

- iv) $\int \cos x \sin x \, dx$ ର ଫଳାଫଳ କଣ? 01
- କ) $\frac{1}{2} \sin^2 x$
 ଖ) $-\frac{1}{2} \sin^2 x$
 ଘ) $\frac{1}{2} \cos^2 x$
 ଙ) $-\frac{1}{2} \cos^2 x$

- v) $\int \frac{1}{x^2} \, dx$ ର ଫଳାଫଳ କଣ? 01
- କ) $-\frac{1}{x}$
 ଖ) $\frac{1}{x}$
 ଘ) $-\frac{1}{x^2}$
 ଙ) $\frac{1}{x^2}$

ଉତ୍ତର

$\int \cos x \sin x \, dx$ କୁ ଫଳାଫଳ କଣ? ଉତ୍ତର: $\frac{1}{2} \sin^2 x$ 5×1=5

$\int \frac{1}{x^2} \, dx$ କୁ ଫଳାଫଳ କଣ? ଉତ୍ତର: $-\frac{1}{x}$

- i) $\int \frac{1}{x^2} \, dx$ ର ଫଳାଫଳ କଣ? 01
- କ) $-\frac{1}{x}$
 ଖ) $\frac{1}{x}$
 ଘ) $-\frac{1}{x^2}$
 ଙ) $\frac{1}{x^2}$

- ii) $\int \frac{1}{x^2} \, dx$ ର ଫଳାଫଳ କଣ? 01
- କ) $-\frac{1}{x}$
 ଖ) $\frac{1}{x}$
 ଘ) $-\frac{1}{x^2}$
 ଙ) $\frac{1}{x^2}$

- iii) $\int \frac{1}{x^2} \, dx$ ର ଫଳାଫଳ କଣ? 01
- କ) $-\frac{1}{x}$
 ଖ) $\frac{1}{x}$
 ଘ) $-\frac{1}{x^2}$
 ଙ) $\frac{1}{x^2}$

- iv) $\int \frac{1}{x^2} \, dx$ ର ଫଳାଫଳ କଣ? 01
- କ) $-\frac{1}{x}$
 ଖ) $\frac{1}{x}$
 ଘ) $-\frac{1}{x^2}$
 ଙ) $\frac{1}{x^2}$

Section 'B'
ಸೃಷ್ಟಿ ವಿಸ್ತರಣೆ

16

- 03 ಔಪಯುಕ್ತತೆ ಖಾಸುತೆ ತೆನ್ನ ತೆನ್ನ ತೆನ್ನ ತೆನ್ನ ತೆನ್ನ ತೆನ್ನ - 4×1=4
- i 'ತೆನ್ನ ತೆನ್ನ' ತೆನ್ನ ತೆನ್ನ ತೆನ್ನ ತೆನ್ನ? 01
 ಕ) ತೆನ್ನ ತೆನ್ನ ತೆನ್ನ
 ಕಾ) ತೆನ್ನ ತೆನ್ನ ತೆನ್ನ ತೆನ್ನ
 ಖ) ತೆನ್ನ ತೆನ್ನ ತೆನ್ನ
 ಖಾ) ತೆನ್ನ ತೆನ್ನ ತೆನ್ನ
- ii ತೆನ್ನ ತೆನ್ನ ತೆನ್ನ ತೆನ್ನ ತೆನ್ನ ತೆನ್ನ ತೆನ್ನ ತೆನ್ನ? 01
 ಕ) ತೆನ್ನ ತೆನ್ನ
 ಕಾ) ತೆನ್ನ ತೆನ್ನ
 ಖ) ತೆನ್ನ ತೆನ್ನ
 ಖಾ) ತೆನ್ನ ತೆನ್ನ
- iii ತೆನ್ನ ತೆನ್ನ ತೆನ್ನ ತೆನ್ನ ತೆನ್ನ ತೆನ್ನ ತೆನ್ನ ತೆನ್ನ? 01
 ಕ) ತೆನ್ನ ತೆನ್ನ
 ಕಾ) ತೆನ್ನ ತೆನ್ನ ತೆನ್ನ
 ಖ) ತೆನ್ನ ತೆನ್ನ ತೆನ್ನ
 ಖಾ) ತೆನ್ನ ತೆನ್ನ ತೆನ್ನ
- iv ತೆನ್ನ ತೆನ್ನ ತೆನ್ನ ತೆನ್ನ ತೆನ್ನ ತೆನ್ನ ತೆನ್ನ ತೆನ್ನ? 01
 ಕ) ತೆನ್ನ ತೆನ್ನ
 ಕಾ) ತೆನ್ನ ತೆನ್ನ
 ಖ) ತೆನ್ನ ತೆನ್ನ
 ಖಾ) ತೆನ್ನ ತೆನ್ನ ತೆನ್ನ
- 04 ತೆನ್ನ ತೆನ್ನ ತೆನ್ನ ತೆನ್ನ - 4×1=4
- i ತೆನ್ನ ತೆನ್ನ ತೆನ್ನ ತೆನ್ನ ತೆನ್ನ ತೆನ್ನ ತೆನ್ನ ತೆನ್ನ? 01
 ಕ) ತೆನ್ನ ತೆನ್ನ ತೆನ್ನ ತೆನ್ನ
 ಕಾ) ತೆನ್ನ ತೆನ್ನ ತೆನ್ನ
 ಖ) ತೆನ್ನ ತೆನ್ನ ತೆನ್ನ ತೆನ್ನ
 ಖಾ) ತೆನ್ನ ತೆನ್ನ ತೆನ್ನ ತೆನ್ನ
- ii "ತೆನ್ನ ತೆನ್ನ ತೆನ್ನ ತೆನ್ನ" ತೆನ್ನ ತೆನ್ನ ತೆನ್ನ ತೆನ್ನ ತೆನ್ನ ತೆನ್ನ ತೆನ್ನ ತೆನ್ನ? 01
 ಕ) ತೆನ್ನ ತೆನ್ನ ತೆನ್ನ ತೆನ್ನ
 ಕಾ) ತೆನ್ನ ತೆನ್ನ ತೆನ್ನ ತೆನ್ನ
 ಖ) ತೆನ್ನ ತೆನ್ನ ತೆನ್ನ ತೆನ್ನ
 ಖಾ) ತೆನ್ನ ತೆನ್ನ ತೆನ್ನ ತೆನ್ನ
- iii ತೆನ್ನ ತೆನ್ನ ತೆನ್ನ ತೆನ್ನ ತೆನ್ನ ತೆನ್ನ ತೆನ್ನ ತೆನ್ನ? 01
 ಕ) ತೆನ್ನ ತೆನ್ನ
 ಕಾ) ತೆನ್ನ ತೆನ್ನ ತೆನ್ನ
 ಖ) ತೆನ್ನ ತೆನ್ನ
 ಖಾ) ತೆನ್ನ ತೆನ್ನ ತೆನ್ನ ತೆನ್ನ

- iii "ਯੈਥ ਕ੍ਰਿ" ਥੈਰ ਯੈਥ ਸੰਘ ਕੀਯੈ ਚਕੁੰ ਸੰਥ ਧੰ: ਸਤੰ? 01
- ਕ) ਯੈਥ ਸੰਘੰ ਕ੍ਰਿਯੰ ਚਕੁੰ ਕੰਥ ਕ੍ਰਿ ਯਥਯੰ ਧੰ, ਕ੍ਰਿ ਥੰਧੰ ਸੰਘ ਧੰ, ਥੈਰ ਯੈਥ ਸੰਘ ਚਕੁੰ ਸੰਥ ਧੰ: ਸਤੰ ॥
- ਕਾ) ਯੈਥ ਸੰਘੰ ਕ੍ਰਿਯੰ ਚਕੁੰ ਕੰਥ ਕ੍ਰਿ ਯਥਯੰ ਧੰ, ਕ੍ਰਿ ਚਕੁੰ ਸੰਘ ਧੰ, ਥੈਰ ਯੈਥ ਸੰਘ ਚਕੁੰ ਸੰਥ ਧੰ: ਸਤੰ ॥
- ਕਬ) ਯੈਥ ਸੰਘੰ ਕ੍ਰਿਯੰ ਚਕੁੰ ਕੰਥ ਕ੍ਰਿ ਯਥਯੰ ਧੰ, ਕ੍ਰਿ ਕੁੰਧੰ ਸੰਘ ਧੰ, ਥੈਰ ਯੈਥ ਸੰਘ ਚਕੁੰ ਸੰਥ ਧੰ: ਸਤੰ ॥
- ਕਾ) ਯੈਥ ਸੰਘੰ ਕ੍ਰਿਯੰ ਚਕੁੰ ਕੰਥ ਕ੍ਰਿ ਯਥਯੰ ਧੰ, ਕ੍ਰਿ ਧੰ ਸੰਘ ਧੰ, ਥੈਰ ਯੈਥ ਸੰਘ ਚਕੁੰ ਸੰਥ ਧੰ: ਸਤੰ ॥

- iv "ਬ੍ਰੀਯੁਯੈ" ਸੰਘ ਸਯੈ ਚਕੁੰ ਸੰਥ ਧੰ: ਚਕੁੰ ਸਤੰ? 01
- ਕ) ਬ੍ਰੀਯੁਯੈ ਸੰਘੰ ਚਕੁੰ ਕੰਥਯੰ ਧੰ, ਥੈਰ ਯੈਥ ਸੰਘ ਚਕੁੰ ਸੰਥ ਧੰ: ਚਕੁੰ ਸਤੰ ॥
- ਕਾ) ਬ੍ਰੀਯੁਯੈ ਸੰਘੰ ਯੈਥ ਕੰਥਯੰ ਧੰ, ਥੈਰ ਯੈਥ ਸੰਘ ਚਕੁੰ ਸੰਥ ਧੰ: ਚਕੁੰ ਸਤੰ ॥
- ਕਬ) ਬ੍ਰੀਯੁਯੈ ਸੰਘੰ ਚਕੁੰ ਕੰਥਯੰ ਧੰ, ਥੈਰ ਯੈਥ ਸੰਘ ਚਕੁੰ ਸੰਥ ਧੰ: ਚਕੁੰ ਸਤੰ ॥
- ਕਾ) ਬ੍ਰੀਯੁਯੈ ਸੰਘੰ ਚਕੁੰ ਕੰਥਯੰ ਧੰ, ਥੈਰ ਯੈਥ ਸੰਘ ਚਕੁੰ ਸੰਥ ਧੰ: ਚਕੁੰ ਸਤੰ ॥

Section 'C'

14

ਸਧੈ ਕੁਃਧੰਯੰ ਚਕੁੰ ਕੀ ਥੈਯੈ ਸਧੈ ਕੁੰਥਥ

- 07 ਧੰਯੈ ਧੰਯੈਯੈ ਬ੍ਰੀਯੁਯੈ ਕੀਯੈ ਥੈਯੈ ਧੰਯੈ ਚਕੁੰ ਥੈਯੈ ਥੈਯੈ ਥੈਯੈ ਥੈਯੈ ਥੈਯੈ ਥੈਯੈ: 5x1=5

ਸੰਥ ਧੰਯੈਯੈ ਧੰਯੈ ਥੈਯੈ - ਧੰਯੈਯੈਯੈ, ਥੈਯੈ ਸੰਥ ਥੈਯੈ ॥ ਕੰਥ ਥੈਯੈ ਥੈਯੈ ਥੈਯੈ? ਸੰਥ ਥੈਯੈ ਥੈਯੈ ॥ ਸੰਥ ਸੰਥ ਧੰਯੈਯੈ ਥੈਯੈ; ਥੈਯੈਯੈ ਸੰਥ ਥੈਯੈਯੈ, ਥੈਯੈ ਧੰਯੈਯੈ ॥ ਸਯੈ ਕੀਯੈ ਸੰਥ ॥ ਥੈਯੈ ਥੈਯੈ ਸੰਥ ਥੈਯੈ; ਸੰਥ ਕੰਥਯੈ ਸੰਥ? ਥੈਯੈਯੈ ਧੰਯੈਯੈ ਥੈਯੈ ॥ ਥੈਯੈਯੈ ਸੰਥ ਥੈਯੈਯੈ ਥੈਯੈ ॥ ਥੈਯੈਯੈ ਥੈਯੈਯੈ - ਥੈਯੈਯੈ ਧੰਯੈਯੈ ਥੈਯੈ ॥ ਥੈਯੈਯੈਯੈ (ਥੈਯੈ) ਸੰਥ ਥੈਯੈਯੈ ਕ੍ਰਿ ਥੈਯੈਯੈ ॥ ਥੈਯੈਯੈਯੈ ਥੈਯੈਯੈ ਥੈਯੈਯੈਯੈ ਥੈਯੈਯੈਯੈ ਥੈਯੈਯੈਯੈ ਥੈਯੈਯੈਯੈ ॥ ਥੈਯੈਯੈਯੈ ਥੈਯੈਯੈਯੈ ਥੈਯੈਯੈਯੈ ॥ ਥੈਯੈਯੈਯੈ ਥੈਯੈਯੈਯੈ ਥੈਯੈਯੈਯੈ ॥ ਥੈਯੈਯੈਯੈ ਥੈਯੈਯੈਯੈ ਥੈਯੈਯੈਯੈ ॥ ਥੈਯੈਯੈਯੈ ਥੈਯੈਯੈਯੈ ਥੈਯੈਯੈਯੈ ॥

- i "ਸੰਥ ਸੰਥ ਥੈਯੈਯੈ ਥੈਯੈਯੈ" ਥੈਯੈ ਸੰਥਯੈ ਥੈਯੈ ਥੈਯੈ? 01
- ਕ) ਧੰਯੈਯੈਯੈ
- ਕਾ) ਧੰਯੈਯੈਯੈ
- ਕਬ) ਥੈਯੈਯੈਯੈ
- ਕਾ) ਥੈਯੈਯੈਯੈਯੈ

- ii ਕੰਥਯੈਯੈ ਧੰਯੈਯੈਯੈ ਥੈਯੈਯੈਯੈ ਥੈਯੈਯੈਯੈ ਥੈਯੈਯੈਯੈ? 01
- ਕ) ਧੰਯੈਯੈਯੈ ਧੰਯੈਯੈਯੈ ॥
- ਕਾ) ਧੰਯੈਯੈਯੈ ਥੈਯੈਯੈਯੈਯੈ ਥੈਯੈਯੈਯੈ ॥
- ਕਬ) ਧੰਯੈਯੈਯੈ ਥੈਯੈਯੈਯੈਯੈ ॥
- ਕਾ) ਧੰਯੈਯੈਯੈ ਧੰਯੈਯੈਯੈਯੈ ॥

- iv) ຊຸມຊົນ ໃຊ້ເວລາ ໃນ ຕົວເອກ ລະຫວ່າງ ຈັດຮຽນ ສິດ ຈັດຮຽນ ດັ່ງນີ້ ແມ່ນ
- ກ) ຈັດຮຽນ ຈັດຮຽນ
- ກ) ຈັດຮຽນ ຈັດຮຽນ
- ຂ) ຈັດຮຽນ (ສິດ) ຈັດຮຽນ
- ຂ) ຈັດຮຽນ ຈັດຮຽນ

09) ຈັດຮຽນ ຈັດຮຽນ ຈັດຮຽນ ໃຊ້ເວລາ ຈັດຮຽນ ຈັດຮຽນ ຈັດຮຽນ:

ເວລາ ຈັດຮຽນ

5×1=5

ເວລາ ຈັດຮຽນ
 ຈັດຮຽນ ຈັດຮຽນ
 ຈັດຮຽນ ຈັດຮຽນ
 ຈັດຮຽນ ຈັດຮຽນ

ເວລາ ຈັດຮຽນ
 ຈັດຮຽນ ຈັດຮຽນ
 ຈັດຮຽນ ຈັດຮຽນ
 ຈັດຮຽນ ຈັດຮຽນ

ເວລາ ຈັດຮຽນ ຈັດຮຽນ
 ຈັດຮຽນ ຈັດຮຽນ ຈັດຮຽນ
 ຈັດຮຽນ ຈັດຮຽນ ຈັດຮຽນ
 ຈັດຮຽນ ຈັດຮຽນ ຈັດຮຽນ

ເວລາ ຈັດຮຽນ ຈັດຮຽນ
 ຈັດຮຽນ ຈັດຮຽນ ຈັດຮຽນ
 ຈັດຮຽນ ຈັດຮຽນ ຈັດຮຽນ
 ຈັດຮຽນ ຈັດຮຽນ ຈັດຮຽນ

ເວລາ ຈັດຮຽນ ຈັດຮຽນ
 ຈັດຮຽນ ຈັດຮຽນ ຈັດຮຽນ
 ຈັດຮຽນ ຈັດຮຽນ ຈັດຮຽນ
 ຈັດຮຽນ ຈັດຮຽນ ຈັດຮຽນ

- i) ເວລາ ຈັດຮຽນ ຈັດຮຽນ ?
- ກ) ເວລາ ຈັດຮຽນ ຈັດຮຽນ ແມ່ນ
- ກ) ເວລາ ຈັດຮຽນ ຈັດຮຽນ ແມ່ນ
- ຂ) ເວລາ ຈັດຮຽນ ຈັດຮຽນ ແມ່ນ
- ຂ) ເວລາ ຈັດຮຽນ ຈັດຮຽນ ແມ່ນ

01

- ii) ເວລາ ຈັດຮຽນ ຈັດຮຽນ ຈັດຮຽນ ?
- ກ) ເວລາ ຈັດຮຽນ ຈັດຮຽນ ຈັດຮຽນ ແມ່ນ
- ກ) ເວລາ ຈັດຮຽນ ຈັດຮຽນ ຈັດຮຽນ ແມ່ນ
- ຂ) ເວລາ ຈັດຮຽນ ຈັດຮຽນ ຈັດຮຽນ ແມ່ນ
- ຂ) ເວລາ ຈັດຮຽນ ຈັດຮຽນ ຈັດຮຽນ ແມ່ນ

01

- iii) ଶୁଣି ଶୁଣି ଶୁଣି? 01
କ) ଯଦି ଶୁଣି ଶୁଣି ॥
କା) ଚଳି ଶୁଣି ଶୁଣି ॥
ଘ) ଚଳି ଶୁଣି ଶୁଣି ॥
ଘା) ଅଧିକ ଶୁଣି ଶୁଣି ॥
- iv) ଶୁଣି ଶୁଣି ଶୁଣି? 01
କ) ଶୁଣି ଶୁଣି ଶୁଣି
କା) ଶୁଣି ଶୁଣି ଶୁଣି
ଘ) ଶୁଣି ଶୁଣି ଶୁଣି
ଘା) ଶୁଣି ଶୁଣି ଶୁଣି
- v) ଶୁଣି ଶୁଣି ଶୁଣି? 01
କ) ଶୁଣି ଶୁଣି ॥
କା) ଶୁଣି ଶୁଣି ॥
ଘ) ଶୁଣି ଶୁଣି ॥
ଘା) ଶୁଣି ଶୁଣି ॥