

TNPSC

GROUP IV GENERAL STUDIES - 2013 (TAMIL)

1. கீழ்க்கண்ட வாக்கியங்களைக் கவனி :

1. ஏட்ரியோ வென்டிரிகுலார் வால்வுகள் மூடுவதால் "லப்" என்ற ஒலி தோன்றுகிறது.
2. அரைச் சந்திர வால்வுகள் மூடுவதால் "டப்" என்ற ஒலி தோன்றுகிறது.

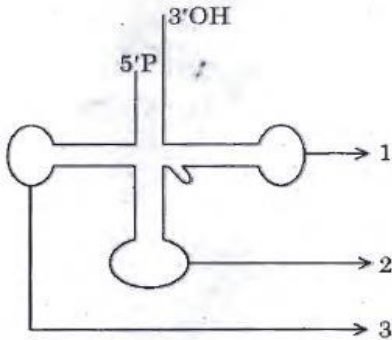
சரியான விடையைத் தேர்ந்தெடுக்கவும்.

- (A) (1) சரி (2) தவறு
(B) (1) தவறு (2) சரி
(C) (1) மற்றும் (2) தவறு
(D) (1) மற்றும் (2) சரி

2. இரத்தம் உறைதலுக்கு அவசியமான வைட்டமின் மற்றும் தாது உப்பை (தனிமத்தை) பெயரிடு

- (A) வைட்டமின் D மற்றும் கால்சியம்
(B) வைட்டமின் B மற்றும் சோடியம்
(C) வைட்டமின் K மற்றும் கால்சியம்
(D) வைட்டமின் C மற்றும் அயோடின்

3. Choose கொடுக்கப்பட்டுள்ள குறிக்கப்பட்டுள்ள பாகங்களின் வரிசையைத் தேர்ந்தெடுக்கவும்.



- (A) (1) டி.யு.சி. வளையம்
(2) எதிர்கோடான் வளையம்
(3) டி.எச்.யு. வளையம்
(B) (1) எதிர்கோடான் வளையம்
(2) டி.யு.சி. வளையம் (3) டி.எச்.யு. வளையம்
(C) (1) டி.யு.சி. வளையம் (2) டி.எச்.யு. வளையம்
(3) எதிர்கோடான் வளையம்
(D) (1) டி.எச்.யு. வளையம்
(2) எதிர்கோடான் வளையம்
(3) டி.யு.சி. வளையம்

4. ஒளிச்சேர்க்கையின் போது வெளியிடப்படும் வாயு எது?

- (A) கார்பன்-டை-ஆக்சைடு (B) நைட்ரஜன்
(C) ஹைட்ரஜன் **(D) ஆக்சிஜன்**

5. பொருத்துக :

- | | |
|------------------------|---------|
| (a) ஆகஸ்ட் சலுகை | 1. 1944 |
| (b) C. R. திட்டம் | 2. 1945 |
| (c) வேவல் திட்டம் | 3. 1946 |
| (d) இடைக்கால அரசாங்கம் | 4. 1940 |
- | | | | | |
|------------|----------|----------|----------|----------|
| | (a) | (b) | (c) | (d) |
| (A) | 4 | 3 | 2 | 1 |
| (B) | 3 | 1 | 2 | 4 |
| (C) | 4 | 1 | 2 | 3 |
| (D) | 1 | 3 | 4 | 2 |

6. கீழ்க்கண்டவற்றை பொருத்துக :

- | | |
|--------------------------------|---------|
| (a) நேரு அறிக்கை | 1. 1940 |
| (b) இரண்டாவது வட்ட மேஜை மாநாடு | 2. 1928 |
| (c) தனிநபர் சத்யாகிரகம் | 3. 1946 |
| (d) அட்லி பிரபுவின் அறிவிப்பு | 4. 1931 |
- | | | | | |
|------------|----------|----------|----------|----------|
| | (a) | (b) | (c) | (d) |
| (A) | 2 | 4 | 1 | 3 |
| (B) | 4 | 2 | 1 | 3 |
| (C) | 2 | 4 | 3 | 1 |
| (D) | 3 | 2 | 1 | 4 |

7. கீழே உள்ளவற்றைக் கொண்டு சரியான விடையளி :

கூற்று (A) : 1910-ஆம் ஆண்டு வ.உ.சிதம்பரம் பிள்ளை சுதேசிக் கப்பல் கம்பெனியை துவக்கினார்.

காரணம் (R) : கப்பலோட்டிய தமிழன் என்று வ.உ.சிதம்பரம் பிள்ளை அழைக்கப்படுகிறார்.

- (A) (A) மற்றும் (R) இரண்டும் உண்மை
(B) (A)மற்றும்(R) இரண்டும் உண்மை ஆனால் (A)-வுக்கு சரியான விளக்கம் (R) இல்லை
(C) (A) உண்மை (R) தவறானவை
(D) (A) தவறானவை (R) உண்மையானவை

TNPSC

GROUP IV GENERAL STUDIES - 2013 (TAMIL)

8. கீழ்க்கண்ட கூற்றுக்களில் தவறானதைச் சுட்டிக்காட்டவும் :

1. வ.உ.சி. எட்டயபுரத்தில் பிறந்தார்.
2. அன்னி பெசன்ட் பிரம்ம ஞான சபையைத் தொடங்கினார்.
3. பாரதியார் பாண்டிச்சேரியில் மரண மடைந்தார்.
4. சுயமரியாதை இயக்கத்தை ஈ.வெ.ரா. தொடங்கினார்.

- (A) 1, 3 and 4 (B) 2, 3 and 4
(C) 1, 2 and 4 (D) 1, 2 and 3

9. பின்வருவனவற்றுள் பொருந்தாதது எது?

- (A) வேளாண் பயிர்கள் - பசுமை புரட்சி
(B) முட்டை மற்றும் கோழிவளர்ப்பு - வெண்மை புரட்சி
(C) கடல்சார் பொருட்கள் - நீல புரட்சி
(D) தோட்டக்கலை - தங்க புரட்சி

10. கீழ்க்கண்டவற்றுள் தவறானவைகள் எவை?

1. இந்திய உணவுப் பிரச்சினை தன்மை, உணவு தானியங்களின் தேவை அளிப்பை சார்ந்ததாகும்.
2. இந்திய உணவுப் பிரச்சினை தன்மை, தரம், பகிர்வு, பொருளாதாரம் சார்ந்தது.
3. இந்திய உணவுப் பிரச்சினை கொள்முதல் முறையை சிறப்பாக நடைமுறைப்படுத்தாதேயாகும்.
4. இந்தியாவின் உணவுப் பிரச்சினை தன்மை நியாயமான பங்கீடு கிடைக்கச் செய்யாததேயாகும்.

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

11. கீழ்க்கண்ட அட்டவணையை கவனம் கொள்க. வருடம் :

1973-74 1987-88 1993-94 1999-2000

இந்தியாவில் ஏழ்மையில் உள்ளவர்களின்

321 307 320 260

எண்ணிக்கை (மில்லியனில்) :

எந்த வருடம், அதன் முந்தைய வருடத்தைக் காட்டிலும் இந்தியாவில் ஏழ்மையில் உள்ளவர்களின் எண்ணிக்கை அதிகரித்துள்ளது?

- (A) 1973-74 (B) 1987-88
(C) 1993-94 (D) 1999-2000

12. கீழ்க்கண்ட வாக்கியங்களைக் கவனி :

கூற்று (A) : மூன்றாம் ஐந்தாண்டு திட்டம் நிறைவேற்றப்பட்ட பிறகு திட்ட விடுமுறைக்காலம் பின்பற்றப்பட்டது.

காரணம் (R) : மூன்றாம் ஐந்தாண்டு திட்டம் இந்தியா-சீனாபோரினாலும், இந்தியா-பாகிஸ்தான் போரினாலும் பாதிக்கப்பட்டது.

இவற்றுள் எது சரி என தீர்மானிக்கவும் :

- (A) (A) மற்றும் (R) தவறானவை
(B) (A) தவறு மற்றும் (R) சரி
(C) (A) சரி மற்றும் (R) தவறு
(D) (A) மற்றும் (R) சரியானவை

13. கூற்று (A): புயலின்போது அலைகளின் உயரத்தைக் குறைக்க கப்பலைச் சுற்றி எண்ணெய் ஊற்றப்படுகிறது.

காரணம் (R) : எண்ணெயின் பரப்பு இழுவிசை கடல் நீரின் பரப்பு இழுவிசையை விடக் குறைவு. அலையின் சீற்றத்தைக் குறைக்கும்.

- (A) A சரி R தவறு
(B) A மற்றும் R சரி
(C) R சரி A தவறு
(D) A மற்றும் R இரண்டும் தவறு

14. பின்வருவனவற்றுள் எதில் மின்னூட்டங்களுக்கிடையே உணரப்படும் விலக்கு மற்றும் ஈர்ப்பு விசை பயன்படுகிறது?

- (A) A.C. மின்னியற்றி
(B) நிலைமின் வண்ணம் தெளித்தல்
(C) மின்னழுத்தமானி
(D) மீட்டர் சமனச்சுற்று

TNPSC

GROUP IV GENERAL STUDIES - 2013 (TAMIL)

15. இரண்டு தனி ஊசலின் அலைவு காலம் 2 : 1 என்ற விகிதத்திலுள்ளது. அவைகளின் நீளத்திற்கான விகிதம் முறையே
(A) 4 : 1 (B) 1 : 4 (C) 1 : 1 (D) 1 : 2
16. தொலை நுண்ணூர்வு விண்கலங்களை அது விண்ணில் செலுத்தப்பட்ட வருடத்தைக் கொண்டு கீழிருந்து மேலாக அடுக்குக.
 1. ஐ. ஆர். எஸ் 2. ஸ்பாட்
 3. டிரையோஸ் 4. லாண்ட்சாட்
(A) 1, 2, 4, 3 **(B) 3, 4, 2, 1**
 (C) 1, 2, 3, 4 (D) 4, 3, 1, 2
17. பொருத்தமற்ற இணையை தெரிந்தெடுக்க.
உயிர் கோளம் மாநிலம்
 1. கான்கா - மத்திய பிரதேசம்
 2. நந்தா தேவி - உத்தராஞ்சல்
 3. மானஸ் - அசாம்
 4. நாம்தாப்பா - அருணாசல பிரதேசம்
(A) 1 **(B) 2** (C) 3 (D) 4
18. கீழே கொடுக்கப்பட்டவைகளில் இருந்து சரியான பதிலை தேர்ந்தெடுக்கவும் :
 தொடர்ச்சியான இடியுடன் கூடிய புயலின் விளைவால் ஏற்படுவது.
(A) நிலச்சரிவும் வெள்ளமும்
 (B) ஆழிப்பேரலைகள்
 (C) நிலநடுக்கம்
 (D) எரிமலை வெடிப்பு
19. உரம் பற்றிய கீழ்க்கண்ட கூற்றுகளில் சரியானவை எவை?
 1. அது விலை குறைவாக கிடைக்க வேண்டும்.
 2. அது தாவரங்களால் எளிதில் உறிஞ்சத்தக்க வகையில் இருக்க வேண்டும்.
 3. அது நீரில் எளிதில் கரையக்கூடாது.
(A) 1 மற்றும் 2
 (B) 2 மற்றும் 3
 (C) 1 மற்றும் 3
 (D) 3 மட்டும்
20. கீழே கொடுக்கப்பட்டுள்ள வேதிப் பொருட்களின் குழுமத்திற்குப் பொருந்தாததைக் கண்டறி :
 BHC, DDT, 2, 4-D, யூரியா
 (A) BHC (B) DDT
 (C) 2, 4-D **(D) யூரியா**
21. உச்சநீதிமன்றத்தின் முதல் பெண் நீதிபதி யார்?
 (A) அன்னா சான்டி
 (B) விஜயலெட்சுமி பண்டிட்
 (C) இந்திரா காந்தி
(D) பாத்திமா பீவி
22. கீழ்க்கண்ட வாக்கியங்களை கவனி :
 கூற்று(A): நிர்வாக சீர்திருத்த ஆணையத்தான் லோக்பால் மற்றும் லோக்யக்தாயுக் ஏற்படுத்தியது.
 காரணம்(R): 1. இது சுதந்திரமாக செயல்படுகிறது.
 2. இதில் அரசியல் சாரதவர்கள் உள்ளனர்.
 இவற்றுள் எது சரி என தீர்மானிக்கவும்.
(A) (A) மற்றும் (R) இரண்டும் தவறு
(B) (A) மற்றும் (R) இரண்டும் சரி
 (C) (A) தவறு ஆனால் (R) சரி
 (D) (A) சரி ஆனால் (R) தவறு
23. இந்தியாவின் குடியரசுத் தலைவர்களை அவர்களின் பதவிக்கால அடிப்படையில் வரிசைப்படுத்துக.
 1. ஆர். வெங்கட்ராமன்
 2. டாக்டர் சங்கர் தயாள் சர்மா
 3. டாக்டர் கே. ஆர். நாராயணன்
 4. டாக்டர் ஏ.பி. ஜே. அப்துல் கலாம்
(A) 1, 2, 3, 4 (B) 3, 4, 1, 2
 (C) 3, 1, 2, 4 (D) 3, 2, 1, 4
24. போபால் துயரச் சம்பவம் நடைபெற்ற ஆண்டு
 (A) 1980 (B) 1978
 (C) 1975 **(D) 1984**

TNPSC

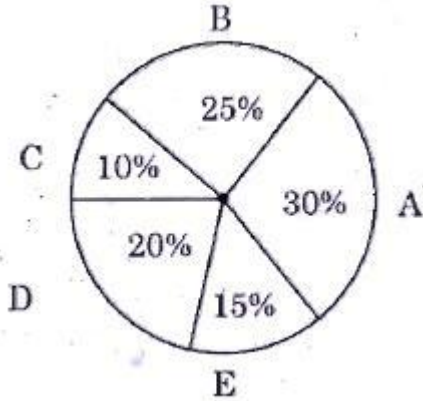
GROUP IV GENERAL STUDIES - 2013 (TAMIL)

25. 'அக்னி சிறகுகள்' என்ற புத்தகத்தை எழுதியவர்
 (A) நேரு
(B) A.P.J. அப்துல் கலாம்
 (C) காமராஜ்
 (D) மகாத்மா காந்தி

26. $2a \times 1a = 41 a$ மற்றும் $2b \times 1b = 37 b$ ஆகிய பெருக்கல்களில் a மற்றும் b என்பன மிகை முழு எண்களைக் குறித்தால், $a+b =$
 (A) 15 **(B) 11** (C) 7 (D) 13

27. பின்வரும் எண்கள் தொடர்வரிசையில் பொருந்தாத எண்ணைக் கண்டுபிடி.
 (A) 1 (B) 49 (C) 121 **(D) 62**

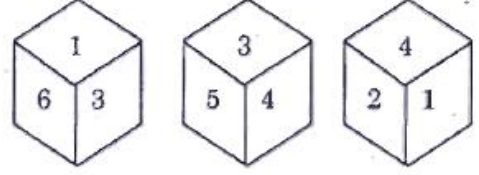
28. 2011-2012க்கான உலக தேயிலை உற்பத்தியில் 5 நாடுகளின் பங்கு :



- வட்டத்தின் மையத்தில் E-ன் வட்டக்கோணம்
 (A) 15° (B) 30° **(C) 54°** (D) 72°

29. ஒரு தேர்வில் 30% மாணாக்கியர் ஆங்கிலப் பாடத்தில் தேர்ச்சி பெறவில்லை. 40% மாணாக்கியர் ஹிந்திப் பாடத்தில் தேர்ச்சி பெறவில்லை. இரண்டு பாடத்திலும் தேர்ச்சி பெறாதவர்கள் 20% என்றால் இரண்டு பாடத்திலும் தேர்ச்சி பெற்ற மாணாக்கியரின் சதவிகிதம் என்ன?
(A) 50% (B) 20% (C) 10% (D) 60%

30. ஒரு பகடையின் 3 நிலைகள் கீழேத் தரப்பட்டுள்ளது.



- 2 ஆல் குறித்த பக்கத்திற்கு எதிர்பக்க எண் யாது?
 (A) 5 **(B) 3** (C) 6 (D) 1

31. RIVER என்பதை OFSBO எனும் குறியீட்டால் தரப்படின், WATER எனும் குறியீடு எதனைக் குறிக்கும்?
 (A) ZDWIU **(B) ZDWHU**
 (C) ZCWIV (D) ZCUJW

32. A என்பவர் ஒரு வேலையின் $\frac{2}{3}$ பகுதியை 10 நாட்களில் செய்து முடிப்பார். அதே வேலையின் $\frac{1}{3}$ பகுதியை A செய்து முடிக்க ஆகும் நாட்களின் எண்ணிக்கை
 (A) 3 நாட்கள் (B) 4 நாட்கள்
(C) 5 நாட்கள் (D) 6 நாட்கள்

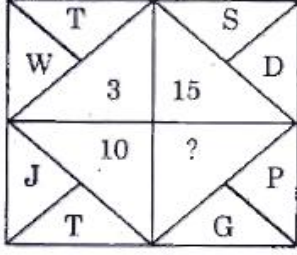
33. குறிப்பிட்ட தனிவட்டி வீதத்தில், ரூ. 800 ஆனது மூன்றாண்டுகளில் ரூ. 956 ஆக உயர்கிறது. தனிவட்டி வீதத்தை 4% அதிகரிப்பதால், மூன்றாண்டுகளுக்குப் பின் ரூ. 800ன் மதிப்பு, எந்தத் தொகையாக மாறும்?
 (A) ரூ. 1, 020.80 (B) ரூ. 1, 025
(C) ரூ. 1, 052 (D) ரூ. 1, 080.20

34. அமலா, ரூபாய் 6,000-த்தை ஒரு முதலீடு செய்கின்றார். இதில் முதலாண்டில் 4% வட்டியும், இரண்டாமாண்டில் 5% வட்டியும், மூன்றாமாண்டில் 10% வட்டியும் கிடைக்கும் எனில், மூன்றாமாண்டின் முடிவில் அமலா பெறும் தொகை யாது?
 (A) ரூ. 7,300 (B) ரூ. 7, 007.2
(C) ரூ. 7,200 **(D) ரூ. 7,207.2**

TNPSC

GROUP IV GENERAL STUDIES - 2013 (TAMIL)

35. கேள்விக் குறியிட்ட இடத்தில் வரும் எண் யாது?



(A) 9 (B) 6 (C) 7 (D) 3

36. பின்வரும் தொடர்வரிசையில் தவறான எண் என்ன?

623, 251, 543, 356

(A) 543 (B) 251 (C) 623 (D) 356

37. பின்வரும் தொடர்வரிசையில் தவறான எண் என்ன?

121, 264, 312, 462, 583

(A) 583 (B) 264 (C) 121 (D) 312

38. பொருத்துக :

பட்டியல் I

- (a) ஆந்திரா
- (b) கேரளா
- (c) தமிழ்நாடு
- (d) பஞ்சாப்
- (e)

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

பட்டியல் II

1. பரதநாட்டியம்
2. குச்சிப்புடி
3. பாங்ரா
4. குதகளி

42. பட்டியல் I-யிலிருந்து பட்டியல் II-யை பொருத்துக :

பட்டியல் I
(காலம்)

- (a) குஷாணர்கள்
- (b) குப்தர்கள்
- (c) சாளுக்கியர்கள்
- (d) சோழர்கள்

பட்டியல் II
(கலை பாணி)

1. திராவிடப் பாணி
2. வேசரா பாணி
3. நகரா பாணி
4. காந்தாரக் கலை பாணி

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

39. சென்னை மாநிலம் 'தமிழ்நாடு' என அண்ணா பெயர் மாற்றம் செய்த ஆண்டு

(A) 1957 (B) 1977 (C) 1969 (D) 1947

40. சரியான விடையை பொருத்துக :

- | | |
|-----------------------|---------------|
| (a) லார்கானா மாவட்டம் | 1. குஜராத் |
| (b) காளிபங்கன் | 2. பஞ்சாப் |
| (c) லோத்தல் | 3. இராஜஸ்தான் |
| (d) ஹரப்பா | 4. சிந்து |

43. எழுத்தாளர்களையும் அவர்களின் புத்தகங்களையும் பொருத்தி சரியான விடையை தேர்ந்தெடுக்கவும் :

- | | |
|----------------------|---------------------|
| (a) மால்குடி டேஸ் | 1. கௌடில்யா |
| (b) ஹர்ஷா சரித்தா | 2. சுவாமி தயாநந்தர் |
| (c) அர்த்த சாஸ்திரம் | 3. ஆர்.கே. நாராயண் |
| (d) சத்யர்த் பிரகாஷ் | 4. பாணா பட்டா |

TNPSC

GROUP IV GENERAL STUDIES - 2013 (TAMIL)

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

44. சரியாக விடையை தேர்ந்தெடுத்து பொருத்தவும்.

- (a) அண்மையில் 1. பிரேஸில்
இராணுவப் புரட்சி
ஏற்பட்டது
- (b) ஸ்னோடென்னின் 2. இந்தியா
புகலிட கோரிக்கையை
நிராகரித்தது
- (c) தொடர் குண்டு வெடிப்பு 3. இங்கிலாந்து
நிகழ்ந்த மகாபோதி
ஆலயம் உள்ள இடம்
- (d) 10 வருடத்திற்குப் பிறகு 4. எகிப்து
ஆண்டிமுர்ரே
விம்பிள்டன் பட்டம்
பெற்று அவர் நாட்டிற்குப்
புகழ் சேர்த்தார்

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

45. கீழ்க்கண்ட கருத்துக்களில் தவறானதை சுட்டிக்காட்டு :

- (a) தேசிய மிருகம் - புலி
- (b) தேசிய பறவை - மயில்
- (c) தேசிய பூ - ரோஜா
- (d) தேசிய பழம் - மாம்பழம்
- (A) I (B) II **(C) III** (D) IV

46. உலக நாடுகளை, அமெரிக்க உளவு நிறுவனம், ரகசியமாக மின்னணு மூலம் கண்காணித்ததை உலகிற்கு வெளிப்படுத்திய அமெரிக்க உண்மை விளம்பி

- (A) ஜீலியன் அஸ்ஸானேஜ் (B) டானியல் பர்ல்
(C) எட்வர்ட் ஸ்னோடன் (D) மைக் டைசன்

47. எந்த அரசியலமைப்பு சட்டம் குடியரசு தலைவருக்கு பாராளுமன்றத்தின் கீழ் அவையை கலைக்க அதிகாரம் அளிக்கிறது?

- (A) விதி 85** (B) விதி 95
(C) விதி 81 (D) விதி 75

48. G-20 அமைப்பில் இடம் பெறாத நாடு எது?

- (A) ஆர்ஜென்டைனா **(B) வடக்குஆப்பிரிக்கா**
(C) பொலிவியா (D) எகிப்து

49. பட்டியல் I-ஐ பட்டியல் II-ன் சரியாக பொருத்தி விடையை தேர்ந்தெடு :

பட்டியல் I

பட்டியல் II

- (a) ரூமேட்டிக் மூட்டு வலி 1. பரவும் தொற்றுநோய்
- (b) பெல்லக்ரா 2. சுய நோய்த் தடுப்புகுறைபாடு நோய்
- (c) காலரா 3. பாரம்பரிய நோய்
- (d) கதிர் அரிவாள் இரத்த சோகை 4. வைட்டமின் குறைவினால் உண்டாகும் நோய்

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

50. பட்டியல் I-ல் உள்ள வனவிலங்குகளின் சரணாலயங்களை பட்டியல் II-ல் உள்ள இருப்பிடங்களுடன் பொருத்துக :

பட்டியல் I

பட்டியல் II

- (a) விராலிமலை 1. மேற்குத் தொடர்ச்சி மலை
- (b) முக்குருத்தி தேசிய பூங்கா 2. காஞ்சிபுரம் மாவட்டம்
- (c) இந்திராகாந்தி வன உயிரி சரணாலயம் 3. நீலகிரி மலை
- (d) வேடந்தாங்கல் பறவைகள் சரணாலயம் 4. திருச்சி மாவட்டம்

TNPSC

GROUP IV GENERAL STUDIES - 2013 (TAMIL)

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

51. பின்வருவனவற்றுள் எது EMP வழித்தடம் எனவும் அழைக்கப்படும்?

- (A) கிளைகாலிஸிஸ்
 (B) கிரெப் சுழற்சி
 (C) எலக்ட்ரான் கடத்தல் சங்கிலி
 (D) பென்டோஸ் பாஸ்பேட் வழித்தடம்

52. கீழ்க்கண்ட வாக்கியங்களைக் கவனி :

கூற்று (A) : பூச்சுண்ணும் தாவரம் பூச்சிகளின் உடலில் உள்ள புரோட்டீன்களை செரிக்கின்றன.
 காரணம் (R) : பூச்சுண்ணும் தாவரம் நைட்ரஜன் பற்றாக்குறை உள்ள மண்ணில் வளரும்.

கீழ் குறிப்பிடப்பட்டுள்ள குறியீட்டில் சரியான விடையைத் தேர்ந்தெடு :

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

53. பின்வருவனவற்றுள் தவறானவை எது/எவை?

- சர் சையத் அகமது கான் அலிகார் இயக்கத்தை வழி நடத்தினார்.
- சர் சையத் அகமது கான் கத்தி இயக்கத்தை ஆதரித்தார்.
- சர் சையத் அகமது கான் ஆங்கிலோ-ஓரியன்டல் கல்லூரியை ஆரம்பித்தார்.

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

54. பின்வருவனவற்றுள் எது சரியாக பொருந்தியுள்ளது?

- (A) எட்டயபுரம் - கலெக்டர் ஆஷ்
(B) ஜாலியன் வாலாபாக் - ஹண்டர் கமிட்டி துயரம்
 (C) சுயராஜ்ஜிய கட்சி - B.G. திலகர்
 (D) மதுவிலக்கு - வ.உ. சிதம்பரனார்

55. பட்டியல் I-ஐ பட்டியல் II-உடன் பொருத்தி கீழே கொடுக்கப்பட்டுள்ள குறியீடுகளைக் கொண்டு சரியான விடையைத் தேர்ந்தெடு :

பட்டியல் I

பட்டியல் II

- | | |
|-------------------------|----------------------------|
| (a) தத்துவபோதினி சபை | 1. ஹென்றி விவியன் தெரோஜியோ |
| (b) இளம் வங்காள இயக்கம் | 2. விஷ்ணு சாஸ்திரி பண்டிட் |
| (c) விதவை மறுமண சங்கம் | 3. வீரேசலிங்கம் |
| (d) ஹிதகர்னி சமூஹம் | 4. தேவேந்திரநாத் தாகூர் |

குறியீடுகள் :

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

56. இந்திய தேசிய உணர்வு விழிப்படையக் காரணமான கீழ்க்கண்டவற்றின் தன்மையைக் கவனி :

- முக்கியமாக அது கற்றறிந்தோரால் தொடங்கப்பட்டது.
- தேசிய இயக்கத்தில் சமுதாயத்தின் அனைத்து தரப்பு மக்களும் ஆங்கிலேயர்களுக்கு எதிராக ஒருங்கிணைந்தனர்.
- 1920-ற்குப் பிறகு காந்தியடிகள் அதற்கு தலைமையேற்று நடத்தினார்.
- காந்தியடிகள் கிலாபத் இயக்கத்தை ஆரம்பித்தார்.

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

TNPSC

GROUP IV GENERAL STUDIES - 2013 (TAMIL)

57. இந்தியாவில் பசுமை புரட்சியை அறிமுகப்படுத்திய அமைப்பு

- (A) ICAR (B) ICMR
(C) ISRO (D) CSIR

58. ஐந்தாண்டுத் திட்டத்தினை வகுப்பது

- (A) தேசிய வளர்ச்சிக் குழு
(B) பிரதம அமைச்சரின் அலுவலகம்
(C) ஐக்கிய நாடுகள் சபை
(D) திட்டக் குழு

59. பொருத்துக :

- (a) ஜவகர்கிராம வேலைவாய்ப்புத் திட்டம் 1. 2000-2001
(b) நாட்டு சமூக உதவித் திட்டம் 2. 1993
(c) வேலைவாய்ப்பு உறுதித் திட்டம் 3. 1999
(d) பிரதமரின் வேலைவாய்ப்புத் திட்டம் 4. 1995

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

60. அந்நியனை வெளியேற்று :

- இந்தியாவின் நவரத்ன நிறுவனங்கள்
(A) BHEL (B) BPCL
(C) IOL (D) IPCL

61. நுகர்வோரியலின் தந்தை என கருதப்படுபவர் யார்?

- (A) மஹாத்மா காந்தி (B) இந்திரா காந்தி
(C) ஜான் F. கென்னடி (D) ரால்ப் ரேடர்

62. இந்தியாவில் பணக்கொள்கையை வடிவமைப்பது யார்?

- (A) இந்திய நிதியமைச்சர்
(B) ரிசர்வ் பாங்க் ஆப் இந்தியா
(C) இந்திய பிரதமர்
(D) பன்னாட்டு நிதி நிறுவனம்

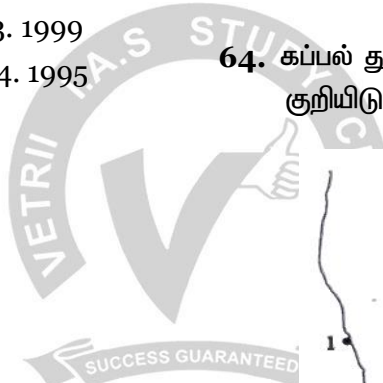
63. கீழ்க்காணும் வாக்கியங்களை ஆய்க. அவற்றுள் சரியானதை தேர்வு செய்க.

வால் மீன்களில் வால்பகுதி எப்பொழுது தோன்றாது?

1. அவை சூரியனை விட்டு தொலைவில் இருக்கும் பொழுது.
2. அவை சூரியனுக்கு அருகில் இருக்கும் பொழுது.
3. அவை பூமிக்கு அருகில் இருக்கும் பொழுது.
4. அவை பூமிக்கும், சூரியனுக்கும் இடையில் இருக்கும் பொழுது.

- (A) 1, 2, 3 மற்றும் 4 தவறு
(B) 1 சரியானது 2, 3 மற்றும் 4 தவறு
(C) 1 தவறு ஆனால் 2, 3, 4 சரி
(D) 1, 2, 3 மற்றும் 4 சரி

64. கப்பல் துறையினை தெரிந்தெடுத்து அதன் பெயரை குறியிடுக :



1. பாரதீப்
2. மங்களூர்
3. சென்னை
4. கொச்சின்

- (A) பாரதீப், கொச்சின், சென்னை, மங்களூர்
(B) மங்களூர், பாரதீப், சென்னை, கொச்சின்
(C) மங்களூர், கொச்சின், சென்னை, பாரதீப்
(D) கொச்சின், மங்களூர், சென்னை, பாரதீப்

65.

1. சந்திரனை எரிநட்சத்திரம் என அழைக்கலாம்.
2. சந்திரனை துணைக்கோள் என அழைக்கலாம்.
3. சந்திரனை குருங்கோள்கள் என அழைக்கலாம்.
4. சந்திரனை வால் நட்சத்திரம் என அழைக்கலாம்.

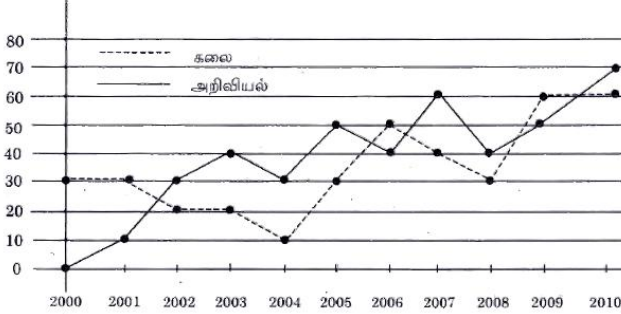
- (A) 1 மற்றும் 3 மட்டும் சரி (B) 2 மட்டும் சரி
(C) 2 மற்றும் 4 சரி (D) 4 மட்டும் சரி

TNPSC

GROUP IV GENERAL STUDIES - 2013 (TAMIL)

66. சரியாக பொருத்தப்படாததை கீழ்க்கண்டவற்றி லிருந்து தேர்வு செய்க.
- (A) பசுமைப் புரட்சி - வேளாண் உற்பத்தி
(B) வெண்மைப் புரட்சி - பால் மற்றும் பால் பொருட்கள்
(C) சாம்பல் புரட்சி - எண்ணெய் வித்துக்கள்
(D) பொன் புரட்சி - பழங்கள்
67. சரியான விடையை தேர்ந்தெடுக்க :
சாம்பல் நிற அணில்கள் சரணாலயம் எந்த மாவட்டத்தில் உள்ளது?
- (A) நீலகிரி (B) சிவகங்கை
(C) விருதுநகர் (D) கன்னியாகுமரி
68. பென்சிலில் உள்ள எழுதும் பொருளின் கலவை
- (A) கார்பன் மற்றும் நைட்ரஜன்
(B) கார்பன் மற்றும் ஆக்ஸிஜன்
(C) கார்பன் மற்றும் களிமண்
(D) கார்பன் மற்றும் கண்ணாடி
69. 'அமிலம்' பற்றிய கீழ்க்கண்ட கூற்றுகளில் சரியானவை எவை?
1. அது நீல லிட்மஸ் தாளை சிவப்பாக மாற்றும்.
 2. அது 7-ஐ விட அதிகமான pH மதிப்பு உடையது.
 3. அது காரத்துடன் வினைபுரிந்து உப்பையும் நீரையும் தருகின்றன.
- (A) 1 மற்றும் 2 **(B) 1 மற்றும் 3**
(C) 2 மற்றும் 3 (D) 3 மட்டும்
70. 2011-ம் ஆண்டு ஐக்கிய நாடுகள் சபையில் உறுப்பினராக சேர்ந்த நாடு எது?
- (A) கிழக்கு தைலர் (B) மாண்டிநிக்ரோ
(C) தெற்கு சூடான் (D) செர்பியா
71. அரசியல் நிர்ணய சபையின் முதல் கூட்டம் நடைபெற்ற ஆண்டு
- (A) 1950 **(B) 1946** (C) 1948 (D) 1947
72. கீழ்க்கண்ட வாக்கியங்களை கவனி :
கூற்று (A) : மத்திய புலனாய்வு ஆண்டு அறிக்கையை குடியரசு தலைவர் சமர்ப்பிப்பார்.
காரணம் (R) : இரண்டு அவைக்கும் லோக் சபா, இராஜ்ய சபாவிற்கும் அனுப்பி வைப்பார்.
- இவற்றுள் எது சரி என தீர்மானிக்கவும்.
- (A) (A) மற்றும் (R) இரண்டும் சரி**
(B) (A) மற்றும் (R) இரண்டும் தவறு
(C) (A) தவறு ஆனால் (R) சரி
(D) (A) சரி ஆனால் (R) தவறு
73. பாராளுமன்றத்தின் கூட்டு அமரவை (கூட்டத்தை) நடத்துவது யார்?
- (A) குடியரசு தலைவர்
(B) துணை குடியரசு தலைவர்
(C) சபாநாயகர்
(D) பிரதம மந்திரி
74. தேசிய மேம்பாட்டு குழு எந்த ஆண்டு உருவாக்கப்பட்டது?
- (A) 1952** (B) 1955
(C) 1959 (D) 1962
75. $2 \div 3 = 89$, $3 \div 4 = 2716$, $4 \div 3 = 649$, எனில் $1 \div 2 = ?$
- (A) 24 **(B) 14**
(C) 4 (D) 10
76. வெவ்வேறான 5 பொருட்கள் A, B, C, D மற்றும் E ஆகியவற்றை 1, 2, 3, 4, 5 எனக் குறிக்கப்பட்ட பெட்டிகளில் வைக்க வேண்டும். B மற்றும் E ஆகியவற்றை ஒன்றாக வைக்க முடியாது, எனில் பொருட்கள் வைக்கப்படாத பெட்டிகளின் அதிகபட்ச எண்ணிக்கை
- (A) 1 (B) 2 **(C) 3** (D) 0

77. ABC என்ற பதிப்பகத்தின் இரு பிரிவு புத்தகங்களின் விற்பனை 2000-2010 (ஆயிரத்தில்)



2000 முதல் 2009 வரை எத்தனை ஆண்டுகள் அறிவியல் புத்தகங்கள் கலைப் புத்தகங்களை விட அதிகமாக விற்பனை செய்யப்பட்டது?

- (A) 4 ஆண்டுகள் (B) 5 ஆண்டுகள்
(C) 6 ஆண்டுகள் (D) 7 ஆண்டுகள்

78. K, L, R மற்றும் U என்ற ஐவர் ஒரு வட்டமேசையை சுற்றி அமர்கின்றனர். U-க்கு இடப்பக்கத்தில் Kவும் மற்றும் Aவுக்கும் Uவுக்கும் இடையில் R-ம் அமர்ந்திருந்தால் L-க்கு பக்கத்தில் இருபுறமும் அமர்ந்தவர்கள்

- (A) K மற்றும் A (B) U மற்றும் A
(C) K மற்றும் R (D) A மற்றும் R

79. 7 மீ ஆரமுள்ள ஒரு வட்ட வடிவ மைதானத்தை சுற்றி வெளிப்புறம் 7 மீ அகலத்தில் ஒரு பாதை உள்ளது எனில் பாதையின் பரப்பளவு

- (A) 154 ச.செ.மீ. (B) 308 ச.செ.மீ.
(C) 462 ச.செ.மீ. (D) 616 ச.செ.மீ.

80. ஒரு வேலையை முழுமையாக தனித்தனியே செய்து முடிக்க A, B, C அகியோருக்கு 12 நாட்கள், 6 நாட்கள் மற்றும் 3 நாட்கள் என்க. A, B இருவரும் வேலையை செய்ய ஆரம்பித்து மறுநாள் C ம் அவர்களோடு வேலையை செய்தால், அந்த வேலையை முழுமையாக செய்து முடிக்கத் தேவையான நாட்கள்

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

81. கூட்டு வட்டி முறையில், ஒரு தொகையானது இரண்டு ஆண்டுகளில் ஒன்பது மடங்கு ஆகின்றது எனில் அதன் வட்டி வீதம் யாது?

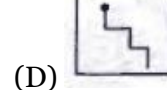
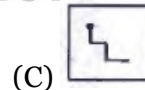
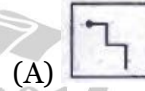
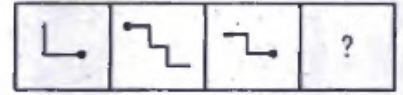
- (A) 100% (B) 200%
(C) 300% (D) 150%

82. சுருக்குக :

$$\sqrt[3]{\sqrt{x^2}}$$

- (A) $x^{\frac{1}{6}}$ (B) $x^{\frac{1}{12}}$
(C) $x^{\frac{1}{3}}$ (D) $x^{\frac{1}{4}}$

83. விடுபட்ட படம் யாது?



84. 43, 91, 183 ஆகிய எண்களை எந்த மிகப் பெரிய எண்ணால் வகுக்கும் பொழுது மீதி சமமாக கிடைக்கும்?

- (A) 4 (B) 7 (C) 9 (D) 8

85. மீப்பெரு பொது காரணி 15 ஆக இருக்குமாறு எத்தனை ஜோடி எண்கள் 40க்கும் 100க்கும் இடையே இருக்கும்?

- (A) 3 (B) 4 (C) 5 (D) 2

TNPSC

GROUP IV GENERAL STUDIES - 2013 (TAMIL)

86. ஒரு வட்டமான தோட்டத்தைச் சுற்றி ஒரே நேரத்தில் துவங்கி A, B, C, D என்பவர்கள் ஒரே திசையில் ஓடுகின்றனர். ஒரு முறை சுற்றி வர A, B, C, D என்பவர்கள் எடுத்துக் கொள்ளும் கால அளவு முறையே 30 நிமிடங்கள், 60 நிமிடங்கள், 90 நிமிடங்கள் மற்றும் 105 நிமிடங்கள் ஆகும். துவக்கப் புள்ளியில் எத்தனை மணிக்கு பிறகு இவர்கள் மீண்டும் சந்திப்பார்கள்?

- (A) 15 மணி நேரம்
 (B) 10 மணி நேரம்
(C) 21 மணி நேரம்
 (D) 20 மணி நேரம்

87. எண்கள் 15, 25, 40 மற்றும் 75 ஆல் வகுபடும் மிகப்பெரிய நான்கு இலக்க எண் என்ன?

- (A) 9600** (B) 3000
 (C) 9800 (D) 8540

88. டாக்டர் முத்துலெட்சுமி ரெட்டி அவர்கள் ஆரம்பித்த ஆதரவற்றோர் இல்லத்தின் பெயர்

- (A) சரஸ்வதி இல்லம்
(B) ஓளவை இல்லம்
 (C) அன்பு இல்லம்
 (D) லட்சுமி இல்லம்

89. சரியாக பொருத்துக :

பட்டியல் I	பட்டியல் II
(a) முதலாம் இராஜேந்திரசோழன்	1. பிரம்மகிரி
(b) காரவேலர்	2. அலகாபாத்
(c) அசோகர்	3. ஹதிகும்பா
(d) சமுத்திரகுப்தர்	4. மால்பாடி

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

90. வரிசை I உடன் வரிசை IIஐ பொருத்தி வரிசைகளுக்குக் கீழ்க்கொடுக்கப்பட்டுள்ள தொகுப்பிலிருந்து சரியான விடையை தெரிவு செய்க :

- வரிசை I**
- (a) பிரம்ம சமாஜம்
 (b) ஆரிய சமாஜம்
 (c) ராமகிருண மிஷன்
 (d) பிரம்மஞான சபை

- வரிசை II**
1. சுவாமி விவேகானந்தர்
 2. மேடம் பிளவாட்ஸ்கி
 3. ராஜாராம் மோகன்ராம்
 4. சுவாமி தயானந்த சரஸ்வதி

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

91. கீழ்க்கண்ட ஆறுகளின் பெயர்களை பட்டியல் I-லிருந்து பட்டியல் II-யை பொருத்துக :

பட்டியல் I (பழைய பெயர்)	பட்டியல் II (புதிய பெயர்)
(a) சுதுத்ரி	1. ஜீனாப்
(b) விபாஸ்	2. சட்லெஜ்
(c) பருஷினி	3. பியாஸ்
(d) அஷிகினி	4. ராவி

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

92. பின்வரும் இலக்கியப் படைப்புகளை கால வரிசைப்படுத்துக :

- | | |
|-----------------------|-----------------------|
| 1. முத்ரா ராக்ஷசம் | 2. மத்தவிலாச பிரகசனம் |
| 3. மிலின்தபன்ஹா | 4. அர்த்த சாஸ்திரம் |
| (A) 1, 2, 4, 3 | (B) 3, 4, 1, 2 |
| (C) 4, 1, 3, 2 | (D) 4, 3, 1, 2 |

TNPSC

GROUP IV GENERAL STUDIES - 2013 (TAMIL)

93. பாசிகளை ஆய்ந்தறியும் அறிவியலின் பெயர் என்ன?
 (A) ஃபிசியாலஜி
(B) ஃபைக்காலஜி
 (C) மைக்காலஜி
 (D) போமாலஜி
94. இவற்றுள் எது BRIC தேசங்களின் அங்கம் இல்லை?
 (A) சிலி (B) பிரேசில் (C) சீனா (D) இந்தியா
95. பட்டியல் I-ல் பட்டியல் II உடன் ஒப்பிட்டு பார்த்து சரியாக பொருத்தவும், கீழ்க்கண்டவற்றிலிருந்து சரியான விடையை தேர்ந்தெடுக்கவும் :
- | பட்டியல் I | பட்டியல் II |
|---|-------------|
| (A) தேசிய கிராமபுற வேலைவாய்ப்பு திட்டம் | 1. 1985 |
| (B) ஜவஹர் ரோஜகர் யோஜனா | 2. 1993 |
| (C) இந்திரா ஆவாஜ் யோஜனா | 3. 1980 |
| (D) பிரதம மந்திரி ரோஜகர் யோஜனா | 4. 1989 |
- | (a) | (b) | (c) | (d) |
|--------------|----------|----------|----------|
| (A) 4 | 1 | 3 | 2 |
| (B) 3 | 4 | 2 | 1 |
| (C) 3 | 4 | 1 | 2 |
| (D) 1 | 2 | 3 | 4 |
96. உலகின் அதிவேகமான சூப்பர் கம்பியூட்டர் ஜூன் 19, 2012-ல் அறிவிக்கப்பட்டதின் பெயர் யாது?
 (A) HCL
(B) செகுவோடியா
 (C) இன்டெல்
 (D) லெனோவா
97. "இந்து வளர்ச்சி வீதம்" என்று பெயரிட்டவர் யார்?
 (A) தண்டேகர் மற்றும் இராத்
(B) இராஜ் கிருஷ்ணன்
 (C) P.D.ஓஜா
 (D) B.S. மின்காஸ்
98. பின்வரும் நாடுகள் 2012 இலண்டனில் நடைபெற்ற ஒலிம்பிக்கில் பெற்ற மெடல் எண்ணிக்கையின் அடிப்படையில் இறங்கு வரிசையில் எழுது.
 1. பிரிட்டன்
 2. ரஷ்யா
 3. சீனா
 3. அமெரிக்கா
 (A) 1, 3, 2, 4
(B) 4, 3, 1, 1
 (C) 4, 2, 1, 3
 (D) 4, 1, 3, 2
99. மாநிலங்களில் ஜனாதிபதி ஆட்சியை ஏற்படுத்த பரிந்துரை செய்யும் விதி
 (A) விதி 354
 (B) விதி 355
(C) விதி 356
 (D) விதி 357
100. 'வட ஒளிகள்', என்று பரவலாக அழைக்கப்படும் 'அரோரா போரியோலிஸ்' உருவாவதற்கான காரணம்
(A) பூமியானது காந்தப்புலத்தில் பிடிபட்டுள்ள காஸ்மிக் கதிர் துகள் அணுமோதல்களை உருவாக்குகிறது
 (B) துருவங்களில், உள்ள ஒரு வகைச் சிறப்பு நின்றொளிர்ந்தல் பொருள் அமைந்திருத்தல்
 (C) சூரிய மற்றும் பூமிக்கதிர் வீச்சுகளுக்கிடையேயான குறுக்கீட்டு விளைவு
 (D) இவை அனைத்தும்