



We Shine Academy™

guiding you to get through

TNPSC Group 2A – Weekly Test

Question : 100

Duration : 90Min

Test Code: M06

1. Which of the following animal have body temperature that vary with the environment

- a) Fish b) Frog c) Human d) a and b

பின்வரும் விலங்குகளில் உடல் வெப்பநிலையை சுற்றுப்புறச் சூழலுக்குகேற்ப மாற்றிக் கொள்ளும் தன்மை கொண்டது

- a) மீன் b) தவளை c) மனிதன் d) அ மற்றும் ஆ

2. Genetic Material or chromosome is also found enclosed in a membrane found structure called

- a) nucleus b) Chloroplast c) Protoplasm d) cytoplasm

மரபுப்பொருள் அல்லது குரோமோசோம் சவ்வினால் சூழப்பட்டு காணப்படும் அமைப்பு

- a) உட்கரு b) குளோரோபிளாஸ்டுகள்
c) புரோட்டோபிளாசம் d) சைட்டோபிளாசம்

3. Match the following

i) Tropical Evertgreen forests - a) Penissular india

ii) Monsonn forests - b) Tamilnadu

iii) Thorn and shnile forests - c) Assam

iv) Mangrove forests - d) Dleta of rivers

a) i-a ii-b iii-c iv-d b) i-d ii-c iii-b iv-a

c) i-c ii-a iii-b iv-d d) i-b ii-c iii-a iv-d

பொருத்துக

i)வெப்பமண்டல பசுமை மாறாக் காடுகள் - a)தீபகற்ப இந்தியா

ii)வெப்பமண்டல பருவக்காற்று காடுகள் - b) தமிழ்நாடு

iii)குளிர்கால மற்றும் முட்புதர் காடுகள் - c) அசாம்

iv)சதுப்புநிலக் காடுகள்(மாங்குரோவ்) - d) ஆறுகளின் டெல்டா பகுதி

The Best Coaching Institute For TNPSC, Bank, SSC, Police Exam, TET Exam, Railways Exams

8939 244 344

www.weshineacademy.com

`a) i-a ii-b iii-c iv-d
c) i-c ii-a iii-b iv-d

b) i-d ii-c iii-b iv-a
d) i-b ii-c iii-a iv-d

4. Three men A,B,C can complete a job in C, 12 and 16 days respectively. A and B work together for 3 days. Then B leaves and C joins. In how many days can A and C finish the work?

a) 3 b) 2 c) 4 d) 1

A, B, C என்ற மூவர் ஒரு வேலையை முறையே 8, 12, 16 நாட்களில் முடிப்பார்கள். A, B, இருவரும் சேர்ந்து அவ்வேலையை 3 நாட்கள் செய்தனர். பின்னர் B விலகுகிறார். C சேருகின்றார் எனில் A C ஆகிய இருவரும் சேர்ந்து அவ்வேலையை எத்தனை நாட்களில் முடிப்பார்கள்

a) 3 b) 2 c) 4 d) 1

5. A solid sphere of diameters 6cm is dropped into a right circular cylindrical vessel with diameter 12 cm. when is partly filled with water. If the sphere is completely submerged cylindrical vessel increase

a) 2 cm b) 1 cm c) 3 cm d) 4 cm

சிறிதளவு தண்ணீர் நிரப்பப்பட்ட 12 செ.மீ விட்டமுள்ள உருளை வடிவ பாத்திரத்தில் 6 செ.மீ விட்டமுள்ள ஒரு திண்ம கோளத்தை முழுவதும் மூழ்கச் செய்தால் உருளை வடிவப் பாத்திரத்தில் உயர்ந்த நீர் மட்டத்தின் உயரத்தை காண்க

a) 2 cm b) 1 cm c) 3 cm d) 4 cm

6. Name of the English Administrator who is first introduce the local self government in india

a) Lord Ribbon b) Lord Curson
c) Lord Litton d) Lord Minto

தல சுய ஆட்சியை இந்தியாவில் நடைமுறைப்படுத்திய ஆங்கிலேய ஆட்சியாளர்

a) ரிப்பன் பிரபு b) கர்சன் பிரபு
c) லிட்டன் பிரபு d) மில்டோ பிரபு

7. Choose correct sentence

i) Mahendra varman introduces cave temples
ii) Mahendra varman is also called as chitra karapuli

a) I onlu b) ii only c) both d) none of these

சரியான கூற்றைத் தேர்ந்தெடுக

1. மகேந்திர வர்மன் குடைவரை கோயில்களை அறிமுகப்படுத்தினார்
2. சித்திகாரப்புலி என்று மகேந்திரவர்மனை அழைத்தனர்

a) I மட்டும் b) ii மட்டும் c) இரண்டும் d) எதுவுமில்லை

8. ----- is the first state to annexed by Doctrine of lapse

a) Satara b) Janci c) Nagpur d) Oudh

வாரிசு இழப்பு கொள்கையின் படி முதலில் இணைக்கப்பட்ட நாடு

a) சதாரா b) ஜான்சி c) நாக்பூர் d) அயோத்தி

9. Based on population arrange UTs in decending order

a) Chandigarh, Andaman, Lakshadweep, Andaman

b) Delhi, Chandigarh, Lakshadweep, Andaman

c) Delhi, Pondicherry, Chandigarh, Andaman

d) Andaman, Chandigarh, Pondicherry, Delhi

மக்கள் தொகையின் அடிப்படையில் பின்வரும் யூனியன் பிரதேசங்களை இறங்கு வரிசையில் எழுதுக

a) சண்டிகர், அந்தமான், நிக்கோபர் இலட்சத்தீவு, டெல்லி

b) டெல்லி, சண்டிகர், இலட்சத்தீவு, புதுச்சேரி

c) டெல்லி, புதுச்சேரி, சண்டிகர், அந்தமான் நிக்கோபர்

d) அந்தமான் நிக்கோபர், சண்டிகர், புதுச்சேரி, டெல்லி

10. Articles for Panchayatraj

a) **243-243 O** b) 243P – 243 ZG c) 244 – 244 A d) 243

ஊராட்சிகளுக்கான சட்டப்பிரிவு

a) **243-243 O** b) 243P – 243 ZG c) 244 – 244 A d) 243

11. Coelenterate are

a) **Radial symmetry**

b) Bilaterally

c) Trilateral symmetrical

d) un symmetry

குழியுடலிகளின் உடற்கவர்

a) ஆரசமச்சீர்

b) இருபக்க சமச்சீர்

c) முப்பக்க சமச்சீர்

d) சமச்சீரற்றவை

12. Choose wrong sentence

i) Prokaryotic cell takes a well organized nucleuse.

ii) In Eukaryotic cell. cell division takes place by mitosis and meiosis

iii) In animal cell vacuoles are large in sizes

iv) all animals cells contain centrosomes

The Best Coaching Institute For TNPSC, Bank, SSC, Police Exam, TET Exam, Railways Exams

☎ 8939 244 344

- a) I only b) I, ii c) iii only d) iii, iv
 தவறான கூற்றினைத் தேர்வு செய்து
 i) புரோகேரியோட்டிக் செல்கள் நியூக்ளியோலஸ் பெற்றிருப்பதில்லை
 ii) யுகேரியோட்டிக் செல்களில் மைட்டாசிஸ் மியாஸிஸ் வகையான செல் பகுப்புகள் நடைபெறுகின்றது.
 iii) விலங்கு செல்களில் வாக்குவோல்கள் மிகவும் பெரிய அளவில் உள்ளன.
 iv) விலங்கு செல்கள் சென்ட்ரோசோம்களை பெற்றுள்ளன
 a) i மட்டும் b) I, ii c) iii மட்டும் d) iii, iv

13. The high quality iron produced by
 a) Russia b) **India** c) France d) USA
 உலகத்தரம் வாய்ந்த (மிக உயர்ந்த தரம்) இரும்பை உற்பத்தி செய்யும் நாடு
 a) ரஷ்யா b) இந்தியா c) பிரான்ஸ் d) USA
14. A can finish a job in 20 days and B can complete it in 30 days. They work together and finish the job. if Rs.600 is paid as wages find the share of A, B
 a) A= 300 B= 200 b) **A=360 B=240**
 c) A=320 B=240 d) A=240 B= 360
 A ஒரு வேலையை 20 நாட்களிலும் B அதே வேலையை 30 நாட்களிலும் முடிப்பார். இருவரும் சேர்ந்து வேலை செய்து, அவ்வேலையை முடித்து RS. 600 ஐ தங்கள் வருவாயாக பெற்றனர் எனில் அவர்கள் (A B) பெறும் தொகையை காண்க
 a) A= 300 B= 200 b) **A=360 B=240**
 c) A=320 B=240 d) A=240 B= 360
15. Through a cylindrical pipe of internal radius 7 cm, water flows out at the rate of 5 cm/ sec calculate the volume of water (in times) discharged through the pipe in half an hour
 a) 1357 Ltr b) **1386 Ltr** c) 1384 Ltr d) 1385 Ltr
 7 செ.மீ ஆரம் கொண்ட உருளை வடிவ குழாயின் வழியே 5செ.மீ / வினாடி வேகத்தில் தண்ணீர் பாய்கிறது. அரை மணி நேரத்தில் அக்குழாய் வழியே பாய்ந்த தண்ணீரின் கன அளவைக் காண்க
 a) 1357 Ltr b) **1386 Ltr** c) 1384 Ltr d) 1385 Ltr
16. In village panchayat one person among ward members is selected for the post of
 a) President b) Achiny President

The Best Coaching Institute For TNPSC, Bank, SSC, Police Exam, TET Exam, Railways Exams

c) Vice president

d) Panchayat secretary

கிராம ஊராட்சியில் பகுதி உறுப்பினர்களுல் ஒருவரை பின்வரும் எந்த பதவிக்கு அவர்களே தேர்வு செய்கின்றன

a) தலைவர்

b) செயல்தலைவர்

c) துணைத்தலைவர்

d) மன்ற செயலாளர்

17. Hiwen Tsang visited Kanchi during the reign of

a) Mahendra varman

b) Narasima varman I

c) Raja Simha

d) Nandivarman

யுவான் சுவாங் யாருடைய ஆட்சிக் காலத்தில் காஞ்சிப்புரத்திற்கு வருகை புரிந்தார்

a) மகேந்திர வர்மன்

b) முதலாம் நரசிம்மவர்மன்

c) இராஜசிம்மன்

d) நந்திவர்மன்

18. Railways ----- Dalhousie

Magalwari system – William Bentick

a) I correct

b) Bothe are correct

c) ii correct

d) Bothe are wrong

ரயில்வே துறை----- டல்ஹூசி
மகல்வரி முறை - வில்லியம் பெண்டிங்

a) I சரி

b) இரண்டும் சரி

c) ii சரி

d) இரண்டும் தவறு

19. Arrange in descending order based population density

a) West Bengal, Bihar, Uttar Pradesh, Kerala

b) West Bengal, Bihar, Kerala, Uttar Pradesh

c) Bihar, West Bengal, Kerala, Uttar Pradesh

d) Bihar, West Bengal, Uttar Pradesh, Kerala

மக்கள் தொகை அடர்த்தி அடிப்படையில் பின்வரும் மாநிலங்களை இறங்குவரிசையில் எழுதுக

a) மேற்கு வங்காளம், பீகார், உத்திரபிரதேசம், கேரளா

b) மேற்கு வங்காளம், பீகார், கேரளா, உத்திரபிரதேசம்

c) பீகார், மேற்கு வங்காளம், கேரளா, உத்திரபிரதேசம்

d) பீகார், மேற்கு வங்காளம், உத்திரபிரதேசம், கேரளா

20. Bloc level panchayat samite members are elected by

a) Directly elected

b) Indirectly elected

c) Nominated method

d) by one of the above methods

வட்டார அளவிலான பஞ்சாயத்து சமிதி உறுப்பினர்கள் தேர்வு முறை

The Best Coaching Institute For TNPSC, Bank, SSC, Police Exam, TET Exam, Railways Exams

8939 244 344

- a) நேரடி தேர்வு
c) நியமன முறை

- b)மறைமுக தேர்வு
d)மேற்கண்ட ஏதேனும் ஒரு முறையில்

21. Pick out correct sentence

- i) Free – floating coelentera us are called polyps
ii) Most flatworms are para sites
iii) A schelminthel are move with the help of small bristles called setac
iv) A scleminthel's body is protected resistant cuticle

- a) i only b) i, ii c) ii iv d) ii iii

சரியான கூற்றினைத் தேர்வு செய்க

- i) குழியுடலிகளில் நீரில் தனித்து நிலையற்று மிதக்கும் தன்மை கொண்டவை பாலிப்புகள் எனப்படுகின்றன
ii) பெரும்பாலான தட்டைப்புழுக்கள் ஒட்டுண்ணியாக வாழ்பவை
iii) உருளைப்புழுக்கள் சீட்டா எனப்படும் நுண்முட்களால் இடப்பெயர்ச்சி செய்கின்றன
iv) உருளைப்புழுக்கள் கியூட்டிகள் எனப்படும் தடித்த தற்காப்பு உறையினால் சூழப்பட்டுள்ளன

- a) i மட்டும் b) i, ii c) ii மற்றும் iv d) ii iii மட்டும்

22. Name the substance present inside the cell which is related to Mr. Purkinije

- a) Cytoplasm b) Protoplasm c) Golgi complex d) Nucleus

புர்கின்ஜி பின்வரும் செல்லின் உள்ளே காணப்படும் எந்த நுண்ணுறுப்புகளுடன் தொடர்புடையவர்

- a) சைட்டோபிளாசம் b) புரோட்டோபிளாசம்
c) கோல்கை உறுப்புகள் d) நியூக்ளியஸ்

23. ----- forests are a valuable source of fuels

- a) Deciduous forests b) Mountain forests
c) Evergreen forests d) Mangrove forests

விலைமதிப்பு மிக்க எரிபொருளாக பயன்படும் காடுகள்

- a) இலையுதிர்க்காடுகள் b) மலைக்காடுகள்
c) பசுமைமாறாக்காடுகள் d) மாங்குரோவ் காடுகள்

24. A tap will a tank in 15 min. Another tap can empty it in 20 min. Initially the tank is empty. If both the taps start functioning. when will the tank become full

- a) 60 hours b) 40 hours c) 2 hours d) 1 hours

The Best Coaching Institute For TNPSC, Bank, SSC, Police Exam, TET Exam, Railways Exams

ஒரு குழாய் காலியாக உள்ள தோட்டியை 15 நிமிடங்களில் நிரப்பும். மற்றொரு குழாய் நீர் நிரம்பியுள்ள அத்தொட்டியை 20 நிமிடங்களில் காலி செய்யும், ஆரம்பத்தில் தொட்டி காலியாக இருந்து இரு குழாய்களும் ஒரே நேரத்தில் திறந்து விடப்பட்டால் அத்தொட்டி எப்போது நிரம்பும்?

- a) 60 மணி b) 40 மணி c) 2 மணி d) 1 மணி

25. A capsule is in the shape of a cylinder with two hemispheres stuck to each of its ends. If length of the entire capsule is 14mm and the diameter of the capsule is 5mm. Find its surface Area?

- a) 200 cm^3 b) 220 cm^3 c) 220 mm^3 d) $220 \text{ m}^2 \text{ m}^3$

ஒரு மருந்து குப்பியானது ஒரு உருளையின் இருபுறமும் அரைகோளங்கள் இணைந்து வடிவம் உள்ளது. மருந்து குப்பியின் மொத்த நீளம் 14 மி.மீ மற்றும் விட்டம் 5 மி.மீ எனில் அம்மருந்து குப்பியின் புறப்பரப்பைக் காண்க

- a) 200 cm^3 b) 220 cm^3 c) 220 mm^3 d) $220 \text{ m}^2 \text{ m}^3$

26. Choose wrong sentence

- i) Local self government was in existence even before independence
ii) Those who reside within the limit of the panchayat are member of village council
iii) The village council meets two times for the year in the public holidays
iv) The village panchayat members elected in the ratio of 1: 5000 people

- a) ii only b) iv only c) ii, iii d) iii, iv

தவறான கூற்றினைத் தேர்வு செய்க

- i) நாட்டு விடுதலைக்கு முன்பே நம் நாட்டில் உள்ளாட்சி நிர்வாகம் ஏற்படுத்தப்பட்டு இருந்தது
ii) ஊராட்சி எல்லைக்குட்பட்ட மக்கள் அனைவரும் ஊர் மன்றத்தின் உறுப்பினர்களாவர்
iii) ஊர் மன்ற கூட்டம் ஆண்டுக்கு இருமுறை பொது விடுமுறை நாளில் கூட்டப்பட்டது
iv) ஐந்தாயிரம் மக்கள் தொகைக்கு ஒருவர் வீதம் ஊராட்சி மன்ற உறுப்பினர்கள் தேர்வு செய்யப்படுகிறார்கள்

- a) ii only b) iv only c) ii, iii d) iii, iv

27. ----- composed the Aihole inscription

- a) Ravikirthi b) Kirthivarman
c) Dandidurga d) Pulikasin II

ஐஹோலே கல்வெட்டைத் தொகுத்தவர்

- a) இரவிகீர்த்தி b) கீர்த்திவர்மன்
c) நந்திவர்மன் d) இரண்டாம் புலிகேசி

The Best Coaching Institute For TNPSC, Bank, SSC, Police Exam, TET Exam, Railways Exams

28. Corporation Founder
- | | | | |
|--------------------|---------------|--------------------|--------|
| (i) Chennai | - | (a) Francis Martin | |
| (ii) Kolkata | - | (b) Job sarnak | |
| (iii) Pondicherry- | | (c) Francis day | |
| a) i-c | b) i-c | c) i-a | d) i-b |
| ii-a | ii-b | ii-b | ii-c |
| iii-b | iii-a | iii-c | iii-a |
- நகரங்கள் நிறுவியவர்
- | | | | |
|--------------------|---------------|-------------------------|--------|
| (i) சென்னை | - | (a) பிராங்காய் மார்டின் | |
| (ii) கொல்கத்தா | - | (b) ஜாப்சார் நாக் | |
| (iii) பாண்டிச்சேரி | - | (c) பிரான்சிஸ் டே | |
| a) i-c | b) i-c | c) i-a | d) i-b |
| ii-a | ii-b | ii-b | ii-c |
| iii-b | iii-a | iii-c | iii-a |

29. Which of the following union tertiary has lowest literacy rate
- | | |
|---------------------|-----------------------|
| a) Andaman | b) Lakshadweep |
| c) Daman Diu | d) Dadra Nagar Haveli |
- எழுத்தறிவு சதவீதம் குறைவாக உள்ள யூனியன் பிரதேசம் எது
- | | |
|-----------------------|-----------------------|
| a) அந்தமான் நிக்கோபர் | b) இலட்சத்தீவு |
| c) டாமன் டையூ | d) தாதர் - நாகர்கவேலி |

30. Panchayat Rah established in Tamil Nadu in the year of (By the 73rd and 74th amendment)
- | | | | |
|---------|----------------|---------|---------|
| a) 1992 | b) 1994 | c) 1993 | d) 1995 |
|---------|----------------|---------|---------|
- 73 மற்றும் 74வது திருத்தத்தின் படி, பஞ்சாயத்து தமிழ்நாட்டில் நடைமுறைப்படுத்தப்பட்ட ஆண்டு
- | | | | |
|---------|----------------|---------|---------|
| a) 1992 | b) 1994 | c) 1993 | d) 1995 |
|---------|----------------|---------|---------|

31. Match the following
- | | | |
|-----------------------|---|-------------------|
| i)Crustaceans | - | a) Spiders |
| ii)Arach pids | - | b) Jointed foot |
| iii)Myriapods | - | c) Prawns |
| iv)Arthro pods | - | d) Centipeds |
| a) i, ii, iii, iv | | b) i, ii, iii, iv |
| a b c d | | b c d a |
| c) i ii iii iv | | d) i, ii, iii, iv |
| c a d b | | b d c a |

The Best Coaching Institute For TNPSC, Bank, SSC, Police Exam, TET Exam, Railways Exams

பொருத்துக

- i) கிடஸ்டேஷன்கள் - a) சிலந்திகள்
ii) அரக்கினிடுகள் - b) இணைக்கப்பட்ட கால்கள்
iii) மிரிய போர்டுகள் - c) இறால்கள்
iv) ஆர்த்ரோபோடா - d) பூரான்கள்
- a) i, ii, iii, iv b) i, ii, iii, iv
a b c d b c d a
c) i ii iii iv d) i, ii, iii, iv
c a d b b d c a

32. ----- is produced by endoplasmic reticulum and Golgi complex

- a) Ribosomes b) Mitochondria
c) Cisternae d) Vacuoles

எண்டோபிளாச வலை மற்றும் கோல்கை உறுப்புகள் இவற்றின் இணைந்த செயலினால் உருவாகுவவை

- a) ரிபோசோம் b) மைட்டோகாண்ட்ரியா
c) சிஸ்டர்னே d) வாக்குவோல்கள்

33. Which one of following mineral is contained in the monazite sand

- a) Oil b) Uranium c) Thorium d) Coal

மோனசைட் மணலில் காணப்படும் தாது-----

- a) எண்ணெய் b) யுரேனியம் c) தோரியம் d) நிலக்கரி

34. A, B and C can do work in 12, 24 and 8 days respectively. They all work for one day. Then C leaves the group. In how many days will A and B complete the rest of the work?

- a) 6 b) 5 c) 12 d) 4

A, B, C என்பர் ஒரு வேலையை முறையே 12, 24, 8 நாட்களில் முடிப்பார்கள். இம்மூவரும் சேர்ந்து ஒரு நாள் வேலை செய்தனர். பின் C விலகி விடுகிறார் எனில் A B இருவரும் மீதமுள்ள வேலையை முடிக்க ஆகும் நாட்கள் எத்தனை?

- a) 6 b) 5 c) 12 d) 4

35. A spherical solid material of radius 18 cm is melted and recast into three small solid spherical spheres different sizes if the radii of two spheres are 2 cm and 12 cm find the radius of third sphere?

- a) 12 b) 13 c) 14 d) 16

The Best Coaching Institute For TNPSC, Bank, SSC, Police Exam, TET Exam, Railways Exams

☎ 8939 244 344

18 செ.மீ ஆரமுள்ள திண்ம உலோக கோளமானது உருக்கப்பட்டு மூன்று சிறிய வெவ்வேறு அளவுள்ள கோணங்களாக வார்க்கப்படுகிறது. அவ்வாறு வார்க்கப்பட்ட இரண்டு திண்மக் கோணங்களின் ஆரங்கள் முறையே 2 செ.மீ மற்றும் 12 செ.மீ எனில் மூன்றாவது கோளத்தின் ஆரத்தை காண்க

- a) 12 b) 13 c) 14 d) 16

36. Choose wrong pair

- a) For 5000 population - Panchayat union member
b) For 50000 population - Town panchayat
c) For 1 lakh population - Municipality
d) For more than lakh population - Corporation

தவறான இணையைத் தேர்ந்தெடுக

- a) 5000 மக்கள் தொகை - ஒன்றிய உறுப்பினர்
b) 50000 மக்கள் தொகை - பேரூராட்சி
c) ஒரு லட்சம் மக்கள் தொகை - நகராட்சி
d) பல லட்சம் மக்கள் தொகை - மாநகராட்சி

37. Chola Adminstration

- i) Empire - Manadalams- valanadus- nadu - villages
ii) The committee of Gramsabha were divided into six variyams
a) I only b) ii only c) both d) none of these

சோழரின் ஆட்சிமுறை

- i) பேரரசு - மண்டலம் - வளநாடு- நாடு- கிராமம்
ii) சோழர்களின் ஆட்சியின் கிராமசபை ஆறு வாரிய குழுக்களாக பிரிக்கப்பட்டது

- a) I மட்டும் b) ii மட்டும் c) இரண்டும் d) எதுவுமில்லை

38. i) Bengal tiger - Wellesley

ii) Marquves - Hastings

- a) Both are correct** b) I correct
c) ii correct d) Bothe are wrong

i) வங்கப்புலி - வெல்லெஸ்லி

ii) மார்குவீஸ் - ஹேஸ்டிங்ஸ்

- a) இரண்டும் சரி** b) I சரி
c) ii சரி d) இரண்டும் தவறு

39. Arrange in Ascending order based on sex ratio

- a) Haryana, Sikkim, Jammu Kashmir, Punjab
- b) Haryana, Jammu Kashmir, Punjab, Sikkim
- c) Haryana, Sikkim, Punjab, Jammu Kashmir
- d) Haryana, Jammu Kashmir, Sikkim, Punjab

பாலின விகிதம் அடிப்படையில் ஏறுவரிசையில் எழுதுக

- a) ஹரியானா, சிக்கிம், ஜம்முகாஷ்மீர், பஞ்சாப்
- b) ஹரியானா, ஜம்முகாஷ்மீர், பஞ்சாப், சிக்கிம்
- c) ஹரியானா, சிக்கிம், பஞ்சாப், ஜம்முகாஷ்மீர்
- d) ஹரியானா, ஜம்முகாஷ்மீர், சிக்கிம், பஞ்சாப்

40. Pick out correct sentence

- i) In December 1972, the Janata Government appointed a committee on panchayat Raj institution under chairmanship of Ashok Mehta.
- ii) Ashok Mehta committee recommend the 2-tier system instead of 3-tier system.
- iii) Recommendations of Ashok Mehta committee was enacted by the Janata Party.
- iv) Karnataka, West Bengal and Andhra Pradesh are not accepting the Ashok Mehta committee.

- a) ii only
- b) i, ii
- c) iii only
- d) i, iii

சரியான கூற்றைத் தேர்ந்தெடுக.

- i) 1978ம் ஆண்டு டிசம்பர் ஜனதா அரசாங்கத்தில் அசோக் மேத்தா தலைமையில் பஞ்சாயத்து ராஜ் கமிட்டி ஏற்படுத்தப்பட்டது.
- ii) அசோக் மேத்தா கமிட்டி 2 அடுக்கு பஞ்சாயத்து முறையை பரிந்துரைத்தது.
- iii) ஜனதா அரசாங்கத்தால் அசோக் மேத்தா கமிட்டி பரிந்துரைகள் செயல்படுத்தப்பட்டது.
- iv) கர்நாடகம், மேற்கு வங்கம், மற்றும் ஆந்திரா போன்ற மாநிலங்கள் இப்பரிந்துரையை ஏற்க மறுத்தல்

- a) ii மட்டும்
- b) i, ii
- c) iii மட்டும்
- d) i, iii

41. Which of the following Mollusca do not have shells

- a) Octopus
- b) Slug
- c) Clam
- d) Prawn

பின்வரும் எந்த மெல்லுடலி இன உயிரியில் --- ஓடுகள் காணப்படுகின்றன

- a) ஆக்டோபஸ்
- b) ஸ்லக்
- c) மட்டி
- d) இறால்

42. Match the following .

- | | | |
|--------------------|---|---------------------------|
| i) lysosomes | - | 1) powerhouse of the cell |
| ii) mito chondria | - | 2) suicide bags |
| iii) chromo plasts | - | 3) colour less plastid |
| iv) leucoplasts | - | 4) green plastid |
| v) Chloro plasts | - | 5) colour plastid |

பொருத்துக

- | | | |
|-------------------------|---|----------------------|
| i) லைசோசோம்கள் | - | 1) ஆற்றல் நிலையங்கள் |
| ii) மைட்டோகாண்ட்ரியா | - | 2) தற்கொலைப்பைகள் |
| iii) குரோமோசோம்கள் | - | 3) வெளிர் கணிகம் |
| iv) லியூக்கோபிளாஸ்டுகள் | - | 4) பசுங்கணிகம் |
| v) குளோரோபிளாஸ்ட் | - | 5) வண்ணக்கணிகம் |

- | | |
|------------------------------|------------------------------|
| a) i ii iii iv v | b) i ii iii iv v |
| 4 5 3 2 1 | 5 4 3 2 1 |
| c) i ii iii iv v | d) i ii iii iv v |
| 2 1 4 3 5 | 2 1 5 3 4 |

43. a) Solar energy - 1. Darjeeling
b) Wave energy - 2. Madhpuri
c) Wind energy - 3. Tamil Nadu
d) Hydrel energy - 4. Vizhinjam

- | | | | |
|------|---|---|---|
| a | b | c | d |
| a) 4 | 3 | 2 | 1 |
| b) 1 | 2 | 3 | 4 |
| c) 2 | 1 | 3 | 4 |
| d) 2 | 4 | 3 | 1 |

- | | | |
|-------------------|---|---------------|
| a) சூரிய சக்தி | - | 1. டார்ஜிலிங் |
| b) அலை சக்தி | - | 2. மாதர்புரி |
| c) காற்று சக்தி | - | 3. தமிழ்நாடு |
| d) நீர் மின்சக்தி | - | 4. விழிஞ்சும் |

- | | | | |
|------|---|---|---|
| a | b | c | d |
| a) 4 | 3 | 2 | 1 |
| b) 1 | 2 | 3 | 4 |
| c) 2 | 1 | 3 | 4 |
| d) 2 | 4 | 3 | 1 |

44. A tap A can fill a drum in 10 mints. A second tap B can fill in 20 mints. A third tap C can empty in 15 mints. If initially the drum is empty. find when it will be full if all taps are opened together

- a) 10 min b) 15 min c) 13 min **d) 12 min**

A என்ற குழாய் ஒரு பெரிய பாத்திரத்தை தனியே 10 நிமிடங்களில் நிரப்பும். B என்ற குழாய் அதே பாத்திரத்தை தனியே 20 நிமிடங்களில் நிரப்பும் நீர் நிரம்பியுள்ள அப்பாத்திரத்தை C என்ற குழாய் 15 நிமிடங்களில் காலி செய்யும். ஆரம்பத்தில் பாத்திரம் காலியாக இருந்து இவ்மூன்று குழாய்களையும் திறந்தால், அப்பாத்திரம் நிரம்ப எவ்வளவு நேரமாகும்.

- a) 10 நிமிட b) 15 நிமிட c) 13 நிமிட **d) 12 நிமிட**

45. A hollow cylindrical pipe is of length 40 cm its internal and external radii are 4 cm and 12cm respectively. It is melted and cast into a solid cylinder of length 20cm find the radius of the new solid

- a) 16** b) 13 c) 15 d) 14

ஒரு உள்ளீடற்ற உருளை வடிவக்குழாயின் நீளம் 40 செ.மீ அதன் உள்ள மற்றும் வெளி ஆரங்கள் முறையே 4 செ.மீ மற்றும் 12 செ.மீ அவ்வள்ளீடற்ற உருளைக் குழாய் உருக்கப்பட்டு 20 செ.மீ நீளமுள்ள திண்ம நேர்வட்ட உருளையாக மாற்றும் போது கிடைக்கும் புதிய உருளையின் ஆரத்தைக் காண்க

- a) 16** b) 13 c) 15 d) 14

46. Administration of town panchayat was governed by

- a) Town panchayat commissioner **b) The executive officer**

- c) VAO d) Tahsildar

பேரூராட்சி நிர்வாகத்தை கவனித்து கொள்பவர்

- a) பேரூராட்சி ஆணையர் b) பேரூராட்சி செயல் அலுவலர்;

- c) கிராம நிர்வாக அலுவலர் d) தாசில்தார்

47. The famous battle of Takkolam between

- a) Krishna I vs Parantaka I

- b) Krishna II vs Parantaka II

- c) Krishna III vs Parantaka I**

- d) Krishna varma vs Parantaka I

தக்கோலம் போர் யாருக்கிடையில் நடைபெற்றது.

- a) முதலாம் கிருஷ்ண vs முதலாம் பராந்தக சோழன்

- b) இரண்டாம் கிருஷ்ண vs முதலாம் பராந்தக சோழன்

- c) மூன்றாம் கிருஷ்ண vs முதலாம் பராந்தக சோழன்**

- d) கிருஷ்ண வர்மா vs முதலாம் பராந்தகன்

The Best Coaching Institute For TNPSC, Bank, SSC, Police Exam, TET Exam, Railways Exams

48. Cornwall's law book composed by
 a) Andrew Braser
c) Sir George Barlow
 காரன் வாலிஸ் சட்டத் தொகுப்பை தொகுத்தவர்
 a) ஆண்ட்ரூ பிரேசர்
 c) சர் ஜார்ஜ் பார்லோ
- b) Sir John Shore
 d) Richard Strotchi
 b) சர் ஜான் ஷேர்
 d) ரிச்சர்டு ஸ்ட்ரோச்சி
49. Which of the following union territory has lowest literacy rate
 a) Andaman
c) Daman Diu
 பாலின விகிதம் மிகவும் குறைவாக உள்ள யூனியன் பிரதேசம் எது?
 a) அந்தமான்
 c) தாத்ராநகர் கவேலி
- b) Lakshadweep
 d) Dadra Nagar Haveli
 b) டையுடாமன்
 d) இலட்சத்தீவுகள்
50. Reservation in Panchayat election is defined in Article Number
a) 243 D
 பஞ்சாயத்து தேர்தலில் இடஒதுக்கீடு பற்றி கூறும் ஷரத்து
a) 243 D
- b) 243 G
 c) 243 H
 d) 243 E
 b) 243 G
 c) 243 H
 d) 243 E
51. Heart of the ----- is simplest among vertebrates
 a) Fish
 b) Birds
 c) Salamander
 d) Human
 மிகவும் எளிமையான இதய அமைப்பைக் கொண்ட முதுகெலும்பிகள்
 a) மீன்கள்
 b) பறவை
 c) சாலமண்டர்
 d) மனிதன்
52. Which plays the important role in the formation of spindle fibers during cell divisions
 a) Lyso some
 c) Chromo some
 செல்பகுப்பின் போது ஸ்பின்டில் நார்கள் தோன்றுவதில் முக்கிய பங்கு
 வகிப்பவை
 a) லைசோசோம்
 c) குரோசோம்கள்
- b) Centro some
 d) Ribo some
 b) சென்ட்ரோசோம்
 d) ரிபோசோம்கள்
53. 12 carpenters working 10 hours days complete a furniture work in 18 days.
 How long would it take for 15 carpenters working for 6 hours per day to
 complete the same place of work
 a) 12 days
 b) 10 days
c) 24 days
 d) 20 days

12 தச்சர்கள் நாளொன்றுக்கு 10 மணி நேரம் வேலை செய்து சில மர வேலைகளை 18 நாட்களில் செய்து முடிக்கின்றனர். இதே வேலையை 15 தச்சர்கள் நாளொன்றுக்கு 6 மணி நேரம் வேலை செய்தால் எத்தனை நாட்களில் செய்து முடிப்பர்

- a) 12 நாட்கள் b) 10 நாட்கள் c) 24 நாட்கள் d) 20 நாட்கள்

54. The diameter of a road roller of length 120 cm is 84 cm. If it takes 500 complete revolutions to level a playground, then find the cost of travelling it at the cost of 75 paise square meter ($\pi = \frac{22}{7}$)

- a) 2376 b) 1188 c) 1584 d) 3168

120 செ.மீ நீளமும் 84 செ.மீ விட்டமும் கொண்ட சமப்படுத்தும் உருளையைக் கொண்டு ஒரு விளையாட்டுத்திடல் சமப்படுத்தப்படுகிறது. விளையாட்டுத்திடலை சமப்படுத்த இவ்வுருளை 500 முழுச்சுற்றுகள் சுழல வேண்டும். விளையாட்டுத்திடலை சமப்படுத்த ஒரு ச.மீட்டருக்கு 75 பைசா வீதம் திடலைச் சமப்படுத்த ஆகும் செலவைக் காண்க ($\pi = \frac{22}{7}$)

- a) 2376 b) 1188 c) 1584 d) 3168

55. An iron right circular cone of diameter 8 cm and height 12 cm is melted and recast into spherical lead shots each of radius 4 mm. How many lead shots can be made?

- a) 700 b) 750 c) 725 d) 800

8 செ.மீ விட்டமும் 12 செ.மீ உயரமும் கொண்ட ஒரு நேர் வட்ட திண்ம இருமடி கூம்பானது உருக்கப்பட்டு 4 மிமீ ஆரமுள்ள திண்மக் கோள வடிவ குண்டுகளாக வார்க்கப்பட்டால் கிடைக்கும் கோள வடிவ குண்டுகளின் எண்ணிக்கையை காண்க

- a) 700 b) 750 c) 725 d) 800

56. President of district planning commission

- a) District Justice b) District Collector
c) District Panchayat president d) Member of parliament

மாவட்ட திட்டக்குழு தலைவர்

- a) மாவட்ட நீதிபதி b) மாவட்ட ஆட்சியர்
c) மாவட்ட ஊராட்சிக்குழுதலைவர் d) பாராளுமன்ற உறுப்பினர்

57. Consider the sentence

- i) Treaty of purander was signed 1665
ii) The Treaty signed between Raja jaishing and sivaji
a) I correct b) ii correct
c) Both are correct d) Both are wrong

The Best Coaching Institute For TNPSC, Bank, SSC, Police Exam, TET Exam, Railways Exams

கூற்றுக்களை கவனி

- i) 1665 ஆம் புரந்தர் உடன்படிக்கை ஏற்பட்டது
ii) புரந்தர் உடன்படிக்கை சிவாஜிக்கு ராஜா ஜெய்சிங்கும் இடையில் ஏற்பட்டது
- a) i சரி
b) ii சரி
c) இரண்டும் சரி
d) இரண்டும் தவறு

58. Province Founder
(i) Chennai Weleslay
(ii) Agra Welesalay
(iii) Bombay Hastings
- a) All of the above are wrong
b) All are correct
c) i, ii, correct
d) iii only correct

நகரங்கள் நிறுவியவர்
(i) சென்னை வெல்லெஸ்ஸி
(ii) ஆக்ரா வெல்லெஸ்ஸி
(iii) பம்பாய் ஹேஸ்டிங்ஸ்

- a) அனைத்தும் தவறு
b) அனைத்தும் சரி
c) i, ii சரி
d) iii. மட்டும் சரி

59. The percentage of Forest in India
a) 33% b) 30% c) 24% d) 27%
- இந்தியாவில் உள்ள காடுகளின் மொத்த அளவு (சதவீதம்)
a) 33% b) 30% c) 24% d) 27%

60. Second establisher of Panchayat Raj and year of enforcement.
a) Karnataka, 1957 b) Madhya Pradesh, 1959
c) Andhra Pradesh, 1957 d) Andhra Pradesh, 1959
- பஞ்சாயத்து அமைப்பு இரண்டாவதாக ஏற்படுத்தப்பட்ட மாநிலம் மற்றும் ஆண்டு
a) கர்நாடகா, 1957 b) மத்தியப் பிரதேசம், 1959
c) ஆந்திரப் பிரதேசம், 1957 d) ஆந்திரப் பிரதேசம், 1959

61. Which of the following having the heterodont dentition
a) Birds b) Mammals c) Reptile d) Amphibian
- ஹட்டிரோடான்ட் பல்லமைப்பு கொண்ட இனம்
a) பறவைகள் b) பாலூட்டிகள் c) ஊர்வன d) இருவாழ்விகள்

The Best Coaching Institute For TNPSC, Bank, SSC, Police Exam, TET Exam, Railways Exams

8939 244 344

16

www.weshineacademy.com

62. Choose wrong pair

- a) Purines - Adenine and Guanine
b) Pyrimidines - Thymine and cytosine
c) **Amitosis** - **reproductive cells**
d) mitosis - Somatic cells

தவறான இணையைக் காட்டுக

- a) பியூரின் - அடினைன் குவானைன்
b) பிரிமிடின் - தைமின், சைட்டோசின்
c) ஏமைட்டாசிஸ் - இனப்பெருக்க செல்
d) மைட்டாசிஸ் - உடலசெல்

63. If 2,400 sq.m or land can be tilled by 12 workers in 10 days. How many workers are needed to till 5,400 sq.m of land in 18 days

- a) 10 workers b) 12 workers c) 14 workers **d) 15 workers**

2400 ச.மீ நிலத்தை 12 வேலையாட்கள் 10 நாட்களில் உழுது முடிப்பர். 5400 ச.மீ நிலத்தை 18 நாட்களில் உழுவதற்கு எத்தனை வேலையாட்கள் தேவை?

- a) 10 ஆட்கள் b) 12 ஆட்கள் c) 14 ஆட்கள் **d) 15 ஆட்கள்**

64. The Central angle and radius of a sector of a circular disc are 180° and 21 cm respectively. If the edges of the sector are joined together to make a hollow cone. Then find the radius of the cone

- a) 11.5 cm b) 10 cm c) 11 cm **d) 10.5 cm**

180° மையக் கோணமும் 21.செ.மீ ஆரமும் கொண்ட வட்ட கோண வடிவிலான இரும்புத் தகட்டின் ஆரங்களை இணைந்து உரு கூம்பு உருவாக்கப்படுகிறது எனில் அக்கூம்பின் ஆரத்தை காண்க?

- a) 11.5 cm b) 10 cm c) 11 cm **d) 10.5 cm**

65. Curved surface area of solid sphere is 24 cm^2 if the sphere is divided into two hemispheres then the total surface area of one of the hemisphere is

- a) 12 cm^2 b) 8 cm^2 c) 16 cm^2 **d) 18 cm^2**

ஒரு திண்ம கோளத்தின் வளைப்பரப்பு 24 செ.மீ^2 அந்த கோளத்தை இரண்டு அரைக்கோளங்களாக பிரித்தால் கிடைக்கும் அரைக்கோளங்களின் ஒன்றின் மொத்தபரப்பு பரப்பு?

- a) 12 cm^2 b) 8 cm^2 c) 16 cm^2 **d) 18 cm^2**

66. National panchayat Raj Day

- a) April 25 **b) April 24** c) April 23 d) April 22

The Best Coaching Institute For TNPSC, Bank, SSC, Police Exam, TET Exam, Railways Exams

தேசிய பஞ்சாயத்து ராஜ் தினம்

a) ஏப்ரல் 25 b) ஏப்ரல் 24 c) ஏப்ரல் 23 d) ஏப்ரல் 22

67. Permanent land revenue was introduced in ----- and by -----

a) 1793, Wellesley b) 1793, Cornwallis
c) 1793, Dalhousie d) 1793, Warren Hastings

நிலையான நிலவரி அறிமுகப்படுத்திய ஆண்டு மற்றும் அறிமுகப்படுத்தியவர்

a) 1793, வெல்லெஸ்லி b) 1793, காரன்வாரிஸ்
c) 1793, டெல்ஹூசி d) 1793, வாரன் ஹேஸ்டிங்ஸ்

68. Telegram - Dalhousie

Royadwari system - Hastings

a) I correct b) ii correct

c) both are correct d) both are wrong

தந்தி துறைகளின் தந்தை - டெல்ஹூசி

ரயத்துவாரி முறை - ஹேஸ்டிங்ஸ்

a) I சரி b) ii சரி

c) இரண்டும் சரி d) இரண்டும் தவறு

69. The approach of Southwest monsoon is -----

a) Cyclone rainfall b) Monsoon rainfall

c) Monsoon burst d) Thunder storms

தென்மேற்கு பருவகாலம் ஆரம்பிப்பதை ----- என்பர்

a) புயல் மழை b) பருவ மழை

c) பருவ மழை வெடிப்பு d) இடியுடன் கூடிய புயல்

70. Panchayat Sammiti meetings are organized atleast ----- times in one year.

a) 4 times b) 2 times

c) 6 times d) 8 times

பஞ்சாயத்து சமீதி, ஓராண்டிற்கு நடத்த வேண்டிய கூட்டங்களின் எண்ணிக்கை

a) குறைந்த பட்சம் 4 b) குறைந்த பட்சம் 2

c) குறைந்த பட்சம் 6 d) குறைந்த பட்சம் 8

71. Juvenile hormone is used to controls the

a) Growth b) Digestion c) Molting d) Re production

பூச்சிகளில் சுரக்கும் ஜீவனைல் ஹார்மோன் பின்வரும் எந்த செயலை கட்டுப்படுத்துகிறது

a) வளர்ச்சி b) செரித்தல் c) தோலுரித்தல் d) இனப்பெருக்கம்

The Best Coaching Institute For TNPSC, Bank, SSC, Police Exam, TET Exam, Railways Exams

8939 244 344

18

www.weshineacademy.com

72. Non living components of the cell

a) Lyso somes

b) Vacuoles

c) Nucleas

d) Glogi bodies

செல்லின் உயிரற்ற பகுதிப் பொருள்கள்

a) லைசோசோம்

b) வாக்குவோல்கள்

c) உட்கரு

d) கோல்கை

73. If 14 compositions can compose to pages of a book in 5 hours, how many compositors will compose 100 pages of this book in 10 hours?

a) 10

b) 12

c) 14

d) 15

14 அச்சு கோர்ப்பவர்கள் 5 மணி நேரத்தில் ஒரு புத்தகத்தில் 70 பக்கங்களை முடிப்பர். 10 மணி நேரத்தில் 100 பக்கங்களை முடிக்க எத்தனை அச்சு கோர்ப்பவர்கள் தேவை?

a) 10

b) 12

c) 14

d) 15

74. A heap of paddy is in the form of a cone whose diameter is 4.2 m and height is 2.8m is the heap is to be covered exactly by a canvas to protect it from rain the find the area of canvas needed?

a) 23 m²

b) 23.1 cm²

c) 23.1 m²

d) 23.1 mm²

நேர்வட்டக்கூம்பின் வடிவில் குவிக்கப்பட்ட நெற்குவியலின் விட்டம் 4.2 மீ மற்றும் அதன் உயரம் 2.8 மீ எனில் இந்த நெற்குவியலை மழையிலிருந்து பாதுகாக்க கீத்தான் துணியால் மிகச்சரியாக மூடப்படுகிறது எனில் தேவையான கீத்தான் துணியின் பரப்பை காண்க?

a) 23 m²

b) 23.1 cm²

c) 23.1 m²

d) 23.1 mm²

75. Radius and height of a right circular cone and that of a right circular cylinder are respectively equal. If the volume of the cylinder is 120cm³ then the volume of the cone is equal to

a) 1200 cm³

b) 360 cm³

c) 40 cm³

d) 90 cm³

ஒரு நேர்வட்டக் கூம்பின் நேர்வட்ட உருளையின் ஆரமும் உயரமும் முறையே சமம். உருளையின் கனஅளவு 120 செ.மீ எனில் கூம்பின் கனஅளவு

a) 1200 cm³

b) 360 cm³

c) 40 cm³

d) 90 cm³

76. Tamil Nadu panchayat law introduced in the year of

a) 1958

b) 1950

c) 1956

d) 1951

தமிழ்நாடு பஞ்சாயத்து சட்டம் ஏற்படுத்தப்பட்ட ஆண்டு

a) 1958

b) 1950

c) 1956

d) 1951

The Best Coaching Institute For TNPSC, Bank, SSC, Police Exam, TET Exam, Railways Exams

8939 244 344

19

www.weshineacademy.com

77. Match

1. Father of civil services
2. Introduction of collector

- a) Both are correct
- c) ii correct

பொருத்துக

1. இந்திய ஆட்சி பணியின் தந்தை
2. கலெக்டரை அறிமுகப்படுத்தியவர்

- a) இரண்டும் சரி
- c) ii சரி

- Cornwallis
 - Warren Hastings
- b) I correct
 - d) Both are wrong

- காரன் வாலிஸ்
 - வாரன் ஹேஸ்டிங்ஸ்
- b) I சரி
 - d) இரண்டும் தவறு

78. Founder of Modern India

- a) Karan wallies
- b) Dalhousie
- c) Pending
- d) Hastings

நவீன இந்தியாவை உருவாக்கியவர்

- a) வெல்லெஸ்ஸி
- b) டல்ஹௌசி
- c) பெண்டிங்
- d) ஹேஸ்டிங்கஸ்

79. a) Godavari

b) Krishna

c) Vaigai

d) Periyar

- | | a | b | c | d |
|-----------|----------|----------|----------|----------|
| a) | 2 | 1 | 3 | 4 |
| b) | 3 | 1 | 2 | 4 |
| c) | 4 | 1 | 2 | 3 |
| d) | 2 | 4 | 1 | 3 |

a) கோதாவரி

b) கிருஷ்ணா

c) வைகை

d) பெரியாறு

- | | a | b | c | d |
|-----------|----------|----------|----------|----------|
| a) | 2 | 1 | 3 | 4 |
| b) | 3 | 1 | 2 | 4 |
| c) | 4 | 1 | 2 | 3 |
| d) | 2 | 4 | 1 | 3 |

1. Maha Baleshwar

2. Western Ghats

3. Nasik Hills

4. Cardaman Hills

1. மகா பலேவஸ்வரர் மலை

2. மேற்கு தொடர்ச்சி மலை

3. நாசிக் குன்றுகள்

4. கார்டன் மலை

80. Pick out the wrong pair

- a) Madras - 1688
b) Bombay - 1726
c) Kolkata - 1882
d) Nagore district - 1959, October 2

தவறான இணையைத் தேர்வு செய்க

- a) மெட்ராஸ் - 1688
b) பம்பாய் - 1726
c) கல்கத்தா - 1882
d) நாகூர் மாவட்டம் - 1959, அக்டோபர் 2

81. Choose the wrong pair

- a) Paramecium - Binary Fission
b) The Hydra - Budding
c) Sponges - Cyst formation
d) Ameba - Sporulation

தவறான இணையைத் தேர்ந்தெடுக்க

- a) பாரமீசியம் - இருசமபிளவு
b) ஹைட்ரா - அரும்புகள்
c) கடற்பஞ்சு - பிளவிப்பெருகல்
d) அமீபா - ஸ்போர்க்கள்

82. Cells take in liquids continuously through microscopic capillary structures is called

- a) Pino cytosis
b) Phagocytosis
c) Endocytosis
d) Exocytosis

செல்லுனுள் பொருள்கள் திரவ வடிவில் எடுத்துக் கொள்ளப்படும் நிகழ்வு

- a) பினோசைட்டோசிஸ்
b) பேகோசைட்டோசிஸ்
c) எண்டோசைட்டோசிஸ்
d) எக்சோசைட்டோசிஸ்

83. A man can complete work in 4 days, whereas a woman can complete it in only 12 days. If they work together, in how many days can the work be completed?

- a) 2
b) 4
c) 3
d) 1

ஒரு ஆண் ஒரு வேலையை 4 நாட்களில் செய்து முடிப்பார். ஆனால் ஒரு பெண் அதே வேலையை 12 நாட்களில் செய்து முடிப்பார். இவ்விருவரும் சேர்ந்து வேலை செய்தால், அவ்வேலையை எத்தனை நாட்களில் செய்து முடிப்பார்

- a) 2 b) 4 c) 3 d) 1

84. Using clay, a student made a right circular cone of height 48 cm and base radius 12cm. Another student reshapes it in the form of a sphere. Find the radius of the sphere

- a) 11 cm b) 12cm c) 10cm d) 12.5cm

களிமண்ணைப் பயன்படுத்தி ஒரு மாணவன் 48 செ.மீ உயரமும் 12 செ.மீ ஆரமும் கொண்ட நேர் வட்டத்திண்மக் கூம்பை செய்தார். அக் கூம்பை மற்றொரு மாணவர் ஒரு திண்மக் கோளமாக மாற்றினார். அவ்வாறு மாற்றப்பட்ட புதிய கோளத்தின் ஆரத்தை காண்க

- a) 11 cm b) 12cm c) 10cm d) 12.5cm

85. Base area of a right circular cylinder is 80 cm^2 if its height is 5cm, then the volume is equal to

- a) 400 cm^2 b) 16 cm^2 c) 200 cm^2 d) $\frac{400}{3} \text{ cm}^2$

ஒரு நேர்வட்ட உருளையின் அடிப்பக்க பரப்பு 80 சசெமீ^2 அதன் உயரம் 5 செமீ எனில் அதன் கனஅளவு

- a) 400 cm^2 b) 16 cm^2 c) 200 cm^2 d) $\frac{400}{3} \text{ cm}^2$

86. Select wrong sentence

- i) Village panchayat president elected by the ward member
 ii) District mla's and MP's are the members of planning commission
 iii) District panchayat are supervised by the District rural development Agencies
 iv) District collector, planning commissions Bloc development officers are implement the plans through the agency

- a) I only b) iv only c) I, iv d) ii, iii

தவறான கூற்றினை தேர்வு செய்க

- i) ஊராட்சி மன்றத்தலைவர் பகுதி உறுப்பினர்களால் தேர்வு செய்யப்படுகிறார்
 ii) மாவட்ட சட்ட மன்ற மற்றும் நாடாளுமன்ற உறுப்பினர்கள் மாவட்ட திட்டக்குழு உறுப்பினர்கள் ஆவர்
 iii) மாவட்ட ஊராட்சியின் பணிகளை மேற்பார்வை செய்யவும் கண்காணிக்கவும் மாவட்ட ஊரக வளர்ச்சி முகமை உள்ளது

- iv) மாவட்ட ஆட்சியர் திட்ட அலுவலர் வட்டார வளர்ச்சி அலுவலர் ஆகியோர் முழுமை மூலமாக பணிகளை விரைந்து நிறைவேற்றுவர்
 a) I மட்டும் b) iv மட்டும் c) I, iv d) ii, iii

87. Europeans	entry year	Important trade centre	
a) Danes	(i) 1498	அ)Goa	
b) Dutch	(ii) 1620	ஆ)Serampore	
c) French	(iii) 1602	இ)Pulicat	
d) Portuguese	(iv) 1664	ஈ)Pondicherry	
a) a-ii-இ	b-iii-ஆ	c-iv-ஈ	d-i-அ
b) a-ii-ஆ	b-iii-இ	c-iv-ஈ	d-i-அ
c) a-ii-ஈ	b-iv-இ	c-ii-அ	d-i-அ
d) a-ii-ஆ	b-iii-ஈ	c-iv-இ	d-i-அ
ஐரோப்பியர்கள்	வந்த ஆண்டு	முக்கியம் மையம்	
a) டேனியர்கள்	(i)1498	(அ)கோவா	
b) டச்சு காரர்கள்	(ii)1620	(ஆ)சீராம்பூர்	
c) பிரஞ்சுகாரர்கள்	(iii)1602	(இ)புலிகாட்	
d) போர்ச்சுகீசியர்க்	(iv)1664	(ஈ)பாண்டிச்சேரி	
a) a-ii-இ	b-iii-ஆ	c-iv-ஈ	d-i-அ
b) a-ii-ஆ	b-iii-இ	c-iv-ஈ	d-i-அ
c) a-ii-ஈ	b-iv-இ	c-ii-அ	d-i-அ
d) a-ii-ஆ	b-iii-ஈ	c-iv-இ	d-i-அ

88. Police force is founded by
a) Cornwallis b) Wellesly c) Hastings d) Dalhousie
 நிலையான காவலர் படைடைய உருவாக்கியவர்
 a) காரன் வாலிஸ் b) வெல்லெஸ்ஸி c) ஹேஸ்டிங்ஸ் d) டல்ஹௌசி

89. ----- is an example for relie mountain
 a) Vindhya range b) Satpura Range
c) Aravalli Ranges d) Western Ghats
 எஞ்சியுள்ள மலைகளுக்கு சிறந்த உதாரணம் -----
 a) விந்திய மலை b) சாத்த்புரா மலை
 c) ஆரவல்லி மலைத்தொடர் d) மேற்கு தொடர்ச்சி மலைத்தொடர்

90. Cantonment BOARD Act passed in the year of
 a) 2008 b) 2007 c) 2009 **d) 2006**

மத்திய அரசால் கண்டோன்மென்ட் சட்டம் இயற்றப்பட்ட ஆண்டு
a) 2008 b) 2007 c) 2009 d) 2006

91. Choose wrong sentence

- i) Hermaphrodite are these that possess both testis and ovary in the same body
- ii) Paramecium are reproduction only in sexually
- iii) In ovoviviparous animals the young ones are nourished by placental connection
- iv) In silk moth the young ones called nymphs hatch out of eggs

a) ii, iii b) iii, iv c) i, ii, iii d) ii, iii, iv

தவறான கூற்றினைத் தேர்வு செய்க

- i) ஒரு பால் உயிரியில் ஆண் பாலினமும் பெண் பாலினமும் தனித்தனியாக இருக்குமேயானால் அவை ஹெர்மோபரைட் எனப்படும்
- ii) பாரமீசியம் பால் முறையில் மட்டுமே இனப்பெருக்கம் செய்கிறது
- iii) முட்டையிட்டு குஞ்சுப்பொறிக்கும் விலங்குகளின் கருவிற்கு உணவளிப்பது தாய் சேய் இணைப்புத்திசுவாகும்
- iv) பட்டுப்பூச்சியின் முட்டையிலிருந்து வெளிவரும் இனம் உயிரிக்கு நிம்ப் என்று பெயர்

a) ii, iii b) iii, iv c) i, ii, iii d) ii, iii, iv

92. Choose write pair

- a) Endocytosis - Enzymes and hormones secreted cells
- b) Exocytosis - Lysosomes take substances
- c) Palsmolysis - Cytoplasm away from the cell wall
- d) phagocytosis - Substances are taken up in liquid form

சரியான இணையை காட்டுக

- a) எண்டோசைட்டோசிஸ் - நொதிகள், ஹார்மோன் சுரக்கும் செல்கள்
- b) எக்ஸோசைட்டோசிஸ் - லைசோசோம் பொருள்களை உட்கொள்ளும் நிகழ்வு
- c) உயிர்மச் சுருக்கம் - சைட்டோபிளாசம் செல்குவரை விட்டு விலகுதல்
- d) பேகோசைட்டோசிஸ் - செல் திரவப் பொருள்களை எடுத்துக் கொள்ளும் நிகழ்வு

93. Two boys can finish a work in 10 days. When they work together the first boy can do it alone in 15 days. Final in how days will the second boy do it all by himself?

a) 25 days b) 20 days c) 15 days d) 30 days

The Best Coaching Institute For TNPSC, Bank, SSC, Police Exam, TET Exam, Railways Exams

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

- a) 25 நாட்கள் b) 20 நாட்கள் c) 15 நாட்கள் d) 30 நாட்கள்

94. The radius of solid sphere is 24 cm. It is method and drawn into a long wire of uniform across section. Find the length of the wire if it s radius is 1.2 mm
a) 12.8 cm b) 10.8cm c) **12.8cm** d) 13.8cm

24 செமீ ஆரமுள்ள ஒரு திண்ம உலோக கோளமானது உருக்கப்பட்டு 1.2 மீ ஆரமுள்ள சீரான உருளைக் கம்பியாக மாற்றப்பட்டால் அக்கம்பியின் நீளத்தைக் காண்க

- a) 12.8 cm b) 10.8cm c) **12.8cm** d) 13.8cm

95. The total surface are of a solid right circular cylinder whose radius is hold of its height h is equal to

- a) $\frac{3}{2} \pi h \text{ units}$ b) $\frac{2}{3} \pi h^2 \text{ units}$ c) $\frac{3}{2} \pi h^2 \text{ units}$ d) $\frac{2}{3} \pi h \text{ units}$

ஒரு நேர்வட்ட உருளையின் ஆரமானது அதன் உயரத்தில் பாதி எனில் அதன் மொத்த பரப்பு

- a) $\frac{3}{2} \pi h \text{ units}$ b) $\frac{2}{3} \pi h^2 \text{ units}$ c) $\frac{3}{2} \pi h^2 \text{ units}$ d) $\frac{2}{3} \pi h \text{ units}$

96. Match the following

i) Community development programme	-	1953
ii) National extension service	-	1992
iii) Bakwant Ral Mehta committee	-	1952
iv) 73 rd and 74 th Amendment	-	1957
a) i ii iii iv	b) I ii iii iv	
4 3 2 1	3 4 2 1	
c) I iii iii iv	d) I ii iii iv	
3 1 4 2	1 2 3 4	

பொருத்துக

i) சமுதாய மேம்பாட்டுத்திட்டம்	-	1953
ii) தேசிய விரிவுப்படுத்தப்பட்ட பணிகள்	-	1992
iii) பல்வந்த ராய் மேத்தா கமிட்டி	-	1952
iv) 73 மற்றும் 74 சட்ட திருத்தம்	-	1957

a) i	ii	iii	iv	b) I	ii	iii	iv
4	3	2	1	3	4	2	1
c) I	iii	iii	iv	d) I	ii	iii	iv
3	1	4	2	1	2	3	4

97. First State to join subsidiary Alliance

- a) Tanjore **b) Hyderabad** c) Oudh d) Bengal

துணைப்படைத்திட்டத்தின் முதலில் இணைந்த நாடு

- a) தஞ்சாவூர் b) ஐதராபாத் c) அயோத்தி d) வங்காளம்

98. War Year Treaty

- a) Baxar war 1.1749- 1754 அ)Aix – la- chapel

- b) II Anglo Mysore war 2.1764 ஆ)Pondicherry

- c) I Carnatic war 3.1780-1784 இ)Allahabad

- d) II carnatic war 4. 1746-1748 ஈ)Mangalore

- a) a-2-இ b-3-ஈ c-4-அ d-1-ஆ

- b) a-2-அ b-3-இ c-4-ஆ d-1-ஈ

- c) a-1-இ b-2-ஈ c-3-ஆ d-4-அ

- d) a-2-இ b-4-ஈ c-4-ஈ d-1-ஆ

99. ----- acts as a watershed between the ganga river system and river systems of South India

- a) **Vindhya range** b) Satpura Range

- c) Aravalli Ranges d) Western Ghats

கங்கையாற்றின் தொகுதிகளுக்கும் தென்னிந்திய ஆறுகளுக்கும் இடையே நீர்பிரிமேடாக ----- அமைந்துள்ளது.

- a) **விந்திய மலைத்தொடர்** b) சாத்தூர் மலைத் தொடர்

- c) ஆரவல்லி மலைத்தொடர் d) மேற்கு தொடர்ச்சி மலைத்தொடர்

100. No. of Panchayat unions now in Tamil Nadu

- a) 12619 b) 349 **c) 385** d) 395

தமிழ்நாட்டில் தற்போது உள்ள ஊராட்சி ஒன்றியங்களின் எண்ணிக்கை

- a) 12619 b) 349 **c) 385** d) 395