

Higher Secondary Second Year Model Practical Examination – 2022 - 2023
Computer Science

Std : XII

Time : 2½ Hrs

Marks : 20

General Instructions:

1. Seven exercises from Python and one exercise from MySQL are practiced in the practical classes
2. One question from Python with internal choice.
3. Distribution of Marks

I. Internal Assessment:

(5 Marks)

Record Book:

5 Marks

II. External Assessment:

(15 Marks)

(a) Program coding:

10 Marks

(b) Execution & Output:

5 Marks

Total 20 Marks

Internal Choices

Practical Question Number	Question – 1		Question – 2
CS1	PY1(a) Calculate Factorial PY1(b) Sum of Series	(OR)	PY9 - Python with SQL
CS2	PY2(a) Odd or Even PY2(b) Reverse the String	(OR)	PY8 - Python with CSV
CS3	PY3 - Generate values and remove odd numbers	(OR)	PY10 - Python Graphics with Pip
CS4	PY4 -Generate Prime numbers and Set Operations	(OR)	DB6 - MySQL – Employee Table

மேல்நிலை இரண்டாம் ஆண்டு மாதிரி செய்முறைத் தேர்வு – 2022 - 2023
கணினி அறிவியல்

வகுப்பு : XII

நேரம் : 2½ மணி
மதிப்பெண் : 20

பொதுக் குறிப்புகள்:

1. பைத்தானிலிருந்து ஏழு பயிற்சிகளும், MySQL லிருந்து ஒரு பயிற்சிகளையும் செய்முறை வகுப்புகளில் பயிற்சி செய்ய வேண்டும்.
2. செய்முறைத் தேர்வுகளில், உள் தேர்வுகளுடன் இரண்டு வினாக்களையுடைய வினாத்தாள் வழங்கப்படும்.
3. கொடுக்கப்படும் உள் தேர்வுகளில், ஏதேனும் ஒரு வினாவை தேர்ந்தெடுத்து விடையளிக்க வேண்டும்.
4. மதிப்பெண் பகிர்வுகள் பின்வருமாறு:

I. அகத்தேர்வு மதிப்பீடு:

(5 மதிப்பெண்கள்)

செய்முறைப் பதிவேடு:

5 மதிப்பெண்கள்

II. புறத்தேர்வு மதிப்பீடு:

(15 மதிப்பெண்கள்)

(அ) நிரல் எழுதுதல்:

10 மதிப்பெண்கள்

(ஆ) நிரல் இயக்கம்:

5 மதிப்பெண்கள்

20 மதிப்பெண்கள்

செய்முறை பயிற்சிகள் உள்தேர்வுகள்

பயிற்சி வினா எண்.	வினா - 1		வினா - 2
CS1	PY1 (அ) எண்ணின் தொடர் பெருக்கல் கணக்கிடுதல் (ஆ) தொடர் எண்களின் கூட்டல்	(அல்லது)	PY9 SQL மற்றும் பைத்தான்
CS2	PY2 (அ) ஒற்றைப் படை, இரட்டைப்படை எண்களை கண்டறிதல் (ஆ) சரத்தை தலைகீழாக மாற்றுதல்	(அல்லது)	PY8 CSV மற்றும் பைத்தான்
CS3	PY3 மதிப்புகளை உருவாக்கி, ஒன்றைப்படை மதிப்புகளை மட்டும் நீக்குதல்	(அல்லது)	PY10 Pip பயன்படுத்தி பைத்தான் விளக்கப்படம் வரைதல்.
CS4	PY4 பகா எண்களை உருவாக்குதல் மற்றும் Set செயல்பாடுகள்.	(அல்லது)	DB6 MySQL – Employee தரவு அட்டவணை