Korrelationsanalyse

Name:	
	Bearbeitung der Aufgaben ist ein Taschenrechner erlaubt. ht mit Bleistift schreiben! <u>Bitte möglichst kurze Antworten!</u>
(a)	Spearman's ρ und Kendall's τ beschreiben die Korrelation der Beträge von X / Y -
(c) (d)	Vertepaaren Spearman's ρ hat grundsätzlich einen geringeren Wert als Pearson's r Kendall's τ berücksichtigt nur die Rangübereinstimmung für Xi und Yi Kendall's τ liefert bei kleinen N exaktere p-Werte als Spearman's ρ Beim Vorliegen von "Bindungen" sind Spearman's ρ und Kendall's τ nicht exakt Destimmbar
1.	reuzen Sie die (eine) zutreffende Aussage an (1 Punkt)
	a und b sind richtig
	b und c sind richtig
	c und d sind richtig
	d und e sind richtig
2.	ür welche Art von Daten ist eine Logit-Analyse anzuwenden? (1 Punkt)
	a/Nein Variable in Abhängigkeit von einer metrischen Variable
3.	s soll untersucht werden, ob in den nördlichen Bundesländern (Schleswig-Holstein, Hamburg nd Niedersachsen) das Verhältnis männlicher und weiblicher Studierender anders ist als in en süddeutschen (BaWue und Bayern). Welches Verfahren ist geeignet?(1 Punkt)
	Chi² oder Fisher Yates Test
4.	bie Häufigkeit von Typ 2 Diabetes hängt mit Alter und Ernährung zusammen. Mit welchem Verfahren kann ermittelt werden, ob der Body-Mass-Index altersunabhängig einen Effekt hat?
	1 Punkt)
	artielle Korrelation (Korrelation mit Residuen nach Abzug der Störgröße)
5.	Vann tritt Multikollinearität auf? Unter welcher Bedingung kann es dazu kommen, dass /arianzen unterschätzt werden? (1 Punkt)
) wenn Prädiktoren miteinander korreliert sind) wenn nicht korrelierter Prädiktor Varianzen eines anderen supprimiert