



# DR APJ FREE COACHING CENTRE

## District Educational Officer – Prelims - Test 13 –Answer Key - 02-04-23

1. Which book tells the story of the first Delhi Sultan?

- A) Aini Akbari B) Taj Ulma Azir C) Takak-e Jahangiri D) Tariq-i Perishta

1. முதல் டெல்லி சுல்தான் பற்றிய தகவல்களை கூறும் நூல் எது?

- A) அயினி அக்பரி B) தாஜ் உல்மா அசீர் C) தகக் - இ ஜஹாங்கிரி D) தாரிக் - இ பெரிஷ்டா.

2. What was the main reason for the invasion of Gajini Mahmood?

- A) Abolition of idolatry B) Looting of wealth in India  
C) Spreading Islam in India D) Establishment of a Muslim state in India

2. கஜினி மாமூதின் படையெடுப்பிற்கு முக்கிய காரணம் யாது?

- A) சிலை வழிபாட்டை ஒழிப்பது B) இந்தியாவில் செல்வத்தைக் கொள்ளையடிப்பது  
C) இந்தியாவில் இஸ்லாமைப் பரப்புவது D) இந்தியாவில் ஒரு முஸ்லிம் அரசை நிறுவுவது.

3. Which of the following is the smallest unit of Chozha administration?

- A) Mandalam B) Nadu C) Kurram D) Ur

3. கீழ்க்கண்ட வற்றினுள் சோழர்களின் நிர்வாகத்தின் மிகச்சிறிய அலகு எது?

- A) மண்டலம் B) நாடு C) கூற்றம் D) ஊர்

4. Which of the following was not imported by humans?

- A) Ginger B) Cardamom C) Precious gems D) Coral

4. பின்வருவனவற்றுள் எந்த ஒன்று மனிதர்களால் இறக்குமதி செய்யப்படவில்லை.

- A) இஞ்சி B) ஏலக்காய் C) விலை உயர்ந்த ஆபரணக் கற்கள் D) பவழம்

5. Mohammed bin Tughluq moved his capital from Delhi to \_\_\_\_.

- A) Pataliputra B) Devagiri C) Amar Fort D) Agra

5. முகமது பின் துக்ளக் தனது தலைநகரை டெல்லியிலிருந்து \_\_\_\_க்கு மாற்றினார்.

- A) பாடலிபுத்திரம் B) தேவகிரி C) அமர் கோட்டை D) ஆக்ரா

மரம்  
வளர்ப்போம்!



Dr. APJ Free Coaching Centre

Telegram/Whatsapp Number: 8838019287

மழை  
பெறுவோம்!!

6. Mamluk is the \_\_\_ word

A) Persian

B) Sanskrit

C) Arabic

D) Greek

6. மாமல்லுக் என்பது \_\_\_ வார்த்தை ஆகும்

A) பாரசீகம்

B) சமஸ்கிருதம்

C) அரபு

D) கிரேக்கம்

7. Match the following

1. Earth

- A) Japanese word

2. Sima

- B) Africa

3. Pacific Fire Ring

- C) Sudden vibration

4. Tsunami

- D) Silicon and Magnesium

5. Mount Kenya

- E) World Volcanoes

A) CDEAB

B) DEACB

C) BCDEA

D) ABCED

7. பொருத்துக

1.நிலநடுக்கம்

-A-ஜப்பானிய சொல்

2.சிமா

-B- ஆப்பிரிக்கா

3.பசிபிக் நெருப்பு வளையம்

-C- திடீர் அதிர்வு

4. சுனாமி

-D- சிலிகான் மற்றும் மக்னீசியம்

5. கென்யா மலை

-E- உலக எரிமலைகள்.

A) CDEAB

B) DEACB

C) BCDEA

D) ABCED

8. Victoria Falls is located on the \_\_\_ border

A) South Africa and Zimbabwe

B) South Africa and Namibia

C) Zambia and Zimbabwe

D) Zambia and the Republic of the Congo.

8. விக்டோரியா நீர்வீழ்ச்சி \_\_\_ எல்லையில் அமைந்துள்ளது

A) தென் ஆப்பிரிக்கா மற்றும் ஜிம்பாப்வே

B) தென்னாப்பிரிக்கா மற்றும் நமீபியா

C) சாம்பியா மற்றும் ஜிம்பாப்வே

D) சாம்பியா மற்றும் காங்கோ குடியரசு

9. Important bushmen are found in the \_\_\_ desert in South Africa

A) Atacama

B) Kalahari

C) Sahara

D) None

9. தென்னாப்பிரிக்காவில் \_\_\_ பாலைவனத்தில் முக்கியமான புஷ்மென்கள் காணப்படுகின்றன A)

அட்டகாமா

B) கலஹாரி

C) சகாரா

D) எதுவுமில்லை .

10. Which of the following is correct in the terms for the formation of a political party?



- A) Must be registered with the Election Commission of India
- B) At least one hundred members must each have a voter card
- C) Must have reason for party organization
- D) All of the above

10. ஒரு அரசியல் கட்சியை தோற்றுவிப்பதற்கான விதிமுறைகளில் சரியானது எது

- A) இந்திய தேர்தல் ஆணையத்தில் பதிவு செய்து கொள்ளுதல் வேண்டும்
- B) குறைந்தபட்சம் நூறு உறுப்பினர்கள் அவர்கள் ஒவ்வொருவரும் வாக்காளர் அட்டையை கொண்டிருத்தல் வேண்டும்
- C) கட்சி அமைப்பு குறித்த காரணத்தை கொண்டிருத்தல் வேண்டும்
- D) மேற்கண்ட அனைத்தும்

11. \_\_\_\_ is defined as the amount of heat required to raise the temperature of 1kg of a substance by 1°C

- A) Specific heat capacity
- B) Lateral heat capacity
- C) Specific temperature
- D) Heat resistance capacity

11. \_\_\_\_ என்பது ஒரு பொருளின் 1 கிலோ வெப்பநிலையை 1°C ஆக உயர்த்த தேவையான வெப்பத்தின் அளவு என வரையறுக்கப்படுகிறது

- A) வெப்ப ஏற்புத் திறன்
- B) பக்கவாட்டு வெப்பத் திறன்
- C) குறிப்பிட்ட வெப்பநிலை
- D) வெப்ப எதிர்ப்புத் திறன்

12. Assertion : people struck by lightning receive a severe electrical shock  
Reason : lightning carries very high voltage

- A) Both are true. Reason is the correct explanation of assertion
- B) Both are true. Reason is not the correct explanation of assertion
- C) Assertion is true but the reason is false
- D) Assertion is false but the reason is true

12. கூற்று : மின்னலால் தாக்கப்பட்ட மக்கள் கடுமையான மின் அதிர்ச்சியைப் பெறுகிறார்கள்  
காரணம்: மின்னல் மிக அதிக மின்னழுத்தத்தைக் கொண்டுள்ளது

- A) இரண்டுமே உண்மை. காரணம் கூற்றுக்கான சரியான விளக்கம்
- B) இரண்டும் உண்மை. காரணம் கூற்றுக்கான சரியான விளக்கம் அல்ல
- C) கூற்று உண்மை ஆனால் காரணம் தவறானது
- D) கூற்று தவறானது ஆனால் காரணம்

13. Choose the correct statement

1. Oxygen is about two times more soluble in water than nitrogen
  2. Oxygen has the capacity to burn itself
  3. Oxygen is denser than air
- A) 1, 2 only      **B) 1, 3 only**      C) 1 only      D) All the above

13. சரியானதை தேர்வு செய்க

1. நைட்ரஜனை விட ஆக்ஸிஜன் தண்ணீரில் இரண்டு மடங்கு கரையக்கூடியது
  2. ஆக்ஸிஜன் தன்னை எரிக்கும் திறன் கொண்டது
  3. ஆக்ஸிஜன் காற்றை விட அடர்த்தியானது
- A) 1, 2 மட்டும்      **B) 1, 3 மட்டும்**      C) 1 மட்டும்      D) மேலே உள்ள அனைத்தும்

14. Which among the following statement is/are incorrect?

- A) Force acting on a given area is called pressure
- B) A moving body comes to rest due to friction alone
- C) A body will sink if the weight of the body is greater than the buoyant force
- D) None of the above**

14. பின்வரும் அறிக்கைகளில் எது தவறானது/தவறானவை?

- A) கொடுக்கப்பட்ட பரப்பில் செயல்படும் விசை அழுத்தம் எனப்படும்
- B) இயங்கும் பொருள் உராய்வினால் மட்டுமே ஓய்வு நிலைக்கு வரும்
- C) மிதப்பு விசையை விட அதிக எடை கொண்ட பொருள் மூழ்கும்
- D) மேலே எதுவும் இல்லை**

15. Match the following

- |             |                                 |
|-------------|---------------------------------|
| 1. Atom     | - A) Building block of matter   |
| 2. Elements | - B) Atoms of different kinds   |
| 3. Compound | - C) Atoms of same kind         |
| 4. Molecule | - D) Smallest unit of substance |
- A) a c b d**      B) c a b d      C) d c b a      D) b c a d

15. பின்வருவனவற்றை பொருத்துக

- |              |                                 |
|--------------|---------------------------------|
| 1. அணு       | - A) பொருளின் கட்டுமானத் தொகுதி |
| 2. தனிமம்    | - B) வெவ்வேறு வகையான அணுக்கள்   |
| 3. கலவை      | - C) ஒரே வகையான அணுக்கள்        |
| 4. மூலக்கூறு | - D) பொருளின் மிகச்சிறிய அலகு   |
- A) a c b d**      B) c a b d      C) d c b a      D) b c a d

16. The erythrocyte is placed in \_\_\_\_ solution which has lesser concentration of solutes and greater concentration of water than in the cytoplasm

- A) Hypnotic B) Hypertonic C) Neutral D) Acidic

16. எரித்ரோசைட் \_\_\_\_ கரைசலில் வைக்கப்படுகிறது, இது சைட்டோபிளாசத்தை விட கரைசல்களின் குறைந்த செறிவு மற்றும் அதிக நீர் செறிவு கொண்டது.

- A) ஹைப்போடோனிக் B) ஹைப்பர்டோனிக் C) நியூட்ரல் D) அமிலம்

17. The well-developed sporophytic plant body is seen in

- A) Bryophytes B) Pteridophytes C) Gymnosperms D) Angiosperms

17. நன்கு வளர்ந்த ஸ்போரோஃபைடிக் தாவர உடல் இதில் காணப்படுகிறது

- A) பிரையோபைட்டஸ் B) ஸ்டெரிடோபைட்டஸ் C) ஜிம்னோஸ்பெர்மஸ்

D) ஆஞ்சியோஸ்பெர்மஸ்

18. \_\_\_\_ centres serve as the ultimate link between ICAR and farmers.

- A) Krishi vikas B) Krishi vigyon kendra C) Krishi karyakram D) Kisan karyakram

18. \_\_\_\_ மையங்கள் ICAR மற்றும் விவசாயிகளுக்கு இடையிலான இறுதி இணைப்பாக செயல்படுகின்றன.

- A) கிருஷி விகாஸ் B) கிருஷி விக்யோன் கேந்திரா C) கிருஷி காரியக்ரம் D) கிசான் காரியக்ரம்

19. Choose the correctly matched pairs

1. Sodium carbonate - baking soda  
2. Sodium bicarbonate - washing soda  
3. Sodium hydroxide - caustic soda  
4. Potassium bicarbonate - caustic potash

- A) 1, 2 only B) 3 only C) 2 only D) 4 only

19. சரியாகப் பொருந்திய ஜோடிகளைத் தேர்ந்தெடுக்கவும்

1. சோடியம் கார்பனேட் - பேக்கிங் சோடா  
2. சோடியம் பைகார்பனேட் - சலவை சோடா  
3. சோடியம் ஹைட்ராக்சைடு - காஸ்டிக் சோடா  
4. பொட்டாசியம் பைகார்பனேட் - காஸ்டிக் பொட்டாஷ்

- A) 1, 2 மட்டும் B) 3 மட்டும் C) 2 மட்டும் D) 4 மட்டும்



20. \_\_\_ is the India's first interplanetary mission

- A) Aadiya B) Chandrayaan-2 C) Chandrayaan-1 D) Mars orbiter mission

20. \_\_\_ இந்தியாவின் முதல் கிரகப் பணி

- A) ஆதித்யா B) சந்திரயான் -2 C) சந்திரயான் -1 D) செவ்வாய் சுற்றுப்பாதை பணி

21. What is the percentage of rain water absorbed into the soil?

- A) 45% B) 55% C) 65% D) 75%

21.மண்ணில் உறிஞ்சப்படும் மழைநீரின் அளவு எத்தனை சதவீதம்?

- A) 45% B) 55% C) 65% D) 75%

22. Occurrence in brain drain leads to

- A) Drain through effect B) Back wash effect C) Source pull effect D) Resource push effect

22. அறிவார்ந்த மக்கள் வெளியேறுதலினால் ஏற்படும் விளைவு

- A) மக்கள் வெளியேறுதலின் விளைவு B) அறிவுசார் வெளியேற்ற விளைவு  
C) மூல இழு விளைவு D) வளங்கள் உந்து காரணிகள்

23. Match the following

- i. Legend - 1. 45°  
ii. North east - 2. Brown colour  
iii. Contour line - 3. Thematic map  
iv. Cadastral map - 4. Key of a map  
v. Choropleth - 5. Taxation

- A) 3 5 1 4 2 B) 4 1 2 5 3 C) 2 5 1 3 4 D) 5 2 4 1 3

23. பொருத்துக

- i. புவிப்பட விளக்கம் - 1. 45°  
ii. வடகிழக்கு - 2. பழுப்பு நிறம்  
iii. சம உயரக்கோடு - 3. கருத்துப்படம்  
iv. காணிப்படங்கள் - 4. புவிப்படத்தின் திறவுகோல்  
v. நிழற்பட்டைப் படம் - 5. வரிவிதிப்பு

- A) 3 5 1 4 2 B) 4 1 2 5 3 C) 2 5 1 3 4 D) 5 2 4 1 3

24. When was the Indian civil service act passed?

- A) 1861 B) 1862 C) 1863 D) 1864

24. இந்திய ஆட்சிப் பணி சட்டம் இயற்றப்பட்ட ஆண்டு?

- A) 1861 B) 1862 C) 1863 D) 1864

25. Match the following

- A. Saurashtra - 1. Bell metal  
B. Vanga - 2. Tin industry  
C. Dacca - 3. Muslin clothes

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

25. பொருத்துக

- A. செளராஷ்டிரா - 1. மணி உலோகம்  
B. வாங்கா - 2. தகர தொழிற்சாலை  
C. டாக்கா - 3. மஸ்லின் துணிகள்

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

26. Which of the following statement(s) is/are not true?

- i) Srirangarayalu gave the English the grant of Madraspatnam  
ii) Day and cogan were jointly responsible for the construction of Fort St.George  
iii) In 1969 the state of madras was rechristened as Tamilnadu

- A) i only B) i and ii C) ii and iii D) iii only

26. கீழ்க்கண்டவற்றுள் தவறானது/தவறானவையைத் தேர்ந்தெடு

1. ஸ்ரீரங்கராயலு ஆங்கிலேயர்களுக்கு மதராசபட்டினத்தை மானியமாக வழங்கினார்.  
2. டே மற்றும் கோகன் ஆகிய இருவரும் புனித ஜார்ஜ் கோட்டை கட்டியதற்கு பொறுப்பானவர்கள்

3. 1969ஆம் ஆண்டில் மெட்ராஸ் மாநிலம் தமிழ்நாடு என மறுபெயரிடப்பட்டது

- A) i மட்டும் B) i மற்றும் ii C) ii மற்றும் iii D) iii மட்டும்

27. A person born outside India on or after \_\_\_\_ is considered as the citizen of india if either of his parents is a citizen of india at the time of his birth.

- A) 26th January, 1950 B) 3rd December, 2004  
C) 10th December, 1992 D) 4th February, 1962

27.\_\_\_\_ மற்றும் அதற்கு பின்னர் வெளிநாட்டில் பிறந்தவர்களின் பெற்றோரில் எவரேனும் ஒருவர் அச்சமயத்தில் இந்தியக் குடிமகனாக இருந்தால் அவர் இந்தியக் குடியுரிமையை பெறுகிறார்.

- A) 26 ஜனவரி, 1950      B) 3 டிசம்பர், 2004      C) 10 டிசம்பர், 1992      D) 4 பிப்ரவரி, 1962

28. Match the following

- i. Liberty - 1. Permits the practice of any religion  
ii. Equality - 2. Remains neutral in religious manner  
iii. Neutrality - 3. Does not give preference any religion

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

28. பொருத்துக

- i. சுதந்திரம் - 1. எந்த சமயத்தையும் பின்பற்ற அரசு அனுமதியளித்தல்  
ii. சமத்துவம் - 2. சமய விவகாரங்களில் அரசு நடுநிலைமைக் கொண்டிருத்தல்  
iii. நடுநிலைமை - 3. எந்தவொரு சமயத்திற்கும் முன்னுரிமை அளிக்காதிருத்தல்

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

29. The Indian navy chief is

- A) Admiral      B) Field Marshall      C) Lieutenant Marshall      D) Chief Marshall

29. இந்தியக் கடற்படையின் தலைமை தளபதி \_\_ ஆவார்

- A. அட்மிரல்      B. ஃபீல்டு மார்ஷல்      C. லெப்டினன்ட் ஜெனரல்      D. சீப் மார்ஷல்

30. Which of the following statement is not true regarding the GDP estimates in 2018-2019?

- A) The contribution of service sector to the GDP is 54.40%  
B) The contribution of industry sector to the GDP is 29.73%  
C) The contribution of agriculture sector to the GDP is 15.87%  
D) None of the above

30. பின்வருவனவற்றில் மொத்த உள்நாட்டு உற்பத்தி 2018-2019ஆம் ஆண்டு மதிப்பீட்டினைப் பற்றிய கூற்றுகளிலிருந்து தவறான விடையைத் தேர்ந்தெடு

- A. மொத்த உள்நாட்டு உற்பத்தியில் சேவைத் துறையின் சதவீதம் 54.40%  
B. மொத்த உள்நாட்டு உற்பத்தியில் தொழில் துறையின் சதவீதம் 29.73%  
C. மொத்த உள்நாட்டு உற்பத்தியில் வேளாண் துறையின் சதவீதம் 15.87%  
D. மேற்கண்ட எதுவுமில்லை



31. A displacement of difference in the apparent position of an object viewed along two different lines of sight

- A) Parallax B) Straight view C) Apparent view D) None

31. இரண்டு வெவ்வேறு கோணங்களில் பார்க்கப்படும் ஒரு பொருளின் வெளிப்படையான நிலையில் உள்ள வேறுபாட்டின் இடப்பெயர்ச்சி

- A) இடமாறு B) நேரான பார்வை C) வெளிப்படையான பார்வை D) எதுவுமில்லை

32. The device which converts chemical energy into electrical energy is

- A) Fan B) Solar cell C) Cell D) Television

32. வேதி ஆற்றலை மின்னாற்றலாக மாற்றும் சாதனம்

- A) விசிறி B) சூரிய மின்கலம் C) செல் D) தொலைக்காட்சி

33. People who made Mariner's Compass for the first time

- A) Indians B) Europeans C) Chinese D) Egyptians

33. முதன்முறையாக மரைனரின் திசைகாட்டி செய்தவர்கள்

- A) இந்தியர்கள் B) ஐரோப்பியர்கள் C) சீனர்கள் D) எகிப்தியர்கள்

34. Plants which are grown for aesthetic reasons are called as

- A) botanical B) flowering plants C) ornamental plants D) non-flowering plants

34. அழகியல் காரணங்களுக்காக வளர்க்கப்படும் தாவரங்கள் என ----- அழைக்கப்படுகின்றன

- A) தாவரவியல் B) பூக்கும் தாவரங்கள் C) அலங்கார செடிகள் D) பூக்காத தாவரங்கள்

35. Drying of wet clothes in air is an example of

- A) Chemical change B) Undesirable change C) Irreversible change D) Physical change

35. ஈரமான துணிகளை காற்றில் உலர்த்துவது ஒரு உதாரணம்

- A) இரசாயன மாற்றம் B) விரும்பத்தகாத மாற்றம் C) மீளமுடியாத மாற்றம் D) உடல் மாற்றம்

36. Find the incompatibility

- A) Andes B) Rockies C) Everest D) Himalayas

36. பொருந்தாததைக் கண்டுபிடி  
A) ஆண்டிஸ் B) ராக்கிஸ் C) எவரெஸ்ட் D) இமாலயா

37. Where rock paintings are found in the Nilgiris  
A) Mawdaippu B) Kizhvalai C) Porivarai D) Kumuthipathi

37. பாறை ஓவியங்கள் நீலகிரியில் எங்கே காணப்படுகிறது  
A) மாவடைப்பு B) கீழ்வலை C) பொறிவரை D) குமுதிபதி

38. Select the wrong pair  
A) ASI - John Marshal B) Fort - Granary C) Lothal - Shipyard  
D) Harappan Civilization - Cauvery River

38. தவறான இணையைத் தேர்ந்தெடு  
A) ASI - ஜான் மார்ஷல்  
B) கோட்டை - தானியக் களஞ்சியம்  
C) லோத்தல் - கப்பல் கட்டும் தளம்  
D) ஹரப்பா நாகரிகம் - காவிரி ஆறு

39. Name the line that separates the luminous part of the earth from the non-luminous part -----  
A) equator B) longitude C) luminosity circle D) illumination line

39. புவியின் ஒளிபடும் பகுதியையும் ஒளிபடாத பகுதிகளையும் பிரிக்கும் கோட்டிற்கு ----- என்று பெயர்  
A) நிலநடுக்கோடு B) தீர்க்க ரேகை C) ஒளிர்வு வட்டம் D) ஒளியூட்டல் வரி

40. None of the following religions is practiced in India  
A) Sikhism B) Islam C) Zoroastrianism D) Confucianism

40. கீழ்க்கண்டவற்றில் எந்த மதம் இந்தியாவில் நடைமுறையில் இல்லை  
A) சீக்கிய மதம் B) இஸ்லாமிய மதம் C) ஜொராஸ்டரிய மதம் D) கன்பூசிய மதம்

41. Water: Kerosene: \_\_\_\_: Aluminum  
A) Mercury B) Liquid helium C) Gasoline D) Iron

41. நீர்: மண்ணெண்ணெய்: \_\_\_\_: அலுமினியம்

A) பாதரசம்

B) திரவ ஹீலியம்

C) பெட்ரோல்

D) இரும்பு

42. Density of mercury

A) 13600 kg / m<sup>3</sup> B) 12600 / kg m<sup>3</sup> C) 13800 kg / m<sup>3</sup> D) 12900kg m<sup>3</sup>

42. பாதரசத்தின் அடர்த்தி

A) 13600 kg/m<sup>3</sup>

B) 12600/kg m<sup>3</sup>

C) 13800 kg/m<sup>3</sup>

D) 12900kg m<sup>3</sup>

43. The slope of the speed-time graph

A) Displacement

B) Speed

C) Acceleration

D) Speed

43. வேக நேர வரைபடத்தின் சாய்வு

A) இடப்பெயர்ச்சி

B) வேகம்

C) முடுக்கம்

D) வேகம்

44. The smallest particle of matter that can exist automatically

A) Molecular

B) Atomic

C) Compound

D) Nucleus

44. தானாகவே இருக்கக்கூடிய பொருளின் மிகச்சிறிய துகள்

A) மூலக்கூறு

B) அணு

C) கலவை

D) கரு

45. \_\_\_ is positively charged

A) Proton

B) Electron

C) Molecular

D) Neutron

45. \_\_\_ நேர்மறையாக சார்ஜ் செய்யப்படுகிறது

A) புரோட்டான்

B) எலக்ட்ரான்

C) மூலக்கூறு

D) நியூட்ரான்

46. Proposer of nuclear theory in 1808

A) John Dalton

B) JJ Thompson

C) Rutherford

D) Isaac Newton

46. 1808 ஆம் ஆண்டில் அணுக் கோட்பாட்டை முன்மொழிந்தவர்

A) ஜான் டால்டன்

B) ஜேஜே தாம்சன்

C) ரூதர்ஃபோர்ட்

D) ஐசக் நியூட்டன்

47. The reproductive part of a plant

A) Root

B) Stem

C) Leaf

D) Flower

47. ஒரு தாவரத்தின் இனப்பெருக்க பகுதி

A) வேர்

B) தண்டு

C) இலை

D) மலர்

மரம்  
வளர்ப்போம்!



**Dr. APJ Free Coaching Centre**  
WhatsApp Number : 8838019287

மழை  
பெறுவோம்!!



48. Match the following

- 1 rabies \_ A) Salmonella  
 2. Cholera \_ B) Yellow urine  
 3.Tuberculosis \_ C) Seizures in the legs  
 4. Hepatitis \_ D) Hydrophobia  
 5. Typhoid \_ E) Mycobacterium

A) d e b a c

B) d b c a b

C) d c e b a

D) c d b a e

48. பொருத்துக

- 1 ரேபிஸ் \_ A) சால்மோனெல்லா  
 2. காலரா \_ B) மஞ்சள் சிறுநீர்  
 3.காசநோய் \_ C) கால்களில் பிடிப்புகள்  
 4. ஹெபடைட்டிஸ் \_ D) ஹைட்ரோபோபியா  
 5. டைஃபாய்டு \_ E) மைக்கோபாக்டீரியம்

A) d e b a c

B) d b c a b

C) d c e b a

D) c d b a e

49. Filling a balloon with hot water \_\_ Change

- A) Body change B) Chemical change C) Endodermic change D) External heat transfer

49. ஒரு பலூனை தூடான நீரால் நிரப்பதல் \_\_ மாற்றம்

- A) உடல் மாற்றம் B) இரசாயன மாற்றம் C) எண்டோடெர்மிக் மாற்றம்  
 D) வெளிப்புற வெப்ப மாற்றம்

50 \_\_\_\_\_ Supports cell division.

- A) Endoplasmic reticulum B) Colci complex C) Centriol D) Embryo

50 \_\_\_\_\_ செல் பிரிவுக்கு உதவுகிறது.

- A) எண்டோபிளாஸ்மிக் ரெட்டிகுலம் B) கோல்கி வளாகம் C) சென்ட்ரியோல் D) கரு