

## Eingangstest PTA      Fragenauswahl   Beispiele

**Analogien:** Ergänzen Sie die richtigen Entsprechungen!

- |            |        |           |        |
|------------|--------|-----------|--------|
| a) Wald    | Bäume  | Stadt     | Häuser |
| b) Gras    | grün   | Eisbär    |        |
| c) Dreieck | Kreis  | Pyramide  |        |
| d) suchen  | finden | vergessen |        |

Sie bekommen einen Preisnachlass von 20 % auf ein Smartphone, das ursprünglich 450,00 € gekostet hat. Wie viel müssen Sie nun bezahlen?

Welche Aussage über Pflanzen ist nicht korrekt?

- a) Wasser wird über die Wurzel aufgenommen.
- b) Blätter von Pflanzen sind immer grün.
- c) Einige Pflanzen können Glucose in Stärke umwandeln und speichern.
- d) Sträucher besitzen keinen Stamm.

Wie lautet die Summenformel von Schwefelsäure?

- a)  $\text{HS}_2\text{O}_3$
- b)  $\text{HSO}_3$
- c)  $\text{H}_2\text{SO}_4$
- d)  $\text{H}_2\text{SO}_3$
- e)  $\text{HSO}_4$

Welcher der folgenden Stoffe ist bei Normaldruck und 20°C vollständig gasförmig?

- a)  $\text{CH}_3\text{CH}_2\text{OH}$
- b)  $\text{CO}_2$
- c)  $\text{H}_2\text{O}$
- d) Pb
- e)  $\text{CH}_3\text{COOH}$

Ein Großhändler gewährt einen Rabatt von 4 %.

Wie viel muss eine Apotheke zahlen, wenn sie Medikamente im Wert von 2400 € bei diesem Händler kauft?

Berechnen Sie:  $3 (144 + 16) \cdot [125 : (-25) - (-15)] = ?$

Bestimmen Sie das Gesamtvolumen in Milliliter:

$225 \text{ ml} + 1,42 \text{ l} + 6,34 \text{ ml} + 845 \text{ } \mu\text{l} = ?$

In 250,0 g einer Salbe sind 0,5 % Wirkstoff enthalten. Wie viel Milligramm Wirkstoff entspricht dies?

Beim folgenden Text fehlen bei manchen Wörtern Buchstaben. Bitte ergänzen Sie den Text!

Auf einer Weltkarte kann man sehen, dass Asien und Nordamerika nur durch einen schmalen Meeresstreifen voneinander getrennt sind, die Behringstraße.

Während d\_\_\_\_\_ Eiszeit herrs\_\_\_\_\_ auf d\_\_\_\_\_  
ganzen Er\_\_\_\_\_ niedrigere Temp\_\_\_\_\_ und d\_\_\_\_\_  
Behringstraße w\_\_\_\_\_ zugefroren. Üb\_\_\_\_\_ das E\_\_\_\_\_  
gelangten Volksg\_\_\_\_\_ aus As\_\_\_\_\_ auf d\_\_\_\_\_  
amerikanischen Kont\_\_\_\_\_. Manche bli\_\_\_\_\_ in  
Norda\_\_\_\_\_ und bild\_\_\_\_\_ mehr a\_\_\_\_\_  
tausend versch\_\_\_\_\_ Stämme, jew\_\_\_\_\_  
mit ei\_\_\_\_\_ eigenen Sprac\_\_\_\_\_, die anderen  
zog\_\_\_\_\_ weiter bis nach Südam\_\_\_\_\_ .