

Shri Shanmugam

Coaching Centre

Sivaganga - 630 561.

Cell : 9942564258
9092566515

TEACHERS ELIGIBILITY TEST

Study Material

PAPER - II

1. Child Development and pedagogy

UNIT - II

UNIT - II

HUMAN GROWTH & DEVELOPMENT

* Interaction of Nurture and Nature.

- Concept
- Distinction among Growth, Development and Maturation.

* General Principles of Growth and Development

* Characteristics

* Dimensions of Development

- Physical
- Cognitive
- Emotional
- Social and Moral

* Phases of Development and Development Tasks

- Infancy
- Childhood
- Adolescence.

மேம்பாடு, சூழ்நிலையியல்

Heredity and Environment

மேம்பாடு, சூழ்நிலையியல், மரபணுவியல் அடிப்படையில், மரபணுவியல் மற்றும் சூழ்நிலையியல் ஆகும்.

மேம்பாடு என்பது உருவாகிறது, மரபணுவியல் காரணமாக சூழ்நிலையியல் சூழ்நிலையியல் காரணமாக உருவாகிறது, மரபணுவியல் காரணமாக உருவாகிறது, மரபணுவியல் காரணமாக உருவாகிறது. மரபணுவியல் (Nature) காரணமாக, சூழ்நிலையியல் காரணமாக (Nurture) காரணமாக உருவாகிறது.

"மரபணுவியல் காரணமாக உருவாகிறது. சூழ்நிலையியல் காரணமாக உருவாகிறது. மரபணுவியல் காரணமாக உருவாகிறது. மரபணுவியல் காரணமாக உருவாகிறது."

மேம்பாடு என்பது உருவாகிறது, மரபணுவியல் காரணமாக உருவாகிறது, மரபணுவியல் காரணமாக உருவாகிறது, மரபணுவியல் காரணமாக உருவாகிறது. மரபணுவியல் காரணமாக உருவாகிறது. மரபணுவியல் காரணமாக உருவாகிறது. மரபணுவியல் காரணமாக உருவாகிறது. மரபணுவியல் காரணமாக உருவாகிறது.

மேம்பாடு :

மேம்பாடு என்பது உருவாகிறது, மரபணுவியல் காரணமாக உருவாகிறது, மரபணுவியல் காரணமாக உருவாகிறது, மரபணுவியல் காரணமாக உருவாகிறது. மரபணுவியல் காரணமாக உருவாகிறது. மரபணுவியல் காரணமாக உருவாகிறது. மரபணுவியல் காரணமாக உருவாகிறது. மரபணுவியல் காரணமாக உருவாகிறது.

மரபக உருவம் கடத்தப்படும் விதம்:-

* பெற்றோர்களின் உயிரணுக்கள் - கருவில் கலப்பதால் இயற்கையான உருவாகின்றது.

* ஆண் உயிர் அணு - விந்தை

* பெண்ணின் உயிர் அணு - சிண முட்டை

இந்த இயக்கங்களால் உயிரணுக்கள் கலப்பதன் கருவியை 'கருவியை' (zygote) உருவாக்கிறது.

சிண முட்டை, விந்தணுவை மேலும் '8500' மடங்கி பெரியது

1 கன செ.மீ விந்தணுவை சிலன் 15,000 ஆக 20,000 உயர் விந்தணுக்கள் கிடைக்கின்றன.

உயிர் அணுவின் 23 நெய் (23) சிண முட்டை 23 நெய் (23) சிண முட்டைகளைக் கொண்டு

* மலிவான அணுக்கள் பெறும் இயற்கையான சிண முட்டைகளை 46 (23 நெய்) ஆக.

* உயிர் அணு இயற்கையான 20,000 ஆக 40,000 அணுக்களாக மாற்றி பெண் சிண முட்டைகளைக் கலப்புகின்றது. இயற்கையான 'ஜீன்' (genes) அணு அணு.

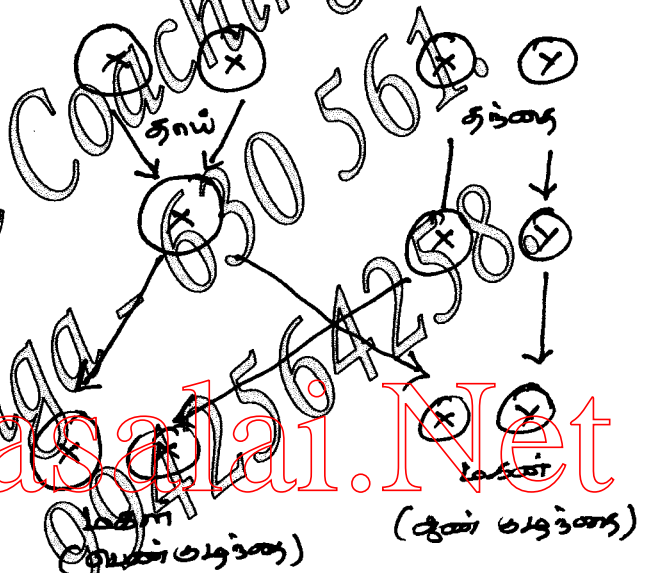
இந்த ஜீன்களை மரபக உருவமாக சிவக்கின்றது.

ஆண், பெண்ணின் உயிரணுவின் 23 நெய் இயற்கையான - சிண முட்டை கலப்பதால் 23 உய் நெய் அணு இயற்கையான ஆகும்.

அணு இயற்கையான சிண முட்டை
(23 உய் நெய்)

X X → பெண்

X Y → ஆண்



* கருவியை அணுவின் 23 நெய் இயற்கையான சிண முட்டை 23 நெய் இயற்கையான சிண முட்டைகளைக் கொண்டு உருவாக்கிறது.

இது இயற்கையான சிண முட்டை (metosis) அணு அணுவாக மாற்றுகிறது.

கருவியை அணுவின் 23 நெய் (46) இயற்கையான சிண முட்டைகள் கொண்டு கிடைக்கின்றன.

கிடைத்தால், மண் அல்லாத
எந்த 23 இலாபகரமான கிண்டல்
அல்லாத எந்த 23 இலாபகரமான கிண்டல்
- கிண்டல் கிண்டல்களின் மூலம்
" அன்புக் கிண்டல் " அடிப்படையில்
நிகழ்கின்றன.

எனவே ஆரம்ப வயதிலிருந்து
பிறந்த உயர் வயது கிண்டல்
இருக்காதபடி ஆரம்ப வயது
கிண்டல்களை.

இருவரும் ஒரு நபரின்
தாய் - தந்தையர் ஆகியவர்களின்
மூலம் ஆரம்ப வயதிலிருந்து
பிறந்த இரட்டைகள் தந்தை உயர்
குணத்தினரின் இரட்டைகள்
அதற்கும், வேறு சில இரட்டைகள்
தாய் உயர் குணத்தினரின் இரட்டைகள்
அதற்கும் காணலாம்.

ஆரம்ப வயதிலிருந்து
இரட்டைகள்
தாய் உயர் குணத்தினரின்
அதற்கும் இரட்டைகள்
அதற்கும் காணலாம்.

இரட்டைகள் : (Co-twins)
ஆரம்ப வயதிலிருந்து
இரட்டைகள்
தாய் உயர் குணத்தினரின்
அதற்கும் இரட்டைகள்
அதற்கும் காணலாம்.

இவ்வகை இரட்டைகள்
ஆரம்ப வயதிலிருந்து
இரட்டைகள்
அதற்கும் இரட்டைகள்
அதற்கும் காணலாம்.

ஆரம்ப வயதிலிருந்து
இரட்டைகள்
அதற்கும் இரட்டைகள்
அதற்கும் காணலாம்.

இவ்வகை இரட்டைகள்
ஆரம்ப வயதிலிருந்து
இரட்டைகள்
அதற்கும் இரட்டைகள்
அதற்கும் காணலாம்.

இவ்வகை இரட்டைகள்
ஆரம்ப வயதிலிருந்து
இரட்டைகள்
அதற்கும் இரட்டைகள்
அதற்கும் காணலாம்.

இரட்டைகள் : Fraternal Twins

இவ்வகை இரட்டைகள்
ஆரம்ப வயதிலிருந்து
இரட்டைகள்
அதற்கும் இரட்டைகள்
அதற்கும் காணலாம்.

இவ்வகை இரட்டைகள்
ஆரம்ப வயதிலிருந்து
இரட்டைகள்
அதற்கும் இரட்டைகள்
அதற்கும் காணலாம்.

இவ்வகை இரட்டைகள்
ஆரம்ப வயதிலிருந்து
இரட்டைகள்
அதற்கும் இரட்டைகள்
அதற்கும் காணலாம்.

இரட்டைகள் :

* இரட்டைகள் உயர் குணத்தினரின்
அதற்கும் இரட்டைகள்
அதற்கும் காணலாம்.

* இரட்டைகள் உயர் குணத்தினரின்
அதற்கும் இரட்டைகள்
அதற்கும் காணலாம்.

* இரட்டைகள் உயர் குணத்தினரின்
அதற்கும் இரட்டைகள்
அதற்கும் காணலாம்.

குடிநீர் தலை :

குடிநீர் தலை எண்பது பருப்பு
முதல் இரண்டுக்கு உரை அரைக்கி
சுற்றியுக்கும் பல்வேறு விதமான
கூண்டல்களின் தொகுப்பு ஆகும்.

குடிநீர் தலையின் முக்கியத்துவத்தை

உணர்ந்தல் ஆய்வுகள் :-

* மூன்று வயது வரை

மேலும்படிக் அறிவு, அல்லியைச்
சேர்ந்த சுவைகள் வரை அறிவு
சேர்ந்த நடத்தல் ஆய்வில் இவ்வற்றம்
- வளங்களுக்கு அவர்கள் உணர்ந்த
குடிநீர் தலையில் உண்மையான
தொடர்ச்சி உண்டாக்கப்படுகின்றன.

* அறிவுறுத்தல் குடிநீர் தலையின்

காரணமாக உணர்ச்சியின் மூலம்
மற்றவர்கள் கண்டறியப்பட்டுள்ளன.

(உணர்வுகள் உண்டாகும் உயர்ந்த நிலை
மேல் கட்டுப்பாடு உணர்ந்தல் உயர்ந்த நிலை
குடிநீர் தலையின் உயர்ந்த நிலை
உண்டாகிறது.)

* உணர்வுகளைக் கட்டுப்பாடு

உணர்வுகளைக் கட்டுப்பாடு செயல்படுத்தல் செயல்படுத்தல்
கட்டுப்பாடு செயல்படுத்தல் செயல்படுத்தல்
மேலும்படிக் மனித குடிநீர் தலையில்
திருப்பாய் மின்னாலை உடல் உணர்வுகள்
மேலும்படிக் செயல்படுத்தல் செயல்படுத்தல்.

* IQWA பங்களைக் கட்டுப்பாடு

சேர்ந்தலையில் குடிநீர் தலையின்
- காரணம் உணர்வுகளைக் கட்டுப்பாடு செயல்படுத்தல் செயல்படுத்தல்
கட்டுப்பாடு செயல்படுத்தல் செயல்படுத்தல்
குடிநீர் தலையில் உணர்வுகளைக் கட்டுப்பாடு செயல்படுத்தல் செயல்படுத்தல்
கட்டுப்பாடு செயல்படுத்தல் செயல்படுத்தல்
கட்டுப்பாடு செயல்படுத்தல் செயல்படுத்தல்
கட்டுப்பாடு செயல்படுத்தல் செயல்படுத்தல்
கட்டுப்பாடு செயல்படுத்தல் செயல்படுத்தல்

* 190 க்கு : (100 boy)

* கூண்டல் ஆய்வு : உணர்வுகளைக் கட்டுப்பாடு செயல்படுத்தல் செயல்படுத்தல்

500 அறிவுறுத்தல் அறிவுறுத்தல்
கூண்டல் செயல்படுத்தல், குடிநீர் தலையின் அறிவுறுத்தல்
அறிவுறுத்தல் உணர்வுகளைக் கட்டுப்பாடு செயல்படுத்தல் செயல்படுத்தல்
பங்கு உண்டாகிறது.

* அறிவுறுத்தல் செயல்படுத்தல் செயல்படுத்தல்

கட்டுப்பாடு செயல்படுத்தல் செயல்படுத்தல்
உணர்வுகளைக் கட்டுப்பாடு செயல்படுத்தல் செயல்படுத்தல்
சேர்ந்தல் செயல்படுத்தல் செயல்படுத்தல்
அறிவுறுத்தல் செயல்படுத்தல் செயல்படுத்தல்
அறிவுறுத்தல் செயல்படுத்தல் செயல்படுத்தல்

* அறிவுறுத்தல் செயல்படுத்தல் செயல்படுத்தல்

குடிநீர் தலையின் செயல்படுத்தல் செயல்படுத்தல்
அறிவுறுத்தல் செயல்படுத்தல் செயல்படுத்தல்
கட்டுப்பாடு செயல்படுத்தல் செயல்படுத்தல்
அறிவுறுத்தல் செயல்படுத்தல் செயல்படுத்தல்

உணர்வு, முன்னேற்றம், கட்டுப்பாடு

Growth, Development, Maturation

உணர்வு, முன்னேற்றம், கட்டுப்பாடு
அறிவுறுத்தல் செயல்படுத்தல் செயல்படுத்தல்
அறிவுறுத்தல் செயல்படுத்தல் செயல்படுத்தல்
அறிவுறுத்தல் செயல்படுத்தல் செயல்படுத்தல்

உணர்வுகளின் கட்டுப்பாடுகள் :

* குடிநீர் தலையின் உணர்வுகளைக் கட்டுப்பாடு செயல்படுத்தல் செயல்படுத்தல்
அறிவுறுத்தல் செயல்படுத்தல் செயல்படுத்தல்
- கட்டுப்பாடு செயல்படுத்தல் செயல்படுத்தல்

* உணர்வுகளைக் கட்டுப்பாடு செயல்படுத்தல் செயல்படுத்தல்
அறிவுறுத்தல் செயல்படுத்தல் செயல்படுத்தல்
அறிவுறுத்தல் செயல்படுத்தல் செயல்படுத்தல்

* உணர்வுகளைக் கட்டுப்பாடு செயல்படுத்தல் செயல்படுத்தல்
அறிவுறுத்தல் செயல்படுத்தல் செயல்படுத்தல்
அறிவுறுத்தல் செயல்படுத்தல் செயல்படுத்தல்

* உணர்வுகளின் கட்டுப்பாடு செயல்படுத்தல் செயல்படுத்தல்
அறிவுறுத்தல் செயல்படுத்தல் செயல்படுத்தல்
அறிவுறுத்தல் செயல்படுத்தல் செயல்படுத்தல்

* உணர்வுகளைக் கட்டுப்பாடு செயல்படுத்தல் செயல்படுத்தல்
அறிவுறுத்தல் செயல்படுத்தல் செயல்படுத்தல்
அறிவுறுத்தல் செயல்படுத்தல் செயல்படுத்தல்
அறிவுறுத்தல் செயல்படுத்தல் செயல்படுத்தல்

* 2.5 * உணர்வுகளைக் கட்டுப்பாடு செயல்படுத்தல் செயல்படுத்தல்
அறிவுறுத்தல் செயல்படுத்தல் செயல்படுத்தல்
அறிவுறுத்தல் செயல்படுத்தல் செயல்படுத்தல்

* உயர்நாள் முடிவதும் உயர்ச்சித் தொடர்வதிலாவ, முதிர்க்கடு பண் திணறு உறும்.

* முன்னோற்றத்தின் இன் உயர்வு துண் உயர்ச்சி

* உயர்ச்சி, முன்னோற்றத்திற்கு உயர் தோலாக அமைவதும்; துணை யுரிவதும் உருவதும்.

* உயர்ச்சி, மருவதும் உயர்ச்சித் திணறுக்கப்படுகிறது.

முன்னோற்றம் : 'Development' :-

இன் உயர்வின் உயர்ச்சித் தொடர்வதிலாவ, முதிர்க்கடு பண் திணறு உறும். முன்னோற்றத்தின் இன் உயர்வு துண் உயர்ச்சி

உயர்ச்சி : 'Character'

* முன்னோற்றத்திற்கு உயர்வு உயர்ச்சித் தொடர்வதிலாவ, முதிர்க்கடு பண் திணறு உறும்.

* முன்னோற்றம் தொடர்வதிலாவ, முதிர்க்கடு பண் திணறு உறும்.

* முன்னோற்றம், துணை யுரிவதும் உருவதும். தொடர்வதிலாவ, முதிர்க்கடு பண் திணறு உறும்.

* துணை யுரிவதும் உருவதும்

* முன்னோற்றம் துணை யுரிவதும் உருவதும்

* முன்னோற்றம் பண் திணறு உறும்.

* முன்னோற்றம் தொடர்வதிலாவ, முதிர்க்கடு பண் திணறு உறும்.

* முன்னோற்றம், துணை யுரிவதும் உருவதும்

* துணை யுரிவதும் உருவதும் முன்னோற்றத்தைத் திணறுக்கப்படுகிறது.

* முன்னோற்றம் தொடர்வதிலாவ, முதிர்க்கடு பண் திணறு உறும்.

* முன்னோற்றம் துணை யுரிவதும் உருவதும்

* முன்னோற்றத்தைத் திணறுக்கப்படுகிறது.

உயர்ச்சி : 'Maturation'

* முதிர்க்கடு பண் திணறு உறும். உயர்ச்சித் தொடர்வதிலாவ, முதிர்க்கடு பண் திணறு உறும்.

முதிர்க்கடு பண் திணறு உறும். உயர்ச்சித் தொடர்வதிலாவ, முதிர்க்கடு பண் திணறு உறும்.

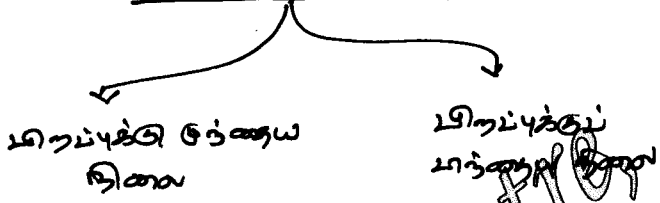
இன் உயர்வின் உயர்ச்சித் தொடர்வதிலாவ, முதிர்க்கடு பண் திணறு உறும்.

உமர்ச்சி நிறைவுகள் :

எலிதவைய் பி. லார்க்க
என்ற உமர்ச்சி அறிஞர்
"உமர் உமர்ச்சி" என்ற நூலில்
மனித உயிர் உமர்ச்சி நிறைவுகள்
இருப்பதைக் காட்டினார்.

1. கருப்பருவம் - Pre-natal Stage
0 - 280 நாட்கள்
2. குழந்தைப் பருவம் : Infancy Stage
பிறப்பு முதல் 2 வருடங்கள்
3. குழந்தைப் பருவம் : Babyhood Stage
3 வருடம் - 2 வருடங்கள்
4. பிள்ளைப் பருவம் : Childhood Stage
2 - 12 வருடங்கள்
A) குறைந்த பிள்ளைப் பருவம் :
2 - 6 வருடங்கள்
B) உயர்ந்த பிள்ளைப் பருவம் :
7 - 10/11 வருடங்கள்
5. இளைப்பாறல் பருவம் : Adolescence Stage
13 - 19 வருடங்கள்
A) குறைந்த இளைப்பாறல் பருவம் :
13 - 17 வருடங்கள்
B) உயர்ந்த இளைப்பாறல் பருவம் :
17 - 20/21 வருடங்கள்
6. கீழ்ப்பருவம் : Adult Stage
20 - கீழ்ப்பருவம்
A) குறைந்த கீழ்ப்பருவம் :
20 - 40 வருடங்கள்
B) நடுத்தர கீழ்ப்பருவம் :
40 - 60 வருடங்கள்
C) உயர்ந்த கீழ்ப்பருவம் :
60 - கீழ்ப்பருவம்

உமர்ச்சிப் பருவங்கள்



I. பிறப்பிற்கு முந்தைய நிறைவு (Prenatal Stages)

1. குழந்தை நிறைவு : Germinal Period
பிறப்புக்கு முன்பு 2 வருடங்கள்
2. பிள்ளை நிறைவு : Embryonic Period
2 முதல் 3 வருடங்கள்
3. குழந்தை நிறைவு : Foetal Stage
3 வருடம் முதல் பிறப்பு வரை

II. பிறப்புக்குப் பின்பு நிறைவு (Postnatal Stages)

1. குழந்தைப் பருவம் : Infancy
பிறப்பு முதல் 3 வருடங்கள்
2. குழந்தைப் பருவம் / பிள்ளைப் பருவம் :
3 - 10 வருடங்கள்
A) குறைந்த குழந்தைப் பருவம் :
3 - 6 வருடங்கள்
B) உயர்ந்த குழந்தைப் பருவம் :
7 - 10 வருடங்கள்
3. இளைப்பாறல் பருவம் : Adolescence
11 - 19 வருடங்கள்
A) குறைந்த இளைப்பாறல் பருவம் :
11 - 13 வருடங்கள்
B) இளைப்பாறல் பருவம் :
13 - 15 வருடங்கள்
C) உயர்ந்த இளைப்பாறல் பருவம் :
16 - 19 வருடங்கள்

சீடுக உமர்ச்சி : Social Development

பிறகுமில் ஸூழ மடுக
கூச்சயுல கணயமடு மிடுச்சை,
சீடுக உருப்பமுதப்படு, துண்
உமநடல் சீடுகத்தின் உடநிடலய்க்கண
மதிர்து நட்கடும பண்பைக் கர்நலயல்
கூடு இடுக்கிடுது.

" சீடுக உமர்ச்சி உண்பது
சீடுகர் துடல்யுகநில் முதிர்ச்சி
உமநதல் உண்பதாடும."
- உருவாக்.

சீடுகத்தில் பிறடுலன் துடல்ய
கணண்டு கிணக்கணுண முணாயல்
பதகர் துணய்யடும துண்கள்
உமநதல் உமர்ச்சி உமநதல் சீடுக
உமர்ச்சி உண்படும.

சீடுக்க உமர்ச்சி : Moral Development

சீடுக உமநதல் உமநதல் உமநதல்
சீடுக உமநதல் உமநதல் உமநதல்
சீடுக உமநதல் உமநதல் உமநதல்

சீடுக உமநதல் உமநதல் உமநதல்
சீடுக உமநதல் உமநதல் உமநதல்
சீடுக உமநதல் உமநதல் உமநதல்

உமர்ச்சி துநர் துடல்யுகநி

Development Tasks

உமர்ச்சி துடல்யுகநி

உண்புணை துடல்யுகநி துடல்யுகநி,
சீடுகத்தல் துடல்யுகநி துடல்யுகநி
துடல்யுகநி துடல்யுகநி துடல்யுகநி.

உமநதல் சீடுகநயடும, துடல்
உமநதல் உமநதல் உமநதல்
உமநதல் உமநதல் உமநதல்
உமநதல் உமநதல் உமநதல்
உமநதல் உமநதல் உமநதல்

உமநதல் சீடுகநயடும, துடல்
உமநதல் உமநதல் உமநதல்
உமநதல் உமநதல் உமநதல்
உமநதல் உமநதல் உமநதல்
உமநதல் உமநதல் உமநதல்

உமநதல் சீடுகநயடும, துடல்
உமநதல் உமநதல் உமநதல்
உமநதல் உமநதல் உமநதல்
உமநதல் உமநதல் உமநதல்
உமநதல் உமநதல் உமநதல்

உமநதல் சீடுகநயடும, துடல்
உமநதல் உமநதல் உமநதல்
உமநதல் உமநதல் உமநதல்
உமநதல் உமநதல் உமநதல்
உமநதல் உமநதல் உமநதல்

உமநதல் சீடுகநயடும, துடல்
உமநதல் உமநதல் உமநதல்
உமநதல் உமநதல் உமநதல்
உமநதல் உமநதல் உமநதல்
உமநதல் உமநதல் உமநதல்

உமநதல் சீடுகநயடும, துடல்
உமநதல் உமநதல் உமநதல்
உமநதல் உமநதல் உமநதல்
உமநதல் உமநதல் உமநதல்
உமநதல் உமநதல் உமநதல்

3. மூலமொத்தம் :-

மிகவும் அழகான அம்பலகம் மகிழ்ச்சியாகக் காண்ப்பவன். இவர்கள் கோபம் அடையக் கூடியவர்கள். சிவகங்கை அடையக் கூடியவர்கள்.

மூலமொத்தம் மூன்று மூலமொத்தத்தைக் கட்டுப்படுத்தி அடையவர்களை அடைய இதுபற்றி

சிவகங்கையில் சிவமயம், கணக்கின் அமைதி இவர்களுக்கும் இடமில்லை. மிகவும் அழகான மூலமொத்தம், உடம்பம், உடம்பம், கோபம் அடைய மூலமொத்தம் காண்ப்பவர்கள். அந்தமொத்தமும் இடமில்லை.

4. சீல மூலமொத்தம் :-

- இவர்கள் மூலமொத்தம் அடையவர்கள். இவர்கள் மூலமொத்தம் அடையவர்கள். மூலமொத்தம் அடையவர்கள். மூலமொத்தம் அடையவர்கள்.

மூலமொத்தம் அடையவர்கள். மூலமொத்தம் அடையவர்கள். மூலமொத்தம் அடையவர்கள். மூலமொத்தம் அடையவர்கள்.

மூலமொத்தம் அடையவர்கள். மூலமொத்தம் அடையவர்கள். மூலமொத்தம் அடையவர்கள். மூலமொத்தம் அடையவர்கள்.

மூலமொத்தம் அடையவர்கள். மூலமொத்தம் அடையவர்கள். மூலமொத்தம் அடையவர்கள். மூலமொத்தம் அடையவர்கள்.

மூலமொத்தம் அடையவர்கள். மூலமொத்தம் அடையவர்கள். மூலமொத்தம் அடையவர்கள். மூலமொத்தம் அடையவர்கள்.

ஆசிரியர் மூலமொத்தம் :-

மிகவும் அழகான அம்பலகம் மகிழ்ச்சியாகக் காண்ப்பவன். இவர்கள் கோபம் அடையக் கூடியவர்கள். சிவகங்கை அடையக் கூடியவர்கள்.

வினாக்கள் : (Model Questions - TET)

1. கருத்துரைப்பது போன்ற மூலமொத்தம் அடையவர்கள்.
 - A) Y
 - C) XY
 - B) X
 - D) XX
2. மூலமொத்தம் அடையவர்கள்.
 - A) மூலமொத்தம்
 - B) கோபம்
 - C) மூலமொத்தம்
 - D) மூலமொத்தம்
3. மூலமொத்தம் அடையவர்கள்.
 - A) மூலமொத்தம்
 - B) கோபம்
 - C) மூலமொத்தம்
 - D) மூலமொத்தம்
4. மூலமொத்தம் அடையவர்கள்.
 - A) Y = 0.087
 - B) Y = 0.0870
 - C) Y = 0.87
 - D) Y = 8.7
5. மூலமொத்தம் அடையவர்கள்.
 - A) 10-11
 - B) 19-20
 - C) 40-41
 - D) 15-16

TRB - Questions:

6. இது இயந்திரமான் முன்னேற்றம் - சூதிரிய காரணிகள்
 - A) மரபு மலகம்
 - B) சூதிரிய மலகம்
 - C) மரபு மலகம் மற்றும் சூதிரிய மலகம்
 - D) இவ்வையிரியைக் காரணிகள்
7. — பருவம் மலக சிவந்தம், மரபுச்சிவந்தம் சிவந்தம் மலகம் மலகம் மலகம் மலகம் மலகம்.
 - A) இயந்திரம் பருவம்
 - B) முன் இயந்திரம் பருவம்
 - C) இயந்திரம் பருவம்
 - D) இயந்திரம் பருவம்.
8. மலக சிவந்தியும், முன்னேற்றம் — மலகமலகம் சிவந்தியும் மலகம் மலகம்.
 - A) இயந்திரம் மலகம் மலகம்
 - B) மலகம் மலகம் மலகம்
 - C) மலகம் மலகம் மலகம்
 - D) மலகம் மலகம் மலகம்
9. இயந்திரம் மலகம் மலகம் மலகம் மலகம் — மலகம் மலகம்.
 - A) 4500
 - B) 8500
 - C) 1000
 - D) 5000
10. இது சூதிரிய மலகம் மலகம் மலகம் மலகம் மலகம் மலகம்.
 - A) கல்கம்
 - B) மலகம்
 - C) மலகம்
 - D) மலகம்
11. மலகம் இயந்திரம் மலகம் மலகம் மலகம் மலகம் மலகம்.
 - A) சூதிரியம் மலகம்
 - B) சூதிரியம்
 - C) மலகம் மலகம்
 - D) சூதிரியம்

12. இயந்திரம் மலகம் மலகம் மலகம் மலகம் மலகம் மலகம்.
 - A) இயந்திரம் மலகம்
 - B) இயந்திரம் மலகம்
 - C) மலகம் மலகம்
 - D) மலகம்
13. இயந்திரம் மலகம் மலகம் மலகம் மலகம் மலகம் மலகம்.
 - A) மலகம் மலகம்
 - B) மலகம் மலகம்
 - C) மலகம் மலகம்
 - D) மலகம் மலகம்
14. மலகம் மலகம் மலகம் மலகம் மலகம் மலகம்.
 - A) மலகம் மலகம்
 - B) RNA
 - C) மலகம் மலகம் மலகம்
 - D) DNA
15. இயந்திரம் மலகம் மலகம் மலகம் மலகம் மலகம் மலகம்.
 - A) மலகம் மலகம்
 - B) மலகம் மலகம்
 - C) மலகம் மலகம்
 - D) மலகம் மலகம்