Chapter – 5

நேரம்

Ex 5

a. கீழ்க்கண்டவற்றிற்கு உன் பள்ளி கால அட்டவணையை எழுதுக.

காலை பள்ளி இடைவேளை முதல் காலை பள்ளி முடியும் நேரம்

விடை:
11.30 மு.ப.லிருந்து 12.45 பி.ப வரை

காலை பள்ளி வேலை செய்யும் நேரம்

விடை:
3 மணி 15 நிமிடங்கள்

மதியம் பள்ளி வேலை செய்யும் நேரம்

விடை:
2 மணி 45 நிமிடங்கள்

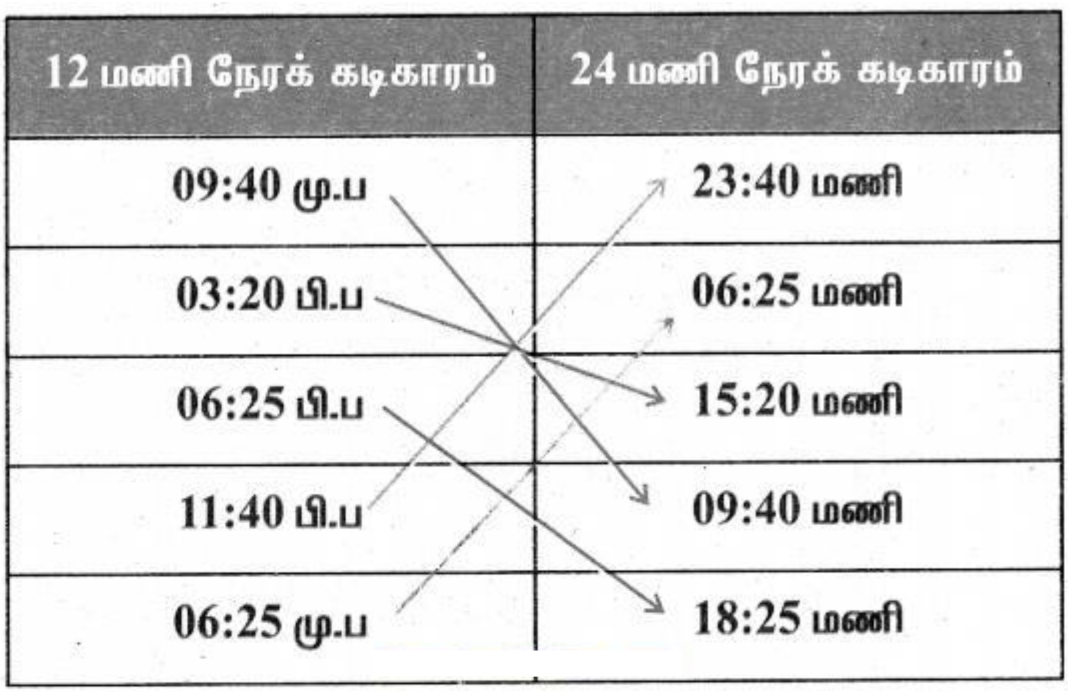
மதிய உணவு இடைவேளை

விடை:
12.45 பி.ப to 1.30 பி.ப வரை

b. பொருத்துக.

12 மணி நேரக் கடிகாரம்	24 மணி நேரக்கடிகாரம்
9:40 மு.ப	23:40 மணி
3:20 பி.ப	6:25 மணி
6:25 பி.ப	15:20 மணி
11:40 பி.ப	9:40 மணி
6:25 மு.ப	18:25 மணி

விடை:



12 மணி நேரக் கடிகாரம்	24 மணி நேரக் கடிகாரம்
09:40 மு.ப	23:40 மணி
03:20 பி.ப	06:25 மணி
06:25 பி.ப	15:20 மணி
11:40 பி.ப	09:40 மணி
06:25 மு.ப	18:25 மணி

C. கூட்டுக.

கேள்வி 1.
4 மணி 30 நிமிடங்கள் + 2 மணி 50 நிமிடம் = ____________________

விடை:
= 7 மணி 20 நிமிடங்கள்

கேள்வி 2.
4 மணி 50 நிமிடங்கள் + 2 மணி 30 நிமிடங்கள் = ____________________

விடை:
= 7 மணி 20 நிமிடங்கள்

கேள்வி 3.
3 மணி 45 நிமிடங்கள் + 1 மணி 35 நிமிடங்கள் = ____________________

விடை:
= 5 மணி 20 நிமிடங்கள்

கேள்வி 4.
1 மணி 50 நிமிடங்கள் + 3 மணி 45 நிமிடங்கள் = ____________________

விடை:
= 5 மணி 35 நிமிடங்கள்

கேள்வி 5.
2 மணி 25 நிமிடங்கள் + 4 மணி 50 நிமிடங்கள் = ____________________

விடை:
= 7 மணி 15 நிமிடங்கள்

d. கழிக்க

கேள்வி 1.
5 மணி 10 நிமிடங்கள் – 2 மணி 35 நிமிடங்கள் =

விடை:

	மணி	நிமிடங்கள்
	~~5~~ 4	~~10~~ 70 (10+60)
(-)	2	35
	2	35

கேள்வி 2.
4 மணி 20 நிமிடங்கள் – 2 மணி 40 நிமிடங்கள் =

விடை:

	மணி	நிமிடங்கள்
	~~4~~ 3	~~20~~ 80 (20+60)
(-)	2	40
	1	**40**

கேள்வி 3.
4 மணி 25 நிமிடங்கள் – 1மணி 20 நிமிடங்கள் =

விடை:

	மணி	நிமிடங்கள்
	4	25
(-)	1	20
	3	**05**

கேள்வி 4.
6 மணி 55 நிமிடங்கள் – 2 மணி 20 நிமிடங்கள் =

விடை:

	மணி	நிமிடங்கள்
	6	55
(-)	2	20
	4	**35**

கேள்வி 5.
5 மணி 45 நிமிடங்கள் – 3 மணி 55 நிமிடங்கள் =

விடை:

	மணி	நிமிடங்கள்
	5 4	45 105 (45+60)
(-)	3	55
	1	**50**

e. கீழ்க்கண்டவற்றிற்கு விடையளிக்க.

கேள்வி 1.
ஒரு அலுவலகம் காலை 10 மணி முதல் மாலை 6 மணி வரை செயல்படுகிறது எனில், அலுவலகம் வேலை செய்யும் நேரம் எவ்வளவு?

விடை:
10 மணியிலிருந்து மதியம் 12 மணி வரை = 2 மணி நேரம்
மதியம் 12 மணியிலிருந்து 6 மணி வரை = 6 மணி நேரம்

2 மணி நேரம்

6 மணி நேரம்

8 மணி நேரம்

அலுவலகத்தின் மொத்த வேலை நேரம் = 8 மணி நேரம்

கேள்வி 2.
ஒரு பள்ளி காலை 9 மணி முதல் மாலை 4:10 மணி வரை நடைபெறுகிறது எனில், பள்ளி வேலை செய்யும் நேரம்) எவ்வளவு?

விடை:
4.10 பி.ப = 16.10 மணி (4.10 + 12)
9 மு.ப = 9 மணி (-)

16.10 மணி (4.10 + 12)

9 மணி (-)

7.10 மணி நேரம்

பள்ளியின் வேலை நேரம் = 7.10 மணி நேரம்

கேள்வி 3.
ஒரு சர்க்கஸ் (வேடிக்கை விளையாட்டு அரங்கம்) மதியம் 2:15 – மணிக்கு ஆரம்பித்து 2:30 மணி நேரம் கழித்து முடிவடைகிறது. சர்க்கஸ் முடிவடைந்த நேரம் என்ன?

விடை:
தொடக்க நேரம் = 2.15 பி.ப
சர்க்கஸ் நிகழ்ச்சி நேரம் = 2.30 மணி

2.15 பி.ப +
2.30 மணி
4.45 பி.ப

சர்க்க ஸ் முடிவடையும் நேரம் = 4:45 பி.ப

கேள்வி 4.
ஒரு வங்கி காலை 9:30 மணி முதல் மாலை 4:30 மணி வரை இயங்குகிறது, எனில் வங்கி இயங்கும் நேரம் எவ்வளவு? (மதிய உணவு இடைவேளை 1 மணி நேரம் கழிக்கவும்)

விடை:
வங்கி முடிவடையும் நேரம் 4.30 = 16.30 மணி
வங்கி தொடங்கும் நேரம் = 9.30 மணி
வங்கியின் இயங்கும் நேரம் – = 7.00 மணி
உணவு இடைவெளி = 1.00 மணி

16.30 மணி (-)
9.30 மணி
7.00 மணி
1.00 மணி
6.00 மணி

வங்கி இயங்கும் நேரம் = 6.00 மணி

கேள்வி 5.
ஒரு நபர் வெளிநாட்டிலிருந்து தன் சொந்த கிராமத்திற்கு வருகிறார்.

அவர் விமானம் மூலம் 2 மணி 15 நிமிடங்கள் மற்றும் 4 மணி 40 நிமிடங்கள் மகிழுந்திலும் பயணித்தார். அவர் பயணித்த மொத்த நேரம் எவ்வளவு?

விடை:
விமானத்தில் பயண நேரம் = 2 மணி 15 நிமிடங்கள்
காரில் பயண நேரம் = 4 மணி – 40 நிமிடங்கள்

2 மணி 15 நிமிடங்கள் (+)
4 மணி 40 நிமிடங்கள்

---
6 மணி 55 நிமிடங்கள்

மொத்த பயண நேரம் = 6 மணி. 55 நிமிடங்கள்

கேள்வி 6.
ஒரு வண்ண ம் தீட்டுபவர் ஒரு வீட்டிற்கு 3 மணி 15 நிமிடங்கள் காலையிலும் 2 மணி 50 நிமிடங்கள் மாலையிலும் வண்ணம் தீட்டினார் எனில், அவர் வண்ணம் தீட்டிய மொத்த நேரம் எவ்வளவு?

விடை:
முற்பகல் வேலை நேரம் = 3 மணி 15 நிமிடங்கள்
பிற்பகல் வேலை நேரம் = 2 மணி 50 நிமிடங்கள்

3 மணி 15 நிமிடங்கள் +
2 மணி 50 நிமிடங்கள்

---
5 மணி 65 நிமிடங்கள்

---
5 மணி **65** நிமிடங்கள்

மொத்த வேலை நேரம் = 5 மணி 65 நிமிடங்கள்

InText Questions

பக்கம் 73

நினைவு கூர்தல்

மணி முள்ளை வரைந்து மணியை எழுதுக.

நேற்று நீ உறங்கிய நேரம் என்ன?

விடை:

8:30 பி.ப.

காலையில் நீ எப்போது எழுந்திருப்பாய்?

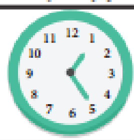
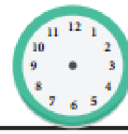
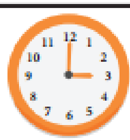
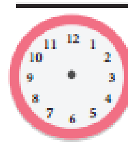
விடை:

6:15 மு.ப.

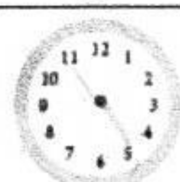
நீ பள்ளிக்கு எப்பொழுது செல்வாய்?

விடை:

9:00 மு.ப.

கடிகாரத்தை பார்த்து மணி எழுதுக.		கடிகாரத்தில் மணியை குறிக்கவும்.	
			11:40
			04:55
			01:40

விடை:

கடிகாரத்தை பார்த்து மணி எழுதுக.		கடிகாரத்தில் மணியை குறிக்கவும்.	
	01:25		11:40
	[illegible]		[illegible]
	03:00		01:40

பக்கம் 75

இவற்றை முயல்க

சாதாரண நேரம்	இரயில்வே நேரம்
3.30 மு.ப	__________ மணி
4.15 பி.ப	__________ மணி
__________ மணி	12.50 மணி
__________ மணி	20.15 மணி
12.25 பி.ப	__________ மணி
01.55 பி.ப	__________ மணி

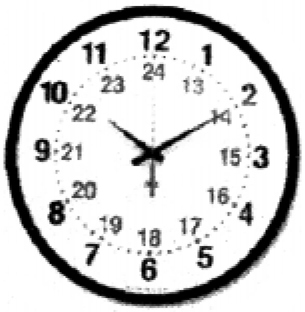
விடை:

சாதாரண நேரம்	இரயில்வே நேரம்
1) 03.30 மு.ப	03:30 மணி
2) 04.15 பி.ப	16:15 மணி
3) 12.50 பி.ப மணி	12.50 மணி
4) 08.15 பி.ப மணி	20.15 மணி
5) 12.25 பி.ப	12.25 மணி
6) 01.55 பி.ப	13.55 மணி

பக்கம் 76

இவற்றை முயல்க

மு.ப அல்லது பி.ப என எழுதுக.



கேள்வி 1.
ரவி பள்ளிக்கு 8:45க்கு சென்றான்

விடை:
மு.ப.

கேள்வி 2.
ரம்யா (மதிய உணவை) 1 மணிக்கு சாப்பிட்டாள்

விடை:
பி.ப.

கேள்வி 3.
அபிரின் நிலாவை 8:20க்கு பார்த்தாள்

விடை:
பி.ப.

கேள்வி 4.
கவி 9 மணிக்கு உறங்க சென்றாள்

விடை:
பி.ப

கேள்வி 5.
சூரியன் 6:10 க்கு உதயமானது

விடை:
மு.ப

பக்கம் 79

முயல்க.

மதியம் பள்ளி தொடங்கும் நேரத்திற்கும் மாலை பள்ளி முடியும் நேரத்திற்கும் இடையே உள்ள கால அளவு கண்டுபிடி.
விடை:
மாலை பள்ளி முடியும் நேரம் = 4 மணி 10 நிமிடங்கள்
மதியம் பள்ளி வகுப்பு தொடங்கும் நேரம் = 2 மணி 00 நிமிடங்கள

மணி	நிமிடங்கள்
4	10
- 2	00
2	**10**

பக்கம் 80

செயல்பாடு
(24 மணிநேரக் கடிகாரம்) பயண நேரத்தை எழுதுக.

இரயில் பெயர்	சென்னையிலிருந்து புறப்படும் நேரம்	சென்றடையும் நேரம்	பயணிக்கும் நேரம்
சர்க்கார் விரைவு வண்டி (காக்கிநாடா)	17:20	09:50	
இராமேஸ்வரம் விரைவு வண்டி (இராமேஸ்வரம்)	19:15	08.35	
அனந்தபுரி விரைவு வண்டி (கொல்லம்)	06:50	08.20	
சோழன் விரைவு வண்டி (திருச்சிராப்பள்ளி)	08:00	16.00	

விடை:

இரயில் பெயர்	சென்னையிலிருந்து புறப்படும் நேரம்	சென்றடையும் நேரம்	பயணிக்கும் நேரம்
சர்க்கார் விரைவு வண்டி (காக்கிநாடா)	17 : 20	09 : 50	16 : 30 மணி
இராமேஸ்வரம் விரைவு வண்டி (இராமேஸ்வரம்)	19 : 15	08 : 35	13 : 20 மணி
அனந்தபுரி விரைவு வண்டி (கொல்லம்)	06 : 50	08 : 20	01 : 30 மணி
சோழன் விரைவு வண்டி (திருச்சிராப்பள்ளி)	08 : 00	16 : 00	08 : 00 மணி