

Information Technology
Sample Questions - Practical
Std 10 : Kannada Medium

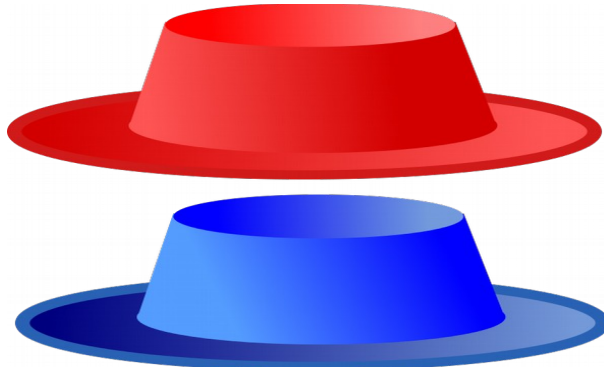
1. Home ನ Images10 ಫೋಲ್ಡರಿನಲ್ಲಿರುವ Lens.svg ಎಂಬ ಫೈಲನ್ನು Inkscape ಸೋಫ್ಟ್‌ವೇರಿನಲ್ಲಿ ತೆರೆದು ಕೆಳಗೆ ಸೂಚಿಸಿರುವ ಚಟುವಟಿಕೆಗಳನ್ನು ಮಾಡಿರಿ.

- ಎಲ್ಲಾ Object ಗಳನ್ನೂ ಸೆಲೆಕ್ಟ್ ಮಾಡಿ ಗ್ರೂಪ್ ಮಾಡಿರಿ.
- ಮಾದರಿಯಲ್ಲಿರುವಂತೆ ಚಿತ್ರದ ಡೂಪ್ಲಿಕೇಟನ್ನು ಉಪಯೋಗಿಸಿ ಶ್ಯಾಡೋ ಕೊಡಿರಿ. (ಶ್ಯಾಡೋಗೆ 4% Blur ನೀಡಿರಿ)
- ಈ ಫೈಲನ್ನು png ಫೋರ್ಮೇಟಿಗೆ ಎಕ್ಸ್‌ಪೋರ್ಟ್ ಮಾಡಿ, ನಿಮ್ಮ ರಿಜಿಸ್ಟರ್ ನಂಬರ್_ಪ್ರಶ್ನೆ ನಂಬರನ್ನು ಫೈಲಿನ ಹೆಸರಾಗಿ ಕೊಟ್ಟು Home ನ Exam10 ಎಂಬ ಫೋಲ್ಡರಿನಲ್ಲಿ Save as ಮಾಡಿರಿ.



2. Home ನ Images10 ಫೋಲ್ಡರಿನಲ್ಲಿರುವ Hat.svg ಎಂಬ ಫೈಲನ್ನು Inkscape ಸೋಫ್ಟ್‌ವೇರಿನಲ್ಲಿ ತೆರೆದು ಕೆಳಗೆ ಸೂಚಿಸಿರುವ ಚಟುವಟಿಕೆಗಳನ್ನು ಮಾಡಿರಿ.

- ಚಿತ್ರದ Duplicate ತೆಗೆಯಿರಿ.
- Duplicate ಗೆ ನೀಲಿ ಬಣ್ಣವನ್ನು Gradient ಆಗಿ ಕೊಡಿರಿ.
- ಎರಡು ಚಿತ್ರಗಳನ್ನು ಗ್ರೂಪ್ ಮಾಡಿರಿ.
- ಈ ಫೈಲನ್ನು png ಫೋರ್ಮೇಟಿಗೆ ಎಕ್ಸ್‌ಪೋರ್ಟ್ ಮಾಡಿ, ನಿಮ್ಮ ರಿಜಿಸ್ಟರ್ ನಂಬರ್_ಪ್ರಶ್ನೆ ನಂಬರನ್ನು ಫೈಲಿನ ಹೆಸರಾಗಿ ಕೊಟ್ಟು Home ನ Exam10 ಎಂಬ ಫೋಲ್ಡರಿನಲ್ಲಿ Save as ಮಾಡಿರಿ.



3. Home ನ Images10 ಫೋಲ್ಡರಿನಲ್ಲಿರುವ Free_Software_Day_Poster.svg ಎಂಬ ಫೈಲನ್ನು Inkscape ಸೋಫ್ಟ್‌ವೇರಿನಲ್ಲಿ ತೆರೆದು ಕೆಳಗೆ ಸೂಚಿಸಿರುವ ಚಟುವಟಿಕೆಗಳನ್ನು ಮಾಡಿ ಮಾದರಿಯಲ್ಲಿರುವಂತೆ ಪೂರ್ತಿಗೊಳಿಸಿರಿ.

- ಎಲ್ಲಾ Object ಗಳನ್ನೂ ಸೆಲೆಕ್ಟ್ ಮಾಡಿ ಗ್ರೂಪ್ ಮಾಡಿರಿ.
- ಈ ಫೈಲನ್ನು png ಫೋರ್ಮೇಟಿಗೆ ಎಕ್ಸ್‌ಪೋರ್ಟ್ ಮಾಡಿ, ನಿಮ್ಮ ರಿಜಿಸ್ಟರ್ ನಂಬರ್_ಪ್ರಶ್ನೆ ನಂಬರನ್ನು ಫೈಲಿನ ಹೆಸರಾಗಿ ಕೊಟ್ಟು Home ನ Exam10 ಎಂಬ ಫೋಲ್ಡರಿನಲ್ಲಿ Save as ಮಾಡಿರಿ.



4. ಶಿಕ್ಷಣದಲ್ಲಿ ಐ.ಸಿ. ಟಿಯ ಪ್ರಾಧಾನ್ಯದ ಕುರಿತಾದ ಒಂದು ಲೇಖನವನ್ನು Home ನ Exam_documents ನಲ್ಲಿ ICT_in_Education.ott ಎಂಬ ಹೆಸರಿನಲ್ಲಿ ಕೊಡಲಾಗಿದೆ.

- ಈ ಫೈಲನ್ನು ತೆರೆದು ನಿಮ್ಮ ರಿಜಿಸ್ಟರ್ ನಂಬರ್_ಪ್ರಶ್ನೆ ನಂಬರನ್ನು ಫೈಲ್ ನೇಮ್ ಆಗಿ ನೀಡಿ Home ನ Exam10 ಫೋಲ್ಡರಿನಲ್ಲಿ ಸೇವ್ ಮಾಡಿರಿ.
- Styles and Formatting ವಿಂಡೋ ತೆರೆದು ಫೈಲಿನ ಪ್ರಧಾನ ಶೀರ್ಷಿಕೆಗಳಿಗೆ (Main Headings) Heading1 ಎಂಬ Style ನ್ನು ನೀಡಿರಿ.
- ಫೈಲಿನ ಉಪ ಶೀರ್ಷಿಕೆಗಳಿಗೆ(Sub Headings) Heading2 ಎಂಬ Style ನ್ನು ನೀಡಿರಿ.
- ಮೊದಲ ಪುಟದ ಆರಂಭದಲ್ಲಿ ಒಂದು Index Table ಸೇರಿಸಿ ಸೇವ್ ಮಾಡಿರಿ.

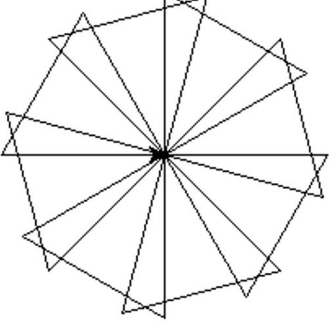
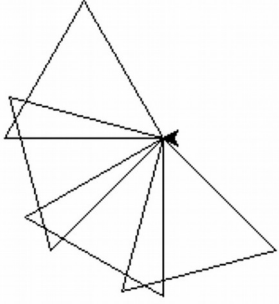
5. ಪಂಚಾಯತ್ ಮಟ್ಟದ ವಿಜ್ಞಾನೋತ್ಸವದಲ್ಲಿ ಭಾಗವಹಿಸಿದ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳ ಹೆಸರುಗಳನ್ನು Home ನ Exam_documents ನ students_list.ods ಎಂಬ ಫೈಲಿನಲ್ಲಿ ಕೊಡಲಾಗಿದೆ. ವರ್ಡ್ ಪ್ರೊಸೆಸರಿನ ಮೈಲ್ ಮರ್ಜ್ ಎಂಬ ಸೌಕರ್ಯವನ್ನು ಉಪಯೋಗಿಸಿ ಎಲ್ಲಾ ಮಕ್ಕಳಿಗೂ ಭಾಗವಹಿಸಿದ ಪ್ರಶಸ್ತಿ ಪತ್ರ(Participant Certificate)ತಯಾರಿಸಬೇಕು. ಅದಕ್ಕಾಗಿ ಕೆಳಗೆ ಹೇಳಲಾದ ಚಟುವಟಿಕೆಗಳನ್ನು ಮಾಡಿರಿ.

- Home ನ Exam_documents ನಲ್ಲಿರುವ Certificate_Vijnanolsavam.ott ಎಂಬ ಹೆಸರಿನಲ್ಲಿ ನೀಡಿರುವ ಫೈಲನ್ನು ತೆರೆಯಿರಿ.
- ಮೈಲ್ ಮರ್ಜ್ ಸೌಕರ್ಯವನ್ನು ಉಪಯೋಗಿಸಿ ಮಕ್ಕಳ ಹೆಸರು ಮತ್ತು ಕ್ಲಾಸನ್ನು ಸೇರಿಸಿ ಎಲ್ಲಾ ಮಕ್ಕಳಿಗಿರುವ ಸರ್ಟಿಫಿಕೇಟನ್ನು ತಯಾರಿಸಿರಿ.
- ತಯಾರಿಸಿದ ಸರ್ಟಿಫಿಕೇಟುಗಳನ್ನು ಒಂದೇ ಫೈಲಾಗಿ (Single File) ರಿಜಿಸ್ಟರ್ ನಂಬರ್_ಪ್ರಶ್ನೆ ನಂಬರನ್ನು ಫೈಲ್ ನೇಮ್ ಆಗಿ ನೀಡಿ Home ನ Exam10 ಫೋಲ್ಡರಿನಲ್ಲಿ ಸೇವ್ ಮಾಡಿರಿ.

6. ಶಾಲೆಯಿಂದ Multimedia Edufest ಸ್ಪರ್ಧೆಯಲ್ಲಿ ನಲ್ಲಿ ಭಾಗವಹಿಸುವ ಮಕ್ಕಳ ಹೆಸರುಗಳನ್ನು Home ನ Exam_documents ನಲ್ಲಿ edu_fest.ods ಎಂಬ ಫೈಲಿನಲ್ಲಿ ಕೊಡಲಾಗಿದೆ. ವರ್ಡ್ ಪ್ರೊಸೆಸರಿನ ಮೈಲ್ ಮರ್ಜ್ ಸೌಲಭ್ಯದ ಮೂಲಕ ಎಲ್ಲಾ ಮಕ್ಕಳಿಗೂ ID Card ತಯಾರಿಸಬೇಕಾಗಿದೆ. ಇದಕ್ಕಾಗಿ ಕೆಳಗೆ ಹೇಳಿರುವ ಚಟುವಟಿಕೆಗಳನ್ನು ಮಾಡಿರಿ.

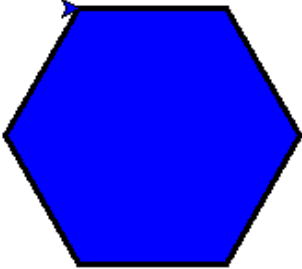
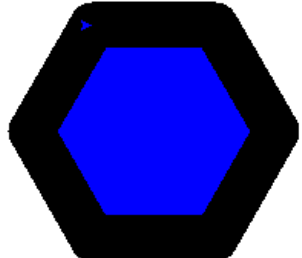
- Home ನ Exam_documents ನಲ್ಲಿ ಕೊಟ್ಟಿರುವ IDCard_Edufest.ott ಎಂಬ ಫೈಲನ್ನು ತೆರೆಯಿರಿ.
- ಮೈಲ್ ಮರ್ಜ್ ಸೌಲಭ್ಯದ ಮೂಲಕ ಮಕ್ಕಳ ಹೆಸರು ಮತ್ತು ತರಗತಿಯನ್ನು ಸೇರಿಸಿ ಎಲ್ಲಾ ಮಕ್ಕಳಿಗೂ ID Card ಗಳನ್ನು ತಯಾರಿಸಿರಿ.
- ತಯಾರಿಸಿದ ID Card ಗಳನ್ನು ಒಂದೇ ಫೈಲಾಗಿ(Single File) ಮಾಡಿ ನಿಮ್ಮ ರಿಜಿಸ್ಟರ್ ನಂಬರ್_ಪ್ರಶ್ನೆ ನಂಬರನ್ನು ಫೈಲಿಗೆ ಹೆಸರಾಗಿ ಕೊಟ್ಟು Home ನ Exam10 ಎಂಬ ಫೋಲ್ಡರಿನಲ್ಲಿ ಸೇವ್ ಮಾಡಿರಿ.

7. ಒಂದು ಪೈಥನ್ ಪ್ರೋಗ್ರಾಮ್ ಮತ್ತು ಅದು ಕಾರ್ಯಾಚರಿಸುವಾಗ ಲಭಿಸುವ ಔಟ್ ಪುಟ್ (ಔಟ್ ಪುಟ್ 1) ಕೆಳಗೆ ಕೊಡಲಾಗಿದೆ.

ಪ್ರೋಗ್ರಾಮ್	ಔಟ್ ಪುಟ್ 1	ಔಟ್ ಪುಟ್ 2
<pre> from turtle import* for i in range(8): right(45) for i in range(3): forward(100) right(120) </pre>		



ಪ್ರೋಗ್ರಾಮನ್ನು ಟೈಪು ಮಾಡಿ ಕಾರ್ಯಾಚರಿಸುವಂತೆ ಮಾಡಿರಿ. ಅದರ ನಂತರ ಪ್ರೋಗ್ರಾಮಿನಲ್ಲಿ ಬದಲಾವಣೆಯನ್ನು ಮಾಡಿ ಎರಡನೆಯ ಔಟ್ ಪುಟ್ (ಔಟ್ ಪುಟ್ 2) ಲಭಿಸುವುದಕ್ಕಿರುವ ಪ್ರೋಗ್ರಾಮಾಗಿ ಬದಲಾಯಿಸಿ Home ನ Exam10 ಎಂಬ ಫೋಲ್ಡರಿನಲ್ಲಿ ನಿಮ್ಮ ರಿಜಿಸ್ಟರ್ ನಂಬ್ರ_ಪ್ರಶ್ನೆ ನಂಬರನ್ನು ಫೈಲಿನ ಹೆಸರಾಗಿ ಕೊಟ್ಟು ಸೇವ್ ಮಾಡಿರಿ.

8. ಒಂದು ಪೈಥನ್ ಪ್ರೋಗ್ರಾಮ್ ಮತ್ತು ಅದು ಕಾರ್ಯಾಚರಿಸುವಾಗ ಲಭಿಸುವ ಔಟ್ ಪುಟ್ (ಔಟ್ ಪುಟ್ 1) ಕೆಳಗೆ ಕೊಡಲಾಗಿದೆ.

ಪ್ರೋಗ್ರಾಮ್	ಔಟ್ ಪುಟ್ 1	ಔಟ್ ಪುಟ್ 2
<pre> from turtle import* pensize(3) color("black","blue") begin_fill() for i in range(6): forward(80) right(60) end_fill() </pre>		

ಪ್ರೋಗ್ರಾಮನ್ನು ಟೈಪು ಮಾಡಿ ಕಾರ್ಯಾಚರಿಸುವಂತೆ ಮಾಡಿರಿ. ಅದರ ನಂತರ ಪ್ರೋಗ್ರಾಮಿನಲ್ಲಿ ಬದಲಾವಣೆಯನ್ನು ಮಾಡಿ ಎರಡನೆಯ ಔಟ್ ಪುಟ್ (ಔಟ್ ಪುಟ್ 2) ಲಭಿಸುವುದಕ್ಕಿರುವ ಪ್ರೋಗ್ರಾಮಾಗಿ ಬದಲಾಯಿಸಿ Home ನ Exam10 ಎಂಬ ಫೋಲ್ಡರಿನಲ್ಲಿ ನಿಮ್ಮ ರಿಜಿಸ್ಟರ್ ನಂಬ್ರ_ಪ್ರಶ್ನೆ ನಂಬರನ್ನು ಫೈಲಿನ ಹೆಸರಾಗಿ ಕೊಟ್ಟು ಸೇವ್ ಮಾಡಿರಿ.

9. ಒಂದು ಪೈಥನ್ ಪ್ರೋಗ್ರಾಮ್ ಮತ್ತು ಅದು ಕಾರ್ಯಾಚರಿಸುವಾಗ ಲಭಿಸುವ ಔಟ್ ಪುಟ್ (ಔಟ್ ಪುಟ್ 1) ಕೆಳಗೆ ಕೊಡಲಾಗಿದೆ.

ಪ್ರೋಗ್ರಾಮ್	ಔಟ್ ಪುಟ್ 1	ಔಟ್ ಪುಟ್ 2
<pre> from turtle import* pensize(60) color("blue") forward(50) pensize(40) color("violet") forward(50) pensize(20) color("blue") forward(50) </pre>		

ಪ್ರೋಗ್ರಾಮನ್ನು ಟೈಪು ಮಾಡಿ ಕಾರ್ಯಾಚರಿಸುವಂತೆ ಮಾಡಿರಿ. ಅದರ ನಂತರ ಪ್ರೋಗ್ರಾಮಿನಲ್ಲಿ ಬದಲಾವಣೆಯನ್ನು ಮಾಡಿ ಎರಡನೆಯ ಔಟ್ ಪುಟ್ (ಔಟ್ ಪುಟ್ 2) ಲಭಿಸುವುದಕ್ಕಿರುವ ಪ್ರೋಗ್ರಾಮಾಗಿ ಬದಲಾಯಿಸಿ Home ನ Exam10 ಎಂಬ ಫೋಲ್ಡರಿನಲ್ಲಿ ನಿಮ್ಮ ರಿಜಿಸ್ಟರ್ ನಂಬರ್_ಪ್ರಶ್ನೆ ನಂಬರನ್ನು ಫೈಲಿನ ಹೆಸರಾಗಿ ಕೊಟ್ಟು ಸೇವ್ ಮಾಡಿರಿ.

10. ಒಂದು ವೆಬ್ ಪೇಜಿನ ಸೋರ್ಸನ್ನು ಕೆಳಗೆ ಕೊಡಲಾಗಿದೆ.

```

<html>
<head>
<style>
</style>
</head>
<body>
<h2>February 13 - World Radio Day</h2>
<p>A day to remember the unique power of radio.</p>
</body>
</html>

```

- ಇದನ್ನು ಟೆಕ್ಸ್ತ್ ಎಡಿಟರಿನಲ್ಲಿ ಟೈಪು ಮಾಡಿ, ನಿಮ್ಮ ರಿಜಿಸ್ಟರ್ ನಂಬರ್_ಪ್ರಶ್ನೆ ನಂಬರನ್ನು ಫೈಲಿನ ಹೆಸರಾಗಿ ಕೊಟ್ಟು Home ನ Exam10 ಎಂಬ ಫೋಲ್ಡರಿನಲ್ಲಿ ಒಂದು ವೆಬ್ ಪೇಜಾಗಿ ಸೇವ್ ಮಾಡಿರಿ.
- ಕಾಸ್ಕೇಡಿಂಗ್ ಸ್ಟೈಲ್ ಉಪಯೋಗಿಸಿ ಶೀರ್ಷಿಕೆಗೆ #ED1212 ಎಂಬ ಕೋಡ್ ಉಪಯೋಗಿಸಿ ಬಣ್ಣ ಕೊಡಿರಿ.
- ಕಾಸ್ಕೇಡಿಂಗ್ ಸ್ಟೈಲ್ ಉಪಯೋಗಿಸಿ ಪ್ರಾರಾಗ್ರಾಫಿಗೆ 22px ಅಕ್ಷರ ಗಾತ್ರ ನೀಡಿರಿ.
- ಬದಲಾವಣೆ ಮಾಡಿದ ಫೈಲನ್ನು ಸೇವ್ ಮಾಡಿರಿ.

11. ಒಂದು ವೆಬ್ ಪೇಜಿನ ಸೋರ್ಸನ್ನು ಕೆಳಗೆ ಕೊಡಲಾಗಿದೆ.

```
<html>
<head>
<style>
</style>
</head>
<body>
<h2>2016 - International Year of Pulses</h2>
<p>Pulses are a primary source of protein and other essential nutrients.</p>
</body>
</html>
```

- ಇದನ್ನು ಟೆಕ್ಸ್ತ್ ಎಡಿಟರಿನಲ್ಲಿ ಟೈಪು ಮಾಡಿ, ನಿಮ್ಮ ರಿಜಿಸ್ಟರ್ ನಂಬ್ರ_ಪ್ರಶ್ನೆ ನಂಬರನ್ನು ಫೈಲಿನ ಹೆಸರಾಗಿ ಕೊಟ್ಟು Home ನ Exam10 ಎಂಬ ಫೋಲ್ಡರಿನಲ್ಲಿ ಒಂದು ವೆಬ್ ಪೇಜಾಗಿ ಸೇವ್ ಮಾಡಿರಿ.
- ಕಾಸ್ಕೇಡಿಂಗ್ ಸ್ಟೈಲ್ ಉಪಯೋಗಿಸಿ ಶೀರ್ಷಿಕೆಗೆ #B562DC ಎಂಬ ಕೋಡ್ ಉಪಯೋಗಿಸಿ ಹಿನ್ನೆಲೆ ಬಣ್ಣ ಕೊಡಿರಿ.
- ಕಾಸ್ಕೇಡಿಂಗ್ ಸ್ಟೈಲ್ ಉಪಯೋಗಿಸಿ ಪ್ರಾರಾಗ್ರಾಫಿಗೆ 24px ಅಕ್ಷರ ಗಾತ್ರ ನೀಡಿರಿ.
- ಬದಲಾವಣೆ ಮಾಡಿದ ಫೈಲನ್ನು ಸೇವ್ ಮಾಡಿರಿ.

12. ಒಂದು ವೆಬ್ ಪೇಜಿನ ಸೋರ್ಸನ್ನು ಕೆಳಗೆ ಕೊಡಲಾಗಿದೆ.

```
<html>
<head>
<style>
</style>
</head>
<body>
<h2>2016 Summer Olympics</h2>
<p>The 2016 Summer Olympics was held in Rio de Janeiro, Brazil.</p>
</body>
</html>
```

- ಇದನ್ನು ಟೆಕ್ಸ್ತ್ ಎಡಿಟರಿನಲ್ಲಿ ಟೈಪು ಮಾಡಿ, ನಿಮ್ಮ ರಿಜಿಸ್ಟರ್ ನಂಬ್ರ_ಪ್ರಶ್ನೆ ನಂಬರನ್ನು ಫೈಲಿನ ಹೆಸರಾಗಿ ಕೊಟ್ಟು Home ನ Exam10 ಎಂಬ ಫೋಲ್ಡರಿನಲ್ಲಿ ಒಂದು ವೆಬ್ ಪೇಜಾಗಿ ಸೇವ್ ಮಾಡಿರಿ.
- ಕಾಸ್ಕೇಡಿಂಗ್ ಸ್ಟೈಲ್ ಉಪಯೋಗಿಸಿ ಶೀರ್ಷಿಕೆಗೆ Liberation Sans Narrow ಎಂಬ ಅಕ್ಷರ ರೂಪ ನೀಡಿರಿ.
- ಕಾಸ್ಕೇಡಿಂಗ್ ಸ್ಟೈಲ್ ಉಪಯೋಗಿಸಿ ಪ್ರಾರಾಗ್ರಾಫಿಗೆ 20px ಅಕ್ಷರ ಗಾತ್ರ ನೀಡಿರಿ.
- ಬದಲಾವಣೆ ಮಾಡಿದ ಫೈಲನ್ನು ಸೇವ್ ಮಾಡಿರಿ.