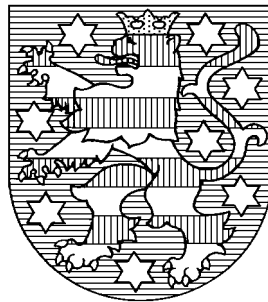


Thüringer Kultusministerium



Abiturprüfung 2000

Informatik

als Grundfach
(Haupttermin)

Hinweise zur Korrektur und Bewertung

Nicht für den Prüfungsteilnehmer bestimmt

1 Hinweis zum Einsatz des Computers

Bei technisch bedingten Problemen wird dem Prüfungsteilnehmer zusätzlich Arbeitszeit zur Verfügung gestellt.

In der Regel soll diese Zeit 10 Minuten nicht überschreiten.

2 Hinweise zur Korrektur

Die Korrekturhinweise enthalten keine vollständigen Lösungen, sondern nur kurze Angaben zur erwarteten Schülerleistung. Nicht genannte, aber gleichwertige Lösungswege und Begründungsansätze sind gleichberechtigt.

Die den einzelnen Aufgabenabschnitten zugeordneten Bewertungseinheiten sind verbindlich. Es werden grundsätzlich nur ganze Bewertungseinheiten erteilt.

Der Entwurf und die Implementation des Programms haben unter Beachtung der Methoden der Softwareentwicklung zu erfolgen. Das Programm ist in den Quelltexten zu kommentieren. Falls das Programm nicht korrekt ist, werden Bewertungseinheiten anteilig vergeben. Bei nicht relevanten syntaktischen Fehlern werden keine BE abgezogen.

3 Hinweise zur Bewertung

Pflichtaufgabe

1.1	a) Begründen, z.B. Möglichkeiten einer Tabellenkalkulation (Rechenblatt, Diagrammerstellung)	2 BE
	b) Berechnen notwendiger Daten, z.B. Summe der befragten Wähler, Anteile und Prozente der Parteien	2 BE
	c) Präsentation, z.B. Erstellen eines Balkendiagramms	2 BE
1.2	Struktogramm	6 BE
1.3	a) Datenstruktur	2 BE
	b) verbale Formulierung des Algorithmus	6 BE
1.4	Erläuterung	4 BE
1.5	Entwurf und Implementation des Turbo Pascal-Programms Lösung: 2096	16 BE

Wahlaufgaben

2.1 Einblick in die Technische Informatik

2.1.1	a) Erläuterung	3 BE
	b) Schaltung	4 BE
2.1.2	Belegung der Ausgänge	3 BE
2.1.3	a) Schaltung	6 BE
	b) Erläuterung	3 BE
	c) 0011	1 BE

2.2 Einblick in die Praktische Informatik

2.2.1	a) Prolog-Programm	3 BE
	b) Erweiterung des Prolog-Programms	2 BE
	c) Abfragen	3 BE
	d) Erweiterung des Prolog-Programms	2 BE
2.2.2	a) Angabe der Namen und der Stelligkeit	2 BE
	b) Erläuterung	4 BE
	c) Erläuterung	4 BE

2.3 Einblick in die Theoretische Informatik

2.3.1	Eigenschaften nennen und erläutern	2 BE
2.3.2	Angabe der Anzahl an Vergleichen und Wertzuweisungen	4 BE
2.3.3	Angabe der Anzahl an Vergleichen und Begründung	8 BE
2.3.4	Entscheidung und Begründung	6 BE

4 Tabelle zur Ermittlung der Gesamtnote

Bewertungseinheiten	Notenpunkte	Note
58 - 60	15	1+
54 - 57	14	1
51 - 53	13	1-
48 - 50	12	2+
44 - 47	11	2
41 - 43	10	2-
38 - 40	9	3+
34 - 37	8	3
31 - 33	7	3-
28 - 30	6	4+
25 - 27	5	4
22 - 24	4	4-
19 - 21	3	5+
15 - 18	2	5
11 - 14	1	5-
0 - 10	0	6