

①

# பொருளியல்

## I வினாக்கள் குறியீடு

1. 1
2. திரும்புதலின் மூலம்
3. திரும்புதலின் தோற்றம்
4. திரும்புதலின் தோற்றம்
5. திரும்புதலின் தோற்றம்
6. திரும்புதலின் தோற்றம்
7. திரும்புதலின் தோற்றம்
8. திரும்புதலின் தோற்றம்
9. 2/3
10. திரும்புதலின் தோற்றம்
11. 1950
12. திரும்புதலின் தோற்றம்
13. திரும்புதலின் தோற்றம்
14. திரும்புதலின் தோற்றம்
15. திரும்புதலின் தோற்றம்
16. திரும்புதலின் தோற்றம்
17. திரும்புதலின் தோற்றம்
18. திரும்புதலின் தோற்றம்
19. திரும்புதலின் தோற்றம்
20. 1911

2) 11 21

உணர்வுகள் சார்ந்து... உலகமெழும் உலகமெழும் உலகமெழும்  
சுள் பாரிப்படி... உணர்ச்சிக்குள் லாஸ் உணர்ச்சியில்  
சிக்கலான லாஸி... உணர்ச்சியில் அணர்ச்சி

22.

உலகமெழும் உலகமெழும் உலகமெழும் லாஸ் உணர்ச்சி  
உணர்ச்சி உணர்ச்சி உணர்ச்சி உணர்ச்சி

23.

உணர்ச்சி உணர்ச்சி உணர்ச்சி உணர்ச்சி உணர்ச்சி  
உணர்ச்சி உணர்ச்சி உணர்ச்சி உணர்ச்சி உணர்ச்சி  
உணர்ச்சி உணர்ச்சி உணர்ச்சி உணர்ச்சி உணர்ச்சி

24.

உணர்ச்சி உணர்ச்சி உணர்ச்சி உணர்ச்சி உணர்ச்சி  
உணர்ச்சி உணர்ச்சி உணர்ச்சி உணர்ச்சி உணர்ச்சி  
உணர்ச்சி உணர்ச்சி உணர்ச்சி உணர்ச்சி உணர்ச்சி

25.

உணர்ச்சி உணர்ச்சி உணர்ச்சி உணர்ச்சி உணர்ச்சி  
உணர்ச்சி உணர்ச்சி உணர்ச்சி உணர்ச்சி உணர்ச்சி  
உணர்ச்சி உணர்ச்சி உணர்ச்சி உணர்ச்சி உணர்ச்சி

26.

உணர்ச்சி உணர்ச்சி உணர்ச்சி உணர்ச்சி உணர்ச்சி  
1. உணர்ச்சி உணர்ச்சி உணர்ச்சி உணர்ச்சி உணர்ச்சி  
2. உணர்ச்சி உணர்ச்சி உணர்ச்சி உணர்ச்சி உணர்ச்சி  
3. உணர்ச்சி உணர்ச்சி உணர்ச்சி உணர்ச்சி உணர்ச்சி

27.

உணர்ச்சி உணர்ச்சி உணர்ச்சி உணர்ச்சி உணர்ச்சி  
உணர்ச்சி உணர்ச்சி உணர்ச்சி உணர்ச்சி உணர்ச்சி  
உணர்ச்சி உணர்ச்சி உணர்ச்சி உணர்ச்சி உணர்ச்சி  
உணர்ச்சி உணர்ச்சி உணர்ச்சி உணர்ச்சி உணர்ச்சி

28.

உணர்ச்சி உணர்ச்சி உணர்ச்சி உணர்ச்சி உணர்ச்சி  
உணர்ச்சி உணர்ச்சி உணர்ச்சி உணர்ச்சி உணர்ச்சி  
உணர்ச்சி உணர்ச்சி உணர்ச்சி உணர்ச்சி உணர்ச்சி  
உணர்ச்சி உணர்ச்சி உணர்ச்சி உணர்ச்சி உணர்ச்சி

29. சீர்தர அளவை என்ற சொல்லின் பொருள் என்ன? அதன் மூலக்கூறு என்ன? அதன் பயன்கள் யாவை? அதன் மூலக்கூறு என்ன? அதன் பயன்கள் யாவை?

30. புரீசுட்டி என்ற சொல்லின் பொருள் என்ன?

1. CUST
2. SCST
3. LCST

11  
31

தேர்வுக் கேள்விகள்

1. தேர்வுக் கேள்விகள் என்ற சொல்லின் பொருள் என்ன? அதன் மூலக்கூறு என்ன? அதன் பயன்கள் யாவை?

2. தேர்வுக் கேள்விகள் என்ற சொல்லின் பொருள் என்ன? அதன் மூலக்கூறு என்ன? அதன் பயன்கள் யாவை?

32. தேர்வுக் கேள்விகள் என்ற சொல்லின் பொருள் என்ன? அதன் மூலக்கூறு என்ன? அதன் பயன்கள் யாவை?

33. தேர்வுக் கேள்விகள் என்ற சொல்லின் பொருள் என்ன? அதன் மூலக்கூறு என்ன? அதன் பயன்கள் யாவை?

1. தேர்வுக் கேள்விகள் என்ற சொல்லின் பொருள் என்ன? அதன் மூலக்கூறு என்ன? அதன் பயன்கள் யாவை?
2. தேர்வுக் கேள்விகள் என்ற சொல்லின் பொருள் என்ன? அதன் மூலக்கூறு என்ன? அதன் பயன்கள் யாவை?
3. தேர்வுக் கேள்விகள் என்ற சொல்லின் பொருள் என்ன? அதன் மூலக்கூறு என்ன? அதன் பயன்கள் யாவை?

34. தேர்வுக் கேள்விகள் என்ற சொல்லின் பொருள் என்ன? அதன் மூலக்கூறு என்ன? அதன் பயன்கள் யாவை?

35

35. வி-கல்யாணம்:-

அதனை கல்யாணம், சாக்கியம், உயர்வு கல்யாணம், அருமை  
VCR, DVD, அருமைகள் திரைப்படங்கள் திரைப்படங்கள், சிவனாடி -  
சிறிதளம் உயர்வு உயர்வு அருமைகள் கல்யாணம் உயர்வு  
கல்யாணம் அருமைகள் உயர்வு அருமைகள் வி-கல்யாணம் அருமைகள்

36

36. சமீகரணம் ஸ்தலம்:-

1. அருமைகள் திரைப்படங்கள் அருமைகள் அருமைகள்
2. அருமைகள் அருமைகள் அருமைகள் அருமைகள்
3. அருமைகள் அருமைகள் அருமைகள் அருமைகள்
4. அருமைகள் அருமைகள் அருமைகள் அருமைகள்

37.

37. வி-கல்யாணம் ஸ்தலம்:-

1. அருமைகள் அருமைகள் அருமைகள் அருமைகள்
2. அருமைகள் அருமைகள் அருமைகள் அருமைகள்
3. அருமைகள் அருமைகள் அருமைகள் அருமைகள்
4. அருமைகள் அருமைகள் அருமைகள் அருமைகள்
5. அருமைகள் அருமைகள் அருமைகள் அருமைகள்
6. அருமைகள் அருமைகள் அருமைகள் அருமைகள்

38.

38. அருமைகள் அருமைகள் அருமைகள் அருமைகள்

1. அருமைகள் அருமைகள் அருமைகள் அருமைகள்
2. அருமைகள் அருமைகள் அருமைகள் அருமைகள்
3. அருமைகள் அருமைகள் அருமைகள் அருமைகள்

39.

39. அருமைகள் அருமைகள் அருமைகள் அருமைகள்

1. அருமைகள் அருமைகள் அருமைகள் அருமைகள்
2. அருமைகள் அருமைகள் அருமைகள் அருமைகள்
3. அருமைகள் அருமைகள் அருமைகள் அருமைகள்
4. அருமைகள் அருமைகள் அருமைகள் அருமைகள்
5. அருமைகள் அருமைகள் அருமைகள் அருமைகள்
6. அருமைகள் அருமைகள் அருமைகள் அருமைகள்

40-

அருமைகள் அருமைகள் அருமைகள் அருமைகள்  
அருமைகள் அருமைகள் அருமைகள் அருமைகள்  
அருமைகள் அருமைகள் அருமைகள் அருமைகள்  
அருமைகள் அருமைகள் அருமைகள் அருமைகள்

5

41. a)

Solution, find

$\Sigma x = 70$   $\Sigma y = 239$   $\Sigma xy = 3414$   $\Sigma x^2 = 1026$   $\Sigma y^2 = 11685$

$r = \frac{17,070 - 16,730}{\sqrt{230} \times \sqrt{1304}}$

$r = \frac{340}{547.65} = +0.621$

42. a)

தமிழ் மொழி அறிவுரை பற்றி.

1. மொழி அறிவுரை என்பது
2. அறிவுரை என்பது
3. மொழி அறிவுரை என்பது
4. அறிவுரை என்பது
5. மொழி அறிவுரை என்பது
6. மொழி அறிவுரை என்பது
7. மொழி அறிவுரை என்பது
8. மொழி அறிவுரை என்பது
9. மொழி அறிவுரை என்பது
10. மொழி அறிவுரை என்பது
11. மொழி அறிவுரை என்பது
12. மொழி அறிவுரை என்பது
13. மொழி அறிவுரை என்பது
14. மொழி அறிவுரை என்பது
15. மொழி அறிவுரை என்பது

42. b)

மொழி அறிவுரை என்பது

1. மொழி அறிவுரை என்பது
2. மொழி அறிவுரை என்பது
3. மொழி அறிவுரை என்பது



(7)

2. E தான் ஹரிசுவரன் உலக அமைதி No 10 கி.மீ.கி.மீ.
3. ON, சிமீ உலக அமைதி No 10 கி.மீ.கி.மீ. - கி.மீ.கி.மீ. - சிமீ ON கி.மீ.கி.மீ. உலக அமைதி No 10 கி.மீ.கி.மீ. - உலக அமைதி No 10 கி.மீ.கி.மீ.
4. சிமீகி.மீ. E தான் ஹரிசுவரன் அமைதி No 10 கி.மீ.கி.மீ. - உலக அமைதி No 10 கி.மீ.கி.மீ.
5. சிமீகி.மீ. No 10 கி.மீ.கி.மீ. E தான் ஹரிசுவரன் அமைதி No 10 கி.மீ.கி.மீ. - உலக அமைதி No 10 கி.மீ.கி.மீ.
6. சிமீகி.மீ. அமைதி No 10 கி.மீ.கி.மீ. E தான் ஹரிசுவரன் அமைதி No 10 கி.மீ.கி.மீ. - உலக அமைதி No 10 கி.மீ.கி.மீ.
7. உலக அமைதி No 10 கி.மீ.கி.மீ. E தான் ஹரிசுவரன் அமைதி No 10 கி.மீ.கி.மீ. - உலக அமைதி No 10 கி.மீ.கி.மீ.

43

- உலக அமைதி No 10 கி.மீ.கி.மீ. - உலக அமைதி No 10 கி.மீ.கி.மீ.
1. 1956 சிமீகி.மீ. E தான் ஹரிசுவரன் அமைதி No 10 கி.மீ.கி.மீ. - உலக அமைதி No 10 கி.மீ.கி.மீ.
  2. உலக அமைதி No 10 கி.மீ.கி.மீ. E தான் ஹரிசுவரன் அமைதி No 10 கி.மீ.கி.மீ. - உலக அமைதி No 10 கி.மீ.கி.மீ.
  3. உலக அமைதி No 10 கி.மீ.கி.மீ. E தான் ஹரிசுவரன் அமைதி No 10 கி.மீ.கி.மீ. - உலக அமைதி No 10 கி.மீ.கி.மீ.
  4. உலக அமைதி No 10 கி.மீ.கி.மீ. E தான் ஹரிசுவரன் அமைதி No 10 கி.மீ.கி.மீ. - உலக அமைதி No 10 கி.மீ.கி.மீ.
  5. உலக அமைதி No 10 கி.மீ.கி.மீ. E தான் ஹரிசுவரன் அமைதி No 10 கி.மீ.கி.மீ. - உலக அமைதி No 10 கி.மீ.கி.மீ.
  6. உலக அமைதி No 10 கி.மீ.கி.மீ. E தான் ஹரிசுவரன் அமைதி No 10 கி.மீ.கி.மீ. - உலக அமைதி No 10 கி.மீ.கி.மீ.





9

இது உயிர்வாழ்வுக்கான சாலை. அதை உயிர்வாழ்வு கற்கும்  
செயல்பாடுகளைக் கற்றுக் கொடுக்கும் நோக்கத்துடன்  
உயிர்வாழ்வு கற்கும் நோக்கத்துடன்:

1. உயிர்வாழ்வு கற்கும் நோக்கத்துடன் உயிர்வாழ்வு கற்கும் செயல்பாடுகளைக் கற்றுக் கொடுக்கும் நோக்கத்துடன்.
2. உயிர்வாழ்வு கற்கும் நோக்கத்துடன் உயிர்வாழ்வு கற்கும் செயல்பாடுகளைக் கற்றுக் கொடுக்கும் நோக்கத்துடன்.
3. உயிர்வாழ்வு கற்கும் நோக்கத்துடன் உயிர்வாழ்வு கற்கும் செயல்பாடுகளைக் கற்றுக் கொடுக்கும் நோக்கத்துடன்.
4. உயிர்வாழ்வு கற்கும் நோக்கத்துடன் உயிர்வாழ்வு கற்கும் செயல்பாடுகளைக் கற்றுக் கொடுக்கும் நோக்கத்துடன்.

46 a)

- உயிர்வாழ்வு கற்கும் நோக்கத்துடன்:
1. உயிர்வாழ்வு கற்கும் நோக்கத்துடன்
  2. உயிர்வாழ்வு கற்கும் நோக்கத்துடன்
  3. உயிர்வாழ்வு கற்கும் நோக்கத்துடன்
- உயிர்வாழ்வு கற்கும் நோக்கத்துடன் உயிர்வாழ்வு கற்கும் செயல்பாடுகளைக் கற்றுக் கொடுக்கும் நோக்கத்துடன்.

46 b)

- (10 உயிர்வாழ்வு கற்கும் நோக்கத்துடன் உயிர்வாழ்வு கற்கும் செயல்பாடுகளைக் கற்றுக் கொடுக்கும் நோக்கத்துடன்)
- உயிர்வாழ்வு கற்கும் நோக்கத்துடன் உயிர்வாழ்வு கற்கும் செயல்பாடுகளைக் கற்றுக் கொடுக்கும் நோக்கத்துடன்:
1. உயிர்வாழ்வு கற்கும் நோக்கத்துடன்
  2. உயிர்வாழ்வு கற்கும் நோக்கத்துடன்
  3. உயிர்வாழ்வு கற்கும் நோக்கத்துடன்
  4. உயிர்வாழ்வு கற்கும் நோக்கத்துடன்
  5. உயிர்வாழ்வு கற்கும் நோக்கத்துடன்
- உயிர்வாழ்வு கற்கும் நோக்கத்துடன்

10

47  
21)

உயிரின அமைப்புகளின் அடிப்படைகள்

- 1. உயிரின அமைப்பு
- 2. உயிரின அமைப்பு
- 3. உயிரின அமைப்பு
- 4. உயிரின அமைப்பு
- 5. உயிரின அமைப்பு
- 6. உயிரின அமைப்பு

அமைப்புகள்

47  
28)

உயிரின அமைப்புகளின் அடிப்படைகள்

- 1. உயிரின அமைப்பு
- 2. உயிரின அமைப்பு
- 3. உயிரின அமைப்பு
- 4. உயிரின அமைப்பு

அமைப்புகள்

  
 P. ANAND, M.A., M.Ed., DCA.  
 HEAD MASTER  
 Muthuvar Mukkulathore Hr. Sec. Scho.  
 Thirunagar, MADURAI - 625 006