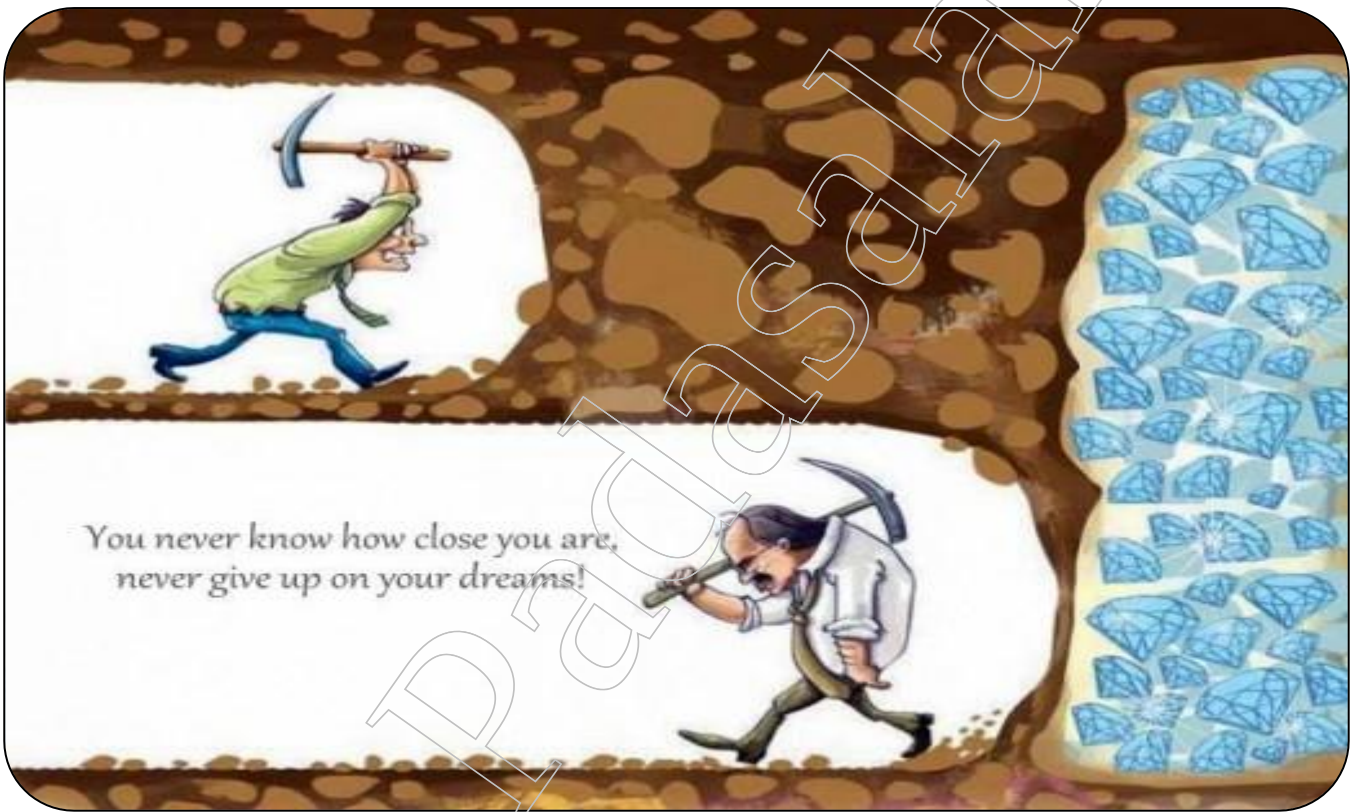
www.Padasalai.Net www.TrbTnpsc.com

ஆசிரியர் தகுதித் தேர்வு – 2017

தாள் ஒன்று மற்றும் இரண்டு

கல்வி உளவியல் - பாடவாரியான குறிப்புகள்



வாழ்த்துக்களுடன்..

மு.முத்துபிரபாகரன்M.A.,M.Phil.,B.Ed.,
ஆங்கில பட்டதாரி ஆசிரியர்,
அரசு மேல்நிலைப்பள்ளி,
புழுதிப்பட்டி,
சிவகங்கை மாவட்டம்.

http://www.trbtnpsc.com/2013/08/tet-study-materials-latest-schedules.html

www.Padasalai.Net www.TrbTnpsc.com

அன்பார்ந்த ஆசிரிய நண்பர்களுக்கு...

ஆசிரியர் தகுதித் தேர்வு – 2017 எழுதவிருக்கும் அனைத்து ஆசிரிய நண்பர்களுக்கும் என் மனமார்ந்த வாழ்த்துக்கள். 2012-ம் ஆண்டு ஆசிரியர் தகுதித் தேர்வில் தேர்ச்சி பெற்று சிவகங்கை மாவட்டம், புழுதிப்பட்டி அரசு மேல்நிலைப்பள்ளியில் 17-12-2012 அன்று ஆங்கில பட்டதாரி ஆசிரியராகப் பணியில் சேர்ந்து பணிபுரிந்து வருகிறேன். நான் 2012ம் ஆண்டு ஆசிரியர் தகுதித் தேர்வுக்கு தயாராகிக் கொண்டிருக்கையில் பாட வாரியாக தயாரித்த உளவியல் குறிப்புகளை இச்சிறு கையேட்டின் மூலம் கொடுத்துள்ளேன். ஆசிரியர் தகுதித் தேர்வில் தாள் ஒன்று மற்றும் இரண்டில் உளவியல் 30 மதிப்பெண்களுக்கு கேட்கப்படும். எனவே 2017ம் ஆண்டு ஆசிரியர் தகுதித் தேர்வுக்கு தயாராகிக் கொண்டிருக்கும் ஆசிரிய நண்பர்களுக்கு உளவியல் பாடத்தில் எளிதாகவும், எவ்வித அச்சமின்றியும் மதிப்பெண் எடுக்கும் பொருட்டு இக்கையேடு தயாரிக்கப்பட்டுள்ளது. எனவே, ஆசிரிய நண்பர்கள் இக்கையேட்டின் மூலம் உளவியலில் முழு மதிப்பெண் பெற என் உளமார்ந்த வாழ்த்துக்கள்.

தேர்வுக்கு தயாராவதற்கான குறிப்புகள்:

- தேர்வுக்கான காலம் மிகவும் குறுகிய காலம் என்பதால் கால அட்டவணை தயாரித்து படிக்கவும்.
- தாள் ஒன்றுக்கு 1-ம் வகுப்பு முதல் 10ம் வகுப்பு வரையிலான பாடப்புத்தகங்களையும், தாள் இரண்டுக்கு 6-ம் வகுப்பு முதல் 11ம் வகுப்பு வரையிலான பாடப்புத்தகங்களை தாங்களாக குறிப்புகள் எடுத்து படிக்கவும்.
- இத்தேர்வினைப் பொறுத்தவரை ஆங்கிலத்தை தவிர மற்ற அனைத்து பாடங்களும் பாடப்புத்தகத்திலிருந்தே கேட்கப்படும் என்பதை நினைவில் வைத்து படிக்கவும்.
- பாடப்புத்தகங்கள் மட்டுமே இத்தேர்வுக்கு தாரக மந்திரமாக இருக்க வேண்டும்.
- தங்களின் மனநிலை மற்றும் தங்களின் வேகம் கொண்ட நண்பர்களுடன் மட்டும் சேர்ந்து குழுவாக படிப்பது வெற்றிக்கும், அதிக மதிப்பெண்ணுக்கும் வழிவகுக்கும்.
- தேர்வினைப் பற்றிய எந்தவித வதந்திகளையும், கட்டுக்கதைகளையும் நம்ப வேண்டாம். ஆசிரியர் தேர்வு வாரியத்தின் அதிகாரப்பூர்வ அறிவிப்பை மட்டும் ஏற்றுக் கொள்ளவும்.
- சில மேதைகளின் கட் ஆஃப் விளக்கம், காலிப்பணியிட உத்தேச விபரம் போன்ற உத்திகள், சில ஞானிகளின் எதிர்மறைப் பேச்சுகளை கேட்டு சோர்ந்து போகாமல், யார் என்ன கூறினாலும் தகுதித்தேர்வில் அதிக மதிப்பெண் எடுத்து தேர்ச்சி பெற வேண்டும் என்ற ஒரே நோக்கத்தை மட்டும் மனதில் கொண்டு செயல்படுங்கள்.
- தேர்வுக்கு எத்தனை நபர்கள் விண்ணப்பித்துள்ளனர் என்று யோசித்து காலம் கடத்துவதை விட்டு விட்டு, இருக்கிற காலிப்பணியிடங்களில் நமக்கு ஒரு இடம் கண்டிப்பாக உள்ளது என்ற நம்பிக்கையுடன் தயாராகுங்கள்.

நீ பெறப்போகும் வெற்றியை
உன்னைத் தவிர வேறு யாராலும் தடுக்க முடியாது

http://www.trbtnpsc.com/2013/08/tet-study-materials-latest-schedules.html

www.Padasalai.Net www.TrbTnpsc.com

பாடம் – 1

கல்வி உளவியலின் தன்மை:

- உளவியல் - Derived from the Greek Word Psyche (உயிர்) மற்றும் Logos (இயல்).
- முதல் உளவியல் நூல் - "De Arima" – எழுதியவர் அரிஸ்டாடில்.
- "De Arima" எனும் நூலிற்கு "Psychology" எனப் பெயர் சூட்டியவர் - "குளொகெல்".

புகுவாய்கள்	ஐம்புலன்கள்
இயக்குவாய்கள்	தசைகள்
Libido	நனவிலி மனம்
மனசாட்சி	மேல்நிலை மனம்

- மனித நரம்புத் தொகுதி – 3 வகைகள்.
- வளர்ச்சி முறை – 2 வகைகள்.
- "கெஸ்டால்ட்" - ஜெர்மன் வார்த்தை – முதன்முதலில் பயன்படுத்தப்பட்டது (1912) – பொருள் - உருவம்/வடிவம் – பயன்படுத்தியவர் - வான் இயர்ன்வெல்.
- வாட்சன், டோல்மன், ஹப், கத்தரே மற்றும் ஸ்கின்னர் ஆகியோர் நடத்தையியல் கோட்பாட்டினை ஏற்றோர்.
- பாவுலோ ரஷ்யாவினைச் சார்ந்தவர்.
- வலிப்பு நோயாளிகளை குணப்படுத்தியவர் - சார்காட்.
- மனிதனின் மனதை ஆறாகப் பிரித்தவர் - சிக்மண்ட் பிராய்டு.
- குழந்தைகளை நான்கு நிலைகளாக வகைப்படுத்தியவர் - பியாஜே - {0-2, 2-7, 7-12 மற்றும் 12ற்கு மேல்}.
- வினாவரிசை முறையை முதன்முதலில் பயன்படுத்தியவர் - பிரான்ஸிஸ் கால்டன்.
- பருவம் - 3 வகைகள்:
    1. குழந்தைப் பருவம்,
    2. காளைப் பருவம்,
    3. முதுமைப் பருவம்.
- கல்வி உளவியலின் நோக்கங்கள் - 9 வகைப்படும் - வகைப்படுத்தியவர் கோலஸ்னிக்.

உளவியல்/முறை	வகைப்படுத்தியவர்கள்
ஹார்மிக் கொள்கை (அ) உயர்சக்திக் கோட்பாடு	வில்லியம் மக்டூகல்
வடிவமைப்புக் கோட்பாடு – அகநோக்கு உளவியல்	ஈ.பி.டிச்னர்
உளப்பகுப்புக் கோட்பாடு	சிக்மண்ட் பிராய்டு
தனிநபர் உளவியல்	ஆட்லர்
பகுப்பு உளவியல்	யூங்
மனிதநேய உளவியல்	கார்ல் ரோஜர்ஸ் மற்றும் மாஸ்லோ
அகநோக்கு முறை	உண்ட்டு
பரிசோதனை முறை	ஹர்லாக்
உள இயற்பியல்	G.T.ஃபெச்னர்

http://www.trbtnpsc.com/2013/08/tet-study-materials-latest-schedules.html

www.Padasalai.Net www.TrbTnpsc.com

- "சூழ்நிலைவாதி" – பிரானார்ட், வாட்சன்.
- முதல் உளவியல் ஆய்வகம் - லீப்சிங் (ஜெர்மனி) – வில்ஹெல்ம் உண்ட் (1879).
- "Weschler" – வயது வந்தோருக்கான நுண்ணறிவு அளவுகோல்.

பாடம் – 2

மனித வளர்ச்சியும், மேம்பாடும்:

- "ஒவ்வொரு செயலும் மரபு, சூழ்நிலை இவைகளின் விளைவு" - மாக் ஐவர், பேஜ்.
- "உயிரியின் செயல்பாட்டுத் தரமே" – மேம்பாடு.
- "உயிரியின் உரு (அ) எடையில் அதிகமாதல்" - வளர்ச்சி.
- "வளர்ச்சியின் பெரும எல்லை" – முதிர்ச்சி.
- "மன உணர்வுகள் மேலோங்கி நிற்கும் நிலை" – மனவெழுச்சி.
- பருவங்கள் - 3 வகைகள்:
    1. குழவிப்பருவம் - 0 முதல் 3 வயது வரை,
    2. குழந்தை/பிள்ளைப்பருவம் - 4 முதல் 12 வயது வரை,
    3. குமரப்பருவம் - (குழந்தைகளின் இரண்டாம் பிறப்பு) – 13 முதல் 19 வரை.

- "Adolescence" – ஆங்கில வார்த்தை – பொருள் - வளருதல்.
- சினை முட்டை, விந்தனுவைப் போன்று 8500 மடங்கு பெரியது.
- குரோமோசோம்களின் வடிவம் - "குச்சி".
- ஒவ்வொரு குரோமோசோமிலும் 20000-42000 ஜீன்கள் உள்ளன.
- பெண்ணின் 23 ஜோடி குரோமோசோம்கள் - X.
- ஆணின் 23வது குரோமோசோம் - (X, Y), (22 ஜோடி குரோமோசோம்கள் - X).
- ஒவ்வொரு மனித செல் - 23 ஜோடி (அ) 46 குரோமோசோம்கள்.
- நுண்ணறிவின் ஒத்த தன்மை – ஒரு கரு இரட்டையர்கள்.

பாடம் – 3

அறிதல் திறன் வளர்ச்சி:

- கருவுற்ற நிலை முதல் பிறப்பு வரை – 11,00,000 மடங்கு அதிகரிப்பு.
- பிறந்த குழந்தையின் சராசரி எடை – 3.25 கி மற்றும் 50 செ.மீ உயரம்.
- கவனித்தல்:
    1. அகக்காரணிகள் - தேவை, ஆர்வம், மனநிலை மற்றும் உடல்நிலை,
    2. புறக்காரணிகள் - புதுமை, உருவ அளவு, மாற்றங்கள், வேறுபாடு, அசைவு, முழுமையான செயல் மற்றும் திரும்பத் திரும்பத் தோன்றுதல்.
- ஆர்வம் - இரண்டு வகைகள்:
    1. இயற்கை ஆர்வம்,
    2. பழக்க ஆர்வம்.
- கவனம் - மூன்று வகைகள்:
    1. அனிச்சை கவனம் - இளங்குழவியின் கவனம்,
    2. இச்சை கவனம் - சமூக முதிர்ச்சியடைந்த குமரனின் கவனம்,
    3. பழக்க கவனம் - கற்றறிந்த நிபுணரின் கவனம்.

http://www.trbtnpsc.com/2013/08/tet-study-materials-latest-schedules.html

www.Padasalai.Net www.TrbTnpsc.com

- "டாசிஸ்டாஸ்கோப்" - கவனவீச்சை அறிய உதவும் கருவி.
- அறிவின் வாயில்கள் - "ஐம்புலன்கள்"

காட்சி	விளக்கம்
புலன்காட்சி	புலன் உணர்விற்கு அடுத்த நிலை
திரிபுக் காட்சி (4 வகைகள்)	ஒன்றினை மற்றொன்றாக நினைத்தல்
இல்பொருள் காட்சி	பாலைவனத்தில் கானல் நீர் தோன்றுதல்

- புரூணர் - அமெரிக்கா (USA).
- ஜீன் பியாஜே - சுவிஸ் - நான்கு நிலைகள்:
  - புலனியக்க நிலை - 0 முதல் 2 வயது வரை,
  - செயலுக்கு முன் நிலை - 2 முதல் 7 வயது வரை,
  - பருப்பொருள் நிலை - 7 முதல் 11 வயது வரை,
  - கருத்தியல் நிலை - 12 வயது மற்றும் அதற்கு மேல்.
- "தான் வேறு, தன்னைச் சுற்றியுள்ள பொருள்கள் வேறு" – முதல் பருவம்.
- குழந்தைகளின் அறிவு வளர்ச்சி – 3 நிலைகள் (புரூணர்).
- கற்பனையின் வகைகள் - இரண்டு வகைப்படும்.
- கற்பனைத் திறனை அளவிட – "விப்புல் சோதனை (Whipple Test)".
- "சிந்தனை நமக்குள் எழும் பேச்சு" - வாட்சன் (1924).
- "மொழியும், சிந்தித்தலும் தனியான இரண்டு வேறுபட்ட காரணிகள்" - வைகாட்ஸ்கி.
- "மொழிசார் மனவியல்" - ஆஸ்குட், செவியோக்.
- "புதிர்நிலையே கிளை வழிநிலை" - ஜான் டூயி.

பாடம் – 4

சமூக, மனவெழுச்சி மற்றும் நல்லொழுக்க வளர்ச்சி:

- "சமூக வளர்ச்சி என்பது முதிர்ச்சிப் பெறுதல்" - ஷர்லாக்.
- E.H.எரிக்சனின் சமூக மேம்பாட்டு படிநிலைகள் - 8 வகைப்படும்.
- HATE – Hereditary Age Training and Endoctrine gland (வளர்ச்சி).
- நெருக்கடியான நிலைகளில் தோன்றி எழும் மனவெழுச்சி 2 வகைப்படும் – மக்டூகல்.
- நல்லொழுக்க வளர்ச்சியின் நிலைகள் - 4 வகைப்படும்.
- நல்லொழுக்கம் பற்றிய இயல்பான நோக்கம் - 3 முதல் 10 வயது வரை - (பியாஜே).
- சார்பு நோக்கம் - 11 முதல் 12 வயது வரை – (பியாஜே).
- கோல்பர்க் நல்லொழுக்க வளர்ச்சியினை 3 நிலைகளாக வகைப்படுத்தினார்.
- பிள்ளைப் பருவத்தை கூட்டாளி குழுப் பருவம் என்பர்.
- இயல்பூக்க நடத்தை – 3 வகைகள் - மக்டூகல்.
- எர்க்ஸ் - பிட்சன் விதி – மனவெழுச்சி சாதனை.
- "சினம், அச்சம், அன்பு எனும் மூன்றே மனவெழுச்சிகள்" - வாட்சன்.

http://www.trbtnpsc.com/2013/08/tet-study-materials-latest-schedules.html

www.Padasalai.Net www.TrbTnpsc.com

- குழவி மற்றும் முன்பிள்ளைப் பருவத்தில் "இருமுகப் போக்கு நிலை" – பிராய்டு.
- மனவெழுச்சி நுண்ணறிவினை பயன்படுத்தியவர்கள் - 1990 முதல் ஜாக் மேயர் மற்றும் பீட்டர் ஸ்லோவே.
- "தற்கருத்து" என்ற சொல் முதன்முதலில் "லெக்கி" என்பவரால் அறிமுகப்படுத்தப்பட்டு, பின்பு "கார்ல் ரோஜர்ஸ்" என்பவரால் 'நெறிசாரா அறிவுரை பகர்தல்' எனப்பட்டது.

பாடம் – 5

கற்றல்:

- ✓ கற்றல் வளைகோட்டினை கற்றல் பாதை/பயிற்சி என்பர்.
- ✓ கற்றல் வீதம் = கற்றல் தேர்ச்சியின் அளவு / கற்று தேர்வதற்கு எடுத்துக் கொண்ட கால அளவு
- ✓ கற்றல் வீதத்தினை 3 வகை வளைகோடுகள் மூலம் அளவிடலாம்.
- ✓ S அமைப்பு கற்றல் வளைகோடுகள்:

1) OA - ஆரம்ப சுனக்கம்
2) AB - பலன் அதிகரிப்பு
3) BC - தேக்க நிலை
4) CD - சீரான முன்னேற்றம்
5) DE - உச்ச அடைவு
6) EF - தளர்வு (அ) வீழ்ச்சி

- ✓ "கற்றலுக்கு ஓர் உந்துதல் அவசியம்" - மேக்கோணல்.
- ✓ "புலன்களின் மீது சூழலில் உள்ள ஆற்றல் மோதுவது" – தூண்டல்.
- ✓ "தூண்டலுக்கு உயிருள்ளவை ஏற்படுத்தும் எதிர் விளைவு" – துலங்கல்.
- ✓ பாவ்லோவ் - ஆக்க நிலையுற்றக் கற்றல் கோட்பாடு – ரஷ்யா – நாய் மூலம் சோதனை.
- ✓ ஆக்க நிலையுறுத்தக் கோட்பாடு விதிகள் - ஐந்து.
- ✓ ஸ்கின்னர் - அமெரிக்கா – செயல்படு ஆக்க நிலையுறுத்தல் - எலி – (3 துலங்கல்).
- ✓ தார்ண்டைக் - அமெரிக்கா – Trial and Error Method – பூனை – (3 கற்றல் விதிகள்).
  1) ஆயத்த விதி 2) பயிற்சி விதி (பழக்கம்) 3) விளைவு விதி (பயன் விதி).
- ✓ கோக்லர் - உட்காட்சிக் கற்றல் - குரங்கு (சுல்தான்-குரங்கின் பெயர்) - எபிட் (நூல்).
- ✓ கற்றல் மாற்றம் - 3 வகைகள்.
- ✓ கற்றல் கோட்பாடுகள் - 2 வகைகள்.
- ✓ காக்னேயின் கற்றல் நிலைகள் - 8 வகைகள்.
- ✓ கற்றல், மனத்திருத்தல், மீட்டறிதல், மீட்டுக் கொணர்தல் - "கற்றலின் பாதை"
- ✓ நினைவின் நிலைகள் - 3 வகைப்படும்.
- ✓ மறத்தலின் வகைகள் - 3 வகைப்படும்.
- ✓ நினைவு வீச்சினை அளக்க பயன்படும் கருவி - "நினைவு உருளை".
- ✓ மறத்தல் சோதனை – டாலன்பர்க் - "நினைவு வீச்சு கருவி".
- ✓ கற்றல் - "நமது அனுபவங்களில் இருந்து நாம் பெறும் படிப்பு".

http://www.trbtnpsc.com/2013/08/tet-study-materials-latest-schedules.html

www.Padasalai.Net www.TrbTnpsc.com

- ✓ மனித நடத்தைக்கு அடிப்படை – கற்றல் (பன்முகம்).
- ✓ ஸ்டைர் - வில்லியம் ஜேம்ஸ் (Memorized by விக்டர் வியூகோ – 1890).
- ✓ STM, LTM – Short Term and Long Term Memory.
- ✓ TOT – Tip of Tongue.
- ✓ BRA – Blue litmus becomes Red due to Acid.
- ✓ "சைகர்னிக் விளைவு" – மீட்டறிதல்.
- ✓ "முன்னோக்கத்தடை" – ஆசுபல், அண்டர்வுட்.
- ✓ "பின்னோக்கத்தடை" – முல்லர், பில்ச்க்கர்.
- ✓ "உளப்பகுப்பு கோட்பாட்டின் தந்தை" – சிக்மண்ட் பிராய்டு.
- ✓ "எபிங்காஸ் சோதனை" – மறத்தல் (முடித்தல் சோதனைகள்).
- ✓ "Mnemonics" – நினைவு சூத்திரங்கள்.
- ✓ "கற்கும் செய்திகள் முறைப்படுத்துதல் கோட்பாடு" – மாண்ட்லர்.

பாடம் – 6

நுண்ணறிவும், ஆக்கத்திறனும்:

- "கருத்தியல் சிந்தனைத்திறனே நுண்ணறிவு" – டெர்மன்.

வ.எண்	கோட்பாடு/கொள்கை	வகைப்படுத்தியவர்
1.	ஒற்றைக் காரணிக் கோட்பாடு	ஆல்பிரட் பினே
2.	இரட்டைக் காரணிக் கோட்பாடு	ஸ்பியர்மென் (1904)
3.	குழுக்காரணிக் கோட்பாடு (அ) காரணிப் பகுப்புக் கோட்பாடு	தர்ஸ்டன்
4.	பல்காரணிக் கொள்கை (4 பகுதிகள்)	தார்ண்டைக்

- கில்போர்டின் நுண்ணறிவு கட்டமைப்பு – 1966 – அமெரிக்கா – (120-180) – (5x6x6).

பொருள் x செயல் x விளைவு = நுண்ணறிவு

- கார்டனர் 8 வகையான நுண்ணறிவு சோதனைகளை வகைப்படுத்தினார்.
- நுண்ணறிவு ஈ.வு (டெர்மன்) $= \frac{\text{மன வயது}}{\text{கால வயது}} \times 100$
- மன வயது = அடிப்படை வயது + கூடுதல் மாதங்கள்.
- கால வயது = பிறந்தது முதல் சோதனை வரையிலான வயது (Months).
- நுண்ணறிவு வளர்ச்சி 16 வயது வரை நீடிக்கும்.
- "பினே–சைமன் சோதனை" – பொது – (2, 4, 7, 20).
- "வெக்ஸ்லர் சோதனை" – 7 முதல் 16 வயது வரை – தனியாள் சோதனை – ஒரு மணி நேரம் - சொல் & செயல்.
- ஆக்கத்திறன் - டாரன்சு - 5 பண்புகளின் தொகுப்பு - ஸி.ஆர்.ரோஜர்ஸ்.
- ஆக்கச்சிந்தனையின் படிநிலைகள் - கிரகாம் வாலஸ் - 4 வகைகள்.
- ஆக்கத்திறன் சோதனை – கில்பர்ட் - 3 வகைகள்.
- டாரன்சு – மின்னசோடா சோதனை – 10 வகை சோதனைகள் - (7 மொழிச் சோதனை உருப்படிகள் + 3 படச் சோதனை உருப்படிகள்).

http://www.trbtnpsc.com/2013/08/tet-study-materials-latest-schedules.html

www.Padasalai.Net www.TrbTnpsc.com

- "சிந்தனை நமக்குள் எழும் பேச்சு" – வாட்சன்.
- குவி சிந்தனை (Convergent Thinking) – செங்குத்துச் சிந்தனை (Vertical Thinking).
- விரி சிந்தனை (Divergent Thinking) – பக்கவாட்டுச் சிந்தனை (Lateral Thinking).
- "மனத்திட்பங்கள் : பன்முக நுண்ணறிவுக் கோட்பாடு" – புத்தகம் - ஹொவார்டு கார்ட்னர் - 8 வகை நுண்ணறிவுகள்.
- "முதல் மனவியல் ஆய்வுக்கூடம்" - 1879.
- மனச் சோதனையை அளவிடுதல் - புத்தகம் - R.B.கேட்டல் - 1890.
- ஆல்பிரட் பினேயின் சோதனை – "ஒருவர் மட்டுமே".
- முதல் உலகப் போரின் போது அமெரிக்காவில் சோதனைகள் - Army Alpha test for Literate and Army Beta test for Illiterate.
- Alpha – மொழி வாயிலாக சோதனை உருப்படிகள்.
- Beta – படங்களும், எண்களும்.
- 'மனத்திறன் தொகுதிச் சோதனை' – "டெர்மன்".
- 'நுண்ணறிவு தொகுதிச் சோதனை' – "ஆடிஸ்".
- Primary School Students – பின்ட்னர் - கனிங்ஹாம் சோதனை.
- குல்மென் - ஆண்டர்சன் தொகுதிச் சோதனைகள்.
- பேப்பர் பென்சில் சோதனைகள் - சொல் மற்றும் செயல் சோதனை.
- நம் நாட்டில் பாட்டியா என்பவரின் செயற்சோதனை மிகப் பிரபலம்.
- 'உருவ அமைப்புத் தொடர் சோதனை' – ரேவன்.

பாடம் – 7

ஊக்குவித்தலும், குழு இயக்கவியலும்:

- "உயிரிகள் இலக்கு அடைய ஊக்குவித்தல் முக்கியக் காரணி" - டால்மென்.
- 'ஊக்குவித்தல் - உயிரியை செயலாற்றத் தூண்டும் நிகழ்ச்சி' – ஹெப்.
- ஊக்கிகளின் வகைகள் - 3 வகைகள்:
  1. இயற்கை/உடல் ஊக்கி,
  2. சமூக ஊக்கி,
  3. மன ஊக்கி.
- மனிதனிடம் 14 முக்கிய இயல்பூக்கம் இருக்கிறது – மக்டூகல்.

வ.எண்	கோட்பாடு	வகைப்படுத்தியவர்
1.	உந்துதல் வலுக்குறைப்புக் கோட்பாடு	ஹல்
2.	எதிர்பார்ப்பு மதிப்புக் கொள்கை	அட்கின்சன்
3.	அவாவு நிலை	ஹோப்
4.	அடைவூக்கம் பற்றிய சோதனைகள்	அமெரிக்காவின் டேவிட் மெக்ஸிலாண்டு

- N.Ach – Need for Achievement.
- தலைமைப் பண்புகள் - 4 வகைப்படும் - அட்கின்சன்.
- தலைமையின் பாணிகள் - 3 வகைகள் - லிப்பிட் மற்றும் ஒயிட்.
- (தலைவர் - ஸ்ப்ரோட்) - (தலைமை – லிப்பிட் மற்றும் ஒயிட்).

http://www.trbtnpsc.com/2013/08/tet-study-materials-latest-schedules.html

www.Padasalai.Net www.TrbTnpsc.com

பாடம் – 8

ஆளுமையும், அளவீடும்:

- Personality, the word derived from the Latin Word "Persona", which means Mask.
- ஆளுமை – Unique Pattern of Behaviour.
- "ஆளுமை, ஒருவரின் தனித்தன்மை வாய்ந்த அமைப்பு" – கில்போர்ட்.
- "மனிதர்கள் தங்களுக்கு அளிக்கப்பட்ட சூழ்நிலையில் என்ன செய்வார்கள் என்பதை முன்கூட்டியே அறிதல்" – R.B.கேட்டல்.
- ஆளுமையை தீர்மானிக்கும் காரணிகள்:
  1. உயிரியல் காரணி,
  2. சமூகவியல் காரணி,
  3. உளவியல் காரணி.
- "மனிதனது நடத்தை அவனது நனவிலி மனம்" - கார்ல் யூங்.
- Self theory – Advocated by கார்ல் ரோஜர்.
- 'மனிதவியல் கொள்கை' – ஆபிரகாம் மாஸ்லோ.
- ஆளுமை வகைகள் - இரண்டு:
  1. உளப் பண்புகள்,
  2. வகைப்பாடு பண்புகள்.
- கேட்டல் + ஐஸென்க் - 'ஆளுமைக் கூறு அணுகுமுறை'.
- 'வகைப்பாடு அணுகுமுறை' – சிடு, அழு, தூங்கு மற்றும் சிரி மூஞ்சி – கேலன்.
- ஆளுமையினை உடலமைப்பின் அடிப்படையில் 3 வகைகளாகப் பிரித்தவர்- கிரெட்ச்மர்.
  1. திரண்ட
  2. ஒல்லி - ஷிஸோதைம்,
  3. உருண்டை - ஸைக்ளோதைம்.
- ஷெல்டன் & கிரெட்ச்மர்:
  1) Endomorphy – Viscerotonia,
  2) Ecitomorphy – Cerebrotonia,
  3) Mesomorphy – Somatotonia.
- "அறிவியல் முறைப்படி முதன்முதலில் தோன்றிய அளவு முறை" – வகையியல்.
- ஆளுமையை அளவிடும் முறைகள் - 3 வகைகள்:
  1. அகவய முறை - Autobiography, Self rating, Questionnaire..etc.
  2. புறவய முறை - Observation, Check list, Performance..etc.
  3. புறத்தேற்று முறை

நாட்டம் + பயிற்சி = அடைவு

- நாட்டங்கள் நுண்ணறிவுடன் தொடர்புடையது.
- 'ஸீஸோரின் இசைநாட்டச் சோதனை' - இசை மற்றும் திறன்.
- கவர்ச்சிகளின் வகைகள்:
  1. அகவய கவர்ச்சி,
  2. புறவய கவர்ச்சி.
- கவர்ச்சியை அளவிட - கூடர் மிகவிருப்ப வரிசை – 9 முதல் 15 – 168 உருப்படிகள்.

http://www.trbtnpsc.com/2013/08/tet-study-materials-latest-schedules.html

www.Padasalai.Net www.TrbTnpsc.com

தேவை + கவனம் + ஈடுபாடு = கவர்ச்சி

- பிரஸ்லி – கவர்ச்சி மனப்பான்மை சோதனை.
- தர்ஸ்டனின் கவர்ச்சி அட்டவணை.
- ஸ்டிராங் தொழில் கவர்ச்சி பட்டியல் - 1927 (Starford) – 1951 (Revamp) – 400 உருப்படிகள்.
- <u>உற்றுநோக்கல் - 2 வகைகள்.</u>
- <u>'ரோஸார்க்கின் மைத்தடச் சோதனை'</u> – 1921 – சுவிஸ் - 10 அட்டைகள் (5 கருப்பு மற்றும் வெள்ளை + 2 சிவப்பு மற்றும் நீலம் + 3 பல வண்ணங்கள்).
- <u>'முர்ரே, மார்கனின் பொருள் இணைத்தறி சோதனை'</u> – 20 படங்கள் - பத்து பத்தாக சோதனை.
- <u>'தடையில்லா / கட்டுப்பாடற்ற இணைத்தறி சோதனையை'</u> முதன்முதலில் செயல்படுத்தியவர் - யூங் - பிறகு கென்ட் மற்றும் ரோஸனாப்.
- ஆளுமையை பொறுத்தவரை "ஆல்போர்ட்" வரையறையே சிறந்தது.
- மனித உடலின் குரல்வளை அருகேயுள்ள <u>"தைராய்டு சுரப்பி"</u> சுரக்கும் <u>"தைராக்ஸின்"</u> என்ற ஹார்மோன் உடல் வளர்ச்சி வீதம் + அளவைக் கட்டுப்படுத்தும்.
- உடலுக்குத் தேவையான சுண்ணாம்புச் சத்து <u>"பாரா தைராய்டு சுரப்பியிலிருந்து"</u> பெறப்படுகிறது.
- அட்ரினல், பாலினச் சுரப்பிகள் - மனிதனது நடத்தை + ஆளுமை.
- <u>அகமுகன், புறமுகன் என்று வகைப்படுத்தியவர் - யூங்.</u>
- <u>'பிராய்டின் கோட்பாடு – உள இயக்கக் கோட்பாடு'</u> (Oedipus Complex).
- <u>'புதிய பிராய்டின் கோட்பாடுகள்'</u> - யூங் மற்றும் ஆட்லர்.
- <u>'தாழ்வுச் சிக்கல் எனும் கருத்தைத் தோற்றுவித்தவர்'</u> - ஆட்லர்.
- <u>'கபால அளவைத் தோற்றுவித்தவர்'</u> - கால்.
- <u>'முக அளவைத் தோற்றுவித்தவர்'</u> - லாம்பரோஸா.
- ஆளுமையின் 9 கூறுகளை மதிப்பிட 495 கூற்றுகள் மின்னசோடா வினாவரிசையில் காணப்படுகின்றன.
- FAT – <u>F</u>ree <u>A</u>ssociation <u>T</u>est – யூங் - கென்ட் மற்றும் ரோஸனாப் விரிவுபடுத்தினார்.

நாட்டம் (திறன்+ஆர்வம்) + பயிற்சி = தேர்ச்சி (அ) அடைவு

- <u>'பல் நாட்டச் சோதனை'</u> – 1947ல் உருவாக்கப்பட்டு 1963-ல் திருத்தி அமைக்கப்பட்டது – 8 உள் சோதனைகள்.
- 'மனப்பான்மையை அளவிட பெரிதும் பயன்படுத்தப்படும் முறை' – லிக்கர்ட் முறை.

<u>பாடம் – 9</u>

<u>மனநலமும், மனநலவியலும்:</u>

♥ "ஒரு நாட்டின் எதிர்காலம் பள்ளி வகுப்பறையின் 4 சுவர்களுக்கு மத்தியில் உருவாக்கப்படுகிறது" – ஜவஹர்லால் நேரு.

♥ "ஒரு குறிக்கோளை அடைய முடியாமல் தடுக்கப்படும் போது மனமுறிவு ஏற்படுகிறது" – மார்கிங் மற்றும் கிங்.

http://www.trbtnpsc.com/2013/08/tet-study-materials-latest-schedules.html

www.Padasalai.Net www.TrbTnpsc.com

- ♥ <u>மனப்போராட்டத்தின் வகைகள் - 3 வகைப்படும்:</u>
  1. அணுகு-அணுகு முறை - G < C > G (++) - இரண்டு கல்லூரிகள்
  2. விலகு-விலகு முறை - G > C < G (--) - கணிதம் கடினம், தண்டனை
  3. அணுகு-விலகு முறை - G > C > G (-+) - சர்க்கரை நோயாளி
- ♥ <u>மனநோயின் பண்புகள் - 2 வகைப்படும்:</u>
  1. மிதமான மனநோய்
  2. தீவிர மனநோய்
- ♥ <u>"இளையோர் நெறிபிறழ்வு"</u> – 17 வயதிற்குட்பட்டவர்கள் செய்யும் குற்றம்.
- ♥ அமெரிக்காவில் <u>Juvenile Delinquency</u>'காக இயக்கம் தொடங்கியவர் - பிளாநாகன்.
- ♥ இரண்டாம் உலகப்போருக்கு பின்பு ஆஸ்திரியாவில் ஜெமினர் என்பவரால் நிறுவப்பட்டது – குழந்தைகள் சிற்றூர்கள் (Children's Villages).
- ♥ "ஷிஷோப்ரீனியா" – மனச்சிதைவு நோயுற்றவர்கள்.
- ♥ மனநோய்த் தடுப்பினில் உள மருத்துவர் செய்ய வேண்டிய பணிகளாக "ஜெரால்டு கேப்டன்" குறிப்பிடுகிறார்.

<u>பாடம் – 10</u>

<u>வழிகாட்டலும், ஆலோசனை பகர்தலும்:</u>

- * வழிகாட்டல் - (Self Understanding & Self Direction) ஆகிய இரு பண்புகளை எட்டுவதற்கான நிகழ்வு {Individual & Single}.
- * <u>வழிகாட்டலின் வகைகள் - 3 வகைப்படும்:</u>
  1. கல்வி வழிகாட்டல்,
  2. தொழில் வழிகாட்டல்,
  3. தனிநபர் வழிகாட்டல்.
- * <u>"கல்வியின் செயல்படும் பகுதி"</u> – வழிகாட்டல்.
- * <u>அறிவுரை பகர்தல்</u> - அறிவுரை பெறுபவர் தானே தன் தற்போதைய பிரச்சனையை தீர்த்துக் கொள்ள உதவுவது.
- * <u>அறிவுரை பகர்தலின் வகைகள் - 3 வகைப்படும்:</u>
  1. <u>நேரடி அறிவுரை பகர்தல்</u> - Directive – வில்லியம்சன் - இதில் மாணவரின் பங்கு அறிவுரை கூறுபவரின் ஆலோசனைப்படி நடப்பது – <u>அறிவுரை வழங்குபவர் முதன்மை,</u>
  2. <u>மறைமுக அறிவுரை பகர்தல்</u> (வளர்ச்சிசார் செயல் - மறுபெயர்) - Non Directive – கார்ல் ரோஜர்ஸ் - <u>அறிவுரை பெறுபவர் முதன்மை,</u>
  3. <u>சமரச முறை</u> – Elective – எப்.சி.தார்ன் - 1 + 2 இணைந்த முறை.
- * ஆலோசனை பகர்தலின் நுட்பங்கள் - 2 வகைப்படும் - தனிநபர் மற்றும் குழு.
- * "120-139க்கு மேல் நுண்ணறிவு பெற்றவர்கள் மீத்திறமிக்கவர்கள்" - ஹாலிஸ் வொர்த்
- * "வளர்ச்சியைப் பெருக்கும் செயலே அறிவுரை பகர்தல்" - டால்பார்ட்.
- * கல்வி ஈவு = $\frac{\text{அடைவு வயது}}{\text{கால வயது}} \times 100$

http://www.trbtnpsc.com/2013/08/tet-study-materials-latest-schedules.html

www.Padasalai.Net www.TrbTnpsc.com

முக்கிய வினாக்கள்

1) நுண்ணறிவுப் பரவல்:

வ. எண்	நுண்ணறிவு ஈவு	வகைப்பாடு		மக்கள் தொகையில் சதவீதம்
1.	140->	மேதைகள்		1%
2.	120-139	மீத்திறமிக்கவர்கள்		5%
3.	110-119	திறன்மிக்கவர்கள்		14%
4.	90-109	சராசரி திறன் படைத்தவர்கள்		60%
5.	80-89	பின்தங்கியவர்கள் (அ) மெதுவாகக் கற்போர்		14%
6.	70-79	மந்தமானவர்கள்		5%
7.	50-69	பேதையர் (Morons)	ஊனமுற்றோர்கள் (Disabled Persons)	1%
8.	25-49	மூடர்கள் (Imbeciles)		
9.	0-24	முட்டாள்கள் (Idiots)		

2) உந்துதல் வலுக்குறைப்புக் கோட்பாடு:

3) ஆபிரகாம் மாஸ்லோவின் படிநிலைத் தேவைகள் வகைப்பாடு:

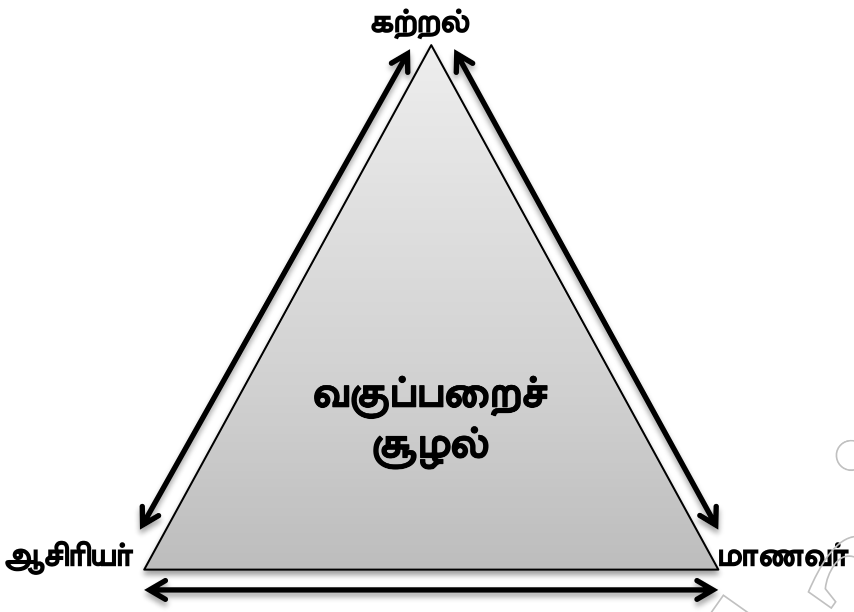
வ.எண்	தேவைகள்	Needs
1.	அழகியல் சார்ந்த தேவைகள்	Aesthetic Needs
2.	அறிதல், புரிதல் சார்ந்த தேவைகள்	Known needs
3.	அடைவூக்கத் தேவைகள்	Achievement Needs
4.	தன்மதிப்புத் தேவைகள்	Self Esteem Needs
5.	அன்புரிமைத் தேவைகள்	Love Needs
6.	பாதுகாப்புத் தேவைகள்	Security, Safety Needs
7.	உயிர்வாழ் அடிப்படைத் தேவைகள்	Basic Needs

* 1-4 – வளர்ச்சித் தேவைகள்
* 5-7 – குறைபாட்டுத் தேவைகள்
* 1-5 – சமூக, உளவியல் தேவைகள்
* 6-7 – உளவியல் தேவைகள்

http://www.trbtnpsc.com/2013/08/tet-study-materials-latest-schedules.html

www.Padasalai.Net www.TrbTnpsc.com

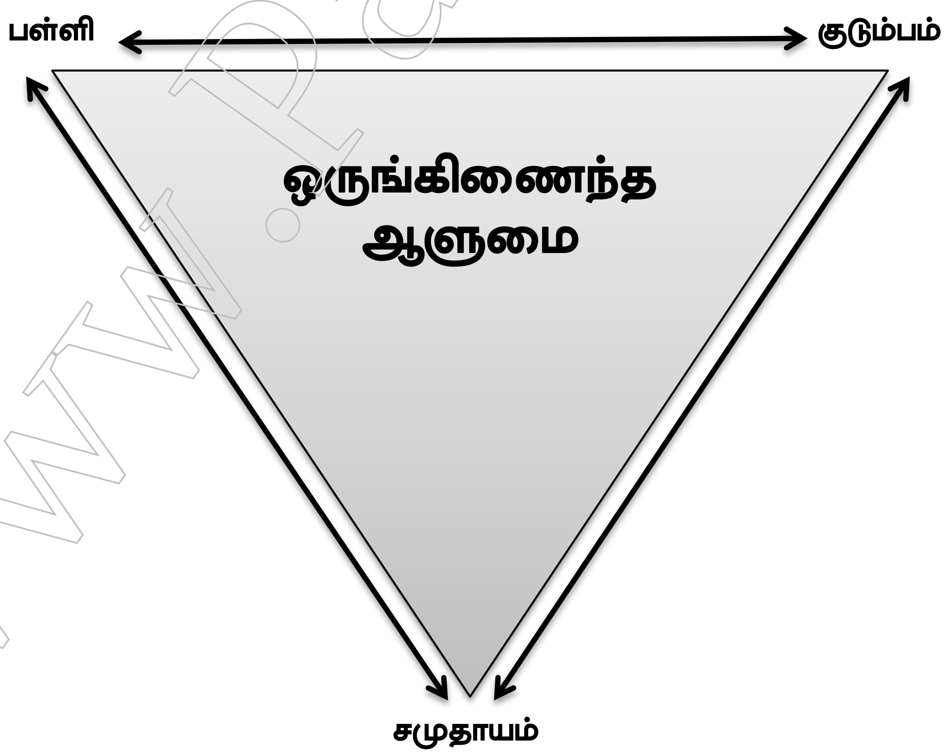
4) **வகுப்பறைச் சூழல்:**



5) **உயிரியல் காரணிகள் - ஆளுமை:**

- பிட்யூட்டரி - மூளை (சுரக்கும் இடம்)
- தைராய்டு - கழுத்து (குரல் வளையம்)
- பாரா தைராய்டு - கழுத்து (குரல் வளையம்)
- அட்ரீனல் - சிறுநீரகத்தின் மேல்
- பாலினச் சுரப்பி - விந்து / அண்டம்

6) **ஒருங்கிணைந்த ஆளுமை:**



http://www.trbtnpsc.com/2013/08/tet-study-materials-latest-schedules.html

www.Padasalai.Net www.TrbTnpsc.com

7) தற்காப்பு நடத்தைகள் (Defence Mechanism):

வ.எண்	தற்காப்பு நடத்தைகள்	பண்பு
1.	அகநோக்குடைமை (Introversion)	தனிமை விரும்பி
2.	பகற்கனவு (Day Dreamer)	நடப்பதாக நினைத்தல்
3.	புறத்தெறிதல் (Projective)	விதி, கொடுப்பனை இல்லை
4.	காரணம் புனைந்துரைத்தல் (Rationalization)	பானை குளிர்ச்சி, ஆனால் ஏழ்மை
5.	ஈடு செய்தல் (Compensation)	அழகில்லாத மாணவி நல்ல மதிப்பெண் பெறுதல்
6.	ஒன்றுதல் (Identification)	என் நண்பன் பரிசு வென்றான்
7.	பின்னோட்டம் (Regression)	வயது முதிர்ந்த பையன் சிறுபிள்ளை போல அடம் பிடித்தல்
8.	இடமாற்றம் (Displacement)	கணவன் மீதுள்ள கோபத்தை பாத்திரத்தின் மீது வெளிப்படுத்துதல்
9.	மனமாற்றம் (Sublimation)	குழந்தையில்லாதவர்கள், குழந்தையை தத்தெடுத்தல்
10.	பின்வாங்குதல் (Withdrawal)	வெற்றி குறைவு என்பதற்காக போட்டியில் பங்கேற்பதை தவிர்த்தல்
11.	மறத்தல் (Forgetting)	1. <u>அடக்குதல்</u> - துயரச் சம்பவம் மறத்தல் 2. <u>நசுக்குதல்</u> - உள்ளப் போராட்டத்தை நீக்குதல்

<u>Tit – Bits</u>

1. "குமரப்பருவம், சிக்கலான அமைதியற்ற பருவம் - ஸ்டான்லி ஹால்.
2. "டைரக்டர்ஸ்" - மாண்டிசோரி பள்ளி ஆசிரியர்கள் - மாண்டிசோரி (இத்தாலி).
3. "முன்பு கற்றவை, பின்னர் கற்பதில் தடைகளையும், குறுக்கீடுகளையும் தோற்றுவித்தல்" - எதிர்மறை மாற்றம்.
4. "கிராமப்புறக் கல்வி பற்றிய ஆய்வு" – "ஷரிமாலிக் குழு".
5. "கனவுகள் ஆய்வு என்ற நூலை எழுதியவர்" – சிக்மன்ட் பிராய்டு.
6. <u>அனிச்சை செயல்கள் அதிகம் நிறைந்த பருவம் - தொட்டு உணரும் பருவம் - பியாஜே.</u>
7. "Education for a Better Social Order" – பெர்ட்ராண்டு Russel.
8. "ஒரு செய்தியைக் கற்பதால், மற்றொரு செய்தியை கற்பதில் தடை ஏற்படுதல்" - முன்னோக்கத் தடை.
9. <u>"ஆதாரக் கல்வியின் தந்தை"</u> – காந்திஜி.
10. <u>"புரட்சிச் சிந்தனையாளர்</u>" - புரோபெல்.
11. <u>புத்தகத்தை வைத்து படிக்க வேண்டிய தூரம் - 30 செ.மீ.</u>

http://www.trbtnpsc.com/2013/08/tet-study-materials-latest-schedules.html

www.Padasalai.Net www.TrbTnpsc.com
12. தசைகளின் இயக்கத்தை கட்டுப்படுத்துவது – சிறுமூளை.
13. இதயத் துடிப்பு மற்றும் சுவாசித்தலைக் கட்டுப்படுத்துவது – முகுளம்.
14. 25 வயதிற்கு பிறகு ஞாபக சக்தி வளர்வதில்லை.
15. “குழந்தைகளின் நுண்ணறிவு பற்றிய சோதனை” – பினே.
16. “நவீன இந்தியத் துறவி” – தாகூர்.
17. “ஆசிரியரை கற்றலுக்கு உதவுபவர் என்பவர் அரவிந்தர்”.
18. “குருவின் காலடியில்” எனும் நூலை எழுதியவர் - ஜே.கிருஷ்ணமூர்த்தி.
19. “நவீனக் கல்வி முறைக்கு வித்திட்டவர்” - ரூஸோ (சுவிட்சர்லாந்து).
20. “பாலர் கல்வியின் தந்தை” – புரொபெல் (ஜெர்மனி).
21. “முற்போக்குக் கல்வியின் தந்தை” – பிரான்சிஸ் பார்க்கர்.
22. “செய்து கற்றல் முறை” – 1918 (டால்டன் - அமெரிக்கா மற்றும் மேகாலயா - இந்தியா)
23. “உன்னையே நீ அறிவாய்” - சாக்ரடிஸ்.
24. Motivation – Latin Word – ‘Motum’, which means “Motion”.
25. SCT – Sentence Completion Tool, TAT – Thematic Appreciation Tool.
26. “மூன்றாவது அலை” என்ற நூலை எழுதியவர் - ஆல்வின் டாப்ளர்.
27. ‘அவாவு நிலை’ – டெம்போ என்பவரால் 1931-ல் உருவாக்கப்பட்டது.
28. ‘நுண்ணறிவு வளர்ச்சிக் கோட்பாடு’ – H.E.கேரட்.
29. ‘நுண்ணறிவுத் தேர்வின் தந்தை’ – ஆல்பிரட் பினே (1916).
30. WAIS – Wechsler Adult Intelligence Test.
31. VICS – Verbal Interaction Category System.
32. SOR – Stimulus Organism Response.
33. CAT – Children Appreciation Test (லியோபோர்டு பெல்லாக்).
34. “சமூக விரோதி எனப்பட்டவர்” - ரூஸோ.
35. “Discovery of the Child” எனும் நூலை எழுதியவர் - மாண்டிசோரி (இத்தாலி).
36. பொய் சொல்வதை கண்டுபிடிக்க உதவும் கருவி – பாலிகிராப் கருவி (Polygraph).
37. தொடர்ந்து ஒரு பொருளின் மீது 10 வினாடிகளுக்கு மேல் கவனம் செலுத்த இயலாது.
38. டாசிஸ்டாஸ்கோப்பை வடிவமைத்தவர் - R.B.கேட்டல்.
39. மைத்தடச் சோதனை – ரோஸார்க் ஹெர்மன் - சுவிட்வர்லாந்து – 10 அட்டைகள் (1,4,5,6,7 – கருப்பு வெள்ளை), (2,3 – நீலம், சிவப்பு), (8,9,10 – பல வண்ணங்கள்).
40. லிக்கர்ட் அளவுகோல் - 5 விடைகள்.
41. குழு அறிவுரை பகர்தல் - 4 முதல் 6 நபர்கள்.
42. எர்கோகிராப் - உடல் களைப்பை கண்டறிய உதவும் கருவி.
43. ‘முன்னேற்றத்தின் வடிவம்’ - சுருள்.
44. ‘The Achieving Society’ எனும் நூலை எழுதியவர் - டேவிட் மெக்ஸிலாண்டு.
45. நாடு முழுவதும் 10+2+3 கல்வி முறை 1979ம் ஆண்டு முதலில் அமல் படுத்தப்பட்டது.
46. ‘Demography’ – மக்கள்தொகை பற்றிய படிப்பு.
47. ‘The Process of Education’ எனும் நூலை எழுதியவர் - புரூணர் (அமெரிக்கா).

http://www.trbtnpsc.com/2013/08/tet-study-materials-latest-schedules.html

www.Padasalai.Net www.TrbTnpsc.com

48. The Street and the child எனும் நூலை எழுதியவர் - ஜான் டூவே (John Davey).
49. LAG – Light Angel Glare.
50. "ஆசிரியரைத் தியாகி" என்றவர் - விவேகானந்தர்.
51. பிராய்ட் - ஆஸ்திரியா நாட்டைச் சார்ந்தவர்.
52. தேசிய கலைத் திட்டம் - 2005.
53. ATD – Automatic Testing Device.
54. "குற்றம் புரியும் இயல்பு, பரம்பரைப் பண்பு" - கார்ல் பியர்ஷன்.
55. குழந்தைத் தொழிலாளர் தடுக்கும் பிரிவு – Article 24.
56. கற்பித்தல் இயந்திரத்தின் முன்னோடி - ஸ்கின்னர்.
57. ஒரு கரு இரட்டையர்களின் நுண்ணறிவு – 0.87.
58. 'Wh' கேள்விகள் - குழவிப்பருவம்.
59. உட் அறிக்கை – 1854.
60. இடைநிலைக் கல்விக் குழு – லட்சுமண முதலியார் குழு.
61. UPE – Universalization of Primary Education.
62. அறிவொளி இயக்கம் - 1990.
63. 'The Technology of Teaching' - ஸ்கின்னர்.
64. 'The School of Tomorrow' - ரூஸோ.
65. SUPW (Socially Useful Productive Work) - ஈஸ்வரராவ் பட்டேல்.
66. உளவியலின் முதல் பேராசிரியர் - R.B.கேட்டல்.
67. 'Democracy and Education' – John Davey.
68. 'Adult Learning' – ஜெயகோபால்.
69. கல்வி உளவியலின் தந்தை – பெஸ்டாலஜி (A Journal of Father).
70. 'Gifted' என்ற சொல்லை முதன்முதலில் வகைப்படுத்தியவர் - விப்புல்.
71. "ஊக்குவித்தலின் தந்தை" – மாஸ்லோ (Father of Motivation – Maslow.)
72. ஸ்கீமா – முந்தைய அறிவு.
73. "மேதைகள் மேதைகளிடமிருந்து தான் வருவர்" - கால்டன்.
74. "தேர்வுகள் எதற்கு என்றவர்" - நீல்.
75. ஒரு கரு இரட்டையர் சோதனை – அயோவா.
76. 'Freedom and Culture' – ஜான் டூயி.
77. மழலைப் பேச்சு – 4 முதல் 5 வயது.
78. "நவீன உளவியலின் தந்தை" – சிக்மன்ட் பிராய்டு
79. "Father of Operant Conditioning" - ஸ்கின்னர்.
80. உளவியல் பரிசோதனைக்கு வித்திட்டவர் - வெபர்.
81. ஹெருஸ்டிக் முறை – செய்து கற்றல் முறை.
82. புள்ளியியலின் தந்தை – சர்.ரொனால்டு ஏ பிஸ்லர்.
83. "தனிமைப்படுத்துதல்" - மாண்டிசோரியின் தண்டனை.
84. "மனநோயை ஹிப்னாடிசம் மூலம் குணப்படுத்தலாம்" - பிராய்டு.

http://www.trbtnpsc.com/2013/08/tet-study-materials-latest-schedules.html