

## Test di verifica delle conoscenze

### Cos'è la banca etica?

1.
    - è la banca ove vengono custoditi gli organi espianati dai cadaveri dei donatori prima di essere reimpiantati sul ricevente
    - è la banca ove vengono depositati i cordoni ombelicali prelevati al momento del parto
    - è la banca ove vengono custoditi gli ovuli e il liquido seminale utilizzati per la fecondazione artificiale
    - è un normale istituto bancario ove le somme raccolte vengono impiegate solo per finanziare iniziative di carattere etico e i depositanti possono scegliere il settore a cui destinare il proprio risparmio
- 

### Chi elegge la camera dei Deputati?

2.
    - I cittadini che abbiano compiuto i 25 anni d'età
    - I cittadini maggiorenni senza limiti di sesso
    - I residenti, anche se stranieri e senza cittadinanza, purché maggiorenni
    - Tutti i cittadini, senza limiti d'età e di sesso
- 

### Cos'è il burqa?

3.
    - popolazione del Burkina Faso
    - danza meridionale
    - capo di abbigliamento di alcuni paesi di religione islamica
    - gruppo terroristico afgano
- 

### Quale tra queste è una Regione a statuto speciale?

4.
    - Friuli Venezia Giulia
    - Piemonte
    - Veneto
    - Lombardia
- 

### 5. La Riforma protestante viene avviata dall'azione di:

- Martin Lutero
  - Ignazio di Loyola
  - Enrico VIII
  - Calvino
- 

**Il Parlamento europeo ha sede a?**

- Bruxelles
6.
  - Bruxelles e Strasburgo
  - Strasburgo
  - Lussemburgo e Strasburgo
- 

**Il Rinascimento è un fenomeno culturale collocabile cronologicamente:**

- fra XIV e XV secolo
7.
  - fra XVII e XVIII secolo
  - fra XIII e XIV secolo
  - fra XV e XVI secolo
- 

**Quale delle seguenti repubbliche della ex Jugoslavia è caratterizzata da una forte presenza di popolazione di religione musulmana?**

- Slovenia
8.
  - Serbia
  - Bosnia
  - Albania
- 

**Le leggi sono promulgate**

- dal Presidente della Repubblica
9.
  - dalla Corte Costituzionale
  - dal Governo
  - dal Parlamento
- 

10. **“Il Paese di Cuccagna è un mito rappresentato da un mondo artificiale ricco di tutto ciò che manca all’umanità reale, miserabile e sofferente, nel quale si proietta l’immaginario del desiderio dei poveri, ma anche**

**una esplicita protesta contro una fede caratterizzata dalla sistematica colpevolizzazione di tutti i piaceri mondani". Da questo testo si evince che nel mito in questione:**

- Si rappresenta un mondo artificiale di miseria e sofferenza
- Si sostiene la necessità di una fede religiosa basata sul dolore
- Si esalta la colpevolizzazione sistematica dei piaceri mondani
- Si trasferisce ogni desiderio terreno dei poveri e la gioia dei piaceri mondani

---

**Si considerino le due equazioni che seguono:**

$$0 + [(3 - s) + s^2] = 0 + [s - 1]$$

$$0 \cdot [(3 - s) + s^2] = 0 \cdot [s - 1]$$

- 11.**
- sono equivalenti per infiniti valori di  $s$
  - sono equivalenti perché moltiplicando un numero per 0 si ottiene 0
  - Sono equivalenti: infatti si può sempre sommare o moltiplicare ambo due i membri di una equazione per qualunque numero reale
  - Non sono equivalenti

---

**Per quali valori dell'indeterminata reale  $u$**

$$\frac{u + 1}{u + 1} = 0 ?$$

- 12.**
- nessun numero reale risolve tale equazione
  - $u = \infty$
  - $u = 0$
  - $u = -1$

---

**L'equazione**

$$xy = 0$$

- 13.**
- è soddisfatta da infinite coppie di numeri reali
  - è soddisfatta da una sola coppia di numeri reali
  - è soddisfatta da due soli numeri reali

- è soddisfatta da due sole coppie di numeri reali
- 

**Si dica quale, tra le seguenti relazioni, è quella vera:**

14. ● non è possibile dire nulla senza conoscere la forma decimale di  $\frac{\sqrt{2}}{\sqrt{2} - \frac{1}{2}}$
- $\frac{\sqrt{2}}{\sqrt{2} - \frac{1}{2}} > 1$
  - $\frac{\sqrt{2}}{\sqrt{2} - \frac{1}{2}} = 1$
  - $\frac{\sqrt{2}}{\sqrt{2} - \frac{1}{2}} < 1$
- 

**L'equazione**

$$x^2 + \frac{9}{5} = 0$$

15. ● nessuna delle altre
- è indeterminata
  - ha due soluzioni reali distinte
  - non ha soluzioni reali
- 

**Stabilire il risultato dell'operazione:**

$$\frac{8}{\frac{9}{5} + 1}$$

16. ●  $8 \cdot \frac{5}{9} + 8$
- $\frac{8}{\frac{9}{5}} + \frac{8}{1}$
  - $\frac{8}{\frac{9}{5}} + 8$

•  $8 \cdot \left(\frac{5}{9+5}\right)$

---

**Il sistema di disequazioni**

$$\begin{cases} x + 6 > 0 \\ x + 5 > 0 \end{cases}$$

- 17.**
- non ha soluzioni
  - ammette infinite soluzioni
  - ha solo come soluzione  $x = -5$
  - ha come soluzione  $\{x > -6\} \cup \{x > -5\}$
- 

**Sia  $a$  un numero reale qualsiasi. Si dica quale, tra le seguenti proposizioni, è quella vera:**

- $-a$  è negativo
- 18.**
- non ha senso scrivere  $-a$
  - nessuna delle altre
  - $-a$  può essere positivo
- 

**Il numero**

$$2 + \log_{10} \left(0.01 - \frac{0.01}{2}\right)$$

- 19.**
- non si può dire senza conoscere la forma decimale di  $2 + \log_{10} \left(0.01 - \frac{0.01}{2}\right)$
  - è negativo
  - è eguale a 0
  - è positivo
- 

**Quale delle seguenti relazioni è vera?**

- $\sqrt{17} = \sqrt{1} \cdot \sqrt{7}$
- 20.**
- $4 \leq \sqrt{17} \leq 7$
  - $10 \leq \sqrt{17} \leq 20$

- $\sqrt{17} = 17 \cdot 17$

---