



spardhaguru2022



Spardhaguru Current affairs



Spardhaguru1



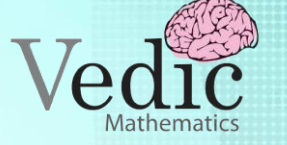
SpardhaGuru



Spardha.guru



www.spardha.guru



ಜೀವವೈವಿಧ್ಯ ಮತ್ತು ಸಂರಕ್ಷಣೆ :

ಜೀನೋಮಿಕ್ ಸಂರಕ್ಷಣೆಯಲ್ಲಿ ನಾವೀನ್ಯತೆಗಳು

ಫಾರ್ಮಾಲ್ಡಿಹೈಡ್‌ನಲ್ಲಿ ಸಂರಕ್ಷಿಸಲ್ಪಟ್ಟ ಮಾದರಿಗಳಿಂದ ಐತಿಹಾಸಿಕ ಜೀನ್ ಅಭಿವ್ಯಕ್ತಿ ಡೇಟಾವನ್ನು ಹೊರತೆಗೆಯಲು ವಿಜ್ಞಾನಿಗಳು ಹೊಸ ತಂತ್ರವನ್ನು ಅಭಿವೃದ್ಧಿಪಡಿಸಿದ್ದಾರೆ, ಈ ಪ್ರಕ್ರಿಯೆಯು ಹಿಂದೆ ಅಸಾಧ್ಯವೆಂದು ಭಾವಿಸಲಾಗಿತ್ತು. "ಪ್ರಕೃತಿಯ ಸಮಯ ಯಂತ್ರವನ್ನು ಅನ್ಲಾಕ್ ಮಾಡುವುದು" ಎಂದು ವಿವರಿಸಲಾದ ಈ ಪ್ರಗತಿಯು, ಕಪ್ಪೆಗಳು, ಮೀನುಗಳು ಮತ್ತು ಪಕ್ಷಿಗಳಂತಹ ಪ್ರಭೇದಗಳು ಒಂದು ಶತಮಾನದ ಹಿಂದೆ ಪರಿಸರ ಬದಲಾವಣೆಗಳು ಮತ್ತು ಮಾಲಿನ್ಯಕ್ಕೆ ಹೇಗೆ ಪ್ರತಿಕ್ರಿಯಿಸಿದವು ಎಂಬುದನ್ನು ಸಂಶೋಧಕರಿಗೆ ಅರ್ಥಮಾಡಿಕೊಳ್ಳಲು ಅನುವು ಮಾಡಿಕೊಡುತ್ತದೆ. ಬದಲಾಗುತ್ತಿರುವ ಹವಾಮಾನದಲ್ಲಿ ಜಾತಿಗಳ ಹೊಂದಾಣಿಕೆಯ ಸಾಮರ್ಥ್ಯಗಳ ಬಗ್ಗೆ ಇದು ಅಮೂಲ್ಯವಾದ ಒಳನೋಟಗಳನ್ನು ಒದಗಿಸುತ್ತದೆ.

ಕಪ್ಪು ರಾಬಿನ್ ಸಂರಕ್ಷಣಾ ಪ್ರಯತ್ನಗಳು

ನ್ಯೂಜಿಲೆಂಡ್‌ನ ಸಂರಕ್ಷಣಾ ಇಲಾಖೆ (DOC) ಚಾಥಮ್ ದ್ವೀಪಗಳಲ್ಲಿನ ಬ್ಲ್ಯಾಕ್ ರಾಬಿನ್ ಸಂಖ್ಯೆಯ ಬಗ್ಗೆ ಮಾಧ್ಯಮ ಪ್ರಕಟಣೆಯನ್ನು ಬಿಡುಗಡೆ ಮಾಡಿದೆ. ರಂಗತಿರಾ ದ್ವೀಪದಲ್ಲಿನ ಜನಸಂಖ್ಯೆಯು ಸರಿಸುಮಾರು 400 ಪಕ್ಷಿಗಳಿಗೆ ಬೆಳೆದಿದ್ದರೂ, ಅದು ಈಗ ದ್ವೀಪದ ಸಾಗಿಸುವ ಸಾಮರ್ಥ್ಯವನ್ನು ತಲುಪುತ್ತಿದೆ. ಇದು ಜಾತಿಗಳಿಗೆ ಹೆಚ್ಚು ಪರಭಕ್ಷಕ-ಮುಕ್ತ ಆವಾಸಸ್ಥಾನಗಳ

ಅಗತ್ಯವನ್ನು ಎತ್ತಿ ತೋರಿಸುತ್ತದೆ. 1980 ರಲ್ಲಿ ಕೇವಲ ಐದು ಪಕ್ಷಿಗಳಿಂದ ಬ್ಲ್ಯಾಕ್ ರಾಬಿನ್ ಚೇತರಿಸಿಕೊಂಡದ್ದನ್ನು ಪ್ರಮುಖ ಸಂರಕ್ಷಣಾ ಯಶಸ್ಸು ಎಂದು ಪರಿಗಣಿಸಲಾಗಿದೆ ಮತ್ತು DOC ಈಗ ಹೆಚ್ಚುವರಿ ಜನಸಂಖ್ಯೆಯನ್ನು ಸ್ಥಾಪಿಸಲು ಹೊಸ ಸ್ಥಳಗಳನ್ನು ಅನ್ವೇಷಿಸುತ್ತಿದೆ.

ಜೀವವೈವಿಧ್ಯ ಮತ್ತು ಪವನ ಶಕ್ತಿ

ಭಾರತೀಯ ವನ್ಯಜೀವಿ ಸಂಸ್ಥೆ (WII) ನಡೆಸಿದ ಅಧ್ಯಯನವು ದೇಶದ ವೇಗವಾಗಿ ವಿಸ್ತರಿಸುತ್ತಿರುವ ಪವನ ಶಕ್ತಿ ವಲಯದ ಪರಿಸರದ ಮೇಲಿನ ಪ್ರಭಾವದ ಬಗ್ಗೆ ಕಳೆದ ವ್ಯಕ್ತಪಡಿಸಿದೆ. ಧಾರ್ ಮರುಭೂಮಿಯಲ್ಲಿ ನಡೆಸಿದ ಅಧ್ಯಯನವು, ವಿಶೇಷವಾಗಿ ಗ್ರೇಟ್ ಇಂಡಿಯನ್ ಬಸ್ಟರ್ಡ್‌ನಂತಹ ತೀವ್ರವಾಗಿ ಅಳಿವಿನಂಚಿನಲ್ಲಿರುವ ಪ್ರಭೇದಗಳಲ್ಲಿ, ಗಾಳಿ ಟರ್ಬೈನ್‌ಗಳು ಮತ್ತು ವಿದ್ಯುತ್ ಮಾರ್ಗಗಳ ಘರ್ಷಣೆಯಿಂದಾಗಿ ಹೆಚ್ಚಿನ ಸಂಖ್ಯೆಯ ಪಕ್ಷಿಗಳ ಸಾವು ಕಂಡುಬಂದಿದೆ ಎಂದು ಕಂಡುಹಿಡಿದಿದೆ. ಎಲ್ಲಾ ಕಡಲತೀರದ ಪವನ ವಿದ್ಯುತ್ ಸ್ಥಾವರಗಳಿಗೆ ಪರಿಸರ ಪರಿಣಾಮದ ಮೌಲ್ಯಮಾಪನಗಳನ್ನು (EIA) ಕಡ್ಡಾಯಗೊಳಿಸುವ ಮತ್ತು ಈ ಪರಿಣಾಮವನ್ನು ತಗ್ಗಿಸಲು ಟರ್ಬೈನ್ ಬ್ಲೇಡ್‌ಗಳಿಗೆ ಬಣ್ಣ ಬಳಿಯುವಂತಹ ತಾಂತ್ರಿಕ ಪರಿಹಾರಗಳನ್ನು ಕಾರ್ಯಗತಗೊಳಿಸುವ ಅಗತ್ಯವನ್ನು ವರದಿ ಒತ್ತಿಹೇಳುತ್ತದೆ.

ಭಾರತದಲ್ಲಿ ಚಿರತೆ ಸಂರಕ್ಷಣೆ

ಭಾರತದ ಬೆಂಗಳೂರಿನಲ್ಲಿ ಇತ್ತೀಚೆಗೆ ನಡೆದ ಅಧ್ಯಯನವೊಂದು, ನಗರದಲ್ಲಿ ಅಂದಾಜು 80-85 ಚಿರತೆಗಳು ವಾಸಿಸುತ್ತಿದ್ದು, ಅತಿ ಹೆಚ್ಚು ಚಿರತೆ ಸಾಂದ್ರತೆ ಹೊಂದಿರುವ ನಗರವಾಗಿ ಮುಂಬೈಯನ್ನು ಮೀರಿಸಿದೆ ಎಂದು ಬಹಿರಂಗಪಡಿಸಿದೆ. ಚಿರತೆಗಳ ಸ್ವೀಕಾರವನ್ನು





spardhaguru2022



Spardhaguru Current affairs



Spardhaguru1



SpardhaGuru



Spardha.guru



www.spardha.guru



ಹೆಚ್ಚಿಸಲು ಸಮುದಾಯದ ಸಂಪರ್ಕವನ್ನು ಅಧ್ಯಯನವು ಶಿಫಾರಸು ಮಾಡುತ್ತದೆ ಮತ್ತು ಬನ್ನೇರುಘಟ್ಟ ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಉದ್ಯಾನವನದ ಆಚೆಗಿನ ಪ್ರಮುಖ ಆವಾಸಸ್ಥಾನಗಳ ರಕ್ಷಣೆಗೆ ಕರೆ ನೀಡುತ್ತದೆ. ಮಾನವ ಪ್ರಾಬಲ್ಯದ ಭೂದೃಶ್ಯಗಳನ್ನು ವೇಗವಾಗಿ ನಗರೀಕರಿಸುವಲ್ಲಿ ಪರಭಕ್ಷಕಗಳನ್ನು ಸಂರಕ್ಷಿಸುವ ಸವಾಲುಗಳು ಮತ್ತು ಪ್ರಾಮುಖ್ಯತೆಯನ್ನು ಈ ಸಂಶೋಧನೆಯು ಎತ್ತಿ ತೋರಿಸುತ್ತದೆ.

ಪ್ರಿಯ ಆಕಾಂಕ್ಷಿಗಳೇ,

WhatsApp ಚಾನೆಲ್‌ಗೆ ಚಂದಾದಾರರಾಗುವ

ಮೂಲಕ ಪ್ರಮುಖ ಪಾಠಗಳು,

ಟ್ಯುಟೋರಿಯಲ್‌ಗಳು ಮತ್ತು

ಪ್ರಕಟಣೆಗಳೊಂದಿಗೆ ನವೀಕೃತವಾಗಿರಿ !

ಸೇರಲು ಕೆಳಗಿನ QR ಕೋಡ್ ಅನ್ನು ಸ್ಕ್ಯಾನ್ ಮಾಡಿ

ಮತ್ತು ಯಾವುದೇ ನವೀಕರಣವನ್ನು ಎಂದಿಗೂ

ಕಳೆದುಕೊಳ್ಳಬೇಡಿ!

ನಿಮ್ಮ ನಿರಂತರ ಬೆಂಬಲ ಮತ್ತು ಉತ್ಸಾಹಕ್ಕೆ

ಧನ್ಯವಾದಗಳು.

ಒಟ್ಟಿಗೆ ಕಲಿಯುವುದನ್ನು ಮತ್ತು

ಬೆಳೆಯುವುದನ್ನು ಮುಂದುವರಿಸೋಣ!

Spardhaguru Competitive Exam
Coaching Institute

WhatsApp ಚಾನೆಲ್



MCQS

1. ಫಾರ್ಮಾಲ್ಡಿಹೈಡ್-ಸಂರಕ್ಷಿತ ಮಾದರಿಗಳಿಂದ ಐತಿಹಾಸಿಕ ಜೀನ್ ಅಭಿವ್ಯಕ್ತಿ ಡೇಟಾವನ್ನು ಹೊರತೆಗೆಯಲು ಹೊಸ ತಂತ್ರದ ಮಹತ್ವವೇನು?

ಎ) ಇದು ಹೊಸ ಹೈಬ್ರಿಡ್ ಜಾತಿಗಳ ಸೃಷ್ಟಿಗೆ ಅನುವು ಮಾಡಿಕೊಡುತ್ತದೆ.

ಬಿ) ಜಾತಿಗಳು ಹಿಂದಿನ ಪರಿಸರ ಬದಲಾವಣೆಗಳಿಗೆ ಹೇಗೆ ಹೊಂದಿಕೊಂಡವು ಎಂಬುದನ್ನು ಅರ್ಥಮಾಡಿಕೊಳ್ಳಲು ಇದು ಸಹಾಯ ಮಾಡುತ್ತದೆ.

ಸಿ) ಅಳಿವಿನಂಚಿನಲ್ಲಿರುವ ಪ್ರಾಣಿಗಳನ್ನು ಕ್ಲೋನ್ ಮಾಡಲು ಇದನ್ನು ಬಳಸಬಹುದು.

ಡಿ) ಇದು ಹೊಸ ಇಂಧನ ಮೂಲವನ್ನು ಒದಗಿಸುತ್ತದೆ.

ಉತ್ತರ: ಬಿ) ಜಾತಿಗಳು ಹಿಂದಿನ ಪರಿಸರ ಬದಲಾವಣೆಗಳಿಗೆ ಹೇಗೆ ಹೊಂದಿಕೊಂಡವು





spardhaguru2022



Spardhaguru Current affairs



Spardhaguru1



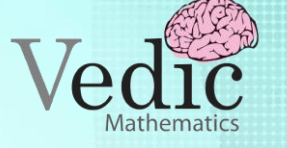
SpardhaGuru



Spardha.guru



www.spardha.guru



ಎಂಬುದನ್ನು ಅರ್ಥಮಾಡಿಕೊಳ್ಳಲು ಇದು ಸಹಾಯ ಮಾಡುತ್ತದೆ.

ಒಂದು ಶತಮಾನದ ಹಿಂದೆ ಪರಿಸರ ಬದಲಾವಣೆಗಳು ಮತ್ತು ಮಾಲಿನ್ಯಕ್ಕೆ ಜೀವಿಗಳು ಹೇಗೆ ಪ್ರತಿಕ್ರಿಯಿಸಿದವು ಎಂಬುದನ್ನು ಅರ್ಥಮಾಡಿಕೊಳ್ಳಲು, ಅವುಗಳ ಹೊಂದಾಣಿಕೆಯ ಸಾಮರ್ಥ್ಯಗಳ ಬಗ್ಗೆ ಒಳನೋಟಗಳನ್ನು ಒದಗಿಸಲು, ಈ ಪ್ರಗತಿಯನ್ನು "ಪ್ರಕೃತಿಯ ಸಮಯ ಯಂತ್ರವನ್ನು ಅನ್ಲಾಕ್ ಮಾಡುವುದು" ಎಂದು ಸುದ್ದಿ ವಿವರಿಸುತ್ತದೆ.

2. ನ್ಯೂಜಿಲೆಂಡ್‌ನ ಚಾಥಮ್ ದ್ವೀಪಗಳಲ್ಲಿನ ಬ್ಲಾಕ್ ರಾಬಿನ್ ಜನಸಂಖ್ಯೆಯು ಯಶಸ್ವಿಯಾಗಿ ಚೇತರಿಸಿಕೊಂಡಿದ್ದರೂ ಯಾವ ಸವಾಲನ್ನು ಎದುರಿಸುತ್ತಿದೆ?

- ಎ) ಹೊಸ ರೋಗವೊಂದು ಜನಸಂಖ್ಯೆಯ ಮೇಲೆ ಪರಿಣಾಮ ಬೀರುತ್ತಿದೆ.
- ಬಿ) ಮುಖ್ಯ ದ್ವೀಪವು ತನ್ನ ಸಾಗಿಸುವ ಸಾಮರ್ಥ್ಯವನ್ನು ತಲುಪುತ್ತಿದೆ.
- ಸಿ) ಪಕ್ಷಿಗಳಿಗೆ ಆಹಾರದ ಕೊರತೆಯಿದೆ.
- ಡಿ) ಪರಭಕ್ಷಕಗಳನ್ನು ಆವಾಸಸ್ಥಾನಕ್ಕೆ ಮತ್ತೆ ಪರಿಚಯಿಸಲಾಗಿದೆ.

ಉತ್ತರ: ಬಿ) ಮುಖ್ಯ ದ್ವೀಪವು ತನ್ನ ಸಾಗಿಸುವ ಸಾಮರ್ಥ್ಯವನ್ನು ತಲುಪುತ್ತಿದೆ.

ರಂಗತೀರ ದ್ವೀಪದಲ್ಲಿ ಬ್ಲಾಕ್ ರಾಬಿನ್ ಸಂಖ್ಯೆಯು ಸರಿಸುಮಾರು 400 ಪಕ್ಷಿಗಳಿಗೆ ಬೆಳೆದಿದೆ ಮತ್ತು ಈಗ ದ್ವೀಪದ ಸಾಗಿಸುವ ಸಾಮರ್ಥ್ಯವನ್ನು ತಲುಪುತ್ತಿದೆ, ಇದರಿಂದಾಗಿ ಹೆಚ್ಚಿನ ಪರಭಕ್ಷಕ-ಮುಕ್ತ ಆವಾಸಸ್ಥಾನಗಳ ಅಗತ್ಯವನ್ನು ಹೆಚ್ಚಿಸಲಾಗಿದೆ ಎಂದು ಸುದ್ದಿ ಹೇಳುತ್ತದೆ.

3. ಧಾರ್ ಮರುಭೂಮಿಯಲ್ಲಿ ಪವನ ಶಕ್ತಿ ಕ್ಷೇತ್ರದ ಕುರಿತು ಭಾರತೀಯ ವನ್ಯಜೀವಿ ಸಂಸ್ಥೆ (WII) ಅಧ್ಯಯನವು ಎತ್ತಿದ ಪ್ರಾಥಮಿಕ ಕಾಳಜಿ ಏನು?

- ಎ) ಗಾಳಿ ಟರ್ಬೈನ್‌ಗಳಿಂದ ಹೆಚ್ಚಿನ ಶಬ್ದ ಮಾಲಿನ್ಯ.

ಬಿ) ಪವನ ವಿದ್ಯುತ್ ಸ್ಥಾವರಗಳಿಂದ ಉಂಟಾಗುವ ನೀರಿನ ಮಾಲಿನ್ಯ.

ಸಿ) ಟರ್ಬೈನ್‌ಗಳು ಮತ್ತು ವಿದ್ಯುತ್ ಮಾರ್ಗಗಳಿಗೆ ಡಿಕ್ಕಿ ಹೊಡೆದು ಗ್ರೇಟ್ ಇಂಡಿಯನ್ ಬಸ್ಸರ್ಡ್ ಸೇರಿದಂತೆ ಪಕ್ಷಿಗಳ ಸಾವು.

ಡಿ) ಪವನ ಟರ್ಬೈನ್‌ಗಳ ಕಡಿಮೆ ದಕ್ಷತೆ.

ಉತ್ತರ: ಸಿ) ಟರ್ಬೈನ್‌ಗಳು ಮತ್ತು ವಿದ್ಯುತ್ ಮಾರ್ಗಗಳಿಗೆ ಡಿಕ್ಕಿ ಹೊಡೆದು ಗ್ರೇಟ್ ಇಂಡಿಯನ್ ಬಸ್ಸರ್ಡ್ ಸೇರಿದಂತೆ ಪಕ್ಷಿಗಳ ಸಾವು.

ಗಾಳಿ ಟರ್ಬೈನ್‌ಗಳು ಮತ್ತು ವಿದ್ಯುತ್ ಮಾರ್ಗಗಳಿಗೆ ಡಿಕ್ಕಿ ಹೊಡೆದು "ಹೆಚ್ಚಿನ ಸಂಖ್ಯೆಯ ಪಕ್ಷಿ ಸಾವುಗಳು", ವಿಶೇಷವಾಗಿ ಗ್ರೇಟ್ ಇಂಡಿಯನ್ ಬಸ್ಸರ್ಡ್‌ನಂತಹ ತೀವ್ರವಾಗಿ ಅಳಿವಿನಂಚಿನಲ್ಲಿರುವ ಪ್ರಭೇದಗಳು ಸಾವನ್ನಪ್ಪಿವೆ ಎಂದು ಸುದ್ದಿ ವರದಿಯು ಎತ್ತಿ ತೋರಿಸುತ್ತದೆ.

4. ಇತ್ತೀಚಿನ ಅಧ್ಯಯನದ ಪ್ರಕಾರ, ಮುಂಬೈಯನ್ನು ಹಿಂದಿಕ್ಕಿ ಅತಿ ಹೆಚ್ಚು ಚಿರತೆ ಸಾಂದ್ರತೆಯನ್ನು ಹೊಂದಿರುವ ಭಾರತೀಯ ನಗರ ಯಾವುದು?

- ಎ) ನವದೆಹಲಿ
- ಬಿ) ಬೆಂಗಳೂರು
- ಸಿ) ಚೆನ್ನೈ
- ಡಿ) ಹೈದರಾಬಾದ್

ಉತ್ತರ: ಬಿ) ಬೆಂಗಳೂರು

ಬೆಂಗಳೂರಿನಲ್ಲಿ ಇತ್ತೀಚೆಗೆ ನಡೆದ ಅಧ್ಯಯನವೊಂದು ಅಂದಾಜು 80-85 ಚಿರತೆಗಳಿಗೆ ನೆಲೆಯಾಗಿದೆ ಎಂದು ಬಹಿರಂಗಪಡಿಸಿದೆ, ಇದು "ಅತಿ ಹೆಚ್ಚು ಚಿರತೆ ಸಾಂದ್ರತೆ ಹೊಂದಿರುವ ನಗರವಾಗಿ ಮುಂಬೈಯನ್ನು ಮೀರಿಸಿದೆ" ಎಂದು ಸುದ್ದಿ ವರದಿ ಸ್ಪಷ್ಟಪಡಿಸುತ್ತದೆ.





spardhaguru2022



Spardhaguru Current affairs



Spardhaguru1



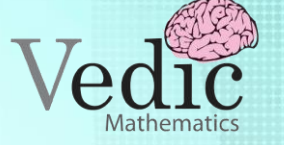
SpardhaGuru



Spardha.guru



www.spardha.guru



ಪ್ರಿಯ ಆಕಾಂಕ್ಷಿಗಳೇ,

YouTube ಚಾನೆಲ್‌ಗೆ ಚಂದಾದಾರರಾಗುವ ಮೂಲಕ
ಪ್ರಮುಖ ಪಾಠಗಳು, ಟ್ಯೂಟೋರಿಯಲ್‌ಗಳು
ಮತ್ತು ಪ್ರಕಟಣೆಗಳೊಂದಿಗೆ ನವೀಕೃತವಾಗಿರಿ !

ಕೆಳಗಿನ QR ಕೋಡ್ ಅನ್ನು ಸ್ಕ್ಯಾನ್ ಮಾಡಿ ಮತ್ತು
ಯಾವುದೇ ನವೀಕರಣವನ್ನು ಎಂದಿಗೂ
ಕಳೆದುಕೊಳ್ಳಬೇಡಿ!

ನಿಮ್ಮ ನಿರಂತರ ಬೆಂಬಲ ಮತ್ತು ಉತ್ಸಾಹಕ್ಕೆ
ಧನ್ಯವಾದಗಳು. ಒಟ್ಟಿಗೆ ಕಲಿಯುವುದನ್ನು
ಮುಂದುವರಿಸೋಣ!



www.spardha.guru



No 8, 24th Block Manasi Nagar Beside of Bliss
serviced Apartment, Mysuru, Karnataka 570029



info@spardha.guru



90711 54445, 90711 64446, 90711 74447