

அனைத்து உரிமைகளும் பெற்றது

முன்றாம் நிலைக்கல்வி மற்றும் தொழிற்கல்வி ஆணைக்குழு



அறிவுசார் கணிப்பீடு - ஜூலை 2022

முன்பள்ளி ஆசிரியர்



தேசிய தொழிற்தகைமை மட்டம் 04

நேரம்: 1 ½ மணித்தியாலங்கள்

பார்சார்த்திகளுக்கான அறிவுறுத்தல்கள்

- அனைத்து வினாக்களுக்கும் விடையளிக்குக.
- 1 தொடக்கம் 50 வரையான வினாக்கள் தொடர்பாக தரப்பட்டுள்ள (a), (b), (c), (d) ஆகிய விடைகளுள் சரியான அல்லது மிகவும் பொருத்தமான விடையினை தேர்வு செய்க.
- வழங்கப்பட்டுள்ள விடைத்தாளில் உங்களால் தேர்வு செய்யப்படும் ஒவ்வொரு வினாக்களுக்குமான விடைகளுக்குரிய இலக்கத்தில் (x) என்ற அடையாளத்தினை இடுக.
- இவ் வினாத்தாள் 08 பக்கங்களைக் கொண்டுள்ளது.

பகுதி 1

1. கையாளுதல் திறன் மேம்பாடு என்பதன் கருத்து யாது?
 - a) செவிமடுத்தல் மற்றும் உரையாடலுக்கான புரிந்துணர்வினை வழங்குதல்
 - b) கணக்கள் மற்றும் கைகளிற்கான ஒருங்கிணைவினை பயிற்சி செய்தல்
 - c) அறிவு மற்றும் பழக்க வழக்கங்களைப் பெற்றுக் கொள்ளுதல்
 - d) பார்த்தல் மற்றும் கேட்டல் என்பவற்றைப் புரிந்து கொள்ளல்
2. அழகியல் மற்றும் படைப்பாற்றல் தொடர்பான அறிமுகத்தினை மேற்கொள்வதற்கு செய்ய வேண்டியது யாது?
 - a) பாடுதல் மற்றும் விளையாடுதல் மூலம் மகிழ்ச்சியை ஏற்படுத்தல்
 - b) சூழலில் காணப்படும் பல்வேறு ஒலிகளை செவிமடுப்பதில் கவனம் செலுத்துதல்
 - c) கவிதை மற்றும் கதைகளின் பகுதிகளை பூரணப்படுத்த வழிப்படுத்தல்
 - d) அவர்களால் உருவாக்கப்பட்ட இசைக்கருவிகளை இசைத்தல்
3. பின்வருவனவற்றுள் முன்பள்ளி கல்வியின் நோக்கம் ஆவது,
 - i). உணர்திறன் உறுப்புக்களை சரியாக கட்டுப்படுத்தல்
 - ii). அறிவு மற்றும் நுண்ணறிவினை வளர்த்துக்கொள்ள உதவி செய்தல்
 - iii). எழுதுவதற்கும் வாசிப்பதற்கும் அங்கங்களை ஒருங்கிணைத்தல்
 - iv). கைகளால் பென்சிலை சரியாக பிடிப்பதை பழக்கப்படுத்தல்

மேலேதாப்பட்டுள்ளவற்றில் சரியான கூற்றுக்கள் ஆவன,

- a) i, ii மற்றும் iii
- b) i, ii மற்றும் iv
- c) i, iii மற்றும் iv
- d) ii, iii மற்றும் iv

4. எந்த விதமான கட்டளைகளும் இல்லாமல் குழந்தை தாணாக கிறுக்க ஆரம்பிக்கும் பருவம் ஆண்டுகளில்,
 - a) 2- 2 1/2
 - b) 2 1/2- 3
 - c) 3-4
 - d) 4-7
5. குழந்தைப்பருவ அபிவிருத்தியில் மிகவும் செல்வாக்கு செலுத்தும் காரணிகள் ஆவன,
 - a) போசாக்கு, நித்திரை, பாடசாலை, முதிர்ச்சி
 - b) அன்பு, அபிவிருத்தி, போசாக்கு, மருந்து
 - c) உடற்பயிற்சி, போசாக்கு, நித்திரை, உணவு
 - d) பரம்பரை, சூழல், முதிர்ச்சி, கல்வி
6. குழந்தைப்பருவ அபிவிருத்தியின் வகைகளின் பிரதானமான பிரிவுகள் ஆவன,
 - a) கணிதம், அழகியல், பெளதீகவியல், இயக்கவியல்
 - b) அழகியல், சமூகம், உடலியல் மற்றும் உணர்ச்சி
 - c) உடலியல், இயக்கவியல், உணர்ச்சி, அறிவு
 - d) கொள்கை, உடலியல், வடிவமைப்பு, அறிவு
7. ஜீன் பியாஜேயின் நுண்ணறிவு அபிவிருத்திக்கான கொள்கைக்கிணங்க, முன்கோட்பாட்டு அவத்தைக்கு முன்னான பருவத்தினை குறிப்பது வருடங்களில்,
 - a) 0-2
 - b) 2-4
 - c) 4-7
 - d) 7-11
8. குழந்தைகளின் சுதந்திரவாதி என கருதப்படுபவர்?
 - a) இவான் பாவ்லோவ் (Ivan Pavlov)
 - b) மகாத்மாகாந்தி
 - c) ஜோன் டியுவி(John Dewey)
 - d) ஜீன் ஜாக் ருசோ(Jean Jack Russo)
9. ஒப்ராவின் கொள்கைக்கிணங்க கல்வியின் முக்கியத்துவம் ஆவது,
 - a) மீலாவலியுறுத்தல் (Reinforcement)
 - b) தூண்டுதல்,(Stimulation)
 - c) பழக்கவழக்கம் (Attitude)
 - d) கண்ணியம்(Moral)
10. ஒரு குழந்தைக்கு கட்டாயமாக தாய்ப்பால் கொடுக்க வேண்டிய மாதங்களின் எண்ணிக்கை ஆவது,
 - a) 03
 - b) 04
 - c) 05
 - d) 06

11. பியாஜேயின் கொள்கைக் கிணங்க முன் கோட்பாட்டு அவத்தைக்கு முன்னான பருவத்தில் ஒரு குழந்தையிடம் காணப்படக்கூடிய இயல்புகளாவன,
- கொள்கைகளை உருவாக்குதல்
 - குறியீடுகளை பயன்படுத்தி வேலை செய்தல்
 - தர்க்கர்தியாக சிந்திக்க ஆரம்பித்தல்
 - பாதுகாக்கும் இயல்பை காட்டுதல்
12. பின்வருவனவற்றுள் எது பிரதானமான முகாமைத்துவ பரப்பாகும்?
- பணியாளர்கள்
 - தரம்
 - நிதி
 - பதிவுகள்
13. உணர்ச்சி முகாமைத்துவத்தினை அறிமுகப்படுத்தியவர்,
- டானியல் கோல்மன் (Daniel Goleman)
 - ஜீன் ஜக் ருசோ (Jean Jack Russo)
 - அல்பேர்ட் பண்டுரா (Albert Bandura)
 - ஆர்னோல்ட் ஜென்சல் (Arnold Genzel)
14. முன்று அடிப்படை வடிவங்களாவன,
- முக்கோணி, வட்டம், கூம்பு
 - கூம்பு, கணவரு, சதுரம்
 - இணைகரம், வட்டம், முக்கோணி
 - செவ்வகம், வட்டம், முக்கோணி
15. பின்வருவனவற்றுள் எந்த போசனைக் குறைபாடு பசியற்ற தன்மையினை தோற்றுவிக்கும்?
- விழ்நிமின்
 - கனியுப்பு
 - இலிப்பிட்டு
 - கொழுப்பு
16. தொடுகை முறை மூலம் கற்றுக்கொள்வதற்கு பயன்படுத்தப்படும் முறை,
- பிங் அரோல் (Pink Atoll)
 - அரத்தாள் எழுத்துக்கள் (Sand paper letters)
 - திரை சட்டகங்கள் (Screen frames)
 - புதிர்கள்
17. ஒரு சிறிய குழந்தைக்கு வழங்கப்பட வேண்டிய அடிப்படை தேவை ஆனது,
- சுதந்திரம்
 - பாதுகாப்பு
 - அழகு
 - அன்பு
18. பின்வருவனவற்றுள் நுண்ணறிவு விருத்தியில் “உறவு முறை” இனுள் உள்ளடக்கப்படுவதுஎது?
- வகை, பொருத்தப்பாடு, உரிமைகள், ஓப்பீடு
 - பல்வகைமை, உரிமை, வகை, அளவு
 - ஒற்றுமை, உரிமை, தேர்வு, ஒழுங்குபடுத்தல்
 - உரிமை, அளவு, வகை, ஒற்றுமை

19. பின்வருவனவற்றுள் எவை சக்தியை வழங்கும் உணவு வகைகளாகும்?
- புரதம், இலிப்பிட்டு
 - கொழுப்பு, இலிப்பிட்டு
 - விற்றமின்,இலிப்பிட்டு
 - கனியுப்பு, புரதம்
20. வாசிப்பதற்கு முன்னரான பயிற்சியை வழங்குவதற்கு மேற்கொள்ளப்படும் செயற்பாடு ஆவது?
- கண்ணை இடதுபக்கத்தில் இருந்து வலது பக்கத்திற்கு அசைப்பதற்கு பழக்கப்படுத்தல்
 - கவனத்தோடும் புரிந்துணர்வோடும் செவிமடுத்தல்
 - பழக்கமான தினசரி செயற்பாடுகளை விபரித்தல்
 - சிறிய தகவல்களை மாணவர்களிடம் எடுத்துச் செல்லல்
21. ஒரு முன்பள்ளி குழந்தையின் சித்திரவேலையினை மதிப்பீடு செய்யும் போது அதிகூடிய கவனம் செலுத்தப்பட வேண்டியது,
- பாடத்திட்டத்தில் குறிப்பிடப்பட்டுள்ள சித்திரவேலை தொடர்பாக
 - குழந்தையினால் தானாகவே முன்னர் செய்யப்பட்ட படைப்புகள் தொடர்பாக
 - நியமிக்கப்பட்ட நோக்கங்களினுள் கற்றல் தேர்ச்சிகளை உருவாக்கும் போது
 - ஏனைய குழந்தைகளிற்கான வடிவமைப்பின் போது
22. குழந்தைக்கு இயற்கை தொடர்பான அர்த்தமுள்ள அனுபவத்தினை வழங்குவதற்கு என்ன செய்ய வேண்டும்?
- இயற்கை நிகழ்வுகள் தொடர்பான அனுபவத்தினை வழங்குதல்
 - வரைபடங்களின் உதவியுடன் இயற்கை நிகழ்வுகளை வழிப்படுத்தல்
 - இயற்கையில் காணப்படும் பல்வேறு பொருட்களை அவதானிப்பதில் கவனம் செலுத்துதல்
 - சுற்றுற்சூழலை சுத்தமாக வைத்திருப்பதற்கான சந்தர்ப்பத்தனை வழங்குதல்
23. உடலில் காணப்படும் மிகப் பெரிய அங்கம் ஆவது,
- கண்
 - காது
 - தோல்
 - முளை
24. முன்பள்ளிக்கு உள்வாங்கப்படும் மாணவர்கள் வள முகாமைத்துவத்திற்கு உரியவர்களாவர்.
- மனித
 - நிதி
 - பெளதிக
 - தொழிலாளர்
25. பின்வருவனவற்றுள் கலாச்சார வடிவமைப்பு கொள்கையில் காணப்படக் கூடியது எது?
- சமூகமயமாக்கல்
 - சம்பிரதாயங்கள்
 - குழு செயற்பாடு
 - பழக்க வழக்கங்கள்

26. குருதிச் சோகையினை ஏற்படுத்தும் குருதியின் கூறு ஆவது,
- குஞக்கோக்
 - அமினோவமிலம்
 - கிளிச்ரோல்
 - சுமோகுளோபின்
27. போசாக்கான உணவுகளில் உள்ள மூலகங்கள் ஆவன?
- காபன், ஜதரசன், ஓட்சிசன், கந்தகம்
 - காபன், ஜதரசன், ஓட்சிசன், நைதரசன்
 - காபன், நைதரசன், மக்னீசியம், அலுமினியம்
 - காபன், நைதரசன், கந்தகம், பொஸ்பரஸ்
28. பின்வருவனவற்றுள் அச்சிடப்பட்ட பொதுஜன ஊடகம் எது?
- வாணாலி
 - முகப்புத்தகம்
 - சஞ்சிகைகள்
 - திரைப்படம்
29. பன்முக நுண்மதியினை அறிமுகப்படுத்தியவர்?
- ஜீன் பியாஜே (Jean Piaget)
 - டேவிட் வெஸ்லர் (David Wechsler)
 - கோவார்ட் கார்ட்னர் (Howard Gardner)
 - மார்கிரட் மக்மிலன் (Margret McMillan)
30. பி.சி.ஐி வக்சீன் (BCG) மழங்கப்படுவது?
- ஜேர்மன் அம்மை
 - காசநோய்
 - வயிற்றோட்டம்
 - ரேபிஸ்
31. விளையாட்டு செயற்பாடுகளில் ஈடுபடுத்துவதன் மூலம் முன்பள்ளிக் குழந்தைகளிடம் அதிகளவில் வளரக்கூடியது பின்வருவனவற்றுள்ளது?
- குழுச் செயற்பாடு
 - சமூகமயமாக்கல்
 - தர்க்கர்தியான சிந்தனை
 - ஞாபகசக்தி
32. வித்துப் பைகளை குழந்தைகளுக்கு இடையே எறிவதன் மூலம் அவர்களிடையே வளர்த்தெடுக்கப்படும் விடயம் பின்வருவனவற்றுள் எது?
- ஓருங்கிணைந்த இயக்க செயற்பாடுகள்
 - முழு உடல் தொழிற்பாடு
 - ஏணையவர்களை முந்திக் கொண்டு விடயங்களை மேற்கொள்ளல்
 - அவர்களுடைய சந்தர்ப்பம் வரும் வரை காத்திருத்தல்
மேலே தரப்பட்டுள்ளவற்றில் சரியான கூற்றுக்கள் ஆவன,
- i,ii மற்றும் iii
 - i, ii மற்றும் iv
 - i, iii மற்றும் iv
 - ii, iii மற்றும் iv

33. “அமைவிடம்” என்பதற்கான கணித ரீதியான கருத்து விபரிப்பது,
- இடைவெளி
 - மாறும் தன்மை
 - சார்பு அமைவிடம்
 - பொருத்தப்பாடு
34. பின்வருவனவற்றுள் எது ஒருசுற்றாடல் ஆய்வுஆகும்?
- சூழலுடன் தொடர்புடோதல்
 - சூழலைஅவதானித்தல்
 - காணப்படும் சூழலைபுரிந்துகொள்ளுதல்
 - சூழலைபற்றிபுரிந்துகொள்ளுதல்
35. “விளையாட்டின் ஊடாககற்றல்;” என்ற கொள்கையை அறிமுகப்படுத்தியவர்?
- பிரெட்றிக் பிரையபில் (Fredrick Friable)
 - லூறியாவி கொட்ஸ்கி (Luria Vygotsky)
 - இவான் பாவ்லோவ் (Ivan Pavlov)
 - ஜெரிமி பிரேஸனர்; (Jeremy Browner)
36. பின்வருவனவற்றுள் சமூக சூழலுக்கு உரியவை எவை?
- மதிப்பு, கலாச்சாரம், பழக்கவழக்கம், சடங்குகள்
 - கலாச்சாரம், பழக்கவழக்கம், மனப்பாங்கு, ஒழுக்கம்
 - மதிப்பு, மனப்பாங்கு, நம்பிக்கை, ஒழுக்கம்
 - கோட்பாடுகள், ஒழுக்கம், மனப்பாங்கு, நடத்தை
37. சுகாதார கலைச் சொற்களாவன
- உடலியல், உளவியல், சமூகவியல், உணர்ச்சி, நலன்புரி
 - உடலியல், உளவியல், அறிவு, சூழல், சுகாதாரம்
 - ஆண்மீகம், நுண்மதி, உடலியல், சமூக நலன்புரி
 - உடலியல், உளவியல், ஆண்மீகம், சமூக நலன்புரி
38. கேட்டல் குறைபாடு உள்ள குழந்தைகளுக்கு வழங்கப்பட வேண்டிய கற்றல் உபகரணம் ஆவது,
- பிரையில் உபகரணம் (Brail device)
 - மொழிஉபகரணம் (Language device)
 - கேட்டல் உபகரணம் (Hearing aids)
 - சத்தபெட்டிகள் (Noise boxes)
39. பத்து கட்டளைகள் மற்றும் ஜெந்து கொள்கைகள் தொடர்பாக குறிப்பிடும் சமயங்கள் முறையே,
- இந்து மற்றும் கிறிஸ்தவம்
 - பெளத்தம் மற்றும் இந்து
 - கிறிஸ்தவம் மற்றும் நிகண்டு
 - கிறிஸ்தவம் மற்றும் இஸ்லாம்
40. ஸ்கீமா (Schema) என்பதுவது,
- ஒருமனவியல் கட்டமைப்பு
 - ஒரு உளவியல் நிலை
 - நினைவில் உள்ள ஒரு உணர்வு
 - ஒரு அறிவுசார் கொள்கை

41. நான்கு சைகைகளுக் குரியது பின்வருவனவற்றுள் எது?
- சாத்திக் சைகை (Sattvic gesture)
 - உண்மையான சைகை (Real gesture)
 - உண்மையற்ற சைகை (Unreal gesture)
 - உருவக சைகை (Figurative gesture)
42. பின்வருவனவற்றுள் எது புனுமின் கொள்கைக்கு உரியது?
- தீர்ப்பு
 - கற்பனை
 - முடிவு
 - புரிந்துகொள்ளல்
43. “உள்ளார்ந்த புலம்” (Intrinsic Field) என குறிப்பிடப்படும் போது பின்வரும் எதனை உறுதிப்படுத்த முடியும்?
- கணிப்பீடு
 - பழக்கவழக்கம்
 - உள இயக்கம்
 - பயன்பாடு
44. கற்றல் செயன்முறையின் பின்னர் மேற்கொள்ளப்படும் மதிப்பீடானது,
- ஆரம்ப மதிப்பீடு (Formative)
 - இறுதி மதிப்பீடு (Summative)
 - நெடுக்கு வெட்டு (Longitudinal)
 - குறுக்கு வெட்டு (Transverse)
45. சமூகமயமாக்கலின் முதன்மை காரணி பின்வருவனவற்றுள் எது?
- பாடசாலை
 - ஊடகம்
 - குடும்பம்
 - வழிபாட்டு இடங்கள்
46. குழந்தையின் பார்வையை மிகவும் பாதிக்கும் விற்றுமின் ஆவது,
- விற்றுமின் A
 - விற்றுமின் B
 - விற்றுமின் C
 - விற்றுமின் D
47. கவனமான செவிமடுத்தலை ஏற்படுத்தக்கூடிய பாடசாலையில் விளையாடப்படும் ஒரு விளையாட்டு ஆவது,
- கரம் விளையாட்டு
 - குளம் கரை விளையாட்டு
 - சொக்கான் விளையாட்டு
 - ஊஞ்சலாடுதல்

48. சிறப்பு தேவையுடைய குழந்தைகளிடம் தகவல்களை பெற்றுக்கொள்வதற்கு பயன்படுத்தப்படும் ஒருமுறை ஆவது,
- முறையான கல்வி
 - சுய விபர அறிக்கை
 - நேரமுகதேர்வு
 - மேற்பார்வை அறிக்கை
49. முன் எழுதப்பட்ட செயற்பாட்டின் முக்கியத்துவம் யாது?
- சூழல் மூலை
 - மண் பாதை
 - புத்தக மூலை
 - அழகியல் மூலை
50. ஏற்றுக் கொள்ளமுடியாத பழக்கவழக்கங்கள் ஏற்படுவதற்கான காரணமாவது?
- சமூக குறைபாடு
 - பழக்கவழக்க விருத்தி இன்மை
 - நுண்ணுவு விருத்தி இன்மை
 - மேற்கூறிய யாவும்

(01 x 50 = 50 புள்ளிகள்)

அனைத்து உரிமைகளும் பெற்றுது

முன்றாம் நிலைக்கல்வி மற்றும் தொழிற்கல்வி ஆணைக்குழு

அறிவுசார் கணிப்பீடு – ஜூலை 2022



முன்பள்ளி ஆசிரியர்



தேசிய தொழிற்தகையை மட்டம் 04

நேரம்: 1 ½ மணித்தியாலங்கள்

பரீட்சார்த்திகளுக்கான அறிவுறுத்தல்கள்

- முதலாவது வினா உட்பட நான்கு (4) வினாக்களுக்கு விடையளிக்கவும்.
(முதலாம் (1) வினா கட்டாயமானது அத்துடன் விடையளிக்க வேண்டிய மொத்த வினாக்களின் எண்ணிக்கை நான்கு (4) ஆகும்.
- வினாத்தாளில் வழங்கப்பட்டுள்ள இடங்களில் விடையளிக்கவும்.
- இவ் வினாதாள் 06 பக்கங்களைக் கொண்டுள்ளது.

பகுதி 2

1.

i). “ஒருங்கிணைந்த கற்றல்”; என்பதால் நீர் கருதுவது யாது? (03 புள்ளிகள்)

ii). ஒருங்கிணைந்த கற்றல் முறைக் கற்பித்தல் இனை பயன்படுத்தி முன்பள்ளி பிள்ளைகளுக்கு (4 தொடக்கம் 5 வயதிற்கு இடைப்பட்ட) “வானம்” என்ற தலைப்பில் பொருத்தமான ஒருங்கிணைந்த கற்றல் திட்டம் ஒன்றினை வரைக.
(பாடத்திட்டம் அல்ல) (12 புள்ளிகள்)

- iii). நீங்கள் முன்வைத்த பாடத்திட்டத்தின் அடிப்படையில் பாடத்தினை நடைமுறைப்படுத்துவதால் மாணவர்களுக்குக் கிடைக்கும் நன்மைகள் மூன்றினைப் பட்டியலிடுக? (05 புள்ளிகள்)

2.

- i). சிறப்புக் கல்வித் தேவைகள் என்பதன் கருத்தினை விளக்குக? (02 புள்ளிகள்)

- ii). மிகவும் பொதுவான வகை உணர்வு ரீதியான குறைபாடுகள் இரண்டினை பெயரிட்டு அவை ஒவ்வொன்றினையும் சுருக்கமாக விளக்குக?

(04 புள்ளிகள்)

- iii). வகுப்பறையில் உணர்திறன் இயலாமையை (sensory disabilities) கொண்ட குழந்தைகளுக்கு ஆசிரியர் உதவிசெய்யக்கூடிய வழிமுறைகள் நான்கினைத் தருக? (04 புள்ளிகள்)

3.

- i). கொள்கைகள் தொடர்பாக ஆசிரியரின் அறிவின் முக்கியத்துவத்தினை முன்பள்ளி குழந்தைகளுடன் எவ்வாறு தொடர்புபடுத்தலாம் என்பது தொடர்பாக முன்று (3) விடயங்களைக் குறிப்பிடுக? (05 புள்ளிகள்)

- ii). உங்களுக்கு ஏற்கனவே தெரிந்த கற்பித்தல் கொள்கையினைப் பயன்படுத்தி ஒரு சிறிய குழந்தைக்கான கற்றலை எவ்வாறு இலகுபடுத்தலாம் என சுருக்கமாக விபரிக்குக? (05 புள்ளிகள்)

4. முன்பள்ளி குழந்தைகளிற்கான- கற்றல் - கற்பித்தல் செயற்பாட்டின் பொருட்டு “பெறுமதிகள்” (Values) கொண்ட தூழலை உருவாக்க வேண்டியது அவசியமாகும்.
- i). “பெறுமதிகள்”; என்பதனால் நீர் கருதுவது யாது என்பதனை ஐந்து உதாரணங்களை வழங்குவதன் மூலம் சுருக்கமாக விளக்குக?

(05புள்ளிகள்)

- ii). “பெறுமதியான சூழலில்” (Value environment) குழந்தைகளுக்கு வழங்கக்கூடிய நன்மைகளை சுருக்கமாக விளக்குக? (05 புள்ளிகள்)

5.

- i). மரியாமொன்றாகும் கல்வி முறையின் நான்கு பிரதானமான கொள்கைகளைத் தருக? (04 புள்ளிகள்)

- ii). “நடைமுறையில் உள்ள முன்பள்ளிகளில் மரியாமொன்றக்குரியின் கல்விக் கொள்கைகள் எந்த அளவிற்குப் பயனுடையவையாக இருக்கும்” என சுருக்கமாக விபரிக்குக? (06 புள்ளிகள்)

6. பின்வருவனவற்றுள் ஏதாவது நான்கு தலைப்புகள் தொடர்பாக சிறுகுறிப்புகள் வரைக? (2.5 x 4 = 10 புள்ளிகள்)
- i). கற்றல் (Learning)
 - ii). முதிர்ச்சி (Maturity)
 - iii). அறிவு (Cognitive)
 - iv). குழந்தை அபிவிருத்தி
 - v). பிறப்புரிமையியல் மற்றும் இயற்கை (Genetics and nature)