

**கலை IAS அகாடமி**  
 61/1 காந்தி நகர், மோகனூர் ரோடு  
 நாமக்கல்- 637001  
 கிளைகள்: கலைநூர், திருப்பூர், ஈரோடு, சேலம், திருச்சி  
[www.kalaiiasacademy.com](http://www.kalaiiasacademy.com) [kalaiiasacademy2013@gmail.com](mailto:kalaiiasacademy2013@gmail.com)  
 Ph: 7373036676, 7373046676, 7373056676

தேர்வு எண் - 03

AUGUST 2016

1. “நின்கோ வரினு மிங்கே” என்ற பாடல் வரியுடைய நூல் எது ?  
 (A) குறுந்தொகை (B) நாலடியார்  
 (C) நற்றினை (D) கலித்தொகை
2. இலக்கணக்குறிப்பு தருக. “கோனார்” ?  
 (A) பண்புப்பெயர் (B) தொழில்பெயர் (C) சினைப்பெயர் (D) குடிப்பெயர்
3. திருவாரூர் முழுமணிக்கோவையை இயற்றியவர் யார் ?  
 (A) அழகிய சொக்கநாதர் (B) அழகிய மணவாளதாசர்  
 (C) சேரமான் பெருமாள் நாயனார் (D) குமரகுருபரர்
4. கீழ்க்கண்டவற்றுள் தவறானவை எது / எவை ?  
 (I) புளனமுக்கற்ற அந்தணாளன் என்று புகழ்பெற்றவர் கபிலர்  
 (II) செலவியற் காண்டம் எனப்படுவது ஹிஜ்ரத்துக் காண்டம் ஆகும்  
 (III) ‘கொல்லேற்று கோடஞ்ச வானை மறுமையும் புல்லாளே ஆயமகள்’ - கலித்தொகை  
 (IV) மனோன்மணியத்தின் தந்தை புருசோத்தமன் ஆவான்  
 (A) I மட்டும் (B) II மட்டும்  
 (C) III மட்டும் (D) IV மட்டும்
5. “தெளர்” என்பதன் பொருள் யாது ?  
 (A) குகை (B) நதி (C) அருவி (D) தலைப்பாகை
6. ‘ஜங்குறு நாற்றைத் தொகுத்தவர் யார் ?  
 (A) யானைக்கட்சேய் மாந்தரஞ்சேரல் இரும்பொறை (B) பன்னாடு தந்த பாண்டியன் மாறன் வழுதி  
 (C) பாண்டியன் உக்கிரப்பெருவழுதி (D) கடலூர் கிழார்

7. பட்டியல் I ல் உள்ள சொற்றோட்டரைப் பட்டியல் II ல் உள்ள சொற்றோட்டான் பொருத்தி குறியீடுகளைக் கொண்டு சரியான விடையைத் தேர்வு செய்க.

பட்டியல் I	பட்டியல் II	a	b	c	d
(a) திருஞானசம்பந்தர்	- 1. திருவாதவூர்	(A)	4	3	2
(b) திருநாவுக்கரசார்	- 2. திருநாவலூர்	(B)	1	2	3
(c) சுந்தரர்	- 3. திருவாழூர்	(C)	2	4	1
(d) மாணிக்கவாசகர்	- 4. சீர்காழி	(D)	3	1	2

8. கீழ்க்கண்ட கூற்றுகளுள் தவறானவை எது / எவை ?

- (I) சிலப்பதிகாரத்திற்கு அடியார்க்கு நல்லார் எழுதிய உரை, நால் முழுமைக்கும் உண்டு
- (II) ஏழாங்காண்டமான உத்தர காண்டம் கம்பரின் முன் காலத்தவரான ஒட்டக் கூத்தர் இயற்றினார்
- (III) “தெய்வ வல்லமையை நிந்தனை செய்வோர்க்கு இன்னபடியே நேருமென்று காண்போ” என்றவர் தாவீது
- (IV) தமிழச்சியின் கத்தி, பிசிராந்தையார், குறிஞ்சித்திட்டு, அழகின் சிரிப்பு, குழந்தை இலக்கியம் முதலிய பல நால்களை பாவேந்தர் இயற்றினார்.
- |                        |                         |
|------------------------|-------------------------|
| (A) I, II, III மட்டும் | (B) III, II, IV மட்டும் |
| (C) I, III, IV மட்டும் | (D) I, II, IV மட்டும்   |

9. பொருந்தாத ஒன்றைக் கண்டறிக ?

- (A) ஜந்தினை ஜம்பது      (B) ஜந்தினை எழுபது      (C) கார் நாற்பது      (D) களவழி நாற்பது

10. எதிர்ச்சொல் தேர்வு செய்க. “கேளிர்” ?

- (A) உறவினர்      (B) நண்பர்      (C) செறுநர்      (D) வணிகர்

11. பைந்தமிழ் காப்பியம் எது ?

- (A) கம்பராமாயணம்      (B) சீவகசிந்தாமணி      (C) மனோன்மணீயம்      (D) சிலப்பதிகாரம்

12. உவமையால் விளக்கப்பெறும் பொருத்தமான பொருளைத் தேர்வு செய்க.

“சாயம் போன சேலை போல”

- (A) பயனின்மை      (B) துன்பம்      (C) ஏமாற்றம்      (D) மறைபொருள்

13. அரிவையின் வயது எது ?

- (A) 8 - 11      (B) 14 - 19      (C) 20 - 25      (D) 26 - 28

14. பிரித்து எழுதுக. “தண்ணீர்”

- (A) தண் + நீர்      (B) தண்ணி + நீர்      (C) தண்மை + நீர்      (D) தண்மை + நீர்

15. கீழ்க்கண்ட கூற்றுகளுள் சரியானவை எது / எவை ?

- (I) அப்படி, இப்படி, எப்படி என்னும் சொற்களின் பின் வல்லினம் மிகும்
- (II) இருபெயரொட்டுப் பண்புத்தொகையில் வல்லினம் மிகாது
- (III) வன்தொடர்க் குற்றியலுகரத்திற்கு பின் வல்லினம் மிகும்
- (IV) ஈருகெட்ட எதிர்மறைப் பெயரேச்சத்தில் வல்லினம் மிகும்

- (A) I, II சரி **(B)** III, I, IV சரி
- (C) II, III, IV சரி (D) I, II, III சரி

16. “மன்னனும் மாசறுக் கற்ஞோனும் சீர்தூக்கின்

மன்னனின் சான்றோன் சிறப்புடையின்” என்று எழுதியவர் ?

- (A) திருவள்ளுவர் **(B)** ஒளவையார்
- (C) பரணர் (D) கபிலர்

17. பொருத்துக.

(a) நகம்	-	1. மணம்	<b>(A)</b>	5	3	4	2	1
(b) வளை	-	2. பாம்பு	<b>(B)</b>	5	3	4	1	2
(c) செஞ்சுட்டு	-	3. புற்று	<b>(C)</b>	4	3	5	2	1
(d) பாந்தள்	-	4. பாம்பின் படம்	<b>(D)</b>	3	4	1	5	2
(e) கடி	-	5. மலை						

18. ஒவி வேறுபாடு அறிந்து சரியான சொல்லைத் தேர்ந்தெடு.

ஆவி	ஆளி	ஆழி
(a) மழைத்துளி	-	கடல்
(b) ஓடை	-	சக்கரம்
(c) மழைத்துளி	-	விலங்கு
(d) கடல்	-	மழைத்துளி

19. வேர்ச்சொல்லைத் தேர்வு செய்க. “படிப்பித்த”

- (A) படி (B) படித்த (C) படித்தல் **(D)** படிப்பி

20. குடைவரைக் கோவில்கள் அமைக்கும் பணி நின்ற நூற்றாண்டு எது ?

- (A) 7 - ம் நூற்றாண்டு **(B)** 9 - ம் நூற்றாண்டு
- (C) 8 - ம் நூற்றாண்டு (D) 11 - ம் நூற்றாண்டு

21. பொருத்துக.
- |                      |   |                       |     |          |          |          |          |          |
|----------------------|---|-----------------------|-----|----------|----------|----------|----------|----------|
| (a) தானே             | - | 1. வினைத்தொகை         | (A) | 4        | 1        | 5        | 3        | 2        |
| (b) புணகலம்          | - | 2. ஏகாரம் பிரிநிலை    | (B) | <b>2</b> | <b>1</b> | <b>3</b> | <b>5</b> | <b>4</b> |
| (c) குருகும்         | - | 3. இழிவுச்சிறப்பும்மை | (C) | 1        | 2        | 5        | 3        | 4        |
| (d) யாரும்           | - | 4. அன்மொழித்தொகை      | (D) | 1        | 3        | 2        | 4        | 5        |
| (e) அஞ்சிலோதியை வர - |   | 5. முற்றும்மை         |     |          |          |          |          |          |
22. ஒரேமுத்து ஒருமொழியின் பொருளைக் கண்டறிக. “யா”
- |                   |                 |
|-------------------|-----------------|
| (A) ஒரு வகைச்செடி | (B) ஒருவகை மலர் |
| (C) ஒருவகைக்கொடி  | (D) ஒருவகை மரம் |
23. பொருத்துக.
- |             |   |                     |     |          |          |          |          |          |
|-------------|---|---------------------|-----|----------|----------|----------|----------|----------|
| (a) மகன்    | - | 1. அய்க்கண்         | (A) | 3        | 4        | 2        | 5        | 1        |
| (b) சட்டை   | - | 2. ராஜம் கிருஷ்ணன்  | (B) | <b>3</b> | <b>5</b> | <b>4</b> | <b>1</b> | <b>2</b> |
| (c) கிழிசல் | - | 3. பா.ஜேயப்பிரகாசம் | (C) | 2        | 4        | 1        | 3        | 5        |
| (d) மண்     | - | 4. நாஞ்சில் நாடன்   | (D) | 5        | 3        | 4        | 1        | 2        |
| (e) வேலி    | - | 5. ஜேயகாந்தன்       |     |          |          |          |          |          |
24. அகரவரிசைப்படி சொற்களை சீர் செய்க.
- |                                   |                                   |
|-----------------------------------|-----------------------------------|
| (A) தத்தை, தண்ணீர், தந்தம், தங்கை | (B) தங்கை, தத்தை, தந்தம், தண்ணீர் |
| (C) தந்தம், தங்கை, தண்ணீர், தங்கை | (D) தங்கை, தண்ணீர், தத்தை, தந்தம் |
25. ஒவி வேறுபாடு அறிந்து சரியான சொல்லைத் தேர்ந்தெடு.
- |              |      |          |   |          |
|--------------|------|----------|---|----------|
| நால்         | நாள் | நாழ்     |   |          |
| (A) செருக்கு | -    | திதி     | - | குற்றும் |
| (B) நான்கு   | -    | குற்றும் | - | திதி     |
| (C) நான்கு   | -    | காலம்    | - | செருக்கு |
| (D) காலம்    | -    | திதி     | - | செருக்கு |
26. “கவிதை இது அல்ல, இது தான் கவிதை எனக் கூறுவது எனிதல்ல” எனக் கூறியவர் ?
- |            |                  |             |               |
|------------|------------------|-------------|---------------|
| (A) கீட்ஸ் | (B) ஜான் ரஸ்கின் | (C) ஜான்சன் | (D) கோலரிட்ஜ் |
|------------|------------------|-------------|---------------|
27. “தோன்றவும் வல்லன் தான் தோன்றும் காலே” என்ற வரியைப்பாடியவர் யார் ?
- |            |            |              |                       |
|------------|------------|--------------|-----------------------|
| (A) கம்பர் | (B) கபிலர் | (C) ஒளவையார் | (D) திருஞான சம்பந்தர் |
|------------|------------|--------------|-----------------------|

28. பொருத்துக.	a	b	c	d	e
(a) பேழை - 1. அரண்மனை முற்றம்	(A)	2	3	1	5
(b) வேலை - 2. பெட்டி	(B)	3	2	4	5
(c) குறடு - 3. கடல்	(C)	5	4	3	1
(d) குளிகை - 4. திண்ணை	(D)	4	1	2	3
(e) தெற்றி - 5. நிலா முற்றம்					5
29. நுணங்கிய கேள்வியர் அல்லார் வணங்கிய வாயின் ஆதல் அரிது” --- இக்குறப்பாவில் “நுணங்கிய” எனும் பொருளுணர்ந்து ஆங்கிலச் சொல் எது?					
(A) SILENCER	(B) INTELLIGENT				
(C) SIGNOR	(D) SILVER TONGVED				
30. குழந்தைத் தொழிலாளர் எனும் குறைபாட்டினை சாடும் பாடல் எது ?					
(A) புத்தகசாலை	(B) வேலை				
(C) தீக்குச்சிகள்	(D) வேலைகளல்ல வேள்விகளே!				
31. பொருத்துக.	a	b	c	d	e
(a) பேதை - 1. 8 - 11	(A)	3	1	2	4
(b) பெதும்பை - 2. 12 - 13	(B)	3	2	1	4
(c) மங்கை - 3. 5 - 7	(C)	3	1	2	5
(d) மடந்தை - 4. 33 - 40	(D)	3	2	1	5
(e) பேரிளம் பெண் - 5. 14 - 19					
32. எட்டாம் உலகத்துமிழ் மாநாட்டு மலரில் இடம் பெற்றுள்ள சுரதாவின் படைப்பு எது ?					
(A) சிக்கனம்	(B) சாவின் முத்தம்	(C) பட்டத்தரசி	(D) சுவரும் சுண்ணாம்பு		
33. பிற்மொழிச் சொல்லுக்கு இணையான தமிழ்ச்சொல்லை கண்டறிக. “மெயின் ரோடு”					
(A) முக்கியச் சாலை	(B) நேர்வழிச்சாலை				
(C) புறவழிச்சாலை	(D) முதன்மைச்சாலை				
34. பொருள் தருக. “வைருக்கூ”					
(A) சிறுகவிதை	(B) சிறுபாடல்	(C) கவிதை	(D) குறும் பா		
35. “தா” என்னும் வினை இந்தியில் எவ்வாறு வழங்கப்படுகின்றது ?					
(A) தோ	(B) கோ	(C) தேவா	(D) தேவ்		

36. விடைக்கேற்ற வினாவைத் தேர்ந்தெடுக்க. “தொல்காப்பியர் தமிழுக்கு இலக்கணத்தை வகுத்தார்”

- (A) தொல்காப்பியர் தமிழுக்கு இலக்கணம் வகுத்தாரா ?
- (B) யார் எதற்கு இலக்கணத்தை வகுத்தார் ?
- (C) யார் தமிழுக்கு இலக்கணத்தை வகுத்தார் ?
- (D) தமிழுக்கு இலக்கணத்தை வகுத்தவர் யார் ?**

37. பொருத்துக. (பிறமொழி சொற்கள்)

		a	b	c	d	e			
(a)	குல்லா	-	1. போர்ச்சகீசியம்	(A)	5	4	2	1	3
(b)	ரூபாய்	-	2. தெலுங்கு	(B)	5	4	1	2	3
(c)	அலமாரி	-	3. உருது	(C)	1	2	5	4	3
(d)	எக்கச்சக்கம்	-	4. இந்துஸ்தானி	(D)	2	1	4	5	3
(e)	இனாம்	-	5. பார்ஸி						

38. மரபுப் பிழையான தொடரைக் காண்க ?

- (A) யானைக்குட்டி**
- (B) புலிப்பறழ்
- (C) சிங்கக் குருளை
- (D) ஏருமைக்கன்று

39. “எப்பொருள் யார்யார்வாய்க் கேட்பினும் அப்பொருள்” - இதில் பயின்று வந்துள்ள தொடை யாது ?

- (A) பொழிப்பு இயைபுத் தொடை
- (B) கூழை இயைபுத் தொடை
- (C) ஒருஉ இயைபுத் தொடை**
- (D) முற்று இயைபுத் தொடை

40. கீழ்க்கண்ட கூற்றுகளுள் பொருந்தாத ஒன்றினைத் தேர்க.

- (I) கற்ஞோரால் ‘புலவரேறு’ என்று சிறப்பிக்கப் பெற்றவர் அ.வரதநஞ்சையபிள்ளை
- (II) தமிழரசி குறவஞ்சியை நமச்சிவாய முதலியார் தலைமையில் அரங்கேற்றியவர்
- (III) கரந்தைத் தமிழ்ச்சங்கத்தில் “ஆசிரியர்” என்னும் சிறப்புப் பட்டம் பெற்றவர்
- (IV) இவரது பெற்ஞோர் அப்பாசாமிப்பிள்ளை, வரதாயி என்போர் ஆவர்.

- (A) I மட்டும்
- (B) II மட்டும்**
- (C) III மட்டும்
- (D) IV மட்டும்

41. சொற்களை ஒழுங்குபடுத்தி சொற்றோடராக்குதல் ?

- (A) நான் படித்தேன் தமிழில் தாய்மொழி
- (B) தமிழில் படித்தேன் நான் தாய்மொழி
- (C) நான் தமிழில் படித்தேன் தாய்மொழி
- (D) நான் தாய்மொழி தமிழில் படித்தேன்**

42. “கொத்துப்பறை கொட்டக் களமிசை

குக்குக் குகு குக்குக்குக் குகு.....” என்று கூறுவது ?

(A) கலிங்கத்துப்பரணி

(B) திருப்பகழ்

(C) தேவாரம்

(D) திருமந்திரம்

43. கீழ்க்கண்ட கூற்றுகளுள் பொருந்தாத ஒன்றினைத் தேர்க.

(I) நரிவெருஉத் தலையார் இயற்றிய பாடல்கள் குறுந்தெகையிலும் திருவள்ளுவ மாலையிலும் உள்ளன.

(II) அகநானுாஞ்சின் மூன்று பகுதிகளுள் கடைசிப்பகுதி “நித்திலக் கோவை”

(III) உறையூர் வீர வேண்மான் வெளியன் ஆதித்தன் எனும் சோழமன்னனின் மகள் நக்கண்ணையார் எனவும் கூறுவார்.

(IV) ஓதலூர், மேலைக் கடற்கரைப் பகுதியில் குட்ட நாட்டில் உள்ளது.

(A) I மட்டும்

(B) II மட்டும்

(C) III மட்டும்

(D) IV மட்டும்

44. ஒருமை பன்மைப் பிழைகளை நீக்கிய தொடரைக் கண்டறிக் ?

(A) நான் பார்த்தது அவைகள் அன்று

(B) நான் பார்த்தது அவை அன்று

(C) நான் பார்த்தது அது அல்ல

(D) நான் பார்த்தது அது அன்று

45. பொருத்துக.

(a) பழச்சவை

1. ஈறுகெட்ட எதிர்மறைப்பெயரேச்சம்(A)

a b c d

4 1 2 3

(b) தேராக்கீரன்

2. பண்புத்தொகை

(B) 2 4 3 1

(c) விழுப்பொருள்

3. ஆற்றாம் வேற்றுமைத்தொகை

(C) 3 1 2 4

(d) தொன்மக்கள்

4. உரிச்சொற்றோடர்

(D) 3 1 4 2

46. “யாரைத்தான் நம்புவதோ பேதை நெஞ்சம்” சரியான வாக்கியத்தைக் காண்க.

(A) செய்தி வாக்கியம்

(B) உணர்ச்சி வாக்கியம்

(C) வினா வாக்கியம்

(D) செயப்பாட்டு வாக்கியம்

47. இயல்பினும் விதியினும் நின்ற உயிர்முன் மிகுவது எது ?

(A) க, ச, ட, த, ப, ற

(B) ங, ஞ, ண, ந, ம, ன

(C) ய, ர, ல, வ, ழ, ள

(D) க, ச, த, ப

48. “போதன்” என்பவர் யார் ?

(A) சிவன்

(B) பிரம்மன்

(C) இந்திரன்

(D) விஷ்ணு

49. கீழ்க்கண்ட கூற்றுகளுள் தவறானவை எது / எவை ?

- (I) பாட்டியல் நூல்கள் சிற்றிலக்கியங்களின் இலக்கணத்தை விளக்கிக் கூறுகின்றன.
- (II) பாட்டியல் நூல்களுள் வச்சினந்திமாலை குறிப்பிட்டுச் சொல்லக்கூடிய நூலாகும்.
- (III) வீரமாழுவிவர், சதுரகராதியில் பிரபந்தம் தொண்ணுற்றாறு என்றும் அவற்றின் பெயர்களையும் குறிப்பிட்டுள்ளார்.
- (IV) பிரபந்தம் என்ற கிரேக்கச் சொல்லுக்கு நன்கு கட்டப்பட்டது என்பது பொருள்.

(A) I மட்டும்

(B) II மட்டும்

(C) III மட்டும்

(D) IV மட்டும்

50. “பழிக்குப்பழி” என்ற தமிழ் நாடகத்தை இயற்றிய நாடகாசிரியர் யார் ?

(A) தி.வெ.சதாசிவபண்டாரத்தார்

(B) திவாண்பகதூர் கண்ணப்ப முதலியார்

(C) பா.செய்ப்பிரகாசம்

(D) சேனாதிபதி

51. கபிலரை பொய்யா நாவிற் கபிலன் - என்றழைத்தவர் யார் ?

(A) நப்பசலையார்

(B) நக்கீரர்

(C) பெருங்குன்றார் கிழார்

(D) இளங்கீரனார்

52. பெயர்ச் சொல்லின் வகையறிக். “வெற்பு”

(A) பொருட்பெயர்

(B) இடப்பெயர்

(C) தொழிற்பெயர்

(D) காலப்பெயர்

53. கீழ்க்கண்ட கூற்றுகளுள் தவறானவை எது / எவை ?

(I) கம்பராமாயணத்தில் தோகை எனக் குறிப்பிடப்படுவார் சீதை

(II) தமிழிலக்கிய வரலாற்றில் முதன் முதலில் தோன்றிய காப்பியம் சிலப்பதிகாரம்

(III) கணவனை இழந்த கண்ணகியின் அவலச் சுவையின் ஆழத்தைக் காட்டுவது வஞ்சி காண்டம்

(IV) “பணிவரும் பைம்பொற் பத்தர்”

பல்வினைப் பவள ஆணி” என்ற வரியுடைய பாடல் சீவகசிந்தாமணி

இவற்றுள் எவை தவறு

(A) I மட்டும் தவறு

(B) II மட்டும் தவறு

(C) III மட்டும் தவறு

(D) IV மட்டும் தவறு

54. தாயின் கருப்பையாகிய சோலையில் எந்த மாதத்தில் கண்கள் மொட்டாகி மலர்கின்றன ?

(A) 4 - ம் மாதம்

(B) 5 - ம் மாதம்

(C) 6 - ம் மாதம்

(D) 8-ம் மாதம்

55. இலக்கணக் குறிப்பறிக. “மடக்கொடி”

- (A) வினாத்தொகை புறத்துப் பிறந்த அன்மொழித்தொகை
- (B) உம்மைத்தொகை புறத்துப் பிறந்த அன்மொழித்தொகை
- (C) பண்புத்தொகை புறத்துப் பிறந்த அன்மொழித்தொகை
- (D) வேற்றுமைத்தொகை புறத்துப் பிறந்த அன்மொழித்தொகை

56. பொருள் கூறுக. “மூளி”

- (A) வண்டின் ஒசை
- (B) கானகம்
- (C) தாமரை**
- (D) மொட்டு

57. பொருத்துக.

- |                       |   |                             |     |   |   |   |   |   |
|-----------------------|---|-----------------------------|-----|---|---|---|---|---|
| (a) தீராத             | - | 1. ஆழாம் வேற்றுமை தொகை      | (A) | a | b | c | d | e |
| (b) நீருற்று புல்நுனி | - | 2. எதிர்மறை பெயரெச்சம்      | (B) | 2 | 4 | 3 | 5 | 1 |
| (c) கண்ணுதல்          | - | 3. நான்காம் வேற்றுமை தொகை   | (C) | 2 | 1 | 5 | 4 | 3 |
| (d) மெய்ப்பொருள்      | - | 4. இலக்கணப் போலி            | (D) | 2 | 3 | 4 | 5 | 1 |
| (e) கண்ணிபாலன்        | - | 5. இருபெயரோட்டு பண்புத்தொகை |     | 2 | 1 | 4 | 5 | 3 |

58. எவ்வினை வாக்கியம் எனக் கண்டறிக. “பாஞ்சாலி சிரித்தாள்”

- (A) செய்வினை
- (B) எதிர்மறை வினை**
- (C) தன்வினை
- (D) பிறவினை

59. சிரித்த முத்துக்கள், நிலவுப் பூ ஆகிய இரண்டும் சிற்பி பாலசுப்பிரமணியத்தின் ----- ?

- (A) கவிதை நூல்**
- (B) உரைநடை நூல்
- (C) இலக்கியம்
- (D) இலக்கணம்

60. பொருள் தருக. “அறுகுளம்”

- (A) நீர் வளம்
- (B) நீர் வற்றிய குளம்**
- (C) நீர் உள்ள குளம்
- (D) தாமரை குளம்

61. பூவிருந்தமல்லி அரசு மேனிலைப்பள்ளியின் முதுகலை தமிழாசிரியராக பணியாற்றியவர் யார் ?

- (A) நா.காமராசன்
- (B) ந.கருணாநிதி**
- (C) முடியரசன்
- (D) தாராபாரதி

62. இலியட் என்ற நூலின் ஆசிரியர் யார் ?

- (A) ஈனியல்
- (B) ஹோமர்**
- (C) வால்ட்மேன்
- (D) ஜான் ரஸ்கின்

63. ஒரு வேந்தனெதிர் சென்று அவள் தன்மையை கூறிப் புகழ்வது ----- துறையாகும் ?

- (A) பொருண்மொழிக்காஞ்சி
- (B) விடை மொழி**
- (C) இயன்மொழி வாழ்த்து
- (D) இறைவாழ்த்து

64. கல்வெட்டு என்ற உரைநடையை எழுதியவர் / எழுதியவர்கள் ?

(A) தி.வெ.சதாசிவபண்டாரத்தார்

(B) அ. சிதம்பரநாதன்

(C) அரசு தொல்பொருள் ஆய்வுத்துறையினர்

(D) பாவாணர்

65. திருக்குறளை ஜி.யு.போப் மொழிப்பெயர்த்த ஆண்டு ?

(A) 1886

(B) 1900

(C) 1876

(D) 1858

66. கூரம் நடராசர், கொடுமுடி திரிபுராந்தகர், திரிபுரசுந்தரி போன்ற படிமங்கள் யாருடைய காலத்திருமேனிகளுக்கு எடுத்துக்காட்டு ?

(A) பல்லவர்

(B) சோழர்

(C) சேரர்

(D) பாண்டியர்

67. ஆத்மாவுடன் பூவில் அள்ளி வைத்த தேனை உப்பெண்று துப்பும் ஊமை வண்டுகள் கண்ணீரின் பிரம்மாக்கள் கண் - என்று கூறியவர் ?

(A) ந.கருணாநிதி

(B) நா.காமராசன்

(C) சிற்பி

(D) தாராபாரதி

68. பொருத்துக

(a) ஒரு பிரமுகர்

-

1. நீல.பத்மநாபன்

a b c d

(A) 1 2 3 4

(b) மண்ணின் மகன்

-

2. சஜாதா

(B) 2 3 4 1

(c) அனுமதி

-

3. வண்ண நீலவன்

(C) 4 1 2 3

(d) கரையும் உருவங்கள் -

4. ஜெயகாந்தன்

(D) 4 1 3 2

69. “இரக்கின்ற ஒருவனுக்கு இல்லையென்று கூறாது பொருளுள்ளவர் கொடுக்க வேண்டும்” என்று கூற விரும்புகிறவர் யார் ?

(A) தொல்காப்பியர்

(B) இறையனார்

(C) ஜயனாரிதனார்

(D) திருவள்ளுவர்

70. இலக்கணக் குறிப்பு தருக. “நடுநடுங்கி”

(A) அடுக்குத்தொடர்

(B) இரட்டைக்கிளவி

(C) ஒருபொருட்பன்மொழி

(D) பெயரெச்சம்

71. தமிழின் முதல் இலக்கண நூல் ?

(A) நன்னால்

(B) அகத்தியம்

(C) வீரசோழியம்

(D) தொல்காப்பியம்

72. தமிழின் வாழ்வியல் சிந்தனைகளைக் கருவுலமாகக் கொண்டு விளங்கும் நூல் எது ?

(A) திருக்குறள்

(B) புறநானாறு

(C) பத்துப்பாட்டு

(D) குறுந்தொகை

73. கீழ்க்கண்ட கூற்றுகளுள் சரியானவை எது / எவை ?

- (I) கோவை மாவட்டம் ஆத்துப் பொள்ளாச்சி என்ற ஊரைச் சார்ந்தவர் சிற்பி பாலசுப்பிரமணியம்.
- (II) பாரதியார் பல்கலைக் கழகத்தின் தமிழ்த்துறைத் தலைவராகப் பணியாற்றியவர்.
- (III) சிரித்த முத்துக்கள், நிலவுப்பூ, ஓளிப்பறைவை, சூரியகாந்தி, ஆதிரை முதலிய பல கவிதைகளை ஆக்கியவர்.
- (IV) பாவேந்தர் பரிசு, தஞ்சைத் தமிழ்ப் பல்கலைக் கழகத்தின் ஆங்கில இலக்கிய நூற்பரிசு போன்ற பரிசுகளைப் பெற்றுள்ளவர்.

(A) II, III, IV மட்டும் சரி

(B) I, II, IV மட்டும் சரி

(C) I, II, III மட்டும் சரி

(D) அனைத்தும் சரி

74. திருமூலர் எடுத்துக் காட்டும் சமய வழிப்பட்ட கடமைகள் எத்தனை ?

(A) மூன்று

(B) நான்கு

(C) ஐந்து

(D) ஆறு

75. பிரித்து எழுதுக. “வயிற்றுவலி”

(A) வயிற்று + வலி (B) வயறு + வலி

(C) வவறு + வலி

(D) வயிறு + வலி

76. தீயினாற் சுட்டுண் உள்ளாறும், ஆறாதே நாவினாற் சுட்ட வடு - இதில் பயின்று வந்துள்ள அணி எது ?

(A) எடுத்துக்காட்டு உவமை அணி

(B) வேற்றுமை அணி

(C) பிரிதுமொழிதற் அணி

(D) சொற்பொருள் பின்வருநிலையணி

77. “மாடகம்” என்பதன் பொருள் யாது ?

(A) யாழின் ஓர் உறுப்பு

(B) யாழ் நரம்பை இழுத்துக் கட்டும் கருவி

(C) மேகந்தரும் மழை

(D) பொதுமகள்

78. சொற்களை வரிசைப்படுத்தி எழுதுக ?

(A) செறுநரைக் காணின் சுமக்க; இறுவரை காணின் கிழுக்காம் தலை

(B) யாழ் நரம்பை இழுத்துக் கட்டும் கருவி

(B) செறுநரைக் காணின் சுமக்க; கிழுக்காம் இறுவரை காணின் தலை

(D) பொதுமகள்

(C) செறுநரைக் சுமக்க காணின்; இறுவரை காணின் கிழுக்காம் தலை

(D) இறுவரைக் காணின் சுமக்க; செறுநரைக் காணின் கிழுக்காம் தலை

79. யானையைக் கொல்லாமலேயே யானைக் காலிலிருந்து முதியவளைக் காப்பாற்றியது யார் ?
- (A) கோவலன்                    (B) குகன்                    (C) சீவகன்                    (D) பரதன்
80. கல்மண்ணதையும் கரையைச் செய்யும் பக்திப் பாடல்களின் தொகுப்பு எது ?
- (A) போற்றித்திருவகவல்                    (B) இரட்சணிய யாத்ரிகம்  
**(C) இரட்சணிய மனோகரம்**                    (D) திருப்பாவை
81. பொருந்தாத இணையைக் கண்டறிக ?
- (I) ஊருணி - காரணப்பெயர்  
 (II) செயல் - வியங்கோள் வினைமுற்று  
 (III) அம்மா - வியப்பிடைச்சொல்  
 (IV) அம்ம - முன்னிலையசை
- (A) II, IV மட்டும்                    (B) I, II, IV மட்டும்                    (C) II மட்டும்                    (D) எதுவுமில்லை
82. Mole என்ற ஆங்கிலச் சொல்லுக்கு நேரான தமிழ்ச் சொல்லைத் தேர்ந்தெடுக்க.
- (A) அனுத்திரண்மம்                    (B) நுண்கூறு  
**(C) அலைதாங்கி**                    (D) சிறுதுணுக்கு
83. பொருத்துக
- |                           |   | a                 | b          | c        | d        |          |          |
|---------------------------|---|-------------------|------------|----------|----------|----------|----------|
| (a) கோ.வி.மணிசேகரன்       | - | 1. வேருக்கு நீர்  | (A)        | 1        | 3        | 4        | 2        |
| (b) பாலகுமாரன்            | - | 2. யாகசாலை        | <b>(B)</b> | <b>2</b> | <b>4</b> | <b>1</b> | <b>3</b> |
| (c) ராஜம் கிருஷ்ணன்       | - | 3. குருதிப்புனல்  | (C)        | 3        | 2        | 1        | 4        |
| (d) இந்திரா பார்த்த சாரதி | - | 4. இரும்பு குதிரை | (D)        | 4        | 1        | 2        | 3        |
84. “கல்” என்னும் வேர்ச்சொல் எந்த இலக்கணத்தோடு சரியாகப் பொருந்தியுள்ளது ?
- (A) கல் - கற்றான் - வினையெச்சம்  
**(B) கல் - கற்றான் - வினைமுற்று**  
 (C) கல் - கற்றான் - தொழிற்பெயர்  
 (D) கல் - கற்றான் - பெயரெச்சம்
85. இருபதாம் நூற்றாண்டின் இலக்கிய மறுமலர்ச்சிக்கு வித்திட்டவர் ?
- (A) பாரதியார்**                    (B) பாரதிதாசன்                    (C) நாமக்கல் கவிஞர்                    (D) வாணிதாசன்
86. ‘தமிழண்ணல்’ என்று அழைக்கப்படுபவர்.
- (A) இரா. கண்டாயுதம்                    (B) இராம. பெரியகநப்பன்                    (C) தெ.பொ.மீ.                    (D) வாணமாமலை

87. உவமைத் தொடர்கள் :

1. உடலும் உயிரும் போல  
3. அணி வகுத்தாற் போல

2. அச்சில் வார்த்தாற் போல  
4. வேம்பும் அரசும் போல

பின்வருவனவற்றுள் இத்தொடர்க்கு பொருத்தமானதைத் தேர்க.

- (A) எல்லாம் ஒரே பொருளுடையன (B) 2, 3, 4 - ஒரே பொருளுடையன  
(C) 1, 2, 3 மட்டும் ஒரே பொருளுடையன (D) 1, 2, 4 மட்டும் ஒரே பொருளுடையன

88. பொருந்தாத இணையைக் கண்டறிக ?

- (A) மனப்பால் குடித்தல் - கற்பனை செய்தல்  
(B) மதில்மேல் பூனை - நிச்சயம் இல்லாமை  
(C) தாளம் போடுகிறான் - இனப்பபடுகிறான்  
(D) கங்கு கரையில்லை - எல்லையில்லை

89. “பரணி என்ற நாள்மீண் காளியையும், யமனையும் தன் தெய்வமாக பெற்றது என்றும் அந்நாள்மீணால் வந்த பெயரே பரணி நாலுக்குப் பெயராக வந்தது” என்றும் கூறியவர் ?

- (A) மறைமலையடிகள் (B) உ.வே.சா (C) ஒட்டக்கூத்தர் (D) பரித்மாற்கலைஞர்

90. திருமழிசையாழ்வார் மாணவர் யார் ?

- (A) கணிகண்ணர் (B) கண்ணப்பர்  
(C) திருமங்கையாழ்வார் (D) அழகிய சொக்கநாதர்

91. பொருள் கூறுக. ‘கும்பிட்டு அடி’

- (A) அடிகளில் வீழ்ந்து வணங்கி (B) அடிகளில் பூசை செய்தல்  
(C) அடிகளில் சிலம்பு அணிதல் (D) அடிதூக்கி ஆடுதல்

92. பொருத்துக

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

- (a) குரு - 1. இறைவாக்கு  
(b) உபதேசி - 2. மக்கள்  
(c) பிடிக்கும் பறவை - 3. சிங்கன்  
(d) படிக்கும் வலை - 4. நூவன்

93. சுரதா நூல்களுள் தமிழ் வளர்ச்சித் துறையின் பரிசினைப் பெற்ற நூல் எது ?

- (A) தேன்மழை (B) துறைமுகம் (C) சுவரும் சுண்ணாம்பும் (D) உத்தில் உது

94. கரந்தை தமிழ்ச் சங்கத்தில் பல ஆண்டுகள் அமைச்சராக இருந்தவர் ?

- (A) காயமானவர் (B) கந்தசாமி புலவர் (C) வட்டக்கூத்தர் (D) அவரகுநஞ்சைய பிள்ளை

95. தைவரல் என்பது ?

(A) ஆடுதலின் ஒருவகை (B) ஒடும் முறை (C) பாடுதல் வகை (D) நடனம்

96. பெ.சுந்தரம் பிள்ளையின் மாநிலம் எது ?

(A) கேரளம் (B) ஆந்திரம் (C) தமிழ்நாடு (D) புதுவை

97. ஒன்பது சுவையுள் சமனிலை என்பது ?

(A) அன்பு (B) அறிவு (C) தெளிவு (D) சாந்தம்

98. ‘எடுமெடு மெடுமென எடுத்த தோர்

இகலொலி கடலொலி யாகக்கவே’ - என்ற வரியுடைய பாடல் ?

(A) சிலப்பதிகாரம் (B)கலிங்கத்துப்பரணி (C) திருப்புகழ் (D) தேவாரம்

99. “அந்தலின் சிகரம்”, என்றும் “அந்தல் தனது வலப்புயத்தில் தலை சாய்த்து பாதி உறங்கிக் கொண்டிருக்கும் நிலை” என்றும் கவிதையை கூறியவர் ?

(A) வேர்ட்ஸ் வொர்த் (B)கோலரிட்ஜ் (C) கீட்ஸ் (D) ஜான்ஸன்

100. “உள்ளுதோ றுள்ளுதோ றுள்ளாம் உருக்குமே

வள்ளுவர் வாய்மொழி மாண்பு” - என்று கூறியவர் ?

(A) மாங்குடி மருதனார் (B)திருவள்ளுவர் (C) கபிலர் (D) பரணர்

101. “அடோலஸன்ஸ்” என்பதன் பொருள் யாது ?

(A) குழந்தை பருவம் (B)வளரிளம் பருவம்

(C) இளமை பருவம் (D) முதுமை பருவம்

102. சிப்கோ இயக்கத்தை அமெரித்தவர் ?

(A) மேதாபட்கர் (B) C.சுப்பிரமணியம்

(C) வினோபாவே (D) சுந்தர்லால் பகுகுணா

103. தாவரங்களில் காணப்படும் பாக்ஷியா நோய்களுக்கு பொருந்தாதது எது ?

(A) சிட்ரஸ் கேன்கர் (B) வில்ட் நோய்

(C) புகையிலை பல்வண்ண நோய் (D) பாக்ஷியா பிளைட்

104. பொருந்தாத இணையைக் காண்க.

(A) நீர் (மாசு தடுப்பு மற்றும் கட்டுப்பாடு) சட்டம் - 1964

(B) காற்று (மாசு தடுப்பு மற்றும் கட்டுப்பாடு) சட்டம் - 1981

(C) சுற்றுப்புறச் சூழல் (பாதுகாப்பு) சட்டம் - 1986

(D) சமுதாயக் காடுகள் திட்டம் - 1976

105. உயிரியல் துப்புவாளர்கள் என அழைக்கப்படுவது ?

- (A) பூஞ்சை      (B) ஆல்கா      (C) பாக்மரியா      (D) A மற்றும் C

106. இரும்புச் சத்து குறைவினால் ஏற்படும் நோய் ?

- (A) அணீமியா      (B) எளிய காய்டர்      (C) ஸ்கர்வி      (D) மிக்ஸிடிமா

107. யூட்ரோபிகேஷன் நிகழ் காரணம் என்ன ?

- (A) நீர் நிலையில் தாவரங்களும், பாசிகளும் மித மிஞ்சி வளர்தல்  
 (B) ஆக்ஸிஜன் பற்றாக்குறை ஏற்படுதல்  
 (C) அந்த சூழ்நிலையில் நைட்ரஜன் சத்து மிகுதியாகக் காணப்படுதல்  
 (D) இவை அனைத்தும்

108. பொருத்துக

		a	b	c	d
(a) சிங்கவால் குரங்கு	-	1. வேடந்தாங்கல் சரணாலயம்	(A)	4	3
(b) காட்டு மயில்	-	2. முதுமலை சரணாலயம்	(B)	3	4
(c) யானை	-	3. விராலிமலை சரணாலயம்	(C)	2	3
(d) கடற்பறவை	-	4. முண்டந்துறை சரணாலயம்	(D)	4	2

109. சரியான கூற்றை ஆயாய்ந்து எழுதுக.

- (I) பாரன்கைமா - மெல்லிய சுவர் உடையது. இது தாங்குதல் பணியைச் செய்கின்றது.  
 (II) குளோரன்கைமா தடிப்பான சுவர் கொண்டது. இதில் பச்சையம் உள்ளதால் ஒளிச்சேர்க்கையில் துணை செய்கிறது.  
 (III) கோலன்கைமா சேமிப்பு மற்றும் காற்றோட்டத்தில் பங்கேற்கிறது.

- (A) II மட்டும்      (B) I, III மட்டும்  
 (C) II, I மட்டும்      (D) இவற்றில் எதுவுமில்லை

110. பொருத்துக

		a	b	c	d
(a) குளோரோபைப்டா	-	1. நீலப்பச்சை பாசி	(A)	1	2
(b) ரோடோபைப்டா	-	2. பச்சை பாசி	(B)	2	3
(c) சயனோபைப்டா	-	3. சிவப்பு பாசி	(C)	3	2
(d) பேயோபைப்டா	-	4. பழுப்பு பாசி	(D)	4	3

111. பாசிகளைப் பற்றிய அறிவியல் பிரிவு ?

- |               |               |
|---------------|---------------|
| (A) மைக்காலஜி | (B) பைக்காலஜி |
| (C) வைராலஜி   | (D) பாசியாலஜி |

112. களைக்கொல்லி வகைகளில் பொருந்தாததைக் காண்க ?

- |             |                  |           |                       |
|-------------|------------------|-----------|-----------------------|
| (A) டாலபேன் | (B) மெட்டாக்ளோர் | (C) 2,4-D | (D) பெரியம் கார்பனேட் |
|-------------|------------------|-----------|-----------------------|

113. அக்ரோமெகாலிசம் எதனால் ஏற்படுகிறது ?

- |  |
|--|
| (A) வளர்ச்சி ஹார்மோன் அதிகமாக சுரப்பதால்   |
| (B) வளர்ச்சி ஹார்மோன் குறைவாக சுரப்பதால்   |
| (C) தெராக்ஸின் ஹார்மோன் அதிகமாக சுரப்பதால் |
| (D) தெராக்ஸின் ஹார்மோன் குறைவாக சுரப்பதால் |

114. இந்தியாவின் மிக நீளமான பாசனக் கால்வாய் எது ?

- |                            |                       |
|----------------------------|-----------------------|
| (A) காராகு கால்வாய்        | (B) கங்கை கால்வாய்    |
| (C) இந்திராகாந்தி கால்வாய் | (D) ஹிராகுட் கால்வாய் |

115. “பசுமை அமைதி திட்டம்” எதற்காக ஏற்படுத்தப்பட்டது ?

- |                                 |  |
|---------------------------------|--|
| (A) காடுகளை பாதுகாக்க           | (B) புவி வெப்பமயமாதலை குறைக்க            |
| (C) கடல்வாழ் உயிரிகளை பாதுகாக்க | (D) தீவிங்கலங்களை வேட்டையாடுவதைத் தடுக்க |

116. எண்டோபிளாச் வலைப்பின்னல் என்ற செல் நுண்ணுறுப்பை கண்டறிந்தவர் ?

- |               |              |                |                     |
|---------------|--------------|----------------|---------------------|
| (A) போர்ட்டர் | (B) C.D டுவே | (C) புர்கின்ஜி | (D) காமில்லோ கோல்ஜி |
|---------------|--------------|----------------|---------------------|

117. இந்தியாவின் தற்போது தேசிய பாரம்பரிய விளங்காக அறிவிக்கப்பட்ட விலங்கு ?

- |          |          |             |             |
|----------|----------|-------------|-------------|
| (A) புலி | (B) யானை | (C) சிங்கம் | (D) வரையாடு |
|----------|----------|-------------|-------------|

118. சிறுநீரகத்தின் அடிப்படை அலகு ?

- |              |               |              |            |
|--------------|---------------|--------------|------------|
| (A) நியூரான் | (B) பெல்விகஸ் | (C) நெப்ரான் | (D) வைஷலம் |
|--------------|---------------|--------------|------------|

119. செல் அமைப்பாளர் என்று அழைக்கப்படும் செல் நுண்ணுறுப்பு எது ?

- |              |               |              |                      |
|--------------|---------------|--------------|----------------------|
| (A) லைசோசோம் | (B) உட்கருமணி | (C) ரைபோசோம் | (D) மைட்டோகாண்ட்ரியா |
|--------------|---------------|--------------|----------------------|

120. ஓசோன் புவியின் எந்த அடுக்கில் உள்ளது ?

- |                       |                   |                 |                 |
|-----------------------|-------------------|-----------------|-----------------|
| (A) ஸ்ட்ரேட்டோஸ்பியர் | (B) ட்ரோபோஸ்பியர் | (C) மீசோஸ்பியர் | (D) அயனோஸ்பியர் |
|-----------------------|-------------------|-----------------|-----------------|

121. தமிழகத்தின் நெற்களஞ்சியம் என்று அழைக்கப்படும் இடம் எது ?

- |              |                   |           |               |
|--------------|-------------------|-----------|---------------|
| (A) திருச்சி | (B) கோயம்புத்தூர் | (C) மதுரை | (D) தஞ்சாவூர் |
|--------------|-------------------|-----------|---------------|

122. விண்வெளிப் பயணத்தின் போது பயன்படுத்தப்படும் பாசி ?

- (A) ஜெலிடியம் (B) கிராஸிலேரியம் (C) லாமினேரியா (D) குளோரெல்லா

123. “பிகு” என்ற அறுவடை திருவிழா எங்கு கொண்டாடப்படுகிறது ?

- (A) சிக்கிம் (B) அஸ்ஸாம் (C) மணிப்பூர் (D) மேகாலயா

124. பொருந்தாத இணையைக் காண்க.

- |                              |   |                  |
|------------------------------|---|------------------|
| (A) பந்திப்பூர் தேசிய பூங்கா | - | கர்நாடகா         |
| (B) கிர் தேசிய பூங்கா        | - | குஜராத்          |
| (C) கார்பெட் தேசிய பூங்கா    | - | மத்தியப்பிரதேசம் |
| (D) காசிரங்கா தேசிய பூங்கா   | - | அஸ்ஸாம்          |

125. ரைபோசோமின் ஆராய்ச்சிக்காக 2009 ஆம் ஆண்டு நோபல் பரிசை பெற்றவர் / பெற்றவர்கள்?

- |                              |                   |
|------------------------------|-------------------|
| I. வெங்கட்ராமன் ராமகிருஷ்ணன் | (B) I,II சரி      |
| II. தாமஸ் ஸ்டெய்ஸ்           | (D) I மட்டும் சரி |
| III. அடயாத்                  |                   |
| (A) I,III சரி                |                   |
| (C) I,III,II சரி             |                   |

126. புகையிலையில் அதிகம் உள்ள வேதிப்பொருள் ?

- |                     |                  |
|---------------------|------------------|
| (A) கார்பன்         | (B) பென்சோபைனின் |
| (C) நைட்ரஜன் சயனைடு | (D) நிக்கோடின்   |

127. இந்தியாவில் புலிகள் பாதுகாப்புத் திட்டம் தொடங்கப்பட்ட ஆண்டு ?

- (A) 1976 (B) 1973 (C) 1972 (D) 2010

128. ரைபோசோமின் முக்கிய பணியில் தவறந்து.

- |                               |                                  |
|-------------------------------|----------------------------------|
| I. புரதசேர்க்கையில் ஈடுபடுவது | II. மரபு பண்புகளை கடத்துவது      |
| III. செல்லுக்கு வலுவை தருவது  | IV. செல் சுவாசித்தலில் ஈடுபடுவது |
| (A) I மட்டும்                 | (B) I,II மட்டும்                 |
| (C) I,III,IV மட்டும்          | (D) அனைத்தும்                    |

129. முன்கழுத்து கழலை நோய் ஏதனால் ஏற்படுகிறது ?

- (A) இன்சலின் அதிகரிப்பதால்  
(B) தெராக்ஸின் சுரப்பி குறைவாக சுரப்பதால்

- (C) குஞக்கோகான் அதிகரிப்பதால்  
 (D) தெராக்ஸின் சுரப்பி அதிகமாக சுரப்பதால்

130. வைரஸை முதன் முதலில் கண்டுபிடித்தவர் ?

- |                               |              |
|-------------------------------|--------------|
| (A) W.M. ஸ்டான்ஸி             | (B) A.V.ஹீக் |
| <b>(C) டிமிட்ரி ஜுவனோஸ்கி</b> | (D) பாகின்ஜி |

131. செல்லின் சுவாசம் கீழ்க்கண்ட எந்த உறுப்பில் நடைபெறுகிறது ?

- |              |                             |
|--------------|-----------------------------|
| (A) ரைபோசோம் | <b>(B) கைட்டோகாண்ட்ரியா</b> |
|--------------|-----------------------------|

- |                            |                        |
|----------------------------|------------------------|
| (C) லைசோசோம்               | (D) உட்கரு             |
| <b>(A) வினிகர்</b>         | (B) சோடியம் பென்சோயேட் |
| <b>(C) சிட்ரிக் அமிலம்</b> | (D) இவை அனைத்தும்      |

133. தலைமை நாளமில்லா சுரப்பி எது ?

- |              |             |              |                        |
|--------------|-------------|--------------|------------------------|
| (A) தெராய்டு | (B) கண்ணயம் | (C) அட்ரீனல் | <b>(D) பிட்யூட்டரி</b> |
|--------------|-------------|--------------|------------------------|

134. ஆசிய சிங்கம் எந்த தேசிய பூங்காவில் உள்ளது ?

- |                     |                 |           |                 |
|---------------------|-----------------|-----------|-----------------|
| <b>(A) கார்பெட்</b> | <b>(B) கிர்</b> | (C) மானஸ் | (D) பந்திப்பூர் |
|---------------------|-----------------|-----------|-----------------|

135. கீழ்க்கண்ட நுண்ணுயிரிகளில் எது சீதபேதியை உண்டாக்கும் ?

- |                                     |                   |
|-------------------------------------|-------------------|
| <b>(A) எண்டமீபா ஹிஸ்டாலைடிக்கா</b>  | (B) பிளாஸ்மோடியம் |
| <b>(C) அகாரிகஸ் லும்பிரிகாய்டஸ்</b> | (D) அம்பா         |

136. பொருத்துக்

- |                             |                     | a          | b        | c        | d        |          |
|-----------------------------|---------------------|------------|----------|----------|----------|----------|
| (a) கால்வாய் நீர்ப்பாசனம் - | 1. கரும்பு, வாழை    | (A)        | 4        | 3        | 2        | 1        |
| (b) தேக்கு நீர்ப்பாசனம் -   | 2. நெல்வயல்         | <b>(B)</b> | <b>1</b> | <b>2</b> | <b>3</b> | <b>4</b> |
| (c) தெனிப்பு நீர்ப்பாசனம் - | 3. புல்தரை          | (C)        | 2        | 4        | 3        | 1        |
| (d) சொட்டு நீர்ப்பாசனம் -   | 4. திராட்சை, கத்தரி | (D)        | 3        | 4        | 2        | 1        |

137. இந்தியாவில் உணவு உற்பத்தியை பெருக்குவதற்காக ஏற்படுத்தப்பட்ட அமைப்பு ?

- |                             |                     |
|-----------------------------|---------------------|
| <b>(A) வெள்ளிப் புரட்சி</b> | (B) நீலப்புரட்சி    |
| <b>(C) பக்ஷமெப்புரட்சி</b>  | (D) சாம்பல் புரட்சி |

138. இரத்த சிவப்பனுக்களின் ஆயுட்காலம் ?

- |                 |             |                              |               |
|-----------------|-------------|------------------------------|---------------|
| (A) 2 - 3 வாரம் | (B) 1 மாதம் | <b>(C) 100 - 120 நாட்கள்</b> | (D) 5 நாட்கள் |
|-----------------|-------------|------------------------------|---------------|

139. ஆவிவர் ரிட்லி ஆமை இனவிருத்தி இடம் உள்ள மாநிலம் எது ?

- (A) ஓசா (B) தமிழ்நாடு (C) ஆந்திரப்பிரதேசம் (D) கர்நாடகா

140. அயோடின் கீழ்க்கண்டவற்றில் எந்த தாவரத்தில் இருந்து பெறப்படுகிறது ?

- (A) லெமினோரியா (B) கிராஸிலேரியா  
(C) குளோரெல்லா (D) சர்காஸம்

141. பொருத்துக

		a	b	c	d
(a)	சைகோமைகோட்டா	-	1. ரொட்டி காளான்	(A)	2 3 4 1
(b)	ஆஸ்கோமைகோட்டா	-	2. கோப்பை பூஞ்சை	(B)	2 1 3 4
(c)	பெசிடியோமைகோட்டா	-	3. கணுவாடி பூஞ்சை	(C)	1 2 3 4
(d)	யுடெரோமைகோட்டா	-	4. பெனிசிலியம்	(D)	1 2 4 3

142. வேர்முண்டு பாக்ஷரியா நெட்ரஜனை மண்ணில் நிலைநிறுத்தி மண்வளத்தை அதிகரிக்க செய்யும் பாக்ஷரியாவின் பெயர் ----- ?

- (A) அச்ட்டோபேக்டர் (B) கிளாஸ்டிரியம்  
(C) லாக்டோ பேசில்லஸ் (D) ரெசோபியம்

143. மனிதர்களுக்கு ஏற்படும் பாக்ஷரியா நோய்க்கு பொருந்தாதது எது ?

- (A) மஞ்சள் காமாலை (B) பெட்டனஸ்  
(C) தொழுநோய் (D) எலிக்காய்ச்சல்

144. மண்புழு எதன் உதவியால் இடப்பெயர்ச்சி செய்கிறது ?

- (A) உடற்கண்டங்கள் (B) நெப்ரான்  
(C) சுற்று இழை (D) சீட்டாக்கள்

145. நாளமுள்ள சுரப்பியாகவும் நாளமில்லாச் சுரப்பியாகவும் உள்ள சுரப்பி எது ?

- (A) கல்ஸீரல் (B) அட்ரீனல் (C) கணையம் (D) பிட்யூப்ரி

146. ஆஸ்த்துமா நோயைக் குணப்படுத்தும் மருந்து கீழ்க்கண்டவற்றில் எதிலிருந்து பெறப்படுகிறது ?

- (A) அரக்கேரியா தாவரம் (B) பைன் தாவரம்  
(C) விட்ரா தாவரம் (D) நீட்டம் தாவரம்

147. கீழ்க்கண்ட கூற்றுகளுள் தவறான கூற்றைத் தேர்க.

- (I) பூஞ்சைகளில் பச்சையம் காணப்படும். இவை தமக்குத் தேவையான உணவைத் தாமே தயாரிக்க இயலாது.  
(II) பூஞ்சைகளின் உடலம் மைசீலியம் ஆகும். இது கைட்டின் என்னும் பொருளால் ஆனது.

(III) ரைசோபஸ், அகாரிகஸ், ஆஸ்பர்ஜில்லஸ் ஆகியவை பூஞ்சை வகையைச் சார்ந்தவை.

(A) I, II மட்டும்

(B) III மட்டும்

(C) I மட்டும்

(D) II, III மட்டும்

148. பொருந்தாத இணையைக் காண்க ?

(A) எலும்பு புற்றுநோய் - சார்கோமா

(B) நினைங் முடிச்சு புற்றுநோய் - லிம்போமா புற்றுநோய்

(C) அட்ரீனல் புற்றுநோய் - அடினோமா

(D) நூரையிரல் புற்றுநோய் - லுக்கேமியா

149. தைராய்டு குறைபாட்டினால் உண்டாகும் நோய் ?

(A) இரத்தசோகை

(B) கிரிட்டினிசம்

(C) ஸ்கர்வி

(D) மாலைக்கண்

150. சர்க்கரைக் கரைசல், ஆல்கஹால் மற்றும் கார்பன்-டை-ஆக்ஷெடாக மாற்றும் அடையும் நிகழ்விற்கு ----- என்று பெயர் ?

(A) ஓளிச்சேர்க்கை

(B) நொதித்தல்

(C) சவ்வுபூரவல்

(D) இவற்றில் ஏதுவுமில்லை

151. பாக்ஷரியங்களை பற்றி விரிவாக அழியந்தவர்களில் பொருந்தாதவர்கள் யார் ?

(A) இராபர்ட் ஹீக்

(B) இராபர்ட் கோச்

(C) ஒருபால்டியர்

(D) லாட் லிஸ்டர்

152. பொருத்துக

a b c d

(a) விறைப்பமுத்தம் - 1. சவ்வுடு பரவுதல்

(A) 2 3 4 1

(b) ஓளிச்சேர்க்கை - 2. இலைத்துளைகள்

(B) 3 2 1 4

(c) நீராவிப்போக்கு - 3. ஈஸ்டுகள்

(C) 1 4 2 3

(d) புளிப்பேற்றல் - 4. ஆக்ஸிஜன் வெளியாதல்

(D) 1 2 3 4

153. கூற்று (A) : பாலை பதப்படுத்திட பாஸ்டியர் முறையைப் பின்பற்றி நுண்ணுயிர்கள் அழிக்கப்படுகிறது. காரணம் (R) :  $72^{\circ}$  செண்டிகிரேடு வெப்பநிலையில் 30 நிமிடங்களுக்கு வெப்படுத்தி உடனடியாக  $12^{\circ}$  செண்டிகிரேடுக்குக் குளிர்விக்க வேண்டும்.

(A) A சரி ; R தவறு

(B) A சரி ; R சரி. மேலும் A -க்கு R பொருந்துகிறது.

(C) A சரி ; R சரி. மேலும் A -க்கு R பொருந்தவில்லை.

(D) A தவறு ; R சரி

154. தமிழக அரசு ----- என்னும் அமைப்பை உருவாக்கிக் குறுநில விவசாயிகள் மற்றும் நுகர்வோரின் தேவையை நிறைவேற்றுகிறது ?

- |                        |                   |
|------------------------|-------------------|
| (A) கூட்டுறவு அங்காடி  | (B) இணைய சந்தை    |
| <b>(C) உழவர் சந்தை</b> | (D) இவை அனைத்தும் |

155. பொருத்துக 

a	b	c	d	e
---	---	---	---	---

- |                   |   |                      |     |   |   |   |   |   |
|-------------------|---|----------------------|-----|---|---|---|---|---|
| (a) பிட்யூட்டரி   | - | 1. ஈஸ்டிரோஜன்        | (A) | 5 | 3 | 4 | 1 | 2 |
| (b) தெராய்டு      | - | 2. அட்ரினலின்        | (B) | 4 | 3 | 1 | 2 | 5 |
| (c) கணையம்        | - | 3. வளர்ச்சி ஹார்மோன் | (C) | 3 | 4 | 2 | 5 | 1 |
| (d) அட்ரீனல்      | - | 4. தெராக்ஸின்        | (D) | 3 | 4 | 5 | 2 | 1 |
| (e) அண்டச்சுரப்பி | - | 5. இன்சலின்          |     |   |   |   |   |   |

156. ஜி.நா சபையின் முதலாவது மனிதாபிமான உச்சி மாநாடு நடைபெற்ற இடம் ?

- |            |               |                |                  |
|------------|---------------|----------------|------------------|
| (A) ஜெஞ்சோ | (B) வல்லெட்டா | (C) நியூயார்க் | (D) இஸ்தான் புல் |
|------------|---------------|----------------|------------------|

157. அசோசெம் நிறுவனத்தின் சம்பத்திய அறிக்கையின்படி மின்னனு கழிவுகள் (e-Waste) உற்பத்தியில் உலகளவில் இந்தியாவின் இடம் ?

- |          |                 |          |          |
|----------|-----------------|----------|----------|
| (A) 4வது | <b>(B) வெது</b> | (C) 8வது | (D) 2வது |
|----------|-----------------|----------|----------|

158. நேபாள நாட்டின் மிக உயரிய இலக்கிய விருதுகளில் ஒன்றான “Yug kavi Siddhicharan” எனும் விருது பெற்றவர் ?

- |                                 |                    |                  |               |
|---------------------------------|--------------------|------------------|---------------|
| <b>(A) பவன் குமார் சாம்லிங்</b> | (B) நிசிம் எஜ்கில் | (C) விக்ரம் சேத் | (D) கமலா தாஸ் |
|---------------------------------|--------------------|------------------|---------------|

159. பாலைவன கழுகு - II எனும் விமான பயிற்சியில் தொடர்புடைய நாடுகள் ?

- |  |                         |
|--|-------------------------|
| (A) இந்தியா - பிரிட்டன்                  | (B) இந்தியா - ரஷ்யா     |
| <b>(C) இந்தியா - ஜக்கிய அரபு அமீரகம்</b> | (D) இந்தியா - மாலத்தீவு |

160. பக்கே புலிகள் சரணாலயம் அமைந்துள்ள மாநிலம் ?

- |                   |                                |             |                    |
|-------------------|--------------------------------|-------------|--------------------|
| (A) மேற்கு வங்கம் | <b>(B) அருணாச்சலப்பிரதேசம்</b> | (C) அஸ்ஸாம் | (D) மத்தியபிரதேசம் |
|-------------------|--------------------------------|-------------|--------------------|

161. கேரளாவின் புதிய முதல்வராக தேர்வாகியுள்ள பின்ராயி விஜயன் சார்ந்த கட்சி ?

- |                                     |                        |
|-------------------------------------|------------------------|
| (A) காங்கிரஸ்                       | (B) இந்திய கம்யூனிஸ்ட் |
| <b>(C) மார்க்சிஸ்ட் கம்யூனிஸ்ட்</b> | (D) பாரதிய ஜனதா கட்சி  |

162. 2016 கான ஸ்கோலஸ்டிக் ஆசியா புத்தக விருது பெற்றவர்?

- |                         |                                |
|-------------------------|--------------------------------|
| (A) அருந்ததி ராய்       | <b>(B) அதிதி கிருஷ்ணகுமார்</b> |
| <b>(C) நீல் முகர்ஜி</b> | (D) ரகுணீ சௌத்ரி               |

163. பாதுகாப்பு செலவினங்களின் மறுபார்வை குறித்து அமைக்கப்பட்ட குழு ?

(A) DB.சிகத்தர் குழு

(B) ஸ்ரீகிருஷ்ண குழு

(C) அசோக் மேத்தா குழு

(D) வா நாவாஸ் குழு

164. ASMITA எனும் பெயரில் மாணவர்களை கண்காணிக்கும் வகையிலான பிரத்யோக திட்டத்தை வெளியிட்ட அமைப்பு ?

(A) குழந்தைகள் பெண்கள் அமைச்சகம்

(B) மனிதவள மேம்பாடு அமைச்சகம்

(C) மத்திய கல்வித்துறை

(D) சட்டம் மற்றும் ஒழுங்கு துறை

165. "Green Signals, Ecology Growth and Democracy in India" என்ற புத்தகத்தின் ஆசிரியர் ?

(A) ரமேஷ் சந்த

(B) ஜெய்ராம் ரமேஷ்

(C) கிரண்தேசாய்

(D) மானு ஜோசப்

166. ஆண்டுதோறும் மே 31 அன்று தொடர்புடைய தினம் ?

(A) சர்வதேச புகையிலை ஒழிப்பு தினம்

(B) சர்வதேச போதைப் பொருள் கடத்தல் ஒழிப்பு தினம்

(C) உலக புற்றுநோய் தினம்

(D) தேசிய மன்னோயாளிகள் தினம்

167. சமீபத்தில் இந்திய இராணுவ அகாடமியின் புதிய கமாண்டராக நியமிக்கப்பட்டவர் ?

(A) DK ஜோஷி

(B) SK கௌணி

(C) VK சிங்

(D) பிரதீப் வசந்த நாயக்

168. மே 2016 ல் விசாகப்பட்டினத்தில் கடற்படையில் சேர்க்கப்பட்ட எதிரிதாக்குதலை சமாளித்து திருப்பி அடிக்கும் அதிநவீன போர்க்கப்பல் ?

(A) INS Tarmugli

(B) INS Sindhu vijay

(C) INS Shankul

(D) INS Ranjit

169. சமீபத்தில் அகமதாபாத் நகரில் தனது முதல் கிளையை Islamic Development Bank (IDB) திறந்த சார்ந்த நாடு ?

(A) ஜக்கிய அரபு அமீரகம்

(B) சவுதி அரேபியா

(C) ஈரான்

(D) பாகிஸ்தான்

170. 'உடுபர் கோப்பை' யுடன் தொடர்புடைய விளையாட்டு ?

(A) பால் பேட்மிட்டன்

(B) கோல்ப்

(C) பென்னிஸ்

(D) ஹாக்கி

171. மிதவாதிகளும் தீவிரவாதிகளும் இணைந்த 1916 ல் லக்னோ காங்கிரஸ் மாநாடின் தலைவர் ?

(A) ராஜ் பிகாரி போஸ்

(B) AC மஜீம்தார்

(C) தாதாபாய் நெளரோஜி

(D) வல்லபாய் பட்டேல்

172. காங்கிரஸ் கொள்கைகள் என்பதில் பொருந்தாதவர் யார் ?

- (A) பெரோஸ் மேத்தா                          (B) தாதாபாய் நெளரோஜி  
 (C) உமேஷ் சந்திர பானரஜி                (D) பிபின் சந்திரபால்

173. கர்மயோகி என்ற ஆங்கில பத்திரிக்கையை நடத்தியவர் ?

- (A) பிபின் சந்திரபால்                          (B) அரவிந்த கோவீ  
 (C) லாலா லஜபதிராய்                        (D) திலகர்

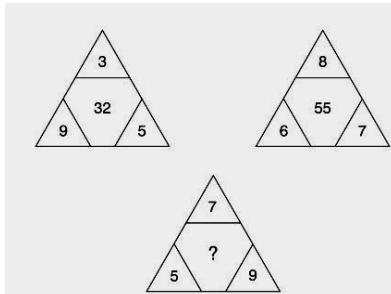
174. “மிதவாதிக்கெல்லாம் மிதவாதி” என அழைக்கப்பட்டவர் ?

- (A) கோகலே    (B) தாதாபாய் நெளரோஜி  
 (C) V.S.சீனிவாச சாஸ்திரி                    (D) பத்ருதீன் தியாபஜி

175. அபினவ் பாரத் சங்கம் V.Dசவாக்கரால் தொடங்கப்பட்ட இடம் ?

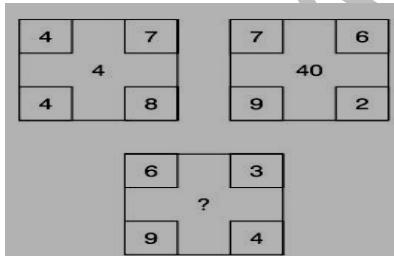
- (A) புனே    (B) காண்பூர்    (C) டெல்லி     (D) பஞ்சாப்

176. விடுபட்ட எண்ணைக் காண்க.



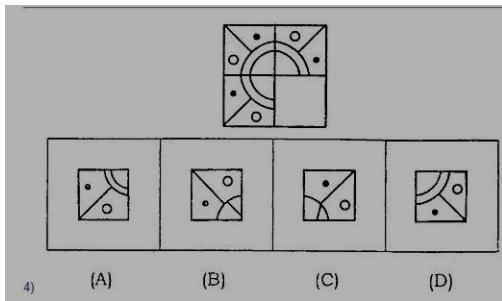
- (A) 21    (B) 44    (C) 35    (D) 68

177. கொடுக்கப்பட்ட எண்களில் விடுபட்ட எண்ணைக் காண்க.



- (A) 3    (B) 22     (C) 54    (D) 4

178. சரியான வரைபடத்தை தேர்ந்தெடு.



(A)

(B)

(C)

(D)

(A) D

(B) C

(C) A

(D) B

179. PAPER என்பதை SCTGW என்று எழுதலாம். MOTHER என்ற வார்த்தையை எவ்வாறு எழுதலாம் ?

(A) ORVLGW

(B) PQXJJT

(C) PQVJGT

(D) PQXKJV

180. BAZ, DCY, FEX ----- ?

(A) FXW

(B) EFX

(C) FEY

(D) GHW

181. 6 ஆண்கள் ஒரு வேலையை நாளொன்றுக்கு 10 மணி நேரம் வேலை செய்து, 24 நாட்களில் முடிப்பார். 9 ஆண்கள் நாளொன்றுக்கு 8 மணி நேரம் வேலை செய்தால், எத்தனை நாட்களில் அவ்வேலையை முடிப்பார்?

(A) 10

(B) 20

(C) 30

(D) 40

182. 12 அச்சுக் கோர்ப்பவர்கள், 5 மணி நேரத்தில் ஒரு புத்தகத்தின் 60 பக்கங்களை முடிப்பார். 20 மணி நேரத்தில் 200 பக்கங்களை முடிக்க எத்தனை அச்சுக் கோர்ப்பவர்கள் தேவை?

(A) 8

(B) 10

(C) 12

(D) 11

183. ரூ 2500 ஜ வங்கியில் 6 மாதங்களுக்குச் செலுத்தினால் வங்கி ரூ 100 ஜ வட்டியாகத் தருகின்றது. ரூ 3200 ஜ அதே வட்டி வீதத்தில், 9 மாதங்கள் செலுத்தினால், கிடைக்கும் வட்டி என்னவாக இருக்கும் ?

(A) 192

(B) 248

(C) 36

(D) 42

184. 30 பேர் சேர்ந்து ஒரு வேலையை 24 நாட்களில் முடித்தால் அதே வேலையை 12 பேர் சேர்ந்து எத்தனை நாட்களில் முடிபார்?

(A) 15 நாட்கள்

(B) 45 நாட்கள்

(C) 60 நாட்கள்

(D) 30 நாட்கள்

185. இரண்டு சிறுவர்கள் ஒரு வேலையைச் சேர்ந்து செய்யும் பொழுது, 10 நாட்களில் முடிப்பார். முதல் சிறுவன் அவ்வேலையைத் தனியே 15 நாட்களில் முடித்தால், இரண்டாம் சிறுவன் தனியே அவ்வேலையை எத்தனை நாட்களில் செய்து முடிப்பார்?

(A) 10

(B) 20

(C) 30

(D) 40

186. 12 ஆண்கள் அல்லது 18 பெண்கள் ஒரு வேலையை 14 நாட்களில் செய்வர் எனில் 8 ஆண்களும் 16 பெண்களும் சேர்ந்து அந்த வேலையை எத்தனை நாட்களில் முடிப்பார்?

(A) 10 நாட்கள்

(B) 9 நாட்கள்

(C) 12 நாட்கள்

(D) 11 நாட்கள்

187. A,B என்ற குழாய்கள் ஒரு தொட்டியை முறையே 10,15 மணி நேரத்தில் நிரப்ப இயலும். இரண்டு குழாய்களும் 4 மணி நேரம் திறந்து விடப்படும். பிறகு குழாய் B அடைக்கப்படுகிறது. தொட்டியின் எஞ்சிய பகுதியை நிரப்ப குழாய் A எடுத்துக்கொள்ளும் நேரமானது?

- (A)  $\frac{12}{5}$  மணி                          (B)  $\frac{13}{10}$  மணி                          (C) 6 மணி                          (D)  $\frac{10}{3}$  மணி

188. ஒரு தண்ணீர் தொட்டியை நிரப்புவதற்கு முதற்குழாய்க்க 12 மணி நேரம் ஆகிறது. அதே தொட்டியை நிரப்புவதற்கு இரண்டாம் குழாய்க்கு 6 மணி நேரம் ஆகிறது. மூன்றாம் குழாய்க்கு 4 மணி நேரம் ஆகிறது. மூன்று குழாய்கள் ஒரே சமயத்தில் திறந்து விடப்படால் தண்ணீர் தொட்டி நிரப்புவதற்கு ஆகும் நேரம் எவ்வளவு?

- (A) 2 மணி                          (B) 3 மணி                          (C) 4 மணி                          (D) 12 மணி

189. A, B, C என்பர் ஒரு வேலையை முறையே 12, 24, 16 நாட்களில் முடிப்பார்கள். மூவரும் சேர்ந்து ஒரு நாள் வேலை செய்தனர். பின் C விலகி விடுகிறார் எனில், A, B இருவரும் மீதமுள்ள வேலையை முடிக்க ஆகும் நாட்கள் எத்தனை?

- (A)  $7\frac{1}{2}$  நாட்கள்                          (B) 6 நாட்கள்                          (C)  $6\frac{1}{2}$  நாட்கள்                          (D) 4 நாட்கள்

190. A மற்றும் B ஒரு வேலையை 18 நாட்களிலும், இதை B மற்றும் C 24 நாட்களிலும், A மற்றும் C 36 நாட்களிலும் செய்து முடிப்பார். அனைவரும் ஒரே சமயத்தில் வேலையை செய்தால் வேலையை முடிப்பதற்குத் தேவைப்படும் நாட்கள் ?

- (A) 12 நாட்கள்                          (B) 8 நாட்கள்                          (C) 14 நாட்கள்                          (D) 16 நாட்கள்

191. A ஒரு வேலையை 20 நாட்களிலும், B அதே வேலையை 30 நாட்களிலும் முடிப்பார். இருவரும் சேர்ந்து வேலை செய்து, அவ்வேலையை முடித்து ரூ 600 ஜ தங்கள் வருவாயாகப் பெற்றனர் எனில் அவர்கள் ஒவ்வொருவரும் பெறும் தொகை எவ்வளவு ?

- (A) 350,250                          (B) 360,240                          (C) 320,280                          (D) 240,350

192. A மட்டும் ஒரு வேலையை 12 நாட்களில் முடிப்பார். B என்பவர் A யைச் காட்டிலும் 60% அதிக திறனுடன் வேலை செய்யவார் எனில் B மட்டும் அவ்வேலையை எத்தனை நாட்களில் முடிப்பார்?

- (A) 6 நாட்கள்                          (B)  $7 \frac{1}{2}$  நாட்கள்                          (C) 8 நாட்கள்                          (D)  $8 \frac{1}{2}$  நாட்கள்

193. A என்பவர் ஒரு வேலையின்  $\frac{4}{5}$  பகுதியை 20 நாட்களில் செய்து முடிப்பார் அதே வேலையின்  $\frac{1}{5}$  பகுதியை A செய்து முடிக்க ஆகும் நாட்களில் என்னிகை

- (A) 3 நாட்கள்                          (B) 4 நாட்கள்                          (C) 5 நாட்கள்                          (D) 6 நாட்கள்

194. ஒரு வேலையை செய்து முடிக்க A எடுக்கும் நாட்கள் 25 மற்றும் B எடுக்கும் நாட்கள் 20 ஆகும். அவ்வேலையை A செய்ய தொடங்கியதிலிருந்து 10 நாட்களுக்குப் பின்னர் B சேர்ந்து செய்கின்றனர். அவ்வேலையைச் செய்து முடிக்க எடுத்துக்கொண்ட நாட்கள்

- (A)  $12\frac{1}{2}$  நாட்கள்                          (B)  $4 \frac{2}{9}$  நாட்கள்                          (C)  $3 \frac{1}{5}$  நாட்கள்                          (D)  $6 \frac{2}{3}$  நாட்கள்

195. சுவாதி ஒரு நாளுக்கு 4 மணி நேரம் வேலை செய்து, 5 சேலைகளுக்கு 18 நாட்களில் எம்பிராய்டரி வேலை செய்து முடிப்பார். அவர் 10 சேலைகள் எம்பிராய்டரி செய்வதற்கு நாள்தோறும் 6 மணி நேரம் வேலை செய்தால், எத்தனை நாட்களில் வேலையைச் செய்து முடிப்பார் ?

(A) 24

(B) 26

(C) 32

(D) 48

196. A யும் B யும் சேர்ந்து ஒரு வேலையை 30 நாட்களில் செய்வார். B மட்டும் அவ்வேலையை 40 நாட்களில் செய்வார் எனில் A மட்டும் அவ்வேலையை எத்தனை நாளில் செய்வார்

(A) 100 நாட்கள்

(B) 140 நாட்கள்

(C) 120 நாட்கள்

(D) 180 நாட்கள்

197. ஒரு வேலையை 4 ஆண்களும், 6 பெண்களும், சேர்ந்து 8 நாட்களிலும், 3 ஆண்களும், 7 பெண்களும் சேர்ந்து 10 நாட்களிலும் முடிப்பார். 10 பெண்கள் ஒன்றாகச் சேர்ந்து எத்தனை நாட்களில் முடிப்பார்.

(A) 24

(B) 32

(C) 36

(D) 40

198. A என்ற குழாய் ஒரு பெரிய பாத்திரத்தைத் தணியே 10 நிமிடங்களில் நிரப்பும். B என்ற குழாய் அதே பாத்திரத்தைத் தணியே 20 நிமிடங்களில் நிரப்பும். நீர் நிரம்பியுள்ள அப்பாத்திரத்தை C என்ற குழாய் 15 நிமிடங்கள் காலி செய்யும். ஆரம்பத்தில் பாத்திரம் காலியாக இருந்து, இம்முன்று குழாய்களையும் திறந்தால், அப்பாத்திரம் நிரம்ப எவ்வளவு நேரமாகும் ?

(A) 12 நிமிடம்

(B) 60 நிமிடம்

(C) 45 நிமிடம்

(D) 30 நிமிடம்

199. இரண்டு குழாய்கள் ஒரு தொட்டியை முறையே 10 மற்றும் 12 மணி நேரத்தில் நிரப்பக் கூடியவை மேலும் மூன்றாவது ஒரு குழாய் ஆனது முழு தொட்டியையும் 20 மணிநேரத்தில் காலி செய்யக் கூடியது. மூன்று குழாய்களும் ஒரே நேரத்தில் செயல்பட்டால் தொட்டி முழுவதம் நிரம்ப எவ்வளவு நேரம் ஆகும்?

(A) 7 மணி

(B) 8 மணி

(C) 7 மணி 30 நிமிடங்கள்

(D) 8 மணி 30 நிமிடங்கள்

200. A மற்றும் B என்பவர்கள் ஒரு வேலையை 8 நாட்களிலும் B மற்றும் C என்பவர்கள் 12 நாட்களிலும், C மற்றும் A என்பவர்கள் 24 நாட்களிலும் அவ்வேலையை முடிக்கின்றனர் A,B மற்றும் C என்பவர்கள் அவ்வேலையை சேர்ந்து செய்தால் அவர்கள் அவ்வேலையை முடிக்கத் தேவைப்படும் நாட்கள்

(A) 6 நாட்கள்

(B) 7 நாட்கள்

(C) 8 நாட்கள்

(D) 4 நாட்கள்