

Nachname: _____

Vorname: _____

Matrikelnummer: _____

Klausur Vorlage

HOCHSCHULE XYZ, FAKULTÄT XYT., PROF. ABC

Prüfungsdatum: 2025-06-12 09:00 Uhr, Dauer: 90 Minuten

| | | | | |
|-------------------|---|---|----|------|
| Aufgabe: | 1 | 2 | 3 | Alle |
| Max. Punkte: | 6 | 9 | 12 | 27 |
| Erreichte Punkte: | | | | |

Note: _____

- Zugelassene Hilfsmittel: zwei DIN A4-Blätter, Vorder- und Rückseite beliebig beschriftet, Papier, Lineal, Zirkel, Geodreieck, Sehhilfen, Stifte (keine roten und keine Bleistifte), Taschenrechner.
- Diese Aufgabenstellung der Prüfung besteht aus 3 Seiten, wobei das Deckblatt mitgezählt wird. Überprüfen Sie die Aufgabenblätter auf Vollständigkeit.

Aufgabe 1 (max. 6 Punkte)

1. Was ist die Antwort auf die erste Frage? Antwort: 42
2. Wie heißt die Hauptstadt von Assyrien? Antwort: Assur
3. Welches ist die Höchstgeschwindigkeit einer unbeladenen Schwalbe? Antwort: das hängt von der Art der Schwalbe ab

Musterlösung:

Lösung:

Siehe Fragen

Bewertungsschema:
Jede richtige Antwort: max. 2 P

Aufgabe 2 (max. 9 Punkte)

Entwickeln Sie ein Gericht für Pfannekuchen

1. Erstellen Sie zwei Versionen: Süß und Salzig.
2. Verwenden Sie ausschließlich vegane Zutaten
3. Der Preis darf 3 € nicht überschreiten

Musterlösung:

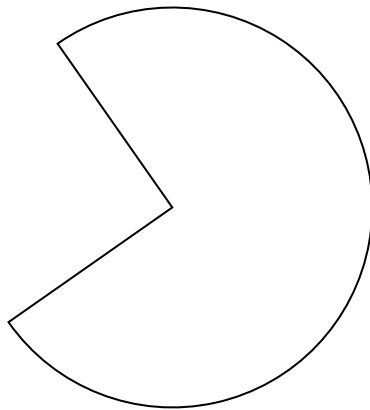
Musterlösung:

1. Fügen Sie für süße Pfannekuchen Zucker zum Teig und für salzige Pfannekuchen Salz.
2. Ersetzen Sie Eier durch Hafermilch
3. Mischen Sie wenige Zutaten für einen Pfannekuchen.

Bewertungsschema:
Pro Antwort korrekt: max. 3 P

Aufgabe 3 (max. 12 Punkte)

Welche geometrische Form ist hier abgebildet?



Berechnen Sie x mit

$$x = \sqrt{\sin(2\pi 50 t)^2 + \cos(2\pi 50 t)^2}$$

Musterlösung:

Antwort: Dreiviertelkreis, $x = 1$

```
2 | for (i=1, i < 10, i++){  
3 |     print(i);  
4 | }
```

ende

Bewertungsschema:

A: Name korrekt: max. 3 P

A: Rechenaufgabe korrekt: max. 9 P