



eVidyaloka

To Educate - Anywhere Anytime

ಅಭ್ಯಾಸ ಪತ್ರಿಕೆಯ ಸಂಖ್ಯೆ : WT_7S_8.2_DSERT		ಕರ್ನಾಟಕ ಮಂಡಳಿ
ತರಗತಿ : 7	ವಿಷಯ : ವಿಜ್ಞಾನ	ದಿನಾಂಕ : 19/07/2021
ಅಧ್ಯಾಯದ ಕ್ರಮ ಸಂಖ್ಯೆ ಹಾಗೂ ಹೆಸರು : 8 – ಮಾರುತ, ಬಿರುಗಾಳಿ ಮತ್ತು ಚಂಡಮಾರುತ		
ಉಪ ಅಧ್ಯಾಯ : ವಾಯುಭಾರ ಕುಸಿತದ ಜೊತೆ ಅಧಿಕ ವೇಗದ ಮಾರುತಗಳು, ಬಿಸಿ ಮಾಡಿದಾಗ ಹಿಗ್ಗುವ ಗಾಳಿ.		
ವಿಭಾಗ - ೧		
ಪ್ರಶ್ನೆ ೧)	ಸರಿ ಇರುವುದನ್ನು T ಎಂದು ಅಥವಾ ತಪ್ಪಾಗಿರುವುದನ್ನು F ಎಂದು ಗುರುತಿಸಿ.	
(ಕ)	ಹೆಚ್ಚಿದ ಗಾಳಿಯು ಒತ್ತಡವನ್ನು ಹೆಚ್ಚಿಸುತ್ತದೆ.	
ಉತ್ತರ	F ಕಾರಣ : ಹೆಚ್ಚಿದ ಗಾಳಿಯು ಒತ್ತಡವನ್ನು ಕಡಿಮೆ ಮಾಡುತ್ತದೆ.	
(ಖ)	ಉರಿಯುತ್ತಿರುವ ಮೊಂಬತ್ತಿಯನ್ನು ಎಚ್ಚರಿಕೆಯಿಂದ ಬಳಸಿ.	
ಉತ್ತರ	T	
ಪ್ರಶ್ನೆ ೨)	ಸರಿಯಾದ ಉತ್ತರವನ್ನು ಆರಿಸಿ ಬರೆಯಿರಿ.	
ಕ)	ಅ) ತಂಗಾಳಿಯು ಬಿಸಿ ಗಾಳಿಗಿಂತ ಹಗುರವಾಗಿರುತ್ತದೆ. ಆ) ಹೆಚ್ಚಿನ ಗಾಳಿಯ ವೇಗವು ಹೆಚ್ಚಿನ ಒತ್ತಡಕ್ಕೆ ಕಾರಣವಾಗುತ್ತದೆ. ಇ) ಅ) ಮತ್ತು ಆ) ಎರಡೂ ಈ) ಇವುಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದು ಇಲ್ಲ ಃ) ಇವುಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದು ಇಲ್ಲ.	
ಉತ್ತರ		
ಖ)	ದೊಡ್ಡ ಶಬ್ದಗಳು ಮತ್ತು ಆಕಾಶದಲ್ಲಿ ಬೆಳಕಿನ ಹೊಳಪನ್ನು ಹೊಂದಿರುವ ಚಂಡಮಾರುತವನ್ನು _____ ಎಂದು ಕರೆಯುತ್ತಾರೆ. ಅ) ಮಳೆ ಆ) ಗುಡುಗು ಇ) ಆನೆಗಲ್ಲು ಈ) ಯಾವುದು ಅಲ್ಲ. ಃ) ಗುಡುಗು	
ಉತ್ತರ		
ಪ್ರಶ್ನೆ ೩)	ಬಿಟ್ಟ ಸ್ಥಳಗಳನ್ನು ತುಂಬಿಸಿ :- ಗಾಳಿಯು _____ ಒತ್ತಡದ ಪ್ರದೇಶದಿಂದ _____ ಒತ್ತಡದ ಪ್ರದೇಶಕ್ಕೆ ಸಾಗುತ್ತದೆ. ಗಾಳಿಯು ಹೆಚ್ಚು ಒತ್ತಡದ ಪ್ರದೇಶದಿಂದ ಕಡಿಮೆ ಒತ್ತಡದ ಪ್ರದೇಶಕ್ಕೆ ಸಾಗುತ್ತದೆ.	
ಉತ್ತರ	ವಿಭಾಗ - ೨	
ಪ್ರಶ್ನೆ ೪)	ಕೆಳಗಿನ ವಾಕ್ಯವನ್ನು ಪೂರ್ಣಗೊಳಿಸಿ.	



eVidyaloka

To Educate - Anywhere Anytime



eVidyaloka

To Educate - Anywhere Anytime

	ಮೊಂಸ್ಸೂನ್ ಮಾರುತಗಳು ನೀರನ್ನು ಒಯ್ಯುತ್ತವೆ ಮತ್ತು _____ಯಾಗುತ್ತದೆ.
ಉತ್ತರ	ಮೊಂಸ್ಸೂನ್ ಮಾರುತಗಳು ನೀರನ್ನು ಒಯ್ಯುತ್ತವೆ ಮತ್ತು ಮಳೆಯಾಗುತ್ತದೆ.
ಪ್ರಶ್ನೆ ೫)	ಕೆಳಗಿನ ಚಿತ್ರದ ಹೆಸರು ಕಂಡು ಇಹಿಡಿದು ಮತ್ತು ಅದರ ಅರ್ಥವನ್ನು ಬರೆಯಿರಿ.
	
ಉತ್ತರ	ಗುಡುಗು ಗುಡುಗು :- ದೊಡ್ಡ ಶಬ್ದಗಳು ಮತ್ತು ಆಕಾಶದಲ್ಲಿ ಬೆಳಕಿನ ಹೊಳಪನ್ನು ಹೊಂದಿರುವ ಚಂಡಮಾರುತವನ್ನು ಗುಡುಗು ಎಂದು ಕರೆಯುತ್ತಾರೆ. ಇದನ್ನು ಸಿಡಿಲು ಎಂದೂ ಕೂಡ ಕರೆಯುತ್ತಾರೆ.
ವಿಭಾಗ - ೨	
	ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಎರಡು ಮೂರು ವಾಕ್ಯದಲ್ಲಿ ಉತ್ತರಿಸಿ.
ಪ್ರಶ್ನೆ ೬)	ಹೊಗೆಯು ಯಾಕೆ ಯಾವಾಗಲೂ ಮೇಲೇರುತ್ತದೆ?
ಉತ್ತರ	ಹಗಲಿನಲ್ಲಿ ಭೂಮಿಯ ಮೇಲ್ಮೈಯನ್ನು ಬಿಸಿ ಮಾಡುವುದೇ ಇದಕ್ಕೆ ಕಾರಣ. ಮೇಲ್ಮೈಗಿಂತ ಸ್ವಲ್ಪ ಮೇಲಿರುವ ಗಾಳಿಯು ಬಿಸಿಯಾಗುತ್ತದೆ ಮತ್ತು ವಿಸ್ತರಿಸುತ್ತದೆ. ಪ್ರತಿಯಾಗಿ ಅದು ಏರಿಕೆಯಾಗಲು ಪ್ರಾರಂಭಿಸುತ್ತದೆ. ಏಕೆಂದರೆ ಅದು ಹಗುರವಾಗಿರುತ್ತದೆ. ಇದರ ಪರಿಣಾಮವಾಗಿ ವ್ಯಾತಾವರಣದಲ್ಲಿ ಚಲನೆ ಉಂಟಾಗುತ್ತದೆ. ಹೆಚ್ಚು ಅಸ್ಥಿರ, ಹೆಚ್ಚಿನ ಹೊಗೆ ಎತ್ತುತ್ತದೆ.
ಪ್ರಶ್ನೆ ೭)	ಕುದಿಯುವ ನಳಿಕೆಯ ತಂಪಾದಾಗ ಅದರಲ್ಲಿರುವ ಗಾಳಿಗೆ ಏನಾಗುತ್ತದೆ?



eVidyaloka

To Educate - Anywhere Anytime



eVidyaloka

To Educate - Anywhere Anytime

ಉತ್ತರ	ಕೊಳವೆಯ ಮೂಲಕ ಅನಿಲವನ್ನು ಹಾದುಹೋದಾಗ ಕೊಳವೆಯ ಮೂಲಕ ಹಾದುಹೋಗುವಾಗ ಅನಿಲವನ್ನು ವಿಸ್ತರಿಸಲಾಗುತ್ತದೆ. ನಮಗೆ ತಿಳಿದಿರುವಂತೆ ಥೋಟ್ಲಿಗ್ ನಿರಂತರ ಎಂಥಲ್ಪಾ ಪ್ರಕ್ರಿಯೆ. ಒತ್ತಡ ವಿಸ್ತರಣೆಯ ಸಮಯದಲ್ಲಿ ಕಡಿಮೆಯಾಗುತ್ತದೆ. ಒತ್ತಡದ ಪ್ರಯೋಗವನ್ನು ಕಡಿಮೆಯಾಗುತ್ತದೆ. ಪಾಪರ್‌ನೊಟ್ ಉಷ್ಣತೆಯು ಹೆಚ್ಚಾಗಬಹುದು, ಕಡಿಮೆಯಾಗಬಹುದು ಅಥವಾ ಥೋಟ್ಲಿಗ್ ಮಟ್ಟವನ್ನು ಅವಲಂಬಿಸಿ ಸ್ಥಿರವಾಗಿರುತ್ತದೆ.



eVidyaloka

To Educate - Anywhere Anytime