



# TNPSC GROUP-4 மாதிரி வினாவிடை

## தமிழ்நாட்டின் நிர்வாக வளர்ச்சி DEVELOPMENT ADMINISTRATION IN TAMIL NADU

1. பின்வரும் கூற்றுகளை கவனிக்கவும்:

- 1) பள்ளிக் கல்வியைப் பொறுத்தமட்டில் அதிக மாணவர்களைச் சேர்க்கக் கிடைத்தது மாதிரியான கல்வி முறையை அறிமுகப்படுத்தியது?
- 2) இலவச உணவு: இலவச சீருடைகள், இலவச பாதுகாப்பு: கல்வி உதவித்தொகை போன்றவற்றின் காரணமாக இது சாத்தியமானது.
- மேலே கொடுக்கப்பட்டுள்ள அறிக்கைகளில் எது சரியானது?

- (A) 1 மட்டும்
- (B) 2 மட்டும்
- (C) 1 மற்றும் 2
- (D) இரண்டும் இல்லை

2. "பரக் பேட்டர்ன்" என்ற சொல் அடிக்கடி செய்திகளில் காணப்படுகிறது. இது பின்வருவனவற்றில் எதுவுடன் தொடர்புடையது?

- (A) இரண்டாம் அமைப்பு
- (B) பயங்கரவாதம்
- (C) ஆன்லைன் விளம்பரம்
- (D) உறுப்புக் கடத்தல்

3. 2011 மக்கள்தொகை கணக்கெடுப்பின்படி, தமிழ்நாட்டின் எந்த மாவட்டம் அதிக எழுத்தறிவு விகிதத்தைக் கொண்டுள்ளது?

- (A) சென்னை
- (B) கோயம்புத்தூர்
- (C) கன்னியாகுமரி
- (D) நாமக்கல்

4. பின்வருவனவற்றைப் பொருத்தவும்:

- (A) அறிவியல் நகரம் - 1) 1992
- (B) டிஜி காப்பகங்கள் - 2) 1993
- (C) தமிழ்நாடு மாநில உயர்கல்வி கவுன்சில் - 3) 1998
- (D) தமிழ்நாடு - ஆறிவியல் மற்றும் தொழில்நுட்ப மையம் - 4) 2017

5. "தமன்னை போர்ட்டல்" தொடர்பான சரியான அறிக்கையைத் தேர்ந்தெடு?

- (A) மூத்த பள்ளி மாணவர்களுக்கான திறன் தேர்வு
- (B) வேலை வாய்ப்பு உருவாக்கும் திட்டம்
- (C) திறன் மேம்பாட்டுத் திட்டம்
- (D) பாடநூலும் தாய்மொழிகளுக்கான கற்றாம்படு சோதனைகள்

6. கல்வி தொலைக்காட்சி எவற்றை வழங்குகிறது?

- (A) மாணவர்களுக்கான வாரிய தேர்வு தயாரிப்பு உதவி
- (B) வேலைவாய்ப்பு செய்திகள்
- (C) தொழில் வழிகாட்டு தகவல்கள்

(D) மேலே உள்ள அனைத்தும்

7. எந்த ஆண்டு கல்விக்கொள்கை நாடு முழுவதும் ஒரே மாதிரியான கல்வி முறையை அறிமுகப்படுத்தியது?

- (A) 1968
- (B) 1986
- (C) 2002
- (D) 2019

8. சரியான அறிக்கையைத் தேர்ந்தெடுக்கவும்.

- I. கற்கும் பாரதம் திட்டம் தமிழகம் முழுவதும் செயல்படுத்தப்பட்டது.
- II. 2001 மக்கள் தொகை கணக்கெடுப்பின்படி 50%-க்கும் குறைவான பெண் கல்வியறிவு உள்ள மாவட்டங்களில் இத்திட்டம் செயல்படுத்தப்பட்டது.
- III. இத்திட்டம் 2015-16 நிதியாண்டிலிருந்து 60:40 என்ற விகிதத்தில் மத்திய மற்றும் மாநில அரசுகளால் நிதியளிக்கப்பட்டது.
- IV. 2019, 2015 - 2016 ஆம் ஆண்டுகளில் கிராம பஞ்சாயத்து, மாவட்டம் மற்றும் மாநில அளவில் வயது வந்தோர் கல்வித் திட்டத்தில் சிறந்த திறனுக்காக தேசிய எழுத்தறிவு விருதுகளை மாநிலம் பெற்றுள்ளது.

9. நீட் தேர்வு ஆல் நடத்தப்படுகிறது.

- (A) மத்திய இடைநிலைக் கல்வி வாரியம்
- (B) அகில இந்திய மருத்துவ அறிவியல் நிறுவனம்
- (C) தேசிய சோதனை நிறுவனம்
- (D) தேசிய திறந்தநிலைப் பள்ளி நிறுவனம்

10. சமீபத்திய அறிக்கையின்படி, பெரிய மாநிலங்களில் உயர்கல்வியின் மொத்த சேர்க்கை விகிதத்தில் தமிழ்நாடு முதலிடத்தில் உள்ளது?

- (A) ஏஜென்ஸி
- (B) என்.ஐ.ஆர்.எஃப்
- (C) என்.ஏ.ஏ.சி
- (D) மேலே உள்ள அனைத்தும்

11. பொது சுகாதாரத்தின் "தமிழ்நாடு மாதிரி" வெற்றிக்கான காரணங்கள் எவை?

- I. 1939 இல் பொது சுகாதாரச் சட்டத்தை இயற்றிய முதல் மாநிலம் தமிழ்நாடு ஆகும்.
- II. மாவட்ட அளவில் தனித்துவமான பொது சுகாதார அமைப்பை உருவாக்கியுள்ளது.
- III. நல்ல அரசியல், அர்ப்பணிப்பு மற்றும் சுகாதாரத்துறை சிறந்து விளங்குதல்.
- IV. பெரிதும் மையப்படுத்தப்பட்ட சுகாதார அமைப்புகளைக் கொண்டுள்ளது.

12. தமிழ்நாடு மாநில புகையிலை கட்டுப்பாட்டு பிரிவு எந்த இயக்குனரகத்தின் கீழ் செயல்படுகிறது?

- (A) மருத்துவக் கல்வி
- (B) பொதுச் சுகாதாரம் மற்றும் தடுப்பு மருத்துவம்
- (C) மருத்துவம் மற்றும் கிராமப்புற சுகாதார சேவைகள்
- (D) மருத்துவ கட்டுப்பாடு

13. நிகடிப் என்பது?

- (A) காச நோயாளிகளைக் கண்காணிப்பதற்கான இணைய அடிப்படையிலான தீர்வுமுறை.
- (B) பெண்கள் மீதான ஆசிரீதாக்குதலுக்கு எதிரான இணையவழி பிரச்சாரம்.
- (C) மனித கடத்தலுக்கு எதிரான இணைய தளம்
- (D) பெண்கள் அதிகாரமரிப்பதற்கான இணைய தளம்

14. தமிழ்நாடு மனநலக் கொள்கை மற்றும் அமலாக்கக் கட்டமைப்பு பற்றிய சரியான அறிக்கையைத் தேர்வு செய்யவும்?

- I. SDG-யின் இலக்கு 1-ஐ அடைவதே இதன் முக்கிய நோக்கமாகும்.
- II. 2025-க்குள் தற்கொலை விகிதத்தை 10% குறைக்க வேண்டும்
- III. (A) 1 மட்டும்
- IV. (B) 2 மட்டும்
- V. (C) 1 மற்றும் 2
- VI. (D) எதுவும் இல்லை

15. லக்ஷ்மி திட்டம் என்பது?

- (A) நகர்ப்புற நபமாடு மருத்துவ பிரிவுகள்
- (B) நகர்ப்புற ஏழைகளுக்கு அத்தியாவசிய ஆரம்ப சுகாதார சேவையை வழங்குவதற்கான அமைப்பு.
- (C) நகர்ப்புற மக்களின் சுகாதார நிலையை மேம்படுத்துதல்.
- (D) மகப்பேறு அறைகள் மற்றும் அறுவை சிகிச்சை அரங்குகளில் பராமரிப்பின் தரத்தை மேம்படுத்துதல்.

16. பின்வரும் அறிக்கைகளைக் கவனியுங்கள்:

- I. தமிழ்நாடு சுகாதார அமைப்பு திட்டம் (TNHSP) 2005-இல் நிறுவப்பட்டது.
- II. இது தொற்று நோய் கட்டுப்பாடு மற்றும் விபத்து தடுப்புக்கு தீர்வு காண உருவாக்கப்பட்டது.
- III. இது பொது மற்றும் தனியார் மருத்துவமனைகளில் சுகாதார வசதிகளை ஒழுங்குபடுத்துகிறது.
- IV. இது பழங்குடி மக்களின் சுகாதார பயன்பாட்டை அதிகரிக்கிறது.
- V. சரியான கூற்றுகளைத் தேர்ந்தெடுக்கவும்?

- (A) 1, 2 மற்றும் 3 மட்டும்
- (B) 1, 3 மற்றும் 4 மட்டும்
- (C) 2, 3 மற்றும் 4 மட்டும்
- (D) மேலே உள்ள அனைத்தும்

17. தமிழ்நாடு சுகாதார அமைப்பு சீர்திருத்தத் திட்டம் (TNHSP) தொடர்பாக பின்வரும் அறிக்கைகளைக் கவனியுங்கள்:

- I. இது 2019 முதல் ஜப்பானிய சர்வதேச கூட்டுறவு முகமையின் (JICA) நிதியுதவியுடன் செயல்படுத்தப்படுகிறது.
- II. இது தரமான பராமரிப்பைச் சேவைகள் மற்றும் தொற்று நோய் கட்டுப்பாடு அடைவதை நோக்கமாகக் கொண்டது.
- III. இது மருத்துவ நெறிமுறைகள் மற்றும் வழிகாட்டுதல்களை உருவாக்குகிறது.

4) இது சிறந்த ஆம்-புலன் சேவைகளை வழங்குகிறது. சரியான கூற்றுகளைத் தேர்ந்தெடுக்கவும்?

- (A) 1 மற்றும் 2 மட்டும்
- (B) 2 மற்றும் 3 மட்டும்
- (C) 3 மற்றும் 4 மட்டும்
- (D) 1 மற்றும் 4 மட்டும்

18. தமிழ்நாடு நகர்ப்புற சுகாதாரத் திட்டம் (TNUHP) தொடர்பாக பின்வரும் அறிக்கைகளைக் கவனியுங்கள்:

- I. இது உலக வங்கியால் ஆதரிக்கப்படுகிறது.
- II. மூன்றாம் நிலை மருத்துவமனைகளில் சேவைகளின் தர மேம்பாட்டை செயல்படுத்தப்படுகிறது.
- III. இது தொற்று நோய்களைக் கட்டுப்படுத்த மனித வளங்களின் திறனை வலுப்படுத்துகிறது.
- IV. சரியான கூற்றுகளைத் தேர்ந்தெடுக்கவும்?

- (A) 1 மட்டும்
- (B) 2 மட்டும்
- (C) 3 மட்டும்
- (D) மேலே உள்ள அனைத்தும்

19. பின்வருவனவற்றில் எது தமிழ்நாடு உறுப்பு மாற்று ஆணையத்தின் அங்கீகரிக்கப்பட்ட திக வங்கி அல்ல?

- (A) எலும்பு மஞ்ஜா வங்கி
- (B) கார்னியா வங்கி
- (C) எலும்பு வங்கி
- (D) சிறுநீரக வங்கி

20. பின்வரும் அறிக்கைகளைக் கவனியுங்கள்:

- I. 1994-இல் பிணை மாற்று அறுவை சிகிச்சையை தொடங்கிய முதல் மாநிலம் தமிழ்நாடு
- II. தமிழ்நாடு உறுப்பு மாற்று அறுவை சிகிச்சை ஆணையம் (TRANSTAN) தமிழ்நாடு சுகாதார அமைச்சர் தலைமையில் செயல்படுகிறது.
- III. சரியான கூற்றுகளைத் தேர்ந்தெடுக்கவும்?

- (A) 1 மட்டும்
- (B) 2 மட்டும்
- (C) இரண்டும்
- (D) இரண்டும் இல்லை

21. நான் முதல்வன் திட்டம் பற்றிய பின்வரும் அறிக்கைகளைக் கவனியுங்கள்:

- I. இது தமிழ்நாடு இளைஞர்களுக்கான ஒரு திறன் மேம்பாட்டுத்தளம்.
- II. அடுத்த 3 ஆண்டுகளில் தமிழ்நாட்டின் மொத்தப் பதிவு விகிதத்தை உயர்த்துவதை நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.
- III. ஆரம்ப நிலையிலேயே மாணவர்களின் தனித்திறமைகளை வளர்த்துக் கொள்ள உதவுதல்.
- IV. இது தமிழ்நாட்டின் பள்ளி மற்றும் உயர்கல்வித் துறைகளின் கூட்டுப்பணியாகும்.
- V. 10 மற்றும் 12 ஆம் வகுப்பு மாணவர்களுக்குத் தேவையான உயர்கல்வி மற்றும் வாழ்க்கைப் பாதைகள் பற்றிய வழிகாட்டுதலுக்கு உதவுகிறது.
- VI. சரியான கூற்றுகளைத் தேர்ந்தெடுக்கவும்?

(A) 1, 2 மற்றும் 4 மட்டும்

1) மாநில அளவில் அறிவியல் மற்றும் தொழில்நுட்பத்தை மேம்படுத்துவதற்காக தமிழ்நாடு அறிவியல் மற்றும் தொழில்நுட்ப மையம் 1983 இல் நிறுவப்பட்டது.

2) இது தமிழ்நாட்டின் பள்ளி மற்றும் கல்லூரிகளில் வழங்கப்படும் முறைசாரா அறிவியல் கல்விக்கு துணையாக நிறுவப்பட்டது. சரியான கூற்றுகளைத் தேர்ந்தெடுக்கவும்?

- (A) 1 மட்டும்
- (B) 2 மட்டும்
- (C) இரண்டும்
- (D) இரண்டும் இல்லை

23. கூற்று (A): தமிழ்நாடு ஆரில்லா வான்வழி வாகனக் கழகம் 2022-இல் தொடங்கப்பட்டது. காரணம் (B): இது அரசாங்கப் பயன்பாடுகளுக்கு டிரான்சேவைகளை வழங்குவதற்காக நிறுவப்பட்டது.

- (A) மற்றும் (R) இரண்டும் உண்மை, மேலும் (R) என்பது (A) இன் சரியான விளக்கம்.
- (B) (A) மற்றும் (R) இரண்டும் உண்மை, மேலும் (R) என்பது (A) இன் சரியான விளக்கம் அல்ல.
- (C) (A) என்பது உண்மை, ஆனால் (R) என்பது தவறு.
- (D) (A) என்பது தவறானது, ஆனால் (R) என்பது உண்மை.

24. பின்வரும் அறிக்கைகளைக் கவனியுங்கள்:

- I. சமகரா சிகடி என்பது பள்ளிக் கல்விக்கு முந்தைய மழலையர் வகுப்பு முதல் 12 ஆம் வகுப்பு வரையிலான ஒருசிக்கல்களைக் கட்டித் திட்டமாகும்.
- II. இது மாநில அளவில் விளையாட்டு மற்றும் உடற்கல்வியை ஊக்குவிக்கிறது.
- III. இது பள்ளி ஆசிரியர்களுக்குத் தகவல் மற்றும் தொடர்பு தொழில்நுட்ப பயிற்சியை செயல்படுத்துகிறது.
- IV. சரியான கூற்றுகளைத் தேர்ந்தெடுக்கவும்?

- (A) 1 மற்றும் 2 மட்டும்
- (B) 1 மற்றும் 3 மட்டும்
- (C) 2 மற்றும் 3 மட்டும்
- (D) 1, 2 மற்றும் 3

25. பின்வருவனவற்றில் எது தமிழ்நாடு மாநில கல்வி ஆராய்ச்சி மற்றும் பயிற்சி கவுன்சிலின் (SCERT) கடமை அன்று?

- (A) பாடத்திட்டத்தை உருவாக்குதல்
- (B) கல்வி தொலைக்காட்சிக்கான வீடியோ உள்ளடக்கங்களை உருவாக்குதல்
- (C) எண்ணும் எழுத்தும் பணியை செயல்படுத்துதல்
- (D) ஆசிரியர் பயிற்சித் தொகுதியைத் தயாரித்தல்

## விடைகள்

1-C	2-C	3-C	4-C	5-A
6-D	7-A	8-C	9-C	10-A
11-D	12-B	13-A	14-B	15-D
16-B	17-C	18-C	19-D	20-D
21-A	22-D	23-C	24-D	25-C

தொகுப்பு: ஆர்வம் ஐஎஸ் அகாடமி - சென்னை



# டி.என்.பி.எஸ்.சி. குரூப் - 4 தேர்வு

மாதிரி  
வினா-விடை

தொகுப்பு: அப்பல்லோ ஆர்.சாம் ராஜேஷ்வரன், சென்னை



## திறனறிவும் மனக்கணக்கு நுண்ணறிவும்

126. ஒரு கடைக்காரர் 100 பேனாக்களை ரூ.250-க்கு வாங்குகிறார். ஒரு பேனா ரூ.4-க்கு விற்கிறார். இலாப சதவீதத்தைக் காண்க.  
a. 60% b. 55% c. 65% d. 50%  
e. விடை தெரியவில்லை
127. ஒரு கடைக்காரர் தன்னிடம் இருந்த ரூ.20 அடக்க விலையுள்ள 26 கிலோ அரிசியையும், ரூ.36 அடக்க விலையுள்ள 30 கிலோ அரிசியையும் ஒன்றாக கலந்து கிலோ ரூ.30-க்கு விற்பனை செய்வதற்கு கிடைக்கும் லாபத்தின் சதவீதம் என்ன?  
a. 3% b. 6% c. 5% d. 4%  
e. விடை தெரியவில்லை
128. ஒருவர் இரு பொருட்களை ஒவ்வொன்றையும் 375-க்கு விற்கின்றார். முதல் பொருளை 25% இலாபத்திற்கும் மற்றதை 25% நட்டத்திற்கும் விற்கின்றார் எனில் மொத்த வியாபாரத்தில் இலாபம் அல்லது நட்டம் எவ்வளவு? இலாபம் அல்லது நட்ட சதவீதத்தையும் காணவும்.  
a. 6.25% நட்டம், நட்டம் = Rs.45  
b. 6.30% நட்டம், நட்டம் = Rs.50  
c. 6.25% நட்டம், நட்டம் = Rs. 50  
d. இவை ஏதுமில்லை  
e. விடை தெரியவில்லை
129. ஜெயக்குமார் நகரத்தின் வெளிப்புறத்தில் ரூ.21,00,000-க்கு வீடுகட்ட இடம் வாங்கினார். இதனைச் சுற்றி சுவர் எழுப்ப ரூ. 1,45,000 செலவு செய்தார். ரூ. 25,00,000-க்கு அவ்விடத்தினை விற்க ரூ.5,000 கொடுத்து செய்தித்தாளில் விளம்பரம் செய்தார் எனில் அவருக்குக் கிடைக்கும் இலாப சதவீதம் என்ன?  
a.  $11\frac{9}{1}\%$  b.  $11\frac{1}{9}\%$  c.  $11\frac{2}{9}\%$   
d. இவை ஏதுமில்லை e. விடை தெரியவில்லை
130. ஒரு புத்தகத்தின் மீது அதன் விலை ரூ.450 குறிப்பிடப்பட்டுள்ளது. ஒரு புத்தகக் கண்காட்சியில் கடைக்காரர் அப்புத்தகத்தின் மீது 20% தள்ளுபடி கொடுக்கின்றார். அப்புத்தகத்தின் விற்பனை விலை என்ன?  
a. ₹340 b. ₹350 c. ₹360 d. ₹380  
e. விடை தெரியவில்லை
131. 11 பேனாக்களின் அடக்கவிலை 10 பேனாக்களின் விற்பனை விலைக்கு சமம் எனில் இலாப சதவீதம்  
a. 8% b. 9% c. 10% d. 11%  
e. விடை தெரியவில்லை
132.  $\frac{2}{3}$  பங்கு சாமான்கள் 5% இலாபத்திலும், மீதி 2% நட்டத்திலும் விற்கப்படுகின்றன. மொத்த இலாபம் ரூ.400 எனில், மொத்த சாமான்களின் மதிப்பு  
a. Rs.13,000 b. Rs.14,000 c. Rs.15,000  
d. Rs.16,000 e. விடை தெரியவில்லை

- ஆண்டுகளில் கிடைக்கும் கூட்டு வட்டிக்கும், தனிவட்டிக்கும் உள்ள வித்தியாசத்தைக் காண்க:  
a. 60 b. 70 c. 75 d. 80  
e. விடை தெரியவில்லை
146. ரூ.1,000 அசலுக்கு வருடத்திற்கு 10% வட்டி வீதத்தில் 4 வருடத்திற்கு பிறகு கிடைக்கும் தனிவட்டிக்கும், கூட்டு வட்டிக்கும் உள்ள வேறுபாடு யாது?  
a. Rs.62.10 b. Rs.63.10 c. Rs.64.10 d. Rs.65.10  
e. விடை தெரியவில்லை
147. ஒரு தொகையை ஆண்டுக்கு 10 விழுக்காடு வீதத்தில் 3 ஆண்டுக்கு வட்டிக்கு விடும் போது கூட்டு வட்டி மற்றும் தனி வட்டி இவற்றிற்கிடையேயான வித்தியாசம் ரூ.31 எனில் அத்தொகையைக் காண்க.  
a. Rs.1,000 b. Rs.1,050 c. Rs.1,150 d. Rs.1,100  
e. விடை தெரியவில்லை
148. ஒரு கிராமத்தின் மக்கள் தொகை ஒரே சீராக ஒவ்வொரு ஆண்டும் 5% வீதத்தில் கூடிக் கொண்டு செல்கிறது. இப்பொழுது அதன் மக்கள் தொகை 1,04,832 எனில் இரண்டு ஆண்டுகளுக்கு முன் என்னவாக இருந்திருக்கும்?  
a. 85,056 b. 76,065 c. 95,086 d. 78,045  
e. விடை தெரியவில்லை
149. ஒரு மோட்டார் இயந்திரத்தின் விலை ரூ.3,50,000. இதன் மதிப்பு ஒவ்வொரு ஆண்டிலும் 10% வீதம் குறைகின்றது. மூன்று ஆண்டுகளுக்குப் பின் அதன் மதிப்பு எவ்வளவாக இருக்கும்?  
a. 2,55,150 b. 2,50,000 c. 3,55,430 d. 3,45,000  
e. விடை தெரியவில்லை
150. ஒருவர் மோட்டார் சைக்கிளை ரூ.50,000-க்கு வாங்கினார். இதன் மதிப்பு ஒவ்வொரு ஆண்டும் 8% வீதம் குறைகின்றது. ஓராண்டிற்குப் பின் இதன் மதிப்பு எவ்வளவாக இருக்கும்?  
a. 45,000 b. 40,000 c. 46,000 d. 42,000  
e. விடை தெரியவில்லை
151. ஒரு எண்ணெய் இயந்திரத்தின் தற்போதைய மதிப்பு ரூ.14,580. இதன் மதிப்பு ஒவ்வொரு ஆண்டும் 10% ஆகக் குறைந்தால் மூன்று ஆண்டுகளுக்கு முன்னர் இதன் மதிப்பு எவ்வளவாக இருக்கும்?  
a. 15,000 b. 18,000 c. 20,000 d. 18,350  
e. விடை தெரியவில்லை
152. வேலை வாய்ப்பு அதிகமுள்ளதால் ஒரு கிராமத்தில் உள்ள மக்கள் தொகை ஆண்டொன்றுக்கு 9% அதிகரித்தது. இப்போது அதன் மக்கள் தொகை 11,881 எனில் இரண்டாண்டுகளுக்கு முன்னர் அதன் மக்கள் தொகை என்னவாக இருந்திருக்கும்?  
a. 9,900 b. 12,000 c. 10,000 d. 10,500  
e. விடை தெரியவில்லை
153. ஒரு வேலையை A 16 நாட்களில் முடிப்பார். B என்பவர் A-யை விட 60% அதிகமான திறமையுடையவர் எனில், முழுவேலையையும் முடிக்க B-ற்கு தேவையான நாட்கள்  
a. 8 நாட்கள் b. 9 நாட்கள்  
c. 10 நாட்கள் d. 11 நாட்கள்



133. ரூ.3,100-க்கு 4 வருடங்களுக்கு குறைபட்ட வட்டி வீதத்தில் வரும் தனிவட்டி ரூ.2,900-க்கு அதே காலத்திற்கு அதே வட்டி வீதத்தில் வரும் தனிவட்டியை விட ரூ.40 அதிகமாக உள்ளது எனில் வட்டி வீதமானது  
a.5% b.6% c.7% d.8%  
e. விடை தெரியவில்லை
134. பத்து ஆண்டிற்குப் பிறகு ரமயாவிற்கு ரூ.9,00,000 தேவைப்படுகிறது எனில் ஆண்டிற்கு 20% தனிவட்டி அளக்கும் வங்கியில், ரமயா எவ்வளவு அசலாக செலுத்த வேண்டும்?  
a. P = ரூ.2.5 லட்சம் b. P = ரூ.2.75 லட்சம்  
c. P = ரூ.3 லட்சம் d. P = ரூ.3.5 லட்சம்  
e. விடை தெரியவில்லை
135. விஷால் ஒவ்வொரு மாத துவக்கத்திலும் ரூ.200 ஐ ஓர் அஞ்சலகத்தில் 5 ஆண்டுகளுக்கு செலுத்தி வந்தார். முடிவில் அவர் ரூ.13,830 பெற்றார் எனில் வட்டி வீதம் என்ன?  
a.3% b.4% c.5% d.6%  
e. விடை தெரியவில்லை
136. ஒரு குறிப்பிட்ட தொகை 5 வருடங்களில் ரூ.6,800 ஆகவும் மேலும் 3 வருடங்களில் ரூ.6,080 ஆகவும் முதிர்வு அடைகிறது. எனில் முதலீடு.  
a. Rs. 3000 b. Rs.5000 c. Rs.4000 d. Rs.6000  
e. விடை தெரியவில்லை
137. ஆண்டுக்கு 12% வட்டி வீதம்படி, ஒரு குறிப்பிட்ட தொகையானது இரட்டிப்படைய எடுத்துக் கொள்ளும் ஆண்டுகள்.  
a. 7 ஆண்டுகள் 5 மாதங்கள்  
b. 6 ஆண்டுகள் 11 மாதங்கள்  
c. 5 ஆண்டுகள் 8 மாதங்கள்  
d. 8 ஆண்டுகள் 4 மாதங்கள்  
e. விடை தெரியவில்லை
138. ஒரு குறிப்பிட்ட தொகையானது 9% தனி வட்டி வீதத்தில் 6 ஆண்டுகளில் ரூ. 16,940 ஆகிறது எனில், அசலைக் காண்க.  
a. Rs.9,000 b. Rs.10,000 c. Rs. 11,000 d. Rs.12,000  
e. விடை தெரியவில்லை
139. ஸ்பைன் என்பவர் தனது வங்கியின் சேமிப்புக் கணக்கில் ₹10,000ஐ 2% தனிவட்டி வீதத்தில் முதலீடு செய்தார் எனில், 4 ஆண்டுகளின் முடிவில் அவர் பெறும் தனிவட்டி எவ்வளவு?  
a. ₹600 b. ₹700 c. ₹800 d. ₹900  
e. விடை தெரியவில்லை
140. ₹1,000 அசலுக்காக ஓராண்டுக்கு 10% என்ற வீதத்தில் கிடைக்கும் தனிவட்டியை காண்க.  
a. ₹80 b. ₹70 c. ₹90 d. ₹100  
e. விடை தெரியவில்லை
141. கூட்டு வட்டியில் ரூ. 20,000-ற்கு 10% ஆண்டு வட்டிக்கு கூடுதல் ரூ.26,620 கிடைக்க எத்தனை ஆண்டுகள் தேவை?  
a. 1 ஆண்டு b. 3 ஆண்டுகள்  
c. 4 ஆண்டுகள் d. 2 ஆண்டுகள்  
e. விடை தெரியவில்லை
142. கூட்டு வட்டி முறையில் ஒரு ஆண்டிற்கு எந்த வட்டி வீதம் மூலம் ரூ. 1,200 இரண்டு வருடங்களில் ரூ. 1348.32 ஆகும்.  
a.6% b.3% c.4% d.5%  
e. விடை தெரியவில்லை
143. ஒரு தொகையானது கூட்டுவட்டி விகிதத்தில் 15 ஆண்டுகளில் 2 மடங்கு ஆகிறது எனில் எத்தனை ஆண்டுகளில் அத்தொகை 8 மடங்காகும்?  
a. 43 ஆண்டுகள் b. 44 ஆண்டுகள்  
c. 45 ஆண்டுகள் d. 46 ஆண்டுகள்  
e. விடை தெரியவில்லை
144. ஒருவர் ஆண்டு வட்டி 4% என ரூ. 50,000 (ஐம்பதாயிரம்) வங்கியிலிருந்து கடனாக பெறுகிறார். ஆண்டுக்கு ஒரு முறை வட்டி கணக்கிட்டால், இரண்டு ஆண்டுகள் கழித்து அவர் கட்ட வேண்டிய கூட்டு வட்டியானது  
a. Rs. 4080 b. Rs.4060 c. Rs.4040 d. Rs.4050  
e. விடை தெரியவில்லை
145. ரூ.8,000-க்கு 10% ஆண்டு வட்டி வீதம் எனில் இரண்டு

154. A மற்றும் B சேர்ந்து ஒரு வேலையை 15 நாட்களில் செய்து முடிப்பர். இதே வேலையை தனியாக B, 45 நாட்களில் செய்து முடிப்பார் எனில்  
a. B-யை விட A இரு மடங்கு நல்ல வேலைக்காரர்  
b. B-யை விட A மூம் மடங்கு நல்ல வேலைக்காரர்  
c. A-யை விட B இரு மடங்கு நல்ல வேலைக்காரர்  
d. இவை ஏதுமில்லை  
e. விடை தெரியவில்லை
155. ஒரு தொட்டியை A மற்றும் B என்ற குழாய்கள் சேர்ந்து 4 மணி நேரத்தில் நிரப்புகிறது. இவ்விரண்டு குழாய்களும் தனித்தனியாக நிரப்பும் போது A எடுத்துக்கொள்ளும் நேரத்தைவிட B கூடுதலாக 6 மணிநேரம் எடுத்துக்கொள்கிறது எனில், A தனியாக இத்தொட்டியை நிரப்ப எவ்வளவு நேரம் ஆகும்.  
a. 3 மணிகள் b. 4 மணிகள்  
c. 5 மணிகள் d. 6 மணிகள்  
e. விடை தெரியவில்லை
156. A ஒரு வேலையை 12 நாட்களில் செய்து முடிப்பார். B அதே வேலையை 20 நாட்களில் செய்து முடிப்பார். A, B இருவரும் சேர்ந்து அவ்வேலையை 3 நாட்கள் செய்தனர். பின் A சென்று விட்டார். மீதி வேலையை B எத்தனை நாட்களில் முடிப்பார்?  
a. 12 நாட்கள் b. 10 நாட்கள் c. 11 நாட்கள் d. 9 நாட்கள்  
e. விடை தெரியவில்லை
157. A ஒரு வேலையை 10 நாட்களிலும், B அதே வேலையை 15 நாட்களிலும் செய்து முடிப்பர். இருவரும் சேர்ந்து அவ்வேலையை செய்து ரூ. 1500-ஐ ஈட்டினால், அத்தொகையை எவ்வாறு பிரித்து கொள்வார்?  
a. Rs.700, 500 b. Rs. 900, 600  
c. Rs.1000, 800 d. Rs.600, 500  
e. விடை தெரியவில்லை
158. A ஒரு வேலையை 6 நாளிலும் B அதே வேலையை 5 நாளிலும் முடிக்கின்றனர். இந்த வேலைக்காக இவ்விருவருக்கும் கூலியாக ரூ.220 கிடைக்கிறது எனில் B யின் பங்கு எவ்வளவு?  
a. 120 b. 110 c. 130 d. 140  
e. விடை தெரியவில்லை
159. A ஒரு வேலையை 20 நாட்களிலும், B அதே வேலையை 30 நாட்களிலும் செய்து முடிப்பர். இருவரும் சேர்ந்து அவ்வேலையைச் செய்து ₹3000 ஐ ஈட்டினால், அத்தொகையை எவ்வாறு பிரித்துக் கொள்வார்?  
a. A = Rs.1600, B = Rs.1100  
b. A = Rs.1300, B = Rs.1000  
c. A = Rs.1800, B = Rs.1200  
d. இவை ஏதுமில்லை  
e. விடை தெரியவில்லை
160. ஒரு செவ்வகத்தின் நீள அகலங்களுக்கு இடையே உள்ள வித்தியாசம் 5 மீ. அதன் சுற்றளவு 82 மீ எனில் அதன் பரப்பளவு எவ்வளவு?  
a. 412m<sup>2</sup> b. 414m<sup>2</sup> c. 410m<sup>2</sup> d. 415m<sup>2</sup>  
e. விடை தெரியவில்லை

#### விடைகள்

126 a	127 c	128 c	129 b	130 c
131 c	132 c	133 a	134 c	135 d
136 b	137 d	138 c	139 c	140 d
141 b	142 a	143 c	144 a	145 d
146 c	147 a	148 c	149 a	150 c
151 c	152 c	153 c	154 a	155 d
156 a	157 b	158 a	159 c	160 b

நாளை திறனறிவும் மனக்கணக்கு நுண்ணறிவும்  
பாட கேள்வி-பதில்கள் தொடரும்.

