

FRAGEN UMSCHLAG A

DOMANDE BUSTA A

1. Beschreibe den Lebenszyklus von Software. **[Punkte: 1]**
Si descriva il ciclo di vita di un software. **[Punti: 1]**

2. Ein Radiosender ersucht um Installation seiner Sendeanlage in den Funkumsetzerinfrastrukturen der Landesverwaltung. Die zuständige Landesstelle muss nun begutachten, ob für den Funkumsetzerstandort ein Mietvertrag abgeschlossen werden kann oder nicht. Was ist beim technischen Gutachten von seiten der zuständigen Landesstelle alles zu berücksichtigen? **[Punkte: 2]**
Una emittente radio fa domanda di installazione del suo impianto ricetrasmittente presso le infrastrutture radioripetitrici dell'amministrazione provinciale. Il servizio competente dell'amministrazione provinciale deve valutare se per tale radioripetitore può essere stipulato un contratto d'affitto. Di che cosa deve tenere conto il servizio competente dell'amministrazione provinciale nel parere tecnico? **[Punti: 2]**

3. Was ist SDN? Warum SDN für ein Funknetz verwenden? **[Punkte: 1,5]**
Cosa si intende con SDN e perché serve per la rete radio? **[Punti: 1,5]**

4. Welche IP-v.4 Adressklassen gibt es? Was sind private Netzwerke? Welche gibt es? Wieviel Netze mit wieviel Adressen sind bei einem Klasse C-Netzwerk XXX.XXX.XXX.XXX/27 adressierbar? **[Punkte: 1]**
Quali classi d'indirizzamento IP v.4 esistono? Cosa sono reti private? Quali esistono? Quanti reti con quanti indirizzi sono indirizzabili in una rete di classe C XXX.XXX.XXX.XXX/27? **[Punti: 1]**

5. Beschreiben Sie die einzelnen Layers des ISO/OSI Modell. **[Punkte: 1,5]**
Descriva i livelli del modello ISO/OSI. **[Punti: 1,5]**

6. Beschreiben sie RAID. Beschreiben Sie die Funktion von RAID 6. Zählen Sie Vor- und Nachteile gegenüber RAID 5 auf. **[Punkte: 1]**
Spiegare la funzione di RAID. Spiegare la funzione di RAID 6. Elencare vantaggi e svantaggi rispetto al RAID 5. **[Punti: 1]**

7. Was ist WSL? **[Punkte: 1]**
Cos'è il WSL? **[Punti: 1]**

8. Der Bevölkerungsschutz muss die einheitliche Notrufzentrale realisieren. Erstellen Sie, als zuständiger Techniker, das technische Konzept für die Informations- und Kommunikationstechnik dieser Zentrale. **[Punkte: 2]**
La Protezione Civile deve realizzare la centrale unica d'emergenza. Come tecnico referente e competente deve comporre il concetto tecnico della

Rl #ll J

tecnologia informatica e di comunicazione di questa centrale. **[Punti: 2]**

9. Was ist eine VPN Verbindung? Beschreiben sie die Technologie. **[Punkte: 1]**
Cosa è un collegamento VPN? Descriva la tecnologia. **[Punti: 1]**

De PH N