

TET CUM TRT – 2018
SA TAMIL – BIO-SCIENCE

1. The novel 'Ministry of utmost happiness' is written by

1. Arundhati Roy
2. Shoba De
3. Vikram Seth
4. R.K. Narayan

‘மினிஸ்டரி ஆஃப் அட்மோஸ்ட் ஹாப்பினஸ்’ என்னும்
நாவலை எழுதியவர்

1. அருந்ததி ராய்
2. ஷோபா தே
3. விக்ரம் சேத்
4. ஆர்.கே. நாராயண்

2. 'Birr' is the currency of this country.

1. Ethiopia
2. Togo
3. Eritrea
4. Estonia

‘பிர்’ என்பது இந்த நாட்டு நாணயம்

1. எதியோப்பியா
2. டோகோ
3. எரித்ரியா
4. எஸ்டோனியா

3. The winner of 2015 Gujar Mal Modi award for innovative Science and Technology is

1. G.M. Reddy
2. Mustansir Barma
3. Amalendu Krishna
4. T. Venkatesh

புத்தாக்க அறிவியல் மற்றும் தொழில் நுட்பத்திற்கு 2015ஆம் ஆண்டில் குஜார் மால் விருது பெற்றவர்

1. ஜி.எம். ரெட்டி
2. முஸ்தான்சிர் பர்மா
3. அமலேந்து கிருஷ்ணா
4. டி. வெங்கடேஷ்

4. The number of areas Nobel Prize awards will be awarded every year are

1. Five
2. Seven
3. Four
4. Six

ஒவ்வோராண்டும் நோபல் பரிசு வழங்கப்படும் துறைகளின் எண்ணிக்கை

1. ஐந்து
2. ஏழு
3. நான்கு
4. ஆறு

5. 'World Health day' is observed on

1. April, 7
2. January, 15
3. February, 15
4. March, 7

'உலக ஆரோக்கிய தினம்' கொண்டாடப்படும் நாள்

1. ஏப்ரல், 7
2. ஜனவரி, 15
3. பிப்ரவரி, 15
4. மார்ச், 7

6. Wellington trophy is associated with

1. Billiards
2. Hockey
3. Chess
4. Rowing

வெல்லிங்டன் கோப்பை இதனுடன் தொடர்புடையது

1. பில்லியர்ட்ஸ்
2. ஹாக்கி
3. சதுரங்கம்
4. படகு செலுத்துதல்

7. One of the following is the oldest Regiment of Indian Army

1. Sikh Regiment
2. Kumaon Regiment
3. Punjab Regiment
4. Madras Regiment

கீழ்க்கண்டவற்றில் இந்திய இராணுவத்தின் மிகப் பழமையான படைப்பிரிவு

1. சீக்கிய படைப்பிரிவு
2. குமவான் படைப்பிரிவு
3. பஞ்சாப் படைப்பிரிவு
4. மதராஸ் படைப்பிரிவு

8. The winner of the 61st National School Athletics championship in 2016.

1. Punjab
2. Kerala
3. Maharashtra
4. Tamil Nadu

2016 ஆம் ஆண்டில் நடந்த 61 வது தேசியப் பள்ளிகளின் விளையாட்டுப் போட்டியை வென்ற மாநிலம்

1. பஞ்சாப்
2. கேரளா
3. மகாராஷ்டிரா
4. தமிழ்நாடு

9. Altocumulus clouds are formed at an altitude of

1. 2000 – 6000 metres
2. 6000 – 10000 metres
3. 1000 – 1800 metres
4. 10000 – 12000 metres

அல்டோ க்யுமுலஸ் மேகங்கள் ஏற்படும் உயரம்

1. 2000 – 6000 மீட்டர்கள்
2. 6000 – 10000 மீட்டர்கள்
3. 1000 – 1800 மீட்டர்கள்
4. 10000 – 12000 மீட்டர்கள்

10. This planet is termed as the ‘morning star’

1. Mercury
2. Venus
3. Jupiter
4. Mars

‘காலை விண்மீன்’ என அழைக்கப்படும் கோள்

1. புதன்
2. வெள்ளி
3. வியாழன்
4. செவ்வாய்

11. The number of satellites launched by PSLV – C 37 on 15 – 2 – 2017 into space are

15-2-2017 ல் PSLV – C 37 மூலம் விண்வெளிக்கு அனுப்பப்பட்ட துணைக் கோள்களின் எண்ணிக்கை

1. 102
2. 103
3. 105
4. 104

12. Recipient of 2016 Vyas Samman award

1. Surendra Verma
2. Mohan Singh
3. Nikhilesh Gupta
4. Anil Suri

2016 ஆம் ஆண்டிற்கான வியாஸ் சம்மன் விருது பெற்றவர்

1. சுரேந்திர வர்மா
2. மோகன் சிங்
3. நிகிலேஷ் குப்தா
4. அனில் சூரி

13. Number of gold medals won by Michael Phelps of USA in swimming at Rio Olympics, 2016.

2016 ரியோ ஒலிம்பிக் போட்டிகளில் அமெரிக்காவைச் சேர்ந்த மைக்கேல் பெல்ப்ஸ் நீச்சல் போட்டியில் வென்ற தங்கப் பதக்கங்களின் எண்ணிக்கை

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

14. The India's longest Road bridge was named after and was inaugurated on 26-5-2017 by Prime Minister Modi

1. A.P.J. Abdul Kalam
2. Sardar Vallabhbhai Patel
3. Bhupen Hazarika
4. C. Ramachandra

26-5-2017 ல் பிரதமர் மோடியால் தொடங்கப்பட்ட இந்தியாவின் மிகப்பெரிய பாலத்திற்கு இவருடைய பெயர் வைக்கப்பட்டது.

1. ஏ.பி.ஜே. அப்துல் கலாம்
2. சர்தார் வல்லபபாய் பட்டேல்
3. பூபென் ஹஜாரிகா
4. சி. ராமச்சந்திரா

15. G20 summit was held on July 7th and 8th, 2017 at

1. Amsterdam
2. Luxemburg
3. Hamburg
4. Helsinki

2017 ஆம் ஆண்டில் ஜூலை 7 மற்றும் 8 தேதிகளில்
G20 உச்சி மாநாடு நடைபெற்ற நகரம்

1. ஆம்ஸ்டர்டாம்
2. லக்சம்பர்க்
3. ஹாம்பர்க்
4. ஹெல்சின்கி

16. The person appointed by the Supreme Court to head a four member panel of administrators to run BCCI is

1. Ramachandra Guha
2. Vikram Limaye
3. Vinod Roy
4. Diana Edulji

BCCIஐ நடத்துவதற்கு உச்சநீதி மன்றத்தால் நான்கு
உறுப்பினர் கொண்ட நிர்வாகச் செயற்குழுவிற்கு
தலைவராக நியமிக்கப்பட்டவர்

1. ராமச் சந்திர குஹா
2. விக்ரம் லிமாயே
3. விநோத் ராய்
4. டயானா எடூல்ஜி

17. This missile was fired from Sukhoi 30 – MKI fighter jet on 22-11-2017 to test the ability to hit a target in Bay of Bengal.

1. Agni - IV
2. Agni - V
3. Pruthvi - IV
4. Brahmos

வங்காள விரிகுடாவிலுள்ள இலக்கைத் தாக்கும் திறனை சோதிப்பதற்கு 22-11-2017ல் ஈகோய்30 - எம் கே ஐ போர் விமானத்திலிருந்து ஏவப்பட்ட ஏவுகணை

1. அக்னி - IV
2. அக்னி - V
3. பிருத்வி - IV
4. பிரம்மோஸ்

18. The high speed luxury train that was introduced between Mumbai and Karmali in Goa on 22-5-2017 is

1. Rajdhani Express
2. Gatimann Express
3. Tejas Express
4. Duronto Express

மும்பைக்கும் கோவாவின் கர்மாலிக்கும் இடையே 22-5-2017ல் அறிமுகப்படுத்தப்பட்ட அதிவிரைவு சொகுசு ரயில்

1. ராஜதானி எக்ஸ்பிரஸ்
2. கதிமான் எக்ஸ்பிரஸ்
3. தேஜஸ் எக்ஸ்பிரஸ்
4. துரந்தோ எக்ஸ்பிரஸ்

19. This person was appointed as Governor of Manipur state on 21-8-2016

1. V. Ramadevi
2. Najma Heptullah
3. Kiran Bedi
4. V. Shanmuganathan

21-8-2016ல் மணிப்பூர் மாநில கவர்னராக நியமிக்கப் பட்டவர்

1. வி. ரமாதேவி
2. நஜ்மா ஹெப்துல்லா
3. கிரண் பேடி
4. வி. சண்முகநாதன்

20. Britain's Indian – Origin Minister resigned from Cabinet of Theresa Mary May on 8-11-2017 was

1. Vinita Kaul
2. Priti Patel
3. Jasleen Kaur
4. Nivedita Bose

தெரசா மேரி மே மந்திரிக் குழுவினருந்து 8-11-2017 அன்று ராஜினாமா செய்த இந்திய சந்ததியை சேர்ந்த பிரிட்டிஷ் மந்திரி

1. வினிதா கௌல்
2. பிரீதி பட்டேல்
3. ஜஸ்லின் கௌர்
4. நிவேதிதா போஸ்

21. “Pabbajja” was seen in this system of Education

1. Buddhist
2. Vedic
3. Islamic
4. Parsi

“ பப்பஜ்ஜா ” என்னும் கல்வி கற்றல் திட்டம் இந்த கல்விமுறையில் காணப்படுகிறது.

1. புத்தமத
2. வேதகால
3. இஸ்லாமிய
4. பாரசீக

22. The school maintains “Minutes Book”, which contains these details

1. The total information of each student
2. The progress of each student
3. Staff meetings and resolutions taken
4. The details of the visitors of the school

பள்ளியின் “ நிகழ்ச்சிக் குறிப்புப் புத்தகத்தில் ” இந்த விவரங்கள் அடங்கியிருக்கும்.

1. ஒவ்வொரு மாணவனின் முழு தகவல்
2. ஒவ்வொரு மாணவனின் முன்னேற்றம்
3. ஆசிரியர்களின் கூட்டத்தில் எடுக்கப்படும் தீர்மானங்கள்
4. பள்ளிக்கு வருகை தரும் பிரபலமானவர்களின் விவரங்கள்

23. The teacher’s professional empowerment is strengthened by

1. Professional Satisfaction
2. In-service Trainings
3. Salary
4. Incentives

ஆசிரியர் தொழில் தொடர்பான முழு ஆற்றலை பலப்படுத்தும் அம்சம்

1. தொழில் தொடர்பான மனநிறைவு
2. பணி இடைப் பயிற்சிகள்
3. சம்பளம்
4. ஊக்கத் தொகைகள்

24. This Commission / Committee recommended the job security of Teachers

1. Hunter Commission
2. Iswarbhai Patel Committee
3. Kothari Commission
4. Hartog Committee

ஆசிரியர்களின் பணிப் பாதுகாப்பைப் பற்றி பரிந்துரை செய்த குழு

1. ஹண்டர் குழு
2. ஈஸ்வரிபாய் பட்டேல் குழு
3. கோத்தாரி குழு
4. ஹார்டாக் குழு

25. The National Institute that serves to preserve our culture and traditions throughout our Nation

நாடு முழுவதும் நம் கலாச்சாரம் மற்றும் பண்பாடுகளை பாதுகாக்க சேவைபுரியும் தேசிய நிறுவனம்

1. CIET
2. NCTE
3. CCRT
4. NCERT

26. According to the Right to Education Act, the number of teaching hours for the classes I - V in an Academic Year:

1. 800 hrs.
2. 1000 hrs.
3. 700 hrs.
4. 900 hrs.

கல்வி உரிமைச் சட்டத்தின்படி, ஒரு கல்வியாண்டில் I முதல் V வரையிலான வகுப்புகளுக்கான கற்பித்தல் மணித்துளிகளின் எண்ணிக்கை

1. 800 மணிகள்
2. 1000 மணிகள்
3. 700 மணிகள்
4. 900 மணிகள்

27. The National Committee on Women Education 1958 was formed under the chairpersonship of

1. Indira Gandhi
2. Durgabai Desmukh
3. Vijaylakshmi Pandit
4. Pratibhapatil

1958 ல் பெண்கல்வி மீதான தேசியக் குழு இவரின் தலைமையில் ஏற்படுத்தப்பட்டது

1. இந்திராகாந்தி
2. துர்காபாய் தேஷ்முக்
3. விஜயலட்சுமி பண்டிட்
4. பிரதிபா பாட்டீல்

28. “Deendayal Teacher Institute for persons with physical disabilities” is located at

1. New Delhi
2. Lucknow
3. Hyderabad
4. Bangalore

“உடல் ஊனமுற்றவர்களுக்கான தீனதயாள் ஆசிரியர் பயிற்சி நிறுவனம்” அமைந்துள்ள இடம்

1. புதுடில்லி
2. லக்னோ
3. ஐதராபாத்
4. பெங்களூரு

29. The value “Respect towards women” can be developed among students through this theme of lessons

1. Identifying, questioning injustice
2. Social service, appreciation
3. Enjoying, appreciating the nature
4. Behaving with empathy, removing disparities

மாணவர்களில் “ பெண்கள் மீது மரியாதை ” என்னும் மதிப்பை இந்த பாடக்கருத்தின் வாயிலாக வளர்க்கலாம்.

1. அநீதியை அறிந்து வினா எழுப்புதல்
2. சமூக சேவை, போற்றுதல்
3. இயற்கையைப் போற்றி மகிழ்தல்
4. இரக்க குணத்துடன் நடந்து கொண்டு

வேற்றுமைகளைக் களைதல்

30. The Chairperson of Right to Education Authority at State Level

1. Chief Secretary of the State
2. Governor of the State
3. High Court Judge
4. Minister for Women and Child Welfare

மாநில அளவில் கல்வி உரிமை பாதுகாப்பு அதிகார அமைப்பின் தலைவராக இருப்பவர்

1. மாநில முதன்மை செயலர்
2. மாநில ஆளுநர்
3. உயர்நீதிமன்ற நீதிபதி
4. பெண்கள் மற்றும் குழந்தை நலத்துறை அமைச்சர்

PSYCHOLOGY

SET – 3

31. A psychologist administered one of the following paper pencil tests to find out intelligence quotient of Radhika as desired by her teacher. It is

1. Block Design Test
2. Object Assembly Test
3. Revan's progressive Matrices Test
4. Picture Arrangement Test

ஒரு உளவியல் அறிஞர் ஆசிரியரின் விருப்பத்தின்படி ராதிகாவின் நுண்ணறிவு ஈவை தெரிந்துகொள்வதற்கு கீழ்க்கண்ட ஒரு காகித பென்சில் சோதனையை நடத்தினார்

1. பிளாக் டிசைன் சோதனை
2. பொருள் ஒருங்கிணைப்புச் சோதனை
3. ரேவன்ஸ் புரோகிரசிவ் மேட்ரிசஸ் சோதனை
4. பட அமர்த்தும் சோதனை

32. A school counselor administered a test in order to assess the unconscious desires, likes and dislikes of the students using of cards consisting varieties of actual life situations. The name of the test is

1. Span of attention test
2. Children Apperception Test
3. Ink blot test
4. Thematic Apperception Test

ஒரு பள்ளி கவுன்சிலர் மாணவர்களில் உள்ள நனவிலி ஆசைகள், விருப்பங்கள், விருப்பமற்றவை ஆகியவற்றை மதிப்பிடுவதற்கு பல்வேறு நடைமுறை வாழ்க்கைச் சூழ்நிலைகள் கொண்ட அட்டைகளை பயன்படுத்தினார். அந்த சோதனையின் பெயர்.

1. கவன வீச்சுச் சோதனை
2. குழந்தைகள் உட்கிரகிக்கும் சோதனை
3. மைத் தடச் சோதனை
4. கருத்து உட்கிரகிக்கும் சோதனை

33. Ramu learnt French words first and English words later. In the Examination, when he is trying to recollect French words, instead of French words he is recollecting English words. It is because of

1. Repression
2. Retroactive inhibition
3. Proactive inhibition
4. Amnesia

ராமு முதலில் பிரெஞ்சு சொற்களையும் பின்னர் ஆங்கிலச் சொற்களையும் கற்றுக்கொண்டான். தேர்வில் அவன் பிரெஞ்சு சொற்களை நினைவுகூர முயற்சிக்கும் போது அவற்றிற்குப் பதிலாக ஆங்கிலச் சொற்களை நினைவுகூர்கிறான். இதற்கான காரணம்

1. அடக்குதல்
2. பின்னியக்கத் தடை
3. முன்னியக்கத் தடை
4. நினைவிழப்பு

34. The chronological age of a student is 9 years and his mental age is 8 years. His intelligence quotient is

ஒரு மாணவனின் கால வயது 9 ஆண்டுகள் அவனுடைய மன வயது 8 ஆண்டுகள். எனில் அவனுடைய நுண்ணறிவு ஈவு

1. 85
2. 90
3. 87
4. 89

35. A student learnt Telugu poem in 10 trials. After one month when he recalls the same did many mistakes. Then started to learn the same. Now he took 5 trials to learn the same without mistakes. His saving score is

ஒரு மாணவன் 10 முயற்சிகளில் ஒரு தெலுங்கு செய்யுளை கற்றுக்கொள்கிறான். ஒரு மாதம் கழித்து அதை நினைவுபடுத்தும்போது பல தவறுகளை செய்தான். பின்னர் அதை மீண்டும் கற்கத் தொடங்கினான். தற்போது அதை 5 முயற்சிகளிலேயே தவறில்லாமல் கற்றான். அவனுடைய சேமிப்புக் கெழு

1. 50
2. 100
3. 75
4. 55

36. Mr. Vijay, the class teacher of 9th class has been observing one of his students Vanaja for the last three months. Finally he concluded that, Vanaja is in the stage of plateau in learning. It means.

1. Rapid progress in learning
2. Slow progress in learning
3. No improvement in learning
4. Fluctuations in learning

9 ஆம் வகுப்பாசிரியரான விஜய் கடந்த மூன்று மாதங்களாக தன்னுடைய மாணவர்களில் ஒருவரான வனஜாவை உற்றுநோக்கி வருகிறார். இறுதியில் வனஜா கற்றலில் தேக்க நிலை அடைந்திருப்பதாக உறுதி செய்கிறார். அதன் பொருள்

1. கற்றலில் துரித வளர்ச்சி
2. கற்றலில் மெதுவான வளர்ச்சி
3. கற்றலில் மேம்பாடு இல்லை
4. கற்றலில் ஏற்றத் தாழ்வுகள்

37. You were informed by some of the students of class X that their classmate Sushma is day dreaming very often. This character belongs to this type of maladjustment.

1. Physical
2. Behavioural
3. Emotional
4. Physiological

தங்களுடைய சக மாணவியான சுஷ்மா அடிக்கடி பகல் கனவு காண்பதாக 10ஆம் வகுப்பு மாணவிகளில் சிலர் உங்களிடம் தெரிவித்தனர். இந்த பண்பு இவ்வகையான நெறிபிறழ்ச்சியுடன் தொடர்புடையது.

1. உடல் சார்ந்த
2. நடத்தை சார்ந்த
3. மனவெழுச்சி சார்ந்த
4. உடலியக்கம் சார்ந்த

38. A teacher who believes in learning is a socialization process; invariably adapt the following type of learning

1. Group learning
2. Programmed learning
3. Individual learning
4. Self learning

கற்றல் என்பது சமூகமயமாக்கல் செயல்முறை என்று நம்பும் ஆசிரியர் கீழ்க்கண்ட கற்றல் வகையை தவறாமல் பின்பற்ற வேண்டும்.

1. குழு கற்றல்
2. திட்டமிட்ட கற்றல்
3. தனிப்பட்ட கற்றல்
4. சுயமாக கற்றல்

39. Vinod's class teacher persuaded him to attend either science exhibition or take part in Essay writing competition. Vinod dislikes both. This conflict is called.

1. Approach Approach conflict
2. Approach Avoidance conflict
3. Avoidance Avoidance conflict
4. Multiple Avoidance conflict

வகுப்பாசிரியர் விநோத்தை அறிவியல் கண்காட்சிக்கு அல்லது கட்டுரைப் போட்டி இவற்றில் ஏதோ ஒன்றில் பங்குகொள்ளும்படி தூண்டுகிறார். ஆனால் விநோத் அவை இரண்டையும் விரும்பவில்லை. இந்த முரண்பாடு இவ்வாறு அழைக்கப்படுகிறது.

1. அணுகுதல் அணுகுதல்
2. அணுகுதல் விலகுதல்
3. விலகுதல் விலகுதல்
4. பன்முறை விலகுதல்

40. According to psychologists, the intelligence that helps individuals to lead a successful life is

1. Abstract intelligence
2. Concrete intelligence
3. General intelligence
4. Emotional intelligence

உளவியலறிஞர்களின் கருத்துப்படி வெற்றிகரமான வாழ்க்கையை தொடர்வதற்கு பயன்படும் நுண்ணறிவு

1. கருத்தியல் நுண்ணறிவு
2. பருப்பொருள் நுண்ணறிவு
3. பொதுவான நுண்ணறிவு
4. மனவெழுச்சி நுண்ணறிவு

BIOLOGICAL SCIENCE – CONTENT

BIOLOGY - SET – 1

41. Valves in Human Veins were discovered by

1. William Harvey
2. Marcello Malpighi
3. Girolamo Fabrici
4. Rene Laennec

மனித உடலிலுள்ள சிரைகளில், வால்வுகள்
அமைந்துள்ளது என கண்டுபிடித்தவர்

1. வில்லியம் ஹார்வே
2. மார்சிலோ மால்பிஜி
3. கிரோலமோ ஃபேப்ரிசி
4. ரானே லெனெக்

42. Modified stems among the following are

1. Ginger, Carrot
2. Carrot, Turmeric
3. Radish, Carrot
4. Garlic, Potato

கீழ்க்கண்டவற்றில் தண்டின் மாறுபாடு கொண்டவை

1. இஞ்சி, கேரட்
2. கேரட், மஞ்சள்
3. முள்ளங்கி, கேரட்
4. பூண்டு, உருளைகிழங்கு

43. The place and type of joint in human body that works like a joint of door and window is

1. Elbow – Ball & Socket joint
2. Shoulder – Ball & Socket joint
3. Elbow – Hinge joint
4. Neck – Hinge joint

கதவு மற்றும் ஜன்னல்களில் இணைப்பிற்கு பயன்படும் அமைப்பு போன்றே நம் உடலிலும் எலும்புகள் இணைக்கப்பட்டுள்ளது. அவ்வகை எலும்பு வகைகளும், இருப்பிடமும்.

- | | | |
|--------------|---|--------------------|
| 1. முழங்கை | - | பந்துக்கிணை மூட்டு |
| 2. தோள்பட்டை | - | பந்துக்கிணை மூட்டு |
| 3. முழங்கை | - | கீல் மூட்டு |
| 4. கழுத்து | - | கீல் மூட்டு |

44. The organisms that share the surface of the pond water as a habitat are

1. *Pistia*, pond skater, larva of may fly
2. King fisher, dragon fly, may fly
3. Leech, great water boat man, mosquito larva
4. Frogs, cranes, crabs

குளத்தின் மேற்பரப்பை வாழிடமாக கொண்ட உயிரினங்கள்

1. பிஸ்டியா, சறுக்குபூச்சி, மே புழுவின் லார்வா
2. மீன் கொத்தி, தும்பி, மே புழு
3. அட்டை, கிரேட்வாட்டர் போட்மேன், கொசுவின் லார்வா
4. தவளைகள், கொக்கு, நண்டுகள்

45. Mulberry : Mulberry Silk :: _____ : Tasar Silk

1. Tasar
2. Tamarind
3. *Terminalia*
4. *Tridax*

மல்பெரி : மல்பெரிபட்டு :: _____ : டஸ்ஸர்பட்டு

1. டஸ்ஸர்
2. புளியமரம்
3. டெர்மெனலியா
4. டிரைடெக்ஸ்

46. Neelima observed a Papaya flower. The flower may be

1. a complete flower
2. a bisexual flower
3. a flower with head inflorescence
4. a male or a female flower

நீலிமா பப்பாளி மரத்தின் மலரை உற்றுநோக்கினாள்,
அந்த மலர்

1. ஒரு முழுமையான மலர்
2. ஒரு இருபால் மலர்
3. தலை மஞ்சரி மலர்
4. ஆண் மலர் அல்லது பெண் மலர்

47. The mismatch among the following

- A. Potato - Eye
- B. Yeast - Spores
- C. *Bryophyllum* - Leaf
- D. Bread mould – Budding

பொருத்தமற்றதை கண்டறி

- | | | |
|--------------------|---|----------------|
| A. உருளை கிழங்கு | - | கண் |
| B. ஈஸ்ட் | - | சிதல்கள் |
| C. இரணக்கள்ளி | - | இலைகள் |
| D. ரொட்டிப் பூஞ்சை | - | மொட்டு விடுதல் |

1. A, B
2. B, C
3. D, B
4. A, D

48. These seeds are dispersed by water

1. Milk weed
2. Cotton
3. Coconut
4. *Tridax*

தண்ணீர் மூலம் விதை பரவல் நடைபெறும் தாவரம்

1. எருக்கு
2. பருத்தி
3. தென்னை
4. டிரைடெக்ஸ்

49. In a waste water treatment plant sludge is removed by

1. Bar screens
2. Chlorine and Ozone
3. Skimmer
4. Scraper

நீர் சுத்திகரிப்பு நிலையத்தில், நடுப்பகுதியில் தங்கிவிட்ட சேறு பொருளை சுரண்டி எடுக்க பயன்படும் கருவி

1. பார்ஸ்கிரீன்
2. குளோரின் மற்றும் ஓசோன்
3. ஸ்கிம்மர்
4. ஸ்கிரேப்பர்

