



spardhaguru2022



Spardhaguru Current affairs



Spardhaguru1



SpardhaGuru



Spardha.guru



www.spardha.guru



ಜೈವಿಕ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನ ಮತ್ತು ಆರೋಗ್ಯ:

ಜೈವಿಕ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನ ಮತ್ತು ಔಷಧೀಯ ಉದ್ಯಮ

ಆಮ್ಸನ್‌ನ ಹೊಸ ಕೇಂದ್ರ: ಬಯೋಟೆಕ್ ದೈತ್ಯ ಆಮ್ಸನ್, ಕ್ಯಾಲಿಫೋರ್ನಿಯಾದ ಥೌಸಂಡ್ ಓಕ್ಸ್‌ನಲ್ಲಿರುವ ತನ್ನ ಜಾಗತಿಕ ಪ್ರಧಾನ ಕಚೇರಿಯಲ್ಲಿ ವಿಜ್ಞಾನ ಮತ್ತು ನಾವೀನ್ಯತೆಗಾಗಿ ಹೊಸ, ಅತ್ಯಾಧುನಿಕ ಕೇಂದ್ರವನ್ನು ನಿರ್ಮಿಸಲು \$600 ಮಿಲಿಯನ್‌ಗಿಂತಲೂ ಹೆಚ್ಚಿನ ಪ್ರಮುಖ ಹೂಡಿಕೆಯನ್ನು ಘೋಷಿಸಿದೆ. ಹೊಸ ಚಿಕಿತ್ಸೆಗಳ ಆವಿಷ್ಕಾರ ಮತ್ತು ಅಭಿವೃದ್ಧಿಯನ್ನು ವೇಗಗೊಳಿಸಲು ಈ ಸೌಲಭ್ಯವನ್ನು ವಿನ್ಯಾಸಗೊಳಿಸಲಾಗಿದೆ.

ಭಾರತೀಯ ಜೈವಿಕ ಉತ್ಪಾದನೆ: ಭಾರತವು ತನ್ನ ಹೊಸ ಬಯೋಇ3 ನೀತಿಯ ಅಡಿಯಲ್ಲಿ ಸುಧಾರಿತ ಜೈವಿಕ ಉತ್ಪಾದನಾ ಕೇಂದ್ರಗಳ ಜಾಲವನ್ನು ಪ್ರಾರಂಭಿಸಿದೆ. ನವೋದ್ಯಮಗಳು ಮತ್ತು ಸಂಶೋಧಕರಿಗೆ ಸುಧಾರಿತ ಮೂಲಸೌಕರ್ಯ ಮತ್ತು ಪರಿಣತಿಯನ್ನು ಒದಗಿಸುವ ಮೂಲಕ 2030 ರ ವೇಳೆಗೆ ದೇಶದ ಜೈವಿಕ ಆರ್ಥಿಕತೆಯನ್ನು \$300 ಶತಕೋಟಿಗೆ ಹೆಚ್ಚಿಸುವ ಗುರಿಯನ್ನು ಸರ್ಕಾರ ಹೊಂದಿದೆ. ಈ ಉಪಕ್ರಮವು ಆರೋಗ್ಯ, ಕೃಷಿ ಮತ್ತು ಶುದ್ಧ ಇಂಧನ ಸೇರಿದಂತೆ ವಿವಿಧ ವಲಯಗಳ ಮೇಲೆ ಕೇಂದ್ರೀಕರಿಸುತ್ತದೆ.

ಕಂಪನಿ ಸುದ್ದಿ:

ಸನಾ ಬಯೋಟೆಕ್ನಾಲಜಿ ಈ ತಿಂಗಳು ನಾಲ್ಕು ಪ್ರಮುಖ ಹೂಡಿಕೆದಾರರ ಸಮ್ಮೇಳನಗಳಲ್ಲಿ ಪ್ರಸ್ತುತಿ ನೀಡಲಿದೆ.

ಹೊಸ ಹೃದಯರಕ್ತನಾಳ ಔಷಧದ ಹಂತ 3 ಪ್ರಯೋಗದಲ್ಲಿ ಸಕಾರಾತ್ಮಕ ಫಲಿತಾಂಶ ಬಂದ ನಂತರ ಸೈಟೊಕಿನೆಟಿಕ್ಸ್ ತನ್ನ ಸ್ಟಾಕ್ ಅನ್ನು ಹೆಚ್ಚಿಸಿಕೊಂಡಿದೆ.

ರೆಪ್ಲಿಕೇಟ್ ಜೊತೆಗಿನ \$550 ಮಿಲಿಯನ್ ಒಪ್ಪಂದದ ಮೂಲಕ ನೋವೋ ಆರ್‌ಎನ್‌ಎ ಸಂಶೋಧನೆಗೆ ಹಣಕಾಸು ಒದಗಿಸುತ್ತಿದೆ.

ಸಾಮಾನ್ಯ ಆರೋಗ್ಯ ಮತ್ತು ಸಾರ್ವಜನಿಕ ನೀತಿ

WHO ಮಾನಸಿಕ ಆರೋಗ್ಯ ವರದಿ: ವಿಶ್ವ ಆರೋಗ್ಯ ಸಂಸ್ಥೆ (WHO) ಮಾನಸಿಕ ಆರೋಗ್ಯ ಸೇವೆಗಳಲ್ಲಿನ ತುರ್ತು ಅಂತರವನ್ನು ಎತ್ತಿ ತೋರಿಸುವ ಹೊಸ ವರದಿಯನ್ನು ಬಿಡುಗಡೆ ಮಾಡಿದೆ, ಜಾಗತಿಕವಾಗಿ ಒಂದು ಶತಕೋಟಿಗೂ ಹೆಚ್ಚು ಜನರು ಮಾನಸಿಕ ಆರೋಗ್ಯ ಸ್ಥಿತಿಗೊಂದಿಗೆ ಬದುಕುತ್ತಿದ್ದಾರೆ ಮತ್ತು ಸೇವೆಗಳ ತುರ್ತು ಹೆಚ್ಚಳದ ಅಗತ್ಯವಿದೆ ಎಂದು ಗಮನಿಸಿದೆ.

ಹೊಸ ಕ್ಯಾನ್ಸರ್ ಚಿಕಿತ್ಸೆ: ವಿಜ್ಞಾನಿಗಳು "ಟ್ರೋಜನ್ ಹಾರ್ಸ್‌ಗಳು" ನಂತೆ ಬ್ಯಾಕ್ಟೀರಿಯಾವನ್ನು ಬಳಸಿಕೊಂಡು ವೈರಸ್‌ಗಳನ್ನು ನೇರವಾಗಿ ಗೆಡ್ಡೆಗಳಿಗೆ ಕಳ್ಳಸಾಗಣೆ ಮಾಡಿ, ಪ್ರತಿರಕ್ಷಣಾ ವ್ಯವಸ್ಥೆಯನ್ನು ಬೈಪಾಸ್ ಮಾಡಿ ಕ್ಯಾನ್ಸರ್ ಕೋಶಗಳ ವಿರುದ್ಧ ಪ್ರಬಲವಾದ ಒಂದು-ಎರಡು ಹೊಡೆತವನ್ನು ನೀಡುವ ಒಂದು ನವೀನ ಕ್ಯಾನ್ಸರ್ ಚಿಕಿತ್ಸೆಯನ್ನು ವಿನ್ಯಾಸಗೊಳಿಸಿದ್ದಾರೆ.

ಹೊಸ ಜೀವಿಯ ಆವಿಷ್ಕಾರ: ವಿಜ್ಞಾನಿಗಳು ಗಾಯಗೊಂಡ ಜೀವಕೋಶಗಳಲ್ಲಿ ಕ್ಯಾಥೆಟೊಸೈಟೋಸಿಸ್ ಎಂಬ ಹೊಸ ಗುಣಪಡಿಸುವ ಕಾರ್ಯವಿಧಾನವನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿದಿದ್ದಾರೆ, ಇದರಲ್ಲಿ ಜೀವಕೋಶಗಳು ತಮ್ಮ ಆಂತರಿಕ ಯಂತ್ರೋಪಕರಣಗಳನ್ನು





spardhaguru2022



Spardhaguru Current affairs



Spardhaguru1



SpardhaGuru



Spardha.guru



www.spardha.guru



"ವಾಂತ್ರಿ" ಮಾಡಿ ಕಾಂಡಕೋಶದಂತಹ ಸ್ಥಿತಿಗೆ
ವೇಗವಾಗಿ ಮರಳುತ್ತವೆ. ಈ ಸಂಶೋಧನೆಯು
ಕ್ಯಾನ್ಸರ್‌ಗೆ ಹೊಸ ಚಿಕಿತ್ಸೆಗಳಿಗೆ
ಕಾರಣವಾಗಬಹುದು.

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!



MCQS

1. ವಿಜ್ಞಾನಿಗಳು ಕಂಡುಹಿಡಿದಿರುವ
ಗಾಯಗೊಂಡ ಜೀವಕೋಶಗಳಲ್ಲಿ ಹೊಸ
ಗುಣಪಡಿಸುವ ಕಾರ್ಯವಿಧಾನದ ಹೆಸರೇನು?

- ಎ) ಸೈಟೋಕಿನೇಸಿಸ್
- ಬಿ) ಕ್ಯಾಥಟರ್‌ಸೈಟೋಸಿಸ್
- ಸಿ) ಆಟೋಫ್ಯಾಜಿ
- ಡಿ) ಅಪೊಪ್ಟೋಸಿಸ್

ಉತ್ತರ: ಬಿ) ಕ್ಯಾಥಟರ್‌ಸೈಟೋಸಿಸ್
ವಿಜ್ಞಾನಿಗಳು ಕ್ಯಾಥಟರ್‌ಸೈಟೋಸಿಸ್ ಎಂಬ
ಹೊಸ ಗುಣಪಡಿಸುವ ಕಾರ್ಯವಿಧಾನವನ್ನು
ಕಂಡುಹಿಡಿದಿದ್ದಾರೆ ಎಂದು ಸುದ್ದಿ ಹೇಳುತ್ತದೆ,
ಇದರಲ್ಲಿ ಜೀವಕೋಶಗಳು ತಮ್ಮ ಆಂತರಿಕ
ಯಂತ್ರೋಪಕರಣಗಳನ್ನು "ವಾಂತ್ರಿ" ಮಾಡಿ
ಕಾಂಡಕೋಶದಂತಹ ಸ್ಥಿತಿಗೆ ಮರಳುತ್ತವೆ.





spardhaguru2022



Spardhaguru Current affairs



Spardhaguru1



SpardhaGuru



Spardha.guru



www.spardha.guru



2. ಯಾವ ದೇಶವು ತನ್ನ ಜೈವಿಕ ಆರ್ಥಿಕತೆಯನ್ನು ಹೆಚ್ಚಿಸಲು ತನ್ನ ಹೊಸ ಬಯೋಇ 3 ನೀತಿಯ ಅಡಿಯಲ್ಲಿ ಸುಧಾರಿತ ಜೈವಿಕ ಉತ್ಪಾದನಾ ಕೇಂದ್ರಗಳ ಜಾಲವನ್ನು ಪ್ರಾರಂಭಿಸಿತು?

- ಎ) ಯುನೈಟೆಡ್ ಸ್ಟೇಟ್ಸ್
- ಬಿ) ಭಾರತ
- ಸಿ) ಜರ್ಮನಿ
- ಡಿ) ಚೀನಾ

ಉತ್ತರ: ಬಿ) ಭಾರತ

೨೦೨೦ ರ ವೇಳೆಗೆ ಭಾರತವು ತನ್ನ ಜೈವಿಕ ಆರ್ಥಿಕತೆಯನ್ನು ೨೦೦ ಬಿಲಿಯನ್ ಡಾಲರ್‌ಗೆ ಹೆಚ್ಚಿಸುವ ಗುರಿಯೊಂದಿಗೆ ಈ ಉಪಕ್ರಮವನ್ನು ಪ್ರಾರಂಭಿಸಿದೆ ಎಂದು ಸುದ್ದಿ ವರದಿ ಮಾಡಿದೆ.

3. WHO ವರದಿಯ ಪ್ರಕಾರ, ಜಾಗತಿಕವಾಗಿ ಎಷ್ಟು ಜನರು ಮಾನಸಿಕ ಆರೋಗ್ಯ ಸ್ಥಿತಿಗಳೊಂದಿಗೆ ಬದುಕುತ್ತಿದ್ದಾರೆ ಮತ್ತು ಅವರಿಗೆ ತುರ್ತು ಸೇವೆಗಳ ಹೆಚ್ಚಳದ ಅಗತ್ಯವಿದೆ?

- ಎ) 500 ಮಿಲಿಯನ್
- ಬಿ) ಒಂದು ಬಿಲಿಯನ್ ಗಿಂತ ಹೆಚ್ಚು
- ಸಿ) 750 ಮಿಲಿಯನ್
- ಡಿ) ಎರಡು ಬಿಲಿಯನ್

ಉತ್ತರ: ಬಿ) ಒಂದು ಬಿಲಿಯನ್ ಗಿಂತ ಹೆಚ್ಚು

"ಜಾಗತಿಕವಾಗಿ ಒಂದು ಶತಕೋಟಿಗೂ ಹೆಚ್ಚು ಜನರು ಮಾನಸಿಕ ಆರೋಗ್ಯ ಸ್ಥಿತಿಗಳೊಂದಿಗೆ ಬದುಕುತ್ತಿದ್ದಾರೆ" ಮತ್ತು ಅವರಿಗೆ ಹೆಚ್ಚಿನ ಸೇವೆಗಳ ಅಗತ್ಯವಿದೆ ಎಂದು WHO ವರದಿಯನ್ನು ಈ ಸುದ್ದಿ ಎತ್ತಿ ತೋರಿಸುತ್ತದೆ.

4. ಬ್ಯಾಕ್ಟೀರಿಯಾವನ್ನು ಬಳಸುವ ಸುದ್ದಿಯಲ್ಲಿ ಉಲ್ಲೇಖಿಸಲಾದ ಹೊಸ ಕ್ಯಾನ್ಸರ್ ಚಿಕಿತ್ಸಾ ತಂತ್ರ ಯಾವುದು?

- ಎ) ಕ್ಯಾನ್ಸರ್ ಕೋಶಗಳನ್ನು ಸೇವಿಸಲು ಬ್ಯಾಕ್ಟೀರಿಯಾವನ್ನು ಬಳಸುವುದು

ಬಿ) ಗೆಡ್ಡೆಗಳ ಸುತ್ತ ರಕ್ಷಣಾತ್ಮಕ ತಡೆಗೋಡೆ ರಚಿಸಲು ಬ್ಯಾಕ್ಟೀರಿಯಾವನ್ನು ಬಳಸುವುದು
ಸಿ) ಗೆಡ್ಡೆಗಳಿಗೆ ವೈರಸ್‌ಗಳನ್ನು ತಲುಪಿಸಲು ಬ್ಯಾಕ್ಟೀರಿಯಾಗಳನ್ನು "ಟ್ರೋಜನ್ ಹಾರ್ಸ್‌ಗಳು" ಎಂದು ಬಳಸುವುದು
ಡಿ) ರೋಗಿಯ ರೋಗನಿರೋಧಕ ಶಕ್ತಿಯನ್ನು ಬಲಪಡಿಸಲು ಬ್ಯಾಕ್ಟೀರಿಯಾವನ್ನು ಬಳಸುವುದು

ಉತ್ತರ: ಸಿ) ಗೆಡ್ಡೆಗಳಿಗೆ ವೈರಸ್‌ಗಳನ್ನು ತಲುಪಿಸಲು ಬ್ಯಾಕ್ಟೀರಿಯಾಗಳನ್ನು "ಟ್ರೋಜನ್ ಹಾರ್ಸ್‌ಗಳು" ಎಂದು ಬಳಸುವುದು
"ಟ್ರೋಜನ್ ಹಾರ್ಸ್‌ಗಳು" ಎಂಬ ಬ್ಯಾಕ್ಟೀರಿಯಾವನ್ನು ಬಳಸಿಕೊಂಡು ರೋಗನಿರೋಧಕ ವ್ಯವಸ್ಥೆಯನ್ನು ಬೈಪಾಸ್ ಮಾಡಿ ವೈರಸ್‌ಗಳನ್ನು ನೇರವಾಗಿ ಗೆಡ್ಡೆಗಳಿಗೆ ಕಳುಹಿಸುವ ಹೊಸ ಕ್ಯಾನ್ಸರ್ ಚಿಕಿತ್ಸೆಯನ್ನು ಈ ಸುದ್ದಿ ವಿವರಿಸುತ್ತದೆ.

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!





spardhaguru2022



Spardhaguru Current affairs



Spardhaguru1



SpardhaGuru



Spardha.guru



www.spardha.guru



ಸ್ಪರ್ಧಾಗುರು
Spardhaguru India Private Limited

