المملكة المغربية
وزارة التربية الوطنية والتعليم الأولي والرياضة
المركز الوطني للامتحانات المدرسية وتقويم التعلمات

امتحان الكفاءة المهنية لولوج الدرجة الأولى
من إطار أساتذة التعليم الابتدائي
دورة 2025
الموضوع

الاختبار:	علوم التربية وديداكتيك المواد المدرسية بالتعليم الابتدائي	المكون:	الديداكتيك	مدة إنجاز الاختبار:	ثلاث ساعات
التخصص:	اللغة الأمازيغية			معامل الاختبار:	1

ⵉⵅⴰ ⵓⴹⵕⵉⵚ ⵏ ⵜⵏⵜⴰⵎⵜ (1) ⵢⴰⵜ ⵜⵙⵓⴳⵔⵜ ⵙⴳ ⵜⵙⵓⴳⴰⵔ ⵉⵅⵚⵏ ⵙ ⵢⴰⵏ ⵓⵙⵡⵉⵔ ⵙⴳ ⵉⵙⵡⵉⵔⵏ ⵏ ⵓⵙⵍⵎⴷ ⴰⵎⵏⵣⵓ.

ⴳ ⵜⴳⵉⵔⴰ ⵏ ⵓⵙⴳⴳⵯⴰⵙ .... ⵏ ⵓⵙⵍⵎⴷ ⴰⵎⵏⵣⵓ, ⴳ ⵉⵎⵏⴰⴹⵏ ⵉⵎⵢⴰⵡⴰⴹⵏ ⵉⵥⵥⵍ ⴰⵥⴷ ⵓⵍⵎⵉⵍⴰ ⵍⵍⵙⵏ ⵓⵙⵔⵉⴷ ⴷ ⵓⴷⵖⵔⴰⵍ ⴷ ⵓⵏⵎⵏⴰⴹ, ⵙ ⵜⵡⵉⵙⵉ ⵏ ⵜⵡⵍⴰⵃⵉⵏ ⵏⵉⵖ ⵜⵉⵔⵙⴰⵍ ⵜⵉⵙⵍⵉⵜⵉⵔⵉⵏ, ⴰⴷ ⵉⵅⵎⵔ ⵓⵍⵎⴰⴷ ⴷ ⵜⵍⵎⴰⴷⵜ :
- ⴰⴷ ⵔⵎⵙⵏ, ⵃⴰⵔⵙⵏ, ⵙ ⵓⵙⵎⵔⵙ ⵏ ⵜⵏⴷⵉⵜⵉⵏ ⴷ ⵉⵙⵓⴳⴰⵎ ⴷ ⵢⵓⵙⴰⵍ, ⵜⵉⵏⴰⵢⵉⵏ ⵜⵉⵣⵓⴹⴰⵉⵏ (ⵜⵉⵏⴰⵢⵜ ⵜⴰⵙⵏⵖⵎⴰⵙⵜ ⴷ ⵜⵎⴰⵍⵍⴰⵙⵜ ⴷ ⵜⵎⵙⵥⴰⵍⵜ) ;
- ⴰⴷ ⵖⵔⵏ, ⵔⵎⵙⵏ ⵉⴹⵕⵉⵚⵏ ⵉⵣⵓⴹⴰⵏ ;
- ⴰⴷ ⵙⵏⵖⵍ, ⴰⵔⵉ ⵜⵉⵡⵉⵏⴰⵙ ⵙ ⵜⵉⴳⴳⵉ ⵏ ⵉⵍⵓⵖⵎⴰ ⵏ ⵓⵙⵏⵎⴰⵔⵔⴰ ⴷ ⵉⵍⵓⵖⵎⴰ ⵏ ⵓⵙⴳⵜⵓ ⵏ ⵜⵡⵉⵏⴰⵙ ⴷ ⵉⵍⵓⵖⵎⴰ ⵏ ⵓⵙⵓⴷⵙ ⵏ ⵜⵡⵉⵏⴰⵙ ⴷ ⵉⵍⵓⵖⵎⴰ ⵏ ⵓⵙⵎⴰⴷ ;
- ⴰⴷ ⵃⴰⵔⵙⵏ ⵢⴰⵜ ⴰⵔ ⵙⵏⴰⵜ ⵏ ⵜⵡⵉⵏⴰⵙ (ⵜⴰⵡⵉⵏⵙⵜ ⵜⴰⵙⵏⵖⵎⴰⵙⵜ ⴷ ⵜⵎⴰⵍⵍⴰⵙⵜ ⴷ ⵜⵎⵙⵥⴰⵍⵜ).

ⵜⴰⵏⵜⴰⵎⵜ (1)

Q21	ⵙⵜⵉ ⴰⵙⵡⵉⵔ ⴷ ⵢⵓⵙⴰⵍ ⴰⵥⴷ ⵓⴹⵕⵉⵚ ⵏ ⵜⵙⵓⴳⵔⵜ ⵉⵍⵍⴰⵏ ⴳ ⵜⵏⵜⴰⵎⵜ (1) :
A	ⴰⵙⵡⵉⵔ 3.
B	ⴰⵙⵡⵉⵔ 4.
C	ⴰⵙⵡⵉⵔ 5.
D	ⴰⵙⵡⵉⵔ 6.
E	ⵜⵉⵎⵔⴰⵔⵓⵜⵉⵏ A, B, C, D ⴷ ⵜⵉⵔⵎⵉⴷⵉⵜⵉⵏ.

Q22	ⴰⵃ ⴰⵏⴰⵡ ⵏ ⵜⵙⵓⴳⵔⵜ ⵉⵍⵍⴰⵏ ⴳ ⵜⵏⵜⴰⵎⵜ (1) :
A	ⵜⴰⵙⵓⴳⵔⵜ ⵜⴰⵏⴳⵔⴰⵏⵜ.
B	ⵜⴰⵙⵓⴳⵔⵜ ⵜⴰⵙⵎⵓⵔⴰⵏⵜ.
C	ⵜⴰⵙⵓⴳⵔⵜ ⵜⴰⴷⵍⵙⴰⵏⵜ.
D	ⵜⴰⵙⵓⴳⵔⵜ ⵜⴰⵙⵜⴰⵔⵜⵉⵏⵉⵜ.
E	ⵜⵉⵎⵔⴰⵔⵓⵜⵉⵏ A, B, C, D ⴷ ⵜⵉⵔⵎⵉⴷⵉⵜⵉⵏ.

www.educaprof.com

Scanné avec CamScanner

Q23	ⵙⵜⵉ ⴰⵏⴰⵡⵍ ⵏ ⵢⵉⵏⴰⵡ ⴷ ⵢⵓⵙⴰⵏ ⴰⴽⴷ ⵓⴹⵕⵉⵙ ⵏ ⵜⵙⵓⴳⵔⵜ ⵏ ⵜⵏⵜⴰⵎⵜ (1) :
A	ⴰⵙⵏⵖⵎⵙ - ⴰⵙⴽⴰⵏ - ⴰⵙⵙⵀⵔⵓ.
B	ⴰⵙⵏⵓⵎⵎⵍ - ⴰⵙⴽⴰⵏ - ⴰⵙⵙⵣⵉ.
C	ⴰⵍⵍⴰⵙ - ⴰⵙⵙⵏⵣⵉ - ⴰⵙⵏⵓⵎⵎⵍ.
D	ⴰⵙⴽⴰⵏ - ⴰⵙⵏⵖⵎⵙ - ⴰⵍⵍⴰⵙ.
E	ⵜⵉⵎⵔⴰⵔⵓⵜⵉⵏ A, B, C, D ⴷ ⵜⵉⵔⵎⵉⴷⵉⵜⵉⵏ.

Q24	ⴰⵀ ⵜⴰⵣⵎⵔⵜ ⵉⵣⴷⵉⵏ ⵙ ⵜⵉⵍⴰⵍⵜ ⵏ ⵜⵉⵔⵔⴰ ⵍⴰ ⴷ ⵢⵓⵙⴰⵏ ⴳ ⵓⴹⵕⵉⵙ ⵏ ⵜⵙⵓⴳⵔⵜ ⵏ ⵜⵏⵜⴰⵎⵜ (1) :
A	ⴰⴷ ⵔⵎⵙⵏ ⵜⵉⵏⴰⵢⵜ ⵜⴰⵎⵔⴽⴰⵏⵜ ⵜⴰⵇⵓⴹⴰⴹⵜ.
B	ⴰⴷ ⵀⴰⵔⵙⵏ ⵢⴰⵜ ⴰⵔ ⵙⵏⴰⵜ ⵏ ⵜⵡⵉⵏⴰⵙ.
C	ⴰⴷ ⵖⵔⵏ, ⵔⵎⵙⵏ ⵉⴹⵕⵉⵙⵏ ⵉⵇⵓⴹⴰⴹⵏ.
D	ⴰⴷ ⵙⵙⵀⵍⴷⵏ, ⵔⵎⵙⵏ ⴰⵎⵙⴰⵡⴰⵍ.
E	ⵜⵉⵎⵔⴰⵔⵓⵜⵉⵏ A, B, C, D ⴷ ⵜⵉⵔⵎⵉⴷⵉⵜⵉⵏ.

ⴷⴰ ⵉⵙⵡⵓⵜⵜⵓⵙ ⵓⵏⴳⵔⴰⵡ ⵏ ⵓⵙⴳⵎⵉ ⴷ ⵓⵙⵎⵓⵜⵜⴳ ⴰⵙⵙⴹⵕⵓ ⵏ ⵎⵍⴰⵡ ⵉⵡⵜⵜⴰⵙⵏ, ⵣⵉⴳⵙⵏ ⵎⵉⵏ ⵉⵣⴷⵉⵏ ⵙ ⵓⵙⵡⵉⵔ ⵏ ⵡⴰⵎⵓⵏ ⵙ ⵓⵎⴰⵜⴰ, ⴷ ⵎⴰⵢⴷ ⵉⵣⴷⵉⵏ ⵙ ⵓⵙⵡⵉⵔ ⴰⵏⵉⵎⴰⵏ ⵏ ⵓⵍⵎⴰⴷ/ⵜⴰⵍⵎⴰⴷⵜ.

ⵣⵕ ⵜⵉⵏⴰⵢⵜ ⴰⴷ, ⵜⵔⴰⵔⴷ ⴳⵀ ⵉⵙⵇⵙⵉⵜⵏ Q5 ⴷ Q6.

Q25	ⵙⵜⵉ ⴰⵡⵜⵜⴰⵙ ⵉⵣⴷⵉⵏ ⵙ ⵓⵙⵡⵉⵔ ⵏ ⵡⴰⵎⵓⵏ ⵙ ⵓⵎⴰⵜⴰ :
A	ⴰⵎⵢⴰⵖ ⵓⵎⵏⵉⴳ ⴰⴽⴷ ⵓⵏⵎⵉⵀⴰ ⴰⵏⴰⵎⵓⵏ ⵙ ⴰⴽⴽⵯ ⵉⵙⵡⵉⵔⵏ ⵍⵙ.
B	ⴰⵙⵙⵉⵜⴳ ⵏ ⵜⵡⵓⵔⵉ ⴷ ⵜⵙⵏⵜⴰⵢⵜ ⴷ ⵉⵙⵍⵍⵡⵉ ⴷ ⵓⵙⵏⵀⵍⵓⵍ.
C	ⵜⴰⵎⵢⵉⵎⴰⵏⵜ ⴷ ⵓⵍⵓⵕⵣⵎ ⴳⵀ ⵡⵉⵢⵢⴰⴹ ⴷ ⵜⵎⵣⵉⵣⵡⴰⵔⵜ ⵜⵓⵎⵏⵉⴳⵜ.
D	ⴰⵙⴷⵓⵙ ⵏ ⵜⵎⴰⴳⵉⵜ ⵜⴰⵎⵖⵔⵉⴱⵉⵜ ⴷ ⵓⵀⵔⴰⴽ ⵙ ⵓⵎⵢⴰⵏⴰⵡ ⵏ ⵉⵎⵓⵖⵍⵏ ⵍⵙ.
E	ⵜⵉⵎⵔⴰⵔⵓⵜⵉⵏ A, B, C, D ⴷ ⵜⵉⵔⵎⵉⴷⵉⵜⵉⵏ.

Q26	ⵙⵜⵉ ⴰⵡⵜⵜⴰⵙ ⵉⵣⴷⵉⵏ ⵙ ⵓⵙⵡⵉⵔ ⴰⵏⵉⵎⴰⵏ ⵏ ⵓⵍⵎⴰⴷ/ⵜⴰⵍⵎⴰⴷⵜ :
A	ⴰⵎⵢⴰⵖ ⵓⵎⵏⵉⴳ ⴰⴽⴷ ⵓⵏⵎⵉⵀⴰ ⴰⵏⴰⵎⵓⵏ ⵙ ⴰⴽⴽⵯ ⵉⵙⵡⵉⵔⵏ ⵍⵙ.
B	ⵜⴰⴷⵔⴰⵡⵜ ⵜⵓⵎⵏⵉⴳⵜ ⴳ ⵜⵖⴰⵡⵙⴰ ⵜⴰⴷⵖⴰⵔⴰⵏⵜ ⴷ ⵜⵏⴰⵎⵓⵔⵜ.
C	ⴰⵍⵓⵕⵣⵎ ⴳⵀ ⵉⴱⵖⵓⵔⵏ ⴷ ⵜⵙⴽⵔⴰⵡⵉⵏ ⵏ ⵜⵖⵔⵎⴰ ⵜⴰⵏⵀⴳⴰⵏⵜ ⵜⴰⵜⵔⴰⵔⵜ.
D	ⴰⵙⴷⵓⵙ ⵏ ⵜⵏⴷⵉⵜⵉⵏ ⵜⵉⵏⵀⴳⴰⵏⵉⵏ ⵣⵓⵏ ⴷ ⵜⵉⵍⵓⵍⵍⵉ ⴷ ⵓⵎⵙⵓⵔⵓⵀ ⴷ ⵓⵏⴳⵉⴷⴷⵉ.
E	ⵜⵉⵎⵔⴰⵔⵓⵜⵉⵏ A, B, C, D ⴷ ⵜⵉⵔⵎⵉⴷⵉⵜⵉⵏ.

Scanné avec CamScanner
Scanné avec CamScanner

ⵜⵎⵎⴰⵍ ⵜⴼⵍⵡⵉⵜ ⵏ ⵜⵏⵜⴰⵎⵜ (2) ⴰⵎⴷⵢⴰ ⵏ ⵓⵙⵖⵉⵡⵙ ⵏ ⵢⴰⵜ ⵜⴳⵣⵣⵓⵎⵜ ⵉⵣⴷⵉⵏ ⵙ ⵓⵙⵡⵉⵙ. ⴰⵎⵣⵡⴰⵔⵓ, ⵥⵕ ⵜⴰⴼⵍⵡⵉⵜ ⴰⴷ, ⵜⵔⴰⵔⴷ ⵅⴼ ⵉⵙⵇⵙⵉⵜⵏ ⵙⴳ Q27 ⴰⵔ Q30.

ⵉⵎⴰⵍⴰⵙⵙⵏ	23	ⵜⴰⴳⵣⵣⵓⵎⵜ ...	ⵜⵓⵛⵇⴰ ⵏ ⵉⵍⵎⵎⵓⴷ 1
	24		ⵜⵓⵛⵇⴰ ⵏ ⵉⵍⵎⵎⵓⴷ 2
	25		ⵜⵓⵛⵇⴰ ⵏ ⵉⵍⵎⵎⵓⴷ 3
	26		ⵜⵓⵛⵇⴰ ⵏ ⵉⵍⵎⵎⵓⴷ 4
	27		ⴰⵙⵜⴰⵍ ⴷ ⵡⵓⵍⴰⵍ ⵏ ⵜⴳⵣⵣⵓⵎⵜ

ⵜⴰⵏⵜⴰⵎⵜ (2)

Q27	ⴰⴼ ⵜⴰⴳⵣⵣⵓⵎⵜ ⴷ ⵢⵓⵙⴰⵏ ⴰⵇⴷ ⵓⵙⵖⵉⵡⵙ ⵉⵍⵍⴰⵏ ⴳ ⵜⵏⵜⴰⵎⵜ (2) :
A	ⵜⴰⴳⵣⵣⵓⵎⵜ 2.
B	ⵜⴰⴳⵣⵣⵓⵎⵜ 3.
C	ⵜⴰⴳⵣⵣⵓⵎⵜ 4.
D	ⵜⴰⴳⵣⵣⵓⵎⵜ 5.
E	ⵜⵉⵎⵔⴰⵔⵓⵜⵉⵏ A, B, C, D ⴷ ⵜⵉⵔⵎⵉⴷⵉⵜⵉⵏ.

Q28	ⴰⴼ ⴰⵙⴳⵓⵎ ⴷ ⵢⵓⵙⴰⵏ ⴰⵇⴷ ⵜⴳⵣⵣⵓⵎⵜ ⵉⵍⵍⴰⵏ ⴳ ⵜⵏⵜⴰⵎⵜ (2) :
A	ⵜⵉⵎⵍⵙⵉⵜ ⴷ ⵜⵣⴷⴳⵉ.
B	ⵜⴰⵡⵏⵏⴰⴹⵜ ⵜⴰⴳⴰⵎⴰⵏⵜ.
C	ⵜⵓⴷⴷⵓⵔⵜ ⴷ ⵡⵓⵙⵓⵏ.
D	ⵜⵓⴷⵔⵜ ⵜⴰⵎⵢⴰⵡⴰⵙⵜ.
E	ⵜⵉⵎⵔⴰⵔⵓⵜⵉⵏ A, B, C, D ⴷ ⵜⵉⵔⵎⵉⴷⵉⵜⵉⵏ.

×

Q29	ⵙⵜⵉ ⴰⵏⴰⵡ ⵏ ⵢⵉⵏⴰⵡ ⴷ ⵢⵓⵙⴰⵏ ⴰⵇⴷ ⵜⴳⵣⵣⵓⵎⵜ ⵉⵍⵍⴰⵏ ⴳ ⵜⵏⵜⴰⵎⵜ (2) :
A	ⴰⵙⵏⵖⵎⵙ ⴷ ⵓⵙⵏⵓⵎⵎⵍ.
B	ⴰⵙⵏⵖⵎⵙ ⴷ ⵡⴰⵍⵍⴰⵙ
C	ⴰⵙⵇⴰⵏ ⴷ ⵓⵙⵏⵖⵎⵙ.
D	ⴰⵙⵇⴰⵏ ⴷ ⵓⵙⵙⴼⵔⵓ.
E	ⵜⵉⵎⵔⴰⵔⵓⵜⵉⵏ A, B, C, D ⴷ ⵜⵉⵔⵎⵉⴷⵉⵜⵉⵏ.

www.educaprof.com

Scanné avec CamScanner
Scanné avec CamScanner

Q30	ⵙⵜⵉ ⵜⴰⴳⵔⵓⵎⵎⴰ ⵏ ⵉⵙⴽⴽⵉⵍⵏ ⵏ ⵜⵉⵍⴰⵍⵜ ⵏ ⵜⵖⵔⵉ ⵉⵣⴷⵉⵏ ⵙ ⵜⴳⵣⵣⵓⵎⵜ ⵉⵍⵍⴰⵏ ⴳ ⵜⵏⵜⴰⵎⵜ (2) :
A	"ⵥ" – "ⴽⵯ" – "ⵛ" – "ⵅ" – "ⵞ" – "ⵢ".
B	"ⵃ" – "ⵣ" – "ⴳⵯ" – "ⵡ" – "ⵕ".
C	"ⴼ" – "ⴹ" – "ⵟ" – "ⵊ" – "ⵖ" – "ⵏ".
D	"ⵀ" – "ⵚ" – "ⵇ" – "ⴻ".
E	ⵜⵉⵎⵔⴰⵔⵓⵜⵉⵏ A, B, C, D ⴷ ⵜⵉⵔⵎⵉⴷⵉⵜⵉⵏ.

ⵜⵙⵏⴰⵍ ⵜⴳⵎⵉ ⵏ ⵜⵙⵓⴳⵔⵜ ⵜⴰⵙⵏⵉⵍⵙⵜ ⴳ ⵓⵙⵍⵎⴷ ⴰⵎⵏⵣⵓ ⵅⴼ ⵎⵏⵏⴰⵡⵜ ⵏ ⵜⵉⵍⴰⵍ ⵜⵉⵒⵉⴷⴰⴳⵓⵊⵉⵢⵉⵏ, ⵣⴰⴳⵙⵏⵜ ⵜⵉⵏⵏⵉ ⵉⴷⵔⵔⵓⵏ ⴳ ⵜⵓⵚⴽⴰ ⵏ ⵜⵙⵓⴳⵔⵜ ⵜⴰⵎⵉⵡⴰⵏⵜ ⴷ ⵜⵉⵏⵏⵉ ⵉⴷⵔⵔⵓⵏ ⴳ ⵜⵓⵚⴽⴰ ⵏ ⵜⵙⵓⴳⵔⵜ ⵜⴰⵎⵉⵔⴰⵢⵜ.

ⵙ ⵜⵡⵉⵙⵉ ⵏ ⵜⵉⵏⴰⵢⵜ ⴰⴷ, ⵔⴰⵔ ⵅⴼ ⵉⵙⵇⵙⵉⵜⵏ ⵙⴳ Q31 ⴰⵔ Q35.

Q31	ⴰⴼ ⵜⴰⴳⵔⵓⵎⵎⴰ ⵏ ⵜⵉⵍⴰⵍ ⵜⵉⵒⵉⴷⴰⴳⵓⵊⵉⵢⵉⵏ ⵉⴷⵔⵔⵓⵏ ⴳ ⵜⵓⵚⴽⴰ ⵏ ⵜⵙⵓⴳⵔⵜ ⵜⴰⵎⵉⵡⴰⵏⵜ ⴳ ⵓⵙⵡⵉⵔ ⵡⵉⵙ ⵙⵉⵏ :
A	ⴰⵎⴰⵡⴰⵍ ⴷ ⵜⵡⵏⵏⵉⵜⵉⵏ – ⴰⵔⵎⴰⵙ ⴰⵎⵉⵡⴰⵏ – ⵜⴰⵊⵕⵕⵓⵎⵜ – ⴰⵙⵏⵎⴰⵔⵔⴰ – ⴰⴼⴰⵔⵙ ⴰⵎⵉⵡⴰⵏ – ⴰⵡⵔⴰⵔ – ⴰⵙⵖⵏⵓ ⵏ ⵜⴳⵣⵣⵓⵎⵜ.
B	ⴰⵎⴰⵡⴰⵍ ⴷ ⵜⵡⵏⵏⵉⵜⵉⵏ – ⴰⵔⵎⴰⵙ ⴰⵎⵉⵡⴰⵏ – ⵜⴰⵊⵕⵕⵓⵎⵜ – ⴰⵙⴼⵜⵉ – ⴰⴼⴰⵔⵙ ⴰⵎⵉⵔⴰⵢ – ⴰⵡⵔⴰⵔ – ⴰⵙⵖⵏⵓ ⵏ ⵜⴳⵣⵣⵓⵎⵜ.
C	ⴰⵎⴰⵡⴰⵍ ⴷ ⵜⵡⵏⵏⵉⵜⵉⵏ – ⴰⵔⵎⴰⵙ ⴰⵎⵉⵡⴰⵏ – ⵜⴰⵊⵕⵕⵓⵎⵜ – ⴰⵙⴼⵜⵉ – ⴰⴼⴰⵔⵙ ⴰⵎⵉⵡⴰⵏ – ⴰⵡⵔⴰⵔ – ⴰⵙⵖⵏⵓ ⵏ ⵜⴳⵣⵣⵓⵎⵜ.
D	ⴰⵎⴰⵡⴰⵍ ⴷ ⵜⵡⵏⵏⵉⵜⵉⵏ – ⴰⵔⵎⴰⵙ ⴰⵎⵉⵡⴰⵏ – ⵜⴰⵊⵕⵕⵓⵎⵜ – ⴰⵙⵏⵖⵍ – ⴰⴼⴰⵔⵙ ⴰⵎⵉⵡⴰⵏ – ⴰⵡⵔⴰⵔ – ⴰⵙⵖⵏⵓ ⵏ ⵜⴳⵣⵣⵓⵎⵜ.
E	ⵜⵉⵎⵔⴰⵔⵓⵜⵉⵏ A, B, C, D ⴷ ⵜⵉⵔⵎⵉⴷⵉⵜⵉⵏ.

Q32	ⴰⴼ ⵜⴰⴳⵔⵓⵎⵎⴰ ⵏ ⵜⵉⵍⴰⵍ ⵜⵉⵒⵉⴷⴰⴳⵓⵊⵉⵢⵉⵏ ⵉⴷⵔⵔⵓⵏ ⴳ ⵜⵓⵚⴽⴰ ⵏ ⵜⵙⵓⴳⵔⵜ ⵜⴰⵎⵉⵔⴰⵢⵜ ⴳ ⵓⵙⵡⵉⵔ ⵡⵉⵙ ⵙⵎⵎⵓⵙ :
A	ⴰⴹⵕⵉⵚ ⴰⵇⵓⴹⴰⴹ ⵏ ⵜⵖⵔⵉ – ⵜⵉⵣⵍⵉⵜ ⵏⵉⵖ ⵜⴰⵎⴷⵢⴰⵣⵜ – ⵜⴰⵏⴼⵓⵙⵜ – ⵜⴰⵊⵕⵕⵓⵎⵜ – ⴰⵙⴼⵜⵉ – ⴰⴼⴰⵔⵙ ⴰⵎⵉⵡⴰⵏ – ⴰⵙⵖⵏⵓ ⵏ ⵜⴳⵣⵣⵓⵎⵜ.
B	ⴰⴹⵕⵉⵚ ⴰⵇⵓⴹⴰⴹ ⵏ ⵜⵖⵔⵉ – ⵜⵉⵣⵍⵉⵜ ⵏⵉⵖ ⵜⴰⵎⴷⵢⴰⵣⵜ – ⵜⴰⵏⴼⵓⵙⵜ – ⵜⴰⵊⵕⵕⵓⵎⵜ – ⴰⵙⴼⵜⵉ – ⵉⵍⵓⵖⵎⴰ ⵏ ⵓⵙⵎⴰⴷ ⵏ ⵓⴹⵕⵉⵚ – ⴰⵙⵖⵏⵓ ⵏ ⵜⴳⵣⵣⵓⵎⵜ.
C	ⴰⴹⵕⵉⵚ ⴰⵇⵓⴹⴰⴹ ⵏ ⵜⵖⵔⵉ – ⵜⵉⵣⵍⵉⵜ ⵏⵉⵖ ⵜⴰⵎⴷⵢⴰⵣⵜ – ⵜⴰⵏⴼⵓⵙⵜ – ⵜⴰⵊⵕⵕⵓⵎⵜ – ⴰⵙⴼⵜⵉ – ⴰⵎⴰⵡⴰⵍ – ⴰⵙⵖⵏⵓ ⵏ ⵜⴳⵣⵣⵓⵎⵜ.
D	ⴰⴹⵕⵉⵚ ⴰⵇⵓⴹⴰⴹ ⵏ ⵜⵖⵔⵉ – ⵜⵉⵣⵍⵉⵜ ⵏⵉⵖ ⵜⴰⵎⴷⵢⴰⵣⵜ – ⵜⵉⵡⵏⵏⵉⵜⵉⵏ – ⵜⴰⵊⵕⵕⵓⵎⵜ – ⴰⵙⴼⵜⵉ – ⵉⵍⵓⵖⵎⴰ ⵏ ⵓⵙⵎⴰⴷ ⵏ ⵓⴹⵕⵉⵚ – ⴰⵙⵖⵏⵓ ⵏ ⵜⴳⵣⵣⵓⵎⵜ.
E	ⵜⵉⵎⵔⴰⵔⵓⵜⵉⵏ A, B, C, D ⴷ ⵜⵉⵔⵎⵉⴷⵉⵜⵉⵏ.

Scanné avec CamScanner

Q33	ⴰⴼ ⵜⴰⵎⵓⵜⵜⵔⵜ ⵏ ⵜⵙⵔⴰⴳⵉⵏ ⵉⵜⵜⵡⴰⴼⴽⴰⵏ ⵉ ⵜⵓⵚⴽⴰ ⵏ ⵉⵍⵎⵎⵓⴷⵏ ⵏ ⵜⵙⵓⴳⵔⵜ ⵜⴰⵎⵉⵔⴰⵢⵜ ⵉⵥⵍⵉⵏ ⵙ ⴽⵓ ⵜⴰⴳⵣⵣⵓⵎⵜ ⵏ ⵓⵙⵡⵉⵔ ⵡⵉⵙ ⵚⴹⵉⵚ :
A	8 ⵏ ⵜⵙⵔⴰⴳⵉⵏ.
B	9 ⵏ ⵜⵙⵔⴰⴳⵉⵏ.
C	10 ⵏ ⵜⵙⵔⴰⴳⵉⵏ.
D	11 ⵏ ⵜⵙⵔⴰⴳⵉⵏ.
E	ⵜⵉⵎⵔⴰⵔⵓⵜⵉⵏ A, B, C, D ⴷ ⵜⵉⵔⵎⵉⴷⵉⵜⵉⵏ.

Q34	ⴰⴼ ⵜⴰⵎⵓⵜⵜⵔⵜ ⵏ ⵜⵙⵔⴰⴳⵉⵏ ⵉⵜⵜⵡⴰⴼⴽⴰⵏ ⵉ ⵜⵓⵚⴽⴰ ⵏ ⵉⵍⵎⵎⵓⴷⵏ ⵏ ⵜⵙⵓⴳⵔⵜ ⵜⴰⵎⵉⵔⴰⵢⵜ ⵉⵥⵍⵉⵏ ⵙ ⴽⵓ ⵜⴰⴳⵣⵣⵓⵎⵜ ⵏ ⵓⵙⵡⵉⵔ ⵡⵉⵙ ⴽⵕⴰⴹ :
A	3 ⵏ ⵜⵙⵔⴰⴳⵉⵏ.
B	5 ⵏ ⵜⵙⵔⴰⴳⵉⵏ.
C	7 ⵏ ⵜⵙⵔⴰⴳⵉⵏ.
D	9 ⵏ ⵜⵙⵔⴰⴳⵉⵏ.
E	ⵜⵉⵎⵔⴰⵔⵓⵜⵉⵏ A, B, C, D ⴷ ⵜⵉⵔⵎⵉⴷⵉⵜⵉⵏ.

Q35	ⵉⴱⴹⴰ ⵓⵙⵍⵎⴷ ⴷ ⵓⵍⵎⵎⵓⴷ ⵏ ⵜⵊⵕⵕⵓⵎⵜ ⴷ ⵓⵙⴼⵜⵉ ⴳ ⵉⵙⵡⵉⵔⵏ 4 ⴷ 5 ⴷ 6 ⵅⴼ ⴽⴽⵓⵥⵜ ⵏ ⵜⵓⵎⴰⵏⵉⵏ. ⵙⵜⵉ ⴰⴽⵓⴷ ⵉⵜⵜⵡⴰⴼⴽⴰⵏ ⵉ ⴽⵓ ⵜⵓⵎⴰⵏⵜ :
A	45 ⵏ ⵜⵓⵙⴷⵉⴷⵜ.
B	30 ⵏ ⵜⵓⵙⴷⵉⴷⵜ.
C	20 ⵏ ⵜⵓⵙⴷⵉⴷⵜ.
D	60 ⵏ ⵜⵓⵙⴷⵉⴷⵜ.
E	ⵜⵉⵎⵔⴰⵔⵓⵜⵉⵏ A, B, C, D ⴷ ⵜⵉⵔⵎⵉⴷⵉⵜⵉⵏ.

ⵉⵙⴷⴷⵉⴷ ⵓⵖⴰⵡⴰⵙ ⵏ ⵜⵓⵜⵍⴰⵢⵜ ⵜⴰⵎⴰⵣⵉⵖⵜ ⵅⴼ ⵓⵙⵢⵉⵡⵏ ⵏ ⵉⴷⵍⵉⵙⵏ ⵉⵏⵎⵍⴰⵏⵏ, ⵙ ⵓⵄⵔⴰⵎ ⵅⴼ ⵢⴰⵏ ⵓⵜⵡⴰⵍ ⴰⴱⵉⴷⴰⴳⵓⵊⵉ ⵉⵙⵙⵏⵜⴰ ⵙ ⵡⴰⵢⵢⴰⵡⵏ ⵏ ⵜⵓⵜⵍⵢⵜ ⵜⴰⵎⵣⵉⵖⵜ, ⵎⴰⵛⴰ ⵉⵙⵡⵓⵜⵜⵓⵙ ⵜⵓⵚⴽⴰ ⵏ ⵢⴰⵜ ⵜⵓⵜⵍⴰⵢⵜ ⵜⴰⵏⴰⵡⴰⵢⵜ ⵙ ⵜⴱⵔⵉⴷⵜ ⵜⴰⵣⵣⵉⴳⵣⴰⵏⵜ. ⵜⴰⵡⴰⵍⵉⵜ ⴰⴷ ⵜⴱⴹⴰ ⵉⵙⵡⵉⵔⵏ ⵏ ⵓⵙⵍⵎⴷ ⴰⵎⵏⵣⵓ ⵅⴼ ⴽⵕⴰⴹⵜ ⵏ ⵜⴼⵔⴽⵉⵡⵉⵏ ⵙ ⵓⵄⵔⴰⵎ ⵅⴼ ⵎⵏⵏⴰⵡ ⵉⵎⵏⵣⴰⵢⵏ.

ⵖⵔ ⵜⵉⵏⴰⵢⵜ ⴰⴷ, ⵜⵔⴰⵔⴷ ⵅⴼ ⵉⵙⵇⵙⵉⵜⵏ ⵙⴳ Q36 ⴰⵔ Q38.

Q36	ⴰⴼ ⴰⵎⵏⵣⴰⵢ ⵉⵎⵉⴷⵉ ⵅⴼ ⵜⴱⴷⴷ ⵜⵡⴰⵍⵉⵜ ⵏ ⵓⵖⴰⵡⴰⵙ ⵏ ⵜⵓⵜⵍⴰⵢⵜ ⵜⴰⵎⴰⵣⵉⵖⵜ ⵉⵥⴷⵉⵏ ⵙ ⵓⵙⵎⴰⵔ ⵏ ⵉⴷⵍⵉⵙⵏ ⵉⵏⵎⵍⴰⵏⵏ.
A	ⴰⵙⵏⵜⵓ ⵖⴰⵙ ⵅⴼ ⵜⵓⵚⴽⵉⵡⵉⵏ ⵜⵉⵙⵏⵉⵍⵙⵉⵏ ⵏ ⵢⴰⵏ ⵡⴰⵢⵢⴰⵡ ⵏ ⵜⵓⵜⵍⴰⵢⵜ ⵜⴰⵎⴰⵣⵉⵖⵜ.
B	ⵜⴰⵙⵖⵣⵏⵜ ⵏ ⵓⵎⴰⵡⴰⵍ ⵏ ⵜⵓⵜⵍⴰⵢⵜ ⵜⴰⵄⵕⴰⴱⵜ ⵀⵎⴰ ⴰⴷ ⵏⵙⴱⵓⵖⵍⵓ ⵜⵓⵜⵍⴰⵢⵜ ⵜⴰⵎⴰⵣⵉⵖⵜ.
C	ⵜⵓⵎⵙⵉⵙⵜ ⵏ ⵓⵎⴰⵡⴰⵍ ⵏ ⵉⴷⵍⵉⵙⵏ ⵉⵏⵎⵍⴰⵏⵏ ⴰⴽⴷ ⵜⵥⵍⴰⵢⵉⵏ ⵜⵉⵙⵏⵉⵍⵙⵉⵏ ⵏ ⵜⵎⵏⴰⴹⵉⵏ.
D	ⵜⵓⵎⵙⵉⵙⵜ ⵏ ⵓⵎⴰⵡⴰⵍ ⵏ ⵉⴷⵍⵉⵙⵏ ⵉⵏⵎⵍⴰⵏⵏ ⴰⴽⴷ ⵜⵥⵍⴰⵢⵉⵏ ⵜⵉⵏⴰⵎⵓⵏⵉⵏ ⵏ ⵉⵍⵎⴰⴷⵏ ⴷ ⵜⵍⵎⴰⴷⵉⵏ.
E	ⵜⵉⵎⵔⴰⵔⵓⵜⵉⵏ A, B, C, D ⴷ ⵜⵉⵔⵎⵉⴷⵉⵜⵉⵏ.

Scanné avec CamScanner

Q37	ⴰⴼ ⵉⵙⵡⵉⵔⵏ ⵉⵣⴷⵉⵏ ⵙ ⵜⴼⵔⴽⵜ ⵜⵉⵙ ⴽⵕⴰⴹⵜ ⵏ ⵓⵙⵍⵎⴷ ⴰⵎⵏⵣⵓ :
A	ⴰⵙⵡⵉⵔ 2 ⴷ ⵓⵙⵡⵉⵔ 3.
B	ⴰⵙⵡⵉⵔ 3 ⴷ ⵓⵙⵡⵉⵔ 4.
C	ⴰⵙⵡⵉⵔ 4 ⴷ ⵓⵙⵡⵉⵔ 5.
D	ⴰⵙⵡⵉⵔ 5 ⴷ ⵓⵙⵡⵉⵔ 6.
E	ⵜⵉⵎⵔⴰⵔⵓⵜⵉⵏ A, B, C, D ⴷ ⵜⵉⵔⵎⵉⴷⵉⵜⵉⵏ.

Q38	ⵙⵜⵉ ⵜⴰⵎⵔⴰⵔⵓⵜ ⵜⵉⵎⵉⴷⵉⵜ ⴷ ⵢⵓⵙⴰⵏ ⴰⴽⴷ ⵜⴼⵔⴽⵜ ⵜⴰⵎⵣⵡⴰⵔⵓⵜ ⵏ ⵓⵙⵍⵎⴷ ⴰⵎⵏⵣⵓ :
A	ⴳ ⵜⴼⵔⴽⵜ ⴰⴷ ⵍⵎⵎⴷⵏ ⵉⵏⵍⵎⴰⴷⵏ ⴷ ⵜⵏⵍⵎⴰⴷⵉⵏ ⵙ ⵜⵓⵜⵍⴰⵢⵜ ⵏ ⵜⵎⵏⴰⴹⵜ ⵏⵏⵙⵏ.
B	ⴳ ⵜⴼⵔⴽⵜ ⴰⴷ ⵍⵎⵎⴷⵏ ⵉⵏⵍⵎⴰⴷⵏ ⴷ ⵜⵏⵍⵎⴰⴷⵉⵏ ⵜⵓⵟⴽⵉⵡⵉⵏ ⵏ ⵜⵊⵕⵕⵓⵎⵜ ⵏ ⵜⵎⵏⴰⴹⵉⵏ ⵢⴰⴹⵏⵉⵏ.
C	ⴳ ⵜⴼⵔⴽⵜ ⴰⴷ ⵍⵎⵎⴷⵏ ⵉⵏⵍⵎⴰⴷⵏ ⴷ ⵜⵏⵍⵎⴰⴷⵉⵏ ⵙ ⵜⵓⵜⵍⴰⵢⵜ ⵜⴰⵏⴰⵡⴰⵢⵜ.
D	ⴳ ⵜⴼⵔⴽⵜ ⴰⴷ ⵍⵎⵎⴷⵏ ⵉⵏⵍⵎⴰⴷⵏ ⴷ ⵜⵏⵍⵎⴰⴷⵉⵏ ⵙ ⵜⵓⵜⵍⴰⵢⵜ ⵏ ⵜⵎⵏⴰⴹⵜ ⵏⵏⵙⵏ ⴷ ⵜⴷⴰⵔⵉⵊⵉⵜ.
E	ⵜⵉⵎⵔⴰⵔⵓⵜⵉⵏ A, B, C, D ⴷ ⵜⵉⵔⵎⵉⴷⵉⵜⵉⵏ.

ⵉⴳⴰ ⵓⵙⵡⵓⴷⴷⵓ ⴰⴷⵉⴷⴰⴽⵜⵉ ⴰⵙⵎⵀⵍ ⵏ ⵉⵡⵜⵜⴰⵙⵏ ⴷ ⵜⵙⵓⴳⴰⵔ, ⵉⵜⵜⴽⴰⵎⴰⴷ ⵉ ⵎⴰⵕⵕⴰ ⵉⵍⵎⵎ
ⴳ ⵓⵣⵔⵔⵓⵢ ⵏⵏⵙⵏ ⴰⴷⵉⴷⴰⴽⵜⵉ ⴳ ⵓⴳⵏⵙⵓ ⵏ ⵜⴷⴰⵍⴰ. ⵙ ⵓⵃⵔⴰⵎ ⴳⴼ ⵢⴰⵜ ⵜⴳⵔⵓⵎⵎⴰ ⵏ ⵜⵏⵜⴰⵎⵉⵏ ⴷ ⵉⵙ
ⵉⵙⴳⵎⴰⵏⵏ ⵉⵎⴰⴷⴷⵓⴷⵏ, ⴷ ⵓⵙⵎⵔⵔⵙ ⵏ ⵎⵏⵏⴰⵡⵜ ⵏ ⵜⵎⵢⴰⴷⴰⵙⵉⵏ ⵜⵉⴱⵉⴷⴰⴳⵓⵊⵉⵢⵉⵏ ⴷ ⵜⴱⵔⵉ
ⵜⵉⵜⵔⴰⵔⵉⵏ ⵏ ⵓⵙⵍⵎⴷ .

ⵖⵔ ⵜⵉⵏⴰⵢⵜ ⴰⴷ, ⵜⵔⴰⵔⴷ ⴳⴼ ⵉⵙⵇⵙⵉⵜⵏ ⵙⴳ Q39 ⴰⵔ Q 41.

Q39	ⴰⴼ ⴰⵏⴰⵡⵏ ⵏ ⵓⵙⵡⵓⴷⴷⵓ ⴰⴷⵉⴷⴰⴽⵜⵉ :
A	ⴰⵙⵡⵓⴷⴷⵓ ⵏ ⵜⵎⵔⵙⵍⵜ – ⴰⵙⵡⵓⴷⴷⵓ ⵏ ⵡⴰⴽⵓⴷ – ⴰⵙⵡⵓⴷⴷⵓ ⵏ ⵉⵍⵎⵎⵓⴷⵏ – ⴰⵙⵡⵓⴷⴷⵓ ⵏ ⵜⴷⴰⵍⴰ.
B	ⴰⵙⵡⵓⴷⴷⵓ ⵏ ⵜⵉⵍⴰⵍ ⵏ ⵜⵓⴷⵔⵜ ⵜⴰⵏⵎⵍⴰⵏⵜ – ⴰⵙⵡⵓⴷⴷⵓ ⵏ ⵜⴷⴰⵍⴰ – ⴰⵙⵡⵓⴷⴷⵓ ⵏ ⵉⵍⵎⵎⵓⴷⵏ.
C	ⴰⵙⵡⵓⴷⴷⵓ ⵏ ⵉⵍⵎⵎⵓⴷⵏ – ⴰⵙⵡⵓⴷⴷⵓ ⵏ ⵡⴰⴽⵓⴷ – ⴰⵙⵡⵓⴷⴷⵓ ⵏ ⵉⵙⴳⴳⵓⵔⵏ – ⴰⵙⵡⵓⴷⴷⵓ ⵏ ⵜⴷⴰⵍⴰ.
D	ⴰⵙⵡⵓⴷⴷⵓ ⵏ ⵓⵙⵖⵏⵓ ⵏ ⵜⴷⴰⵍⴰ – ⴰⵙⵡⵓⴷⴷⵓ ⵏ ⵓⵙⵖⵏⵓ ⵏ ⵜⵎⵔⵙⵍⵜ – ⴰⵙⵡⵓⴷⴷⵓ ⵏ ⵉⵍⵎⵎⵓⴷ
E	ⵜⵉⵎⵔⴰⵔⵓⵜⵉⵏ A, B, C, D ⴷ ⵜⵉⵔⵎⵉⴷⵉⵜⵉⵏ.

Scanné avec CamScanner

Q40	ⴰⵙⵡⵓⴷⴷⵓ ⵏ ⵉⵍⵎⵎⵓⴷⵏ ⵏⵜⵜⴰ ⴷ ⴰⵙⵡⵓⴷⴷⵓ :
A	ⵉⵣⴷⵉ ⵙ ⵓⵙⵜⴰⵢ ⵏ ⵉⵙⴳⴳⵓⵔⵏ ⴷ ⵢⵓⵙⴰⵏ ⴰⴽⴷ ⵓⵙⵏⵜⵍ ⵏ ⵜⵎⵙⵉⵔⵜ, ⴷ ⵓⵙⵡⵉⵔ ⵏ ⵉⵏⵍⵎⴰⴷⵏ, ⴷ ⵓⵣⵎⴰⵔ ⵏ ⵓⵙⵎⵔⵙ ⵏⵏⵙⵏ ⴳ ⵜⵉⵍⴰⵡⵜ.
B	ⵉⵣⴷⵉ ⵙ ⵓⵙⵏⵎⴰⵍⴰ ⵉ ⵜⵉⵔⴰⵎ ⵏ ⵓⵙⴳⴳⵯⴰⵙ ⴷ ⵜⵉⵏⵏⵉ ⵏ ⵉⵎⴰⵍⴰⵙⵙ ⴷ ⵜⵉⵏⵏⵉ ⵏ ⴽⵓ ⴰⵙⵙ, ⵉⴱⴷⴷ ⵅⴼ ⵓⵡⵇⵇⵔ ⵏ ⵡⴰⴽⵓⴷ ⵉⵜⵜⵡⴰⴼⴽⴰⵏ ⵉ ⴽⵓ ⵜⵉⵍⴰⵍⵜ.
C	ⵉⵣⴷⵉ ⵙ ⵓⵙⵜⴰⵢ ⴷ ⵓⵙⵡⵓⴷⴷⵓ ⵏ ⵉⵙⵓⵔⵙⵏ ⵏ ⵓⵍⵎⵎⵓⴷ ⵙ ⵓⵃⵔⴰⵎ ⵅⴼ ⵜⵓⵙⵙⵏⴰ ⵜⴰⵎⵣⵡⴰⵔⵓⵜ ⵏ ⵉⵏⵍⵎⴰⴷⵏ, ⵃⵎⴰ ⴰⴷ ⵚⴽⵓⵏ ⵜⵓⵙⵙⵏⴰ ⵏⵏⵙⵏ ⵜⴰⵎⴰⵢⵏⵓⵜ, ⵙⴱⵓⵖⵍⵓⵏ ⵉⵍⵎⵎⵓⴷⵏ ⵏⵏⵙ..
D	ⵉⵣⴷⵉ ⵙ ⵓⵙⵙⵕⵚⵓ ⵏ ⵉⵍⵓⴳⵏⵏ ⵃⵎⴰ ⴰⴷ ⵏⵙⵏⵎⴰⵍⴰ ⵜⴰⵡⵓⵔⵉ ⵏ ⵉⵏⵍⵎⴰⴷⵏ ⴷ ⵜⵏⵍⵎⴰⴷⵉⵏ ⴳ ⵓⴳⵏⵙⵓ ⵏ ⵜⴷⴰⵍⴰ, ⴷ ⴰⴷ ⵏⵙⵏⵎⴰⵍⴰ ⴰⵎⵔⴰⵔⴰ ⵏⵏⵙⵏ ⴰⴽⴷ ⵓⵙⵍⵎⴰⴷ.
E	ⵜⵉⵎⵔⴰⵔⵓⵜⵉⵏ A, B, C, D ⴷ ⵜⵉⵔⵎⵉⴷⵉⵜⵉⵏ.

Q41	ⵙⵜⵉ ⴰⵡⵜⵜⴰⵙ ⴷ ⵢⵓⵙⴰⵏ ⴰⴽⴷ ⵓⵙⵡⵓⴷⴷⵓ ⴰⴷⵉⴷⴰⴽⵜⵉ :
A	ⴰⵙⵎⵟⵍ ⵏ ⵜⵙⵓⴳⴰⵔ ⴷ ⵉⵡⵜⵜⴰⵙⵏ ⵏ ⵓⵍⵎⵎⵓⴷ.
B	ⴰⵙⵜⴰⵢ ⵏ ⵉⵙⴳⴳⵓⵔⵏ ⴷ ⵢⵓⵙⴰⵏ ⴰⴽⴷ ⵜⵎⵙⵉⵔⵜ.
C	ⴰⵙⵡⵓⵜⵜⵓ ⵏ ⵡⴰⴽⵓⴷ ⵏ ⵜⵉⵔⵎⵜ ⵏ ⵓⵍⵎⵎⵓⴷ.
D	ⴰⵙⵡⵓⵜⵜⵓ ⵏ ⵜⵙⵓⴳⴰⵔ ⴷ ⵉⵡⵜⵜⴰⵙⵏ ⵏ ⵓⵍⵎⵎⵓⴷ .
E	ⵜⵉⵎⵔⴰⵔⵓⵜⵉⵏ A, B, C, D ⴷ ⵜⵉⵔⵎⵉⴷⵉⵜⵉⵏ.

ⵜⴳⴰ ⵜⵏⵜⴰⵎⵜ (3) ⵢⴰⵜ ⵜⵉⵔⵙⵍⵜ ⵜⴰⴷⵉⴷⴰⴽⵜⵉⵜ ⵉ ⵓⵙⵏⴽⴷ ⵏ ⵢⴰⵜ ⵜⵉⵔⵎⵜ ⵏ ⵜⵏⵕⵕⵓⵎⵜ ⵉ ⵢⴰⵏ ⵓⵙⵡⵉⵔ ⵙⴳ ⵉⵙⵡⵉⵔⵏ ⵏ ⵓⵙⵍⵎⴷ ⴰⵎⵏⵣⵓ.

ⴰⵏⴰⵡ ⵏ ⵜⴳⵓⵔⵉ : ⵉⵎⵇⵇⵉⵎⵏ ⵓⴷⵎⴰⵡⴰⵏ

ⴰⴷ ⵥⵕⵖ

- ⵏⴽⴽ/ⵏⵛⵛ, ⵜⵜⵅⵙⵖ ⴰⴹⴹⴰⵚ ⵉⵣⵍⴰⵏ ⵙ ⵍⴰⵍⵍⴰ ⴱⵓⵢⴰ.
- ⵏⴽⴽⵉ/ⵏⵛⵛⵉⵏ, ⴷ ⵉⵎⴷⴷⵓⴽⴽⴰⵍ ⵉⵏⵓ, ⵏⵉⵔⴰⵔ ⴰⵃⵡⴰⵛ.
- ⵜⵉⵜⵔⵉⵜ, ⵓⵔ ⵊⵊⵉⵏ ⵜⴷⴷⵉ ⵏⵜⵜⴰⵜ ⵙ ⵓⵎⵣⴳⵓⵏ.

ⵜⴰⵏⵜⴰⵎⵜ (3)

ⵥⵕ ⵜⴰⵏⵜⴰⵎⵜ (3), ⵜⵔⴰⵔⴷ ⵅⴼ ⵉⵙⵇⵙⵉⵜⵏ ⵙⴳ Q42 ⴰⵔ Q 47.

www.educaprof.com

Scanné avec CamScanner

امتحان الكفاءة المهنية لولوج الدرجة الأولى من إطار أستاذ التعليم الابتدائي- دورة 2025

الموضوع

الاختبار : علوم التربية وديداكتيك المواد المدرسة بالتعليم الابتدائي المكون: الديداكتيك المادة: اللغة الأمازيغية

Q42	ⴰⵅ ⴰⵙⵡⵉⵔ ⵉⵣⴷⵉⵏ ⵙ ⵜⵉⵍⵍⴰⵍⵜ ⵏ ⵜⵊⵕⵕⵓⵎⵜ ⵉⵍⵍⴰⵏ ⴳ ⵜⵏⵜⴰⵎⵜ (3) :
A	ⴰⵙⵡⵉⵔ ⵡⵉⵙ ⴽⵕⴰⴹ.
B	ⴰⵙⵡⵉⵔ ⵡⵉⵙ ⴽⴽⵓⵣ.
C	ⴰⵙⵡⵉⵔ ⵡⵉⵙ ⵙⵎⵎⵓⵙ.
D	ⴰⵙⵡⵉⵔ ⵡⵉⵙ ⵚⴹⵉⵚ.
E	ⵜⵉⵎⵔⴰⵓⵜⵉⵏ A, B, C, D ⴷ ⵜⵉⵔⵎⵉⴷⵉⵜⵉⵏ.

Q43	ⵙⵜⵉ ⵜⴰⵣⵎⵔⵜ ⴷ ⵢⵓⵙⴰⵏ ⴰⴽⴷ ⵜⵉⵔⵎⵜ ⵏ ⵜⵊⵕⵕⵓⵎⵜ ⵉⵍⵍⴰⵏ ⴳ ⵜⵏⵜⴰⵎⵜ (3) :
A	ⴰⴷ ⵙⵎⵔⵙⵏ ⵉⵏⵍⵎⴰⴷⵏ ⵜⵉⵡⵍⵍⵉⵜⵉⵏ ⴷ ⵓⵎⴰⵡⴰⵅ ⴰⵎⴰⵢⵏⵓ ⴳ ⵉⵙⵓⵕⵙⵏ ⵢⴰⴹⵏⵉⵏ.
B	ⴰⴷ ⵔⵎⵙⵏ ⵉⵏⵍⵎⴰⴷⵏ ⵉⵎⵓⵜⵜⵓⵢⵏ ⵏ ⵓⵎⵢⴰⴳ ⴰⴽⴷ ⵉⵎⵇⵇⵉⵎⵏ ⵓⴷⵎⴰⵡⴰⵍ.
C	ⴰⴷ ⵔⵎⵙⵏ ⵉⵏⵍⵎⴰⴷⵏ ⵜⵓⵚⴽⵉⵡⵜ ⵜⴰⵎⴷⵢⴰⵜ, ⵙⵎⵔⵙⵏ ⵜⵜ ⴳ ⵉⵙⵓⵔⵙⵏ ⵢⴰⴹⵏⵉⵏ.
D	ⴰⴷ ⵔⵎⵙⵏ ⵉⵏⵍⵎⴰⴷⵏ ⴰⵍⵓⴳⵏ ⵏ ⵜⵉⵔⵔⴰ ⵏ "ⴰⵎⴰⴳⵔ ⵏ ⵙⵉⵏ ⵉⵖⵔⵉⵜⵏ", ⵙⵎⵔⵙⵏ ⵜ.
E	ⵜⵉⵎⵔⴰⵓⵜⵉⵏ A, B, C, D ⴷ ⵜⵉⵔⵎⵉⴷⵉⵜⵉⵏ.

Q44	ⵙⵜⵉ ⵜⵉⵙⵓⵔⵉⵅⵉⵏ ⴷ ⵢⵓⵙⴰⵏ ⴰⴽⴷ ⵜⴱⵔⵉⴷⵜ ⵜⴰⵜⵔⴰⵔⵜ ⵏ ⵓⵙⵍⵎⴷ ⴷ ⵓⵍⵎⵎⵓⴷ ⵏ ⵜⵉⵍⴰⵍⵜ ⵏ ⵜⵊⵕⵕⵓⵎⵜ :
A	ⴰⵙⵎⵓⵜⵜⴳ – ⵓⴹⵓⵅ – ⴰⵅⵙⴰⵔ – ⴰⵔⵎⴰⵙ – ⴰⵙⵜⴰⵍ.
B	ⵜⴰⵡⴰⵅⵉⵜ – ⵓⴹⵓⵅ – ⴰⵅⵙⴰⵔ – ⴰⵙⵎⵔⵙ – ⴰⵙⵜⴰⵍ.
C	ⵜⴰⵡⴰⵅⵉⵜ – ⴰⵙⵅⵍⵓ – ⵓⴹⵓⵅ – ⴰⵙⵎⵔⵙ – ⴰⵙⵜⴰⵍ.
D	ⴰⵅⵙⴰⵔ – ⵓⴹⵓⵅ – ⴰⵙⵎⵔⵙ – ⴰⵛⵙⵓ ⵏ ⵓⵍⵓⴳⵏ – ⴰⵣⵣⵔⴰⵢ.
E	ⵜⵉⵎⵔⴰⵓⵜⵉⵏ A, B, C, D ⴷ ⵜⵉⵔⵎⵉⴷⵉⵜⵉⵏ.

Q45	ⴰⵅ ⵜⴰⴳⵔⵓⵎⵎⴰ ⵜⵉⵎⵉⴷⵉⵜ ⵏ ⵜⵅⵔⴽⵉⵡⵉⵏ ⵉⵣⵍⵉⵏ ⵙ ⵓⵙⵡⵓⴷⴷⵓ ⵏ ⵜⵉⵍⴰⵜ ⵏ ⵜⵊⵕⵕⵓⵎⵜ :
A	ⵜⴰⵙⵜⵓⵜ – ⵜⴰⵏⴽⴷⴰ ⵏ ⵜⵓⵚⴽⵉⵡⵜ ⵜⴰⵎⴷⵢⴰⵜ – ⴰⵙⵅⵍⵓ ⵏ ⵓⵍⵓⴳⵏ – ⴰⵙⵎⵔⵙ ⵏ ⵜⵓⵚⴽⵉⵡⵜ – ⴰⵣⵣⵔⴰⵢ.
B	ⵜⴰⵙⵜⵓⵜ – ⴰⵙⵏⵉⵖⵙ ⴷ ⵓⵙⵏⵉⵎⴰⵍ – ⴰⵙⵙⵅⵍⴷ – ⴰⵙⵙⵅⵔⵓ ⵏ ⵜⵓⵚⴽⵉⵡⵜ ⵜⴰⵎⴷⵢⴰⵜ – ⴰⵣⵣⵔⴰⵢ.
C	ⵜⴰⵙⵜⵓⵜ – ⵜⴰⵏⴽⴷⴰ ⵏ ⵜⵓⵚⴽⵉⵡⵜ ⵜⴰⵎⴷⵢⴰⵜ – ⴰⵛⵙⵓ ⵏ ⵜⵓⵚⴽⵉⵡⵜ – ⵜⴰⵙⴰⵔⵡⴰ – ⴰⵣⵣⵔⴰⵢ.
D	ⵜⴰⵙⵜⵓⵜ – ⵜⵉⵖⵔⵉ ⵜⴰⵎⴷⴰⵏⵜ ⵏ ⵜⵓⵚⴽⵉⵡⵜ ⵜⴰⵎⴷⵢⴰⵜ – ⵜⴰⵙⴰⵔⵡⴰ – ⴰⵔⵎⴰⵙ – ⴰⵣⵣⵔⴰⵢ.
E	ⵜⵉⵎⵔⴰⵓⵜⵉⵏ A, B, C, D ⴷ ⵜⵉⵔⵎⵉⴷⵉⵜⵉⵏ.

Scanné avec CamScanner

Q46	ⵜⵎⵓⵏ ⴽⵓ ⵜⵉⵔⵎⵜ ⵏ ⵜⵊⵕⵕⵓⵎⵜ ⴰⴽⴷ ⴽⵕⴰⴹⵜ ⵏ ⵜⵎⵍⵎⴰⴷⵉⵏ ⵜⵉⵙⵉⵍⴰⵏⵉⵏ, ⵏⵉⵜⵏⵉⵜ :
A	ⴰⴷ ⵙⵏⵉⵖⵙⵖ – ⴰⴷ ⵙⵙⴼⵍⴷⵖ – ⴰⴷ ⴰⵍⵙⵖ.
B	ⴰⴷ ⵣⵕⵖ – ⴰⴷ ⵖⵔⵖ – ⴰⴷ ⵔⵎⵙⵖ.
C	ⴰⴷ ⵣⵕⵖ – ⴰⴷ ⴰⵍⵙⵖ – ⴰⴷ ⴰⵔⵉⵖ.
D	ⴰⴷ ⵣⵕⵖ – ⴰⴷ ⵙⵙⵏⵖ – ⴰⴷ ⵙⵎⵔⵙⵖ.
E	ⵜⵉⵎⵔⴰⵔⵓⵜⵉⵏ A, B, C, D ⴷ ⵜⵉⵔⵎⵉⴷⵉⵜⵉⵏ.

Q47	ⵉⵡⵏⵏⴰⵏ ⵏ ⵜⵙⴰⵔⵡⴰ ⵏ ⵜⵓⵚⴽⵉⵡⵜ ⴰⴷ ⵏ ⵜⵊⵕⵕⵓⵎⵜ, ⵉⴱⴹⴰ ⵓⵙⵍⵎⴰⴷ ⵉⵏⵍⵎⴰⴷⵏ ⵅⴼ ⵜⵔⵓⴱⴱⴰ, ⴽⵓ ⵢⴰⵜ ⴷⴰⴳⵙ ⵚⴹⵉⵚ ⵉⵏⵍⵎⴰⴷⵏ, ⵉⵜⵜⵡⴰⴼⴽ ⴰⵙ ⴽⵔⴰ ⵏ ⵜⵎⵍⵎⴰⴷⵉⵏ. ⵜⴰⵎⴰⵎⴽⵜ ⴰⴷ ⴷ :
A	ⵜⴰⵎⴰⵎⴽⵜ ⵏ «ⴼⵉⵍⵉⴱⵙ».
B	ⵜⴰⵎⴰⵎⴽⵜ ⵏ ⵓⵔⴰⵔ ⵏ ⵜⵎⵍⴰⵍⵉⵏ.
C	ⵜⴰⵎⴰⵎⴽⵜ ⵏ ⵓⵎⴹⴰⴽⴰⵕ ⴰⵎⴳⵔⵓ.
D	ⵜⴰⵎⴰⵎⴽⵜ ⵏ ⵓⵍⵎⵎⵓⴷ ⵙ ⵓⵡⵔⴰⵔ.
E	ⵜⵉⵎⵔⴰⵔⵓⵜⵉⵏ A, B, C, D ⴷ ⵜⵉⵔⵎⵉⴷⵉⵜⵉⵏ.

ⵉⵡⵏⵏⴰⵏ ⵏ ⵓⵙⵡⵓⴷⴷⵓ ⵏ ⵓⵙⵍⵎⴰⴷ ⵉ ⵜⵉⵔⵎⵜ ⴰⴷ ⵏ ⵜⵊⵕⵕⵓⵎⵜ ⵉⵙⴽⵔ ⵎⵏⵏⴰⵡⵜ ⵏ ⵜⵣⴳⴰⵍ ⵣⵉⴳⵙⵏⵜ :
1– ⵓⵔ ⵉⵡⵇⵇⵔ ⴰⵙⵏⵙⵍ ⴰⵎⵣⵍⴰⵏ ⵏ ⵜⴼⵔⴽⵉⵡⵉⵏ ⵏ ⵜⵉⵔⵎⵜ.
2– ⵓⵔ ⵉⵡⵇⵇⵔ ⴰⴽⵓⴷ ⵉⵜⵜⵡⴰⴼⴽⴰⵏ ⵉ ⵜⵉⵔⵎⵜ ⴰⴷ.

ⵣⵕ ⵜⵉⵏⴰⵢⵜ ⴰⴷ, ⵜⵔⴰⵔⴷ ⵅⴼ ⵉⵙⵇⵙⵉⵜⵏ Q 48 ⴷ Q 49.

Q48	ⵜⴰⵣⴳⵍⵜ ⵜⴰⵎⵣⵡⴰⵔⵓⵜ ⵏⵏⴰ ⵉⵙⴽⵔ ⵓⵙⵍⵎⴰⴷ ⵜⵣⴷⵉ ⵙ :
A	ⵓⴳⴳⵓⴳ ⴰⴱⵉⴷⴰⴳⵓⵊⵉ.
B	ⵓⴳⴳⵓⴳ ⵏ ⵓⵏⵢⴰⵍⴽⴰⵎ.
C	ⵓⴳⴳⵓⴳ ⴰⵏⵉⵎⴰⵏ.
D	ⵓⴳⴳⵓⴳ ⴰⴷⵉⴷⴰⴽⵜⵉ.
E	ⵜⵉⵎⵔⴰⵔⵓⵜⵉⵏ A, B, C, D ⴷ ⵜⵉⵔⵎⵉⴷⵉⵜⵉⵏ.

Q49	ⵜⴰⵣⴳⵍⵜ ⵜⵉⵙ ⵙⵏⴰⵜ ⵏⵏⴰ ⵉⵙⴽⵔ ⵓⵙⵍⵎⴰⴷ ⵜⵣⴷⵉ ⵙ :
A	ⵓⴳⴳⵓⴳ ⴰⴱⵉⴷⴰⴳⵓⵊⵉ.
B	ⵓⴳⴳⵓⴳ ⴰⴷⵉⴷⴰⴽⵜⵉ.
C	ⵓⴳⴳⵓⴳ ⵏ ⵓⵏⵢⴰⵍⴽⴰⵎ.
D	ⵓⴳⴳⵓⴳ ⴰⵏⵉⵎⴰⵏ.
E	ⵜⵉⵎⵔⴰⵔⵓⵜⵉⵏ A, B, C, D ⴷ ⵜⵉⵔⵎⵉⴷⵉⵜⵉⵏ.

Scanné avec CamScanner
Scanné avec CamScanner

ⵜⴳⴰ ⵜⵏⵜⴰⵎⵜ (4) ⵢⴰⵜ ⵜⵣⵎⵔⵜ ⵙⴳ ⵜⵣⵎⵎⴰⵔ ⵏ ⵜⵉⵍⴰⵍⵜ ⵏ ⵜⵉⵔⵔⴰ ⵉⵣⴷⵉⵏ ⵙ ⵢⴰⵏ ⵓⵙⵡⵉⵔ ⵙⴳ ⵉⵙⵡⵉⵔⵏ ⵏ ⵓⵙⵍⵎⴷ ⴰⵎⵏⵣⵓ.

– ⴰⴷ ⵣⵎⵔⵏ ⵉⵏⵍⵎⴰⴷⵏ ⴷ ⵜⵏⵍⵎⴰⴷⵉⵏ ⴰⴷ ⴳⴳⵏ ⵉⵍⵓⵖⵎⴰ ⵏ ⵓⵎⵛⴰⵙ.

ⵜⴰⵏⵜⴰⵎⵜ (4)

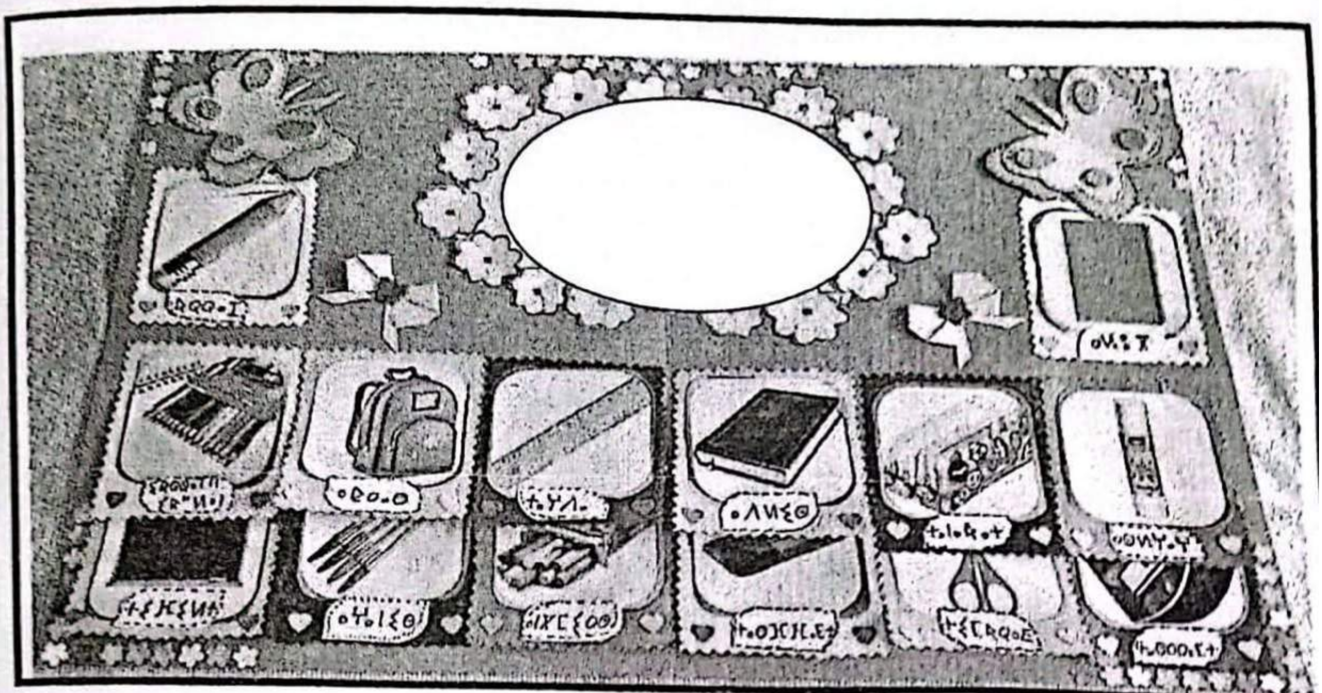
Q50	ⴰⴼ ⴰⵙⵡⵉⵔ ⵎⴰⵏⵉ ⵏⵜⵜⴰⴼ ⵜⴰⵣⵎⵔⵜ ⵏ ⵜⵉⵔⵔⴰ ⵉⵍⵍⴰⵏ ⴳ ⵜⵏⵜⴰⵎⵜ (4) :
A	ⴰⵙⵡⵉⵔ ⴰⵎⵣⵡⴰⵔⵓ.
B	ⴰⵙⵡⵉⵔ ⵡⵉⵙ ⵙⵉⵏ.
C	ⴰⵙⵡⵉⵔ ⵡⵉⵙ ⴽⵕⴰⴹ.
D	ⴰⵙⵡⵉⵔ ⵡⵉⵙ ⴽⴽⵓⵥ.
E	ⵜⵉⵎⵔⴰⵔⵓⵜⵉⵏ A, B, C, D ⴷ ⵜⵉⵔⵎⵉⴷⵉⵜⵉⵏ.

Q51	ⴰⴼ ⴰⵙⵙⴰⵖ ⵏ ⵜⵉⵍⴰⵍⵜ ⵏ ⵜⵉⵔⵔⴰ ⵉⵣⴷⵉⵏ ⵙ ⵜⵣⵎⵔⵜ ⵉⵍⵍⴰⵏ ⴳ ⵜⵏⵜⴰⵎⵜ (4) :
A	ⴰⵙⵏⵎⴰⵔⵔⴰ.
B	ⴰⵙⴼⵜⵉ.
C	ⴰⵙⴼⵜⵓ.
D	ⴰⵙⵏⵖⵍ.
E	ⵜⵉⵎⵔⴰⵔⵓⵜⵉⵏ A, B, C, D ⴷ ⵜⵉⵔⵎⵉⴷⵉⵜⵉⵏ.

Q52	ⵎⴰⵏ ⴰⵙⵡⵉⵔ ⴳ ⵍⵍⴰⵏⵜ ⵜⵉⵍⴰⵍ ⴰⴷ ⵏ ⵜⵉⵔⵔⴰ : ⵜⵉⵙⵉⵙⴽⵍⵜ – ⴰⵙⵏⵖⵍ ⵏ ⵜⴳⵓⵔⵉⵡⵉⵏ – ⴰⵙⴼⵜⵓ ⵏ ⵜⴳⵓⵔⵉⵡⵉⵏ – ⴰⴼⴰⵔⵙ ⵏ ⵜⴳⵓⵔⵉⵡⵉⵏ ⵙ ⵜⵡⵉⵙⵉ ⵏ ⵜⵡⵍⴰⴼⵉⵏ.
A	ⴰⵙⵡⵉⵔ ⵡⵉⵙ ⴽⵕⴰⴹ.
B	ⴰⵙⵡⵉⵔ ⵡⵉⵙ ⴽⴽⵓⵥ.
C	ⴰⵙⵡⵉⵔ ⵡⵉⵙ ⵙⵎⵎⵓⵙ.
D	ⴰⵙⵡⵉⵔ ⵡⵉⵙ ⵚⴹⵉⵚ.
E	ⵜⵉⵎⵔⴰⵔⵓⵜⵉⵏ A, B, C, D ⴷ ⵜⵉⵔⵎⵉⴷⵉⵜⵉⵏ.

Scanné avec CamScanner

ⵜⴳⴰ ⵜⵏⵜⴰⵎⵜ (5) ⴰⴼⴰⵔⵙ ⵏ ⵢⴰⵜ ⵜⵔⴰⵖⵖⵓⵜ ⵏ ⵉⵏⵍⵎⴰⴷⵏ ⴷ ⵜⵏⵍⵎⴰⴷⵉⵏ ⵉⵣⴷⵉⵏ ⵙ ⵜⵉⵍⴰⵍⵜ ⵏ ⵓⵙⵖⵏⵓⵏ ⵜⴳⵣⵣⵓⵎⵜ.



ⵜⴰⵏⵜⴰⵎⵜ (5)

ⵥⵕ ⵜⴰⵏⵜⴰⵎ (5), ⵜⵔⴰⵔⴷ ⵅⴼ ⵉⵙⵇⵙⵉⵜⵏ ⵙⴳ Q53 ⴰⵔ Q56.

Q53	ⵎⴰⵏ ⴰⵙⵡⵉⵔ ⵎⴰⵏⵉ ⵏⵜⵜⴰⴼ ⴰⵙⵖⵏⵓ ⵏ ⵜⴳⵣⵣⵓⵎⵜ ⵉⵍⵍⴰⵏ ⴳ ⵜⵏⵜⴰⵎⵜ (5) :
A	ⴰⵙⵡⵉⵔ ⴰⵎⵣⵡⴰⵔⵓ.
B	ⴰⵙⵡⵉⵔ ⵡⵉⵙ ⵙⵉⵏ.
C	ⴰⵙⵡⵉⵔ ⵡⵉⵙ ⴽⵕⴰⴹ.
D	ⴰⵙⵡⵉⵔ ⵡⵉⵙ ⴽⴽⵓⵥ.
E	ⵜⵉⵎⵔⴰⵔⵓⵜⵉⵏ A, B, C, D ⴷ ⵜⵉⵔⵎⵉⴷⵉⵜⵉⵏ.

Q54	ⴰⴼ ⴰⵙⴳⵓⵎ ⵉⵣⴷⵉⵏ ⴰⴽⴷ ⵜⵉⵍⴰⵍⵜ ⵏ ⵓⵙⵖⵏⵓ ⵏ ⵜⴳⵣⵣⵓⵎⵜ ⵉⵍⵍⴰⵏ ⴳ ⵜⵏⵜⴰⵎⵜ (5) :
A	ⴰⵙⴰⵢⵔⴰⵔ ⴰⵏⵎⵍⴰⵏ.
B	ⵜⵓⴷⵔⵜ ⵜⴰⵎⵢⴰⵡⴰⵙⵜ.
C	ⵜⵉⵏⵎⵍ.
D	ⵜⵉⵔⴰⵎⵙⵓⵜⵉⵏ.
E	ⵜⵉⵎⵔⴰⵔⵓⵜⵉⵏ A, B, C, D ⴷ ⵜⵉⵔⵎⵉⴷⵉⵜⵉⵏ.

Scanné avec CamScanner

Q55	ⴰⴼ ⵜⴰⵣⵎⵔⵜ ⴷ ⵢⵓⵙⴰⵏ ⴰⴽⴷ ⵜⵉⵍⴰⵍⵜ ⵏ ⵓⵙⵖⵏⵓ ⵏ ⵜⴳⵣⵣⵓⵎⵜ :
A	ⴰⴷ ⵓⵛⵏ ⵉⵎⵏⴰⴷⵏ ⵏⵏⵙⵏ, ⵙⵉⵡⵍⵏ ⵅⴼ ⵜⵓⴼⵔⴰⵢⵉⵏ ⵏⵏⵙⵏ.
B	ⴰⴷ ⴽⵛⵎⵏ ⴰⵎⵎⴰⵙ ⵏ ⵜⴷⵍⵙⴰ ⴳ ⵜⴷⴷⴰⵔⵏ.
C	ⴰⴷ ⵙⵉⵡⵍⵏ ⵙ ⵉⵙⵉⵍⵍⵉⴼⵏ ⴷ ⵜⵏⵉⴳⵜ ⴷ ⵢⵓⵙⴰⵏ.
D	ⴰⴷ ⵍⵎⴷⵏ ⴰⴷ ⴰⵎⵓⵏ ⴳ ⵡⴰⵎⵓⵏ ⵏ ⵓⴼⴰⵔⵙ.
E	ⵜⵉⵎⵔⴰⵔⵓⵜⵉⵏ A, B, C, D ⴷ ⵜⵉⵔⵎⵉⴷⵉⵜⵉⵏ.

Q56	ⴰⴼ ⵜⴰⵎⵍⵉⵍⵜ ⵏ ⵓⵙⵍⵎⴰⴷ ⵉⵡⵏⴰⵏ ⵏ ⵓⵙⵡⵓⴷⴷⵓ ⵏⵏⵙ ⵉ ⵜⵎⵙⵉⵔⵜ ⵏ ⵓⵙⵖⵏⵓ ⵏ ⵜⴳⵣⵣⵓⵎⵜ :
A	ⴰⵙⵡⵊⴷ ⵏ ⵉⵎⴰⵙⵙⵏ ⵏ ⵜⵉⴳⴰⵡⵜ ⵏ ⵓⵙⵖⵏⵓ.
B	ⵜⴰⴷⵔⴰⵡⵜ ⴳ ⵓⴼⴰⵔⵙ ⵏ ⵓⵙⵖⵏⵓ.
C	ⴰⵙⵡⴰⵍⴰ, ⴷ ⵜⵡⵉⵙⵉ ⵏ ⵉⵏⵍⵎⴰⴷⵏ ⴷ ⵜⵏⵍⵎⴰⴷⵉⵏ.
D	ⴰⵙⵎⵏⵉⴷ ⵏ ⵓⴼⴰⵔⵙ ⴰⵎⴳⴳⴰⵔⵓ ⵏ ⴽⵓ ⵜⴰⵔⴰⴱⴱⵓⵜ.
E	ⵜⵉⵎⵔⴰⵔⵓⵜⵉⵏ A, B, C, D ⴷ ⵜⵉⵔⵎⵉⴷⵉⵜⵉⵏ.

ⵜⴰⵏⵜⴰⵎⵜ (6) ⴷ ⴰⵙⵏⵎⵍ ⵏ ⵢⴰⵏ ⵡⴰⵏⴰⵡ ⵏ ⵓⵙⵜⴰⵍ ⴷ ⵢⵓⵙⴰⵏ ⴳ ⵓⵖⴰⵡⴰⵙ ⴰⵏⵎⵍⴰⵏ ⵏ ⵜⵓⵜⵍⴰⵢⵜ ⵜⴰⵎⴰⵣⵉⵖⵜ.

.... : ⴷⴰ ⵉⵜⵜⵉⵍⵉ .... ⴹⴰⵕⵜ ⵏ ⵜⵓⵚⴽⴰ ⵏ ⵉⵍⵎⵎⵓⴷ ⵏ ⴽⵓ ⵜⴰⴳⵣⵣⵓⵎⵜ. ⴰⵡⵜⵜⴰⵙ ⵏⵏⵙ ⵉⴳⴰ ⵜ ⵓⵙⵜⴰⵍ ⵏ ⵎⴰⵏⵉ ⵏⵏ ⵉⵡⴹⵏ ⵉⵏⵍⵎⴰⴷⵏ ⴳ ⵉⵍⵎⵎⵓⴷⵏ ⵏⵏⵙⵏ .... ⴷⴼⴼⵉⵔ ⴰⵙ ⵉⵜⵜⵉⵍⵉ ⵡⴰⵏⵏⴰⵍ ⵏ ⵜⵏⵎⴰⵔⵉⵏ ⵏ ⵉⵏⵍⴰⴷⵏ ⴷ ⵜⵏⵍⵎⴰⴷⵉⵏ.

ⵜⴰⵏⵜⴰⵎⵜ (6) : (ⴰⵖⴰⵡⴰⵙ ⴰⵏⵎⵍⴰⵏ ⵢⵓⵍⵢⵓⵣ 2021 ⵜⴰⵙⵏⴰ 158, ⵙ ⵜⴽⵙⵙⵓⵢⵜ).

ⵣⵕ ⵜⴰⵏⵜⴰⵎⵜ (6), ⵜⵔⴰⵔⴷ ⵅⴼ ⵉⵙⵇⵙⵉⵜⵏ ⵙⴳ Q57 ⴰⵔ Q59.

Q57	ⴰⴼ ⴰⵏⴰⵡ ⵏ ⵓⵙⵜⴰⵍ ⵅⴼ ⵜⵙⴰⵡⴰⵍ ⵜⵏⵜⴰⵎⵜ (6) :
A	ⴰⵙⵜⴰⵍ ⴰⵎⴰⴽⴰⵣ.
B	ⴰⵙⵜⴰⵍ ⴰⵙⵎⵓⵔⴰⵏ ⵏ ⵜⴳⵣⵣⵓⵎⵜ.
C	ⴰⵙⵜⴰⵍ ⵙ ⵓⵙⵓⵖⴷ.
D	ⴰⵙⵜⴰⵍ ⴰⵙⵎⵓⵔⴰⵏ ⵏ ⵓⵚⴹⵉⵚⵢⵓⵔ.
E	ⵜⵉⵎⵔⴰⵔⵓⵜⵉⵏ A, B, C, D ⴷ ⵜⵉⵔⵎⵉⴷⵉⵜⵉⵏ.

Q58	ⵎⴰⵏ ⵉⵎⴰⵍⴰⵙⵙⵏ ⵉⵜⵜⵉⵍⵉ ⵡⴰⵏⴰⵡ ⴰⴷ ⵏ ⵓⵙⵜⴰⵍ ⵉⵍⵍⴰⵏ ⴳ ⵜⵏⵜⴰⵎⵜ (6) :
A	ⵉⵎⴰⵍⴰⵙⵙⵏ 1 ⴷ 6 ⴷ 11 ⴷ 16 ⴷ 21 ⴷ 27.
B	ⵉⵎⴰⵍⴰⵙⵙⵏ 5 ⴷ 10 ⴷ 15 ⴷ 21 ⴷ 26 ⴷ 31.
C	ⵉⵎⴰⵍⴰⵙⵙⵏ 6 ⴷ 11 ⴷ 16 ⴷ 22 ⴷ 27 ⴷ 32.
D	ⵉⵎⴰⵍⴰⵙⵙⵏ 7 ⴷ 12 ⴷ 17 ⴷ 23 ⴷ 28 ⴷ 33.
E	ⵜⵉⵎⵔⴰⵔⵓⵜⵉⵏ A, B, C, D ⴷ ⵜⵉⵔⵎⵉⴷⵉⵜⵉⵏ.

www.educaprof.com

Scanné avec CamScanner

Q59	ⴰⴼ ⴰⵡⵜⵜⴰⵙ ⵉⵣⴷⵉⵏ ⵙ ⵡⴰⵏⴰⵡ ⴰⴷ ⵏ ⵓⵙⵜⴰⵍ ⵉⵍⵍⴰⵏ ⴳ ⵜⵏⵜⴰⵎⵜ (6) :
A	ⵜⴰⵢⵙⵙⴰⵏ ⵜⵖⵜⴰⵙⵜ ⵏ ⵓⵎⵓⵜⵜⵉ ⵏ ⵓⵍⵎⴰⴷ ⵖⵔ ⵓⵙⵡⵉⵔ ⵢⴰⴹⵏⵉⵏ.
B	ⵜⵓⵚⴽⴰ ⵏ ⵉⵍⵎⵎⵓⴷⵏ ⵉⵎⴰⵢⵏⵓⵜⵏ ⴷ ⵜⵏⴰⵍⵉⵜ ⵏ ⵉⵍⵎⵎⵓⴷⵏ ⵉⵣⵔⵉ.
C	ⵜⴰⵢⵙⵙⴰⵏ ⵜⵖⵜⴰⵙⵜ ⵏ ⵜⵉⴽⴽⵉ ⵏ ⵛⴰ ⵏ ⵓⵙⵍⴽⵉⵏ ⵉ ⵓⵍⵎⴰⴷ.
D	ⴰⴹⴼⴰⵕ ⵏ ⵡⴰⵎⵎⴰⵥⵏ ⵏ ⵉⵍⵎⴰⴷⵏ ⴷ ⵡⴰⴽⴰⵥ ⵏ ⵉⵏⵎⴰⵔⵏ ⵍⵙⵏ ⵃⵎⴰ ⴰⴷ ⵜⵏ ⵏⵙⵎⴽⵍ.
E	ⵜⵉⵎⵔⴰⵔⵓⵜⵉⵏ A, B, C, D ⴷ ⵜⵉⵔⵎⵉⴷⵉⵜⵉⵏ.

Q60	ⵉⵜⵜⴰⵎⵥ ⵓⵙⵜⴰⵍ ⵏ ⵜⵙⵓⴳⵔⵜ ⵜⴰⵎⵉⵔⴰⵢⵜ ⵉⵣⴷⵉⵏ ⵙ ⵉⵙⵡⵉⵔⵏ 4 ⴷ 5 ⴷ 6 :
A	40ⵏ ⵜⵓⵙⴷⵉⴷⵜ.
B	60ⵏ ⵜⵓⵙⴷⵉⴷⵜ.
C	80ⵏ ⵜⵓⵙⴷⵉⴷⵜ.
D	120ⵏ ⵜⵓⵙⴷⵉⴷⵜ.
E	ⵜⵉⵎⵔⴰⵔⵓⵜⵉⵏ A, B, C, D ⴷ ⵜⵉⵔⵎⵉⴷⵉⵜⵉⵏ.

Q61	ⴰⴼ ⴰⵡⵜⵜⴰⵙ ⴷ ⵢⵓⵙⴰⵏ ⴰⴽⴷ ⵡⴰⵍⵍⴰⵍ ⴰⵙⴳⵎⴰⵏ :
A	ⴰⵙⵎⵔⵔⵙ ⵏ ⵜⵓⵙⵙⵏⴰ ⵜⴰⵎⵥⵡⴰⵔⵓⵜ ⵏ ⵉⵍⵎⴰⴷⵏ.
B	ⵜⵉⵡⵉⵙⵉ ⵏ ⵉⵍⵎⴰⴷⵏ ⵅⴼ ⵜⵉⴳⴳⵉ ⵏ ⵉⵍⵓⵖⵎⴰ ⵍⵙⵏ.
C	ⴰⵙⵓⴷⵔⵙ ⵏ ⵓⵎⵥⴰⵔⴰⵢ ⵊⴰⵔ ⵉⵙⵡⵉⵔⵏ ⵏ ⵉⵍⵎⴰⴷⵏ.
D	ⵉⴽⵉⵣ ⵏ ⵎⵉⵏ ⵍⵎⴷⵏ ⴷ ⵎⵉⵏ ⵓⵔ ⵍⵎⵉⴷⵏ ⵉⵍⵎⴰⴷⵏ.
E	ⵜⵉⵎⵔⴰⵔⵓⵜⵉⵏ A, B, C, D ⴷ ⵜⵉⵔⵎⵉⴷⵉⵜⵉⵏ.

Q62	ⵉⴳⴰ ⵡⴰⵍⵍⴰⵍ ⴰⵎⴰⵔⴰⵢ ⵢⴰⵏ ⵡⴰⵏⴰⵡ ⵙⴳ ⵡⴰⵏⴰⵡⵏ ⵏ ⵡⴰⵍⵍⴰⵍ ⴰⵙⴳⵎⴰⵏ, ⵏⵜⵜⴰ ⵉⵣⴷⵉ ⵙ :
A	ⵓⵙⵜⴰⵍ ⵙ ⵓⵙⵓⵖⴷ.
B	ⵓⵙⵜⴰⵍ ⴰⵎⴰⴽⴰⵣ.
C	ⵓⵙⵜⴰⵍ ⵏ ⵜⴳⵣⵣⵓⵎⵜ.
D	ⵓⵙⵜⴰⵍ ⵏ ⵓⵚⴹⵉⵚⵢⵓⵔ.
E	ⵜⵉⵎⵔⴰⵔⵓⵜⵉⵏ A, B, C, D ⴷ ⵜⵉⵔⵎⵉⴷⵉⵜⵉⵏ.

Q63	ⴰⵡⵙ ⵉ ⵓⵙⵍⵎⴰⴷ ⴰⴷ ⵉⵙⵜⵉ ⴰⵍⴰⵖⵎⵓ ⴷ ⵢⵓⵙⴰⵏ ⴷ ⵓⵙⵜⴰⵍ ⵏ ⵓⵎⴰⵡⴰⵍ ⴷ ⵜⵡⵍⵍⵉⵜⵉⵏ ⵏ ⵜⴳⵣⵣⵓⵎⵜ 4ⵏ ⵓⵙⵡⵉⵔ ⴰⵎⵥⵡⴰⵔⵓ :
A	ⵙⵎⴷ ⵜⵉⴳⵓⵔⵉⵡⵉⵏ ⵙ ⵉⵔⴽⴽⵉⵍⵏ ⴷ ⵢⵓⵙⴰⵏ : “ⵣ” – “ⴽⵯ” – “ⵛ”.
B	ⵙⵎⴷ ⵜⵉⵡⵉⵏⴰⵙ ⵙ : ⴷⴰⵜ – ⴷⴼⴼⵉⵔ – ⵜⴰⵎⴰ – ⵎⵏⵉⴷ.
C	ⵙⵔⵙ ⵜⴰⵎⴰⵜⴰⵔⵜ ⵎⴰⵏⵉ ⴳ ⵉⵍⵍⴰ ⵉⵎⵙⵍⵉ [ⵣ] ⵏⵉⵖ [ⵛ].
D	ⵙⵔⵙ ⵜⵉⴳⵓⵔⵉⵡⵉⵏ ⴳ ⵓⴷⵖⴰⵔ ⴷ ⵢⵓⵙⴰⵏ : ⴼⴼⵖⵖ – ⵉⴼⴼⵖ – ⵜⴼⴼⵖ.
E	ⵜⵉⵎⵔⴰⵔⵓⵜⵉⵏ A, B, C, D ⴷ ⵜⵉⵔⵎⵉⴷⵉⵜⵉⵏ.

www.educaprof.com

Scanné avec CamScanner

ⵜⴳⴰ ⵜⵏⵜⴰⵎⵜ (7) ⵢⴰⵏ ⵙⴳ ⵉⵙⵓⵔⵙⵏ ⵏ ⵓⵙⵜⴰⵍ ⴰⵙⵎⵓⵔⴰⵏ ⵏ ⵜⴳⵣⵣⵓⵎⵜ 3 ⴳ ⵓⵙⵡⵉⵔ 5.

ⴰⴷ ⵙⵓⴷⵙⵖ ⵜⵉⵡⵛⴰⵙ ⴰⴷ :
- ⵉⴷⵡⵍ ⴷ ⵙⵉⴼⴰⵡ ⵙⴳ ⵓⴳⴰⴷⴰⵣ ⵜⴰⵎⴷⴷⵉⵜ.
- ⵉⵙⵙⴰⵔⴰ ⴰⴷ ⵉⵣⵇ ⵎⴰ ⵉⴳⴰⵏ ⴰⵎⴰⵢⵏⵓ ⴳ ⵉⵎⴰⵙⵙⵏ ⵏ ⵓⵎⵙⴰⵡⴰⴹ.
- ⵉⵎⵙⴰⴳⴰⵔ ⴰⴽⴷ ⵓⵎⴷⴷⴰⴽⴽⵯⵍ ⵍⵙ ⵢⵓⵟⴰ.
- ⵓⵔ ⵢⵓⴼⵉ ⴰⵏⴰⵡ ⵏ ⵜⴼⵍⵡⵉⵜ ⵍⴰ ⵉⴳⵙ ⴰⴷ ⵉⵙⵖ.
- ⵜⵉⴼⴰⵡⵜ ⵣⵉⴽⴽ, ⵉⴼⵜⴰ ⵙⵉⴼⴰⵡ ⵙ ⵓⴳⴰⴷⴰⵣ ⵏ ⵉⵎⴰⵙⵙⵏ ⵏ ⵓⵏⵢⴰⵍⴽⴰⵎ ⴷ ⵓⵎⵙⴰⵡⴰⴹ.

....

....

....

....

ⵜⴰⵏⵜⴰⵎⵜ (7)

Q64	ⴰⴼ ⵜⵉⵍⴰⵍⵜ ⵏ ⵓⵍⵎⵎⵓⴷ ⵉⵙⵜⴰⵍ ⵓⵙⵓⵔⵙ ⵏ ⵜⵏⵜⴰⵎⵜ (7) :
A	ⴰⵎⵙⴰⵡⴰⴹ.
B	ⵜⵉⵖⵔⵉ.
C	ⵜⵉⵡⵍⵉⵜⵉⵏ.
D	ⵜⵉⵔⵔⴰ.
E	ⵜⵉⵎⵔⴰⵔⵓⵜⵉⵏ A, B, C, D ⴷ ⵜⵉⵔⵎⵉⴷⵉⵜⵉⵏ.

ⵜⴳⴰ ⵜⵏⵜⴰⵎⵜ (8) ⴰⴼⴰⵔⵔⵙ ⴰⵎⵉⵔⴰⵢ ⵏ ⵉⵊⵊ ⵓⵍⵎⴰⴷ ⵏ ⵓⵙⵡⵉⵔ ⵡⵉⵙ ⴽⴽⵓⵥ, ⴹⴰⵇⵜ ⵏ ⵓⵙⵜⴰⵍ ⵏ ⵜⵢⴰⴼⵓⵜ ⵏ ⵜⴳⵣⵣⵓⵎⵜ ⵜⵉⵙ ⵙⵏⴰⵜ.

ⴳ ⵉⵣⵎⴰⵣ ⵍⵉ ⵉⵣⵇⵉⵏ. ⵜⵓⵖⴰ ⵉⵊⵊ ⵓⵏⴰⵥⵓⵔ ⵉⵜⵜⴳⵙ ⴰⵄⴹⴰⵚ ⵜⴰⵍⵍⵓⵏⵜ ⵍⵙⵏ ⵉⵖⵎⴰ ⵜⵜ ⵙ ⵓⴽⵍⵓ ⴰⵣⴳⴳⵯⴰⵖ, ⵅⵎⴰ ⵓⵔ ⵜⵉⵔⵡⵉⵚ ⵜⴰⵍⵍⵓⵏⵉⵏ ⵍⵉⴹⵏ. ⴷⴰ ⵉⵜⵜⵉⵏ "ⵏⵜⵜⴰⵜ ⴰⴷ ⵢⴰⴽⴽⴰⵏ ⵉ ⵉⵣⵍⴰⵏ ⵉⵏⵓ ⵜⴰⴹⴼⵉ".

ⵜⴰⵏⵜⴰⵎⵜ (8)

ⵖⵔ ⴰⴼⴰⵔⵔⵙ ⴰⵎⵉⵔⴰⵢ ⵉⵍⵍⴰⵏ ⴳ ⵜⵏⵜⴰⵎⵜ (8), ⵜⵔⴰⵔⴷ ⴳⴼ ⵉⵙⵣⵔⵉⵜⵏ ⵙⴳ Q 65 ⴰⵔ Q 67.

Q65	ⵙⵜⵉ ⴰⵏⴰⵡⵏ ⵏ ⵜⵣⴳⴰⵍ ⵉⵍⵍⴰⵏ ⴳ ⵓⴼⴰⵔⵔⵙ ⴰⵎⵉⵔⴰⵢ ⵉⵍⵍⴰⵏ ⵏ ⵜⵏⵜⴰⵎⵜ (8) :
A	ⵜⵉⵣⴳⴰⵍ ⵏ ⵓⵎⴰⵡⴰⵍ ⴷ ⵜⵊⵇⵇⵓⵎⵜ.
B	ⵜⵉⵣⴳⴰⵍ ⵏ ⵜⵊⵇⵇⵓⵎⵜ ⴷ ⵓⵙⴼⵜⵉ.
C	ⵜⵉⵣⴳⴰⵍ ⵏ ⵓⵙⴼⵜⵓ ⴷ ⵓⵎⵅⴰⵙ.
D	ⵜⵉⵣⴳⴰⵍ ⵏ ⵓⵙⵏⵎⴰⵔⵔⴰ ⴷ ⵓⵎⵅⴰⵙ.
E	ⵜⵉⵎⵔⴰⵔⵓⵜⵉⵏ A, B, C, D ⴷ ⵜⵉⵔⵎⵉⴷⵉⵜⵉⵏ.

Scanné avec CamScanner

Q66	ⵙⵜⵉ ⵜⵉⵎⵙⵜⴰⵍ ⵏ ⵓⵙⵜⴰⵍ ⵏ ⵓⴼⴰⵙⵙ ⴰⵎⵉⵔⴰⵢ ⵉⵣⴷⵉⵏ ⵙ ⵓⵔⵡⵉⵔⵙ:
A	ⵜⵓⵎⵙⵉⵙⵜ – ⵜⵉⵖⵔⵉ ⵜⵓⵕⵎⵉⴹⵜ – ⴰⵙⵏⵖⵍ ⵡⴰⵔ ⴰⵣⴳⴰⵍ – ⴰⵡⵥⵥⵔ ⵏ ⵜⵉⴷⴷⵉ ⵏ ⵓⵙⵥⵥⵉⵍ.
B	ⵜⵓⵎⵙⵉⵙⵜ – ⴰⵖⵓⴷⵓ ⵏ ⵜⵓⵜⵍⴰⵢⵜ – ⴰⴼⴰⵡ ⴷ ⵓⵎⵙⴰⵙⴰ ⵏ ⵜⵡⵏⴳⵉⵎⵉⵏ – ⴰⵙⵏⴼⵍⵓⵍ ⴷ ⵓⵙⵖⵓⴷⵓ.
C	ⵜⵓⵎⵙⵉⵙⵜ – ⴰⴳⵎⵎⴰⵢ ⴷ ⵢⵓⵙⴰⵏ – ⴰⵎⵙⴰⵙⴰ – ⴰⵙⵜⵓⵜⵍⵉ ⴰⵎⴷⵡⴰⵙ ⵏ ⵜⴳⵉⵔⵉ.
D	ⵜⵓⵎⵙⵉⵙⵜ – ⵜⵉⵖⵔⵉ ⵡⴰⵔ ⵜⴰⴱⴱⴰⵢⵜ – ⴰⵍⵍⴰⵙ ⵏ ⵉⵎⵙⵍⵉ – ⴰⵙⵏⴼⵍⵓⵍ ⴷ ⵓⵖⵓⴷⵓ.
E	ⵜⵉⵎⵔⴰⵔⵓⵜⵉⵏ A, B, C, D ⴷ ⵜⵉⵔⵎⵉⴷⵉⵜⵉⵏ.

Q67	ⴰⴼ ⵉⵏⵎⵎⴰⵍⵏ ⵉⵣⴷⵉⵏ ⵙ ⵜⵎⵙⵜⵍⵜ ⵏ ⵜⵓⵎⵙⵉⵙⵜ :
A	ⴰⵡⵥⵥⵔ ⵏ ⵓⵙⴰⵜⴰⵍ – ⴰⵡⵥⵥⵔ ⵏ ⵡⴰⵏⴰⵡ ⵏ ⵢⵉⵏⴰⵡ – ⴰⵡⵥⵥⵔ ⵏ ⵓⵎⴹⴰⵏ ⵏ ⵉⵣⵔⵉⵔⵉⴳⵏ.
B	ⴰⵙⵏⵙⵍ ⵏ ⵜⵡⵏⴳⵉⵎⵉⵏ – ⴰⵡⵥⵥⵔ ⵏ ⵓⵎⴹⴰⵏ ⵏ ⵜⵙⴷⴷⴰⵔⵉⵏ – ⴰⵎⵛⴰⵙ ⴰⵎⴷⴷⴰⴷ.
C	ⴰⵙⵎⵔⵔⵙ ⵏ ⵜⵓⵜⵍⴰⵢⵜ ⵜⴰⵎⴰⴷⴷⴰⴷⵜ – ⴰⵏⴰⵎⴽ ⴰⵎⴰⴷⴷⴰⴷ ⵏ ⵜⵡⵉⵏⴰⵙ – ⴰⵙⵏⴼⵍⵓⵍ.
D	ⴰⵙⵏⵙⵍ ⵏ ⵜⵡⵏⴳⵉⵎⵉⵏ – ⴰⵙⵏⴼⵍⵓⵍ ⴳ ⵓⴼⴰⵙⵙ – ⴰⵙⵖⵓⴷⵓ ⵏ ⵜⵉⵔⵔⴰ.
E	ⵜⵉⵎⵔⴰⵔⵓⵜⵉⵏ A, B, C, D ⴷ ⵜⵉⵔⵎⵉⴷⵉⵜⵉⵏ.

Q68	ⴳ ⵡⴰⵀⴰⵍ ⵏ ⵜⵉⵍⴰⵍⵜ ⵏ ⵓⵙⴼⵜⵓ ⵉⵣⴷⵉⵏ ⵙ ⵉⵙⴽⴽⵉⵍⵏ "ⵉ" – "ⵎ", ⵉⵙⵡⵉⴳⵎ ⵓⵙⵍⵎⴰⴷ ⴳ ⴽⵉⴳⴰⵏ ⵏ ⵜⵉⵍⴰⵍ. ⴰⵡⵙ ⴰⵙ ⴰⴷ ⵉⵙⵜⵉ ⵜⴰⴷ ⴷ ⵢⵓⵙⴰⵏ :
A	ⴰⵍⵍⴰⵙ ⵉ ⵉⵙⴽⴽⵉⵍⵏ ''ⵉ'' ⴷ ''ⵎ'' ⵙ ⵓⵎⵉⵡⴰⵏ.
B	ⴰⵍⵍⴰⵙ ⵏ ⵜⵖⵔⵉ ⵏ ⵉⵙⴽⴽⵉⵍⵏ ''ⵉ'' ⴷ ''ⵎ'' ⵙ ⵉⵎⵙⵍⵉ.
C	ⴰⵍⵍⴰⵙ ⴷ ⵓⵛⵙⵙⵓ ⵏ ⵉⵙⴽⴽⵉⵍⵏ ''ⵉ'' ⴷ ''ⵎ''.
D	ⴰⵍⵍⴰⵙ ⵏ ⵜⵉⵔⵔⴰ ⵏ ⵉⵙⴽⴽⵉⵍⵏ ''ⵉ'' ⴷ ''ⵎ'' ⴳ ⵜⴼⵉⵍⵉⵏ.
E	ⵜⵉⵎⵔⴰⵔⵓⵜⵉⵏ A, B, C, D ⴷ ⵜⵉⵔⵎⵉⴷⵉⵜⵉⵏ.

Scanné avec CamScanner

ⵜⴳⴰ ⵜⵉⵏⵜⴰⵎⵜ (9) ⵢⴰⵏ ⵙⴳ ⵉⵙⵓⵔⵙⵏ ⵏ ⵓⵙⵜⴰⵍ ⵏ ⵢⴰⵜ ⵜⵉⵍⴰⵍⵜ ⵏ ⵓⵍⵎⵎⵓⴷ ⵉⵣⴷⵉⵏ ⵙ ⵜⴳⵣⵣⵓⵎⵜ 3 ⴳ ⵓⵙⵡⵉⵔ 4.

> ⴰⴷ ⵙⵎⴷⵖ ⵜⵉⵡⵉⵏⴰⵙ ⵙ ⵜⴳⵓⵔⵉⵡⵉⵏ ⴷ ⵢⵓⵙⴰⵏ.
>
> 1. ⵜⵉⴳⵎⵎⵉ ⵏ (ⴰⵙⵍⵎⴰⴷ / ⵓⵙⵍⵎⴰⴷ) .... ⵏⵏⵖ ⵜⵖⵓⴷⴰ ⴰⵟⵟⴰⵚ .
> 2. ⵉⴷⴷⴰ (ⴰⵎⴷⴷⴰⴽⴽⵯⵍ / ⵓⵎⴷⴷⴰⴽⴽⵯⵍ) .... ⵉⵏⵓ ⵖⵔ ⵏⵏⴰⴹⵓⵕ .

ⵜⴰⵏⵜⴰⵎⵜ (9)

Q69	ⴰⵀ ⵜⵉⵍⴰⵍⵜ ⵏ ⵓⵍⵎⵎⵓⴷ ⵉⵙⵜⴰⵍ ⵓⵙⵓⵔⵙ ⵏ ⵜⵉⵏⵜⴰⵎⵜ (9) :
A	ⴰⵀⴰⵔⵙ ⴰⵎⵉⵔⴰⵢ.
B	ⵜⴰⵏⵕⵕⵓⵎⵜ.
C	ⵉⵍⵓⵖⵎⴰ ⵏ ⵓⵙⵎⴰⴷ.
D	ⵉⵍⵓⵖⵎⴰ ⵏ ⵜⵖⵔⵉ.
E	ⵜⵉⵎⵔⴰⵔⵓⵜⵉⵏ A, B, C, D ⴷ ⵜⵉⵔⵎⵉⴷⵉⵜⵉⵏ.

ⵉⵡⵏⴰⵏ ⵏ ⵓⵙⵎⵏⵉⴷ ⵏ ⵓⵙⵖⵏⵓ ⵏ ⵜⴳⵣⵣⵓⵎⵜ, ⴳ ⵜⵀⵔⴽⵜ ⵏ ⵓⵙⵜⴰⵍ ⴷⴰ ⵉⵣⵔⵔⵉ ⵓⵙⵍⵎⴰⴷ ⴳⵀ ⵜⵡⵓⵔⵉ ⵏ ⵉⵍⵎⴰⴷⵏ ⴷ ⵜⵉⵍⵎⴰⴷⵉⵏ ⵙ ⵓⵡⵥⵥⵔ ⵏ ⵎⵏⵏⴰⵡⵜ ⵏ ⵜⵎⵙⵜⴰⵍ.

Q70	ⴰⵀ ⵜⵉⵎⵙⵜⴰⵍ ⴷ ⵢⵓⵙⴰⵏ ⴰⴽⴷ ⵜⵀⵔⴽⵜ ⵏ ⵓⵣⵣⵔⴰⵢ ⵏ ⵓⵙⵖⵏⵓ ⵏ ⵜⴳⵣⵣⵓⵎⵜ :
A	ⴰⵙⵜⴰⵢ ⵏ ⵓⵙⵏⵜⵍ ⵏ ⵓⵙⵖⵏⵓ – ⴰⴱⴷⴰⵔ ⵏ ⵉⵙⵀⴽⴰ ⵉⵣⴷⵉⵏ ⵙ ⵓⵙⵏⵜⵍ ⵏ ⵓⵙⵖⵏⵓ – ⴰⴱⴹⴰⵢ ⵏ ⵉⵍⵎⴰⴷⵏ ⴳⵀ ⵜⵔⵓⴱⴱⴰ – ⴰⵎⴹⴰⴽⴰⵕ ⴳⵀ ⵜⵡⵉⵍⴰ ⵏ ⵜⵡⵓⵔⵉ.
B	ⴰⵙⴽⵜⵉ ⵙ ⵓⵙⵏⵜⵍ ⵏ ⵓⵙⵖⵏⵓ – ⴰⵎⵔⴰⵔⴰ ⵏ ⵡⴰⵡⴰⵍ ⴳⵀ ⵜⵀⵔⴽⵉⵡⵉⵏ ⵏ ⵜⵉⴳⴰⵡⵜ – ⴰⵎⵔⴰⵔⴰ ⵏ ⵡⴰⵡⴰ ⴳⵀ ⵉⵎⴰⵙⵙⵏ ⵏ ⵜⵉⴳⴰⵡⵜ – ⴰⵙⵜⴰⵢ ⵏ ⵉⵎⴰⵙⵙⵏ ⴷ ⵢⵓⵙⴰⵏ ⴰⴽⴷ ⵓⵙⵏⵜⵍ ⵏ ⵓⵙⵖⵏⵓ .
C	– ⴰⵙⵎⵓⵜⵜⴳ ⵏ ⵓⴷⵖⴰⵔ ⵏ ⵜⵡⵓⵔⵉ – ⴰⵙⵜⴰⵢ ⵏ ⵓⴷⵖⴰⵔ ⵏ ⵓⵙⵎⵏⵉⴷ – ⴰⵣⵎⵎⵓⵎ ⵏ ⵜⴰⵏⵏⴰⵢⵉⵏ ⵏ ⵉⵍⵎⴰⴷⵏ ⴳⵀ ⵜⵀⵍⵡⵉⵜ – ⴰⵀⵙⴰⵔ ⵏ ⵓⵙⵖⵏⵓ ⵎⵏⵉⴷ ⵏ ⵜⵔⵓⴱⴱⴰ .
D	ⴰⵡⵥⵥⵔ ⵏ ⵜⵀⵔⴽⵉⵡⵉⵏ ⴷ ⵡⴰⴽⵓⴷ – ⴰⵎⵔⴰⵔⴰ ⴷ ⵜⵡⵓⵔⵉ ⴳ ⵜⵔⴰⴱⴱⵓⵜ – ⴰⵖⵓⴷⵓ ⵏ ⵓⵀⴰⵔⵙ ⴰⵎⴳⴳⴰⵔⵓ – ⵜⴰⴱⵔⵉⴷⵜ ⵏ ⵓⵙⵎⵏⵉⴷ ⵏ ⵓⵙⵖⵏⵓ.
E	ⵜⵉⵎⵔⴰⵔⵓⵜⵉⵏ A, B, C, D ⴷ ⵜⵉⵔⵎⵉⴷⵉⵜⵉⵏ.

Scanné avec CamScanner

Scanné avec CamScanner