

**Examenul de bacalaureat național 2015**

**Proba E. d)**

**Logică, argumentare și comunicare**

**Simulare**

Profilul umanist din filiera teoretică, profilul servicii din filiera tehnologică și toate profilurile și specializările din filiera vocațională, cu excepția profilului militar

- **Toate subiectele sunt obligatorii. Se acordă 10 Puncte din oficiu.**
- **Timpul de lucru efectiv este de 3 ore.**

**Thema I**

**(30 Puncte)**

Schreiben Sie den Buchstaben, welcher der richtigen Antwort für alle angegebenen Situationen entspricht. Nur eine Variante ist richtig.

1. Die Extension des Begriffes *Schüler* ist:
  - a. das Wort *Schüler*
  - b. eine Person, die in der Schule lernt
  - c. die Gesamtheit der Schüler
  - d. Schultasche, Kollegen, Hausaufgaben usw.
2. Der Begriff *schwarze Katze* ist:
  - a. absolut, konkret, leer, unbestimmt
  - b. konkret, zusammengesetzt, un leer, allgemein
  - c. negativ, zusammengesetzt, allgemein, distributiv
  - d. abstrakt, zusammengesetzt, ein Einzelbegriff, bestimmt
3. Die Begriffe *Logikbuch* und *Biologiebuch*, als Bucharten befinden sich in einem:
  - a. Identitätsverhältnis
  - b. Ordnungsverhältnis
  - c. Kontraritätsverhältnis
  - d. Widerspruchsverhältnis
4. Das logische Prädikat des Satzes *Kein Mensch ist unsterblich* ist :
  - a. *ist unsterblich*
  - b. *kein Mensch*
  - c. *ist*
  - d. *unsterblich*
5. Stellt einen partikulären affirmativen Satz dar:
  - a. Zu wenige Anträge sind nicht abgelehnt.
  - b. Wenige Anträge sind genehmigt.
  - c. Kein Antrag ist genehmigt.
  - d. Fast kein Antrag ist nicht abgelehnt.
6. Die Inferez, bei der die Überlegung von partikulär zu allgemein verläuft, ist:
  - a. vermittelt
  - b. unvermittelt
  - c. induktiv
  - d. deduktiv
7. Die Demonstration der These :
  - a. kann eine Metapher sein
  - b. muss ein affirmativer Satz sein
  - c. kann ein Selbstwiderspruchssatz sein
  - d. muss klar und präzise sein

8. Die Überlegung *Wenn jeder Schüler der 9.ten Klasse bei der Prüfung eine große Note erreicht, dann haben alle Schüler der 9.ten Klasse bei der Prüfung eine große Note erreicht* ist ein Beispiel für:
- inkomplette Induktion
  - komplette Induktion
  - verhandelte Inferenz
  - ausgehandelte Inferenz
9. Die Überlegung *Wenn einige Kunstwerke wertvoll sind, dann sind alle Kunstwerke wertvoll* ist ein Beispiel für:
- komplette Induktion
  - Konversion
  - Obversion
  - inkomplette Induktion
10. Eine mit Absicht falsch gemachte Überlegung heißt:
- Paralogismus
  - Sofismus
  - Syllogismus
  - Neologismus

## Thema II

(30 Punkte)

Gegeben sind folgende Sätze:

- Einige Ingenieure sind Lehrer.*
- Alle Philosophen sind weise.*
- Einige Diabetiker sind nicht übergewichtig.*
- Kein Tenor ist ein Balletttänzer.*

- A. Geben Sie die Formel des 2. Satzes an **2 Punkte**
- B. Bilden Sie sowohl in formeller als auch in Alltagssprache den Konträrensatz des Satzes 4 und den subkonträren Satz des Satzes 3. **6 Punkte**
- C. Wenden Sie die Operation der Konversion und Obversion an um die richtige Obverse und Konverse für jeden der Sätze 1 und 2 sowohl in formeller als auch in Alltagssprache zu formulieren. **10 Punkte**
- D. Stellen Sie durch das Eulerdiagramm den kategorischen Satz 3 dar. **4 Punkte**
- E. Zwei Schüler, X und Y, haben folgende Meinungen:
- X: *Wenn einige teuren Dinge keine Bilder sind, dann sind einige Bilder keine teuren Dinge.*
- Y: *Wenn alle Hyazinthen Frühlingsblumen sind, dann sind einige Frühlingsblumen Hyazinthen.*
- Ausgehend von dieser Situation:
- Schreiben Sie in formeller Sprache die beiden Meinungen **4 Punkte**
  - Erklären Sie die Richtigkeit der formalisierten Überlegungen **4 Punkte**

## Thema III

(30 Punkte)

- A. Gegeben sind die zwei syllogistischen Modi: *aai-1* und *ae-4*.
- Schreiben Sie das Inferenzschema, das jedem der beiden syllogistischen Modi entspricht und bilden Sie in der Alltagssprache einen Syllogismus der einem der beiden Inferenzschemen entspricht. **8 Punkte**
  - Überprüfen Sie durch die Venn Diagramm Methode die Gültigkeit jedwelcher der beiden gegebenen syllogistischen Modi und geben Sie Ihre getroffene Entscheidung an. **4 Punkte**
- B. Bilden Sie sowohl in formeller als auch in Alltagssprache ein gültiges Argument mit zwei Voraussetzungen um den Satz *“Einige Menschen sind undankbar”* zu beweisen. **8 Punkte**
- C. Gegeben ist folgende Definition:
- Der Roman ist ein Spiegel, den wir entlang eines Weges führen.*
- Nennen Sie eine Regel der Richtigkeit, die durch die angegebene Definition missachtet wird. **2 Punkte**
  - Nennen Sie zwei Regeln der richtigen Definition, verschieden von der bei Punkt a genannten und bilden Sie für jede dieser Regeln eine Definition welche die ausgesuchten Regeln missachtet. **8 Punkte**