

தலைப்பு: பங்கு, இலாப, நிறுவனம்

4 യൂസ് താഴെ പരിഭാഷിക്കുക:-

Furthmann and Dargall - ಅವರ
ಅವರ ಪ್ರಮುಖ ಬರಹವನ್ನು ಉಲ್ಲೇಖಿಸಿ -
ಪ್ರಾಚೀನತನದ ಬಗ್ಗೆ ಯಾವ ದೃಷ್ಟಿಯನ್ನು
ಪ್ರಕಟಿಸಿದರು. ಬರಹವನ್ನು ಸಂಕ್ಷಿಪ್ತವಾಗಿ
-ಯಲ್ಲಿ ಅಭಿಪ್ರಾಯಪಟ್ಟಿರುವುದು.

R.C. Osborn:- പ്രപഞ്ച ശാസ്ത്രം "ദൈവം സൃഷ്ടിച്ചു"
 ശാസ്ത്രങ്ങൾ യഥാർത്ഥത്തിൽ സിദ്ധിക്കുകയും ചെയ്യും
 ശാസ്ത്രങ്ങൾ യഥാർത്ഥത്തിൽ സിദ്ധിക്കുകയും ചെയ്യും

[illegible]

Financial management :- ದೀರ್ಘಕಾಲಿಕ ನಷ್ಟದ ಬಗ್ಗೆ

Ezau Solomon:- "സംസ്കൃത ചരിത്രകര സഞ്ജീവലാളിയി
പ്രത്യേക ശ്രദ്ധയോടെയായി വളർത്തപ്പെട്ടിരിക്കുന്നു
മറ്റു രാജാക്കന്മാർക്കുപോലും"

Joseph and Massie: -

ജിസേഫിനെ പറ്റി എഴുതിയിരിക്കുന്നത്. ജിസേഫിനെ നോക്കിയാൽ ദൈവത്തിന്റെ അത്ഭുതങ്ങൾ കാണാം. -
 - ഈ ദൈവത്തിൽ ജിസേഫിന്റെ സിറിയയിൽ 4
 ജിസേഫിനെ നോക്കിയാൽ ദൈവത്തിന്റെ അത്ഭുതങ്ങൾ കാണാം. -
 - ഈ ദൈവത്തിൽ ജിസേഫിന്റെ സിറിയയിൽ 4

* ജിസേഫിനെ നോക്കിയാൽ ദൈവത്തിന്റെ അത്ഭുതങ്ങൾ കാണാം. -

1) ജിസേഫിനെ നോക്കിയാൽ ദൈവത്തിന്റെ അത്ഭുതങ്ങൾ കാണാം. -

2) ജിസേഫിനെ നോക്കിയാൽ ദൈവത്തിന്റെ അത്ഭുതങ്ങൾ കാണാം. -

1) ജിസേഫിനെ നോക്കിയാൽ ദൈവത്തിന്റെ അത്ഭുതങ്ങൾ കാണാം. -

2) ജിസേഫിനെ നോക്കിയാൽ ദൈവത്തിന്റെ അത്ഭുതങ്ങൾ കാണാം. -

3) ജിസേഫിനെ നോക്കിയാൽ ദൈവത്തിന്റെ അത്ഭുതങ്ങൾ കാണാം. -

4) ജിസേഫിനെ നോക്കിയാൽ ദൈവത്തിന്റെ അത്ഭുതങ്ങൾ കാണാം. -

5) ജിസേഫിനെ നോക്കിയാൽ ദൈവത്തിന്റെ അത്ഭുതങ്ങൾ കാണാം. -

6) ജിസേഫിനെ നോക്കിയാൽ ദൈവത്തിന്റെ അത്ഭുതങ്ങൾ കാണാം. -

7) ജിസേഫിനെ നോക്കിയാൽ ദൈവത്തിന്റെ അത്ഭുതങ്ങൾ കാണാം. -

8) ജിസേഫിനെ നോക്കിയാൽ ദൈവത്തിന്റെ അത്ഭുതങ്ങൾ കാണാം. -

9) ജിസേഫിനെ നോക്കിയാൽ ദൈവത്തിന്റെ അത്ഭുതങ്ങൾ കാണാം. -

10) ജിസേഫിനെ നോക്കിയാൽ ദൈവത്തിന്റെ അത്ഭുതങ്ങൾ കാണാം. -



- 1) ഹാജർദ്ദിന്റെ ഇരിപ്പിടം കയറുക + പരീക്ഷ എഴുതുക.
- 2) ക്ലാസ്സിലെ ക്ലർക്കിന്റെ പ്രവർത്തനം.
- 3) പരീക്ഷ ക്ലർക്കിന്റെ പ്രവർത്തനം + പരീക്ഷാ കേന്ദ്രം നോക്കുക.
- 4) പരീക്ഷ കേന്ദ്രം കയറുക.
- 5) പരീക്ഷ കേന്ദ്രം കയറുക + പരീക്ഷാ കേന്ദ്രം കയറുക.

പരീക്ഷാ കേന്ദ്രം കയറുക:-

I) പരീക്ഷാ കേന്ദ്രം കയറുക:-

- a) പരീക്ഷാ കേന്ദ്രം കയറുക
- b) പരീക്ഷാ കേന്ദ്രം കയറുക

II) പരീക്ഷാ കേന്ദ്രം കയറുക:-

- a) പരീക്ഷാ കേന്ദ്രം കയറുക + പരീക്ഷാ കേന്ദ്രം കയറുക
- b) പരീക്ഷാ കേന്ദ്രം കയറുക + പരീക്ഷാ കേന്ദ്രം കയറുക
- c) പരീക്ഷാ കേന്ദ്രം കയറുക + പരീക്ഷാ കേന്ദ്രം കയറുക
- d) പരീക്ഷാ കേന്ദ്രം കയറുക + പരീക്ഷാ കേന്ദ്രം കയറുക
- e) പരീക്ഷാ കേന്ദ്രം കയറുക + പരീക്ഷാ കേന്ദ്രം കയറുക
- f) പരീക്ഷാ കേന്ദ്രം കയറുക + പരീക്ഷാ കേന്ദ്രം കയറുക

കിളിപ്പാട്ടിനെ പ്രതികരണയ്ക്കായി

- 1) ಪ್ರಾಪ್ತ ವಯಸ್ಸಿನ ನಾಗರಾಯ 4
- 2) ಪ್ರಾಪ್ತ ವಯಸ್ಸಿನ ನಾಗರಾಯ 4
- 3) ಪ್ರಾಪ್ತ ವಯಸ್ಸಿನ ನಾಗರಾಯ 4
- 4) ಪ್ರಾಪ್ತ ವಯಸ್ಸಿನ ನಾಗರಾಯ 4

1) ಪ್ರಾಕೃತ ಪಿಠರಾಶಿನ ಗುಣಯೋ?

ಈ ನರ್ಣಾಯದಲ್ಲು ಸೆಂಟರ್ ಹೊಂದಿ ಒಬ್ಬರು
 ತೋರಿದ ಕೆಲಸವು ಬೇರೆಯಲ್ಲ. ಒಬ್ಬರು. ಅಂದರೆ
 ಅಂದರೆ ಅಲ್ಲದೆ. ಹಾಗೆ ಬೇರೆಯಲ್ಲ. ಕೆಲಸವು
 ನರ್ಣಾಯದಲ್ಲು.

പ്രാർത്ഥനാർത്ഥം ഏകാഭിഷിക്തം

- 1) ധർമ്മം കർമ്മങ്ങൾ ഏതൊക്കെ?
- 2) ധർമ്മം കർമ്മങ്ങൾ ചെയ്താൽ ഏതെല്ലാം ഫലങ്ങൾ ലഭിക്കും?

A ഗ്രന്ഥകാരിനെ പരിചയപ്പെടുക:-

ജീവനാടിനെ പശ്ചാത്താപിനി സമാധാനിതനാക്കിയതിനായി
 ദൈവപ്രിയനായതിനെ ജീവനാടിനെ ജീവനായി വാങ്ങി.
 ദൈവപ്രിയനായതിനെ

ശ്രീലങ്കയിലെ സാമ്പത്തിക സാഹചര്യം
 മോശമാണോ? ശ്രീലങ്കയിലെ സാമ്പത്തിക സാഹചര്യം
 മോശമാണോ? ശ്രീലങ്കയിലെ സാമ്പത്തിക സാഹചര്യം
 മോശമാണോ? ശ്രീലങ്കയിലെ സാമ്പത്തിക സാഹചര്യം

* തലതാഴിനെ കൃത്യമായിക്കുറിച്ചു കാണുക:-

- 1) യെറുസലേം ലെവ്യയെപ്പറ്റി എഴുതിയിട്ടുണ്ട്.
- 2) ലെവ്യയെപ്പറ്റി സർവ്വതലത്തിൽ പരിശോധിക്കുക.
- 3) ലെവ്യയെപ്പറ്റി കൃത്യമായിക്കുറിച്ചു കാണുക.
- 4) ലെവ്യയെപ്പറ്റി കൃത്യമായിക്കുറിച്ചു കാണുക.
- 5) കൃത്യമായിക്കുറിച്ചു കാണുക.
- 6) കൃത്യമായിക്കുറിച്ചു കാണുക.

* തലതാഴിനെ കുറിച്ചുള്ള ലെവ്യയെ:-

തലതാഴിനെ കൃത്യമായിക്കുറിച്ചു കാണുക. യെറുസലേം ലെവ്യയെപ്പറ്റി കൃത്യമായിക്കുറിച്ചു കാണുക.

ലെവ്യയെപ്പറ്റി കൃത്യമായിക്കുറിച്ചു കാണുക.

- 1) തലതാഴിനെ കൃത്യമായിക്കുറിച്ചു കാണുക.
- 2) തലതാഴിനെ കൃത്യമായിക്കുറിച്ചു കാണുക.
- 3) തലതാഴിനെ കൃത്യമായിക്കുറിച്ചു കാണുക.
- 4) തലതാഴിനെ കൃത്യമായിക്കുറിച്ചു കാണുക.
- 5) തലതാഴിനെ കൃത്യമായിക്കുറിച്ചു കാണുക.

3) ജാഗര്യത നിലയ്ക്കൽ:-

സംസ്കൃത ഭാഷയിൽ ജാഗര്യത എന്നർത്ഥം ഉള്ളതാണ്. ഇത് പ്രകടിപ്പിക്കാൻ പല രീതികളിലൂടെയും സാധിക്കുന്നു. ഇവയെ നാലായി തിരിക്കാം.

ഭാഗ്യവശമായ നിലയ്ക്കൽ

- 1) ലഭ്യമായ ജാഗര്യത ഉണ്ടാകുന്നു.
- 2) സാധാരണ ജാഗര്യത ഉണ്ടാകുന്നു.
- 3) ജാഗര്യത ഉണ്ടാകുന്നു.
- 4) ലഭ്യമായ ജാഗര്യത ഉണ്ടാകുന്നു.

4) ജാഗര്യത നിലയ്ക്കൽ:-

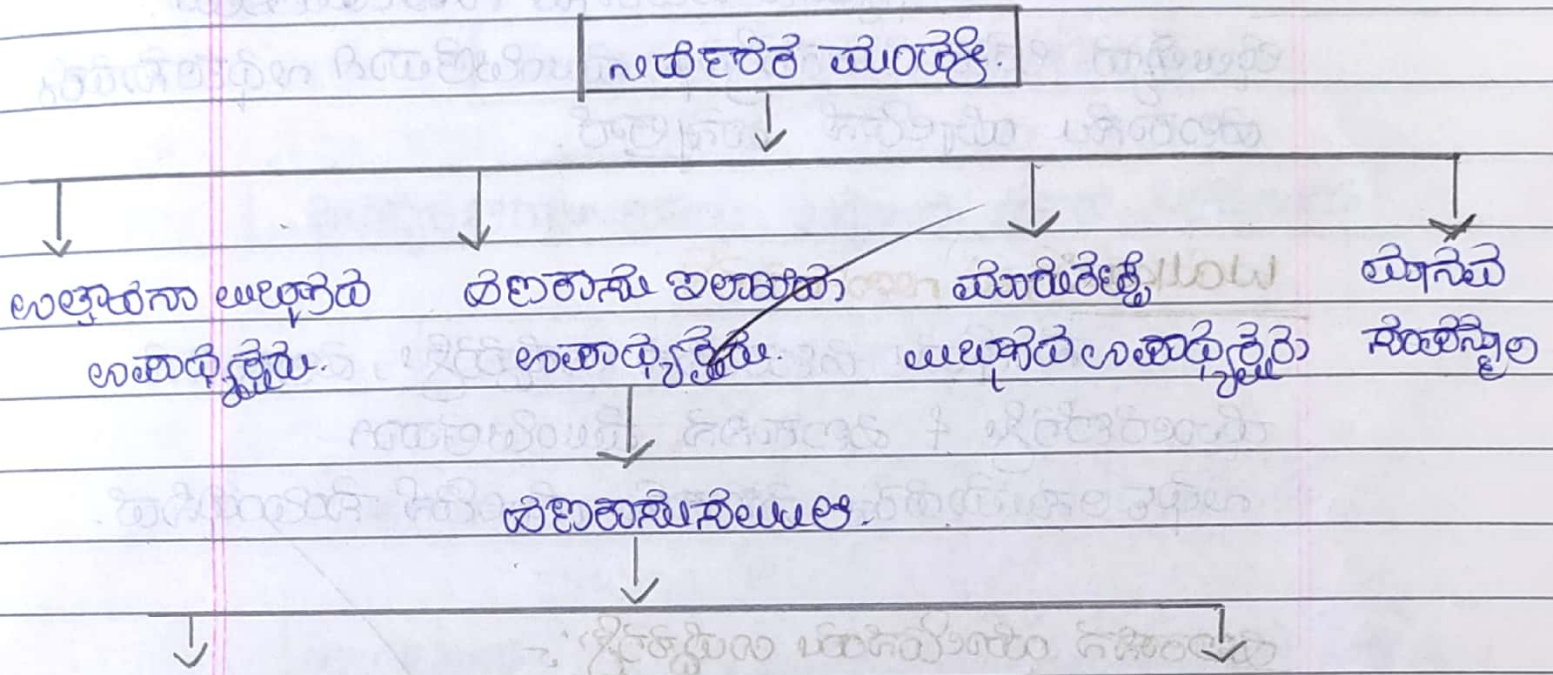
ജാഗര്യത എന്നർത്ഥം ഉള്ളതാണ്. ഇത് പ്രകടിപ്പിക്കാൻ പല രീതികളിലൂടെയും സാധിക്കുന്നു. ഇവയെ നാലായി തിരിക്കാം.

ഭാഗ്യവശമായ നിലയ്ക്കൽ

- 1) ലഭ്യമായ ജാഗര്യത ഉണ്ടാകുന്നു.
- 2) സാധാരണ ജാഗര്യത ഉണ്ടാകുന്നു.



* തിരുവനന്തപുരം പരിഷ്കരണ യന്ത്രം.



പരിഷ്കരണ യന്ത്രം.

- | | |
|-----------------------------------|------------------------|
| 1) തിരുവനന്തപുരം പരിഷ്കരണ യന്ത്രം | 1) യൂണിറ്റ് പരിഷ്കരണ |
| 2) തിരുവനന്തപുരം പരിഷ്കരണ യന്ത്രം | 2) സാമ്പത്തിക പരിഷ്കരണ |
| 3) പരിഷ്കരണ യന്ത്രം | 3) പരിഷ്കരണ യന്ത്രം |
| 4) പരിഷ്കരണ യന്ത്രം | 4) പരിഷ്കരണ യന്ത്രം |
| 5) പരിഷ്കരണ യന്ത്രം | 5) പരിഷ്കരണ യന്ത്രം |
| 6) പരിഷ്കരണ യന്ത്രം | 6) പരിഷ്കരണ യന്ത്രം |
| 7) പരിഷ്കരണ യന്ത്രം | 7) പരിഷ്കരണ യന്ത്രം |

* മലയാളത്തിലെ യാത്രാവിനോദ പരമ്പരകൾ *

ഓരോരുത്തർക്കും മലയാളത്തിലെ പരമ്പരകൾക്കും
മലയാളത്തിലെ പരമ്പരകൾക്കും പരമ്പരകൾക്കും പരമ്പരകൾക്കും
മലയാളത്തിലെ പരമ്പരകൾക്കും പരമ്പരകൾക്കും പരമ്പരകൾക്കും പരമ്പരകൾക്കും

Walka :-

സംസ്കൃത മലയാളത്തിലെ പരമ്പരകൾ, മലയാളത്തിലെ
മലയാളത്തിലെ പരമ്പരകൾ + മലയാളത്തിലെ പരമ്പരകൾ
പരമ്പരകൾക്കും മലയാളത്തിലെ പരമ്പരകൾക്കും പരമ്പരകൾക്കും പരമ്പരകൾക്കും

മലയാളത്തിലെ യാത്രാവിനോദ പരമ്പരകൾ :-

- 1) ഓരോരുത്തർക്കും പരമ്പരകൾക്കും പരമ്പരകൾക്കും പരമ്പരകൾക്കും
മലയാളത്തിലെ പരമ്പരകൾക്കും പരമ്പരകൾക്കും പരമ്പരകൾക്കും പരമ്പരകൾക്കും
- 2) മലയാളത്തിലെ പരമ്പരകൾക്കും പരമ്പരകൾക്കും പരമ്പരകൾക്കും പരമ്പരകൾക്കും
- 3) സംസ്കൃത മലയാളത്തിലെ പരമ്പരകൾക്കും പരമ്പരകൾക്കും പരമ്പരകൾക്കും പരമ്പരകൾക്കും
- 4) മലയാളത്തിലെ പരമ്പരകൾക്കും പരമ്പരകൾക്കും പരമ്പരകൾക്കും പരമ്പരകൾക്കും
- 5) മലയാളത്തിലെ പരമ്പരകൾക്കും പരമ്പരകൾക്കും പരമ്പരകൾക്കും പരമ്പരകൾക്കും

ജീവനാടിന്റെ യുക്തിയുടെ സാക്ഷ്യം



ജീവനാടിന്റെ യുക്തിയുടെ സാക്ഷ്യം



അതിന്റെ ഫലമായി ഉയർന്നു വന്നു നിൽക്കുന്നു.



നന്ദിന്റെ ഹൃദയം തുറന്നു



അതിന്റെ ഫലമായി ഉയർന്നു വന്നു നിൽക്കുന്നു.



അതിന്റെ ഫലമായി ഉയർന്നു വന്നു നിൽക്കുന്നു.



അതിന്റെ ഫലമായി ഉയർന്നു വന്നു നിൽക്കുന്നു.

* ജീവനാടിന്റെ ഗുണങ്ങൾ:-

ജീവനാടിന്റെ ഗുണങ്ങൾ ഉയർന്നു വന്നു നിൽക്കുന്നു. ജീവനാടിന്റെ ഗുണങ്ങൾ ഉയർന്നു വന്നു നിൽക്കുന്നു. ജീവനാടിന്റെ ഗുണങ്ങൾ ഉയർന്നു വന്നു നിൽക്കുന്നു.

* ജീവനാടിന്റെ ഗുണങ്ങൾ ഉയർന്നു വന്നു നിൽക്കുന്നു:-

- 1) ജീവനാടിന്റെ ഗുണങ്ങൾ ഉയർന്നു വന്നു നിൽക്കുന്നു.
- 2) ജീവനാടിന്റെ ഗുണങ്ങൾ ഉയർന്നു വന്നു നിൽക്കുന്നു.
- 3) ജീവനാടിന്റെ ഗുണങ്ങൾ ഉയർന്നു വന്നു നിൽക്കുന്നു.
- 4) ജീവനാടിന്റെ ഗുണങ്ങൾ ഉയർന്നു വന്നു നിൽക്കുന്നു.

5) സമാധാന യാത്രകളെക്കുറിച്ച്

ലാളിത നല്ലൂർക്കുറിപ്പ്:-

യാത്രയ്ക്കുവേണ്ടി പലതരം കാര്യങ്ങൾ എടുക്കേണ്ടതാണ്. സാധാരണയായി ലാളിതയെപ്പറ്റി എഴുതുമ്പോൾ ലാളിത നല്ലൂർക്കുറിപ്പാണ്.

ലാളിത നല്ലൂർക്കുറിപ്പ് എന്താണ്? ഇതിൽ എന്തെല്ലാം ഉൾപ്പെടുന്നു:-

- 1) ലാളിതയുടെ പേര്, വയസ്സ്, താല്പര്യങ്ങൾ.
- 2) യാത്രയ്ക്കുവേണ്ടി എടുക്കേണ്ടതെന്തെല്ലാം.
- 3) ലാളിതയുടെ പേര്, വയസ്സ്, താല്പര്യങ്ങൾ.
- 4) സാധാരണയായി ലാളിതയെപ്പറ്റി എഴുതുമ്പോൾ ലാളിത നല്ലൂർക്കുറിപ്പാണ്.
- 5) ലാളിതയുടെ പേര്, വയസ്സ്, താല്പര്യങ്ങൾ.
- 6) ലാളിതയുടെ പേര്, വയസ്സ്, താല്പര്യങ്ങൾ.

ലാളിതയുടെ യാത്രയ്ക്കുവേണ്ടി എടുക്കേണ്ടതെന്തെല്ലാം?

ലാളിതയുടെ

- 1) ലാളിതയുടെ പേര്, വയസ്സ്, താല്പര്യങ്ങൾ.
- 2) യാത്രയ്ക്കുവേണ്ടി എടുക്കേണ്ടതെന്തെല്ലാം.
- 3) ലാളിതയുടെ പേര്, വയസ്സ്, താല്പര്യങ്ങൾ.
- 4) സാധാരണയായി ലാളിതയെപ്പറ്റി എഴുതുമ്പോൾ ലാളിത നല്ലൂർക്കുറിപ്പാണ്.
- 5) ലാളിതയുടെ പേര്, വയസ്സ്, താല്പര്യങ്ങൾ.
- 6) ലാളിതയുടെ പേര്, വയസ്സ്, താല്പര്യങ്ങൾ.

chapter-2.

ಹೆಣದ ಸಮಯದ ಮೌಲ್ಯ

ಉದಾಹರಣೆ: ಸ್ವೀಕರಿಸಲ್ಪಡುವ ಹೆಣದ ಮೌಲ್ಯ
ಉದಾಹರಣೆ: ಒಂದು ವ್ಯಕ್ತಿ 1000 / ವಾರ್ಷಿಕ ಆದಾಯ ಮೌಲ್ಯವನ್ನು
ಹೆಣದ ಸಮಯದ ಮೌಲ್ಯ
ಉದಾಹರಣೆ: 1000 / ವಾರ್ಷಿಕ ಆದಾಯ ಮೌಲ್ಯ

ಉದಾಹರಣೆ: ಒಂದು ವ್ಯಕ್ತಿ 1000 / ವಾರ್ಷಿಕ ಆದಾಯ ಮೌಲ್ಯವನ್ನು
ಹೆಣದ ಸಮಯದ ಮೌಲ್ಯ
ಉದಾಹರಣೆ: 1000 / ವಾರ್ಷಿಕ ಆದಾಯ ಮೌಲ್ಯ

* ಹೆಣದ ಸಮಯದ ಮೌಲ್ಯವನ್ನು ಉದಾಹರಣೆ:

- 1) ಉದಾಹರಣೆ: ಒಂದು ವ್ಯಕ್ತಿ 1000 / ವಾರ್ಷಿಕ ಆದಾಯ ಮೌಲ್ಯವನ್ನು
- 2) Future uncertainties
- 3) ReInvestment opportunity

Techniques of time value of money:-

- 1) Compounding techniques.
- 2) Discounting / present value techniques.

1) Compounding techniques:

This techniques use to find out the future value of a present value of money.

It is a similar a concept of compound.

Interest. it means interest earn in previous year in re-invested.

1) ധനാനുവർത്തിത ശുഭകര ശുഭകര മലയാളം
ഇലക്ട്രിക്സ് യുദ്ധം മലയാളം പരമ്പരയ്ക്കുള്ളിൽ.
ലാഭത്തിന് പറ്റിയിട്ടുണ്ട്.

2) ധനാനുവർത്തിത മലയാളം ഇലക്ട്രിക്സ് മലയാളം
പറ്റിയിട്ടുണ്ട് രണ്ടു പലിശ സംരക്ഷിത ലാഭത്തിന്
മലയാളം മലയാളം പറ്റിയിട്ടുണ്ട്.

Example: ₹ 1000 is invested at 10% compound interest for 2 years.

Calculate the value of money at the end of 2 year.

$$\Rightarrow \text{I}^{\text{st}} \text{ year} = \frac{1000 \times 10}{100} = 100 + 1000 = 1100$$

$$\text{II year} = \frac{1100 \times 10}{100} = 110 + 1100 = 1210$$

$$\text{II year present value} = 1210$$

Formula $A = P(1+I)^n$

$A \rightarrow$ Amount of the end of the period
 $P \rightarrow$ principle value of beginning of the period.

$I \Rightarrow$ Interest

$n \rightarrow$ number of Interest.

$$A = P(1+I)^n$$

$$= 1000 (1+0.1)^2$$

$$= 1000 (1.40)^2$$

$$= 1000 (1.21)$$

$$A = 1210$$

* Methods for Compounding techniques to find out future value.

- 1) The future value of single present Cash Flow
- 2) The future value of cash flows.

future value of single present cash flow.

$$A = P \times (1+I)$$

$A \rightarrow$ Amount at the end of the period

$FV \rightarrow$ Future value

$P \rightarrow$ principle value at in beginning of period

1) ₹ 5000 invested @ 5% compounding Annually for 10 years. Find the future value or time value of money

$$\begin{aligned}
 A &= P \times (1 + I)^n \\
 &= 5000 \times (1 + 5\%)^{10} \\
 &= 5000 \times (1.05) \\
 &= 5000 \times 1.6288 \\
 &= 8144.
 \end{aligned}$$

2) Find out the future value of sum of ₹ 2000 after a year with a time preference money of 12%.

$$\begin{aligned}
 A &= P \times (1 + I)^n \\
 &= 2000 \times (1 + 12\%)^1 \\
 &= 2000 \times (1.12) \\
 &= 2000 \times 1.12 \\
 &= 2240.
 \end{aligned}$$

3) Find out the future sum of ₹ 1600 received after 2 years @ 10% time preference rate

$$\begin{aligned} A &= P \times (1+I)^n \\ &= 1600 \times (1+10\%)^2 \\ &= 1600 \times (1.1)^2 \\ &= 1600 \times 1.21 \\ &= 1936 \end{aligned}$$

4) Calculate the future value for 20,000 deposited in bank for a period 5 years @ 12% per annum time preference rate

$$\begin{aligned} A &= P \times (1+I)^n \\ &= 20000 \times (1+12\%)^5 \\ &= 20000 \times (1.12)^5 \\ &= 20000 \times 1.75 \\ &= 35200 \end{aligned}$$

② - Half yearly compounding

$$A = P \times \left(1 + \frac{I}{2}\right)^{m \times n}$$

$m \rightarrow$ number of times per year compounding is made

- 1) Calculate the compound value / future value when ₹ 3,000 is invested for 3 years & interest on it is compounded at 40% per annum. Calculate future value when it is half yearly compounding

$$A = P \times \left(1 + \frac{I}{2}\right)^{m \times n}$$

$$= 3,000 \times \left(1 + \frac{0.4}{2}\right)^{2 \times 3}$$

$$= 3,000 \times (1 + 0.2)^6$$

$$= 3,000 \times (1.2)^6$$

$$= 3,000 \times 1.344$$

$$= 4,032$$

Annual $\Rightarrow 1$
 half $\Rightarrow 2$
 quarterly $\Rightarrow 4$

2) Calculate the compound value of ₹ 4000 is invested for 4 years and interest on compounded at 12% per annum half yearly find out the compounded value or the future value?

$$\begin{aligned} \Rightarrow A &= P \left[1 + \frac{I}{2} \right]^{M \times N} \\ &= 4000 \left[1 + \frac{12}{2} \right]^{2 \times 4} \\ &= 4000 [1.06]^8 \\ &= 4000 \times 1.5938 \\ &= 6375.3 \end{aligned}$$

3) Calculate the future value of ₹ 7,000 invested for 5 years $\Rightarrow$ rate of interest 15% compounded half yearly.

$$\begin{aligned} A &= P \left[1 + \frac{I}{2} \right]^{M \times N} \\ &= 7,000 \left[1 + \frac{15}{2} \right]^{2 \times 5} \\ &= 7000 \left[1 + 0.15 \right]^{2 \times 5} \\ &= 7000 [1.075]^{10} \end{aligned}$$

16. $7000 \times [1.15]^{16}$

4) Mr Ramesh Deposited ₹ 2000 in Bank time deposit skim which yields 6% Interest. Compounded half yearly for a period of 2 years. Calculate the compounded value or future value.

$$\begin{aligned}
 A &= P \left[1 + \frac{I}{2} \right]^{M \times N} \\
 &= 2000 \left[1 + \frac{6}{2} \right]^{2 \times 2} \\
 &= 2000 \left[1 + \frac{0.06}{2} \right]^4 \\
 &= 2000 \left[1 + 0.03 \right]^4 \\
 &= 2000 \times (1.03)^4 \\
 &= 2000 \times 1.1255 \\
 &= 2251
 \end{aligned}$$

Quarterly

- 1) Vikram Deposited ₹ 2000 in bank on a time deposit scheme which yields 6% Interest per 2 years. Interest compounded Quarterly. Calculate Compounded value / Future value

$$A = P \left[1 + \frac{I}{4} \right]^{m \times n}$$

$$= 2000 \left[1 + \frac{6\%}{4} \right]^{m \times n}$$

$$= 2000 \left[1 + \frac{0.06}{4} \right]^{4 \times 2}$$

$$= 2000 \left[1 + 0.015 \right]^8$$

$$= 2000 \times [1.015]^8$$

$$= 2000 \times 1.1265$$

$$= ₹ 2253 //$$

- 2) Calculate the Compounded value Future value ₹ 15,000 at the End of 3 years. at 12% Rate of Interest when interest is calculated yearly basis and

A) yearly basis

B) Quarterly basis.. given Compounded Factor yearly 1.405 Quarterly 1.406.

A) yearly basis

$$A = P \left[1 + \frac{I}{100} \right]^{n \times n}$$

$$= 15,000 \left[1 + \frac{12}{100} \right]^3$$

$$= 15,000 \left[1.12 \right]^3$$

$$= 15,000 \times [1.405]$$

$$= 21,073 //$$

B) Quarterly basis

$$A = P \left[1 + \frac{I}{4} \right]^{M \times N}$$

$$= 15,000 \left[1 + \frac{12}{4} \right]^{4 \times 3}$$

$$= 15,000 \left[1 + 0.03 \right]^{12}$$

$$= 15,000 \times (1.03)^{12}$$

$$= 15,000 \times 1.426$$

$$= 21,390 //$$

$$= (1 + 0.10)^1$$

$$= (1.10)$$

$$= 1.10$$

future value of series of payment

- 1) Mr. Shivanda investing ₹ 1,000, ₹ 2,000
₹ 4,000 at the end of each year. Calculate
the Compounded value at the end of 3rd
year when interest is charged at 10%
per annum

year	Amt Deposited	Number Compounded Int Factors	Compounded Int Factors	Future value
1	1,000	2	1.210	1210
2	2,000	1	1.100	2200
3	4,000	0	1.00	4000
total Future value =				7410.

- ② Mr. Virresh deposited each year ₹ 1,000, 2,000
3,000, ₹ 4,000 & ₹ 5,000. and his savings bank A/c
for 5 years the Rate of interest is 5%
he wishes find the Future value of his
deposite at the end of 5th year.
regarding to Compounded the Compounded
Interest factor is 1 at 5% each

1st year

Year - Amt

1 year. 1.000

II 1.050

III 1.103

IV 1.158

V 1.216

= C. calculation of future value.

Year.	Amt Deposited	Number compounded	Compounded Int Factors	Future Value.
1	1.000	4	$\times 1.216$	1216
2	2.000	3	$\times 1.058$	2316
3	3.000	2	$\times 1.103$	3309
4	4.000	1	$\times 1.050$	4200
5	5.000	0	$\times 1.000$	5.000
Future value =				16041

② Calculate Future value end of 5 year of the following series of payment 10% Rate of Interest.

End of year	Am't Deposited	Compounded Interest %	number of compounded	Future value
1	500	1.054	4	732
2	1000	1.330	3	1.331
3	1.500	1.210	2	1.815
4	2.000	1.300	1	1.100
5	750	1.050	0	750
Future value =				5728

* Compounded value of Annuity

Annuity is a series of Equal Payments or it is stream of Equal annual cash flows. Its calculations based on the regular periodic contribution receipts of a fixed sum of money so it is a series of Equal payment lasting for some specified duration.

$$\text{Annuity F.V} = \frac{\text{principle Amount} \times \text{total Compounded Int factor}}{\text{Amount}}$$

① Find out the compounded value annuity when 3 equal yearly payments of ₹ 4,000 are deposited into an account that yields 7% compounded interest.

$$\Rightarrow \text{Annuity F.V} = \text{principal} \times \text{Total Compounded Int. Amount} \times \text{Factors}$$

$$= 4000 \times 3.215$$

$$= \text{₹} 12860.00$$

② Mr. A invests 4 year Annuity of ₹ 6,000 per year into a bank A/C that pays 9% Int. as per Annuity table. Compounded annuity value is 4.573 for ₹ 1 at 9% Int for 4 years. What is future value of Annuity?

$$\Rightarrow \text{Annuity F.V} = \text{principal} \times \text{Total Compounded Int. Amount} \times \text{Factor}$$

$$= 6000 \times 4.573$$

$$= \text{₹} 27438.00$$

III Discounting technique

It is the exact opposite of future value or compound value. It is concerned with determining the present value of the future amount assuming that the decision maker has an opportunity a certain return on his money.

methods of Discounting techniques.

- 1) The present value of future sum single.
- 2) The present value of future series.
- 3) The present value of A single cash flow;
under this method present value is calculated with the help of equation for single transactions.

$$PV = \frac{FV}{(1+i)^n}$$

PV = present value for the future sum
FV = future value.

i = Interest

n = number of years.

- ① vikas recieved ₹ 2160. after one year & Expected rate of interest which a person can earn on his investment is 8%. Find out the present value.

$$\begin{aligned} PV &= \frac{FV}{(1+I)^n} \\ &= \frac{2160}{(1+0.08)^1} \\ &= \frac{2160}{1.08} = 2000 \end{aligned}$$

$PV = 2000$

- ② If you have an opportunity to buy a Debenture today you will get ₹ 2000 after 1 year. What will you willing to pay for Debenture today if your time preference for money is 10% per annum.

$$\begin{aligned} P.V &= \frac{FV}{(1+I)^n} \\ &= \frac{2000}{(1+0.1)^1} \\ &= \frac{2000}{1.1} \\ P.V &= 1818.18 \end{aligned}$$

Discount Factors Table

In order to simplify the present value calculations tables are readily available for various ranges of i & n .

- 1) Shree Ramesh wants to find the present value of ₹ 2000 to be received 5 years from now assuming 10% rate of interest as per discount factors table the relevant factor is 0.621 for $i = 10\%$ at 10% Discount.

⇒

$$PV = FV (DF)$$

$$= 2000 \times 0.621$$

$$= 1242 \text{ or}$$

$$PV = FV = \frac{2000}{(1+i)^n} = \frac{2000}{(1.1)^5}$$

$$= \frac{2000}{1.61051}$$

$$= 1242$$

$$= 1242$$

②

$$PV = FV$$

$$= \frac{2000}{(1.1)^5}$$

$$= \frac{2000}{1.61051}$$

$$= 1242$$

$$= 1242$$

$$1242 = PV$$

② present value of Future Series.

① calculate present value of the following cash flows assuming a discount rate 10%.

Year	Cash Flow	P.V Factor 10% Discount rate.
1	2500	0.909
2	5000	0.826
3	5000	0.751
4	1500	0.683
5	2000	0.621

⇒ Calculation of present value.

Year	Cashflow	P.V. factor at 10% Discount	P.V. of Cashflow
1	2500	0.909	2272.5
2	5000	0.826	4130.00
3	5000	0.751	3755.00
4	1500	0.683	1024.5
5	2000	0.621	1242
present value of cashflow			<u>12424.00</u>

- ② Given the time value of money as 10% Discount factor. you are required to find out the present value of future cash inflows that will be received over the next five years.

Year	Cash Flows	P.V. factors 10% Discount rate
1	2000	0.909
2	4000	0.826
3	6000	0.751
4	8000	0.683
5	10000	0.621

⇒ Calculation of P.V.

Year	Cash Flows	P.V. Factor	P.V. of Cash Flow
1	2000	0.909	1818
2	4000	0.826	3304
3	6000	0.751	4506
4	8000	0.683	5464
5	10000	0.621	6210
Present value Cash flow =			21302

Present value of Annuity

An individual or depositor may receive only fixed or constant returns over a number of years.

Ex:- Interest on debentures or fixed Depositors.

It means cash inflows are equal in amount.

In such case in order to find out present value of annuity with the help of Annuity table.

$$P.V = \text{Cash Flow} \times P.V. \text{ Annuity Discount Factor}$$

1) Calculate the present value of Annuity of ₹ 800. received annuly for 4 years. When discounting factor is 10%

according annuity table present value factor at 10% Discount per 1st year

0.909, 2nd year 0.827, 3rd year 0.751, 4th year

0.683. Present value factor at 10%.

Discount for 4 years. 3.170.

⇒

$$P.V = \text{Cash flow} \times P.V. \text{ Annuity Discount Factor}$$

⇒ Calculation of present value of Annuity

Year.	Cash Flows	Present value factor @ 10%.	Present value.
1	800	0.909	727.2
2	800	0.827	661.6
3	800	0.751	600.8
4	800	0.683	546.4
Total present value of Annuity			2536.00

$$P.V = \text{Annual Instalment} \times \text{present value}$$

$$\text{P.V} = \text{Cash Flow} \times \text{Annuity Discount Fac}$$

$$= 800 \times 3.170$$

$$= 2536.00$$

② Find out the present value of an annuity of ₹ 5000 for 3 years, when discounted at 10 %.

As per the annuity table the P.V of annuity of ₹ 1 received annually for 3 year when discounted, at 10 % is 2.487

$$\Rightarrow P.V = \text{Amount} \times \text{P.V. Factors at 10 \% Discount}$$

$$= 5000 \times 2.487$$

$$= 12435$$

③ If 4 instalment annuity of ₹ 9000, begins in the year. What is the present value.

annuity Discount at 10%

As per Annuity table the present value of annuity of ₹ 1 received annually for 4 years at 10% Discount is 3.170.

$$\Rightarrow P.V = \text{Amount} \times P.V. \text{ Factors at } 10\% \text{ Dis}$$

$$= 9000 \times 3.170$$

$$= \text{₹ } 28,530$$

④ Mr. Ramesh purchase a new car on instalment & he is paying ₹ 12000 per month for 3 years including interest rate at 18% per annum for 36 months. How much can you borrow as per annuity table present value factor at a discount factor of ₹ 27.70 for month

$$\Rightarrow P.V = \text{Amount} \times P.V. \text{ factors } 10\% \text{ Discount}$$

$$= 12000 \times 27.70$$

$$= \text{₹ } 332,400$$

Chapter-3

ಬಂಡವಾಳ ವ್ಯವಸ್ಥೆ Capital Structure

ಇನ್ನೂ, ಬ್ರಿನ್. ಎಚ್. ಹಾಲ್ಜೆನ್ "ಒಂದು ಉದ್ಯಮದಲ್ಲಿ ಈ ಕ್ಷೇತ್ರದಲ್ಲಿ ಉದ್ದೇಶವು ಹೇಗಾಗಿರಬೇಕು ಎಂಬುದು ಮೂಲಕ ಸಂಯೋಜನೆ ಮತ್ತು ಬಂಡವಾಳ ವ್ಯವಸ್ಥೆ ಎನ್ನುವುದು"

* ಬ್ರಿನ್ ಮೇಯರ್ :- "ಯಾವ ಉದ್ಯಮದಲ್ಲಿ ಕೆಲವು ಬಂಡವಾಳ + ಸಾಲ ಪರಿಮಾಣ ಬಂಡವಾಳ ಸಂಯೋಜನೆ ಇರಬೇಕು ಎಂಬುದನ್ನು ಉದ್ದೇಶಪಡಿಸುವುದು ಬಂಡವಾಳ ವ್ಯವಸ್ಥೆ" ಎನ್ನುತ್ತಾರೆ

→ Factors influencing on Capital Structure

ಬಂಡವಾಳ ವ್ಯವಸ್ಥೆಯ ಮೇಲೆ ಹಲವಾರು ಘಟಕಗಳು ಪ್ರಭಾವ ಬೀರುತ್ತವೆ.

1) ಸಂಸ್ಥೆಯ ಗುಣಲಕ್ಷಣಗಳನ್ನು ಆಧರಿಸಿ ಇರಬೇಕಾದ ಪ್ರಭಾವ ಬೀರುತ್ತವೆ.

2) Nature of Enterprise

3) Size of the Company

ಕಂಪನಿಯ ಗಾತ್ರ

4) Purpose of Finance ಹಣಕಾಸಿನ ಉದ್ದೇಶ.

5) ಹಣಕಾಸಿನ-ಆವೃತ್ತಿ

6) ಮಾರುಕಟ್ಟೆ ಸ್ಥಿತಿ.

7) ಕಾನೂನು ಗೃಹೀಕರಣ.

8) ಹಣಕಾಸಿನ ಮಾರ್ಕೆಟ್ ಸ್ಥಿತಿ.

9) Cost of Control - ಪರಿಶೀಲನೆ, ನಿಯಂತ್ರಣ

10) ಇತರ ಘಟಕ.

2 മാർ

ಪ್ರಮೇಯವನ್ನು ಉದಾಹರಣೆ

നമസ്കാരം

ಸಮೀಕ್ಷಣೀಯ ಒಂದೆರಡು ಉದಾಹರಣೆ ಲಕ್ಷಣಗಳು:-

- 1) ഘടനാസാധ്യത (probability)
- 2) ലഭ്യത (soluance)
- 3) നിയന്ത്രിതത്വം (controllability)
- 4) പ്രാപ്തം (simplicity)
- 5) പ്രയോജനം (benefit)
- 6) അനുയോജ്യത (compatibility)

Q. Vikram' com As a share capital ₹ 5,00,000 divided into shares of ₹ 10. The management is planning to raise another 250,000 to finance a major programme of expansion & is considering the following alternative for raising this amount

- i) Issue of 25000 Equity shares of RS 10 Each
- ii) Issue of 25,000 12% preference shares ₹ 10 Each
- iii) Issue of 10% Debenture of RS 250,000.

The company's present earnings before interest & Tax is RS 2,00,000 per annum tax 50%. you are required to calculate the effect of each of the above modes of financing on the Earning per share (EPS) presuming that

- 1) EBIT continues to be the same even after expansion
- 2) EBIT increased by RS. 50,000.

I) EBIT continues to be same even after expansion

Particular	Present	Proposed Capital Structure		
	Capital (₹,000) Structure All Eq. shares	50,000 E.S. + 25,000 E.S.	50,000 E.S. + 25,000 Pref. sh.	50,000 E.S. + 25,000 Debentures.
EBIT	20,00,000	2,00,000	2,00,000	2,00,000
Less:- Interest	-	-	-	25,000
profit before tax	2,00,000	2,00,000	2,00,000	1,75,000
Less:- Tax at 50 %	1,00,000	1,00,000	1,00,000	87,500
PA Tax	1,00,000	1,00,000	1,00,000	87,500
Less:- pref dividend	-	-	30,000	-
profit Available to Equity	1,00,000	1,00,000	70,000	87,500
no. of Equity Shares	50,000	75,000	50,000	50,000
EPS = $\frac{\text{Earning available Es}}{\text{No. of E.S.}}$	RS. 2	RS. 1.33	RS. 1.40	RS. 1.75

In the above example Even after Expansion If EBIT Continue of ₹ 2,00,000 we select 3rd alternative plan that is which is combination of 50,000 E. share & 2,50,000 Debentures. It will give highest earning per share of ₹ 1.75 & as compared other alternative plans are highest so 3rd plan will be prepared.

ii) EBIT will be increased by RS. 50,000

particular	present capital structure All Eq. shares (50,000)	proposed capital structure		
		50,000 E.S + 25,000 E.S	50,000 E.S + 25,000 P.S	50,000 E.S + 25,000 debentures
EBIT	2,00,000	2,50,000	2,50,000	2,50,000
less:- Interest	—	—	—	25,000
less:- Tax @ 50% profit	2,00,000	2,50,000	2,50,000	2,25,000
After tax	1,00,000	1,25,000	1,25,000	1,12,500
	1,00,000	1,25,000	1,25,000	1,12,500
less:- profit Dividend	—	—	30,000	—
profit available to E.S	1,00,000	1,25,000	95,000	1,12,500
no. of Equity Shares	50,000	75,000	50,000	50,000
no of Equity shares				
$\text{EPS} = \frac{\text{Equity available to E.S}}{\text{NO. OF E.S}}$	RS. 2	RS. 1.60	RS 4.90	RS. 2.25

After Expansion increased by 250,000
our decision will be similar as in the above
case because in debt equity mixed
Eq. share holders will get highest rate of
earning per share that is RS. 2.25
as compared with other plans. it will
be highest so we prepare 3rd plan

8/6/22

A Company has Equity share Capital of RS: 10,00,000 divided into shares of RS 100 each. It wishes to raise further RS. 6,00,000 for expansion through one of the following sources

- 1) All common stock (i.e. equity shares)
- 2) RS. 3,00,000 in common stock and RS. 3,00,000 in debts at 10%.
- 3) All debts at 10% P.a.
- 4) RS. 2,00,000 in common stock & RS. 4,00,000 Preference share capital with rate dividend 8%.

The Company Existing Earnings before Interest and Tax (EBIT) are RS. 3,00,000. The Corporate rate of tax is 50%. Determine the EPS in each plan & comment on the implications of financial leverage.

Plan C	Plan B	Plan A
40,00,000	34,00,000	40,00,000
8,00,000	24,00,000	40,00,000
32,00,000	10,00,000	40,00,000

For the first five years of operation are estimated at 8,00,000 RS. 20,00,000 and 20,00,000.

particular	present capital structure	proposed capital structure.			
		I	II	III	IV
	Cr. 100,000				
E-BIT	300,000	300,000	300,000	300,000	300,000
less:- Interest 10%:-	—	—	30,000	60,000	—
E-BT	300,000	300,000	270,000	240,000	300,000
less:- Tax @ 50%	1,50,000	1,50,000	1,35,000	1,20,000	1,50,000
Earning after tax	1,50,000	1,50,000	1,35,000	1,20,000	1,50,000
less:- pref Dividend	—	—	—	—	32,000
Earning Available E/Share	1,50,000	1,50,000	1,35,000	1,20,000	1,16,800
no. of E/Share	10,000	16,000	13,000	10,000	12,000
EPS	RS. 15	RS. 9.38	RS. 10.38	RS. 12	RS. 9.83
no. of E/S					

③ magu company is considering three different plans of finance its total cost of RS. 80,00,000 these are

	Plan A	Plan B	Plan C
E/S of RS 100 Each	40,00,000	34,00,000	20,00,000
Debt 10% Debenture	40,00,000	46,00,000	60,00,000
	80,00,000	80,00,000	80,00,000

Sales for the first three years of operations are estimated at 8,00,000 RS, 1,20,000.00 and RS 1,50,000.00

'A' profit 12% before and taxes is forecast to be achieved. Corporate taxation to be taken at 50%. Compute earning per share in each of the alternative plans of financing for the three years.

First year.

particular	Proposals		
	plan 'A'	plan 'B'	plan 'C'
EBIT 12% on Sale	9,600,000	96,00,000	96,00,000
less:- Int on Debenture	4,00,000	46,00,000	6,00,000
Profit Before Tax	560000	5,00,000	3,60,000
less:- Tax @ 50%	2,80,000	2,50,000	1,80,000
Profit after tax	2,80,000	2,50,000	1,80,000
No of Equity shares	40,000	34,000	20,000
EPS = $\frac{\text{Earning available E/S}}{\text{No of E/S}}$	RS - 7.00	RS - 7.35	RS. 9.00

Indifference point ಸಮಕಾಲನ ಬಂಡು ಒಡ್ಡುತೆ

ಯಾವ EBIT ಮಟ್ಟದಲ್ಲಿ ಛೇದನ ಸಂಖ್ಯೆಯು EPS ಸಮನಾಗುತ್ತದೆಯೋ ಸಾಲ ಸಮನಾಗುವ 4 ಮಾಲಕರ ಬಂಡೆಯಾಗಿ ಒಂದು ಸಂಯೋಜನೆಯ ಒಟ್ಟು ಸಮಕಾಲನ ಬಂಡು ಒಡ್ಡುತೆಯಾಗಿದೆ.

ಇನ್ನೊಂದು ಅರ್ಥದಲ್ಲಿ ಹೇಳುವುದಾದರೆ ಒಂದು ಬೇರೆ ಬೇರೆ ಬಂಡೆಯಾಗಿ ಸಂಯೋಜನೆಯ ಒಟ್ಟು ಯಾವ ಮಟ್ಟದಲ್ಲಿ ಬಂಡೆಯಾದ ಮೇಲೆ ಛೇದನದ ಹಣ ಸಮನಾಗುತ್ತದೆಯೋ - ಅದೇ ಸಮಕಾಲನ ಬಂಡು ಒಡ್ಡುತೆ ಎನ್ನಬಹುದು.

$$IP = \frac{(X - I_1)(1 - T) - PD}{S_1} = \frac{(X - I_2)(1 - T) - PD}{S_2}$$

IP = Indifference point

X = Indifference point break even EBIT level

I_1 = Interest under alternative plan 1

T = Tax Rate

P.D = preferential Dividend

S_1 = Number of Equity share or Amount of ES capital under alternative plan 1

I_2 = Interest under alternative plan 2.

S_2 = Number of ES or Amount of ES capital under alternative plan 2

- ① A new project under consideration by your company requires a capital ₹ 60,00,000. Debentures is 10% per annum & tax rate is 50%. Calculate the In point of Indifference for the project if debt Equity ratio instited by the financing agency is 2:1.

Ans. As debt Equity ratio instited by the financing agency is 2:1 the company has two alternative financial plans.

- 1) raising the entire amount of ₹ 60,00,000 by way of E.S.
- 2) raising ₹ 40,00,000 by way of Debentures & ₹ 20,00,000 by way of Equity share capital.

$$IP = \frac{(X - I_1)(1 - T) - PD}{S_1} = \frac{(X - I_2)(1 - T) - PD}{S_2}$$

$$I_1 = 0 \quad = \frac{(X - 0)(1 - 0.50) - 0}{S_1} = \frac{(X - 4,00,000)(1 - 0.50) - 0}{S_2}$$

$$T = 0.50 \quad \text{20,00,000}$$

$$PD = 0 \quad = \frac{(2)(0.50)}{60} = \frac{(24)(0.50)}{20}$$

$$S_1 = 60,00,000 \quad 60 \quad 20$$

$$I_2 = 4,00,000 \quad = \frac{0.50 \times 2}{60} = \frac{0.50 \times 2}{20}$$

$$S_2 = 20,00,000 \quad 60 \quad 20$$

$$0.50 \times 2(20) = 60(0.50 \times 2)$$

$$10 \times 2 = 30 \times 2 - 120$$

$$= 10 \times 2 = 30 \times 2 - 120$$

Calculation of Earning per share (EPS)

particular.	T	E
EBIT	6,00,000	6,00,000
less-Interest	-	4,00,000
profit before tax	6,00,000	2,00,000
less)- Tax 50%	3,00,000	1,00,000
profit After tax	3,00,000	1,00,000
Equity Capital	60,00,000	20,00,000
$EPS = \frac{\text{profit Available ES} \times 100}{\text{E.S. Capital}}$	5%	5%

- ② A company desires to under take a project with a cost ₹ 75,0000 Interest on term loan is 12% & tax rate is 50%. If debt equity ratio instited by the financing agency is 2:1 calculate the point of indifference of the project.

⇒ If the Company is required to maintain 2:1 debt Equity ratio. Following two Alternatives are available

① Raising the Entire Amount of ₹ 75,00,000 by issuing the Equity shares.

② Raising ₹ 50,000 by issuing Debenture ₹ 25,00,000 Issuing ES shares so as to maintain 2:1 debt Equity ratio.

$$\Rightarrow IP = \frac{(X - I_1)(1 - T) - PD}{S_1} = \frac{(X - I_2)(1 - T) - PD}{S_2}$$

$$X = ?$$

$$PD = 0$$

$$I_1 = 0$$

$$S_1 = 75,00,000$$

$$T = 0.50$$

$$I_2 = 6,00,000 \quad (30,00,000 \times 12/100)$$

$$S_2 = 25,00,000 \quad (75,00,000 \times 1/2)$$

$$IP = \frac{(X - 0)(1 - 0.50) - 0}{75,00,000} = \frac{(X - 6,00,000)(1 - 0.50) - 0}{25,00,000}$$

$$= \frac{(X)(0.50)}{75}$$

$$= \frac{(25)(0.50)}{25}$$

$$= \frac{0.50X}{75} = \frac{0.5X - 3}{25}$$

$$= 0.50X(25) = 75(0.5X - 3)$$

$$= 12.5X = 37.5X - 225$$

$$= 12.5X - 37.5X = -25$$

1.2. The company is planning to raise ₹ 225 lakhs by issuing equity shares of ₹ 25 each.

$x = 9$ lakh

① $x = 9.00.000$

calculation of verification

Particular	Plan I	Plan II
EBIT	9,00,000	9,00,000
less:- Interest		6,00,000
Profit before tax	9,00,000	3,00,000
less:- Tax @ 50%	4,50,000	1,50,000
EAT (₹/s)	4,50,000	1,50,000
Equity share capital	75,00,000	

The Finance manager of Company as-promulated various financial plan. ₹ 60,00,000 required to implement various capital project. You are required to determine point of each.