

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

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