

B	1.	<b>Podle Nyquistova vzorkovacího teorému rychlejší vzorkování :</b> a) nepřinese informaci navíc b) přinese informaci navíc c) přinese původní informaci + informaci navíc	3
B	2.	<b>Telefonní pásmo je definováno :</b>	+/-3
B	3.	<b>Princip PAM :</b> a) signál není třeba vzorkovat, informaci nese výška signálu b) signál je vzorkován, informaci nese výška vzorku c) signál je vzorkován, informaci nese šířka vzorku	3
B	4.	<b>Vzorkování (obrázek, popis a odpovědi)</b> a) co je to vzorkování b) jaké známe druhy vzorkování c) jaký druh vzorkování nejčastěji používáme	3
B	5.	<b>Přístupy v GSM (princip, obrázek):</b> a) FDMA b) TDMA c) CDMA	3
B	6.	<b>Kód 2B1Q :</b> a) definice b) obrázek c) uveďte, kde se využívá d) dokažte na tomto kódu, jak zvyšuje přenosovou rychlost	5
B	7.	<b>Přenos v přeloženém pásmu :</b> a) popis b) vlastnosti c) obrázek	3
B	8.	<b>3 druhy digitální modulace :</b>	3
B	9.	<b>Kódování :</b> a) princip b) důvody proč používáme kódování	2
B	10.	<b>Přenosová rychlost :</b> a) definice b) jednotka c) vztah pro přenosovou rychlost pomocí počtu přenášených bitů d) vztah mezi modulační a přenosovou rychlostí e) modulační rychlost je 80 Bd, máme kód 2B1Q, jaká je přenosová rychlost	5
B	11.	<b>Rámec PCM 32 :</b> a) obrázek b) popis kanálových intervalů c) délka rámce (odvození) d) přenosová rychlost jednoho kanálového intervalu a celého rámce	5
B	13.	<b>SDH- PDH :</b> a) definujte PDH b) definujte SDH c) největší výhoda SDH oproti PDH	3
B	14.	<b>Mapování :</b> a) definice b) mapujte PDH4 do STM1	5
B	15.	Jaká je přenosová rychlost STM4 - odvoďte	5
B	16.	<b>ATM :</b> a) co je to NNI b) co je to UNI	2
B	17.	<b>ATM – význam zkratk ABR,UBR</b>	2