

1. பின்வரும் உரையபகுதியை வாசித்துக்

பாரதி மாணவத்தியாலயத்தில் ஒவ்வொரு ஆண்டும் நடத்தப்படும் கண்காட்சி தீயமுறைகளும் மிகவும் விபலாகையாக நடத்தப்பட்டது. பாடசாலையில் ஆரம்பப் பிரிவினாள்ள மாணவர்களும் ஒத்தவுட்புடன் இந்தக் கண்காட்சி நடத்தப்பட்டது. அந்த ஒழுங்கமைப்பு செயற்பாடு தமது தந்தை மாணவர்களிடம் ஒப்படைக்கப்பட்டிருந்தது. கண்காட்சியைப் பார்வையிடுவதற்கு, வருகை, தர்ப்பாறு பெற்றோர்களுக்கும் அயலினுள்ள பாடசாலை ஆசிரியர்களுக்கும் மாணவர்களுக்கும் அழைப்பு விடுக்கப்பட்டிருந்தது.

கண்காட்சிப் பொருள்களின் அலங்காரம் முழுமையாக நன்கு ஒழுங்கமைக்கப்பட்டிருந்ததால் அனைவரின் கண்ணையும் கருத்தையும் ஈர்த்தன. கண்காட்சியில் தீயனும் அவனது நண்பனான அகிலனும் உருவாக்கிய 'ரொபோ' அனைவரது கவனத்தையும் அதிகளவில் ஈர்த்தது. இருவரும் முன்வைத்த இந்த ஆக்கம் முதலிடம் பெற்றுக்கொண்டது. அடுத்த நாள் நடைபெற்ற காலைக் கூட்டத்தின்போது அதிபர் கண்காட்சி ஒழுங்கமைப்பு பங்குபற்றல், வெற்றியடைந்தமை என்பவற்றுக்கு மதிப்பளித்து உரையாற்றினார். கூட்டம் முடிவு அடையும்போது வெற்றி பெற்றவர்களுக்கும் பங்குபற்றியவர்களுக்கும் சான்றிதழ் வழங்கும் நிகழ்வு இடம்பெற்றது. தமது ஆக்கம் முதலிடம் பெற்றுக்கொண்டதால் அவர்கள் இருவருக்கும் இந்தக் கண்காட்சி வாழ்வில் மறக்க முடியாததொன்றாகி விட்டது.

● உரையபகுதியை கருத்தில் கொண்டு விடை எழுதுக.

(i) கண்காட்சி எந்தப் பாடசாலையில் நடத்தப்பட்டது?

.....

(ii) கண்காட்சியின் ஒழுங்கமைப்பு செயற்பாடு யாரிடம் ஒப்படைக்கப்பட்டிருந்தது?

.....

(iii) தீயனும் அகிலனும் எதனை உருவாக்கியிருந்தனர்?

.....

(iv) கண்காட்சியைப் பார்ப்பதற்கான அழைப்பினைப் பெற்றுக்கொண்டவர்கள் யார்?

.....

(v) தீயனுக்கும் அகிலனுக்கும் இந்தக் கண்காட்சி எக்காரணத்தினால் மறக்கமுடியாததொன்றாகியது?

.....

(vi) 'ஆரம்பம்' என்பதற்கான எதிர்க் கருத்தைச் சொல் இப்பந்தியில் குறிப்பிடப்பட்டுள்ளது. அது யாது?

.....

(vii) அடுத்த நாள் நடைபெற்ற காலைக் கூட்டத்தில் அதிபர் வெற்றுக்கு மதிப்பளித்தார்?

.....

2. பின்வரும் ஒவ்வொரு வாக்கியத்துக்கும் சரியான பயனிலைச் சொல்லை அடைப்புக்குறிக்குள் இருந்து தேர்வு செய்து அதன் கீழே கோடு இடுக.

(i) வண்ணத்தும் பூச்சி பூக்களில் அமர்ந்து தேனைக் (குடிக்கின்றது / குடிக்கின்றன)

(ii) மீனவர்கள் அதிகாலையிலேயே கடலுக்குச் (செல்கின்றன / செல்கின்றன)

(iii) மன்றத்தின் சென்ற ஆண்டு அறிக்கையைச் செயலாளர்

(முன்வைத்தார் / முன்வைத்தன)

(iv) நந்தினியும் தாரகனும் அகிலனும் நூல் நிலையம்

(சேர்ந்தனர் / சேர்ந்தனர்)

(v) இசைக்கும் தாளத்திற்கும் ஏற்ப வதனி நடனம்

(ஆடினான் / ஆடினான்)

3. பின்வரும் வாகனங்களின் நிகழ்காலப்பெயர் எழுதுக.

(i) வேகம் விடையாகிய பயிற்சியில் ஈடுபட்டவர்

(ii) சஞ்சலம் கற்றால் தெரிந்தால் விடையாகிய வே.பெ.

4. பின்வரும் ஒவ்வொரு வாகனத்தின் பின்வரும் எழுத்துக்கூட்டில் உள்ள ~~சொற்கள்~~ சொற்கள் உடனடி அந்தச் சொற்களை எட்டும் பின்வருகின்ற பின்னிக் கோட்டில் லேவு எழுதுக.

(i) பின்னிக் கோட்டில் பின்வரு தரவுகளை எழுதினார்.

(ii) வானில் பறந்து வந்தபின்னர் சொற்களில் அவைகளை எழுதினார்.

5. பின்வரும் சொற்களைச் சரியாக ஒழுங்குபடுத்தி வாகனங்களைக் கோட்டு எழுதுக.

(i) அறிவுறுத்தல் / வருகை / உதவியு / முன்னிலைப்படுத்தல் / பார்வைகொடுக்கல்

(ii) கவலை / வெளியே / செயல் / தவறிதரவுகள் / பணித்தல் / பெறு / முடிந்த

6. பின்வரும் வாகனங்களை எழுத்து மொழியாக மாற்றி எழுதுக.

(i) தாள் பாடசாலை செல்லுதல் அடக்கியாகிறது.

(ii) தாளை கவலை முதலில் வரக்கூடாது.

7. பின்வரும் வாகனத்தின் உரிய இடங்களில் பொருத்தமான திறத்தல் குறிப்புகளை குறிக்க.

தாளை விவசாயப்பண்ணை ஒவ்வொரு பார்வைமீது செல்லும் என்று ஆசிரியர் ஆலோசனை கூறினார்.

8. இவ்வொழுது சொற்களைப் பூண்டிப்படுத்துக.

(i) ஒட்டிதல்

(ii) அகலம்

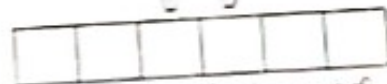
9. 'தாளை' என்ற சொல்லின் எதிர்ப்பாறு சொல்லை எழுதுக.

10. பின்வரும் ஒவ்வொரு உட்கருவும் பொருத்தமான ஆங்கில சொல்லை தரக்கூடுமான கட்டித்தீர்வுகளில் ஆங்கில எழுத்துக்களில் எழுதுக.

(i)



(ii)



11. கீழே தரக்கூடுமான சொற்களைச் சரியாக ஒழுங்குபடுத்தி கருத்துள்ள வாகனங்களாகக் எழுதுக.

(i) am / book / e / reading / I

(ii) go / everybody / to / We / school

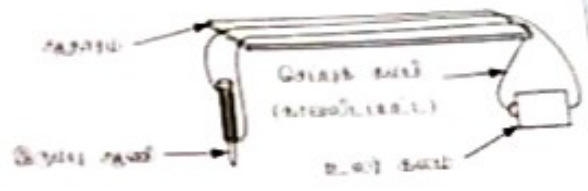
12. ஒவ்வொரு ஆங்கில சொற்களுக்கும் உரிய தமிழ்ச்சொல்லை எழுதுக.

(i) Airport

(ii) Bottle

கூடு 4 ஐயு மறுக்க

47. உருவிய காட்டிட்டுள்ளவற்று ஓர் எளிமையான பரிசீலனைக்கு வடிவில் தயாரிப்பதற்கான ஒரு அமைப்பின் மூலம் மேலே உட்கருவியை காட்டுக



- (1) அழிப்பது
- (2) குறைகிறது
- (3) தங்கை அமைப்பை

48. பின்வருவனவற்றில் பரிசீலனை செய்ய தெரிவிக்கப்பட்டுள்ள உருவியை வைக்கக்கூடிய தந்தை சந்திரன் எது?

- (1) வெள்ளைக் காயில் இயங்கும் மின்னணு மின்னணுக்களில்
- (2) பிளாஸ்டிக் மாதிரியில் வைக்கப்படுகிறது
- (3) திரவ மாதிரியில் வைக்கப்படுகிறது

49. சமமான பருமனுடைய வைக்கப்பட்ட ஒரு மாதிரி வடிவில் ஏதாவது மாதிரி பின்வரும் உருவியில் காட்டப்பட்டுள்ளது அதில் A எனக் காட்டப்பட்டுள்ளது மாதிரி?

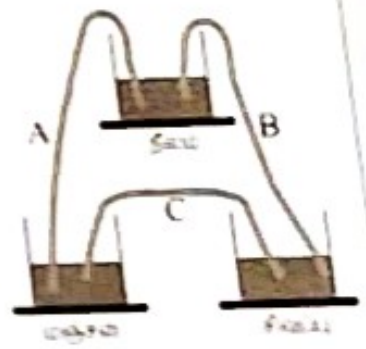


- (1) தண்டு
- (2) இலை
- (3) வேர்

50. ஒருவர் தனது தாய்வழிக்கு மேல்தகவாக ஆகியல் பெற்றவைய நன்றாகக் கற்றுக்கொடுக்கக் கண்டிக்கும் அணுகுமுறை

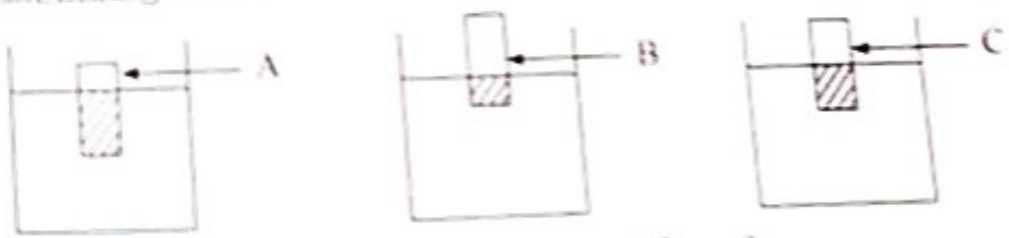
- (1) இணையத்தில் இருந்து அறிவை எளிதாய் பெறக்கூடிய இணையத்தின் மூலம்
- (2) அவர் தனது தாய்வழியில் எழுதப்பட்டுள்ள நூல்களை எளிதாக வாசிக்கக்கூடிய இணையத்தின் மூலம்
- (3) வேறு ஏதாவது அறிவை பெறக்கூடிய அணுகுமுறை மூலம்

51. உருவியில் காட்டப்பட்டுள்ளவற்று மூன்று மாதிரிகளில் திரவ மட்டங்கள் சிவப்பு அணுவும் நீர் மட்டங்களின் மூலம் நிரப்பப்படும் திரவ அணுவும் விடம் இடப்பட்டுள்ளது மூன்று மாதிரிகளுக்கும் இடையிலும் வேண்டிய நிரப்பிக்கத்தான விடம் ஒரு மாதிரியில் இருந்து அடுத்த மாதிரியில் வரக்கூடிய இடப்பட்டு ஏதாவது 10 நிமிடங்களுக்கு பின்னர் பெற்ற அணுகுமுறை



- (1) தான் A இல் சிவப்பு நீர் காணப்பட்டது
- (2) தான் B இல் மஞ்சள் நீர் காணப்பட்டது
- (3) தான் C இல் சிவப்பு நீர் காணப்பட்டது

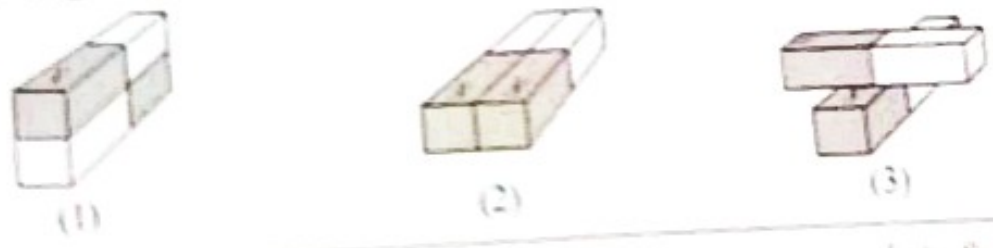
52. சம அளவான திரவ நிரப்பப்பட்டுள்ள சமமான மூன்று மாதிரிகளில் சமமான அளவுள்ள A, B, C அணுவும் மூன்று மாதிரிகளில் இடப்பட்டுள்ளது தெரிபார் விடம் பின்வரும் உருவிகளில் காட்டப்பட்டுள்ள



இதற்கமைய இவற்றில் திரவ கடிய மாதிரியை எது?

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

53. இது காட்டக்கூடிய தண்டுகளை ஆகியல் வைக்கப்படுகிறது அவை இன்றும் இருக்கக்கூடிய விதத்தில் காட்டி உருவியது?



35. ...
 (1) ...
 (2) ...
 (3) ...
36. ...
 (1) ...
 (2) ...
 (3) ...



37. ...
 (1) ... (2) ... (3) ...
38. ...
 (1) ...
 (2) ...
 (3) ...
39. ...
 (1) ...
 (2) ...
 (3) ...
40. ...
 (1) ...
 (2) ...
 (3) ...
41. ...
 (1) ...
 (2) ...
 (3) ...
42. ...
 (1) ...
 (2) ...
 (3) ...
43. ...
 (1) ... (2) ... (3) ...
44. ...
 (1) ... (2) ... (3) ...
45. ...
 (1) ... (2) ... (3) ...
46. ...
 (1) ... (2) ... (3) ...

22. பின்வரும் உட்கூலில் திசுநிறமாட்டுகளை அடையாளம் ஒரு தரம் எண்ணாக எழுதுக.



23. அகல ஒரு வடிவம் வரையறுத்து அதன் 2500 டிக். அகல கருக கோணத் தொகுதி வடிவம் வரங்கிய பின்னர் அகலம் அதன் 125 எதிர்ப்புத்தரம் வடிவம் விலை மறு?

24. பரிசுரை உலகத்திற்கு கிடைத்த 420 புத்தகங்கள் தாமது இறங்கல்களில் சமமாக அடுக்கப்பட்டன. ஏ இறங்கல்களில் அடுக்கப்பட்ட புத்தகங்களின் எண்ணிக்கை மறு?

25. இரண்டு தொழிலாளர்களில் உடன தொழிலாளர்களிலிருந்து புத்தகங்களை தொழிலாளர்களின் எண்ணிக்கைகள் முறையே 3875, 4623 ஆகும். அவற்றில் 6500 தொழிலாளர் வீடுகளைக் கட்டினால் எதிர்ப்புத்த தொழிலாளர்களின் எண்ணிக்கை மறு?

26. ஒரு மாத்திரத்தில் இரண்டு முழுப் படிப் படிமம் ஒரு கோற்றில் 21 250 ml வீதம் 6 கோற்றுகளில் சமமாக திரட்டப்பட்டன. அகலத்திற்கு இரண்டு படிமங்களுக்கு அகல மறு?

27. ஒரு மேல நாடகத்திற்கு எடுத்த நேரம் 2 மணித்திரண்டம் 15 நிமிடங்கள் ஆகும். அது பிடி 610 இரண்டு முடிவடைந்ததெனில், நாடகம் ஆரம்பித்த நேரம் மறு?

28. பயணி ஒருவர் 16 km தூரத்தில் 14 km 50 m தூரத்தை கோற்றில் வீதம் தூரத்தை தூரம் பயணித்தார். அவர் தூரம் பயணித்த தூரம் மறு?

29. 3 kg பருப்பு 250 g வீதம் எத்தனை வடிவத்தில் இடும்?

30. தொடகம் 59 வரையுள்ள ஒவ்வொரு விவாத்திரம் கோற்றுகளில் விவாத்திரங்களில் இருந்து தொழிலாளர் அகல கருக கோற்றுக.

30. இலங்கைகளின் தேசிய கோற்றுகள் இயற்றியவர் மறு?
- (1) எஸ். பக்தத் நேரி
 - (2) திரு. அகலத் சமரங்கலக
 - (3) திரு. சி. பிள்ளு பிள்ளு கலகலக

31. மணவடி குழு ஒன்று குழுவில் உடன சில பிராணிகளை அகலத்திர கால்கள் இறங்கல்களும் கால்கள் இலங்கைகளும் ஏரி வகைப்படுத்தியது அகலமறு ஒரு வகைக்கு உரிய பிராணிகளைக் இருக்கத்தக்கவை

- (1) ஏரி, சிலந்தி, கிளி
- (2) மரவட்டி, மூங்கி, மண்படி
- (3) நாய், கிளி, பல்லி

32. இலங்கைகளுக்கே உரிய 'கோட்டி ஒணை' ஒரு

- (1) முண்டியுடையதும். (2) தகவியுடையதும். (3) முண்டியுடையதும்.
33. பிராணிகளும் தாவரங்களும் ஒன்றுகொன்று பரிசுரை வீதத்தை மிகவும் துண்டி விளகரும் வகைப்படுத்தி தொழிலாளர்.
- (1) பிராணிகளின் மலமும் சிறந்தும் தாவரங்களுக்கும் பரிசுரை இடப்படுதல்
 - (2) தாவரங்கள் காரணமாக சில பிராணிகளுக்கும் மறுகாரிய கலகலக
 - (3) சில பிராணிகள் தாவரங்களின் மறுகலக உண்டாகக் கோண்டு வீதத்தை மலகலக இடங்களில் இடுதல்

34. மணவடி வகைப்படுத்தல், மறுகலக பூச்சிகளை உண்டாகக் கோளகல், பூச்சிகளின் மறுகலக சேர்க்கைக்கு உதவுதல் எனவும் பரிசுரைகலகக்கு உகலத் தகலகலக முககலகலக மேற்கொளகரும் பிராணிகள் முறையே
- (1) தவணை, ஒணை, தேனி ஆகும்.
 - (2) தண்டுக்கலக, மறுகலக, குளவி ஆகும்.
 - (3) மண்படி, அகலத், வகலகலகபூச்சி ஆகும்.

