **La sedia n. 14 prodotta dall'azienda Thonet e progettata da Michael Thonet è realizzata in:**
- A) legno curvato a vapore
 - B) acciaio tubolare
 - C) legno massello e seta
 - D) alluminio e vetro
- 13) **Quale dei seguenti artisti, architetti e designer, fu un importante interprete della Secessione viennese?**
- A) Gustav Klimt
 - B) Piet Mondrian
 - C) Theo van Doesburg
 - D) Victor Horta
- 14) **La Willow Chair fu progettata nel 1904 da Charles Rennie Mackintosh per una Tea room di:**
- A) Glasgow
 - B) Londra
 - C) Cardiff
 - D) Boston

- 15) **Il movimento culturale d'avanguardia del *Costruttivismo* si sviluppa a partire dal 1913 in:**
A) Russia
B) Germania
C) Polonia
D) Francia
- 16) **La sedia rosso e blu "Rood-blauwe stoel" è stata progettata nel 1917 da:**
A) Gerrit Rietveld
B) Theo van Doesburg
C) Piet Mondrian
D) Jacobus Johannes Pieter Oud
- 17) **Alvar Aalto è un maestro dell'architettura e del design moderno di nazionalità:**
A) Finlandese
B) Svedese
C) Norvegese
D) Islandese
- 18) **Il motoscooter "Vespa", brevettato nel 1946, è stato progettato per la Piaggio da:**
A) Corradino D'Ascanio
B) Dante Giacosa
C) Giorgetto Giugiaro
D) Carlo Scarpa
- 19) **Quale dei seguenti artisti diede vita all'arte concettuale realizzando i primi ready-made?**
A) Marcel Duchamp
B) Bruno Munari
C) Man Ray
D) Andy Warhol
- 20) **Quale dei seguenti artisti è indicato come precursore e fondatore della pittura astratta?**
A) Vasilij Kandinskij
B) Salvador Dalí
C) Henri Matisse
D) Pablo Picasso

LOGICA

- 21) **La negazione della frase "Ogni cosa è al suo posto" è:**
A) "Qualche cosa non è al suo posto"
B) "Niente è al suo posto"
C) "Tutte le cose non sono al loro posto"
D) "Non è tutto in disordine"

- 22) **Sapendo che "tutti gli intellettuali sono noiosi" e che stasera Mario avrà una cena con 40 commensali di cui 20 sono intellettuali, si può dedurre che:**
- A) Mario troverà noiosi almeno 20 commensali
 - B) Mario troverà noiosi esattamente 20 commensali
 - C) Mario si diventerà
 - D) Mario troverà divertenti almeno 20 commensali
- 23) **Date le proposizioni P: "ABCD è un quadrato" e Q: "ABCD è un quadrilatero", si può dire che:**
- A) se vale P, allora vale Q
 - B) P e Q sono equivalenti, cioè P vale se e solo se vale Q
 - C) se vale Q, allora vale P
 - D) se non vale P, allora non vale Q
- 24) **Sapendo che "Se piove, prendo l'ombrello" e che "Oggi non ho preso l'ombrello", cosa si può dedurre?**
- A) "Oggi non piove"
 - B) "Oggi non ho voglia di uscire"
 - C) "Forse non pioverà"
 - D) "Oggi non c'è il sole»
- 25) **Come completeresti la seguente sequenza numerica?**
- 1 3 6 8 16 38 76**
- A) 18, 36
 - B) 20, 24
 - C) 18, 24
 - D) 12, 32

CULTURA GENERALE

- 26) **Nell'ordinamento italiano la funzione esecutiva è esercitata:**
- A) dal Consiglio dei Ministri
 - B) dal Parlamento
 - C) dalla Camera dei Deputati
 - D) dalla Magistratura

- 27) L'articolo 1 della Costituzione della Repubblica Italiana inizia con la seguente frase:**
- A) L'Italia è una Repubblica democratica, fondata sul lavoro.
 - B) La Repubblica, una e indivisibile, riconosce e promuove le autonomie locali.
 - C) La bandiera della Repubblica italiana è il tricolore: verde, bianco e rosso.
 - D) Tutti i cittadini sono uguali davanti alla legge.
- 28) Quale coppia compositore/opera non è corretta?**
- A) L'oro del Reno / Wolfgang Amadeus Mozart
 - B) Parsifal / Richard Wagner
 - C) Il barbiere di Siviglia / Gioachino Rossini
 - D) La traviata / Giuseppe Verdi
- 29) Quale coppia gruppo/brano musicale non è corretta?**
- A) Rolling Stones / Like a Rolling Stone
 - B) Beatles / Yellow Submarine
 - C) Queen / A Kind of Magic
 - D) Pink Floyd / Another Brick in the Wall
- 30) Qual è la sequenza temporale corretta per i compositori indicati?**
- A) Vivaldi / Mozart / Chopin / Puccini
 - B) Mozart / Vivaldi / Puccini / Chopin
 - C) Puccini / Mozart / Vivaldi / Chopin
 - D) Mozart / Vivaldi / Chopin / Puccini
- 31) Quale coppia film/attore non è corretta?**
- A) Il maratoneta / Tom Hanks
 - B) La grande bellezza / Toni Servillo
 - C) Chocolat / Juliette Binoche
 - D) Il pianista / Adrien Brody

- 32) Quale coppia film/regista non è corretta?**
- A) Avatar / Steven Spielberg
 - B) Robert Zemeckis / Ritorno al futuro
 - C) Robert Altman / America oggi
 - D) Shining / Stanley Kubrick
- 33) Quale dei seguenti film di animazione non è un prodotto Disney/Pixar?**
- A) Madagascar
 - B) Gli incredibili
 - C) Cars
 - D) A bug's life
- 34) Quale coppia autore/opera non è corretta?**
- A) Giacomo Leopardi / Vita nuova
 - B) Gabriele d'Annunzio / Notturmo
 - C) Ugo Foscolo / Ultime lettere di Jacopo Ortis
 - D) Dante Alighieri / Convivio
- 35) In quale luogo è ambientato il romanzo *Il nome della rosa* di Umberto Eco?**
- A) un'abbazia dell'Italia settentrionale
 - B) una valle alpina
 - C) un giardino storico
 - D) un museo di storia naturale
- 36) Il participio passato di affiggere è:**
- A) affisso
 - B) affitto
 - C) affissi
 - D) afflitto
- 37) La famosa "corona ferrea" non è stata utilizzata per l'incoronazione di:**
- A) Vittorio Emanuele
 - B) Carlo Magno
 - C) Federico Barbarossa
 - D) Napoleone Bonaparte

- 38) Quale dei seguenti caratteri tipografici presenta delle "grazie"?**
- A) Bodoni
 - B) Helvetica
 - C) Futura
 - D) Arial
- 39) Quale delle seguenti "icone" del design è stata disegnata da un autore vivente?**
- A) Spremiagrumi Juicy Salif (Alessi)
 - B) Lampada Arco (Flos)
 - C) Sedia Tulip (Knoll)
 - D) Sedia Superleggera (Cassina)
- 40) Quale dei seguenti materiali ha una maggiore resilienza (resistenza agli urti) in rapporto al peso?**
- A) Fibre aramidiche
 - B) Fibre di carbonio
 - C) Acciaio
 - D) Titanio

FINE DELLE DOMANDE

Tutte le risposte corrette sono alla posizione A)