

PROVA DI AMMISSIONE AL CORSO DI LAUREA IN DESIGN (L - 4)

Anno Accademico 2018/2019

GEOMETRIA E MATEMATICA

1) Se un giardino ha la forma sotto riportata, con la distanza tra il punto A e il punto B di 4 metri, qual è l'area complessiva delle parti indicate in nero?



- A) 6,28 metri quadri
- B) 3,14 metri quadri
- C) 25,12 metri quadri
- D) è impossibile rispondere con i dati forniti

2) Consideriamo un quadrato di lato 10 metri. Quanto deve essere il lato del quadrato, in metri, per raddoppiare l'area?

- A) radice quadrata di 200
- B) 20
- C) 15
- D) 10 al quadrato

3) Nove quarti di 36 è pari a:

- A) 81
- B) 63
- C) 16
- D) 72

4) Dati 3 numeri reali a, b, c tali che $a < b$, quale delle seguenti affermazioni è sicuramente vera?

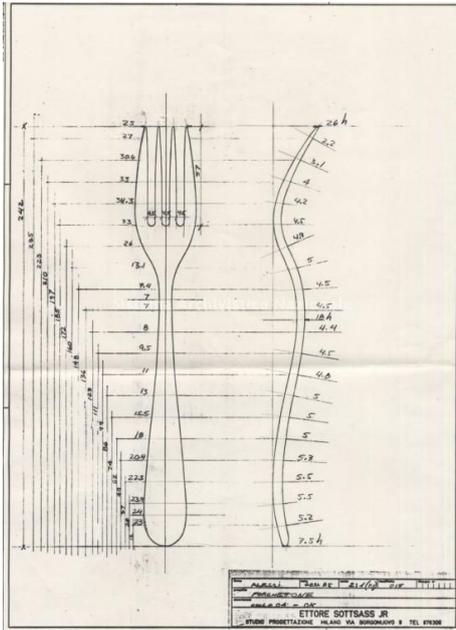
- A) $a+c < b+c$
- B) $a^2 = b^2$
- C) $a-c < b-c$
- D) nessuna delle altre risposte

5) La distanza della retta $x= 2$ dal punto $A=(-1,-1)$ è uguale a:

- A) 3
- B) 4
- C) -2
- D) nessuna delle altre risposte

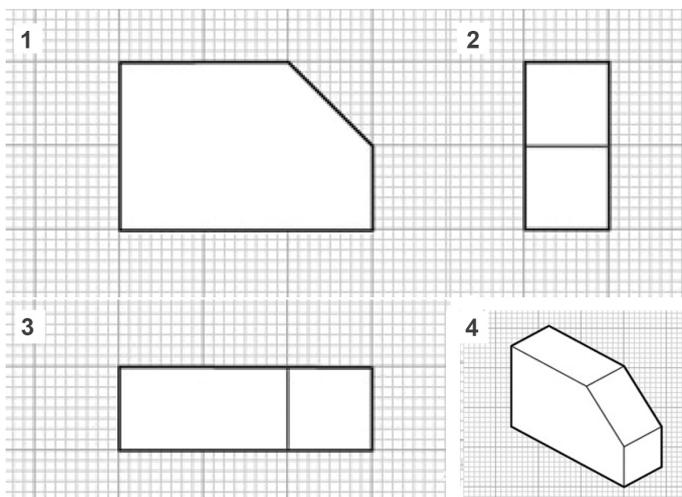
DISEGNO E RAPPRESENTAZIONE

6. Nell'immagine seguente è riprodotto il "Forchettone" che nel 1985 Ettore Sottsass Jr ha disegnato per Alessi. Quale tipo di tecnica e di metodo di rappresentazione ha utilizzato tra quelli indicati?



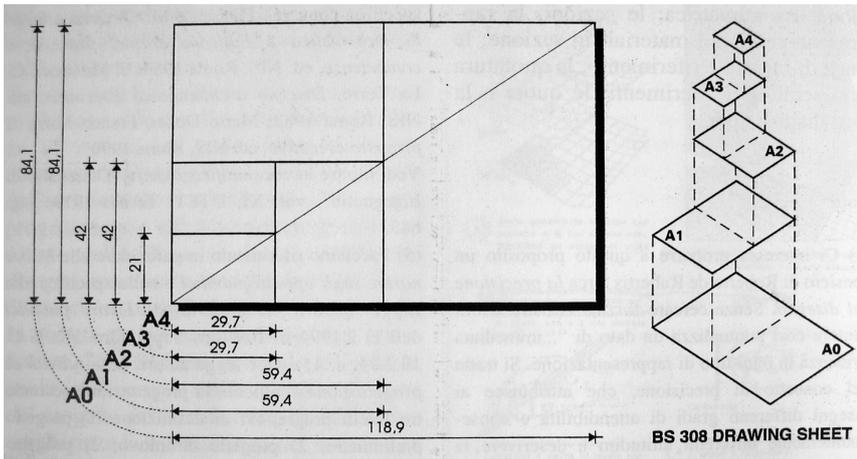
- A) Disegno a matita in proiezione ortogonale
- B) Disegno a matita in proiezioni assometriche
- C) Disegno a matita in proiezioni prospettiche
- D) Modello tridimensionale e simulazione renderizzata

7. Indicare la sequenza esatta dei metodi di rappresentazione utilizzati nei disegni che compongono l'immagine sottostante.



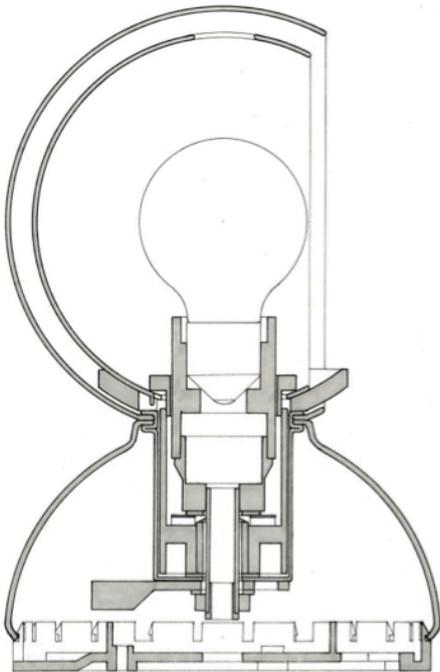
- A) proiezioni ortogonali (1, 2, 3); assometria obliqua (4)
- B) proiezioni ortogonali (1, 2, 3); prospettiva centrale (4)
- C) piante (1, 2, 3); assometria (4)
- D) esploso assometrico (1, 2, 3); assometria (4)

8. Osservando l'immagine, come si ottengono i diversi formati UNI per i fogli da disegno?



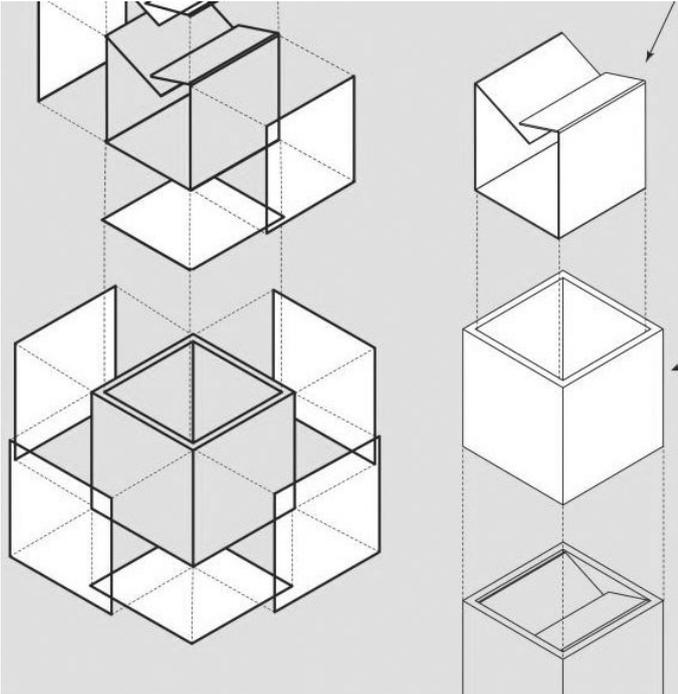
- A) Dividendo a metà il lato maggiore del formato immediatamente superiore
- B) Moltiplicando per 1,5 la metà del lato minore del formato immediatamente inferiore
- C) Moltiplicando per 3 la metà del lato maggiore del formato immediatamente inferiore
- D) Dividendo a metà il lato minore del formato immediatamente superiore

9. Il disegno sottostante si riferisce alla lampada Eclisse di Vico Magistretti. Quale tipo di rappresentazione è utilizzata?



- A) Sezione secondo il piano verticale
- B) Esploso assometrico
- C) Pianta
- D) Prospetto

10. Quale tipo di rappresentazione è utilizzato per disegnare l'oggetto sottostante?



- A) esploso assonometrico
- B) assonometria
- C) proiezioni ortogonali
- D) proiezioni centrali

STORIA DELL'ARTE E DEL DESIGN

- 11) **Peter Behrens fu il designer e l'architetto dell'azienda:**
A) Aeg
B) Fiat
C) Ford
D) Thonet
- 12) **Marcello Nizzoli nel 1950 progetta la macchina da scrivere Lettera 22 per la:**
A) Olivetti
B) Underwood
C) Cassina
D) Alchimia
- 13) **L'ultima sede del Bauhaus è a:**
A) Berlino
B) Dessau
C) Weimar
D) Francoforte sul Meno
- 14) **Il principale fondatore del movimento delle Arts and Crafts fu:**
A) William Morris
B) John Ruskin
C) Charles Rennie Mackintosh
D) Philip Webb
- 15) **Ettore Sottsass jr progetta nel 1981:**
A) la libreria Carlton
B) lo sgabello per telefono Sella
C) la lampada Arco
D) la lampada Tizio
- 16) **La Pop art si sviluppa soprattutto in:**
A) America negli anni sessanta
B) Francia negli anni quaranta
C) Italia negli anni settanta
D) Gran Bretagna alla fine degli anni cinquanta
- 17) **Christo è un artista fra i maggiori rappresentanti:**
A) della Land Art
B) del Cubismo
C) dell'Informale
D) del Realismo
- 18) **Lo spirituale nell'arte è il titolo di un libro scritto da:**
A) Vasilij Kandinskij
B) Kazimir Malevic
C) Marcel Duchamp
D) El Lissitzky

19) Tra i più famosi artisti e docenti del Bauhaus si ricordano:

- A) Paul Klee, Vasilij Kandinskij e Laszlo Moholy-Nagy
- B) Jannis Kounellis, Joseph Beuys e Piero Manzoni
- C) Pablo Picasso e Georges Braque
- D) Marcel Duchamp, Salvador Dalí e René Magritte

20) Il ready-made è un'operazione artistica che ha dato vita:

- A) all'arte concettuale
- B) al dadaismo
- C) all'espressionismo
- D) al futurismo

LOGICA

21) Il primo gennaio di un certo anno cade di lunedì. In quello stesso anno il cento quarantesimo giorno cade di:

- A) Domenica
- B) Lunedì
- C) Mercoledì
- D) Venerdì

22) Individuare il termine che NON segue la stessa "logica" degli altri:

- A) Scibile
- B) Malleabile
- C) Duttile
- D) Permeabile

23) X : barca = atterrare : Y

- A) X= approdare; Y= elicottero
- B) X= timoniere; Y= pilota
- C) X= elicottero; Y= navigare
- D) X= porto; Y= eliporto

24) Completare correttamente la seguente successione: 1, 1, 2, 3, 5, 8, 13, 21, ?, ?

- A) 34, 55
- B) 32, 43
- C) 33, 54
- D) 34, 56

25) In un gruppo di 5 studenti, l'età media è di 20 anni. Al gruppo si aggiungono altri 3 giovani di età media 28 anni. L'età media del gruppo di 8 studenti diventa:

- A) 23
- B) 24
- C) 25
- D) 27

CULTURA GENERALE

- 26) Quale principio è affermato nell'articolo 3 della Costituzione italiana?**
- A) L'uguaglianza fra i cittadini
 - B) I diritti e doveri dei cittadini
 - C) Il diritto al lavoro
 - D) La tutela delle minoranze linguistiche
- 27) Quante stelle dorate su sfondo blu ci sono nella bandiera europea?**
- A) 12
 - B) 10
 - C) 14
 - D) 16
- 28) In quale grande città Sudamericana si è svolta nel 1992 la Conferenza delle Nazioni Unite sull'ambiente e lo sviluppo?**
- A) Rio de Janeiro
 - B) Caracas
 - C) San Paolo
 - D) Buenos Aires
- 29) Chi era Erasmo da Rotterdam che ha dato il nome al programma Erasmus di mobilità studentesca dell'Unione europea?**
- A) Umanista
 - B) Architetto
 - C) Musicista
 - D) Pittore
- 30) Quale città italiana sarà la Capitale Europea della Cultura 2019?**
- A) Matera
 - B) Mantova
 - C) Palermo
 - D) Siena
- 31) Quest'anno, la Biennale di Venezia ospita dal 26 maggio al 25 novembre:**
- A) la Mostra internazionale di Architettura

- B) l'Esposizione internazionale d'Arte
- C) la Mostra internazionale d'Arte Cinematografica
- D) il Festival internazionale di Danza Contemporanea

32) Qual è la sigla dell'associazione che assegna il premio compasso d'oro per premiare e valorizzare la qualità del design italiano?

- A) ADI
- B) AIAP
- C) AILD
- D) AIS/design

33) La Traviata è un'opera di:

- A) Giuseppe Verdi
- B) Gaetano Donizetti
- C) Gioachino Rossini
- D) Vincenzo Bellini

34) Quale tra i seguenti musicisti non è stato un artista e compositore jazz?

- A) Igor Stravinsky
- B) Louis Armstrong
- C) Duke Ellington
- D) Miles Davis

35) Quale è stato il film più premiato alla 90° edizione dei Premi Oscar 2018?

- A) The Shape of Water
- B) Darkest Hour
- C) The Post
- D) Call Me by Your Name

36) Qual è l'ultimo film diretto in coppia dai fratelli Paolo e Vittorio Taviani, prima della scomparsa di Vittorio nell'aprile di quest'anno?

- A) Una questione privata
- B) Cesare deve morire
- C) Padre padrone
- D) La notte di San Lorenzo

- 37) Quale tra i seguenti saggi è stato scritto da Zygmunt Bauman?**
- A) Modernità liquida
 - B) La struttura assente
 - C) L'uomo artigiano
 - D) Il sogno europeo
- 38) Il participio passato di valere è:**
- A) Valso
 - B) Valente
 - C) Valendo
 - D) Valsi
- 39) In quale città umbra si svolge il Festival dei Due Mondi?**
- A) Spoleto
 - B) Foligno
 - C) Città di Castello
 - D) Todi
- 40) Chi è vincitore della LXXII edizione del Premio Strega, che si è conclusa nel mese di luglio 2018?**
- A) Helena Janeczek con *La ragazza con la Leica* (Guanda)
 - B) Marco Balzano con *Resto qui* (Einaudi)
 - C) Sandra Petrigiani con *La corsara. Ritratto di Natalia Ginzburg* (Neri Pozza)
 - D) Carlo D'Amicis con *Il gioco* (Mondadori)

FINE DELLE DOMANDE

Tutte le risposte corrette sono alla posizione A)