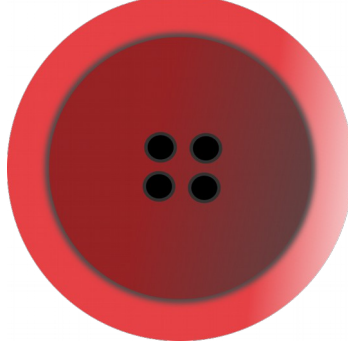


Information Technology
Sample Questions - Practical
Std 10 : Tamil Medium

1. மாதிரியைப் போல ஒரு படம் Inkscape மென்பொருளில் உருவாக்குக. கோப்பு உங்கள் பதிவுஎண்_வினாஎண் எனக் கோப்புப் பெயர் அளித்து Home ல் Exam10 என்ற கோப்புத்தொகுப்பில் சேமிக்கவும்.

குறிப்பு:

- வட்டங்களுக்கு Linear gradient அளிக்கவும்.



2. ஊராட்சி தயாரித்த நிலப்படத்தின் மாதிரி localbody_map.qgs என்ற பெயரில் Home/Exam_documents/QGIS_Map என்ற கோப்புத்தொகுப்பில் உள்ளது. இந்த நிலப்படத்தை கியூஜிஸ் மென்பொருளில் திறந்து கீழே தரப்பட்டுள்ள செயல்பாடுகளைச் செய்க.

- பகுதியின் நெல்பயல்களைக் குறிப்பிட Area, Place, Owner போன்ற சிறப்புகள் அளித்து ' Paddy Fields ' என்ற ஒரு வேயர் உருவாக்குக. (வேயர் தட்டச்சு - Polygon)
- Toggle Editing , Add Feature போன்ற கருவிகள் பயன்படுத்தி நிலப்படத்தில் நெல்வயலைக் குறிப்பிடுக.
- இந்த நிலப்படத்தின் ஸ்கிரீன் ஷாட்டை உங்களுடைய பதிவுஎண்_வினாஎண் கோப்பு பெயராக அளித்து Home ல் Exam10 என்ற கோப்புத்தொகுப்பில் சேவ் செய்க. (ஸ்கிரீன் ஷாட் கிடைக்க கீபோர்டிலுள்ள பிரின்ட் ஸ்கிரீன் கீ அழுத்துக.)

3. சன்கிளாக் மென்பொருள் திறந்து கீழே தரப்பட்டுள்ள செயல்பாடுகள் செய்க.

- தேதி 2017 ஜூன் 3 , 9.30am ஆக ஒழுங்குபடுத்துக
- சூரியபுராணம் காட்சிப்படுத்தவும்.
- இதன் ஸ்கிரீன் ஷாட் எடுத்து உங்களுடைய பதிவுஎண்_வினாஎண் கோப்பு பெயராக அளித்து Home ல் Exam10 என்ற கோப்புத்தொகுப்பில் சேவ் செய்க. (ஸ்கிரீன் ஷாட் கிடைக்க கீபோர்டிலுள்ள பிரின்ட் ஸ்கிரீன் கீ அழுத்துக.)

4. Home ல் Exam_documents லுள்ள styles.odt கோப்பு திறந்து தலைப்புகளுக்கு கீழே தரப்பட்டுள்ள சிறப்புகள் உட்படுத்தி ஒரு ஸ்டைல் உருவாக்குக.

எழுத்து அளவு - 16 Pt

எழுத்து நிறம் - பச்சை

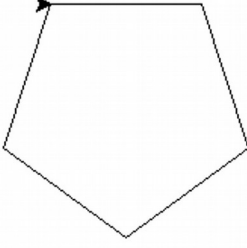
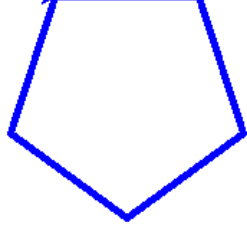
எழுத்து பேமிலி - லோஹித்

அனைத்து தலைப்புகளுக்கும் இந்த ஸ்டைல் அளித்து உங்களுடைய பதிவுஎண்_வினாஎண் கோப்பு பெயராக Home ல் Exam10 என்ற கோப்புத்தொகுப்பில் சேவ் செய்க.

5. ஒரு அடையாளஅட்டை மாதிரியை id_card.odt என்ற பெயரிலும் மாணவர்களின் தகவல்கள் students.ods என்ற கோப்பிலும் Home ல் Exam_documents கோப்புத்தொகுப்பில் தரப்பட்டுள்ளது. id_card.odt திறந்து மெயில்மெர்ஜ் நுட்பம் பயன்படுத்தி அனைத்து மாணவர்களுக்கும் அடையாளஅட்டை தயாரித்து உங்களுடைய பதிவுஎண்_வினாஎண் கோப்பு பெயராக Home லுள்ள Exam 10 என்ற கோப்புத்தொகுப்பில் சேவ் செய்க

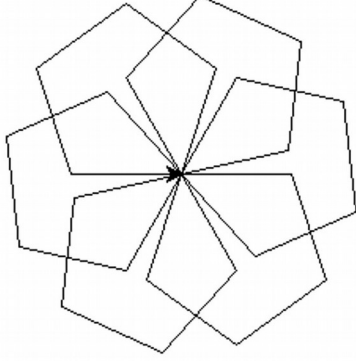
6. நவகேரள மிஷன் தொடர்பான ஒரு கட்டுரை Home ல் Exam_documents கோப்புத்தொகுப்பில் kerala.ott என்ற பெயரில் சேவ் செய்யப்பட்டுள்ளது. கோப்பு திறந்து அதிலுள்ள தலைப்புகளுக்கு Heading 1 என்ற ஸ்டைல் அளிக்கவும், இந்த டாக்குமென்டிற்கு உள்ளடக்கப் பட்டியல் தயாரித்து உங்களுடைய பதிவுஎண்_வினாஎண் கோப்பு பெயராக Home லுள்ள Exam10 என்ற கோப்புத்தொகுப்பில் சேவ் செய்க

7. ஒரு சமபக்க ஐங்கோணம் உருவாக்குவதற்கான பைத்தன் புரோகிராமும் அது செயல்படுத்தும்போது கிடைக்கின்றன வெளியீடும் (ஒளட்புட் (வெளியீடு) 1) பார்க்க.

புரோகிராம்	ஒளட்புட் (வெளியீடு) 1	ஒளட்புட் (வெளியீடு) 2
<pre>from turtle import* for n in range(5): forward(100) right(72)</pre>		

புரோகிராம் தட்டச்சு செய்து செயல்படுத்திய பிறகு இதே புரோகிராமில் **pensize(5), color("blue")** போன்ற கட்டளைகளைப் பொருத்தமான சேர்த்து சமபக்க ஐங்கோணத்தின் கோட்டின் நிறம் கரும் நீலம் (ஒளட்புட் (வெளியீடு) 2) ஆக மாற்றுக. மாற்றியெழுதிய புரோகிராம் Home லுள்ள Exam10 என்ற கோப்புத்தொகுப்பில் உங்களுடைய பதிவுஎண்_வினாஎண் கோப்பு பெயராக அளித்து சேவ் செய்க.

8. ஒரு பைத்தன் புரோகிராமும் அது செயல்படுத்தும்போது கிடைக்கின்றன பேட்டனும் (ஒளட்புட் (வெளியீடு)) தரப்பட்டுள்ள.

புரோகிராம்	ஒளட்புட் (வெளியீடு)
<pre> from turtle import* for i in range(6): right(60) for i in range(5): forward(70) right(72) </pre>	

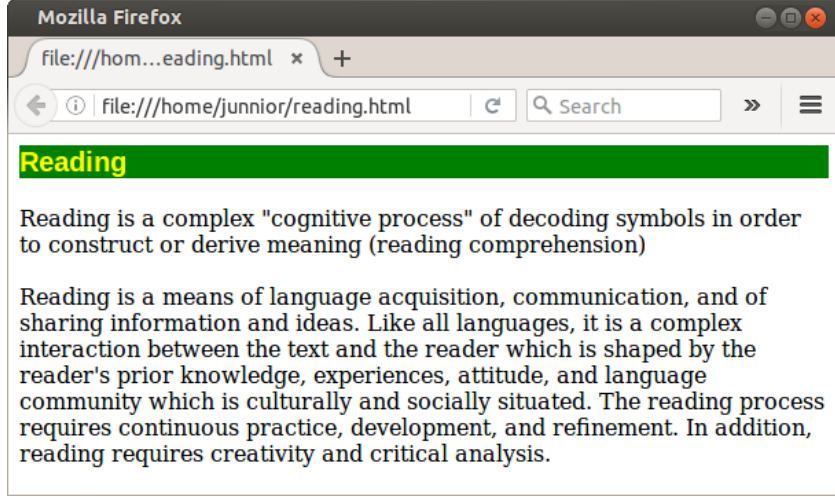
புரோகிராம் தட்டச்சு செய்து செயல்படுத்துக. அதற்குப் பிறகு புரோகிராமில் **pensize(5)** என்ற நிரை பொருத்தமான இடத்தில் சேர்த்து பேட்டனிலுள்ள கோடுகளைத் தடிமனாக. மாற்றம் செய்து கோப்பு Home லுள்ள Exam10 என்ற கோப்புத்தொகுப்பில் உங்களுடைய பதிவுஎண்_வினாஎண் கோப்பு பெயராக அளித்து சேவ் செய்க.

9. புத்தகங்களின் தகவல்கள் கீழே அட்டவணையில் தரப்பட்டுள்ளது.

Book_No	Name	Author	Price	Category
101	Randamoozham	M T Vasudevan Nair	250	Novel
102	Khasakkinte Itihasam	O V Vijayan	150	Novel
103	Indulekha	O Chandumenon	90	Novel
104	Chemmeen	Thakazhi Sivasankara Pillai	210	Novel

- லிபர் ஆபீஸ் பேசில் (LibreOffice Base) ஒரு டேட்டா பேஸ் உருவாக்கி, Home ல் Exam10 என்ற கோப்புத்தொகுப்பில் உங்களுடைய பதிவுஎண்_வினாஎண் கோப்புபெயராக அளித்து சேவ் செய்க.
- தரப்பட்டுள்ள தகவல்கள் உட்படுத்த Book No பிரைமரி கீ யாகவுள்ள ஒரு அட்டவணை Book_details என்ற பெயரில் உருவாக்குக
- ஒரு வடிவை (பாம்) தயாரித்து, அட்டவணையில் தரப்பட்டுள்ள முதலாவது புத்தகத்தின் தகவல்களை இதில் சேர்க்கவும்.

10. Home ல் Exam_documents ல் தரப்பட்டுள்ள reading.html என்ற கோப்பு யல்படுத்தும்போது கிடைத்த இணையப்பக்கம் தரப்பட்டுள்ளது.



இந்த கோப்பை பிரவுசரில் செயல்படுத்துக. அதற்குப் பிறகு Text Editor பயன்படுத்தி கோப்பு திறந்து CSS கட்டளைகளை எழுத செய்து கீழே உள்ள மாறுதல்கள் செய்து Home லுள்ள Exam10 என்ற கோப்புத்தொகுப்பில் உங்களுடைய பதிவுஎண்_வினாஎண் கோப்பு பெயராக அளித்து சேவ் செய்க (Save as).

- தலைப்பு நீலம் (blue) நிறமாக்கவும்.
- தலைப்புக்கு பின்னணியாக மஞ்சள் (yellow) நிறம் அளிக்கவும்.

11. Home ல் Exam_documents ல் தரப்பட்டுள்ள butterfly_fly.sifz என்ற கோப்பை SynfigStudio மென்பொருளில் திறந்து கீழே தரப்பட்டுள்ள செயல்பாடுகள் செய்க.

- Save as பயன்படுத்தி Home ல் Exam10 என்ற கோப்புத்தொகுப்பில் உங்களுடைய பதிவுஎண்_வினாஎண் கோப்பு பெயராக அளித்து சேவ் செய்க.
- Home ல் Images10 லிருந்து butterfly.png என்ற படம் உட்படுத்துக.
- பறவை பறப்பதன் அனிமேஷன் உருவாக்குக.
- இதனை Home ல் Exam10 என்ற கோப்புத்தொகுப்பில் உங்களுடைய பதிவுஎண்_வினாஎண் கோப்பு பெயராக அளித்து flv பார்மேட்டிற்கு எக்ஸ்போர்ட் செய்க.

