

## 4. Fragen

**Wenn Sie den Einleitungstext gründlich gelesen haben, dann müssten Sie die Antworten auf die folgenden 16 Fragen wissen:**

1. In welchem Land wurden schon vor 10.000 Jahren Hunderte von Eröffnungen des Schädels (Trepanationen) durchgeführt?  
(H) Bayern  
(K) Australien  
(N) Peru  
(W) Tahiti
2. Was wurde in einer Papyrusrolle aus dem Jahr 3.000 vor Christus bereits beschrieben?  
(E) Die rechte Hirnhälfte steuert die linke Körperhälfte  
(I) Das Limbische System ist der Sitz der Gefühle  
(A) Die Schläfenlappen haben wichtige Aufgaben für das Gedächtnis  
(O) Der Riechkolben liegt an der Unterseite des Gehirns
3. Worin sah Hippokrates die Ursache des Schlaganfalls?  
(R) Zu viel Trinken von Rotwein  
(T) Zu viel Rauchen  
(S) Zu viel Arbeit  
(U) Zu viel schwarze Galle
4. Was wurde Epileptikern im antiken Rom geraten?  
(C) Sexuelle Enthaltsamkeit zu üben  
(R) Das Blut getöteter Gladiatoren zu trinken  
(B) Sich möglichst wenig zu bewegen  
(N) Gemahlene Elefantenstoßzähne einzunehmen
5. Was verbot Papst Bonifazius VII. im 10. Jahrhundert?  
(O) Das Sezieren von Leichen  
(H) Den Aderlass als Behandlungsmethode  
(P) Die Einnahme von Aphrodisiaka  
(L) Die Behandlung von Kranken
6. Warum führte man im Mittelalter keine Gehirnoperationen durch?  
(E) Man hatte keine Werkzeuge zur Schädelöffnung  
(P) Man hatte Angst, die Seele könnte entweichen  
(W) Man hatte keine Wirkstoffe, um den Patienten ruhig zu halten

- (M) *Man wusste nicht, was unter der Schädeldecke lag*
7. Andre Paré berichtete 1564 von einem Mann, der beim französischen König vorstellig wurde. Was wollte der Mann?
- (V) *Der Hofarzt sollte ihm eine Geschwulst auf der Nase entfernen*
  - (I) *Der Hofarzt sollte ihm einen Pfeil aus dem Kopf entfernen*
  - (S) *Der Hofarzt sollte sein Gehirn gegen ein gesundes austauschen*
  - (A) *Der Hofarzt sollte ihm eine Verletzung des Gehirns reparieren*
8. Woraus wurde Drachenblut gewonnen?
- (X) *Aus dem Blut von getöteten Drachen*
  - (Z) *Aus dem Blut erhängter Verbrecher*
  - (S) *Aus dem Blut eines im Mittelmeer lebenden Fisches*
  - (Y) *Aus einer orientalischen Pflanze*
9. An was legte Giovanni Aldini elektrischen Strom?
- (F) *An die Köpfe von Patienten mit Hirnverletzungen*
  - (C) *An die Köpfe enthaupteter Verbrecher*
  - (H) *An die ersten Glühbirnen*
  - (T) *An seine eigene Stirn*
10. Woran erinnert nach Ansicht von Cesare Lombroso die Schädelform von Verbrechern?
- (J) *An die Schädel von Kindern*
  - (I) *An die Schädel von Krokodilen*
  - (U) *An die Schädel von Neandertalern*
  - (H) *An die Schädel von Affen*
11. Wer hatte nach Ansicht von Anthony Spitzka das höchste Gehirngewicht?
- (A) *Politiker*
  - (N) *Könige*
  - (O) *Naturwissenschaftler*
  - (E) *Mönche*
12. Wie war der Eisenbahnarbeiter Phineas Gage nach seinem Unfall?
- (L) *Phineas Gage war impulsiv, respektlos und launisch*
  - (M) *Phineas Gage konnte sich unbegrenzt Zahlen merken*
  - (Q) *Phineas Gage war nach einer Hirnverletzung klüger als vorher*
  - (G) *Phineas Gage war nach einem Unfall ruhiger und ausgeglichener als früher*

