



## UNIVERSITÀ CA' FOSCARI DI VENEZIA

Concorso pubblico, per esami, per la copertura di  
n. 4 posti a tempo indeterminato di categoria C,  
posizione economica C1, area amministrativa,  
per le esigenze dell'Area Didattica  
e Servizi agli Studenti (ADISS)

# NON STRAPPARE

L'INVOLUCRO DI PLASTICA PRIMA CHE VENGA  
DATO L'APPOSITO SEGNALE

## PROVA 02



Prodotto con cellulosa certificata  
FSC

AZIENDA CON SISTEMA  
DI GESTIONE QUALITÀ  
CERTIFICATO DA DNV  
= ISO 9001 =

## DIAGRAMMA RY 00

Individuare la relazione insiemistica esistente tra i termini dati.



DIAGRAMMA 1

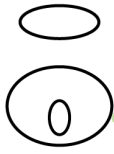


DIAGRAMMA 2



DIAGRAMMA 3



DIAGRAMMA 4



DIAGRAMMA 5

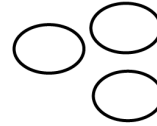


DIAGRAMMA 6

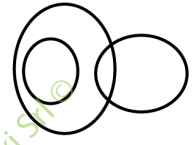


DIAGRAMMA 7

- 1 Rispondere al seguente quesito facendo riferimento al **DIAGRAMMA RY 00**  
**Neonati, Gravidanze, Donne**
- A** Diagramma 6
  - B** Diagramma 1
  - C** Diagramma 3
  - D** Diagramma 2
- 2 La piccola Nerina sta giocando con 711 tessere quadrate di legno colorato, tutte delle stesse dimensioni. Ha costruito con esse, affiancandole, il quadrato più grande possibile. Quante tessere ha avanzato Nerina?
- A** 35
  - B** 86
  - C** 36
  - D** 34
- 3 Completare correttamente la seguente successione utilizzando l'alfabeto inglese: N; 123; H; 136; B; 149; ?; ?
- A** V; 162
  - B** V; 163
  - C** W; 162
  - D** U; 132
- 4 19 astronauti hanno aria per 21 giorni. Se gli astronauti fossero 7, quanti giorni durerebbe l'aria?
- A** 57
  - B** 1
  - C** 84
  - D** Meno di 8
- 5 Un sacchetto contiene 52 biglie rosse, gialle e verdi di uguali dimensioni. Sapendo che la probabilità di estrarre una biglia gialla è pari a  $\frac{1}{4}$ , quante sono le biglie verdi e rosse complessivamente contenute nel sacchetto?
- A** 39
  - B** 29
  - C** 13
  - D** 41

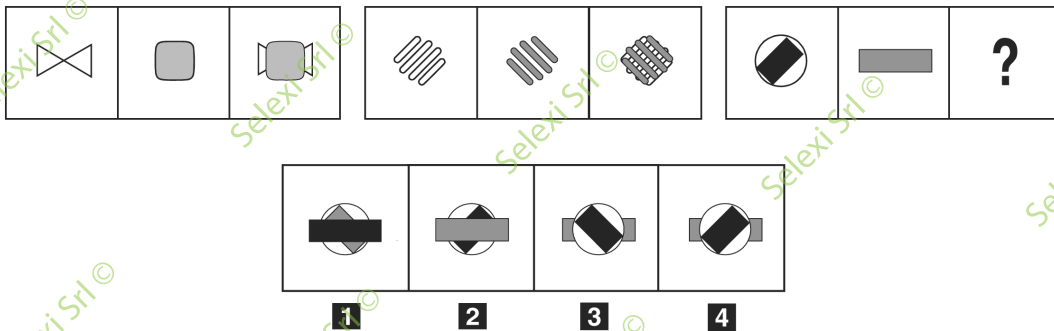
6 "Pinocchio marinerà la scuola se e solo se incontrerà il Gatto e la Volpe". In base alla precedente affermazione, quale delle seguenti **NON** è necessariamente vera?

- A** Anche se Pinocchio incontrerà il Gatto e la Volpe, potrà non marinare la scuola
- B** È sufficiente che Pinocchio incontri il Gatto e la Volpe per marinare la scuola
- C** Se Pinocchio non marinerà la scuola, vuol dire che non avrà incontrato il Gatto e la Volpe
- D** Pinocchio non marinerà la scuola se non incontrerà il Gatto e la Volpe

7 Se è certamente sbagliato affermare che non è erronea la tesi che non nega che alcuni computer non sono funzionanti, allora tutti i computer:

- A** sono funzionanti
- B** non sono funzionanti
- C** non possono che essere rotti
- D** potrebbero essere non funzionanti

**FIGURA TP 51**



8 Rispondere al seguente quesito facendo riferimento alla FIGURA TP 51  
Quale figura completa la serie?

- A** Figura 2
- B** Figura 3
- C** Figura 1
- D** Figura 4

9 Monica investe 20.000 euro per 6 mesi al tasso annuale del 10%, l'interesse che ottiene è:

- A** 1.000 euro
- B** 2.000 euro
- C** 500 euro
- D** 100 euro

## BRANO GC 05

**Leggere il brano e rispondere a ogni quesito solo in base alle informazioni contenute (esplicitamente o implicitamente) nel brano e non in base a quanto il candidato eventualmente conosca sull'argomento.**

Le grandi migrazioni dei popoli sono state sempre legate a epocali rivoluzioni economiche e culturali che hanno modificato, nel corso della storia dell'umanità, l'organizzazione dello spazio terrestre.

Fu la Rivoluzione agricola del periodo neolitico ad allargare enormemente l'ecumene verso regioni prima considerate inospitali. Dai nuclei primitivi dell'organizzazione agricola si sono diffuse in tutte le direzioni innovazioni tecniche, principalmente a seguito di grandi migrazioni di intere popolazioni.

Una seconda grande ondata di migrazioni verso nuove terre si sviluppò a partire dalle grandi scoperte geografiche, per esplodere durante la Rivoluzione industriale. Il vertiginoso aumento della popolazione in Europa, la crescente conflittualità tra le grandi monarchie per conquistare l'egemonia mondiale e le guerre di religione spingevano popolazioni intere a trasferirsi nei nuovi mondi (Americhe, Australia) e in molte aree del vecchio mondo (Sudafrica e India).

Dopo la seconda guerra mondiale i movimenti migratori più cospicui sono stati quelli della diaspora cinese. In seguito alla proclamazione della Repubblica popolare cinese nel 1949, un numero di cinesi, stimati attorno ai 50 milioni, lasciarono la Cina per insediarsi nel Sud-Est asiatico. Un altro fenomeno di migrazione forzata è stato quello dei "boat people" provenienti dal Vietnam dopo la sconfitta statunitense e la riunificazione con il Vietnam del Nord comunista. La fine degli imperi coloniali europei e la conseguente formazione di Stati indipendenti, definiti da confini spesso artificiali decisi a tavolino o governati da etnie che esercitano il potere a esclusivo vantaggio del proprio gruppo, hanno creato una situazione di crescente instabilità politica, con frequenti crisi istituzionali, rivoluzioni, colpi di Stato, moti popolari e quant'altro. Molto frequentemente si sono verificate vere e crudeli persecuzioni politiche, religiose, ideologiche, etniche e razziali, con la conseguente fuga dalla propria terra di milioni di persone dirette in altri Stati, dove spesso trovano rifugio in campi profughi allestiti dalle organizzazioni umanitarie delle Nazioni Unite.

La rivoluzione informatica, nella sua frenetica ricerca di continue innovazioni tecnologiche, sta creando un altro tipo di migrazione chiamata "fuga dei cervelli" (brain drain). La teoria economica ha evidenziato la stretta correlazione tra livello di istruzione e sviluppo economico. Negli Stati Uniti il fenomeno è consistente: su 7 milioni di immigrati (censimento del 1990), 3,7 milioni possiedono un diploma di scuola media superiore e provengono dagli altri Stati nordamericani e dell'America centrale, soprattutto dal Messico. Un milione e mezzo di immigrati possiede una laurea e proviene dall'Oceania, dall'Asia (in primo luogo dalle Filippine), dalla Cina e dalla Corea del Sud. I flussi provenienti dall'Africa sono esigui, ma costituiti quasi completamente da laureati, originari prevalentemente da Egitto, Ghana e Sudafrica.

(Da: M. Casari, G. Corna Pellegrini, F. Eva, *Elementi di geografia economica e politica*, Carocci Editore)

---

**10 Rispondere al seguente quesito facendo riferimento al BRANO GC 05**

**Secondo quanto riportato nel brano, cos'è la "fuga dei cervelli"?**

- A** Un tipo di migrazione legato alla rivoluzione informatica
- B** L'odierna ondata migratoria dai Paesi del resto del mondo verso gli Stati Uniti
- C** Un tipo di migrazione definito anche "boat people"
- D** La migrazione avvenuta nel 1990 in America

---

**11 Rispondere al seguente quesito facendo riferimento al BRANO GC 05**

**Secondo il brano, la correlazione tra livello di istruzione e sviluppo economico è dimostrata per esempio dal fatto che:**

- A** nel 1990 la maggior parte degli immigrati negli Stati Uniti erano persone con un livello di istruzione medio-alto
- B** gli africani vanno a studiare negli Stati Uniti
- C** nel 1990 oltre la metà degli immigrati censiti era laureata
- D** nel 1990 la maggior parte degli immigrati negli Stati Uniti erano laureati

---

**12 Rispondere al seguente quesito facendo riferimento al BRANO GC 05**

**Secondo quanto riportato nel brano, la diaspora cinese:**

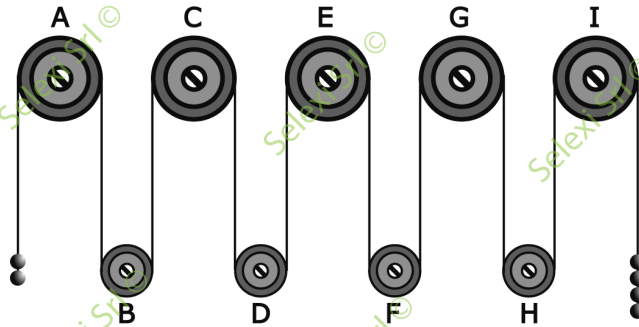
- A** avvenne intorno alla metà del XX secolo
- B** avvenne intorno alla metà del XIX secolo
- C** riguardò circa la metà della popolazione cinese del 1949
- D** riguardò circa 50 milioni di cinesi e un numero indefinito di boat people vietnamiti

- 13** Rispondere al seguente quesito facendo riferimento al BRANO GC 05  
Secondo quanto riportato nel brano, tra le cause delle migrazioni si può trovare:
- A** la persecuzione religiosa
  - B** la diminuzione della popolazione in Europa
  - C** il nomadismo
  - D** l'innovazione tecnica
- 
- 14** Rispondere al seguente quesito facendo riferimento al BRANO GC 05  
Secondo quanto riportato nel brano, prima della seconda guerra mondiale:
- A** ci furono due importanti momenti di migrazioni: quello legato alla rivoluzione agricola del periodo neolitico e quello che partì dalle grandi scoperte geografiche e crebbe durante la Rivoluzione industriale
  - B** ci furono due importanti momenti di migrazioni legati alle guerre di religione e alla crescente conflittualità tra le grandi monarchie per conquistare l'egemonia mondiale
  - C** le grandi migrazioni erano legate a epocali rivoluzioni economiche e culturali, a differenza di quanto accadde in seguito
  - D** ci fu un'unica grande ondata di migrazioni, che si sviluppò a partire dalle grandi scoperte geografiche per intensificarsi durante la Rivoluzione industriale
- 
- 15** Due gemelli hanno una caratteristica molto particolare: uno dice solo bugie il lunedì, il mercoledì e il venerdì, e solo la verità tutti gli altri giorni. L'altro dice solo bugie il martedì, il giovedì e il sabato, e solo la verità tutti gli altri giorni. In un certo giorno si ascolta il seguente dialogo: gemello X: "Oggi è domenica"; gemello Y: "Ieri era domenica"; gemello X: "È estate". Quale delle seguenti affermazioni è vera?
- A** È un lunedì ma non è estate
  - B** È un sabato d'estate
  - C** È un lunedì d'estate
  - D** È una domenica d'estate
- 
- 16** Se:  
 $\$ - 12 + @ = \Delta + @$   
 $\$ = 9$   
 $@ = -6$   
allora  $\Delta$  è uguale a:
- A** -3
  - B** -9
  - C** 9
  - D** -21
- 
- 17** Le persone presenti in questa stanza hanno tutte più di 50 anni. Santo è un astronomo del mio quartiere. Ogni astronomo del mio quartiere ha più di 50 anni. Se le precedenti informazioni sono vere, quale delle seguenti affermazioni NON è necessariamente vera?
- A** Santo è presente in questa stanza
  - B** In questa stanza potrebbe non esserci nemmeno un astronomo
  - C** Chi ha meno di 50 anni non è in questa stanza
  - D** Santo ha più di 50 anni
- 
- 18** Quali, tra i termini proposti, completano correttamente la seguente proporzione verbale? Limitrofo: X = Y: afflitto
- A** X = distante; Y = gioioso
  - B** X = adiacente; Y = allegro
  - C** X = aggettivo; Y = avverbio
  - D** X = lontano; Y = affranto

- 19 Se un treno che viaggia a velocità costante percorre una traiettoria rettilinea di 300 km in 2 ore, nelle stesse condizioni, quanti chilometri percorrerà in 3 ore e 20 minuti?
- A 500
  - B 600
  - C 550
  - D 900

#### FIGURA SU 14

Il sistema indicato in figura si presenta nella sua fase iniziale con sfere di metallo tutte della stessa massa e fune di massa trascurabile.



- 20 Rispondere al seguente quesito facendo riferimento alla FIGURA SU 14
- Se il sistema è sottoposto soltanto al campo gravitazionale con assenza di attrito, allora si può concludere che:
- A la carrucola C gira in senso orario
  - B la carrucola D gira in senso orario
  - C la carrucola C gira in senso antiorario
  - D la carrucola C gira in senso inverso rispetto alla carrucola G

- 21 Con riferimento allo Statuto dell'Università Ca' Foscari Venezia, il Senato Accademico:
- A designa, su proposta del Rettore, il Presidente del Collegio dei Revisori dei Conti
  - B convoca almeno una volta l'anno un'assemblea di Ateneo
  - C emana i provvedimenti di nomina delle cariche istituzionali
  - D approva il Codice etico, previo parere favorevole del Comitato Unico di Garanzia per le pari opportunità, la valorizzazione del benessere di chi lavora e contro le discriminazioni

- 22 In base all'Allegato B del DM 4/2018, che definisce i livelli essenziali delle prestazioni, quale delle seguenti attività NON rientra nel servizio di Orientamento specialistico alla persona in cerca di lavoro?
- A Verifica periodica con le persone dello stato di avanzamento delle azioni compiute e da compiere
  - B Colloquio individualizzato anche mediante piccoli gruppi
  - C Bilancio delle competenze della persona
  - D Counseling

- 23 Ai sensi della deliberazione della Giunta regionale del Veneto 1816/2017, il tirocinio NON può essere utilizzato per tipologie di attività lavorative per le quali:
- A non sia necessario un periodo formativo
  - B sia necessario un periodo formativo
  - C non sia necessario un periodo di prova
  - D sia necessario un periodo di prova

---

**24 Con riferimento al Regolamento delle Carriere degli studenti dell'Università Ca' Foscari Venezia, NON ha diritto a richiedere l'iscrizione a tempo parziale:**

- A** lo studente lavoratore impegnato non occasionalmente, e per un periodo di tempo non inferiore a quattro mesi nell'arco dell'anno, in attività di lavoro subordinato a tempo pieno
  - B** lo studente impegnato nello sport ad alto livello nazionale
  - C** lo studente impegnato in attività continuativa di volontariato, svolta presso un'organizzazione no profit riconosciuta
  - D** lo studente lavoratore impegnato non occasionalmente, e per un periodo di tempo non inferiore a sei mesi nell'arco dell'anno, in attività di lavoro autonomo
- 

**25 L'ANVUR è:**

- A** l'Agenzia Nazionale di Valutazione del sistema Universitario e della Ricerca
  - B** l'Agenzia e Nucleo di Valutazione nazionale del sistema Universitario e della Ricerca
  - C** l'Agenzia Nazionale di Valutazione delle Università Riformate
  - D** l'Associazione Nazionale di Verifica dell'Università e della Ricerca
- 

**26 Dal punto di vista normativo, l'autonomia universitaria trova il suo fondamento:**

- A** nella Costituzione italiana
  - B** nella legge ordinaria
  - C** nei decreti del MIUR
  - D** nel diritto comunitario
- 

**27 Con riferimento allo Statuto dell'Università Ca' Foscari Venezia, il Nucleo di Valutazione e il Collegio dei Revisori dei Conti sono:**

- A** organi di controllo dell'Università
  - B** organi di governo dell'Università
  - C** organi consultivi e di garanzia dell'Università
  - D** organi cui è affidata l'attività di gestione dell'Università
- 

**28 Secondo le "Linee Guida in materia di tirocini formativi e di orientamento" del 25 maggio 2017, cos'è un tirocinio?**

- A** Una misura formativa di politica attiva, finalizzata a creare un contatto diretto tra un soggetto ospitante e il tirocinante per favorire l'arricchimento del bagaglio di conoscenze, l'acquisizione di competenze professionali e l'inserimento o reinserimento lavorativo
  - B** Una misura prettamente formativa, che non mira all'acquisizione di competenze professionali
  - C** Un vero e proprio rapporto di lavoro
  - D** Una misura di politica attiva finalizzata all'acquisizione di sole competenze professionali e non formative
- 

**29 "Garanzia Giovani" è il Piano Europeo per la lotta alla disoccupazione giovanile che prevede finanziamenti per i Paesi membri con tassi di disoccupazione giovanili (giovani dai 15 ai 29 anni):**

- A** superiori al 25%
  - B** superiori al 40%
  - C** compresi tra il 12% e il 25%
  - D** superiori al 50%
-

---

**30 Con riferimento al Regolamento delle Carriere degli studenti dell'Università Ca' Foscari Venezia, relativamente al trasferimento di uno studente da altro ateneo, il riconoscimento totale o parziale dei CFU compete:**

- A** al Collegio didattico del corso di studio che accoglie lo studente, nel rispetto delle disposizioni generali dettate dal Senato accademico
- B** al Collegio didattico del corso di studio che accoglie lo studente, nel rispetto delle disposizioni generali dettate dal Rettore
- C** al Presidente del corso di studio che accoglie lo studente, nel rispetto delle disposizioni generali dettate dal Senato accademico
- D** al Presidente del corso di studio che accoglie lo studente, nel rispetto delle disposizioni generali dettate dal Rettore