

ڪونڪريٽ

What is Concrete ?



AGGREGATE



SAND



CEMENT



ٺاماده ڪردني:
هيمن احمد قادر حمه امين

زی پیکر ، هک مر نهوه ، هلکو هک رری ی کوی کری ی
ه پیزکر و ه ری (ی) ه رری هری ول ری
پی کهو وی وهک نهوروپ و نه ریک رری ه بوهیهکی
هر رری هک رری رری

ه مر نهوهی رو کری ل ه هک رری ی کوی کری ی
وهک [(ه رووی کول به ری) ی (ه رو ک ری)] ولکر و
ه وو ، پیزری مر ری ی ک ری ه وو رری ی مر ،
ه لی [1902] پی ویکی مره ی ه وی توگ پیری
[] پیزری ی یهکی وهی ه
پ ری کر که ه رووی رو ک ریبهوه ل کور وو و ه
ی (پول) ه پیزکر وو ، هر زوو پیزری هکه ه
هر ری هری ل وووه.

کوی کری ه ری مرزهک و پر و روکه ه و
ه وهک ه ی ه هک رری کر ، زوری وهک
رو ه کوی هک ، نه زری رری فوری نئ
ه ی و ری بو زه په روه مرهک رری هری فوری
یکلکر و ه پیزکر ی کوی کری ی رو کر ری
پیک هری وهک کهو ه و ه و ه .

ه لی [2011] ه گوره ری پیک ه ه هک رری ی
کوی کری ی پ هور و ه هری رو کر که ری به ه
ور ری هری ه ، مر زیبهکی [2717] پییه و [431600] چور
ه و ری و به رری و ه رری ه رری کوی کری ی
ی رری هک رری روه هگل زری رری ه [61000] ه و
به رری رری ی (ی) ، کئی هکی زیکیه [500000]
پی ه رری ه (نهگر ه رری) ، ه رری ه رری
وه ه وه که ه مره ی گوره ی بز ه هک رری وهه).

نه رو کوی کری وهه ز و رری ، رری و رو ره
زی هوهی بو زهک ری یکلکر ی کوی کری ی رری

ووو (ژوگر) ی کوی]

ی چی و [10] ک ژر.

چی و ک یک و ویهکی زی ر هل مگیری ، یزی
وی ه ه ه ، چی و وی لیک ه ه ی
یزی وی ه ه ه ریزهی زیکهی [30-40%]
هک ری هک ری ی رور ه چی وی زه
ه ی ر و.

- [] چی وی پور و پی وور پوری هک :

• پوری یکه: نه ه یوویهکی گ ی ر ه و ه یی
چی وی پور ه ، وه زوری پوری وی چی ه ویه ، ک یک
هک ری که رهکی ی گوگر هگمل کو کری هکه
که ری ی.

• پوری ووه: و کو کری هک ری ه ری که هوهیه
رهکی ی ه ری هگمل ریزهیهکی که ری گوگر رهکو نهو
ک ه ی که ریزهیهکی که ری گوگر ری ی ری به.

• پوری نیه: هک ری ه ری و نهو ک ری ه ی که ه
ه ریکی چوک (ویهکی کور) پیوی ی ه یز
[] هیه.

• پوری چوره: هک ری ه ری و نهو ک ری ه ی که
پیوی ی ه ک ری ووو (ژوگر) []
ی ریزهیه ، وهک ه وهک و نهو وی ه ی
که پیوی ی ه ریکی زور کو کری هیه.

• پوری پی ه: نه ه ی نهو پوره چی ه ویه که مرگری هیه
و نهو وی ه ی که ریزه ی گوگر رهکو زوره ، هوه وی ه
هک ری ه ری که کو کری رهکو ه ی هیه هگمل چری
زوری گوگر رهکو ، وهکو ی وهر و.

2 (چمو - چهگ)]
[] و ()

زی زکری ی که کر هوی وهی و وو (وهی
وگر) ی ره بی و کو بی.

زی زکری کس [] : مهکه هکری و

کوری هوه زو زکری ی که کر هوی وهی

وو (وگر) ی ره بی و کو بی کوری مهکه ،

ه ی ر و زو ه ی ک پیوی ، ه ی

زی کسرهک زی زکری و کوری ، زوریک ه

زی زکری وهک هک ره ی ری زو زی زکری

وو ی ک زکری [] ی کوری ، ه

پیوهک زی زکری که [2%] ی ریژهی چی ه و زی ر

ه ی ، ه زوری ریژهکی ه بو [1% و 2%] به ،

پیوی ه ی ژه هوه کوری که وهک وهوکی زی ه

زی زکری هک ، بی کوری که هک هوه ، چه ی زوری

زی زکری ه ، وهکو:

● زی زکری وپهپ ی یزه: که زو زکری ی وو ی

ک زکری کوری و که کر هوی ری ی پیوی زو

یکلهی کوری هک ره ی ری.

● زی زکری زکری [] : نه

زی زکری هک ره ی ری زو که کر هوی ک زی

وو وو و وگر ی کوری و زوو زی زکری بی

کوری ، زی کسره زکری هکی که وو هوه

ر هک ره ی ری که هوه ی نهوی ک ی

وو وو وو ری.

ک زوری ی ک ی بو [2] زوری ه ی

هک ره ی ری وه وهک ه ی زکری ، وه زی یکی نه

ه زی زکری وهه که وه وهی که ی

[] ژهگ ک ه و کوری هکه

چى ۆ و گىر ۋە ھېكە ۋە گۈگرا ۋە ۋۆيۈ ۋە ھىگى ۋۆيۈ و
كۆرى ھىكە ۋۆيۈ ۋە گىر ۋۆيۈ ۋە ھىگى ۋۆيۈ .

2 ھە ۋۆيۈ كۆرى ھىكە ۋۆيۈ ، ھىكە ۋۆيۈ ھىكە ۋۆيۈ
كۆرى ھىكە ۋۆيۈ [ھىكە ۋۆيۈ] ھىكە ۋۆيۈ ھىكە ۋۆيۈ
كۆرى ھىكە ۋۆيۈ ھىكە ۋۆيۈ ، ھىكە ۋۆيۈ ھىكە ۋۆيۈ
ھىكە ۋۆيۈ ھىكە ۋۆيۈ [ھىكە ۋۆيۈ] ھىكە ۋۆيۈ ھىكە ۋۆيۈ
كۆرى ھىكە ۋۆيۈ [ھىكە ۋۆيۈ ھىكە ۋۆيۈ ھىكە ۋۆيۈ] ھىكە ۋۆيۈ
ھىكە ۋۆيۈ ھىكە ۋۆيۈ ھىكە ۋۆيۈ ھىكە ۋۆيۈ ھىكە ۋۆيۈ .

3 رېژەي ۋۆيۈ گۈگرا ھىكە ۋۆيۈ ھىكە ۋۆيۈ رېژەي [227%].
رېژەي ۋۆيۈ گۈگرا ھىكە ۋۆيۈ ھىكە ۋۆيۈ ھىكە ۋۆيۈ ھىكە ۋۆيۈ
گۈگرا ھىكە ۋۆيۈ ھىكە ۋۆيۈ .

4 گىر ۋۆيۈ ھىكە ۋۆيۈ ھىكە ۋۆيۈ ھىكە ۋۆيۈ ھىكە ۋۆيۈ
ھىكە ۋۆيۈ ھىكە ۋۆيۈ ھىكە ۋۆيۈ ھىكە ۋۆيۈ ھىكە ۋۆيۈ
ھىكە ۋۆيۈ ھىكە ۋۆيۈ ھىكە ۋۆيۈ ھىكە ۋۆيۈ ھىكە ۋۆيۈ
ھىكە ۋۆيۈ ھىكە ۋۆيۈ ھىكە ۋۆيۈ ھىكە ۋۆيۈ ھىكە ۋۆيۈ .

5 كۆرى ھىكە ۋۆيۈ ۋۆيۈ ھىكە ۋۆيۈ ھىكە ۋۆيۈ ھىكە ۋۆيۈ
ھىكە ۋۆيۈ ھىكە ۋۆيۈ ھىكە ۋۆيۈ ھىكە ۋۆيۈ ھىكە ۋۆيۈ
ھىكە ۋۆيۈ ھىكە ۋۆيۈ ھىكە ۋۆيۈ ھىكە ۋۆيۈ ھىكە ۋۆيۈ
ھىكە ۋۆيۈ ھىكە ۋۆيۈ ھىكە ۋۆيۈ ھىكە ۋۆيۈ ھىكە ۋۆيۈ .

6 رېژەي ھىكە ۋۆيۈ ھىكە ۋۆيۈ ھىكە ۋۆيۈ ھىكە ۋۆيۈ
ھىكە ۋۆيۈ ھىكە ۋۆيۈ ھىكە ۋۆيۈ ھىكە ۋۆيۈ ھىكە ۋۆيۈ
ھىكە ۋۆيۈ ھىكە ۋۆيۈ ھىكە ۋۆيۈ ھىكە ۋۆيۈ ھىكە ۋۆيۈ
ھىكە ۋۆيۈ ھىكە ۋۆيۈ ھىكە ۋۆيۈ ھىكە ۋۆيۈ ھىكە ۋۆيۈ .

7 ۋۆيۈ ھىكە ۋۆيۈ ھىكە ۋۆيۈ ھىكە ۋۆيۈ ھىكە ۋۆيۈ
ھىكە ۋۆيۈ ھىكە ۋۆيۈ ھىكە ۋۆيۈ ھىكە ۋۆيۈ ھىكە ۋۆيۈ
ھىكە ۋۆيۈ ھىكە ۋۆيۈ ھىكە ۋۆيۈ ھىكە ۋۆيۈ ھىكە ۋۆيۈ
ھىكە ۋۆيۈ ھىكە ۋۆيۈ ھىكە ۋۆيۈ ھىكە ۋۆيۈ ھىكە ۋۆيۈ .

8 كۆي ھىكە ۋۆيۈ ھىكە ۋۆيۈ ھىكە ۋۆيۈ ھىكە ۋۆيۈ
ھىكە ۋۆيۈ ھىكە ۋۆيۈ ھىكە ۋۆيۈ ھىكە ۋۆيۈ ھىكە ۋۆيۈ
ھىكە ۋۆيۈ ھىكە ۋۆيۈ ھىكە ۋۆيۈ ھىكە ۋۆيۈ ھىكە ۋۆيۈ
ھىكە ۋۆيۈ ھىكە ۋۆيۈ ھىكە ۋۆيۈ ھىكە ۋۆيۈ ھىكە ۋۆيۈ .

ئەھۋىكارانەي كاردەكەنەسەر تواناي ئىشكردن (تواناي كاركردن) ي كۆنكرت

www.rbaiz.com -5

www.rbaiz.com &

www.rbaiz.com 2011

www.rbaiz.com -6

www.rbaiz.com 2003

www.rbaiz.com 7