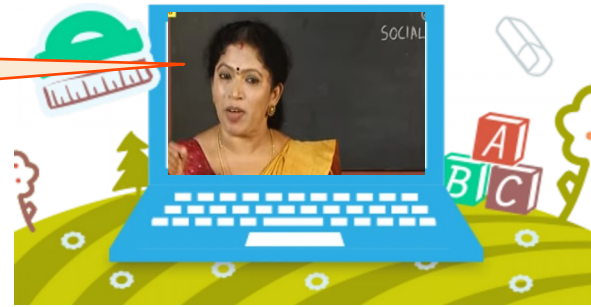


Click The Image



Unit 4

Landscape analysis through maps

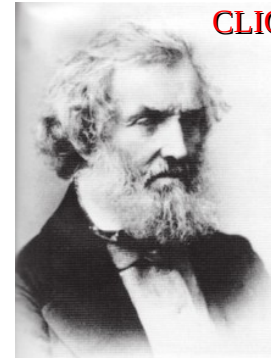
ഭൂതലവിശകലനം ഭൂപടങ്ങളിലൂടെ

Q-1 എവറെസ്റ്റ് കൊടുമുടിക്ക് ആ പേര് ലഭിച്ചത് എങ്ങനെ ?
How did Mount Everest get that name

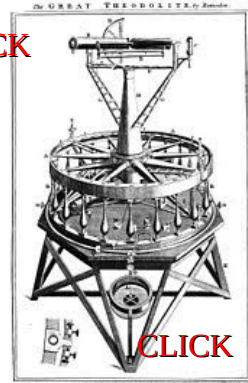
ധാരതലീയ ഭൂപടങ്ങൾ Topographic Map

Q-2 എന്താണ് ധാരതലീയ ഭൂപടങ്ങൾ
what is Topographic Map (Toposheets)

Natural features പ്രകൃതിദത്ത സവിശേഷതകൾ (Physical features ഭൗതിക സവിശേഷതകൾ)	Man-made features മനുഷ്യനിർമ്മിത സവിശേഷതകൾ (Cultural features സാംസ്കാരിക സവിശേഷതകൾ)
rivers, streams, springs, different landforms, forests,	Settlements, different types of roads, boundaries, places of worship, agricultural lands, post office, police station, bridges, tube wells,



CLICK



CLICK



CLICK

Q-3 ഏതൊക്കെ ഭൗമോപരിതല സവിശേഷതകളാണ് ധാരതലീയ ഭൂപടങ്ങളിൽ ചിത്രീകരിച്ചിരിക്കുന്നത് ?

What surface features are depicted in Topographic Map?

Q-4 ഇന്ത്യയിൽ ധാരതലീയ ഭൂപടനിർമ്മാണത്തിന്റെ ചുമതല ആർക്കാണ് ?
Who is in charge of the preparation of Topographic maps in India?

 (SOI Maps?).....


CLICK

Survey of India

Q-5 ചില ഭൂപ്രദേശങ്ങളുടെ ധാരതലീയ ഭൂപടങ്ങൾ ഉപയോഗിക്കുന്നതിൽ കർശനമായ നിയന്ത്രണങ്ങൾ ഏർപ്പെടുത്തിയത് എന്തുകൊണ്ട്?

Why are there strict restrictions on the use of topographic maps of certain territories?

Q-6 ധാരതലീയ ഭൂപടങ്ങളുടെ ഉപയോഗങ്ങൾ എന്തെല്ലാം?

What are the uses of topographic maps?

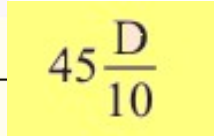
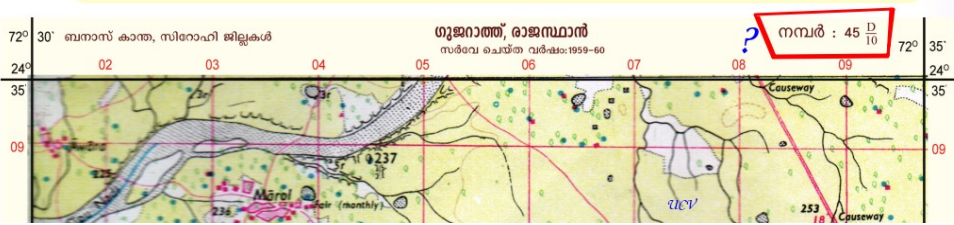
To understand the land forms and its continuous study- ഭൗമോപരിതല സവിശേഷതകൾ മനസ്സിലാക്കുന്നതിനും ഭൗമോപരിതല സവിശേഷതകൾ മനസ്സിലാക്കുന്നതിനും അതിന്റെ തുടർപഠനത്തിനും

Q-7 ധാരതലീയ ഭൂപടവായനക്ക് എന്തിനെക്കുറിച്ചൊക്കെയുള്ള ധാരണലഭിക്കണം ?

What are the essential things for comprehending topographic maps?

--	--	--	--	--

ധാരതലീയ ഭൂപടങ്ങളിലെ ലേഔട്ടും നമ്പരിങ്ങും Layout and numbering of toposheets



U C Vahid 9447820303

Today's Class November 11- 2020

Q-8 മുകളിൽ കൊടുത്തിട്ടുള്ള ധാരാളമായ ഭൂപടത്തിന്റെ നമ്പർ എത്ര?
What is the number of the topographic map given above?

45	54	63
46	55	64
47	56	65

Q-9 ഒരു വാഹനത്തിന്റെ രജിസ്ട്രേഷൻ നമ്പർ എഴുതുക

Write down the registration number of a vehicle

ഉദാഹരണം KL 56 H 9945

Q-10 ധാരാളമായ ഭൂപടനിർമ്മാണത്തിന്റെ നമ്പർ എങ്ങനെയാണ് ലഭിച്ചത്?
How did you get the number of the topographic map?

45 മില്യൺ ഷീറ്റ്	D ഡിഗ്രി ഡിഗ്രി	10 15'(മിനുറ്റ്) ഷീറ്റ്												
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%;">അക്ഷാംശ - രേഖാംശ വ്യാപ്തി</td> <td style="width: 50%;">തോത്</td> </tr> <tr> <td style="height: 20px;"></td> <td style="height: 20px;"></td> </tr> </table>	അക്ഷാംശ - രേഖാംശ വ്യാപ്തി	തോത്			<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%;">അക്ഷാംശ - രേഖാംശ വ്യാപ്തി</td> <td style="width: 50%;">തോത്</td> </tr> <tr> <td style="height: 20px;"></td> <td style="height: 20px;"></td> </tr> </table>	അക്ഷാംശ - രേഖാംശ വ്യാപ്തി	തോത്			<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%;">അക്ഷാംശ - രേഖാംശ വ്യാപ്തി</td> <td style="width: 50%;">തോത്</td> </tr> <tr> <td style="height: 20px;"></td> <td style="height: 20px;"></td> </tr> </table>	അക്ഷാംശ - രേഖാംശ വ്യാപ്തി	തോത്		
അക്ഷാംശ - രേഖാംശ വ്യാപ്തി	തോത്													
അക്ഷാംശ - രേഖാംശ വ്യാപ്തി	തോത്													
അക്ഷാംശ - രേഖാംശ വ്യാപ്തി	തോത്													

Press image video

4° × 4°
Million Sheet

39	44	53
40	45	54
41	46	55

1 : 1,000,000

1° × 1°
Degree Sheet

45

A	E	I	M
B	F	J	N
C	G	K	O
D	H	L	P

1 : 250,000

45 D 10 15' × 15'
Minute Sheet

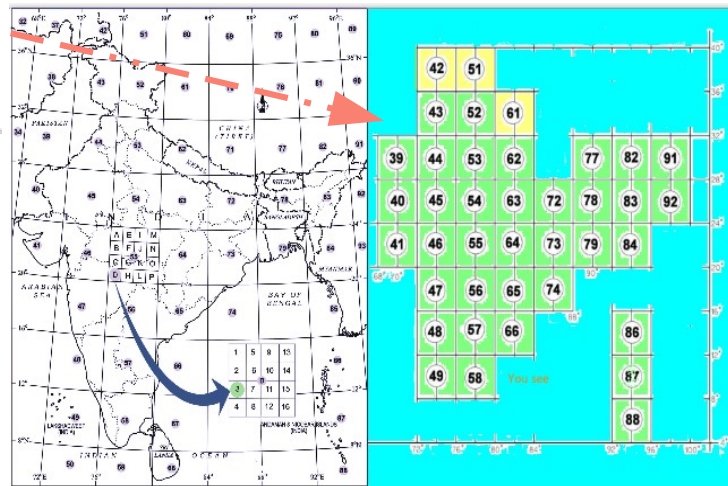
1	5	9	13
2	6	10	14
3	7	11	15
4	8	12	16

1 : 50,000



Q-11 ഇന്ത്യയും സമീപരാജ്യങ്ങളും അടങ്ങിയ ഭൂപടപരമ്പരയിൽ അകെ എത്ര ഷീറ്റുകളുണ്ട് അതിൽ ഇന്ത്യ എത്ര ഷീറ്റ് കളിലാണ്? How many sheets are there in a series of maps of India and neighboring countries? How many sheets does India have in it?

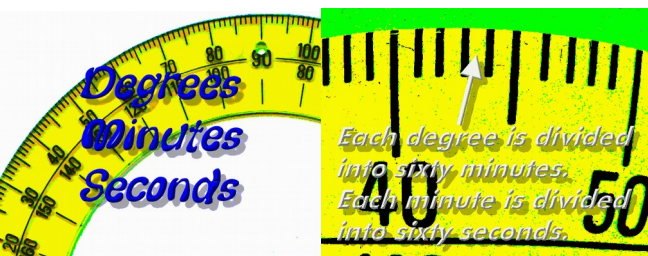
	44°E	48°E	52°E	56°E	60°E	64°E	68°E	72°E	76°E	80°E	84°E	88°E	92°E	96°E	100°E	104°E
40°N	1	8	15	22	28	32	37	42	51	60	69	75	80	89	98	
36°N	2	9	16	23	29	33	38	43	52	61	70	76	81	90	99	
32°N	3	10	17	24	30	34	39	44	53	62	71	77	82	91	100	
28°N	4	11	18	25	31	35	40	45	54	63	72	78	83	92	101	
24°N	5	12	19	26	UC	36	41	46	55	64	73	79	84	93	102	
20°N	6	13	20	27				47	56	65	74		85	94	103	
16°N	7	14	21					48	57	66			86	95	104	
12°N								49	58	67			87	96	105	
8°N								50	59	68			88	97		
4°N																



Sl. No.	Title	Area Covered	Edition / Year	Cost of Hard Copy
1.	G43S7(45D/7)	Gujarat	1st/2019	Rs 118
2.	G43S10(45D/10)	Rajasthan	1st/2019	Rs 118
3.	G43H3(45F/3)	Rajasthan	1st/2019	Rs 118
4.	H43K7(53B/7)	Punjab	1st/2019	Rs 118
5.	E43W11(56D/11)	Karnataka	2nd/2019	Rs 118
6.	F44X13(64P/13)	Odisha	1st/2019	Rs 118
7.	G44Q12(63K/12)	UttarPradesh	1st/2019	Rs 118

Abdul Wahid U C Payyoliangadi- 9447320303

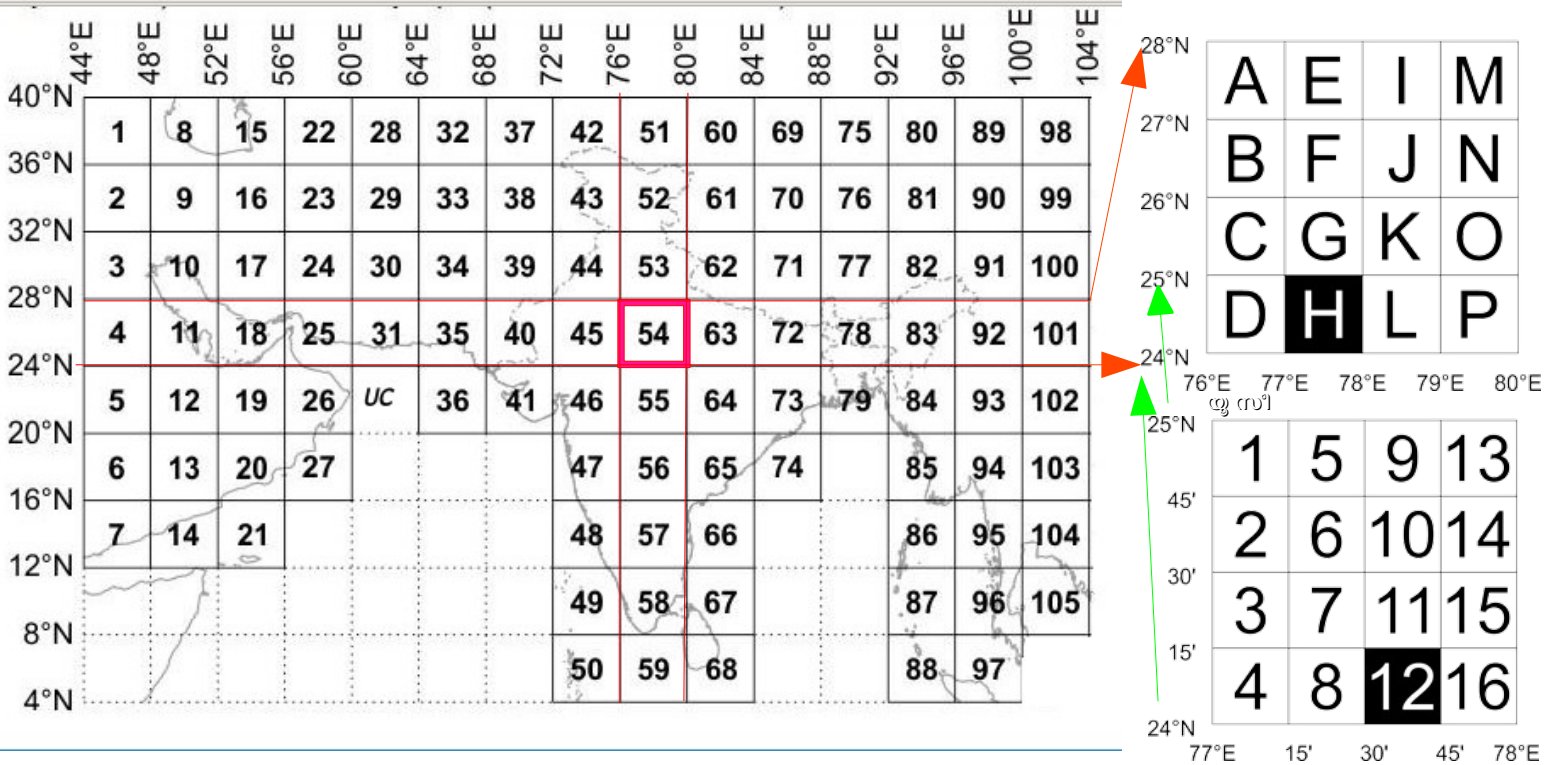
Angle Measurement: Degrees, Minutes, Seconds



Symbol for degree: ° **Symbol for minute:** ' **Symbol for second:** ''

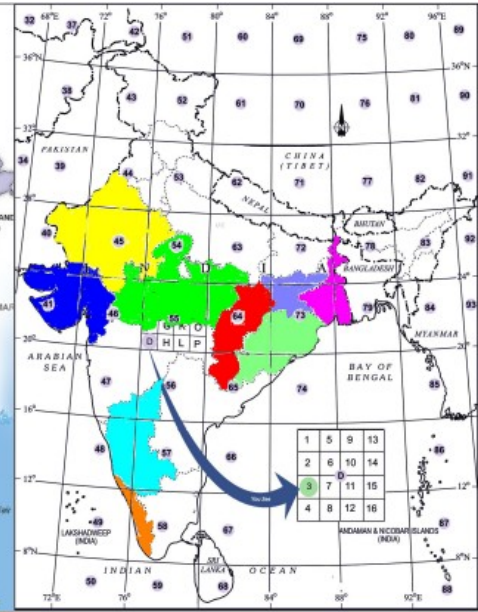
So, the angle of 40 degrees, 20 minutes, 50 seconds is usually written this way: 40° 20' 50'' YOU SEE

Q-12 താഴെ കാണുന്ന ചിത്രങ്ങൾ പരിശോധിച്ച് ഷീറ്റ് നമ്പറിനടുക്കു ഓരോ ഷീറ്റിന്റേയും പ്രത്യേകതകൾ കളണ്ടിലെഴുതുക Check the pictures below write the number, & specifications of sheets



Divided into = Latitude ¼ Longitude ¼ Scale ¼? 100000-250000 - 62500 rounded 50000 and easy to calculate (quadrangle size) (50000cm x 1m) /100cm = 500m or 0.5km on the ground. so 2cm= 1km you see

24°N-28°N Latitude 76°E- 80°E Longitude 4°X4°	24°N-25°N Latitude 77°E-78° E Longitude 1°X1°	24° 00' N - 24°15' N 77° 30' E -77°45' E 15°X15'
---	---	--



Q13 ടോപോഷീറ്റ് സൂചകനമ്പറിൽ നമ്പർ 45 ൽ ഉൾപ്പെടുന്ന സംസ്ഥാനങ്ങൾ ജൂടെ ഭാഗങ്ങൾ The parts of states that are included in toposheet number 45.

- 1-
- 2-
- 3-

Q-14 ഒഡീഷ ഉൾപ്പെടുന്ന ടോപോഷീറ്റുകളുടെ സൂചക നമ്പർ The index numbers of toposheets which cover the state of Odisha.

- 1-
- 2-
- 3-
- 4-

Q-15 ടോപോഷീറ്റ് 73 ഉൾപ്പെടുന്ന സംസ്ഥാനങ്ങൾ The states that are included in toposheet number 73.

- 1-
- 2-
- 3-
- 4-

Q-16 കർണ്ണാടകം ഉൾപ്പെടുന്ന ടോപോഷീറ്റുകൾ The index numbers of toposheets which cover the state of Karnataka.

- 1 -
- 2-
- 3 -
- 4 -
- 5-

Q17 കേരളം ഉൾപ്പെടുന്ന ടോപോഷീറ്റുകൾ The index numbers of toposheets which cover kerala.

- 1-
- 2-
- 3 -

Abdul Wahid U C Payyoliangadi- 9447820303

SIHSS UMMATHUR- Vadakara Kozhikode



CLICK