



eVidyaloka

To Educate - Anywhere Anytime

ಅಭ್ಯಾಸ ಪತ್ರಿಕೆಯ ಸಂಖ್ಯೆ : WT_7S_9.1_DSERT		ಕರ್ನಾಟಕ ಮಂಡಳಿ
ತರಗತಿ : 7	ವಿಷಯ : ವಿಜ್ಞಾನ	ದಿನಾಂಕ : 21/07/2021
ಅಧ್ಯಾಯದ ಕ್ರಮ ಸಂಖ್ಯೆ ಹಾಗೂ ಹೆಸರು : ಮಣ್ಣು		
ಉಪ ಅಧ್ಯಾಯ : ಮಣ್ಣಿನ ಪರಿಚಯ ಮತ್ತು ಮಣ್ಣಿನಲ್ಲಿ ಸಜೀವಿಗಳು		
ವಿಭಾಗ - ೧		
ಪ್ರಶ್ನೆ ೧	ಈ ಹೇಳಿಕೆಗಳು ಸರಿಯಾಗಿದ್ದರೆ T ಎಂದು ಅಥವಾ ತಪ್ಪಾಗಿದ್ದರೆ F ಎಂದು ಗುರುತಿಸಿ.	
(ಕ)	ಮಣ್ಣು ಅತ್ಯಂತ ಪ್ರಮುಖ ನೈಸರ್ಗಿಕ ಸಂಪನ್ಮೂಲವಾಗಿದೆ.	
ಉತ್ತರ	T	
(ಖ)	ಮಣ್ಣು ನಮ್ಮ ಬದುಕನ್ನು ಪ್ರತ್ಯೇಕಿಸಬಹುದಾದ ಭಾಗವಾಗಿದೆ.	
ಉತ್ತರ	F ಕಾರಣ : ಜೀವಿಗಳಿಗೆ ಮಣ್ಣು ಬಹಳ ಮುಖ್ಯ. ಅದು ಜೀವನ ಬೆಂಬಲದ ವ್ಯವಸ್ಥೆ.	
ಪ್ರಶ್ನೆ ೨	ಸರಿಯಾದ ಉತ್ತರವನ್ನು ಆರಿಸಿ.	
(ಕ)	ಈ ಕೆಳಗಿವುಗಳಲ್ಲಿ ಸರಿ ಹೇಳಿಕೆ ಯಾವುದು? ಅ) ಮೊದಲ ಮಳೆಯ ನಂತರ ಭೂಮಿಯಿಂದ ಮೇಲೇಳುವ ಸುವಾಸನೆಯ ಅಹಾಲ್ವ ದಕರವಾಗಿರುತ್ತದೆ. ಆ) ಆನೇಕ ಸಜೀವಿಗಳಿಗೆ ಮಣ್ಣು ಅವಾಸಸ್ಥಾನವಾಗಿದೆ. ಇ) ಯಾವುದು ಅಲ್ಲ ಈ) ಅ ಮತ್ತು ಆ ಎರಡೂ	
ಉತ್ತರ	ಆ) ಆನೇಕ ಸಜೀವಿಗಳಿಗೆ ಮಣ್ಣು ಅವಾಸಸ್ಥಾನವಾಗಿದೆ.	
(ಖ)		



eVidyaloka

To Educate - Anywhere Anytime



eVidyaloka

To Educate - Anywhere Anytime

ಉತ್ತರ	ಮಣ್ಣಿನಲ್ಲಿರುವ ಸೂಕ್ಷ್ಮಜೀವಿಗಳಿಗೆ ಬೆಳವಣಿಗೆ ಮತ್ತು ಉಳಿವಿಗಾಗಿ ತೇವಾಂಶ(ನೀರು) ಮತ್ತು ಪೋಷಕಾಂಶಗಳು ಬೇಕಾಗುತ್ತದೆ. ಮಣ್ಣಿನಲ್ಲಿ ಸಾಕಷ್ಟು ನೀರು ಮತ್ತು ಪೋಷಕಾಂಶಗಳು ಇರುವ ಅವಾಸಸ್ಥಾನದ(ಸ್ಥಳ) ಕೆಳಗಿನ ಆಯ್ಕೆಗಳಿಂದ ಆರಿಸಿ.															
	ಅ) ಮರುಭೂಮಿ															
	ಆ) ಅರಣ್ಯ															
	ಇ) ಮುಕ್ತ ಕ್ಷೇತ್ರ															
ಪ್ರಶ್ನೆ ೩	ಈ) ಕ್ರಿಕೆಟ್ ಮೈದಾನ															
	ಅ) ಅರಣ್ಯ															
	ಬಿಟ್ಟ ಸ್ಥಳಗಳನ್ನು ತುಂಬಿರಿ:-															
	_____ ಮಣ್ಣು ಚಿಕ್ಕ ಮಣ್ಣಿನ ಕಣಗಳನ್ನು ಹೊಂದಿರುತ್ತದೆ.															
ಪ್ರಶ್ನೆ ೪	ಜೀಡಿಯುಕ್ತ ಮಣ್ಣು ಚಿಕ್ಕ ಮಣ್ಣಿನ ಕಣಗಳನ್ನು ಹೊಂದಿರುತ್ತದೆ.															
	ವಿಭಾಗ - ೨															
	ಇವುಗಳನ್ನು ಪೂರ್ಣಗೊಳಿಸಿ :-															
	<table><tr><th>ಕ್ರಮ ಸಂಖ್ಯೆ</th><th>ಮಣ್ಣಿನ ಮೂಲ</th><th>ಸಸ್ಯಗಳು</th><th>ಪ್ರಾಣಿಗಳು</th></tr><tr><td>ಅ</td><td>ಉದ್ಯಾನದ ಮಣ್ಣು</td><td></td><td></td></tr><tr><td>ಆ</td><td>ರಸ್ತೆಬದ್ಡಿಯ ಮಣ್ಣು</td><td></td><td></td></tr><tr><td>ಇ</td><td>ನಿರ್ಮಾಣತಾಣದ ಮಣ್ಣು</td><td></td><td></td></tr></table>	ಕ್ರಮ ಸಂಖ್ಯೆ	ಮಣ್ಣಿನ ಮೂಲ	ಸಸ್ಯಗಳು	ಪ್ರಾಣಿಗಳು	ಅ	ಉದ್ಯಾನದ ಮಣ್ಣು			ಆ	ರಸ್ತೆಬದ್ಡಿಯ ಮಣ್ಣು			ಇ	ನಿರ್ಮಾಣತಾಣದ ಮಣ್ಣು	
ಕ್ರಮ ಸಂಖ್ಯೆ	ಮಣ್ಣಿನ ಮೂಲ	ಸಸ್ಯಗಳು	ಪ್ರಾಣಿಗಳು													
ಅ	ಉದ್ಯಾನದ ಮಣ್ಣು															
ಆ	ರಸ್ತೆಬದ್ಡಿಯ ಮಣ್ಣು															
ಇ	ನಿರ್ಮಾಣತಾಣದ ಮಣ್ಣು															
ಉತ್ತರ	<table><tr><th>ಕ್ರಮ ಸಂಖ್ಯೆ</th><th>ಮಣ್ಣಿನ ಮೂಲ</th><th>ಸಸ್ಯಗಳು</th><th>ಪ್ರಾಣಿಗಳು</th></tr><tr><td>ಅ</td><td>ಉದ್ಯಾನದ ಮಣ್ಣು</td><td>ಹುಲ್ಲು, ಎಲ್ಲಾ ರೀತಿಯ ಹೂಗಳು</td><td>ಇರುವೆ, ಕೀಟಗಳು</td></tr><tr><td>ಆ</td><td>ರಸ್ತೆಬದ್ಡಿಯ ಮಣ್ಣು</td><td>ಹುಲ್ಲು</td><td>ಇರುವೆಗಳು, ವಿವಿಧ ರೀತಿಯ ಕೀಟಗಳು</td></tr></table>	ಕ್ರಮ ಸಂಖ್ಯೆ	ಮಣ್ಣಿನ ಮೂಲ	ಸಸ್ಯಗಳು	ಪ್ರಾಣಿಗಳು	ಅ	ಉದ್ಯಾನದ ಮಣ್ಣು	ಹುಲ್ಲು, ಎಲ್ಲಾ ರೀತಿಯ ಹೂಗಳು	ಇರುವೆ, ಕೀಟಗಳು	ಆ	ರಸ್ತೆಬದ್ಡಿಯ ಮಣ್ಣು	ಹುಲ್ಲು	ಇರುವೆಗಳು, ವಿವಿಧ ರೀತಿಯ ಕೀಟಗಳು			
	ಕ್ರಮ ಸಂಖ್ಯೆ	ಮಣ್ಣಿನ ಮೂಲ	ಸಸ್ಯಗಳು	ಪ್ರಾಣಿಗಳು												
	ಅ	ಉದ್ಯಾನದ ಮಣ್ಣು	ಹುಲ್ಲು, ಎಲ್ಲಾ ರೀತಿಯ ಹೂಗಳು	ಇರುವೆ, ಕೀಟಗಳು												
	ಆ	ರಸ್ತೆಬದ್ಡಿಯ ಮಣ್ಣು	ಹುಲ್ಲು	ಇರುವೆಗಳು, ವಿವಿಧ ರೀತಿಯ ಕೀಟಗಳು												



eVidyaloka

To Educate - Anywhere Anytime



eVidyaloka

To Educate - Anywhere Anytime

	ಇ	ನಿರ್ಮಾಣ ತಾಣದ ಮಣ್ಣು	ಎಲೆಗಳು, ಹುಲ್ಲು	ಎರೆಹುಳು, ಕೀಟಗಳು, ಇಲಿ ಇನ್ನು ಮುಂತಾದ ಪ್ರಾಣಿಗಳು
(ಖ) ಅ) ಉತ್ತರ		ಕೆಳಗಿನ ಚಿತ್ರಗಳನ್ನು ನೋಡಿ ಮಣ್ಣಿನ ಹೆಸರನ್ನು ಬರೆಯಿರಿ.  ಕಳಿ ಮಣ್ಣು		
ಅ) ಉತ್ತರ		 ಹೂಳು ಮಣ್ಣು		
ಪ್ರಶ್ನೆ ಖ (ಕ) ಅ) ಉತ್ತರ		ಕೆಳಗಿನವುಗಳಲ್ಲಿ ಒಂದು ಮಾತಲ್ಲಿ ಹೆಸರಿಸಿ:- ಅತ್ಯಂತ ಫಲವತ್ತಾದ ಮಣ್ಣು ಮತ್ತು ಬೆಳೆಗಳನ್ನು ಬೆಳೆಯಲು ಬಳಸಲಾಗುತ್ತದೆ. ಕಳಿ ಮಣ್ಣು		
ಅ) ಉತ್ತರ		ಮಣ್ಣಿನಲ್ಲಿ ಸತ್ತು ಕೊಳೆಯುತ್ತಿರುವ ವಸ್ತುಗಳು. ಹ್ಯೂಮಸ್ ಕೆಳಗಿನವುಗಳಲ್ಲಿ ಪರಸ್ಪರ ಸಂಬಂಧಿಸಿ ಬರೆಯಿರಿ:-		



eVidyaloka

To Educate - Anywhere Anytime



eVidyaloka

To Educate - Anywhere Anytime

(ಖ)	ಹ್ಯೂಮಸ್ : ಸತ್ತು ಕೊಳೆಯುವ ವಸ್ತು :: ಮಣ್ಣಿನ ಸ್ತರವಿನ್ಯಾಸ : _____
ಉತ್ತರ	ಹ್ಯೂಮಸ್ : ಸತ್ತು ಕೊಳೆಯುವ ವಸ್ತು :: ಮಣ್ಣಿನ ಸ್ತರವಿನ್ಯಾಸ : ಮಣ್ಣಿನ ಬೇರೆ ಬೇರೆ ಪದರಗಳ ನೀಳಸೀಳಕೆ.
	ವಿಭಾಗ - ೩
	ಕೆಳಗಿನ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಐದಾರು ವಾಕ್ಯಗಳಲ್ಲಿ ಉತ್ತರಿಸಿ:-
	ಮಣ್ಣು ಎಂದರೇನು? ಮಣ್ಣು ಮಾನವನಿಗೆ ಮತ್ತು ಪ್ರಾಣಿಗಳಿಗೆ ಉಪಯುಕ್ತವೆನಿಸಿದೆ.
ಪ್ರಶ್ನೆ ೬ ಉತ್ತರ	ಕಲ್ಲಿನ ಕಣಗಳು ಮತ್ತು ಹ್ಯೂಮಸ್ ನ ಮಿಶ್ರಣವನ್ನು ಮಣ್ಣು ಎನ್ನುವರು. ಮಣ್ಣು ಪ್ರಾಣಿಗಳಿಗೆ ಅವಾಸಸ್ಥಾನ, ನೀರು, ಗಾಳಿ ಮತ್ತು ಆಹಾರವನ್ನು ಒದಗಿಸುತ್ತದೆ. ಆನೇಕ ಪ್ರಾಣಿಗಳು ಸಸ್ಯಗಳನ್ನು ಅವುಗಳ ಪೋಷಣೆಯ ಮುಖ್ಯ ಮೂಲವಾಗಿ ತಿನ್ನುವುದರಿಂದ, ಮಣ್ಣು ಪ್ರಾಣಿಗಳಿಗೆ ಆಹಾರವನ್ನು ಒದಗಿಸುತ್ತದೆ. ಮಣ್ಣು ಸಸ್ಯಗಳಿಗೆ ಬೇರುಗಳಿಗೆ ಹೆಚ್ಚೆ ಇಡುತ್ತದೆ ಮತ್ತು ಸಸ್ಯಗಳು ಬೆಳೆಯಲು ಅಗತ್ಯವಾದ ಪೋಷಕಾಂಶಗಳನ್ನು ಹೊಂದಿರುತ್ತದೆ. ಈ ಸಸ್ಯಗಳು ಮಾನವರಿಗೆ ಮುಖ್ಯವಾದ ಪೋಷಕಾಂಶಗಳನ್ನು ಒಳಗೊಂಡಿರುವ ಆಹಾರವನ್ನು ನಮಗೆ ಒದಗಿಸುತ್ತದೆ.
	ಮಣ್ಣಿನ ಪ್ರಾಮುಖ್ಯತೆ ಮತ್ತು ಬಳಕೆಯ ಕುರಿತು ಸವಿಸ್ತಾರವಾಗಿ ವಿವರಿಸಿ.
	• ಭೂಮಿಯ ಪರಿಸರ ವ್ಯವಸ್ಥೆಯಲ್ಲಿ ಮಣ್ಣು ಪ್ರಮುಖ ಪಾತ್ರ ವಹಿಸುತ್ತದೆ. ಮಣ್ಣು ಇಲ್ಲದಿದ್ದರೆ ಮಾನವನ ಜೀವನವು ತುಂಬ ಕಷ್ಟಕರವಾಗಿರುತ್ತದೆ.
	• ಮಣ್ಣು ಸಸ್ಯಗಳಿಗೆ ಅವುಗಳ ಬೇರುಗಳಿಗೆ ಹೆಚ್ಚೆ ಇಡುತ್ತದೆ ಮತ್ತು ಸಸ್ಯಗಳು ಬೆಳೆಯಲು ಅಗತ್ಯವಾದ ಪೋಷಕಾಂಶಗಳನ್ನು ಹೊಂದಿರುತ್ತದೆ.
	• ಇದು ಮಳೆ ನೀರನ್ನು ಶೋಧಿಸುತ್ತದೆ ಮತ್ತು ಹೆಚ್ಚುವರಿ ಮಳೆನೀರನ್ನು ಹೊರಹಾಕುವುದನ್ನು ನಿಯಂತ್ರಿಸುತ್ತದೆ
	• ಪ್ರವಾಹವನ್ನು ತಡೆಯುತ್ತದೆ.
	• ಇದು ದೊಡ್ಡ ಪ್ರಮಾಣದ ಸಾವಯವ ಇಂಗಾಲವನ್ನು ಸಂಗ್ರಹಿಸುವ ಸಾಮರ್ಥ್ಯವನ್ನು ಹೊಂದಿದೆ.
	• ಇದು ಮಾಲಿನ್ಯಕಾರಕಗಳ ವಿರುದ್ಧ ಬಫರ್ ಮಾಡುತ್ತದೆ, ಹೀಗಾಗಿ ರಕ್ಷಿಸುತ್ತದೆ.
	• ಇದು ಮನುಷ್ಯನಿಗೆ ಕೆಲವು ಅಗತ್ಯ ನಿರ್ಮಾಣ ಉತ್ಪಾದನ ಸಾಮಗ್ರಿಗಳನ್ನು ಒದಗಿಸುತ್ತದೆ.
	• ನಾವು ನಮ್ಮ ಮನೆಗಳನ್ನು ಜೀಡಿಮಣ್ಣಿನಿಂದ ಮಾಡಿದ ಇಟ್ಟಿಗೆಗಳಿಂದ ನಿರ್ಮಿಸುತ್ತೇವೆ.



eVidyaloka

To Educate - Anywhere Anytime



eVidyaloka

To Educate - Anywhere Anytime



eVidyaloka

To Educate - Anywhere Anytime