

ನಮ್ಮ ಐಎಎಸ್ ಅಕಾಡೆಮಿಯ KPSC-FDA-SDA ಪರೀಕ್ಷೆಗಳಿಗೆ

ಪ್ರಚಲಿತ ವಿದ್ಯಮಾನಗಳು

PART-1 AUGUST -2017

1.ಜಮ್ಮು ಮತ್ತು ಕಾಶ್ಮೀರಕ್ಕೆ ವಿಶೇಷ ಸ್ಥಾನಮಾನ: ಕೇಂದ್ರಕ್ಕೆ ಸುಪ್ರೀಂ ನೋಟಿಸ್

ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳ ಗಮನಕ್ಕೆ

Mains Paper 2: Polity | Indian Constitution- historical underpinnings, evolution, features, amendments, significant provisions and basic structure

(ಸಾಮಾನ್ಯ ಅಧ್ಯಾಯ -2: ಪಾಲಿಟಿ | ಭಾರತೀಯ ಸಂವಿಧಾನ- ಐತಿಹಾಸಿಕ ಹಿನ್ನೆಲೆ , ಬೆಳವಣಿಗೆ , ಲಕ್ಷಣಗಳು, ತಿದ್ದುಪಡಿಗಳು, ಮಹತ್ವದ ವಿಧಿಗಳು ಹಾಗೂ ಮೂಲ ಚೌಕಟ್ಟು)

UPSC ದೃಷ್ಟಿಕೋನದಿಂದ, ಈ ಕೆಳಗಿನ ವಿಷಯಗಳು ಮುಖ್ಯ.

ಪ್ರಿಲಿಮ್ಸ್ ಗಾಗಿ(Prelims level): ಆರ್ಟಿಕಲ್ 370

ಮುಖ್ಯ ಪರೀಕ್ಷೆ ಗಾಗಿ **Mains level** : 370 ನೇ ವಿಧಿಯು, ಭಾರತದ ಒಕ್ಕೂಟಕ್ಕೆ ಯಾವ ರೀತಿಯ ಪರಿಣಾಮ ಬೀರುತ್ತಿದೆ ಮತ್ತು ಅದರ ಪ್ರಸ್ತುತತೆ.

ಪ್ರಮುಖ ಸುದ್ದಿ

- ಜಮ್ಮು ಮತ್ತು ಕಾಶ್ಮೀರಕ್ಕೆ ವಿಶೇಷ ಸ್ಥಾನಮಾನ ನೀಡುವ ಸಂವಿಧಾನದ 370 ನೇ ವಿಧಿಯ ಸಿಂಧುತ್ವವನ್ನು ಪ್ರಶ್ನಿಸಿ ದೆಹಲಿ ಹೈಕೋರ್ಟ್ ಆದೇಶದ ವಿರುದ್ಧ ಮನವಿಯೊಂದನ್ನು ಸಲ್ಲಿಸುವಂತೆ ಕೇಂದ್ರ ಸರಕಾರಕ್ಕೆ ಸುಪ್ರೀಂ ಕೋರ್ಟ್ ಕೇಳಿದೆ.
- ಮುಖ್ಯ ನ್ಯಾಯಮೂರ್ತಿ ಜೆ.ಎಸ್. ಖೇಹ್ರವರ ನೇತೃತ್ವದ ಪೀಠವು ಕೇಂದ್ರಕ್ಕೆ ನೋಟಿಸ್ ಜಾರಿಗೊಳಿಸಿತು ಮತ್ತು ನಾಲ್ಕು ವಾರಗಳಲ್ಲಿ ಅದರ ಉತ್ತರವನ್ನು ಕೇಳಿದೆ.
- ದೆಹಲಿ ಹೈಕೋರ್ಟ್ ಈ ವರ್ಷದ ಏಪ್ರಿಲ್ 11 ರಂದು ಈ ವಿಚಾರವನ್ನು ತಿರಸ್ಕರಿಸಿದೆ. ಈ ವಿಚಾರಣೆಯನ್ನು 370 ನೇ ವಿಧಿಯ ಸಿಂಧುತ್ವವನ್ನು ಪ್ರಶ್ನಿಸಿದೆ. ಈ ವಿಷಯದಲ್ಲಿ ಸುಪ್ರೀಂ ಕೋರ್ಟ್ ಈಗಾಗಲೇ ಅರ್ಜಿಯನ್ನು ತಿರಸ್ಕರಿಸಿದೆ.

- ಹೈಕೋರ್ಟ್‌ನಲ್ಲಿ ಅರ್ಜಿದಾರರಾಗಿರುವ ಕುಮಾರಿ ವಿಜಯಲಕ್ಷ್ಮಿ ರೂಢಿ ಅವರು ಹೈಕೋರ್ಟ್ ಮುಂಚೆ ಉಂಟಾದ ವಿವಾದವು ಸುಪ್ರೀಂ ಕೋರ್ಟ್ ಮುಂದಾಗಿರುವ ವಿಷಯದಿಂದ ಭಿನ್ನವಾಗಿದೆ ಎಂದು ಹೇಳಿದ್ದರು. 1957 ರಲ್ಲಿ ರಾಜ್ಯದ ಸಂವಿಧಾನ ಸಭೆಯ ವಿಘಟನೆಯೊಂದಿಗೆ ಕಳೆದುಹೋದ ತಾತ್ಕಾಲಿಕ ನಿಬಂಧನೆಯ 370 ನೇ ವಿಧಿಯೆಂದು ಅವರು ವಾದಿಸಿದ್ದಾರೆ.

BACK TO BASICS

ಹಾಗಾದರೆ ಏನಿದು 370ನೇ ವಿಧಿ?

- ಯಾವುದೇ ಒಂದು ರಾಜ್ಯಕ್ಕೆ ತಾತ್ಕಾಲಿಕವಾಗಿ ವಿಶೇಷ ಸ್ಥಾನಮಾನ ಕಲ್ಪಿಸಲು ಭಾರತದ ಸಂವಿಧಾನದ 21ನೇ ಪರಿಚ್ಛೇದ ಅನ್ವಯವಾಗುತ್ತದೆ. ಪ್ರಾಂತೀಯ ಸರ್ಕಾರಕ್ಕೆ ಸಾಕಷ್ಟು ಅಧಿಕಾರವನ್ನು ದಯಪಾಲಿಸುವ ವಿಧಿಯೇ 370. ಇದರ ಪ್ರಕಾರ ಒಂದು ಪ್ರಾಂತ್ಯಕ್ಕೆ ತಾತ್ಕಾಲಿಕವಾಗಿ (ಆ ಸಂದರ್ಭಕ್ಕೆ ಅಗತ್ಯವಿದ್ದಂತೆ) ವಿಶೇಷ ಸ್ಥಾನಮಾನವನ್ನು ಕಲ್ಪಿಸಬಹುದು.
- ಅಂತಹ ಸ್ಥಾನ ಪಡೆದ ರಾಜ್ಯ, ದೇಶದ ಎಲ್ಲ ರಾಜ್ಯಗಳಿಗೂ ಅನ್ವಯವಾಗುವ ಕಾನೂನಿನಿಂದ ಮುಕ್ತ. ಕೆಲವು ಕ್ಷೇತ್ರಗಳ ಹೊರತಾಗಿ ಉಳಿದೆಲ್ಲ ವಿಚಾರಗಳನ್ನು ಅಲ್ಲಿನ ವಿಧಾನಸಭೆಗೇ ಬಿಡಬೇಕು.
- ಈ ವಿಧಿಯ ಪ್ರಕಾರ ರಕ್ಷಣೆ, ವಿದೇಶಾಂಗ ವ್ಯವಹಾರ, ಹಣಕಾಸು ಹಾಗೂ ಸಂವಹನದ ಹೊರತಾಗಿ ಇತರೆಲ್ಲ ಕಾಯ್ದೆಗಳನ್ನು ಜಮ್ಮು ಮತ್ತು ಕಾಶ್ಮೀರದಲ್ಲಿ ಜಾರಿಗೆ ತರಬೇಕಾದರೆ ರಾಜ್ಯದ ಅನುಮತಿ ಅಗತ್ಯ.

ಜಮ್ಮು ಕಾಶ್ಮೀರಕ್ಕೆ ಏಕೆ ನೀಡಲಾಯಿತು?

- 1947ರ ಆಗಸ್ಟ್ 14, 15ರಂದು ಕ್ರಮವಾಗಿ ಭಾರತ ಮತ್ತು ಪಾಕಿಸ್ತಾನ ಸ್ವತಂತ್ರಗೊಂಡವು. ಆ ವೇಳೆ ಕಾಶ್ಮೀರವನ್ನು ಒಂದು ಸ್ವತಂತ್ರ ರಾಜ್ಯವನ್ನಾಗಿ ಘೋಷಿಸಲಾಗಿತ್ತು. ಆ ರಾಜ್ಯದ ಮೇಲೆ ಎರಡೂ ದೇಶಗಳು ದಾಳಿ ಮಾಡಬಾರದೆಂಬ ನಿರ್ಣಯ ಕೈಗೊಳ್ಳಲಾಯಿತು. ಆದರೆ ಪಾಕಿಸ್ತಾನ ಕಾಶ್ಮೀರವನ್ನು ತನ್ನದಾಗಿಸಿಕೊಳ್ಳಬೇಕೆಂಬ ಪ್ರಯತ್ನವನ್ನು ಕೈಬಿಡಲಿಲ್ಲ.
- 1947 ಅ. 6ರಂದು ಪಾಕ್ ಬೆಂಬಲಿತ 'ಆಜಾದ್ ಕಾಶ್ಮೀರ್' ಎಂಬ ಪಡೆಯು ಪಾಕ್ ಮೇಲೆ ಮುಗಿಬಿತ್ತು. ಆಗ ಕಾಶ್ಮೀರವನ್ನು ಆಳುತ್ತಿದ್ದ ಮಹಾರಾಜ ಹರಿಸಿಂಗ್ ತಮ್ಮ ರಾಜ್ಯವನ್ನು ರಕ್ಷಿಸುವಂತೆ ಭಾರತವನ್ನು ಕೋರಿದರು. ಕಾಶ್ಮೀರವನ್ನು ಭಾರತಕ್ಕೆ ಸಂಪೂರ್ಣವಾಗಿ ಒಪ್ಪಿಸಿದರೆ ನೆರವು ನೀಡುವುದಾಗಿ ಆಗ ಭಾರತ ಸರ್ಕಾರ ಹೇಳಿತ್ತು. ಇದಕ್ಕೆ ಹರಿಸಿಂಗ್ ಸುತರಾಂ ಒಪ್ಪಲಿಲ್ಲ. ಈ ವಿಷಯದಲ್ಲಿ ಮಧ್ಯ ಪ್ರವೇಶಿಸಿದ ಅಂದಿನ ಪ್ರಧಾನಿ ಪಂಡಿತ್ ಜವಹರ್‌ಲಾಲ್ ನೆಹರೂ ಒಂದು ಒಪ್ಪಂದಕ್ಕೆ ಬಂದರು. "ಭಾರತದೊಂದಿಗೆ ಜಮ್ಮು ಕಾಶ್ಮೀರ ವಿಲೀನವಾಗಬೇಕು, ಭಾರತದ ಸಂವಿಧಾನದ 370ನೇ ವಿಧಿ ಪ್ರಕಾರ ರಕ್ಷಣೆ, ವಿದೇಶಾಂಗ ಮತ್ತು ಸಂವಹನ ಕ್ಷೇತ್ರಗಳ ಹೊರತಾಗಿ ಇನ್ಯಾವುದೇ ವಿಷಯದಲ್ಲಿ ಭಾರತದ ಕಾನೂನುಗಳು ಕಾಶ್ಮೀರಕ್ಕೆ

ಅನ್ವಯವಾಗುವುದಿಲ್ಲ." ಆ ಕರಾರುಗಳಿಗೆ ಸಹಿ ಬಿದ್ದಾಗಿನಿಂದ ಜಮ್ಮು ಕಾಶ್ಮೀರಕ್ಕೆ 370ನೇ ವಿಧಿ ಅನ್ವಯವಾಗಿದೆ.

ಅದರಿಂದ ಏನು ಪರಿಣಾಮ?

- ಪ್ರತಿ ವಿಷಯದಲ್ಲಿಯೂ ಪ್ರತ್ಯೇಕ ಹೆಜ್ಜೆ ತುಳಿಯಲು ಕಾನೂನುಬದ್ಧ ಅಧಿಕಾರ ಹೊಂದಿರುವ ಕಾಶ್ಮೀರ ಈಗ ಕೈಲಿದ್ದರೂ ಇಲ್ಲದ ಸ್ಥಿತಿ. ಏಕೆಂದರೆ ಸಂವಿಧಾನದ 238ನೇ ವಿಧಿ ಬೇರೆಲ್ಲಾ ರಾಜ್ಯಗಳಿಗೆ ಅನ್ವಯವಾದರೂ ಜಮ್ಮು- ಕಾಶ್ಮೀರಕ್ಕಲ್ಲ.
- ಆ ರಾಜ್ಯಕ್ಕೆ ಅನ್ವಯವಾಗುವ ಕಾನೂನು ರೂಪಿಸುವ ಅಧಿಕಾರ ಸಂಸತ್‌ಗಿಲ್ಲ. ಒಂದು ವೇಳೆ ಸಂಸತ್ ಈ ರಾಜ್ಯಕ್ಕೆ ಅನ್ವಯವಾಗುವ ಕಾನೂನು ರೂಪಿಸಲೇಬೇಕೆಂದಿದ್ದರೆ ಅದನ್ನು ರಾಷ್ಟ್ರಪತಿ ಮೂಲಕ ರಾಜ್ಯ ಸರಕಾರಕ್ಕೆ ಮುಟ್ಟಿಸಿ ಆ ರಾಜ್ಯದ ವಿಧಾನಸಭೆಯಲ್ಲಿ ಮಂಡನೆ ಮಾಡಬೇಕು. ಜತೆಗೆ ಕೆಲವು ಕಾನೂನುಗಳನ್ನು ಅಲ್ಲಿನ ಸರಕಾರದ ಅನುಮತಿ ಪಡೆದು ಸಂಸತ್‌ನಲ್ಲಿ ಮಂಡನೆ ಮಾಡಬಹುದು. ಅಂದರೆ, ಭಾರತದ ಸಂವಿಧಾನವೇ ಒಂದಾದರೆ ಕಾಶ್ಮೀರಕ್ಕೇ ಪ್ರತ್ಯೇಕ ಸಂವಿಧಾನ. ಅದರ ತಿದ್ದುಪಡಿಯಾಗುವುದೂ ಆ ರಾಜ್ಯದ ವಿಧಾನಸಭೆಯಲ್ಲಿ. ಅಲ್ಲಿ ಕೈಗೊಳ್ಳಲಾಗುವ ನಿರ್ಧಾರಗಳನ್ನು ಆ ರಾಜ್ಯ ಸರಕಾರದ ಅನುಮತಿ ಪಡೆದು ರಾಷ್ಟ್ರಪತಿ ಸಹಿ ಹಾಕಬೇಕಾಗುತ್ತದೆ.
- ಈ ರೀತಿ ಪ್ರತ್ಯೇಕ ಸಂವಿಧಾನ ಹೊಂದಿರುವ ಏಕೈಕ ರಾಜ್ಯ ಜಮ್ಮು ಕಾಶ್ಮೀರ. 1957ರ ಜನವರಿ 26ರಂದು ಅಲ್ಲಿನ ವಿಧಾನಸಭೆ ಪ್ರತ್ಯೇಕ ಸಂವಿಧಾನವನ್ನು ಅಂಗೀಕರಿಸಿತು.

ತುರ್ತು ಪರಿಸ್ಥಿತಿಯೂ ಅನ್ವಯಿಸದು

- ಸಂವಿಧಾನದ ವಿಧಿ 360ರ ಪ್ರಕಾರ ಕೇಂದ್ರ ಸರಕಾರ ದೇಶಾದ್ಯಂತ ಆರ್ಥಿಕ ತುರ್ತುಸ್ಥಿತಿ ಘೋಷಿಸುವ ವಿಶೇಷ ಅಧಿಕಾರ ಹೊಂದಿರುತ್ತದೆ. ಆದರೆ, ಆರ್ಥಿಕ ತುರ್ತುಸ್ಥಿತಿಯನ್ನು ಈ ರಾಜ್ಯದಲ್ಲಿ ಘೋಷಿಸುವಂತಿಲ್ಲ.
- ಹೊರ ದೇಶಗಳು ಅತಿಕ್ರಮಣ ನಡೆಸಿದಾಗ ಇಲ್ಲವೇ ಯುದ್ಧದ ಸಮಯದಲ್ಲಿ ಮಾತ್ರ ತುರ್ತುಸ್ಥಿತಿ ಘೋಷಿಸಬಹುದು. ದೇಶದಲ್ಲಿ ಆಂತರಿಕ ಸಮಸ್ಯೆಗಳು ತಲೆದೋರಿದ ಸಮಯದಲ್ಲಿ ಜಮ್ಮು ಕಾಶ್ಮೀರ ತುರ್ತುಸ್ಥಿತಿಯಂತಹ ಸನ್ನಿವೇಶದಿಂದ ಮುಕ್ತವಾಗಿರುತ್ತದೆ. ಹಾಗೊಂದು ವೇಳೆ ಈ ರಾಜ್ಯದಲ್ಲಿ ತುರ್ತುಸ್ಥಿತಿ ಘೋಷಣೆಯಾಗಲೇಬೇಕೆಂದರೆ ಅದಕ್ಕೆ ಅಲ್ಲಿನ ರಾಜ್ಯ ಸರಕಾರದ ಅನುಮತಿ ಬೇಕು. ರಾಷ್ಟ್ರಪತಿಯಾದವರು ಆ ರಾಜ್ಯದಲ್ಲಿ ತುರ್ತು ಪರಿಸ್ಥಿತಿ ಘೋಷಿಸಬೇಕೆಂದು ಅಲ್ಲಿನ ಸರಕಾರಕ್ಕೆ ಕೋರಿಕೆ ಸಲ್ಲಿಸಬೇಕು.

ಮತ್ತಾವ ನಿಯಮಗಳಿವೆ?

- ಬೇರೆ ರಾಜ್ಯದಿಂದ ಬಂದವರು ಈ ರಾಜ್ಯದಲ್ಲಿ ಆಸ್ತಿ ಖರೀದಿಸುವಂತಿಲ್ಲ. ಆದರೆ, ಈ ರಾಜ್ಯದವರು ಭಾರತದ ಬೇರೆ ರಾಜ್ಯಗಳಲ್ಲಿ ಆಸ್ತಿ ಖರೀದಿಸಬಹುದು.
- ಸ್ವಾತಂತ್ರ್ಯ ಬಂದಾಗಿನಿಂದ ಶಿಕ್ಷಣದ ಹಕ್ಕನ್ನು ಬಿಟ್ಟರೆ ಇನ್ನಾವ ಹಕ್ಕೂ ಈ ರಾಜ್ಯದಲ್ಲಿ ಜಾರಿಯಾಗಿಲ್ಲ. ಮತ್ತೊಂದು ವಿಚಾರವೆಂದರೆ ಈ ರಾಜ್ಯದ ನಾಗರಿಕನಾದವನು ತೆರಿಗೆ ಕಟ್ಟಬೇಕಾಗಿಲ್ಲ.
- ದೇಶದ ಎಲ್ಲಾ ಹೈಕೋರ್ಟುಗಳು ಸಂವಿಧಾನದ ವಿಧಿ 226ರ ಪ್ರಕಾರ ಕಾನೂನು ತಿದ್ದುಪಡಿ ಮಾಡುವ ಅಧಿಕಾರವನ್ನು ಹೊಂದಿವೆ. ಆದರೆ, ಜಮ್ಮು ಕಾಶ್ಮೀರ ಹೈಕೋರ್ಟ್ ಮಾತ್ರ ಇದರಿಂದ ಮುಕ್ತ. ಯಾವ ಕಾನೂನುಗಳನ್ನೂ ಅಸಂವಿಧಾನಿಕ ಎಂದು ಘೋಷಿಸುವ ಹಕ್ಕೇ ಇಲ್ಲಿನ ಕೋರ್ಟ್‌ಗೆ ಇಲ್ಲ.
- ಈ ರಾಜ್ಯದ ಶಾಶ್ವತ ನಾಗರಿಕರು ಮಾತ್ರ ರಾಜ್ಯ ಸರ್ಕಾರದ ಸೇವೆಗಳಿಗೆ ಅರ್ಹರು. ಶಾಶ್ವತ ನಾಗರಿಕರಿಗೆ ಮಾತ್ರ ಆಸ್ತಿ ಖರೀದಿಸುವ ಹಕ್ಕಿದೆ. ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿವೇತನ, ಹಿಂದುಳಿದ ವರ್ಗದವರಿಗೆ ಮೀಸಲಾತಿ ಈ ಎಲ್ಲ ವಿಚಾರದಲ್ಲಿ ಜಮ್ಮು ಕಾಶ್ಮೀರ ವಿಧಾನಸಭೆ ನಿರ್ಣಯವೇ ಅಂತಿಮ. ಒಂದು ವೇಳೆ ರಾಷ್ಟ್ರಪತಿ ಆಡಳಿತ ಹೇರಬೇಕೆಂದರೂ, ರಾಷ್ಟ್ರಪತಿ ಜಮ್ಮು ಕಾಶ್ಮೀರದ ಗವರ್ನರ್ ಅನುಮತಿ ಪಡೆಯಬೇಕು.

SOURCE: THE HINDU

2. ಡಾಕದ ರಾಜತಾಂತ್ರಿಕ ನಿಲ್ದಾಣವನ್ನು ಚೆನ್ನೈನಲ್ಲಿ ಸ್ಥಾಪನೆ

ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳ ಗಮನಕ್ಕೆ

Mains Paper 2: IR | India and its neighborhood- relations.

(ಭಾರತ ಮತ್ತು ಅದರ ನೆರೆಹೊರೆಯ-ಸಂಬಂಧಗಳು.)

UPSC ದೃಷ್ಟಿಕೋನದಿಂದ, ಈ ಕೆಳಗಿನ ವಿಷಯಗಳು ಮುಖ್ಯ

ಪ್ರಿಲಿಮ್ಸ್ ಗಾಗಿ(Prelims level): ಕಡಿಮೆ

ಮುಖ್ಯ ಪರೀಕ್ಷೆ ಗಾಗಿ(Mains level): ಭಾರತ -ಬಾಂಗ್ಲಾದೇಶದ ಸಂಬಂಧಗಳು ಚೀನಾದ ಪ್ರಭಾವದಿಂದ ಹೆಚ್ಚು ಪ್ರಾಮುಖ್ಯತೆಯನ್ನು ಪಡೆದಿವೆ . ಇಂಡೋ-ಬಾಂಗ್ಲಾ ಸಂಬಂಧಗಳ ಏರಿಕೆಗೆ ಈ ಲೇಖನವು(Article) ಒಂದು ಉತ್ತಮ ಉದಾಹರಣೆಯನ್ನು ನೀಡುತ್ತದೆ.

ಪ್ರಮುಖ ಸುದ್ದಿ

ಏಕೆ ಹೊಸ ರಾಜತಾಂತ್ರಿಕ ಕೇಂದ್ರದ ರಚನೆ... ? (New diplomatic station)

- ಹೊಸ ರಾಜತಾಂತ್ರಿಕ ಕೇಂದ್ರವು ವೈದ್ಯಕೀಯ ಪ್ರವಾಸೋದ್ಯಮ ಮತ್ತು ಶೈಕ್ಷಣಿಕ ಕೇಂದ್ರಗಳ ಮೇಲೆ ಕೇಂದ್ರೀಕರಿಸುತ್ತದೆ.ಈ ಎರಡೂ ವಲಯಗಳು ಎರಡೂ ವರ್ಷಗಳಲ್ಲಿ ಸಾವಿರಾರು ಬಾಂಗ್ಲಾ ದೇಶದ ಜನರನ್ನು ಭಾರತಕ್ಕೆ ಆಕರ್ಷಿಸಿದೆ.

ಮುಖ್ಯ ಗಮನ (MAIN FOCUS)

- ಹೊಸ ರಾಜತಾಂತ್ರಿಕ ಕೇಂದ್ರದ ಮುಖ್ಯ ಉದ್ದೇಶ ವೆಂದರೆ ವೈದ್ಯಕೀಯ ಮತ್ತು ಶೈಕ್ಷಣಿಕ ಉದ್ದೇಶಗಳಿಗಾಗಿ ಭಾರತವನ್ನು ಭೇಟಿ ಮಾಡುವ ಬಾಂಗ್ಲಾದೇಶಿ ನಾಗರಿಕರ ಅಗತ್ಯತೆಗಳನ್ನು ಪರಿಹರಿಸಲು ಪ್ರಮುಖವಾಗಿ ಗಮನವನ್ನು ಹರಿಸುತ್ತದೆ .

ವೈದ್ಯಕೀಯ ಪ್ರವಾಸೋದ್ಯಮ ವಲಯ ಬಾಂಗ್ಲಾದೇಶಕ್ಕೆ ಏಕೆ ಮಹತ್ವದ್ದಾಗಿದೆ?

- 2015-16 ರಲ್ಲಿ ಭಾರತದ ಆರೋಗ್ಯ ಸೇವೆಗಳ ವಲಯದಲ್ಲಿ ಬಾಂಗ್ಲಾದೇಶದಿಂದ ಅತಿ ಹೆಚ್ಚು ನಾಗರಿಕರು ಬಂದಿದ್ದರು.
- ಭಾರತೀಯ ಆಸ್ಪತ್ರೆಗಳಲ್ಲಿ ಚಿಕಿತ್ಸೆ ನೀಡಿದ 4,60,000 ವಿದೇಶಿ ರೋಗಿಗಳಲ್ಲಿ ಸುಮಾರು 165,000 ಮಂದಿ ಬಾಂಗ್ಲಾದೇಶದಿಂದ ಬಂದಿದ್ದಾರೆ ಎಂದು ವರದಿಗಳು ತಿಳಿಸಿವೆ

SOURCE- [THE HINDU](#)

3. ಆಹಾರದೊಂದಿಗೆ ದ್ರವ ಸಾರಜನಕ(ಲಿಕ್ವಿಡ್ ನೈಟ್ರೋಜೆನ್) ಸೇರಿಸುವ ರೆಸ್ಟೋರೆಂಟ್‌ಗಳನ್ನು ಸರ್ಕಾರದಿಂದ ತನಿಖೆ.

ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳ ಗಮನಕ್ಕೆ

Mains Paper 2 Issues relating to development and management of Social Sector or Services relating to Health, Education, Human Resources.

(ಆರೋಗ್ಯ ,ಶಿಕ್ಷಣ ,ಮಾನವ ಸಂಪನ್ಮೂಲಗಳು ಇವೆ ಮುಂತಾದ ಸಾಮಾಜಿಕ ಕ್ಷೇತ್ರಗಳ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ನಿರ್ವಹಣೆಗೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದ ಅಂಶಗಳು)

UPSC ದೃಷ್ಟಿಕೋನದಿಂದ, ಈ ಕೆಳಗಿನ ವಿಷಯಗಳು ಮುಖ್ಯ

ಪ್ರಿಲಿಮ್ಸ್ ಗಾಗಿ(Prelims level): ಲಿಕ್ವಿಡ್ ನೈಟ್ರೋಜೆನ್ ಎಂದರೇನು?

ಮುಖ್ಯ ಪರೀಕ್ಷೆ ಗಾಗಿ(Mains level): ದ್ರವ ಸಾರಜನಕದ ಬಳಕೆ, ನಿಯಂತ್ರಿಸುವ ನಿಯಮಗಳು

ಪ್ರಮುಖ ಸುದ್ದಿ

- ಆಹಾರ ಮತ್ತು ಪಾನೀಯಗಳೊಂದಿಗೆ ದ್ರವ ಸಾರಜನಕವನ್ನು ಸೇರಿಸಿ ಒದಗಿಸುವ ರೆಸ್ಪಾರಂಟ್‌ಗಳನ್ನು ಶೀಘ್ರದಲ್ಲೇ ಸರ್ಕಾರದಿಂದ ತನಿಖೆ ಪ್ರಾರಂಭಿಸುತ್ತಾರೆ.

ದ್ರವ ಸಾರಜನಕ ಹಿನ್ನೆಲೆ:

- ಇತ್ತೀಚೆಗೆ ಒಬ್ಬ ವ್ಯಕ್ತಿಯು ದ್ರವರೂಪದ ಸಾರಜನಕವುಳ್ಳ ಪಾನೀಯವನ್ನು ಸೇವಿಸಿದ ನಂತರ ಅವರ ಹೊಟ್ಟೆಯಲ್ಲಿ ಒಂದು ರಂಧ್ರಕಾಣಿಸಿಕೊಂಡಿತು ಅದರ ಪರಿಣಾಮವಾಗಿ ಅವರು ಕೊನೆ ಉಸಿರು ಎಳೆದರು.
- ವೈದ್ಯಕೀಯ ಪರೀಕ್ಷೆಯ ನಂತರ ಅದಕ್ಕೆ ಮೂಲ ಕಾರಣ ಪಾನೀಯವನ್ನು ಸೇವಿಸಿದ್ದು ಎಂದು ತಿಳಿದ ಬಳಿಕ ಹರಿಯಾಣ ಸರ್ಕಾರವು ಹರಿಯಾಣ ಆಹಾರ ಮತ್ತು ಔಷಧಿಗಳ ಆಡಳಿತ ಇಲಾಖೆ ವಿಭಾಗ 34 ರ ಆಹಾರ ಸುರಕ್ಷತೆ ಮತ್ತು ಮಾನದಂಡಗಳ 2006 ರ ಕಾಯಿದೆಯಡಿಯಲ್ಲಿ ದ್ರವರೂಪದ ಸಾರಜನಕದ ಬಳಕೆಯನ್ನು ನಿಷೇಧಿಸಿ ಆದೇಶವನ್ನು ಜಾರಿಗೊಳಿಸಿತು.

USES:

- AS A COOLANT FOR COMPUTERS
- IN MEDICINES TO REMOVE UNWANTED SKIN
- IN RESTAURANTS AND PUBS TO INSTANTLY FREEZE FOOD AND DRINKS AND CREATE A CLOUD OF SMOKE

REPERCUSSIONS: Nitrogen has a large expansion ratio. When it evaporates, the liquid freezes everything around it and causes oxygen deficiency. The expansion can cause the stomach to burst. Its freezing properties can also cause an internal frostbite

ದ್ರವರೂಪದ ಸಾರಜನಕ ಸೇವನೆ ಹಾನಿಕಾರಕವೆಂದು ಏಕೆ ಪರಿಗಣಿಸಲಾಗಿದೆ?

- -195.8 ಡಿಗ್ರಿ ಸೆಲ್ಸಿಯಸ್ ಕುಡಿಯುವ ಬಿಂದು ಹೊಂದಿರುವ ಲಿಕ್ವಿಡ್ ಸಾರಜನಕವು, ಆಹಾರ ಮತ್ತು ಪಾನೀಯಗಳನ್ನು ತಕ್ಷಣವೇ ಫ್ರೀಜ್ ಮಾಡಲು ಬಳಸುತ್ತಾರೆ.
- ದ್ರವ ಸಾರಜನಕ ಅವಿಯಾಗಿ ಆಹಾರ ಮತ್ತು ಪಾನೀಯದ ಸುತ್ತಲೂ ಹೆಚ್ಚುಗಟ್ಟುತ್ತದೆ, ಅದರೊಂದಿಗೆ ಪೌಷ್ಟಿಕ ಅಂಗಾಂಶಗಳು ಸೇರಿವೆ.
- ತಜ್ಞರ ಪ್ರಕಾರ, ದ್ರವರೂಪದ ಸಾರಜನಕದೊಂದಿಗೆ ಸಿದ್ಧಪಡಿಸಲಾದ ಆಹಾರ ಮತ್ತು ಪಾನೀಯಗಳನ್ನು ಎಲ್ಲಾ ಅನಿಲಗಳು ಗುಳ್ಳೆಗಳಿಂದ ತೆಗೆದ ನಂತರ ಸೇವಿಸಬೇಕು.

ಲಿಕ್ವಿಡ್ ನೈಟ್ರೋಜನ್ ಎಂದರೇನು?

- ಇದನ್ನು ವೈಜ್ಞಾನಿಕವಾಗಿ LN2 ಎಂದು ಕರೆಯಲಾಗುತ್ತದೆ ಮತ್ತು ಇದು ಬಣ್ಣ, ವಾಸನೆಯಿಲ್ಲದ, ಉರಿಯೂತವಲ್ಲದ ಅನಿಲ.
- ಇದು ಕೈಯೋಜನ್(ಕ್ರಿಯೋಜನಕ), ಅಂದರೆ ಇದನ್ನು ಅತ್ಯಂತ ಕಡಿಮೆ ತಾಪಮಾನವನ್ನು ಸೃಷ್ಟಿಸಲು ಬಳಸಲಾಗುತ್ತದೆ. ಮತ್ತು ಇದು -196 ಡಿಗ್ರಿ ಸೆಲ್ಸಿಯಸ್ ಕಡಿಮೆ ಕುದಿಯುವ ಬಿಂದುವನ್ನು ಹೊಂದಿದೆ.
- ಈ ಅನಿಲವು ತುಂಬಾ ತಂಪಾಗಿರುತ್ತದೆ ಮತ್ತು ಸಂಪರ್ಕಕ್ಕೆ ಬರುವ ಯಾವುದೇ ಜೀವಕೋಶವನ್ನು ಕ್ಷಿಪ್ರವಾಗಿ ಘನೀಕರಿಸುವ ಸಾಮರ್ಥ್ಯವನ್ನು ಹೊಂದಿದೆ.

ಲಿಕ್ವಿಡ್ ನೈಟ್ರೋಜನ್ ನ್ನು ಹೇಗೆ ಮತ್ತು ಏಕೆ ಆಹಾರದಲ್ಲಿ ಉಪಯೋಗಿಸುತ್ತಾರೆ... ??

- ಕಳೆದ ಕೆಲವು ವರ್ಷಗಳಿಂದ, ಐಸ್ ಕ್ರೀಮ್‌ಗಳಂತಹ ಹೆಚ್ಚುಗಟ್ಟಿದ ಸಿಹಿಭಕ್ಷ್ಯಗಳನ್ನು ತಯಾರಿಸಲು ರೆಸ್ಪೋರೆಂಟ್ ಮತ್ತು ಆಹಾರ ಉದ್ಯಮಗಳಲ್ಲಿ ದ್ರವ ಸಾರಜನಕವನ್ನು ವ್ಯಾಪಕವಾಗಿ ಬಳಸಲಾಗುತ್ತಿದೆ.
- ರೆಸ್ಪೋರೆಂಟ್‌ಗಳಲ್ಲಿ ಗ್ರಾಹಕರು ಕ್ರೀಮ್‌ಗಳಂತಹ ಹೆಚ್ಚುಗಟ್ಟಿದ ಸಿಹಿಪದಾರ್ಥಗಳನ್ನು ಆರ್ಡರ್ ಮಾಡಿದ ಸ್ವಲ್ಪ ಸಮಯದಲ್ಲೇ ರಚಿಸಬಹುದು . ಇದು ತಕ್ಷಣವೇ ಯಾವುದೇ ವಸ್ತುವನ್ನು ತಣ್ಣಗಾಗಿಸುವ ಸಾಮರ್ಥ್ಯವನ್ನು ಹೊಂದಿದೆ
- ಇತ್ತೀಚೆಗೆ, ಕಾಕ್ಟೇಲ್‌ಗಳನ್ನು(COCKTAILS) ತಯಾರಿಸುವುದರಲ್ಲೂ ಸಹ ಇದನ್ನು ಬಳಸಲಾಗುತ್ತಿದೆ , ಏಕೆಂದರೆ ಇದು ತಕ್ಷಣವೇ ಪದಾರ್ಥಗಳನ್ನು ತಣ್ಣಗಾಗಿಸುತ್ತದೆ ಮತ್ತು ಪಾನೀಯಕ್ಕೆ ಧೂಮಪಾನ ಸೇವನೆಯಂತಹ ಪರಿಣಾಮವನ್ನು ಕೂಡಾ ಸೇರಿಸುತ್ತದೆ

ದ್ರವ ಸಾರಜನಕದ ಬಳಕೆಯನ್ನು ನಿಯಂತ್ರಿಸುವ ನಿಯಮಗಳಿವೆಯೇ?

- ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ದೇಹದ ಆಹಾರ ಸುರಕ್ಷತೆ ನಿಯಂತ್ರಕ ಮತ್ತು ಮಾನದಂಡಗಳ ಪ್ರಾಧಿಕಾರದ (FSSAI) ಪ್ರಕಾರ ದ್ರವರೂಪದ ಸಾರಜನಕವನ್ನು ಹೆಚ್ಚುಗಟ್ಟಿದ ಆಹಾರದಲ್ಲಿ ಒಂದು ಸಂಯೋಜಕವಾಗಿ ಬಳಸಲು ಅನುಮತಿಸಲಾಗಿದೆ. ಆದಾಗ್ಯೂ, ದ್ರವರೂಪದ ಸಾರಜನಕದ ಬಳಕೆಯ ಅನುಮತಿಯನ್ನು ಸೂಕ್ತವಾಗಿ ಗಮನಿಸಿದಾಗ ಇದರ ಬಳಕೆಯ ಸ್ಪಷ್ಟವಾದ ಮಾರ್ಗದರ್ಶಿ ಕಂಡುಬರುವುದಿಲ್ಲ.

Sources: PIB

4.. ಐದು ರಾಸಾಯನಿಕಗಳನ್ನು ಪಟಾಕಿಗಳಲ್ಲಿ ಬಳಸುವುದನ್ನು ನಿಷೇಧಿಸಲಾಗಿದೆ.

ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳ ಗಮನಕ್ಕೆ

Mains Paper 2 Issues relating to development and management of Social Sector or Services relating to Health, Education, Human Resources.

(ಅರೋಗ್ಯ, ಶಿಕ್ಷಣ, ಮಾನವ ಸಂಪನ್ಮೂಲಗಳು ಇವೆ ಮುಂತಾದ ಸಾಮಾಜಿಕ ಕ್ಷೇತ್ರಗಳ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ನಿರ್ವಹಣೆಗೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದ ಅಂಶಗಳು)

UPSC ದೃಷ್ಟಿಕೋನದಿಂದ, ಈ ಕೆಳಗಿನ ವಿಷಯಗಳು ಮುಖ್ಯ

ಪ್ರಿಲಿಮ್ಸ್ ಗಾಗಿ(Prelims level): PESO

ಮುಖ್ಯ ಪರೀಕ್ಷೆ ಗಾಗಿ(Mains level):_ಇದರಿಂದ ಪರಿಸರಮಾಲಿನ್ಯಕ್ಕೆ ಯಾವ ರೀತಿಯ ಪರಿಣಾಮ...?
,ಆರ್ಥಿಕತೆಗೆ ಹೇಗೆ ಪ್ರಭಾವ ಬೀರತ್ತದೆ..?

ಪ್ರಮುಖ ಸುದ್ದಿ

- ದಸರಾ ಮತ್ತು ದೀಪಾವಳಿ ಹಬ್ಬದ ಮುನ್ನವೇ ಕೇಂದ್ರೀಯ ಮಾಲಿನ್ಯ ನಿಯಂತ್ರಣ ಮಂಡಳಿಯಿಂದ (CPCB) ವಿಷಕಾರಿ ಎಂದು ಹೆಸರಿಸಲಾದ ಐದು ರಾಸಾಯನಿಕಗಳನ್ನು ಪಟಾಕಿಗಳನ್ನು ತಯಾರಿಸುವುದರಲ್ಲಿ ಬಳಸುವುದನ್ನು ಸುಪ್ರೀಂ ಕೋರ್ಟ್ ನಿಷೇಧಿಸಿದೆ .

ನಿಷೇಧಿತ ರಾಸಾಯನಿಕಗಳೆಂದರೆ

1.ಆಂಟಿಮನಿ (antimony), 2. ಲಿಥಿಯಂ (lithium),

3. ಪಾದರಸ(mercury),4. ಆರ್ಸೆನಿಕ್(arsenic) ಮತ್ತು 5. ಲೆಡ್ (lead)

ಮತ್ತು ಈ ರಾಸಾಯನಿಕಗಳನ್ನು ಯಾವುದೇ ರೂಪದಲ್ಲಿಯೂ ಬಳಸುವಂತಿಲ್ಲ

- ವಿಶೇಷವಾಗಿ ಭಾರತದ ಪಟಾಕಿ ತಯಾರಿಕೆಯ ರಾಜಧಾನಿ ಎಂದೇ ಬಿಂಬಿಸಲ್ಪಡುವ ತಮಿಳುನಾಡಿನ ಶಿವಕಾಶಿಯಲ್ಲಿ ಬಳಸದಂತೆ ಇದರ ಅನುಷ್ಠಾನದ ಜವಾಬ್ದಾರಿಯನ್ನು ಪೆಟ್ರೋಲಿಯಂ ಮತ್ತು ಸ್ಫೋಟಕ ಸುರಕ್ಷತಾ ಸಂಸ್ಥೆ (Petroleum and Explosive Safety Organisation (PESO).) ಗೆ ನೀಡಲಾಗಿದೆ.

ಹಿನ್ನೆಲೆ:

- ತಮಿಳುನಾಡಿನ ಶಿವಕಾಶಿಯಲ್ಲಿರುವ Firework Research and Development Centre, CPCB and Petroleum and Explosive Safety Organisation's (PESO) ಅಧಿಕಾರಿಗಳ ವರದಿಯನ್ನು ಕೋರ್ಟ್ ಕೇಳಿದ ನಂತರ ಈ ಕ್ರಮವು ಬಂದಿತು.
- ಪಟಾಕಿಗಳಿಗೆ ಲಿತಿಯಮ್ ನಿಂದ ಕೆಂಪು ಬಣ್ಣದ, ಆರ್ಸೆನಿಕ್ ನಿಂದ ನೀಲಿ/ಹಸಿರು ಬಣ್ಣದ ಮೆರಗು ಬರುತ್ತದೆ. ಆಂಟಿಮೋನಿ ಯಿಂದ ಮಿನುಗು, ಲೀಡ್ ಆಕ್ಸೈಡ್ ಚಟಪಟ ಶಬ್ದ.
- ಪಟಾಕಿಗಳಿಂದ ಇಂಗಾಲದ ಮಾನಾಕ್ಸೈಡ್, ಸಲ್ಫರ್ ಡಯಾಕ್ಸೈಡ್ ಮತ್ತು ನೈಟ್ರೋಜನ್ ಆಕ್ಸೈಡ್‌ಗಳ ವಿವಿಧ ವಾಯು ಮಾಲಿನ್ಯಕಾರಕಗಳನ್ನು ಉತ್ಪತ್ತಿಯಾಗುತ್ತವೆ. ಆಸ್ತಮಾದಂತಹ ಶ್ವಾಸಕೋಶದ ಸ್ಥಿತಿಗತಿಗಳನ್ನು ಉಲ್ಬಣಗೊಳಿಸುವ ಏರೋಸಾಲ್ಗಳು ಪಟಾಕಿಗಳು ಉತ್ಪತ್ತಿ ಮಾಡುತ್ತವೆ.
- ಪಟಾಕಿಗಳ ರಾಸಾಯನಿಕ ಸಂಯೋಜನೆಗೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದಂತೆ ನೂತನ್ ಮಾರ್ಗದರ್ಶನವನ್ನು ರಚಿಸಲು ನ್ಯಾಯಾಲಯವು CPCB ಮತ್ತು PESO ಗಳಿಗೆ ನಿರ್ದೇಶನ ನೀಡಿದೆ.

PESO ಬಗ್ಗೆ:

- ಭಾರತದಲ್ಲಿನ ಸ್ಫೋಟಕಗಳು, ಪೆಟ್ರೋಲಿಯಂ, ಸಂಕುಚಿತ ಅನಿಲಗಳು ಮತ್ತು ಇತರ ಅಪಾಯಕಾರಿ ವಸ್ತುಗಳನ್ನು ಉತ್ಪಾದನೆ, ಶೇಖರಣೆ, ಸಾರಿಗೆ ಮತ್ತು ನಿರ್ವಹಣೆ ಮಾಡುವಿಕೆಯನ್ನು ನಿಯಂತ್ರಿಸಲು ಮತ್ತು ನಿರ್ವಹಿಸುವ ಜವಾಬ್ದಾರಿಯು PESO ಇಲಾಖೆಯದಾಗಿದೆ.
- ಈ ಇಲಾಖೆಯು **Operation of Petrol Stations, Licenses to operate Petroleum Product Transportation vehicles, Licenses for Refineries, Petrochemical Complexes** ಪರವಾನಗಿಗಳನ್ನು ನೀಡುತ್ತದೆ.
- ಇದು ವಾಣಿಜ್ಯ ಮತ್ತು ಉದ್ಯಮ ಸಚಿವಾಲಯದ(Ministry of Commerce and Industry.) ಅಡಿಯಲ್ಲಿ ಬರುತ್ತದೆ
- ಈ ಇಲಾಖೆಯ ಮುಖ್ಯಸ್ಥ ಮುಖ್ಯ ಸ್ಫೋಟಕಗಳ ನಿಯಂತ್ರಕ (Chief Controller of Explosives)

- ಇದರ ಮುಖ್ಯ ಕಛೇರಿ (headquarter) ಮಹಾರಾಷ್ಟ್ರ ರಾಜ್ಯದಲ್ಲಿ ನಾಗ್ಪುರದಲ್ಲಿದೆ
- ಇದು ಡಿಐಪಿಪಿ ಅಡಿಯಲ್ಲಿ ಕಾರ್ಯನಿರ್ವಹಿಸುತ್ತದೆ (DIPP.)

ತಮಿಳುನಾಡಿನ ಶಿವಕಾಶಿಯ ಬಗ್ಗೆ :

- ಭಾರತೀಯ ಸ್ಪೋಟಕವಸ್ತು ಕಾಯ್ದೆ-1940'ರಲ್ಲಿ ಜಾರಿಗೆ ಬಂದ ನಂತರ ಚೆನ್ನೈ ನಗರದಿಂದ 545 ಕಿಲೋಮೀಟರ್ ದೂರದಲ್ಲಿರುವ ಶಿವಕಾಶಿಯಲ್ಲಿ ಮೊದಲ ಲೈಸೆನ್ಸ್ ಪಡೆದ ಪಟಾಕಿ ತಯಾರಿಕಾ ಕಾರ್ಖಾನೆ ಆರಂಭವಾಯಿತು. ಇವತ್ತು ಇಲ್ಲಿನ ಪಟಾಕಿ ಕಾರ್ಖಾನೆಗಳು ದೇಶಕ್ಕೆ ಬೇಕಾಗುವ ಶೇಕಡಾ 90 ಪಟಾಕಿಗಳನ್ನು ಪೂರೈಸುತ್ತವೆ. ಪ್ರತಿ ವರ್ಷ ಸುಮಾರು 2,000 ಕೋಟಿಗೂ ಹೆಚ್ಚಿನ ಪಟಾಕಿಗಳು ಇಲ್ಲಿಂದ ಮಾರಾಟವಾಗುತ್ತದೆ.
- 2013ರ ಅಂದಾಜಿನಂತೆ ಇಲ್ಲಿನ ಪಟಾಕಿ ಉದ್ಯಮ 25,000 ಜನರಿಗೆ ಉದ್ಯೋಗ ನೀಡಿದ್ದರೆ, ಈ ಪಟಾಕಿಯನ್ನೇ ಆಧರಿಸಿ ಬದುಕುವ 4 ಲಕ್ಷ ಜನ ಈ ದೇಶದಲ್ಲಿದ್ದಾರೆ. ಇಲ್ಲಿ ಸುಮಾರು 780 ಲೈಸೆನ್ಸ್ ಪಡೆದ ಮತ್ತು 700 ರಷ್ಟು ಲೈಸೆನ್ಸ್ ರಹಿತ ಪಟಾಕಿ ಕಾರ್ಖಾನೆಗಳಿವೆ ಎಂದು 2013ರಲ್ಲಿ ಅಂದಾಜು ಮಾಡಲಾಗಿದೆ.
- ಶಿವಕಾಶಿ ಪಟಾಕಿ ಹಬ್ ಆಗಿ ಬೆಳೆಯಲು ಕಾರಣ ಇಲ್ಲಿನ ವಾತಾವರಣ. ಹೆಚ್ಚಿನ ಸಮಯ ಇಲ್ಲಿ ಬಿಸಿಲಿರುತ್ತದೆ; ಮಳೆ ಬೀಳುವುದು ತುಂಬಾ ಕಡಿಮೆ. ವರ್ಷದ 300 ದಿನ ಇಲ್ಲಿ ಆರಾಮವಾಗಿ ಪಟಾಕಿ ತಯಾರಿಸಬಹುದು.
- ಇಂದು ಶಿವಕಾಶಿ ಪಟಾಕಿ ಉದ್ಯಮ ಬಿಕ್ಕಟ್ಟಿನ ಸ್ಥಿತಿಗೆ ಬಂದು ನಿಂತಿದೆ. ನಗರಗಳಲ್ಲಿ ಶಬ್ದ ಮಾಲಿನ್ಯ ಮತ್ತು ವಾಯು ಮಾಲಿನ್ಯವಾಗುತ್ತದೆ, ಹಣ ಪೋಲಾಗುತ್ತದೆ ಎಂಬ ವಿಚಾರದಲ್ಲಿ ಜನರನ್ನು ಪಟಾಕಿ ಕೊಳ್ಳದಂತೆ ಹಲವು ಆಯಾಮಗಳಿಂದ ಒತ್ತಡ ಹೇರುವ ಕೆಲಸಗಳಾಗುತ್ತಿವೆ. ಇದು ಇಲ್ಲಿನ ಪಟಾಕಿ ಉದ್ಯಮದ ಮೇಲೆ ನೇರ ಪರಿಣಾಮ ಬೀರುತ್ತಿದೆ. ಇತ್ತೀಚಿನ ವರ್ಷಗಳಲ್ಲಿ ಪಟಾಕಿಯ ಖರೀದಿ ಕಡಿಮೆಯಾಗಿದೆ ಎನ್ನುವುದು ಶಿವಕಾಶಿಯ ಉದ್ಯಮಿಗಳ ಮಾತು.
- ಇಲ್ಲಿನ ಪಟಾಕಿ ಉದ್ಯಮವೂ ಕವಲು ದಾರಿಯಲ್ಲಿ ನಿಂತಿದೆ. ಸುರಕ್ಷತಾ ಕ್ರಮಗಳ ಬಗ್ಗೆ ಸರಕಾರಗಳು ತಕರಾರು ಎತ್ತುತ್ತಿವೆ. 2012ರಲ್ಲಿ ಇಲ್ಲಿನ ಓಂ ಶಕ್ತಿ ಫ್ಯಾಕ್ಟರಿಯಲ್ಲಿ ನಡೆದ ಪಟಾಕಿ ಸ್ಫೋಟ ಅವಘಡದಲ್ಲಿ 35 ಜನ ಪ್ರಾಣ ಕಳೆದುಕೊಂಡಿದ್ದರು. ಇಲ್ಲಿ ಮೊದಲಿನಿಂದಲೂ ಬಾಲಕಾರ್ಮಿಕರು ಹೆಚ್ಚಿನ ಸಂಖ್ಯೆಯಲ್ಲಿ ಕೆಲಸ ನಿರ್ವಹಿಸುತ್ತಿದ್ದಾರೆ. ಹೀಗಾಗಿ ಸುರಕ್ಷತೆಯ ಕಾರಣಕ್ಕೆ ಸರಕಾರ ಲೈಸೆನ್ಸ್ ನಿಯಮಗಳನ್ನು ಬಿಗಿ ಮಾಡಿದ್ದರಿಂದ 2013ರಲ್ಲಿ ಇಲ್ಲಿನ 80 ಘಟಕಗಳು ಬಾಗಿಲೆಳೆದುಕೊಂಡಿದ್ದವು. ಇದೇ ಹೊತ್ತಿಗೆ ಇದನ್ನೇ ನಂಬಿಕೊಂಡಿದ್ದ 20,000 ಜನರ ಬದುಕು ಬೀದಿಗೆ ಬಂದಿತ್ತು.
- ಇದಲ್ಲದೇ ಚೀನಾದಿಂದ ಕಡಿಮೆ ಬೆಲೆಯ ಪಟಾಕಿಗಳು ಭಾರತಕ್ಕೆ ಬರುತ್ತಿದ್ದು ಶಿವಕಾಶಿಯ ಪಟಾಕಿಗಳಿಗೆ ಕೊಳ್ಳಿ ಇಡುತ್ತಿವೆ.ಒಂದು ಅಂದಾಜಿನಂತೆ ಪ್ರತಿ ವರ್ಷ ಚೀನಾದಿಂದ 1,500 ಕೋಟಿ ಬೆಲೆಯ ಪಟಾಕಿಗಳು

ಭಾರತಕ್ಕೆ ಬರುತ್ತವೆ . ಚೈನಾದಲ್ಲಿ ಕಡಿಮೆ ಕೂಲಿಗೆ ಕಾರ್ಮಿಕರನ್ನು ಬಳಸಿಕೊಳ್ಳುತ್ತಿರುವುದರಿಂದ ಹಾಗೂ ಕಡಿಮೆ ಬೆಲೆಯ ಕಚ್ಚಾಪದಾರ್ಥಗಳನ್ನು ಬಳಕೆಯಿಂದ ಶಿವಕಾಶಿಯ ಬೆಲೆಯ ಅರ್ಧ ಬೆಲೆಗೆ ಪಟಾಕಿಗಳು ಸಿಗುತ್ತವೆ. ಭಾರತದಲ್ಲಿ ನಿಷೇಧಿಸಲ್ಪಟ್ಟಿರುವ ಪೊಟಾಷಿಯಂ, ಸೋಡಿಯಂ ಕ್ಲೋರೈಡ್ ರೀತಿಯ ರಾಸಾಯನಿಕಗಳನ್ನು ಈ ಪಟಾಕಿಗಳಲ್ಲಿ ಬಳಸುವುದರಿಂದ ಹೆಚ್ಚಿನ ಶಬ್ದ ಮತ್ತು ಬೆಂಕಿ ಏಳುವುದರಿಂದ ಜನರೂ ಇದನ್ನೇ ಹೆಚ್ಚು ಇಷ್ಟಪಡುತ್ತಾರೆ.

SOURCE-THE HINDU

5.. ಮಕ್ಕಳ ಕ್ಯಾನ್ಸರ್‌ಗೆ ಅರಿಶಿಣ ಮದ್ದು-ಅಮೆರಿಕದ ವಿಜ್ಞಾನಿಗಳು

ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳ ಗಮನಕ್ಕೆ

MAINS PAPER-3 |Science and Technology- developments and their applications and effects in everyday life

(ವಿಜ್ಞಾನ ಮತ್ತು ತಂತ್ರಜ್ಞಾನ- ಬೆಳವಣಿಗೆಗಳು ಮತ್ತು ಅವರ ಅನ್ವಯಗಳು ಮತ್ತು ದೈನಂದಿನ ಜೀವನದಲ್ಲಿ ಪರಿಣಾಮಗಳು)

UPSC ದೃಷ್ಟಿಕೋನದಿಂದ, ಈ ಕೆಳಗಿನ ವಿಷಯಗಳು ಮುಖ್ಯ

ಪ್ರಿಲಿಮ್ಸ್ ಗಾಗಿ(Prelims level): ನ್ಯೂರೊಬ್ಲಾಸ್ಟೋಮಾ

ಮುಖ್ಯಾ ಪರೀಕ್ಷೆ ಗಾಗಿ(Mains level): ಕ್ಯಾನ್ಸರ್‌ಗೆ ವೈಜ್ಞಾನಿಕ ಯುಗದಲ್ಲೂ ಈ ರೀತಿಯ ಔಷಧಗಳು ಬೇಡಿಕೆ ಇದೆಯೇ..??

ಪ್ರಮುಖ ಸುದ್ದಿ

- ಅಮೆರಿಕದ **Researchers at Nemours Children's Hospital and the University of Central Florida (UCF)** ವಿಜ್ಞಾನಿಗಳು ಅರಿಶಿಣದಲ್ಲಿರುವ ಕ್ರುಕುಮಿನ್ ಎಂಬ ರಾಸಾಯನಿಕ ಅಂಶವು ಮಕ್ಕಳ ಕ್ಯಾನ್ಸರ್ ಚಿಕಿತ್ಸೆಗೆ ಪರಿಣಾಮಕಾರಿ ಮದ್ದು ಎಂಬ ಅಂಶವನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿದಿದ್ದಾರೆ.

ಹಿನ್ನೆಲೆ

- ಭಾರತದ ಖಾದ್ಯಗಳಲ್ಲಿ ವ್ಯಾಪಕವಾಗಿ ಬಳಕೆಯಾಗುವ ಅರಿಶಿಣ, ಆಯುರ್ವೇದ ವೈದ್ಯ ಪದ್ಧತಿಯಲ್ಲೂ ವ್ಯಾಪಕ ಬಳಕೆಯಲ್ಲಿದೆ. ಕ್ರುಕುಮಿನ್‌ನ ನ್ಯಾನೊ ಕಣಗಳು ನ್ಯೂರೋಬ್ಲಾಸ್ಟೋಮಾ ಟ್ಯೂಮರ್ ಕಣಗಳನ್ನು ಪತ್ತೆ ಮಾಡಿ ನಾಶಪಡಿಸಲು ಸಹಕಾರಿಯಾಗಿದ್ದು, ಸಾಮಾನ್ಯವಾಗಿ ಇದು ಐದು ವರ್ಷ ಅಥವಾ ಐದು ವರ್ಷಕ್ಕಿಂತ ಕೆಳಗಿನ ಮಕ್ಕಳಿಗೆ ಇದು ಸಹಕಾರಿಯಾಗಲಿದೆ.
- ತಮ್ಮ ಅಧ್ಯಯನದಲ್ಲಿ, ಸಂಶೋಧಕರು **attached curcumin to cerium oxide nanoparticles and tested the nano-curcumin formulation in cell** ಅದನ್ನು ಉನ್ನತ-ಅಪಾಯದ ನರಬ್ಲಾಸ್ಟೋಮಾದ ಜೀವಕೋಶದ ರೇಖೆಗಳಲ್ಲಿ ಪರೀಕ್ಷಿಸಿದ್ದಾರೆ.
- UCF ವಿಜ್ಞಾನಿಗಳ ಹೇಳಿಕೆಯ ಪ್ರಕಾರ, ಅವರು ನಡೆಸಿದ ಅಧ್ಯಯನವು "ಆಕ್ರಮಣಶೀಲ ಚಿಕಿತ್ಸೆಯ ವಿಷತ್ತೆವಿಲ್ಲದೆ" ಈ ಗೆಡ್ಡೆಯನ್ನು ಚಿಕಿತ್ಸೆವಿಲ್ಲದೆ ಗುಣಪಡಿಸಬಹುದು ಎಂದು ಹೇಳಿದ್ದಾರೆ ಮತ್ತು ಕ್ಯಾನ್ಸರ್ ಔಷಧಿಗಳಿಗಾಗಿ ನ್ಯಾನೊಪರ್ಟಿಕಲ್ಸ್ "ಪರಿಣಾಮಕಾರಿ ವಿತರಣಾ ವಾಹನ" ಆಗಿರಬಹುದು ಎಂದು ತೋರಿಸುತ್ತದೆ. ಭವಿಷ್ಯದಲ್ಲಿ, ರೋಗಿಗಳಿಗೆ ಕಾಳಜಿಯನ್ನು ವೈಯಕ್ತೀಕರಿಸಲು ಮತ್ತು ಚಿಕಿತ್ಸೆಯ ಕೊನೆಯ ಪರಿಣಾಮಗಳನ್ನು ಕಡಿಮೆ ಮಾಡಲು ನ್ಯಾನೊಪರ್ಟಿಕಲ್‌ಗಳನ್ನು ಉಪಯೋಗಿಸಬಹುದು ಎಂದು ನಾವು ಭರವಸೆ ಹೊಂದಿದ್ದೇವೆ." ಎಂಬ ಮಾತನ್ನು ಪ್ರಾಯೋಗಿಕವಾಗಿ ತಿಳಿಸಿದ್ದಾರೆ

ನ್ಯೂರೋಬ್ಲಾಸ್ಟೋಮಾ (NEUROBLASTOMA.)

- ನ್ಯೂರೋಬ್ಲಾಸ್ಟೋಮಾ ಎನ್ನುವುದು ಒಂದು ಬಗೆಯ ಕ್ಯಾನ್ಸರ್ ಆಗಿದ್ದು, ಮಕ್ಕಳಲ್ಲಿ ಕಂಡು ಬರುವ ಕ್ಯಾನ್ಸರ್ ವಿಧಗಳಲ್ಲಿ ಒಂದು.. ಇದು ಕೆಲ ಬಗೆಯ ನರಗಳ ಕೋಶವನ್ನು ಉತ್ಪತ್ತಿ ಮಾಡುತ್ತದೆ. ಇದು ಸಾಮಾನ್ಯವಾಗಿ ಮೂತ್ರಕೋಶದ ಬಳಿಯ ಅಡ್ರೆನಲ್ ಗ್ರಂಥಿಯಿಂದ ಆರಂಭವಾಗುತ್ತದೆ. ಆದರೆ ಇದು ಕುತ್ತಿಗೆ, ಹೊಟ್ಟೆ, ಎದೆ ಹಾಗೂ ಬೆನ್ನುಹುರಿ ಭಾಗದಲ್ಲೂ ಕಾಣಿಸಿಕೊಳ್ಳಬಹುದು.
- ಇದರ ರೋಗಲಕ್ಷಣಗಳಲ್ಲಿ ಪ್ರಮುಖವಾಗಿ ಎಲುಬು ನೋವು, ಹೊಟ್ಟೆ, ಕತ್ತು ಅಥವಾ ಎದೆಯಲ್ಲಿ ಗಂಟು ಅಥವಾ ನೋವುರಹಿತ ನೀಲಿಬಣ್ಣದ ಗಂಟುಗಳು ಚರ್ಮದಲ್ಲಿ ಕಾಣಿಸಿಕೊಳ್ಳುತ್ತವೆ. ಇದು ಬಹುತೇಕ ಕ್ಯಾನ್ಸರ್ ನಿರೋಧಕ ಔಷಧಿಗಳಿಗೆ ಪ್ರತಿರೋಧ ಹೊಂದಿದ್ದು, ಇದು ಮುಂದೆ ಗಂಭೀರ ಆರೋಗ್ಯ ಸಮಸ್ಯೆಗಳಾದ ಅಂಗವೈಕಲ್ಯಕ್ಕೆ ಕೂಡಾ ಕಾರಣವಾಗಬಹುದು. ಯಶಸ್ವಿಯಾಗಿ ಚಿಕಿತ್ಸೆ ನೀಡಿದ ಬಳಿಕ ಕೂಡಾ ಇದು ಇತರ ಸಮಸ್ಯೆಗಳಿಗೆ ಕಾರಣವಾಗಬಹುದು.

ವಯಸ್ಕರು ಹಾಗೂ ಮಕ್ಕಳಲ್ಲಿ ಕಂಡು ಬರುವ ಕ್ಯಾನ್ಸರ್‌ಗಳ ನಡುವೆ ಯಾವ ವ್ಯತ್ಯಾಸಗಳಿವೆ?

- ಮಕ್ಕಳಲ್ಲಿ ಕಂಡು ಬರುವ ಕ್ಯಾನ್ಸರ್‌ಗಳ ವಿಧಗಳು ಸಾಮಾನ್ಯವಾಗಿ ವಯಸ್ಕರಲ್ಲಿ ಕಂಡು ಬರುವ ಕ್ಯಾನ್ಸರ್‌ಗಿಂತ ಭಿನ್ನವಾಗಿರುತ್ತವೆ. ಮಕ್ಕಳಲ್ಲಿ ಹುಟ್ಟಿನ ಆರಂಭದಲ್ಲಿಯೇ ಉಂಟಾಗುವಂತಹ ಡಿಎನ್‌ಎ

ಬದಲಾವಣೆಗಳೇ ಕಾರಣ, ಕೆಲವೊಮ್ಮೆ ಹುಟ್ಟಿದ ನಂತರವೂ ಸಂಭವಿಸಬಹುದು. ಮಕ್ಕಳಲ್ಲಿ ಕಂಡು ಬರುವ ಕ್ಯಾನ್ಸರ್‌ಗಳು ಜೀವನಶೈಲಿ ಅಥವಾ ಪರಿಸರ ಅಪಾಯದ ಅಂಶಗಳೊಂದಿಗೆ ಸಂಬಂಧ ಹೊಂದಿರುವುದಿಲ್ಲ.

- ಬಾಲ್ಯದಲ್ಲಿ ಕಂಡು ಬರುವ ಕ್ಯಾನ್ಸರ್‌ಗಳು, ಕಿಮೋಥೆರಾಪಿಯಂತಹ (ಕಿಮೋ ಎಂದು ಕರೆಯಲಾಗುತ್ತದೆ) ಚಿಕಿತ್ಸೆಗಳಿಗೆ ಚೆನ್ನಾಗಿ ಪ್ರತಿಕ್ರಿಯಿಸುತ್ತವೆ. ಮಕ್ಕಳ ದೇಹ, ವಯಸ್ಸುಕರ ದೇಹಕ್ಕಿಂತ ಚೆನ್ನಾಗಿ ಕಿಮೋಥೆರಾಪಿಗೆ ಶೀಘ್ರವಾಗಿ ಸ್ಪಂದಿಸುತ್ತದೆ. ಆದರೆ, ಕಿಮೋ ಹಾಗೂ ವಿಕಿರಣ ಚಿಕಿತ್ಸೆಯಂತಹ ಕ್ಯಾನ್ಸರ್ ಚಿಕಿತ್ಸೆಗಳು ದೀರ್ಘಾವಧಿ ಅಡ್ಡಪರಿಣಾಮಗಳನ್ನು ಉಂಟು ಮಾಡಬಲ್ಲವು. ಆದ್ದರಿಂದ ಕ್ಯಾನ್ಸರ್ ಇರುವ ಮಕ್ಕಳು ತಮ್ಮ ಜೀವನದ ಉಳಿದ ಸಮಯದುದ್ದಕ್ಕೂ ಆರೋಗ್ಯದ ಕಡೆ ನಿಗಾವಹಿಸಬೇಕು.

ಮಕ್ಕಳಲ್ಲಿ ಕಂಡು ಬರುವ ಕ್ಯಾನ್ಸರ್ ವಿಧಗಳು

ಮಕ್ಕಳಲ್ಲಿ ಕಂಡು ಬರುವಂತಹ ಕ್ಯಾನ್ಸರ್‌ಗಳು ವಯಸ್ಕರಲ್ಲಿ ಕಂಡು ಬರುವ ಕ್ಯಾನ್ಸರ್‌ಗಿಂತ ಭಿನ್ನವಾಗಿರುತ್ತವೆ. ಮಕ್ಕಳಲ್ಲಿ ಸಾಮಾನ್ಯವಾಗಿ ಕಂಡು ಬರುವಂತಹ ಕ್ಯಾನ್ಸರ್‌ಗಳೆಂದರೆ:

- * ಲ್ಯೂಕೇಮಿಯಾ (ಬಹಳ ಸಾಮಾನ್ಯ)
- * ಮೆದುಳು ಹಾಗೂ ಇತರೆ ಕೇಂದ್ರೀಯ ನರ ವ್ಯವಸ್ಥೆಯ ಗಡ್ಡೆಗಳು
- * ನ್ಯೂರೊಬ್ಲಾಸ್ಟೋಮಾ
- * ವಿಲ್ಸ್ ಟ್ಯೂಮರ್
- * ಲಿಂಫೋಮಾ (ಹಾರ್ಡ್‌ಕಿನ್ ಹಾಗೂ ನಾನ್-ಹಾರ್ಡ್‌ಕಿನ್ ಒಳಗೊಂಡಂತೆ)
- * ಹಾರ್ಡೋಮಯೋಸಾರ್ಕೋಮಾ
- * ರೆಟಿನೋಬ್ಲಾಸ್ಟೋಮಾ
- * ಮೂಳೆಗಳ ಕ್ಯಾನ್ಸರ್

ಮಕ್ಕಳಲ್ಲಿ ಕ್ಯಾನ್ಸರ್‌ನ ಸಂಭವನೀಯ ಸೂಚನೆಗಳು

- * ಅಸಾಧಾರಣವಾದ ಗಡ್ಡೆ ಅಥವಾ ಉತ
- * ವಿವರಿಸಲಾಗದಂತಹ ದೇಹದ ಬಿಳಿಚಿಕೊಳ್ಳುವಿಕೆ ಹಾಗೂ ಶಕ್ತಿಯ ನಷ್ಟ
- * ಸುಲಭವಾಗಿ ಗಾಯಗೊಳ್ಳುವುದು

- * ದೇಹದ ಯಾವುದಾದರೂ ಒಂದು ಭಾಗದಲ್ಲಿ ನಿರಂತರ ನೋವು
- * ಕುಂಟುವುದು
- * ವಾಸಿಯಾಗದಿರುವಂತಹ, ವಿವರಿಸಲಾಗದಿರುವಂತಹ ಜ್ವರ ಅಥವಾ ಅನಾರೋಗ್ಯ
- * ಆಗಾಗ ವಾಂತಿಯೊಂದಿಗೆ ತಲೆನೋವು ಬರುವುದು
- * ಇದ್ದಕ್ಕಿದ್ದಂತೆ ಕಣ್ಣು ಅಥವಾ ದೃಶ್ಯ ಬದಲಾವಣೆಗಳು
- * ಇದ್ದಕ್ಕಿದ್ದಂತೆ ದೇಹದ ತೂಕದಲ್ಲಿ ಇಳಿಕೆ

ಕ್ಯಾನ್ಸರ್‌ನ ಕಾರಣಗಳು

ಮಕ್ಕಳಲ್ಲಿ ಕ್ಯಾನ್ಸರ್ ಗೋಚರಿಸಲು ಕಾರಣಗಳು ತಿಳಿದಿಲ್ಲ. ಆದರೆ 5% ರಷ್ಟು ಮಕ್ಕಳಲ್ಲಿ ಕ್ಯಾನ್ಸರ್ ಬರಲು, ಆನುವಂಶಿಕ ಮಾರ್ಪಾಡುಗಳು (ಪೋಷಕರಿಂದ ಮಕ್ಕಳಿಗೆ ವರ್ಗಾವಣೆಯಾಗುವಂತಹ ಆನುವಂಶಿಕ ಮಾರ್ಪಾಡು) ಕಾರಣವಾಗಿದೆ. ಮಕ್ಕಳಲ್ಲಿ ಕಂಡು ಬರುವ ಬಹುಪಾಲು ಕ್ಯಾನ್ಸರ್‌ಗಳು, ವಯಸ್ಕರಲ್ಲಿ ಕಂಡು ಬಂದಂತೆ, ಅನಿಯಂತ್ರಿತ ಜೀವಕೋಶಗಳ ಬೆಳವಣಿಗೆ ಹಾಗೂ ಮುಂದೆ ಕ್ಯಾನ್ಸರ್‌ಗೆ ತಿರುಗಲು ಕಾರಣವಾಗುವಂತಹ, ಜೀನ್ಸ್‌ನಲ್ಲಾಗುವ ಮಾರ್ಪಾಡುಗಳೇ ಕಾರಣ.

SOURCE-PRAJAVANI

6.. ಮೆಥನಾಲ್ ಒಂದು ಕ್ಲೀನ್, ಅಗ್ಗದ ಇಂಧನ

ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳ ಗಮನಕ್ಕೆ

MAINS PAPER-3 Infrastructure: Energy, Ports, Roads, Airports, Railways etc.

(ಮೂಲಭೂತ ಸೌಕರ್ಯ: ಇಂಧನ, ಬಂದರುಗಳು, ರಸ್ತೆಗಳು, ವಿಮಾನ ನಿಲ್ದಾಣಗಳು, ರೈಲುಗಳು ಇತ್ಯಾದಿ)
UPSC ದೃಷ್ಟಿಕೋನದಿಂದ, ಈ ಕೆಳಗಿನ ವಿಷಯಗಳು ಮುಖ್ಯ

ಪ್ರಿಲಿಮ್ಸ್ ಗಾಗಿ(Prelims level): ಮೆಥನಾಲ್ ಇಕಾನಮಿ, ಈಥನಾಲ್

ಮುಖ್ಯ ಪರೀಕ್ಷೆ ಗಾಗಿ(Mains level): ಭಾರತದ ಆರ್ಥಿಕತೆ ಮೇಲೆ ಆಗುವ ಲಾಭದಾಯಕವೇನು ??

ಪ್ರಮುಖ ಸುದ್ದಿ

- ಸರ್ಕಾರವು ಪರ್ಯಾಯ ಇಂಧನವಾಗಿ ಮಿಥೆನಾಲ್ ಅನ್ನು ಬಳಸಲು ಚೀನಾದಲ್ಲಿ ಅಭಿವೃದ್ಧಿಪಡಿಸಿದ ವಾಹನ ಮಾನದಂಡಗಳನ್ನು ಅಧ್ಯಯನ ಮಾಡಲು ನೀತಿ ಆಯೋಗಕ್ಕೆ (NITI Aayog) ಸೂಚಿಸಿದೆ . ಇದರಿಂದ ಭಾರತದ ಆರ್ಥಿಕತೆಯ ಮೇಲೆ ಅನುಕೂಲಕರವಾದ ಪರಿಣಾಮ ಬೀರುತ್ತದೆ ಎಂದು ತಜ್ಞರು ನಂಬಿದ್ದಾರೆ.

ಏನಿದು ಮಿಥೆನಾಲ್? ಇದನ್ನು ಇಂಧನವಾಗಿ ಬಳಸಬಹುದೇ?

- ಮೀಥೈಲ್ ಆಲ್ಕೋಹಾಲ್ ಎನ್ನುವುದರ ಹೃಸ್ವರೂಪ ಇದು. ಹಗುರವಾದ, ಬಣ್ಣ ಇಲ್ಲದ, ವಿಶಿಷ್ಟ ವಾಸನೆಯ ಇದು ಅತ್ಯಂತ ಸರಳವಾದ ಆಲ್ಕೋಹಾಲ್. ಇದನ್ನು ಇಂಧನ ವಾಗಿ ಬಳಸಬಹುದು ಎನ್ನುವ ಕುರಿತು ಸಾಕಷ್ಟು ಸಂಶೋಧನೆಗಳು ನಡೆದಿವೆ.
- ಇದನ್ನು ಡೀಸೆಲ್, ಪೆಟ್ರೋಲ್, ಜೈವಿಕ ಇಂಧನಕ್ಕೆ ಪರ್ಯಾಯವಾಗಿ ಬಳಸುವ ಸಾಧ್ಯತೆ ಇದೆ. ಏಕೆ ಇಂಗಾಲದ ಈ ಅಣು ಮುಂದೊಂದು ದಿನ ಇಂಧನ ಸಾಮ್ರಾಜ್ಯದ ಚಕ್ರವರ್ತಿಯಾಗಬಹುದು ಎನ್ನುವ ಆಶಯ ನಮ್ಮದು. ನಮ್ಮ ಭವಿಷ್ಯ ಮಿಥೆನಾಲ್ ಎಕಾನಮಿ.

ಏನಿದು ಮಿಥೆನಾಲ್ ಇಕಾನಮಿ?

- ಪಳೆಯುಳಿಕೆ ಇಂಧನಕ್ಕೆ ಬದಲಾಗಿ ಮಿಥೆನಾಲ್ ಮತ್ತು ಡೈಮೀಥೈಲ್ ಇಂಧನವನ್ನು ಬಳಸುತ್ತ ಭವಿಷ್ಯದ ಆರ್ಥಿಕತೆಯನ್ನು ರಚಿಸುವ ಪ್ರಕ್ರಿಯೆ ಇದು. ಮಿಥೆನಾಲ್ ಮತ್ತು ಡೈಮೀಥೈಲನ್ನು ಪೂರ್ಣಪ್ರಮಾಣದಲ್ಲಿ ಬಳಸಲಾರಂಭಿಸಿದಾಗ ಅಂತಹ ಆರ್ಥಿಕತೆಯನ್ನು ಮಿಥೆನಾಲ್ ಇಕಾನಮಿ ಎಂದು ಕರೆಯಲಾಗುತ್ತದೆ.
- ಇದು ಪ್ರಸ್ತಾವಿತ ಹೈಡ್ರೋಜನ್ ಆರ್ಥಿಕತೆ ಅಥವಾ ಎಥೆನಾಲ್ ಆರ್ಥಿಕತೆಗೆ ಪರ್ಯಾಯವಾದುದು. 1990ರ ದಶಕದಲ್ಲಿ ನೊಬೆಲ್ ಪ್ರಶಸ್ತಿ ಪುರಸ್ಕೃತ ಜಾರ್ಜ್ ಎ. ಓಲ್ಡಾ ಮೊದಲ ಬಾರಿಗೆ ಮಿಥೆನಾಲ್ ಇಕಾನಮಿಯ ಪ್ರಸ್ತಾಪಮಾಡಿದ್ದು, ಅದನ್ನು ಪ್ರತಿಪಾದಿಸಿದ್ದರು. 2006ರಲ್ಲಿ ಜಾರ್ಜ್ ಹಾಗೂ ಜಿ.ಕೆ.ಸೂರ್ಯಪ್ರಕಾಶ್ ಮತ್ತು ಅಲಾಯ್ನ್ ಜಿಯೋಪ್ಲೆಟ್ ಸೇರಿ, 'ಪಳೆಯುಳಿಕೆ ಇಂಧನದ ಸ್ಥಿತಿಗತಿ ಹಾಗೂ ಪರ್ಯಾಯ ಇಂಧನಮೂಲಗಳ ಲಭ್ಯತೆ, ಮಿತಿ ಮುಂತಾದವುಗಳನ್ನು ಒಳಗೊಂಡ ವರದಿ'ಯನ್ನು ಪ್ರಕಟಿಸಿದ್ದರು.

ಮಿಥೆನಾಲ್ ಉತ್ಪಾದನೆ ಹೇಗೆ?

- ಜಲಜನಕ ಮತ್ತು ಇಂಗಾಲದ ಡೈ ಆಕ್ಸೈಡ್ ಸಮ್ಮಿಲನದಿಂದ ಮೆಥನಾಲ್ ಉತ್ಪಾದಿಬಹುದು. ಈಗ ಜಗತ್ತಿನಲ್ಲಿ 60 ದಶಲಕ್ಷ ಟನ್ ಮೆಥನಾಲ್ ಉತ್ಪಾದನೆಯಾಗುತ್ತಿದ್ದು, ಅದರಲ್ಲಿ ಶೇ 10ರಷ್ಟನ್ನು ಇಂಧನವಾಗಿ ಬಳಸಲಾಗುತ್ತಿದೆ. ಅದು ಚೀನಾದಲ್ಲಿ ಮಾತ್ರ.
- ನೈಸರ್ಗಿಕ ಅನಿಲ ದಿಂದ ಇದನ್ನು ತಯಾರಿಸಬಹುದು. ಕಲ್ಲಿದ್ದಲಿನಿಂದಲೂ ಮೆಥನಾಲ್ ತಯಾರಿಕೆ ಸಾಧ್ಯ. ಚೀನಾ ಮಾಡುವುದು ಇದನ್ನೇ. ಅಲ್ಲಿ ಅಡುಗೆ ಅನಿಲಕ್ಕೂ ಇದನ್ನೇ ಬಳಸುತ್ತಾರೆ. ವಿಶೇಷ ವೆಂದರೆ, ಮೆಥನಾಲ್‌ನಿಂದ ಪೆಟ್ರೋಕೆಮಿಕಲ್ಸ್‌ಗಳ ತಯಾರಿಕೆಯೂ ಸಾಧ್ಯ. ಅಷ್ಟೇ ಅಲ್ಲ, ಬಯೋಮಾಸ್‌ನಿಂದ ಅಂದರೆ ತೆಂಗಿನ ನಾರು, ಗರಿ, ಕಬ್ಬಿನ ಸಿಪ್ಪೆಗಳಿಂದಲೂ ಮೆಥನಾಲ್ ತಯಾರಿಕೆ ಸಾಧ್ಯ. ಸ್ವೀಡನ್, ನೆದರ್‌ಲ್ಯಾಂಡ್‌ಗಳಲ್ಲಿ ಈ ಪ್ರಯೋಗ ನಡೆದಿದೆ.

ಅಂದರೆ, ಈಗ ಜಾಲ್ತಿಯಲ್ಲಿರುವ ಹೈಡ್ರೋಜನ್ ಎಕಾನಮಿಗಿಂತ ಹೇಗೆ ವಿಭಿನ್ನ?

- ಜಲಜನಕವನ್ನು ಇಂಧನವಾಗಿ ಬಳಸಿಕೊಳ್ಳುವ ಕುರಿತು ಸಾಕಷ್ಟು ಸಂಶೋಧನೆ ನಡೆದಿದೆ. ಅಮೆರಿಕ, ಜಪಾನ್‌ಗಳಲ್ಲಿ ಬಳಕೆಯೂ ಆಗುತ್ತಿದೆ. ಆದರೆ, ತಜ್ಞರ ಪ್ರಕಾರ ಜಗತ್ತಿನಲ್ಲಿ 'ಹೈಡ್ರೋ ಜನ್ ಎಕೊನಮಿ' ಜಾರಿಗೆ ತರುವುದು ಕಷ್ಟ. ಏಕೆಂದರೆ, ಇದಕ್ಕೆ ದೊಡ್ಡ ಪ್ರಮಾಣದ ಮೂಲಸೌಕರ್ಯ ಬೇಕಾಗುತ್ತದೆ.
- ಅಮೆರಿಕವೊಂದರಲ್ಲೇ ಪೂರ್ಣ ಪ್ರಮಾಣದಲ್ಲಿ ಜಲಜನಕ ಇಂಧನ ಬಳಕೆ ಆರಂಭಿಸಲು 3,000 ದಶಲಕ್ಷ ಡಾಲರ್ ಬೇಕು. ಆದರೆ, ಈಗ ನಮ್ಮ ಕಣ್ಣ ಮುಂದೆ ಕಾಣಿಸಿರುವುದು ಮೆಥನಾಲ್ ಎಕೊನಮಿ. ಅಂದರೆ, ಮೆಥನಾಲ್‌ನ್ನು ಇಂಧನ ವಾಗಿ ಬಳಸುವ ಸಾಧ್ಯತೆ. ಇದನ್ನು ಈಗಿನ ವಾಹನದಲ್ಲೇ ಕೊಂಚ ಮಾರ್ಪಾಟು ಮಾಡಿ ಬಳಸಬಹುದು. ಇದಕ್ಕೆ 7ರಿಂದ 8000 ರೂ ಖರ್ಚಾಗಬಹುದು.

ಜೈವಿಕ ಇಂಧನವನ್ನು ಪರ್ಯಾಯ ಇಂಧನವಾಗಿ ರೂಪಿಸಲು ಸಾಧ್ಯವಿಲ್ಲವೇ?

- ಆಹಾರ ಪದಾರ್ಥವನ್ನು ಇಂಧನವಾಗಿ ಪರಿವರ್ತಿಸುವುದು ಮುಠಾಳತನ. ಇಂಧನ ಸುರಕ್ಷೆಗಿಂತ ಆಹಾರ ಸುರಕ್ಷೆ ಅತಿ ಮುಖ್ಯವಾದುದು. ಇಂದು ವರ್ಷಕ್ಕೆ 85 ದಶಲಕ್ಷ ಬ್ಯಾರೆಲ್‌ನಷ್ಟು ಪೆಟ್ರೋಲಿಯಂ ಉತ್ಪನ್ನಗಳನ್ನು ಇಂಧನವಾಗಿ ಬಳಸಲಾಗುತ್ತಿದೆ.
- ಇದಕ್ಕೆ ಪರ್ಯಾಯವಾಗಿ ಜೈವಿಕ ಇಂಧನ ಬಳಕೆ ಸಾಧ್ಯವೇ ಇಲ್ಲ. ಇಡೀ ಜಗತ್ತಿನಲ್ಲಿ ಎಲ್ಲ ಭೂ ಪ್ರದೇಶಗಳಲ್ಲಿ ಜೈವಿಕ ಇಂಧನದ ಸಸಿ ನೆಟ್ಟರೂ ಅದರಿಂದ ಸಿಗುವುದು ಶೇ 15ರಷ್ಟು ಇಂಧನ ಮಾತ್ರ. ಹಾಗಾಗಿ, ಮೆಥನಾಲ್ ಎಕಾ ನ ಮಿಗಿಂತ ಮೆಥನಾಲ್ ಎಕಾನಮಿ ಉತ್ತಮ .

ಮೆಥನಾಲ್ ಇಂಧನದ ಅನುಕೂಲ ಆದರೂ ಏನು?

- ಮೆಥನಾಲ್ ಬಳಕೆಯಲ್ಲಿ ಹಲವು ಅನುಕೂಲಗಳಿವೆ. ಇದು ಅತ್ಯಂತ ಹೆಚ್ಚು ಶಕ್ತಿಶಾಲಿ ಇಂಧನ. ಸಾಗಾಟಕ್ಕೂ ಸುಲಭ. 70ರ ದಶಕದಲ್ಲಿ ಅಮೆರಿಕದಲ್ಲಿ ರೇಸ್ ಕಾರುಗಳನ್ನು ಈ ಇಂಧನದಲ್ಲೇ ಓಡಿಸುತ್ತಿದ್ದರು. ಅತ್ಯಂತ ಸುರಕ್ಷಿತ ಕೂಡ. ಗ್ಯಾಸೋ ಲಿನ್ ಬೆಂಕಿ ಹೊತ್ತಿಕೊಂಡರೆ ಆರಿಸಲು ಫೋಮ್ ಬೇಕು. ಆದರೆ, ಇದನ್ನು ನೀರಿನಲ್ಲೇ ನಂದಿಸಬ ಹುದು.
- ಒಂದು ಲೀಟರ್‌ನಿಂದ 5 ಕಿಲೋವಾಟ್ ವಿದ್ಯುತ್ ಉತ್ಪಾದನೆ ಸಾಧ್ಯ. ಅಂದರೆ, ಒಂದು ಮನೆಗೆ ಒಂದು ಗಂಟೆ ವಿದ್ಯುತ್ ಸಾಕಾಗುತ್ತದೆ. ಒಂದು ಲೀಟರ್ ಬೆಲೆ 20 ರೂಗಳಿಗಿಂತ ಕಡಿಮೆ. ಇದರಿಂದ ಗ್ರೀನ್‌ಹೌಸ್ ಸಮಸ್ಯೆ ಇಲ್ಲ. ಕಾರ್ಬನ್ ಡೈ ಆಕ್ಸೈಡ್ ಬಿಟ್ಟರೆ ಇನ್ನಾವ ವಿಷಕಾರಿ ಅನಿಲವನ್ನು ವಿಸರ್ಜಿಸುವುದಿಲ್ಲ. ವಿಸರ್ಜನೆಯಾದ ಷೆಟ2ನಿಂದ ಮತ್ತೆ ಮೆಥನಾಲ್ ಉತ್ಪಾದನೆ ಸಾಧ್ಯ. ಆದರೆ, ಉತ್ಪಾದನೆಗೆ ಕೋಟಿಗಟ್ಟಲೆ ಹೂಡಿಕೆ ಬೇಕು.

ಆದರೆ, ದೈನಂದಿನ ಬಳಕೆಗೆ ಬೇಕಾಗುವಷ್ಟು ಮೆಥನಾಲ್ ಲಭ್ಯವಾಗುತ್ತದೆಯೇ?

- ಇಂದು ನಾವು ಬಳಸುತ್ತಿರುವ ಪಳೆಯುಳಿಕೆ ಇಂಧನಕ್ಕೂ ಆಧಾರ ಸೂರ್ಯ. ಎಲ್ಲ ಶಕ್ತಿಗಳಿಗೂ ಸೂರ್ಯನೇ ಮೂಲ ಎಂದು ನೆನಪಿಟ್ಟುಕೊಂಡರೆ ಸಾಕು, ಯಾವ ಇಂಧನದ ಸಮಸ್ಯೆಯೂ ಇರೋದಿಲ್ಲ. ಇರುವುದು ಸಂಗ್ರಹ ಮತ್ತು ಸಾಗಾಣಿಕೆಯ ಸಮಸ್ಯೆ ಮಾತ್ರ. ಸೌರಶಕ್ತಿ, ಪವನಶಕ್ತಿಯಿಂದ ಮೆಥನಾಲ್ ಬಳಸಬಹುದು.
- ಸೌರಶಕ್ತಿ ಯಿಂದ ಉತ್ಪಾದನೆಯಾಗುವ ವಿದ್ಯುತ್‌ನ್ನು ಸಂಗ್ರಹಿಸಿಡುವುದು ಕಷ್ಟ. ಹಾಗಾಗಿ, ಅದನ್ನು ವಾಟರ್ ಎಲೆಕ್ಟ್ರೋಸಿಸ್‌ಗೆ ಒಳಪಡಿಸಿ ಜಲಜನಕ ಬರುತ್ತದೆ. ಇನ್ನೊಂದೆಡೆ ಕಲ್ಲಿ ಧ್ವಲು ಘಟಕ ಗಳಲ್ಲಿ ತಯಾರಿಸಬಹುದು. ಇವೆರಡನ್ನೂ ಸಮ್ಮಿಲ ಗೊಳಿಸಿದರೆ, ಮೆಥನಾಲ್ ಸಿದ್ಧ. ಗಾಳಿ ಯಿಂದ ಪ್ರತ್ಯೇಕಿಸುವ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನವೂ ನಮ್ಮಲ್ಲಿದೆ. ಇದನ್ನೂ ಬಳಸಿಕೊಳ್ಳಬಹುದು.

ಭಾರತದಲ್ಲಿ ತತ್ಕ್ಷಣದ ಬಳಕೆ ಸಾಧ್ಯವೇ ... ??

- ಭಾರತದಲ್ಲಿ ಮೆಥನಾಲನ್ನು ತತ್ಕ್ಷಣವೇ ಬಳಸಬಹುದಾದ ಅವಕಾಶಗಳನ್ನು ಗಮನಿಸಿದರೆ, ಕ್ಯಾಪ್ಟಿವ್ ಡೀಸೆಲ್ ಜನರೇಟರ್ ಆಧಾರಿತ ವಿದ್ಯುತ್ ಉತ್ಪಾದನಾ ಕೇಂದ್ರಗಳನ್ನು ಉಭಯ ಇಂಧನ ವ್ಯವಸ್ಥೆಯನ್ನಾಗಿ ಅಂದರೆ ಶೇಕಡ 95 ಮೆಥನಾಲ್ ಮತ್ತು ಶೇಕಡ 5 ಡೀಸೆಲ್ ವ್ಯವಸ್ಥೆಯನ್ನಾಗಿ ಬದಲಾಯಿಸಬಹುದು.

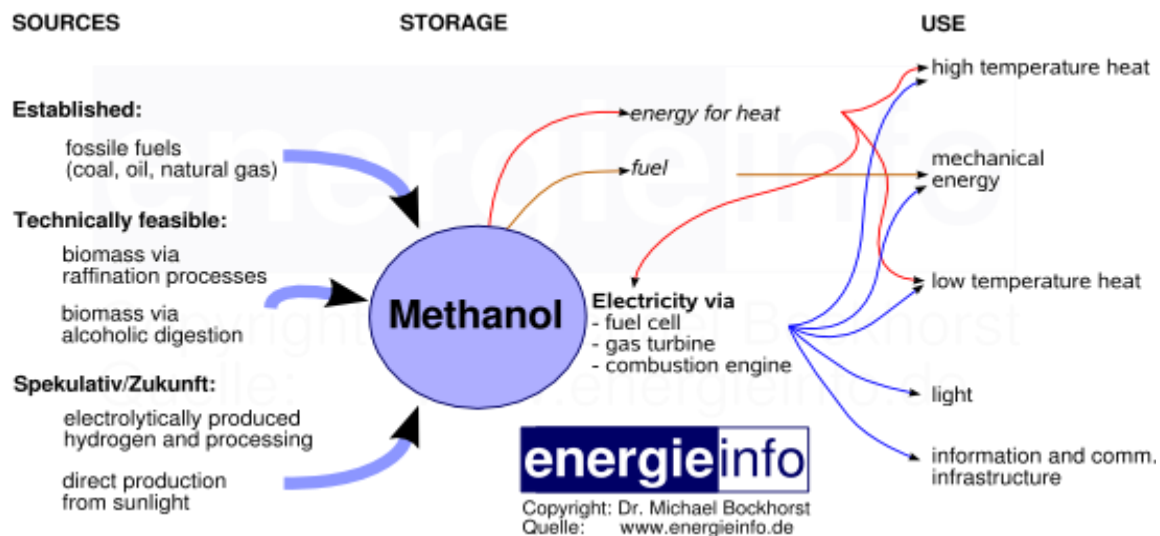
- ಕೆಲವು ಕಡೆ ಇದನ್ನು ಪ್ರಾಯೋಗಿಕವಾಗಿ ಅನುಷ್ಠಾನಗೊಳಿಸಿದರೆ, ಮುಂದೆ ಸಾರ್ವತ್ರಿಕವಾಗಿ ಬಳಸಬಹುದು. ಇದೇ ರೀತಿ, ನೀರು ಸರಬರಾಜು, ಜಲಸಾರಿಗೆ, ಭಾರತೀಯ ರೈಲ್ವೆ, ಮನೆಯಲ್ಲಿ ಅಡುಗೆ ಮನೆ ಅನಿಲವಾಗಿಯೂ ಮೆಥನಾಲನ್ನು ಬಳಸುವುದು ಸಾಧ್ಯ

ದೇಶದಲ್ಲಿರುವ ಅವಕಾಶಗಳೇನು?

- ಈಗಾಗಲೇ ಪ್ರಧಾನಮಂತ್ರಿ ನರೇಂದ್ರ ಮೋದಿಯವರು, ಪೆಟ್ರೋಲಿಯಂ ಉತ್ಪನ್ನಗಳ ಬಳಕೆಯನ್ನು 2022ರ ವೇಳೆಗೆ 2014-15ರ ಮಟ್ಟದಿಂದ ಶೇಕಡ 10ರಷ್ಟು ಕಡಿಮೆ ಮಾಡಿಕೊಳ್ಳಲಾಗುವುದು ಎಂದಿದ್ದರು. ಅಷ್ಟೇ ಅಲ್ಲ, ಒಎನ್‌ಜೆಸಿ ಕಡೆಯಿಂದ 100 ಕೋಟಿ ರೂಪಾಯಿಗಳನ್ನು ಮೆಥನಾಲ್ ಎಕಾನಮಿ ಉತ್ತೇಜಿಸುವ, ಉತ್ಪಾದಿಸುವ ವಿಷಯದ ನವೋದ್ಯಮಕ್ಕೆ ನೆರವು ನೀಡಲು ಮೀಸಲಿರಿಸಲಾಗಿದೆ. ಈ ಹಣವು ನವೋದ್ಯಮಗಳ ಸ್ಟಾರ್ಟಪ್ ಫಂಡ್ ಆಗಿ ಬಳಕೆಯಾಗಲಿದೆ ಎಂದು ಹೇಳಿದ್ದರು.
- ಇನ್ನೊಂದೆಡೆ, ಸರ್ಕಾರ ಈಗಾಗಲೇ ಪ್ರಧಾನಮಂತ್ರಿ ಉಜ್ವಲ ಯೋಜನೆಯ ಮೂಲಕ 5 ಕೋಟಿ ಜನರಿಗೆ ಎಲ್‌ಪಿಜಿ ಸಂಪರ್ಕ ಒದಗಿಸುವ ಸಂಕಲ್ಪ ಕೈಗೊಂಡಿದೆ. ಸ್ವಚ್ಛ ಭಾರತ್ ಮಿಷನ್‌ಗೆ ಪೂರಕವಾಗಿ ತ್ಯಾಜ್ಯದಿಂದ ಮೆಥನಾಲ್ ಉತ್ಪಾದಿಸುವ ಯೋಜನೆಗಳಿಗೂ ಸರ್ಕಾರ ಉತ್ತೇಜನ ನೀಡಲು ಮುಂದಾಗಿದೆ.

ದೇಶದಲ್ಲಿರುವ ಪ್ರಮುಖ ಮೆಥನಾಲ್ ಉತ್ಪಾದಕರು

- ಗುಜರಾತ್ ನರ್ಮದಾ ವ್ಯಾಲಿ ಫರ್ಟಿಲೈಸರ್ಸ್ ಕಂಪನಿ (ಜಿಎನ್‌ವಿಎಫ್‌ಸಿ)
- ದೀಪಕ್ ಫರ್ಟಿಲೈಸರ್ಸ್
- ಅಸ್ಸಾಂ ಪೆಟ್ರೋ ಕೆಮಿಕಲ್ಸ್
- ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಕೆಮಿಕಲ್ಸ್ ಆಂಡ್ ಫರ್ಟಿಲೈಸರ್ಸ್ (ಆರ್‌ಸಿಎಫ್)
- ನ್ಯಾಷನಲ್ ಫರ್ಟಿಲೈಸರ್ಸ್



Problems & Solutions

Methanol:

- Problem: The combustion of methanol results in substantial emissions which are possible human carcinogens and causes of ozone smog
- Solution: This problem cannot necessarily be mitigated unless scientists find a way to clean the methanol and free it of carcinogens

Ethanol:

- Problem: The production of ethanol takes more energy than the fuel itself generates and requires a large amount of land for production
- Solution: Create a more efficient way of producing ethanol that uses less land



Advantages vs. Disadvantages

Methanol	Ethanol
Advantages -Reduces emissions -Good alternative for car fuel -Good replacement for diesel fuel -Lower risk of flammability Disadvantages -Combustion causes possible carcinogens -Expensive -Contributes to global warming -High amount of formaldehyde emissions	Advantages -Renewable -Burns cleaner -Reduced carbon dioxide emissions Disadvantages -Production takes more energy than the fuel will generate -Lower heat of combustion -Requires lots of land to be produced



SOURCE-THE HINDU

ONLY FOR PRELIMS EXAM(ಪ್ರೆಲಿಮ್ಸ್ ಎಕ್ಸಾಮ್ ಗೆ ಮಾತ್ರ)

7.ಪಾಕಿಸ್ತಾನದ ಹಂಗಾಮಿ ಪ್ರಧಾನಿಯಾಗಿ ಶಾಹೀದ್ ಖಕನ್

ನವಾಜ್ ಷರೀಫ್ ರಾಜಿನಾಮೆಯಿಂದ ತೆರವಾಗಿದ್ದ ಪಾಕಿಸ್ತಾನ ಪ್ರಧಾನಿ ಹುದ್ದೆಗೆ, ನವಾಜ್ ಷರೀಫ್ ಅವರ ಪಕ್ಷವಾದ ಪಾಕಿಸ್ತಾನ ಡೀಪಲ್ಸ್ ಪಾರ್ಟಿಯ (ಪಿಡಿಪಿ) ಮತ್ತೊಬ್ಬ ನಾಯಕ ಶಾಹೀದ್ ಖಕನ್ ಅಬ್ಬಾಸಿ ಅವರು ಹಂಗಾಮಿ ಪ್ರಧಾನಿಯಾಗಿ ನೇಮಕಗೊಂಡಿದ್ದಾರೆ.

ಅಕ್ರಮ ಆಸ್ತಿ ಪ್ರಕರಣದ ತನಿಖೆಯಲ್ಲಿ ನವಾಜ್ ಷರೀಫ್ ಅವರು ಅಕ್ರಮ ಸಾಬೀತಾದ ಹಿನ್ನೆಲೆಯಲ್ಲಿ, ಪಾಕಿಸ್ತಾನ ಸುಪ್ರೀಂ ಕೋರ್ಟ್ ಷರೀಫ್ ಅವರನ್ನು ಪ್ರಧಾನಿ ಹುದ್ದೆಯಿಂದ ಅನರ್ಹಗೊಳಿಸಿತ್ತು. ಈ ಹಿನ್ನೆಲೆಯಲ್ಲಿ ಅವರು ಪ್ರಧಾನಿ ಹುದ್ದೆಗೆ ರಾಜಿನಾಮೆ ಸಲ್ಲಿಸಿದ್ದರು.

8. ಗೋಮಾಂಸ ರಫ್ತು: ವಿಶ್ವದಲ್ಲೇ ಮೂರನೇ ಸ್ಥಾನದಲ್ಲಿ ಭಾರತ

ಒಂದೆಡೆ ಗೋಸಾಗಾಟ, ಗೋಮಾಂಸದ ಕುರಿತಾದಂತೆ ಹಲ್ಲೆ, ಗಲಭೆ, ಕೊಲೆಗಳಂತಹ ಕೃತ್ಯಗಳು ನಡೆಯುತ್ತಿರುವಾಘ ಇನ್ನೊಂದೆಡೆ ಇದಕ್ಕೆ ವೈರುಧ್ಯವೆಂಬಂತೆ ಗೋಮಾಂಸ ರಫ್ತಿನಲ್ಲಿ ಭಾರತವು ಜಗತ್ತಿನಲ್ಲೇ ಮೂರನೇ ಸ್ಥಾನದಲ್ಲಿದೆ ವಿಶ್ವಸಂಸ್ಥೆಯ ಆಹಾರ ಮತ್ತು ಕೃಷಿ ಸಂಘಟನೆ ಮತ್ತು ಆರ್ಥಿಕ ಸಹಕಾರ ಸಂಘಟನೆ (OECD-FAO) ಬಿಡುಗಡೆ ಮಾಡಿರುವ ವರದಿ ಅನ್ವಯ, ಜಾಗತಿಕ ಗೋಮಾಂಸ ರಫ್ತಿನಲ್ಲಿ ಶೇ.16 ಪಾಲಿನೊಂದಿಗೆ ಭಾರತ ಮೂರನೇ ಸ್ಥಾನ ಪಡೆದಿದೆ.

- ಬ್ರೆಜಿಲ್ ವಿಶ್ವದ ಅತಿದೊಡ್ಡ ಗೋಮಾಂಸ ರಫ್ತು ದೇಶವಾಗಿದ್ದರೆ,
- ಆಸ್ಟ್ರೇಲಿಯಾ ಎರಡನೇ ಸ್ಥಾನದಲ್ಲಿದೆ.

9. ಆದಾಯ ತೆರಿಗೆ ರಿಟರ್ನ್ಸ್ ದಿನಾಂಕ ವಿಸ್ತರಣೆ...

ಆದಾಯ ತೆರಿಗೆ ರಿಟರ್ನ್ಸ್ ಸಲ್ಲಿಸಲು ಕೊನೆಯ ದಿನಾಂಕವನ್ನು ಸರಕಾರ ಆಗಸ್ಟ್ 5ರವರೆಗೆ ವಿಸ್ತರಿಸಿದೆ. ಇದಕ್ಕೆ ಕಾರಣವೆಂದರೆ , ವಿದ್ಯುನ್ಮಾನ ರೂಪದಲ್ಲಿ ರಿಟರ್ನ್ಸ್ ಸಲ್ಲಿಸಲು ಅಭೂತಪೂರ್ವ ಸಂಖ್ಯೆಯಲ್ಲಿ ಅರ್ಜಿಗಳು ಬಂದಿರುವುದರಿಂದಾಗಿ ಕೊನೇ ದಿನವನ್ನು ವಿಸ್ತರಿಸಲಾಗಿದೆ ಎಂದು ಸರಕಾರ ಹೇಳಿದೆ.

“ಹೆಚ್ಚಿನ ಸಂಖ್ಯೆಯಲ್ಲಿರುವ ತೆರಿಗೆದಾರರ ಅನುಕೂಲಕ್ಕಾಗಿ, ಆದಾಯ ರಿಟರ್ನ್ಸ್ ದಾಖಲಿಸುವ ದಿನಾಂಕವನ್ನು ಜುಲೈ 31ರಿಂದ ಆಗಸ್ಟ್ 5, 2013ರವರೆಗೆ ವಿಸ್ತರಿಸಲಾಗಿದೆ” ಎಂದು ಹಣಕಾಸು ಸಚಿವಾಲಯ ತಿಳಿಸಿದೆ.

10. ಅತಿಚಿಕ್ಕ ಬಾಹ್ಯಾಕಾಶ ನೌಕೆ ಉಡಾವಣೆ

ವಿಜ್ಞಾನಿಗಳು ವಿಶ್ವದ ಅತಿಚಿಕ್ಕ ಬಾಹ್ಯಾಕಾಶ ನೌಕೆಯನ್ನು ಅಭಿವೃದ್ಧಿಪಡಿಸಿ, ಬ್ರೆಕ್ ಥ್ರೂ ಸ್ಪಾರ್ಕ್‌ಹಾಟ್‌ನಿಂದ ಉಡಾಯಿಸುವಲ್ಲಿ ಯಶಸ್ವಿಯಾಗಿದ್ದಾರೆ. ಇದು ಭೂಮಿಯ ಕೆಳಕಕ್ಷೆಗೆ ಯಶಸ್ವಿಯಾಗಿ ಪ್ರಯಾಣ ಬೆಳೆಸಿದೆ. ಮತ್ತು ಭೂಮಿಯ ವ್ಯವಸ್ಥೆ ಜತೆ ಸಂವಹನದಲ್ಲಿದೆ ಎಂದು ವಿಜ್ಞಾನಿಗಳು ಸ್ಪಷ್ಟಪಡಿಸಿದ್ದಾರೆ. ಬ್ರೆಕ್ ಥ್ರೂ ಸ್ಪಾರ್ಕ್‌ಹಾಟ್ ಪ್ರಾಜೆಕ್ಟ್‌ನ್ನು ಇಂಟರ್ನ್ಯಾಲ್ ಮಿಷನ್‌ನ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನವನ್ನು ಪರೀಕ್ಷಿಸುವ ಸಲುವಾಗಿ ವಿನ್ಯಾಸಗೊಳಿಸಲಾಗಿದೆ. .

11. ಮನುಷ್ಯ ಭ್ರೂಣದ ಜಿನ್ ತಿದ್ದುಪಡಿ

ಅಮೇರಿಕದ ಒರಿಯನ್ ಅರೋಗ್ಯ ಮತ್ತು ವಿಜ್ಞಾನ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯದ ವಿಜ್ಞಾನಿಗಳು ಮೊದಲ ಬಾರಿಗೆ ಮನುಷ್ಯ ಭ್ರೂಣದ ಜಿನ್ ತಿದ್ದುಪಡಿ ಮಾಡಿದರೆ. ತಮ್ಮ ಪ್ರಯೋಗಕ್ಕಾಗಿ CRISPR-CAS9 EDITING ತಂತ್ರಜ್ಞಾನ ವನ್ನು ಬಳಸಿಕೊಂಡಿದ್ದಾರೆ.

NIALP(NAMMA IAS ACADEMY LEARNING PROGRAMME)

PRELIMS +MAINS PREPARATION IN KANNADA MEDIUM PROGRAMME

ಕೋರ್ಸ್ ಬಗ್ಗೆ ಮಾಹಿತಿ

**DURATION OF COURSE-8MONTHS (SEPTEMBER
2017 TO MARCH/APRIL-2018)**

ಈ ಕೋರ್ಸ್ ಅನ್ನು 2 ಹಂತ (PHASE) ಗಳಾಗಿ
ವಿಂಗಡಿಸಲಾಗಿದೆ. .

NIALP COURSE-UPSC/KAS-GS IN KANNADA MEDIUM

COURSE FEES IS CHARGED BASED ON MONTHLY

**FOR TO AVOID BURDEN ON STUDENT WE ARE
CHARGING FEES IN MONTHLY BASIS..**

FEES- 899/-MONTH

2399/- FOR 3 MONTHS

FULL COURSE—5999/- (INCLUDING ALL TAXES)

**IF ARE NOT SATISFIED YOU WILL GET BACK YOUR
AMOUNT DEPENDS ON *****

FOR MORE INFORMATION TO SUBSCRIBE VISIT

<http://www.nammaiasacademy.com/>

12 .ಬ್ಯಾಂಕಿನ ಮಾಸ್ಟರ್ ಕಾರ್ಡ್ ನ್ನು ಬ್ಯಾಂಕ್ ಚೈನ್ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನ ದೊಂದಿಗೆ ಮುಳುಗಿಸಲು(mulls) ಚಿಂತನೆ

ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳ ಗಮನಕ್ಕೆ

Mains Paper 3: Science & Technology | Awareness in the fields of IT, Space, Computers, robotics, nano-technology, bio-technology and issues relating to intellectual property rights.

(ಮಾಹಿತಿ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನ ಕ್ಷೇತ್ರದ ವಿಷಯಗಳು,ಭಾಷ್ಯಕಾಶ .ಕಂಪ್ಯೂಟರ್ ರೋಬೋಟ್ಸ್ ,ನ್ಯಾನೋ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನ ,ಬಯೋ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನ ಹಾಗು ಬೌದ್ಧಿಕ ಆಸ್ತಿಯ ಹಕ್ಕಿಗೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದ ಅಂಶಗಳು)

UPSC ಪರೀಕ್ಷೆಯ ದೃಷ್ಟಿಯಲ್ಲಿ ಈ ಕೆಳಗಿನ ಅಂಶಗಳು ಮುಖ್ಯ

ಪ್ರಿಲಿಮ್ಸ್ ಗಾಗಿ (Prelims level): ಬ್ಲಾಕ್ ಚೈನ್ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನ, ಕ್ರಿಪ್ಟೋ -ಕರೆನ್ಸಿ -ಬಿಟ್ ಕಾಯಿನ್(crypto-currency- Bitcoin)

ಮೇನ್ಸ್ ಗಾಗಿ (Mains level): ಬ್ಲಾಕ್ ಚೈನ್ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನದ ಅನ್ವಯಗಳಾವುವು ?? ಮತ್ತು ಬ್ಯಾಂಕಿಂಗ್ ವಲಯದಲ್ಲಿ ಅದರ ಬಳಕೆಯಿಂದ ಆಗುವ ಸಮಸ್ಯೆಗಳೇನು ??

ಪ್ರಮುಖ ಸುದ್ದಿ

- ಮಾಸ್ಟರ್ ಕಾರ್ಡ್ ತನ್ನ ಕಾರ್ಯಾಚರಣೆಯನ್ನು ಬ್ಲಾಕ್ ಚೈನ್ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನದೊಂದಿಗೆ ಅಳವಡಿಸಲು ಯೋಚಿಸುತ್ತಿದೆ ಮತ್ತು ಭಾರತದಲ್ಲಿ ಸ್ಪಷ್ಟ ನಿಯಂತ್ರಕ ಚೌಕಟ್ಟನ್ನು ನಿರ್ಮಿಸಲು ಬಯಸುತ್ತಿದೆ.

ಬ್ಲಾಕ್ ಚೈನ್ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನವನ್ನು ಯಾವ ನಿಯಂತ್ರಣದಲ್ಲಿ (Regulation) ಬರುತ್ತದೆ ??

- .ಪ್ರಸ್ತುತ ಬ್ಲಾಕ್ ಚೈನ್ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನವನ್ನು ಅತ್ಯುತ್ತಮವಾಗಿ ಹೇಗೆ ನಿಯಂತ್ರಿಸಬೇಕೆಂಬುದನ್ನು ಭಾರತ ಸರ್ಕಾರ ಸಚಿವಾಲಯ ಸಮಿತಿಯನ್ನು ರಚಿಸಿದೆ. ಆ ಸಮಿತಿಯು ಬ್ಲಾಕ್ಚೈನ್ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನವನ್ನು ನಿಯಂತ್ರಣವನ್ನು Securities and Exchange Board of India (SEBI).ಅಡಿಯಲ್ಲಿ ತರುವ ಪ್ರಸ್ತಾವ ಹೊಂದಿದೆ. ಜೊತೆಗೆ ಅದನ್ನು Reserve Bank of India.ದ ಅಡಿಯಲ್ಲಿ ನಿಯಂತ್ರಿಸಲು ಕೂಡ ಯೋಚಿಸಿದೆ

BACK 2 BASICS (ALSO FOR ESSAY WRITING)

- ಬ್ಲಾಕ್ ಚೈನ್ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನ ಎನ್ನುವುದು ಕ್ರಿಪ್ಟೋ -ಕರೆನ್ಸಿಯ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನವಾಗಿದ್ದು, ಅಂದರೆ ಬಿಟ್ಕೋಯಿನ್ ಎಂದರ್ಥ. ಇದು ಎಲೆಕ್ಟ್ರಾನಿಕ್ ಕರೆನ್ಸಿಯಾಗಿದ್ದು, ಇದು ವಿನಿಮಯ ಕೇಂದ್ರಗಳಲ್ಲಿ ವ್ಯಾಪಾರಕ್ಕಾಗಿ ಬಳಸುತ್ತಾರೆ.
- ಇದು ನಿರಂತರವಾಗಿ ದಾಖಲೆಗಳ ಪಟ್ಟಿಯೊಂದಿಗೆ ಬೆಳೆಯುತ್ತಿರುವುದರಿಂದ ಇದನ್ನು , ಇದು ಬ್ಲಾಕ್ಸ್(blocks) ಎಂದು ಕರೆಯಲ್ಪಡುತ್ತದೆ. ಇದರ ಸುರಕ್ಷತೆಗೆ ಕ್ರಿಪ್ಟೋಗ್ರಫಿ(cryptography.) ತಂತ್ರಜ್ಞಾನವನ್ನು ಬಳಸುತ್ತಾರೆ.

ಏನಿದು ಬಿಟ್‌ಕಾಯಿನ್?

- ಇದು ಒಂದು ಡಿಜಿಟಲ್ ಕರೆನ್ಸಿ. ಜಗತ್ತಿನ ಯಾವುದೇ ಭಾಗದಿಂದ ಕೆಲವೇ ನಿಮಿಷಗಳಲ್ಲಿ ಹಣ ಕಳಿಸಲು ಅಥವಾ ಪಡೆಯಲು ಬಳಸಬಹುದು. ಕೆಲವು ಕಡೆಗಳಲ್ಲಿ ಉತ್ಪನ್ನ ಮತ್ತು ಸೇವೆಗಳನ್ನು ಪಡೆಯಲು ಕೂಡ ಉಪಯೋಗಿಸಬಹುದು.
- ಷೇರು ಮತ್ತು ಚಿನ್ನದಲ್ಲಿ ಹೂಡಿಕೆ ಬೇಕಾದರೂ ಮಾಡಬಹುದು. ಆದರೆ ಇಲ್ಲಿ ವರ್ಗಾವಣೆಗಳೆಲ್ಲವೂ ಇಂಟರ್ ನೆಟ್ ಮೂಲಕ ನಡೆಯುತ್ತದೆ. ಬಿಟ್‌ಕಾಯಿನ್‌ನ ಮೌಲ್ಯವನ್ನು ಕೊನೆಯಲ್ಲಿ ನಿಮ್ಮ ಆಯ್ಕೆಯ ಕರೆನ್ಸಿಗೆ ಪರಿವರ್ತಿಸಿಕೊಳ್ಳಬಹುದು.

ಹಾಗಿದ್ದರೆ, ಇದರ ಪ್ರಮುಖ ಉಪಯೋಗಗಳೇನು?

- ಹಣದ ತ್ವರಿತ ವರ್ಗಾವಣೆಗೆ ಇಲ್ಲಿ ಸಂಸ್ಕರಣೆ ಶುಲ್ಕ ಇರುವುದಿಲ್ಲ. ಇದ್ದರೂ ಅತ್ಯಲ್ಪ. ವಿಶ್ವಾದ್ಯಂತ ಚಲಾವಣೆ ಮಾಡಬಹುದು. ಆದರೆ ಚೀನಾ ಇತ್ತೀಚೆಗೆ ತನ್ನ ಬ್ಯಾಂಕಿಂಗ್ ವಲಯದಲ್ಲಿ ಬಳಕೆಯನ್ನು ನಿಷೇಧಿಸಿದೆ.
- ಉತ್ಪನ್ನ, ಸೇವೆಗಳ ಖರೀದಿಗೆ ಬಳಸಬಹುದು. ಒಂದು ವೇಳೆ ನಷ್ಟವಾದರೆ ತಡೆದುಕೊಳ್ಳಬಲ್ಲೆ ಎಂಬ ನಂಬಿಕೆ ಇದ್ದರೆ ಹೂಡಿಕೆಯನ್ನೂ ಮಾಡಬಹುದು. ವರ್ಡ್‌ಪ್ರೆಸ್, ರೆಡಿಟ್, ನೇಮ್‌ಚೇಪ್ ಮತ್ತು ಫ್ಲಾಟ್‌ಫಾರ್ ಮುಂತಾದ ಆನ್‌ಲೈನ್ ತಾಣಗಳು ಬಿಟ್‌ಕಾಯಿನ್‌ಗಳನ್ನು ನೇರವಾಗಿ ಸ್ವೀಕರಿಸುತ್ತವೆ.

ಹಾಗಾದರೆ ಜಗತ್ತಿಗೆ ಯಾವ ರೀತಿ ಪರಿಚಯವಾಯಿತು ?

- ಅಂತರ್ಜಾಲದಲ್ಲಿ ಸತತವಾಗಿ ನಕಾಂಪೋಟೋ ಎಂಬಾತನ ಹೆಸರಿನಲ್ಲಿ 2009ರಲ್ಲಿ ಬಿಟ್‌ಕಾಯಿನ್ ಪರಿಕಲ್ಪನೆ ಮೊಟ್ಟ ಮೊದಲ ಬಾರಿಗೆ ಬಹಿರಂಗವಾಯಿತು. ಕ್ರಿಪ್ಟೋಗ್ರಫಿ ಸಂಕೇತಗಳಲ್ಲಿದ್ದ ಬಿಟ್‌ಕಾಯಿನ್ ಬಳಕೆಯ ಬಗ್ಗೆ ಆತ ವಿವರಿಸಿದ್ದ.
- 2010ರ ವೇಳೆಗೆ ನಕಾಂಪೋಟೋ ಯೋಜನೆಯನ್ನು ಯಾಕೋ ಕೈ ಬಿಟ್ಟಿದ್ದ. ಆಗ ತನ್ನ ಬಗ್ಗೆ ಹೆಚ್ಚಿನೂ ಹೇಳಿಕೊಳ್ಳದೆ ನಿರ್ಗಮಿಸಿದ್ದ. ಆದರೆ ಡಿಜಿಟಲ್ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನ ಪ್ರಿಯರು ಮತ್ತು ಇತರ ಬಳಕೆದಾರರು ಬಿಟ್ ಕಾಯಿನ್ ವ್ಯವಸ್ಥೆಯನ್ನು ಅಭಿವೃದ್ಧಿಪಡಿಸಿದರು. ಬಿಟ್ ಕಾಯಿನ್ ಮುಕ್ತ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನವಾದ್ದರಿಂದ ಜಗತ್ತಿನಾದ್ಯಂತ ಯಾರು ಬೇಕಾದರೂ ಬಳಸಬಹುದು ಮತ್ತು ಸುಧಾರಿಸಬಹುದು.

ಇದರ ಮೇಲೆ ಯಾರ ನಿಯಂತ್ರಣವೂ ಇಲ್ಲವೇ?

- ನಮ್ಮಲ್ಲಿ ರೂಪಾಯಿ ಮೇಲೆ ಆರ್‌ಬಿಐ ನಿಯಂತ್ರಣ ಇರುವಂತೆ ಬಿಟ್‌ಕಾಯಿನ್‌ಗೆ ಯಾವುದೇ ನಿಯಂತ್ರಕ ವ್ಯವಸ್ಥೆ ಇಲ್ಲ. ಕೆಲವು ಮೂಲ ನಿಯಮಗಳನ್ನು ಹೊಂದಿರುವ ಮುಕ್ತ ಸಾಫ್ಟ್‌ವೇರ್ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನವೇ ಇದರ ಬುನಾದಿ.
- ಇಲ್ಲಿ ಬಳಕೆದಾರರೇ ಅದರ ನಿಯಂತ್ರಕರೂ ಆಗಿರುತ್ತಾರೆ. ಡೆವಲಪರ್‌ಗಳು ಬಿಟ್‌ಕಾಯಿನ್ ಸಾಫ್ಟ್‌ವೇರ್ ಅನ್ನು ಸುಧಾರಿಸಬಹುದು. ಆಯ್ಕೆಯ ಆವೃತ್ತಿಯ ಸಾಫ್ಟ್‌ವೇರ್ ಬಳಸಬಹುದು. ಆದರೆ ಅದರ ಮೂಲ ನಿಯಮಗಳನ್ನು (ಪ್ರೋಟೋಕಾಲ್) ತಮಗೆ ಬೇಕಾದಂತೆ ಬದಲಿಸಿಕೊಳ್ಳಲು ಸಾಧ್ಯಲ್ಲ.
- ಮತ್ತೊಂದು ಪ್ರಮುಖ ಅಂಶವೆಂದರೆ ಇಲ್ಲಿ ನಡೆಯುವ ಪ್ರತಿಯೊಂದು ವರ್ಗಾವಣೆಯೂ ದಾಖಲಾಗುತ್ತದೆ.

ಇದರ ಉತ್ಪಾದನೆ ಹೇಗೆ?

- ಬಿಟ್‌ಕಾಯಿನ್‌ಗಳನ್ನು ನೇರವಾಗಿ ಉತ್ಪಾದಿಸಬೇಕೆಂದರೆ 'ಬಿಟ್‌ಕಾಯಿನ್ ಮೈನಿಂಗ್' ಎಂಬ ಪ್ರತ್ಯೇಕ ಸಾಫ್ಟ್‌ವೇರ್ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನವನ್ನು ಖರೀದಿಸಿ ಬಳಸಬೇಕು. ಇಲ್ಲಿ ಇಂಟರ್‌ನೆಟ್ ಆಧಾರಿತ ಅಪ್ಲಿಕೇಶನ್ ಮೂಲಕ ಮೈನಿಂಗ್ ಮಾಡಬೇಕು.
- ಈ ಮೈನಿಂಗ್ ಪ್ರಕ್ರಿಯೆಯಲ್ಲಿ ಸಂಕೀರ್ಣ ಗಣಿತದ ಲೆಕ್ಕಾಚಾರವಿರುತ್ತದೆ. ಅದನ್ನು ಬಿಡಿಸಿದರೆ ಬಿಟ್ ಕಾಯಿನ್‌ನ ಸಣ್ಣ ಭಾಗ ನಿಮ್ಮದಾಗುತ್ತದೆ. ಬಿಟ್‌ಕಾಯಿನ್ ಅನ್ನು ನಿಮ್ಮ ಕಂಪ್ಯೂಟರ್ ಅಥವಾ ಫೋನ್ ವ್ಯಾಲೆಟ್ ಅಥವಾ ಆನ್‌ಲೈನ್ ವ್ಯಾಲೆಟ್‌ನಲ್ಲಿ ಸಂಗ್ರಹಿಸಬಹುದು.
- ನಿಮ್ಮ ಸಿಸ್ಟಮ್‌ನಲ್ಲಿ ವ್ಯಾಲೆಟ್ ಹೊಂದಲು ಕೆಲವು ಡಿಸ್ಕ್ ಸ್ಪೇಸ್ ಅಗತ್ಯ. ಆನ್‌ಲೈನ್ ವ್ಯಾಲೆಟ್ ಪಡೆಯಲು ಅಂತರ್ಜಾಲದಲ್ಲಿ ಕೆಲವು ವೆಬ್ ತಾಣಗಳನ್ನು ಸಂಪರ್ಕಿಸಬಹುದು.

ಬಿಟ್‌ಕಾಯಿನ್ ಮೈನಿಂಗ್ ಎಂದರೇನು?

- ಸಾಮಾನ್ಯವಾಗಿ ಗಣಿಗಾರಿಕೆ(ಮೈನಿಂಗ್) ಎಂದರೆ ನಮಗೆಲ್ಲ ಗೊತ್ತೇ ಇದೆ. ಭೂಮಿಯನ್ನು ಅಗೆದು ಖನಿಜ ನಿಕ್ಷೇಪಗಳನ್ನು ಪತ್ತೆ ಹಚ್ಚಿ ಹೊರ ತೆಗೆಯುವುದು. ಬಿಟ್‌ಕಾಯಿನ್ ಮೈನಿಂಗ್‌ಗೂ ಸ್ವಲ್ಪ ಸಾಮ್ಯತೆ ಇದೆ.
- ಇಲ್ಲಿ ನೀವು ಹೊಸ ಬಿಟ್‌ಕಾಯಿನ್‌ಗಳಿಗೋಸ್ಕರ ಬಗೆಯಬೇಕು. ತಂತ್ರಜ್ಞಾನದ ಪರಿಭಾಷೆಯಲ್ಲಿ ಹೇಳುವುದಾದರೆ ಬಿಟ್‌ಕಾಯಿನ್‌ಗಳ ಅಂದಿನ ವರ್ಗಾವಣೆಗಳ ಗಣಿತ ಲೆಕ್ಕಾಚಾರಗಳನ್ನು ಬಿಡಿಸುತ್ತಾ ಹೋಗಬೇಕು. ಹಳೆಯ ವರ್ಗಾವಣೆಗಳ ಲೆಕ್ಕಗಳ ಸಂಗ್ರಹವನ್ನು (ಲೆಡ್ಜರ್) ಬ್ಲಾಕ್ ಚೈನ್ ಎನ್ನುತ್ತಾರೆ.
- ಆರಂಭದಲ್ಲಿ, ಅಂದರೆ 2009ರಲ್ಲಿ ಮೈನಿಂಗ್ ಮಾಡುವವರಿಗೆ ಪ್ರತಿ 10 ನಿಮಿಷಕ್ಕೆ 50 ಹೊಸ ಬಿಟ್ ಕಾಯಿನ್‌ಗಳು ಸಿಗುತ್ತಿದ್ದವು. 2012ರಲ್ಲಿ 25ಕ್ಕೆ ಇಳಿಯಿತು. 2016ಕ್ಕೆ 12.5ಗೆ ತಗ್ಗಲಿದೆ. ಮೈನಿಂಗ್ ಮಾಡುವವರ ಸಂಖ್ಯೆ ಹೆಚ್ಚಿದಂತೆ ಸಿಗುವ ಸಂಖ್ಯೆ ಕಡಿಮೆಯಾಗುತ್ತದೆ.

ಭಾರತದಲ್ಲಿ ಕಾನೂನುಬದ್ಧವೇ?

- ಭಾರತದಲ್ಲಿ ಸದ್ಯಕ್ಕೆ ನಿಷೇಧವಿಲ್ಲ. ಬಿಟ್‌ಕಾಯಿನ್‌ನ ಆಗುಹೋಗುಗಳ ಬಗ್ಗೆ ತಾನು ಗಮನಿಸುತ್ತಿರುವುದಾಗಿ ಆರ್‌ಬಿಐ ಹೇಳಿದೆ. ನಿಷೇಧ ಜಾರಿಯಾಗದಿರಲು ಕಾರಣವೂ ಇಲ್ಲದಿಲ್ಲ. ಯಾಕೆಂದರೆ ಇದನ್ನು ಒಬ್ಬ ವ್ಯಕ್ತಿ ಅಥವಾ ಸಂಸ್ಥೆ ಇಲ್ಲವೇ ಸರಕಾರ ನಿಯಂತ್ರಿಸುತ್ತಿಲ್ಲ.
- ಸಮೂಹದಲ್ಲಿ ಬಳಕೆಯಾಗುತ್ತಿದೆ ಹಾಗೂ ಕರೆನ್ಸಿಯ ಮಾನ್ಯತೆಯೂ ಇದಕ್ಕಿಲ್ಲ. ಆದ್ದರಿಂದ ಬಿಟ್‌ಕಾಯಿನ್ ಸಮುದಾಯವು ಇದನ್ನು ಕರೆನ್ಸಿಯ ಹಾಗೆ ಬಳಕೆಯಾಗುವ ಎಲೆಕ್ಟ್ರಾನಿಕ್ ಸ್ವರೂಪದಲ್ಲಿರುವ ದಾಖಲೆ" ಎಂದು ಕರೆಯುವುದು .

ಇದರಿಂದ ಆಗುವ ಅಪಾಯಗಳೇನು?

- ಬಿಟ್‌ಕಾಯಿನ್‌ಗಳು ಅಪರಾಧಿಗಳಿಗೆ ಆರ್ಥಿಕ ಅಪರಾಧಗಳನ್ನು ಎಸಗಲು ಹಾದಿ ಮಾಡಿಕೊಟ್ಟಿದೆ. ಮಾದಕ ದ್ರವ್ಯಗಳ ಕಳ್ಳಸಾಗಣೆದಾರರಿಗೆ ಹಣ ವರ್ಗಾವಣೆಗೆ ಬಿಟ್‌ಕಾಯಿನ್‌ಗಳು ಬಳಕೆಯಾಗುತ್ತದೆ. ಯಾಕೆಂದರೆ ಇಲ್ಲಿ ಹಣದ ವರ್ಗಾವಣೆ ಯಾರು ಯಾರಿಗೆ ಮಾಡಿದರು ಎಂಬ ವಿವರವನ್ನು ಪತ್ತೆ ಹಚ್ಚಲಾಗುವುದಿಲ್ಲ.
- ಇದರ ಬೆಲೆ ಕೂಡ ಕ್ಷಣ ಕ್ಷಣಕ್ಕೆ ತೀವ್ರ ಏರಿಳಿತವಾಗುತ್ತಿರುವುದರಿಂದ ಹೂಡಿಕೆದಾರರಿಗೆ ಯಾವಾಗ ಬೇಕಾದರೂ ಭಾರಿ ನಷ್ಟವಾಗಬಹುದು. ಅಲ್ಲದೆ ಬಳಕೆದಾರರು ಹೆಚ್ಚಿದಂತೆ ಲಭ್ಯತೆ ಕಡಿಮೆಯಾಗುತ್ತದೆ.

ಬೇರೆ ಬೇರೆ ದೇಶಗಳ ಆರ್ಥಿಕ ಸ್ಥಿತಿ ಮೇಲೆ ಏನಿದರ ಪರಿಣಾಮ?

- ಯುರೋಪ್‌ನಲ್ಲಿ ಈ ಕರೆನ್ಸಿ ದೊಡ್ಡ ಬಿರುಗಾಳಿಯನ್ನೇ ಎಬ್ಬಿಸಿದೆ. ಇದರ ಬಳಕೆ ವಿರುದ್ಧ ಯುರೋಪಿಯನ್ ಬ್ಯಾಂಕಿಂಗ್ ಅಥಾರಿಟಿ ಎಚ್ಚರಿಕೆ ನೀಡಿರುವುದರ ಜತೆಗೆ, ಇದರ ನಿಯಂತ್ರಣಕ್ಕೆ ಹೊಸ ವ್ಯವಸ್ಥೆ ಜಾರಿಗೊಳಿಸಬೇಕೆಂದು ಅಭಿಪ್ರಾಯಪಟ್ಟಿದೆ. ಚೀನಾದಲ್ಲಿ ಇದರ ಬಳಕೆಯನ್ನು ನಿಷೇಧಿಸಲಾಗಿದೆ.

SOURCE-PIB

13.ಜಿಎಸ್‌ಟಿ ಅಡಿಯಲ್ಲಿ ಇ-ವೇ ಬಿಲ್ ನಿಬಂಧನೆ

ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳ ಗಮನಕ್ಕೆ

Mains Paper 3: Economy | Mobilization of resources

ಭಾರತದ ಅರ್ಥವ್ಯವಸ್ಥೆ ಹಾಗೂ ಯೋಜನೆ ,ಸಂಪತ್ತು ಕ್ರೋಡೀಕರಣ

UPSC ಪರೀಕ್ಷೆಯ ದೃಷ್ಟಿಯಲ್ಲಿ ಈ ಕೆಳಗಿನ ಅಂಶಗಳು ಮುಖ್ಯ

ಪ್ರಿಲಿಮ್ಸ್ ಗಾಗಿ (Prelims level)- GST ಬಗ್ಗೆ , ಇ-ವೇ ಬಿಲ್

Mains level (ಮುಖ್ಯ ಪರೀಕ್ಷೆಗಾಗಿ): ದೇಶದಲ್ಲಿ ಜಾರಿಯಾಗಿರುವ ಸರಕು ಮತ್ತು ಸೇವಾ ತೆರಿಗೆ (ಜಿಎಸ್‌ಟಿ) ಯ ಆಡಳಿತದ ಕುರಿತು ಚರ್ಚಿಸಿ

ಪ್ರಮುಖ ಸುದ್ದಿ

- ಸರಕು ಮತ್ತು ಸೇವಾ ತೆರಿಗೆ ವ್ಯವಸ್ಥೆಯಡಿ (ಜಿಎಸ್‌ಟಿ) ಅಡುಗೆ ಅನಿಲ, ಸೀಮೆಎಣ್ಣೆ, ಚಿನ್ನಾಭರಣಗಳ ಅಂತರರಾಜ್ಯ ಸಾಗಾಣಿಕೆಗೆ ಎಲೆಕ್ಟ್ರಾನಿಕ್ ಪರ್ಮಿಟ್‌ನಿಂದ (ಇ-ವೇ ಬಿಲ್) ವಿನಾಯ್ತಿ ನೀಡಲಾಗಿದೆ.

ಇ-ವೇ ಬಿಲ್ ಎಂದರೇನು??

- 50 ಸಾವಿರಕ್ಕಿಂತ ಹೆಚ್ಚಿನ ಮೊತ್ತದ ಸರಕುಗಳ ಅಂತರರಾಜ್ಯ ಸಾಗಾಣಿಕೆಯಲ್ಲಿ ತೆರಿಗೆ ತಪ್ಪಿಸುವುದನ್ನು ತಡೆಯಲು ಇ-ವೇ ಬಿಲ್ ಪಡೆಯುವುದು ಕಡ್ಡಾಯ ಮಾಡಲಾಗಿದೆ. ಅದಿನ್ನೂ ಕಾರ್ಯರೂಪಕ್ಕೆ ಬರಬೇಕಾಗಿದೆ.
- ಗೃಹ ಬಳಕೆಗೆ ವಿತರಿಸುವ ಎಲ್‌ಪಿಜಿ, ಪಡಿತರ ವ್ಯವಸ್ಥೆ ಮೂಲಕ ವಿತರಿಸುವ ಸೀಮೆಎಣ್ಣೆಯ ಅಂತರ ರಾಜ್ಯ ಸಾಗಾಣಿಕೆ ಕೈಗೊಳ್ಳುವ ಮುನ್ನ ಆನ್‌ಲೈನ್‌ನಲ್ಲಿ ನೋಂದಣಿ ಮಾಡುವುದರಿಂದ ರಿಯಾಯ್ತಿ ನೀಡಲಾಗಿದೆ.
- ಮೀನು, ಜೇನು, ಹಣ್ಣು, ತರಕಾರಿ, ಹಾಲು, ದವಸ ಧಾನ್ಯ, ಜಾನುವಾರು, ಕಚ್ಚಾ ರೇಷ್ಮೆ, ಖಾದಿ, ಮಣ್ಣಿನ ಪಾತ್ರೆ, ಪೂಜಾ ಸಾಮಗ್ರಿಗಳೂ ಈ ವಿನಾಯ್ತಿ ಪಟ್ಟಿಯಲ್ಲಿ ಸೇರಿವೆ.
- ತೆಲೆಗೂದಲು, ಹೆಪ್ಪುಗಟ್ಟಿಸಿದ ವೀರ್ಯ ಮತ್ತು ಗರ್ಭನಿರೋಧಕಗಳಿಗೂ ವಿನಾಯ್ತಿ ನೀಡಲಾಗಿದೆ. ವಿದೇಶಿ ಬಂದರುಗಳಿಂದ ದೇಶಿ ಬಂದರುಗಳಿಗೆ ಬರುವ ಸರಕಿಗೂ ಈ ನಿಬಂಧನೆಯಿಂದ ಸಡಿಲಿಕೆ ನೀಡಲಾಗಿದೆ.
- ಇ-ವೇ ಬಿಲ್ ನೀಡಲು ಅಗತ್ಯವಾದ ಸಾಫ್ಟ್‌ವೇರ್ ಅಭಿವೃದ್ಧಿಪಡಿಸಲಾಗುತ್ತಿದ್ದು, ಅಕ್ಟೋಬರ್ ಹೊತ್ತಿಗೆ ಜಾರಿಗೆ ಬರುವ ನಿರೀಕ್ಷೆ ಇದೆ. ಸಾಗಿಸುವ ಸರಕು, ಪೂರೈಕೆದಾರ, ಖರೀದಿದಾರ, ಸರಕು ಸಾಗಿಸುವ ಸಂಸ್ಥೆಯ ವಿವರಗಳು ಈ ಆನ್‌ಲೈನ್ ಪರ್ಮಿಟ್‌ನಲ್ಲಿ ಇರಲಿವೆ.
- ಸರಕು ಸಾಗಿಸುವ ವಾಹನವನ್ನು ತೆರಿಗೆ ಅಧಿಕಾರಿಗಳು ತಪಾಸಣೆ ನಡೆಸಿದಾಗ ಇಂತಹ ವಿವರಗಳನ್ನು ಪರಿಶೀಲಿಸಲಿದ್ದಾರೆ. ಇದರಿಂದ ಅಂತರ ರಾಜ್ಯ ವಾಣಿಜ್ಯ ವಹಿವಾಟಿನ ಮೇಲೆ ನಿಗಾ ಇಡಲು ಇ-ವೇ ಬಿಲ್ ನೆರವಾಗಲಿದೆ.
- ಜಿಎಸ್‌ಟಿ ಜಾರಿಗೆ ಬಂದ ನಂತರ ಬಹುತೇಕ ರಾಜ್ಯಗಳು ಈ ಮೊದಲಿನ ಪರೋಕ್ಷ ತೆರಿಗೆ ವ್ಯವಸ್ಥೆಯಡಿ ಕಾರ್ಯನಿರ್ವಹಿಸುತ್ತಿದ್ದ ಚೆಕ್‌ಪೋಸ್ಟ್‌ಗಳನ್ನು ರದ್ದುಪಡಿಸಿವೆ. ಇದರಿಂದ ರಾಜ್ಯಗಳ ನಡುವೆ ಸರಕುಗಳನ್ನು ತ್ವರಿತವಾಗಿ ಸಾಗಾಣ ಮಾಡಲು ಸಾಧ್ಯವಾಗಿದೆ.

SOURCE-PIB

14. ಮಾರಣಾಂತಿಕ ಬ್ಯಾಕ್ಟೀರಿಯಾಗಳ ನಾಶಕ್ಕೆ ಭಾರತೀಯ ವಿಜ್ಞಾನ ಸಂಸ್ಥೆಯ ವಿಜ್ಞಾನಿಗಳು ಹೊಸ ಸಾಧನೆ

ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳ ಗಮನಕ್ಕೆ

Mains Paper 3: Achievements of Indians in science & technology; indigenization of technology and developing new technology

(ವಿಜ್ಞಾನ ಮತ್ತು ತಂತ್ರಜ್ಞಾನದಲ್ಲಿ ಭಾರತೀಯರ ಸಾಧನೆ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನದ ಸ್ವದೇಶೀಕರಣ .ಹಾಗೂ ನೂತನ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನದ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ).

UPSC ಪರೀಕ್ಷೆಯ ದೃಷ್ಟಿಯಲ್ಲಿ ಈ ಕೆಳಗಿನ ಅಂಶಗಳು ಮುಖ್ಯ

ಪ್ರಿಲಿಮ್ಸ್ ಗಾಗಿ (Prelims level): ಕಡಿಮೆ

ಮೇನ್ಸ್ ಗಾಗಿ (Mains level): ತುಂಬ ಉಪಯುಕ್ತತೆಗೆ ಏಕೆಂದರೆ ಈ ಸಾಧನವನ್ನು ಅಭಿರುದ್ಧಿ ಪಡಿಸುತ್ತಿರುವುದು ನಮ್ಮ ಕರ್ನಾಟಕದ IISc ಯವರು . ಕನ್ನಡ ಮಾಧ್ಯಮದ ಅಭ್ಯರ್ಥಿಗಳಿಗೆ UPSC/KAS ಪರೀಕ್ಷೆಯ ಯಾವ ಹಂತದಲ್ಲಾದರೂ ಪ್ರಶ್ನೆ ಕೇಳಬಹುದು .

ಪ್ರಮುಖ ಸುದ್ದಿ

- ಬ್ಯಾಕ್ಟೀರಿಯಾಗಳನ್ನು ಪತ್ತೆ ಮಾಡಿ ಚುಚ್ಚಿ ನಾಶಪಡಿಸುವುದೇ ಹೊಸ ಸಾಧನದ ಕೆಲಸ. ಇದನ್ನು ಬ್ಲಾಕ್ ಟೈಟೇನಿಯಂನಿಂದ ಅಭಿವೃದ್ಧಿಪಡಿಸಲಾಗಿದೆ. 'ಟೈಟೇನಿಯಂ ನ್ಯಾನೊ ಪಿಲ್ಲರ್'ಗಳನ್ನು ಬಳಸಿ ಬ್ಯಾಕ್ಟೀರಿಯಾ ಕೋಶಗಳನ್ನು ಚುಚ್ಚಿ ನಾಶ ಪಡಿಸಬಹುದಾದ 'ಬ್ಯಾಕ್ಟೀರಿಯಾ ನಿರೋಧಕ ಮೇಲ್ಮೈ'ಯನ್ನು(anti bacterial surface) ಭಾರತೀಯ ವಿಜ್ಞಾನ ಸಂಸ್ಥೆಯವರು ಅಭಿವೃದ್ಧಿಪಡಿಸಿದ್ದಾರೆ.
- ಇದನ್ನು ಈಗಾಗಲೇ ಬ್ಯಾಕ್ಟೀರಿಯಾ ಮತ್ತು ಮಾನವ ಕೋಶಗಳ ಮೇಲೆ ಪ್ರಯೋಗ ನಡೆಸಿದ್ದಾರೆ, ಪ್ರಾಣಿಗಳ ದೇಹದಲ್ಲಿ ಹೇಗೆ ಕಾರ್ಯ ನಿರ್ವಹಿಸುತ್ತದೆ ಎಂಬುದರ ಪ್ರಯೋಗ ಆರಂಭಿಸಲಾಗಿದೆ. ಮಾನವ ದೇಹದಲ್ಲಿ ಪ್ರಯೋಗ ನಡೆಸಲು ಪ್ರಯೋಗಾಲಯ ತಜ್ಞರ ಜತೆ ಮಾತುಕತೆ ನಡೆಸಿದ್ದಾರೆ.
- ಮುಂಬರುವ ದಿನಗಳಲ್ಲಿ ಮಾರಣಾಂತಿಕ ಬ್ಯಾಕ್ಟೀರಿಯಾಗಳನ್ನು ನಾಶ ಪಡಿಸಲು ಇದು ಕ್ರಾಂತಿಕಾರಕ ವೈದ್ಯಕೀಯ ಸಾಧನವಾಗುವುದರಲ್ಲಿ ಸಂದೇಹವೇ ಇಲ್ಲ ಎಂದು ತಿಳಿಸಿದ್ದಾರೆ.
- 'ಈ ಸಾಧನ ಆವಿಷ್ಕರಿಸಲು ಪ್ರೇರಣೆ ಪಡೆದದ್ದು ಪ್ರಕೃತಿಯಿಂದ. ಕೆಲವು ಜೀವಿಗಳಲ್ಲಿರುವ ಬ್ಯಾಕ್ಟೀರಿಯಾ ನಿರೋಧಕ ವ್ಯವಸ್ಥೆಯನ್ನು ಕೂಲಂಕಷವಾಗಿ ಅಧ್ಯಯನ ಮಾಡಿ ಅಳವಡಿಸಿಕೊಳ್ಳಲಾಗಿದೆ. ತಿಮಿಂಗಿಲ ಮತ್ತು ಕೆಲವು ಬಗೆಯ ಜೀವಿಗಳಲ್ಲಿ ಬ್ಯಾಕ್ಟೀರಿಯಾ ನಿರೋಧಕ ವ್ಯವಸ್ಥೆ ಇರುತ್ತದೆ. ತಿಮಿಂಗಿಲಗಳ ಕಿವಿರು

ಅಥವಾ ರೆಕ್ಕೆಗಳ ಮೇಲೆ ದೊರಗಾದ ರಚನೆ ಇರುತ್ತದೆ. ಇದು ಬ್ಯಾಕ್ಟೀರಿಯಾಗಳು ಅಂಟಿಕೊಳ್ಳದಂತೆ ನಿವಾರಿಸಿಕೊಳ್ಳುತ್ತವೆ.

- ಇದೇ ರೀತಿ ಕೆಲವು ಬಗೆಯ ಕೀಟಗಳ ರೆಕ್ಕೆಗಳಲ್ಲಿಯೂ ನ್ಯಾನೊ ಪಿಲ್ಲರ್‌ಗಳು ಇರುತ್ತವೆ. ಸೂಜಿ ರೀತಿಯ ಸ್ತಂಭಗಳು ಎನ್ನಬಹುದು. ಇವು ಬ್ಯಾಕ್ಟೀರಿಯಾಗಳನ್ನು ಹುಡುಕಿ ಚುಚ್ಚಿ ಕೊಲ್ಲುತ್ತವೆ. ಇದನ್ನೇ ಮಾದರಿಯನ್ನಾಗಿ ಇಟ್ಟುಕೊಂಡು ಬ್ಯಾಕ್ಟೀರಿಯಾ ಕೊಲ್ಲುವ ವಿಧಾನವನ್ನು ಅಭಿವೃದ್ಧಿಪಡಿಸಲಾಗಿದೆ.

ಇದು ಹೇಗೆ ಕಾರ್ಯ ನಿರ್ವಹಿಸುತ್ತದೆ??

- ಟೈಟೇನಿಯಂ ಲೋಹ ಬಳಸಿ ಅತಿ ಸೂಕ್ಷ್ಮ ಸ್ತಂಭಗಳು ಅಥವಾ ಸೂಜಿಯಂತಹ ಹುಲುಸಾದ ಸಮೂಹವನ್ನೇ ಸೃಷ್ಟಿಸಲಾಗುತ್ತದೆ. ರಾಸಾಯನಿಕವಾಗಿ ತುರಿಕೆಗೆ ಪ್ರೇರೇಪಿಸುವ ಸಂವೇದನೆ ಉಂಟಾದಾಗ ಸೂಜಿಗಳು ಕ್ರಿಯಾಶೀಲಗೊಂಡು ಬ್ಯಾಕ್ಟೀರಿಯಾಗಳನ್ನು ಕೊಲ್ಲುತ್ತವೆ. ಇದನ್ನು 'ಪ್ರತಿಕ್ರಿಯಾತ್ಮಕ ಐಯಾನ್ ಇಚಿಂಗ್' ಎನ್ನಲಾಗುತ್ತದೆ.
- ಟೈಟೇನಿಯಂ ಅನ್ನು ಮೈಕ್ರೊ ಎಲೆಕ್ಟ್ರಾನಿಕ್ ಉದ್ಯಮ ಕ್ಷೇತ್ರದಲ್ಲಿ 'ಕಪ್ಪು ಸಿಲಿಕಾನ್' ಉತ್ಪಾದಿಸಲು ಬಳಸಲಾಗುತ್ತಿದೆ. ಇದಕ್ಕೆ ಬೆಳಕನ್ನು ಹಿಡಿದಿಟ್ಟುಕೊಳ್ಳುವ ಶಕ್ತಿ ಇದೆ. ಆದ್ದರಿಂದ ಎಲೆಕ್ಟ್ರಾನಿಕ್ ಸಾಧನಗಳು ಮತ್ತು ಫೊಟೋವೋಲ್ಟಿಕ್‌ಗಳಲ್ಲಿ ಇವುಗಳನ್ನು ಬಳಸುತ್ತಾರೆ. ಕಪ್ಪು ಸಿಲಿಕಾನ್ ಅನ್ನು ನೇರವಾಗಿ ವೈದ್ಯಕೀಯ ಉದ್ದೇಶಕ್ಕೆ ಬಳಸಲು ಸಾಧ್ಯವಿಲ್ಲ. ಅದೇ ತಂತ್ರ ಟೈಟೇನಿಯಂ ಮೇಲೆ ಅನ್ವಯಗೊಳಿಸಿ 'ಬ್ಲಾಕ್ ಟೈಟೇನಿಯಂ' ಅನ್ನು ವಿಜ್ಞಾನಿಗಳ ತಂಡ ಸೃಷ್ಟಿಸಿತು.
- ಮಂಡಿ, ಮೊಣಕಾಲು ಜೋಡಣೆ, ದೇಹದೊಳಗೆ ಸ್ಥಾಪಿಸಿದ ಅಳವಡಿಕೆಗೆ ಬ್ಲಾಕ್ ಟೈಟೇನಿಯಂ ಬಳಸಲಾಗುತ್ತಿದೆ. ಇದರ ವಿಶೇಷತೆ ಎಂದರೆ ಮಾನವ ದೇಹದಲ್ಲಿ ಅಳವಡಿಸಿದಾಗ ಬ್ಯಾಕ್ಟೀರಿಯಾ ಸೋಂಕಿಗೆ ಒಳಗಾಗದು ಮತ್ತು ಮಲಿನಗೊಳ್ಳುವುದಿಲ್ಲ. ಕಪ್ಪು ಟೈಟೇನಿಯಂ ಕೇವಲ ಬ್ಯಾಕ್ಟೀರಿಯಾಗಳನ್ನು ಕೊಲ್ಲುತ್ತವೆಯೇ ಹೊರತು ದೇಹದ ಇತರ ಯಾವುದೇ ಕೋಶಗಳ ತಂಟೆಗೂ ಹೋಗುವುದಿಲ್ಲ.
- ಕಪ್ಪು ಟೈಟೇನಿಯಂನಿಂದ ಮಾಡಿದ ನ್ಯಾನೊ ಪಿಲ್ಲರ್‌ಗಳನ್ನು ಪ್ರಯೋಗಕ್ಕೆ ಒಳಪಡಿಸಿದಾಗ ಉದರ ಬೇನೆಗೆ ಕಾರಣವಾಗುವ ಬ್ಯಾಕ್ಟೀರಿಯಾ ಇಶ್ಚರಿಯಾ ಕೋಲಿಯನ್ನು ಶೇ 95, ಸಿಸ್ಮಿಕ್ ಫೈಬ್ರೋಸಿಸ್‌ಗೆ ಕಾರಣವಾಗುವ ಸ್ಟ್ರೆಪ್ಟೊಕೊಕಸ್ ಅರ್ಗೊನೋಸವನ್ನು ಶೇ 98, ಮೈಕ್ರೋ ಬ್ಯಾಕ್ಟೀರಿಯಂ ಅನ್ನು ಶೇ 92 ಮತ್ತು ಸ್ಟೆಫಿಲೋಕೊಸಸ್ ಅನ್ನು ಶೇ 22 ರಷ್ಟು ನಾಶಪಡಿಸುತ್ತದೆ.

ಮನುಕುಲದ ನಂ 1 ಶತ್ರು- ಬ್ಯಾಕ್ಟೀರಿಯಾ

- ಮನುಕುಲದ ನಂ 1 ಶತ್ರು ಎಂದರೆ ಬ್ಯಾಕ್ಟೀರಿಯಾ, ವೈರಸ್, ಫಂಗೈಗಳು. ವಿವಿಧ ಬಗೆಯ ರೋಗಗಳ ವಾಹಕವಾಗಿರುವ ಬ್ಯಾಕ್ಟೀರಿಯಾಗಳಿಂದ ವಿಶ್ವದಲ್ಲಿ ಪ್ರತಿ ನಿತ್ಯ 50 ಸಾವಿರಕ್ಕೂ ಹೆಚ್ಚು ಜನ ಸಾಯುತ್ತಿದ್ದಾರೆ.

ಬ್ಯಾಕ್ಟೀರಿಯಾ ನಾಶದ ವಿಧಾನ

- ಬ್ಯಾಕ್ಟೀರಿಯಾ, ವೈರಸ್‌ಗಳ ನಾಶಕ್ಕೆ ವಿವಿಧ ರೀತಿಯ ರೋಗ ನಿರೋಧಕ ಔಷಧಗಳನ್ನು ಬಳಸಲಾಗುತ್ತಿದೆ. ವಿಚಿತ್ರವೆಂದರೆ, ಬಹಳಷ್ಟು ಬ್ಯಾಕ್ಟೀರಿಯಾ ಮತ್ತು ವೈರಸ್‌ಗಳು ರೋಗ ನಿರೋಧಕ ಶಕ್ತಿಯನ್ನು ಬೆಳೆಸಿಕೊಂಡಿವೆ. ಬ್ಯಾಕ್ಟೀರಿಯಾ, ವೈರಸ್, ಪ್ರೊಟೊಜೊನ್‌ಗಳ ಸರ್ವ ನಾಶಕ್ಕೆ ಜಗತ್ತಿನ ವಿಜ್ಞಾನಿಗಳು ಪರಿಣಾಮಕಾರಿ ಔಷಧಿ ಸಂಶೋಧಿಸಲು ವೈಫಲ್ಯವಾಗಿ ಬಿದ್ದಿದ್ದಾರೆ.

ಸೂಪರ್‌ಬಗ್ ಹಾವಳಿ

- ಬ್ಯಾಕ್ಟೀರಿಯಾಗಳು ಮನುಷ್ಯನಿಗಿಂತ ಎಷ್ಟೋ ಪಟ್ಟು ಬುದ್ಧಿವಂತಿಕೆ ಹೊಂದಿರುವಂತೆ ಕಾಣುತ್ತದೆ. ಯಾವುದೇ ಔಷಧಕ್ಕೂ ಜಗ್ಗದೆ ನಿರೋಧಕ ಶಕ್ತಿ ಬೆಳೆಸಿಕೊಂಡು 'ಸೂಪರ್‌ಬಗ್' ಆಗಿ ರೂಪಾಂತರಗೊಳ್ಳುತ್ತಿವೆ. ಇದು ವಿಜ್ಞಾನಿಗಳನ್ನು ಕಾಡುತ್ತಿರುವ ಬಹುದೊಡ್ಡ ಸಮಸ್ಯೆಯಾಗಿದೆ.

ಹೇಗೆ ಕೆಲಸ ಮಾಡುತ್ತದೆ..??

- ಸೂಜಿಯಂತಹ ನ್ಯಾನೊ ಪಿಲ್ಲರ್‌ಗಳು ಬ್ಯಾಕ್ಟೀರಿಯಾಗಳನ್ನು ಹುಡುಕಿ, ಸೆಳೆದು ಚುಚ್ಚಿ ಕೊಲ್ಲುತ್ತವೆ. ಕೆಲವು ಬಗೆಯ ಕೀಟಗಳು ಪ್ರಕೃತಿದತ್ತವಾಗಿ ಈ ವ್ಯವಸ್ಥೆಯನ್ನು ಹೊಂದಿವೆ.

SOURCE-THE HINDU

15. ಮಂಡಿಚಿಪ್ಪು ಕಸಿ ಶಸ್ತ್ರಚಿಕಿತ್ಸೆ ದರ ಶೇ.69 ಕಡಿತ

ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳ ಗಮನಕ್ಕೆ

Mains Paper 2: Governance | Issues relating to development and management of Social Sector/Services relating to Health, Education, Human Resources.

(ಅರೋಗ್ಯ, ಶಿಕ್ಷಣ, ಮಾನವ ಸಂಪನ್ಮೂಲಗಳು ಇವೆ ಮುಂತಾದ ಸಾಮಾಜಿಕ ಕ್ಷೇತ್ರಗಳ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ನಿರ್ವಹಣೆಗೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದ ಅಂಶಗಳು)

UPSC ಪರೀಕ್ಷೆಯ ದೃಷ್ಟಿಯಲ್ಲಿ ಈ ಕೆಳಗಿನ ಅಂಶಗಳು ಮುಖ್ಯ
ಪ್ರಿಲಿಮ್ಸ್ ಗಾಗಿ (Prelims level)- : NPPA

Mains level :ಸರ್ಕಾರದಿಂದ ಉತ್ತಮ ಹೆಜ್ಜೆ. ಇದು ಮಧ್ಯಕಾಲೀನ ವರ್ಗ ಮತ್ತು ಬಡ ಕುಟುಂಬಗಳಿಗೆ ತುಂಬಾ ಸಹಾಯಕವಾಗಬಲ್ಲದು. ಎಲ್ಲ ಚಿಕಿತ್ಸೆ ಗಳನ್ನೂ ಯಾಕೆ ಈ ರೀತಿಯಲ್ಲಿ ತರಲು ಆಗುತ್ತಿಲ್ಲ... ??

ಪ್ರಮುಖ ಸುದ್ದಿ

- ಹೃದ್ರೋಗಿಗಳಿಗೆ ಬೇಕಾದ ಸ್ಟೆಂಟ್‌ಗಳ ಬೆಲೆಯನ್ನು ಇಳಿಸಿದ ಬೆನ್ನಲ್ಲೇ ಇದೀಗ ಮಂಡಿಚಿಪ್ಪು ಶಸ್ತ್ರಚಿಕಿತ್ಸೆಗೆ ಒಳಗಾಗುವ ರೋಗಿಗಳಿಗೂ ಕೇಂದ್ರ ಸರ್ಕಾರ ರಿಲೀಫ್ ನೀಡಿದೆ.
- ಮಂಡಿಚಿಪ್ಪಿನ ಕಸಿ ಶಸ್ತ್ರಚಿಕಿತ್ಸೆಗೆ ಅಗತ್ಯವಾದ ಶೇ.80-90 ಉತ್ಪನ್ನಗಳು ದೇಶೀಯವಾಗಿ ತಯಾರಾಗುವುದಿಲ್ಲ. ಇವಕ್ಕಾಗಿ ಭಾರತವು ಬಹುರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಕಂಪನಿಗಳನ್ನೇ ಅವಲಂಬಿಸಬೇಕಾಗಿತ್ತು. ಪರಿಸ್ಥಿತಿಯ ಲಾಭ ಪಡೆಯುತ್ತಿದ್ದ ಬಹುರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಕಂಪನಿಗಳು ಮಂಡಿಚಿಪ್ಪಿನ ಕಸಿಗಳನ್ನು ದುಬಾರಿ ಬೆಲೆ ಮಾರಾಟ ಮಾಡುತ್ತಿದ್ದವು. ಹೀಗಾಗಿ, ಸರ್ಕಾರ ಅವುಗಳ ಬೆಲೆ ನಿಯಂತ್ರಿಸಲು ನಿರ್ಧರಿಸಿತು .
- ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಔಷಧೀಯ ದರ ನಿಗದಿ ಪ್ರಾಧಿಕಾರ (ಎನ್‌ಪಿಪಿಎ) ದರಗಳ ದತ್ತಾಂಶದ ವಿಶ್ಲೇಷಣೆ ನಡೆಸಿ, ಸರ್ಕಾರಕ್ಕೆ ಮಾಹಿತಿ ನೀಡಿತ್ತು. ವರದಿಯಲ್ಲಿ ಭಾರಿ ದರ ವ್ಯತ್ಯಾಸ ಇರುವುದು ಸ್ಪಷ್ಟವಾಗಿತ್ತು. ಇಂತಹ ಲಾಭಕೋರತನಕ್ಕೆ ಕಡಿವಾಣ ಹಾಕಲು ಈ ಕ್ರಮ ಅನಿವಾರ್ಯವಾಯಿತೆಂಬುದು
- ಭಾರತದಲ್ಲಿ ಪ್ರತಿವರ್ಷ 1.2 ಲಕ್ಷ ಮಂದಿ ಮಂಡಿ ಚಿಪ್ಪಿನ ಕಸಿ ಶಸ್ತ್ರಚಿಕಿತ್ಸೆಗೆ ಒಳಗಾಗುತ್ತಾರೆ. ಇದೀಗ ದರ ನಿಯಂತ್ರಣ ಜಾರಿಗೆ ಬಂದಿರುವುದರಿಂದ, ಇಂತಹ ಶಸ್ತ್ರಚಿಕಿತ್ಸೆಗೆ ಒಳಗಾದವರೆಲ್ಲರಿಂದ ಒಟ್ಟು 1,500 ಕೋಟಿ ರೂ. ಉಳಿತಾಯವಾಗುತ್ತದೆ ಎಂದು ಅಂದಾಜಿಸಲಾಗಿದೆ.
- NPPA ಪ್ರಕಾರ, ಕೇಂದ್ರ ಸರ್ಕಾರವು ಅಂತಹ "ಮೊಣಕಾಲು ಕಸಿ ಸಂದರ್ಭದಲ್ಲಿ ಅಸಾಮಾನ್ಯ ಪರಿಸ್ಥಿತಿ ಅಸ್ತಿತ್ವದಲ್ಲಿದೆ" ಎಂದು ಕಂಡುಹಿಡಿದಿದೆ

The National Pharmaceutical Pricing Authority (NPPA) and the Department of Pharmaceuticals (DOP) come under Ministry of Chemicals and Fertilisers.

SOURCE-INDIAN EXPRESS

ಪ್ರಿಲಿಮ್ಸ್ ಗೆ ಮಾತ್ರ (ONLY FOR PRELIMS)

16. ಮೆಟ್ರೋನ್- ಜಾಗತಿಕ ಜೀವನಯೋಗ್ಯ ನಗರಗಳ ಪಟ್ಟಿಯಲ್ಲಿ ಪ್ರಥಮ

- ಎಕನಾಮಿಸ್ಟ್ ಇಂಟೆಲಿಜೆನ್ಸ್ ಯೂನಿಟ್(Economist Intelligence Unit's (EIU))Global Liveability Index. ಸಿದ್ಧಪಡಿಸುವ 2017ರ ಜಾಗತಿಕ ಜೀವನಯೋಗ್ಯ ದೇಶಗಳ ಕುರಿತ ವರದಿಯಲ್ಲಿ ಮೆಟ್ರೋನ್ ಅಗ್ರಸ್ಥಾನದಲ್ಲಿದೆ.
- ಆರೋಗ್ಯ ಸುರಕ್ಷೆ, ಶಿಕ್ಷಣ, ಸುಭದ್ರತೆ,, ಪರಿಸರ, ಸಂಸ್ಕೃತಿ ಹಾಗೂ ಮೂಲಸೌಕರ್ಯ ಮಾನದಂಡಗಳ ಆಧಾರದ ಮೇಲೆ ಮೆಟ್ರೋನ್ ನಗರಗಳ ಪರಥಮ ಸ್ಥಾನಗಳಿಸಿದೆ .
- ಅಗ್ರ ಅಥವಾ ಕೊನೆಯ ಹತ್ತು ನಗರಗಳ ಪಟ್ಟಿಯಲ್ಲಿ ಭಾರತದ ಯಾವುದೇ ನಗರಗಳು ಸ್ಥಾನ ಪಡೆದಿಲ್ಲ.

.ಪ್ರಥಮ ಐದು ಸ್ಥಾನ ಗಳಿಸಿರುವ ನಗರಗಳು:

- 1.ಮೆಲ್ಬರ್ನ್
- 2.ವಿಯೆನ್ನಾ
- 3.ವ್ಯಾಂಕೂವರ್
- 4.ಟೊರೊಂಟೊ
- 5.ಅಡಿಲೇಡ್, ಕ್ಯಾಲಗರಿ.

SOURCE- THE HINDU

17. ಮೆಟ್ರೋ: ಹೊಸ ನೀತಿಗೆ ಒಪ್ಪಿಗೆ

- ದೇಶದ ಮತ್ತಷ್ಟು ನಗರಗಳಿಗೆ ಮೆಟ್ರೋ ರೈಲು ಯೋಜನೆಯನ್ನು ವಿಸ್ತರಿಸುವ ಮತ್ತು ಸಾಮೂಹಿಕ ತ್ವರಿತವಾದ ಸಾರಿಗೆ ವ್ಯವಸ್ಥೆಗೆ ಖಾಸಗಿ ಬಂಡವಾಳವನ್ನು ಇನ್ನಷ್ಟು ಆಕರ್ಷಿಸುವ ಉದ್ದೇಶದಿಂದ ಹೊಸ ಮೆಟ್ರೋ ರೈಲು ನೀತಿಗೆ ಕೇಂದ್ರ ಸಚಿವ ಸಂಪುಟ ಒಪ್ಪಿಗೆ ನೀಡಿದೆ.
- ಈ ನೀತಿಯು ಸಮಗ್ರ ನಗರ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ, ವೆಚ್ಚ ಕಡಿತ ಮತ್ತು ಬಹು ಹಂತದ ಸಾರಿಗೆ ವ್ಯವಸ್ಥೆಗೆ ಹೆಚ್ಚು ಗಮನ ನೀಡಲಿದೆ.
- ಹೆಚ್ಚು ಸಂಪನ್ಮೂಲಗಳನ್ನು ಬೇಡುವ, ಭಾರಿ ಹಣದ ಅಗತ್ಯವಿರುವ ಮೆಟ್ರೋ ಯೋಜನೆಗಳಲ್ಲಿ ಖಾಸಗಿ ಬಂಡವಾಳ ಹೂಡಿಕೆ ಮತ್ತು ಹಣಕಾಸು ನೆರವು ಪಡೆಯಲು ವಿನೂತನ ವಿಧಾನ ಅಳವಡಿಸಿಕೊಳ್ಳುವುದನ್ನು ಕಡ್ಡಾಯಗೊಳಿಸಲಾಗಿದೆ' .
- ಹೊಸ ನೀತಿಯ ಪ್ರಕಾರ, ಮೆಟ್ರೋ ಯೋಜನೆಗಳಲ್ಲಿ ಖಾಸಗಿ ಪಾಲುದಾರಿಕೆ ಕಡ್ಡಾಯ.

- 'ರಾಜ್ಯಗಳು ಇಡೀ ಯೋಜನೆಗೆ ಖಾಸಗಿಯವರ ನೆರವು ಪಡೆಯಬಹುದು ಅಥವಾ ಸ್ವಯಂಚಾಲಿತ ಶುಲ್ಕ ಸಂಗ್ರಹ ವ್ಯವಸ್ಥೆ/ ಮೆಟ್ರೋ ಕಾರ್ಯಾಚರಣೆ/ ಮೆಟ್ರೋ ಸೇವೆಗಳ ನಿರ್ವಹಣೆಗಳಂತಹ ಸೇವೆಗಳಿಗೆ ಖಾಸಗಿಯವರ ಸಹಭಾಗಿತ್ವ ಪಡೆಯಬಹುದು' ಎಂದು ನೀತಿ ಹೇಳುತ್ತದೆ.
- ಅಲ್ಲದೇ, ಯೋಜನೆಗಳಿಗೆ ಪ್ರಸ್ತಾವ ಸಲ್ಲಿಸುವಾಗ ಹತ್ತಿರದ ಮೆಟ್ರೋ ನಿಲ್ದಾಣಗಳಿಂದ ಕನಿಷ್ಠ 5 ಕಿ.ಮೀ ದೂರದವರೆಗೆ ಯಾವ ರೀತಿ ಸಂಪರ್ಕ ಕಲ್ಪಿಸಲಾಗುತ್ತದೆ ಎಂಬುದನ್ನೂ ಕಡ್ಡಾಯವಾಗಿ ವಿವರಿಸಬೇಕು.
- ಯೋಜನೆಗೆ ಹಣ ಕ್ರೋಡೀಕರಿಸಲು ನಿಲ್ದಾಣಗಳಲ್ಲಿ ಅಥವಾ ನಗರದಲ್ಲಿ ಖಾಲಿ ಇರುವ ಪ್ರದೇಶಗಳಲ್ಲಿ ವಾಣಿಜ್ಯ ಚಟುವಟಿಕೆ ನಡೆಸಲು ರಾಜ್ಯಗಳಿಗೆ ಈ ನೀತಿ ಅವಕಾಶ ಕಲ್ಪಿಸುತ್ತದೆ.

18. ಮಾಧ್ಯಮಿಕ ಮತ್ತು ಉನ್ನತ ಶಿಕ್ಷಣಕ್ಕಾಗಿ ಕಾರ್ಪಸ್ ನಿಧಿ

- "ಮಾಧ್ಯಮಿಕ ಮತ್ತು ಉಚ್ಚ ಶಿಕ್ಷಣ ಕೋಶ" (MUSK) ಎಂದು ಕರೆಯಲ್ಪಡುವ ಮಾಧ್ಯಮಿಕ ಮತ್ತು ಉನ್ನತ ಶಿಕ್ಷಣಕ್ಕಾಗಿ ಅಸಮರ್ಪಕ ಕೊಳವನ್ನು ರಚಿಸುವುದಕ್ಕಾಗಿ ಕೇಂದ್ರೀಯ ಕ್ಯಾಬಿನೆಟ್ ತನ್ನ ಅನುಮೋದನೆಯನ್ನು ನೀಡಿದೆ.
- ಆಡಳಿತ ಮತ್ತು ನಿರ್ವಹಣೆಯನ್ನು ಮಾನವ ಸಂಪನ್ಮೂಲ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಸಚಿವಾಲಯ (Ministry of Human Resource Development.) ವಹಿಸಿಕೊಂಡಿದೆ.
- ಭಾರತದ ಸಾರ್ವಜನಿಕ ಖಾತೆಗಳ ಆಸಕ್ತಿಯೇತರ ಬೇರಿಂಗ್ ವಿಭಾಗದಲ್ಲಿ MUSK ಅನ್ನು ರಿಸರ್ವ್ ಫಂಡ್ (ಕಾರ್ಪಸ್ ನಿಧಿ) ಎಂದು ನಿರ್ವಹಿಸಲಾಗುತ್ತದೆ.
- MUSK ಯಿಂದ ಉಂಟಾಗುವ ನಿಧಿಯನ್ನು ಶಿಕ್ಷಣ ಕ್ಷೇತ್ರದ ಯೋಜನೆಗಳಿಗೆ ಬಳಸಿಕೊಳ್ಳಲಾಗುವುದು, ಹಾಗೂ ಇದು ದೇಶದಾದ್ಯಂತ ಮಾಧ್ಯಮಿಕ ಮತ್ತು ಉನ್ನತ ಶಿಕ್ಷಣದ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳಿಗೆ ಅನುಕೂಲವಾಗುವಂತೆ ಲಭ್ಯವಾಗುತ್ತದೆ.

SOURCE-PIB

19. ಜಾಗತಿಕ ಪರಿಸರ ಸೌಲಭ್ಯ (Global Environment Facility (GEF) ಒಪ್ಪಂದಕ್ಕೆ ಭಾರತ ಸಹಿ

- ಜಾಗತಿಕ ಪರಿಸರ ಸೌಲಭ್ಯ ಅನುದಾನಕ್ಕೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದಂತೆ ಭಾರತ ವೀಶ್ವಬ್ಯಾಂಕ್ ಜತೆ ಒಪ್ಪಂದಕ್ಕೆ ಸಹಿ ಮಾಡಿದೆ. ಈ ಮಹತ್ವದ ಯೋಜನೆಗೆ ವಿಶ್ವಬ್ಯಾಂಕ್ ಸಂಪೂರ್ಣ ನೆರವು ನೀಡಲಿದ್ದು, ಈ ಯೋಜನೆಯ ಅವಧಿ ಐದು ವರ್ಷಗಳಾಗಿರುತ್ತದೆ.
- ಅರಣ್ಯ ಇಲಾಖೆಯ ಸಂಸ್ಥೆಗಳನ್ನು ಬಲಗೊಳಿಸುವುದು ಮತ್ತು ಅರಣ್ಯ ಪರಿಸರ ವ್ಯವಸ್ಥೆ ಸೇವೆಯನ್ನು ವಿಸ್ತರಿಸುವುದು ಈ ಯೋಜನೆಯ ಮುಖ್ಯ ಉದ್ದೇಶವಾಗಿದೆ.
- ಕೇಂದ್ರ ಸರ್ಕಾರದ ಪರಿಸರ, ಅರಣ್ಯ ಮತ್ತು ಹವಾಮಾನ ಬದಲಾವಣೆ ಸಚಿವಾಲಯ ಪರಿಸರ ವ್ಯವಸ್ಥೆ ಸೇವಾ ಸುಧಾರಣೆ ಯೋಜನೆಯನ್ನು ಜಾರಿಗೆ ತರಲಿದೆ.

UPSC/KAS OPTIONAL
KANNADA LIT.COURSE

ಐಚ್ಛಿಕ ಕನ್ನಡ ಸಾಹಿತ್ಯ



- * ಪ್ರತಿ ವಾರ ನಿಮಗೆ ಘಟಕದ ವಿಷಯ ಗಳನ್ನು ನೀಡಲಾಗುವುದು
- * ಅದಕ್ಕೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದಂತೆ ಟೆಸ್ಟ್ ನ್ನು ನೀಡಿ ಅದಕ್ಕೆ ಉತ್ತರ ಬರೆಯಲ್ಪೂ ನಿಮ್ಮ ಡ್ಯಾಶ್ ಬೋರ್ಡ್ ನಲ್ಲಿ ಅವಕಾಶ ಕಲ್ಪಿಸಲಾಗಿದೆ. ನಂತರ ನುರಿತ ಮೌಲ್ಯಮಾಪಕರು ಅದನ್ನು ಮೌಲ್ಯಮಾಪನ ಮಾಡಿ ಅದಕ್ಕೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದ ಸಲಹೆ ಗಳ ನ್ನು ನೀಡುವರು

ಐಚ್ಛಿಕ ಕನ್ನಡ ಸಾಹಿತ್ಯ



DURATION OF COURSE -4 MONTHS (SEPTEMBER TO DEC/JAN-2018)

FOR TO AVOID BURDEN ON STUDENT WE ARE CHARGING FEES IN MONTHLY BASIS..

FEES- 999/-MONTH

FULL COURSE—3599- (INCLUDING ALL TAXES)

**IF ARE NOT SATISFIED YOU WILL GET BACK YOUR AMOUNT DEPENDS ON

FOR MORE INFORMATION TO SUBSCRIBE VISIT

<http://www.nammaiasacademy.com>

18.ಒಬಿಸಿ ಕೋಟಾದಲ್ಲಿ ಉಪಪಂಗಡಗಳನ್ನು ಅಧ್ಯಯನ ಮಾಡಲು ಸಮಿತಿಗೆ ಕ್ಯಾಬಿನೆಟ್ ಅನುಮೋದನೆ

ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳ ಗಮನಕ್ಕೆ

Mains Paper 2: Governance | Welfare schemes for vulnerable sections of the population by the Centre and States and the performance of these schemes; mechanisms, laws, institutions and Bodies constituted for the protection and betterment of these vulnerable sections.

UPSC ದೃಷ್ಟಿಕೋನದಿಂದ, ಈ ಕೆಳಗಿನ ವಿಷಯಗಳು ಮುಖ್ಯ

ಪ್ರಿಲಿಮ್ಸ್ ಗಾಗಿ (Prelims level): ಮಂಡಲ್ ಆಯೋಗ

ಮೇನ್ಸ್ ಗಾಗಿ (Mains level): ನಮ್ಮ ರಾಷ್ಟ್ರವನ್ನು ಜಾತ್ಯತೀತ ರಾಷ್ಟ್ರ ಎಂದು ಕರೆಯುವಾಗ ONE TAX-ONE NATION GST ಯನ್ನು ಜಾರಿಗೊಳಿಸಿದಹಾಗೆ ONE MAN-ONE CASTE ಎಂದು ಜಾರಿಗೆ ತರಲು ಸಾಧ್ಯ ವಿಲ್ಲವೇ ?

ಪ್ರಮುಖ ಸುದ್ದಿ

- ಇತರ ಹಿಂದುಳಿದ ವರ್ಗಗಳ (ಒಬಿಸಿ) ಉಪಪಂಗಡಗಳಲ್ಲಿನ ಸಮಸ್ಯೆಯನ್ನು ಪರಿಶೀಲಿಸಲು ಸಂವಿಧಾನದ 340 ವಿಧಿಯ ಅಡಿಯಲ್ಲಿ ಸಮಿತಿಯನ್ನು ಸ್ಥಾಪಿಸುವ ಪ್ರಸ್ತಾವವನ್ನು ಕೇಂದ್ರ ಕ್ಯಾಬಿನೆಟ್ ಅನುಮೋದಿಸಿದೆ.
- ಆಯೋಗದ ಅಧ್ಯಕ್ಷರ ನೇಮಕಾತಿಯ ದಿನಾಂಕದಿಂದ 12 ವಾರಗಳಲ್ಲಿ ಆಯೋಗ ತನ್ನ ವರದಿಯನ್ನು ಸಲ್ಲಿಸಬೇಕು. ಈ ಆಯೋಗವನ್ನು “ಇತರ ಹಿಂದುಳಿದ ವರ್ಗಗಳಲ್ಲಿ ಉಪ ವರ್ಗಗಳನ್ನು ಪರಿಶೀಲಿಸುವ ಆಯೋಗವೆಂದು ಹೆಸರಿಸಲಾಗಿದೆ.

ಆಯೋಗದಲ್ಲಿ ಉದ್ದೇಶಿತ ಉಲ್ಲೇಖಗಳ ನಿಯಮಗಳು

- ಕೇಂದ್ರ ಪಟ್ಟಿಯಲ್ಲಿ ಸೇರಿಸಲಾಗಿರುವ OBC ಗೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದಂತೆ, ಅದರ ವಿಶಾಲ ವಿಭಾಗದಲ್ಲಿ ಸೇರಿಸಲಾದ ಜಾತಿ / ಸಮುದಾಯಗಳ ನಡುವೆ ಮೀಸಲಾತಿಯ ಪ್ರಯೋಜನಗಳು ಯಾವ ರೀತಿ ವಿತರಣೆಯಾಗುತ್ತಿದೆ ಎಂಬುದನ್ನು ಪರೀಕ್ಷಿಸುವುದು.
- OBC ಗಳಲ್ಲಿನ ಉಪಪಂಗಡಗಳ ವಿಂಗಡಣೆಗೆ ಯಾಂತ್ರಿಕ ಮಾನದಂಡಗಳಲ್ಲಿ ಮತ್ತು ನಿಯತಾಂಕಗಳನ್ನು ವೈಜ್ಞಾನಿಕ ವಿಧಾನದಲ್ಲಿ ಕೆಲಸ ಮಾಡುವುದು .
- ಒಬಿಸಿ ಪಟ್ಟಿಯಲ್ಲಿರುವ ಆಯಾ ಜಾತಿಗಳು / ಸಮುದಾಯಗಳು / ಉಪ-ಜಾತಿಗಳನ್ನು / ಸಮಾನಾರ್ಥಕಗಳನ್ನಾಗಿ ಗುರುತಿಸುವ ಮತ್ತು ಅವುಗಳನ್ನು ಉಪ-ವರ್ಗಗಳಾಗಿ ವರ್ಗೀಕರಿಸುವಂತಹ ಕ್ರಮವನ್ನು ಕೈಗೊಳ್ಳುವುದು.

ಕಾನೂನಿನಡಿಯಲ್ಲಿ ಉಪ-ವರ್ಗೀಕರಣವುಕ್ಕೆ ಅನುಮತಿ ಇದೆಯೇ?

- ಹಿಂದುಳಿದ ವರ್ಗಗಳನ್ನು ಹಿಂದುಳಿದ ಅಥವಾ ಹಿಂದುಳಿದ ವರ್ಗಗಳಾಗಿ ವರ್ಗೀಕರಿಸುವ ಯಾವುದೇ ಸಂವಿಧಾನಾತ್ಮಕ ಅಥವಾ ಕಾನೂನುಬದ್ಧ ನಿಬಂಧನೆ ಇಲ್ಲ ಎಂದು ಇಂದ್ರಾ ಸಾವ್ಹನಿ (Indra Sawhney) ಇತರರು ಮತ್ತು ಭಾರತದ ಸರ್ಕಾರದ ನಡುವಿನ ಪ್ರಕರಣದಲ್ಲಿ ಸುಪ್ರೀಂ ಕೋರ್ಟ್ ತನ್ನ ಆದೇಶದಲ್ಲಿ ತಿಳಿಸಿದೆ ಮತ್ತು ಇಂಥ ಉಪ ವರ್ಗಗಳನ್ನು ಸೃಷ್ಟಿಸುವ ಸಂಬಂಧ ಕಾನೂನನ್ನು ಜಾರಿಗೆ ತರುವುದು ಕೂಡಾ ಸ್ವೀಕಾರಾರ್ಹ ಎಂದು ಸುಪ್ರೀಂಕೋರ್ಟ್ ಸ್ಪಷ್ಟಪಡಿಸಿತ್ತು.

ಪ್ರಸ್ತುತ ಒಬಿಸಿಗೆ ಹೇಗೆ ಮೀಸಲಾತಿ ನೀಡಲಾಗುತ್ತಿದೆ ?

- ಪ್ರಸ್ತುತ, ಪ್ರತಿ ರಾಜ್ಯದಿಂದ ನಮೂದುಗಳನ್ನು ಹೊಂದಿರುವ ಏಕ ಕೇಂದ್ರೀಯ ಒಬಿಸಿ ಪಟ್ಟಿ ಇದೆ. ಅದರಲ್ಲಿರುವ ಎಲ್ಲಾ ಜಾತಿಗಳಿಗೆ ಸೇರಿದ ಜನರು ಕೇಂದ್ರ ಸರ್ಕಾರಿ ಉದ್ಯೋಗಗಳು ಮತ್ತು ಕೇಂದ್ರ ಶೈಕ್ಷಣಿಕ ಸಂಸ್ಥೆಗಳಲ್ಲಿ 27% ಒಬಿಸಿ ಮೀಸಲಾತಿಯನ್ನು ಪಡೆಯಬಹುದು.
- ಒಂಬತ್ತು ರಾಜ್ಯಗಳು ಈಗಾಗಲೇ ಒಬಿಸಿಗಳಲ್ಲಿ ಉಪ-ಪಂಗಡಗಳನ್ನೂ ವರ್ಗೀಕರಣ ಮಾಡಿದೆ. ಅವುಗಳೆಂದರೆ ಆಂಧ್ರ ಪ್ರದೇಶ, ತೆಲಂಗಾಣ, ಪುದುಚೇರಿ, ಕರ್ನಾಟಕ, ಹರಿಯಾಣ, ಜಾರ್ಖಂಡ್, ಪಶ್ಚಿಮ ಬಂಗಾಳ, ಬಿಹಾರ, ಮಹಾರಾಷ್ಟ್ರ ಮತ್ತು ತಮಿಳುನಾಡು. ಮಂಡಲ್ ಕಮೀಷನ್ ವರದಿಯನ್ನು ಅನುಷ್ಠಾನಗೊಳಿಸಿದ ನಂತರ ಒಬಿಸಿ ಮೀಸಲಾತಿ ವಾಸ್ತವವಾಯಿತು .
- ಮಂಡಲ್ ಕಮೀಷನ್ ಅನ್ನು 1979 ರಲ್ಲಿ ಪ್ರಧಾನ ಮಂತ್ರಿ ಮೊರಾರ್ಜಿ ದೇಸಾಯಿಯವರ ನೇತೃತ್ವದಲ್ಲಿ ಜನತಾ ಪಾರ್ಟಿ ಸರ್ಕಾರವು "ಸಾಮಾಜಿಕವಾಗಿ ಅಥವಾ ಶೈಕ್ಷಣಿಕವಾಗಿ ಹಿಂದುಳಿದವರನ್ನು ಗುರುತಿಸಲು" ಭಾರತೀಯ ಸಂಸತ್ ಸದಸ್ಯ ಬಿ.ಪಿ.ಮಂಡಲ್ ಅವರ ಅಧ್ಯಕ್ಷತೆಯಲ್ಲಿ ರಚಿಸಿದ್ದರು.

SOURCE-PIB

19. ಇಂಡೋ-ನೇಪಾಳ ಗಡಿಯಲ್ಲಿ ಮೆಚಿ ನದಿಗೆ ಹೊಸ ಸೇತುವೆ

ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳ ಗಮನಕ್ಕೆ

Mains Paper 2 : India and its neighbourhood- relations.

UPSC ದೃಷ್ಟಿಕೋನದಿಂದ, ಈ ಕೆಳಗಿನ ವಿಷಯಗಳು ಮುಖ್ಯ

ಪ್ರಿಲಿಮ್ಸ್ ಗಾಗಿ (Prelims level): ಮೆಚಿ ನದಿಯ ಬಗ್ಗೆ, ಇತರೆ ನೆರೆಯ ದೇಶದೊಂದಿದೆ ಇರುವ ಗಡಿ ನದಿಗಳ ಬಗ್ಗೆ

ಮೇನ್ಸ್ ಗಾಗಿ (Mains level): ಭಾರತ ನೇಪಾಳ ಸಂಬಂಧಗಳು

ಪ್ರಮುಖ ಸುದ್ದಿ

- ಇಂಡೋ-ನೇಪಾಳ ಗಡಿಯಲ್ಲಿರುವ ಮೆಚಿ ನದಿಯ ಮೇಲೆ ಹೊಸ ಸೇತುವೆಯ ನಿರ್ಮಾಣವನ್ನು ಪ್ರಾರಂಭಿಸಲು ವೆಚ್ಚ ಹಂಚಿಕೆ, ಇತರೆ ವಿವರ ಪಟ್ಟಿ ಮತ್ತು ರಕ್ಷಣೆಗಾಗಿ ಸಮಸ್ಯೆಗಳಿಗೆ ಅನುಷ್ಠಾನ ವ್ಯವಸ್ಥೆಯನ್ನು ಜಾರಿಗೆ ತರುವುದಕ್ಕಾಗಿ ಭಾರತ ಮತ್ತು ನೇಪಾಳದ ನಡುವೆ ಒಪ್ಪಂದಕ್ಕೆ ಸಹಿ ಹಾಕಬೇಕೆಂದು ಕೇಂದ್ರ ಸಚಿವ ಸಂಪುಟವು ಅನುಮೋದಿಸಿದೆ.

ಪ್ರಮುಖ ಸಂಗತಿಗಳು:

- ಸೇತುವೆಯ ನಿರ್ಮಾಣದ ಅಂದಾಜು ವೆಚ್ಚ ರೂ. 158.65 ಕೋಟಿ ರೂ.ಗಳನ್ನು ಎಡಿಬಿ ಸಾಲದ ಮೂಲಕ ಭಾರತ ಸರ್ಕಾರದಿಂದ ನೀಡಲಾಗುತ್ತದೆ.
- ಹೊಸ ಸೇತುವೆಯು NH 327B ನಲ್ಲಿ ಬರುವ ಕಾರ್ಕರ್ವೆಟ್ (ನೇಪಾಳ) ದಿಂದ ಪನಿಟಾಂಕಿ ಬೈಪಾಸ್ (ಭಾರತ) ನ್ನು ಉನ್ನತ ಹಂತಕ್ಕೆ ತಲುಪಿಸುವ ಗುರಿಯಾಗಿದೆ.ಇದು 1500 ಮೀಟರ್ ಉದ್ದವಿದೆ.
- ಮೀಚಿ ಸೇತುವೆ ಭಾರತದಲ್ಲಿನ ಏಷಿಯಾ ಹೆದ್ದಾರಿ 02 ರ ಅಂತ್ಯದ ಹಂತವಾಗಿದೆ, ಇದು ನೇಪಾಳಕ್ಕೆ ದಾರಿ ಕಲ್ಪಿಸುತ್ತದೆ ಮತ್ತು ನೇಪಾಳಕ್ಕೆ ನಿರ್ಣಾಯಕ ಸಂಪರ್ಕವನ್ನು ಒದಗಿಸುತ್ತದೆ.
- ರಸ್ತೆ ಸಾರಿಗೆ ಮತ್ತು ಹೆದ್ದಾರಿಗಳ ಸಚಿವಾಲಯದ ಅಡಿಯಲ್ಲಿ ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಹೆದ್ದಾರಿ ಮತ್ತು ಇನ್ಫ್ರಾಸ್ಟ್ರಕ್ಚರ್ ಡೆವಲಪ್‌ಮೆಂಟ್ ಕಾರ್ಪೊರೇಷನ್ (NHIDCL) ಈ ಯೋಜನೆಯನ್ನು ಅನುಷ್ಠಾನಗೊಳಿಸುವ ಸಂಸ್ಥೆಯಾಗಿ ಗೊತ್ತುಪಡಿಸಲಾಗಿದೆ.

ಸೇತುವೆಯ ಪ್ರಾಮುಖ್ಯತೆ:

- ಸೇತುವೆಯ ನಿರ್ಮಾಣವು ಪ್ರಾದೇಶಿಕ ಸಂಪರ್ಕವನ್ನು ಸುಧಾರಿಸುತ್ತದೆ ಮತ್ತು ಎರಡೂ ರಾಷ್ಟ್ರಗಳ ನಡುವಿನ ಗಡಿ ವ್ಯಾಪಾರವನ್ನು ಬಲಪಡಿಸುವ ಸಾಮರ್ಥ್ಯವನ್ನು ಹೊಂದಿದೆ ಹಾಗೂ ಕೈಗಾರಿಕಾ, ಸಾಮಾಜಿಕ ಮತ್ತು ಸಾಂಸ್ಕೃತಿಕ ವಿನಿಮಯಗಳನ್ನು ಬಲಪಡಿಸುವ ಮೂಲಕ ಸಂಬಂಧಗಳನ್ನು ಭದ್ರಪಡಿಸುತ್ತದೆ.

ಮೆಚಿ ನದಿಯ ಬಗ್ಗೆ:

- ಮೆಚಿ ನದಿಯು ನೇಪಾಳ ಮತ್ತು ಭಾರತದ ಮೂಲಕ ಹರಿಯುವ ಗಡಿ ಭಾಗದ ನದಿಯಾಗಿದೆ.
- ಇದು ಮಹಾನಂದ ನದಿಯ ಉಪನದಿಯಾಗಿದೆ.
- ಮೆಚಿ ನದಿಯು ನೇಪಾಳದ ಮಹಾಭಾರತ ರೇಂಜ್‌ನಲ್ಲಿ ಹುಟ್ಟುತ್ತದೆ.

20. ಮಾದಕವಸ್ತು ಕಳ್ಳಸಾಗಣೆ ತಡೆಗಟ್ಟುವಿಕೆ ಕುರಿತು ಭಾರತ ಮತ್ತು ನೇಪಾಳದ ನಡುವಿನ ಒಪ್ಪಂದ
ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳ ಗಮನಕ್ಕೆ

Mains Paper 2 : India and its neighbourhood- relations.

UPSC ದೃಷ್ಟಿಕೋನದಿಂದ, ಈ ಕೆಳಗಿನ ವಿಷಯಗಳು ಮುಖ್ಯ

ಪ್ರಿಲಿಮ್ಸ್ ಗಾಗಿ (Prelims level): NOT MUCH

ಮೇನ್ಸ್ ಗಾಗಿ (Mains level): ಈ ಒಪ್ಪಂದದ ಮಹತ್ವವೇನು..? ಜಾಗತಿಕ ವಲಯದಲ್ಲಿ ಯಾವ ರೀತಿ
ಪರಣಿಸಬಹುದು

ಪ್ರಮುಖ ಸುದ್ದಿ

- ಮಾದಕವಸ್ತುಗಳ ಬೇಡಿಕೆ ಕಡಿತಗೊಳಿಸುವ ಹಾಗೂ ನಾರ್ಕೋಟಿಕ್ ಡ್ರಗ್ ಮತ್ತು ಸೈಕೋಟ್ರೋಫಿಕ್ ವಸ್ತುಗಳ ಮತ್ತು ಅಕ್ರಮ ಕಳ್ಳಸಾಗಾಣಿಕೆ ತಡೆಗಟ್ಟುವಿಕೆ ಕುರಿತು ಭಾರತ ಮತ್ತು ನೇಪಾಳದ ನಡುವೆ ಒಪ್ಪಂದಕ್ಕೆ ಸಹಿ ಹಾಕಲು ಕೇಂದ್ರ ಕ್ಯಾಬಿನೆಟ್ ತನ್ನ ಅನುಮೋದನೆಯನ್ನು ನೀಡಿದೆ.
- ಎರಡು ದೇಶಗಳ ನಡುವಿನ ಮಾದಕವಸ್ತುಗಳ ಸಹಕಾರದ ಕುರಿತು ಒಪ್ಪಂದದಲ್ಲಿ ಪಟ್ಟಿ ಮಾಡಲಾಗಿದೆ . ಇದು ಮಾಹಿತಿಯ ವಿನಿಮಯದ ಕಾರ್ಯವಿಧಾನವನ್ನು ಮತ್ತು ಒಪ್ಪಂದವನ್ನು ಅನುಷ್ಠಾನಕ್ಕೆ ಮತ್ತು ಇತರ ಯಾವುದೇ ಮಾಹಿತಿಯನ್ನು ವಿನಿಮಯ ಮಾಡುವ ಜವಾಬ್ದಾರಿ ಹೊಂದಿರುವ ಎರಡು ರಾಷ್ಟ್ರಗಳಲ್ಲಿನ ಸಮರ್ಥ ಅಧಿಕಾರಿಗಳನ್ನೂ ಸಹ ಸೂಚಿಸುತ್ತದೆ.

ಒಡಂಬಡಿಕೆಯಲ್ಲಿ ಕಂಡುಬರುವ ಅಂಶಗಳು

- ಮಾದಕ ದ್ರವ್ಯಗಳು ಮತ್ತು ಸೈಕೋಟ್ರೋಫಿಕ್ ವಸ್ತುಗಳ ಅಕ್ರಮ ಕಳ್ಳಸಾಗಾಣಿಕೆ ಮತ್ತು ಅವುಗಳ ಮಾರಾಟದ ಸಮಸ್ಯೆಯನ್ನು ಪರಿಣಾಮಕಾರಿಯಾಗಿ ಬಗೆಹರಿಸುವ ನಿಟ್ಟಿನಲ್ಲಿ ಪರಸ್ಪರ ಸಹಕರಿಸಿಕೊಳ್ಳಲು ಮತ್ತು ಮಾದಕ ವಸ್ತುಗಳ ಬೇಡಿಕೆಯನ್ನು ಕಡಿತಗೊಳಿಸುವ ಹಿನ್ನೆಲೆಯಲ್ಲಿ ಸಹಕರಿಸಿಕೊಳ್ಳುವುದು .
- ನಾರ್ಕೋಟಿಕ್ ಡ್ರಗ್ ಮತ್ತು ಸೈಕೋಟ್ರೋಫಿಕ್ ವಸ್ತುಗಳ ಪೂರೈಕೆ ತಡೆಗೆ , ಶಿಕ್ಷಣ, ಜಾಗೃತಿ ಮತ್ತು ಸಮುದಾಯ ಆಧಾರಿತ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮಗಳು ನಡೆಸುವುದು .
- ಮಾದಕವಸ್ತುಗಳ ಕಾರ್ಯಾಚರಣೆ, ತಾಂತ್ರಿಕ ಮತ್ತು ಸಾಮಾನ್ಯ ಸ್ವರೂಪದ ಮಾಹಿತಿಯನ್ನು ವಿನಿಮಯಮಾಡಿಕೊಳ್ಳುವುದು .
- ಇದರ ಜೊತೆಗೆ ತಮ್ಮ ದೇಶಗಳಲ್ಲಿರುವ ಕಾನೂನುಗಳು, ನಿಯಮಾವಳಿಗಳು, ನಾರ್ಕೋಟಿಕ್ ಡ್ರಗ್ ಮತ್ತು ಸೈಕೋಟ್ರೋಫಿಕ್ ವಸ್ತುಗಳ ನಿಯಂತ್ರಣದಲ್ಲಿ ಉತ್ತಮ ಕ್ರಮಗಳು ಹಾಗೂ ವಿಧಾನಗಳ ಬಗ್ಗೆಯೂ ಮಾಹಿತಿ ನೀಡುವುದು.

ಹಿನ್ನೆಲೆ:

- ಮಾದಕದ್ರವ್ಯದ ಕಳ್ಳಸಾಗಣೆಗೆ ತಡೆಗೆ ಜಾಗತಿಕ ಪ್ರಯತ್ನಗಳನ್ನು ಭಾರತವು ಯಾವಾಗಲೂ ಬೆಂಬಲಿಸಿದೆ. ಈ ಸಂಬಂಧ ವಿಶ್ವಸಂಸ್ಥೆ ಹಮ್ಮಿಕೊಂಡಿರುವ ಹಲವು ಬಹುಪಕ್ಷೀಯ ಹಾಗೂ ದ್ವಿಪಕ್ಷೀಯ ಯೋಜನೆಗಳಿಗೆ ಹಾಗೂ ಒಪ್ಪಂದಗಳಿಗೆ ಭಾರತ ಒಪ್ಪಿಗೆ ಸೂಚಿಸಿದೆ .
- ವಿಶ್ವಸಂಸ್ಥೆಯ ನಾರ್ಕೋಟಿಕ್ ಡ್ರಗ್ ಮತ್ತು ಸೈಕೋಟ್ರೋಫಿಕ್ ವಸ್ತುಗಳ ತಡೆ ಒಪ್ಪಂದಕ್ಕೆ ಭಾರತ ಹಲವು ದೇಶಗಳ ಜತೆ ಒಪ್ಪಂದವನ್ನು ಮಾಡಿಕೊಂಡಿದೆ.
- ಹಾಗೂ ನೆರೆಯ ದೇಶಗಳ ಜತೆ ಮತ್ತು ದೇಶಗಳ ಜತೆ ಒಪ್ಪಂದ ಮಾಡಿಕೊಂಡು, ಮಾದಕವಸ್ತು ದಂಧೆಗೆ ಕಡಿವಾಣ ಹಾಕುವ ವಿಚಾರದಲ್ಲಿ ಶ್ರಮ ವಹಿಸುತ್ತಾ ಬಂದಿದೆ.

SOURCES: PIB

21. ಪರ್ಯಾಯ ಯಾಂತ್ರಿಕ ವ್ಯವಸ್ಥೆಯ ಮೂಲಕ ಸರ್ಕಾರಿ ಸ್ವಾಮ್ಯದ ಇನ್ನಷ್ಟು ಬ್ಯಾಂಕ್‌ಗಳ ವಿಲೀನ

Mains Paper 3: Economy | Mobilization of resources

UPSC ದೃಷ್ಟಿಕೋನದಿಂದ, ಈ ಕೆಳಗಿನ ವಿಷಯಗಳು ಮುಖ್ಯ:

ಪ್ರಿಲಿಮ್ಸ್ ಗಾಗಿ (Prelims level): SBI ಯೊಂದಿಗೆ ಅಸೋಸಿಯೇಟ್ ಬ್ಯಾಂಕುಗಳ ವಿಲೀನದ ಬಗ್ಗೆ

ಮೇನ್ಸ್ ಗಾಗಿ (Mains level): ಬ್ಯಾಂಕುಗಳ ವಿಲೀನತೆಯಿಂದ ಆಗುವ ವಿವಿಧ ಪರಿಣಾಮಗಳು. ಅದರ ಪ್ರಯೋಜನಗಳೇನು ಹಾಗೂ ಅನಾನುಕೂಲತೆಗಳೇನು ??

ಪ್ರಮುಖ ಸುದ್ದಿ

- ಪರ್ಯಾಯ ವ್ಯವಸ್ಥೆ (Alternative Mechanism (AM)). ಮೂಲಕ ಸಾರ್ವಜನಿಕ ವಲಯದ ಬ್ಯಾಂಕುಗಳಿಗೆ ಕೇಂದ್ರ ಸಚಿವ ಸಂಪುಟವು ತನ್ನ ಅನುಮೋದನೆಯನ್ನು ನೀಡಿದೆ. ಈ ನಿರ್ಧಾರವು ರಾಷ್ಟ್ರೀಕೃತ ಬ್ಯಾಂಕುಗಳನ್ನು ಕ್ರೋಢೀಕರಿಸುವ ಮೂಲಕ ಪ್ರಬಲ ಹಾಗೂ ಸ್ಪರ್ಧಾತ್ಮಕ ಬ್ಯಾಂಕುಗಳನ್ನು ಸೃಷ್ಟಿಸಲು ವೇದಿಕೆ ಸೃಷ್ಟಿಸಲು ಸುಗಮವಾಗಲಿದೆ.

ಸಾರ್ವಜನಿಕ ವಲಯ ಬ್ಯಾಂಕುಗಳ ವಿಲೀನದ ಅನುಮೋದನೆಯ ಪ್ರಮುಖ ಲಕ್ಷಣಗಳು

- ಪ್ರಬಲ ಮತ್ತು ಸ್ಪರ್ಧಾತ್ಮಕ ಬ್ಯಾಂಕುಗಳನ್ನು ರಚಿಸುವ ನಿರ್ಧಾರವು ಕೇವಲ ವಾಣಿಜ್ಯ ಪರಿಗಣನೆಗಳ ಮೇಲೆ ಆಧಾರಿತವಾಗಿರುತ್ತದೆ.
- ಈ ಪ್ರಸ್ತಾವವು ಬ್ಯಾಂಕುಗಳ ಮಂಡಳಿಗಳಿಂದ ಆರಂಭವಾಗಬೇಕು.

- ವಿಲೀನದ ಯೋಜನೆಗಳನ್ನು ರೂಪಿಸಲು ಬ್ಯಾಂಕುಗಳಿಂದ ಪಡೆದ ತತ್ತ್ವಗಳ ಅನುಮೋದನೆಗಾಗಿ ಪ್ರಸ್ತಾವಗಳನ್ನು ಪರ್ಯಾಯ ವ್ಯವಸ್ಥೆ ಯ (AM) ಮುಂಚಿತವಾಗಿ ಇರಿಸಲಾಗುತ್ತದೆ.
- ತಾತ್ವಿಕ ಅನುಮೋದನೆಯ ನಂತರ, ಬ್ಯಾಂಕುಗಳು ಕಾನೂನು ಮತ್ತು ಸೆಬಿಯ ಅಗತ್ಯತೆಗಳಿಗೆ ಅನುಗುಣವಾಗಿ ಕ್ರಮಗಳನ್ನು ತೆಗೆದುಕೊಳ್ಳುತ್ತದೆ.
- ರಿಸರ್ವ್ ಬ್ಯಾಂಕ್ ಆಫ್ ಇಂಡಿಯಾದೊಂದಿಗೆ ಸಮಾಲೋಚಿಸಿ ಕೇಂದ್ರ ಸರ್ಕಾರವು ಅಂತಿಮ ಯೋಜನೆಯನ್ನು ಸೂಚಿಸುತ್ತದೆ.

BACK 2 BASICS

ಹಿನ್ನೆಲೆ:

- 1991 ರಲ್ಲಿ, ಭಾರತವು ಬಲವಾದ ಸಾರ್ವಜನಿಕ ವಲಯ ಬ್ಯಾಂಕುಗಳನ್ನು ಕಡಿಮೆ ಸಂಖ್ಯೆಯಲ್ಲಿ ಹೊಂದಿದೆ ಎಂದು ಸೂಚಿಸಲಾಗಿತ್ತು .
- ಆದರೆ, 2016 ರ ಮೇ ತಿಂಗಳಲ್ಲಿ ಆರು ಬ್ಯಾಂಕುಗಳನ್ನು ಸ್ಟೇಟ್ ಬ್ಯಾಂಕ್ ಆಫ್ ಇಂಡಿಯಾಗೆ ಸೇರ್ಪಡೆ ಮಾಡುವ ಮೂಲಕ ಸಾರ್ವಜನಿಕ ವಲಯದ ಬ್ಯಾಂಕುಗಳನ್ನು ಏಕೀಕರಿಸುವ ಪರಿಣಾಮಕಾರಿ ಕ್ರಮವನ್ನು ತೆಗೆದುಕೊಳ್ಳಲಾಗುತ್ತಿತ್ತು .
- ಹಿಂದೆ ವಿಲೀನಗೊಳಿಸಿದ ಸ್ಟೇಟ್ ಬ್ಯಾಂಕ್ ಅಫ್ ಇಂಡೋರ್ ಮತ್ತು ಸೌರಾಷ್ಟ್ರ ಬ್ಯಾಂಕುಗಳಿಗಿಂತ ಇದು ದಾಖಲೆ ಸಮಯದಲ್ಲಿ ವಿಲೀನವನ್ನು ಪೂರ್ಣಗೊಳಿಸಲಾಯಿತು.

ಬ್ಯಾಂಕುಗಳ ವಿಲೀನತೆಯಿಂದ ಆಗುವ ಲಾಭಗಳು

- ದಕ್ಷತೆಯಲ್ಲಿ ಸುಧಾರಣೆ. ಈಗಾಗಲೇ ದಕ್ಷತೆಗೆ ಹೆಸರಾದ, ವೆಚ್ಚಗ್ರಾಹಿ ಬ್ಯಾಂಕಿನೊಂದಿಗೆ ವಿರುದ್ಧ ಮನೋಭಾವದ ಇತರ ಎರಡೋ ಮೂರೋ ಬ್ಯಾಂಕುಗಳನ್ನು ವಿಲೀನ ಮಾಡಿದರೆ ಈ ಬ್ಯಾಂಕುಗಳಿಗೂ ಅದರ ಆಡಳಿತ ನೈಪುಣ್ಯವನ್ನು ವರ್ಗಾಯಿಸಲು ಅನುಕೂಲವಾಗುತ್ತದೆ. ಅದರಿಂದ ಅಧಿಕ ಲಾಭ ಬರುತ್ತದೆ.
- ಅನಗತ್ಯ ಸ್ಪರ್ಧೆ ನಿಂತು, ಬ್ಯಾಂಕುಗಳನ್ನು ದುರುಪಯೋಗಿಸಿಕೊಳ್ಳುವ ಸಾಧ್ಯತೆ ಕಡಿಮೆಯಾಗುತ್ತದೆ.
- 'ಅಗಾಧತೆಯಿಂದಾಗಿ ವೈಫಲ್ಯ ಅಸಾಧ್ಯ' ಎನ್ನಬಹುದಾದ ಸಾಮರ್ಥ್ಯ ಒದಗುತ್ತದೆ.
- ಜಾಗತಿಕ ಮಾರುಕಟ್ಟೆಯಲ್ಲಿ ಮಾನ್ಯತೆ ದೊರೆತು, ವ್ಯಾಪಾರವನ್ನು ಅಂತರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಮಾರುಕಟ್ಟೆಗೆ ವಿಸ್ತರಿಸಿ, ವಿದೇಶಿ ಬ್ಯಾಂಕುಗಳ ಮೇಲೆ ಭಾರತಕ್ಕೆ ಇರುವ ಅನಿವಾರ್ಯ ಅವಲಂಬನೆಯನ್ನು ಕೊನೆಯಾಗಿಸುತ್ತದೆ.
- ವೀಕ್ಷಣೆ ಮತ್ತು ನಿರ್ವಹಣೆಯಲ್ಲಿ ಅನುಕೂಲತೆ ಹಾಗೂ ಪಾರದರ್ಶಕತೆಯಲ್ಲಿ ಸುಧಾರಣೆ ಮತ್ತು ಸಂಘಟಿತ ಆಡಳಿತ.

- ಮಾನವ ಸಂಪನ್ಮೂಲ, ಮೂಲಭೂತ ಸೌಕರ್ಯಗಳು ಮತ್ತು ಮಾರುಕಟ್ಟೆಯ ಸುಧಾರಿತ ಮತ್ತು ಆದಾಯದಾಯಕ ಉಪಯೋಗ

ಬ್ಯಾಂಕುಗಳ ವಿಲೀನತೆಯಿಂದ ಮುಖ್ಯ ತೊಂದರೆಗಳು

- ಸಿಬ್ಬಂದಿ ಮತ್ತು ಗ್ರಾಹಕ ವರ್ಗದ ಪ್ರತಿಭಟನೆ, ಹೆಚ್ಚುವರಿಯಾಗಿ ಉತ್ತಮ ಪರಿಹಾರ ದೊರೆಯುವ ಸಾಧ್ಯತೆಯಿದ್ದರೂ, ನೂತನ ವಾತಾವರಣ, ಸಂಸ್ಕೃತಿ ಮತ್ತು ವಿವಿಕ್ತತೆ (individuality)ಯ ಶಂಕೆ, ಈ ಎರಡೂ ವರ್ಗವನ್ನು ಕಾಡಬಹುದು.
- ಷೇರುದಾರರ ಪ್ರತಿರೋಧ - ತಮ್ಮ ಈಗಿನ ಮಾರುಕಟ್ಟೆಯ ಷೇರುಮೌಲ್ಯದಲ್ಲಿ ಆಗುವ ಏರುಪೇರನ್ನು ಇವರು ಸಹಿಸುವುದು ಅನುಮಾನ.
- ತಾಂತ್ರಿಕತೆಯ ತೊಂದರೆಗಳು - ಹಲವು ಬ್ಯಾಂಕುಗಳು, ಹಲವು ತರಹದ ತಾಂತ್ರಿಕತೆಯನ್ನು ಉಪಯೋಗಿಸುತ್ತಿರುವುದರಿಂದ ವಲಸೆ ತ್ರಾಸದಾಯಕ.
- ಆರಂಭಿಕ ವೆಚ್ಚ ಮತ್ತು ವಲಸೆ ಸಮಯದಲ್ಲಿ ವ್ಯಾಪಾರ ನಿರ್ವಹಣೆ.
- ಸಾವಿರಾರು ಸಿಬ್ಬಂದಿಗೆ ಒಮ್ಮೆಗೇ ತರಬೇತಿ ನೀಡುವ ಮತ್ತು ಅವರನ್ನು ಶಾಂತಿಯುತವಾಗಿ ಸೂಕ್ತ ಸ್ಥಳಕ್ಕೆ ವರ್ಗಾಯಿಸುವ ಸವಾಲು.

ಪರಿಹಾರಗಳು

- ಆದರೆ, ಇದ್ಯಾವುದೂ ನಿವಾರಿಸಲಾಗದ ತೊಂದರೆಗಳಿಲ್ಲ. ಸರಕಾರಕ್ಕೆ ಕೆಲವು ಅನಿವಾರ್ಯತೆಗಳೂ ಇವೆ. ಮುಖ್ಯವಾಗಿ ಅದು ಪಾರಂಪರಿಕವಾಗಿ ಈಗಿನ ಎಲ್ಲ ಬ್ಯಾಂಕುಗಳಿಗೆ ನಿರಂತರ ಬಂಡವಾಳ ಹೂಡಿಕೆದಾರನಾಗಿರಲು ಸಾಧ್ಯವಿಲ್ಲ. ಹಾಗೆಯೇ ಜನತೆಯಲ್ಲಿ ಬ್ಯಾಂಕುಗಳ ಘನತೆ, ಸಾರ್ವಜನಿಕರ ಉಳಿತಾಯಗಳ ರಕ್ಷಣೆಯ ಹೊಣೆಯೂ ಅದರ ಮೇಲಿದೆ.
- ಹಾಗೆಯೇ ತಾನು ಸದಸ್ಯನಾಗಿರುವ ವಿಶ್ವ ವ್ಯಾಪಾರ ಸಂಸ್ಥೆಯ ಸಲಹೆಯನ್ನೂ ಅದು ಪೂರ್ತಿ ಕಡೆಗಣಿಸುವಂತಿಲ್ಲ. ಪ್ರತಿರೋಧಿಸುವ ಸಿಬ್ಬಂದಿಗೆ ಗೋಲ್ಡನ್ ಹ್ಯಾಂಡ್ ಷೇಕ್, ಗ್ರಾಹಕ ಮತ್ತು ಷೇರುದಾರರ ಸಭೆ ನಡೆಸಿ ಸೂಕ್ತ ಆಶ್ವಾಸನೆ ನೀಡಿದರೆ, ಈ ಕಾರ್ಯ ಸುಲಭವಾಗಬಹುದು.
- ತಾಂತ್ರಿಕತೆಯ ತೊಂದರೆಯನ್ನು ತಜ್ಞರೊಂದಿಗೆ ಆಲೋಚಿಸಿ ಪರಿಹರಿಸಿ ಕೊಳ್ಳಬಹುದು. ಬೇರೆ ಬೇರೆ ತಾಂತ್ರಿಕತೆಯನ್ನು ಅಳವಡಿಸಿಕೊಂಡು, ಈಗಾಗಲೇ ವಿಲೀನಗೊಂಡಿರುವ ಬ್ಯಾಂಕುಗಳಿಂದ ಈ ಬಗ್ಗೆ ಸಲಹೆಗಳನ್ನು ಪಡೆಯಬಹುದು.
- ಮುಖ್ಯವಾಗಿ ಎಲ್ಲ ದುರ್ಬಲ ಬ್ಯಾಂಕುಗಳಿಗೆ ತಮ್ಮ ಆರ್ಥಿಕ ಸ್ಥಿತಿಯನ್ನು ಸುಧಾರಿಸಿಕೊಳ್ಳಲು ಒಂದು ನಿರ್ದಿಷ್ಟ ಗಡುವನ್ನು ನೀಡಿ ಅವುಗಳ ಜಯ, ಅಪಜಯವನ್ನು ಆಧರಿಸಿ ಮುಂದಿನ ನಿರ್ಧಾರಗಳನ್ನು ಕೈಗೊಳ್ಳಬಹುದು.

ಜಾಗತಿಕ ವಲಯದಲ್ಲಿ ಬ್ಯಾಂಕ್ ಗಳ ವಿಲೀನತೆಯ ಉದಾಹರಣೆಗಳು

ಕ್ರೋಡೀಕರಣದ ಬಗ್ಗೆ ಆಲೋಚಿಸಿದಾಗ ನಮಗೆ ಎದುರಾಗುವ ಮುಖ್ಯ ಉದಾಹರಣೆಗಳು ಇವು.

- ಕಳೆದ ಶತಮಾನದ ಅಂತ್ಯದಲ್ಲಿ ಅಮೆರಿಕದಲ್ಲಿ ನಡೆದ ಖಾಸಗಿ ವಲಯದ ಬ್ಯಾಂಕುಗಳು ವಿಲೀನತೆ.
- 1998ರಿಂದ 2004ರ ವರೆಗೆ ಜಪಾನಿನಲ್ಲಿ ಸಂಭವಿಸಿದ ಬ್ಯಾಂಕುಗಳ ವಿಲೀನತೆ.
- 2004ರಿಂದ ನೈಜೀರಿಯಾದಲ್ಲಿ ನಡೆದ ಬ್ಯಾಂಕುಗಳ ವಿಲೀನತೆ.
- 2001ರಿಂದ 2010ರ ವರೆಗೆ ಮಲೇಷಿಯಾದಲ್ಲಿ ನಡೆದ ಬ್ಯಾಂಕುಗಳ ವಿಲೀನತೆ.
- ಇದರಲ್ಲಿ, ಮೊದಲ ಉದಾಹರಣೆ ಮುಕ್ತ ಮಾರುಕಟ್ಟೆಯಲ್ಲಿ ನಡೆದಿದ್ದರೆ, ಉಳಿದ ಮೂರು ಸರಕಾರೀ ಪ್ರೇರಿತ ಯೋಜನೆಗಳು. ಈ ಮೂರು ಯೋಜನೆಗಳೂ ವಿಫಲ ಎಂದು ಹೇಳಲಾಗದಿದ್ದರೂ, ನೈಜೀರಿಯಾದ ಯೋಜನೆಯನ್ನು ಬಿಟ್ಟರೆ ಉಳಿದೆರಡು ಇನ್ನೂ ತಮ್ಮ ಪೂರ್ಣ ಪರಿಣಾಮಗಳನ್ನು ನೀಡಲು ಅಸಫಲವಾಗಿವೆ.
- ಇದಕ್ಕೆ ಮುಖ್ಯ ಕಾರಣ, ಯೋಜನೆಯನ್ನು ರೂಪಿಸಿದಾಗ ಮುಂದೆ ಬರಬಹುದಾದ ಜಾಗತಿಕ ಆರ್ಥಿಕ ಹಿಂಜರಿತವನ್ನು ಪರಿಗಣಿಸದೆ ಅದಕ್ಕೆ ಬೇಕಾದ ಮುಂಜಾಗರೂಕ ಕ್ರಮಗಳನ್ನು ಕೈಗೊಳ್ಳದ್ದು.
- ಆದರೆ, ನೈಜೀರಿಯಾದಲ್ಲಿ ಕೇವಲ ಐದು ವರ್ಷಗಳಲ್ಲಿ ರೇವಣಿ ಮತ್ತು ಸಾಲಗಳು ದ್ವಿಗುಣವಾದವು. ಮಾತ್ರವಲ್ಲ, ಅನುತ್ಪಾದಕ ಸಾಲ ಶೇ.23ರಿಂದ ಶೇ.7ಕ್ಕೆ ಇಳಿಯಿತು. ಸಾಲದ ಮೇಲಿನ ಬಡ್ಡಿ ದರ ಕಡಿಮೆಯಾಯಿತು. 1.5 ಬಿಲಿಯನ್ ಅಮೆರಿಕನ್ ಡಾಲರು ಹೆಚ್ಚುವರಿ ಹೂಡಿಕೆ ರೂಪದಲ್ಲಿ ಈ ದೇಶಕ್ಕೆ ಹರಿದು ಬಂತು. 2012ರಲ್ಲಿ 12 ನೈಜೀರಿಯನ್ ಬ್ಯಾಂಕುಗಳು ಜಗತ್ತಿನ 1,000 ಅಗ್ರ ಬ್ಯಾಂಕುಗಳ ಪಟ್ಟಿಯಲ್ಲಿ ಸೇರಿಕೊಂಡವು.
- ಹೀಗೆಂದು, ಈ ಮಾದರಿ ಭಾರತದಲ್ಲೂ ಫಲಿತವಾಗಬೇಕೆಂದೇನೂ ಇಲ್ಲ. ಇಲ್ಲಿಯ ಆರ್ಥಿಕ, ಸಾಮಾಜಿಕ, ಪ್ರಾಕೃತಿಕ ವಾತಾವರಣವೇ ಬೇರೆ. ಜನರೂ ಬೇರೆ. ಆದ್ದರಿಂದ, ಪ್ರತಿಯೊಂದು ಕೋನದಿಂದಲೂ ಎಲ್ಲ ವಿಷಯಗಳನ್ನು ಪರಿಶೀಲಿಸಿ, ಯೋಜನೆ ರೂಪಿಸಬೇಕಾಗುತ್ತದೆ.

22 "ಪ್ರಧಾನ್ ಮಂತ್ರಿ ಕಿಶನ್ ಸಂಪದ ಯೋಜನೆ"- ಕೇಂದ್ರ ಸರ್ಕಾರದ ಹೊಸ ಯೋಜನೆ

Topic: Food processing and related industries in India- scope and significance, location, upstream and downstream requirements, supply chain management.

UPSC ದೃಷ್ಟಿಕೋನದಿಂದ, ಈ ಕೆಳಗಿನ ವಿಷಯಗಳು ಮುಖ್ಯ

ಪ್ರಿಲಿಮ್ಸ್ ಗಾಗಿ (Prelims level): NOT MUCH

ಮೇನ್ಸ್ ಗಾಗಿ (Mains level): ಈ ಒಪ್ಪಂದದ ಮಹತ್ವವೇನು..? ಜಾಗತಿಕ ವಲಯದಲ್ಲಿ ಯಾವ ರೀತಿ ಪರಣಿಸಬಹುದು

ಪ್ರಮುಖ ಸುದ್ದಿ

- ಪ್ರಧಾನ ಮಂತ್ರಿ ಶ್ರೀ ನರೇಂದ್ರ ಮೋದಿ ನೇತೃತ್ವದ ಆರ್ಥಿಕ ವ್ಯವಹಾರಗಳ ಕ್ಯಾಬಿನೆಟ್ ಸಮಿತಿಯು ಹೊಸ ಕೇಂದ್ರ ಸರ್ಕಾರದ ಯೋಜನೆ - ಸಂಪದ (Scheme for Agro-Marine Processing and Development of Agro-Processing Clusters) ಎಂದು ಮರುನಾಮಕರಣಕ್ಕೆ ಅನುಮತಿ ನೀಡಿದೆ.
- "ಪ್ರಧಾನ್ ಮಂತ್ರಿ ಕಿಶನ್ ಸಂಪದ ಯೋಜನೆ (PMKSY) 2016-20 ರವರೆಗೆ 14 ನೇ ಹಣಕಾಸು ಆಯೋಗದ ಜೊತೆ ಸಹಕಾರಿಯಾಗುತ್ತದೆ.

ಉದ್ದೇಶ:

- PMKSY ಯ ಉದ್ದೇಶವೆಂದರೆ
- ಕೃಷಿಗೆ ಬೇಕಾಗುವ ಅಗತ್ಯತೆ ಯನ್ನು ಪೂರೈಸುವುದು,
- ಸಂಸ್ಕರಣೆಯನ್ನು ಆಧುನೀಕರಿಸುವುದು
- ಕೃಷಿ-ವ್ಯರ್ಥವನ್ನು ಕಡಿಮೆ ಮಾಡುವುದು

ಪರಿಣಾಮಗಳು:

- PMKSY ನ ಅನುಷ್ಠಾನವು ಕೃಷಿ ಮೂಲದಿಂದ ಚಿಲ್ಲರೆ ಮಾರಾಟಕ್ಕೆ ಸಮರ್ಥ ಪೂರೈಕೆ ಸರಪಳಿ ನಿರ್ವಹಣೆಯೊಂದಿಗೆ ಆಧುನಿಕ ಮೂಲಭೂತ ಸೌಕರ್ಯಗಳನ್ನು ಸೃಷ್ಟಿಸಲು ಕಾರಣವಾಗುತ್ತದೆ.
- ಇದರಿಂದ ದೇಶದಲ್ಲಿ ಆಹಾರ ಸಂಸ್ಕರಣಾ ಕ್ಷೇತ್ರದ ಬೆಳವಣಿಗೆಗೆ ಒಂದು ದೊಡ್ಡ ಉತ್ತೇಜನವನ್ನು ನೀಡುತ್ತದೆ.
- ಇದು ರೈತರಿಗೆ ಉತ್ತಮ ಬೆಲೆಗಳನ್ನು ಒದಗಿಸುವಲ್ಲಿ ಸಹಾಯ ಮಾಡುತ್ತದೆ ಮತ್ತು ರೈತರ ಆದಾಯದ ದ್ವಿಗುಣಕ್ಕೆ ದೊಡ್ಡ ಹೆಜ್ಜೆಯಾಗಿದೆ.

- ಇದರಿಂದ ವಿಶೇಷವಾಗಿ ಗ್ರಾಮೀಣ ಪ್ರದೇಶಗಳಲ್ಲಿ ದೊಡ್ಡಪ್ರಮಾಣದ ಉದ್ಯೋಗಾವಕಾಶಗಳನ್ನು ಸೃಷ್ಟಿಸುತ್ತದೆ.
- ಇದು ಕೃಷಿ ಉತ್ಪನ್ನಗಳ ವೃದ್ಧಿವನ್ನು ಕಡಿಮೆ ಮಾಡಲು ಸಹಾಯ ಮಾಡುತ್ತದೆ, ಸಂಸ್ಕರಣಾ ಮಟ್ಟವನ್ನು ಹೆಚ್ಚಿಸುತ್ತದೆ, ಸುರಕ್ಷಿತ ಮತ್ತು ಅನುಕೂಲಕರ ಸಂಸ್ಕರಿಸಿದ ಆಹಾರಗಳ ಲಭ್ಯತೆ ಗ್ರಾಹಕರಿಗೆ ಕೈಗೊಳ್ಳುವ ಬೆಲೆಯಲ್ಲಿ ಮತ್ತು ಸಂಸ್ಕರಿಸಿದ ಆಹಾರಗಳ ರಫ್ತು ಹೆಚ್ಚಿಸುತ್ತದೆ.

ಹಿನ್ನೆಲೆ:

- PMKSY ಎನ್ನುವುದು ಮೆಗಾ ಫುಡ್ ಪಾರ್ಕ್, ಇಂಟಿಗ್ರೇಟೆಡ್ ಕೋಲ್ಡ್ ಚೈನ್ ಮತ್ತು ಮೌಲ್ಯ ಸೇರ್ಪಡೆ ಇನ್ಫ್ರಾಸ್ಟ್ರಕ್ಚರ್, ಫುಡ್ ಸೇಫ್ಟಿ ಮತ್ತು ಕ್ವಾಲಿಟಿ ಅಶ್ಯೂರೆನ್ಸ್ ಇನ್ಫ್ರಾಸ್ಟ್ರಕ್ಚರ್ ಮುಂತಾದ ಸಚಿವಾಲಯದಿಂದ ನಡೆಯುತ್ತಿರುವ ಯೋಜನೆಗಳನ್ನು ಒಳಗೊಂಡಿರುವ ಒಂದು ಯೋಜನೆ.

ONLY FOR PRELIMS

22. ಒಡಿಶಾ ಸರಕಾರದ ಹೊಸ ಸೌರ ಯೋಜನೆ.

- ಒಡಿಶಾ ಸರಕಾರವು ಸೌರ ಯೋಜನೆ ಅನ್ನು ರಾಜಧಾನಿ ಭುವನೇಶ್ವರದಲ್ಲಿ ಪ್ರಾರಂಭಿಸಿದೆ.
- ವಿದ್ಯುತ್ ನಷ್ಟವನ್ನು ಕಡಿಮೆ ಮಾಡಲು ಮತ್ತು ಜನರು ಭಾಗವಹಿಸುವಿಕೆಯ ಮೂಲಕ ನವೀಕರಿಸಬಹುದಾದ ಸೌರಶಕ್ತಿಯನ್ನು ಅಳವಡಿಸಿಕೊಳ್ಳುವಲ್ಲಿ ಈ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮದ ಗುರಿ .
- ಒಡಿಶಾ ನವೀಕರಿಸಬಹುದಾದ ಶಕ್ತಿ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಸಂಸ್ಥೆ (OREDA).ಈ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮವನ್ನು ಜಾರಿಗೊಳಿಸಲಾಗುತ್ತಿದೆ.
- ಈ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮದಡಿಯಲ್ಲಿ ರಾಜ್ಯ ಸರ್ಕಾರವು, ವಸತಿ ಮತ್ತು ಸಾಂಸ್ಥಿಕ ವಿಭಾಗಗಳು ಮತ್ತು ನೋಂದಾಯಿತ ಸಂಸ್ಥೆಗೆ ಸೇರಿದ ಗ್ರಾಹಕರಿಗೆ 30% ರಷ್ಟು ವಿನಾಯಿತಿಯನ್ನು ಒದಗಿಸುತ್ತದೆ.
- ಇದು ತನ್ನ ಸ್ವಂತ ಸೌರ ಶಕ್ತಿಯನ್ನು ಬಳಸಿಕೊಂಡು, ವಿದ್ಯುತ್ ಬಳಕೆಯನ್ನು ಕಡಿಮೆ ಮಾಡಲು ಗ್ರಾಹಕರಿಗೆ ಸಹಕರಿಸುತ್ತದೆ

23.ಒಬಿಸಿ ಕೋಟಾದಲ್ಲಿ ಉಪಪಂಗಡಗಳನ್ನು ಅಧ್ಯಯನ ಮಾಡಲು ಸಮಿತಿಗೆ ಕ್ಯಾಬಿನೆಟ್ ಅನುಮೋದನೆ

ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳ ಗಮನಕ್ಕೆ

Mains Paper 2: Governance | Welfare schemes for vulnerable sections of the population by the Centre and States and the performance of these schemes; mechanisms, laws, institutions and Bodies constituted for the protection and betterment of these vulnerable sections.

UPSC ದೃಷ್ಟಿಕೋನದಿಂದ, ಈ ಕೆಳಗಿನ ವಿಷಯಗಳು ಮುಖ್ಯ

ಪ್ರಿಲಿಮ್ಸ್ ಗಾಗಿ (Prelims level): ಮಂಡಲ್ ಆಯೋಗ

ಮೇನ್ಸ್ ಗಾಗಿ (Mains level): ನಮ್ಮ ರಾಷ್ಟ್ರವನ್ನು ಜಾತ್ಯತೀತ ರಾಷ್ಟ್ರ ಎಂದು ಕರೆಯುವಾಗ ONE TAX-ONE NATION GST ಯನ್ನು ಜಾರಿಗೊಳಿಸಿದಹಾಗೆ ONE MAN-ONE CASTE ಎಂದು ಜಾರಿಗೆ ತರಲು ಸಾಧ್ಯ ವಿಲ್ಲವೇ ?

ಪ್ರಮುಖ ಸುದ್ದಿ

- ಇತರ ಹಿಂದುಳಿದ ವರ್ಗಗಳ (ಒಬಿಸಿ) ಉಪಪಂಗಡಗಳಲ್ಲಿನ ಸಮಸ್ಯೆಯನ್ನು ಪರಿಶೀಲಿಸಲು ಸಂವಿಧಾನದ 340 ವಿಧಿಯ ಅಡಿಯಲ್ಲಿ ಸಮಿತಿಯನ್ನು ಸ್ಥಾಪಿಸುವ ಪ್ರಸ್ತಾವವನ್ನು ಕೇಂದ್ರ ಕ್ಯಾಬಿನೆಟ್ ಅನುಮೋದಿಸಿದೆ.
- ಆಯೋಗದ ಅಧ್ಯಕ್ಷರ ನೇಮಕಾತಿಯ ದಿನಾಂಕದಿಂದ 12 ವಾರಗಳಲ್ಲಿ ಆಯೋಗ ತನ್ನ ವರದಿಯನ್ನು ಸಲ್ಲಿಸಬೇಕು. ಈ ಆಯೋಗವನ್ನು “ಇತರ ಹಿಂದುಳಿದ ವರ್ಗಗಳಲ್ಲಿ ಉಪ ವರ್ಗಗಳನ್ನು ಪರಿಶೀಲಿಸುವ ಆಯೋಗವೆಂದು ಹೆಸರಿಸಲಾಗಿದೆ.

ಆಯೋಗದಲ್ಲಿ ಉದ್ದೇಶಿತ ಉಲ್ಲೇಖಗಳ ನಿಯಮಗಳು

- ಕೇಂದ್ರ ಪಟ್ಟಿಯಲ್ಲಿ ಸೇರಿಸಲಾಗಿರುವ OBC ಗೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದಂತೆ, ಅದರ ವಿಶಾಲ ವಿಭಾಗದಲ್ಲಿ ಸೇರಿಸಲಾದ ಜಾತಿ / ಸಮುದಾಯಗಳ ನಡುವೆ ಮೀಸಲಾತಿಯ ಪ್ರಯೋಜನಗಳು ಯಾವ ರೀತಿ ವಿತರಣೆಯಾಗುತ್ತಿದೆ ಎಂಬುದನ್ನು ಪರೀಕ್ಷಿಸುವುದು.
- OBC ಗಳಲ್ಲಿನ ಉಪಪಂಗಡಗಳ ವಿಂಗಡಣೆಗೆ ಯಾಂತ್ರಿಕ ಮಾನದಂಡಗಳಲ್ಲಿ ಮತ್ತು ನಿಯತಾಂಕಗಳನ್ನು ವೈಜ್ಞಾನಿಕ ವಿಧಾನದಲ್ಲಿ ಕೆಲಸ ಮಾಡುವುದು .
- ಒಬಿಸಿ ಪಟ್ಟಿಯಲ್ಲಿರುವ ಆಯಾ ಜಾತಿಗಳು / ಸಮುದಾಯಗಳು / ಉಪ-ಜಾತಿಗಳನ್ನು / ಸಮಾನಾರ್ಥಕಗಳನ್ನಾಗಿ ಗುರುತಿಸುವ ಮತ್ತು ಅವುಗಳನ್ನು ಉಪ-ವರ್ಗಗಳಾಗಿ ವರ್ಗೀಕರಿಸುವಂತಹ ಕ್ರಮವನ್ನು ಕೈಗೊಳ್ಳುವುದು.

ಕಾನೂನಿನಡಿಯಲ್ಲಿ ಉಪ-ವರ್ಗೀಕರಣವುಕ್ಕೆ ಅನುಮತಿ ಇದೆಯೇ?

- ಹಿಂದುಳಿದ ವರ್ಗಗಳನ್ನು ಹಿಂದುಳಿದ ಅಥವಾ ಹಿಂದುಳಿದ ವರ್ಗಗಳಾಗಿ ವರ್ಗೀಕರಿಸುವ ಯಾವುದೇ ಸಂವಿಧಾನಾತ್ಮಕ ಅಥವಾ ಕಾನೂನುಬದ್ಧ ನಿಬಂಧನೆ ಇಲ್ಲ ಎಂದು ಇಂದ್ರಾ ಸಾವ್ಹನಿ (Indra Sawhney) ಇತರರು ಮತ್ತು ಭಾರತದ ಸರ್ಕಾರದ ನಡುವಿನ ಪ್ರಕರಣದಲ್ಲಿ ಸುಪ್ರೀಂ ಕೋರ್ಟ್ ತನ್ನ ಆದೇಶದಲ್ಲಿ ತಿಳಿಸಿದೆ ಮತ್ತು ಇಂಥ ಉಪ ವರ್ಗಗಳನ್ನು ಸೃಷ್ಟಿಸುವ ಸಂಬಂಧ ಕಾನೂನನ್ನು ಜಾರಿಗೆ ತರುವುದು ಕೂಡಾ ಸ್ವೀಕಾರಾರ್ಹ ಎಂದು ಸುಪ್ರೀಂಕೋರ್ಟ್ ಸ್ಪಷ್ಟಪಡಿಸಿತ್ತು.

ಪ್ರಸ್ತುತ ಒಬಿಸಿಗೆ ಹೇಗೆ ಮೀಸಲಾತಿ ನೀಡಲಾಗುತ್ತಿದೆ ?

- ಪ್ರಸ್ತುತ, ಪ್ರತಿ ರಾಜ್ಯದಿಂದ ನಮೂದುಗಳನ್ನು ಹೊಂದಿರುವ ಏಕ ಕೇಂದ್ರೀಯ ಒಬಿಸಿ ಪಟ್ಟಿ ಇದೆ. ಅದರಲ್ಲಿರುವ ಎಲ್ಲಾ ಜಾತಿಗಳಿಗೆ ಸೇರಿದ ಜನರು ಕೇಂದ್ರ ಸರ್ಕಾರಿ ಉದ್ಯೋಗಗಳು ಮತ್ತು ಕೇಂದ್ರ ಶೈಕ್ಷಣಿಕ ಸಂಸ್ಥೆಗಳಲ್ಲಿ 27% ಒಬಿಸಿ ಮೀಸಲಾತಿಯನ್ನು ಪಡೆಯಬಹುದು.
- ಒಂಬತ್ತು ರಾಜ್ಯಗಳು ಈಗಾಗಲೇ ಒಬಿಸಿಗಳಲ್ಲಿ ಉಪ-ಪಂಗಡಗಳನ್ನೂ ವರ್ಗೀಕರಣ ಮಾಡಿದೆ. ಅವುಗಳೆಂದರೆ ಆಂಧ್ರ ಪ್ರದೇಶ, ತೆಲಂಗಾಣ, ಪುದುಚೇರಿ, ಕರ್ನಾಟಕ, ಹರಿಯಾಣ, ಜಾರ್ಖಂಡ್, ಪಶ್ಚಿಮ ಬಂಗಾಳ, ಬಿಹಾರ, ಮಹಾರಾಷ್ಟ್ರ ಮತ್ತು ತಮಿಳುನಾಡು. ಮಂಡಲ್ ಕಮೀಷನ್ ವರದಿಯನ್ನು ಅನುಷ್ಠಾನಗೊಳಿಸಿದ ನಂತರ ಒಬಿಸಿ ಮೀಸಲಾತಿ ವಾಸ್ತವವಾಯಿತು .
- ಮಂಡಲ್ ಕಮಿಷನ್ ಅನ್ನು 1979 ರಲ್ಲಿ ಪ್ರಧಾನ ಮಂತ್ರಿ ಮೊರಾರ್ಜಿ ದೇಸಾಯಿಯವರ ನೇತೃತ್ವದಲ್ಲಿ ಜನತಾ ಪಾರ್ಟಿ ಸರ್ಕಾರವು "ಸಾಮಾಜಿಕವಾಗಿ ಅಥವಾ ಶೈಕ್ಷಣಿಕವಾಗಿ ಹಿಂದುಳಿದವರನ್ನು ಗುರುತಿಸಲು" ಭಾರತೀಯ ಸಂಸತ್ ಸದಸ್ಯ ಬಿ.ಪಿ.ಮಂಡಲ್ ಅವರ ಅಧ್ಯಕ್ಷತೆಯಲ್ಲಿ ರಚಿಸಿದ್ದರು.

SOURCE-PIB

24. ಇಂಡೋ-ನೇಪಾಳ ಗಡಿಯಲ್ಲಿ ಮೆಚಿ ನದಿಗೆ ಹೊಸ ಸೇತುವೆ

ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳ ಗಮನಕ್ಕೆ

Mains Paper 2 : India and its neighbourhood- relations.

UPSC ದೃಷ್ಟಿಕೋನದಿಂದ, ಈ ಕೆಳಗಿನ ವಿಷಯಗಳು ಮುಖ್ಯ

ಪ್ರಿಲಿಮ್ಸ್ ಗಾಗಿ (Prelims level): ಮೆಚಿ ನದಿಯ ಬಗ್ಗೆ, ಇತರೆ ನೆರೆಯ ದೇಶದೊಂದಿಗೆ ಇರುವ ಗಡಿ ನದಿಗಳ ಬಗ್ಗೆ

ಮೇನ್ಸ್ ಗಾಗಿ (Mains level): ಭಾರತ ನೇಪಾಳ ಸಂಬಂಧಗಳು

ಪ್ರಮುಖ ಸುದ್ದಿ

- ಇಂಡೋ-ನೇಪಾಳ ಗಡಿಯಲ್ಲಿರುವ ಮೆಚಿ ನದಿಯ ಮೇಲೆ ಹೊಸ ಸೇತುವೆಯ ನಿರ್ಮಾಣವನ್ನು ಪ್ರಾರಂಭಿಸಲು ವೆಚ್ಚ ಹಂಚಿಕೆ, ಇತರೆ ವಿವರ ಪಟ್ಟಿ ಮತ್ತು ರಕ್ಷಣೆಗಾಗಿ ಸಮಸ್ಯೆಗಳಿಗೆ ಅನುಷ್ಠಾನ ವ್ಯವಸ್ಥೆಯನ್ನು ಜಾರಿಗೆ ತರುವುದಕ್ಕಾಗಿ ಭಾರತ ಮತ್ತು ನೇಪಾಳದ ನಡುವೆ ಒಪ್ಪಂದಕ್ಕೆ ಸಹಿ ಹಾಕಬೇಕೆಂದು ಕೇಂದ್ರ ಸಚಿವ ಸಂಪುಟವು ಅನುಮೋದಿಸಿದೆ.

ಪ್ರಮುಖ ಸಂಗತಿಗಳು:

- ಸೇತುವೆಯ ನಿರ್ಮಾಣದ ಅಂದಾಜು ವೆಚ್ಚ ರೂ. 158.65 ಕೋಟಿ ರೂ.ಗಳನ್ನು ಎಡಿಬಿ ಸಾಲದ ಮೂಲಕ ಭಾರತ ಸರ್ಕಾರದಿಂದ ನೀಡಲಾಗುತ್ತದೆ.
- ಹೊಸ ಸೇತುವೆಯು NH 327B ನಲ್ಲಿ ಬರುವ ಕಾರ್ಕರ್ವಿಟ್ಟಾ (ನೇಪಾಳ) ದಿಂದ ಪನಿಟಾಂಕಿ ಬೈಪಾಸ್ (ಭಾರತ) ನ್ನು ಉನ್ನತ ಹಂತಕ್ಕೆ ತಲುಪಿಸುವ ಗುರಿಯಾಗಿದೆ.ಇದು 1500 ಮೀಟರ್ ಉದ್ದವಿದೆ.
- ಮೀಚಿ ಸೇತುವೆ ಭಾರತದಲ್ಲಿನ ಏಷಿಯಾ ಹೆದ್ದಾರಿ 02 ರ ಅಂತ್ಯದ ಹಂತವಾಗಿದೆ, ಇದು ನೇಪಾಳಕ್ಕೆ ದಾರಿ ಕಲ್ಪಿಸುತ್ತದೆ ಮತ್ತು ನೇಪಾಳಕ್ಕೆ ನಿರ್ಣಾಯಕ ಸಂಪರ್ಕವನ್ನು ಒದಗಿಸುತ್ತದೆ.
- ರಸ್ತೆ ಸಾರಿಗೆ ಮತ್ತು ಹೆದ್ದಾರಿಗಳ ಸಚಿವಾಲಯದ ಅಡಿಯಲ್ಲಿ ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಹೆದ್ದಾರಿ ಮತ್ತು ಇನ್ಫ್ರಾಸ್ಟ್ರಕ್ಚರ್ ಡೆವಲಪ್‌ಮೆಂಟ್ ಕಾರ್ಪೊರೇಷನ್ (NHIDCL) ಈ ಯೋಜನೆಯನ್ನು ಅನುಷ್ಠಾನಗೊಳಿಸುವ ಸಂಸ್ಥೆಯಾಗಿ ಗೊತ್ತುಪಡಿಸಲಾಗಿದೆ.

ಸೇತುವೆಯ ಪ್ರಾಮುಖ್ಯತೆ:

- ಸೇತುವೆಯ ನಿರ್ಮಾಣವು ಪ್ರಾದೇಶಿಕ ಸಂಪರ್ಕವನ್ನು ಸುಧಾರಿಸುತ್ತದೆ ಮತ್ತು ಎರಡೂ ರಾಷ್ಟ್ರಗಳ ನಡುವಿನ ಗಡಿ ವ್ಯಾಪಾರವನ್ನು ಬಲಪಡಿಸುವ ಸಾಮರ್ಥ್ಯವನ್ನು ಹೊಂದಿದೆ ಹಾಗೂ ಕೈಗಾರಿಕಾ, ಸಾಮಾಜಿಕ ಮತ್ತು ಸಾಂಸ್ಕೃತಿಕ ವಿನಿಮಯಗಳನ್ನು ಬಲಪಡಿಸುವ ಮೂಲಕ ಸಂಬಂಧಗಳನ್ನು ಭದ್ರಪಡಿಸುತ್ತದೆ.

ಮೆಚಿ ನದಿಯ ಬಗ್ಗೆ:

- ಮೆಚಿ ನದಿಯು ನೇಪಾಳ ಮತ್ತು ಭಾರತದ ಮೂಲಕ ಹರಿಯುವ ಗಡಿ ಭಾಗದ ನದಿಯಾಗಿದೆ.
- ಇದು ಮಹಾನಂದ ನದಿಯ ಉಪನದಿಯಾಗಿದೆ.
- ಮೆಚಿ ನದಿಯು ನೇಪಾಳದ ಮಹಾಭಾರತ ರೇಂಜ್‌ನಲ್ಲಿ ಹುಟ್ಟುತ್ತದೆ.

25. ಮಾದಕವಸ್ತು ಕಳ್ಳಸಾಗಣೆ ತಡೆಗಟ್ಟುವಿಕೆ ಕುರಿತು ಭಾರತ ಮತ್ತು ನೇಪಾಳದ ನಡುವಿನ ಒಪ್ಪಂದ
ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳ ಗಮನಕ್ಕೆ

Mains Paper 2 : India and its neighbourhood- relations.

UPSC ದೃಷ್ಟಿಕೋನದಿಂದ, ಈ ಕೆಳಗಿನ ವಿಷಯಗಳು ಮುಖ್ಯ

ಪ್ರಿಲಿಮ್ಸ್ ಗಾಗಿ (Prelims level): NOT MUCH

ಮೇನ್ಸ್ ಗಾಗಿ (Mains level): ಈ ಒಪ್ಪಂದದ ಮಹತ್ವವೇನು..? ಜಾಗತಿಕ ವಲಯದಲ್ಲಿ ಯಾವ ರೀತಿ
ಪರಣಿಸಬಹುದು

ಪ್ರಮುಖ ಸುದ್ದಿ

- ಮಾದಕವಸ್ತುಗಳ ಬೇಡಿಕೆ ಕಡಿತಗೊಳಿಸುವ ಹಾಗೂ ನಾರ್ಕೋಟಿಕ್ ಡ್ರಗ್ ಮತ್ತು ಸೈಕೋಟ್ರೋಫಿಕ್ ವಸ್ತುಗಳ ಮತ್ತು ಅಕ್ರಮ ಕಳ್ಳಸಾಗಾಣಿಕೆ ತಡೆಗಟ್ಟುವಿಕೆ ಕುರಿತು ಭಾರತ ಮತ್ತು ನೇಪಾಳದ ನಡುವೆ ಒಪ್ಪಂದಕ್ಕೆ ಸಹಿ ಹಾಕಲು ಕೇಂದ್ರ ಕ್ಯಾಬಿನೆಟ್ ತನ್ನ ಅನುಮೋದನೆಯನ್ನು ನೀಡಿದೆ.
- ಎರಡು ದೇಶಗಳ ನಡುವಿನ ಮಾದಕವಸ್ತುಗಳ ಸಹಕಾರದ ಕುರಿತು ಒಪ್ಪಂದದಲ್ಲಿ ಪಟ್ಟಿ ಮಾಡಲಾಗಿದೆ . ಇದು ಮಾಹಿತಿಯ ವಿನಿಮಯದ ಕಾರ್ಯವಿಧಾನವನ್ನು ಮತ್ತು ಒಪ್ಪಂದವನ್ನು ಅನುಷ್ಠಾನಕ್ಕೆ ಮತ್ತು ಇತರ ಯಾವುದೇ ಮಾಹಿತಿಯನ್ನು ವಿನಿಮಯ ಮಾಡುವ ಜವಾಬ್ದಾರಿ ಹೊಂದಿರುವ ಎರಡು ರಾಷ್ಟ್ರಗಳಲ್ಲಿನ ಸಮರ್ಥ ಅಧಿಕಾರಿಗಳನ್ನೂ ಸಹ ಸೂಚಿಸುತ್ತದೆ.

ಒಡಂಬಡಿಕೆಯಲ್ಲಿ ಕಂಡುಬರುವ ಅಂಶಗಳು

- ಮಾದಕ ದ್ರವ್ಯಗಳು ಮತ್ತು ಸೈಕೋಟ್ರೋಫಿಕ್ ವಸ್ತುಗಳ ಅಕ್ರಮ ಕಳ್ಳಸಾಗಾಣಿಕೆ ಮತ್ತು ಅವುಗಳ ಮಾರಾಟದ ಸಮಸ್ಯೆಯನ್ನು ಪರಿಣಾಮಕಾರಿಯಾಗಿ ಬಗೆಹರಿಸುವ ನಿಟ್ಟಿನಲ್ಲಿ ಪರಸ್ಪರ ಸಹಕರಿಸಿಕೊಳ್ಳಲು ಮತ್ತು ಮಾದಕ ವಸ್ತುಗಳ ಬೇಡಿಕೆಯನ್ನು ಕಡಿತಗೊಳಿಸುವ ಹಿನ್ನೆಲೆಯಲ್ಲಿ ಸಹಕರಿಸಿಕೊಳ್ಳುವುದು .
- ನಾರ್ಕೋಟಿಕ್ ಡ್ರಗ್ ಮತ್ತು ಸೈಕೋಟ್ರೋಫಿಕ್ ವಸ್ತುಗಳ ಪೂರೈಕೆ ತಡೆಗೆ , ಶಿಕ್ಷಣ, ಜಾಗೃತಿ ಮತ್ತು ಸಮುದಾಯ ಆಧಾರಿತ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮಗಳು ನಡೆಸುವುದು .
- ಮಾದಕವಸ್ತುಗಳ ಕಾರ್ಯಾಚರಣೆ, ತಾಂತ್ರಿಕ ಮತ್ತು ಸಾಮಾನ್ಯ ಸ್ವರೂಪದ ಮಾಹಿತಿಯನ್ನು ವಿನಿಮಯಮಾಡಿಕೊಳ್ಳುವುದು .

- ಇದರ ಜತೆಗೆ ತಮ್ಮ ದೇಶಗಳಲ್ಲಿರುವ ಕಾನೂನುಗಳು, ನಿಯಮಾವಳಿಗಳು, ನಾರ್ಕೋಟಿಕ್ ಡ್ರಗ್ ಮತ್ತು ಸೈಕೋಟ್ರೋಫಿಕ್ ವಸ್ತುಗಳ ನಿಯಂತ್ರಣದಲ್ಲಿ ಉತ್ತಮ ಕ್ರಮಗಳು ಹಾಗೂ ವಿಧಾನಗಳ ಬಗ್ಗೆಯೂ ಮಾಹಿತಿ ನೀಡುವುದು.

ಹಿನ್ನೆಲೆ:

- ಮಾದಕದ್ರವ್ಯದ ಕಳ್ಳಸಾಗಣೆಗೆ ತಡೆಗೆ ಜಾಗತಿಕ ಪ್ರಯತ್ನಗಳನ್ನು ಭಾರತವು ಯಾವಾಗಲೂ ಬೆಂಬಲಿಸಿದೆ. ಈ ಸಂಬಂಧ ವಿಶ್ವಸಂಸ್ಥೆ ಹಮ್ಮಿಕೊಂಡಿರುವ ಹಲವು ಬಹುಪಕ್ಷೀಯ ಹಾಗೂ ದ್ವಿಪಕ್ಷೀಯ ಯೋಜನೆಗಳಿಗೆ ಹಾಗೂ ಒಪ್ಪಂದಗಳಿಗೆ ಭಾರತ ಒಪ್ಪಿಗೆ ಸೂಚಿಸಿದೆ .
- ವಿಶ್ವಸಂಸ್ಥೆಯ ನಾರ್ಕೋಟಿಕ್ ಡ್ರಗ್ ಮತ್ತು ಸೈಕೋಟ್ರೋಫಿಕ್ ವಸ್ತುಗಳ ತಡೆ ಒಪ್ಪಂದಕ್ಕೆ ಭಾರತ ಹಲವು ದೇಶಗಳ ಜತೆ ಒಪ್ಪಂದವನ್ನು ಮಾಡಿಕೊಂಡಿದೆ.
- ಹಾಗೂ ನೆರೆಯ ದೇಶಗಳ ಜತೆ ಮತ್ತು ದೇಶಗಳ ಜತೆ ಒಪ್ಪಂದ ಮಾಡಿಕೊಂಡು, ಮಾದಕವಸ್ತು ದಂಧೆಗೆ ಕಡಿವಾಣ ಹಾಕುವ ವಿಚಾರದಲ್ಲಿ ಶ್ರಮ ವಹಿಸುತ್ತಾ ಬಂದಿದೆ.

SOURCES: PIB

26. ಪರ್ಯಾಯ ಯಾಂತ್ರಿಕ ವ್ಯವಸ್ಥೆಯ ಮೂಲಕ ಸರ್ಕಾರಿ ಸ್ವಾಮ್ಯದ ಇನ್ನಷ್ಟು ಬ್ಯಾಂಕ್‌ಗಳ ವಿಲೀನ

Mains Paper 3: Economy | Mobilization of resources

UPSC ದೃಷ್ಟಿಕೋನದಿಂದ, ಈ ಕೆಳಗಿನ ವಿಷಯಗಳು ಮುಖ್ಯ:

ಪ್ರಿಲಿಮ್ಸ್ ಗಾಗಿ (Prelims level): SBI ಯೊಂದಿಗೆ ಅಸೋಸಿಯೇಟ್ ಬ್ಯಾಂಕುಗಳ ವಿಲೀನದ ಬಗ್ಗೆ

ಮೇನ್ಸ್ ಗಾಗಿ (Mains level): ಬ್ಯಾಂಕುಗಳ ವಿಲೀನತೆಯಿಂದ ಆಗುವ ವಿವಿಧ ಪರಿಣಾಮಗಳು. ಅದರ

ಪ್ರಯೋಜನಗಳೇನು ಹಾಗೂ ಅನಾನುಕೂಲತೆಗಳೇನು ??

ಪ್ರಮುಖ ಸುದ್ದಿ

- ಪರ್ಯಾಯ ವ್ಯವಸ್ಥೆ (Alternative Mechanism (AM)). ಮೂಲಕ ಸಾರ್ವಜನಿಕ ವಲಯದ ಬ್ಯಾಂಕುಗಳಿಗೆ ಕೇಂದ್ರ ಸಚಿವ ಸಂಪುಟವು ತನ್ನ ಅನುಮೋದನೆಯನ್ನು ನೀಡಿದೆ. ಈ ನಿರ್ಧಾರವು ರಾಷ್ಟ್ರೀಕೃತ ಬ್ಯಾಂಕುಗಳನ್ನು ಕ್ರೋಢೀಕರಿಸುವ ಮೂಲಕ ಪ್ರಬಲ ಹಾಗೂ ಸ್ಪರ್ಧಾತ್ಮಕ ಬ್ಯಾಂಕುಗಳನ್ನು ಸೃಷ್ಟಿಸಲು ವೇದಿಕೆ ಸೃಷ್ಟಿಸಲು ಸುಗಮವಾಗಲಿದೆ.

ಸಾರ್ವಜನಿಕ ವಲಯ ಬ್ಯಾಂಕುಗಳ ವಿಲೀನದ ಅನುಮೋದನೆಯ ಪ್ರಮುಖ ಲಕ್ಷಣಗಳು

- ಪ್ರಬಲ ಮತ್ತು ಸ್ಪರ್ಧಾತ್ಮಕ ಬ್ಯಾಂಕುಗಳನ್ನು ರಚಿಸುವ ನಿರ್ಧಾರವು ಕೇವಲ ವಾಣಿಜ್ಯ ಪರಿಗಣನೆಗಳ ಮೇಲೆ ಆಧಾರಿತವಾಗಿರುತ್ತದೆ.
- ಈ ಪ್ರಸ್ತಾವವು ಬ್ಯಾಂಕುಗಳ ಮಂಡಳಿಗಳಿಂದ ಆರಂಭವಾಗಬೇಕು.
- ವಿಲೀನದ ಯೋಜನೆಗಳನ್ನು ರೂಪಿಸಲು ಬ್ಯಾಂಕುಗಳಿಂದ ಪಡೆದ ತತ್ತ್ವಗಳ ಅನುಮೋದನೆಗಾಗಿ ಪ್ರಸ್ತಾವಗಳನ್ನು ಪರ್ಯಾಯ ವ್ಯವಸ್ಥೆಯ (AM) ಮುಂಚಿತವಾಗಿ ಇರಿಸಲಾಗುತ್ತದೆ.
- ತಾತ್ವಿಕ ಅನುಮೋದನೆಯ ನಂತರ, ಬ್ಯಾಂಕುಗಳು ಕಾನೂನು ಮತ್ತು ಸೆಬಿಯ ಅಗತ್ಯತೆಗಳಿಗೆ ಅನುಗುಣವಾಗಿ ಕ್ರಮಗಳನ್ನು ತೆಗೆದುಕೊಳ್ಳುತ್ತದೆ.
- ರಿಸರ್ವ್ ಬ್ಯಾಂಕ್ ಆಫ್ ಇಂಡಿಯಾದೊಂದಿಗೆ ಸಮಾಲೋಚಿಸಿ ಕೇಂದ್ರ ಸರ್ಕಾರವು ಅಂತಿಮ ಯೋಜನೆಯನ್ನು ಸೂಚಿಸುತ್ತದೆ.

BACK 2 BASICS

ಹಿನ್ನೆಲೆ:

- 1991 ರಲ್ಲಿ, ಭಾರತವು ಬಲವಾದ ಸಾರ್ವಜನಿಕ ವಲಯ ಬ್ಯಾಂಕುಗಳನ್ನು ಕಡಿಮೆ ಸಂಖ್ಯೆಯಲ್ಲಿ ಹೊಂದಿದೆ ಎಂದು ಸೂಚಿಸಲಾಗಿತ್ತು .
- ಆದರೆ, 2016 ರ ಮೇ ತಿಂಗಳಲ್ಲಿ ಆರು ಬ್ಯಾಂಕುಗಳನ್ನು ಸ್ಟೇಟ್ ಬ್ಯಾಂಕ್ ಆಫ್ ಇಂಡಿಯಾಗೆ ಸೇರ್ಪಡೆ ಮಾಡುವ ಮೂಲಕ ಸಾರ್ವಜನಿಕ ವಲಯದ ಬ್ಯಾಂಕುಗಳನ್ನು ಏಕೀಕರಿಸುವ ಪರಿಣಾಮಕಾರಿ ಕ್ರಮವನ್ನು ತೆಗೆದುಕೊಳ್ಳಲಾಗುತ್ತಿತ್ತು .
- ಹಿಂದೆ ವಿಲೀನಗೊಳಿಸಿದ ಸ್ಟೇಟ್ ಬ್ಯಾಂಕ್ ಅಫ್ ಇಂಡೋರ್ ಮತ್ತು ಸೌರಾಷ್ಟ್ರ ಬ್ಯಾಂಕುಗಳಿಗಿಂತ ಇದು ದಾಖಲೆ ಸಮಯದಲ್ಲಿ ವಿಲೀನವನ್ನು ಪೂರ್ಣಗೊಳಿಸಲಾಯಿತು.

ಬ್ಯಾಂಕುಗಳ ವಿಲೀನತೆಯಿಂದ ಆಗುವ ಲಾಭಗಳು

- ದಕ್ಷತೆಯಲ್ಲಿ ಸುಧಾರಣೆ. ಈಗಾಗಲೇ ದಕ್ಷತೆಗೆ ಹೆಸರಾದ, ವೆಚ್ಚಗ್ರಾಹಿ ಬ್ಯಾಂಕಿನೊಂದಿಗೆ ವಿರುದ್ಧ ಮನೋಭಾವದ ಇತರ ಎರಡೋ ಮೂರೋ ಬ್ಯಾಂಕುಗಳನ್ನು ವಿಲೀನ ಮಾಡಿದರೆ ಈ ಬ್ಯಾಂಕುಗಳಿಗೂ ಅದರ ಆಡಳಿತ ನೈಪುಣ್ಯವನ್ನು ವರ್ಗಾಯಿಸಲು ಅನುಕೂಲವಾಗುತ್ತದೆ. ಅದರಿಂದ ಅಧಿಕ ಲಾಭ ಬರುತ್ತದೆ.
- ಅನಗತ್ಯ ಸ್ಪರ್ಧೆ ನಿಂತು, ಬ್ಯಾಂಕುಗಳನ್ನು ದುರುಪಯೋಗಿಸಿಕೊಳ್ಳುವ ಸಾಧ್ಯತೆ ಕಡಿಮೆಯಾಗುತ್ತದೆ.
- 'ಅಗಾಧತೆಯಿಂದಾಗಿ ವೈಫಲ್ಯ ಅಸಾಧ್ಯ' ಎನ್ನಬಹುದಾದ ಸಾಮರ್ಥ್ಯ ಒದಗುತ್ತದೆ.
- ಜಾಗತಿಕ ಮಾರುಕಟ್ಟೆಯಲ್ಲಿ ಮಾನ್ಯತೆ ದೊರೆತು, ವ್ಯಾಪಾರವನ್ನು ಅಂತರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಮಾರುಕಟ್ಟೆಗೆ ವಿಸ್ತರಿಸಿ, ವಿದೇಶಿ ಬ್ಯಾಂಕುಗಳ ಮೇಲೆ ಭಾರತಕ್ಕೆ ಇರುವ ಅನಿವಾರ್ಯ ಅವಲಂಬನೆಯನ್ನು ಕೊನೆಯಾಗಿಸುತ್ತದೆ.

- ವೀಕ್ಷಣೆ ಮತ್ತು ನಿರ್ವಹಣೆಯಲ್ಲಿ ಅನುಕೂಲತೆ ಹಾಗೂ ಪಾರದರ್ಶಕತೆಯಲ್ಲಿ ಸುಧಾರಣೆ ಮತ್ತು ಸಂಘಟಿತ ಆಡಳಿತ.
- ಮಾನವ ಸಂಪನ್ಮೂಲ, ಮೂಲಭೂತ ಸೌಕರ್ಯಗಳು ಮತ್ತು ಮಾರುಕಟ್ಟೆಯ ಸುಧಾರಿತ ಮತ್ತು ಆದಾಯದಾಯಕ ಉಪಯೋಗ

ಬ್ಯಾಂಕುಗಳ ವಿಲೀನತೆಯಿಂದ ಮುಖ್ಯ ತೊಂದರೆಗಳು

- ಸಿಬ್ಬಂದಿ ಮತ್ತು ಗ್ರಾಹಕ ವರ್ಗದ ಪ್ರತಿಭಟನೆ, ಹೆಚ್ಚುವರಿಯಾಗಿ ಉತ್ತಮ ಪರಿಹಾರ ದೊರೆಯುವ ಸಾಧ್ಯತೆಯಿದ್ದರೂ, ನೂತನ ವಾತಾವರಣ, ಸಂಸ್ಕೃತಿ ಮತ್ತು ವಿವಿಕ್ತತೆ (individuality)ಯ ಶಂಕೆ, ಈ ಎರಡೂ ವರ್ಗವನ್ನು ಕಾಡಬಹುದು.
- ಷೇರುದಾರರ ಪ್ರತಿರೋಧ - ತಮ್ಮ ಈಗಿನ ಮಾರುಕಟ್ಟೆಯ ಷೇರುಮೌಲ್ಯದಲ್ಲಿ ಆಗುವ ಏರುಪೇರನ್ನು ಇವರು ಸಹಿಸುವುದು ಅನುಮಾನ.
- ತಾಂತ್ರಿಕತೆಯ ತೊಂದರೆಗಳು - ಹಲವು ಬ್ಯಾಂಕುಗಳು, ಹಲವು ತರಹದ ತಾಂತ್ರಿಕತೆಯನ್ನು ಉಪಯೋಗಿಸುತ್ತಿರುವುದರಿಂದ ವಲಸೆ ತ್ಯಾಸದಾಯಕ.
- ಆರಂಭಿಕ ವೆಚ್ಚ ಮತ್ತು ವಲಸೆ ಸಮಯದಲ್ಲಿ ವ್ಯಾಪಾರ ನಿರ್ವಹಣೆ.
- ಸಾವಿರಾರು ಸಿಬ್ಬಂದಿಗೆ ಒಮ್ಮೆಗೇ ತರಬೇತಿ ನೀಡುವ ಮತ್ತು ಅವರನ್ನು ಶಾಂತಿಯುತವಾಗಿ ಸೂಕ್ತ ಸ್ಥಳಕ್ಕೆ ವರ್ಗಾಯಿಸುವ ಸವಾಲು.

ಪರಿಹಾರಗಳು

- ಆದರೆ, ಇದ್ದಾವುದೂ ನಿವಾರಿಸಲಾಗದ ತೊಂದರೆಗಳಿಲ್ಲ. ಸರಕಾರಕ್ಕೆ ಕೆಲವು ಅನಿವಾರ್ಯತೆಗಳೂ ಇವೆ. ಮುಖ್ಯವಾಗಿ ಅದು ಪಾರಂಪರಿಕವಾಗಿ ಈಗಿನ ಎಲ್ಲ ಬ್ಯಾಂಕುಗಳಿಗೆ ನಿರಂತರ ಬಂಡವಾಳ ಹೂಡಿಕೆದಾರನಾಗಿರಲು ಸಾಧ್ಯವಿಲ್ಲ. ಹಾಗೆಯೇ ಜನತೆಯಲ್ಲಿ ಬ್ಯಾಂಕುಗಳ ಘನತೆ, ಸಾರ್ವಜನಿಕರ ಉಳಿತಾಯಗಳ ರಕ್ಷಣೆಯ ಹೊಣೆಯೂ ಅದರ ಮೇಲಿದೆ.
- ಹಾಗೆಯೇ ತಾನು ಸದಸ್ಯನಾಗಿರುವ ವಿಶ್ವ ವ್ಯಾಪಾರ ಸಂಸ್ಥೆಯ ಸಲಹೆಯನ್ನೂ ಅದು ಪೂರ್ತಿ ಕಡೆಗಣಿಸುವಂತಿಲ್ಲ. ಪ್ರತಿರೋಧಿಸುವ ಸಿಬ್ಬಂದಿಗೆ ಗೋಲ್ಡನ್ ಹ್ಯಾಂಡ್ ಷೇಕ್, ಗ್ರಾಹಕ ಮತ್ತು ಷೇರುದಾರರ ಸಭೆ ನಡೆಸಿ ಸೂಕ್ತ ಆಶ್ವಾಸನೆ ನೀಡಿದರೆ, ಈ ಕಾರ್ಯ ಸುಲಭವಾಗಬಹುದು.
- ತಾಂತ್ರಿಕತೆಯ ತೊಂದರೆಯನ್ನು ತಜ್ಞರೊಂದಿಗೆ ಆಲೋಚಿಸಿ ಪರಿಹರಿಸಿ ಕೊಳ್ಳಬಹುದು. ಬೇರೆ ಬೇರೆ ತಾಂತ್ರಿಕತೆಯನ್ನು ಅಳವಡಿಸಿಕೊಂಡು, ಈಗಾಗಲೇ ವಿಲೀನಗೊಂಡಿರುವ ಬ್ಯಾಂಕುಗಳಿಂದ ಈ ಬಗ್ಗೆ ಸಲಹೆಗಳನ್ನು ಪಡೆಯಬಹುದು.

- ಮುಖ್ಯವಾಗಿ ಎಲ್ಲ ದುರ್ಬಲ ಬ್ಯಾಂಕುಗಳಿಗೆ ತಮ್ಮ ಆರ್ಥಿಕ ಸ್ಥಿತಿಯನ್ನು ಸುಧಾರಿಸಿಕೊಳ್ಳಲು ಒಂದು ನಿರ್ದಿಷ್ಟ ಗಡುವನ್ನು ನೀಡಿ ಅವುಗಳ ಜಯ, ಅಪಜಯವನ್ನು ಆಧರಿಸಿ ಮುಂದಿನ ನಿರ್ಧಾರಗಳನ್ನು ಕೈಗೊಳ್ಳಬಹುದು.

ಜಾಗತಿಕ ವಲಯದಲ್ಲಿ ಬ್ಯಾಂಕ್ ಗಳ ವಿಲೀನತೆಯ ಉದಾಹರಣೆಗಳು

ಕ್ರೋಡೀಕರಣದ ಬಗ್ಗೆ ಆಲೋಚಿಸಿದಾಗ ನಮಗೆ ಎದುರಾಗುವ ಮುಖ್ಯ ಉದಾಹರಣೆಗಳು ಇವು.

- ಕಳೆದ ಶತಮಾನದ ಅಂತ್ಯದಲ್ಲಿ ಅಮೆರಿಕದಲ್ಲಿ ನಡೆದ ಖಾಸಗಿ ವಲಯದ ಬ್ಯಾಂಕುಗಳು ವಿಲೀನತೆ.
- 1998ರಿಂದ 2004ರ ವರೆಗೆ ಜಪಾನಿನಲ್ಲಿ ಸಂಭವಿಸಿದ ಬ್ಯಾಂಕುಗಳ ವಿಲೀನತೆ.
- 2004ರಿಂದ ನೈಜೀರಿಯಾದಲ್ಲಿ ನಡೆದ ಬ್ಯಾಂಕುಗಳ ವಿಲೀನತೆ.
- 2001ರಿಂದ 2010ರ ವರೆಗೆ ಮಲೇಷಿಯಾದಲ್ಲಿ ನಡೆದ ಬ್ಯಾಂಕುಗಳ ವಿಲೀನತೆ.
- ಇದರಲ್ಲಿ, ಮೊದಲ ಉದಾಹರಣೆ ಮುಕ್ತ ಮಾರುಕಟ್ಟೆಯಲ್ಲಿ ನಡೆದಿದ್ದರೆ, ಉಳಿದ ಮೂರು ಸರಕಾರೀ ಪ್ರೇರಿತ ಯೋಜನೆಗಳು. ಈ ಮೂರು ಯೋಜನೆಗಳೂ ವಿಫಲ ಎಂದು ಹೇಳಲಾಗದಿದ್ದರೂ, ನೈಜೀರಿಯಾದ ಯೋಜನೆಯನ್ನು ಬಿಟ್ಟರೆ ಉಳಿದೆರಡು ಇನ್ನೂ ತಮ್ಮ ಪೂರ್ಣ ಪರಿಣಾಮಗಳನ್ನು ನೀಡಲು ಅಸಫಲವಾಗಿವೆ.
- ಇದಕ್ಕೆ ಮುಖ್ಯ ಕಾರಣ, ಯೋಜನೆಯನ್ನು ರೂಪಿಸಿದಾಗ ಮುಂದೆ ಬರಬಹುದಾದ ಜಾಗತಿಕ ಆರ್ಥಿಕ ಹಿಂಜರಿತವನ್ನು ಪರಿಗಣಿಸದೆ ಅದಕ್ಕೆ ಬೇಕಾದ ಮುಂಜಾಗರೂಕ ಕ್ರಮಗಳನ್ನು ಕೈಗೊಳ್ಳದ್ದು.
- ಆದರೆ, ನೈಜೀರಿಯಾದಲ್ಲಿ ಕೇವಲ ಐದು ವರ್ಷಗಳಲ್ಲಿ ರೇವಣಿ ಮತ್ತು ಸಾಲಗಳು ದ್ವಿಗುಣವಾದವು. ಮಾತ್ರವಲ್ಲ, ಅನುತ್ಪಾದಕ ಸಾಲ ಶೇ.23ರಿಂದ ಶೇ.7ಕ್ಕೆ ಇಳಿಯಿತು. ಸಾಲದ ಮೇಲಿನ ಬಡ್ಡಿ ದರ ಕಡಿಮೆಯಾಯಿತು. 1.5 ಬಿಲಿಯನ್ ಅಮೆರಿಕನ್ ಡಾಲರು ಹೆಚ್ಚುವರಿ ಹೂಡಿಕೆ ರೂಪದಲ್ಲಿ ಈ ದೇಶಕ್ಕೆ ಹರಿದು ಬಂತು. 2012ರಲ್ಲಿ 12 ನೈಜೀರಿಯನ್ ಬ್ಯಾಂಕುಗಳು ಜಗತ್ತಿನ 1,000 ಅಗ್ರ ಬ್ಯಾಂಕುಗಳ ಪಟ್ಟಿಯಲ್ಲಿ ಸೇರಿಕೊಂಡವು.
- ಹೀಗೆಂದು, ಈ ಮಾದರಿ ಭಾರತದಲ್ಲೂ ಫಲಿತವಾಗಬೇಕೆಂದೇನೂ ಇಲ್ಲ. ಇಲ್ಲಿಯ ಆರ್ಥಿಕ, ಸಾಮಾಜಿಕ, ಪ್ರಾಕೃತಿಕ ವಾತಾವರಣವೇ ಬೇರೆ. ಜನರೂ ಬೇರೆ. ಆದ್ದರಿಂದ, ಪ್ರತಿಯೊಂದು ಕೋನದಿಂದಲೂ ಎಲ್ಲ ವಿಷಯಗಳನ್ನು ಪರಿಶೀಲಿಸಿ, ಯೋಜನೆ ರೂಪಿಸಬೇಕಾಗುತ್ತದೆ.

27. "ಪ್ರಧಾನ್ ಮಂತ್ರಿ ಕಿಶನ್ ಸಂಪದ ಯೋಜನೆ" - ಕೇಂದ್ರ ಸರ್ಕಾರದ ಹೊಸ ಯೋಜನೆ

Topic: Food processing and related industries in India- scope and significance, location, upstream and downstream requirements, supply chain management.

UPSC ದೃಷ್ಟಿಕೋನದಿಂದ, ಈ ಕೆಳಗಿನ ವಿಷಯಗಳು ಮುಖ್ಯ

ಪ್ರಿಲಿಮ್ಸ್ ಗಾಗಿ (Prelims level): NOT MUCH

ಮೇನ್ಸ್ ಗಾಗಿ (Mains level): ಈ ಒಪ್ಪಂದದ ಮಹತ್ವವೇನು..? ಜಾಗತಿಕ ವಲಯದಲ್ಲಿ ಯಾವ ರೀತಿ ಪರಣಿಸಬಹುದು

ಪ್ರಮುಖ ಸುದ್ದಿ

- ಪ್ರಧಾನ ಮಂತ್ರಿ ಶ್ರೀ ನರೇಂದ್ರ ಮೋದಿ ನೇತೃತ್ವದ ಆರ್ಥಿಕ ವ್ಯವಹಾರಗಳ ಕ್ಯಾಬಿನೆಟ್ ಸಮಿತಿಯು ಹೊಸ ಕೇಂದ್ರ ಸರ್ಕಾರದ ಯೋಜನೆ - ಸಂಪದ (Scheme for Agro-Marine Processing and Development of Agro-Processing Clusters) ಎಂದು ಮರುನಾಮಕರಣಕ್ಕೆ ಅನುಮತಿ ನೀಡಿದೆ.
- "ಪ್ರಧಾನ್ ಮಂತ್ರಿ ಕಿಶನ್ ಸಂಪದ ಯೋಜನೆ (PMKSY) 2016-20 ರವರೆಗೆ 14 ನೇ ಹಣಕಾಸು ಆಯೋಗದ ಜೊತೆ ಸಹಕಾರಿಯಾಗುತ್ತದೆ.

ಉದ್ದೇಶ:

- PMKSY ಯ ಉದ್ದೇಶವೆಂದರೆ
- ಕೃಷಿಗೆ ಬೇಕಾಗುವ ಅಗತ್ಯತೆ ಯನ್ನು ಪೂರೈಸುವುದು,
- ಸಂಸ್ಕರಣೆಯನ್ನು ಆಧುನೀಕರಿಸುವುದು
- ಕೃಷಿ-ವ್ಯರ್ಥವನ್ನು ಕಡಿಮೆ ಮಾಡುವುದು

ಪರಿಣಾಮಗಳು:

- PMKSY ನ ಅನುಷ್ಠಾನವು ಕೃಷಿ ಮೂಲದಿಂದ ಚಿಲ್ಲರೆ ಮಾರಾಟಕ್ಕೆ ಸಮರ್ಥ ಪೂರೈಕೆ ಸರಪಳಿ ನಿರ್ವಹಣೆಯೊಂದಿಗೆ ಆಧುನಿಕ ಮೂಲಭೂತ ಸೌಕರ್ಯಗಳನ್ನು ಸೃಷ್ಟಿಸಲು ಕಾರಣವಾಗುತ್ತದೆ.
- ಇದರಿಂದ ದೇಶದಲ್ಲಿ ಆಹಾರ ಸಂಸ್ಕರಣಾ ಕ್ಷೇತ್ರದ ಬೆಳವಣಿಗೆಗೆ ಒಂದು ದೊಡ್ಡ ಉತ್ತೇಜನವನ್ನು ನೀಡುತ್ತದೆ.

- ಇದು ರೈತರಿಗೆ ಉತ್ತಮ ಬೆಲೆಗಳನ್ನು ಒದಗಿಸುವಲ್ಲಿ ಸಹಾಯ ಮಾಡುತ್ತದೆ ಮತ್ತು ರೈತರ ಆದಾಯದ ದ್ವಿಗುಣಕ್ಕೆ ದೊಡ್ಡ ಹೆಜ್ಜೆಯಾಗಿದೆ.
- ಇದರಿಂದ ವಿಶೇಷವಾಗಿ ಗ್ರಾಮೀಣ ಪ್ರದೇಶಗಳಲ್ಲಿ ದೊಡ್ಡಪ್ರಮಾಣದ ಉದ್ಯೋಗಾವಕಾಶಗಳನ್ನು ಸೃಷ್ಟಿಸುತ್ತದೆ.
- ಇದು ಕೃಷಿ ಉತ್ಪನ್ನಗಳ ವ್ಯರ್ಥವನ್ನು ಕಡಿಮೆ ಮಾಡಲು ಸಹಾಯ ಮಾಡುತ್ತದೆ, ಸಂಸ್ಕರಣಾ ಮಟ್ಟವನ್ನು ಹೆಚ್ಚಿಸುತ್ತದೆ, ಸುರಕ್ಷಿತ ಮತ್ತು ಅನುಕೂಲಕರ ಸಂಸ್ಕರಿಸಿದ ಆಹಾರಗಳ ಲಭ್ಯತೆ ಗ್ರಾಹಕರಿಗೆ ಕೈಗೊಂಡು ಬೆಲೆಯಲ್ಲಿ ಮತ್ತು ಸಂಸ್ಕರಿಸಿದ ಆಹಾರಗಳ ರಫ್ತು ಹೆಚ್ಚಿಸುತ್ತದೆ.

ಹಿನ್ನೆಲೆ:

- PMKSY ಎನ್ನುವುದು ಮೆಗಾ ಫುಡ್ ಪಾರ್ಕ್ಸ್, ಇಂಟಿಗ್ರೇಟೆಡ್ ಕೋಲ್ಡ್ ಚೈನ್ ಮತ್ತು ಮೌಲ್ಯ ಸೇರ್ಪಡೆ ಇನ್ಫ್ರಾಸ್ಟ್ರಕ್ಚರ್, ಫುಡ್ ಸೇಫ್ಟಿ ಮತ್ತು ಕ್ವಾಲಿಟಿ ಅಶ್ಯೂರೆನ್ಸ್ ಇನ್ಫ್ರಾಸ್ಟ್ರಕ್ಚರ್ ಮುಂತಾದ ಸಚಿವಾಲಯದಿಂದ ನಡೆಯುತ್ತಿರುವ ಯೋಜನೆಗಳನ್ನು ಒಳಗೊಂಡಿರುವ ಒಂದು ಯೋಜನೆ.

ONLY FOR PRELIMS

28. ಒಡಿಶಾ ಸರ್ಕಾರದ ಹೊಸ ಸೌರ ಯೋಜನೆ.

- ಒಡಿಶಾ ಸರ್ಕಾರವು ಸೌರ ಯೋಜನೆ ಅನ್ನು ರಾಜಧಾನಿ ಭುವನೇಶ್ವರದಲ್ಲಿ ಪ್ರಾರಂಭಿಸಿದೆ.
- ವಿದ್ಯುತ್ ನಷ್ಟವನ್ನು ಕಡಿಮೆ ಮಾಡಲು ಮತ್ತು ಜನರು ಭಾಗವಹಿಸುವಿಕೆಯ ಮೂಲಕ ನವೀಕರಿಸಬಹುದಾದ ಸೌರಶಕ್ತಿಯನ್ನು ಅಳವಡಿಸಿಕೊಳ್ಳುವಲ್ಲಿ ಈ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮದ ಗುರಿ .
- ಒಡಿಶಾ ನವೀಕರಿಸಬಹುದಾದ ಶಕ್ತಿ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಸಂಸ್ಥೆ (OREDA).ಈ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮವನ್ನು ಜಾರಿಗೊಳಿಸಲಾಗುತ್ತಿದೆ.
- ಈ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮದಲ್ಲಿ ರಾಜ್ಯ ಸರ್ಕಾರವು, ವಸತಿ ಮತ್ತು ಸಾಂಸ್ಥಿಕ ವಿಭಾಗಗಳು ಮತ್ತು ನೋಂದಾಯಿತ ಸಂಸ್ಥೆಗೆ ಸೇರಿದ ಗ್ರಾಹಕರಿಗೆ 30% ರಷ್ಟು ವಿನಾಯಿತಿಯನ್ನು ಒದಗಿಸುತ್ತದೆ.
- ಇದು ತನ್ನ ಸ್ವಂತ ಸೌರ ಶಕ್ತಿಯನ್ನು ಬಳಸಿಕೊಂಡು, ವಿದ್ಯುತ್ ಬಳಕೆಯನ್ನು ಕಡಿಮೆ ಮಾಡಲು ಗ್ರಾಹಕರಿಗೆ ಸಹಕರಿಸುತ್ತದೆ

FOR MORE DETAILS VISIT-

<http://www.nammaiasacademy.com>