



eVidyaloka

To Educate - Anywhere Anytime

ಅಭ್ಯಾಸ ಪತ್ರಿಕೆಯ ಸಂಖ್ಯೆ : WT_7S_8.4_DSERT		ಕರ್ನಾಟಕ ಮಂಡಳಿ
ತರಗತಿ : 7	ವಿಷಯ : ವಿಜ್ಞಾನ	ದಿನಾಂಕ : 20/07/2021
ಅಧ್ಯಾಯದ ಕ್ರಮ ಸಂಖ್ಯೆ ಹಾಗೂ ಹೆಸರು : 8 – ಮಾರುತ, ಬಿರುಗಾಳಿ ಮತ್ತು ಚಂಡಮಾರುತ		
ಉಪ ಅಧ್ಯಾಯ : ಗುಡುಗುಮಳೆ ಮತ್ತು ಚಂಡಮಾರುತ, ಚಂಡಮಾರುತಗಳು ಉಂಟುಮಾಡುವ ವಿನಾಶ		
ವಿಭಾಗ – ೧		
ಪ್ರಶ್ನೆ ೧)	ಸರಿ ಇರುವುದನ್ನು T ಎಂದು ಅಥವಾ ತಪ್ಪಾಗಿರುವುದನ್ನು F ಎಂದು ಗುರುತಿಸಿ.	
(ಕ)	ಗುಡುಗುಮಳೆ ಎಂದಿಗೂ ಚಂಡಮಾರುತವಾಗುವುದಿಲ್ಲ.	
ಉತ್ತರ	F ಕಾರಣ : ಗುಡುಗುಮಳೆ ಒಂದೊಂದು ಪ್ರದೇಶದಲ್ಲಿ ವಾತಾವರಣ ತಕ್ಕಂತೆ ಚಂಡಮಾರುತವಾಗಿಯು ಉಂಟಾಗುತ್ತದೆ.	
(ಖ)	ಶೀತ ಪ್ರದೇಶಗಳಲ್ಲಿ ಗುಡುಗುಮಳೆ ಉಂಟಾಗುತ್ತದೆ.	
ಉತ್ತರ	T	
ಪ್ರಶ್ನೆ ೨)	ಸರಿಯಾದ ಉತ್ತರವನ್ನು ಆರಿಸಿ.	
ಕ)	ಕೆಳಗಿನವುಗಳಲ್ಲಿ ಸರಿ ಹೇಳಿಕೆ ಯಾವುದು?	
	ಅ) ಉಷ್ಣತೆಯ ಹೆಚ್ಚುವಳು ಕೆಳಮುಖವಾಗಿ ಸಾಗುವ ದುರ್ಬಲ ಮಾರುತಗಳನ್ನು ಉಂಟುಮಾಡುತ್ತದೆ. ಆ) ಗಾಳಿಯು ಮೇಲೇಕ್ಕೆರುವ ಕಾರಣ ಕಡಿಮೆ ಒತ್ತಡ ಉಂಟಾಗುತ್ತದೆ. ಇ) ಅ ಮತ್ತು ಆ ಎರಡೂ ಈ) ಇವುಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದು ಇಲ್ಲ	
ಉತ್ತರ	ಇ) ಅ ಮತ್ತು ಆ ಎರಡೂ	
ಖ)	ಕೆಳಗಿನ ವಾಕ್ಯಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದು ಸರಿಯಾಗಿದೆ ಎಂದು ತಿಳಿಸಿ. ಅ) ಚಳಿಗಾಲದಲ್ಲಿ ಗಾಳಿ ಭೂಮಿಯಿಂದ ಸಾಗರಕ್ಕೆ ಹರಿಯುತ್ತದೆ. ಆ) ಬೇಸಿಗೆಯಲ್ಲಿ ಗಾಳಿಯು ಭೂಮಿಯಿಂದ ಸಮುದ್ರದ ಕಡೆಗೆ ಹರಿಯುತ್ತದೆ. ಇ) ಅತಿ ಹೆಚ್ಚು ಒತ್ತಡದ ವ್ಯವಸ್ಥೆಯಿಂದ ಚಂಡಮಾರುತವು ರೂಪಾಗೊಳ್ಳುತ್ತದೆ. ಅ) ಚಳಿಗಾಲದಲ್ಲಿ ಗಾಳಿ ಭೂಮಿಯಿಂದ ಸಾಗರಕ್ಕೆ ಹರಿಯುತ್ತದೆ.	
ಉತ್ತರ		
ಪ್ರಶ್ನೆ ೩)	ಬಿಟ್ಟ ಸ್ಥಳಗಳನ್ನು ತುಂಬಿಸಿ :-	
ಕ)	ಚಂಡಮಾರುತವ ಕಣ್ಣಿನ ವ್ಯಾಸವು ಸುಮಾರು _____ ಆಗಿದೆ.	
ಉತ್ತರ	ಚಂಡಮಾರುತವ ಕಣ್ಣಿನ ವ್ಯಾಸವು ಸುಮಾರು 10 ರಿಂದ 30 ಕೀ. ಮೀ ಆಗಿದೆ.	
ಖ)	ಚಂಡಮಾರುತವನ್ನು ಜಪಾನ್ನಲ್ಲಿ _____ ಎಂದು ಕರೆಯುತ್ತಾರೆ.	
ಉತ್ತರ	ಚಂಡಮಾರುತವನ್ನು ಜಪಾನ್ನಲ್ಲಿ ಟೈಫೂನ್ ಎಂದು ಕರೆಯುತ್ತಾರೆ.	



eVidyaloka

To Educate - Anywhere Anytime



eVidyaloka

To Educate - Anywhere Anytime

	ವಿಭಾಗ - ೨
ಪ್ರಶ್ನೆ ೪)	ಇವುಗಳನ್ನು ಹೊಂದಿಸಿ ಬರೆಯಿರಿ. ಅ) ಮಳೆ - ಸಿಡಿಲು ಮತ್ತು ಮಿಂಚಿನೊಂದಿಗೆ ಬರುವ ಚಂಡಮಾರುತ ಆ) ಚಂಡಮಾರುತ - ಆಕಾಶದಿಂದ ಬೀಳುವ ನೀರು ಇ) ಗುಡುಗುಮಳೆ - ಕಡಿಮೆ ಒತ್ತಡದ ಪ್ರದೇಶವು ಗಾಳಿ ಒಳಮುಖವಾಗಿ ಸುತ್ತುತ್ತದೆ.
ಉತ್ತರ	ಅ) ಮಳೆ - ಆಕಾಶದಿಂದ ಬೀಳುವ ಗಾಳಿ ಆ) ಚಂಡಮಾರುತ - ಕಡಿಮೆ ಒತ್ತಡದ ಪ್ರದೇಶವು ಗಾಳಿ ಒಳಮುಖವಾಗಿ ಸುತ್ತುತ್ತದೆ. ಇ) ಗುಡುಗುಮಳೆ - ಸಿಡಿಲು ಮತ್ತು ಮಿಂಚಿನೊಂದಿಗೆ ಬರುವ ಚಂಡಮಾರುತ
ಪ್ರಶ್ನೆ ೫)	ಕೆಳಗಿನ ಚಿತ್ರವನ್ನು ಗುರುತಿಸಿ ಅದರ ಅರ್ಥವನ್ನು ಬರೆಯಿರಿ. 
ಉತ್ತರ ಅರ್ಥ :-	ಚಂಡಮಾರುತ ಚಂಡಮಾರುತವು ಉತ್ತರ ಗೋಳಾರ್ಧದಲ್ಲಿ ಕಡಿಮೆ ಒತ್ತಡದ ಕೇಂದ್ರದ ಸುತ್ತ ಪ್ರದಕ್ಷಿಣಾಕಾರವಾಗಿ ತಿರುಗುವ ಗಾಳಿಯ ವ್ಯವಸ್ಥೆಯಾಗಿದೆ. ವಿಭಾಗ- ೨ ಕೆಳಗಿನ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿ:-
ಪ್ರಶ್ನೆ ೬)	ಎರಡು ರೀತಿಯ ಚಂಡಮಾರುತಗಳನ್ನು ಹೆಸರಿಸಿ.
ಉತ್ತರ	ಎರಡು ರೀತಿಯ ಚಂಡಮಾರುತಗಳು ಯಾವುವೆಂದರೆ :- 1) ಉಷ್ಣವಲಯದ ಚಂಡಮಾರುತಗಳು. ಹೆಚ್ಚುವರಿ ಉಷ್ಣವಲಯದ ಚಂಡಮಾರುತಗಳು.
ಪ್ರಶ್ನೆ ೭) ಉತ್ತರ	ಚಂಡಮಾರುತಗಳು ಉಂಟುಮಾಡುವ ವಿನಾಶದ ಕುರಿತು ಬರೆಯಿರಿ. ಚಂಡಮಾರುತವು ಭೂಮಿಯನ್ನು ಸಮೀಪಿಸಿದಾಗ ಕರಾವಳಿ ನಗರಗಳು ಮತ್ತು ಪಟ್ಟಣಗಳಿಗೆ ಅಪಾರ ಹಾನಿ ಸಂಭವಿಸಬಹುದು. ಕರಾವಳಿಯುದ್ದಕ್ಕೂ ಚಂಡಮಾರುತಗಳು ನೈಸರ್ಗಿಕ ಪರಿಸರದ ಮೇಲೆ ಪರಿಣಾಮ ಬೀರುತ್ತದೆ. ಅಪಾರ ಪ್ರಮಾಣದ ಬೀಚ್ ಮರಗಳು ಸ್ಥಳದಿಂದ ಸ್ಥಳಕ್ಕೆ ಪಾಲಾಗುತ್ತಿವೆ.



eVidyaloka

To Educate - Anywhere Anytime

[illegible]