



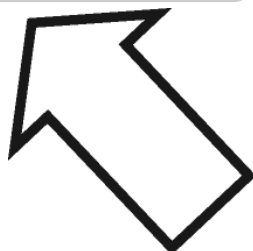
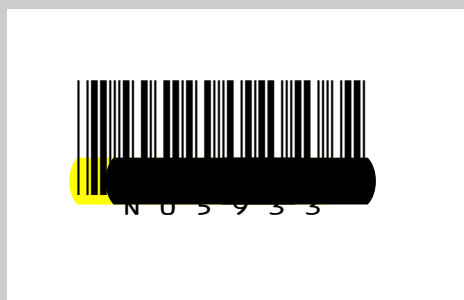
**UNIVERSITÀ CATTOLICA DEL SACRO CUORE**  
**Prova di selezione per l'ammissione ai**  
**Corsi di Laurea Magistrale a ciclo unico in**  
**Medicina e Chirurgia e in**  
**Odontoiatria e Protesi dentaria**

**NON STRAPPARE**

**L'INVOLUCRO DI PLASTICA PRIMA CHE VENGA**  
**DATO IL SEGNALE DI INIZIO DELLA PROVA**

Incollare sulla scheda delle risposte  
il codice a barre sottostante:

Codice questionario



---

1 **Quale delle seguenti alternative contiene una lettera ripetuta esattamente cinque volte?**

- A** AFFKKFAAAKKF
- B** CCBDDBBCDDCB
- C** JJWIVWWVJTJT
- D** XCIICXXCIXXI
- E** FKFWFKFWKKW

---

2 **L'obiettivo del quesito è quello di individuare la sequenza corretta sulla base di una serie di indizi forniti. Per ogni sequenza errata viene indicato se sono presenti caratteri BP (numero di caratteri corretti nella posizione corretta, ovvero "ben piazzati") o MP (numero di caratteri corretti, ma nella posizione sbagliata, ovvero "mal piazzati").**

**&#□Δ: 1 BP / 2 MP**

**□#@&: 1 BP / 1 MP**

**#Δ□@: 1 BP / 2 MP**

**#\$Δ□: 3 BP**

**A** #Δ&

**B** □\$Δ□

**C** ##Δ□

**D** &\$Δ□

**E** #@Δ□

---

3 **"Tutti i carpentieri sono nerboruti. Matteo è un carpentiere". In base alle precedenti informazioni, quale delle seguenti affermazioni è necessariamente vera?**

- A** Tutti gli uomini nerboruti sono carpentieri
- B** Matteo non è nerboruto
- C** Tutti gli uomini nerboruti si chiamano Matteo
- D** Nessuna delle altre alternative è corretta
- E** Matteo è nerboruto

**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.**

Anche se computer e microscopi ci permettono oggi di raccogliere informazioni fino a poco tempo fa considerate irraggiungibili, le conoscenze acquisite corrispondono tuttavia a meno dell'1% di tutto quello che dovremmo sapere. Proprio quando i test in uso sembrano dimostrare che la mente funziona in un determinato modo, si scopre un nuovo test che prova esattamente il contrario o si trova un soggetto il cui cervello funziona in modo completamente diverso.

Grazie alle nostre ricerche ci siamo resi conto che la mente è infinitamente più complessa di quello che avevamo precedentemente supposto, e che un individuo con una mente "normale" ha potenzialità e capacità maggiori di quello che pensavamo.

Alcuni esempi chiariranno il concetto. La maggior parte delle discipline scientifiche, anche se riguardanti campi diversi, ruota attorno allo studio della mente. I chimici hanno un particolare interesse per le complesse strutture chimiche che esistono e interagiscono nelle nostre menti; i biologi sono sempre in lotta con le funzioni biologiche del cervello; i fisici trovano paralleli con le loro ricerche sulle estreme possibilità dello spazio; gli psicologi stanno tentando di comprendere la mente in modo completo e trovano l'esperienza frustrante come se tentassero di mettere un dito su una piccola goccia di mercurio; i matematici, che hanno elaborato modelli per i più sofisticati computer e per l'universo intero, ancora non hanno trovato una formula per le operazioni che hanno luogo nelle nostre menti, regolarmente, giorno dopo giorno.

Quello che siamo riusciti a scoprire in questi ultimi dieci anni è che il nostro cervello è diviso in due parti, ciascuna delle quali svolge attività molto diverse; i modelli potenziali del cervello sono risultati inoltre molto più estesi di quanto si pensasse alla fine degli anni Sessanta e abbiamo anche capito che il cervello ha bisogno di tipi di alimenti molto differenti, se lo si vuole mantenere in vita.

Nei laboratori della California, fra la fine degli anni Sessanta e l'inizio degli anni Settanta, furono avviate delle ricerche che avrebbero cambiato la storia della nostra comprensione del cervello umano; quelle stesse ricerche avrebbero condotto Roger Sperry, del California Institute of Technology, al premio Nobel e avrebbero recato a Robert Ornstein fama mondiale per il suo lavoro sulle onde del cervello e sulla specializzazione delle funzioni.

Furono proprio Sperry e Ornstein a scoprire che le due parti del cervello, o i nostri due cervelli, collegati da un sistema straordinariamente complesso di fibre nervose chiamato Corpus Callosum, hanno a che fare con tipi diversi di attività mentale. (Archivio Selexi)

---

**4 Rispondere al seguente quesito facendo riferimento al BRANO DM 53**

**Dal brano si ricava che le due parti del cervello umano:**

- A** risultano molto più estese di quanto si pensasse tre decenni fa
- B** dipendono dall'ampiezza del Corpus Callosum
- C** si mantengono vitali grazie a pochi tipi di alimenti
- D** producono onde identiche
- E** svolgono attività diverse

---

**5 Rispondere al seguente quesito facendo riferimento al BRANO DM 53**

**In quale periodo è stato scritto il brano?**

- A** Prima del 1970
- B** Nel 1969
- C** Dopo il 1970
- D** Negli anni Sessanta
- E** Non vi è alcun riferimento univoco per poterlo dedurre

---

**6 Rispondere al seguente quesito facendo riferimento al BRANO DM 53**

**Nel brano si afferma che:**

- A** Robert Ornstein vinse il premio Nobel
- B** nella seconda metà del XIX secolo, nei laboratori californiani, si effettuarono ricerche sull'attività cerebrale dell'uomo
- C** Roger Sperry ebbe grande fama per le sue scoperte sulle onde del cervello
- D** Sperry e Ornstein confutarono che le due parti del cervello sono collegate dal Corpus Callosum
- E** i matematici non sono ancora stati in grado di rappresentare le operazioni che hanno luogo nella mente umana

- 
- 7 **Rispondere al seguente quesito facendo riferimento al BRANO DM 53**  
**La tesi di fondo sostenuta dall'autore del brano è che:**
- A** il funzionamento del cervello, per quanto molto complesso, è identico in tutti gli individui
  - B** il cervello ha una struttura più semplice di quanto non si pensasse nella prima metà del secolo scorso
  - C** la scienza riuscirà a risolvere ogni dubbio sul funzionamento del cervello
  - D** il funzionamento del cervello umano è ancora avvolto da molti misteri
  - E** esistono test in grado di chiarire in modo inequivocabile il funzionamento del cervello
- 
- 8 **Rispondere al seguente quesito facendo riferimento al BRANO DM 53**  
**Dal brano si deduce che:**
- A** gli psicologi fanno esperimenti con il mercurio
  - B** lo studio della mente è il perno di molte discipline scientifiche
  - C** il cervello utilizza lo zucchero come fonte di energia
  - D** i fisiologi hanno scarso interesse a studiare il funzionamento del cervello
  - E** fino al 1960 il funzionamento del cervello umano era totalmente sconosciuto
- 
- 9 **Tenendo conto che a numero uguale corrisponde carattere (lettera) uguale, completare la frase seguente.**  
**50970 è u38 1077à d9228 59g0639:**
- A** Campania
  - B** Calabria
  - C** Lazio
  - D** Umbria
  - E** Marche
- 

- 10 **“Tutti coloro che usano la posta elettronica sanno accendere il computer; Antonio sa accendere il computer; chi usa la posta elettronica sa navigare in Internet”. Se le affermazioni sopra riportate sono vere, quale delle seguenti è necessariamente FALSA?**
- A** Antonio non ha una casella di posta elettronica
  - B** Chi sa accendere un computer può navigare in Internet
  - C** Esiste almeno un utente di posta elettronica che non sa accendere il computer
  - D** Antonio non ha mai navigato in Internet
  - E** Chi sa navigare in internet sa accendere il computer
- 
- 11 **Se l'affermazione "tutti i piloti sono persone colte" è FALSA, quale delle seguenti proposizioni è necessariamente vera?**
- A** Nessun pilota è una persona colta
  - B** Almeno un pilota è colto
  - C** I piloti leggono poco
  - D** Almeno un pilota non è una persona colta
  - E** Alcuni piloti non sono persone colte

**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.**

**FARMACI PER I PIÙ POVERI**

Il sistema dei brevetti sui farmaci e la corsa al profitto delle società farmaceutiche hanno spesso l'effetto di impedire ai più poveri l'accesso alle cure e di bloccare la ricerca su farmaci per le malattie diffuse nel terzo mondo, come la malaria. Oggi qualcosa sta però cambiando.

La multinazionale GlaxoSmithKline ha annunciato che rinuncerà al brevetto sui suoi farmaci anti AIDS, compreso l'avanzato Abacavir, per lasciare che siano prodotti come farmaci generici e venduti a basso prezzo. Metterà inoltre in comune i risultati delle sue ricerche con la Pfizer (USA) per accelerare i tempi. L'istituto Cambia (Australia) ha messo a disposizione software e strumenti di ricerca per rendere i brevetti più accessibili. La multinazionale Novartis sta sviluppando con enti no-profit farmaci contro la diarrea che è il principale killer dei bambini in Africa.

(da: "Focus")

---

**12 Rispondere al seguente quesito facendo riferimento al BRANO EF 00**

**Dalla lettura del brano è possibile dedurre che:**

- A** i profitti di GlaxoSmithKline e Novartis si sono oggi ridotti
- B** solo le multinazionali detengono i brevetti su farmaci per malattie come la malaria
- C** la Pfizer ha effettuato ricerche sui farmaci anti AIDS
- D** condizione necessaria e sufficiente per consentire ai poveri l'accesso alle cure è eliminare il sistema dei brevetti sui farmaci
- E** senza software adatti non è possibile sviluppare farmaci avanzati

---

**13 Rispondere al seguente quesito facendo riferimento al BRANO EF 00**

**Il nuovo atteggiamento delle case farmaceutiche:**

- A** ha reso possibile la distribuzione gratuita di farmaci anti AIDS
- B** ha reso più accessibili i farmaci contro la diarrea
- C** consentirà anche ai più poveri di accedere alle cure più agevolmente
- D** permetterà di aumentare il numero delle società no profit
- E** ha determinato la scomparsa del sistema dei brevetti

---

**14 Rispondere al seguente quesito facendo riferimento al BRANO EF 00**

**Quale dei seguenti NON è uno degli effetti benefici del nuovo atteggiamento delle case farmaceutiche?**

- A** Alcuni farmaci potranno essere prodotti a basso prezzo
- B** La rinuncia alla ricerca del profitto
- C** Alcuni farmaci potranno essere prodotti come farmaci generici
- D** La condivisione dei risultati delle ricerche effettuate
- E** L'agevolazione allo sviluppo di farmaci

## BRANO GB 93

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.

Una certa specialità olimpica prevede che, a ogni edizione dei Giochi, vengano assegnate esattamente tre medaglie (oro, argento e bronzo) ad altrettanti atleti. In ciascuna edizione, ogni Stato partecipante ha diritto a partecipare a questa competizione con uno e un solo atleta. Sempre con riferimento alla medesima specialità olimpica, è inoltre noto che:

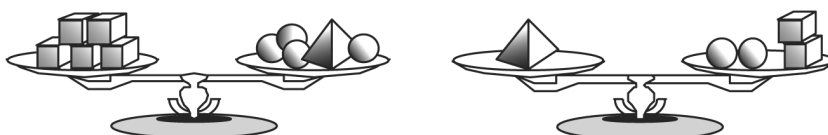
- 1) considerando le ultime tre edizioni dei giochi, l'Austria ha ottenuto nel complesso tre medaglie, mentre Belgio e Canada hanno ottenuto due medaglie ciascuno;
- 2) nell'ultima edizione, la medaglia d'argento è andata alla Danimarca;
- 3) nella penultima edizione, la medaglia d'oro è andata all'Estonia;
- 4) nella terzultima edizione, la medaglia di bronzo è andata all'Austria;
- 5) considerando le ultime tre edizioni dei Giochi, nessun Paese ha mai vinto due volte la stessa medaglia.

- 15 Rispondere al seguente quesito facendo riferimento al BRANO GB 93  
Nella terzultima edizione, quali Stati hanno occupato il podio? (L'ordine non deve necessariamente coincidere con quello di premiazione).
- A** Austria, Danimarca ed Estonia
  - B** Austria, Belgio ed Estonia
  - C** Austria, Canada e Danimarca
  - D** Austria, Belgio e Canada
  - E** Austria, Belgio e Danimarca

- 16 Rispondere al seguente quesito facendo riferimento al BRANO GB 93  
Considerando le ultime tre edizioni dei Giochi, il podio è stato occupato esclusivamente da nazioni europee:
- A** in una e una sola edizione, ma è impossibile determinare quale
  - B** solo in occasione della terzultima edizione
  - C** in due edizioni, ma è impossibile determinare quali
  - D** solo in occasione della penultima edizione
  - E** solo in occasione dell'ultima edizione

## FIGURA SP 93

In figura sono rappresentate due bilance a due piatti in equilibrio con alcuni oggetti (sfere, cubi e piramidi).



- 17 Rispondere al seguente quesito facendo riferimento alla FIGURA SP 93  
A quante sferette corrisponde la massa di un cubetto?
- A** 1
  - B** 3
  - C** 6
  - D** 2
  - E** 0,5

## BRANO GB 19

**Leggere il testo del seguente problema.**

La rete ferroviaria del Calisota consiste di un'unica linea, priva di diramazioni, che collega fra loro le sole città di Topolinia, Paperopoli, Ocopoli, Anatropoli, Gallinopoli e Struzzopoli (non necessariamente in quest'ordine). Nessun treno, durante il proprio viaggio, inverte la direzione di marcia, che è sempre quella che va da ovest verso est. È inoltre noto che:

- 1) viaggiando tra Paperopoli e Topolinia si incontra almeno una stazione intermedia;
- 2) i treni veloci da Anatropoli a Ocopoli non effettuano fermata a Paperopoli, anche se questo fosse possibile;
- 3) alcuni treni provenienti da Anatropoli proseguono oltre Ocopoli fino a raggiungere Topolinia;
- 4) tra Gallinopoli e Paperopoli si incontrano esattamente due stazioni intermedie;
- 5) Struzzopoli è la terza stazione.

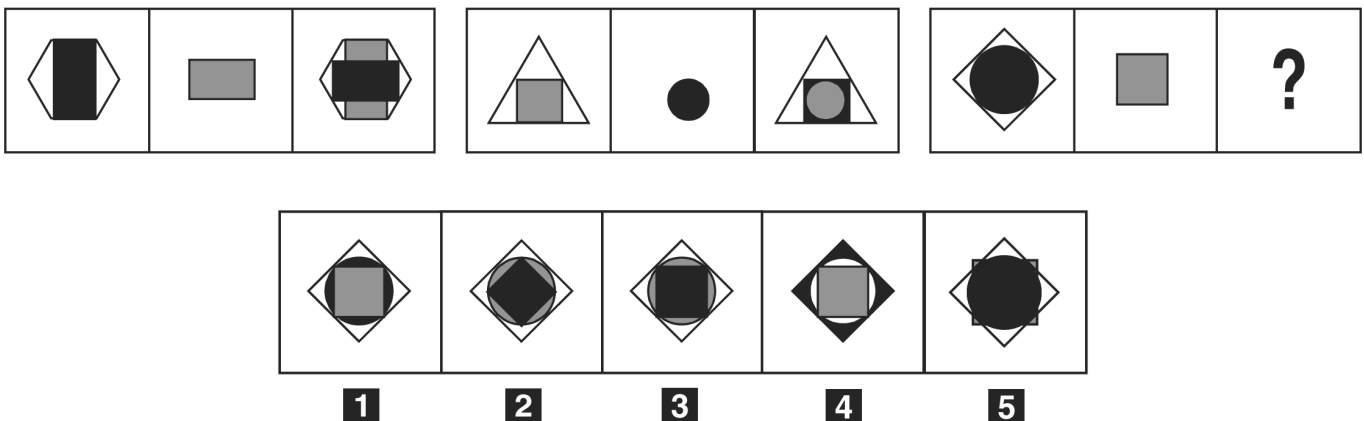
**18 Rispondere al seguente quesito facendo riferimento al BRANO GB 19**  
**Quale tra questi è certamente un valido itinerario per un treno della tratta?**

- A** Topolinia-Paperopoli-Gallinopoli-Anatropoli
- B** Gallinopoli-Struzzopoli-Topolinia-Paperopoli
- C** Anatropoli-Paperopoli-Struzzopoli-Ocopoli
- D** Anatropoli-Struzzopoli-Topolinia-Ocopoli
- E** Topolinia-Ocopoli-Paperopoli-Struzzopoli

**19 Rispondere al seguente quesito facendo riferimento al BRANO GB 19**  
**Quante sono le stazioni intermedie tra Gallinopoli e Ocopoli?**

- A** 4
- B** Non è possibile determinarlo
- C** 3
- D** 1
- E** 2

**FIGURA TN 57**



**20 Rispondere al seguente quesito facendo riferimento alla FIGURA TN 57**  
**Quale figura completa la serie?**

- A** La figura 5
- B** La figura 1
- C** La figura 2
- D** La figura 3
- E** La figura 4

- 21 Se:  
 $\zeta + 10 = \xi \cdot 4$   
 $\zeta = 12$   
allora  $\xi$  è uguale a:  
**A** 2  
**B** 4  
**C** 11/2  
**D** 6  
**E** 88

## BRANO GA 12

**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.**

L'occhio bionico è già realtà

La vista è indubbiamente una delle frontiere più estreme nella ricostruzione artificiale degli organi. L'occhio umano infatti è una meraviglia biologica, uno dei punti più alti dell'evoluzione, e ha una complessità e una perfezione non facilmente imitabili. Fino a poco tempo fa non è stato possibile riprodurre le sue funzioni, mentre gli impianti di cuore, reni, parti dell'orecchio sono ormai pratiche diffuse. Negli ultimi anni però sono stati raggiunti risultati importanti. L'ultimo arrivato è un dispositivo bionico messo a punto dal Monash Vision Group dell'Università Monash in Australia. È uno strumento che rende realtà il concetto di cyborg, perché dialoga direttamente con il cervello.

L'occhio consiste in una piccola telecamera, montata su un paio di occhiali, che agisce al posto della retina. Un microcomputer raccoglie le informazioni via wireless e le converte in segnali che vengono inviati a un microchip inserito nel cervello. A questo punto un impianto corticale multiplo realizzato con microelettrodi stimola la corteccia visiva per permettere la visione di immagini, per ora in bianco e nero. Gli elettrodi stimolano la visione di luci, con lo stesso meccanismo che permette di vedere i fosfeni, i punti e i lampi visibili in certe condizioni al buio. La griglia che verrà impiantata in ogni paziente sarà composta da 14 tessere quadrate. Il microchip invece verrà inserito nell'area posteriore del cervello. Dopo l'operazione, il "buco" verrà tappato di nuovo. L'occhio bionico della Monash potrebbe essere disponibile già dal 2014.

Ha già restituito la vista invece Argus II, una protesi retinica messa a punto nei laboratori della Second Sight Medical Products in California e utilizzata l'anno scorso a Pisa. Il meccanismo di funzionamento però è più semplice. La protesi ripristina infatti una parziale capacità visiva grazie a un microchip collegato alla retina, che capta la luce con una microtelecamera montata, anche in questo caso, su un paio di occhiali. Le informazioni vengono inviate alla retina e permettono di individuare oggetti che si muovono. Il microchip stimola i nervi ottici che poi provvedono a inviare i messaggi al cervello. Ovviamente, visto l'alto contenuto tecnologico di queste soluzioni, le cure potranno essere effettuate solo su piccola scala: Argus II ha un prezzo che si aggira intorno ai 100.000 dollari. Per fortuna prototipi di occhio bionico sono ormai oggetto di studio in molte Università in tutto il mondo.

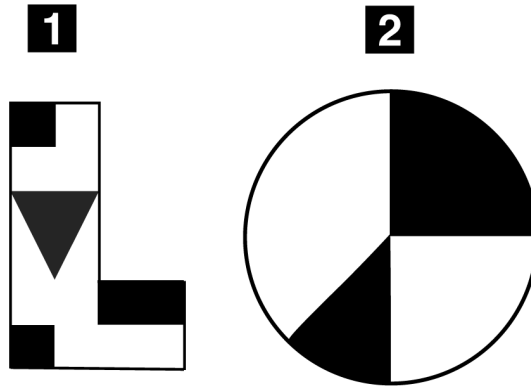
(di "Tbit" – Redazione Focus)

- 22 **Rispondere al seguente quesito facendo riferimento al BRANO GA 12**  
**Quale delle seguenti proprietà NON caratterizza il dispositivo del Monash Vision Group?**  
**A** Si inserisce sulla montatura degli occhiali  
**B** Si basa sulla stimolazione prodotta dagli elettrodi  
**C** Trasforma chi lo usa in una sorta di cyborg  
**D** Un piccolissimo microchip può da solo farlo funzionare  
**E** È dotato di una telecamera che funge da retina

- 23 **Rispondere al seguente quesito facendo riferimento al BRANO GA 12**  
**Com'è il meccanismo di Argus II rispetto a quello dell'apparecchio della Monash?**  
**A** Si avvale di una telecamera montata su un paio di occhiali  
**B** È più tecnologico  
**C** È più costoso  
**D** Ha una resa migliore sulla visione di oggetti in movimento  
**E** È un po' meno complesso

- 24 Rispondere al seguente quesito facendo riferimento al BRANO GA 12  
Stando al testo, quale delle seguenti affermazioni è da ritenersi vera?
- A** Pisa sta diventando un centro di sperimentazione per la ricostruzione della vista
  - B** Sia l'occhio bionico della Monash che la protesi Argus II sono ancora in fase sperimentale
  - C** La ricerca sull'occhio bionico si svilupperà ulteriormente in futuro
  - D** È ancora da vedere se i meccanismi della Monash e della Second Sight Medical Products potranno mai ridare le vista
  - E** Gli alti costi dei prototipi permettono, per il momento, solo ad alcune università di poterne testare l'uso

FIGURA TN 05



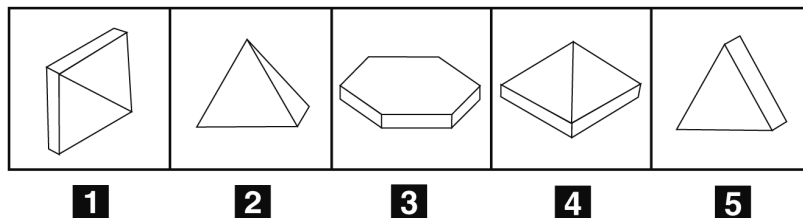
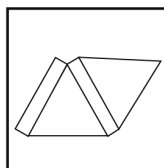
- 25 Rispondere al seguente quesito facendo riferimento alla FIGURA TN 05  
Indicare le frazioni che rappresentano rispettivamente il rapporto fra la parte bianca e l'area totale della figura 2 e fra la parte bianca e la parte nera della figura 1.
- A**  $8/5$ ;  $8/3$
  - B**  $3/5$ ;  $3/8$
  - C**  $3/8$ ;  $3/5$
  - D**  $5/8$ ;  $5/3$
  - E**  $5/3$ ;  $8/5$

H	I	S	T	O	R	A	K	E	Y
1	2	3	4	5	6	7	8	9	0

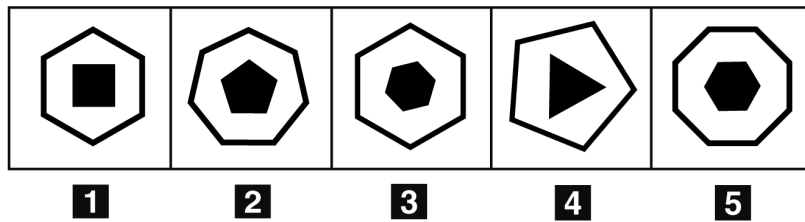
- 26 Rispondere al seguente quesito facendo riferimento alla FIGURA TP 37  
 Dopo aver sostituito ogni lettera della prima riga con la cifra corrispondente nella riga sottostante, indicare qual è il risultato della seguente espressione:  
 $KYY : IO \times HY - ITT + IT = ?$   
**A** -60  
**B** 100  
**C** 60  
**D** 44  
**E** 40

- 27 Se TAP significa cifra (singola) divisibile per 3, TUP significa cifra (singola) divisibile per 2 e TOP significa cifra (singola) divisibile per 5, allora con quale scrittura può essere espresso il numero 95?  
**A** TUP TAP  
**B** TOP TUP  
**C** TUP TOP  
**D** TAP TAP  
**E** TAP TOP

FIGURA SZ 10

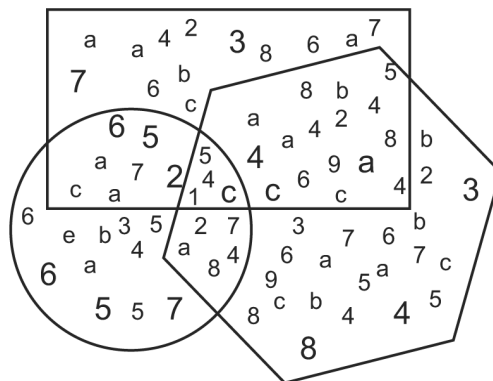


- 28 Rispondere al seguente quesito facendo riferimento alla FIGURA SZ 10  
 Quale delle figure corrisponde alla composizione volumetrica della figura piana?  
**A** Figura 1  
**B** Figura 5  
**C** Figura 2  
**D** Figura 4  
**E** Figura 3



29 Rispondere al seguente quesito facendo riferimento alla FIGURA SS 34  
 Individuare la figura da scartare.

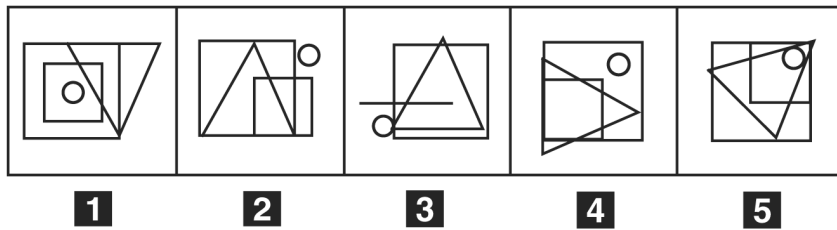
- A** Figura 4
- B** Figura 2
- C** Figura 1
- D** Figura 5
- E** Figura 3



30 Rispondere al seguente quesito facendo riferimento alla FIGURA TN 87  
 Se  $a = 6$  e  $b = 3$ , quale delle seguenti affermazioni è corretta?

- A** La somma delle cifre pari contenute nell'area di intersezione fra il rettangolo e l'esagono è uguale a 60
- B** La somma delle cifre contenute nell'area appartenente esclusivamente al cerchio è uguale a 48
- C** La somma delle cifre contenute esclusivamente nell'esagono è uguale a 60
- D** La somma delle cifre dispari contenute nell'area di intersezione fra l'esagono e il rettangolo è uguale a 25
- E** Nessuna delle altre risposte è corretta

FIGURA SU 75



31 Rispondere al seguente quesito facendo riferimento alla FIGURA SU 75  
Individuare la figura da scartare.

- A** Figura 4
- B** Figura 1
- C** Figura 2
- D** Figura 5
- E** Figura 3

SCHEMA ZN 41

Facendo riferimento alla tabella, rispondere alle domande relative.

ç	>		A	¥	§	ç	#	¥	ç
¥	#	Δ	A	Δ		A	S	>	A
S	ç	§		A	#	ç	A	#	Δ
S	#	Δ		Δ	A	Δ		A	ç
S	¥	§	S	A	ç	>	#	§	>
	#	ç	§		#	A		S	§
>	§	Δ	>	A	¥	Δ	A	¥	#
Δ	A	#	Δ	A	>	A	A	#	Δ
Δ		¥	§	#	§	Δ	ç	A	
¥	#	#	¥	A	¥	>	S	>	ç

32 Rispondere al seguente quesito facendo riferimento allo SCHEMA ZN 41  
Qual è il numero di > presenti nella tabella?

- A** 16
- B** 3
- C** 9
- D** 11
- E** 13

33 Rispondere al seguente quesito facendo riferimento allo SCHEMA ZN 41  
Qual è il numero di ¥ presenti nella tabella?

- A** 7
- B** 8
- C** 11
- D** 12
- E** Nessuna delle altre alternative è corretta

34 Rispondere al seguente quesito facendo riferimento allo SCHEMA ZN 41

Il numero di S meno il numero di I è pari a:

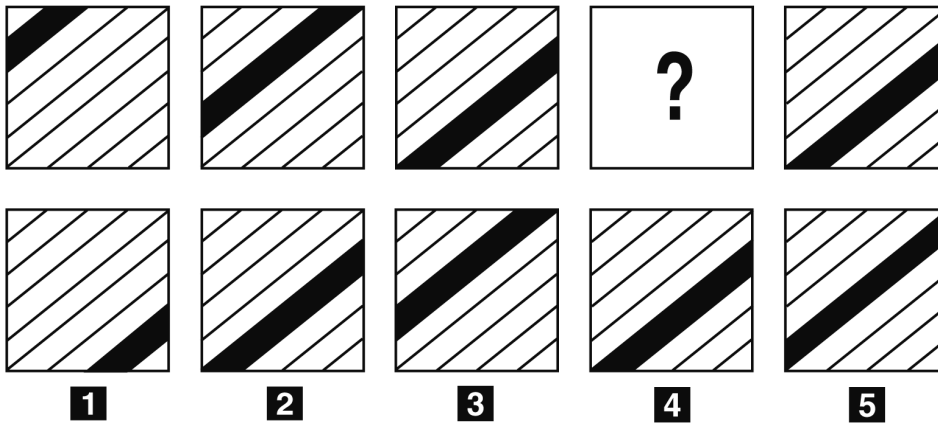
- A** 3
- B** -3
- C** 17
- D** -2
- E** nessuna delle altre risposte è corretta

35 Rispondere al seguente quesito facendo riferimento allo SCHEMA ZN 41

Il numero di  $\zeta$  più il numero di  $\Delta$  è pari a:

- A** 22
- B** 24
- C** nessuna delle altre alternative è corretta
- D** 3
- E** 23

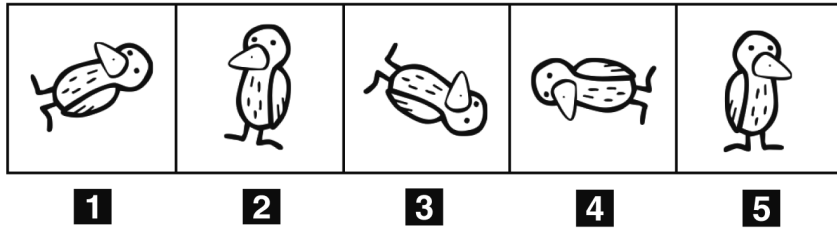
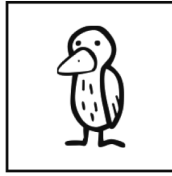
FIGURA SX 02



36 Rispondere al seguente quesito facendo riferimento alla FIGURA SX 02

Individuare la figura che completa la serie.

- A** Figura 3
- B** Figura 2
- C** Figura 1
- D** Figura 4
- E** Figura 5



- 37 Rispondere al seguente quesito facendo riferimento alla FIGURA SV 19  
 Quale, tra le figure proposte, è uguale a quella data ruotata in senso antiorario di  $350^\circ$ ?
- A** Figura 3
  - B** Figura 1
  - C** Figura 5
  - D** Figura 2
  - E** Figura 4

- 38 Individuare l'alternativa da scartare.
- A** Gioia
  - B** Sentimento
  - C** Timore
  - D** Paura
  - E** Inimicizia

**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.**

Giovani, belli, ricchi, non soffrono ma muoiono sempre. Perlopiù anziani, non ricchi, lacinati dai dolori, ma sopravvivono nel 60% dei casi. Sono i malati di cancro secondo il cinema e come invece sono nella realtà. Dopo la peste e altre epidemie nella letteratura, la tubercolosi nel teatro e nell'opera lirica, e la medicina di emergenza in tv, tanto per fare qualche esempio, è arrivato il momento del cancro nel cinema e le ricerche, qualche anno dopo, scoprono quanto l'arte non rispecchi la realtà.

Proprio il rapporto fra la malattia legata a tumori e la sua rappresentazione cinematografica è l'oggetto dello studio presentato al congresso della Società europea di oncologia medica (Esmo) a Vienna. L'indagine è stata condotta da due italiani che hanno censito 82 film sull'argomento, prodotti dal 1939 (l'anno in cui è uscito il primo "Dark Victory" dove Bette Davis moriva per un tumore al cervello) al 2012: "Abbiamo rilevato una notevole differenza con la realtà della malattia, ha spiegato uno degli autori dello studio, Giovanni Rosti, dell'ospedale Cà Foncello di Treviso. Nei film i malati sono più giovani rispetto alla realtà, intorno ai 40-45 anni massimo, appartengono alle classi sociali elevate, hanno tumori poco frequenti o rari, quando vengono dichiarati, e alla fine muoiono".

Secondo i due medici, sarebbe meglio che il cinema trasmettesse un'immagine del tumore meno "strappalacrime" e più vicina alla realtà. E quindi raccontasse fatti di dolore (che solitamente nei film si percepisce ma non si vede, mentre nella realtà abbonda e viene curato poco, specie in Italia); ma anche delle cure sempre meno tossiche, delle più lunghe sopravvivenze e delle sempre più frequenti guarigioni. L'intenzione ora è di proseguire la ricerca per scoprire come invece viene raccontato il cancro nelle serie tv, con l'obiettivo di capire meglio l'immaginario collettivo dominante e contribuire a migliorare la comunicazione.

"Oggi – hanno osservato alcuni oncologi – rispetto al passato i pazienti interagiscono molto di più con i medici e l'aver in testa degli stereotipi sbagliati li può limitare nelle aspettative e nelle richieste da fare al dottore".

(da: Umberto Veronesi, "La Repubblica")

---

**39 Rispondere al seguente quesito facendo riferimento al BRANO GD 10**

**Al congresso della Esmo di Vienna, due ricercatori italiani hanno presentato:**

- A** i risultati di una ricerca che mette in relazione le rappresentazioni letterarie e cinematografiche delle malattie che hanno caratterizzato un'epoca
- B** i risultati di un'indagine relativa alla rappresentazione cinematografica di persone colpite da tumore
- C** una ricerca relativa alla rappresentazione cinematografica delle malattie e delle epidemie nei film prodotti dal 1939 al 2012
- D** una ricerca sulla rappresentazione del cancro nel cinema e nelle serie TV
- E** una ricerca per invitare il personale medico a intraprendere cure più efficaci e meno tossiche per i malati di tumore

---

**40 Rispondere al seguente quesito facendo riferimento al BRANO GD 10**

**Secondo l'autore del brano avere stereotipi sbagliati:**

- A** può limitare il paziente nelle richieste da fare ai medici
- B** può impedire al malato oncologico di sottoporsi con fiducia alle terapie consigliate
- C** può indurre il paziente a immedesimarsi con il protagonista malato di cancro di un film
- D** induce i pazienti a pensare che il cancro sia sempre mortale e che colpisca prevalentemente gli anziani
- E** può indurre il paziente a non avere più aspettative

---

**41 Rispondere al seguente quesito facendo riferimento al BRANO GD 10**

**La frase "Dopo la peste e altre epidemie in letteratura, la tubercolosi nel teatro e nell'opera lirica e la medicina di emergenza TV ... è arrivato il momento del cancro nel cinema" significa che:**

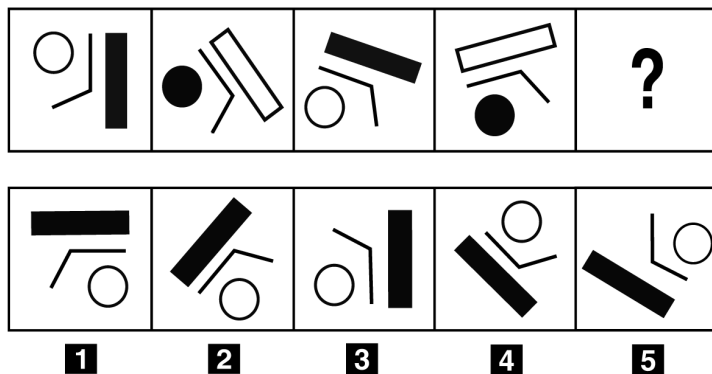
- A** parlare delle malattie del passato nella letteratura e in teatro non è più di moda
- B** il cinema è il mezzo di comunicazione privilegiato per trattare le problematiche riguardanti i malati di tumore
- C** la malattia è spesso stata scelta come soggetto nelle opere narrative ed espressive
- D** le arti tradizionali non hanno mai affrontato il problema del cancro: finalmente, grazie al cinema, anche questa malattia ha avuto il risalto che le spetta
- E** finalmente, dopo molte resistenze culturali, si può trattare il cancro attraverso il cinema

42 Rispondere al seguente quesito facendo riferimento al BRANO GD 10

L'autore del brano sostiene che, nella realtà, i malati di tumore:

- A** muoiono giovani ma senza dolori
- B** sopravvivono nel 60% dei casi
- C** appartengono alle classi sociali elevate e alla fine muoiono
- D** adottano terapie del dolore inefficaci nonostante le cure siano meno tossiche
- E** guariscono molto raramente

FIGURA SR 51

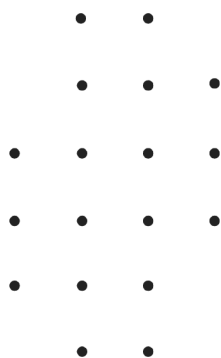


43 Rispondere al seguente quesito facendo riferimento alla FIGURA SR 51

Individuare la figura che completa la serie.

- A** Figura 1
- B** Figura 4
- C** Figura 5
- D** Figura 3
- E** Figura 2

FIGURA TP 86



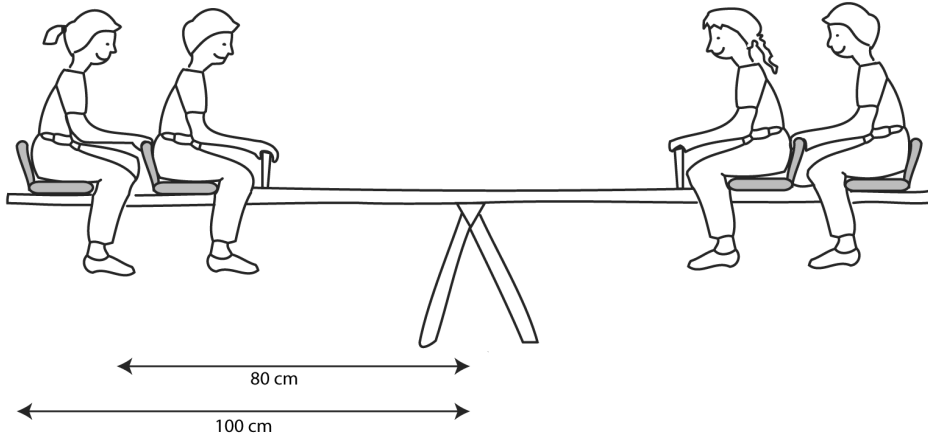
44 Rispondere al seguente quesito facendo riferimento alla FIGURA TP 86

Quanti quadrati si ottengono se si considerano quattro dei punti dello schema seguente come vertici di un quadrato?

- A** 12
- B** 11
- C** 17
- D** 9
- E** 15

**FIGURA SX 43**

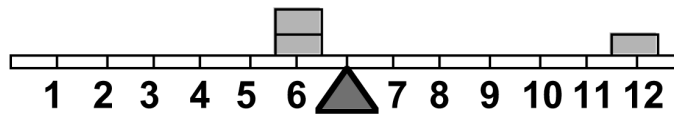
Dei bambini giocano su un'altalena che ha due posti per lato. Il seggiolino esterno dista dal perno 100 cm, mentre quello interno 80 cm.



- 45 Rispondere al seguente quesito facendo riferimento alla FIGURA SX 43
- Sul seggiolino esterno del lato destro è seduto un bambino di 25 kg di peso, mentre sul seggiolino interno è seduto un bambino che pesa  $\frac{3}{5}$  del primo. Sul seggiolino interno del lato sinistro si siede un bambino che pesa 20 kg. Un quarto bambino sale sul seggiolino rimasto libero e l'altalena va in equilibrio. Quanto pesa il bambino?
- A** 23
  - B** 22
  - C** 24
  - D** 21
  - E** 17
- 46 Indicare in quale delle seguenti alternative la lettera N è presente il maggior numero di volte.
- A** ENNENUNNENNENNN
  - B** NEQNNNEQNNNEUQUNN
  - C** NQNENNENNNNENNN
  - D** NQNENNENENNENEN
  - E** UNQNENNENNNNNEE

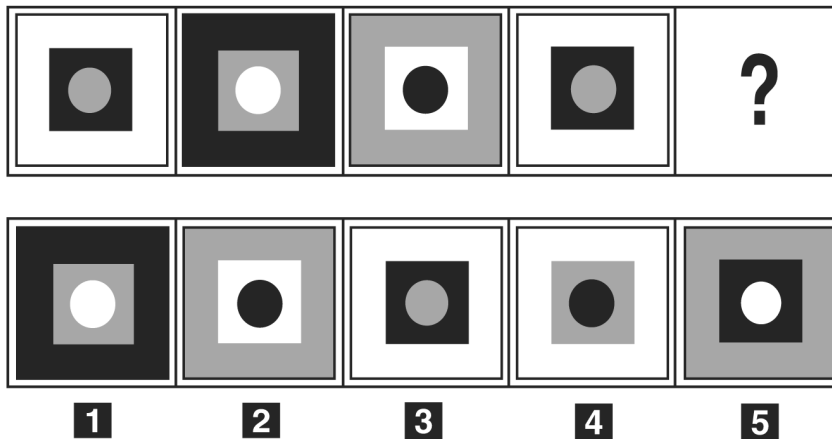
### FIGURA SU 01

Un'asse graduata di legno è appoggiata su un perno nel suo punto medio e su di essa sono sistemati alcuni gettoni, tutti di peso uguale.



- 47 Rispondere al seguente quesito facendo riferimento alla FIGURA SU 01  
Per equilibrare il sistema in figura è necessario cambiare posizione a un gettone:
- A** dalla posizione 12 alla posizione 11
  - B** dalla posizione 6 alla posizione 3
  - C** nessuna delle altre alternative è corretta: l'asse è già in equilibrio
  - D** dalla posizione 12 alla posizione 8
  - E** dalla posizione 6 alla posizione 1

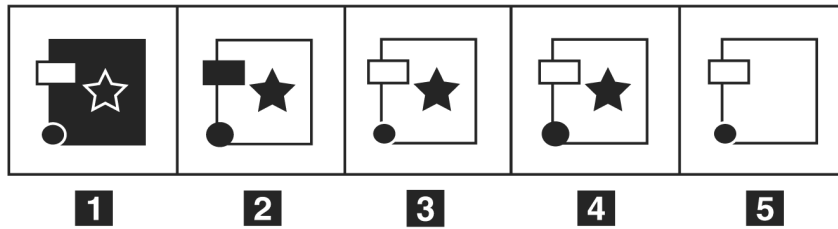
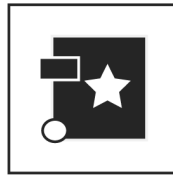
### FIGURA SU 82



- 48 Rispondere al seguente quesito facendo riferimento alla FIGURA SU 82  
Si osservi la serie incompleta di figure: quale delle alternative proposte la completa correttamente?
- A** Figura 4
  - B** Figura 5
  - C** Figura 2
  - D** Figura 3
  - E** Figura 1

- 49 Luisa ha letto i  $\frac{5}{8}$  del suo libro preferito. Sapendo che ha letto 340 pagine, di quante pagine è composto il libro?
- A** 540
  - B** 544
  - C** 509
  - D** 591
  - E** 564

FIGURA SV 52



50 Rispondere al seguente quesito facendo riferimento alla FIGURA SV 52  
Individuare, tra le figure proposte, la versione in negativo della figura data.

- A** Figura 4
- B** Figura 5
- C** Figura 2
- D** Figura 1
- E** Figura 3

51 Indicare in quale delle seguenti alternative la lettera O è presente un numero maggiore di volte rispetto alla lettera G.

- A** OOOGGOOGGGGGOO
- B** OGGOGOOGOGOOGO
- C** OOGGOGGGGOGOOO
- D** OGOOGOOGGGOOGG
- E** GOOGGGOGOOOGGG

TABELLA SZ 25

5	7	?	6
49	25	36	81

52 Rispondere al seguente quesito facendo riferimento alla TABELLA SZ 25  
Inserire il numero mancante.

- A** 9
- B** 3
- C** 11
- D** 4
- E** 8

- 
- 53 In una scatola ci sono 4 palline bianche, 3 palline gialle e 7 palline verdi. Qual è la probabilità di estrarre a caso una pallina bianca o una verde?
- A 11/14
  - B 1/11
  - C 11/10
  - D 4/11
  - E 1/14
- 
- 54 Quali numeri e quali lettere rimangono dopo aver tolto dalla seguente stringa la parola "brace" e i numeri "3972"?  
"123456789abcdefghijklmnpqrstuvz?"
- A 245689abcefhilmnopqstuvz
  - B 14678adfgilmnopqstuvz
  - C 14568dfghilmnopqstuvz
  - D 25678cdefghilmnopqstuvz
  - E 14568dfghimnpqstuvz
- 
- 55 In un ipotetico linguaggio in codice, alla parola GESTIONE corrisponde il codice GEFESTIFIOFONEFE e alla parola SEGMENTO corrisponde il codice SEFEGMEFENTOFO. Come si scriverà, nel medesimo codice, la parola IDONEO?
- A IDONEO
  - B IFIDOFONEFEFOFO
  - C IFIDOFONEFOFO
  - D IFIODONFEFOFO
  - E IDOFONEFEFOFO
- 
- 56 In una palestra 41 persone seguono il corso di judo, 48 quello di karate e 28 quello di yoga. Si sa che 26 persone partecipano soltanto alle lezioni di karate, 14 seguono sia judo che yoga, 12 seguono sia yoga che karate; inoltre solo 8 persone iscritte alla palestra seguono tutti e tre i corsi. Quante persone seguono un solo corso?
- A 53 persone
  - B 57 persone
  - C 45 persone
  - D 99 persone
  - E 83 persone

## DIAGRAMMA RY 00

### ESEMPIO

Individuare il diagramma che soddisfa la relazione insiemistica esistente tra i termini dati:

Operai specializzati, Fabbriche, Operai

Tutti gli *operai specializzati* sono operai, ma non viceversa; la soluzione dell'esercizio deve dunque raffigurare un insieme, quello degli *operai specializzati*, interamente contenuto in un altro insieme, quello degli *operai*. L'insieme *fabbriche* rimane invece a sé stante poiché un operaio, pur lavorando all'interno di una fabbrica, da un punto di vista insiemistico non appartiene all'insieme *fabbriche*. L'alternativa corretta è quindi rappresentata dal Diagramma 2.

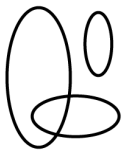


DIAGRAMMA 1

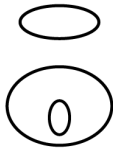


DIAGRAMMA 2

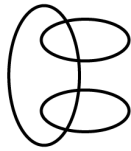


DIAGRAMMA 3



DIAGRAMMA 4

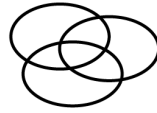


DIAGRAMMA 5

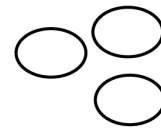


DIAGRAMMA 6

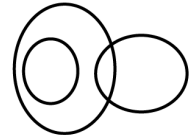


DIAGRAMMA 7

57 Rispondere al seguente quesito facendo riferimento al **DIAGRAMMA RY 00**  
Quale delle seguenti serie di termini è legata dalla relazione insiemistica rappresentata graficamente dal Diagramma 7?

- A** Cinesi, Programmatori informatici, Miopi
- B** Città campane, Città in Provincia di Napoli, Città bagnate dal Mar Tirreno
- C** Numeri compresi tra 4 e 9, Numeri compresi tra 3 e 13, Numeri compresi tra 11 e 25
- D** Ballerine francesi, Ballerine classiche, Ballerine nubili
- E** Biblioteche comunali, Località marchigiane, Paesi con almeno 10.000 abitanti

58 Rispondere al seguente quesito facendo riferimento al **DIAGRAMMA RY 00**  
Mammiferi, Asini, Aquile

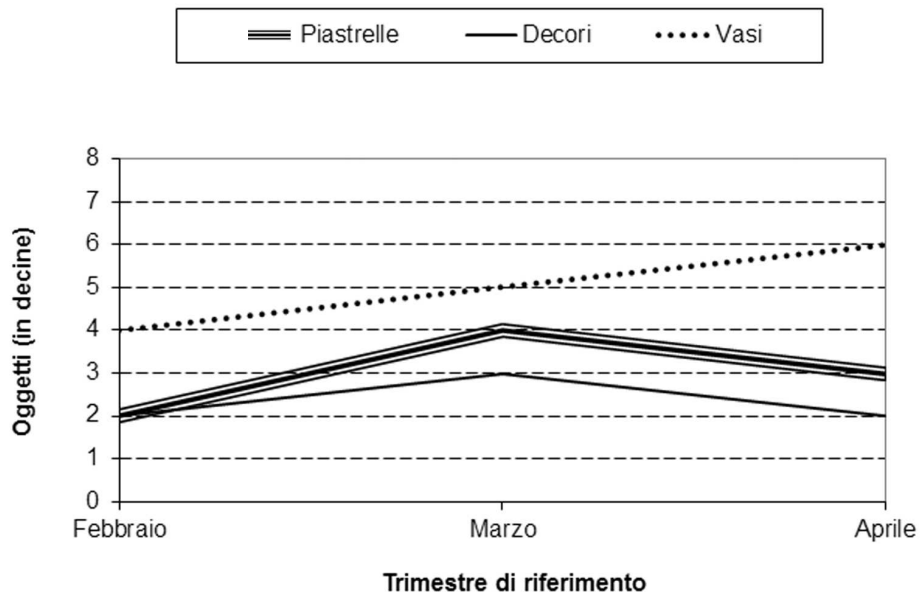
- A** Diagramma 6
- B** Diagramma 4
- C** Diagramma 3
- D** Diagramma 2
- E** Diagramma 1

59 Rispondere al seguente quesito facendo riferimento al **DIAGRAMMA RY 00**  
Pasticceri, Anziani, Texani

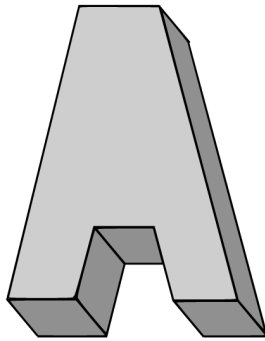
- A** Diagramma 1
- B** Diagramma 5
- C** Diagramma 3
- D** Diagramma 4
- E** Diagramma 6

## GRAFICO SN 19

Il grafico seguente riporta alcuni dati sul numero di ceramiche vendute dalla bottega artigiana "La Cornucopia".



- 60 Rispondere al seguente quesito facendo riferimento al GRAFICO SN 19  
Quale delle seguenti conclusioni si può trarre dal grafico?
- A** Nel mese di Aprile sono stati venduti più decori che piastrelle
  - B** Nel mese di Marzo sono stati venduti più piastrelle e decori (considerati nel loro insieme) che vasi
  - C** Da Febbraio a Marzo il numero di piastrelle vendute è diminuito
  - D** Nel trimestre Febbraio-Aprile la vendita di decori non ha avuto cali
  - E** Nel mese di Aprile sono stati venduti più piastrelle e decori (considerati nel loro insieme) che vasi
- 
- 61 Rispondere al seguente quesito facendo riferimento al GRAFICO SN 19  
Nel trimestre Febbraio-Aprile quante piastrelle sono state vendute?
- A** 90
  - B** 900
  - C** 60
  - D** 70
  - E** 80



62 Rispondere al seguente quesito facendo riferimento alla FIGURA TR 18  
 Il solido proposto in figura si compone di:

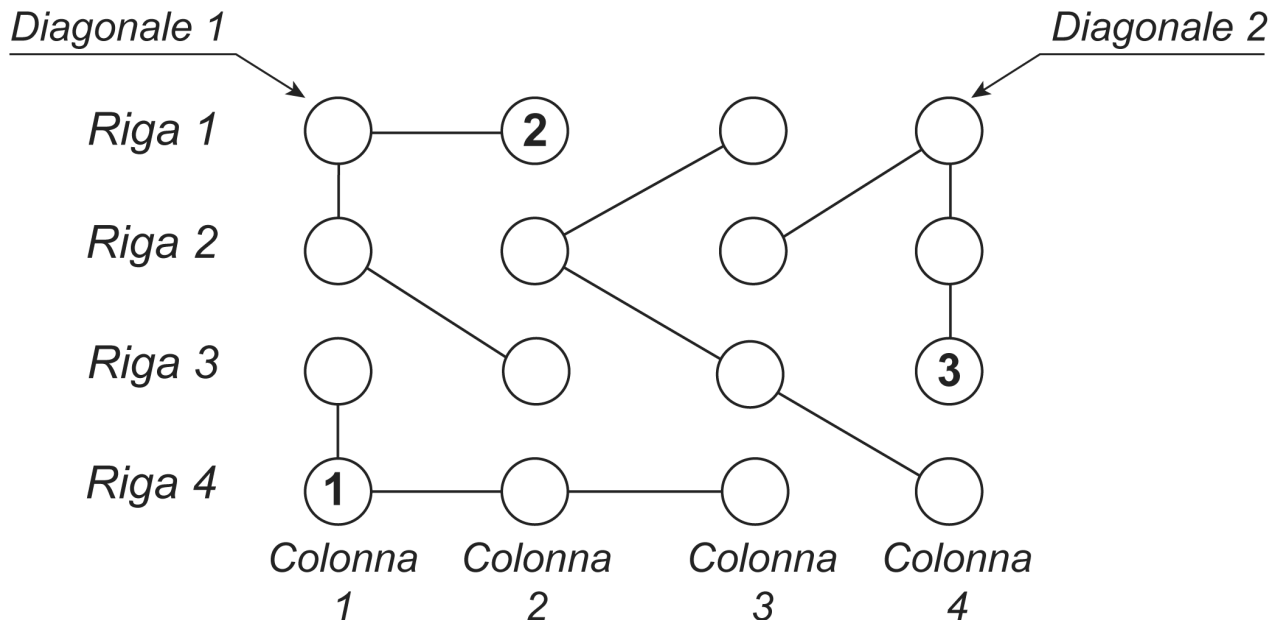
- A** 7 facce
- B** 8 facce
- C** 10 facce
- D** 12 facce
- E** 9 facce

FIGURA SX 37

La griglia 4 x 4 contiene solo numeri da 1 a 4 e per essere riempita con i numeri mancanti è necessario seguire tre semplici regole:

- 1) ogni riga deve contenere differenti numeri;
- 2) ogni colonna deve contenere differenti numeri;
- 3) ogni "flusso" collegato dai segmenti deve contenere differenti numeri.

Le diagonali invece non necessariamente devono rispettare le regole sopra esposte.



63 Rispondere al seguente quesito facendo riferimento alla FIGURA SX 37  
 Individuare l'alternativa che rappresenta la corretta sequenza di numeri della Riga 3, riportati da sinistra a destra.

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

- 
- 64 Rispondere al seguente quesito facendo riferimento alla FIGURA SX 37  
Individuare l'alternativa che rappresenta la corretta sequenza di numeri della Colonna 3, riportati dal basso verso l'alto.
- A** 4-3-2-1
  - B** 4-1-3-2
  - C** 3-4-2-1
  - D** 3-2-1-4
  - E** 1-2-4-3

- 
- 65 Rispondere al seguente quesito facendo riferimento alla FIGURA SX 37  
Individuare l'alternativa che rappresenta la corretta sequenza di numeri della Colonna 1, riportati dall'alto verso il basso.
- A** 3-2-1-4
  - B** 3-4-2-1
  - C** 4-1-3-2
  - D** 1-2-4-3
  - E** 2-3-1-4

- 
- 66 "Non tutti i visitatori escludono il fatto che sia stato il lavoro dell'allestitore a evitare l'insuccesso della mostra".  
Basandosi sulla precedente affermazione, quale delle seguenti alternative è necessariamente vera?
- A** Evidentemente non è stato il lavoro dell'allestitore a evitare l'insuccesso della mostra
  - B** Secondo molti visitatori la mostra è stata un insuccesso nonostante il lavoro dell'allestitore
  - C** Alcuni visitatori ritengono che l'insuccesso della mostra sia da imputare all'allestitore
  - D** Alcuni visitatori ritengono che l'insuccesso della mostra sia stato evitato grazie al lavoro dell'allestitore
  - E** Almeno un visitatore ritiene possibile che il lavoro dell'allestitore abbia evitato l'insuccesso della mostra

- 
- 67 Indicare in quale delle seguenti alternative viene rispettata la regola di alternanza "vocale-consonante".
- A** ISOXIDICAXIDICAPATEC
  - B** ISOXIDICASADPATEC
  - C** ISOXIDICAAPATEC
  - D** ISOXIDICPAPATEC
  - E** ISOXIDICAXIDICPPATEC

- 
- 68 Un'asta di metallo lunga 1 metro è sospesa per il suo centro. A 15 cm dall'estremità destra è agganciato un peso di 25 kg, mentre all'estremità opposta è agganciato un peso di 21 kg. Cosa è necessario fare per equilibrare l'asta e mantenerla in posizione orizzontale?
- A** Aggiungere, al peso agganciato a destra, un ulteriore peso di 5 kg
  - B** Aggiungere, al peso agganciato a destra, un ulteriore peso di 10 kg
  - C** Aggiungere, al peso agganciato a sinistra, un ulteriore peso di 5 kg
  - D** Nulla, l'asta è già in equilibrio
  - E** Aggiungere, al peso agganciato a sinistra, un ulteriore peso di 10 kg

**TABELLA SZ 42**

Un'indagine sul maggior pregio delle commesse condotta su un campione di 1.000 consumatori della città di Roma, equamente distribuiti fra uomini e donne, ha dato gli esiti raccolti nella seguente tabella.

<b>Pregio riscontrato</b>	<b>Uomini</b>	<b>Donne</b>
Capacità di comprendere le reali esigenze dei clienti	70	55
Caparbiaità	120	150
Competenza	150	160
Comunicatività	100	100
Disponibilità	50	30
Altro	10	5
<b>TOTALE</b>	<b>500</b>	<b>500</b>

69 Rispondere al seguente quesito facendo riferimento alla TABELLA SZ 42

**Il pregio della comunicatività è stato segnalato:**

- A** dal 100% degli uomini intervistati
- B** dal 50% delle donne intervistate
- C** dal 20% del totale degli intervistati
- D** dal 10% degli uomini intervistati
- E** dal 10% del totale degli intervistati

70 Rispondere al seguente quesito facendo riferimento alla TABELLA SZ 42

**Il pregio della caparbiaità ha ricevuto:**

- A** 150 segnalazioni dalle donne intervistate pari al triplo delle segnalazioni espresse dalle stesse in riferimento al pregio della disponibilità
- B** 20 segnalazioni in più rispetto a quello comunicatività
- C** 120 segnalazioni in più rispetto a quella ricevuta dalla disponibilità da parte degli uomini intervistati
- D** 150 segnalazioni in più rispetto alla capacità di comprendere le reali esigenze dei clienti
- E** 40 segnalazioni in meno rispetto a quello della competenza

71 Completare correttamente la seguente successione, utilizzando l'alfabeto italiano: S; 109; Z; 98; D; 87; ?; ?

- A** Z; 81
- B** Z; 88
- C** I; 76
- D** H; 76
- E** H; 78

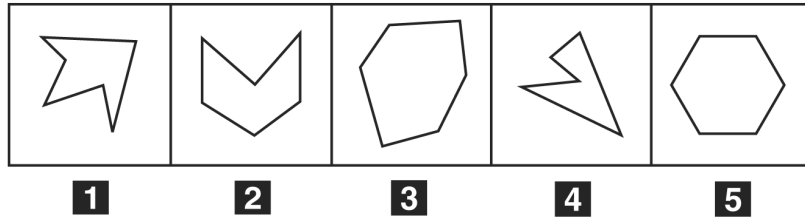
FIGURA TZ 18

Z	1/2	+	?	-	1	?	1/4	=	0
	1/2		A				-		
	0		B				:		
	5/4		C				+		
	3/4		D				-		
	3/2		E				x		
	2		F				:		
	1		G				x		
	X						Y		

- 72 Rispondere al seguente quesito facendo riferimento alla FIGURA TZ 18  
 Su quale riga dev'essere collocato Z affinché la sua intersezione con X e Y dia il risultato indicato?
- A** F  
**B** B o C  
**C** A o E  
**D** D  
**E** D o E
- 
- 73 "Se e solo se leggo tutti i giorni un quotidiano, sarò aggiornato sull'attualità". In base alla precedente informazione, quale delle seguenti affermazioni è certamente vera?
- A** Se anche leggo tutti i giorni un quotidiano, potrò non essere aggiornato sull'attualità  
**B** Se sono aggiornato sull'attualità significa che leggo tutti i giorni un quotidiano  
**C** Anche se non leggo un quotidiano tutti i giorni, sono aggiornato sull'attualità  
**D** Leggo tutti i giorni un quotidiano solo durante le vacanze estive  
**E** Se leggo un quotidiano è perché voglio aggiornarmi sull'attualità
- 
- 74 "Le ricerche sul luogo dell'aggressione non hanno escluso che l'agente sia stato ferito da più di una persona". In base alla precedente affermazione, è certamente vero che:
- A** nessuna delle altre alternative è corretta  
**B** l'agente è stato certamente ferito da più di una persona  
**C** l'agente potrebbe essere stato ferito da più di una persona  
**D** se l'agente non fosse stato aggredito da più di una persona, non sarebbe stato ferito  
**E** l'agente non è stato ferito nonostante l'aggressione di più persone
- 
- 75 Se le lancette di un orologio segnano le 15.45 di martedì, tra 40 ore e 15 minuti saranno:
- A** le 17.00 di mercoledì  
**B** le 19.00 di mercoledì  
**C** le 3.00 di venerdì  
**D** le 3.00 di giovedì  
**E** le 8.00 di giovedì

- 76 "Se il mandorlo è in fiore, la rosa marcisce. Se la begonia marcisce il papavero sboccia. Inoltre o il mandorlo è in fiore o la begonia marcisce". In base alle precedenti affermazioni è sicuramente vero che:
- A** il papavero sboccia
  - B** il mandorlo è in fiore e il papavero sboccia
  - C** la rosa e la begonia marciscono
  - D** la rosa marcisce e il papavero sboccia
  - E** la rosa marcisce o il papavero sboccia

FIGURA SR 54



- 77 Rispondere al seguente quesito facendo riferimento alla FIGURA SR 54  
Individuare la figura da scartare.

- A** Figura 3
- B** Figura 5
- C** Figura 4
- D** Figura 1
- E** Figura 2

- 78 In una città ogni abitante ha i capelli o neri o biondi o castani. I  $\frac{3}{10}$  degli abitanti hanno i capelli neri, e  $\frac{1}{7}$  dei rimanenti ha i capelli biondi. La percentuale degli abitanti con i capelli castani è uguale al:

- A** 60%
- B** 20%
- C** 30%
- D** 55,7%
- E** 40%

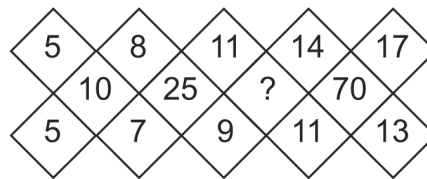
- 79 Andrea, Barbara, Camillo e Dario hanno ricevuto 450.000 euro in eredità. Ad Andrea spetta il doppio di Barbara, a Camillo spetta una volta e mezzo la cifra di Andrea e a Dario il triplo di Barbara. Quanto riceve Dario?

- A** 100.000 euro
- B** 50.000 euro
- C** 150.000 euro
- D** 200.000 euro
- E** 120.000 euro

- 80 Un nuovo gioco ha le seguenti regole: se un numero è divisibile per 6 vale 8 punti; se è divisibile per 8 vale 4 punti. In base a tali regole, quale dei seguenti numeri vale di più?
- A 80
  - B 64
  - C 56
  - D 30
  - E 40

- 81 Quali, tra i termini proposti, completano correttamente la seguente proporzione verbale?  
Automobile : strada = X : Y
- A X = vettura; Y = viale
  - B X = viaggia ; Y = scorre
  - C X = albero; Y = radici
  - D X = treno; Y = binari
  - E X = ferro; Y = asfalto

SUCCESSIONE SN 71



- 82 Rispondere al seguente quesito facendo riferimento alla SUCCESSIONE SN 71  
Quale numero completa logicamente lo schema seguente?
- A 50
  - B 35
  - C 45
  - D 55
  - E 60

**FIGURA SP 87**

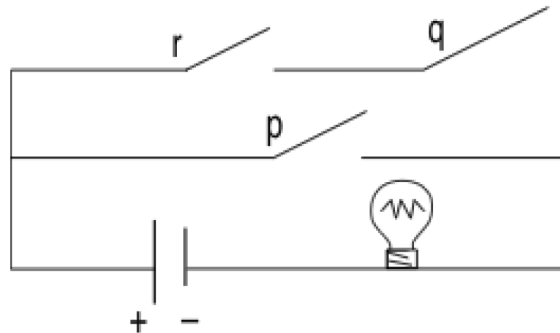
Nella figura è rappresentato un circuito con diversi interruttori (p, q e r) posti in serie o in parallelo. Gli interruttori rappresentano i seguenti enunciati:

p = "x è divisore di 63";

q = "x è multiplo di 3";

r = "x è pari".

Per fare in modo che la lampadina si accenda, è necessario chiudere il circuito.



83 Rispondere al seguente quesito facendo riferimento alla FIGURA SP 87

La lampadina si accenderà quando x assume valore:

- A** 33
- B** 16
- C** 189
- D** 15
- E** 42

84 Lungo un marciapiede rettilineo sono parcheggiati una motocicletta, un'auto, un monovolume, un furgone e la bicicletta del guardiano. L'auto è posteggiata prima del furgone e della motocicletta e quest'ultima viene dopo la monovolume e prima della bicicletta del guardiano. Scegliere l'ordine corretto in cui possono essere parcheggiati i veicoli.

- A** Auto – furgone – monovolume – bicicletta del guardiano – motocicletta
- B** Auto – furgone – monovolume – motocicletta – bicicletta del guardiano
- C** Bicicletta del guardiano – furgone – monovolume – motocicletta – auto
- D** Monovolume – motocicletta – bicicletta del guardiano – furgone – auto
- E** Monovolume – motocicletta – auto – furgone – bicicletta del guardiano

85 Alla finale di una gara ciclistica la classifica dal 1° al 7° posto è la seguente: Aldo, Beatrice, Fausto, Ilaria, Claudio, Enrico, Gaia. Cinque di questi sette ragazzi hanno le ruote lenticolari e si sa che ad avere le ruote lenticolari sono tre tra i primi quattro classificati e tre tra gli ultimi quattro classificati. Si può essere certi che ad avere le ruote lenticolari è:

- A** Claudio
- B** Ilaria
- C** Beatrice
- D** Fausto
- E** Enrico

- 
- 86 Un ragazzo ha 4 anni e sua sorella è tre volte più grande. Quando lui avrà 12 anni, quanti anni avrà la sorella?
- A** 28
  - B** 16
  - C** 20
  - D** 24
  - E** 36
- 
- 87 Grazia ha tre sorelle: Sofia, Martina e Nadia e due fratelli: Dario e Valerio. Si sa che: I) Dario è il maggiore di tutti; II) Valerio è più grande di Martina e Nadia (non necessariamente in quest'ordine) ma più piccolo di Grazia e Sofia (non necessariamente in quest'ordine). In base alle informazioni precedenti è FALSO affermare che:
- A** Sofia è più grande di Nadia
  - B** Martina è più piccola di Sofia
  - C** Grazia è più grande di Martina
  - D** Sofia è più grande di Martina
  - E** Grazia è più grande di Nadia ma più piccola di Valerio
- 
- 88 Indicare la parola da scartare.
- A** Pera
  - B** Melo
  - C** Albicocca
  - D** Susina
  - E** Pesca
- 
- 89 Tre marinai sbucciano un sacco di patate rispettivamente in 4, 6 e 12 ore. Quante ore impiegano a sbucciare insieme le patate di 29 sacchi?
- A** 22
  - B** Non è possibile rispondere in base ai dati forniti
  - C** 58
  - D** 116
  - E** 12
- 
- 90 Quale, tra i termini proposti, completa correttamente la seguente proporzione verbale? X : mosaico = mattoni : muro
- A** X = Tasselli
  - B** X = Pavimento
  - C** X = Affresco
  - D** X = Colori
  - E** X = Chiesa
- 
- 91 Fill in the blank. "I ... that wine".
- A** drinking
  - B** drought
  - C** drank
  - D** thought of drink
  - E** have drunk

---

92 Fill in the blank. "They washed their swimsuits ... hand".

- A** with
- B** of
- C** off
- D** in
- E** by

---

93 Fill in the blank. "Have you got ... pencils?".

- A** too
- B** much
- C** any
- D** little
- E** an

---

94 Find the synonym of the word "beautiful".

- A** Stubborn
- B** Cozy
- C** Handsome
- D** Lazy
- E** Shy

---

95 Fill in the right word: "John has lived in Rome ... 1989".

- A** –
- B** in
- C** for
- D** from
- E** since

---

96 Fill in the blank. "... are flying insects known for their role in pollination and for producing honey and wax".

- A** Bees
- B** Flies
- C** Bumblebees
- D** Apes
- E** Ladybirds

---

97 Fill in the blank. "... to the restaurant this evening?".

- A** Why we don't go
- B** Would we go
- C** Shall we go
- D** Let's go
- E** We will go

---

98 Fill in the blank. "Which language ... in Argentina?"

- A** do people speak
- B** speak people
- C** does people speak
- D** speak the people
- E** people speak

---

99 Fill in the blank. "She is simply the ... pupil in the class".

- A** goodest
- B** better
- C** more good
- D** best
- E** good

---

100 Fill in the blank. "... ready? I'm waiting for him!".

- A** Is him
- B** Does he
- C** Is he
- D** Is her
- E** Does he is

---

101 Fill in the blank. "One of ... days I will have to clean up my room".

- A** the
- B** those
- C** this
- D** that
- E** these

---

102 Fill in the blank. "... book is this?"

- A** Where
- B** To whom
- C** His
- D** Who
- E** Whose

---

103 The following sentence contains one or more mistakes. Choose the correct alternative. "I have used to meet with her every day".

- A** I likely use to meet her every day
- B** I used to met her every day
- C** I used to meet her every day
- D** I use to meeting her every day
- E** I am using to meet her every day

---

104 Fill in the blank. "A midwife is a qualified nurse ... extra training in obstetrics".

- A** that has
- B** who has had
- C** has had
- D** whom had
- E** which has had

---

105 Fill in the blank. "The book I'm reading ... by Henry Fielding".

- A** was writed
- B** was wrote
- C** wrote
- D** was written
- E** was writing

---

106 Fill in the blank. "I am really fed ... you! You are always complaining!".

- A** in to
- B** in against
- C** up with
- D** up on
- E** up in

---

107 Fill in the blank. "The film was so ... that I fell asleep".

- A** boring
- B** annoyed
- C** noisy
- D** bored
- E** annoying

---

108 Fill in the blank. "... told you this?".

- A** That
- B** Whom
- C** Why
- D** Who
- E** When

---

109 Which word in this sentence is NOT correct? "Many people now agree that the climate is change".

- A** change
- B** climate
- C** now
- D** Many
- E** agree

---

110 Fill in the blank. "Tomorrow we ... have lunch in town".

- A** have gone to
- B** are going to
- C** go to
- D** are going
- E** do going

---

111 Chi può ricevere il Battesimo?

- A** Solo gli adulti, in quanto il battesimo è una scelta personale
- B** Tutti i bambini al di sotto dei tre anni
- C** Tutti, purché facciamo un'offerta alla Chiesa
- D** Tutti i bambini prima del compimento di un anno
- E** Ogni persona non ancora battezzata

---

112 Il quinto Comandamento proibisce:

- A** di desiderare la moglie del tuo prossimo
- B** di uccidere
- C** la mancanza di rispetto dei genitori
- D** di dare falsa testimonianza
- E** l'uso della violenza in genere

---

113 Quali sono le virtù umane principali?

- A** Le numerali: prudenza, serenità, calcolo
- B** Le stabili: onestà, semplicità, giustizia
- C** Le ordinali: disciplina, coraggio, forza
- D** Le interiori: spontaneità, trasparenza, lealtà
- E** Le cardinali: prudenza, giustizia, fermezza, temperanza

---

114 In che senso l'Eucaristia è memoriale del sacrificio di Cristo?

- A** È il genetliaco dell'Ultima Cena
- B** È come se Gesù risuscitasse di nuovo per tutti noi
- C** Rende presente e attuale il sacrificio di Cristo sulla croce
- D** Si ripetono le parole pronunciate da Gesù
- E** È un modo per non dimenticare Gesù

---

115 Che cosa significa la parola "Incarnazione"?

- A** Che Dio cerca di capire gli uomini
- B** Un antico metodo di macellazione degli animali
- C** L'unione della natura divina con quella umana
- D** L'immersione attiva nella storia
- E** Che l'anima si unisce con il corpo

---

**116 Che cos'è la coscienza morale?**

- A** Gli insegnamenti ricevuti dai genitori
- B** La voce dello Spirito presente in ciascun individuo
- C** Nessuna delle altre risposte è corretta
- D** Ciò che ci suggerisce l'angelo custode
- E** Il giudizio della ragione sul bene e sul male

---

**117 Che cos'è il canone delle Scritture?**

- A** La quintessenza del messaggio
- B** La misura delle parole contenute nella Bibbia
- C** L'elenco degli scritti sacri rivelati
- D** Il pagamento delle tasse per gli Ebrei
- E** L'edizione ufficiale della Bibbia

---

**118 Che cosa significa il termine Chiesa?**

- A** Assemblea del popolo di Dio
- B** L'assemblea dei santi e dei martiri
- C** La riunione dei successori degli Apostoli
- D** Il luogo dove si prega
- E** Coloro che partecipano ai riti religiosi

---

**119 Che cos'è la liturgia?**

- A** Il ricordo della creazione del mondo da parte di Dio
- B** Una preghiera particolare per ricevere benedizioni
- C** L'arte in cui sono specializzati i sacerdoti
- D** Nessuna delle altre risposte è corretta
- E** La celebrazione del Mistero di Cristo, soprattutto quello pasquale

---

**120 L'uguaglianza tra gli uomini si fonda:**

- A** sull'antica Legge mosaica
- B** sugli stessi bisogni e capacità
- C** sulla stessa natura e origine
- D** sui decreti del Concilio Vaticano I
- E** sui decreti del Concilio di Trento

### GRIGLIA DELLE RISPOSTE ESATTE DEL QUESTIONARIO

R1	R2	R3	R4	R5	R6	R7	R8	R9	R10	R11	R12	R13	R14	R15	R16	R17	R18	R19	R20
D	C	E	E	C	E	D	B	C	C	D	C	C	B	D	A	D	*	C	D
R21	R22	R23	R24	R25	R26	R27	R28	R29	R30	R31	R32	R33	R34	R35	R36	R37	R38	R39	R40
C	D	E	C	D	B	E	B	E	E	E	C	E	B	E	C	D	B	B	A
R41	R42	R43	R44	R45	R46	R47	R48	R49	R50	R51	R52	R53	R54	R55	R56	R57	R58	R59	R60
C	B	E	C	D	C	D	E	B	E	B	A	A	C	B	A	C	D	B	B
R61	R62	R63	R64	R65	R66	R67	R68	R69	R70	R71	R72	R73	R74	R75	R76	R77	R78	R79	R80
A	C	A	C	B	E	A	A	C	E	D	D	B	C	E	E	C	A	C	D
R81	R82	R83	R84	R85	R86	R87	R88	R89	R90	R91	R92	R93	R94	R95	R96	R97	R98	R99	R100
D	C	E	B	B	C	E	B	C	A	C	E	C	C	E	A	C	A	D	C
R101	R102	R103	R104	R105	R106	R107	R108	R109	R110	R111	R112	R113	R114	R115	R116	R117	R118	R119	R120
E	E	C	B	D	C	A	D	A	B	E	B	E	C	C	E	C	A	E	C

\* Il simbolo "\*" indica che la relativa domanda è stata **ABBUONATA** per tutti.



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