

CHAPTER

4

ഉല്പാദന പ്രക്രിയയിലൂടെ

- ◆ മനുഷ്യന്റെ ആവശ്യങ്ങൾ നിറവേറ്റുന്നതിനുള്ള സാധനങ്ങളും സേവനങ്ങളും നിർമ്മിക്കുന്ന പ്രക്രിയ
 - ഉല്പാദനം
- ◆ ഉല്പാദനത്തിനു സഹായിക്കുന്ന ഘടകങ്ങൾ
 - ☞ ഭൂമി
 - ☞ തൊഴിൽ
 - ☞ മൂലധനം
 - ☞ സംഘാടനം
- ◆ ഉല്പാദന ഘടകമെന്ന നിലയിൽ ഭൂമിയുടെ പ്രതിഫലം
 - പാട്ടം
- ◆ മൂലധനത്തിനുള്ള പ്രതിഫലം
 - പലിശ

- ◆ ഉല്പാദനഘടകങ്ങളായ ഭൂമി, തൊഴിൽ, മൂലധനം എന്നിവയുടെ കൂട്ടിയോജിപ്പിക്കൽ
 - സംഘാടനം
- ◆ സംഘാടനം നടത്തുന്ന വ്യക്തി
 - സംഘാടകൻ/സംരംഭകൻ
- ◆ ഉല്പന്നങ്ങൾ ഉല്പാദിപ്പിക്കുന്നത്
 - ഉല്പാദന യൂണിറ്റ്
- ◆ ഉല്പാദിപ്പിക്കുന്ന ഉല്പന്നങ്ങൾ ഉപയോഗിക്കുന്നത്
 - ഗാർഹിക യൂണിറ്റ്
- ◆ ഉല്പാദന യൂണിറ്റുകൾക്ക് ഉല്പാദന ഘടകങ്ങളായ ഭൂമി, തൊഴിൽ, മൂലധനം, സംഘാടനം എന്നിവ പ്രദാനം ചെയ്യുന്നത്
 - ഗാർഹിക യൂണിറ്റ്

CHAPTER

5

ഭൂമി : കഥയും കാര്യവും

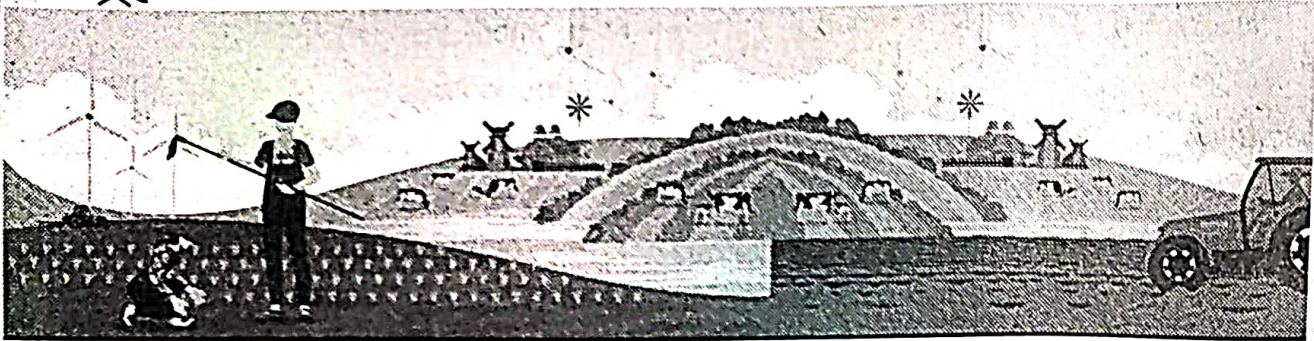
ഭൂമിയുടെ ആകൃതി

- ✂ ഭൂമിക്ക് ഗോളാകൃതിയാണെന്ന ആശയം ആദ്യമായി മുന്നോട്ടുവച്ച തത്വചിന്തകൻ
 - തെയിൾസ്
- ◆ എന്നാൽ ഈ ഗോളം ജലത്തിൽ പൊങ്ങിക്കിടക്കുന്നുവെന്നാണ് അദ്ദേഹം വിശ്വസിച്ചിരുന്നത്.

- ◆ ബി.സി.ഇ ഏഴാം നൂറ്റാണ്ടിൽ ഗ്രീസിൽ ജീവിച്ചിരുന്ന തത്വചിന്തകനായിരുന്നു തെയിൾസ്.
- ✂ ഭൂമിക്ക് ഗോളാകൃതി ആണെന്നു സ്ഥാപിച്ച ഗ്രീക്ക് തത്വചിന്തകർ
 - പൈഥഗോറസ്, അരിസ്റ്റോട്ടിൽ
- ◆ പൈഥഗോറസും അരിസ്റ്റോട്ടിലും മുന്നോട്ടുവച്ച ഭൂമിക്ക് ഗോളാകൃതി ആണെന്ന ആശയത്തെ

4

ഉല്പാദനപ്രക്രിയയിലൂടെ



ഉല്പാദനം (Production)

- * മനുഷ്യന്റെ ആവശ്യങ്ങൾ നിറവേറ്റുന്നതിനുള്ള സാധനങ്ങളും സേവനങ്ങളും നിർമ്മിക്കുന്ന പ്രക്രിയയാണ് ഉല്പാദനം. ഉല്പാദനഫലമായി ലഭിക്കുന്നതാണ് ഉല്പന്നം (Product).
- * നിരവധി ഘടകങ്ങളുടെ പ്രവർത്തനഫലമായി മാത്രമേ ഉല്പാദനം നടക്കുകയുള്ളൂ.
- * ഉല്പാദനത്തിന് സഹായിക്കുന്ന വിവിധ ഘടകങ്ങളാണ് ഉല്പാദനഘടകങ്ങൾ.

ഉല്പാദനഘടകങ്ങൾ (Factors of Production)

- * ഉല്പാദനത്തിന് സഹായിക്കുന്ന ഘടകങ്ങളെ പൊതുവെ നാലായി തരംതിരിക്കാം.
 - ഭൂമി (Land)
 - തൊഴിൽ (Labour)
 - മൂലധനം (Capital)
 - സംഘാടനം (Organization)

ഭൂമി (Land)

- * ഉല്പാദനഘടകം എന്ന നിലയിൽ വിശാലമായ അർത്ഥത്തിലാണ് ഭൂമി എന്ന പദം ഉപയോഗിച്ചിരിക്കുന്നത്. സാധനങ്ങളുടെ ഉല്പാദനത്തിന് ഉപയോഗിക്കുന്ന എല്ലാ പ്രകൃതി വിഭവങ്ങളും ഭൂമി എന്നതിൽപ്പെടും. ഭൗമോപരിതലത്തിലെയും ഭൗമാന്തരീക്ഷത്തിലെയും ഭൗമാന്തർഭാഗത്തെയും എല്ലാ പ്രകൃതിവിഭവങ്ങളും ഉല്പാദനഘടകമായ ഭൂമി എന്നതിൽ പരിഗണിക്കും.
- * ഉല്പാദനഘടകമെന്ന നിലയിൽ ഭൂമിയിൽ ഉൾപ്പെടുന്ന പ്രകൃതിവിഭവങ്ങൾ :
 - മണ്ണ്
 - വായു
 - ജലം
 - കൽക്കരി
 - വനങ്ങൾ
- * ഉല്പാദനപ്രക്രിയയിൽ ഉൾപ്പെട്ടിട്ടുള്ള എല്ലാ ഘടകങ്ങൾക്കും പ്രതിഫലം ലഭിക്കുന്നുണ്ട്. ഉല്പാദനഘടകം എന്ന നിലയിൽ ഭൂമിയുടെ പ്രതിഫലമാണ് പാട്ടം (Rent).



തൊഴിൽ (Labour)

- * ഏതൊരു ഉല്പന്നത്തിന്റെയും ഉല്പാദനത്തിൽ സജീവമായി പ്രവർത്തിക്കുന്ന ഒരു ഘടകമാണ് തൊഴിൽ. തൊഴിലാളികൾ അവരുടെ അധ്വാനശേഷിയാണ് ഉല്പാദനത്തിനായി ഉപയോഗിക്കുന്നത്.
- * സാധനങ്ങളും സേവനങ്ങളും ഉല്പാദിപ്പിക്കുന്നതിന് തൊഴിലാളികൾ കായികവും മാനസികവും ബുദ്ധിപരവുമായി അധ്വാനശേഷി ഉപയോഗിക്കുന്നതിനെയാണ് തൊഴിൽ എന്നു പറയുന്നത്.
- * അധ്വാനശേഷിക്ക് പ്രതിഫലം ലഭിക്കുന്നു എങ്കിൽ മാത്രമേ അത് തൊഴിലാളികളുള്ള വിട്ടിൽ കുടുംബാംഗങ്ങൾ ചെയ്യുന്ന ജോലികൾക്ക് ഉപയോഗിക്കുന്ന അധ്വാനശേഷിക്ക് പ്രതിഫലം ലഭിക്കാത്തതിനാൽ അത് തൊഴിലായി പരിഗണിക്കാറില്ല. തൊഴിലാളി നൽകുന്ന അധ്വാനശേഷിക്കുള്ള പ്രതിഫലം കൂലിയാണ്. ഇത് മിക്കപ്പോഴും പണമായാണ് ലഭിക്കുന്നത്. പണത്തിനു പകരം സാധനങ്ങൾ ലഭിക്കുന്ന സന്ദർഭങ്ങളും ഉണ്ടാകാം.

മൂലധനം (Capital)

- * ഒരു ഉല്പന്നം ഉല്പാദിപ്പിക്കുന്നതിനും ഉല്പാദനത്തിന് ആവശ്യമായ അടിസ്ഥാനസൗകര്യങ്ങൾ ഒരുക്കുന്നതിനും ആവശ്യമായ ഒന്നാണ് മൂലധനം.
- * ഉല്പാദനത്തിന് ഉപയോഗിക്കുന്നതും കാണാനും സ്പർശിക്കാനും കഴിയുന്നതുമായ മനുഷ്യനിർമ്മിത വസ്തുക്കൾ മൂലധനം എന്നറിയപ്പെടുന്നു. ഉല്പാദന പ്രവർത്തനത്തിൽ ഉപയോഗിക്കാൻ കഴിയുന്ന യന്ത്രങ്ങൾ, വാഹനങ്ങൾ, കമ്പ്യൂട്ടറുകൾ തുടങ്ങിയവ മൂലധനത്തിൽ (Capital) ഉൾപ്പെടും.



വിജ്ഞാനമൂലധനം (Knowledge Capital)

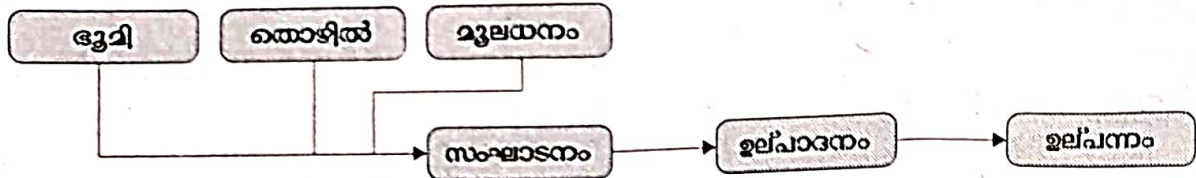
നാമിന് ജീവിക്കുന്നത് വിജ്ഞാനസമൂഹത്തിലാണ്. വിവരസാങ്കേതിക വിദ്യയും വിജ്ഞാനവും ഉല്പാദനത്തിൽ കാര്യമായ പങ്കാണ് വഹിക്കുന്നത്. വിജ്ഞാനമൂലധനം ആർജ്ജിക്കാനുള്ള ശ്രമമാണ് ഇന്ന് ലോകവ്യാപകമായി നടക്കുന്നത്.

- * മൂലധനത്തിന്റെ സവിശേഷതകൾ :
 - * മൂലധനം മറ്റ് എല്ലാ ഉല്പാദനഘടകങ്ങളേയും സഹായിക്കുന്നു.
 - * മൂലധനം തൊഴിലാളികളുടെ ഉല്പന്ന നിർമ്മാണത്തിനുള്ള ശേഷി വർദ്ധിപ്പിക്കുന്നു.
 - * മൂലധനം ചലനാത്മകമാണ്.
 - * എല്ലാ ഉല്പാദനഘടകങ്ങളെയും പോലെ മൂലധനത്തിനും പ്രതിഫലം ലഭിക്കുന്നുണ്ട്. മൂലധനത്തിനുള്ള പ്രതിഫലം പലിശയാണ്.



സംഘാടനം (Organization)

- * ഉല്പാദനഘടകങ്ങളായ ഭൂമി, തൊഴിൽ, മൂലധനം എന്നിവ കൂട്ടിയോജിപ്പിക്കലാണ് സംഘാടനം. സംഘാടനം നടത്തുന്ന വ്യക്തി സംഘാടകൻ/സംരംഭകൻ എന്നറിയപ്പെടുന്നു.



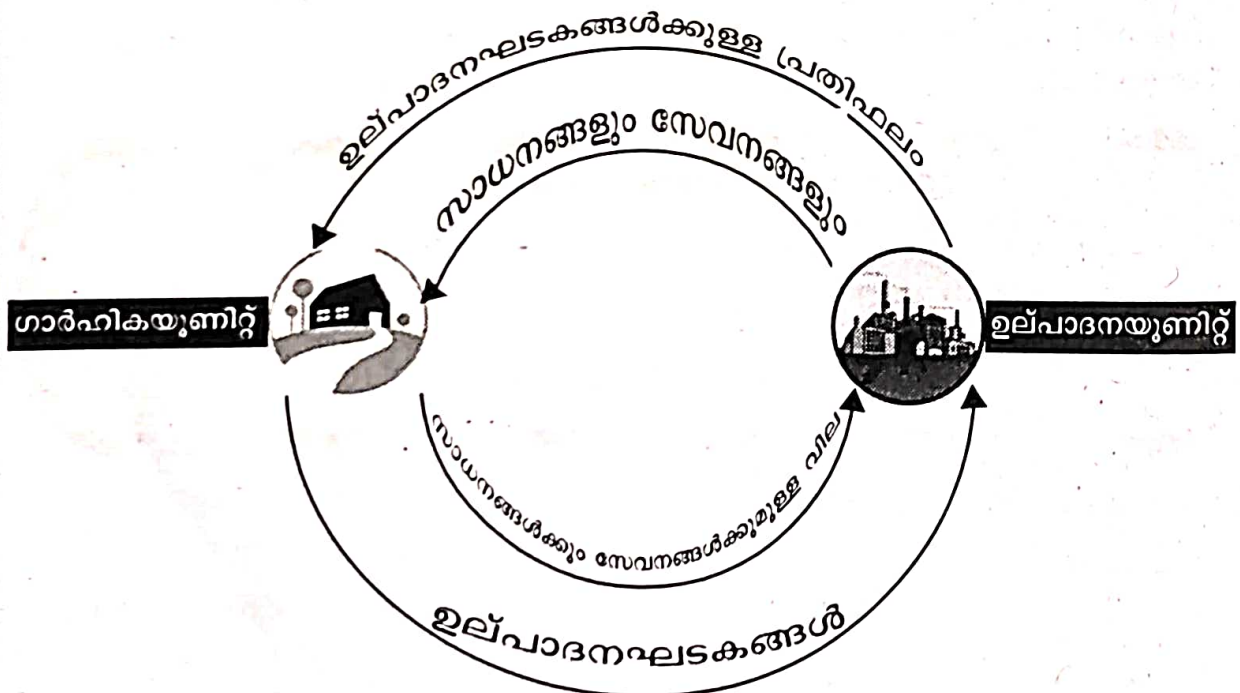
- * ഒരു ഉല്പാദനഘടകമെന്ന നിലയിൽ സംഘാടനത്തിനുള്ള പ്രതിഫലം ലഭമാണ്.

സംഘാടകന്റെ സവിശേഷതകൾ

ഉല്പാദനഘടകങ്ങൾ ഒത്തുചേർന്ന് പ്രവർത്തിക്കുമ്പോൾ ഉല്പാദനവും അതുവഴി ഉല്പന്നവും രൂപപ്പെടും. വ്യക്തികളുടെ ആവശ്യപൂർത്തീകരണത്തിന് ഉല്പന്നങ്ങൾ അനിവാര്യമാകുന്നതിനാൽ ഉല്പാദനം എന്ന പ്രക്രിയ നിരന്തരമാകുന്നു. ഉല്പാദനം എന്നത് ഒരു സാമ്പത്തികപ്രവർത്തനവും നിരന്തരമായി തുടരുന്ന ഒരു പ്രക്രിയയുമാണ്.

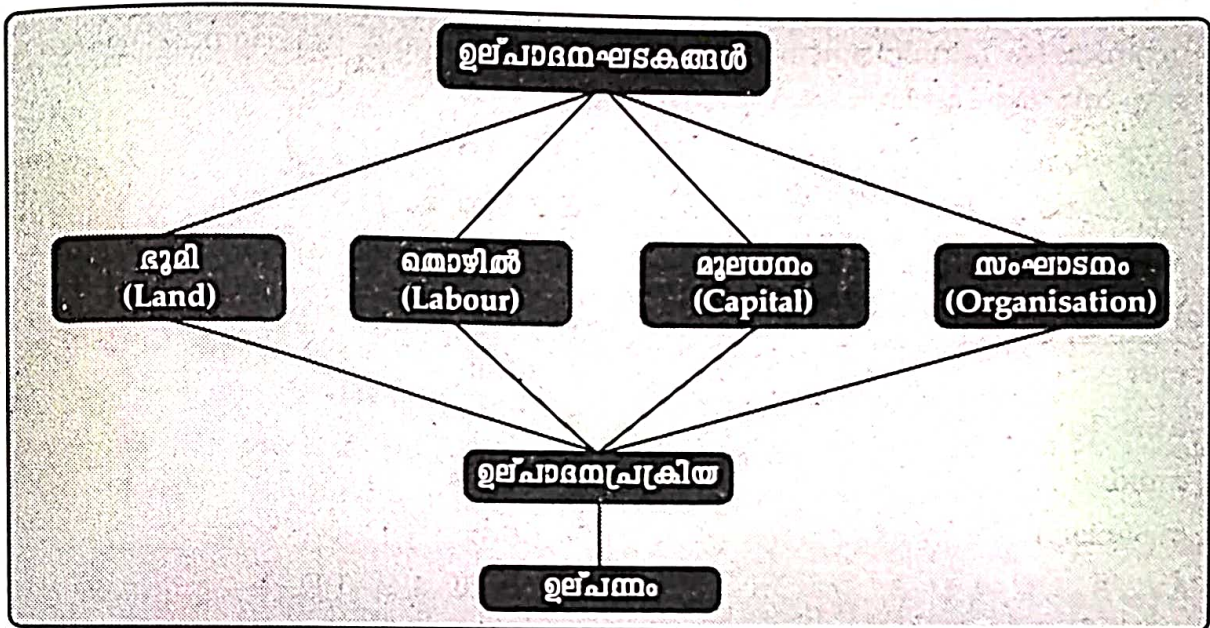
സാമ്പത്തിക പ്രവർത്തനങ്ങളുടെ ചക്രികപ്രവാഹം (Circular Flow of Economic Activities)

- * ഉല്പന്നങ്ങൾ ഉല്പാദിപ്പിക്കുന്നത് ഉല്പാദനയൂണിറ്റും ഉല്പാദിപ്പിക്കുന്ന ഉല്പന്നങ്ങൾ ഉപയോഗിക്കുന്നത് ഗാർഹിക യൂണിറ്റുമാണ്.



- * ഉല്പാദനയൂണിറ്റുകൾക്ക് ഉല്പാദനഘടകങ്ങളായ ഭൂമി, തൊഴിൽ, മൂലധനം, സംഘാടനം എന്നിവ പ്രദാനം ചെയ്യുന്നത് ഗാർഹികയൂണിറ്റാണ്.

- * ഉല്പാദനഘടകങ്ങൾക്കുള്ള പ്രതിഫലമായി പാട്ടം, കൂലി, പലിശ, ലാഭം എന്നിവ ഉല്പാദന യൂണിറ്റ് ഗാർഹിക യൂണിറ്റിന് നൽകുന്നു.
- * ഉല്പാദനയൂണിറ്റ് ഗാർഹിക യൂണിറ്റുകൾക്ക് ആവശ്യമായ സാധനങ്ങളും സേവനങ്ങളും നൽകുന്നു.
- * ഇതിന് പ്രതിഫലമായി ഗാർഹിക യൂണിറ്റ് ഉല്പാദനയൂണിറ്റുകൾക്ക് വില (Price) പണമായി നൽകുന്നു.



നെല്ലുല്പാദന പ്രക്രിയയിലെ പങ്കാളിത്ത ഘടകങ്ങൾ

- ★ തൊഴിലാളികൾ
- ★ പ്രകൃതിവിഭവങ്ങൾ (ജലം, ഭൂമി,...)
- ★ മനുഷ്യനിർമ്മിത വസ്തുക്കൾ (വളം, വിത്ത്, യന്ത്രങ്ങൾ)

നെല്ല് എന്ന ഉല്പന്നം രൂപപ്പെടുന്ന വിവിധ ഘട്ടങ്ങൾ

- ★ നിലം ഒരുക്കൽ
- ★ വിത്ത് വിതയ്ക്കൽ/ ഞാർ നടീൽ
- ★ കള പറിക്കൽ
- ★ വളം വിതരൽ
- ★ കൊയ്ത്ത്
- ★ കറ്റ മെതിക്കൽ
- ★ നെല്ല് ശേഖരിക്കൽ



In a Nut Shell (മുൻ അധ്യായം - അനുബന്ധ ചോദ്യങ്ങൾ)

1. ചുവടെ തന്നിരിക്കുന്നവയിൽ ശരിയായത് തിരഞ്ഞെടുക്കുക.
 1. മനുഷ്യന്റെ ആവശ്യങ്ങൾ പൂർത്തീകരിക്കുന്നതിനായി സഹായിക്കുന്നതും കാണാനും സ്പർശിക്കാനും കഴിയാത്തവയുമാണ് സാധനങ്ങൾ.
 2. എല്ലാ ഉല്പാദനഘടകത്തിന്റേയും സവിശേഷതകൾ ഒരുപോലെയാണ്.
 3. സാമ്പത്തിക പ്രവർത്തനങ്ങൾ ചാക്രികഗതിയിലാകുന്നത് ഉല്പാദനവും ഉപഭോഗവും ഒരു നിരന്തരപ്രക്രിയയാകുന്നതിനാലാണ്.
 - a) 1, 3 മാത്രം
 - b) 3 മാത്രം
 - c) 1, 2 മാത്രം
 - d) 2, 3 മാത്രം
2. ചേരുംപടി ചേർക്കുക.

<u>ഉല്പാദന ഘടകം</u>	<u>പ്രതിഫലം</u>
A. ഭൂമി	1. കുലി
B. തൊഴിൽ	2. പാട്ടം
C. മൂലധനം	3. പലിശ
D. സംഘാടനം	4. ലാഭം
a) A - 2, B - 1, C - 4, D - 3	b) A - 2, B - 4, C - 3, D - 1
c) A - 2, B - 1, C - 3, D - 4	d) A - 2, B - 4, C - 1, D - 3
3. 1. സാധനങ്ങളുടെ ഉല്പാദനത്തിന് ഉപയോഗിക്കുന്ന എല്ലാ പ്രകൃതിവിഭവങ്ങളും ഭൂമി എന്ന ഉല്പാദനഘടകത്തിൽ ഉൾപ്പെടുന്നു.
 2. ഉല്പാദനഘടകമെന്ന നിലയിൽ ഭൂമിയിൽ ഉൾപ്പെടുന്ന വിഭവമാണ് കൽക്കരി.
 3. തൊഴിലാളികൾ അവരുടെ അധ്വാനശേഷിയാണ് ഉല്പാദനത്തിനായി ഉപയോഗിക്കുന്നത്.

മേൽപറഞ്ഞവയിൽ ശരിയായവ കണ്ടെത്തുക.

 - a) 1 മാത്രം
 - b) 1, 3 മാത്രം
 - c) 2, 3 മാത്രം
 - d) 1, 2, 3 മാത്രം
4. ഉല്പാദനഘടകം എന്ന നിലയിൽ മൂലധനത്തിന്റെ സവിശേഷതകൾ ഏതെല്ലാമാണ് ?
 1. ഉല്പാദനത്തിന് ഉപയോഗിക്കുന്നതും കാണാനും സ്പർശിക്കാനും കഴിയുന്നതുമായ മനുഷ്യനിർമ്മിത വസ്തുക്കളാണിവ.
 2. മൂലധനം മറ്റ് എല്ലാ ഉല്പാദനഘടകങ്ങളേയും സഹായിക്കുന്നു.
 3. മൂലധനം ചലനാത്മകമല്ല, എന്നാൽ തൊഴിലാളികളുടെ ഉല്പന്ന നിർമ്മാണത്തിനുള്ള ശേഷി വർദ്ധിപ്പിക്കുന്നു.
 - a) 1, 2 മാത്രം
 - b) 1 മാത്രം
 - c) 2, 3 മാത്രം
 - d) 1, 3 മാത്രം



5. താഴെ തന്നിരിക്കുന്ന പ്രസ്താവനകൾ നിരീക്ഷിച്ച് ശരിയായവ തെരഞ്ഞെടുക്കുക.

1. വിവരസാങ്കേതിക വിദ്യയും വിജ്ഞാനവും ഉല്പാദനത്തിൽ കാര്യമായ പങ്ക് വഹിക്കുന്നു.

2. മറ്റു ഉല്പാദനഘടകങ്ങളെ സംയോജിപ്പിക്കുന്ന ഉല്പാദനഘടകമാണ് സംഘാടനം.

3. ഉല്പാദനം എന്നത് ഒരു സാമ്പത്തികപ്രവർത്തനവും നിരന്തരമായി തുടരുന്ന പ്രക്രിയയുമാണ്.

a) 1, 2 മാത്രം

b) 2, 3 മാത്രം

c) 1, 3 മാത്രം

d) 1, 2, 3
6. ഉല്പന്നങ്ങൾ ഉപയോഗിക്കുന്ന യൂണിറ്റ് അറിയപ്പെടുന്നത്.

a) ഗാർഹിക യൂണിറ്റ്

b) ഉല്പന്ന യൂണിറ്റ്

c) ഉല്പാദന യൂണിറ്റ്

d) ഇവയൊന്നുമല്ല
7. 1. ഉല്പാദനയൂണിറ്റുകൾക്ക് ഉല്പാദനഘടകങ്ങൾ പ്രദാനം ചെയ്യുന്നത് ഗാർഹിക യൂണിറ്റാണ്.

2. ഗാർഹിക യൂണിറ്റിന് ഉല്പാദനഘടകങ്ങൾക്കുള്ള പ്രതിഫലം നൽകുന്നത് ഉല്പാദന യൂണിറ്റാണ്.

3. ഉല്പാദനയൂണിറ്റ് ഗാർഹിക യൂണിറ്റുകൾക്ക് ആവശ്യമായ സാധനങ്ങളും സേവനങ്ങളും നൽകുന്നു.

4. ഗാർഹിക യൂണിറ്റ് പ്രതിഫലമായി ഉല്പാദനയൂണിറ്റുകൾക്ക് വില പണമായി നൽകുന്നു.

മുകളിൽ തന്നിരിക്കുന്ന പ്രസ്താവനകൾ നിരീക്ഷിച്ച് ഉചിതമായത് തെരഞ്ഞെടുക്കുക.

a) 1, 2 മാത്രം ശരി

b) 1, 2, 3 മാത്രം ശരി

c) 3, 4 മാത്രം ശരി

d) എല്ലാം ശരിയാണ്
8. ഉല്പാദനഘടകമെന്ന നിലയിൽ ഭൂമിയിൽ ഉൾപ്പെടുന്ന പ്രകൃതി വിഭവങ്ങൾ ഏതെല്ലാമാണ്?

1. മണ്ണ്

2. വായു

3. കൽക്കരി

4. വനങ്ങൾ

a) 1, 2 മാത്രം

b) 1, 2, 4 മാത്രം

c) 3, 4 മാത്രം

d) 1, 2, 3, 4



Answer Key



- 1.b

2.c

3.d

4.a

5.d

6.a

7.d

8.d