

ಸರ್ಕಾರಿ ಪ್ರೌಢಶಾಲೆ ಕೋಳಿಕೂರ, ತಾ. ಜೇವರ್ಗಿ, ಜಿ. ಕಲಬುರಗಿ

ಸಚಿನ್ ಕುಮಾರ ಹಿರೇಮಠ, ಸಹಶಿಕ್ಷಕರು

1. ಸೌರ ಕುಕ್ಕರಿನ ಒಳ ಮೇಲ್ಮೈಗೆ ಕಪ್ಪು ಬಣ್ಣವನ್ನು ಬಳಿದಿರುತ್ತಾರೆ. ಏಕೆಂದರೆ

- ಅ) ಹೆಚ್ಚು ಉಷ್ಣವನ್ನು ಹೀರಿಕೊಳ್ಳಲು
- ಬ) ಬೆಳಕನ್ನು ಪ್ರತಿಫಲಿಸಲು
- ಕ) ತುಕ್ಕು ಹಿಡಿಯುವುದನ್ನು ತಡೆಗಟ್ಟಲು
- ಡ) ಬೆಳಕಿನ ಕಿರಣಗಳನ್ನು ಕೇಂದ್ರೀಕರಿಸಲು

2. ನಿಮ್ಮ ದರ್ಪಣದ ಮುಂದೆ ವಕ್ರತಾ ಕೇಂದ್ರದಲ್ಲಿ ವಸ್ತುವನ್ನು ಇಟ್ಟಿದೆ. ಇದರಿಂದ

ಉಂಟಾಗುವ ಪ್ರತಿಬಿಂಬದ ಸ್ಥಾನ ಮತ್ತು ಸ್ವಭಾವ

- ಅ) F ಮತ್ತು C ಗಳ ನಡುವೆ ಮತ್ತು ತಲೆಕೆಳಗು
- ಬ) ದರ್ಪಣದ ಹಿಂಭಾಗದಲ್ಲಿ ಮತ್ತು ನೇರ
- ಕ) F ಮತ್ತು P ಗಳ ನಡುವೆ ಮತ್ತು ನೇರ
- ಡ) ವಕ್ರತಾ ಕೇಂದ್ರದಲ್ಲಿ ಮತ್ತು ತಲೆ ಕೆಳಗು

3) ಟರ್ಬೈನುಗಳನ್ನು ತಿರುಗಿಸಲು ನೇರವಾಗಿ ನೈಸರ್ಗಿಕ ಶಕ್ತಿಮೂಲವನ್ನು ಉಪಯೋಗಿಸುವ ವಿದ್ಯುದಾಗಾರ

- ಅ) ಉಷ್ಣ ವಿದ್ಯುತ್ ಸ್ಥಾವರ
- ಬ) ಜಲ ವಿದ್ಯುತ್ ಸ್ಥಾವರ
- ಕ) ಪರಮಾಣು ವಿದ್ಯುತ್ ಸ್ಥಾವರ
- ಡ) ಸೌರ ವಿದ್ಯುತ್ ಸ್ಥಾವರ

4) ವಿಭವಾಂತರದ ಅಂತರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಏಕಮಾನ ಯಾವುದು?

- ಅ) ಅಂಪೀರ್
- ಬ) ಕೂಲಾಂಬ್
- ಕ) ವೋಲ್ಟ್
- ಡ) ಜೌಲ್

5) 30cm ವಕ್ರತಾ ತ್ರೆಯವಿರುವ ಪೀನಮಸೂರದ ಸಂಗಮ ದೂರವೆಷ್ಟು?

- ಅ) 1cm
- ಬ) 15cm
- ಕ) 20cm
- ಡ) 45cm