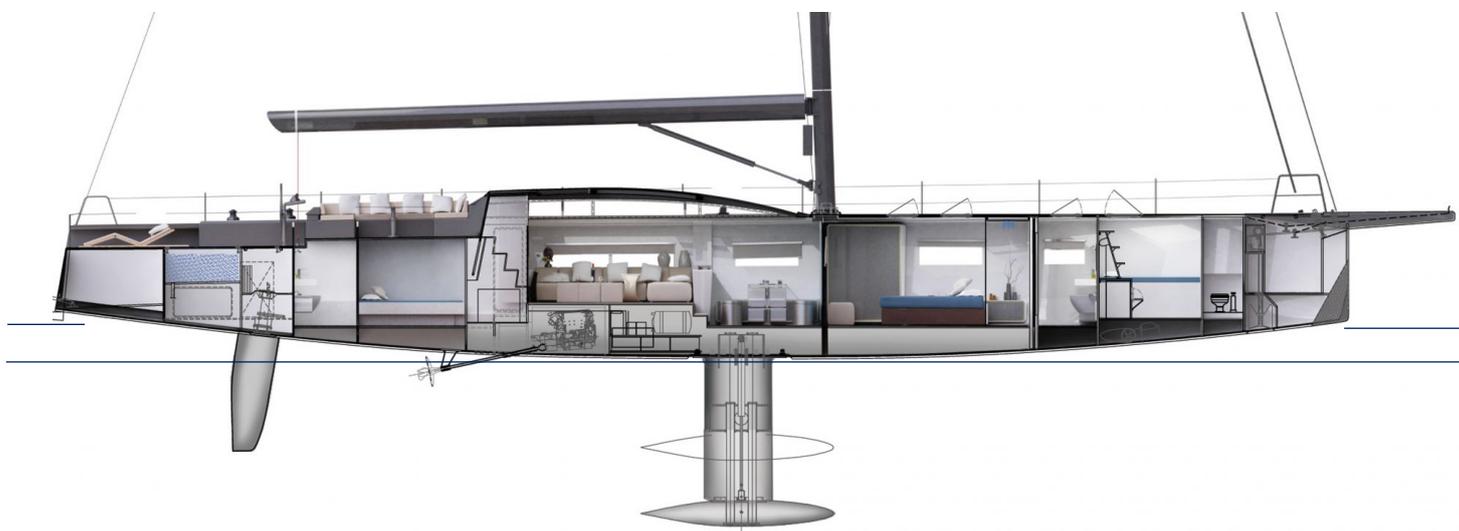




TEST di INGRESSO – cdLM in Design Navale Nautico DNN – Luglio 2022

Prova Grafica

Sulla base dell'interpretazione delle immagini riportate tracciare a mano libera in scala ritenuta opportuna il profilo del lato destro dell'imbarcazione e la vista in pianta del piano di coperta.



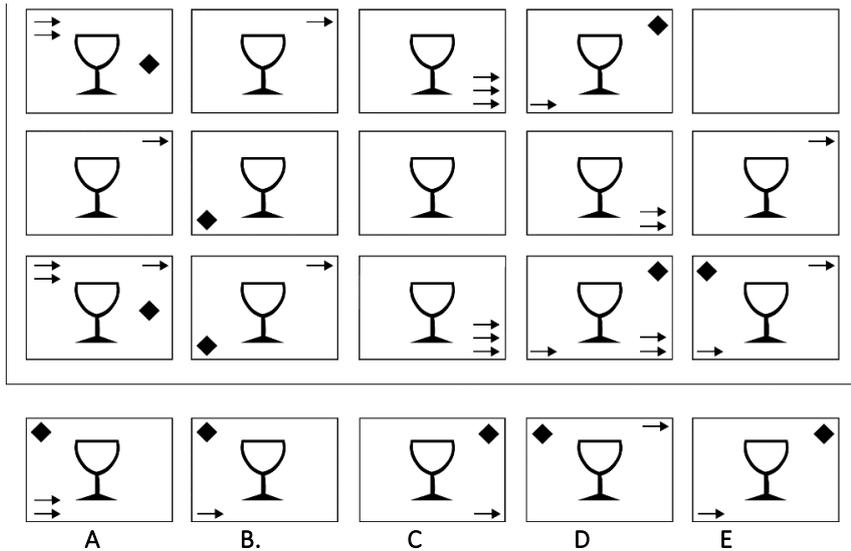




TEST di INGRESSO – cdLM in Design Navale Nautico DNN – Luglio 2022

Logica e Matematica

1. Quale pezzo completa correttamente il disegno?



2. “Per raggiungere gli obiettivi è necessario e sufficiente avere una lista di priorità”.

Assumendo che tale affermazione sia vera, quale delle seguenti affermazioni è sicuramente vera?

- A. Federico non ha una lista di priorità e non raggiunge gli obiettivi
- B. Davide non ha una lista di priorità e non gli piace raggiungere gli obiettivi
- C. Osvaldo raggiunge gli obiettivi e non ha una lista di priorità
- D. C'è una relazione casuale tra raggiungere gli obiettivi e avere una lista di priorità
- E. Carlo non raggiunge gli obiettivi e ha una lista di priorità

3. In due giardini zoologici spagnoli, due esemplari femmine di pesce siluro hanno avuto dei piccoli senza aver avuto alcun contatto con i maschi della loro specie. Forse la partenogenesi, ovvero la riproduzione senza alcuna fecondazione dell'uovo da parte del maschio, non è poi così rara in natura.

Quale delle seguenti affermazioni è una possibile spiegazione di quanto descritto nel brano?

- A. La partenogenesi è stata già osservata su serpenti, ragni e perfino sui tacchini
- B. I piccoli, anche se non sono dei cloni, condividono con la madre l'intero patrimonio genetico
- C. Alcune specie sviluppano la capacità di autoriprodursi per assicurare la continuazione della specie in condizioni estreme
- D. Nei giardini zoologici, per ogni specie vengono sempre allevati un esemplare maschio e una femmina
- E. Negli stessi giardini zoologici anche due esemplari maschi di pesce siluro si sono riprodotti tramite partenogenesi

4. Quale tra i seguenti diagrammi rappresenta correttamente la relazione insiemistica esistente tra i termini:

PADRI – CELIBILI – GIOVANI





Cultura del Design

5. In quale anno è stata messa in commercio la celebre Fiat Cinquecento progettata da Dante Giacosa che divenne l'emblema del boom economico?

- A. 1927
- B. 1947
- C. 1957
- D. 1967
- E. 1987

6. Le lampade rappresentate nelle immagini sono state progettate da un designer italiano. Di chi si tratta?



- A. Achille Castiglioni
- B. Vico Magistretti
- C. Franco Albini
- D. Gio Ponti
- E. Carlo Mollino

7. Chi tra questi designer non è stato coinvolto nella progettazione di una o più imbarcazioni?

- A. Pola Lenti
- B. Simone Hybsch
- C. Piero Lissoni
- D. Patricia Urquiola
- E. Philippe Stark

8. Quale tra gli artisti indicati è considerato uno dei massimi esponenti dell'Action Painting?

- A. Marina Abramovic
- B. Jasper Johns
- C. James Turrell
- D. Piero Manzoni
- E. Jackson Pollock

Domande per TEST 26.7.2021

LOGICA E MATEMATICA

1. Alberto, Carlo e Dario sono tre ragazzi appassionati di modellismo e ciascuno di loro ha già realizzato alcune riproduzioni di navi. Dario, che ha maggiore esperienza, ha creato un numero di modellini pari al doppio di quelli prodotti da Alberto, mentre Carlo ne ha fatti due in più della differenza tra quanti sono stati prodotti da Dario e quelli prodotti da Alberto. Inoltre, il doppio del numero dei modellini prodotti da Carlo è superiore di una unità al numero dei modellini prodotti complessivamente da Dario e Alberto. Quanti modellini ha creato Carlo?

A 4

B* 5

C 6

D 3

E 7

Non so

2. Due squadre di atleti, i Verdi e gli Azzurri, si affrontano in un torneo di scherma gareggiando a coppie. Alle 11 in punto, cinque sestini dei Verdi sta gareggiando contro sei settimi dagli atleti Azzurri. Sapendo che in totale il numero di atleti è superiore a 50 e inferiore a 80, calcolate il numero di coppie di atleti che stanno gareggiando alle 11.

A* 30

B 28

C 35

D 38

E 32

Non so

3. Supponiamo che in un mondo futuro la moneta di scambio sia il Purco e che un Purco sia diviso in 30 Khlas o 120 Mitz. Se in questo futuro riceverete 121 Khlas e 615 Mitz quanti Purco avrete ricevuto (con il resto in Mitz):

A 11 Purco e 6 Mitz

- B** 4 Purco e 1 Mitz
- C** 5 Purco e 15 Mitz
- D*** 9 Purco e 19 Mitz
- E** Nessuna delle risposte precedenti
- Non so

4. Nel Bar Sport Borgopiccolo c'è molta disaffezione per la squadra locale di calcio, l'Indomita di Borgopiccolo, che, dopo l'ennesima sconfitta casalinga, è ormai matematicamente retrocessa. Gianni, pensando di consolare i presenti, dice: *"non esiste alcuna squadra che non abbia almeno un tifoso"*. Che cosa vuol dire Gianni?

- A** Esiste una persona che non tifa per nessuna squadra
- B*** Ogni squadra ha almeno un tifoso
- C** L'indomita ha almeno un tifoso (ma non si dice nulla su altre squadre)
- D** Esiste una squadra per cui tutti tifano
- E** C'è un tifoso che tifa per tutte le squadre
- Non so

CULTURA DEL DESIGN

1. Il nome Olivetti è stato un punto di riferimento della cultura del design italiano e non solo: a cosa o a chi appartiene questo nome?

- A** è il nome di un teorico del design
- B** è il nome di un noto designer italiano
- C** è il nome di una famosa casa editrice specializzata in libri di design
- D*** è il nome di un'azienda di macchine per ufficio
- E** è il nome di un premio per il miglior design italiano
- Non so

2. Chi ha progettato la piramide del Louvre a Parigi?

A Santiago Calatrava

B Le Corbusier

C* Ieoh Ming Pei

D Renzo Piano

E Alvaro Siza

Non so

3. Chi fu Bruno Munari?

A Uno dei personaggi più illustri dell'espressionismo italiano

B* Un designer, artista, grafico e inventore italiano del secolo scorso

C Un imprenditore, ingegnere e politico italiano

D Un architetto famoso per aver progettato il grattacielo Pirelli a Milano

E Il progettista di un ponte avveniristico e molto discusso a Venezia

Non so

4. Una imbarcazione di 30 metri di lunghezza F.T. con max 12 persone di ospiti a quale categoria appartiene?

A Natante

B Imbarcazione da diporto

C* Nave da diporto

D Nave trasporto passeggeri

E A nessuna delle precedenti

Non so

Domande per TEST 13.9.2021

LOGICA E MATEMATICA

1. L'affermazione "c'è sempre qualcuno al centralino telefonico" è equivalente a:

- A non c'è mai nessuno al centralino
- B c'è qualcuno che è sempre al centralino
- C qualcuno non è mai al centralino
- D* in nessun momento non c'è nessuno al centralino
- E nessuna delle altre risposte
- Non so

2. Quale fra le seguenti affermazioni permette di negare l'enunciato "tutti i quadrilateri sono trapezi o parallelogrammi"?

- A* Esiste un quadrilatero che non è un trapezio e non è neppure un parallelogramma
- B Esistono trapezi che non sono parallelogrammi
- C Esistono dei quadrilateri che sono rettangoli
- D Tutti i trapezi e tutti i parallelogrammi sono quadrilateri
- E Esiste un quadrilatero che non è un trapezio ed esiste un quadrilatero che non è un parallelogramma
- Non so

3. "È sbagliato affermare che non è vero che qualche donna non è bionda". Se la precedente affermazione è vera, ne consegue che:

- A*** esiste almeno una donna non bionda
- B** non è vero che qualche donna non è bionda
- C** nessuna donna non è bionda
- D** nessuna donna è bionda
- E** la maggior parte delle donne sono bionde
- Non so

4. Un negozio vende lampadine in confezioni da 50, 90 e 100 pezzi. Vi è stato chiesto di acquistare 480 lampadine in totale. Qual è il minimo numero di confezioni che dovete comperare per avere esattamente il numero di lampadine che vi è stato richiesto?

- A*** 5
- B** 7
- C** 8
- D** 4
- E** 9
- Non so

CULTURA DEL DESIGN

1. Pop Art sta per:

- A** Arte populista
- B** Arte positiva
- C** Arte politica
- D*** Arte popolare
- E** Arte etnica
- Non so

2. Cosa produce l'azienda italiana Artemide?

A Abiti di design venduti in tutto il mondo

B* Lampade e sistemi di illuminazione

C Scarpe e accessori di alta moda

D Elettrodomestici

E Mobili e arredi

Non so

3. Chi, tra i nomi elencati, è il progettista della 'Sedia rosso-blu' riportata in figura?



A Henry van de Velde

B* Gerrit Thomas Rietveld

C Le Corbusier

D Philippe Starck

E Charles Rennie Mackintosh

Non so

4. Chi tra questi designer non ha mai progettato una imbarcazione?

A Philippe Starck

B* Piero Lissoni

C Achille Castiglioni

D Zaha Hadid

E Norman Foster

Non so