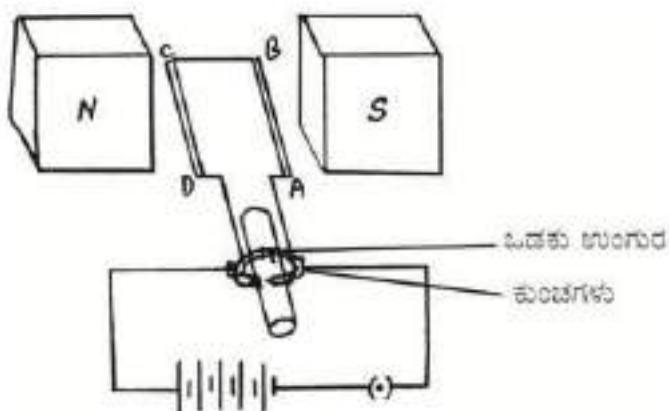


i. ಸರಳ ವಿದ್ಯುತ್ ಮೋಟಾರಿನ ಚಕ್ರವರೆಯಲ್ಲಿ, ಕಿಳಗಿನ ಭಾಗಗಳನ್ನು ಗುರುತಿಸಿ.

ಒದಗಿ ಉಂಗುರ

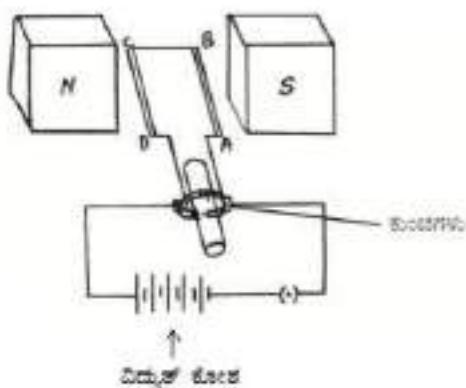
ಹಂಚಿಗಳು



ii. ಸರಳ ವಿದ್ಯುತ್ ಮೋಟಾರಿನ ಚಕ್ರವರೆಯಲ್ಲಿ, ಕಿಳಗಿನ ಭಾಗಗಳನ್ನು ಗುರುತಿಸಿ.

ಹಂಚಿಗಳು

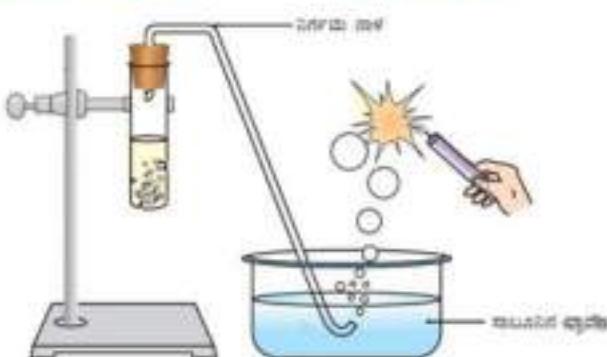
ವಿದ್ಯುತ್ ಕೋಶ



iii. ಸಲಹ್ಯಾರ್ಥ ಅಣ್ಣಮೊಂದಿಗೆ ಸಮಾನ ಘರಾಗಳ ಪರಾಗಣಿಯನ್ನು ಮೋಟಾರಿನ ಮತ್ತು ಉಪಸ್ಥಿತಿಯ ಮೂಲಕ ವ್ಯವಸ್ಥೆಗಳನ್ನು ಅವಿಲಾ ಪರಿಸ್ಥಿತ್ಯಾಗಲ್ಲಿ ಉಪಯೋಗಿಸುವ ಉಪಕರಣದ ಮೋಟಾರಿಯ ಬಗ್ಗೆ ಬರೆಯಲ್ಲಿ, ಈ ಕಿಳಗಿನ ಭಾಗಗಳನ್ನು ಗುರುತಿಸಿ.

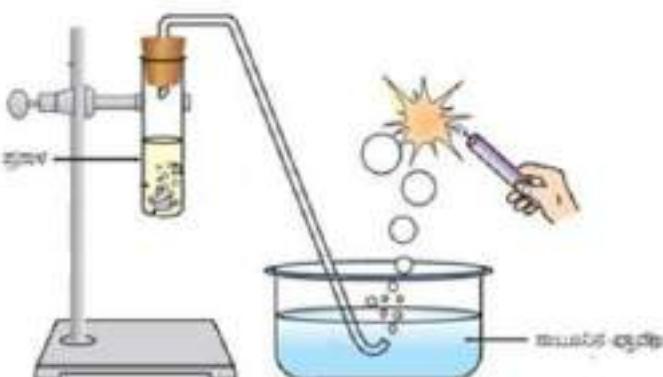
i. ಸಾಮಾನ್ಯ ದ್ವಾರಾ

ii. ನಿಗದಿಸಿ



4. ಸಲ್ವಾರ್ಕ್ ಆವ್ಯಾದೋಂಡಿಗೆ ಸಹಿತ ಮಾರುಗಳ ವರ್ತನೆಯನ್ನು ಮೋರಿಸುವ ಮತ್ತು ಉರಿಸುವೆಂದು ಮೂಲಕ ಹೃದ್ಯೋಜನೆ ಅನೆಲದ ಪರೀಕ್ಷೆಯಲ್ಲಿ ಉಪಯೋಗಿಸುವ ಉಪಕರಣದ ಮೊದಲನ್ನು ಚತುರಂಜು ಬರೆಯಿರಿ. ಈ ಕೆಳಗಿನ ಫಾಗೆಗಳನ್ನು ಗುರುತಿಸಿ.

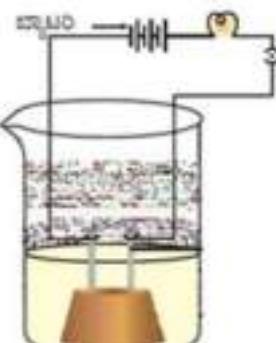
i. ಸಾಮಾನ್ಯ ದ್ವಾರಾ



ii. ಪ್ರಸಾಳ

ಸದ್ಯಂಬರ್ - 2020

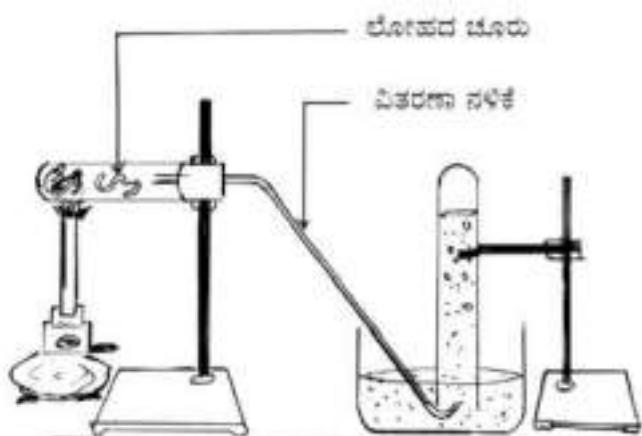
- ನೇರಂಬಾ ಆವ್ಯಾದ್ಯಾಯ ದ್ವಾರಾ ವಿದ್ಯುತ್ ಅನ್ನ ಪ್ರಮಾಣಕ್ಕುತ್ತದೆ ಎಂಬುದನ್ನು ಮೋರಿಸುವ ಉಪಯೋಗಿಸುವ ಉಪಕರಣದ ಚತುರಂಜು ಬರೆಯು ಹಾಗು ಮಿಳಿಯನ್ನು ಗುರುತಿಸಿ.



- ಶ್ಲಾಘದ ಮೇಲೆ ಪರ್ಬೆಯ ವರ್ತನೆಯನ್ನು ಮೋರಿಸುವ ಪ್ರಯೋಗದ ಉಪಕರಣಗಳ ಮೊದಲನ್ನು ಚತುರಂಜು ಬರೆಯಿರಿ ಈ ಕೆಳಗಿನ ಫಾಗೆಗಳನ್ನು ಗುರುತಿಸಿ.

ಶ್ಲಾಘದ ಚೂಳು

ದೀಪರಹಣ ನಂಜ



2. ಕಾರ್ಬನ್ ಅಲ್ಯೂಮಿನಿಯಂಡ ಕಾರ್ಬನ್‌ಫಾಲ್ಟ್ ಮಾರ್ಪಿಸಿಸು ಉದ್ದರ್ಮಿಗಿಸುವ ಲಾಜರ್‌ಲೈ ಪ್ಲಾಸ್ಟಿಕ್‌ ಪ್ಲಾಟ್‌
ಮರ್ಪಿಸಿ ಈ ಕೆಲಗಿನ ಭಾಗಗಳನ್ನು ಗೂಡಿಸಿ.

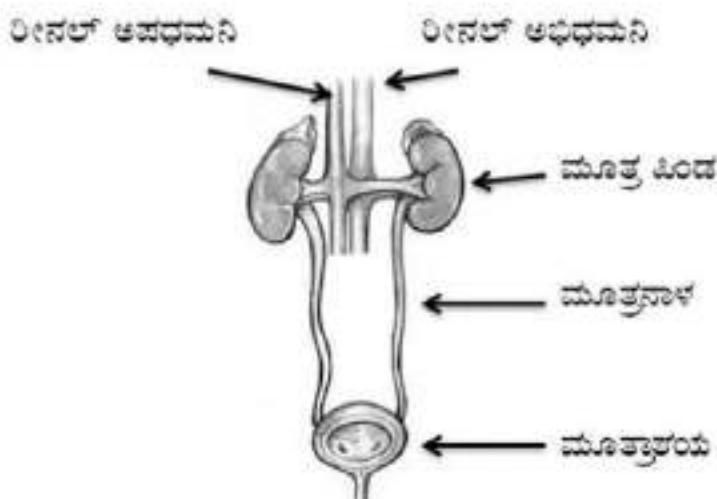


2. ಮಾನವನ ವೃದ್ಧಿಯದ ನೀತಿಗಳೆಡ ಕ್ಷೇತ್ರವನ್ನು ಕೊಂಡಿಸುವ ಚತುರಣ್ಯ ಬರೆಯಿರಿ. ಕೆಲಗಿನ ಭಾಗಗಳನ್ನು ಗೂಡಿಸಿ.

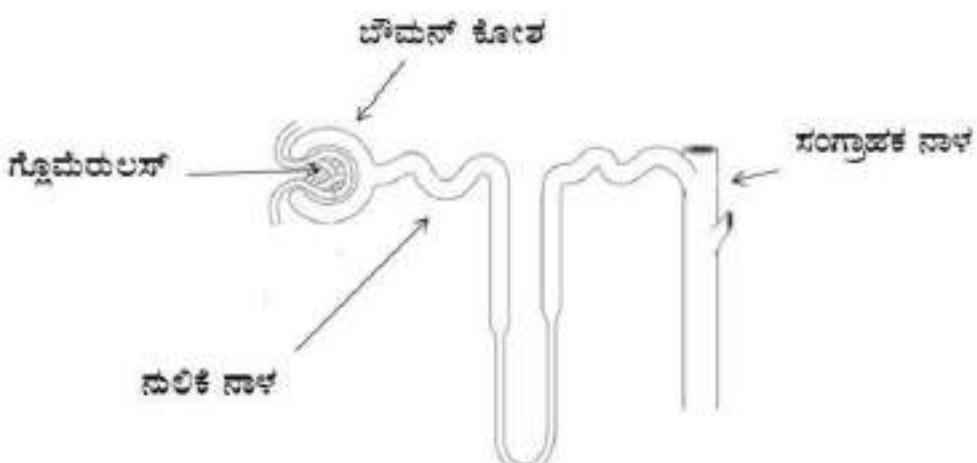
- i) ಮಾನವ ಅಭಿಧರಮಿನಿ
- ii) ಅವ್ಯಾಖಣಕರ್ಮಿತ ರಕ್ತವನ್ನು ಸ್ವೀಕರಿಸುವ ವೃದ್ಧಿಯದ ಕ್ಷೇತ್ರ



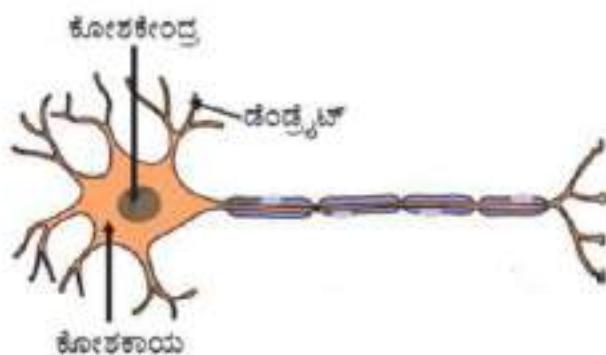
14. ಮಾನವನ ಮಾನವನ ವಿಸಜ್ಞನಾಂಗವ್ಯಾಪದ ಚತು ಬರೆದು ಭಾಗಗಳನ್ನು ಗೂಡಿಸಿ.



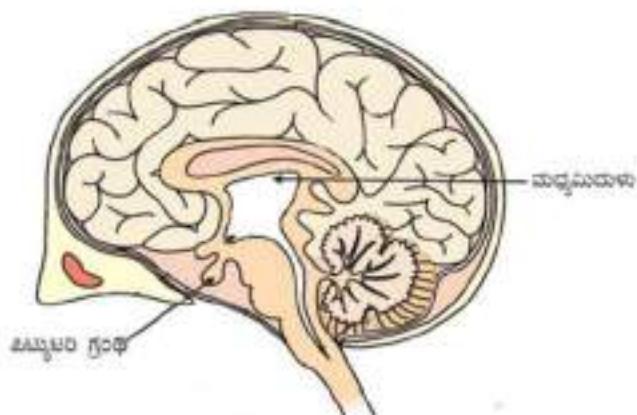
15. ಸ್ನಾಯು ನ ಒತ್ತು ಬರೆದು ಭಾಗಗಳನ್ನು ಗೂಡುತ್ತಾ



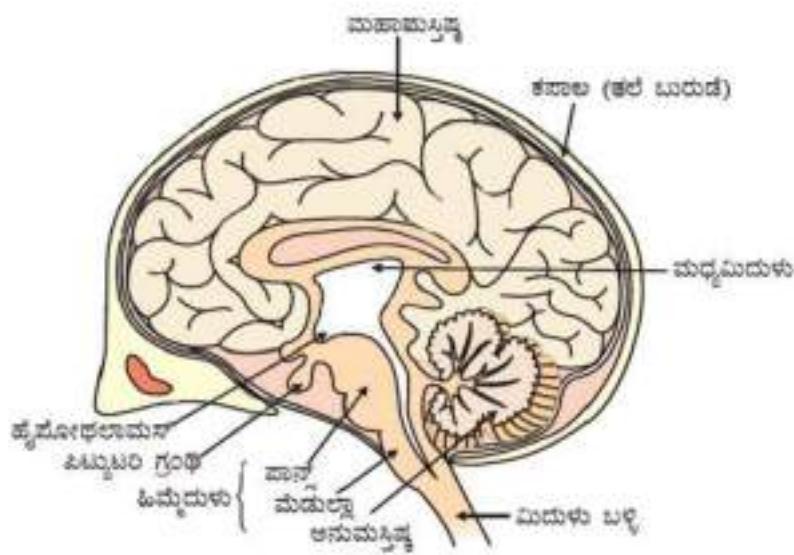
1. ಮೃದಾನ್ ರಚನೆಯನ್ನು ಹೋರಿಸುವ ಒತ್ತು ಬರೆದು, ಕೇಗಿನ ಭಾಗಗಳನ್ನು ಗೂಡುತ್ತಾ
- i. ಶ್ರವಣಾದ ಕೋಂಕೆಂಡ್ (ಮೃತ್ತುಯಾರ್) ಮೊಂದಿರುವ ಭಾಗ ii. ದಂಡ್ಯಾರ್



2. ಮಾನವನ ಮದುಳನ ಸೀರಿಫ್ರೆದ ಸೋಧ ಮಾರಪುವ ಚಾರ್ಚುರುದು ಈ ಕೇಗಿನ ಭಾಗಗಳನ್ನು ಗೂಡುತ್ತಾ
- i. ಮಧ್ಯದ ಮದುಳ ii. ಎಲ್ಲ ಉಗಳಗಳಲ್ಲಿ ದೊಡ್ಡಗೊಂದು ಪ್ರಮೀಳಿಸಿರುವ ಗ್ರಂಥಿ

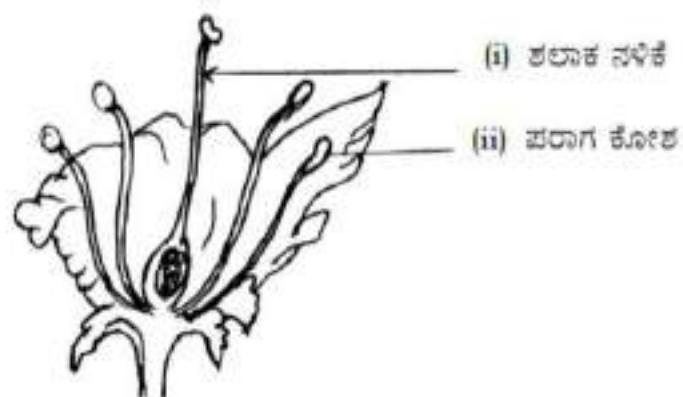


ಮಾನವನ ಮಿಥ್ಯಾನ ನೀರಳಿಕೆದ ಸೋಣ ಮೊರಿಸುವ ಒತ್ತು



2. ಮಾನವನ ನೀರಳಿಕೆದ ಸೋಣವನ್ನು ಮೊರಿಸುವ ಒತ್ತು ಬರೆಯಲ್ಲ. ಈಗಿನ ಭಾಗಗಳನ್ನು ಗೂಡಿಸಿ.

- i. ಶರಾಕ ನಳಿಕೆ ii. ಪರಾಗ ಕೋಶ



2. ಮಾನವನ ಮಿಥ್ಯಾ ಶರಾಕ ಪರಾಗ ವಿಶಿಷ್ಟಕ್ಕು ಮೊರಿಸುವ ಒತ್ತು ಬರೆಯ ಮಾನ್ಯಾ ಕ್ರಾನ್ ನಿಂತು ಭಾಗವನ್ನು ಗೂಡಿಸಿ.



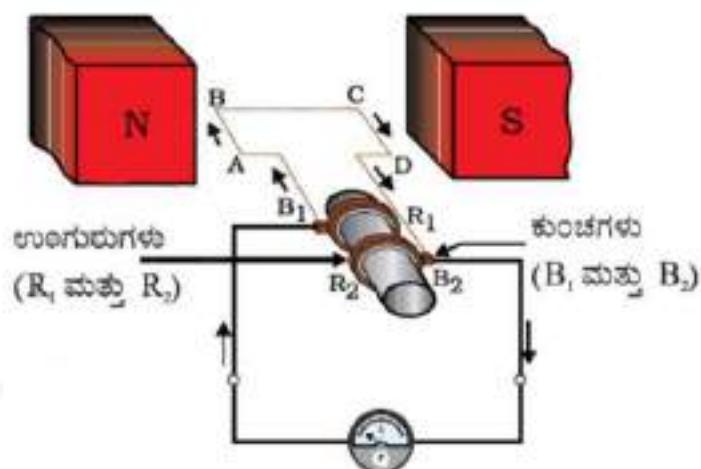
2. ಪರಾಗದ ಮೇಲೆ ಪರಾಗದ ಮೊತ್ತದು ಏಕೆಯನ್ನು, ಮೋರಿಸ್‌ವ ಒತ್ತೆ ಬರೆದು ಪರಾಗ ನಳಕೆಯನ್ನು ಗುರುತಿಸಿ.



9. ବିନ୍ଦୁର ଜନଶତ ଚତୁରମ୍ବୁ, ବରେଣ୍ୟର, କଣ୍ଠାଗର୍ଭମ୍ବୁ ଗୁରୁତିଳ.

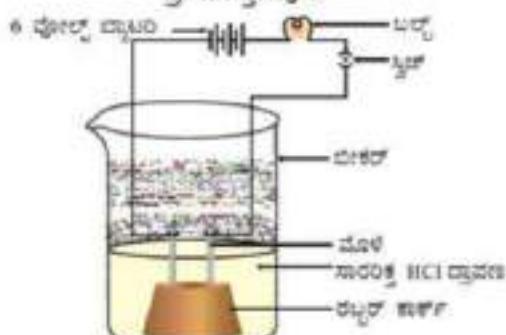
- (i) ಕಾರ್ಬನ್ ಕುಂಡಗಳು
(ii) ಉದ್ದೇಶಗಳು

શ્રીમતી :



21. ನೀರಿನಲ್ಲಿ ಆಮ್ಲೀಯ ದ್ರವಣ ವಿದ್ಯುತ್ ಅನ್ನ ಪ್ರವರ್ಹಿಸುತ್ತದೆ ಎಂಬುದನ್ನು ತೋರಿಸಲು ಉಪಯೋಗಿಸುವ ಉಪಕರಣದ ಜಿತ್ವವನ್ನು ಬರೇದು ಶಾರರಿಕ ಹೈಡ್ರೋಜೆನ್‌ರಿಕ್ ಆಮ್ಲದ ದ್ರವಣವನ್ನು ಗುರುತಿಸಿ.

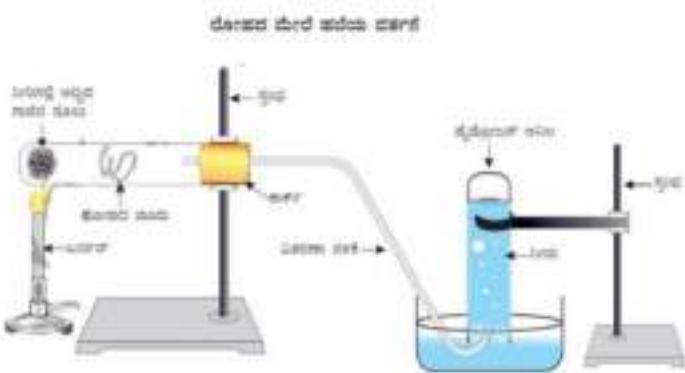
କିମ୍ବା ଆଦେଶରୁ କାହାରେ ଚିନ୍ତନା ଅନ୍ତରୁ
ଜ୍ଞାନପାଦରେ କିମ୍ବା କିମ୍ବା



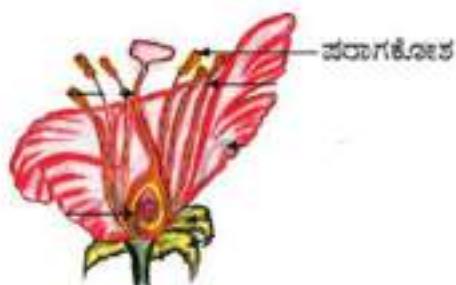
25. ಲೋಹದ ಮೇಲೆ ಪರಿಯ ವರ್ತನೆಯನ್ನು ಹೊರಿಸುವ ಉಪಕರಣಗಳ ನೇರಂತರ ಜೀವಿತವನ್ನು ಬರೆಯಿರಿ. ಕಳಗಿನ ಫಾಗಿಟನ್ನು ಗುರುತಿಸಿ.

(i) ಲೋಹದ ತಂತ್ರ

(ii) ನಿರ್ಗಮನ ನಾಳ



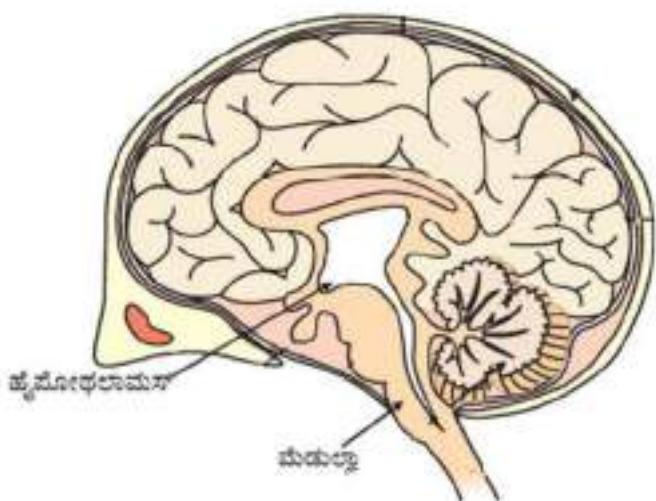
33. ಮೂದರಿ ಮೂವಿನ ನೀಳಭೇದ ಸ್ನೇಹದ ರಚನೆಯನ್ನು ಹೊರಿಸುವ ಚತುರಂಜಿತನ್ನು ಬರೆಯ 'ದರಾಗಕೋಡ'ವನ್ನು ಗುರುತಿಸಿ.



37. ಮಾನವನ ಮಿದ್ಯಾಕ್ರಿತ ನೀಳ ಭೇದ ಸ್ನೇಹವನ್ನು ಹೊರಿಸುವ ಚತುರಂಜಿತನ್ನು ಬರೆಯಿರಿ. ಕಳಗಿನ ಫಾಗಿಟನ್ನು ಗುರುತಿಸಿ.

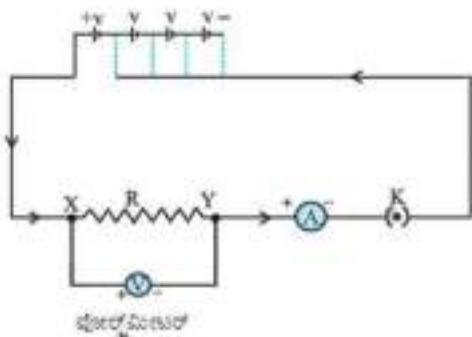
(a) ಹೃದ್ಯಾರ್ಥಾರ್ಥಿ

(b) ಮುದುಳ್ಳಿ



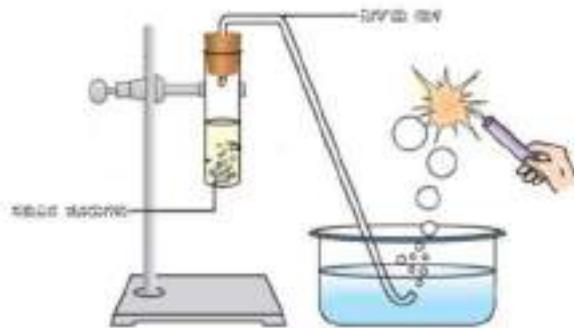
7. ಈಮನ ನಿಯಮವನ್ನು ಅಭ್ಯಸಿಸಲು ಉಪಯೋಗಿಸುವ ಮದ್ಯಸ್ಥಂತರದ ಚಿತ್ರವನ್ನು ಬರೆದು, ವ್ಯೋಮ್‌ಮಾರ್ಗ
ಅನ್ನು ಗುರುತಿಸಿ.

ಉತ್ತರ :



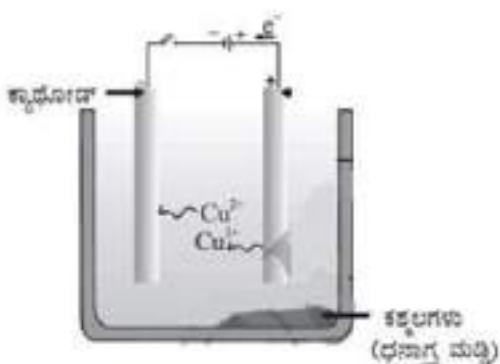
23. ಸಾರರಕ್ತ ಸಲಹ್‌ರಿಕ್ ಅಷ್ಟುದೊಂದರೆ ಸಲುವನ ಜೂರುಗಳ ದರ್ಶನ ಮತ್ತು ಉರಿಸುವಕ್ಕಿಂತ ಮೂಲಕ ಹೃದ್ಯೇಜನ್ ಅನುಭರ ಪರೀಕ್ಷೆಯನ್ನು ಮೇರಿಸುವ ಉಪಕರಣಗಳ ಮೇಲೆ ಚೆತ್ತವನ್ನು ಬರೆಯಿರಿ. ಕೆಳಗಿನ ಭಾಗಗಳನ್ನು ಗುರುತಿಸಿ.

- (i) ಸಲುವನ ಜೂರುಗಳು
- (ii) ವಿಗಫಮನ ವಾಳ

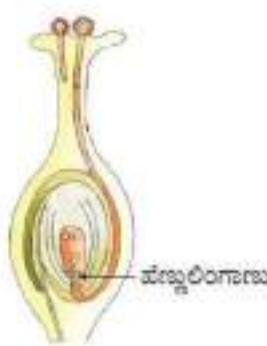


25. ತಾಯುದ ವಿದ್ಯುದ್‌ಧರ್ಜನೀಯತ್ವದ್ವೀಕರಣವನ್ನು ತೋರಿಸುವ ಉಪಕರಣದ ಚಿತ್ರವನ್ನು ಬರೆಯಿರಿ. ಕೆಳಗಿನ ಭಾಗಗಳನ್ನು ಗುರುತಿಸಿ.

- (i) ಕ್ಯಾಥೋಡ್
- (ii) ಫಾನಾಗ್ರ ಮಡ್ಡಿ

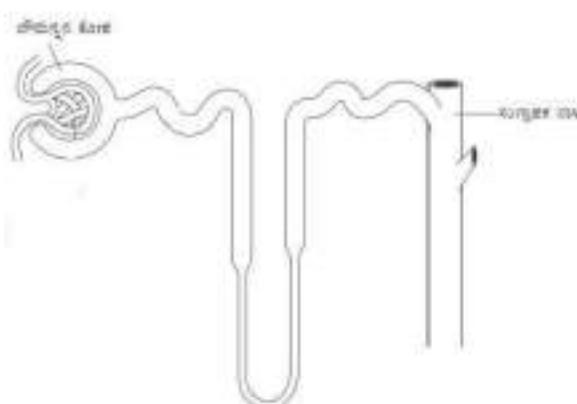


33. ಶರಾಕಾಗ್ರದ ಮೇರೆ ಪರಾಗದ ಮೊಳೆಯುವಿಕೆಯನ್ನು ತೋರಿಸುವ ಚಿತ್ರವನ್ನು ಬರೆಯ 'ಹೀಳ್ಯೂ ಲಿಂಗಾಲ್'ವನ್ನು ಗುರುತಿಸಿ.



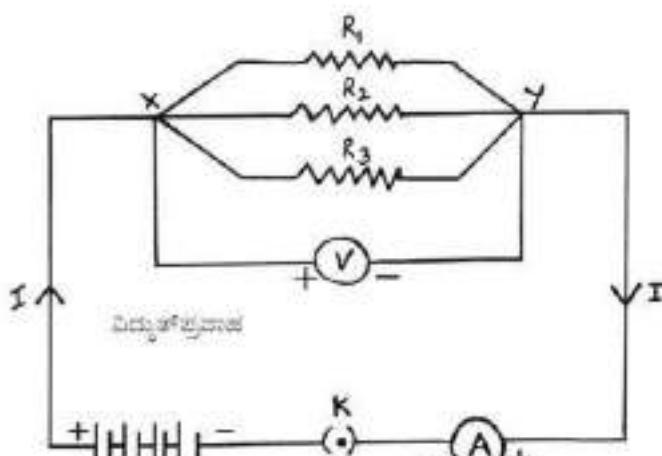
36. ನೆಫ್ರೋನ್ ರಚನೆಯನ್ನು ತೋರಿಸುವ ಚಿತ್ರವನ್ನು ಬರೆಯಿರಿ. ಕೆಳಗಿನ ಧಾರ್ಗಣ್ಯನ್ನು ಗುರುತಿಸಿ.

- (i) ದೊಮನ್ಸ್ನನ ಸೈರ
- (ii) ಸಂಗ್ರಹಕ ನಾಳ



19. ಅಮ್ಮೋಡಿರ್ ಮತ್ತು ವ್ಯೋಲ್ಯೂಮ್ಯೋಡಿರ್ ಗಳನ್ನು ಒಳಗೊಂಡಿರುವ R_1 , R_2 ಮತ್ತು R_3 ರೋಧಿಗಳನ್ನು ಸಮಾಂತರವಾಗಿ ಸಂಪರ್ಕಿಸಿರುವ ವಿದ್ಯುತ್ ಮಂಡಲದ ಚಿತ್ರವನ್ನು ಬರೆಯಿರಿ ಮತ್ತು ವಿದ್ಯುತ್ ಪ್ರವಾಹದ ದಿಕ್ಕನ್ನು ಗುರುತಿಸಿ.

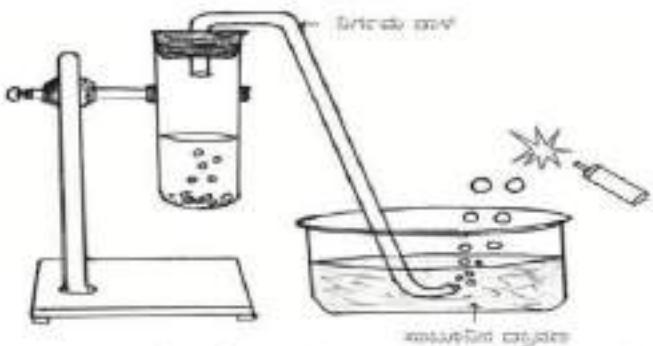
ಉತ್ತರ :



ಚಿತ್ರಕ್ಕೆ $1\frac{1}{2}$
ಭಾಗಕ್ಕೆ $\frac{1}{2}$

సారంక్త సమయాల్చికా అప్పుదొండగి సమావన జూబిగా వరకానేయాన్న కోరంపు ది మాపు ఉనిషుమికియు ముంటక వైమోర్జా ఆనిలద పరాక్రమాయల్లి ఉపయోగిసుచె లాపరాద చోయసీయు ఉత్పవన్న వరయిం. తిగిన భాగాగిన్న గుణతకి:

- (i) ಖಾತುವನ್ನೆ ದ್ವಾರಾ (ii) ನಿಗದಿಯ ರೂಪ
ಕುಳಿತ್ತರೆ :

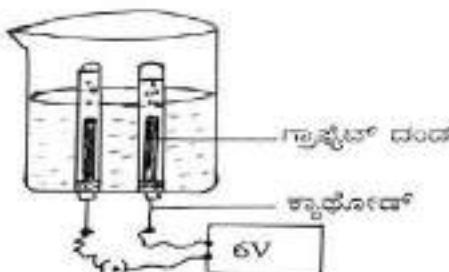


$$1 + \frac{1}{\sqrt{3}} + \frac{1}{\sqrt{3}}$$

ನೀವರಾಗ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿರಾಜನೆಯಲ್ಲಿ ಉತ್ಸಮೂಲಗಳಾದ ಉಪಕರಣದ ವಿಶ್ವವಸ್ತು ಬರಿಯೊರ. ಕೆಲಗಿನ ಘಟನೆಗಳನ್ನು ಸಹಿತಿಸಿ :

- (i) ಗ್ರಾಹಕ್ಯುಲ್ ದಂಡ
(ii) ಕ್ರಾಂತಿಕ್ಯುಲ್ ದಂಡ

୬୩୮



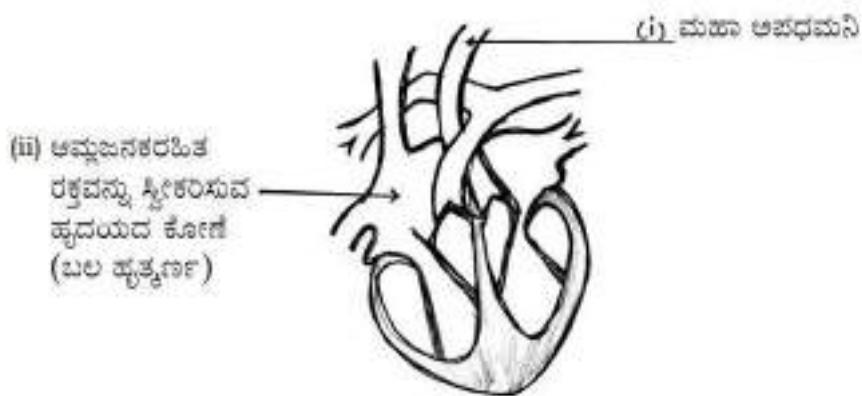
(గుట్టెళు దండవస్తు చూటుల యొక్క కారణ అందమని,
కుట్టుండుడు అను గుచ్ఛితశపిష్టుడు)

$$1 + \frac{1}{2} + \frac{1}{2}$$

ಮೂನವನ ಶ್ವರಾಯದ ಸೀಳಭೇದ ನೋಡವನ್ನು ತೋರಿಸುವ ಚಿತ್ರವನ್ನು ಬರೆಯಿರ. ಶಳಿಗಳ ಭಾಗಗಳನ್ನು ಗುರುತಿಸಿ :

- (i) ಮಹಾ ಅರಥಮವಿ
(ii) ಆದುಜನಕರಹಿತ ರಕ್ತದನ್ಯ ಸೀಕರಿಸುವ ಹೃದಯುದ ಕೋಟಿ

60



ಮಾನವನ ಹೃದಯದ ನೀಳಭೇದ ನೋಟ

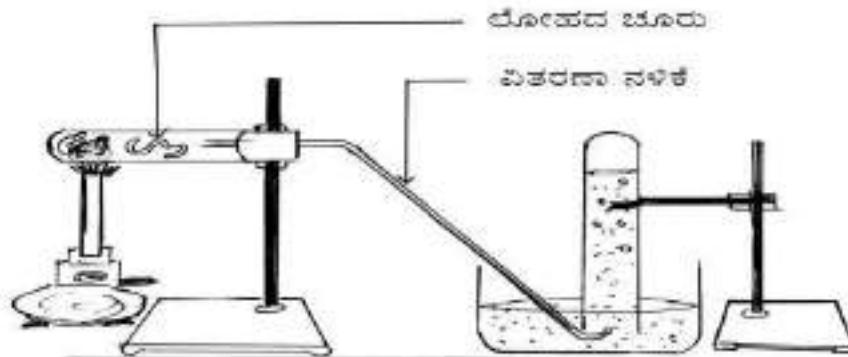
$$2 + \frac{1}{3} + \frac{1}{3}$$

ಲೋಹದ ಮೇಲೆ ಯಜ್ಯಮಾನ ಪರಿಸ್ಥಿತಿಯನ್ನು ತೋರಿಸುವ ಬ್ರಹ್ಮಣಿಕಾದ ಉಪಕರಣಗಳ ಲೋಹಕ್ಕಿಂತ ಚಿತ್ರವನ್ನು ಬರೆಯಿರಿ. ಈ ಕೆಳಗಿನ ಭಾಗಗಳನ್ನು ಗುರುತಿಸಿ :

- ಲೋಹದ ಚೂರು
- ವಿಕರಣ ನಳಕೆ

ಉತ್ತರ :

ಲೋಹದ ಮೇಲೆ ಯಜ್ಯಮಾನ ಪರಿಸ್ಥಿತಿಯನ್ನು ತೋರಿಸುವ ಚಿತ್ರ,

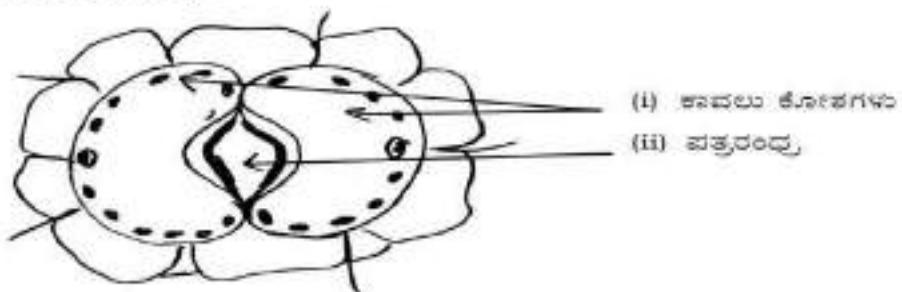


ತರಿಕೆ ಬಹುದಂಧವನ್ನು ತೋರಿಸುವ ಚಿತ್ರವನ್ನು ಬರೆಯಿರಿ. ಕೆಳಗಿನ ಭಾಗಗಳನ್ನು ಗುರುತಿಸಿ :

- ಕಾಷಾಯ ಕೊಳಗಳು
- ಬಹುದಂಧ

ಉತ್ತರ :

ತರಿಕೆ ಬಹುದಂಧದ ಚಿತ್ರ :



ನ್ಯೂರಾನ್ ರಚನೆಯನ್ನು ತೋರಿಸುವ ಚಿತ್ರವನ್ನು ಬರೆದು, ಕೆಳಗಿನ ಭಾಗಗಳನ್ನು ಗುರುತಿಸಿ :

- ಸ್ಕ್ರಾವಾಡ ಕೋಶಕೀಂದ್ರ (ನ್ಯೂಟ್ರಿಯಾಸ್)
- ದೆಂಪ್ಲೇಟ್

ಉತ್ತರ :

ನ್ಯೂರಾನ್ ರಚನೆಯನ್ನು ತೋರಿಸುವ ಚಿತ್ರ

