





25. “ஆய்ந்த நாவலன் போய் விழுந் தாழ்ந்தனன் அவனைக் காய்ந்த நாவலன் இம்மெனத் திருவருக் காந்தான்” இதில் அடிக்கோட்ட சொல்லின் மூலம் அறியப்படுவார்?

(A) நக்கரீன்      (B) சிவன்      (C) தருமி      (D) மீனவன்

26. “பங்ரி” என்ற சொல்லுடன் தொடர்பில்லாதது?

(A) வாரணம்      (B) திமில்      (C) அம்பி      (D) வங்கம்

27. “ஆனந்தரங்கருடைய நாட் குறிப்புகள் அவரது காலத்தில் யாருமே புரிந்திராத அரியதோர் இலக்கியப் பணி” எனக் கூறியவர்?

(A) வ.வே.ச (B) கே.கே. பிள்ளை (C) திரு.விக (D) மு.வ

## 28. பொருத்துக.

பட்டியல் - I		பட்டியல் - II		
1.	சடலம்	- அ.	சூலம்	
2.	குந்தம்	- ஆ.	வாட்படை	
3.	கந்துகம்	- இ.	சடை	
4.	கோணம்	- ஈ.	பந்து	
1	2	3	4	
(A)	இ	ஈ	அ	ஆ
(B)	இ	அ	ஈ	ஆ
(C)	அ	இ	ஆ	ஈ
(D)	அ	ஆ	இ	ஈ

29. “அடக்கி ஒழுவதற்கு யாரும் இல்லை அதனால் தான் விழ்ச்சி நேந்தது” என்ற வரிகளை தன் கடிதத்தில் கூறியவர்?

(A) அண்ணா (B) விவேகானந்தர் (C) திரு.வி.க

30. பகுதி, இடைநிலை, விகுதி போன்றவை சேரும் போது இடையில் ஏற்படும் மாறுபாடு?

(A) சாரியை (B) சந்தி (C) விகாரம் (D) இடைநிலை

31. “பல்யானை மன்னீர் படுதிறை தந்துயம்பின் மல்லல் நெடுமதில் வாங்குவில் யூட்டுமின்” - என்ற முத்தொள்ளூபிரப் பாடலில் இடம் பெற்ற அணி?

(A) உருவக அணி (B) ஏகதேச உருவக அணி (C) உயர்வு நவிற்சி அணி (D) தற்குறிப்பேற்ற அணி

32. பொருந்தாத இணை எது?

(A) வாங்குவில் - வினைத் தொகை  
(B) உயர் துலை - வினைத் தொகை  
(C) இலைவேல் - வினைத் தொகை  
(D) நெடுமதில் - பண்புத் தொகை

33. “தமிழை வளர்க்க வேண்டும் என்றால், பிற மொழியை வெறுக்க வேண்டும் என்பது பொருளன்று” என்றவர்?

(A) திரு.வி.க (B) மு.வ (C) அண்ணா (D) பெரியார்

## 34. பொருத்துக.

பட்டியல் - I		பட்டியல் - II		
1.	மோகவதைப் பரணி	- அ.	பாலசுப்பிரமணியன்	
2.	பாசவதைப் பரணி	- ஆ.	இரா. சௌநிவாசன்	
3.	வங்கத்துப் பரணி	- இ.	இ. வைத்தியநாத தேசிகர்	
4.	சௌத்துப் பரணி	- ஈ.	ச. தத்துவராயர்	
		1      2	3      4	
(A)	அ	ஆ	இ	ஈ
(B)	இ	ஈ	அ	ஆ
(C)	ஈ	இ	ஆ	அ
(D)	ஆ	அ	இ	ஈ

35. “காந்தஞார்ச் சாலை” என்ற வரலாற்று நாவல் எழுதியவர்?

(A) நாமக்கல் கவிஞர் (B) கல்கி  
(C) சாண்டிலயன் (D) கவியணி

36. “உண்டி கொடுத்தோர் உயிர் கொடுத்தோரே” என்று உணவின் பெருமையை முதலில் கூறியவர்?

(A) மணிமேகலை (B) குடுபுலவியனார்  
(C) சாத்தனார் (D) மருதகளிநாகனார்

37. சான்றவர் சான்றாண்மை குன்றின் இருநிலத்தான்

-----  
(A) தாங்காது மன்னோ பொறை  
(B) ஆழி என்ப்படுவார்  
(C) திண்மை யுண் டாகப் பெறின்  
(D) என்ன பயத்தோ சாலு

38. மெய்கண்டான் புத்தகசாலைக்கு சென்றவர்?

(A) அண்ணா (B) பெரியார்  
(C) அம்பேத்கர் (D) காமராசர்

39. சுரதா பற்றிய கூற்றுகளில் சரியல்லாதது?

(A) சுரதாவின் தேன் மழை நூலில் இயற்கையெழில் முதலாக ஆராய்ச்சி ஈறாக பதினாறு பகுதிகளை கொண்டது.  
(B) “மற்றொரு பாரதி பிறந்து விட்டான்” என்று சுரதாவை பாராட்சியவர் தமிழ் வசன நடையில் மறுமலர்ச்சி ஏற்படுத்திய வராஸாமி ஆவார்.  
(C) சுரதாவை உவமைக் கவிஞர் என்று புகழ்ந்தவர் ஜெகந்நாதன்  
(D) தேன் மழை, உதட்சில் உதடு, பட்டத்தரசி, எச்சில் இரவு, முன்னும் பின்னும், சாவின் முத்தம் முதலிய சிறந்த படைப்புகளை எழுதியுள்ளார்.

40. ஊஞ்சல் திருவிழா நடைபெறும் மாதம்

(A) ஆணித்திங்கள் (B) ஆவணித்திங்கள்  
(C) ஜப்பசிதிங்கள் (D) ஆடுதிங்கள்

## 41. பொருத்துக.

பாட்டியல் - I

1. விளமுன் நேர் - அ. வெண்சீர் வெண்டளை  
 2. காய்முன் நேர் - ஆ. ஒன்றாத வஞ்சித்தனை  
 3. மாமுன் நேர் - இ. இயற்சீர் வெண்டளை  
 4. கனி முன் நேர் - ஈ. நேரோன்றாசிரியத்தனை

	1	2	3	4
(A)	இ	ஈ	அ	ஆ
(B)	இ	அ	ஆ	ஈ
(C)	அ	இ	ஆ	ஈ
(D)	இ	அ	ஈ	ஆ

42. குஞ்சுகளுக்கு, பறவைகளுக்கு, மணிமொழி மாலை என்ற மூன்று பிரிவுகளை கொண்ட துரை. மாணிகம் அவர்களின் நூல்?

- (A) பள்ளிப் பறவைகள் (B) கொய்யாக்கனி  
 (C) நூற்றாசிரியம் (D) பாவியக் கொத்து

43. கீழ்க்காணும் கூற்றுகளில் சரியல்லாதது எது?

- (A) மாணிக்க வாசகர் அரிமர்த்தனப் பாண்டியனிடம் தலைமையமைச்சராக திகழ்ந்தார்.  
 (B) இளங்கோவடிகளுக்கு பிறகு நாட்டுப்புறப் பாடல் வடிவங்களுக்கு முக்கியத்துவம் கொடுத்தவர்.  
 (C) இவருடைய திருவெம்பாவை ஆரணம், ஏரணம், காமநூல் என்று வழங்கப்படுகிறது.  
 (D) இவர் சைவேவதும் என்று போற்றப்படக் கூடிய திருவாசகத்தை எழுதியுள்ளார்.

44. பொருத்துக.

நிறுவனச் செயல்கள்ஆண்டுகள்

1. கரந்தை தமிழ்ச்சங்கத் தீர்மானம் - அ. 1966  
 2. பாவாணரின் ஆங்கிலக் கட்டுரை - ஆ. 1919  
 3. சைவ சிற்தாந்த மாநாடு தீர்மானம் - இ. 1901  
 4. பரிதிமாற் கலைஞரின் கட்டுரை - ஈ. 1918

	1	2	3	4
(A)	ஆ	அ	இ	ஈ
(B)	அ	ஆ	இ	ஈ
(C)	ஆ	அ	ஈ	இ
(D)	அ	இ	ஈ	ஆ

45. 1942 - ஸ் பர்மாவிலிருந்து புறப்பட்டு இந்தியா வந்து சேர்ந்ததை விவரிக்கும் மிகச் சிறந்த பயண நூலான “பர்மா வழி நடைப்பயணம்” நூலின் ஆசிரியர்?

- (A) வைத்தியநாத சர்மா (B) வெ. சாமிநாத சர்மா  
 (C) தேவன் (D) அநுத்தமா

46. எழுவாய் ஒரு செயலை பிற்றைக் கொண்டு செய்விப்பது?

- (A) தன் வினை (B) செய்வினை  
 (C) பிறவினை (D) செய்ப்பாட்டுவினை

47. பொருத்துக.

பாட்டியல் - I

1. முருகவேள் - அ. திரு.வி.க  
 2. தமிழ்ச்சோலை - ஆ. சி. இலக்குவனார்  
 3. தொல்காப்பியன் - இ. மறைமலையாட்கள்  
 4. சொல்லின் செல்வர் - ஈ. இரா.பி. சேதுப்பிள்ளை

	1	2	3	4
(A)	இ	அ	ஆ	ஈ
(B)	இ	ஆ	அ	ஈ
(C)	அ	ஆ	இ	ஈ
(D)	ஆ	அ	இ	ஈ

48. பொருத்துக.

கூற்றுகள்

- கூறியவர்கள்  
 1. நஞ்சிரம் படராக் கொற்றை வேந்தே - அ. பாண்டியன்  
 2. யானோ அரசன் யானே கள்வன் - ஆ. கண்ணகி  
 3. பழியொடு படராப் பஞ்சவ வாழி - இ. கோவலன்  
 4. நிறைமதி வாண்முகம் கண்றியது - ஈ. வாயிற்காவலன்

	1	2	3	4
(A)	ஆ	அ	ஈ	இ
(B)	ஆ	அ	இ	ஈ
(C)	அ	ஆ	ஈ	இ
(D)	இ	ஆ	ஈ	அ

49. “கள்வனைக் கோறல் கடுங்கோ வன்று” - இதில் பயின்று வரும் தொடை?

- (A) சீ. மோனை (B) ஆடி மோனை  
 (C) சீ. எதுகை (D) அடி எதுகை

50. “தாமே பாடுபட்டு உழைத்து முன்னேற வேண்டுன் என்ற உயர்ந்த எண்ணாம் நம் இளைநார்களிடையே வளர வேண்டும்” என விருமியவர்?

- (A) அம்பேத்கார் (B) காந்தியடிகள்  
 (C) பெரியார் (D) அண்ணா

51. “காலத்தையும் செயலையும் உணர்த்தி வினைமுற்றறைக் கொண்டு முடியும் எச்சவினை”

- (A) தெரிநிலை வினையெச்சம் (B) குறிப்பு வினையெச்சம்  
 (C) தெரிநிலை பெயரெச்சம் (D) குறிப்பு பெயரெச்சம்

52. “சளைப்பிலா முயற்சித்து பயன்பெற்றுப்

புதுமை இன்பம் பூஜும் நன்னாள்” - என்று பொங்கல் திருவிழாவை பாடியவர்?

- (A) பெரியார் (B) அண்ணா  
 (C) முடியரசன் (D) ந. பிச்சமூர்த்தி

## 53. பொருத்துக்.

கூற்றுகள்

1. காடும் வில்லினன்  
கல்திரள் தோனினன்
2. பண்ணவன் வருக என்னப்  
பரிவினான்
3. குறிப்பினால் உணரும்  
கொள்கையான்
4. தவம் செய்த தவமாம் தையல்

1	2	3	4
(A) ஆ	ஈ	இ	அ
(B) ஆ	இ	ஈ	அ
(C) இ	ஈ	ஆ	அ
(D) ஈ	அ	ஆ	இ

## 54. பொருத்துக்.

- (A) அகிலன் - கோபல்லபுரம்
- (B) ஜெயகாந்தன் - சித்திரப்பாவை
- (C) கி.ராஜநாராயணன் - அவையோசை
- (D) கல்கி - சில நேரங்களில் சிலமனிதர்கள்
- |       |   |   |   |
|-------|---|---|---|
| (A) 1 | 3 | 2 | 4 |
| (B) 3 | 2 | 1 | 4 |
| (C) 2 | 4 | 1 | 3 |
| (D) 4 | 3 | 2 | 1 |

## 55. "பன்னாடு தந்த பாண்டியன் மாறன் வழுதி" - தொகுப்பித்த நூல்?

- (A) நந்தினை (B) அகநானாறு
- (C) குறுந்தொகை (D) கலித்தொகை

## 56. பொருந்தாத கூற்றை தேர்வு செய்க.

- (A) சேக்கிழார் அருண்மொழித்தேவர் என்ற இயற்பெயர் கொண்டவர்
- (B) அநுபாயச் சோழனிடம் தலைமை அமைச்சராயத் திகழ்ந்த இவர் திருவாளூர் மாவட்டம் குன்றத்துரில் பிறந்தார்.
- (C) இவர் எழுதிய திருத்தொண்டர் புராணம் தில்லை நடராசப் பெருமான் "உலகெலாம்" என்று அடியெடுத்து கொடுக்கப் பாடப்பெற்றது.
- (D) உலகம், உயிர், கடவுள் ஆகிய மூன்றையும் ஒருங்கே காட்டும் காவியத்தான் பெரிய புராணம் என்றவர் திரு.வி.க

## 57. "கல்லார்க்கும் கற்றார்க்கும் களிப்பருஞும் களிப்பே" இவ்விகிள் எத்துறைக்கு பொருந்தும்.

- (A) இசைத்துறை (B) கல்வித் துறை
- (C) ஓவியத் துறை (D) திரைப்படத் துறை

## 58. பொருந்தாதது எது?

- (A) வைத்தருப்பம் (B) கொமாரம்
- (C) பாஞ்சாலம் (D) மாகதம்

அறியப்படுவோர்

- அ. சீதை
- ஆ. குகன்
- இ. இலக்குவன்
- ஈ. இராமன்

## 59. நன்னாணையும் பெருங்குன்றார்ப் பெருங்கெளசிகணார் பாட்டு மலைபடுகடாம் நாலையும் குறிக்கும் கல்வெட்டு?

- (A) கி.பி. 10 ம் நூற்றாண்டு - திருவண்ணாமலை
- (B) கி.பி. 12 ம் நூற்றாண்டு - திருவண்ணாமலை
- (C) கி.மு. 13 ம் நூற்றாண்டு - திருவண்ணாமலை
- (D) கி.பி. 13 ம் நூற்றாண்டு - திருவண்ணாமலை

## 60. வடக்கு என்னும் திசைப்பெயரோடு பிற திசைகள் வந்து சேரும் போது

- (A) வருமொழி முதல் கெடும்
- (B) நிலைமொழி ஈறு நீங்கும்
- (C) வருமொழி ஈறு நீங்கும்
- (D) நிலைமொழி ஈறும் மெய்யும் நீங்கும்

## 61. பொருத்துக்.

- (A) Rinse - சிற்றலை
- (B) Riot - பட்டை
- (C) Rind - கழுவு
- (D) Rimple - கலகம்

(A)	3	4	2	1
(B)	4	3	2	1
(C)	2	3	4	1
(D)	1	4	2	3

## 62. "சலவரைச் சாரா விடுதல் இனிதே" "சலவர்" - என்றக் கொள்ளின் ஆங்கிலச் சொல்?

- (A) Sorrow full person (B) Importer
- (C) Violent person (D) Deceit full person

## 63. தவறான கூற்றைத் தேர்வு செய்க ?

- (A) "மானிடவர்க்கு என்று பேசுக்கப்படி வாழ்கில்லேன்" ஆண்டாள்
- (B) "வானாளும் செல்வமும் மண்ணரகம் யான் வேண்டேன்" - குலசேகர ஆழ்வார்
- (C) "கருவினும் கருவாய் பெருந்தவம் புரிந்த கருத்தனைப் பொருந்துதல் பொருந்துதல் கருத்தே" - எச்.ர.கிருஷ்ணபிள்ளை
- (D) "ஆதியும் அந்தமும் இல்லா அருட்பெருஞ்சோதி" - மாணிக்கவாசகர்

## 64. சொற்களை ஒழுங்குபடுத்தி சொற்றெராக்குக?

- (A) குன்றம் ஏந்திக் குளிர்மலை காத்தவன்
- (B) ஏந்திக் குளிர்மலை காத்தவன் குன்றம்
- (C) காத்தவன் குன்றம் ஏந்திக் குளிர்மலை
- (D) குன்றம் காத்தவன் குளிர்மலை ஏந்தி

## 65. வாக்கியங்களைக் கவனி?

- கூற்று (A) : எ. கா "நான் புத்தகம் கொண்டு வருகிறேன்" என்று பவானி காயத்தியிடம் கூறியாள்
- காரணம் (R) : ஒருவர் கூறியதை அப்படியே கூறுவது மேற்கோள் குறியீடு இடம் பெறும் தன்மை முன்னிலைப் பெயர்கள் இடம்பெறும் என்பது நேர்க்கூற்று ஆகும்

- (A) இவற்றுள் (A) மற்றும் (R) இரண்டும் சரி, மேலும் (R) என்பது (A) விற்கு சரியான விளக்கமல்ல
- (B) இவற்றுள் (A) தவறு ஆனால் (R) சரி
- (C) இவற்றுள் (A) சரி ஆனால் (R) தவறு
- (D) இவற்றுள் (A) மற்றும் (R) இரண்டும் சரி, மேலும் (R) என்பது (A) விற்கு சரியான விளக்கம்

### 66. இலக்கணக் குறிப்பறிதல்.

"நல்லாற்றுப் படுதே நெறியுமா ரதுவே"

கூற்று (A) : செய்யுளிசையளபெடை

காரணம் (R) : ஒரு சீரில் இயல்பாக உள்ள நெட்டெழுத்து அனபெடுத்து அளபெடைக் குறியை நீக்கினால் செய்யுளில் சீர், தளை கெடும்

- (A) (A) - சரி ஆனால் (R) - தவறு
- (B) (A) - மற்றும் (R) - இரண்டும் சரி, மேலும் (R) என் பது (A) - விற்குச் சரியான விளக்கம்
- (C) (A) - தவறு ஆனால் (R) - சரி
- (D) (A) - மற்றும் (R) - இரண்டும் தவறு

### 67. "அருளென்னும் அன்பீன் குழவி பொருளென்னுஞ் செல்வச் செவிலியால் உண்டு" - எனும் குற்பாவின் படி சரியாகப் பொருத்தப்பட்டுள்ளதைத் தேர்க?

- (A) அன்பு, குழந்தை, அருள், தாய், பொருள், வளர்ப்புத்தாய்
- (B) அன்பு, தாய், அருள், குழந்தை, பொருள், - வளர்ப்புத்தாய்
- (C) அன்பு, வளர்ப்புத்தாய், அருள், குழந்தை, பொருள், தாய்
- (D) அன்பு, தாய், அருள், - வளர்ப்புத்தாய், பொருள், குழந்தை

### 68. பொருளநின்து பொருத்துக.

(A) EVOKE - வெளிப்படு

(B) EVOLVE - அகற்று

(C) EVINCE - அழை

(D) EVICT - நிருபி

- |     |   |   |   |   |
|-----|---|---|---|---|
| (A) | 3 | 2 | 1 | 4 |
| (B) | 3 | 1 | 4 | 2 |
| (C) | 2 | 4 | 3 | 1 |
| (D) | 2 | 3 | 4 | 1 |

### 69. கீழ்க்கண்டவாக்கியங்களை கவனி?

கூற்று A : கருப்பொருள்களுள் ஒன்று "பறை" ஆகும்

விளக்கம் R : குறிஞ்சி நிலத்தின் கருப்பொருள்களுள் ஒன்றாக "தொண்டகப்பறையையும்" மூல்லை நிலத்தின் கருப்பொருள்களுள் ஒன்றாக மணமுழுபறையையும் குறிப்பிடுகிறது அகப்பொருள்

- (A) கூற்று A தவறு விளக்கம் R சரி
- (B) கூற்று A சரி விளக்கம் R தவறு
- (C) விளக்கம் R தவறு கூற்று A தவறு
- (D) விளக்கம் R சரி கூற்று A சரி

### 70. கீழே காணப்பெறுவனவற்றுள் பொருத்தமற்ற கூற்றைத் தெரிவு செய்க?

- (A) பண்ணைத் துமிழுகம் சேரர், சோழர், பாண்டியர் மூவேந்தர்களால் ஆஸப் பெற்றது
- (B) நகை, அழுகை, உவகை, பெருமிகும் முதலான பல சுவைகள் தோன்றுமாறு பாடப்படும் பாடல்கள் பல்சுவைப் பாடல்களாம்
- (C) தேர், யானை, குதிரை, காலாள் படைகளின் வலிமை, வீரச் சிறப்புகளைப் போற்றுவது புறப்பாடல்கள்
- (D) நாட்டு வளம், செல்வ வளம், செங்கோல் மாண்பு உரைக்கம் அரசு ஆவணமாக "காவடிச்சிந்து" திகழ்கிறது

### 71. கீழே காணப்பெற்றுள் பொருத்தமற்றதைத் தெரிவு செய்க?

- (A) துமிழகத்தின் "வேர்ட்ஸ் வொர்த்" என்ற பகழப்பட்டவர் புதுவையை அடுத்த வில்லியனாரில் பிறந்த வாணிதாசன்
- (B) திரைக்கவித்திலகம் அ . மருதகாசி பாடல்கள் என்னும் தலைப்பில் அ . மருதகாசியின் பாடல்கள் தொகுக்கப்பட்டு வெளிவந்துள்ளது
- (C) நீதிநெறி விளக்கம், கந்தர் கவிவெண்பா, கந்தர் அநுபூதி, முத்துக்குமாரசுவாமி பிள்ளைத்தபிழ் ஆகிய நூல்களைக் குமரகுருபார் பாடனார்
- (D) காரைமுத்துப்புலவர், வணங்காமுடி, பார்வதிநாதன், ஆரோக்கியநாதன், கமகப்பிரியா எனப் புணைபெயர்கள் கண்ணதாசனுக்கு உண்டு

### 72. கொடுக்கப்பட்டுள்ள குறுப்பாவில் அடிக்கோடிட்டச் சொற்களுக்குப் பொருத்தமான இலக்கணக் குறிப்புகள் தேர்க?

கற்றில் னாயினும் கேட்க அஃப் தொருவஹ(கு) ஓற்கத்தின் ஊற்றாந்துணை

- (A) இழிவு சிறப்புமை, வியங்கோள் வினைமுற்று, முதனிலைத் தொழிற்பெயர்
- (B) என்னும்மை, பண்புப்பெயர், வியங்கோள் வினைமுற்று
- (C) தொழிற்பெயர், பண்புப்பெயர், வினைத்தொகை
- (D) முற்றும்மை, முதனிலைத் தொழிற்பெயர், எதிர்மறை வினைமுற்று

### 73. விடைத் தேர்க்.

(A) சிறந்த நூல் எது? அந்நாளின் ஆசிரியர் யார்?

(B) அதுவா சிறந்த நூல்? அவரோ இயற்றினார்?

(C) எ, யா என்னும் வினாவெழுத்துகள் சொல்லின் முதலில் நின்று வினாப் பொருளைத் தரும்

(D) ஆ, ஒ என்னும் வினாவெழுத்து சொல்லின் ஈற்றில் நின்று வினாப் பொருளைத் தரும்

(A) I மற்றும் II தவறு III மற்றும் IV சரி

(B) I சரி II தவறு III மற்றும் IV சரி

(C) I மற்றும் II சரி III தவறு IV சரி

(D) I, II, III, IV அனைத்தும் சரி



- (A) 48 min 15 sec  
(C) 52 min 1 sec

- (B) 51 min 12 sec  
(D) 55 min

88. A இன் ஊதியமானது B ஜி விட 25% குறைவு எனில் B இன் ஊதியமானது A ஜி விட எவ்வளவு அதிகம்?

- (A)  $33\frac{1}{3}\%$  (B) 20% (C) 40% (D) 12%

89. 12, 15, 18, 21 ஆல் மிகச் சரியாக வகுபடும் மிகச் சிறிய எண் எது?

- (A) 68040 (B) 34020 (C) 2510 (D) 2520

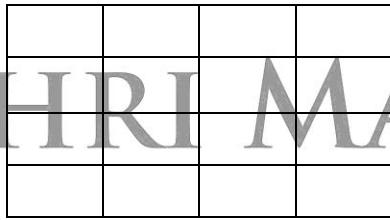
90. A, B, C இன் ஊதிய விகிதம் 1 : 2 : 3 மற்றும் B மற்றும் C இருவரின் ஊதியம் ரூ. 3000, எனில் C இன் ஊதியமானது A ஜி விட எத்தனை % அதிகம்?

- (A) 50% (B) 100% (C) 200% (D) 300%

91. உருளை வடிவ பாத்திரத்தின் விட்டம் 14 cm அதில் கொஞ்சம் நீர் உள்ளது. அதில் ஒர் இரும்பு கோளத்தை முழுவதும் மூழ்கும் படி செய்தால் தண்ணீர் மட்டமானது  $9\frac{1}{3}$  cm உயருகிறது எனில் இரும்பு கோளக்குண்டின் ஆரத்தைக் காண்க.

- (A) 7 செ.மீ (B) 3.5 செ.மீ  
(C) 9 செ.மீ (D) 12 செ.மீ

92. கீழ்க்கண்ட வரைபடத்தில் எத்தனை சதுரங்கள் உள்ளன?



- (A) 16 (B) 17 (C) 25 (D) 30

93. எந்த கூட்டு வட்டி வீதத்தில் ரூ.1200 ஆனது 2 ஆண்டுகளில் ரூ. 1348.32 ஆக மாறும்?

- (A) 6.5% (B) 7% (C) 8% (D) 6%

94. ரூ. 18000 க்கு 2 ஆண்டுகளில் தனிவட்டிக்கும் கூட்டு வட்டிக்கும் உள்ள வித்தியாசம் ரூ. 405, எனில் வட்டி வீதத்தைக் காண்க?

- (A) 10% (B) 12% (C) 15% (D) 9%

95. ஆட்டத்தின் உச்ச ரண்ணானது மொத்த ரண்களில்  $\frac{3}{11}$  பங்கிற்கு சமம், மேலும் அதற்கு அடுத்த உச்ச ரண்ணானது மீதியருக்கும் ரண்களில்  $\frac{3}{11}$  பங்கிற்கு சமம் மற்றும் இவ்விரண்டு உச்ச ரண்களின் வித்தியாசம் 9 எனில் மொத்த ரண்களை காண்க.

- (A) 106 (B) 146 (C) 118 (D) 121

96. கீழ்க்கண்ட வினாவிற்கு சரியாக பொருத்தி விடையளிக்க.

பிரிவு இடைவெளி	30-34	35-39	40-44	45-49	50-54	55-59
அலைவெண்	7	10	12	13	8	4

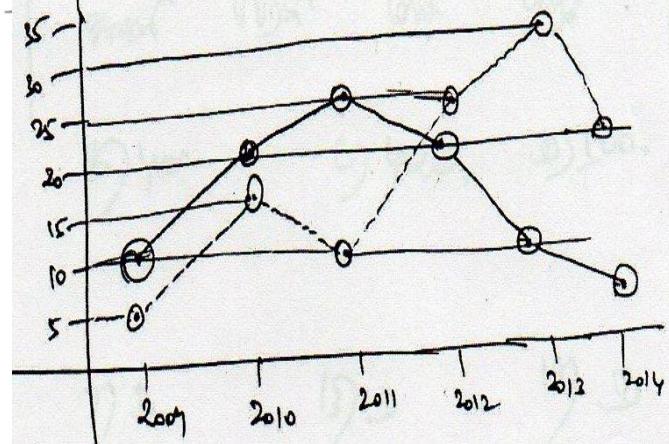
- (a) 4 -வது பிரிவின் சரியான பிரிவு இடைவெளி - 1. 5  
(b) 6 -வது பிரிவின் எல்லை வரம்பு - 2. 44.5 - 49.5  
(c) 3-வது பிரிவின் மதிப்பெண் - 3. 54.5 - 59.5  
(d) 3 -வது பிரிவின் அகலம் - 4. 12

a	b	c	d
(A)	2	3	4
(B)	2	3	1
(C)	1	2	4
(D)	1	4	3

97. சாராண இயக்கத்தில் கலந்து கொண்ட மாணவர்களின் வயதுகள் முறையே 14, 14, 15, 16, 14, 16, 15, 16, 14, 14 எனில் சராசரி, இடைநிலை, முகடு ஆகியவற்றிற்கு இடையேயுள்ள உறவைக் காண்க.

- (A) சராசரி = இடைநிலை = முகடு  
(B) சராசரி < இடைநிலை < முகடு  
(C) சராசரி > இடைநிலை > முகடு  
(D) இடைநிலை < முகடு < சராசரி

98. 2011 விருந்து 2012 க்கு A இன் உற்பத்தியானது எவ்வளவு % அதிகரித்துள்ளது?

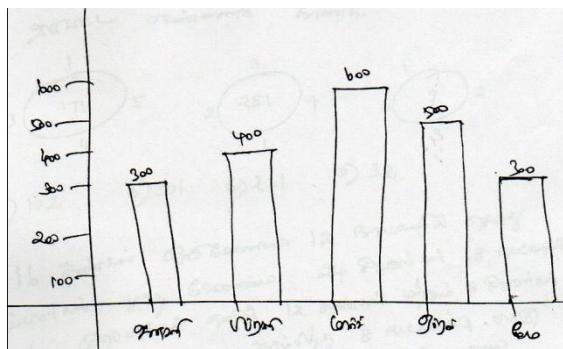


- (A) 60% (B) 150% (C) 100% (D) 170%

99. முதல் 1000 ஒற்றை இயல் எண்களின் கூட்டுச் சராசரி?

- (A) 0 (B) 1 (C) 500 (D) 1000

100. விற்பனை பின்வரும் படத்தில் குறிக்கப்பட்டுள்ளது, எனில் சராசரி மாத விற்பனையைக் காண்க.



- (A) 600      (B) 400      (C) 420      (D) 500

### கிராம நிர்வாக நடைமுறைகள்

101. "அ" - பதிவேடு குறித்த கூற்றுகளில் சரியானதைக் கூறுக.

- (A) இதில் ஒவ்வொரு வருவாய் புல ஆதாரங்களின் ஏழு விவரங்கள் பதியப்பட்டிருக்கும்.  
 (B) புறம்போக்கு நிலங்களில் ஏற்படும் ஆகரமணங்கள் "அ" - பதிவேட்டில் குறிப்பிட்ட புல எண்ணிற்கு எதிரே பதியப்பட வேண்டும்.  
 (C) இதில் உள்ள கலன்களைக் கொண்டு மண்ணின் தரம் (ம) ரகத்தை அறியலாம்.  
 (D) இதில் உள்ள மொத்த தீர்வை (ம) பரப்பு க.எண் - 3 உடன் ஒத்திருக்க வேண்டும்.

102. வருவாய் நிர்வாகம் யாருடைய தலைமையின் கீழ் இயங்குகிறது?

- (A) நில நிர்வாக ஆணையர்  
 (B) வருவாய் நிர்வாக ஆணையர்  
 (C) வருவாய் நிர்வாக இயக்குநர்  
 (D) B,C இரண்டும் சரி

103. பொருத்துக.

- (a) மகசூல் மதிப்பு      - 1. கணக்கு எண் - 7(1)  
 (b) சாகுபடி      - 2. கணக்கு எண் - 15  
 (c) B - மெமோ      - 3. கணக்கு எண் - 1  
 (d) இருசால்      - 4. கணக்கு எண் - 1(A)

a	b	c	d
(A) 3	4	1	2
(B) 4	1	3	2
(C) 2	3	1	4
(D) 4	3	1	2

104. நிரந்தர தள்ளுபடிகள் பதியப்படுவது?

- (A) அடங்கல்      (B) வஜா  
 (C) "அ" - பதிவேடு      (D) அடங்கல்

105. பொருத்துக.

RSO	செயல்பாடுகள்			
(a) 15	1	2	3	4
(b) 24(A)	4	1	2	3
(c) 21	1	4	3	2
(d) 24	3	4	1	2
a	b	c	d	
(A)				
(B)				
(C)				
(D)				

106. தமிழ்நாடு நில ஆக்ரமண திருத்தச் சட்டம் கொண்டு வந்த ஆண்டு?

- (A) 1905      (B) 1969      (C) 1996      (D) 1984

107. வாரிசு முறையின் அடிப்படையில் புலப் பதிவுகளில் மாற்றம் செய்யப்பட்டால் அது?

- (A) பே - வாரிசு      (B) பெளத்தி  
 (C) பட்டா மாற்றம்      (D) பதிவு மாற்றம்

108. கீழ்க்கண்ட கூற்று மற்றும் காரணத்தை ஆய்க.

கூற்று (A) : க.எண் 2C - யை ஒவ்வொரு பசுவிக்கும் மாற்றங்கள் பதிவு செய்து வருவாய் கோட்டாட்சியரிடம் ஒப்பம் பெறவேண்டும்.

காரணம் (R) : இக்கணக்கை 5 ஆண்டுகளுக்கு ஒரு முறை VAO புதியதாக எழுத வேண்டும்.

- (A) A மற்றும் R இரண்டும் சரி, R என்பது A - வின் சரியான விளக்கம்  
 (B) A தவறு R சரி  
 (C) A சரி R தவறு  
 (D) A மற்றும் R இரண்டும் சரி, R என்பது A - வின் விளக்கமல்ல

109. வீட்டு மணைப் பட்டா யாருடைய பெயரில் வழங்கப்படுகிறது.

- (A) குடும்பத் தலைவர் பெயரில்

(B) குடும்பத் தலைவரின் மணைவி பெயரில்

- (C) குடும்பத்தில் உள்ள பெண் உறுப்பினர்கள் பெயரில்

(D) முத்த குடும்பகளின் பெயரில்

110. ஆக்ரமணம் குறித்த கூற்றுகளில் எது சரியானது அல்ல.

1. ஆக்ரமணம் செய்துள்ள இடத்தில் பயிரிடப்பட்டிருந்தால் விளைச்சலை அறுவடை செய்த பிறகு காலி செய்ய வட்டாட்சியர் அனுமதிக்கலாம்.

2. ஆக்ரமணம் அகற்றும் நாள் வருவாய் ஆய்வாளரின் உத்தரவின் பெயரில் தீர்மானிக்கப்படுகிறது.

3. கண்மாய், ஏரி, ஆறு போன்றவற்றில் உள்ள ஆக்ரமணங்களை வருவாய்த் துறையினரே அகற்ற வேண்டும்.

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

111. நில ஒப்படை இனங்களில் பின்வருவன வற்றை ஆய்ந்து சரியானதை தேர்க.

- (A) ஒதுக்க காடுகளுக்கு 200 லிங்ஸ் தொலைவில் உள்ள நிலங்களை ஒப்படை செய்யலாம்.  
 (B) ரூ. 2,00,000/- மதிப்புள்ள நிலங்களை மாவட்ட ஆட்சியரே ஒப்படை செய்யலாம்.  
 (C) நில ஒப்படை பெற்றவர் 3 ஆண்டிற்குள் நிலத்தில் வீடு கட்ட வேண்டும்.  
 (D) ஆதித்திராவிடர் (ம) பழங்குடியினருக்கு இதில் முன்னுரிமை வழங்கப்படுகிறது.

112. முறையற்ற நீர்ப்பாசனத்திற்கான RSO?

- (A) RSO - 4(1) (B) RSO - 24(1)  
 (C) RSO - 4 (2) (D) RSO - 6(1)

113. தமிழ்நாட்டில் உள்ள புயல் பாதுகாப்பு மையங்களின் எண்ணிக்கை?

- (A) 110 (B) 112 (C) 114 (D) 124

114. உரிமை கொண்டாடப்படாத சொத்துக்களை அரசே ஏற்கும் என தெரிவிக்கும் வருவாய் நிலை என்?

- (A) RSO - 195 (B) RSO - 196  
 (C) RSO - 197 (D) RSO - 198

115. RCC வீடு FMB - ல் எவ்வாறு குறிப்பிடப்பட்டிருக்கும்?

- (A) (B) (C) (D)

116. சென்னையில் பழங்குடியினர் சாதிச் சான்று வழங்கும் ஆதிகாரம் பெற்றவர்?

- (A) RDO (B) DRO  
 (C) சென்னை மாநகர மேயர் (D) PAG

117. 4 மீ அளவுக்கு குறைவாக உள்ள கால்வாய் & இருப்பு பாதை போன்றவைகளை ..... ஆக குறிக்க வேண்டும்.

- (A) தணி சர்வே புலமாக (B) உட்பிரிவாக  
 (C) நீண்ட குறுகிய புலமாக (D) விளக்கியாக

118. பிறப்பு / இறப்பு பதிவுகள் அல்லது மேல் முறையிடு குறித்து 30 நாட்களுக்குள் யாரிடம் விண்ணப்பிக்கலாம்?

- (A) மாவட்ட ஆட்சியர் (B) வட்டாட்சியர்  
 (C) கோட்டாட்சியர் (D) மாவட்ட வருவாய் ஆட்சியர்

119. காடுகள் நதிகள் மற்றும் இயற்கை வளங்களை பாதுகாப்பது கிராம நிர்வாக அலுவலரின் கடமைகள் எனக் கூறும் இந்திய அரசியலமைப்பின் சர்த்து?

- (A) 51(g) (B) 51 A (g) (C) 51 A(k) (D) 51 A(h)

120. தர்காஸ்து என்பது?

- (A) நிலமாற்றப் பதிவேடு (B) நில ஒப்படை பதிவேடு  
 (C) நிலக் குத்தகை பதிவேடு (D) நில உரிமை மாற்றப் பதிவேடு

121. ஆதாவற்ற விதவைச் சான்றிதழ் வழங்கும் ஆதிகாரமுள்ளவர்?

- (A) கிராம நிர்வாக அலுவலர் (B) வட்டாட்சியர்  
 (C) கோட்ட அலுவலர் (D) மண்டல துணை வட்டாட்சியர்

122. ஒரு தகவலை வெளியிட வேண்டிய அதிகப்பட்ச கால அளவு?

- (A) 15 நாட்கள் (B) 30 நாட்கள்  
 (C) 45 நாட்கள் (D) 1 வாரத்திற்குள்

123. ஒரு தர ஏக்கர் என்பது எதைக் கொண்டு நிர்ணயம் செய்யப்படுகிறது?

- (A) விஸ்தீரணம் (B) தீர்வை  
 (C) சாகுபடி பரப்பு (D) நிலத்தின் தரம்

124. தகவல் அறியும் சட்டம் தொடர்பான கூற்றுகளில் எவை பொருந்தானவாக உள்ளன?

- (a) RTI, சட்டம் அனைத்து துறைகளுக்கும் பொருந்தாது.  
 (b) கிராம நிர்வாக அலுவலரும் பொது தகவல் அதிகாரியாக கருதப்படுகிறார்.  
 (c) ஒரு நுபரின் உயிர் (ம) உரிமைகள் காக்கும் தகவல்கள் எனில் 24 மணி நேரத்திற்குள் தகவல் வழங்க வேண்டும்.  
 (d) இந்தியாவில் உள்ள அனைத்து பகுதிகளில் உள்ள அரசு அதிகாரிகளிடம் இருந்து தகவல்களைப் பெறலாம்  
 (A) a, c மட்டும் (B) a, b, c மட்டும்  
 (C) b, c, d மட்டும் (D) c, d மட்டும்

125. பொருத்துக்.

- |                                |                 |
|--------------------------------|-----------------|
| (a) SC & ST                    | - 1. 30 நாட்கள் |
| (b) ஆதாவற்ற விதவை              | - 2. 30 நாட்கள் |
| (c) ஆதாவற்ற குழந்தை            | - 3. 7 நாட்கள்  |
| (d) கணவனால் கைவிடப்பட்ட சான்று | - 4. 15 நாட்கள் |

a b c d

- |       |   |   |   |
|-------|---|---|---|
| (A) 1 | 2 | 3 | 4 |
| (B) 1 | 4 | 3 | 2 |
| (C) 3 | 4 | 2 | 1 |
| (D) 3 | 1 | 2 | 4 |

126. Match it.

Buddhist council (புத்த மாநாடு) - தலைமை (Chief)

- |         |                      |
|---------|----------------------|
| (a) I   | 1. Vasumitra         |
| (b) II  | 2. Moggaliputa Tissa |
| (c) III | 3. Sabakami          |
| (d) IV  | 4. Mahakassapa       |

a b c d

- |       |   |   |   |
|-------|---|---|---|
| (A) 1 | 2 | 3 | 4 |
| (B) 4 | 3 | 2 | 1 |
| (C) 1 | 2 | 4 | 3 |
| (D) 4 | 3 | 1 | 2 |

**127. Harappen settlement**

(a) Mohenjo - daro

(b) Rupar

(c) Kalibangan

(d) Harappa

பொருத்துக.

(a) மெக்ஜின்டாரோ

(b) ரூபர்

(c) காவிபங்கன்

(d) ஹரப்பா

**River**

1. Indus

2. Ghaggar

3. Sutlej

4. Ravi

1. இன்டஸ்

2. காகர்

3. சட்லஜ்

4. ராவி

**130. Match the following - Editors**

(a) Samachar Darpan

(b) Mirat - ul - Akhbar

(c) Kesari

(d) Young India

(e) New India

- 1. Ram Mohan roy

- 2. B.G. Tilak

- 3. Gandhi

- 4. Marshman

- 5. Annie Besant

பொருத்துக.

(a) சமாக்சார் துர்பன்

(b) மிரட் - உல் - அக்பர்

(c) கேசரி

(d) யங் இந்தியா

(e) நியூ இந்தியா

- 1. ராம் மோகன் ராய்

- 2. B.G. திலக்

- 3. காந்தி

- 4. மார்ஷ்மென்

- 5. அன்னி பெசன்ட்

a b c d

(A) 1 3 2 4

(B) 2 4 1 3

(C) 1 4 2 3

(D) 2 3 1 4

**128. Match the following - Eras**

(a) Vikrama Era

1. 3102 BC

(b) Saka Era

2. 320 AD

(c) Gupta Era

3. 78 AD

(d) Kali Era

4. 57 BC

பொருத்துக.

(a) விக்ரம சகாப்தம்

1. 3102 BC

(b) சகா சகாப்தம்

2. 320 AD

(c) குப்த சகாப்தம்

3. 78 AD

(d) காளி சகாப்தம்

4. 57 BC

a b c d

(A) 1 3 2 4

(B) 2 4 3 1

(C) 4 1 3 2

(D) 4 3 2 1

**129. Match the following - Forts**

(a) Fort St. David

1. Puducherry

(b) Fort William

2. Cuddalore

(c) Fort st. George

3. Bengal

(d) Fort Louis

4. Madras

பொருத்துக.

(a) செயின்ட் டேவிட் கோட்டை

1. பாண்டிச்சேரி

(b) வில்லியம் கோட்டை

2. கடலூர்

(c) செயின்ட் ஐராஞ் கோட்டை

3. பெங்கால்

(d) லூயிஸ் கோட்டை

4. மதுராஸ்

a b c d

(A) 2 3 1 4

(B) 3 2 4 1

(C) 2 3 4 1

(D) 1 2 3 4

**131. Raja Ram mohan Roy and David Chare were associated with the foundation of the**

(A) Hindu College

(B) Ripon College

(C) M.A.O. College

(D) Sanskrit College

ராஜாராம் மோகன்ராய் மற்றும் டேவிட் ஹேர் இருவரும் சேர்ந்து எதை நிறுவினர்?

(A) ஹிந்து கல்லூரி

(B) ரிப்பன் கல்லூரி

(C) M.A.O. கல்லூரி

(D) சமஸ்கிருத கல்லூரி

**132. Match the following**

(a) Charles Wood's Despatch

- 1. 1854

(b) Widows Remarriage Act

- 2. 1856

(c) Abolition of Sati

- 3. 1829

(d) Sarada Act

- 4. 1929 - 30

பொருத்துக.

(a) சார்லஸ் டட் அறிக்கை

- 1. 1854

(b) விதவைகள் திருமணச் சட்டம்

- 2. 1856

(c) உடன்கட்டை ஏறுதல் சட்டம்

- 3. 1829

(d) குழந்தை திருமண தடைச் சட்டம்

- 4. 1929 - 30

a b c d

(A) 1 2 3 4

(B) 4 3 2 1

(C) 1 4 3 2

(D) 4 2 3 1

**133. Find the correct Pair?**

I. The slogan 'Inquilab Zindabad' Coined by Bhagat Singh.

II. The Slogan 'Jai Jawan Jai Kissan' coined by Nataji.

III. The slogan 'Jaihind' coined by Lal bhagadur Shastri.

- I. "இன்குலாப் சிந்தாபாத்" என்ற பத்தை உருவாக்கியவர் பகுத்தினில்.  
 II. "ஜெய் ஜூவான் ஜெய் கிளான்" என்ற பத்தை உருவாக்கியவர் நேதாஜி.  
 III. "ஜெய்ஹிந்த்" என்ற பத்தை உருவாக்கியவர் லால் பகதூர் சாஸ்திரி.
- இவற்றில் சரியானது எது / எவை?
- (A) I                   (B) I, II                   (C) II, III                   (D) I, II, III

**134. Match the following.**

- |                      |                    |
|----------------------|--------------------|
| (a) Abhinav Bharat   | - 1. Lala Hardayal |
| (b) Anushilan Samiti | - 2. V.K. Ghosh    |
| (c) Gadar Party      | - 3. V.D. Savarkar |
| (d) Visva Bharati    | - 4. Rabindranath  |
- பொருத்துக்.
- |                      |                    |
|----------------------|--------------------|
| (a) அபினவ் பாரதி     | - 1. லால ஹர்஦ாயல்  |
| (b) அனுசிலன் சமிட்டி | - 2. V.K. கோஸ்     |
| (c) காடார் பார்ட்டி  | - 3. V.D. சவாக்கர் |
| (d) விஸ்வ பாரதி      | - 4. ராபிந்தரநாத்  |

a	b	c	d
(A) 2	3	4	1
(B) 1	2	3	4
(C) 3	2	1	4
(D) 4	1	2	3

**135. Consider the following statements.**

1. C.R. Das and Motilal Nehru formed the Swarajya Party in 1923.  
 2. In 1919, Gandhiji was elected president of the Khilafat Conference.  
 3. The Communist Party of India was banned by Government in 1934.

**Which of these statements is / are correct?**

1. C.R. தாஸ் மற்றும் மேதிலால் நேரு ஆகியோரால் சுயராஜ்ய கட்சியானது 1923 இல் தோற்றுவிக்கப்பட்டது.  
 2. 1919 இல் நடைபெற்ற கிலாபத் மாநாட்டில் தலைவராக காந்திஜி தேர்ந்தெடுக்கப்பட்டார்.  
 3. இந்திய கம்யூனிஸ்ட் கட்சியானது அரசாங்கத்தால் 1934 இல் தடை செய்யப்பட்டது.

இவற்றில் எது / எவை சரியானவை?

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

**136. Match the following.**

- |                |                    |
|----------------|--------------------|
| (a) Ursa Major | - 1. Star          |
| (b) Sirius     | - 2. Constellation |
| (c) Milky way  | - 3. Satellite     |
| (d) Titan      | - 4. Galaxy        |
- பொருத்துக்.
- |                               |                       |
|-------------------------------|-----------------------|
| (a) வடத்தீச விண்மீன் குழு வகை | - 1. நட்சத்திரம்      |
| (b) சிரஸ்                     | - 2. நட்சத்திர தொகுதி |
| (c) பால்வழி                   | - 3. துணைக்கோள்       |

(d) டைட்டன்		- 4. விண்மீன்	
a	b	c	d
(A) 1	2	3	4
(B) 1	2	4	3
(C) 2	1	4	3
(D) 2	4	1	3

**137. Choose the Correct Answer.**

- I. The speed pf rotation of the earth is 9.72 km/sec.

- II. Escape Veloicity of earth is 11.2 km/sec

Which of these statement is / are correct?

- I. புவியின் சுழற்சி வேகம் 9.72 கிமீ/வினாடு  
 II. புவியின் விடுபடு திசைவேகம் 11.2 கிமீ/வினாடு  
 சரியான இணையைக் கண்டுபிடி?

- (A) I                   (B) II                   (C) I, II                   (D) Neither I nor II

**138. Doldrums are**

- (A) highe latitudes with heavy snow

- (B) equatorial Zone with low pressure

- (C) High pressure areas on mountains

- (D) Sub - polar Zone with high pressure

"டால்டரம்ஸ்" என்பது

- (A) உயர் அட்சங்களில் காணப்படும் அதிக பணிப்பொழிவு

- (B) பூத்திய ரேகை மண்டலத்தில் காணப்படும் குறைவழுத்தம்

- (C) மலைப் பிரதேசங்களில் காணப்படும் உயர்வழுத்தம்

- (D) துணை- துருவத்தில் காணப்படும் உயர்வழுத்தம்

**139. In the northern hemisphere, the wind blowing from th horse latitudes to the Doldrums is called**

- (A) Westerly wind                   (B) Trade wind

- (C) Polar Easterly                   (D) Jet Stream

வடக்கோளத்தில் குதிரை அட்சத்திலிருந்து டால்டரம்ஸை நோக்கி வீசும் காற்றானது எவ்வாறு அழைக்கப்படுகிறது?

- (A) மேற்கத்திய காற்று                   (B) வியாபார காற்று

- (C) துருவ கிழக்கு காற்று                   (D) ஜெட் காற்றோட்டம்

**140. Match the following**

- (a) Cirrus Clouds                   - 1. Real rain clouds

- (b) Stratus Clouds                   - 2. Rainless clouds

- (c) Cumulus clouds                   - 3. Cause drizzle

- (d) Nimbus Clouds                   - 4. Thunder clouds

பொருத்துக்.

- (a) சிர்ரஸ் மேகங்கள்                   - 1. உண்மையான மழை மேகங்கள்

- (b) ஸ்ட்ராஸ் மேகங்கள்                   - 2. மழையற்ற மேகங்கள்

- (c) குமூலஸ் மேகங்கள்                   - 3. தூரால் மேகங்கள்

- (d) நிம்பஸ் மேகங்கள்                   - 4. இடு மேகங்கள்

a	b	c	d
(A) 2	3	4	1
(B) 1	4	3	2

- |     |   |   |   |   |
|-----|---|---|---|---|
| (C) | 3 | 2 | 1 | 4 |
| (D) | 4 | 1 | 2 | 3 |

**141. Local Wind**

- |                   |                |
|-------------------|----------------|
| (a) Chill         | - 1. Russia    |
| (b) Brick fielder | - 2. Australia |
| (c) Khamsin       | - 3. Tunisia   |
| (d) Purga         | - 4. Egypt     |

- |       |   |   |   |
|-------|---|---|---|
| a     | b | c | d |
| (A) 3 | 4 | 2 | 1 |
| (B) 1 | 2 | 4 | 3 |
| (C) 1 | 4 | 2 | 3 |
| (D) 3 | 2 | 4 | 1 |

**142. Match the following:**

- |              |                   |
|--------------|-------------------|
| (a) Pampas   | - 1. Argentina    |
| (b) Campos   | - 2. Australia    |
| (c) Prairies | - 3. South Africa |
| (d) Veldt    | - 4. North Africa |
| (e) Downs    | - 5. Brazil       |

- |       |   |   |   |   |
|-------|---|---|---|---|
| a     | b | c | d | d |
| (A) 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| (B) 1 | 5 | 4 | 3 | 2 |
| (C) 5 | 4 | 3 | 2 | 1 |
| (D) 2 | 3 | 5 | 4 | 1 |

**143. Match the following.**

- |               |             |
|---------------|-------------|
| (a) P - Waves | - 1. 4 km/s |
| (b) S - Waves | - 2. 5 km/s |
| (c) L - Waves | - 3. 8 km/s |

- |       |   |   |
|-------|---|---|
| a     | b | c |
| (A) 1 | 2 | 3 |
| (B) 2 | 3 | 1 |
| (C) 1 | 3 | 2 |
| (D) 3 | 2 | 1 |

**144. Tribes**

- |                          |                             |
|--------------------------|-----------------------------|
| (a) Angamis (அங்காமில்)  | - 1. Meghalaya (மேகாலயா)    |
| (b) Todas (தோடாஸ்)       | - 2. Tamilnadu (தமிழ்நாடு)  |
| (c) Moplahs (மாப்ளாஸ்)   | - 3. Kerala (கேரளா)         |
| (d) Birhors (பிர்கார்ஸ்) | - 4. Nagaland               |
| (e) Khasis (காசிஸ்)      | - 5. Madhya Pradesh (ம.பி.) |

- |       |   |   |   |   |
|-------|---|---|---|---|
| a     | b | c | d | e |
| (A) 4 | 2 | 3 | 5 | 1 |
| (B) 5 | 4 | 3 | 2 | 1 |
| (C) 4 | 2 | 5 | 1 | 3 |
| (D) 2 | 5 | 4 | 3 | 1 |

**145. The western disturbances which cause rain in north west India originate in?**

- |  |                       |
|--|-----------------------|
| (A) Black Sea  | (B) Caspian Sea       |
| (C) Urab Sea   | (D) Mediterranean Sea |
| வட மேற்கு இந்தியாவிற்கு மழைக்கு காரணமாக உள்ள மேற்கத்திய இடையூறு காற்று எங்கிருந்து தோன்றுகிறன. |                       |
| (A) கருங்கடல்  | (B) காஸ்பியன் கடல்    |
| (C) யூரஸ் கடல்   | (D) மத்திய தரைக் கடல் |

**146.**

**Assertion (A) : In India, every state has a High court in its territory.**

**Reason (R) : The Constitution of India provides for a High Court in each.**

(A) Both A and R are true, and R is the correct Explanation of A.

(B) Both A and R are true, but R is not the Correct Explanation of A.

(C) A is true, but R is false

(D) A is false, But R is true

**கூற்று (A) :** ஒவ்வொரு மாநிலமும் உயர்நீதி மன்றங்களை அதன் எல்லைக்குள் கொண்டுள்ளன.

**காரணம் (R) :** இந்திய அரசியலமைப்பானது உயர்நீதிமன்றத்தை ஒவ்வொரு மாநிலத்திற்கும் வழங்கியுள்ளது.

(A) A, R சரி; R ஆனது A க்கு சரியான விளக்கம்

(B) A, R சரி; R ஆனது A க்கு சரியான விளக்கம் அல்ல

(C) A சரி; R தவறு (D) A தவறு; R சரி

**147.**

**Assertion (A) : The principle of equality before the law is not applicable to the president of India.**

**Reason (R) : The president of India enjoys some special privileges under the constitution of India.**

(A) A, R are true; R is the correct explanation of A

(B) A, R are true; R is not the correct explanation of A

(C) A is true, But R is false

(D) A is false, But R is true

**கூற்று (A) :** சட்டத்தின் முன் அனைவரும் சமம் என்ற அடிப்படை உரிமையானது குழியரசுத் தலைவருக்கு பொருந்தாது.

**காரணம் (R) :** அரசியலமைப்புச் சட்டத்தால் குழியரசுத் தலைவருக்கு சில சிறப்பு முன்னுரிமைகள் வழங்கப்பட்டுள்ளது.

(A) A, R சரி, R ஆனது A க்கு சரியான விளக்கம்

(B) A, R சரி, R ஆனது A க்கு சரியான விளக்கமல்ல

(C) A சரி, R தவறு

(B) A தவறு, R சரி

**148. Who was the first foreign Minister of free India?**

(A) Jawaharlal Nehru

(B) Lal Bahadur Shastri

(C) Gusuari Lal Nanda

(D) V.P. Menon



IV. The Bombay High Court have bench at Nagpur, Panaji, Aurangabad.

இவற்றில் தவறானது எது?

- I. இராஜ்ய சபாவின் தேர்தலில் பங்கேற்க குறைந்தபட்ச வயது 30.
- II. வோக் சபாவின் தேர்தலில் பங்கேற்க குறைந்தபட்ச வயது 25.
- III. பாராளுமன்றத்தின் இரு அவைகளின் கூட்டு கூட்டத் தொடரானது குடியரசுத் தலைவரை தேர்வு செய்ய கூட்டப்படும்.
- IV. பம்பாஸ் உயர்நிமீன்றத்தின் கிளையானது நாக்பூர், பண்ணாஜி, அவரங்காபாத் ஆகிய பகுதிகளில் அமைந்துள்ளது.

(A) III, IV      (B) III      (C) IV      (D) III, IV

156. Match the following.

<u>Five year Plan</u>	- <u>Emphasis</u>
(a) I st	- 1. Food security and women empowerment
(b) II nd	- 2. Heavy Industries
(c) V th	- 3. Agriculture and Community development
(d) IX th	- 4. Removal of poverty

**ஐந்தாண்டு திட்டம் முக்கியத்துவம்**

(a) முதல் ஐந்தாண்டு திட்டம் - 1. உணவு பாதுகாப்பு மற்றும் பெண்களுக்கு உரிமையளித்தல்

(b) இரண்டாவது ஐந்தாண்டு திட்டம் - 2. கனரக தொழிற்சாலைகள்

(c) ஐந்தாவது ஐந்தாண்டு திட்டம் - 3. விவசாயம் மற்றும் சமூக முன்னேற்றம்

(d) ஒன்பதாவது ஐந்தாண்டு திட்டம் - 4. வறுமை ஒழிப்பு

a	b	c	d
(A) 1	2	4	3
(B) 3	2	4	1
(C) 1	4	2	3
(D) 3	4	2	1

157. Which is wrong?

- (A) In July 1991 Rupee was devalued by 20%
- (B) In 1957, decimal coinage introduced in India
- (C) The largest public sector Bank in India is Reserve bank of India.
- (D) RBI is called Banker of the Banks.

பின்வருவனவற்றில் தவறானது எது?

- (A) ஜூலை 1991 - இல் ரூபாயின் மதிப்பானது 20% குறைக்கப்பட்டது.
- (B) இந்தியாவில் தசம நாணய முறையானது 1957 இல் கொண்டு வரப்பட்டது.
- (C) மிகப்பெரிய பொதுத்துறை வங்கியானது "இந்திய ரிசர்வ் வங்கி" ஆகும்.

(D) வங்கிகளின் வங்கி என "ரிசர்வ் பேங்க் ஆப் இந்தியா" அழைக்கப்படுகிறது.

158. Match the correct sentence?

- I. In India, the service tax was first introduced in 1994.
- II. Non - Interference of Government in economic affairs is called 'Laissez - faire'.
- III. Rajiv Gandhi Grameen Vidyutikaran Yojana Launched in 2005.

எது சரியானது?

- I. சேவை வரியானது முதன்முதலில் இந்தியாவில் 1994 இல் அறிமுகப்படுத்தப்பட்டது.
- II. தனியாளின் பொருளாதார நடவடிக்கைகளில் அரசானது தலையிடாமல் சுதந்திரமாக விடுதலுக்கு "லைசி - பேர்" என்று பெயர்.
- III. இராஜ்வ் காந்தி கிராமின் வித்யுதிகாரன் யோஜாவானது 2005 இல் தொடங்கப்பட்டது.

(A) I சரி    (B) I, III சரி    (C) II, III சரி    (D) I, II, III சரி

159. 'Octroi' is levied and collected by

"ஆக்ட்ராய்" வரியை யாரால் விதிக்கப்பட்டு வசூலிக்கப்படுகிறது.

- (A) மத்திய அரசு (Central Government)
- (B) மாநில அரசு (State Government)
- (C) உள்ளாட்சி அமைப்புகள் (Local Bodies)
- (D) மேற்கொண்ட அனைத்தும் (all of the above)

160. What is a 'Fiscal deficit'?

- (A) It is a gap between the values of the exports and imports
- (B) It is a gap between exports and imports minus external borrowings.
- (C) It is a gap between total expenditure and total receipts of the government.
- (D) It is a gap between total receipts minus external borrowing.

"பற்றாக்குறை நிதி" என்றால் என்ன?

- (A) ஏற்றுமதிக்கும் இறக்குமதிக்கும் இடையேயுள்ள இடைவெளி
- (B) ஏற்றுமதி மற்றும் இறக்குமதிக்கு இடையேயுள்ள இடைவெளியை வெளிக் கடனிலிருந்து கழித்தால் கிடைப்பதாகும்.
- (C) அரசின் மொத்த செலவினத்திற்கும் மொத்த வருவாயிற்கும் இடையேயுள்ள இடைவெளி ஆகும்.
- (D) மொத்த வருவாயிலிருந்து வெளிக் கடனைக் கழித்தல் ஆகும்.

161. Which one of the following organizations / agencies are involved in drafting the union Budget of India?

- (A) The Planning Commission only
- (B) Teh Comptroller and Auditor General only
- (C) Administrative ministries only
- (D) All of the above

பின்வருவனவற்றில் எது / எவை மத்திய அரசின் பட்ஜெட்டை தயாரிக்கிறது?

- (A) திட்டக் குழு மட்டும்  
 (B) தலைமை தனிக்கை கட்டுப்பாளர் மட்டும்  
 (C) நிர்வாக அமைச்சரவை மட்டும்  
 (D) மேற்சொன்ன அனைத்தும்

**162. Economic growth is usually coupled with**

- |                 |                    |
|-----------------|--------------------|
| (A) Deflation   | (B) Suraflation    |
| (C) Stagflation | (D) Hyperinflation |
- பொருளாதார உணர்ச்சியானது எப்பொழுதும் அதனுடன் தொடர்புடையது?
- |                 |                    |
|-----------------|--------------------|
| (A) பணவாட்டம்   | (B) பணவீக்கம்      |
| (C) பணத்தேக்கம் | (D) அதிக பணவீக்கம் |

**163. Match the following :**

- |                       |   |
|-----------------------|---|
| (a) Dutt Committee    | - 1. Village and small scale industries |
| (b) Raj Committee     | - 2. Direct Taxes                       |
| (c) Wanchoo Committee | - 3. Agricultural Taxes                 |
| (d) Karve Committee   | - 4. Industrial Licensing               |
- பொருத்துக.
- |                   |  |
|-------------------|--|
| (a) தத் குழு      | - 1. கிராம மற்றும் சிறு தொழிற் சாலைகள் |
| (b) ராஜ் குழு     | - 2. நேர்முக வரிகள்                    |
| (c) வான் கூ. குழு | - 3. விவசாய வரிகள்                     |
| (d) கார்வே குழு   | - 4. தொழிற்சாலை உரிமை                  |

a	b	c	d
(A) 1	2	3	4
(B) 4	3	2	1
(C) 1	4	3	2
(D) 2	3	4	1

**164. The difference between visible exports and visible imports is defined as**

- (A) Balance of Trade  
 (B) Balance of Payment  
 (C) Balanced terms of trade  
 (D) Gains from Trade

கண்த்தக் ஏற்றுமதிக்கும், இறக்குமதிக்கும் உள்ள வித்தியாசமானது?

- |                              |                      |
|------------------------------|----------------------|
| (A) வியாபார மீதி             | (B) செலுத்துதல் மீதி |
| (C) வியாபார மீதியின் கருத்து | (D) வியாபார இலாபம்   |

**165. Invisible Export means export**

- |                |                             |
|----------------|-----------------------------|
| (A) Services   | (B) Prohibited Goods        |
| (C) Unrecorded | (D) Goods through smuggling |
- கண்முடியாத ஏற்றுமதி என்பது?
- |                                 |                              |
|---------------------------------|------------------------------|
| (A) பணிகள்                      | (B) தடைசெய்யப்பட்ட பண்டங்கள் |
| (C) பதிவு செய்யப்படாத பண்டங்கள் | (D) கடத்தல் பண்டங்கள்        |

**166. "The year of Great Divide" refers to**

- (A) Rapid growth rate in population after 1921  
 (B) The declining sex ratio after 1921  
 (C) The slow down in death rate after 1921  
 (D) All of the above

"மீப்பெரு பிளவு வருடம்" என எதை அழைக்கிறோம்?

- |  |
|--|
| (A) 1921 - ற்கு பிறகு ஏற்பட்ட மீப்பெரு மக்கள்தொகை வளர்ச்சி வீதம் |
| (B) 1921 - ற்கு பிறகு ஏற்பட்ட குறைந்த பாலின விகிதம்              |
| (C) 1921 - ற்கு பிறகு ஏற்பட்ட குறைந்த இறப்பு வீதம்               |
| (D) மேற்சொன்ன அனைத்தும்  |

**167. The best colour(s) for a sun umbrella will be**

- |   |
|---|
| (A) Black   |
| (B) Black on top and white on the inside          |
| (C) White on top and black on the inside          |
| (D) Printed with all the seven colours of rainbow |

வெய்யிலுக்கு யான்படுத்தும் குடை என்ன நிறத்தில் இருக்க வேண்டும்?

- |  |
|--|
| (A) கருப்பு                            |
| (B) மேற்புறம் கருப்பு, உட்புறம் வெள்ளை |
| (C) மேற்புறம் வெள்ளை, உட்புறம் கருப்பு |
| (D) ஏழ வண்ணங்களும் இடம் பெற வேண்டும்   |

**168. Match the following:**

- |                   |                      |
|-------------------|----------------------|
| (a) Radioactivity | - 1. Issac Newton    |
| (b) Relativity    | - 2. Roentgen        |
| (c) Gravitation   | - 3. Henry Bacquerel |
| (d) X - ray       | - 4. Albert Einstein |
- பொருத்துக.

- |                 |                        |
|-----------------|------------------------|
| (a) சார்பியல்   | - 1. ஜெக் நியூட்டன்    |
| (b) சார்பியல்   | - 2. ராண்ட்ஜன்         |
| (c) ஈரப்பு விசை | - 3. ஹென்றி பெக் கோரல் |
| (d) X - கதிர்   | - 4. ஆல்பர்ட் ஜின்ஸன்  |

a	b	c	d
(A) 4	3	1	2
(B) 3	4	1	2
(C) 3	2	1	4
(D) 4	2	1	3

**169. Which one of the following pairs of rays is electromagnetic in nature?**

- |                               |
|-------------------------------|
| (A) Beta rays and gamma rays  |
| (B) Cathode rays and X - rays |
| (C) Alpha rays and Beta rays  |
| (D) X- rays and Gamma rays    |

பின்வருவனவற்றில் எந்த இணையானது இயற்கையில் மின்காந்த அலைகளுக்கு உதாரணமாக உள்ளது?

- |                                    |
|------------------------------------|
| (A) பீட்டா கதிர்கள், காமா கதிர்கள் |
| (B) கேதோடு கதிர்கள், X - கதிர்கள்  |

- (C) ஆல்பா கதிர்கள், பீட்டா கதிர்கள்  
 (D) x - கதிர்கள், காமா கதிர்கள்

**170. Water pipes are apt to burst in cold weather because**

- (A) Heavy pressure is exacted by snow  
 (B) They contact cold  
 (C) The water in the pipe turns into ice and expands  
 (D) The water in the pipe cannot evaporate

குளிர் காலத்தில் தண்ணீர் குழாய்கள் வெட்பதற்கு காரணம்?

- (A) பனிபொழிவால் அதிக அழுத்தம் ஏற்படுகிறது  
 (B) குளிருடன் தொடர்புடையதாக உள்ளதால்  
 (C) குழாயிலுள்ள தண்ணீரானது குளிரால் பனிக்கட்டியாக மாறி விரிவடைவதால்  
 (D) குழாயிலுள்ள நீரானது ஆவியாவதில்லை

**171. The Function of heavy water in a nuclear reactor is to?**

- (A) slow down the speed of neutrons  
 (B) Increase the speed of neutrons  
 (C) Cool down the reactor  
 (D) Stop the nuclear reaction

அனுக்கரு உலையில் கனநீரின் பணி

- (A) நியூட்ரானின் வேகத்தை குறைக்கிறது  
 (B) நியூட்ரானின் வேகத்தை அதிகரிக்கிறது  
 (C) அனு உலையை குளிர் வைக்கிறது  
 (D) அனுக்கரு விணையை நிறுத்துகிறது

**172. 'Hydraulic brakes' and 'Hydraulic Lift' are devices in which fluids are used for transmitting ?**

- (A) Force (B) Momentum (C) Pressure (D) Power

"நியல் தடைகள்" மற்றும் "நியல் உயர்த்திகள்" செயல்பட

காரணமாக இருப்பது எது?

- (A) விசை (B) உந்தம் (C) அழுத்தம் (D) ஆற்றல்

**173. Which one among the following denotes the smallest temperature?**

- (A)  $1^{\circ}$  on the Celsius Scale  
 (B)  $1^{\circ}$  on the Kelvin Scale  
 (C)  $1^{\circ}$  on the Fahrenheit Scale  
 (D)  $1^{\circ}$  on the Reamur Scale

பின்வருவனவற்றில் எந்த அளவு மிகக் குறைந்த வெப்பநிலையை குறிக்கிறது?

- (A) செல்சீயஸ் அளவீட்டில்  $1^{\circ}$   
 (B) கெல்வின் அளவீட்டில்  $1^{\circ}$   
 (C) பாரன் ஹ்ரீட் அளவீட்டில்  $1^{\circ}$   
 (D) ரூமர் அளவீட்டில்  $1^{\circ}$

**174. The Mass number of a nucleus is**

- (A) always less its atomic number

(B) always more than its atomic number

(C) always equal to its atomic number

(D) Some times more and sometimes equal to its atomic number

அனுக்கருவின் நிறை என் என்பது?

- (A) எப்பொழுதும் அனு எண்ணைவிட குறைவாக இருக்கும்.  
 (B) எப்பொழுதும் அனு எண்ணைவிட அதிகமாக இருக்கும்  
 (C) எப்பொழுதும் அனு எண்ணிற்கு சமமாக இருக்கும்  
 (D) சில நேரங்களில் அனு எண்ணிற்கு சமமாகவோ அல்லது அதைவிட அதிகமாகவோ இருக்கும்.

**175. What is the correct sequence in which the lengths of the following units increase?**

1. Angstrom 2. Micron 3. Nanometer 4. Fermi

நீளம் அதிகரிப்பை பொறுத்து பின்வரும் அலகுகளை வரிசைப்படுத்து.

- |                   |             |                   |           |
|-------------------|-------------|-------------------|-----------|
| 1. ஆங்ஸ்ட்ராம்    | 2. மைக்ரான் | 3. நானோ மீட்டர்   | 4. பெர்மி |
| (A) 1 - 2 - 3 - 4 |             | (B) 3 - 1 - 4 - 2 |           |
| (C) 4 - 1 - 3 - 2 |             | (D) 4 - 3 - 2 - 1 |           |

**176. Match the following:**

- |                       |  |
|-----------------------|--|
| (a) Radio Waves       | - 1. $4 \times 10^{-7} - 7 \times 10^{-7}$ m |
| (b) Ultraviolet Waves | - 2. $10^{-11} - 10^{-9}$ m                  |
| (c) Visible light     | - 3. $10^{-6} - 10^{-3}$ m                   |
| (d) x - ray           | - 4. $10^{-3} - 10^{-5}$ m                   |
|                       | - 5. $10^{-9} - 10^{-7}$ m                   |

பொருத்துக்.

- |                    |  |
|--------------------|--|
| (a) ரோட்யோ அலைகள்  | - 1. $4 \times 10^{-7} - 7 \times 10^{-7}$ m |
| (b) புற ஊதா அலைகள் | - 2. $10^{-11} - 10^{-9}$ m                  |
| (c) கண்ணூறு ஒளி    | - 3. $10^{-6} - 10^{-3}$ m                   |
| (d) எக்ஸ் கதிர்    | - 4. $10^{-3} - 10^{-5}$ m                   |
|                    | - 5. $10^{-9} - 10^{-7}$ m                   |

- | a     | b | c | d |
|-------|---|---|---|
| (A) 3 | 2 | 4 | 5 |
| (B) 4 | 5 | 1 | 2 |
| (C) 3 | 5 | 4 | 2 |
| (D) 4 | 2 | 1 | 5 |

**177. Match the following:**

- |               |                   |
|---------------|-------------------|
| (a) Aluminium | - 1. Monazite     |
| (b) Uranium   | - 2. Pitch blende |
| (c) Thorium   | - 3. Bauxite      |
| (d) Lead      | - 4. Galena       |
|               | - 5. Haematite    |

பொருத்துக்.

- |                |                      |
|----------------|----------------------|
| (a) அலுமினியம் | - 1. மேனோசைட்        |
| (b) யூரோனியம்  | - 2. பிட்ச் பிளாண்டி |
| (c) தோரியம்    | - 3. பாக்ஸைட்        |
| (d) காரியம்    | - 4. காலினா          |
|                | - 5. ஹேமதைட்         |



(d) Citric Acid

பொருத்துக.

(a) லாக்டிக் அமிலம்

(b) டார்டாக் அமிலம்

(c) ஆக்ஸாலிக் அமிலம்

(d) சிட்ரிக் அமிலம்

- 4. Sour Curd

- 1. புளி

- 2. ஆரஞ்ச் பழம்

- 3. தக்காளி பழம்

- 4. புளித்து தயிர்

a b c d

(A) 2 3 1 4

(B) 2 1 3 4

(C) 4 3 1 2

(D) 4 1 3 2

185. The name of the Particle ‘Boson’ is associated with the name of

(A) J.C. Bose (B) S.N. Bose

(C) Issac Newton (D) Gilbert Einstein

“Boson” என்ற துகளின் பெயருடன் தொடர்புடைய அறிவியல் அறிஞர் யார்?

(A) J.C. Poole (B) S.N. Poole

(C) ஐசுக் நியூட்டன் (D) ஆல்பர்ட் ஐன்ஸ்டைன்

186. Match the following.

(a) Adrenalin - 1. Anger, fear, danger

(b) Estrogen - 2. Attracting Partners through sense of smell

(c) Insulin - 3. Females

(d) Pheromones - 4. Glucose

பொருத்துக.

(a) அட்ரினாலின்

(b) ஈஸ்ட்ரோஜன்

(c) இன்சுலின்

(d) ப்ரோமோன்ஸ்

- 1. கோபம், பயம், ஆபத்து

- 2. வாசனையின் மூலம் இணக் கவர்க்கி

- 3. பெண்கள்

- 4. குறுக்கோஸ்

a b c d

(A) 3 1 4 2

(B) 1 3 2 4

(C) 1 3 4 2

(D) 3 1 2 4

187. Match the following:

(a) Cholera - 1. Bacterium

(b) Mumps - 2. Fungus

(c) Ringworm - 3. Protozoa

(d) sleeping sickness - 4. Virus

பொருத்துக.

(A) காலரா - 1. பாக்டீரியா

(b) மம்ஸ் (பொன்னுக்கு வீங்கி) - 2. பூஞ்சை

(c) படர்தாமரை - 3. புரோட்டோசோவா

(d) தூக்க வியாதி - 4. வைரஸ்

	a	b	c	d
(A)	1	4	2	3
(B)	1	2	4	3
(C)	3	4	2	1
(D)	3	2	4	1

188. Match the following.

(a) Mitochondria - 1. Photosynthesis

(b) Chloroplast - 2. Transpiration

(c) Stomata - 3. Respiration

(d) Cell wall - 4. Osmosis

பொருத்துக.

(a) மைட்டோகாண்ட்ரியா - 1. ஒளிச்சேர்க்கை

(b) குளோரோபிளாஸ்ட் - 2. கடத்துநல்

(c) ஸ்டோமேடா - 3. சுவாசம்

(d) செல்சவர் - 4. சவ்வுடு பரவல்

	a	b	c	d
(A)	1	3	4	2
(B)	3	1	2	4
(C)	1	3	2	4
(D)	3	1	4	2

189. Match the following:

(a) Hydrophytes - 1. Plants growing in saline conditions

(b) Xerophytes - 2. Plants adapted to grow in water

(c) Halophytes - 3. Plants adapted to grow in deserts

(d) Epiphytes - 4. Plants which grow non-parasite on other plants

பொருத்துக.

(a) ஹெட்ரோபைட்ஸ் - 1. உப்புநீர் வாழ் தாவரங்கள்

(b) ஹெபோபைட்ஸ் - 2. நீர்வாழ்த் தாவரங்கள்

(c) ஹாலோபைட்ஸ் - 3. பாலைநிலத் தாவரங்கள்

(d) எபிபைட்ஸ் - 4. தொற்றுத் தாவரங்கள்

	a	b	c	d
(A)	1	2	3	4
(B)	4	3	2	1
(C)	2	1	3	4
(D)	2	3	1	4

190. Match the following.

(a) Long sightedness - 1. Concave lens

(b) Short sightedness - 2. Convex lens

(c) Astigmatism - 3. Cylindrical lens

(d) Colour blindness - 4. Plane class

- 5. Cannot be rectified

பொருத்துக.

(a) தூர்ப்பார்வை - 1. குழி வெண்ஸ்

- (b) கிட்டப் பார்வை      - 2. குவி வென்ஸ்  
 (c) அஸ்டிக்மேதஸம்      - 3. உருளை வென்ஸ்  
 (d) நிறக் குருடு      - 4. தள கண்ணாடு  
 (e)      - 5. சரி செய்ய முடியாது
- | a     | b | c | d |
|-------|---|---|---|
| (A) 1 | 4 | 3 | 5 |
| (B) 2 | 1 | 3 | 5 |
| (C) 2 | 5 | 1 | 4 |
| (D) 4 | 1 | 5 | 3 |

**191. Which one of the following insects spreads Kala - azar?**

- |               |                |
|---------------|----------------|
| (A) Fruit Fly | (B) Tsetse Fly |
| (C) Sand Fly  | (D) Mosquito   |
- பின்வருவனவற்றில் எது “கால - அஸ்ஸார்” நோயைப் பரப்புகிறது?
- |            |                |
|------------|----------------|
| (A) பழ ஈ   | (B) டெஸ்டிஸ் ஈ |
| (C) மணல் ஈ | (D) கொசு       |

**192. Match the following.**

- |                    |                        |
|--------------------|------------------------|
| (a) Tse-tse fly    | - 1. Yellow fever      |
| (b) Acdes mosquito | - 2. Sheeping sickness |
| (c) Water snail    | - 3. Bilharzia         |
| (d) Sand flies     | - 4. Leishmaniasis     |

பொருத்துக்.

- |                  |                       |
|------------------|-----------------------|
| (a) டெஸ்டிஸ் ஈ   | - 1. மஞ்சல் காய்ச்சல் |
| (b) எஸ்டீஸ் கொசு | - 2. தூக்க வியாதி     |
| (c) நீர் நந்தை   | - 3. பிள்கார்சியா     |
| (d) மணல் ஈ       | - 4. வீஸ்மேனியாசிஸ்   |

a	b	c	d
(A) 1	2	4	3
(B) 2	1	3	4
(C) 4	2	3	1
(D) 3	1	4	2

**193. The tissue in man where no cell division occurs after birth is?**

- |                |              |
|----------------|--------------|
| (A) Skeletal   | (B) Nerves   |
| (C) Connective | (D) Germinal |
- மனிதன் பிறந்த பிறகு எந்த திசு தொகுப்பில் செல் பகுப்பு நடைபெறுவதில்லை?
- |                     |                    |
|---------------------|--------------------|
| (A) எலும்பு மண்டலம் | (B) நரம்பு மண்டலம் |
| (C) கணக்டிவ்        | (D) ஜெர்மினஸ்      |

**194. Match the following**

- | Vitamin            | Chemical Name       |
|--------------------|---------------------|
| (a) B <sub>1</sub> | - 1. Cyanocobalamia |
| (b) B <sub>2</sub> | - 2. Pyredoxine     |
| (c) B <sub>6</sub> | - 3. Thiamine       |

- |     |                 |                      |
|-----|-----------------|----------------------|
| (d) | B <sub>12</sub> | 4. Riboflavin        |
|     | விட்டமின்       | வேதிபியல் பெயர்      |
| (a) | B <sub>1</sub>  | - 1. சையனோ கோபாலமைன் |
| (b) | B <sub>2</sub>  | - 2. பைரிடாக்சின்    |
| (c) | B <sub>6</sub>  | - 3. தையமின்         |
| (d) | B <sub>12</sub> | - 4. ரிபோ புளோவின்   |
- | a     | b | c | d |
|-------|---|---|---|
| (A) 3 | 4 | 2 | 1 |
| (B) 1 | 2 | 3 | 4 |
| (C) 4 | 3 | 2 | 1 |
| (D) 2 | 4 | 3 | 1 |

**195. Leukaemia or blood cancer is characterised by abnormal increase of the**

- |                     |                       |
|---------------------|-----------------------|
| (A) Red blood cells | (B) White blood Cells |
| (C) Blood Platelets | (D) Blood Plasma      |
- ஹைப்பியா (அ) இரத்த புற்றானது என்ற அதிகரிப்பால் ஏற்படுகிறது?
- |                             |
|-----------------------------|
| (A) சிவப்பு இரத்தச் செல்கள் |
| (B) வெள்ளை இரத்தச் செல்கள்  |
| (C) இரத்தத்தட்டுகள்         |
| (D) இரத்த பிளாஸ்மா          |

**196. Golden rice has the highest quantity of “தங்க அரிசியில்” அதிகம் இருப்பது எது?**

- |               |               |
|---------------|---------------|
| (A) Vitamin A | (B) Vitamin B |
| (C) Vitamin C | (D) Vitamin K |

**197. Insectivorous fish used for mosquito control is?**

பூச்சிகளை உண்ணும் எவ்வகை மீனானது கொசுவை கட்டுப்படுத்த யண்படுகிறது?

- |           |           |              |            |
|-----------|-----------|--------------|------------|
| (A) Hilsa | (B) Labeo | (C) Gambusia | (D) Mystus |
|-----------|-----------|--------------|------------|

**198. AIDS is caused by Human Immunodeficiency virus (HIV) which is?**

- |                 |                  |
|-----------------|------------------|
| (A) Ratro Virus | (B) Lente Virus  |
| (C) Arbo Virus  | (D) Immune Virus |

“AIDS” க்கு காரணமான HIV வைரசானது எவ்வகையை கார்ந்தது?

- |                  |                     |
|------------------|---------------------|
| (A) ரெட்ரோ வைரஸ் | (B) லென்டெ வைரஸ்    |
| (C) ஆர்போ வைரஸ்  | (D) எதிர்ப்பு வைரஸ் |

**199. The anti - malarial drug Quinine is made from a plant. The plant is?**

- |              |                |
|--------------|----------------|
| (A) Neem     | (B) Eucalyptus |
| (C) Cinnamom | (D) Cinchona   |
- “குயினைன்” என்பது மலேவியா எதிர்ப்பு மருங்கு ஆகும். இது எத்தாவரத்திலிருந்து எடுக்கப்படுகிறது?
- |            |                  |
|------------|------------------|
| (A) வேம்பு | (B) யூக்கலிப்டஸ் |
|------------|------------------|

(C) லவங்கபட்டை

(D) சின்கோனா

200. Which one of the following organs breaks fat to produce cholesterol?  
 (A) Intestine    (B) Liver    (C) Lungs    (D) Kidneys

பின்வரும் எந்த உறுப்பானது கொழுப்பை உடைத்து கொலஸ்டிராலாக மாற்றுகிறது?  
 (A) குடல்    (B) கல்லீர்    (C) நூரையீரல்    (D) சிறுநீரகங்கள்

## Railway Recruitment Board

# RRB (Maths)

## 4 நாட்கள் சிறப்பு வகுப்புகள்

பயிற்சி நடைபெறும் நாட்கள்

(யார்ஷ - 06, 12, 13, 19)

நேரம் : 9 மணி முதல் 6 மணி வரை  
முன்பதிவு செய்தவர்கள் மட்டுமே  
அனுமதிக்கப்படுவர்!

முன்பதிவிற்கு

**94864 23999**

## ADDRESS

**Shri Malar IAS Academy,**  
Malar Dental Hospital (upstairs),  
Paridas complex, Kacheri Medu  
Salem Bye - Pass Road,  
Harur, Dharmapuri (Dt),  
TamilNadu - 636 903.

# TNPSC-Gr-IV

New Batch Starts from  
March 20 (Sunday) onwards...

Classes on  
**Saturday, Sunday and Public Holidays.**

Class Timing:

**9.00 A.M to 3.30 P.M.**

Test at Every Class

**3.45 to 5.00 P.M.**

**அட்மிசன் நடைபெறுகிறது.**

தொடர்புக்கு

**94864 23999**

**96264 00550**

SHRI MALAR ACADEMY

Jaihind's

**MA<sub>2</sub>Z**



ஜெ. கார்த்தி, M.Sc.,B.Ed.,

**TNPSC 2012 முதல் 2015 வரை**

TNPSC நடந்திய அனைத்து தேர்வுகளிலும் கேட்கப்பட்ட APTITUDE கேள்விகள் Topicwise தொகீவான விளக்கஞ்சன் கூடிய Rapid Method முறையில் முற்பிழும் விளைவாக தீர்க்கப்பட்ட APTITUDE க்கான தீவு புத்தகம் எங்களிடம் விடைக்கும்

தொடர்புக்கு

**94864 23999**

## விடைகள் :-

01. A	02. D	03. D	04. C	05. B
06. C	07. C	08. D	09. C	10. C
11. B	12. A	13. A	14. B	15. D
16. C	17. B	18. D	19. D	20. B
21. B	22. B	23. A	24. C	25. A
26. A	27. B	28. B	29. D	30. C
31. D	32. C	33. A	34. C	35. D
36. B	37. A	38. D	39. C	40. A
41. D	42. A	43. C	44. C	45. B
46. C	47. A	48. A	49. A	50. C
51. A	52. C	53. B	54. C	55. C
56. B	57. D	58. B	59. D	60. D
61. A	62. D	63. C	64. A	65. D
66. B	67. B	68. B	69. B	70. D
71. C	72. A	73. D	74. C	75. A
76. D	77. C	78. B	79. A	80. A
81. B	82. D	83. B	84. B	85. D
86. D	87. B	88. A	89. D	90. C
91. A	92. D	93. D	94. C	95. D
96. A	97. C	98. B	99. D	100. C
101. C	102. B	103. D	104. C	105. A
106. C	107. B	108. B	109. C	110. C
111. D	112. A	113. D	114. C	115. B
116. D	117. D	118. C	119. B	120. B
121. C	122. B	123. B	124. D	125. A
126. B	127. A	128. D	129. C	130. A
131. A	132. A	133. A	134. C	135. D
136. C	137. C	138. B	139. B	140. A

141. D	142. B	143. D	144. A	145. D
146. D	147. A	148. A	149. B	150. C
151. A	152. C	153. D	154. D	155. B
156. B	157. C	158. D	159. C	160. C
161. C	162. B	163. B	164. A	165. A
166. A	167. C	168. B	169. D	170. C
171. A	172. C	173. B	174. D	175. C
176. B	177. C	178. A	179. A	180. D
181. B	182. B	183. B	184. D	185. B
186. C	187. A	188. B	189. D	190. B
191. C	192. B	193. B	194. A	195. B
196. A	197. C	198. A	199. D	200. B

**SHRI MALAR IAS ACADEMY**

