



spardhaguru2022



Spardhaguru Current affairs



Spardhaguru1



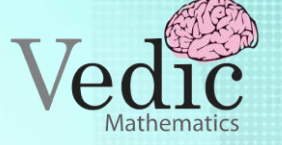
SpardhaGuru



Spardha.guru



www.spardha.guru



ಜೈವಿಕ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನ ಮತ್ತು ಆರೋಗ್ಯ:

ಭಾರತದ ಜೈವಿಕ ಕಂಪನಿಗಳು ಮತ್ತು ಜೈವಿಕ ಉತ್ಪಾದನಾ ಉಪಕ್ರಮಗಳು:

ಜಾಗತಿಕ ಜೈವಿಕ ಕಂಪನಿಗಳಲ್ಲಿ ಭಾರತವು ಈಗ 121 ಅನ್ನು ಹೊಂದಿದೆ ಎಂದು ಸಚಿವ ಡಾ. ಜಿತೇಂದ್ರ ಸಿಂಗ್ ಸೆಪ್ಟೆಂಬರ್ 1, 2025 ರಂದು ಹೇಳಿದ್ದಾರೆ.

ಭಾರತವು ತನ್ನ ಉನ್ನತ-ಕಾರ್ಯಕ್ಷಮತೆಯ ಜೈವಿಕ ಉತ್ಪಾದನಾ ವೇದಿಕೆಗಳ ಭಾಗವಾಗಿ ದೇಶಾದ್ಯಂತ 21 ಹೊಸ "ಜೈವಿಕ-ಸಕ್ರಿಯಗೊಳಿಸುವ" ಸೌಲಭ್ಯಗಳನ್ನು ಪ್ರಾರಂಭಿಸಿದೆ. ಈ ಸೌಲಭ್ಯಗಳು ನವೋದ್ಯಮಗಳು, ಸಣ್ಣ ಮತ್ತು ಮಧ್ಯಮ ಉದ್ಯಮಗಳು ಮತ್ತು ಶೈಕ್ಷಣಿಕ ಸಂಸ್ಥೆಗಳಿಗೆ ಹೊಸ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನಗಳನ್ನು ಅಳೆಯಲು ಮತ್ತು ವಾಣಿಜ್ಯೀಕರಿಸಲು ಹಂಚಿಕೆಯ ಮೂಲಸೌಕರ್ಯವನ್ನು ಒದಗಿಸುವ ಗುರಿಯನ್ನು ಹೊಂದಿವೆ.

ಈ ಉಪಕ್ರಮವು BioE3 ನೀತಿಯ ಭಾಗವಾಗಿದೆ ಮತ್ತು ಮುಂಬರುವ ವರ್ಷಗಳಲ್ಲಿ ಜೈವಿಕ ಉತ್ಪಾದನೆಯಲ್ಲಿ ಜಾಗತಿಕ ನಾಯಕನಾಗುವ ಮತ್ತು \$300 ಬಿಲಿಯನ್ ಜೈವಿಕ ಆರ್ಥಿಕತೆಯನ್ನು ಸಾಧಿಸುವ ಭಾರತದ ಗುರಿಯೊಂದಿಗೆ ಹೊಂದಿಕೆಯಾಗುತ್ತದೆ.

2. AI ಮತ್ತು ಜೈವಿಕ ಉತ್ಪಾದನೆ:

ಜೈವಿಕ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನ ವಲಯದಲ್ಲಿ ಕೃತಕ ಬುದ್ಧಿಮತ್ತೆ (AI) ಏಕೀಕರಣವು ವೇಗಗೊಳ್ಳುತ್ತಿದೆ, ಬಯೋಕಾನ್‌ನಂತಹ ಕಂಪನಿಗಳು ಔಷಧ ಪರೀಕ್ಷೆಯನ್ನು ಹೆಚ್ಚಿಸಲು ಮತ್ತು ಜೈವಿಕ

ಔಷಧಿಗಳ ಉತ್ಪಾದನೆಯನ್ನು ಸುಧಾರಿಸಲು AI ಅನ್ನು ಬಳಸುತ್ತಿವೆ.

ಭಾರತ ಸರ್ಕಾರವು ಬಯೋಇ3 ನೀತಿ ಮತ್ತು ಇಂಡಿಯಾವಿಐ ಮಿಷನ್‌ನಂತಹ ಉಪಕ್ರಮಗಳ ಮೂಲಕ ಈ ಸಿನರ್ಜಿಯನ್ನು ಉತ್ತೇಜಿಸುತ್ತಿದೆ, ಇದು AI-ಚಾಲಿತ ಜೈವಿಕ ಉತ್ಪಾದನೆಗೆ ಬಲವಾದ ಪರಿಸರ ವ್ಯವಸ್ಥೆಯನ್ನು ರಚಿಸುವ ಗುರಿಯನ್ನು ಹೊಂದಿದೆ.

ಔಷಧ ಅನ್ವೇಷಣೆಯಲ್ಲಿ ಕ್ರಾಂತಿಯನ್ನುಂಟುಮಾಡಲು, ಉತ್ಪಾದನಾ ಪ್ರಕ್ರಿಯೆಗಳನ್ನು ಅತ್ಯುತ್ತಮವಾಗಿಸಲು ಮತ್ತು ವಿಶಾಲ ಮತ್ತು ಸಂಕೀರ್ಣ ಜೀನೋಮಿಕ್ ಡೇಟಾವನ್ನು ವಿಶ್ಲೇಷಿಸಲು AI ಅನ್ನು ಬಳಸಲಾಗುತ್ತಿದೆ, ಇದು ವೇಗವಾಗಿ ಮತ್ತು ಹೆಚ್ಚು ವೈಯಕ್ತಿಕಗೊಳಿಸಿದ ಆರೋಗ್ಯ ರಕ್ಷಣಾ ಮಧ್ಯಸ್ಥಿಕೆಗಳಿಗೆ ಕಾರಣವಾಗುತ್ತದೆ.

3. ಸುಧಾರಿತ ಚಿಕಿತ್ಸೆಗಳು ಮತ್ತು ವೈದ್ಯಕೀಯ ಪ್ರಗತಿಗಳು:

CRISPR ನಂತಹ ಜೀನ್-ಎಡಿಟಿಂಗ್ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನಗಳು ವೇಗವಾಗಿ ಮುಂದುವರಿಯುತ್ತಿವೆ. ವಿತರಣಾ ವ್ಯವಸ್ಥೆಗಳಲ್ಲಿನ ಸುಧಾರಣೆಗಳು ಈ ಪರಿಕರಗಳನ್ನು ಸುರಕ್ಷಿತ ಮತ್ತು ಹೆಚ್ಚು ನಿಖರವಾಗಿಸುತ್ತದೆ ಎಂದು ನಿರೀಕ್ಷಿಸಲಾಗಿದೆ, ಇದು ವಿಶಾಲವಾದ ಕ್ಲಿನಿಕಲ್ ಬಳಕೆಗೆ ಬಾಗಿಲು ತೆರೆಯುತ್ತದೆ.

ಗಾಯಗೊಂಡ ಜೀವಕೋಶಗಳಲ್ಲಿ ಕ್ಯಾಥಟರ್‌ಸೈಟೋಸಿಸ್ ಎಂಬ ಆಶ್ಚರ್ಯಕರ ಗುಣಪಡಿಸುವ ಕಾರ್ಯವಿಧಾನವನ್ನು ಹೊಸ ಸಂಶೋಧನೆಯು ಬಹಿರಂಗಪಡಿಸಿದೆ, ಅಲ್ಲಿ ಜೀವಕೋಶಗಳು ತಮ್ಮ ಆಂತರಿಕ ಯಂತ್ರೋಪಕರಣಗಳನ್ನು "ವಾಂತಿ" ಮಾಡಿ





spardhaguru2022



Spardhaguru Current affairs



Spardhaguru1



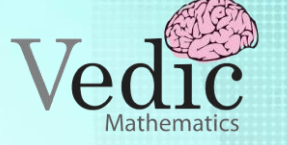
SpardhaGuru



Spardha.guru



www.spardha.guru



ಕಾಂಡಕೋಶದಂತಹ ಸ್ಥಿತಿಗೆ ಮರಳುತ್ತವೆ. ಈ ಆವಿಷ್ಕಾರವು ಕ್ಯಾನ್ಸರ್ ಸಂಶೋಧನೆಗೆ ಪರಿಣಾಮ ಬೀರಬಹುದು.

ರೋಗನಿರೋಧಕ ವ್ಯವಸ್ಥೆಯನ್ನು ಬೈಪಾಸ್ ಮಾಡುವ ಮತ್ತು ಕ್ಯಾನ್ಸರ್ ಕೋಶಗಳ ವಿರುದ್ಧ ಪ್ರಬಲವಾದ ಒಂದು-ಎರಡು ಹೊಡೆತವನ್ನು ನೀಡುವ ಮೂಲಕ, ವೈರಸ್‌ಗಳನ್ನು ನೇರವಾಗಿ ಗೆಡ್ಡೆಗಳಿಗೆ ಕಳ್ಳಸಾಗಣೆ ಮಾಡಲು ಬ್ಯಾಕ್ಟೀರಿಯಾಗಳನ್ನು ಬಳಸುವ ನವೀನ ಕ್ಯಾನ್ಸರ್ ಚಿಕಿತ್ಸೆಯನ್ನು ವಿಜ್ಞಾನಿಗಳು ಅಭಿವೃದ್ಧಿಪಡಿಸಿದ್ದಾರೆ.

4. ಸಾರ್ವಜನಿಕ ಆರೋಗ್ಯ ಮತ್ತು ನೀತಿ:

ಭಾರತದಲ್ಲಿ ಜೈವಿಕ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನ ಇಲಾಖೆ (DBT) ಸಂಶೋಧನೆ ಮತ್ತು ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಯೋಜನೆಗಳನ್ನು ಬೆಂಬಲಿಸಲು "ಜೈವಿಕ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನದಲ್ಲಿ ಉದಯೋನ್ಮುಖ ಗಡಿನಾಡುಗಳು (EFB)" ಎಂಬ ಹೊಸ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮವನ್ನು ಪ್ರಾರಂಭಿಸಿದೆ. ಜೈವಿಕ ವೈದ್ಯಕೀಯ ವಿಜ್ಞಾನಗಳು, ಅಂತರಶಿಸ್ತೀಯ ವಿಜ್ಞಾನಗಳು ಮತ್ತು ಜೈವಿಕ ವಿಜ್ಞಾನಗಳಲ್ಲಿನ ಸಂಶೋಧನೆಗಾಗಿ ವರ್ಷಕ್ಕೆ ಎರಡು ಬಾರಿ ಪ್ರಸ್ತಾವನೆಗಳನ್ನು ಸ್ವೀಕರಿಸಲಾಗುತ್ತಿದೆ.

ಸಾರ್ವತ್ರಿಕ ಆರೋಗ್ಯ ರಕ್ಷಣೆ (UHC)ಯತ್ತ ದೇಶದ ಹಾದಿಯ ಕುರಿತು ಭಾರತದಲ್ಲಿ ಚರ್ಚೆ ತೀವ್ರಗೊಳ್ಳುತ್ತಿದೆ. ವಿಮೆ ಆಧಾರಿತ ಮಾದರಿಗಳು ಔಪಚಾರಿಕ ವ್ಯಾಪ್ತಿಯನ್ನು ವಿಸ್ತರಿಸಿದ್ದರೂ, ವಿಮರ್ಶಕರು ಅವು ಲಾಭದ ಆರೋಗ್ಯ ರಕ್ಷಣೆಯನ್ನು ಬಲಪಡಿಸುತ್ತವೆ ಮತ್ತು ಸಾರ್ವಜನಿಕ ಆರೋಗ್ಯ ಮೂಲಸೌಕರ್ಯವನ್ನು ನಿರ್ಲಕ್ಷಿಸುತ್ತವೆ ಎಂದು ವಾದಿಸುತ್ತಾರೆ, ವಿಶೇಷವಾಗಿ ಪ್ರಾಥಮಿಕ ಮತ್ತು ತಡೆಗಟ್ಟುವ ಆರೈಕೆಯಲ್ಲಿ.

5. ನೈತಿಕ ಮತ್ತು ಜೈವಿಕ ಸುರಕ್ಷತಾ ಕಾಳಜಿಗಳು:

ಜೈವಿಕ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನಗಳ, ವಿಶೇಷವಾಗಿ ಸಂಶ್ಲೇಷಿತ ಜೀವಶಾಸ್ತ್ರದ ತ್ವರಿತ ಪ್ರಗತಿಯು ನೈತಿಕ ಮತ್ತು ಜೈವಿಕ ಸುರಕ್ಷತೆಯ ಕಳವಳಗಳನ್ನು ಹೆಚ್ಚಿಸುತ್ತಿದೆ. "ಕನ್ನಡಿ ಜೀವನ" (ನೈಸರ್ಗಿಕ ಕಟ್ಟಡಗಳ ವಿರುದ್ಧ ಆವೃತ್ತಿಗಳಿಂದ ನಿರ್ಮಿಸಲಾದ ಜೀವಿಗಳು) ಸಂಭಾವ್ಯತೆಯು ಅವು ಕಾಡಿಗೆ ತಪ್ಪಿಸಿಕೊಂಡರೆ ಅಪಾಯವನ್ನುಂಟುಮಾಡಬಹುದು, ಏಕೆಂದರೆ ಅವು ನೈಸರ್ಗಿಕ ಪರಿಸರ ವ್ಯವಸ್ಥೆಗಳೊಂದಿಗೆ ಊಹಿಸಬಹುದಾದ ರೀತಿಯಲ್ಲಿ ಸಂವಹನ ನಡೆಸುವುದಿಲ್ಲ.

ಸಮಾಜವು ಸೂಕ್ತ ಸುರಕ್ಷತಾ ಕ್ರಮಗಳನ್ನು ನಿರ್ಧರಿಸುವವರೆಗೆ ಈ ಸಂಶೋಧನೆಯ ಕೆಲವು ಭಾಗಗಳ ಮೇಲೆ ಕಟ್ಟುನಿಟ್ಟಿನ ನಿಯಂತ್ರಣ ಅಥವಾ ತಾತ್ಕಾಲಿಕ ನಿಷೇಧ ಹೇರಬೇಕೆಂದು ನೀತಿ ನಿರೂಪಕರು ಮತ್ತು ನೀತಿಶಾಸ್ತ್ರಜ್ಞರು ಒತ್ತಾಯಿಸುತ್ತಿದ್ದಾರೆ.

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.





spardhaguru2022



Spardhaguru Current affairs



Spardhaguru1



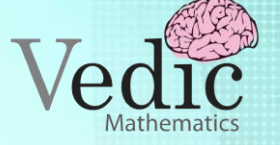
SpardhaGuru



Spardha.guru



www.spardha.guru



**ಒಟ್ಟಿಗೆ ಕಲಿಯುವುದನ್ನು ಮತ್ತು
ಬೆಳೆಯುವುದನ್ನು ಮುಂದುವರಿಸೋಣ!**



MCQS

1. ಪಠ್ಯದ ಪ್ರಕಾರ, ಸಚಿವ ಡಾ. ಜಿತೇಂದ್ರ ಸಿಂಗ್ ಅವರ ಇತ್ತೀಚಿನ ಹೇಳಿಕೆಯ ಪ್ರಕಾರ, ಭಾರತವು ಎಷ್ಟು ಜಾಗತಿಕ ಜೈವಿಕ ಕಂಪನಿಗಳಿಗೆ ನೆಲೆಯಾಗಿದೆ?

- ಎ) 121 ರಲ್ಲಿ 21
- ಬಿ) 21 ರಲ್ಲಿ 21
- ಸಿ) 21 ರಲ್ಲಿ 121
- ಡಿ) 121 ರಲ್ಲಿ 121

ಉತ್ತರ: ಎ) 121 ರಲ್ಲಿ 21

ಒದಗಿಸಲಾದ ಪಠ್ಯದ ಮೊದಲ ಅಂಶವು ಸಚಿವ ಡಾ. ಜಿತೇಂದ್ರ ಸಿಂಗ್ "ಸೆಪ್ಟೆಂಬರ್ 1, 2025 ರಂದು ಭಾರತವು ಈಗ 121 ಜಾಗತಿಕ ಜೈವಿಕ

ಕಂಪನಿಗಳಲ್ಲಿ 21 ಅನ್ನು ಹೊಂದಿದೆ ಎಂದು ಹೇಳಿದ್ದಾರೆ" ಎಂದು ಸ್ಪಷ್ಟವಾಗಿ ಹೇಳುತ್ತದೆ.

2. ಭಾರತದಲ್ಲಿ ಪ್ರಾರಂಭಿಸಲಾದ ಹೊಸ "ಬಯೋ-ಎನೇಬಲ್" ಸೌಲಭ್ಯಗಳು ಪ್ರಾಥಮಿಕವಾಗಿ ಈ ಕೆಳಗಿನ ಯಾವುದಕ್ಕೆ ಹಂಚಿಕೆಯ ಮೂಲಸೌಕರ್ಯವನ್ನು ಒದಗಿಸುವ ಉದ್ದೇಶವನ್ನು ಹೊಂದಿವೆ?

- ಎ) ದೊಡ್ಡ ಪ್ರಮಾಣದ ನಿಗಮಗಳು ಮಾತ್ರ
- ಬಿ) ಸ್ಟಾರ್ಟ್ಅಪ್‌ಗಳು, ಎಸ್‌ಎಂಇಗಳು ಮತ್ತು ಶೈಕ್ಷಣಿಕ ಸಂಸ್ಥೆಗಳು
- ಸಿ) ಸರ್ಕಾರ ನಡೆಸುವ ಸಂಶೋಧನಾ ಪ್ರಯೋಗಾಲಯಗಳು ಮಾತ್ರ
- ಡಿ) ವಿದೇಶಿ ಜೈವಿಕ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನ ಕಂಪನಿಗಳು

ಉತ್ತರ: ಬಿ) ಸ್ಟಾರ್ಟ್ಅಪ್‌ಗಳು, ಎಸ್‌ಎಂಇಗಳು ಮತ್ತು ಶೈಕ್ಷಣಿಕ ಸಂಸ್ಥೆಗಳು ಒದಗಿಸಲಾದ ಪಠ್ಯದ ಮೊದಲ ಅಂಶವು "ಬಯೋ-ಎನೇಬಲ್" ಸೌಲಭ್ಯಗಳು "ನವೋದ್ಯಮಗಳು, SMEಗಳು ಮತ್ತು ಶೈಕ್ಷಣಿಕ ಸಂಸ್ಥೆಗಳಿಗೆ ಹೊಸ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನಗಳನ್ನು ಅಳಿಯಲು ಮತ್ತು ವಾಣಿಜ್ಯೀಕರಿಸಲು ಹಂಚಿಕೆಯ ಮೂಲಸೌಕರ್ಯವನ್ನು ಒದಗಿಸುವ ಗುರಿಯನ್ನು ಹೊಂದಿವೆ" ಎಂದು ಉಲ್ಲೇಖಿಸುತ್ತದೆ.

3. ಗಾಯಗೊಂಡ ಜೀವಕೋಶಗಳು ತಮ್ಮ ಆಂತರಿಕ ಯಂತ್ರೋಪಕರಣಗಳನ್ನು "ವಾಂತಿ" ಮಾಡಿ ಕಾಂಡಕೋಶದಂತಹ ಸ್ಥಿತಿಗೆ ಮರಳುವ ಹೊಸ ಗುಣಪಡಿಸುವ ಕಾರ್ಯವಿಧಾನದ ಹೆಸರೇನು?

- ಎ) ಸಿಆರ್‌ಐಎಸ್‌ಪಿಆರ್
- ಬಿ) ಕ್ಯಾಥಟರ್‌ಸೈಟೋಸಿಸ್
- ಸಿ) ಜೈವಿಕ ಉತ್ಪಾದನೆ
- ಡಿ) ಜೀನೋಮಿಕ್ ವಿಶ್ಲೇಷಣೆ

ಉತ್ತರ: ಬಿ) ಕ್ಯಾಥಟರ್‌ಸೈಟೋಸಿಸ್ "ಸುಧಾರಿತ ಚಿಕಿತ್ಸೆಗಳು ಮತ್ತು ವೈದ್ಯಕೀಯ ಪ್ರಗತಿಗಳು" ಎಂಬ ಪಠ್ಯದ ಮೂರನೇ ಅಂಶವು





spardhaguru2022



Spardhaguru Current affairs



Spardhaguru1



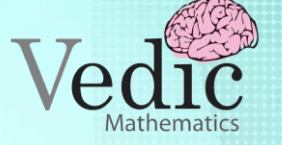
SpardhaGuru



Spardha.guru



www.spardha.guru



ಹೀಗೆ ಹೇಳುತ್ತದೆ: "ಹೊಸ ಸಂಶೋಧನೆಯು ಗಾಯಗೊಂಡ ಜೀವಕೋಶಗಳಲ್ಲಿ ಕ್ಯಾಥಟೋಸೈಟೋಸಿಸ್ ಎಂದು ಕರೆಯಲ್ಪಡುವ ಆಶ್ಚರ್ಯಕರ ಗುಣಪಡಿಸುವ ಕಾರ್ಯವಿಧಾನವನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿದಿದೆ, ಅಲ್ಲಿ ಜೀವಕೋಶಗಳು ತಮ್ಮ ಆಂತರಿಕ ಯಂತ್ರೋಪಕರಣಗಳನ್ನು 'ವಾಂತಿ' ಮಾಡಿ ಕಾಂಡಕೋಶದಂತಹ ಸ್ಥಿತಿಗೆ ಮರಳುತ್ತವೆ."

4. ಭಾರತದಲ್ಲಿ ಜೈವಿಕ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನ ಇಲಾಖೆ (DBT) ಆರಂಭಿಸಿರುವ ಹೊಸ "ಜೈವಿಕ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನದಲ್ಲಿ ಉದಯೋನ್ಮುಖ ಗಡಿನಾಡುಗಳು (EFB)" ಕಾರ್ಯಕ್ರಮದ ಪ್ರಾಥಮಿಕ ಉದ್ದೇಶವೇನು?

- ಎ) ಜೈವಿಕ ಸುರಕ್ಷತಾ ಸಂಶೋಧನೆಗೆ ಮಾತ್ರ ಹಣಕಾಸು ಒದಗಿಸುವುದು
- ಬಿ) ವಿವಿಧ ವೈಜ್ಞಾನಿಕ ಕ್ಷೇತ್ರಗಳಲ್ಲಿ ಸಂಶೋಧನೆ ಮತ್ತು ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಯೋಜನೆಗಳನ್ನು ಬೆಂಬಲಿಸುವುದು
- ಸಿ) ಖಾಸಗಿ ಆರೋಗ್ಯ ವಿಮಾ ಮಾದರಿಗಳನ್ನು ಉತ್ತೇಜಿಸಲು
- ಡಿ) ಸಂಶ್ಲೇಷಿತ ಜೀವಶಾಸ್ತ್ರ ಸಂಶೋಧನೆಯನ್ನು ನಿಷೇಧಿಸುವುದು

ಉತ್ತರ: ಬಿ) ವಿವಿಧ ವೈಜ್ಞಾನಿಕ ಕ್ಷೇತ್ರಗಳಲ್ಲಿ ಸಂಶೋಧನೆ ಮತ್ತು ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಯೋಜನೆಗಳನ್ನು ಬೆಂಬಲಿಸುವುದು.

ನಾಲ್ಕನೇ ಅಂಶವಾದ "ಸಾರ್ವಜನಿಕ ಆರೋಗ್ಯ ಮತ್ತು ನೀತಿ", DBT "ಸಂಶೋಧನೆ ಮತ್ತು ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಯೋಜನೆಗಳನ್ನು ಬೆಂಬಲಿಸಲು" EFB ಕಾರ್ಯಕ್ರಮವನ್ನು ಪ್ರಾರಂಭಿಸಿದೆ ಎಂದು ಹೇಳುತ್ತದೆ. "ಬಯೋಮೆಡಿಕಲ್ ವಿಜ್ಞಾನಗಳು, ಅಂತರಶಿಸ್ತೀಯ ವಿಜ್ಞಾನಗಳು ಮತ್ತು ಜೈವಿಕ ವಿಜ್ಞಾನಗಳಲ್ಲಿ" ಸಂಶೋಧನೆಗಾಗಿ ಪ್ರಸ್ತಾವನೆಗಳನ್ನು ಸ್ವೀಕರಿಸಲಾಗುತ್ತಿದೆ ಎಂದು ಅದು ಮತ್ತಷ್ಟು ನಿರ್ದಿಷ್ಟಪಡಿಸುತ್ತದೆ, ಇದು ವಿಶಾಲ ವ್ಯಾಪ್ತಿಯನ್ನು ಸೂಚಿಸುತ್ತದೆ.

5. ಕೆಲವು ನೀತಿ ನಿರೂಪಕರು ಮತ್ತು ನೀತಿಶಾಸ್ತ್ರಜ್ಞರು ಸಂಶ್ಲೇಷಿತ ಜೀವಶಾಸ್ತ್ರದಲ್ಲಿ "ಕನ್ನಡಿ ಜೀವನ"ದ ಸಾಮರ್ಥ್ಯದ ಬಗ್ಗೆ ಏಕೆ ಕಾಳಜಿ ವಹಿಸುತ್ತಾರೆ?

- ಎ) ಇದು ಸಂಪನ್ಮೂಲಗಳಿಗಾಗಿ ನೈಸರ್ಗಿಕ ಜೀವನದೊಂದಿಗೆ ಸ್ಪರ್ಧಿಸುತ್ತದೆ.
- ಬಿ) ಇದಕ್ಕೆ ಹೊಸ ಜೈವಿಕ ಉತ್ಪಾದನಾ ಸೌಲಭ್ಯಗಳು ಬೇಕಾಗುತ್ತವೆ.
- ಸಿ) ಉತ್ಪಾದಿಸಲು ತುಂಬಾ ದುಬಾರಿಯಾಗುತ್ತದೆ.
- ಡಿ) ಅದು ತಪ್ಪಿಸಿಕೊಂಡರೆ ನೈಸರ್ಗಿಕ ಪರಿಸರ ವ್ಯವಸ್ಥೆಗಳೊಂದಿಗೆ ಊಹಿಸಬಹುದಾದ ರೀತಿಯಲ್ಲಿ ಸಂವಹನ ನಡೆಸಲು ಸಾಧ್ಯವಾಗುವುದಿಲ್ಲ.

ಉತ್ತರ: ಡಿ) ಅದು ತಪ್ಪಿಸಿಕೊಂಡರೆ ನೈಸರ್ಗಿಕ ಪರಿಸರ ವ್ಯವಸ್ಥೆಗಳೊಂದಿಗೆ ಊಹಿಸಬಹುದಾದ ರೀತಿಯಲ್ಲಿ ಸಂವಹನ ನಡೆಸಲು ಸಾಧ್ಯವಾಗುವುದಿಲ್ಲ. ಐದನೇ ಅಂಶವಾದ "ನೈತಿಕ ಮತ್ತು ಜೈವಿಕ ಸುರಕ್ಷತಾ ಕಾಳಜಿಗಳು", "ಕನ್ನಡಿ ಜೀವ"ದ ಅಪಾಯವನ್ನು ವಿವರಿಸುತ್ತದೆ, ಅದು "ಕಾಡಿಗೆ ತಪ್ಪಿಸಿಕೊಂಡರೆ, ಅವು ನೈಸರ್ಗಿಕ ಪರಿಸರ ವ್ಯವಸ್ಥೆಗಳೊಂದಿಗೆ ಊಹಿಸಬಹುದಾದ ರೀತಿಯಲ್ಲಿ ಸಂವಹನ ನಡೆಸುವುದಿಲ್ಲ" ಎಂದು ಹೇಳುತ್ತದೆ.

ಪ್ರಿಯ ಆಕಾಂಕ್ಷಿಗಳೇ,

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

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





spardhaguru2022



Spardhaguru Current affairs



Spardhaguru1



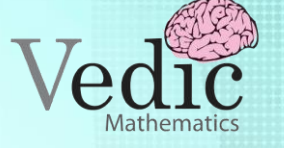
SpardhaGuru



Spardha.guru



www.spardha.guru



ನಿಮ್ಮ ನಿರಂತರ ಬೆಂಬಲ ಮತ್ತು ಉತ್ಸಾಹಕ್ಕೆ
ಧನ್ಯವಾದಗಳು. ಒಟ್ಟಿಗೆ ಕಲಿಯುವುದನ್ನು
ಮುಂದುವರಿಸೋಣ!



Spardhaguru India Private Limited



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