K.K. ERSTES STAATSGYMNASIUM IN CZERNOWITZ.
Schuljahr 1905/06

Themen für die schriftliche Maturitätsprüfung.
I. und II. Abteilung (A).

Übersetzung ins Lateinische:

Ostermann, lat. Übungsbuch. 5. Teil für die Ober-Sekunda und Prima. 3. Aufl. 1901, § 53. (S. 148.)

Übersetzung aus dem Lateinischen:

Cic., De inventione I. 1.

Übersetzung aus dem Griechischen:

Xenoph., Hellen. VI. 3, § 7-9.

Deutscher Aufsatz:

Aus welchen Eigenschaften und Bedürfnissen der menschlichen Natur erklären sich die zwei Triebe des geschichtlichen Lebens: Beharren und Fortschritt?

Rumänischer Aufsatz (1. Abt.):

Prin ce a ajuns Austria sa-si câstige o însemnatate istorica?

Mathematik:

1.

2. Gegeben ist die Gleichung der Ellipse $16y^2 - 32y + 9x^2 + 36x = 92$. Welches sind die Koordinaten des Mittelpunktes? Wie groß sind die Achsen? Welches sind die Koordinaten der Brennpunkte?

3. Ein Kapital, welches sich die ersten 10 Jahre zu 5% die folgenden 10 Jahre zu 4% verzinst hat, ist mit den Zinsezinsen auf 40.000 K angewachsen; wie groß war dasselbe?

4. Wie viel wiegt eine Kugel, die im Wasser zum größeren Teile eintaucht und so schwimmt, daß sie an der Oberfläche des Wassers einen Kreis von b = 48 *cm* Umfang bildet, während ein größter Kreis der Kugel a = 73 *cm* Umfang hat?

III. und IV. Abteilung (B).

Übersetzung ins Lateinische:

Horaz als Lehrer der Lebensweisheit. (Selbstverfaßt.)

Übersetzung ins Lateinische (rum.):

Xenopol, Istoria Romînilor pentru scoalele secundare, Iasi 1899, pag. 25 (Decebal vazind) - 27 (catra capitala lor) mit einigen Änderungen.

Übersetzung aus dem Lateinischen:

Cicero, De inventione II, 1.

Übersetzung aus dem Griechischen:

Xenoph. Hellen. II. 3. 11-14.

Deutscher Aufsatz:

Italiens Bedeutung für die Entwicklung der deutschen Kultur.

Rumänischer Aufsatz:

Wie in der I. u. II. Abteilung (A).

Mathematik:

1.

2.

3. Jemand gibt an seinem 30. Geburtstage a = 10.000 K auf Zinsezinsen zu 3 1/2% und will jährlich so viel hinzulegen, daß er (mit der Ersparnis des letzten Jahres) an seinem 60. Geburtstage K = 50.000 K besitzt. Wie viel muß er jährlich ersparen?

4.