



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI  
DI TRENTO

**Prova di ammissione ai corsi di laurea**

**PARTE COMUNE**

**Anno accademico 2014/2015**

CULTURA GENERALE [ 1-15 ]

---

**01.** Quale delle seguenti affermazioni sull'associazione *Emergency* è falsa?

- A) E' stata fondata da Don Luigi Ciotti
- B) Offre cure medico chirurgiche gratuite a vittime delle guerre e della povertà
- C) E' presente con dei poliambulatori anche in Italia
- D) Opera anche in Afghanistan

Risposta corretta: A

---

**02.** A febbraio, chi è stato nominato Ministro dell'Economia e delle Finanze nel Governo Renzi?

- A) Pier Carlo Padoan
- B) Maurizio Lupi
- C) Fabrizio Saccomanni
- D) Flavio Zanonato

Risposta corretta: A

---

**03.** Chi è l'attuale Presidente della Commissione Europea?

- A) José Barroso
- B) Martin Schulz
- C) Antonis Samaras
- D) Herman Van Rompuy

Risposta corretta: A

---

**04.** Il 25 febbraio, alla Camera, quale dei seguenti partiti NON ha votato la fiducia al governo Renzi?

- A) SEL
- B) Nuovo Centrodestra
- C) Centro Democratico
- D) Scelta Civica

Risposta corretta: A

---

**05.** Chi è il direttore de "Il giornale"?

- A) Alessandro Sallusti
- B) Franco Bechis
- C) Maurizio Belpietro
- D) Vittorio Feltri

Risposta corretta: A

---

**06.** Quale dei seguenti paesi NON fa parte dell'area Euro (Eurozona)?

- A) Svezia
- B) Lettonia
- C) Estonia
- D) Slovacchia

Risposta corretta: A

---

**07.** Il reato tipico del pubblico ufficiale che si appropria di denaro o altro bene di cui ha disponibilità in ragione del suo ufficio o servizio si definisce:

- A) Peculato
- B) Appropriazione indebita
- C) Abuso d'ufficio
- D) Usurpazione

Risposta corretta: A

---

**08.** Chi è l'attuale Governatore della Banca d'Italia?

- A) Ignazio Visco

- B) Giulio Tremonti
- C) Giorgio Squinzi
- D) Mario Draghi

Risposta corretta: A

**09.** Quale fra le seguenti è una caratteristica tipica della condizione di "esodato"?

- A) aver dato le dimissioni nella convinzione di poter accedere alla pensione
- B) percepire un sussidio di disoccupazione o un'indennità di mobilità
- C) cercare lavoro qualificato all'estero
- D) essere disoccupato da oltre 24 mesi

Risposta corretta: A

**10.** Quale delle seguenti affermazioni circa la Presidenza del Consiglio dell'Unione Europea è falsa?

- A) Spetta ai soli sei stati fondatori della CEE, a rotazione
- B) Funziona a rotazione con turni semestrali
- C) Attualmente, è detenuta dalla Grecia
- D) A luglio 2014 inizia il turno dell'Italia

Risposta corretta: A

**11.** Quale alternativa NON ha a che fare con le altre tre?

- A) Contributi previdenziali
- B) Prestazione da Cassa integrazione guadagni
- C) Indennità di mobilità
- D) Sussidio di disoccupazione

Risposta corretta: A

**12.** Le modifiche al Titolo V della Costituzione italiana, sulle quali la classe politica è impegnata a discutere, riguardano:

- A) Le Regioni, le Province, i Comuni
- B) Le funzioni del Governo
- C) La Magistratura
- D) Le elezioni

Risposta corretta: A

**13.** Quale delle seguenti affermazioni su Lulia Timoshenko è falsa?

- A) E' stata liberata nel novembre 2013
- B) E' nota anche come "la pasionaria arancione"
- C) Ha ricoperto l'incarico di Primo ministro ucraino
- D) E' stata detenuta per più di due anni

Risposta corretta: A

**14.** Rispetto ai due militari italiani (marò) a bordo della petroliera Enrica Lexie in missione antipirateria nei pressi delle coste indiane, quale delle seguenti affermazioni è falsa?

- A) L'udienza preliminare si è svolta presso la Corte penale internazionale dell'Aia
- B) Sono accusati dalle autorità indiane di aver ucciso due pescatori
- C) L'Italia rivendica il diritto di processare i due militari nel nostro Paese
- D) L'incidente è avvenuto in acque internazionali

Risposta corretta: A

**15.** In relazione alla recente disputa tra Quirinale e Procura di Palermo, quale delle seguenti affermazioni è falsa?

- A) Le intercettazioni telefoniche tra il Presidente Napolitano e Nicola Mancino vanno conservate, ma utilizzate solo contro l'ex Ministro dell'Interno
- B) La decisione della consulta ha tutelato il diritto alla riservatezza riconosciuto al Capo dello Stato
- C) L'inchiesta riguarda la presunta trattativa Stato-mafia
- D) I Giudici della Corte Costituzionale hanno accolto il conflitto di attribuzione sollevato dal Quirinale

Risposta corretta: A

ITALIANO [ 16-25 ]

## COMPRESIONE DEL TESTO1

**Leggete il seguente brano e rispondete alle domande da 16 a 25**

C'è una classe di oggetti che ha la proprietà di indurre in chi li osserva, o si intrattiene con essi, uno stato psicologico particolare, fatto di attrazione, ammirazione, piacere, emozione, curiosità, interesse, meraviglia...

Sono oggetti artificiali costruiti per gli scopi più diversi, che vengono chiamati opere d'arte. La struttura materiale, la distribuzione spaziale e lo sviluppo temporale degli oggetti artistici possono ampiamente variare: dalla pesante solidità dell'architettura - la cui anima però risiede nella fluidità e leggerezza degli spazi - all'instabile e puro flusso nel tempo della musica, dalla semiconcretezza di segni e suoni verbali, alla libera distribuzione su una superficie di segni grafici e colori con cui gioca la pittura.

Ci sono persone che possiedono doti cognitive, capacità immaginative, abilità motorie e di manipolazione, tali da consentire loro di ideare e costruire oggetti di quel tipo e sono chiamati artisti. C'è infine lo stato psicologico **peculiare** e diverso, che si attiva quando le persone entrano in contatto con quella classe di oggetti. Un misto di esperienza conoscitiva, emotiva e comunicativa, non disgiunta da un certo grado di piacere, che viene chiamato, esperienza estetica. *(Omissis)*

Le innumerevoli pagine scritte dagli studiosi di estetica si riferiscono all'arte in generale, mentre pochissime sono quelle in cui si parla di un'opera o di un artista, probabilmente perché si ritiene che questo sia compito dei critici e degli storici dell'arte. Ne discende però che l'estetica parla una lingua in cui il termine "bello" esiste solo come sostantivo, per cui c'è il bello assolutizzato, ma non si può dire chi e che cosa sia bello. Il bello come aggettivo presuppone invece l'incontro fra un'opera e un fruitore, sia esso esperto che ingenuo. *(Omissis)*

Tutto il percorso dell'arte moderna, ad iniziare dal barocco, è stato un gioco a rimpiattino, in cui il pensiero estetico rincorreva possibili definizioni di arte, che l'arte, insofferente a ogni definizione, si divertiva a contraddire. Ogni nuova esperienza artistica si presentava come eccezione alle regole vigenti e condivise, ma poi la forza delle cose realizzate si imponeva su quella dei principi. Quella dei prodotti artistici è perciò una categoria assai singolare, poiché accetta ciclicamente al suo interno quegli oggetti e quei prodotti che ragioni sempre ben motivate e precise avevano stabilito non doverlo mai appartenervi.

Prima dell'avvento dell'estetica, si riteneva che l'arte fosse contenuta entro i limiti delle regole che guidavano l'esecuzione dell'opera e cioè di affermazioni **positive e impositive** del tipo: sì alla verosimiglianza, sì al decoro, sì alle proporzioni, sì alle simmetrie, sì all'imitazione della natura. L'avvento dell'estetica mette in chiaro che il prodotto artistico non può essere tenuto al rispetto delle regole di composizione fissate in canoni e manuali, non può essere vincolato all'insegnamento dei maestri. Non può nemmeno essere sottoposto al controllo di un qualsiasi metodo. *(Omissis)*

L'estetica, interessandosi del bello, fonda la sua ricerca a partire dalla conoscenza del mondo, quale si riesce a raggiungere attraverso gli organi umani di senso. Ma nelle prestazioni dei nostri sensi ci sono vistose asimmetrie. In realtà l'estetica, **mirando** a definire il bello, tiene conto soprattutto di vista e udito. E' giunto fino a noi, da una lontana matrice pitagorica, l'**assunto** che attribuisce un primato teorico all'udito e alla vista, intese come le sole modalità sensoriali in grado di cogliere gli aspetti di simmetria, proporzioni e armonia che sono alla base della bellezza. *Manfredo Massironi, "L'osteria dei dadi truccati. Arte, psicologia e dintorni", Il Mulino, 2000*

**16.** Quali fra le seguenti affermazioni sono desumibili dal testo? Indicare una delle alternative da (A) a (D).

- 1) gli artisti possiedono doti e abilità specifiche che consentono loro di ideare e realizzare un'opera d'arte
- 2) oggi l'opera d'arte è scevra da qualsiasi imposizione
- 3) il ruolo del maestro non si è mai modificato nel corso del tempo
- 4) il pensiero estetico ha definito cosa rientri nell'arte e cosa viceversa non vi appartenga

- A) La 1 e la 2
- B) La 1 e la 4
- C) Solo la 2
- D) La 2 e la 3

Risposta corretta: A

**17.** Quali fra le seguenti affermazioni sono desumibili dal testo? Indicare una delle alternative da (A) a (D).

- 1) il pensiero estetico si sofferma sulla bellezza
- 2) studiosi di estetica e studiosi di storia dell'arte si sono divisi con precisione i loro campi d'azione
- 3) l'opera d'arte suscita emozioni nel fruitore
- 4) l'opera d'arte non ha mai uno scopo preciso

- A) La 1 e la 3
- B) La 3 e la 4
- C) Solo la 1
- D) La 2 e la 3

Risposta corretta: A

---

18. Quali fra le seguenti affermazioni sono desumibili dal testo? Indicare una delle alternative da (A) a (D).

- 1) il pensiero estetico prescinde dalla conoscenza del mondo sensibile
  - 2) l'estetica si occupa di esaminare con cura minuziosa le opere d'arte
  - 3) l'estetica ha svincolato gli artisti dalle regole
  - 4) l'arte non accetta definizioni che la riguardino
- A) La 3 e la 4
  - B) La 1 e la 3
  - C) Solo la 4
  - D) La 2 e la 3

Risposta corretta: A

---

19. Rispetto all'opera d'arte quali fra le seguenti affermazioni sono desumibili dal testo? Indicare una delle alternative da (A) a (D).

- 1) è sempre legata al rispetto di regole codificate
  - 2) è la creazione di un artista
  - 3) è un oggetto artificiale
  - 4) è un oggetto nuovo e originale
- A) La 2 e la 3
  - B) La 1 e la 2
  - C) Solo la 2
  - D) La 3 e la 4

Risposta corretta: A

---

20. Di cosa si occupa l'estetica?

- A) dell'arte in generale
- B) di esaminare le potenzialità di vista e udito
- C) di prendere in esame le opere d'arte
- D) di valutare le emozioni prodotte da un'opera d'arte

Risposta corretta: A

---

21. Cos'è l'esperienza estetica?

- A) è l'entrare in contatto con un'opera d'arte provando emozione e piacere
- B) è una prerogativa della filosofia estetica
- C) è propria degli artisti in quanto ricchi di immaginazione
- D) è la tensione emotiva dell'artista nella fase creativa dell'opera

Risposta corretta: A

---

22. Perché l'Autore definisce la categoria dei prodotti artistici come "assai singolare"?

- A) periodicamente include nel suo ambito prodotti prima ritenuti inaccettabili
- B) è una categoria che non tiene conto di regole precise
- C) il prodotto artistico ha la caratteristica di fornire stimoli a chi entra in contatto con lui
- D) la struttura materiale degli oggetti artistici può essere la più varia

Risposta corretta: A

---

23. Quale fra le alternative da (A) a (D) non può sostituire l'espressione peculiare senza che il significato cambi?

- A) straniante
- B) tipico
- C) particolare
- D) specifico

Risposta corretta: A

---

24. Che cosa significa nel testo il termine assunto ?

- A) tesi
- B) tradizione
- C) credenza

D) presunzione

Risposta corretta: A

25. Quale fra le alternative da (A) a (D) non può sostituire l'espressione mirando senza che il significato cambi?

- A) nonostante miri
- B) in quanto mira
- C) dato che mira
- D) dal momento che mira

Risposta corretta: A

LOGICA [ 26-35 ]

26. Tre amiche sono indecise se mascherarsi oppure no per la festa di carnevale. Sapendo che:

- condizione necessaria perché Betta si mascheri è che si mascheri Anna;
- condizione necessaria e sufficiente perché Betta si mascheri è che Carla non lo faccia;
- condizione sufficiente perché Carla si mascheri è che si mascheri Anna...

quale delle seguenti affermazioni è corretta?

- A) Non si può dire con certezza se Anna si maschera oppure no
- B) Sicuramente Carla non si maschera
- C) Sicuramente Betta si maschera
- D) Sicuramente Anna si maschera

Risposta corretta: A

27. Aldo, Beppe e Ciro pedalano affiancati in sella alle loro bici (una gialla, una rossa e una verde, non necessariamente in quest'ordine). Sapendo che:

- Aldo viaggia più a sinistra di Ciro (il quale non è di fianco a Beppe);
  - la bici rossa è al centro;
  - se la bici di Beppe è verde, allora quella di Ciro non è gialla...
- di che colore è la bici di Beppe?

- A) Gialla
- B) Rossa
- C) Verde
- D) Dati insufficienti

Risposta corretta: A

28. A dice: Io ho lo stesso numero di fratelli e di sorelle. B dice: Sono la sorella di A; io ho due volte più fratelli che sorelle. Come è composta la famiglia di A e B?

- A) 3 sorelle e 4 fratelli
- B) 4 sorelle e 3 fratelli
- C) 2 sorelle e 3 fratelli
- D) 3 sorelle e 5 fratelli

Risposta corretta: A

29. I simboli \* ☐ ◯ □ ↑ ●\* ★ (asterisco, bandiera, cerchio, quadrato, freccia, bomba, stella) rappresentano 7 numeri interi consecutivi. Sapendo che:

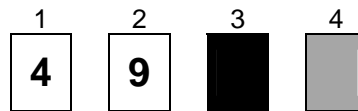
- □ è il numero centrale della serie
- ☐ è di tre unità inferiore a ★
- \* = ●\* + 1
- ◯ è maggiore di ↑
- ↑ non è il primo numero della serie

Quale simbolo rappresenta il secondo numero della serie?

- A) Il simbolo asterisco
- B) Il simbolo bandiera
- C) Il simbolo quadrato
- D) Il simbolo bomba

Risposta corretta: A

30. Si consideri un mazzo di carte: il dorso è grigio oppure nero; il fronte reca stampato un numero. La caratteristica del mazzo è che se il dorso è nero, allora la carta reca sicuramente un numero pari. Quale o quali fra le seguenti carte occorre girare per sapere con certezza se appartengono al mazzo in questione?



- A) La 2 e la 3  
 B) Solo la 3  
 C) La 1 e la 3  
 D) Tutte

Risposta corretta: A

31. Ci sono tre imputati, ognuno dei quali o è colpevole (e mente) oppure è innocente (e dice la verità). Il primo dice: "siamo tutti colpevoli"; il secondo dice: "solo uno di noi è innocente". In base a ciò, quale delle seguenti deduzioni è corretta?

- A) Il primo è colpevole e il secondo innocente  
 B) Il terzo è innocente  
 C) Il primo è innocente  
 D) Il secondo è colpevole e il terzo innocente

Risposta corretta: A

32. In un'urna ci sono 32 palline: 7 rosse, 14 verdi, 5 nere e 6 bianche. Calcola il numero minimo di palline che devi estrarre per avere la certezza di ottenere almeno 4 palline dello stesso colore (l'estrazione si svolge al buio e senza riposizionare le palline nell'urna!). Quindi individua quale affermazione è corretta rispetto al numero che hai calcolato.

- A) E' un numero primo minore di 17  
 B) E' un numero pari  
 C) E' un multiplo di 4  
 D) E' un numero maggiore di 14

Risposta corretta: A

33. Ci sono tre pacchi: il primo contiene due libri Tedeschi, il secondo due libri Francesi, il terzo un libro Tedesco e uno Francese. Sui pacchi c'è scritto TT, FF e TF, ma chi ha inserito i libri ha fatto in modo che la scritta sul pacco non coincida mai con il contenuto. Quanti libri bisogna estrarre, come minimo, per determinare con sicurezza il contenuto dei tre pacchi?

- A) Un solo libro, dal pacco TF  
 B) Un solo libro, dal pacco TT oppure FF  
 C) Due libri, da due pacchi diversi  
 D) Due libri, dallo stesso pacco

Risposta corretta: A

34. Alle Olimpiadi della logica si possono iscrivere:
- persone di età inferiore a 14 anni, con QI compreso tra 100 e 150;
  - persone di età compresa tra 14 e 18 anni non compiuti, con media scolastica di almeno 8/10 oppure QI non inferiore a 120;
  - maggiorenni il cui QI sia almeno pari alla differenza tra 200 e la loro età.
- Quale tra le seguenti persone sicuramente non ha i requisiti per iscriversi?

- A) Un quarantenne con QI pari a 140  
 B) Un quindicenne con QI pari a 115  
 C) Un tredicenne con media scolastica pari a 7/10  
 D) Un diciassettenne con media scolastica 8/10

Risposta corretta: A

35. In un vaso c'è un pezzetto di lievito alieno che raddoppia di volume ogni 60 secondi. Si osserva che dopo 16 minuti il vaso è pieno per metà. Quanto tempo occorre complessivamente perché il lievito riempi tutto il vaso?

- A) 17 minuti  
 B) 32 minuti  
 C) 24 minuti

D) Dipende dalle dimensioni del vaso

Risposta corretta: A

MATEMATICA [ 36-50 ]

36. Sapendo che il simbolo  $\star$  rappresenta l'operazione o l'insieme delle operazioni che agisce sui due numeri a sinistra dell'uguale per ottenere il risultato indicato, individuate il valore  $\boxed{?}$ .

$$\text{SE } 6 \star 6 = 24; \text{ SE } 7 \star 0 = 14; \text{ SE } 5 \star 1 = 12; \text{ ALLORA } 9 \star 2 = \boxed{?}$$

- A) 22
- B) 19
- C) 26
- D) 18

Risposta corretta: A

37. Qual è il numero in cui la somma del suo doppio, della sua metà e del suo terzo è uguale a 51 ?

- A) 18
- B) 12
- C) 24
- D) 15

Risposta corretta: A

38. Fissate le seguenti condizioni, individuate il valore  $\boxed{?}$ .

$$\text{SE } \bullet\bullet\bullet\bullet\circ\circ\circ=1; \text{ SE } \bullet\bullet\circ\circ\circ\circ\circ=-4; \text{ ALLORA } \bullet\bullet\bullet\circ\circ\circ= \boxed{?}$$

- A) 0
- B) 3
- C) 1
- D) 2

Risposta corretta: A

39. Come si scrive il numero 58 utilizzando la numerazione in base 14?

- A) 42
- B) 33
- C) 12
- D) 22

Risposta corretta: A

40. Dalla linea di produzione X ogni 14 minuti esce il prodotto A; dalla linea di produzione Y esce ogni 9 minuti il prodotto B. Osservando contemporaneamente le 2 linee di produzione per 30 minuti, al massimo quanti prodotti si vedranno uscire?

- A) 7
- B) 5
- C) 6
- D) 8

Risposta corretta: A

41. Sul piano cartesiano l'equazione  $2y + 3x - 2 = 0$  rappresenta una retta:

- A) passante per il punto di coordinate (1; -1/2)
- B) passante per il punto di coordinate (0; -1)
- C) inclinata di  $45^\circ$  rispetto all'asse delle ascisse
- D) appartenente al I-III quadrante

Risposta corretta: A

42. Data la funzione  $f(x) = x^3 - 2x + 5$ , quanto vale  $f(-2)$  ?

- A) 1



- B) -1
- C) 17
- D) 7

Risposta corretta: A

---

43. Come può essere riscritta l'equazione  $x^2 - 7x + 12 = 0$  ?

- A)  $(x - 4)(x - 3) = 0$
- B)  $(x + 4)(x + 3) = 0$
- C)  $(x - 4)(x + 3) = 0$
- D)  $(x - 7)(x - 12) = 0$

Risposta corretta: A

---

44. Si considerino: l'insieme A, contenente tutti i numeri interi maggiori di 3; l'insieme B, contenente tutti i numeri primi minori o uguali a 997; l'insieme  $C=A \cap B$ . Quale delle seguenti affermazioni è corretta?

- A) Esiste almeno un elemento di B che non appartiene ad A
- B) Sia A sia B sono insiemi infiniti
- C) C coincide con B
- D) C è vuoto

Risposta corretta: A

---

45. Qual è il valore approssimato di 5 elevato a  $3/2$  ?

- A) 11
- B) 3
- C) 13
- D) 15

Risposta corretta: A

---

46. Lungo il percorso di gara, il posto di rifornimento A e il posto B distano rispettivamente x e y chilometri dal traguardo. Sapendo che i due posti di rifornimento distano 5 chilometri l'uno dall'altro e che il posto A è 3 volte più lontano dal traguardo del posto B, quanto dista A dal traguardo?

- A) 7,5 chilometri
- B) 9 chilometri
- C) 15 chilometri
- D) 2,5 chilometri

Risposta corretta: A

---

47. Al torneo internazionale di braccio di ferro si sono iscritti i 256 migliori del mondo. Se gli organizzatori scegliessero la formula ad eliminazione diretta, fra campioni abbinati di volta in volta in modo casuale, quanti singoli incontri si dovrebbero realizzare in totale?

- A) 255
- B) 512
- C) 16 al quadrato
- D) 128

Risposta corretta: A

---

48. L'altezza media di un gruppo di 5 donne è un metro e 60, quella di un gruppo di 5 uomini un metro e 80. E' corretto affermare che l'altezza media del gruppo delle 10 persone è un metro e 70?

- A) SI
- B) No, dipende dalla eventuale presenza di persone molto alte o molto basse
- C) No, dipende dall'altezza più rappresentata nel gruppo
- D) Solo in alcuni casi

Risposta corretta: A

---

49. Uno studente impreparato decide di affrontare il test di verifica - composto da 3 quesiti con 2 alternative di risposta - rispondendo sempre a caso. Qual è la probabilità che risponda correttamente a tutti i quesiti?

- A) 1/8

- B) 1/3
- C) 1/9
- D) 50%

Risposta corretta: A

---

**50.** Anna spende metà del suo stipendio mensile in generi alimentari, un quarto per l'affitto e un quinto per il tempo libero. A fine mese risparmia 50 Euro. A quanto ammonta il suo stipendio?

- A) 1.000 Euro
- B) 1.200 Euro
- C) 800 Euro
- D) Dati insufficienti

Risposta corretta: A

---

---

**Rispondete alle successive domande 51 e 52, SOLO se espressamente indicato dalla Commissione.**

---

---

DOMANDE DI RISERVA [ 51-52 ]

---

**51.** Nella classifica generale, Mario è posizionato meglio di Carlo; Luigi meglio di Luca; Luca peggio di Aldo; Carlo e Aldo sono alla pari. In base a ciò, quale delle seguenti affermazioni è sicuramente vera?

- A) Mario è posizionato meglio di Luca
- B) Carlo è posizionato peggio di Luigi
- C) Fra i cinque, Luigi è il primo in classifica
- D) Luigi è posizionato meglio di Aldo

Risposta corretta: A

---

**52.** Quale fra le alternative da (A) a (D) può sostituire nel brano l'espressione positive e impositive senza che il significato cambi?

- A) affermative e prescrittive
- B) assertive e imperative
- C) effettive e obbligatorie
- D) evidenti e ingiuntive

Risposta corretta: A



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI  
DI TRENTO

**Prova di ammissione ai corsi di laurea e  
laurea magistrale a ciclo unico**

**PARTE COMUNE**

**Anno accademico 2014/2015**

CULTURA GENERALE [ 1-15 ]

---

**01.** Il Consiglio dell'Unione Europea:

- A) nessuna delle alternative proposte è corretta
- B) è composto dai capi di Stato dei paesi membri che si riuniscono per discutere le priorità politiche dell'Unione
- C) influenza l'agenda politica dell'UE, ma non può approvare atti legislativi
- D) è attualmente presieduto da Herman Van Rompuy

Risposta corretta: A

---

**02.** Quale alternativa presenta gli eventi nel corretto ordine temporale (dal più lontano al più recente)?

- A) Canonizzazione Giovanni Paolo II - Elezioni europee - Inizio semestre italiano presidenza Consiglio UE
- B) Naufragio del Sewol - Invasione russa della Crimea - Dimissioni di Monti
- C) Nascita governo Letta - Rielezione di Napolitano - Elezioni Europee
- D) Canonizzazione di Giovanni XXIII - Referendum in Crimea - Nascita governo Renzi

Risposta corretta: A

---

**03.** Chi è l'attuale Presidente della Commissione Europea?

- A) Jean-Claude Juncker
- B) Martin Schulz
- C) Matteo Renzi
- D) José Barroso

Risposta corretta: A

---

**04.** A proposito del MOSE (Modulo sperimentale elettromeccanico) e del relativo scandalo, quale delle seguenti affermazioni è corretta?

- A) A giugno, l'inchiesta della Procura ha portato all'arresto di politici di primo piano e funzionari pubblici
- B) L'ex Governatore Giancarlo Galan è accusato di disastro ambientale
- C) Il completamento del Mose è avvenuto nel 2012, in soli 4 anni
- D) Il Mose è progettato per difendere le spiagge del litorale di Jesolo dall'erosione causata dalle maree

Risposta corretta: A

---

**05.** Chi è il direttore del Tg di La7?

- A) Enrico Mentana
- B) Clemente Mimun
- C) Mario Orfeo
- D) Armando Sommajuolo

Risposta corretta: A

---

**06.** A proposito di Euro e di Eurozona, quale delle seguenti affermazioni NON è corretta?

- A) Nel 2013, anche il Regno Unito ha aderito alla moneta unica europea
- B) L'Euro è la valuta ufficiale della maggior parte dei paesi dell'UE
- C) Le politiche monetarie dell'Eurozona sono regolate dalla BCE (Banca Centrale Europea)
- D) L'Italia fa parte dell'Eurozona sin dall'entrata in vigore dell'Euro

Risposta corretta: A

---

**07.** Il reato tipico del pubblico ufficiale che, abusando della sua qualità o dei suoi poteri, costringe taluno a dare o a promettere indebitamente, a lui o ad un terzo, denaro o altra utilità si definisce...

- A) Concussione
- B) Corruzione
- C) Abuso d'ufficio
- D) Peculato

Risposta corretta: A

---

**08.** Il 29 giugno di quest'anno, data in cui è stato soccorso un peschereccio di migranti nel canale di Sicilia, Luigi Ammatuna era:

- A) Sindaco di Pozzallo (RG)
- B) Ministro dell'Interno
- C) Sindaco di Palermo
- D) Governatore della Sicilia

Risposta corretta: A

---

**09.** Rispetto alla categoria degli "esodati", quale fra le seguenti affermazioni NON è corretta?

- A) Comprende i soli dipendenti del pubblico impiego
- B) Hanno deciso di allontanarsi dal lavoro prima del tempo a seguito di accordi con il datore di lavoro
- C) Si trovano senza stipendio
- D) A causa dell'innalzamento dell'età pensionabile non hanno attualmente diritto all'assegno di pensione

Risposta corretta: A

---

**10.** Quale tra le seguenti NON è una finalità dell'ONU?

- A) Difendere militarmente i paesi del Patto Atlantico
- B) Promuovere il disarmo
- C) Mantenere la pace e la sicurezza internazionale
- D) Promuovere la cooperazione economica e sociale

Risposta corretta: A

---

**11.** Quale delle seguenti NON è una tassa che riguarda gli immobili?

- A) IRPEF
- B) TARES
- C) TASI
- D) IMU

Risposta corretta: A

---

**12.** Secondo il nostro ordinamento bicamerale, ancora vigente:

- A) Camera e Senato hanno gli stessi poteri
- B) nell'attività legislativa il Senato, a maggioranza qualificata, può superare il voto contrario della Camera
- C) il potere di dare o togliere la fiducia al Governo spetta solo alla Camera
- D) per deliberare, le Camere devono riunirsi in seduta comune

Risposta corretta: A

---

**13.** Il 28 luglio ricorre il centenario della dichiarazione di guerra dell'Austria alla Serbia, che diede il via alla Prima guerra mondiale. Quale fu il casus belli?

- A) L'assassinio dell'arciduca Francesco Ferdinando
- B) L'attentato di Belgrado
- C) La defenestrazione di Praga
- D) L'invasione della Polonia

Risposta corretta: A

---

**14.** Qual è il tema dell'Expo 2015?

- A) Nutrire il pianeta, energia per la vita
- B) Umanità, natura, tecnologia
- C) Arti, manufatti, prodotti agricoli di ogni nazione
- D) Industria e lavoro

Risposta corretta: A

---

**15.** Rispetto alle elezioni europee 2014, quale delle seguenti affermazioni è corretta?

- A) I voti conseguiti dal Partito Democratico italiano confluiscono nel gruppo S&D europeo
- B) Al Parlamento europeo, la maggioranza relativa è del gruppo dell'Alleanza Progressista di Socialisti e Democratici

- C) Al Parlamento europeo, il PPE ha meno rappresentanti dei Verdi  
 D) Complessivamente in Europa l'affluenza alle urne è stata superiore al 70%

Risposta corretta: A

ITALIANO [16-25]

COMPRESIONE DEL TESTO

**Leggete il seguente brano e rispondete alle domande da 16 a 22**

Non soltanto politici influenti e Vip di altre tribù pretendono leggi *ad personam* o la sospensione della legge nei loro riguardi. Anche clan di teppisti d'altro genere vorrebbero trattare con lo Stato e con la legge come un sindacato tratta con la proprietà di un'impresa quando si rinnovano i contratti.

Che un autore di reati spera nel trionfo dell'illegalità è più che comprensibile. Meno comprensibile invece è che la legge stessa ovvero i suoi tutori di vario ordine e grado e la società in generale sembrano talora accettare queste criminose e assurde pretese. Ad esempio, si legge ogni tanto sui giornali di **sanzioni melense** inflitte ai cosiddetti ultrà - ovvero ai branchi di bietoloni che scelgono gli stadi per sfogare banali e ributtanti impulsi di violenza - per qualche reato, ad esempio per aver muggito slogan o cori razzisti. **Non so se questo sia un reato o soltanto una manifestazione di cretinaggine, non punibile perché non è un obbligo essere intelligenti**. Se non è un reato, non è lecito applicare alcuna sanzione e bisogna **lasciarli** cantare quei cori imbecilli. Ma se lo è, non si può ricorrere alla sanzione che viene spesso presa nei confronti di quei coristi e che consiste nella proibizione di frequentare quello stadio, non ricordo più per quante settimane. È una delle tante prove della tragica eclissi del diritto che stiamo vivendo. Sarebbe come se qualcuno rapinasse o stuprassse una persona in un parco e quale pena gli si proibisse di frequentare per un certo periodo quel parco, magari dilettandosi nel frattempo altrove. Uno getta una bomba in un cinema e viene condannato a non poter più andare in quel cinema. Le azioni delinquenziali commesse in nome del calcio vengono punite - anche quando si tratta di gravi violenze su persone - con inconcepibile, colpevole indulgenza. Evidentemente nell'epoca della **secolarizzazione** lo stadio ha sostituito la chiesa e il tifo ha sostituito le processioni; domani un assassino si rifugerà allo stadio come nel medioevo in una chiesa e non si oserà arrestarlo.

I giornali annunciano "la strategia degli ultrà uniti per far chiudere gli stadi". È come se annunciassero ufficialmente una strategia di rapinatori per aggredire i tabaccai; tollerare questi espliciti annunci di violare la legge è intollerabile e indica un collasso civile, così come è ancor più grave tollerare violenze contro persone e cose se commesse da ultrà, violenze che invece vengono giustamente punite e repressse, anche con durezza, se compiute da altre categorie ben più rispettabili e motivate, ad esempio cortei di disoccupati. Dovrebbe accadere il contrario: se è un crimine - e lo è - una violenza compiuta in nome della rivoluzione, lo è altrettanto e ancor più una violenza compiuta in nome della Triestina o dell'Inter, che dovrebbe essere stroncata con l'aggravante dei motivi futili e abietti. La scemenza non è un'attenuante della violenza **né** una garanzia di impunità.

Non solo la violenza contro le persone, ma anche quella contro le cose dev'essere sanzionata e repressa con estrema severità. Ho visto una volta tifosi (o meglio gruppi imbestialiti autodefinitisi tali) devastare, per pura eccitazione bestiale, un bar che non c'entrava niente con la partita. Temo che i responsabili di quella distruzione di un lavoro e di risparmi di anni di una famiglia non siano stati costretti a risarcire il danno sino all'ultimo euro, come sarebbe doveroso. Non riuscirò mai a capire perché non si possa assistere con entusiasmo a una partita di calcio, trepidare o esultare come è giusto per la squadra del cuore, senza trasformarsi in bestioni. Ma riuscirò ancor più difficilmente a capire perché, a differenza di altre delinquenze, non vengano repressi e colpiti come sarebbe doveroso questi atti delinquenziali nei confronti di normali cittadini, oltretutto lesi nel loro diritto di assistere tranquillamente a una partita di calcio.

*Claudio Magris, Corriere della sera, 18 ottobre 2013*

16. Quali fra le seguenti affermazioni sono desumibili dal testo? Indicare una delle alternative da (A) a (D).
- 1) alcune persone influenti pretenderebbero leggi espressamente dedicate a loro o la sospensione della legge nei loro confronti
  - 2) i teppisti da stadio vorrebbero trattare con lo Stato
  - 3) gli ultrà restano sempre impuniti
  - 4) le persone prive di frustrazioni non frequentano gli stadi
- A) La 1 e la 2  
 B) La 1 e la 4  
 C) Solo la 2  
 D) La 2 e la 3

Risposta corretta: A

17. Quali fra le seguenti affermazioni sono desumibili dal testo? Indicare una delle alternative da (A) a (D).

- 1) i tutori della legge e la società in generale accettano di buon grado le pretese degli ultrà
  - 2) è naturale che i malviventi sperino di farla franca
  - 3) se la violenza è commessa in nome del calcio le sanzioni sono molto lievi
  - 4) il gruppo e lo stadio trasformano le persone
- A) La 2 e la 3  
 B) La 3 e la 4  
 C) Solo la 2

D) La 1 e la 3

Risposta corretta: A

---

18. Come spiega l'Autore l'indulgenza che la legge mostra nei confronti dei reati legati al tifo sportivo?

- A) lo stadio è diventato un luogo "sacro", sarebbe la chiesa della nostra epoca
- B) i tutori della legge spesso sono appassionati di calcio, quindi diventano indulgenti
- C) si tratta sempre di reati lievi
- D) gli ultrà appartengono a fasce di marginalità, hanno quindi delle attenuanti

Risposta corretta: A

---

19. Quale fra le alternative da (A) a (D) può sostituire l'espressione **sanzioni melense** senza che il significato cambi?

- A) misure punitive blande
- B) provvedimenti sostanziali
- C) punizioni rigorose
- D) pene esemplari

Risposta corretta: A

---

20. Quale significato ha nel testo il termine **secolarizzazione**?

- A) laicizzazione
- B) consumismo
- C) globalizzazione
- D) dematerializzazione

Risposta corretta: A

---

21. Quale fra le alternative da (A) a (D) può costituire il titolo del brano in modo sintetico, preciso e in linea con il pensiero dell'Autore?

- A) Eclissi del diritto con i teppisti da stadio
- B) La violenza negli stadi
- C) Indulgenza della società verso le tifoserie
- D) La strategia degli ultrà per far chiudere gli stadi

Risposta corretta: A

---

22. Quale fra le alternative da (A) a (D) non può sostituire la frase **perché non è un obbligo essere intelligenti** senza che il significato cambi?

- A) anche se non è un obbligo essere intelligenti
- B) dato che non è un obbligo essere intelligenti
- C) non essendo un obbligo essere intelligenti
- D) siccome non è un obbligo essere intelligenti

Risposta corretta: A

#### COMPLETAMENTO FRASI

---

23. Come si completa la frase seguente? Indicare una delle alternative da (A) a (D).  
Devi parlare con la nonna a voce alta .....ti senta

- A) affinché
- B) sebbene
- C) purché
- D) piuttosto che

Risposta corretta: A

---

24. Come si completa la frase seguente? Indicare una delle alternative da (A) a (D).  
Quelle piante [...] di ottima salute, [...] non piove da parecchio tempo.

- A) godono - anche se
- B) beneficiano - quando
- C) fruiscono - dato che

D) si giovano - benché

Risposta corretta: A

25. Come si completa la frase seguente? Indicare una delle alternative da (A) a (D).  
[.....] mi riguarda non ostacolerò i tuoi piani, dovrai [.....] vedertela con Laura

- A) per quanto - invece
- B) se - allora
- C) benché - piuttosto
- D) quando – quindi

Risposta corretta: A

LOGICA [ 26-35 ]

26. Se Laura digiuna allora dimagrisce; se e solo se dimagrisce allora andrà al mare. Laura è dimagrita, dunque:

- A) non si può dire con certezza se abbia digiunato oppure no
- B) non si può dire con certezza se andrà al mare oppure no
- C) ha certamente digiunato
- D) non si può fare alcuna deduzione certamente vera

Risposta corretta: A

27. Ci sono tre buste: la prima contiene due banconote da 100 Euro, la seconda due da 50, la terza una da 100 e una da 50. Sulle buste c'è scritto "100-100", "50-50" e "100-50", ma chi ha inserito le banconote ha fatto in modo che la scritta sulla busta non coincida mai con il contenuto. Guardando in trasparenza, vedo che nella busta "100-50" c'è almeno una banconota da 50 Euro. Quale busta devo scegliere per ottenere la somma di denaro più elevata?

- A) La busta con scritto "50-50"
- B) La busta con scritto "100-100"
- C) La busta con scritto "100-50"
- D) Non è possibile determinare in quale busta c'è la somma più elevata

Risposta corretta: A

28. Betta, Anna e Carlo abitano nello stesso palazzo, a tre piani diversi (2°, 5° e 7°, non necessariamente in quest'ordine) e parcheggiano la loro auto in garage. Il ragazzo ha un'auto blu, mentre chi possiede un'auto rossa sale direttamente dal garage al 5° piano. Il piano dove vive Anna è pari. E' sicuramente corretto dedurre che:

- A) Carlo vive al 7° piano
- B) Anna non possiede un'auto
- C) L'auto di Betta non è né rossa né blu
- D) Tutte le deduzioni proposte sono corrette

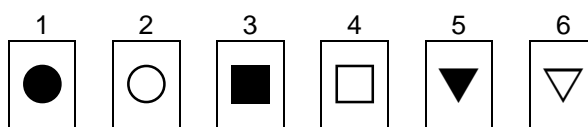
Risposta corretta: A

29. Giovanna è più vecchia di Betta; Angelo è nato prima di Lucia; Lucia è più giovane di Marta; Betta e Marta sono gemelle. In base a ciò, quale delle seguenti affermazioni è sicuramente vera?

- A) Giovanna è più vecchia di Lucia
- B) Betta è nata dopo Angelo
- C) Fra i cinque, Giovanna è la più vecchia
- D) Angelo è nato dopo Marta

Risposta corretta: A

30. Si consideri un mazzo di carte, recanti sempre su un lato un simbolo bianco e sull'altro un simbolo nero. Si vuole verificare la seguente regola: se da un lato c'è il simbolo ●, allora dall'altro lato c'è il simbolo □ (ma non necessariamente l'inverso). Quale o quali fra le seguenti carte occorre girare?



- A) La 1, la 2 e la 6
- B) La 1, la 3 e la 5
- C) La 1 e la 4



D) Tutte

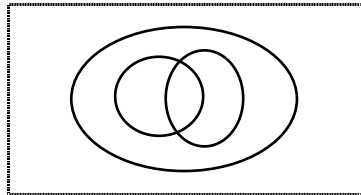
Risposta corretta: A

31. Nel paese di Falver vivono due tipi di persone: i veraci (che dicono sempre la verità), e i mendaci (che mentono sempre). Per strada, incontro due persone e domando a uno di loro: "Uno di voi due è un verace?" Ottengo la risposta e so con certezza chi ho incontrato. Quale risposta ho ottenuto?

- A) La risposta NO: sono certo che chi mi ha risposto è un mendace e l'altro un verace
- B) La risposta SI': sono certo che sono entrambi mendaci
- C) La risposta SI': sono certo che chi ha risposto è un verace e l'altro un mendace
- D) Qualunque risposta abbia ottenuto non posso sapere con certezza chi ho incontrato

Risposta corretta: A

32. Fra i gruppi di termini da (A) a (D), individuate quello la cui relazione è rappresentata nel seguente diagramma.



- A) maggiorenni - quarantenni - automobilisti
- B) atei - cattolici - mormoni
- C) tavoli - oggetti di legno - sedie
- D) farmaci - virus - antibiotici

Risposta corretta: A

33. La prova che negava la presenza di Carla sulla scena del crimine è stata respinta, ma non è stata acquisita alcuna prova del contrario. Dunque:

- A) forse Carla era sulla scena del crimine
- B) Carla era sicuramente sulla scena del crimine
- C) Carla era sicuramente altrove
- D) è più probabile che Carla fosse sulla scena del crimine piuttosto che altrove

Risposta corretta: A

34. Date le seguenti affermazioni (vere benché assurde): tutti i medici sono portati per lo sport; Alberto ama giocare a golf; chi ama giocare a golf beve birra scura, quale fra le alternative da (A) a (D) è sicuramente vera?

- A) Non si può negare che Alberto beva birra scura
- B) Alberto è un medico e beve birra scura
- C) Alberto è portato per lo sport
- D) Chi beve birra scura è portato per lo sport

Risposta corretta: A

35. Posto che la proposizione "Giovanna studia o lavora" è vera, quale delle seguenti è sicuramente falsa?

- A) Nessuna delle affermazioni proposte è sicuramente falsa
- B) Giovanna studia all'Università
- C) Giovanna lavora nel weekend
- D) Giovanna oggi sta lavorando

Risposta corretta: A

MATEMATICA [ 36-50 ]

36. Sapendo che il simbolo ★ rappresenta l'insieme delle operazioni che agisce sui due numeri a sinistra dell'uguale per ottenere il risultato indicato, individuate il valore  $\boxed{?}$ .

$$SE \ 8 \ ★ \ 4 = 2; \ SE \ 6 \ ★ \ 5 = 0,5; \ SE \ 8 \ ★ \ 6 = 1; \ ALLORA \ 6 \ ★ \ 6 = \boxed{?}$$

- A) 0
- B) 1
- C) 3

D) 2

Risposta corretta: A

---

37. Qual è il numero il cui quadrato sommato a 7 è uguale al quadrato del suo successivo ?

- A) 3
- B) 4
- C) 5
- D) 7

Risposta corretta: A

---

38. Fissate le seguenti condizioni, individuate il valore  $\boxed{?}$ .

SE ●●●●○○●■=4; SE ●●○○○○■=-4; ALLORA ●●●○○■=  $\boxed{?}$

- A) 3
- B) -2
- C) 4
- D) 0

Risposta corretta: A

---

39. Come si scrive il numero 56 utilizzando la numerazione in base 12?

- A) 48
- B) 36
- C) 42
- D) 44

Risposta corretta: A

---

40. Un sacchetto contiene due cioccolatini: possono essere entrambi al latte, entrambi fondenti, oppure uno al latte e l'altro fondente. Si pesca a caso un cioccolatino: è fondente. Qual è la probabilità che anche quello rimasto nel sacchetto sia fondente?

- A)  $\frac{2}{3}$
- B)  $\frac{1}{2}$
- C)  $\frac{3}{4}$
- D)  $\frac{1}{4}$

Risposta corretta: A

---

41. Sul piano cartesiano l'equazione  $y = 2x^2 + 3x + 1$  rappresenta una parabola:

- A) passante per il punto di coordinate (-1 ; 0)
- B) con asse di simmetria orizzontale
- C) con la concavità rivolta verso il basso
- D) col vertice sull'asse delle ordinate

Risposta corretta: A

---

42. Data la funzione  $f(x) = x^3 + 3x^2 + 6$ , quanto vale  $f(-3)$  ?

- A) 6
- B) -6
- C) 60
- D) -48

Risposta corretta: A

---

43. Quale fra le seguenti equivalenze NON è corretta? (Attenzione: nelle alternative proposte la notazione  $n^m$  significa  $n^m$  ovvero "n elevato alla m".)

- A)  $(a + b)^2 = a^2 + b^2 + ab$
- B)  $ax + ay + 2a + a = a(x + y + 3)$
- C)  $ax + ay + bx + by = (x + y)(a + b)$
- D)  $a^2 - b^2 = (a + b)(a - b)$

Risposta corretta: A

- 
44. Si indichi con A l'insieme di tutti gli Stati dell'Unione Europea e con B l'insieme di tutte le capitali d'Europa. Quale delle seguenti affermazioni è corretta?
- A) Tra A e B esiste una corrispondenza univoca
  - B) I due insiemi hanno lo stesso numero di elementi
  - C) A è un sottoinsieme proprio di B
  - D) B è un sottoinsieme improprio di A

Risposta corretta: A

- 
45. L'espressione  $(a^2 \times a^3) + (b^3 \times c^3) + (d^2)^3$  equivale a: (Attenzione: nelle alternative proposte la notazione  $n^m$  significa  $n^m$  ovvero "n elevato alla m".)
- A)  $a^5 + (bc)^3 + d^6$
  - B)  $a^5 + bc^3 + d^5$
  - C)  $a^6 + (bc)^3 + d^5$
  - D)  $a^6 + 9(bc) + d^6$

Risposta corretta: A

- 
46. Si vuole effettuare la tassellazione di un piano (ovvero la sua copertura senza sovrapposizioni né spazi vuoti) utilizzando una sola forma geometrica ripetuta. Quale fra le seguenti NON è possibile utilizzare?
- A) Ottagono regolare
  - B) Quadrato
  - C) Esagono regolare
  - D) Triangolo equilatero

Risposta corretta: A

- 
47. Tutti gli studenti del Liceo Galilei hanno partecipato alla votazione del proprio rappresentante di istituto, potendo scegliere tra due soli candidati. Maria ha vinto con un numero di voti triplo di quelli di Alberto. Sapendo che 30 studenti hanno annullato la scheda, e che Maria ha ottenuto il 60% dei voti, quanti sono gli studenti del Galilei?
- A) 150
  - B) 160
  - C) 120
  - D) 200

Risposta corretta: A

- 
48. Un motociclista percorre una metà del tragitto ad una velocità costante di 120 Km/h e l'altra metà a 240 Km/h. Qual è la velocità media tenuta dal motociclista sull'intero tragitto?
- A) 160 Km/h
  - B) 180 Km/h
  - C) Dipende dalla lunghezza del tragitto
  - D) Dipende dal tempo totale impiegato

Risposta corretta: A

- 
49. In quanti modi distinti si possono ordinare i 5 simboli  $\triangle$   $\blacktriangle$   $\circ$   $\bullet$   $\square$  in modo tale che il primo e l'ultimo simbolo siano neri?
- A) 12
  - B) 24
  - C) 6
  - D) 10

Risposta corretta: A

- 
50. Si considerino 3 numeri interi A, B e C. Posto che: la loro somma è uguale a 75; C è uguale ai  $\frac{3}{2}$  di A; C è più grande di B di 5 unità, quanto vale A?
- A) 20
  - B) 22
  - C) 16

D) 18

Risposta corretta: A

---

**Rispondete alle successive domande 51 e 52, SOLO se espressamente indicato dalla Commissione.**

---

DOMANDE DI RISERVA [ 51-52 ]

---

**51.** Le lettere "a" "b" "c" "d" "e" "f" "g" rappresentano 7 numeri interi consecutivi (anche se NON in tale ordine).

Sapendo che:

- "d" = "e"+1
- "b" è di tre unità inferiore a "c"
- "f" è maggiore di "g"
- "a" è il numero centrale della serie
- "g" non è il primo numero della serie

Quale lettera rappresenta il sesto numero della serie?

- A) "c"
- B) "b"
- C) "d"
- D) "e"

Risposta corretta: A

---

**52.** Quale fra le alternative da (A) a (D) può sostituire nel brano il termine **né** senza che il significato cambi?

- A) e neppure
- B) ma neppure
- C) o altrimenti
- D) oppure

Risposta corretta: A



# UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI TRENTO

**Prova di ammissione ai corsi di laurea  
e laurea magistrale a ciclo unico**

**PARTE COMUNE**

25 Agosto 2016

ANNO ACCADEMICO 2016/2017

CULTURA GENERALE [ 1-15 ]

- 
1. Che cosa sono i Panama papers?
- A) Documenti, resi noti da una fonte anonima, che contengono informazioni su oltre 200 mila società off-shore costituite nei paradisi fiscali
  - B) Attivisti il cui obiettivo è pubblicare e diffondere informazioni di interesse pubblico, segretate da Stati e multinazionali
  - C) Atti di indagini giudiziarie condotte a livello internazionale, che hanno portato alla luce un grave caso di corruzione e tangenti
  - D) Intercettazioni telefoniche abusive effettuate in uno studio legale panamense che si occuperebbe di investimenti e riciclaggio
- 
2. Recentemente, l'OMS e numerosi rapporti scientifici stilati in ambito internazionale hanno posto l'attenzione su un fenomeno allarmante:
- A) la resistenza agli antibiotici
  - B) l'abuso di integratori alimentari
  - C) la pericolosità dei farmaci antinfiammatori
  - D) l'inefficacia degli antivirali
- 
3. Nell'ultima tornata elettorale, in quale grande città il candidato sindaco è stato eletto al primo turno, senza ricorrere al ballottaggio?
- A) Salerno
  - B) Milano
  - C) Torino
  - D) Bologna
- 
4. Lo scandalo di Livorno, che ha coinvolto il sindaco Filippo Nogarín, riguarda:
- A) un caso di tentata estorsione e voto di scambio
  - B) l'indagine sulla municipalizzata che gestisce la raccolta dei rifiuti
  - C) la distribuzione di incarichi pubblici a persone tra loro imparentate (parentopoli)
  - D) un presunto abuso d'ufficio nelle nomine dei vertici del Regio Teatro
- 
5. Nel mese di maggio sono stati ritrovati i 17 dipinti rubati l'anno scorso al Museo Castelvecchio di Verona (opere di Mantegna, Tintoretto, Rubens, ecc.). Dove è avvenuto il recupero?
- A) Svezia
  - B) Francia
  - C) Polonia
  - D) Ucraina
- 
6. In Olanda, il referendum popolare di aprile 2016 riguardante l'accordo di associazione UE-Ucraina:
- A) ha avuto l'esito auspicato dal leader Mark Rutte, all'epoca Presidente di turno del Consiglio dell'UE
  - B) ha sancito una vittoria per gli euroscettici
  - C) non ha raggiunto il quorum richiesto
  - D) ha portato alle urne circa l'80% degli elettori
- 
7. Dove si terrà il prossimo vertice G7 (2017)?
- A) Matera
  - B) Acireale
  - C) Isola della Maddalena
  - D) Taormina

- 
8. Rispetto al ponte sullo Stretto di Messina, quale affermazione NON è corretta?
- A) Il progetto è contrastato da associazioni ambientaliste quali Italia Nostra, Legambiente, WWF
  - B) Nel referendum consultivo del 2016, i cittadini di Sicilia e Calabria hanno espresso parere negativo
  - C) Il Premier Renzi ha riportato in auge l'argomento, sostenendone la fattibilità
  - D) Con Berlusconi Presidente, il governo aveva varato un decreto per la realizzazione dell'opera
- 
9. Rispetto alle elezioni presidenziali USA 2016, quale affermazione è corretta?
- A) Hillary Clinton è la prima donna nella storia americana a essere candidata alla presidenza
  - B) Il Presidente è eletto direttamente da tutti i cittadini statunitensi maggiorenni
  - C) Può essere eletto Presidente solo un cittadino statunitense che abbia compiuto 50 anni
  - D) Ted Cruz è ancora in corsa per il Partito Repubblicano
- 
10. Le dimissioni di Federica Guidi, ex Ministro dello Sviluppo economico, sono collegate:
- A) all'inchiesta sul petrolio in Basilicata
  - B) allo scandalo dei maxi appalti per lo smaltimento dei rifiuti in Toscana
  - C) ai fatti di Mafia Capitale
  - D) alle vicende di Banca Etruria
- 
11. La Conferenza di Parigi (COP21) riguardava:
- A) la prevenzione e la lotta all'AIDS
  - B) la prevenzione e la sicurezza sui luoghi di lavoro
  - C) la riduzione dei cambiamenti climatici
  - D) la lotta alla violenza contro le donne e alla violenza domestica
- 
12. Il PKK, partito politico e organizzazione paramilitare curda:
- A) si è schierato a favore dell'Isis
  - B) riceve armi e sovvenzioni da Erdogan
  - C) è un gruppo fondamentalista islamico
  - D) nessuna delle alternative proposte è corretta
- 
13. Quale dei seguenti candidati sindaco si è ritirato dalla competizione elettorale prima del voto del 6 giugno?
- A) Giorgia Meloni
  - B) Alfio Marchini
  - C) Stefano Fassina
  - D) Corrado Passera
- 
14. La Commissione parlamentare antimafia:
- A) è composta da soli Senatori
  - B) è presieduta da Giuseppe Pisanu
  - C) può adottare provvedimenti attinenti alla libertà personale
  - D) svolge anche il monitoraggio sui tentativi di condizionamento e di infiltrazione mafiosa negli Enti locali
- 
15. Quale dei seguenti eventi è conseguente all'esito del referendum "brexit"?
- A) L'annuncio delle dimissioni del premier David Cameron
  - B) La notifica immediata - da parte dell'UE - della sospensione della Gran Bretagna quale Stato membro
  - C) L'abbandono dell'euro e il ritorno alla sterlina
  - D) L'ondata di violenza sfociata nell'omicidio della deputata laburista Jo Cox

#### COMPRESIONE DEL TESTO

##### Leggete il seguente brano e rispondete alle domande da 16 a 25

Quando da molte parti s'invoca verso gli immigrati una politica volta all'integrazione, di che cosa parliamo in realtà? Che cosa intendiamo esattamente? E per cominciare: in che cosa pensiamo che gli immigrati debbano integrarsi? Lo ha detto chiaramente la cancelliera Angela Merkel: vogliamo che gli immigrati assorbano «i fondamenti culturali del nostro vivere insieme», che essi s'integrino, cioè, nel sistema di valori, di regole e di comportamenti socialmente ammessi che vigono da noi. Ma cos'altro rappresenta tutto questo, mi chiedo, se non una cultura, nel caso specifico la nostra cultura? L'integrazione, insomma, è integrazione in una cultura, l'adozione di fatto (volontaria o involontaria non importa) dei suoi tratti caratteristici di

fondo, della sua visione del mondo. O è questo, o semplicemente non è.

Ma se le cose stanno così bisogna allora rendersi conto delle conseguenze che ne derivano. In particolare del fatto che un tale progetto d'integrazione è radicalmente contraddittorio, per non dire incompatibile, con l'idea e la prassi del multiculturalismo.

*Omissis*

Il multiculturalismo consiste nell'idea che in una società possano/debbero convivere senza problemi culture diverse. Anche molto diverse. Il guaio è che la cultura non è come un cappotto, che uno può infilarsi o sfilarsi a piacere. **Quando** se ne possiede una, e si ha intenzione di mantenerla, è molto difficile, pressoché impossibile, adottarne insieme un'altra. Se si crede in certi valori, è difficilissimo farne propri allo stesso tempo anche altri. Se per esempio è radicata dentro di me una certa idea dell'altro sesso e dei rapporti tra i due, una certa idea del rapporto tra la religione e lo Stato, una certa idea del mio passato storico, del suo significato e del suo rapporto con quello altrui, e se, come è ovvio, da ognuna di queste idee discendono comportamenti conseguenti, come potrò mai integrarmi davvero in un'altra cultura? Come potrò mai essere in certo senso due persone diverse contemporaneamente?

Non a caso una società realmente multiculturale - che non è quella che ci fanno vedere nei film dove tutti contenti mangiamo insieme il cous cous o indossiamo una pittoresca djellaba, ma è caratterizzata da una molteplicità paritaria di culture - questa società non esiste in alcun luogo del pianeta. In ogni società vi è una cultura dominante, cioè quella che determina il quadro delle regole generali. Regole che - va sottolineato con forza - anche nel caso delle attuali società democratiche, direi anzi soprattutto in queste, non sono mai neutre, quindi condivisibili (e perciò osservabili) da tutti senza problemi. Esse, invece, rappresentano e tutelano sempre determinati modelli di vita, determinati valori, frutto di una determinata storia, specialmente religiosa. Bisogna quindi avere il coraggio di dirlo e soprattutto di farlo capire a chi viene tra noi **non nascondendo** che ciò vale soprattutto per coloro che provengono dal mondo islamico. Per gli immigrati integrarsi implica necessariamente la rinuncia a una parte più o meno importante della propria cultura. Per lo meno significa accettare che l'ambito d'influenza di essa - per esempio di alcuni modi tradizionali d'intendere la propria fede religiosa - incontri dei limiti più o meno significativi.

Abbiamo il dovere di offrire agli immigrati protezione e opportunità, eguaglianza e godimento dei diritti. Dobbiamo facilitarne l'ingresso nel mondo del lavoro (anche magari con percorsi di favore), soprattutto garantendoli dallo sfruttamento di padroni e imprenditori senza scrupoli (ciò che facciamo poco e male). In parecchi casi non dobbiamo esitare a concedere anche la nazionalità. Ma non dobbiamo esitare a chiedere, e se necessario a imporre - anche grazie a nuove disposizioni, a eventuali nuovi e più **penetranti** poteri ai servizi sociali o alle autorità di polizia locale e non - alcune regole. Che per esempio dopo un certo periodo di tempo per ottenere il permesso di soggiorno sia necessario dimostrare il possesso della lingua italiana. Che la predicazione nei luoghi di culto non debba avere carattere politico. Che all'interno dei nuclei familiari le mogli debbano avere accesso alla lingua italiana e godere piena libertà di movimento (ciò che oggi in un gran numero di casi non avviene). Che l'obbligo scolastico dei minori sia rigorosamente osservato per entrambi i sessi. Che le adolescenti non siano rispedite nei Paesi d'origine per contrarre matrimoni combinati (come invece è attualmente frequente).

Sono solo pochi esempi di un genere di questioni e di problemi che le classi politiche del nostro continente devono affrontare subito con la massima **decisione e lungimiranza**.

*Ernesto Galli della Loggia, Integrare senza sensi di colpa, Il Corriere della sera, 10 gennaio 2016*

---

16. Quale fra le alternative da (A) a (D) rappresenta il titolo del brano in modo sintetico, preciso e in linea con il pensiero dell'Autore?

- A) Le politiche volte all'integrazione
- B) Cos'è e cosa comporta l'integrazione
- C) Integrarsi non rinunciando alla propria identità culturale
- D) Multiculturalismo: realtà o utopia?

---

17. Quali fra le seguenti affermazioni sono desumibili dal testo? Indicare una delle alternative da (A) a (D).

- 1) Indossare gli abiti caratteristici di una civiltà costituisce il primo gesto di accoglienza
  - 2) Lo stato deve chiedere agli immigrati il rispetto di alcune regole fondamentali
  - 3) Il multiculturalismo è caratterizzato da una molteplicità di culture che hanno lo stesso peso nella società
  - 4) In Italia il maggior numero di immigrati proviene dal mondo islamico
- A) La 2 e la 3
  - B) Solo la 2
  - C) La 3 e la 4
  - D) La 1 e la 2

---

18. Quali fra le seguenti affermazioni sono desumibili dal testo? Indicare una delle alternative da (A) a (D).

- 1) Le regole delle attuali società democratiche sono condivisibili da tutti
  - 2) Una società realmente multiculturale non esiste
  - 3) Un paese democratico deve sempre concedere la cittadinanza agli immigrati
  - 4) La cultura dominante detta le regole generali in ogni società
- A) La 2 e la 4
  - B) Solo la 4
  - C) La 1 e la 2
  - D) La 2 e la 3



- 
19. Perché l'Autore ricorre all'espressione "essere in certo senso due persone diverse contemporaneamente"?
- A) Dalle idee radicate in ognuno di noi derivano comportamenti conseguenti
  - B) Essendo la cultura parte integrante della persona, non si può appartenere a due culture
  - C) La cultura fa parte della storia della persona
  - D) I valori e le regole di ogni società sono diversi
- 
20. Quale fra le alternative da (A) a (D) può sostituire l'espressione **non nascondendo**, senza che il significato cambi?
- A) a meno che non si nasconda
  - B) visto che non si nasconde
  - C) senza nascondere
  - D) purché non si nasconda
- 
21. Quale fra le seguenti frasi contiene almeno una norma che lo stato dovrebbe imporre per concedere il permesso di soggiorno agli immigrati?
- A) Il rispetto dell'obbligo scolastico per i maschi
  - B) La rinuncia ai sermoni nei luoghi di culto
  - C) Il possesso di un'età anagrafica adeguata per contrarre matrimonio
  - D) La conoscenza della lingua italiana dopo un certo periodo di permanenza nel paese
- 
22. Quali fra le seguenti affermazioni sono desumibili dal testo? Indicare una delle alternative da (A) a (D).
- 1) Valori, regole, comportamenti socialmente ammessi sono elementi della cultura di un popolo
  - 2) L'integrazione consiste nella adozione dei tratti fondamentali della cultura dominante
  - 3) Bisogna sempre consentire agli immigrati di conservare le usanze particolarmente importanti per loro
  - 4) Per evitare che gli immigrati vengano sfruttati lo stato deve occuparsi di assegnare loro un lavoro
- A) La 2 e la 3
  - B) La 2 e la 4
  - C) Solo la 1
  - D) La 1 e la 2
- 
23. Quale fra le alternative da (A) a (D) può sostituire il termine **penetranti**, senza che il significato cambi?
- A) imponenti
  - B) esaurienti
  - C) profondi
  - D) incisivi
- 
24. Quale fra le alternative da (A) a (D) può sostituire il termine **Quando**, senza che il significato cambi?
- A) appena
  - B) dopo che
  - C) se
  - D) anche se
- 
25. Quale fra le alternative da (A) a (D) può sostituire l'espressione **decisione e lungimiranza**, senza che il significato cambi?
- A) determinazione e perspicacia
  - B) tempestività e avvedutezza
  - C) deliberazione e intelligenza
  - D) risolutezza e astuzia

26. Individuare il criterio comune con cui gli elementi sono stati suddivisi nei tre gruppi:

Gruppo X OMAR - IVAN - ISETTA

Gruppo Y ANNA - ADA - OTTO

Gruppo Z GIOIA - CARLO - CRISTINA

Quindi indicare il gruppo cui può appartenere l'elemento ELIDE.

- A) Gruppo X
- B) Gruppi Y e Z
- C) Gruppo Y
- D) Gruppo Z

27. Qual è la figura mancante?

●●●●●●●●	□□□	◆◆◆◆◆◆	5
●●	?	◆◆◆◆	4
●●●●	□□	◆◆◆◆◆◆◆◆	-1

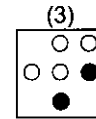
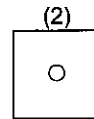
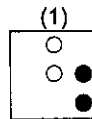
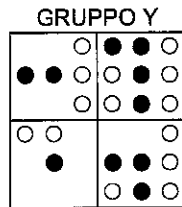
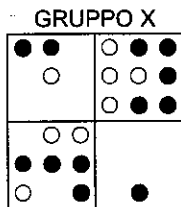


- A) La 4
- B) La 1
- C) La 3
- D) La 2

28. Tutti i laureati in lettere sono sognatori e tutti i sognatori bevono tisane. Alcuni abitanti di Clerville, nel Belize, sono sognatori. Dunque, si può affermare sicuramente che:

- A) Coloro che bevono tisane sono tutti e solo i sognatori
- B) Almeno un laureato in lettere non beve tisane
- C) Almeno un abitante del Belize beve tisane
- D) Alcuni abitanti di Clerville sono laureati in lettere

29. Individuare il criterio comune con cui le figure sono state suddivise nei due gruppi X e Y; quindi indicare l'affermazione corretta.



- A) La figura (1) può appartenere al Gruppo Y
- B) La figura (2) non può appartenere al Gruppo Y
- C) La figura (1) non può appartenere né al Gruppo X né al Gruppo Y
- D) La figura (3) può appartenere sia al Gruppo X sia al Gruppo Y

30. Si consideri un mazzo di carte: su ogni carta sono stampati due numeri (uno per lato); la caratteristica del mazzo è che se da un lato c'è un numero dispari, allora dall'altro c'è un multiplo di 3. In relazione alle carte di tale mazzo, quali delle seguenti affermazioni sono corrette?

1. Se da un lato c'è 15, dall'altro può esserci 8
2. Nessuna carta può avere su un lato un numero triplo di quello che c'è sull'altro lato
3. Una carta può avere lo stesso numero su entrambi i lati
4. Una carta può avere 14 su un lato e 18 sull'altro

- A) Solo la 3
- B) La 2 e la 4
- C) La 3 e la 4
- D) La 1 e la 4

31. "Tutte le volte che Giovanni vince a tennis, offre da bere agli amici". Posta come VERA la premessa, è corretto affermare che:

- A) Oggi Giovanni ha offerto da bere agli amici, quindi ha vinto a tennis
- B) Giovanni offre da bere agli amici solo se vince a tennis
- C) Oggi Giovanni non ha offerto da bere agli amici, quindi non ha vinto a tennis
- D) Se Giovanni perde a tennis non offre da bere agli amici

32. Sul tavolo, una di fianco all'altra, sono disposte 4 carte di valore diverso (asso, re, donna e fante) e di seme diverso (cuori, quadri, fiori e picche, non necessariamente in quest'ordine). Sapendo che:



- la donna è di fianco al fante;
  - la carta di quadri è di fianco a quella di cuori ma non a quella di fiori;
  - contando da sinistra a destra, l'asso di fiori è la prima carta, la seconda è di quadri o di cuori;
  - la carta di picche è di fianco al fante, ma non è il re...
- ... quale carta si trova al terzo posto?

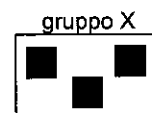
- A) Il re di quadri
- B) Il fante di quadri
- C) Il fante di cuori
- D) La donna di picche

33. Giovanna è l'ultima dei tre figli di Renzo e Lucia e suo marito è figlio unico. Uno dei nonni della figlia di Giovanna ha un figlio che si chiama Dario, il quale è poco più giovane di Giovanna. Chi è questo Dario?

- A) Uno zio di Giovanna
- B) Un fratello di Giovanna
- C) Un cugino di Giovanna
- D) Il marito di Giovanna

34. Sapendo che il gruppo di oggetti rappresentato in posizione 4 vale meno del gruppo in posizione 2, dove deve essere collocato il gruppo X per mantenere l'ordinamento a valore decrescente?

pos. 1	pos. 2	pos. 3	pos. 4	pos. 5
				



- A) In posizione 3
- B) In posizione 1
- C) In posizione 5
- D) Non è possibile determinarlo

35. Ada, Bea, Carlo, Didi ed Emma praticano cinque sport diversi: calcio, vela, sci, judo e pingpong (non necessariamente in quest'ordine). Ada e Emma mentono sempre, Didi non mente mai. Ada dice di giocare a calcio e sostiene che Emma gioca a pingpong. Didi dice di praticare lo sci e riferisce che Emma le ha detto di fare vela. Quale sport può fare Emma?

- A) Pingpong o calcio
- B) Sci o pingpong
- C) Vela o judo
- D) Calcio o judo

49. Rispetto alla funzione  $y = x^4 + x^2$ , quale affermazione è corretta?

- A) Ha un asintoto orizzontale
- B) Non è né pari né dispari
- C) E' simmetrica rispetto all'asse delle ordinate
- D) Il punto di minimo ha coordinate (0; -1)

50. Posto il monomio  $(\frac{1}{2}x^2y^2z)$  come dividendo, e il monomio  $(2xy^2)$  come divisore, quanto vale il quoziente?  
(Attenzione: nelle alternative di risposta la notazione  $k^k$  si legge  $k^k$ .)

- A)  $\frac{1}{4} x^2 y$
- B)  $\frac{1}{4} x^2 z$
- C)  $\frac{1}{4} x^3 y$
- D)  $2 x^2 y z$

**Rispondete alle successive domande 51 e 52, SOLO se espressamente indicato dalla Commissione.**

51. In partenza per le vacanze, Marco mette in valigia solo libri in edizione economica che non siano sia gialli sia di autore italiano. Prendendo a caso un libro dalla sua valigia, possiamo affermare con sicurezza che se tale libro:

- A) è un giallo, allora non è di un autore italiano
- B) non è un giallo, allora è di un autore italiano
- C) è in edizione economica, allora è un giallo o è di un autore italiano
- D) è di un autore italiano, allora non è in edizione economica

52. Posto che la giornata inizia alle 00:00, e sapendo che cinque ore fa mancavano tre ore all'ora nella quale c'è ancora  $\frac{1}{3}$  di giornata da trascorrere, che ore sono adesso?

- A) Le 18:00
- B) Le 16:00
- C) Le 20:00
- D) Le 14:00