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) HS_2O_3
b) HSO_3
c) H_2SO_4
d) H_2SO_3
e) HSO_4

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

a) CH_3CH_2OH
b) CO_2
c) H_2O
d) Pb
e) CH_3COOH

Welches „Stresshormon" steigert den Blutdruck und den Pulsschlag?

A Östrogen

B Oxytocin

C Insulin

D Adrenalin

E Melatonin

Wer begründete die moderne Evolutionstheorie?

A Dmitri Iwanowitsch Mendelejew

B Francis Crick

C Gregor Mendel

D Antoine Laurent de Lavoisier

E Charles Robert Darwin

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

Bestimmen Sie das Gesamtvolumen in Milliliter:
225 ml + 1,42 l + 6,34 ml + 845 µl = ?

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_____ .