



Fach : BK8 Telekommunikation Serie A

Prüfungsdatum :

Kandidat / Nr. :

Allgemeine Bestimmungen:

Die Aufgaben dürfen nur an der Lehrabschlussprüfung verwendet werden!

Verfügbare Zeit : 15 Minuten

Aufgabe : 12 Aufgaben Telekommunikation

Zulässige Hilfsmittel : Keine!

Bewertung : 2 Punkte pro richtig beantworteter Aufgabe
Halbe Punkte sind zulässig

Notenschlüssel:

Punkte	0-1,5	2-3,5	4-5,5	6-8,5	9-10,5	11-13,5	14-15,5	16-17,5	18-20,5	21-22,5	23-24
Note	1,0	1,5	2,0	2,5	3,0	3,5	4,0	4,5	5,0	5,5	6,0

Erreichte Punktzahl:

Note:

Visum:

...../.....

Experte (bewertet)

Experte (kontrolliert)

1. Wie gross sind bei einem analogen Telefonanschluss

- a) die Frequenz des Rufsignals?
- b) die Spannung des Rufsignals?

a).....

b).....

2. a) Was versteht man allgemein unter dem Begriff **Trennstelle**?

b) Nennen Sie zwei Einrichtungen, die dafür verwendet werden.

a).....

b).....

3. Was versteht man bei einem ISDN-Anschluss unter dem Zusatzdienst **CLIR**?

.....

4. Welche Stelle erteilt die Zulassung für Fernmeldeanlagen und Fernmelde-einrichtungen?

.....

5. Welche 2 Wahlarten unterscheidet man in der analogen Telefonie?

.....

.....

6. Wie gross sind bei einem ISDN-Anschluss die Standardspannungen

a) bei einer U-Schnittstelle?

b) beim S-Bus?

a).....

b).....

7. a) Was bedeutet die Abkürzung **LAN**?
b) Nennen Sie ein Beispiel, wo LAN eingesetzt wird.

a).....

b).....

8. ISDN-Basisanschluss:
a) Wie gross ist die Übertragungsrate eines Nutzkanals?
b) Wieviele Endgeräte können maximal angeschlossen werden?

a).....

b).....

9. EMV: Nennen Sie 2 Arten, wie Störungen auf eine Kupferleitung eingekoppelt werden können.

.....

.....

10. Was umfasst die Inhouse-Installation?

.....

11. Was wird benötigt, um mehrere Zusatzwecker oder 230 V-Geräte mittels Telefonnetz zu schalten?

.....

12. Nennen Sie 2 Vorteile von Lichtwellenleitern gegenüber Kupferleitern in der Telekommunikation.

.....

.....