



eVidyaloka

To Educate - Anywhere Anytime

ಅಭ್ಯಾಸ ಪತ್ರಿಕೆಯ ಸಂಖ್ಯೆ : WT_7S_8.1_DSERT		ಕರ್ನಾಟಕ ಮಂಡಳಿ
ತರಗತಿ : 7	ವಿಷಯ : ವಿಜ್ಞಾನ	ದಿನಾಂಕ : 19/07/2021
ಅಧ್ಯಾಯದ ಕ್ರಮ ಸಂಖ್ಯೆ ಹಾಗೂ ಹೆಸರು : 8 – ಮಾರುತ, ಬಿರುಗಾಳಿ ಮತ್ತು ಚಂಡಮಾರುತ		
ಉಪ ಅಧ್ಯಾಯ : ಮಾರುತದ ಪರಿಚಯ, ಗಾಳಿ ಪ್ರಯೋಗಿಸುವ ಒತ್ತಡ.		
ವಿಭಾಗ - ೧		
ಪ್ರಶ್ನೆ ೧)	ಸರಿ ಇರುವುದನ್ನು T ಎಂದು ಅಥವಾ ತಪ್ಪಾಗಿರುವುದನ್ನು F ಎಂದು ಗುರುತಿಸಿ.	
(ಕ)	ಒಡಿಶಾಕ್ಕೆ ಪ್ರತಿ ಗಂಟೆ 150 ಕಿ. ಮೀ ಗಾಳಿಯ ವೇಗದೊಂದಿಗೆ ಚಂಡಮಾರುತ ಅಪ್ಪಳಿಸಿತ್ತು.	
ಉತ್ತರ	F ಕಾರಣ : ಒಡಿಶಾಕ್ಕೆ ಪ್ರತಿ ಗಂಟೆ 200 ಕಿ. ಮೀ ಗಾಳಿಯ ವೇಗದೊಂದಿಗೆ ಚಂಡಮಾರುತ ಅಪ್ಪಳಿಸಿತ್ತು.	
(ಖ)	ಬಿಸಿ ಮಾಡುವ ಚಟುವಟಿಕೆಯ ಸಂದರ್ಭದಲ್ಲಿ ಸಾಕಷ್ಟು ಜಾಗರೂಕತೆ ವಹಿಸಬೇಕು.	
ಉತ್ತರ	T	
ಪ್ರಶ್ನೆ ೨)	ಸರಿಯಾದ ಉತ್ತರವನ್ನು ಆರಿಸಿ ಬರೆಯಿರಿ.	
ಕ)	ಚಲಿಸುವ ಗಾಳಿಯನ್ನು _____ ಎಂದು ಕರೆಯಲಾಗುತ್ತದೆ.	
	ಅ) ವಾತಾವರಣ ಆ) ಚಂಡಮಾರುತ ಇ) ಮಾರುತ ಈ) ಇವುಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದು ಇಲ್ಲ	
ಉತ್ತರ	ಇ) ಮಾರುತ	
ಖ)	ಭೂಮಿಯ ಸುತ್ತಲಿನ ಗಾಳಿಯ ಪದರವನ್ನು _____ ಎಂದು ಕರೆಯಲಾಗುತ್ತದೆ.	
ಉತ್ತರ	ಅ) ಚಂಡಮಾರುತ ಆ) ವಾತಾವರಣ ಇ) ಭೂಕಂಪ ಈ) ಅಳೆಗಳು ಆ) ವಾತಾವರಣ	
ಪ್ರಶ್ನೆ ೩)	ಬಿಟ್ಟ ಸ್ಥಳಗಳನ್ನು ತುಂಬಿಸಿ :-	
ಉತ್ತರ	_____ ಹವಾಮಾನ ಸ್ಥಿತಿಯಾಗಿದ್ದು, ಹೆಚ್ಚಿನ ವೇಗದ ಗಾಳಿಯ ವ್ಯವಸ್ಥೆಯನ್ನು ಒಳಗೊಂಡಿರುತ್ತದೆ. ಚಂಡಮಾರುತವು ಹವಾಮಾನ ಸ್ಥಿತಿಯಾಗಿದ್ದು, ಹೆಚ್ಚಿನ ವೇಗದ ಗಾಳಿಯ ವ್ಯವಸ್ಥೆಯನ್ನು ಒಳಗೊಂಡಿರುತ್ತದೆ.	
ವಿಭಾಗ - ೨		
ಪ್ರಶ್ನೆ ೪)	ಇವುಗಳನ್ನು ಹೊಂದಿಸಿ ಬರೆಯಿರಿ.	
ಅ)	ಕ) ಗಾಳಿಯ ವಿಸ್ತರಣೆ - ತಂಪಾಗಿಸುವುದು ಖ) ಗಾಳಿಯ ಸಂಕೋಚನ - ಬಿಸಿ ಮಾಡುವುದು	
ಉತ್ತರ	ಕ) ಗಾಳಿಯ ವಿಸ್ತರಣೆ - ತಂಪಾಗಿಸುವುದು ಖ) ಗಾಳಿಯ ಸಂಕೋಚನ - ಬಿಸಿ ಮಾಡುವುದು	



eVidyaloka

To Educate - Anywhere Anytime



eVidyaloka

To Educate - Anywhere Anytime

ಆ)	ಕೆಳಗಿನ ಚಿತ್ರದ ಹೆಸರು ಕಂಡು ಹಿಡಿಯಿರಿ.
	
ಉತ್ತರ	ಚಂಡಮಾರುತ
	ಈ ಪ್ರಶ್ನೆಗೆ ಎರಡು ಮೂರು ವಾಕ್ಯದಲ್ಲಿ ಉತ್ತರಿಸಿ.
ಪ್ರಶ್ನೆ ೫)	ಯಾವುದನ್ನು ಮಾರುತ ಎಂದು ಕರೆಯಲಾಗುತ್ತದೆ?
ಉತ್ತರ	ಚಲಿಸುವ ಗಾಳಿಯನ್ನು ಮಾರುತ ಎಂದು ಕರೆಯಲಾಗುತ್ತದೆ. ಗಾಳಿಯು ಅನಿಲಗಳ ಮಿಶ್ರಮವಾಗಿರುವುದರಿಂದ, ಮಾರುತ ಎಂದರೆ ಪ್ರಮಾಣದಲ್ಲಿ ಅನಿಲಗಳ ಹರಿವು ಅಥವಾ ಸೂರ್ಯನಿಂದ ಭೂಮಿಯ ಅಸಮಾಧಾನ ತಾಪದಿಂದ ಉಂಟಾಗುವ ಗಾಳಿಯ ಚಾಲನೆ ಮಾರುತ ಎಂದು ಕರೆಯಲಾಗುತ್ತದೆ.
ವಿಭಾಗ - ೨	
ಪ್ರಶ್ನೆ ೬)	ಒಂದು ನಿರ್ದಿಷ್ಟ ಸ್ಥಳದಲ್ಲಿ ಮಾರುತದ ದಿಕ್ಕನ್ನು ಕಂಡು ಹಿಡಿಯಲು ಅನುಸರಿಸಬಹುದಾದ ಎರಡು ವಿಧಾನಗಳನ್ನು ತಿಳಿಸಿ.
ಉತ್ತರ	ಮಾರುತದ ದಿಕ್ಕನ್ನು ಕಂಡು ಹಿಡಿಯಲು ಅನುಸರಿಸಬಹುದಾದ ಎರಡು ವಿಧಾನಗಳು ಯಾವುವೆಂದರೆ :- 1) ಗಾಳಿಯ ವೇಗವನ್ನು ನಿರ್ದೇಶಿಸಲು ಆನೆಮೋಮೀಟರ್ ಎಂಬ ಉಪಕರಣವನ್ನು ಬಳಸಬಹುದು. 2) ಕಾಗದದ ಪಟ್ಟಿಯನ್ನು ಹೊರಗೆ ಹಿಡಿದುಕೊಂಡು, ಕಾಗದವು ಬೀಸುತ್ತಿರುವ ದಿಕ್ಕನ್ನು ಗಾಳಿ ಬೀಸುವ ದಿಕ್ಕು ಎಂದು ಅನುಸರಿಸಬಹುದು.
ಪ್ರಶ್ನೆ ೭)	ಚಂಡಮಾರುತವು ಏನೆನ್ನೆಲ್ಲ ಭಾದಿಸುತ್ತದೆ?
ಉತ್ತರ	ಚಂಡಮಾರುತವು ಭಾದಿಸಲು ಆನೇಕ ಕಾರಣಗಳಿವೆ. ಅವುಗಳಲ್ಲಿ ಮುಖ್ಯವಾದುದು :- 1) ಹೆಚ್ಚಿನ ಗಾಳಿ 2) ಹೆಚ್ಚಿನ ಮಳೆ 3) ರಿಪ್ ಪ್ರವಾಹಗಳು 4) ಒಳನಾಡಿನ ಪ್ರವಾಹ



eVidyaloka

To Educate - Anywhere Anytime



eVidyaloka

To Educate - Anywhere Anytime



eVidyaloka

To Educate - Anywhere Anytime