

Matrix of FSTs between populations and their significance levels (p = 0,001)

	Egyptians Lower	Egyptians Upper 1	Egyptians Upper 2	al-Hayez	Amhara 1	Amhara 2	Gurage	Saharawi	Maroccan Arab	Arabs Chad	Arabs Shuwa	Tigray	Cromo	Afars	Burunge	Iraqw	Somali	Hide	Kotoko	Mafa	Buduma	Hausa	Ouldeme	Daba	Mandara	Podokwo	Berber Souss	Kesra	Fall2	Fulani1	Fulani2	Tupuri	Yoruba	Kanembu	Kanuri	Kanuri W	Songhai
Egyptians Lower																																					
Egyptians Upper 1	0,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
Egyptians Upper 2	0,02	0,02	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
al-Hayez	0,03	0,04	0,05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
Amhara 1	0,02	0,03	0,02	0,05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
Amhara 2	0,03	0,04	0,01	0,05	0,01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
Gurage	0,04	0,04	0,02	0,07	0,00	0,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
Saharawi	0,05	0,04	0,06	0,14	0,09	0,11	0,13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
Maroccan Arab	0,01	0,00	0,03	0,06	0,04	0,05	0,04	0,03	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
Zriba	0,05	0,05	0,08	0,15	0,10	0,11	0,15	0,03	0,05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
Arabs Chad	0,03	0,04	0,03	0,02	0,02	0,01	0,03	0,17	0,08	0,16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
Arabs Shuwa	0,07	0,08	0,05	0,09	0,04	0,02	0,04	0,20	0,10	0,20	0,01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-						
Tigray	0,01	0,02	0,01	0,06	0,00	0,00	0,08	0,04	0,09	0,03	0,05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
Oromo	0,03	0,03	0,01	0,05	0,00	0,00	0,00	0,11	0,05	0,13	0,01	0,03	0,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
Afars	0,04	0,05	0,03	0,06	0,00	0,00	0,18	0,07	0,22	0,00	0,03	0,01	0,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
Burunge	0,25	0,26	0,17	0,22	0,15	0,14	0,14	0,38	0,25	0,45	0,18	0,21	0,18	0,14	0,11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
Iraqw	0,29	0,31	0,19	0,24	0,17	0,16	0,17	0,53	0,34	0,66	0,23	0,31	0,20	0,16	0,14	0,02	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
Somali	0,04	0,04	0,03	0,07	0,01	0,00	0,06	0,06	0,16	0,02	0,01	0,01	0,01	0,17	0,23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
Hide	0,06	0,08	0,05	0,06	0,03	0,02	0,02	0,20	0,09	0,22	0,00	0,01	0,05	0,03	0,00	0,15	0,18	0,01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Kotoko	0,10	0,11	0,06	0,12	0,05	0,04	0,05	0,20	0,12	0,21	0,05	0,03	0,07	0,05	0,04	0,19	0,24	0,03	0,01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Mafa	0,10	0,11	0,06	0,11	0,05	0,04	0,05	0,21	0,12	0,24	0,04	0,02	0,07	0,05	0,04	0,16	0,22	0,04	0,01	0,03	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Masa	0,10	0,12	0,07	0,10	0,04	0,03	0,03	0,25	0,13	0,26	0,02	0,02	0,06	0,03	0,02	0,16	0,21	0,02	0,00	0,00	0,02	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
Buduma	0,08	0,09	0,07	0,10	0,05	0,04	0,04	0,21	0,11	0,20	0,03	0,03	0,06	0,04	0,04	0,22	0,29	0,02	0,00	0,03	0,04	0,03	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
Hausa	0,10	0,12	0,10	0,09	0,05	0,04	0,05	0,31	0,14	0,28	0,02	0,03	0,08	0,05	0,02	0,22	0,34	0,03	0,00	0,06	0,06	0,03	0,02	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Daba	0,10	0,10	0,06	0,06	0,03	0,03	0,03	0,26	0,12	0,28	0,00	0,01	0,07	0,03	0,01	0,13	0,17	0,02	0,00	0,04	0,03	0,00	0,03	0,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Mandara	0,10	0,12	0,09	0,08	0,04	0,05	0,04	0,27	0,12	0,27	0,03	0,04	0,08	0,05	0,01	0,19	0,26	0,03	0,00	0,06	0,06	0,02	0,03	0,00	0,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Ouldeme	0,06	0,07	0,05	0,06	0,02	0,02	0,17	0,07	0,18	0,00	0,01	0,05	0,02	0,00	0,05	0,15	0,20	0,02	0,00	0,03	0,01	0,02	0,01	0,00	0,01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Podokwo	0,10	0,10	0,06	0,08	0,04	0,04	0,02	0,20	0,11	0,21	0,02	0,01	0,07	0,04	0,03	0,16	0,20	0,03	0,02	0,03	0,04	0,00	0,04	0,01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Tuareg	0,06	0,08	0,06	0,06	0,03	0,03	0,03	0,20	0,08	0,20	0,01	0,01	0,05	0,03	0,01	0,19	0,27	0,01	0,00	0,02	0,03	0,01	0,01	0,00	0,00	0,03	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Maroccan Berber	0,06	0,05	0,07	0,14	0,08	0,11	0,11	0,01	0,00	0,05	0,16	0,18	0,08	0,11	0,17	0,37	0,48	0,14	0,19	0,19	0,21	0,23	0,20	0,25	0,23	0,23	0,15	0,19	0,17	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06			
Berber Souss	0,03	0,03	0,07	0,13	0,07	0,09	0,12	0,03	0,04	0,11	0,13	0,08	0,01	0,10	0,14	0,41	0,60	0,11	0,14	0,15	0,15	0,19	0,13	0,18	0,20	0,19	0,10	0,16	0,12	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06			
Kesra	0,02	0,02	0,03	0,06	0,03	0,03	0,04	0,07	0,03	0,07	0,03	0,04	0,03	0,03	0,04	0,26	0,34	0,04	0,05	0,06	0,08	0,07	0,05	0,07	0,08	0,07	0,02	0,06	0,03	0,07	0,03	0,07	0,03	0,07	0,03		
Fall2	0,10	0,11	0,07	0,10	0,04	0,04	0,24	0,13	0,26	0,03	0,02	0,07	0,03	0,01	0,14	0,17	0,03	0,00	0,02	0,03	0,00	0,04	0,03	0,00	0,02	0,02	0,22	0,18	0,07	-	-	-	-	-	-		
Fulani1	0,15	0,16	0,16	0,16	0,08	0,09	0,09	0,33	0,19	0,34	0,10	0,11	0,13	0,09	0,03	0,23	0,33	0,11	0,07	0,14	0,12	0,09	0,12	0,05	0,06	0,05	0,05	0,09	0,07	0,31	0,22	0,13	0,06	0,06	0,06		
Fulani Tcheboua	0,12	0,13	0,12	0,14	0,05	0,06	0,05	0,29	0,16	0,30	0,06	0,05	0,09	0,06	0,01	0,22	0,30	0,07	0,03	0,09	0,05	0,04	0,06	0,03	0,02	0,02	0,05	0,04	0,03	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02		
Fulani 1	0,08	0,10	0,08	0,10	0,04	0,04	0,20	0,10	0,20	0,03	0,03	0,07	0,04	0,01	0,02	0,06	0,05	0,03	0,04	0,00	0,01	0,02	0,00	0,03	0,00	0,01	0,02	0,00	0,01	0,02	0,00	0,01	0,02	0,00	0,01		
Fall1	0,13	0,14	0,09	0,10	0,05	0,05	0,05	0,30	0,16	0,30	0,03	0,05	0,09	0,05	0,02	0,14	0,17	0,05	0,01	0,06	0,05	0,02	0,04	0,01	0,01	0,01	0,03	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	
Fulani 2	0,07	0,09	0,07	0,07	0,03	0,04	0,05	0,20	0,10	0,21	0,02	0,02	0,07	0,04	0,01	0,20	0,29	0,04	0,02	0,06	0,04	0,04	0,04	0,01	0,01	0,03	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	
Tupuri	0,07	0,09	0,04	0,10	0,02	0,02	0,03	0,18	0,09	0,20	0,03	0,01	0,05	0,02	0,01	0,21	0,02	0,01	0,01	0,03	0,05	0,02	0,04	0,01	0,01	0,02	0,01	0,02	0,01	0,02	0,01	0,02	0,01	0,02	0,01	0,02	0,01
Yoruba	0,07	0,10	0,06	0,07	0,03	0,03	0,23	0,10	0,25	0,02	0,03	0,06	0,03	0,00	0,14	0,21	0,03	0,00	0,04	0,03	0,02	0,03	0,00	0,00	0,00	0,03	0,02	0,02	0,01	0,02	0,01	0,02	0,01	0,02	0,01	0,02	0,01
Kanembu	0,10	0,12	0,09	0,05	0,																																