ಅಭ್ಯಾಸ ಪತ್ರಿಕೆಯ ಸಂಖ್ಯೆ : WT_7S_4.5_DSERT		ಕರ್ನಾಟಕ ಮಂಡಳಿ
ತರಗತಿ : 7	**ವಿಷಯ : ವಿಜ್ಞಾನ**	**ದಿನಾಂಕ : 17/07/2021**
ಘಟಕದ ಕ್ರಮ ಸಂಖ್ಯೆ ಹಾಗು ಹೆಸರು : 4, ಉಷ್ಣ		
ಉಪ ಘಟಕ : 4.5: ಬೇಸಿಗೆ ಮತ್ತು ಚಳಿಗಾಲದಲ್ಲಿ ನಾವು ಧರಿಸುವ ಬಟ್ಟೆಯ ವಿಧಗಳು		

ವಿಭಾಗ - 1

ಪ್ರಶ್ನೆಗಳು	ಈ ಹೇಳಿಕೆಗಳು ಸರಿಯಾಗಿದ್ದರೆ '✔'ಎಂದು ಮತ್ತು ತಪ್ಪಾಗಿದ್ದರೆ 'X' ಎಂದು ಗುರುತ ಹಾಕಿ.
ಪ್ರಶ್ನೆ 1a	ಬೇಸಿಗೆಯಲ್ಲಿ ದಟ್ಟವಾದ ಬಣ್ಣದ ಬಟ್ಟೆಗಳನ್ನು ಧರಿಸಲು ಇಷ್ಟಪಡುತ್ತೇವೆ.
ಉತ್ತರ	X
1b	ತಿಳಿ ಬಣ್ಣದ ಮೇಲ್ಮೈಗಳು ಉಷ್ಣವನ್ನು ಹೀರಿಕೊಳ್ಳುತ್ತವೆ.
ಉತ್ತರ	X
ಪ್ರಶ್ನೆ 2	ಸರಿಯಾದ ಉತ್ತರವನ್ನು ಆಯ್ಕೆ ಮಾಡಿ. ಈ ಯಾವ ಹೇಳಿಕೆಯು ಸರಿಯಿಲ್ಲ? a) ಚಳಿಗಾಲದಲ್ಲಿ ಉಣ್ಣೆಯ ಬಟ್ಟೆಗಳು ನಮ್ಮನ್ನು ಬೆಚ್ಚಗೆ ಇರಿಸುತ್ತವೆ. b) ಸ್ಥಳವನ್ನು ಬೆಚ್ಚಗಾಗಿರಿಸಲು ಅಥವಾ ತಂಪಾಗಿಡಲು ನಾವು ವಿದ್ಯುತ್ ಕಟ್ಟಿಗೆ ಮತ್ತು ಕಲ್ಲಿದ್ದಲಿನಂತಹ ಇಂದನಗಳನ್ನು ಬಳಸುತ್ತೇವೆ. c) ಕಟ್ಟಡದ ಹೊರಗೋಡೆಗಳು ಗಾಳಿಯ ಪದರಗಳನ್ನು ಹಿಡಿದಿಟ್ಟುಕೊಳ್ಳುವಂತೆ ನಿರ್ಮಿಸಬಾರದು.

	d) ಟೊಳ್ಳಾದ ಇಟ್ಟಿಗೆಗಳನ್ನು ಉಷ್ಣದಿಂದ ರಕ್ಷಣೆ ಪಡೆಯಲು ಬಳಸಬಹುದು.
ಉತ್ತರ	c) ಕಟ್ಟಡದ ಹೊರಗೋಡೆಗಳು ಗಾಳಿಯ ಪದರಗಳನ್ನು ಹಿಡಿದಿಟ್ಟುಕೊಳ್ಳುವಂತೆ ನಿರ್ಮಿಸಬಾರದು.
ಪ್ರಶ್ನೆ 3	ಬಿಟ್ಟ ಸ್ಥಳಗಳನ್ನು ತುಂಬಿಸಿ. ಉಣ್ಣೆಯು ಉಷ್ಣದ ______________ ವಾಹಕವಾಗಿದೆ
ಉತ್ತರ	ಉಣ್ಣೆಯು ಉಷ್ಣದ ಅಲ್ಪ ವಾಹಕವಾಗಿದೆ.
ವಿಭಾಗ - 2	
ಪ್ರಶ್ನೆ 4	ಬೇಸಿಗೆಯಲ್ಲಿ ಬಳಸುವ ವಸ್ತುಗಳ ಪಕ್ಕ 'ಬೇಸಿಗೆ' ಎಂದು ಮತ್ತು ಚಳಿಗಾಲದಲ್ಲಿ ಬಳಸುವ ವಸ್ತುಗಳ ಪಕ್ಕ 'ಚಳಿಗಾಲ' ಎಂದು ಬರೆಯಿರಿ. a) ಕಂಬಳಿ - b) ಹತ್ತಿಯ ಬಟ್ಟೆ - c) ಬಿಳಿ ಬಣ್ಣದ ಫ್ರಾಕ್ - d) ಕಾರ್ಪೆಟ್ -
ಉತ್ತರ	a) ಕಂಬಳಿ - ಚಳಿಗಾಲ b) ಹತ್ತಿಯ ಬಟ್ಟೆ - ಬೇಸಿಗೆ c) ಬಿಳಿ ಬಣ್ಣದ ಫ್ರಾಕ್ - ಬೇಸಿಗೆ d) ಕಾರ್ಪೆಟ್ - ಚಳಿಗಾಲ
ಪ್ರಶ್ನೆ 5	ಈ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಸಂಕ್ಷಿಪ್ತವಾಗಿ ಉತ್ತರಿಸಿ. ದಟ್ಟವಾದ ಬಣ್ಣದ ಬಟ್ಟೆಗಳು ಮತ್ತು ತಿಳಿ ಬಣ್ಣದ ಬಟ್ಟೆಗಳ ನಡುವಿನ ವ್ಯತ್ಯಾಸವೇನು?

ಉತ್ತರ	ದಟ್ಟವಾದ ಬಣ್ಣದ ಬಟ್ಟೆಗಳನ್ನು ನಾವು ಚಳಿಗಾಲದಲ್ಲಿ ಉಪಯೊಗಿಸುತ್ತೇವೆ. ದಟ್ಟವಾದ ಬಣ್ಣದ ಮೇಲ್ಮೈಗಳು ಹೆಚ್ಚು ಉಷ್ಣವನ್ನು ಹೀರಿಕೊಳ್ಳುತ್ತವೆ. ಇವು ದೇಹ/ ವಸ್ತುವನ್ನು ಬೆಚ್ಚಗಿಡುತ್ತವೆ. ತಿಳಿ ಬಣ್ಣದ ಬಟ್ಟೆಗಳನ್ನು ನಾವು ಬೇಸಿಗೆಗಾಲದಲ್ಲಿ ಉಪಯೊಗಿಸುತ್ತೇವೆ. ತಿಳಿ ಬಣ್ಣ ತಮ್ಮ ಮೇಲೆ ಬೀಳುವ ಉಷ್ಣವನ್ನು ಪ್ರತಿಪಲಿಸುತ್ತದೆ. ಇವು ದೇಹ/ ವಸ್ತುವನ್ನು ತಂಪಾಗಿರಿಸುತ್ತದೆ.
ವಿಭಾಗ - 3	
ಪ್ರಶ್ನೆ 6	ವಿವಿಧ ಋತುಮಾನಗಳಲ್ಲಿ ನೀವು ಧರಿಸುವ ವಿವಿಧ ಬಟ್ಟೆಗಳನ್ನು ಪಟ್ಟಿ ಮಾಡಿ.
ಉತ್ತರ	

ಮಳೆಗಾಲ	ಚಳಿಗಾಲ	ಬೇಸಿಗೆಗಾಲ	ವಸಂತಗಾಲ
ಬೂಟು	ಉಣ್ಣೆಯ ಬಟ್ಟೆ	ಹತ್ತಿಯ ಬಟ್ಟೆ	ಹತ್ತಿ ಮತ್ತು ಉಣ್ಣೆಯ ಬಟ್ಟೆ
ಕೊಟು	ಕಂಬಳಿ	ಬಿಳಿ ಬಣ್ಣದ ಫ್ರಾಕ್	ಕಂಬಳಿ
ಕಾರ್ಪೆಟ್	ಕಾರ್ಪೆಟ್	ಹತ್ತಿಯ ಲುಂಗಿ	ಕಾರ್ಪೆಟ್
ಕಂಬಳಿ	ಕಾಲುಚೀಲ	ಲಂಗ	ಕಾಲುಚೀಲ
ಕಾಲುಚೀಲ	ಕೈಚೀಲ	ಸೀರೆ	ಕೈಚೀಲ

ಪ್ರಶ್ನೆ 7	ಚಳಿಗಾಲದಲ್ಲಿ ಹೊದ್ದಿಕೊಳ್ಳಲು ನಿಮಗೆ ಒಂದು ದಪ್ಪ ಕಂಬಳಿ ಅಥವಾ ಎರಡು ತೆಳುವಾದ ಕಂಬಳಿಗಳನ್ನು ಜೊಡಿಸಿ ನೀಡಿದರೆ ನೀವು ಯಾವುದನ್ನು ಆಯ್ಕೆ ಮಾಡುವಿರಿ? ಏಕೆ?
ಉತ್ತರ	ಚಳಿಗಾಲದಲ್ಲಿ ಹೊದ್ದಿಕೊಳ್ಳಲು ಎರಡು ತೆಳುವಾದ ಕಂಬಳಿಗಳನ್ನು ಆಯ್ಕೆ ಮಾಡುತ್ತೇವೆ. ಕಾರಣ ಕಂಬಳಿ/ ಉಣ್ಣೆ ಅಲ್ಪ ಉಷ್ಣವಾಹಕವಾಗಿದೆ, ಉಣ್ಣೆಯ ಎಳೆಗಳ ನಡುವೆ ಹಿಡಿದಿಲ್ಪಟ್ಟ ಗಾಳಿಯು ನಮ್ಮ ದೇಹದಿಂದ ಸುತ್ತಮುತ್ತಲಿನ ಪ್ರದೇಶಕ್ಕೆ ಉಷ್ಣದ ವರ್ಗಾವಣೆಯನ್ನು ತಡೆಯುತ್ತದೆ. ಇದರಿಂದಾಗಿ ಎರಡು ತೆಳುವಾದ ಕಂಬಳಿ ಅತಿ ಬೆಚ್ಚನೆಯ ಅನುಭವ ನೀಡುತ್ತದೆ.