



**Aufgabe 4** (5 Punkte)

Übersetzen Sie den folgenden Text:

The first question to be considered in practice is what purpose the security measures must serve. This unavoidably leads to some means of adequate threat analysis, which should provide a clear picture of what must be protected against whom or what.

.....

.....

.....

.....

.....

.....

**Aufgabe 5** (5 Punkte, je ein Punkt pro Teilaufgabe)

Folgende Begriffe können mehrere Bedeutungen haben. Eine davon ist unter den möglichen Antworten angegeben. Was ist

- a) ein Histogramm     eine Darstellung von Häufigkeiten  
 eine Gewebeprobe  
 eine frühere Gewichtseinheit  
 ein Funktionsverlauf
- b) indeterminiert     unmöglich  
 unklar  
 unbestimmt  
 undeutlich
- c) koinzident         gemeinsam  
 zusammenfallend  
 gleichförmig  
 im Zentrum befindlich
- d) Autonomie         extreme politische Richtung  
 Kfz-orientiertes Verkehrskonzept  
 Unabhängigkeit  
 Ungläubigkeit
- e) Reduktion         Rückstrahlung  
 Verminderung  
 Wärmeplatte  
 Absetzung eines Fürsten

**Aufgabe 6** (5 Punkte, je ein Punkt pro Teilaufgabe)

Welche historischen Ereignisse verbinden Sie mit folgenden Jahreszahlen:

- a) 1789                 Gründung des deutschen Reichs  
 erste Nationalversammlung in der Paulskirche  
 Gründung der Universität zu Berlin (W.v.Humboldt)  
 Beginn der französischen Revolution
- b) 1969                 Ende des zweiten Weltkriegs  
 Erstbesteigung des Mount Everest  
 Ermordung John F. Kennedys  
 Erster Mensch auf dem Mond

- c) 1933                    \_\_\_ Beginn des ersten Weltkriegs  
                              \_\_\_ Oktoberrevolution  
                              \_\_\_ Gründung der UNO  
                              \_\_\_ Machtergreifung der Nazis

Kreuzen Sie die richtige Jahreszahl an:

- (i) Unabhängigkeitserklärung der Vereinigten Staaten von Amerika

- \_\_\_ 1848  
 \_\_\_ 1776  
 \_\_\_ 1492  
 \_\_\_ 1815

- (ii) Beendigung des 30-jährigen Krieges

- \_\_\_ 1648  
 \_\_\_ 1688  
 \_\_\_ 1764  
 \_\_\_ 1871

### Aufgabe 7 (5 Punkte)

Ihr Segelboot möge ein großes Hauptsegel besitzen. Um die Fahrt zu beschleunigen, montieren Sie hinten (also am Heck) einen kräftigen (Wind-) Propeller. Als Sie mitten auf einem See sind, tritt eine Flaute ein. Sie werfen den Propeller an und richten ihn nach vorne auf das Hauptsegel, das sich auch direkt danach nach vorne hin aufbläht. In welche Richtung bewegt sich Ihr Boot?

- vorwärts  
 zur Seite nach links  
 zur Seite nach rechts  
 rückwärts  
 gar nicht

### Aufgabe 8 (5 Punkte)

Für ein chemisches Experiment wird eine 30%-ige Lösung benötigt. Zur Verfügung stehen 2 Liter 10%-ige und 2 Liter 60%-ige Lösung. Wieviel 60%-ige Lösung muss den 2 Litern 10%-ige Lösung hinzugefügt werden, um die 30%-ige Lösung zu erhalten?

Zu den 2 Litern 10 %-ige Lösung müssen ..... Liter 60%-ige hinzugefügt werden, um eine 30%- ige Lösung zu erhalten.

Beantworten Sie abschließend bitte folgende Angaben zu Ihrem Studiengang und zu Ihren Computer-Vorkenntnissen vor Beginn Ihres Studiums:

**Studiengang** ..... mit dem Studienabschluss    \_\_\_ Diplom  
 \_\_\_ Bachelor    \_\_\_ Master    \_\_\_ Lehramt    \_\_\_ Magisterhaupt/nebenfach    \_\_\_ Sonstiges.  
 \_\_\_ Ich plane einen Studiengangwechsel zum Fach .....

### Computer-Vorkenntnisse zu Beginn Ihres Studiums:

- \_\_\_ Keine oder fast keine  
 \_\_\_ Einfaches Bedienwissen  
 \_\_\_ Programmierkenntnisse  
 \_\_\_ Computerfreak

Ich beherrsche ..... Programmiersprachen, darunter folgende am besten .