

code	EF	point			Coefficient
F1	ecriture en surface	1	0/5	0	2
F2	ecriture dodue	1	0/5	0	1
F3	absence de mouvement	1	0/5	0	2
F4	ecriture grande	1	0/5	0	2
F5	"m" et "n" scolaires	1	0/5	0	2
F6	barres de "t" scolaires	1	0/5	0	2
F7	"p" scolaires	1	0/5	0	1
F8	"a" en 2 marceaux	1	0/5	0	3
F9	"d", "g", "q", en 2 morceaux	1	0/5	0	2
F10	majuscules maladroites	1	0/5	0	3
F11	Points de soudure	1	0/5	0	3
F12	collages	1	0/5	0	1
F13	espaces irreguliers entre les lignes	1	0/5	0	3
F14	zones mal differenciees	1	0/5	0	2
					Total EF

code	EM	presence			Coefficient
M15	batons descendants repris	1	0/5	0	3
M16	letters retouchees	1	0/5	0	3
M17	ensemble sale	1	0/5	0	3
M18	arcages des batons droits (t,d,p,g)	1	0/5	0	1
M19	Cabossage des letters rondes interieures	1	0/5	0	3
M20	mauvais galbe boucles exterieures	1	0/5	0	2
M21	tremblements	1	0/5	0	3
M22	trace vacillant	1	0/5	0	2
M23	saccades	1	0/5	0	2
M24	telescopages	1	0/5	0	2
M25	lignes cassees	1	0/5	0	2
M26	lignes fluctuantes	1	0/5	0	1
M27	lignes descendantes	1	0/5	0	1
M28	mots dansant sur la ligne	1	0/5	0	2
M29	irregularite de dimension	1	0/5	0	3
M30	irregularite de direction	1	0/5	0	1

مداد و ماشین. دکتر سیدمهدی سمائی. عضو هیئت علمی پژوهشگاه علوم و فناوری اطلاعات ایران (ایرانداک)

code	EF Caracteristiques graphologiques	point			Coefficient
F1	ecriture en surface ناتوانی ترسیم حروف عمود (ا، ل، ک، ظ، م)	1	0/5	0	2
F2	ecriture dodue حروف برآمده	1	0/5	0	1
F3	absence de mouvement عدم پویایی	1	0/5	0	2
F4	ecriture grande اندازه حروف (3/5 , 2/2, <2/5mm)	1	0/5	0	2
F5 ×	m, n scolaire (pas de guirlande souple) ناتوانی ترسیم دندانه	1	0/5	0	2
F6 ×	barre de T scolaire کیفیت سرکش	1	0/5	0	2
F7 ×	P scolaire ترسیم هـ (۱-۲ مرحله‌ای یا شخصی)	1	0/5	0	1
F8 ×	a en deux morceaux کیفیت حلقه (galbe) و مراحل ترسیم ط-ظ (۱-۲-۳ مرحله‌ای)	1	0/5	0	3
F9 ×	d,g,q en deux morceaux کیفیت حلقه (galbe) و مراحل ترسیم (۱-۲-۳ مرحله‌ای) ص-ض-ف-ق-م	1	0/5	0	2
F10 ×	majuscules maladroites تک نقطه، دو نقطه، سه نقطه	1	0/5	0	3
F11	Points de soudure نقاط اتصال حروف	1	0/5	0	3
F12	collages کیفیت اتصال	1	0/5	0	1
F13	espace irreguliere entre les lignes فاصله خط‌ها	1	0/5	0	3
F14	zones mal differenciees	1	0/5	0	2

مداد و ماشین. دکتر سیدمهدی سمائی. عضو هیئت علمی پژوهشگاه علوم و فناوری اطلاعات ایران (ایرانداک)

	بی‌نظمی در اندازه حروف هر یک از مناطق سه‌گانه (بدون مقایسه مناطق با یکدیگر)				
--	--	--	--	--	--

code	EM Caracteristiques graphologiques	point			Coefficient
M15	batons descendants repris بازسازی حروف عمود	1	0/5	0	3
M16	letters retouchees مرمت حروف	1	0/5	0	3
M17	ensemble sale (l'empatement, retouche, accrochage, renforcement, pochage) اغتشاش کلی	1	0/5	0	3
M18 (حذف) xxx	arquages des batons de d.t.p.g ناتوانی ترسیم ساقه حروف (ک، م، ط، ا) (در خط فارسی شبیه به F1- ناتوانی ترسیم حروف عمود- است: M18 حذف می‌شود و ضریب F1 به جای ۲ به ۳ تغییر می‌یابد)	1	0/5	0	1
M19	cabossages des letters rondes interieures قری حلقه‌ها (و، ف، ق، م، ه)	1	0/5	0	3
M20	mauvaise galbe des boucles exterieures دوایر نامتقارن و شکسته (ن، ل، ق، ی)	1	0/5	0	2
M21	tremblememts لرزش در ترسیم دوایر و حروف عمود	1	0/5	0	3
M22	trace vacillant حروف لرزان (نوشتن در ماشین در حال حرکت)	1	0/5	0	2
M23	saccades شکستگی در اتصالات	1	0/5	0	2
M24	telescopage درهم شدگی حروف (عدم رعایت فاصله در خط cursive و حتی در juxtaposee)	1	0/5	0	2
M25	lignes cassees خط هفدهشتی (هفت هشتی)	1	0/5	0	2
M26	lignes fluctuantes خط نوسانی (تپه‌ای)	1	0/5	0	1
M27	lignes descendantes خط افتان	1	0/5	0	1
M28	mots dansants sur la ligne واژه‌های موج	1	0/5	0	2
M29	irregularite de dimemsion بی‌نظمی اندازه حروف مناطق سه‌گانه (مقایسه حروف مناطق با یکدیگر) #F14	1	0/5	0	3
M30	irregularite de direction (inclination irreguliere)	1	0/5	0	1

مداد و ماشین. دکتر سیدمهدی سمائی. عضو هیئت علمی پژوهشگاه علوم و فناوری اطلاعات ایران (ایرانداک)

	بی‌نظمی جهات حروف				
--	-------------------	--	--	--	--