

தமிழ்  
LANGUAGE



Adda247  
தமிழ்

# TNUSRB PC

# உளவியல்

## By ADDA 247 TAMIL

### TNUSRB PC உளவியல் PDF

- TNUSRB PC உளவியல் சார்ந்த அனைத்து கேள்விகளும் இந்த புத்தகத்தில் இருக்கும்
- ADDA 247 TAMIL நிபுணர்களால் தயாரிக்கப்பட்டது
- இந்த புத்தகம் TNUSRB தேர்வுகளுக்கு பயனுள்ளதாக இருக்கும்

Psychology (தொடர்பு / தொடர்புகொள் திறன்)	2
Psychology (எண் பகுப்பாய்வு)	17
Psychology (தருக்க பகுப்பாய்வு)	28
Psychology (அறிவாற்றல் திறன்)	45
Psychology (தகவல்களை கையாளும் திறன்)	55

**TEST SERIES**

தமிழ்



**TNUSRB 2023**

**POLICE CONSTABLE**

**FREE DEMO TEST AVAILABLE**

**மொத்தம் 23 தேர்வுகள்**

## உளவியல்

### Psychology (தொடர்பு / தொடர்புகொள் தீறன்)

Q1. அகர வரிசைப்படி சொற்களை சீர் செய்க.

- (a) கந்தன், மரம், முயல், காக்கை.
- (b) கந்தன், மரம், காக்கை, முயல்.
- (c) கந்தன், காக்கை, மரம், முயல்.
- (d) கந்தன், முயல், காக்கை, மரம்.

Q2. ஆய்த எழுத்தை ஒலிக்க ஆகும் மாத்திரை அளவு \_\_\_\_\_.

- (a) ஒன்று
- (b) இரண்டு
- (c) அரை
- (d) ஒன்றரை

Q3. 'எழுதினான்' என்பது \_\_\_\_\_.

- (a) பெயர்ப் பகுபதம்
- (b) வினைப் பகுபதம்
- (c) பெயர்ப் பகாப்பதம்
- (d) வினைப் பகாப்பதம்

Q4. \_\_\_\_\_ எழுத்துகள் அளபெடையில் மட்டுமே சொல்லின் இடையில் வரும்.

- (a) மெய் எழுத்து
- (b) உயிர்மெய் எழுத்து
- (c) ஆய்த எழுத்து
- (d) உயிர் எழுத்து

Q5. தமிழ் எழுத்துகளில் \_\_\_\_\_ எழுத்துக்கு மட்டுமே இன எழுத்து இல்லை.

- (a) மெய் எழுத்து
- (b) உயிர்மெய் எழுத்து
- (c) ஆய்த எழுத்து
- (d) உயிர் எழுத்து

Q6. நாற்காலி என்பது எவ்வகை பெயர்ச்சொல்?

- (a) பொருட்பெயர்

## உளவியல்

- (b) சினைப்பெயர்
- (c) இடப்பெயர்
- (d) காரணப்பெயர்

Q7. பொருள் வேறுபாடு கண்டறிக  
விலை - மதிப்பு  
விழை - ?

- (a) உண்டாக்குதல்
- (b) விரும்பு
- (c) விளைவித்தல்
- (d) இலை

Q8. கெடுப்பதூஉம் என்ற சொல் எவ்வகை அளபெடை ?

- (a) இசை நிறை அளபெடை
- (b) இன்னிசை அளபெடை
- (c) சொல்லிசை அளபெடை
- (d) ஒற்றுளபெடை

Q9. உரிச்சொல்லைத் தேர்ந்தெடுக்க.

- (a) பாரதி
- (b) தந்தையும் தாயும்
- (c) மாநகரம்
- (d) விளையாடு

Q10. பெயர்ச்சொல் \_\_\_\_\_ வகைப்படும்.

- (a) 2
- (b) 4
- (c) 6
- (d) 8

Q11. தொழிற்பெயரைத் தேர்ந்தெடுக்க.

- (a) படித்தல்
- (b) செம்மை
- (c) நாற்காலி
- (d) பூங்கா

## உளவியல்

Q12. இடுகுறிப் பொதுப்பெயரைத் தேர்ந்தெடுக்க.

- (a) பறவை
- (b) மரம்
- (c) நாற்காலி
- (d) அணி

Q13. 'தோட்டத்தில் மேயுது வெள்ளைப்பசு' என்ற பாடலில் பயின்று வந்துள்ள அணி என்ன?

- (a) உவமை அணி
- (b) வஞ்சப்புக்கழ்ச்சி அணி
- (c) தன்மை நவிற்சி அணி
- (d) உருவகம்

Q14. இடுகுறிச்சிறப்புப் பெயரைத் தேர்ந்தெடுக்க.

- (a) வயல்
- (b) பறவை
- (c) வாழை
- (d) மீன்கொத்தி

Q15. குற்றியலுகரம் \_\_\_\_\_ வகைப்படும்.

- (a) 6
- (b) 7
- (c) 8
- (d) 10

Q16. உரைநடை வழக்கில் இல்லாத சார்பெழுத்து வகை என்ன?

- (a) குற்றியலுகரம்
- (b) குற்றியலிகரம்
- (c) ஒளகாரக்குறுக்கம்
- (d) மகரக்குறுக்கம்

Q17. \_\_\_\_\_ சொல்லின் இடையிலும் இறுதியிலும் வராது.

- (a) குற்றியலுகரம்
- (b) குற்றியலிகரம்
- (c) ஒளகாரம்
- (d) மகரம்

## உளவியல்

Q18. படி என்ற சொல்லின் வினை எச்சம் காண்க.

- (a) படித்த
- (b) படித்து
- (c) படித்தான்
- (d) படித்தல்

Q19. பின்வருவனவற்றுள் எது மரூஉ சொல்லாகும்?

- (a) மரம்
- (b) நுனிக்கிளை
- (c) தசை
- (d) வாசல்

Q20. தெய்வம் என்ற பொருள் தரும் சொல் எது?

- (a) தே
- (b) தா
- (c) தீ
- (d) தை

Q21. பொன்னைப் பறி எனக் கூறுவது?

- (a) இடக்கரடக்கல்
- (b) குழைக்குறி
- (c) இலக்கணப்போலி
- (d) மரூஉ

Q22. விடைக்கேற்ற வினாவை தேர்ந்தெடுத்து எழுதுக.

"கலிங்கத்துப்பரணி முதல் குலோத்துங்க சோழனை பாட்டுடை தலைவனாக கொண்டது"

- (a) கலிங்கத்துப்பரணி யாரை பாட்டுடைத் தலைவனாகக் கொண்டது?
- (b) கலிங்கத்துப்பரணியின் பாட்டுடைத் தலைவன் யார்?
- (c) முதல் குலோத்துங்க சோழனைப் பாடிய நூல் எது?
- (d) கலிங்கத்துப்பரணி சிற்றிலக்கியமா?

Q23. முன்பின்னாகத் தொக்க போலி என குறிப்பிடும் வழக்கு?

- (a) இடக்கரடக்கல்
- (b) குழைக்குறி



## உளவியல்

- (c) இலக்கணப்போலி  
(d) மரூஉ

Q24. 'வாயில்' என்பது எவ்வகை வழக்கு?

- (a) இடக்கரடக்கல்  
(b) குழுஉக்குறி  
(c) இலக்கணப்போலி  
(d) மரூஉ

Q25. நாகரிகம் கருதி மறைமுகமாகக் குறிப்பிடுதல் \_\_\_\_\_.

- (a) இடக்கரடக்கல்  
(b) குழுஉக்குறி  
(c) இலக்கணப்போலி  
(d) மரூஉ

Q26. பின்வருவனவற்றுள் திசைச் சொல்லுக்கு எடுத்துக்காட்டு எது?

- (a) கமலம்  
(b) விடம்  
(c) சக்கரம்  
(d) சன்னல்

Q27. வடமொழி என்று அழைக்கப்படும் மொழி எது?

- (a) சமஸ்கிருதம்  
(b) கன்னடம்  
(c) மலையாளம்  
(d) தெலுங்கு

Q28. இலக்கியங்களில் மட்டுமே பயின்று வரும் சொற்கள் \_\_\_\_\_ என்று அழைக்கப்படும்.

- (a) இயற்சொல்  
(b) திரிசொல்  
(c) திசைச்சொல்  
(d) வடசொல்

Q29. பலபொருள் தரும் ஒருசொல் என்பது \_\_\_\_\_ ஆகும்.

## உளவியல்

- (a) இயற்சொல்
- (b) தீசைச்சொல்
- (c) தீரிசொல்
- (d) வடசொல்

Q30. சொற்களை ஒழுங்குபடுத்தி சொற்றொடர் ஆக்குக.

- (a) இல்வாழ்க்கை வளர்பிறை போல் வளர வேண்டும்.
- (b) வளர்பிறை போல் இல்வாழ்க்கை வளர வேண்டும்.
- (c) வேண்டும் வளர்பிறை போல் இல்வாழ்க்கை வளர.
- (d) இல்வாழ்க்கை வளர வளர்பிறை போல் வேண்டும்.

Q31. நன்னூல் என்னும் இலக்கண நூலை எழுதியவர் யார்?

- (a) பவணந்தி முனிவர்
- (b) அகத்தியர்
- (c) தொல்காப்பியர்
- (d) குமரகுருபரர்

Q32. 'யா' என்ற ஓரெழுத்து ஒருமொழியின் பொருள் என்ன?

- (a) அகலம்
- (b) மேகம்
- (c) இகழ்ச்சி
- (d) உயர்வு

Q33. மக்களால் மழைநீர் சேமிக்கப்பட்டது என்பது எவ்வகை வாக்கியம்.

- (a) தன்வினை வாக்கியம்
- (b) செய்வினை வாக்கியம்
- (c) செயப்பாட்டுவினை வாக்கியம்
- (d) பிறவினை வாக்கியம்

Q34. பகுதிக்கும் விசுதிக்கும் இடையில் அமைந்து காலம் காட்டும் பகுபத உறுப்பு \_\_\_\_\_ ஆகும்.

- (a) சந்தி
- (b) சாரியை
- (c) இடைநிலை
- (d) விகாரம்



## உளவியல்

Q35. கீழ்க்கண்டவற்றில் ஆறாத்துயரம் என்னும் பொருள் தரும் உவமை எது?

- (a) தாமரை இலைத் தண்ணீர் போல.
- (b) அச்சில் வார்த்தாற் போல.
- (c) அனலில் விழுந்த புழு போல.
- (d) இடியோசை கேட்ட நாகம் போல.

Q36. அகர வரிசைப்படி சொற்களை சீர் செய்க :

- (a) வைகறை வைகுதல் வைகல் வைகலும்
- (b) வைகல் வைகலும் வைகறை வைகுதல்
- (c) வைகுதல் வைகறை வைகலும் வைகல்
- (d) வைகலும் வைகுதல் வைகல் வைகறை

Q37. பிரித்தெழுதுக : நன்மொழி

- (a) நன் + மொழி
- (b) நல் + மொழி
- (c) நல்ல + மொழி
- (d) நன்மை + மொழி

Q38. தோசை வைக்கப்பட்டது - இது ?

- (a) செய்வினைத் தொடர்
- (b) செய்பாட்டுவினைத் தொடர்
- (c) உடன்பாட்டுவினைத் தொடர்
- (d) பெயர்ப் பயனிலைத் தொடர்

Q39. என் அண்ணன் நாளை வருவான் - இது எவ்வகைத் தொடர் ?

- (a) உணர்ச்சித் தொடர்
- (b) செய்தித் தொடர்
- (c) உடன்பாட்டுவினைத் தொடர்
- (d) பெயர்ப் பயனிலைத் தொடர்

Q40. பகுபதம் எத்தனை வகைப்படும் ?

- (a) இரண்டு
- (b) மூன்று
- (c) நான்கு
- (d) ஐந்து

## உளவியல்

Q41.பகுதிக்கும் விசுதிக்கும் இடையில் நின்று காலம் காட்டுவது ?

- (a)சந்தி
- (b)சாரியை
- (c)விகாரம்
- (d)விசுதி

Q42.முளைத்தல் - இச்சொல் எதற்கு எடுத்துக்காட்டு ?

- (a)தொழிற்பெயர் விசுதி
- (b)வியங்கோள் வினைமுற்று விசுதி
- (c)வினையெச்ச விசுதிகள்
- (d)பெயரெச்ச விசுதிகள்

Q43.இலக்கணக்குறிப்பறிக : மூடுபனி

- (a)பண்புத்தொகை
- (b)குணப்பெயர்
- (c)வினையாலணையும் பெயர்
- (d)வினைத்தொகை

Q44.சொற்களை ஒழுங்குபடுத்தி சொற்றொடராக்குக :

- (a)கல்லையும் தண்ணீர் மெல்லப் பாயும் கரைக்கும்
- (b)மெல்லப் பாயும் தண்ணீர் கல்லையும் கரைக்கும்
- (c)தண்ணீர் கல்லையும் கரைக்கும் மெல்லப் பாயும்
- (d)மெல்ல கரைக்கும் தண்ணீர் பாயும் கல்லையும்

Q45.பரப்புமின் - இலக்கணக்குறிப்பறிக :

- (a)இரண்டாம் வேற்றுமைத்தொகை
- (b)பண்புத்தொகைகள்
- (c)உரிச்சொல்தொடர்
- (d)ஏவல் வினைமுற்று

Q46.விகாரப் புணர்ச்சி எத்தனை வகைப்படும் ?

- (a)இரண்டு
- (b)மூன்று
- (c)நான்கு
- (d)ஐந்து

## உளவியல்

Q47.Inscription - இச்சொல்லுக்கு நிகரான தமிழ்ச்சொல் யாது ?

- (a)கல்வெட்டியல்
- (b)அகழாய்வு
- (c)நடுகல்
- (d)பொறிப்பு

Q48.தவறானது எது ?

- (a)விளித் தொடர்களில் வல்லினம் மிகாது.
- (b)பெயரெச்சத்தில் வல்லினம் மிகாது.
- (c)இரண்டாம் வேற்றுமைத் தொகையில் வல்லினம் மிகாது.
- (d)வினைத்தொகையில் வல்லினம் மிகும்.

Q49.தமிழ் படி- இது ?

- (a)இரண்டாம் வேற்றுமைத் தொகை
- (b)மூன்றாம் வேற்றுமைத் தொகை
- (c)நான்காம் வேற்றுமைத் தொகை
- (d)ஐந்தாம் வேற்றுமைத் தொகை

Q50.கீழ்காண்பவற்றுள் கட்டளைத் தொடர் எது ?

- (a)உள்ளே பேசிக்கொண்டிருப்பவர் யார்?
- (b)பூக்களைப் பறிக்காதீர்
- (c)இது நாற்காலி
- (d)எவ்வளவு உயரமான மரம்!

### SOLUTIONS:

S1. (c)

உயிர்மெய் எழுத்துக்களை க,கா,கி,கீ என்ற வரிசைப்படி அமைக்க வேண்டும். ஆகையால் கந்தன், காக்கை, மரம், முயல் என்பதே சரியான அகரவரிசைப்படி அமைந்துள்ளது.

S2.(c) ஆய்த எழுத்தை ஒலிக்க ஆகும் காலஅளவு அரை மாத்திரை ஆகும்.

S3.(b) எழுதினான் - வினைப் பகுபதம் ஆகும்.

S4.(d) உயிர் எழுத்துகள் அளபெடையில் மட்டுமே சொல்லின் இடையில் வரும்.

## உளவியல்

மெய் எழுத்துகள் பதினெட்டும் சொல்லின் இடையில் வரும்.  
உயிர்மெய் எழுத்துகள் சொல்லின் இடையில் வரும்.  
ஆய்த எழுத்து சொல்லின் இடையில் மட்டுமே வரும்.  
அளபெடையில் மட்டுமே உயிர் எழுத்துகள் சொல்லின் இடையில் வரும்.

S5.(c) ஆய்த எழுத்துக்கு இன எழுத்து இல்லை.  
சில எழுத்துகளுக்கு இடையே ஒலிக்கும் முயற்சி, பிறக்கும் இடம் ஆகியவற்றில் ஒற்றுமை உண்டு. இவ்வாறு ஒற்றுமை உள்ள எழுத்துகள் இன எழுத்துகள் எனப்படும்.  
தமிழ் எழுத்துகளில் ஆய்த எழுத்துக்கு மட்டுமே இன எழுத்து இல்லை.

S6.(d)  
நாற்காலி என்பது காரணப்பெயர் ஆகும்.  
ஒரு பொருளுக்கு சில காரணம் கருதி இட்ட பெயர் காரணப்பெயர் ஆகும்.  
காரணப்பெயர் இரண்டு வகைப்படும். அவை காரண பொது பெயர் மற்றும் காரண சிறப்பு பெயராகும்.

S7.(b) விழை - விரும்பு

விலை - பொருளின் மதிப்பு  
விளை - உண்டாக்குதல்  
விழை - விரும்பு

S8.(b)  
கெடுப்பதூஉம் எனப்படுவது இன்னிசை அளபெடை ஆகும்.  
ஒரு சொல் இனிய ஓசைக்காக அளபெடுத்து வருவது இன்னிசை அளபெடை எனப்படும்.

S9.(c) மாநகரம் - உரிச்சொல்  
பெயர்ச்சொல், வினைச்சொல் ஆகியவற்றின் தன்மையை மிகுதிப்படுத்த வருவது உரிச்சொல் ஆகும் (எ.கா.) மாநகரம், சாலச்சிறந்தது.

S10.(d) பெயர்ச்சொல் ஆறு வகைப்படும்.  
ஒன்றன் பெயரைக் குறிக்கும் சொல் பெயர்ச்சொல் எனப்படும்.  
பெயர்ச்சொல் ஆறு வகைப்படும்.

S11.(a) படித்தல் - தொழிற்பெயர்

## உளவியல்

தொழிலைக் குறிக்கும் பெயர் தொழிற்பெயர் எனப்படும்.  
(எ.கா.) படித்தல், ஆடுதல், நடித்தல்.

S12.(b) மரம் - இடுகுறிப் பெயர்

ஓர் இடுகுறிப்பெயர் அத்தன்மை உடைய எல்லாப் பொருள்களையும் பொதுவாகக் குறிப்பது இடுகுறிப் பொதுப்பெயர் எனப்படும்.  
(எ.கா.) மரம், காடு.

S13.(c) 'தோட்டத்தில் மேயுது வெள்ளைப்பசு' என்ற பாடலில் பயின்று வந்துள்ள அணி இயல்பு நவிர்சி அணி.

ஒரு பொருளின் இயல்பை உள்ளது உள்ளபடியே அழகுடன் கூறுவது இயல்பு நவிர்சி அணி ஆகும்.

இதனைத் தன்மை நவிர்சி அணி என்றும் கூறுவர்.

S14.(c) வாழை - இடுகுறி சிறப்புப் பெயர்

ஓர் இடுகுறிப்பெயர் குறிப்பாக ஒரு பொருளை மட்டும் குறிப்பது இடுகுறிச் சிறப்புப்பெயர் எனப்படும்.

(எ.கா.) மா, கருவேலங்காடு.

S15.(a) குற்றியலுகரம் 6 வகைப்படும்.

குற்றியலுகரம் தனக்கு முன் உள்ள எழுத்தைக் கொண்டு ஆறு வகையாக பிரிக்கப்பட்டுள்ளது.

S16.(b) குற்றியலிகரம் தற்போது உரைநடை வழக்கில் இல்லை.

குற்றியலிகரம் தற்போது உரைநடை வழக்கில் இல்லை.

இலக்கியங்களில் மட்டுமே உள்ளது.

S17.(c) ஒளகாரம் சொல்லின் இடையிலும் இறுதியிலும் வராது.

S18.(b)

படி என்பது வேர்ச்சொல் ஆகும்.

படி என்ற வேர்ச்சொல்லின் வினைமுற்று படித்தான், படிக்கிறான், படிப்பான் ஆகும்.

படி என்ற வேர்ச்சொல்லின் வினை எச்சம் படித்து ஆகும்.

படி என்ற வேர்ச்சொல்லின் பெயரெச்சம் படித்த ஆகும்.

படி என்ற வேர்ச்சொல்லின் தொழிற்பெயர் படித்தல் ஆகும்.

## உளவியல்

S19.(d) வாசல் - மரூஉ

இலக்கண நெறியிலிருந்து பிறழ்ந்து, சிதைந்து வழங்கும் சொற்கள் மரூஉ எனப்படும்.

(எ.கா.) கோவை, குடந்தை, எந்தை

S20.(a)

தா என்பதன் பொருள் வருத்தம், பகை, வலிமை, கெடுதி,கொடு,குற்றம், தாண்டிதல் ஆகும்.

தீ என்பதன் பொருள் நெருப்பு, அறிவு, நரகம், கொடுமை, கோபம், இனிமை ஆகும்.

தே என்பதன் பொருள் தெய்வம், நாயகன், கருணை, அருள் ஆகும்.

தை என்பதன் பொருள் தைத்திங்கள், அலங்கரி, தையல், மகரராசி, தாளம் ஆகும்.

S21. (b) பொன்னைப் பறி - குழுஉக்குறி

ஒரு குழுவினார் ஒரு பொருள் அல்லது செயலைக் குறிக்கத் தமக்குள் பயன்படுத்திக்கொள்ளும் சொற்கள் குழுஉக்குறி எனப்படும்.

(எ.கா.) பொன்னைப் பறி எனல் (பொற்கொல்லர் பயன்படுத்துவது)

S22.(a)

"கலிங்கத்துப்பரணி முதல் குலோத்துங்க சோழனை பாட்டுடை தலைவனாக கொண்டது" என்று குறிப்பிடுவதால் "கலிங்கத்துப்பரணி யாரை பாட்டுடைத் தலைவனாகக் கொண்டது? " என்பதே இதற்கு சரியான வினா ஆகும்.

S23.(c) இலக்கணப் போலியை முன்பின்னாகத் தொக்க போலி என்று அழைக்கப்படும்.

இலக்கணப்போலி என்பது பெரும்பாலும் சொற்களின் முன்பின் பகுதிகள் இடம்மாறி வருவதையே குறிக்கும். எனவே, இலக்கணப் போலியை முன்பின்னாகத் தொக்க போலி எனவும் குறிப்பிடுவர்.

S24.(c) வாயில் - இலக்கணப்போலி

வாயில்-வாசல்

இல்லத்துக்குள் நுழையும் வழி இல்வாய் (இல்லத்தின் வாய்) எனக் குறிப்பிடப்பட வேண்டும்.

ஆனால் அதனை வாயில் என வழங்குகிறோம்.

இது இலக்கணப் போலியாகும்.

S25.(a) நாகரிகம் கருதி மறைமுகமாகக் குறிப்பிடுதல் இடக்கரடக்கல்.



## உளவியல்

நாகரிகம் கருதி மறைமுகமாகக் குறிப்பிடுதல் இடக்கரடக்கல்.  
மங்கலமற்ற சொற்களை மாற்றி மங்கலச் சொற்களால் குறிப்பிடுதல் மங்கலம்.  
பிறர் அறியாமல் ஒரு குழுவுக்கு மட்டும் புரியும் வகையில் குறிப்பிடுதல் குழுஉக்குறி.

S26.(d) சன்னல்- தீசைச்சொல்

வடமொழி தவிர, பிற மொழிகளில் இருந்து வந்து தமிழில்  
இடம்பெறும் சொற்கள் தீசைச்சொற்கள் எனப்படும். எடுத்துக்காட்டு- சாவி, சன்னல்,  
பண்டிகை, இரயில்.

S27.(a) சமஸ்கிருதம் - வடமொழி

வடமொழி என்று அழைக்கப்படும் மொழி சமஸ்கிருதம் ஆகும்.  
வருடம், மாதம், கமலம், விடம், சக்கரம் முதலிய சொற்கள் தமிழில் வழக்கில் இருக்கும்  
வடமொழி சொற்கள்.

S28.(b) இலக்கியங்களில் மட்டுமே பயின்று வரும் சொற்கள் திரிசொல் எனப்படும்.

இலக்கியங்களில் மட்டுமே பயின்று வரும் சொற்கள் திரிசொல் எனப்படும்.

எடுத்துக்காட்டு- வங்கூழ், அழுவம், சாற்றினான், உறுபயன்.

S29.(c) பல பொருள் குறித்த ஒரு சொல் என்பது திரிசொல் ஆகும்.

திரிசொற்கள் ஒரு பொருள் குறித்த பல திரிசொற்கள் எனவும், பல பொருள் குறித்த  
ஒரு திரிசொல் எனவும் இருவகைப்படும்.

S30.(a)

எழுவாய்+செயப்படுபொருள்+ பயனிலை என்ற முறைப்படி அமைந்திருப்பதே  
சரியான சொற்றொடர் ஆகும்.

ஆகையால் இவ்வாழ்க்கை வளர்பிறை போல் வளர வேண்டும் என்பதே சரியான  
சொற்றொடர் ஆகும்.

S31.(a) நன்னூல் என்னும் இலக்கண நூலை எழுதியவர் பவணந்தி முனிவர் ஆவார்.

S32.(a) யா - அகலம்

S33.(c)

மக்களால் மழைநீர் சேமிக்கப்பட்டது என்பது செயப்பாட்டுவினை வாக்கியம் ஆகும்.

மழை நீரை சேமிப்போம் என்பது தன் வினை வாக்கியம்.

மழை நீரை மக்கள் சேமித்தனர் என்பது செய்வினை வாக்கியம்.

## உளவியல்

S34.(c) பகுதிக்கும் விசுதிக்கும் இடையில் அமைந்து காலம் காட்டும் பகுபத உறுப்பு இடைநிலை ஆகும்.

S35.(b)

தாமரை இலைத் தண்ணீர் போல என்ற உவமையின் பொருள் பற்று அற்று இருத்தல் ஆகும்.

அச்சில் வார்த்தாற் போல என்ற உவமையின் பொருள் உண்மைத் தன்மை ஆகும்.

அனலில் விழுந்த புழு போல என்ற உவமையின் பொருள் ஆறாத்துயரம் ஆகும்.

இடியாசை கேட்ட நாகம் போல என்ற உவமையின் பொருள் அச்சம் ஆகும்.

S36.(b)வைகல் வைகலும் வைகறை வைகுதல்

S37.(d)நன்மை + மொழி

S38. (b)செய்ப்பாட்டுவினைத் தொடர்

செய்ப்படு பொருளை முதன்மைப்படுத்தும் வினை செய்ப்பாட்டு வினை ஆகும்

எ.கா :தோசை வைக்கப்பட்டது

S39.(b)செய்தித் தொடர்

ஒரு செய்தியை தெளிவாக கூறும் தொடர் செய்தித் தொடர் எனப்படும்.

S40.(a)இரண்டு

பகுபதம் பெயர்ப் பகுபதம், வினைப் பகுபதம் என இரண்டு வகைப்படும்.

S41.(d)இடைநிலை

இடைநிலை:

பகுதிக்கும் விசுதிக்கும் இடையில் நின்று காலம் காட்டும்.

S42.(a)தொழிற்பெயர் விசுதி

ஓர் எழுத்தோ அல்லது பல எழுத்தோ சொல்லின் இறுதியில் சேர்ந்து தொழிற்பெயரை உருவாக்கினால் அது தொழிற்பெயர் விசுதி எனப்படும் .

(எ. கா.) தல், அல், அம், ஐ, கை, வை, கு, பு, தி, சி, வி, உள், காடு, பாடு, அரவு, ஆனை, மை, து, மதி

S43.(d)வினைத்தொகை

## உளவியல்

வினைத்தொகை என்பது மூன்று கால வினைகளையும் ,தெரிநிலை பெயரெச்ச விசுதிகளையும்மறைத்து ஒருசேரக் குறிக்குமாறு வரும் ஒரு பெயர்ச்சொல்.

S44.(b)மெல்லப் பாயும் தண்ணீர் கல்லையும் கரைக்கும்  
மெல்லப் பாயும் தண்ணீர் கல்லையும் கரைக்கும்.

S45.(d)ஏவல் வினைமுற்று

முன்னிலையில் ஒருவனை, ஒருத்தியை அல்லது ஒன்றினை ஆணையிட்டு ஏவும் வினையே ஏவல் வினைமுற்று என்பதாகும்.இது எதிர்காலத்தைக் காட்டி வரும். ஒருமை, பன்மையை உணர்த்தும்.

அ.ஏவல் ஒருமை வினைமுற்று (எ.கா): நீ நட, நீ செய், நீ போ, நீ படி

ஆ.ஏவல் பன்மை வினைமுற்று (எ.கா): நீர் உண்குவீர் நீர் வாரீர், நீர் செய்குதும்

S46.(b)மூன்று

தோன்றல், திரிதல், கெடுதல் என விகாரப் புணர்ச்சி மூன்று வகைப்படும்

S47.(d)பொறிப்பு

பொறிப்பு - Inscription

S48.(d)வினைத்தொகையில் வல்லினம் மிகும்.

விளித் தொடர்களில் வல்லினம் மிகாது.

பெயரெச்சத்தில் வல்லினம் மிகாது.

இரண்டாம் வேற்றுமைத் தொகையில் வல்லினம் மிகாது.

வினைத்தொகையில் வல்லினம் மிகாது.

S49.(a)இரண்டாம் வேற்றுமைத் தொகை

வேற்றுமை உருபு வெளிப்படாமல் மறைந்து வருவதுதான் வேற்றுமைத் தொகை.

'தமிழ் படி' என்றாலும் 'தமிழைப் படி ' என்றாலும் ஒரே பொருள்தான் கிடைக்கும்.

'தமிழ் படி' என்பதில் ஐ என்னும் இரண்டாம் வேற்றுமை உருபு மறைந்து நிற்கிறது.

இரண்டாம் வேற்றுமை உருபு மறைந்து நிற்பது, இரண்டாம் வேற்றுமைத் தொகை

S50.(b)பூக்களைப் பறிக்காதீர்

ஒரு செயல் அல்லது சில செயல்களைப் பின்பற்றும் படி ஆணையிட்டுக் கூறுவது

கட்டளைத் தொடர் ஆகும்

## உளவியல்

### Psychology (எண் பகுப்பாய்வு)

Q1. ஒருவர் மணிக்கு 35 கிமீ வேகத்தில் 20 கிமீ பயணிக்கிறார். அவர் 15 கிமீ / மணி வேகத்தில் மற்றொரு 30 கிமீ பயணிக்கிறார். முழு பயணத்திற்கும் அவரது சராசரி வேகம் என்ன?

- (a) 19 km/hr
- (b) 19.45 km/hr
- (c) 21 km/hr
- (d) 22.34 km/hr

Q2.  $A : B = 5 : 3$  என்றால்,  $(3A - B) : (6A - 8B)$  இதற்குச் சமம்:

- (a) 2 : 1
- (b) 3 : 2
- (c) 3 : 1
- (d) 2 : 3

Q3. ஒரு தொகைக்கு ஆண்டுக்கு 8% வீதத்தில் 2 ஆண்டுகளுக்கு 900 வட்டி ஆண்டுதோறும் கூட்டப்படும் போது கூட்டு வட்டி என்னவாக இருக்கும்?

- (a) ரூ. 167
- (b) ரூ. 180
- (c) ரூ. 123
- (d) ரூ. 150

Q4. மூன்று குழாய்கள் ஒன்றாக வேலை செய்தால் 16 மணி நேரத்தில் தண்ணீர் தொட்டியை நிரப்ப முடியும். இந்த குழாய்களில், ஒரு குழாய் தொட்டியை 4 மணி நேரத்தில் நிரப்ப முடியும், மற்றொரு குழாய் 8 மணி நேரத்தில் குழாயை நிரப்ப முடியும். மூன்றாவது குழாய்க்கு பின்வரும் கூற்று எது உண்மை?

- (a) இது 8 மணி நேரத்தில் தொட்டியை நிரப்பும்.
- (b) இது 7 மணி நேரத்தில் தொட்டியை நிரப்பும்.
- (c) இது 8 மணி 24 நிமிடங்களில் தொட்டியை காலி செய்துவிடும்.
- (d) இது 3 மணி 12 நிமிடங்களில் தொட்டியை காலி செய்துவிடும்.

## உளவியல்

Q5. ஒரு பொருளை ரூ. 1105 விற்பதன் மூலம், ஒரு மனிதன் 15% இழப்பைச் சந்திக்கிறான். 25% பெற ஒரு பொருளின் விற்பனை விலை என்னவாக இருக்க வேண்டும்?

- (a) ரூ. 1625
- (b) ரூ. 1672
- (c) ரூ. 1278
- (d) ரூ. 1829

Q6. அமித் மற்றும் சுமித் ஆகியோரின் மாத வருமானத்தின் விகிதம் 5 : 4 மற்றும் அவர்களின் மாதச் செலவின் விகிதம் 4 : 3. அமித் மற்றும் சுமித் சேமிப்பு ஒரு மாதத்திற்கு முறையே ரூ. 2525 மற்றும் 2727, பிறகு அவர்களின் மாத வருமானத்தின் தொகை என்ன?

- (a) ரூ. 28900
- (b) ரூ. 23533
- (c) ரூ. 15275
- (d) ரூ. 15200

Q7. மதிப்பு என்ன

$$56 \div 7 \text{ இன் } 2 \times 4 + [8 \text{ இல் } 7 - \{6 \text{ இன் } 5 (18 + 4 \text{ of } \frac{5}{2} \div 5 - 5) \div 5\} \div 5] - 18 \times 3 \div 2 ?$$

367

- (b) 581
- (c) 362
- (d) 562

(a)

Q8. மதிப்பு என்ன

$$\frac{72 \div 8 + 3 - 5 (8 \times 5) + 6 \text{ இன் } 2 - (1 + 3 \times 2 - 1)}{10 \div 5 + 18} ?$$

- (a) 30.3
- (b) -9.1
- (c) -20.2
- (d) 23

Q9. 15% மற்றும் 18% என்ற இரண்டு தொடர்ச்சியான தள்ளுபடிகளுக்கு சமமான ஒரு தள்ளுபடி என்ன?

- (a) 30.3%
- (b) 35.2%
- (c) 35%
- (d) 29%

## உளவியல்

Q10.  $3^3 \times 5^4$  மற்றும்  $3^6 \times 5^2$  இன் HCF என்றால் என்ன?

- (a) 672
- (b) 879
- (c) 675
- (d) 245

Q11. ஒரு எண் முதலில் 15% குறைக்கப்பட்டு பின்னர் 20% அதிகரிக்கப்படுகிறது. இறுதி மதிப்பு 1224 எனில், எண்ணின் ஆரம்ப மதிப்பு என்ன?

- (a) 1620
- (b) 1520
- (c) 1200
- (d) 1230

$\frac{a}{b} = \frac{5}{8}, \frac{b}{c} = \frac{8}{11}$  மற்றும்  $\frac{c}{d} = \frac{11}{15}$  எனில்,

Q12.  $\left(\frac{a}{d}\right)^6$  இன் பகுதி மற்றும் தொகுதியின் கூட்டுத்தொகை:

- (a) 526
- (b) 460
- (c) 730
- (d) 780

Q13. தனியாக வேலை செய்தால், A ஒரு வேலையை 12 நாட்களிலும், B அதே வேலையை 18 நாட்களிலும் செய்ய முடியும். இருவரும் சேர்ந்து வேலை செய்தால் எத்தனை நாட்களில் வேலை முடியும்?

- (a) 10/3 நாட்கள்
- (b) 36/5 நாட்கள்
- (c) 5/36 நாட்கள்
- (d) 15 நாட்கள்

Q14. ஒரு கம்பி சதுர வடிவில் வளைந்திருக்கும் போது பரப்பு 1089 சதுர செ.மீ. அதே கம்பி ஒரு வட்ட வடிவில் வளைந்திருந்தால், அதன் பரப்பு என்ன?

- (a) 1386 செமீ<sup>2</sup>
- (b) 1823 செமீ<sup>2</sup>
- (c) 1728 செமீ<sup>2</sup>
- (d) 1526 செமீ<sup>2</sup>



## உளவியல்

Q15. P183 ஐ 11 ஆல் வகுத்தால், சிறிய இயல் எண்ணான P இன் மதிப்பைக் கண்டறியவும்?

- (a) 5
- (b) 3
- (c) 9
- (d) 7

Q16. 16π செமீ சுற்றளவு கொண்ட ஒரு வட்டம் உள்ளது. வட்டத்தின் பரப்பளவு என்ன?

- (a) 78π செமீ<sup>2</sup>
- (b) 52π செமீ<sup>2</sup>
- (c) 28π செமீ<sup>2</sup>
- (d) 64π செமீ<sup>2</sup>

Q17.  $A = \left[ \frac{3}{7} \text{ of } 4\frac{1}{5} \div \frac{18}{25} + \frac{17}{24} \right] \text{ of } \left[ \frac{289}{16} \div \left( \frac{3}{4} + \frac{2}{3} \right)^2 \right]$  என்றால், பின்னர்  $8A/3$  இன் மதிப்பு

- (a) 77
- (b) 87
- (c) 231
- (d) 67

Q18. 5 ஆண்களும் 8 பெண்களும் ஒரு பணியை 10 நாட்களில் முடிக்க முடியும். 5 ஆண்களும் 20 பெண்களும் அதே வேலையை 5 நாட்களில் முடிக்க முடியும். அதே பணியை 10 ஆண் எத்தனை நாட்களில் முடிக்க முடியும்?

- (a) 10 நாட்கள்
- (b) 15 நாட்கள்
- (c) 20 நாட்கள்
- (d) 14 நாட்கள்

Q19. ஒரு நபர் 20 பொருட்களை ஒவ்வொன்றும் ரூ. 20 க்கு வாங்குகிறார். அதில் ஒரு பகுதியை 30% லாபத்திலும், மீதியை 20% நஷ்டத்திலும் விற்கிறார். முழு பரிவர்த்தனையிலும் நிகர 4% இழப்பு உள்ளது. லாபத்தில் விற்கப்படும் பொருட்களின் எண்ணிக்கை:

- (a) 5.8
- (b) 6
- (c) 6.4

## உளவியல்

(d) 6.8

Q20. இருபத்தைந்து எண்களின் சராசரி 54. முதல் 13 எண்களின் சராசரியும் கடைசி 13 எண்களின் சராசரியும் முறையே 52.8 மற்றும் 62.2 ஆகும். 13வது எண்ணைத் தவிர்த்துவிட்டால், மீதமுள்ள எண்களின் சராசரி என்ன?

- (a) 50.2
- (b) 52.2
- (c) 53.8
- (d) 51.8

Q21. ரூ. 6500 A, B மற்றும் C களுக்கு முறையே  $\frac{1}{2} : \frac{1}{3} : \frac{1}{4}$  என்ற விகிதத்தில் பிரிக்கப்பட்டுள்ளது. A மற்றும் B இன் மொத்த பங்கைக் கண்டறியவும்.

- (a) ரூ. 5000
- (b) ரூ. 4500
- (c) ரூ. 3500
- (d) இவற்றில் ஏதுமில்லை

Q22. ஒரு பொருளின் விலை ரூ. x . இது 300% வரை குறிக்கப்பட்டுள்ளது. இது ரூ. 25% தள்ளுபடி வழங்கிய பிறகு ரூ. 810. x இன் மதிப்பு என்ன?

- (a) ரூ. 250.
- (b) ரூ. 270
- (c) ரூ. 300
- (d) ரூ. 240

Q23. ஒரு பேருந்து ஒரு குறிப்பிட்ட வேகத்தில் 384 கி.மீ தூரத்தை கடக்கிறது. பேருந்தின் வேகம் மணிக்கு 16 கிமீ குறைந்தால், அதே தூரத்தை கடக்க இன்னும் 4 மணி நேரம் ஆகும். அசல் வேகத்தில் 80%:

- (a) 38.4
- (b) 36.4
- (c) 36.2
- (d) 34.2

Q24. 100 ஐ x % ஆல் குறைப்பது 50 ஐ x % அதிகரிப்பது போன்ற அதே முடிவைக் கொடுத்தால், 210 இன் x% என்பது 200 இன் (x+30)% ஐ விட என்ன % குறைவாக இருக்கும்?

- (a) 40%
- (b) 50%
- (c) 36%
- (d) 24%

## உளவியல்

Q25. ஒரு தொகை ரூ. 3 ஆண்டுகளில் ரூ. 8028 ஆகவும், 6 ஆண்டுகளில் 12042 ஆகவும், ஆண்டுக்கு ஒரு குறிப்பிட்ட விகிதத்தில், ஆண்டுதோறும் கூட்டு வட்டி கூட்டும் போது கூட்டுத்தொகை:

- (a) ரூ. 5351
- (b) ரூ. 5374
- (c) ரூ. 5352
- (d) ரூ. 5253

Q26. ஒரு குறிப்பிட்ட வேலையைச் செய்வதற்கான P, Q மற்றும் R இன் செயல்திறன் விகிதம் 7 : 3 : 5. ஒன்றாக வேலை செய்தால், 21 நாட்களில் வேலையை முடிக்க முடியும். A மற்றும் C 15 நாட்கள் ஒன்றாக வேலை செய்தனர். மீதமுள்ள வேலைகளை B ஆல் \_\_\_ முடித்தது:

- (a) 45 நாட்கள்
- (b) 30 நாட்கள்
- (c) 40 நாட்கள்
- (d) 60 நாட்கள்

Q27. சிலிண்டரின் வளைந்த மேற்பரப்பு மற்றும் கன அளவு முறையே 264 செமீ<sup>2</sup> மற்றும் 924 செமீ<sup>3</sup> ஆகும். அதன் அடிப்பகுதியின் சுற்றளவு மற்றும் உயரத்தின் விகிதம்:

- (a) 44 : 6
- (b) 22 : 3
- (c) 3 : 22
- (d) 11 : 4

Q28. 0.8 மற்றும் 3.6 க்கு மூன்றாவது விகிதாச்சாரத்தின் விகிதம் மற்றும் 4.8 மற்றும் 10.8 க்கு இடையில் சராசரி விகிதாசாரம் என்ன?

- (a) 27 : 4
- (b) 4 : 27
- (c) 3 : 16
- (d) 12 : 27

Q29. ஒரு குறிப்பிட்ட வட்டி விகிதத்தில், தனி வட்டியில் ஒரு தொகை 8 ஆண்டுகளில் 3 மடங்கு ஆகிறது. அதே வட்டி விகிதத்தில் அதே தொகை 10 மடங்கு இருக்கும் நேரம்:

- (a) 20 ஆண்டுகள்
- (b) 18 ஆண்டுகள்
- (c) 36 ஆண்டுகள்
- (d) 25 ஆண்டுகள்

## உளவியல்

Q30. X மற்றும் Y ஆகிய இரண்டு ரயில்கள் முறையே 36 கிமீ மற்றும் 54 கிமீ வேகத்தில் செல்கின்றன. X மற்றும் Y ரயிலின் நீளம் முறையே 350 மீ மற்றும் 400 மீ. ரயில் நடைமேடையைக் கடக்க எடுக்கும் நேர வித்தியாசம் 14 வினாடிகள். மேடையின் நீளத்தைக் கண்டறியவும்.

- (a) 150மீ
- (b) 160மீ
- (c) 200மீ
- (d) 170மீ

Q31. A, B மற்றும் C குழாய்கள் முறையே 20h, 30h மற்றும் 60h ஒரு தொட்டியை நிரப்புகின்றன. A, B மற்றும் C குழாய்கள் ஒரே நாளில் முறையே காலை 10, 11 மற்றும் மதியம் 12 மணிக்கு திறக்கப்படுகின்றன. தொட்டி எப்போது நிரம்பும்?

- (a) இரவு 8:40 மணி
- (b) இரவு 8:10 மணி
- (c) இரவு 7:50 மணி
- (d) இரவு 9:00 மணி

Q32. எத்தனை 3 இலக்க எண்கள் முழுமையாக 3 ஆல் வகுபடும்?

- (a) 325
- (b) 275
- (c) 290
- (d) 300

Q33. இரண்டு எண்கள் மூன்றாவது எண்ணை விட 20% மற்றும் 40% அதிகம். முதல் எண் இரண்டாவது எண்ணில் எத்தனை சதவீதம்?

- (a) 85.21%
- (b) 85.71%
- (c) 84.21%
- (d) 79.31%

Q34. நீங்கள் ரூ. 10,000- 6% நிலையான வருடாந்திர வட்டி விகிதத்தில், முதலீடு செய்கிறீர்கள் என்று வைத்துக்கொள்வோம், 2.5 ஆண்டுகளுக்குப் பிறகு ஈட்டிய எளிய வட்டியைக் கணக்கிட்டு, அதே காலகட்டத்தில் ஈட்டிய கூட்டு வட்டியுடன் ஒப்பிட்டுப் பார்த்தால், ஈட்டிய மொத்த வட்டியில் என்ன வித்தியாசம் ?

- (a) ரூ. 70
- (b) ரூ. 73.08

## உளவியல்

- (c) ரூ. 67  
(d) ரூ. 75

Q35.  $(15+\sqrt{50})$  மற்றும்  $(3-\sqrt{2})$  இடையே சராசரி விகிதத்தைக் கண்டறியவும்.

- (a)  $15 - 3\sqrt{2}$   
(b)  $\sqrt{3 + \sqrt{2}}$   
(c)  $\sqrt{35}$   
(d)  $\sqrt{50}$

Q36. ரோஹித் மற்றும் ஜதினின் தற்போதைய வயது விகிதம் 3:5 ஆகும். ரோஹித்தின் மகன் அவரை விட 20 வயது இளையவர், ஜதினின் மகன் அவரை விட 25 வயது இளையவர். 5 ஆண்டுகளுக்குப் பிறகு, அவர்களின் மகனின் வயது 4:7 என்ற விகிதத்தில் இருக்கும். ரோஹித் மற்றும் ஜதினின் தற்போதைய வயதைக் கண்டறியவும்.

- (a) 48 மற்றும் 80  
(b) 75 மற்றும் 125  
(c) 51 மற்றும் 85  
(d) 90 மற்றும் 150

Q37. பால் மற்றும் தண்ணீரின் கலவையானது 90 லிட்டர் அளவைக் கொண்டுள்ளது. கலவையில் உள்ள தண்ணீரின் சதவீதம் 30% ஆகும். பால் சதவீதத்தை 10 சதவீதம் அதிகரிக்க கலவையில் எவ்வளவு பால் சேர்க்க வேண்டும்?

- (a) 50 லி  
(b) 45 லி  
(c) 48 லி  
(d) 60 லி

Q38. கிரிக்கெட்டின் 10 இன்னிங்ஸ்களில், ஒரு பேட்ஸ்மேனின் சராசரி 60 ரன்கள். 11வது இன்னிங்ஸில், அவர் முந்தைய 10 இன்னிங்ஸ்களில் எடுத்த ரன்களை விட 550 ரன்கள் குறைவாக எடுத்தார். அவரது சராசரியை 70 ரன்களுக்கு கொண்டு செல்ல 12வது இன்னிங்ஸில் அவர் எவ்வளவு ஸ்கோர் செய்ய வேண்டும்?

- (a) 180  
(b) 190  
(c) 195  
(d) 185

## உளவியல்

Q39. 26 பென்சில்களின் விற்பனை விலை 20 பென்சில்களின் விலைக்கு சமம் அதேசமயம் 15 பேனாக்களின் விற்பனை விலை 12 பேனாக்களின் விலைக்கு சமம். பென்சில்கள் மற்றும் பேனாவின் லாபம் அல்லது இழப்பு சதவீதத்தின் விகிதத்தைக் கண்டறியவும்.

- (a) 45:39
- (b) 46:38
- (c) 45:38
- (d) 46:39

Q40. 10 பைகளை வாங்கினால் 2 பைகள் இலவசமாக வழங்கப்பட்டால், ஒவ்வொரு பையிலும் (% இல்) எவ்வளவு பயனுள்ள தள்ளுபடி கிடைக்கும்?

- (a) 13.45
- (b) 8.567
- (c)  $16\frac{2}{3}$
- (d)  $15\frac{2}{3}$

Q41. 30 ஆண்கள் ஒரு வேலையை 45 நாட்களில் முடிக்க முடியும். 20 நாட்களுக்குப் பிறகு, மேலும் 15 பேர் பணியில் சேர்ந்தனர். மீதமுள்ள வேலையைச் செய்ய அவர்கள் எத்தனை நாட்கள் எடுத்துக் கொள்வார்கள் ?

- (a) 15
- (b) 17
- (c) 18
- (d) 20

Q42. 7567 ஆனது 8523 இல் சேர்க்கப்பட்டது மற்றும் 2355 முடிவிலிருந்து கழிக்கப்படுகிறது.

பதில் பின்வருமாறு வகுக்கப்படுகிறது:

- (a) 2685
- (b) 2659
- (c) 2740
- (d) 2747

Q43. 1 முதல் 500 வரை உள்ள எத்தனை எண்கள் 7 மற்றும் 9 இரண்டாலும் வகுபடும்?

- (a) 6
- (b) 5
- (c) 7
- (d) 8



## உளவியல்

Q44. நான்கு இலக்க எண்ணை அதன் பத்து இட இலக்கம் ஒரு இட இலக்கத்தின் இருமடங்கு இருக்கும் வகையில் உருவாக்க வேண்டும். நூறு இட இலக்கம் என்பது பத்து இட இலக்கத்தின் இருமடங்கு மற்றும் ஆயிரம் இட இலக்கமானது நூறு இட இலக்கத்தின் இருமடங்காகும். எண் பின்வருமாறு வகுக்கப்படும்:

- (a) 401
- (b) 359
- (c) 301
- (d) 411

Q45. மாலை 4:30 மணி முதல் மாலை 4:54 வரை 3.5 செமீ நீளமுள்ள நிமிடக் கையால் துடைக்கப்பட்ட பகுதியைக் கண்டறியவும்.

- (a) 15.4 செமீ<sup>2</sup>
- (b) 15.6 செமீ<sup>2</sup>
- (c) 15.5 செமீ<sup>2</sup>
- (d) 14.5 செமீ<sup>2</sup>

Q46. செவ்வக ப்ரிஸத்தின் அளவு 144 செமீ<sup>3</sup> ஆகும். அதன் நீளம் மற்றும் அகலம் மற்றும் உயரத்தின் விகிதம் 3:2:4 ஆகும். ப்ரிஸத்தின் பரப்பளவு என்ன?

- (a) 104<sup>3</sup>/36 செமீ<sup>2</sup>
- (b) 52<sup>3</sup>/36 செமீ<sup>2</sup>
- (c) 26<sup>3</sup>/36 செமீ<sup>2</sup>
- (d) 52<sup>3</sup>/48 செமீ<sup>2</sup>

Q47. ஒரு விசிறி கத்தி சுழலும் வகையில் மூடப்பட்ட கோணம் 240° ஆகவும், அதன் முனையால் மூடப்பட்ட தூரம் 88 மீ ஆகவும் இருக்கும். விசிறி கத்தியின் நீளத்தைக் கண்டறியவும்.

- (a) 18 மீ
- (b) 23 மீ
- (c) 19 மீ
- (d) 21 மீ

Q48. 52 கார்டுகளைக் கொண்ட நிலையான டெக்கிலிருந்து ஒரே உடையில் 3 கார்டுகளைத் தேர்ந்தெடுப்பதற்கான நிகழ்தகவு என்ன?

- (a)  $\frac{8}{97}$
- (b)  $\frac{21}{350}$
- (c)  $\frac{22}{425}$

## உளவியல்

(d)  $\frac{27}{55}$

Q49. 66 செமீ பக்கமுள்ள ஒரு சதுரம் கம்பியால் ஆனது. பயன்படுத்தப் பட்ட கம்பி நேராக்கப்பட்டது, பின்னர் அதில் பாதி வட்டம் அமைக்க பயன்படுத்தப்படுகிறது. உருவாக்கப்பட்ட வட்டத்தின் ஆரம் கண்டுபிடிக்கவும்.

- (a) 24 செ.மீ  
(b) 33 செ.மீ  
(c) 22 செ.மீ  
(d) 21 செ.மீ

Q50. 3:4::39:x எனில், xஐக் கண்டறியவும்

- (a) 39  
(b) 52  
(c) 65  
(d) 57

Q1	b	Q11	c	Q21	a	Q31	a	Q41	b
Q2	a	Q12	c	Q22	b	Q32	d	Q42	d
Q3	d	Q13	b	Q23	a	Q33	b	Q43	c
Q4	d	Q14	a	Q24	a	Q34	b	Q44	a
Q5	a	Q15	d	Q25	c	Q35	c	Q45	a
Q6	b	Q16	d	Q26	a	Q36	b	Q46	b
Q7	b	Q17	a	Q27	b	Q37	b	Q47	d
Q8	b	Q18	b	Q28	b	Q38	b	Q48	c
Q9	a	Q19	c	Q29	c	Q39	a	Q49	d
Q10	c	Q20	a	Q30	d	Q40	c	Q50	b

## உளவியல்

TEST SERIES  
TAMIL & ENGLISH



**TNPSC 2023**  
**GROUP 1**

மொத்தம் 22 தேர்வுகள்

**FREE DEMO TEST AVAILABLE**

TEST SERIES  
TAMIL & ENGLISH



**TNPSC 2023**  
**GROUP 4**

மொத்தம் 23 தேர்வுகள்

**FREE DEMO TEST AVAILABLE**

### Psychology (தருக்க பகுப்பாய்வு)

Q1. ஒரு குறிப்பிட்ட குறியீட்டு மொழியில், 'PRESET' என்பது 'RTFUFV' என்றும், 'BANDIT' என்பது 'DBPFJV' என்றும் எழுதப்பட்டுள்ளது. அந்த மொழியில் 'PAINTING' எப்படி எழுதப்படும்?

- (a) KIJHFHJK
- (b) RBJPVJPI
- (c) BJKUIOTJ
- (d) RBJVPHYU

Q2. இரண்டாவது எழுத்து- தொகுதி முதல் எழுத்து- தொகுதியுடன் தொடர்புடையது மற்றும் நான்காவது எழுத்துக் தொகுதி மூன்றாவது எழுத்து- தொகுதியுடன் தொடர்புடையது அதே வழியில் ஐந்தாவது எழுத்து- தொகுதியுடன் தொடர்புடைய விருப்பத்தைத் தேர்ந்தெடுக்கவும்.

PSUD : SVYH :: DHLN : GKPR :: DAMP : ?

- (a) GDQT
- (b) GHJU

## உளவியல்

- (c) GYHT  
(d) PRKG

Q3. பின்வரும் மூன்று எழுத்து- தொகுதி கள் ஏதோவொரு வகையில் ஒரே மாதிரியாக இருப்பதால் ஒரு குழுவை உருவாக்குகின்றன. பின்வரும் எந்த எழுத்து-தொகுதி அந்தக் குழுவில் சேரவில்லை?

- (a) LCO  
(b) PEU  
(c) QDU  
(d) LDQ

Q4. இரண்டாவது எழுத்து- தொகுதி முதல் எழுத்து- தொகுதியுடன் தொடர்புடையது மற்றும் நான்காவது எழுத்துக் தொகுதி மூன்றாவது எழுத்து- தொகுதியுடன் தொடர்புடையது அதே வழியில் ஐந்தாவது எழுத்து- தொகுதியுடன் தொடர்புடைய விருப்பத்தைத் தேர்ந்தெடுக்கவும்.

PRESENT : RPGVGLV :: RELATED : TCNDVCF :: ALLOWED : ?

- (a) GHYEHTG  
(b) CJNRYCF  
(c) BHFDLOG  
(d) HFSOKLR

Q5. பின்வரும் எழுத்து- தொகுதி களில் எது கொடுக்கப்பட்ட தொடரில் கேள்விக்குறியை (?) மாற்றும்?

PVL, RAO, TFR, VKU, ?

- (a) XPX  
(b) XPY  
(c) XYX  
(d) XYJ

Q6. ஒரு குறிப்பிட்ட குறியீட்டு மொழியில், 'STEAM' என்பது '13152019' என்றும், 'PACKET' என்பது '205113116' என்றும் எழுதப்பட்டுள்ளது. அந்த மொழியில் 'TRYING' என்பது எப்படி எழுதப்படும்?

- (a) 7842586325  
(b) 7195854225  
(c) 7149251820  
(d) 7288159294

Q7. பின்வரும் சொற்களை ஆங்கில அகராதியில் தோன்றும்படி அகரவரிசையில் வரிசைப்படுத்தவும்:

1. பெறுதல்
2. திசைதிருப்ப

## உளவியல்

3. பிரிவு
4. பன்முகத்தன்மை
5. பிரிக்கவும்
  - (a) 3,1,4,5,2
  - (b) 1,5,2,3,4
  - (c) 1,2,3,4,5
  - (d) 1,4,2,5,3

Q8. ஒரு சொல் விடுபட்ட நிலையில் ஒரு தொடர் வழங்கப்படுகிறது. தொடரை நிறைவு செய்யும் கொடுக்கப்பட்டவற்றிலிருந்து சரியான மாற்றீட்டைத் தேர்ந்தெடுக்கவும்.

ARF, GYN, MFV, \_\_\_\_, YTL

- (a) GBN
- (b) SMD
- (c) RTH
- (d) ASC

Q9. கொடுக்கப்பட்ட உருவம் உட்பொதிக்கப்பட்ட விருப்பத்தைத் தேர்ந்தெடுக்கவும்?



(a)



(b)



(c)



(d)

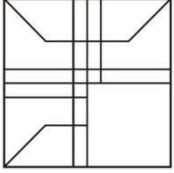
adda247

தமிழ்

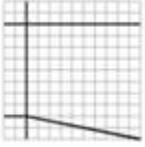
## உளவியல்



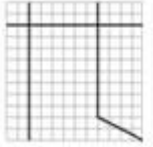
Q10. கேள்விப் படத்தில் உள்ள உருவத்தை எந்தப் பதில் எண்ணிக்கை நிறைவு செய்யும்?



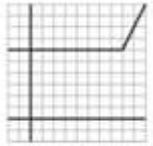
(a)



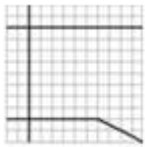
(b)



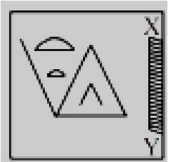
(c)



(d)



Q11. சரியானதைத் தேர்ந்தெடுக்கவும் (mirror image) :



(a)



## உளவியல்



(b)



(c)

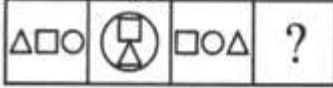


(d)



Q12. பின்வரும் உருவத் தொடரில் அடுத்து வரும் உருவத்தைக் கண்டறியவும்.

Question figure



Answer figure



(a)

(b)

(c)

(d)

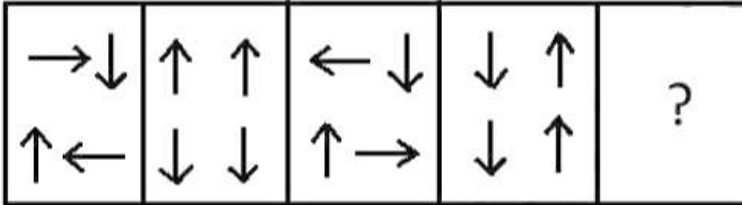
(a) b

(b) d

(c) a

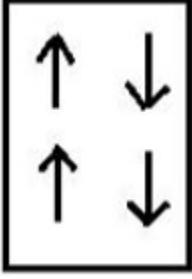
(d) c

Q13. பின்வரும் உருவத் தொடரில் அடுத்து வரும் உருவத்தைத் தேர்ந்தெடுக்கவும்.

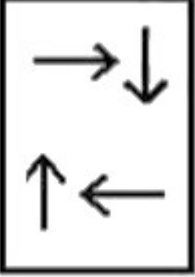


(a)

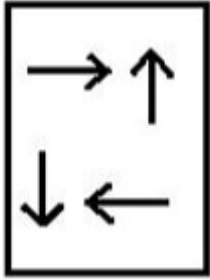
## உளவியல்



(b)



(c)



(d)

Q14. ஒரு குறியீட்டு மொழியில், RIVER என்பது ERVRI என்று எழுதப்பட்டால் அந்த மொழியில் TRAIN என்பது எப்படி எழுதப்படும்?

- (a) RATIN
- (b) INATR
- (c) RAINI
- (d) RTANI

## உளவியல்

Q15. பின்வரும் நான்கு வார்த்தைகளில் மூன்று ஒரு குறிப்பிட்ட வழியில் ஒரே மாதிரியாகவும் மற்றும் ஒன்று வேறுபட்டதாகவும் இருக்கும். இவ்வற்றுள் ஒற்றைப்படை ஒன்றைக் கண்டுபிடிக்கவும்.

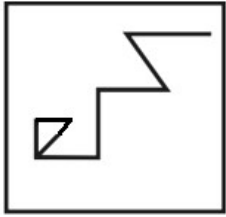
- (a) தச்சர்
- (b) செருப்பு தைப்பவர்
- (c) தையல்காரர்
- (d) ஆசிரியர்

Q16. மூன்றாவது சொற்றொடருடன் தொடர்புடைய விருப்பத்தைத் தேர்ந்தெடுக்கவும். அதே வழியில் இரண்டாவது சொற்றொடருடன் சொல் முதல் சொற்றொடர் தொடர்புடையது

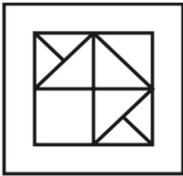
AZYB : CXWD :: BYWD : ?

- (a) DWUF
- (b) DUWF
- (c) AYBE
- (d) AYWE

Q17. கீழே கொடுக்கப்பட்ட படத்தில் உட்பொதிக்கப்பட்ட விருப்பத்தைத் தேர்ந்தெடுக்கவும்



(a)

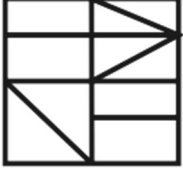


(b)

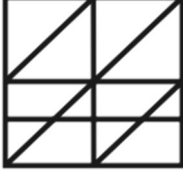


(c)

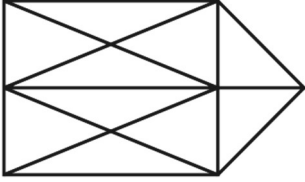
## உளவியல்



(d)



Q18. பின்வரும் படத்தில் எத்தனை முக்கோணங்கள் உள்ளன.



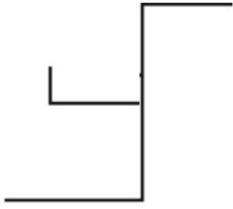
(a) 18

(b) 19

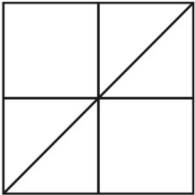
(c) 20

(d) 20 க்கு மேல்

Q19. கொடுக்கப்பட்ட படத்தில் உட்பொதிக்கப்பட்ட விருப்பத்தைத் தேர்ந்தெடுக்கவும்?

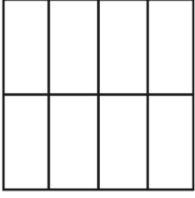


(a)



(b)

## உளவியல்



(c)



(d)



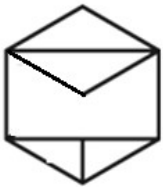
Q20. பின்வரும் படத்த் தொடரில் அடுத்து வரும் படத்தைக் கண்டறியவும்.



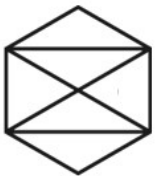
(a)



(b)



(c)

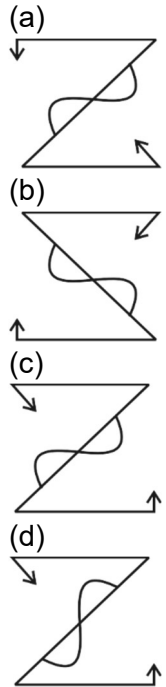
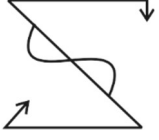


(d)

## உளவியல்



Q21. பின்வரும் படத்தின் மேல் கண்ணாடி வைக்கப்படும் போது அதனுடைய பிரதிபலிப்பு படத்தை தேர்ந்தெடுக்கவும்.



Q22. ராமின் பள்ளி பேருந்து அவனது பள்ளியை அடையும் போது வடக்கு - மேற்கு நோக்கி இருந்தது. அவரது வீட்டிலிருந்து புறப்பட்ட பிறகு ஒரு இடதுபுறம், ஒரு வலதுபுறம் மற்றொரு இடதுபுறம் திரும்பி பள்ளியை அடைய முடிந்தது. பஸ் ராமை ஏற்றிக்கொண்டு கிழக்கு திசையை நோக்கி புறப்பட்டால் எந்த திசையில் பஸ் பள்ளியை அடையும்.

- (a) தென்கிழக்கு
- (b) வடகிழக்கு
- (c) வடக்கு
- (d) தெற்கு

Q23. பின்வரும் தொடரில் கேள்விக்குறியை (?) எந்த எழுத்து-தொகுதி மாற்றும்?



## உளவியல்

AZC, DXF, GUI, \_?\_, MLO

- (a) KQM
- (b) JQL
- (c) KPN
- (d) JRL

Q24. தர்க்க ரீதியாக மற்றும் அர்த்தமுள்ள வரிசையிலும் பின்வரும் சொற்களின் அமைப்பைக் குறிக்க சரியான மாற்றீட்டைத் தேர்ந்தெடுக்கவும்.

- (1) மாநிலம்
- (2) மாவட்டம்
- (3) நகரம்
- (4) கண்டம்
- (5) நாடு
- (a) 5, 4, 3, 2, 1
- (b) 4, 5, 1, 2, 3
- (c) 4, 5, 1, 3, 1
- (d) 4, 5, 2, 3, 1

Q25. CAD = 4 மற்றும் BUS = 4 என்றால் பிறகு TRAIN =?

- (a) 4
- (b) 5
- (c) 6
- (d) 7

Q26. ஒரு குறியீட்டு மொழியில், TRAIN என்பது MRZIG என எழுதப்பட்டுள்ளது. அந்த மொழியில் FACTOR என்பது எப்படி எழுதப்படும்?

- (a) ILXGUZ
- (b) ILGXZU
- (c) UZXGLI
- (d) UZGXIL

Q27. ஒரே பகடையின் இரண்டு நிலைகள் கொடுக்கப்பட்டுள்ளன. எண் '4' கீழே இருந்தால் எந்த எண் மேலே இருக்கும்?



- (a) 2
- (b) 6
- (c) 5
- (d) 1

## உளவியல்

Q28. இரண்டாவது வார்த்தை முதல் வார்த்தை யுடன் தொடர்புடையது போலவே மூன்றாவது வார்த்தை தொடர்புடைய விருப்பத்தைத் தேர்ந்தெடுக்கவும்.

CDFG : JKMN :: XYAB :

- (a) CDFG
- (b) EFHI
- (c) EFGH
- (d) CDEG

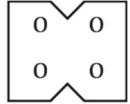
Q29. பின்வரும் நான்கு எழுத்துகளில் மூன்று குறிப்பிட்ட வகையில் ஒரே மாதிரியாகவும் ஒன்று வேறுபட்டதாகவும் இருக்கும். .. இவ்வற்றுள் ஒற்றைப்படை ஒன்றைக் கண்டுபிடிக்கவும்.

- (a) XAZC
- (b) PRRT
- (c) CDDE
- (d) LMNO

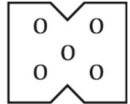
Q30. ஒரு சதுரக் காகிதத்தை மடிக்கும் வரிசையும், மடித்த காகிதத்தை வெட்டப்பட்ட விதமும் x, y மற்றும் z ஆகிய எண்களில் காட்டப்பட்டுள்ளது. அந்த காகிதத்தை மடிக்காமல் விரித்தால் அது எப்படி இருக்கும்.



(a)



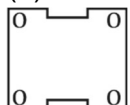
(b)



(c)



(d)



## உளவியல்

Q31. ADDA என்பது 1881 ஆகவும், DIG என்பது 4187 ஆகவும் குறியிடப்பட்டால். PHONE ஆனது எப்படி குறியிடப்படும்?

- (a) 161630285
- (b) 162816305
- (c) 530162816
- (d) 51628305

Q32. கொடுக்கப்பட்டுள்ளதில் சரியான கண்ணாடி பிரதிபலிப்பு படத்தை தேர்ந்தெடுக்கவும்.



(a)



(b)



(c)



(d)



Q33. 'Dear' என்பது 1234 என்றும், 'Head' என்பது 2345 என்றும், 'tear' என்பது 1346 என்றும், 'help' என்பது 4758 என்றும் குறியிடப்பட்டால், 'Their' என்ற சொல்லுக்குக் குறியீடு என்னவாக இருக்க முடியும்?

- (a) 95413
- (b) 95312
- (c) 65491
- (d) 65391

Q34. செளமியா வடக்கு நோக்கி நின்றாள். அவள் நேராக 10 கிமீ நடந்து, இடதுபுறம் திரும்பி மற்றொரு 10 கிமீ நடந்து வலதுபுறம் திரும்பி 5 கிமீ நடந்து கடைசியாக இடதுபுறம் திரும்பி 15 கிமீ நடந்து, ஒரு பூங்காவை அடைகிறாள். அவள் இப்போது எந்த திசையை நோக்கி இருக்கிறாள்?

## உளவியல்

- (a) கிழக்கு
- (b) மேற்கு
- (c) வடக்கு
- (d) தெற்கு

Q35. ரமேஷ் 1999 ஆம் ஆண்டு அக்டோபர் 4 ஆம் தேதி பிறந்தார். ரமேஷிற்கு 6 நாட்களுக்கு முன்பு தினேஷ் பிறந்தார். அந்த வருடத்தின் சுதந்திர தினம் ஞாயிற்றுக்கிழமை அன்று வந்தது. தினேஷ்-இன் பிறந்த நாள் எது?

- (a) செவ்வாய்
- (b) புதன்கிழமை
- (c) திங்கள்
- (d) ஞாயிறு

Q36. கொடுக்கப்பட்ட எழுத்துத் தொடரில் உள்ள இடைவெளியில் வரிசையாக சேர்க்கப்படும் எழுத்துகளில் பின்வரும் எந்த ஒரு எழுத்து அதை நிறைவு செய்யும்?

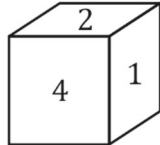
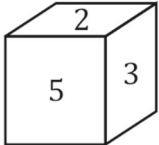
\_\_cb\_\_cab\_\_baca\_\_cba\_\_ab

- (a) cabcb
- (b) abccb
- (c) bacbc
- (d) bcaba

Q37. LIFE என்பது 128 ஆகவும், RUN என்பது 159 ஆகவும் குறியிடப்பட்டால், CLOUD என்பது எப்படி குறியிடப்படும்?

- (a) 220
- (b) 165
- (c) 185
- (d) 275

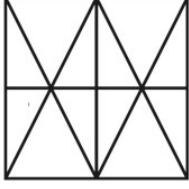
Q38. ஒரே பகடைகள் இரண்டு வெவ்வேறு நிலைகள் காட்டப்பட்டுள்ளன. அவற்றில் எண் 5 கீழே இருந்தால் எந்த எண் மேலே இருக்கும்?



- (a) 4
- (b) 3
- (c) 2
- (d) 1

## உளவியல்

Q39. கொடுக்கப்பட்டுள்ள படத்தில் எத்தனை முக்கோணங்கள் உள்ளன?



- (a) 26
- (b) 30
- (c) 24
- (d) 28

Q40. ஒரு குறிப்பிட்ட குறியீட்டில், 'MENTION' என்பது LNEITNO என எழுதப்பட்டுள்ளது. அதே குறியீட்டில் PATTERN என்பது எப்படி எழுதப்பட்டுள்ளது?

- (a) PTAETNR
- (b) OTAETRN
- (c) OTAETNR
- (d) APTTREM

Q41. பின்வரும் தொடரில் கேள்விக்குறியை (?) மாற்றியமைக்கும் எழுத்து-தொகுப்பு எது?

GWE, HVD, IUC, JTB, ?

- (a) KSA
- (b) LSA
- (c) LAS
- (d) KAS

Q42. இரண்டாவது சொற்கூறு முதல் சொற்கூறுடன் தொடர்புடையது போலவே மூன்றாவது சொற்கூறுடன் தொடர்புடைய விருப்பத்தைத் தேர்ந்தெடுக்கவும்

BEHK : GDMJ :: ORUX : ?

- (a) TSZW
- (b) TQWA
- (c) TQZW
- (d) TQZX

Q43. அபிஷேக் A புள்ளியில் இருந்து தொடங்கி தெற்கு நோக்கி 30 மீட்டர் நடந்தார். அவர் இடதுபுறம் திரும்பி 40 மீ நடந்தார். பின்னர் மீண்டும் இடதுபுறம் திரும்பி 30 மீ தூரம் நடந்தார். அவர் மீண்டும் இடதுபுறம் திரும்பி

## உளவியல்

70 மீட்டர் நடந்து B என்ற புள்ளியை அடைந்தார். A புள்ளியைப் பொறுத்தவரை B புள்ளி எவ்வளவு தூரம் மற்றும் எந்த திசையில் உள்ளார்?

- (a) 15 மீ, கிழக்கு
- (b) 30 மீ, மேற்கு
- (c) 30 மீ, கிழக்கு
- (d) 15 மீ, மேற்கு

Q44. இரண்டாவது சொற்கூறு முதல் சொற்கூறுடன் தொடர்புடையது போலவே மூன்றாவது சொற்கூறுடன் தொடர்புடைய விருப்பத்தைத் தேர்ந்தெடுக்கவும்.

CEGI : ACEG :: RTVX : ?

- (a) PRTU
- (b) PRTV
- (c) PSTV
- (d) PRVT

Q45. பின்வரும் சொற்களை தர்க்கரீதியான மற்றும் அர்த்தமுள்ள வரிசையில் வரிசைப்படுத்தவும்.

1. சமைக்கவும்
  2. வாங்க
  3. இரவு உணவு
  4. சந்தை
  5. காய்கறி
- (a) 4, 3, 2, 1, 5
  - (b) 4, 2, 5, 1, 3
  - (c) 4, 5, 2, 1, 3
  - (d) 4, 2, 1, 5, 3

Q46. பின்வரும் நான்கு சொற்களில் மூன்று ஒரு குறிப்பிட்ட வழியில் ஒரே மாதிரியாக இருக்கும் ஒன்று வேறுபட்டது இவற்றுள் ஒன்றைப்படை ஒன்றைத் தேர்ந்தெடுக்கவும்.

- (a) LN
- (b) MN
- (c) NP
- (d) PR

Q47. பின்வரும் தொடரில் கேள்விக்குறியை (?) எந்த எண் மாற்றும்?

P2R, S3V, W4A, .....

- (a) B6E
- (b) C5G



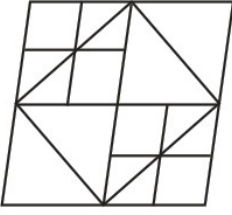
## உளவியல்

- (c) C5H  
(d) D5E

Q48. ஒரு குறியீட்டு மொழியில் VICTORY என்பது CIVSYRO என எழுதப்பட்டுள்ளது. CHANNEL என்பது எப்படி எழுதப்படும்?

- (a) CHENLEN  
(b) CEHMLEN  
(c) CHEOLNE  
(d) EHCOLEN

Q49. பின்வரும் படத்தில் எத்தனை முக்கோணங்கள் உள்ளன.



- (a) 20  
(b) 22  
(c) 24  
(d) 26

Q50. ATUL என்பது 2212011 என குறியிடப்பட்டால். RAMA என்பது 192120 என குறியிடப்படும். அதே போல MADE என்பது எப்படி குறியிடப்படும்?

- (a) 12236  
(b) 13056  
(c) 14234  
(d) 14045

Q1	b	Q11	a	Q21	c	Q31	a	Q41	a
Q2	a	Q12	d	Q22	c	Q32	b	Q42	c
Q3	d	Q13	b	Q23	b	Q33	c	Q43	b
Q4	b	Q14	b	Q24	b	Q34	b	Q44	b
Q5	a	Q15	d	Q25	c	Q35	b	Q45	c
Q6	c	Q16	a	Q26	b	Q36	c	Q46	b
Q7	d	Q17	b	Q27	c	Q37	d	Q47	c

## உளவியல்

Q8	b	Q18	d	Q28	b	Q38	a	Q48	d
Q9	a	Q19	b	Q29	c	Q39	d	Q49	a
Q10	d	Q20	b	Q30	c	Q40	c	Q50	c

### Psychology (அறிவாற்றல் திறன்)

Q1. A + B என்றால் "A என்பது B இன் தந்தை", A - B என்றால் "B என்பது A இன் மகன்", A x B என்றால் "A என்பது Bயின் மகன்", A ÷ B என்றால் "A என்பது B" இன் மனைவி, பிறகு C என்பது D இன் மைத்துனி என்பதை பின்வரும் எந்த வெளிப்பாடு காட்டுகிறது?

- (a)  $E \times C - F + D$
- (b)  $D \div F \times E - C$
- (c)  $C - F \div D \times E$
- (d)  $D - C \div E + F$

Q2. 2 மற்றும் 7 ஐ மாற்றுவதன் மூலம், பின்வரும் எந்த சமன்பாடுகள் தவறாக இருக்கும்?

- (a)  $2 + 5 \times 3 - 7 = 20$
- (b)  $7 \div 1 + 8 \times 2 = 58$
- (c)  $9 - 2 \times 10 \div 5 = 7$
- (d)  $2 \times 7 - 6 + 3 \div 3 = 9$

Q3. பின்வரும் சமன்பாட்டை சரி செய்ய எந்த இரண்டு குறியீடுகள் மற்றும் இரண்டு எண்கள் மாற்றிக் கொள்ள வேண்டும்?

$$5+8 \times 6-3 \div 15=26$$

- (a) 15, 3, +, ÷
- (b) 8, 3, -, ×
- (c) 15, 5, ÷, -
- (d) 3, 6, ÷, ×

Q4. A + B என்றால் 'A என்பது B இன் சகோதரன்', A - B என்றால் 'A என்பது B இன் சகோதரி', A x B என்றால் 'A என்பது B இன் தந்தை' மற்றும் A ÷ B என்றால் 'A என்பது அம்மாவின் தாய். B', பின்னர் X பின்வரும் வெளிப்பாட்டில் Z உடன் எவ்வாறு தொடர்புடையது?

$$W + X \times Y \div Z - C$$

- (a) மாமனார்
- (b) மைத்துனி
- (c) தந்தைவழி தாத்தா

## உளவியல்

(d) தாய்வழி தாத்தா

Q5. \* குறிகளை வரிசையாக மாற்றவும் கொடுக்கப்பட்ட சமன்பாட்டை சமநிலைப்படுத்தவும் கணிதக் குறியீடுகளின் சரியான கலவையைத் தேர்ந்தெடுக்கவும்

$$125*5*24*34*1*35=0$$

- (a) +, -, ×, ÷, ÷  
 (b) ÷, -, +, ×, -  
 (c) ÷, ×, +, -, +  
 (d) +, -, +, ×, ÷

Q6. பின்வரும் கேள்வியில், கொடுக்கப்பட்ட தொடரிலிருந்து விடுபட்ட எண்ணைத் தேர்ந்தெடுக்கவும்.

2, 6, 54, 234, \_\_\_\_\_

- (a) 682  
 (b) 468  
 (c) 568  
 (d) 640

Q7. பின்வரும் நான்கு எண்-ஜோடிகளில் மூன்று குறிப்பிட்ட வழியில் ஒரே மாதிரியாகவும் மற்றும் ஒன்று வேறுபட்டதாகவும் இருக்கும்.. இவ்வற்றுள் ஒற்றைப்படை ஒன்றைக் கண்டுபிடிக்கவும்.

- (a) 7 : 23  
 (b) 8 : 26  
 (c) 10 : 30  
 (d) 9 : 29

Q8. கொடுக்கப்பட்ட இரண்டு சமன்பாடுகளைச் சரியாகச் செய்ய எந்த இரண்டு குறிகளை மாற்றிக் கொள்ள வேண்டும்.

$$4 \times 8 \div 16 - 4 + 6 - 3 + 2 = 32$$

- (a) × மற்றும் +  
 (b) - மற்றும் +  
 (c) - மற்றும் ÷  
 (d) + மற்றும் ÷

Q9. முதல் எண்ணுடன் தொடர்புடைய இரண்டாவது எண்ணைப் போலவே மூன்றாவது எண்ணுடன் தொடர்புடைய எண்ணைப் தேர்ந்தெடுக்கவும்.

$$9 : 101 :: 10 :$$

- (a) 100  
 (b) 122  
 (c) 121

## உளவியல்

(d) 120

Q10. முதல் எண்ணுடன் தொடர்புடைய இரண்டாவது எண்ணைப் போலவே மூன்றாவது எண்ணுடன் தொடர்புடைய எண்ணைப் தேர்ந்தெடுக்கவும்.

. 8 : 9 :: 64 : ?

- (a) 36
- (b) 25
- (c) 24
- (d) 27

Q11. முதல் எண்ணுடன் தொடர்புடைய இரண்டாவது எண்ணைப் போலவே மூன்றாவது எண்ணுடன் தொடர்புடைய எண்ணைப் தேர்ந்தெடுக்கவும்.

15 : 36 :: 24 : ?

- (a) 25
- (b) 36
- (c) 46
- (d) 34

Q12. பின்வரும் நான்கு எண்களில் மூன்று குறிப்பிட்ட வழியில் ஒரே மாதிரியாகவும் மற்றும் ஒன்று வேறுபட்டதாகவும் இருக்கும்.. இவ்வற்றுள் ஒற்றைப்படை ஒன்றைக் கண்டுபிடிக்கவும்.

- (a) 4 : 65
- (b) 5 : 126
- (c) 8 : 65
- (d) 3 : 28

Q13. பின்வரும் தொடரில் எந்த எண் கேள்விக்குறியை (?) மாற்றும்?  
8, 11, 17, 20, 26, \_?\_

- (a) 29
- (b) 32
- (c) 35
- (d) 27

Q14. பின்வருவனவற்றில் எந்தப் பின்னம் கேள்விக்குறியை (?) மாற்றும்.

$$\frac{1}{3}, \frac{2}{5}, \frac{3}{9}, \frac{4}{17}, ?$$

- (a)  $\frac{5}{20}$
- (b)  $\frac{5}{30}$
- (c)  $\frac{5}{33}$
- (d)  $\frac{5}{37}$

## உளவியல்

Q15.

2	7	9
7	3	4
9	8	?
126	168	216

- (a) 8  
(b) 3  
(c) 6  
(d) 36

Q16. ரமேஷ் 1999 ஆம் ஆண்டு அக்டோபர் 4 ஆம் தேதி பிறந்தார். ரமேஷிற்கு 6 நாட்களுக்கு முன்பு தினேஷ் பிறந்தார். அந்த வருடத்தின் சுதந்திர தினம் ஞாயிற்றுக்கிழமை அன்று வந்தது. தினேஷ்-இன் பிறந்த நாள் எது?

- (a) செவ்வாய்  
(b) புதன்கிழமை  
(c) திங்கள்  
(d) ஞாயிறு

Q17. பின்வரும் நான்கு எண்களில் மூன்று ஒரு குறிப்பிட்ட வழியில் ஒரே மாதிரியாகவும் ஒன்று வேறுபட்டதாகவும் இருக்கும். வித்தியாசமான எண்ணைத் தேர்ந்தெடுக்கவும்.

- (a) 189  
(b) 126  
(c) 254  
(d) 217

Q18. பின்வரும் தொடரில் எந்த எண் கேள்விக்குறியை (?) மாற்றும்?

7, 8.4, 10.8, 12.096, ?, 17.41824

- (a) 13.6131  
(b) 13.2204  
(c) 14.5152  
(d) 14.6254

Q19. கொடுக்கப்பட்ட எண் ஜோடியின் இரண்டு எண்களைப் போலவே இரண்டு எண்களும் தொடர்புடைய எண்-ஜோடியைத் தேர்ந்தெடுக்கவும்.

9 : 85

- (a) 7 : 53  
(b) 3 : 12  
(c) 8 : 65  
(d) 5 : 27

## உளவியல்

Q20. பின்வரும் தொடரில் அடுத்து வரும் கேள்விக்குறியை (?) மாற்றியமைக்கும் எண் எது?

27, 9, 125, 25, 343, ?, 729

- (a) 49
- (b) 56
- (c) 81
- (d) 64

Q21. '\$' என்பது கூட்டலையும், '@' என்பது கழிப்பதையும், '#' என்பது பெருக்கத்தையும், '&' என்பது வகுப்பதையும் குறிக்கிறது என்றால், இதன் கீழே கொடுக்கப்பட்ட தொடரின் மதிப்பு என்ன?

24 # 16 \$ 72 & 6 @ 12 ?

- (a) 221
- (b) 312
- (c) 384
- (d) 242

Q22. பின்வரும் நான்கு சொற்களில் மூன்று ஒரு குறிப்பிட்ட வழியில் ஒரே மாதிரியாக இருக்கும் ஒன்று வேறுபட்டது இவற்றுள் ஒன்றைப்படை ஒன்றைத் தேர்ந்தெடுக்கவும்

- (a) 89
- (b) 56
- (c) 50
- (d) 62

Q23. பின்வரும் சமன்பாட்டில் எந்த இரண்டு குறியீடுகளைச் சரியாக மாற்ற வேண்டும்?

$$12 + 6 - 6 \div 3 \times 3 = 5$$

- (a) + மற்றும் -
- (b) + மற்றும் ÷
- (c) - மற்றும் ÷
- (d) + மற்றும் ×

Q24.  $4 \times 7 + 5 - 6 \div 2 - 7 + 45 \div 9 \times 4 + 49 = ?$

- (a) 99
- (b) 96
- (c) 92
- (d) 89

Q25.  $(6 + 7 - 4) \times (18 - 13) \times 10 - 89 = ?$  ,



## உளவியல்

- (a) 313
- (b) 361
- (c) 4120
- (d) 4150

Q26. ரூ 1500 இல் 30% இல் 40% என்றால் என்ன?

- (a) ரூ 250
- (b) ரூ 180
- (c) ரூ 275
- (d) ரூ 210

Q27. கொடுக்கப்பட்ட மாற்றுகளில் இருந்து தொடர்புடைய எழுத்துக்கள்/ சொல் / எண்கள் / உருவத்தைத் தேர்ந்தெடுக்கவும்.

7 : 52 :: ? : 84

- (a) 55
- (b) 68
- (c) 9
- (d) 59

திசைகள் (28): பின்வரும் ஒவ்வொரு கேள்வியிலும் ஒரு தொடர் கொடுக்கப்பட்டுள்ளது, ஒரு சொல் விடுபட்டுள்ளது. தொடரை நிறைவு செய்யும் கொடுக்கப்பட்டவற்றிலிருந்து சரியான மாற்றுகளைத் தேர்வு செய்யவும்

Q28. 9, 27, 31, 155, 161, 1127, ?

- (a) 1135
- (b) 1288
- (c) 316
- (d) 2254

Q29.  $7 - 2 + 4 = 36$  மற்றும்  $10 - 5 + 2 = 30$  என்றால்,  $20 - 5 + 6 = ?$

- (a) 150
- (b) 160
- (c) 140
- (d) 130

Directions (30): கொடுக்கப்பட்ட பதில்களிலிருந்து விடுபட்ட எண்ணைத் தேர்ந்தெடுக்கவும்.

Q30.

## உளவியல்

12	14	16
5	9	6
10	16	?
<u>50</u>	<u>110</u>	<u>84</u>

- (a) 11  
(b) 12  
(c) 14  
(d) 18

Q31. பின்வரும் ஒவ்வொரு கேள்வியிலும், மற்ற மூன்று பதில்களிலிருந்து வேறுபட்ட ஒன்றைத் தேர்ந்தெடுக்கவும்.

- (a) 325  
(b) 360  
(c) 230  
(d) 256

Q32. கொடுக்கப்பட்ட எண் ஜோடியின் இரண்டு எண்களைப் போலவே இரு எண்களும் தொடர்புடைய எண் ஜோடியைத் தேர்ந்தெடுக்கவும்.

- 10 : 30  
(a) 222 : 340  
(b) 127 : 66  
(c) 728 : 441  
(d) 161 : 124

Q33. எளிமையாக்கு -  $\frac{(0.0539 - .002) \times 0.4 + 0.56 \times 0.07}{0.04 \times 0.25}$

- (a) 5996  
(b) 59.96  
(c) 599.6  
(d) 5.996

Q34. 'R' என்பது '÷', 'P' என்பது 'x'; 'W' என்பது '+' மற்றும் 'V' என்பது '-'; பிறகு 14 W 16 R 4 V 3 P 5 =?

- (a) 15  
(b) 4  
(c) 6  
(d) 3

Q35. கொடுக்கப்பட்ட அடையாளங்கள் பரிமாறப்படும் போது பின்வரும் சமன்பாடு சரியான பொருத்தத்தைக் கண்டறியவும்?

## உளவியல்

$$30 - 6 \div 4 + 2 \times 3 = 7$$

- (a) + மற்றும் x  
 (b) - மற்றும் +  
 (c) - மற்றும் ÷  
 (d) x மற்றும் -

Q36. '+' என்பது '-', '-' என்பது 'x', 'x' என்பது '÷' மற்றும் '÷' என்பது '+' ஐக் குறிக்கிறது எனில் அதன் எண் மதிப்பு என்னவாக இருக்கும்

$$80 \times 20 \div 6 + 3 - 8$$

- (a) 14  
 (b) 8  
 (c) -8  
 (d) -14

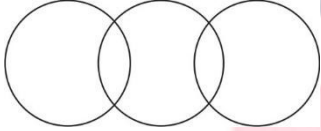
Q37. பின்வரும் தொடரில் எந்த எண் கேள்விக்குறியை (?) மாற்றும்?

3, 12, 103, ?, 1299

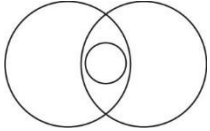
- (a) 666  
 (b) 555  
 (c) 343  
 (d) 444

Q38. பின்வரும் வகுப்புகளுக்கு இடையிலான உறவை சிறப்பாக விளக்கும் வென் வரைபடத்தைத் தேர்ந்தெடுக்கவும்  
 நகரம், பணக்காரர், பெண்

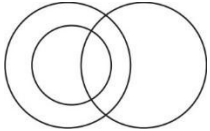
(a)



(b)

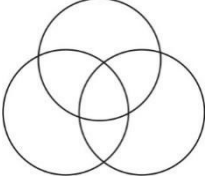


(c)



(d)

## உளவியல்



Q39.  $0.7$ ,  $(0.7)^2$ ,  $\sqrt{0.7}$ ,  $0.\overline{7}$  எண்களில் மிகப்பெரியது —

- (a)  $0.7$
- (b)  $(0.7)^2$
- (c)  $\sqrt{0.7}$
- (d)  $0.\overline{7}$

Q40. இரண்டு இணை-பிரதம எண்களின் பெருக்கல் 285 ஆகும், பிறகு அவற்றின் மீச்சிறு பொது மடங்கு ஐக் கண்டறியவும்?

- (a) 15
- (b) 19
- (c) 285
- (d) 570

Q41.  $7 \div \frac{1}{7}$  of  $[56 - \{49 \text{ of } \frac{1}{7} \times (\frac{4}{5} \div \frac{16}{25} \text{ of } \frac{5}{4})\}]$  மதிப்பைக் கண்டறியவும்

- (a) 21
- (b) 1
- (c) 0
- (d) -21

Q42. 4, 7, 12, ?, 28, 39

- (a) 19
- (b) 24
- (c) 14
- (d) 16

Q43. 6, 9, 15, 27, ?, 99

- (a) 51
- (b) 34
- (c) 37
- (d) 84

L1Difficulty 3

Q44. பின்வரும் நான்கு சொற்களில் மூன்று ஒரு குறிப்பிட்ட வழியில் ஒரே மாதிரியாகவும் ஒன்று வேறுபட்டதாகவும் இருக்கும். இவற்றுள் ஒற்றைப்படை ஒன்றைக் கண்டறியவும்.

- (a) 62
- (b) 35
- (c) 53
- (d) 31

## உளவியல்

Q45. கொடுக்கப்பட்ட எண் ஜோடியின் இரண்டு எண்களைப் போலவே பின்வருவனவற்றுள் இரண்டு எண்களும் தொடர்புடைய எண்-ஜோடியைத் தேர்ந்தெடுக்கவும்.

12: 288

(a) 15: 125

(b) 6: 66

(c) 7: 98

(d) 13: 329

Q46. பின்வரும் சமன்பாட்டைச் சரிசெய்வதற்கு மாற்றிக்கொள்ள வேண்டிய இரண்டு அறிகுறிகளைக் கண்டறியவும்.

$$\frac{1}{4} \div \frac{1}{64} + 16 - 12 \times 4 \div 2 = 24$$

(a) + மற்றும் ÷

(b) × மற்றும் ÷

(c) + மற்றும் -

(d) + மற்றும் ×

Q47. 7, 14 மற்றும் 21ஆல் சரியாக வகுபடும் நான்கு இலக்கங்களின் மிகப்பெரிய எண் . . . . .

(a) 9960

(b) 9985

(c) 9997

(d) 9996

Q48. 3.6 மற்றும் 0.9 இன் சராசரி விகிதம் 'x' மற்றும் 4 மற்றும் 8 இன் மூன்றாவது விகிதம் 'y' ஆகும்.  $y - x = ?$  கண்டுபிடிக்கவும்

(a) 0.18

(b) 14.2

(c) 16.18

(d) 15.18

Q49. ஒரு வானியல் கடிகாரம் 12 க்கு பதிலாக 24 பிரிவுகளைக் கொண்டுள்ளது. 20:30 மணிக்கு மணி மற்றும் நிமிட முத்திரைக்கு இடையே உள்ள கோணம் என்ன?

(a) 152.5

(b) 112.5

(c) 127.5

(d) 95

## உளவியல்

Q50. A = ÷, B = +, C = - மற்றும் D = × எனில், பின்வருவனவற்றில் எது சரியானது?

- (a) 24A6B10=5D6C12  
(b) 6A4D6=4B2D6  
(c) 30D4A12=30A12D4A5  
(d) 108C72=78C42

Q1	b	Q11	b	Q21	c	Q31	d	Q41	b
Q2	c	Q12	c	Q22	d	Q32	a	Q42	a
Q3	c	Q13	a	Q23	b	Q33	d	Q43	a
Q4	d	Q14	c	Q24	c	Q34	d	Q44	d
Q5	b	Q15	c	Q25	b	Q35	c	Q45	c
Q6	a	Q16	b	Q26	b	Q36	d	Q46	c
Q7	c	Q17	c	Q27	c	Q37	d	Q47	d
Q8	c	Q18	c	Q28	a	Q38	d	Q48	b
Q9	b	Q19	a	Q29	a	Q39	c	Q49	c
Q10	b	Q20	a	Q30	b	Q40	c	Q50	d

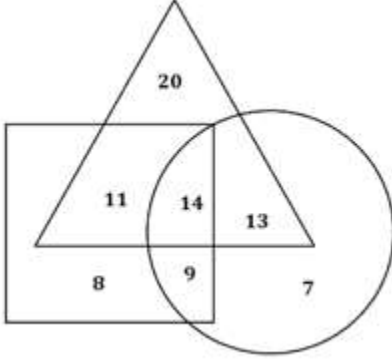


Psychology (தகவல்களை கையாளும் திறன்)

Q1. முக்கோணம் என்பது வாசிப்பை விரும்பும் நபரையும், வட்டம் சைக்கிள் ஓட்டும் நபர்களையும், சதுரம் விளையாட்டை விரும்பும் நபர்களையும் குறிக்கிறது.



## உளவியல்



படிப்பது மற்றும் சைக்கிள் ஓட்டுவது போன்றவற்றை விரும்பும் எத்தனை பேர்?

- (a) 17
- (b) 13
- (c) 15
- (d) 7

Directions (2-3): P, Q, R, S ஆகிய நான்கு நண்பர்கள் கற்பித்தல், சட்டம், வங்கி, சமையல் மற்றும் சொந்தமாக சிவப்பு, நீலம், வெள்ளை மற்றும் மஞ்சள் வீடு, ஒரே வரிசையில் தேவையில்லை. ஒரு தனிநபருக்கு ஒரே ஒரு வீடு மட்டுமே உள்ளது மற்றும் ஒரே ஒரு தொழிலை மட்டுமே செய்கிறார்.

P சிவப்பு இல்லம் வைத்திருப்பவர் மற்றும் வங்கியாளர் அல்ல. நீல மாளிகையின் உரிமையாளர் ஒரு வழக்கறிஞர். S இன் வீட்டின் நிறம் மஞ்சள் அல்லது வெள்ளை இல்லை. R ஒரு ஆசிரியர்.

Q2. பின்வரும் நபர்களில் யார் நீல வீட்டின் உரிமையாளர்?

- (a) R
- (b) S
- (c) Q
- (d) தீர்மானிக்க முடியாது

Q3. பின்வரும் நபர்களில் வங்கியாளர் யார்?

- (a) Q
- (b) P
- (c) S
- (d) R

Directions (4-6): பின்வரும் அட்டவணை ஐந்து பாடங்களில் நான்கு மாணவர்களின் மதிப்பெண்களைக் குறிக்கிறது

## உளவியல்

	இயற்பியல்	வேதியியல்	கணிதம்	வரலாறு	புவியியல்
கோபி	60	75	45	43	85
மணி	54	47	51	58	79
ராஜ்	48	36	68	67	42
குமார்	96	59	84	72	64

குறிப்பு:

1. அனைத்து பாடங்களுக்கும் அதிகபட்ச மதிப்பெண்கள் 100
2. ஐந்து பாடங்கள் மட்டுமே தேர்வில் உள்ளன.
3. தகவலை பரிசீலித்து அதன் அடிப்படையில் கேள்விகளுக்கு பதிலளிக்கவும்.

Q4. தேர்வில் குமார் பெற்ற மதிப்பெண்களின் சதவீதம் எவ்வளவு?

- (a) 61
- (b) 68
- (c) 72
- (d) 75

L1Difficulty 3

QTags Miscellaneous

Q5. கீழ்க்கண்டவர்களில் யார் தேர்வில் அதிக மதிப்பெண் பெற்றவர்?

- (a) கோபி
- (b) மணி
- (c) ராஜ்
- (d) குமார்

L1Difficulty 3

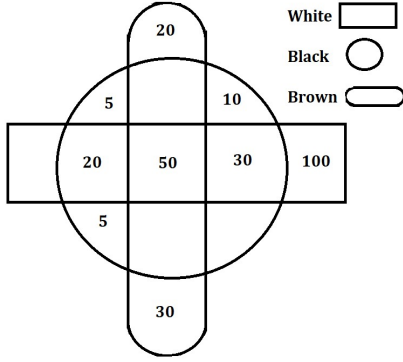
QTags Miscellaneous

Q6. ஐந்து பாடங்களில் எந்த பாடத்தின் மொத்த மதிப்பெண் குறைந்தது?

- (a) கணிதம்
- (b) வேதியியல்
- (c) இயற்பியல்
- (d) புவியியல்

Q7. பின்வரும் வரைபடத்தைப் படித்து அதன் அடிப்படையில் கேள்விகளுக்கு பதிலளிக்கவும்.

குழந்தைகளின் வண்ண விருப்பத்தேர்வுகள் வழங்கப்படுகின்றன.



எத்தனை குழந்தைகள் பழுப்பு மற்றும் வெள்ளை இரண்டையும் விரும்புகிறார்கள் ஆனால் கருப்பு அல்ல?

- (a) 10
- (b) 20
- (c) 50
- (d) None

Q8. ஒரு கால் சென்டர் பின்வரும் அளவுகோல்களுடன் விண்ணப்பதாரர்களை நியமிக்கிறது

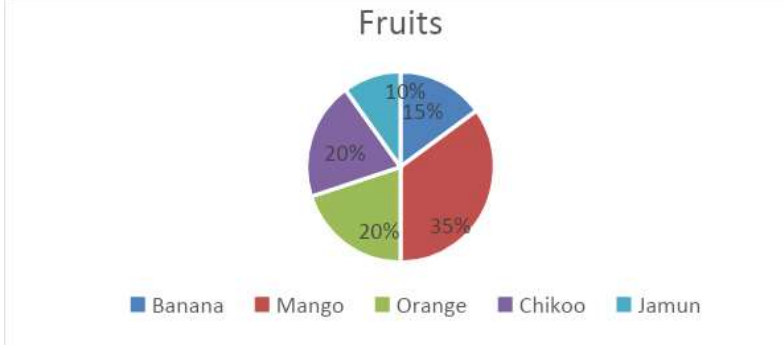
1. விண்ணப்பதாரர்கள் குறைந்தபட்சம் 10ம் வகுப்பு தேர்ச்சி பெற்றிருக்க வேண்டும்.
2. விண்ணப்பதாரர்கள் ஆங்கிலம் மற்றும் இந்தியில் சரளமாக இருக்க வேண்டும்.
3. பகல் மற்றும் இரவு ஷிப்டுகளில் பணிபுரிய விண்ணப்பதாரர்கள் தயாராக இருக்க வேண்டும்.

பின்வருவனவற்றில் எந்த விண்ணப்பதாரர்களை கால் சென்டர் கண்டிப்பாக எடுக்கும்?

- (a) சீதா ஒரு பட்டதாரி, மராத்தி, ஹிந்தி மற்றும் ஆங்கிலம் சரளமாக பேசக்கூடியவர் மற்றும் பகல் ஷிப்டில் மட்டுமே வேலை செய்ய முடியும்.
- (b) சரிதா ஆங்கிலம், தமிழ் மற்றும் இந்தி மொழிகளில் சரளமாக பேசக்கூடியவர், இரண்டு ஷிப்டுகளிலும் வேலை செய்யக்கூடியவர் மற்றும் முறையான கல்வியைப் பெறவில்லை.
- (c) ஸ்மிதா ஆங்கிலம் மற்றும் ஹிந்தி நன்றாக பேசுவார், பகல் மற்றும் இரவு ஷிப்ட்களுக்கு தயாராக இருக்கிறார், 12 ஆம் வகுப்பு வரை படித்துள்ளார்..
- (d) சவிதா இரண்டு ஷிப்டுகளிலும் வேலை செய்யலாம், 10 ஆம் வகுப்பில் 65% தேர்ச்சி பெற்றுள்ளார் மற்றும் சரளமாக இந்தி மற்றும் மராத்தி பேசுகிறார்.

Q9. பின்வரும் பை விளக்கப்படம் ஒரு பண்ணை நிலத்தில் பழ மர விநியோகத்தைக் காட்டுகிறது. விளக்கப்படத்தை பரிசீலித்து அதன் அடிப்படையில் கேள்விகளுக்கு பதிலளிக்கவும்.

## உளவியல்



வாழைப்பழத்துடன் தொடர்புடைய பிரிவு கோணம்.

- (a) 90°
- (b) 54°
- (c) 72°
- (d) 36°

Q10. பண்ணை நிலத்தில் உள்ள ஜாமுன், ஆரஞ்சு மற்றும் வாழை மரங்களுக்கு சிக்கு மற்றும் மா மரங்களின் விகிதம் என்ன?

- (a) 1
- (b) 1:3
- (c) 11:9
- (d) 3:1

Q11. ரமேஷ் ஒரு தேர்வில் 108 கேள்விகளுக்கு கண்டிருந்தார். அவர் '0' மதிப்பெண்களை பெற்றிருந்தால், எத்தனை கேள்விகள் தவறாக இருக்கும்? ஒவ்வொரு சரியான விடைக்கும் 1 மதிப்பெண்தரப்பட்டு, ஒவ்வொரு தவறான விடைக்கும் 1/3 மதிப்பெண் குறைக்கப்படுகிறது.

- (a) 27
- (b) 62
- (c) 54
- (d) 81

Q12. நீட்டா ரமாவைப் போல வயதில் இரு மடங்கு பெரியவள், மூன்று வருடங்களுக்கு முன்பு அவள் ரமாவை விட மூன்று மடங்கு வயதில் பெரியவளாக இருந்தாள். தற்பொழுது நீட்டாவின் வயது என்ன?

- (a) 6 yrs
- (b) 7 yrs
- (c) 8 yrs

## உளவியல்

(d) 12 yrs

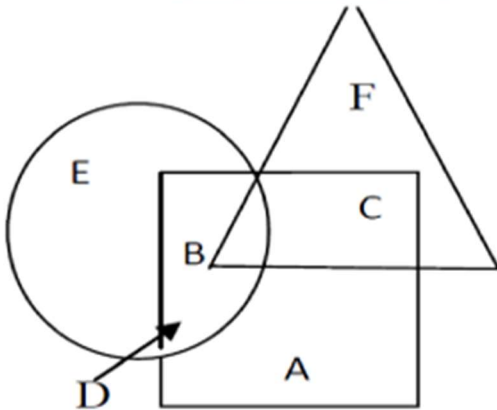
Q13. கோபால், கிருஷ்ணனை விட 4 வயது இளையவர், ரமேஷ், லீலாவை விட 6 வயது மூத்தவர், ஷீலா, லீலாவை போல இரு மடங்கு வயது அதிகமானவர். கிருஷ்ணன் ரமேஷை விட 4 வயது பெரியவர், ஷீலாவின் வயது 8 வருடங்கள், எந்த இருவருக்கு ஒரே வயது?

- (a) கோபால் மற்றும் ரமேஷ்
- (b) ரமேஷ் மற்றும் ஷீலா
- (c) கோபால் மற்றும் ஷீலா
- (d) எந்த இருவருக்கும் ஒரே வயது இல்லை

Q14. ரஷித், மகேஷ். ஐ விட 3 வயது மூத்தவர், மகேஷ் 5 சிறுவர்களில் 4 வது இளையவராவார். அஹமத் நடுமத்தியில் இருக்கிறார். அலெக்சாண்டர், ரஷித்துக்கும் அஹமத்திற்கும் இடையில் உள்ளார். மஹேஷ். அஹமத்திற்கும் ஜானுக்கும் இடையில் உள்ளார். ஜானின் வயது 12 வருடங்களாகும். கீழுள்ள கூற்றுகளில் எது உண்மை அல்ல?

- (a) 5 சிறுவர்களில் ரஷித் மூத்தவர்
- (b) அஹமத்தின் வயது 15 வருடத்திற்கு மேல் இல்லை
- (c) எல்லோரிலும் இளையவர் ஜான்
- (d) அலெக்சாண்டர் மகேஷைவிட இளையவர்

Q15. கீழுள்ள படத்தில், மூன்று வித மக்கள் தொகை மூன்று படங்களாக காட்டப்பட்டுள்ளன. முக்கோணம் பள்ளி ஆசிரியர்களையும், சதுரம் திருமணம் ஆனவர்களையும், வட்டம் கூட்டுக் குடும்பத்தில் வசிப்பவர்களையும் குறிக்கின்றன. இவற்றின் அடிப்படையில் பின்வரும் கேள்விக்கு விடை அளிக்கவும்.



## உளவியல்

கூட்டுக் குடும்பத்தில் வாழும் திருமணம் ஆனவர்கள் ஆனால் பள்ளி ஆசிரியர்களாக பணியாற்றாதவர்கள் எதனால் குறிப்பிடப்படுவர்?

- (a) C
- (b) F
- (c) D
- (d) A

Q16. கடிகாரத்தில் நேரம் 3.30 ஆக இருக்கும் பொழுது இரு முள்களுக்கும் இடையேயுள்ள கோணம் என்னவாக இருக்கும்?

- (a)  $60^\circ$
- (b)  $90^\circ$
- (c)  $75^\circ$
- (d)  $7^\circ$

Q17. நீ உனது நண்பனுடன் விழாவில் கலந்து கொண்ட போது, உனது நண்பன் கழுத்தில் அணிந்திருந்த மஃப்ளர் துணி அருகில் இருந்த மேஜை மீதிருந்த மெழுகுவர்த்தியில் தீ பற்றிக் கொண்டது. அப்போது நீ என்ன செய்வாய்?

- (a) எனது நண்பனை அழைத்து அவனுக்கு அருகில் என்ன நடக்கிறது என பார்க்கச் சொல்வேன்
- (b) வேகமாக சென்று அவனது தாயை அழைப்பேன்
- (c) பாய்ந்து சென்று அவனது மஃப்ளரை எடுத்து அதை கீழே போட்டு அதன் மீது நீரை ஊற்றுவேன்
- (d) மஃப்ளரை எடுத்து எறிவேன்

Q18. கீழே கொடுக்கப்பட்டுள்ள அட்டவணை, 5 வெவ்வேறு ஆண்டுகளில் A மற்றும் B ஆகிய இரு நாடுகளின் வெளிநாட்டு வர்த்தகத்தைக் காட்டுகிறது.

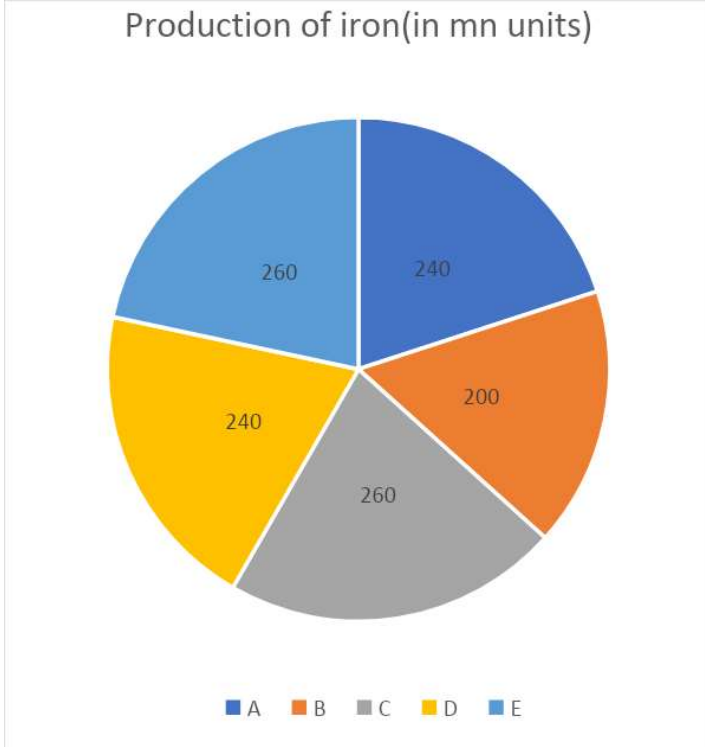
	A	B
2012	75	54
2013	78	96
2014	84	45
2015	56	52
2016	69	80

2013-15ல் இருந்து A நிறுவனத்தின் வர்த்தகத்திற்கும் 2014-16ல் இருந்து B நிறுவனத்தின் வர்த்தகத்திற்கும் என்ன வித்தியாசம்?

## உளவியல்

- (a) 41  
(b) 39  
(c) 38  
(d) 43

Q19. கொடுக்கப்பட்ட விளக்கப்படம் பல்வேறு நிறுவனங்களின் இரும்பு உற்பத்தியைக் காட்டுகிறது. கொடுக்கப்பட்ட விளக்கப்படத்தைப் படித்து பின்வரும் கேள்விக்கு பதிலளிக்கவும்.



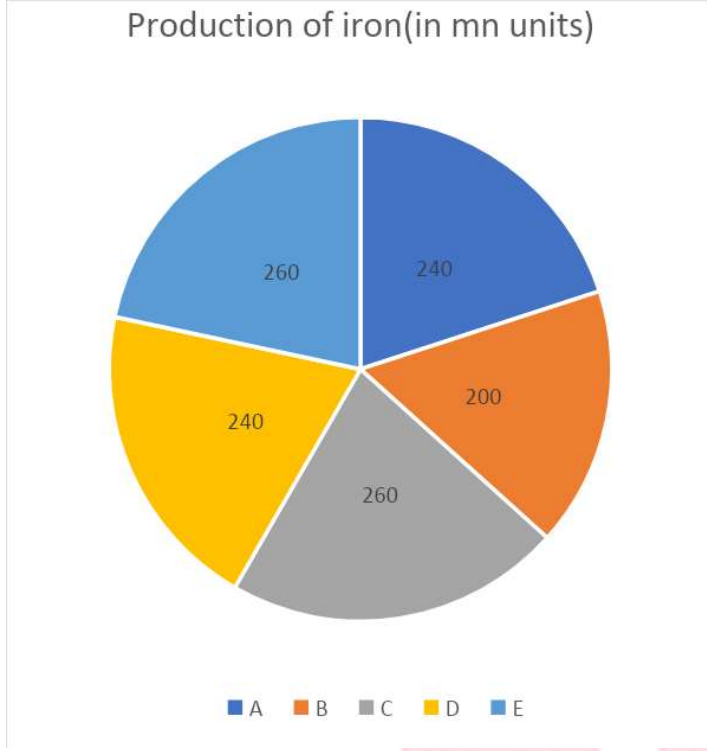
C நிறுவனத்தின் இரும்பு உற்பத்தியுடன் தொடர்புடைய மையக் கோணம் என்ன?

- (a)  $75^\circ$   
(b)  $68^\circ$   
(c)  $78^\circ$   
(d)  $70^\circ$

Q20. கொடுக்கப்பட்ட விளக்கப்படம் பல்வேறு நிறுவனங்களின் இரும்பு உற்பத்தியைக் காட்டுகிறது. கொடுக்கப்பட்ட விளக்கப்படத்தைப் படித்து பின்வரும் கேள்விக்கு பதிலளிக்கவும்.



## உளவியல்



நிறுவனத்தின் B,C மற்றும் D உற்பத்தியில் இருந்து A மற்றும் E இன் உற்பத்தியின் வேறுபாட்டைக் கண்டறியவும்.

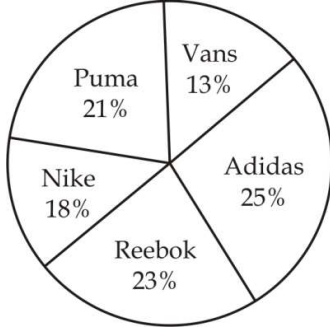
- (a) 200
- (b) 220
- (c) 240
- (d) 260

Q21. நான்கு ஆண்டுகளுக்கு முன்பு, A மற்றும் B வயது விகிதம் 3 : 5 ஆக இருந்தது. இன்னும் பத்து வருடங்கள் கழித்து, A மற்றும் B வயதுகளின் விகிதம் 5 : 6 ஆக இருக்கும். தற்போதைய வயதுகளின் கூட்டுத்தொகையைக் கண்டறியவும்?

- (a) 32 ஆண்டுகள்
- (b) 24 ஆண்டுகள்
- (c) 26 ஆண்டுகள்
- (d) 22 ஆண்டுகள்

Directions (22-24): கீழே கொடுக்கப்பட்டுள்ள பை விளக்கப்படம் பல பிராண்ட் ஸ்டோரில் 5 வெவ்வேறு பிராண்டுகளின் காலணிகளின் எண்ணிக்கையைக் காட்டுகிறது. மொத்தம் 1200 காலணிகள் உள்ளன.

## உளவியல்



Q22. ரீபொக் பிராண்டில் எத்தனை காலணிகள் உள்ளன?

- (a) 230
- (b) 276
- (c) 286
- (d) 216

Q23. பூமா மற்றும் வேன்ஸ் காலணிகளின் எண்ணிக்கையில் உள்ள வித்தியாசம் என்ன?

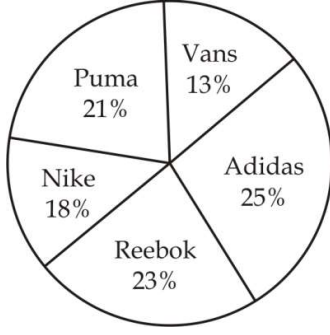
- (a) 96
- (b) 156
- (c) 84
- (d) 112

Q24. ரீபொக் மற்றும் நைக்கின் காலணிகளின் எண்ணிக்கைக்கு இடையே உள்ள வித்தியாசமானது பின்வரும் இரண்டு பிராண்டுகளில் எண்ணிக்கைக்கு இடையே உள்ள வித்தியாசத்தை போல் உள்ளது?

- (a) பூமா மற்றும் அடிடாஸ்
- (b) ரீபொக் மற்றும் அடிடாஸ்
- (c) வேன்ஸ் மற்றும் நைக்
- (d) நைக் மற்றும்

Directions (25): கீழே கொடுக்கப்பட்டுள்ள பை விளக்கப்படம் பல பிராண்ட் ஸ்டோரில் உள்ள 5 வெவ்வேறு பிராண்டுகளின் காலணிகளின் எண்ணிக்கையைக் காட்டுகிறது. மொத்தம் 1200 காலணிகள் உள்ளன.

## உளவியல்



Q25. பூமா காலணிகள் நைக் காலணிகளை விட எவ்வளவு சதவீதம் அதிகம்?

- (a) 14.28 (b) 16.67  
(c) 25 (d) 21.33

Directions (26-27): கீழ்க் கொடுக்கப்பட்டுள்ள அட்டவணை, 6 நகரங்களில் கல்வியறிவு பெற்றவர்களின் சதவீதத்தைக் காட்டுகிறது. கல்வியறிவு பெற்ற மக்களிடையே ஆண்களுக்கும் பெண்களுக்கும் உள்ள விகிதத்தையும் அட்டவணை காட்டுகிறது.

City	% of literate people	Males : Females
City 1	80	4 : 5
City 2	85	7 : 4
City 3	78	3 : 2
City 4	63	1 : 1
City 5	92	9 : 7
City 6	58	2 : 3

எந்த நகரத்திலும் கல்வியறிவு பெற்றவர்களில் %

= (நகரத்தின் எழுத்தறிவு பெற்றவர்கள்/நகரத்தின் மொத்த மக்கள் தொகை) × 100

Q26. நகரம் 4 இன் மொத்த மக்கள் தொகை 600000 என்றால், நகரம் 4 இல் எத்தனை எழுத்தறிவு பெற்றவர்கள் இருக்கிறார்கள்?

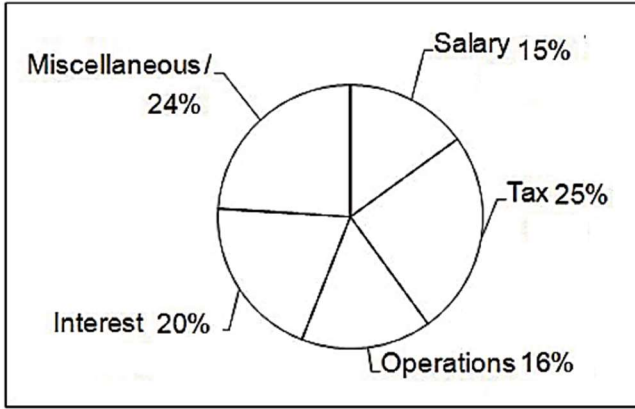
- (a) 480000  
(b) 378000  
(c) 468000  
(d) 348000

Q27. நகரம் 6 இன் மொத்த மக்கள் தொகை 200000 மற்றும் நகரம் 2 இன் மொத்த மக்கள் தொகை 220000. நகரம் 2 இன் கல்வியறிவு பெற்ற ஆண்களின் விகிதம் மற்றும் நகரம் 6 இல் கல்வியறிவு பெற்ற பெண்களின் விகிதம் என்ன?

## உளவியல்

- (a) 348 : 595  
(b) 255 : 199  
(c) 595 : 348  
(d) 199 : 255

Directions (28-31); கீழே கொடுக்கப்பட்டுள்ள பை விளக்கப்படம், ஒரு நிறுவனத்தின் பல்வேறு பொருட்களுக்கான வருடாந்திர செலவினங்களின் சதவீத விநியோகத்தைக் காட்டுகிறது. நிறுவனத்தின் ஆண்டு செலவு ரூ. 81 கோடி.



Q28. ஆண்டுதோறும் இதரவற்றுக்கான செலவு (ரூ கோடிகளில்) எவ்வளவு?

- (a) 11.52  
(b) 17.14  
(c) 19.44  
(d) 18.72

Q29. நிறுவனத்தின் செயல்பாடுகளுக்கான மாதாந்திரச் செலவு (ரூ கோடிகளில்) எவ்வளவு?

- (a) 1.04  
(b) 1.08  
(c) 1.06  
(d) 1.02

Q30. 12% குழாய்கள் ஆராய்ச்சிக்கு செலவிடப்படுகிறது என்றால், ஆண்டுக்கு எவ்வளவு (ரூ கோடியில்) இதர குழாய் ஆராய்ச்சிக்காக செலவிடப்படுகிறது?

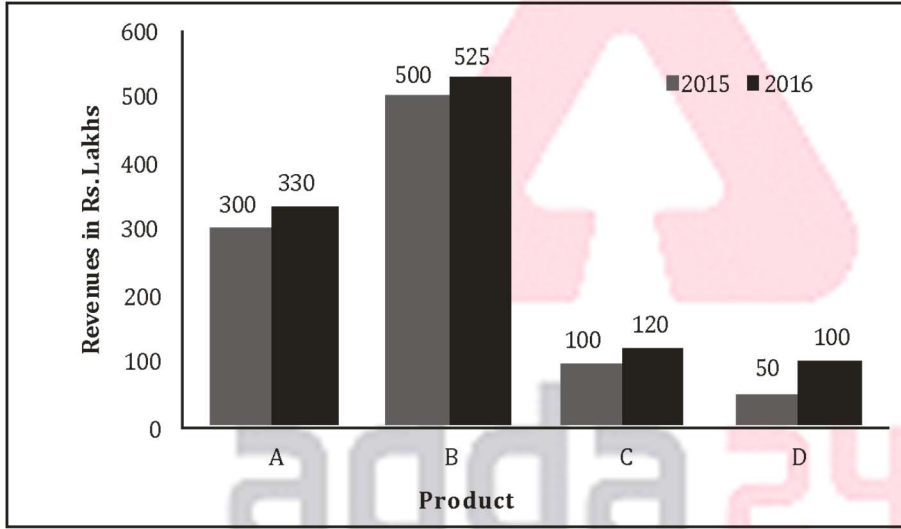
- (a) 2.3328  
(b) 1.3622  
(c) 3.5448  
(d) 2.9624

## உளவியல்

Q31. செயல்பாடுகளுக்கான மொத்தச் செலவு , வட்டி மற்றும் சம்பளத்தின் மொத்தச் செலவை விட எத்தனை சதவீதம் அதிகம்?

- (a) 20%
- (b) 12.5%
- (c) 8.62%
- (d) 14.28%

Directions (32-36): ஒரு குறிப்பிட்ட நிறுவனத்தால் நான்கு வெவ்வேறு தயாரிப்புகளை (A, B, C, D) விற்பதன் மூலம் ரூபாய் லட்சங்களில் வருவாயை பார் வரைபடம் காட்டுகிறது. வரைபடத்தைப் படித்து பின்வரும் கேள்விக்கு பதிலளிக்கவும்.



Q32. 2015 மற்றும் 2016 ஆகிய இரண்டு ஆண்டுகளில் எந்தப் பொருளின் வருவாய் குறைந்தது?

- (a) D
- (b) A
- (c) B
- (d) C

Q33. 2015 ஆம் ஆண்டை விட 2016 ஆம் ஆண்டில் தயாரிப்பு B இன் விற்பனையின் வருவாய் எந்த மதிப்பின் அடிப்படையில் (% இல்) அதிகமாக இருந்தது?

- (a) 0.5
- (b) 5
- (c) 25
- (d) 2

## உளவியல்

Q34. 2015ஐ விட 2016ல் நான்கு பொருட்களையும் விற்ற மொத்த வருமானம் எவ்வளவு (ஒரு கோடியில்) அதிகமாகும்?

- (a) 1
- (b) 0.75
- (c) 1.5
- (d) 1.25

Q35. 2015 மற்றும் 2016 ஆம் ஆண்டுகளில் நான்கு பொருட்களைத் தயாரித்து விற்பதற்கான செலவு தலா ஒரு 10 கோடியாக இருந்தால், 2015 மற்றும் 2016 ஆம் ஆண்டுகளில் ஈட்டிய ஒட்டுமொத்த லாபம் (ஒரு லட்சங்களில்) எவ்வளவு?

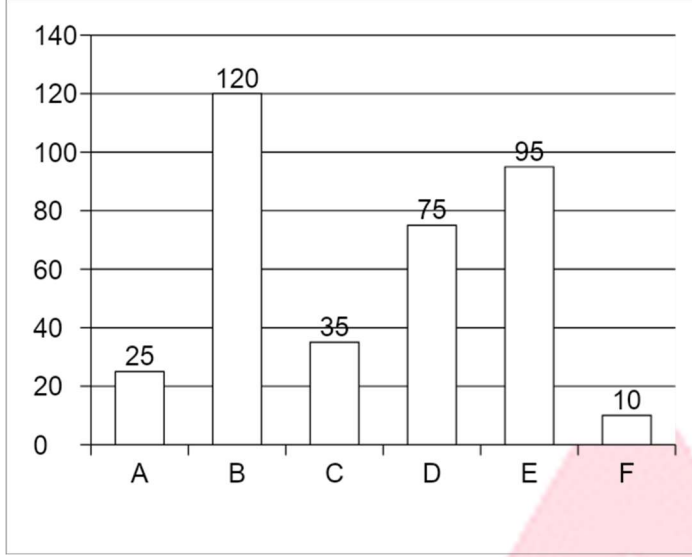
- (a) 75
- (b) 25
- (c) 50
- (d) 100

Q36. 2015 ஆம் ஆண்டில் தயாரிப்பு B மற்றும் D ஆகியவற்றிலிருந்து நிறுவனத்தால் உருவாக்கப்பட்ட வருவாய் எவ்வளவு?

- (a) 600
- (b) 550
- (c) 500
- (d) 1175

Directions (37-40): ஒரு குறிப்பிட்ட நகரத்தில் ஆறு டாக்ஸி நிறுவனங்கள் (A, B, C, D, E, F) உள்ளன. இந்த ஆறு நிறுவனங்கள் ஒவ்வொன்றும் நடத்தும் டாக்சிகளின் எண்ணிக்கையை பார் வரைபடம் காட்டுகிறது. வரைபடத்தைப் படித்து பின்வரும் கேள்விகளுக்கு பதிலளிக்கவும்.

## உளவியல்



Q37. எந்த டாக்ஸி நிறுவனம் A ஐ விட அதிகமான டாக்சிகளைக் கொண்டுள்ளது, ஆனால் D ஐ விட டாக்சிகள் குறைவாக உள்ளது?

- (a) B
- (b) C
- (c) F
- (d) E

Q38. 30 டாக்சிகள் B நிறுவனத்தை விட்டு வெளியேறி D நிறுவனத்தில் சேர்ந்தால் D ஆனது C ஐ விட கூடுதலாக எத்தனை டாக்சிகளைக் கொண்டிருக்கும்?

- (a) 40
- (b) 30
- (c) 110
- (d) 70

Q39. A மற்றும் C ஒன்றிணைக்க முடிவு செய்தாலும், இணைக்கப்பட்ட A மற்றும் C நிறுவனத்தை விட D க்கு இன்னும் எத்தனை டாக்சிகள் (% இல்) இருக்கும்?

- (a) 15
- (b) 20
- (c) 10
- (d) 25

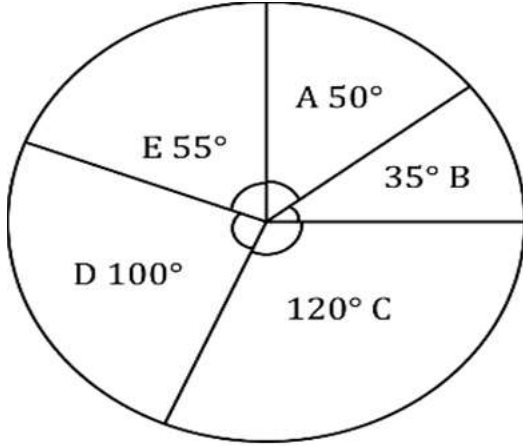
Q40. ஒவ்வொரு டாக்ஸியும் சராசரியாக தினமும் 100 கிமீ ஓடினால், ஒரு கி.மீ.க்கு எரிபொருள் செலவு 3 ரூபாய் என்றால், அப்படியானால், இந்த அனைத்து டாக்சிகளும் ஒவ்வொரு நாளும் எவ்வளவு (ரூ.யில்) எரிபொருளுக்காகச் செலவிடுகின்றன?



## உளவியல்

- (a) 128000
- (b) 108000
- (c) 118000
- (d) 98000

Directions (Q41- Q43) கொடுக்கப்பட்ட பை-சார்ட் 2021 இல் ஒரு நிறுவனத்தின் ஐந்து பொருட்களின் (A, B, C, D மற்றும் E) அளவு வாரியான விற்பனை விநியோகத்தைக் காட்டுகிறது.



Q41. 2021 ஆம் ஆண்டில், மொத்தம் 16200 யூனிட்கள் விற்பனை செய்யப்பட்டிருந்தால், B விற்கப்பட்ட யூனிட்களின் எண்ணிக்கை:

- (a) 1430
- (b) 1500
- (c) 1600
- (d) 1575

Q42. தயாரிப்பு D இன் 3000 யூனிட்கள் 2021 இல் விற்கப்பட்டு, 2022 இல் நிறுவனத்தால் விற்கப்பட்ட மொத்த யூனிட்களின் எண்ணிக்கை 2021 ஐ விட 18% அதிகமாக இருந்தால், 2022 இல் நிறுவனம் விற்பனை செய்த யூனிட்கள்:

- (a) 12, 744
- (b) 12, 000
- (c) 13, 780
- (d) 14, 500

Q43. 960 யூனிட் தயாரிப்பு A நிறுவனத்தால் விற்கப்பட்டால், அந்த நிறுவனத்தால் எத்தனை யூனிட் தயாரிப்புகள் B மற்றும் E இல் விற்கப்பட்டன?

- (a) 2, 120

## உளவியல்

- (b) 2, 000  
(c) 1, 728  
(d) 1, 800

Directions (44-47): ஐந்து ஆண்டுகளில் ஐந்து கல்லூரிகளில் சேர்ந்த மாணவர்களின் எண்ணிக்கையை கீழே உள்ள அட்டவணை காட்டுகிறது?

Colleges Year	A	B	C	D	E
2010	200	175	195	210	250
2011	230	150	180	250	280
2012	180	125	140	255	210
2013	170	165	165	235	230
2014	210	150	140	240	270

Q44. கொடுக்கப்பட்ட ஆண்டுகளில் கல்லூரி E இல் படிக்கும் மாணவர்களின் சராசரி எண்ணிக்கை என்ன?

- (a) 248  
(b) 235  
(c) 255  
(d) 250

Q45. 2012 ஆம் ஆண்டில், B கல்லூரியில் எத்தனை சதவீத மாணவர்கள் சேர்ந்தனர்?

- (a) 15.9%  
(b) 11.3%  
(c) 13.73%  
(d) 14.15%

Q46. 2011 ஆம் ஆண்டில் கல்லூரி A மற்றும் C இல் சேர்ந்த மொத்த மாணவர்களின் விகிதம் மற்றும் 2013 ஆம் ஆண்டில் கல்லூரி B மற்றும் E இல் சேர்ந்த மொத்த மாணவர்களின் விகிதம் என்ன?

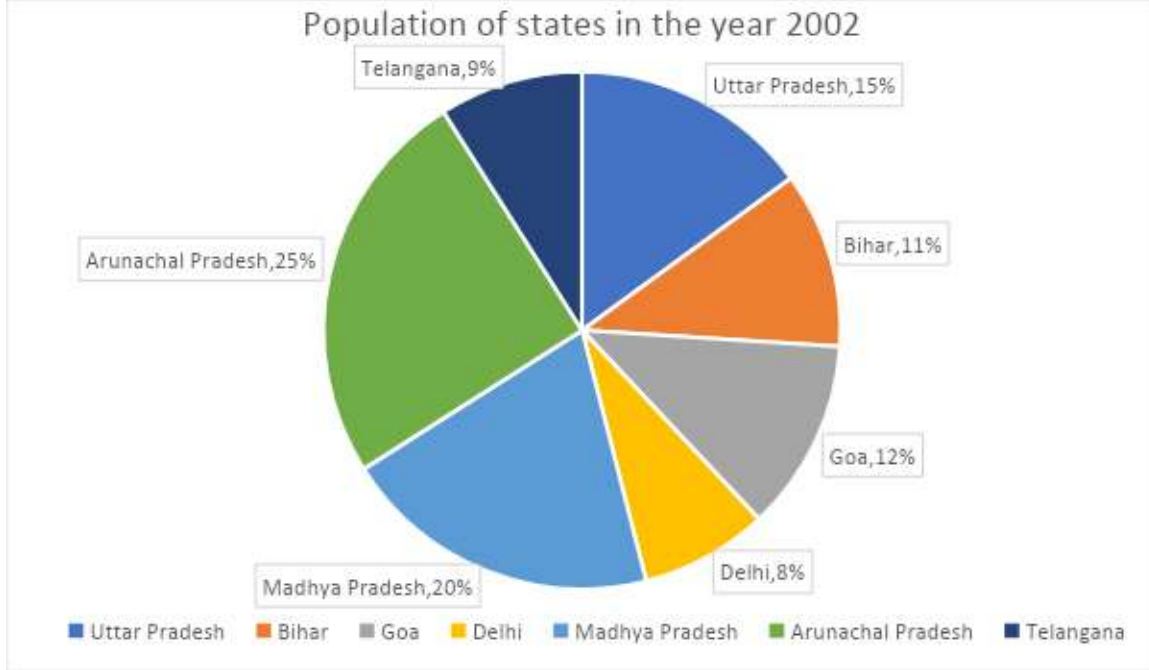
- (a) 69 : 83  
(b) 67 : 85  
(c) 82 : 79  
(d) 71 : 88

Q47. 2012 ஆம் ஆண்டில் D கல்லூரியில் படிக்கும் மாணவர்களின் எண்ணிக்கை, 2014 ஆம் ஆண்டில் கல்லூரி B, D மற்றும் E இல் படிக்கும் மாணவர்களின் எண்ணிக்கையில் தோராயமாக எவ்வளவு சதவீதம் ஆகும்?

## உளவியல்

- (a) 46.02%  
(b) 38.06%  
(c) 38.63%  
(d) 40.70%

Q48. கொடுக்கப்பட்ட வரைபடம் மற்றும் அட்டவணையைப் படித்து, பின்வரும் கேள்விக்கு பதிலளிக்கவும்:-



அனைத்து மாநிலங்களின் மொத்த மக்கள் தொகை- 65,52,000

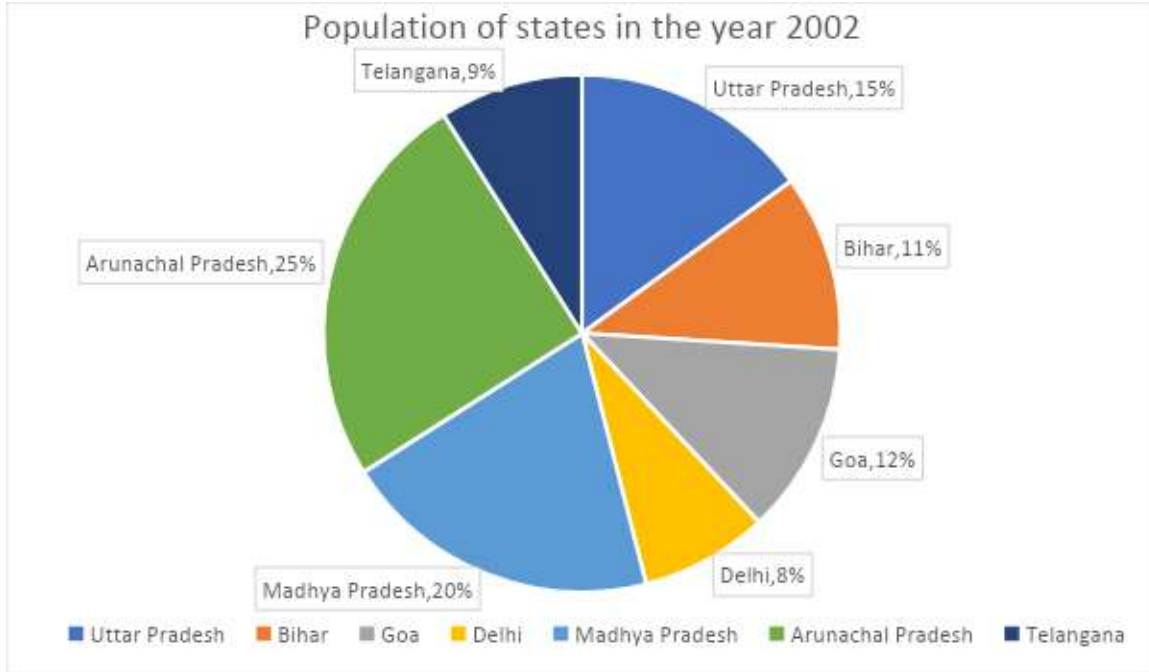
மாநிலங்களில்	பாலினம் மற்றும் கல்வியறிவு வாரியான மக்கள்தொகை விகிதம்			
	பாலுறவு		எழுத்தறிவு	
	M	F	எழுத்தறிவு	எழுத்தறிவு
அருணாச்சல பிரதேசம்	5	3	2	7
மத்திய பிரதேசம்	3	1	1	4
டெல்லி	2	3	2	1
கோவா	3	5	3	2
பீகார்	3	4	4	1
உத்தரப்பிரதேசம்	3	2	7	2
தெலுங்கானா	3	4	9	4

தெலுங்கானாவில் ஆண்களின் மக்கள் தொகை எவ்வளவு?

## உளவியல்

- (a) 3,68,000  
(b) 2,52,720  
(c) 4,52,698  
(d) 3,96,520

Q49. கொடுக்கப்பட்ட வரைபடம் மற்றும் அட்டவணையைப் படித்து, பின்வரும் கேள்விக்கு பதிலளிக்கவும்



அனைத்து மாநிலங்களின் மொத்த மக்கள் தொகை- 65,52,000

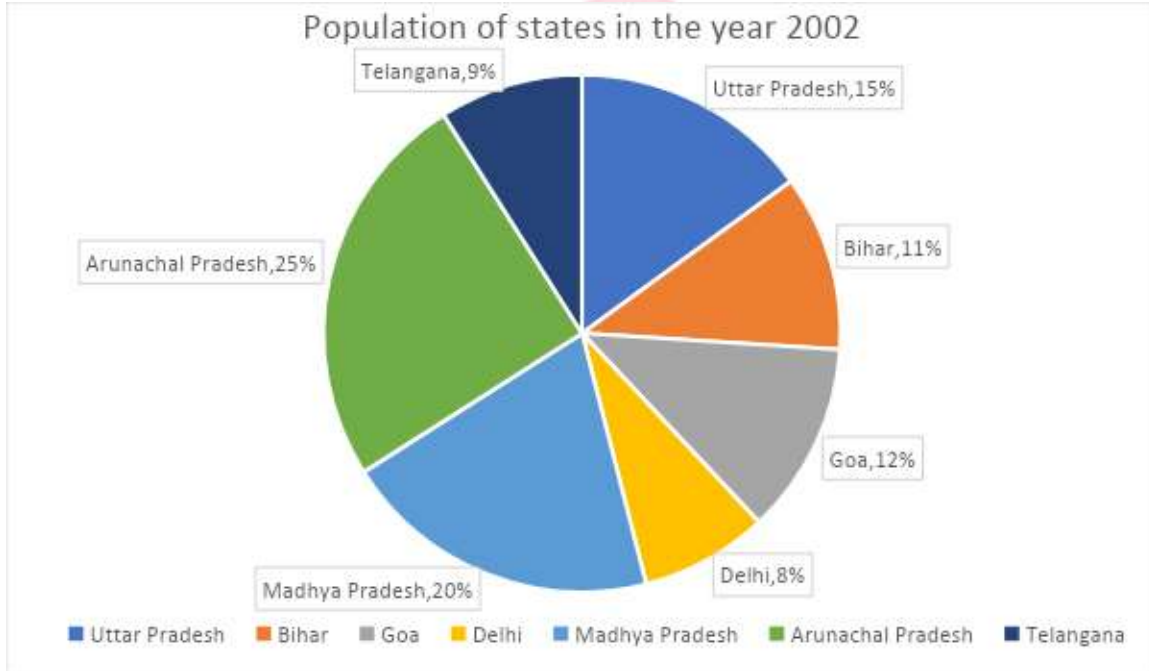
மாநிலங்களில்	பாலினம் மற்றும் கல்வியறிவு வாரியான மக்கள்தொகை விகிதம்			
	பாலினம்		எழுத்தறிவு	
	M	F	எழுத்தறிவு	படிப்பறிவில்லாத
அருணாச்சல பிரதேசம்	5	3	2	7
மத்திய பிரதேசம்	3	1	1	4
டெல்லி	2	3	2	1
கோவா	3	5	3	2
பீகார்	3	4	4	1
உத்தரப்பிரதேசம்	3	2	7	2
தெலுங்கானா	3	4	9	4

## உளவியல்

மத்தியப் பிரதேசம் மற்றும் அருணாச்சலப் பிரதேசத்தில் கல்வியறிவு பெற்றவர்கள் எத்தனை பேர்?

- (a) 6,52,140  
(b) 9,56,210  
(c) 5,54,258  
(d) 6,26,080

Q50. கொடுக்கப்பட்ட வரைபடம் மற்றும் அட்டவணையைப் படித்து, பின்வரும் கேள்விக்கு பதிலளிக்கவும்



அனைத்து மாநிலங்களின் மொத்த மக்கள் தொகை- 65,52,000

மாநிலங்களில்	பாலினம் மற்றும் கல்வியறிவு வாரியான மக்கள்தொகை விகிதம்			
	பாலினம்		எழுத்தறிவு	
	M	F	எழுத்தறிவு	படிப்பறிவில்லாத
அருணாச்சல பிரதேசம்	5	3	2	7
மத்திய பிரதேசம்	3	1	1	4
டெல்லி	2	3	2	1
கோவா	3	5	3	2
பீகார்	3	4	4	1

## உளவியல்

உத்தரப்பிரதேசம்	3	2	7	2
தெலுங்கானா	3	4	9	4

பீகாரில் உள்ள பெண்களின் விகிதம் மற்றும் உத்தரப்பிரதேச ஆண்களின் விகிதம்:

- (a) 44:63
- (b) 22:45
- (c) 18:53
- (d) 21:41

Q1	b	Q11	d	Q21	b	Q31	d	Q41	d
Q2	b	Q12	d	Q22	b	Q32	a	Q42	a
Q3	a	Q13	a	Q23	a	Q33	b	Q43	c
Q4	d	Q14	d	Q24	c	Q34	d	Q44	a
Q5	d	Q15	c	Q25	b	Q35	b	Q45	c
Q6	b	Q16	b	Q26	b	Q36	b	Q46	c
Q7	d	Q17	c	Q27	c	Q37	b	Q47	c
Q8	c	Q18	a	Q28	c	Q38	d	Q48	b
Q9	b	Q19	c	Q29	b	Q39	d	Q49	d
Q10	c	Q20	a	Q30	a	Q40	b	Q50	a

TAMIL & ENGLISH



**TNFUSRC 2023**  
Forester & Forest Guard

மொத்தம் 50 தேர்வுகள்

FREE DEMO TEST AVAILABLE

# உளவியல்

