

Problems types - WBS

A Work Breakdown Structure (WBS) is a ordered decomposition of a project or work scope into smaller, more manageable components.

The WBS starts with the main project or event at the top level and then breaks it down into smaller sub-levels, dividing the work into manageable chunks. Each level represents a distinct level of detail, with the lowest level representing the smallest work packages or tasks.

A well-structured WBS provides a clear framework for planning, organizing, and managing projects. It helps stakeholders understand the scope of work, facilitates communication, enables accurate estimation and scheduling, supports resource allocation, and aids in project monitoring and control.

WBS ಎಂಬುದು ಯೋಜನೆಯ ಅಥವಾ ಕೆಲಸದ ವ್ಯಾಪ್ತಿಯನ್ನು , ಚಿಕ್ಕದಾದ, ಹೆಚ್ಚು ನಿರ್ವಹಿಸಬಹುದಾದ ಘಟಕಗಳಾಗಿ ವಿಭಜಿಸುವುದು.

WBS ಉನ್ನತ ಮಟ್ಟದಲ್ಲಿ ಮುಖ್ಯ ಯೋಜನೆ ಅಥವಾ ಈವೆಂಟ್‌ನೊಂದಿಗೆ ಪ್ರಾರಂಭವಾಗುತ್ತದೆ ಮತ್ತು ನಂತರ ಅದನ್ನು ಸಣ್ಣ ಉಪ-ಹಂತಗಳಾಗಿ ವಿಭಜಿಸುತ್ತದೆ, ಕೆಲಸವನ್ನು ನಿರ್ವಹಿಸಬಹುದಾದ ಭಾಗಗಳಾಗಿ ವಿಭಜಿಸುತ್ತದೆ. ಪ್ರತಿಯೊಂದು ಹಂತವು ವಿಭಿನ್ನ ಮಟ್ಟದ ವಿವರಗಳನ್ನು ಪ್ರತಿನಿಧಿಸುತ್ತದೆ, ಕಡಿಮೆ ಮಟ್ಟವು ಚಿಕ್ಕ ಕೆಲಸದ ಪ್ಯಾಕೇಜ್‌ಗಳು ಅಥವಾ ಕಾರ್ಯಗಳನ್ನು ಪ್ರತಿನಿಧಿಸುತ್ತದೆ.

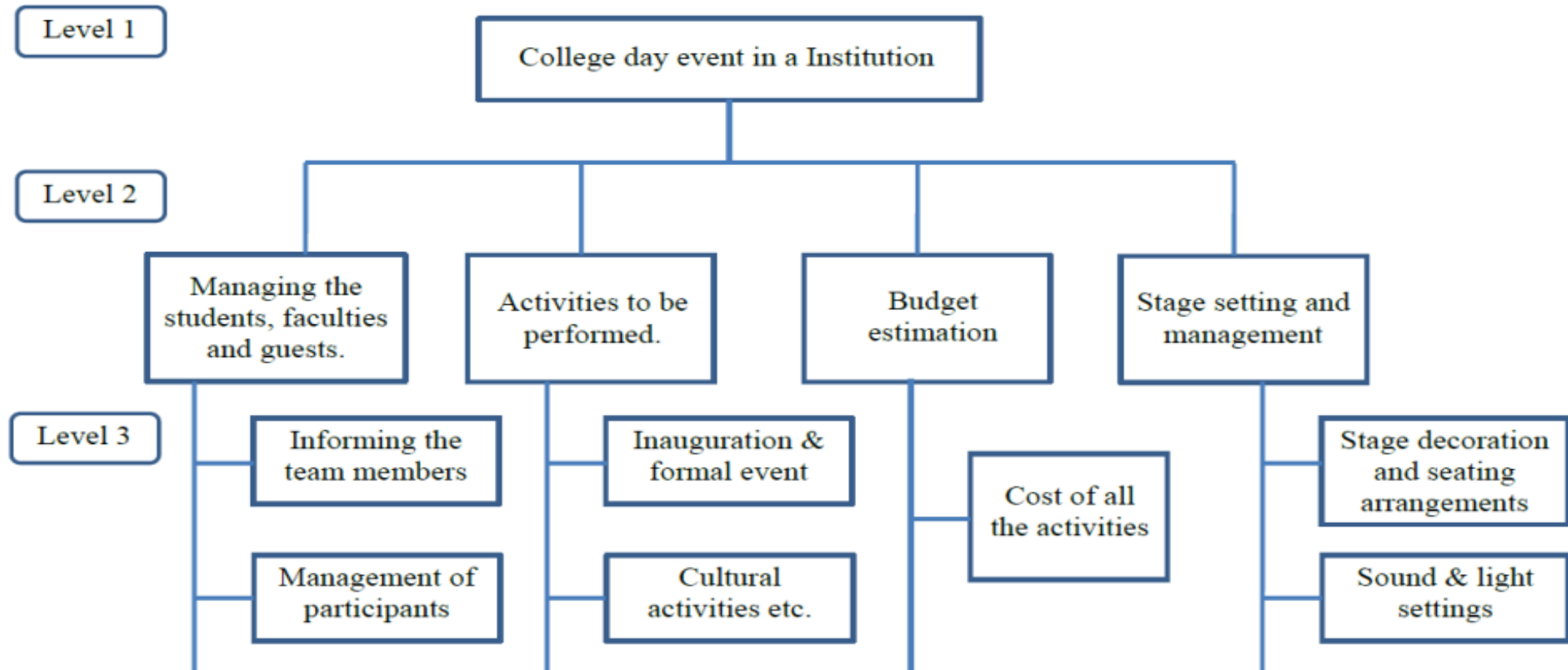
WBS ಯೋಜನೆಗಳನ್ನು

1. ಯೋಜಿಸಲು, ಸಂಘಟಿಸಲು ಮತ್ತು ನಿರ್ವಹಿಸಲು ಸ್ಪಷ್ಟ ಚೌಕಟ್ಟನ್ನು ಒದಗಿಸುತ್ತದೆ.
2. ಇದು ಮಧ್ಯಸ್ಥಗಾರರಿಗೆ ಕೆಲಸದ ವ್ಯಾಪ್ತಿಯನ್ನು ಅರ್ಥಮಾಡಿಕೊಳ್ಳಲು ಸಹಾಯ ಮಾಡುತ್ತದೆ,
3. ಸಂವಹನವನ್ನು ಸುಗಮಗೊಳಿಸುತ್ತದೆ,
4. ನಿಖರವಾದ ಅಂದಾಜು ಮತ್ತು ವೇಳಾಪಟ್ಟಿಯನ್ನು ಸಕ್ರಿಯಗೊಳಿಸುತ್ತದೆ,
5. ಸಂಪನ್ಮೂಲ ಹಂಚಿಕೆಯನ್ನು ಬೆಂಬಲಿಸುತ್ತದೆ ಮತ್ತು
6. ಯೋಜನೆಯ ಮೇಲ್ವಿಚಾರಣೆ ಮತ್ತು ನಿಯಂತ್ರಣದಲ್ಲಿ ಸಹಾಯ ಮಾಡುತ್ತದೆ

Aug sep 2022

3 C Develop a WBS for the college day event in your institution

Work Breakdown Structure (WBS) for the college day event:

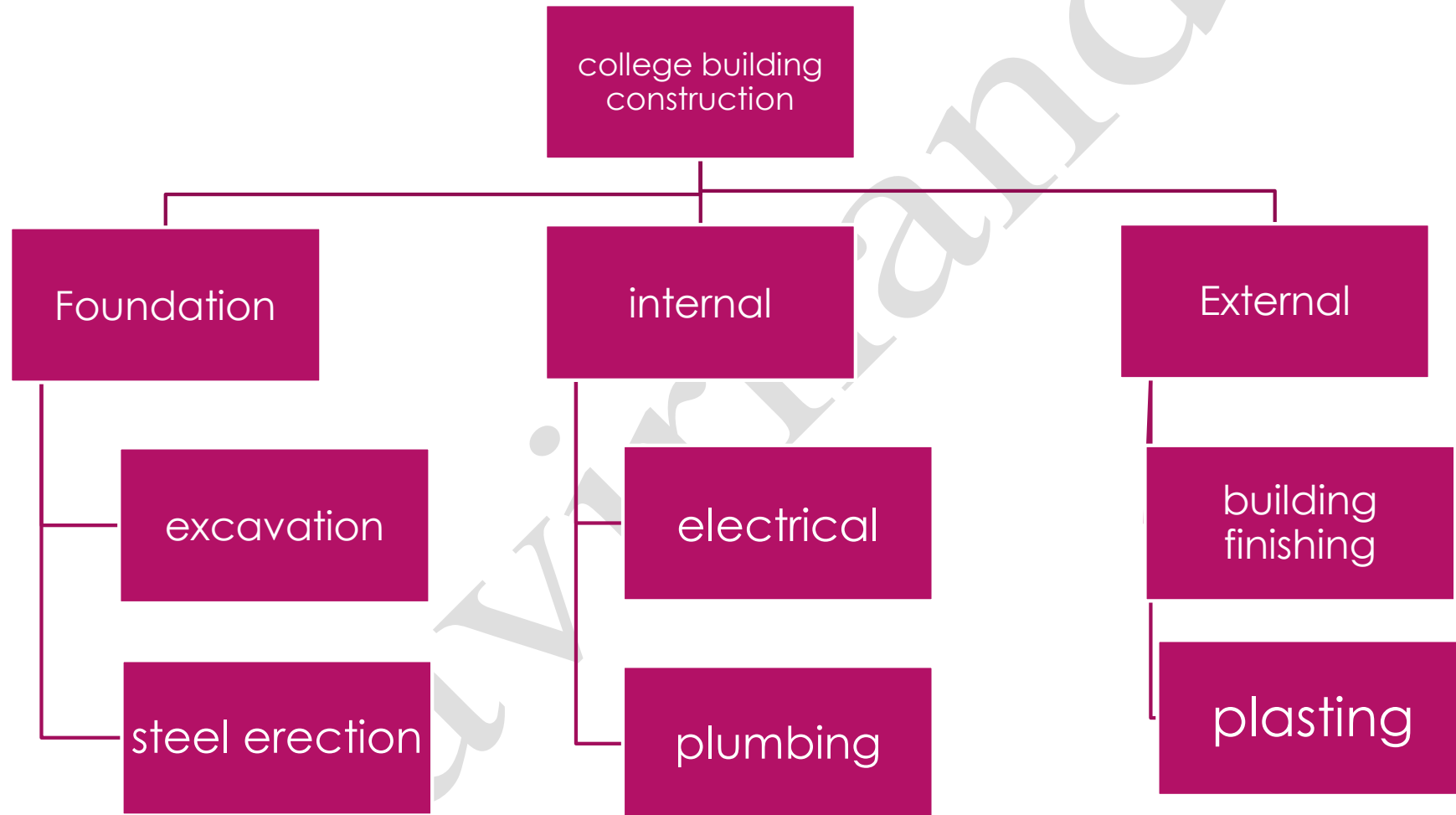


Note: Any general college day event breakdown structure can be considered.

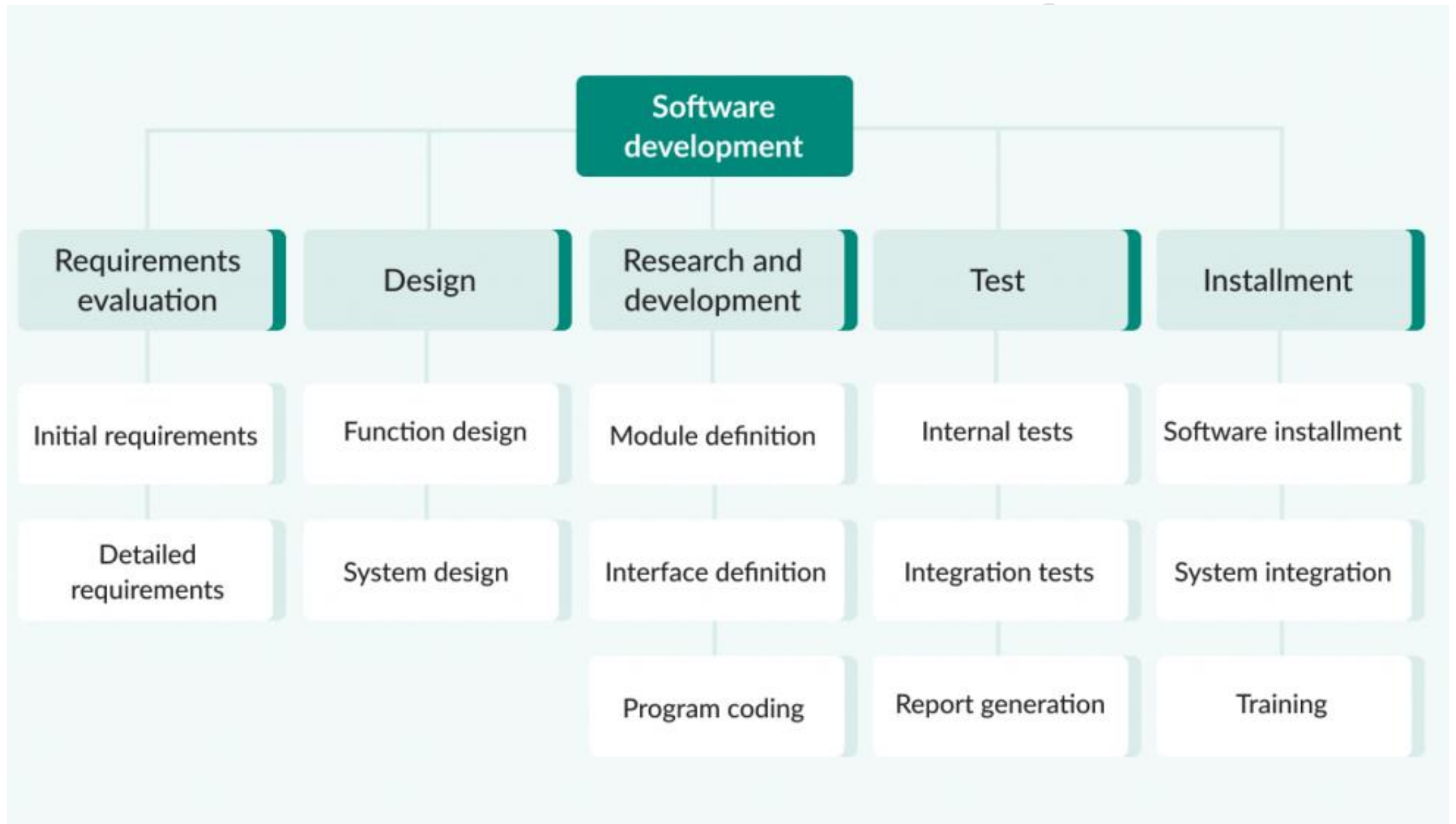
Scheme: WBS construction 05 marks

MARCH 22

2 (c) A general WBS for construction of college building.

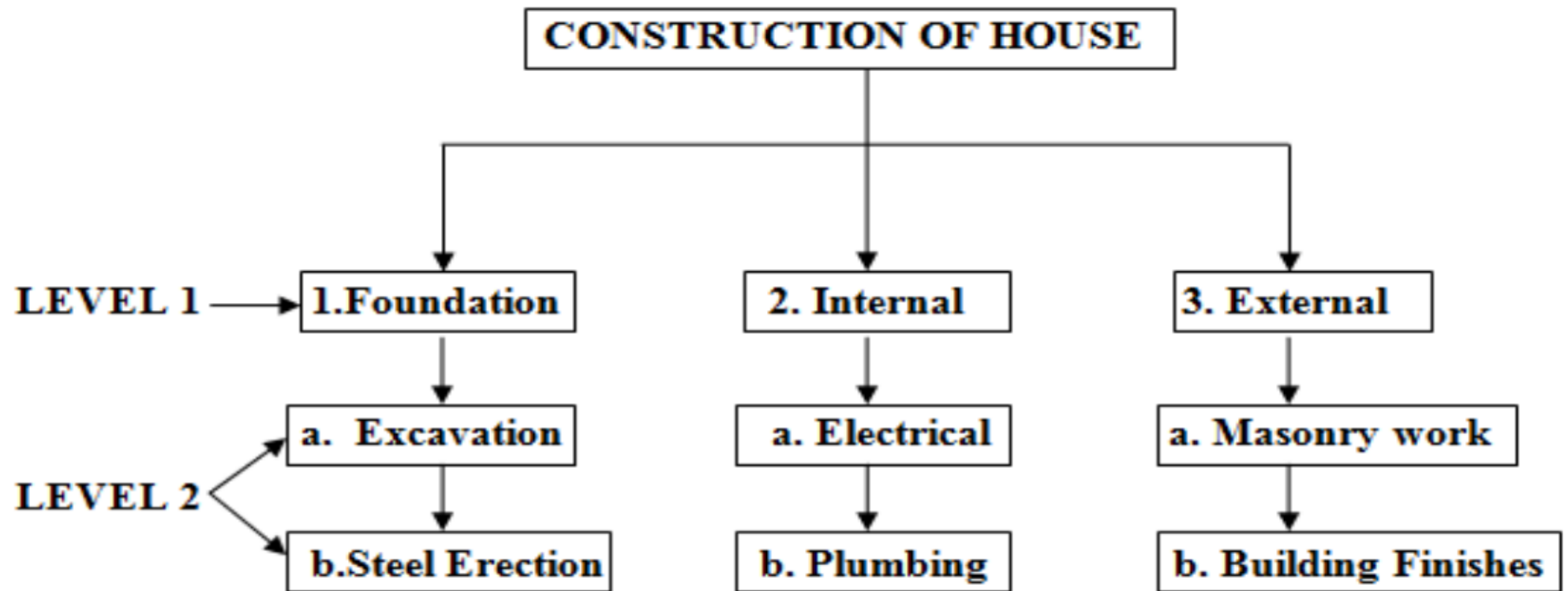


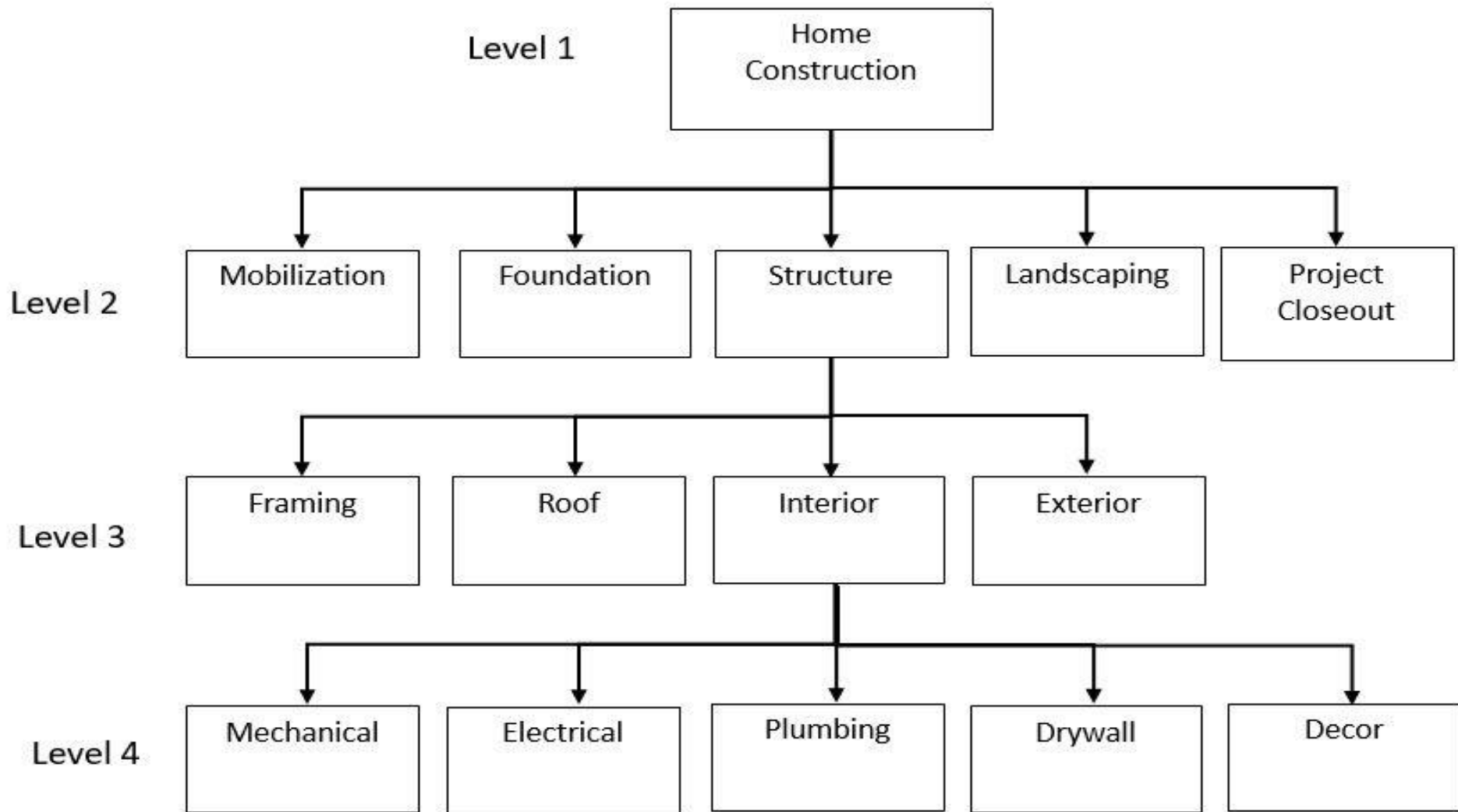
A general WBS for software development project.



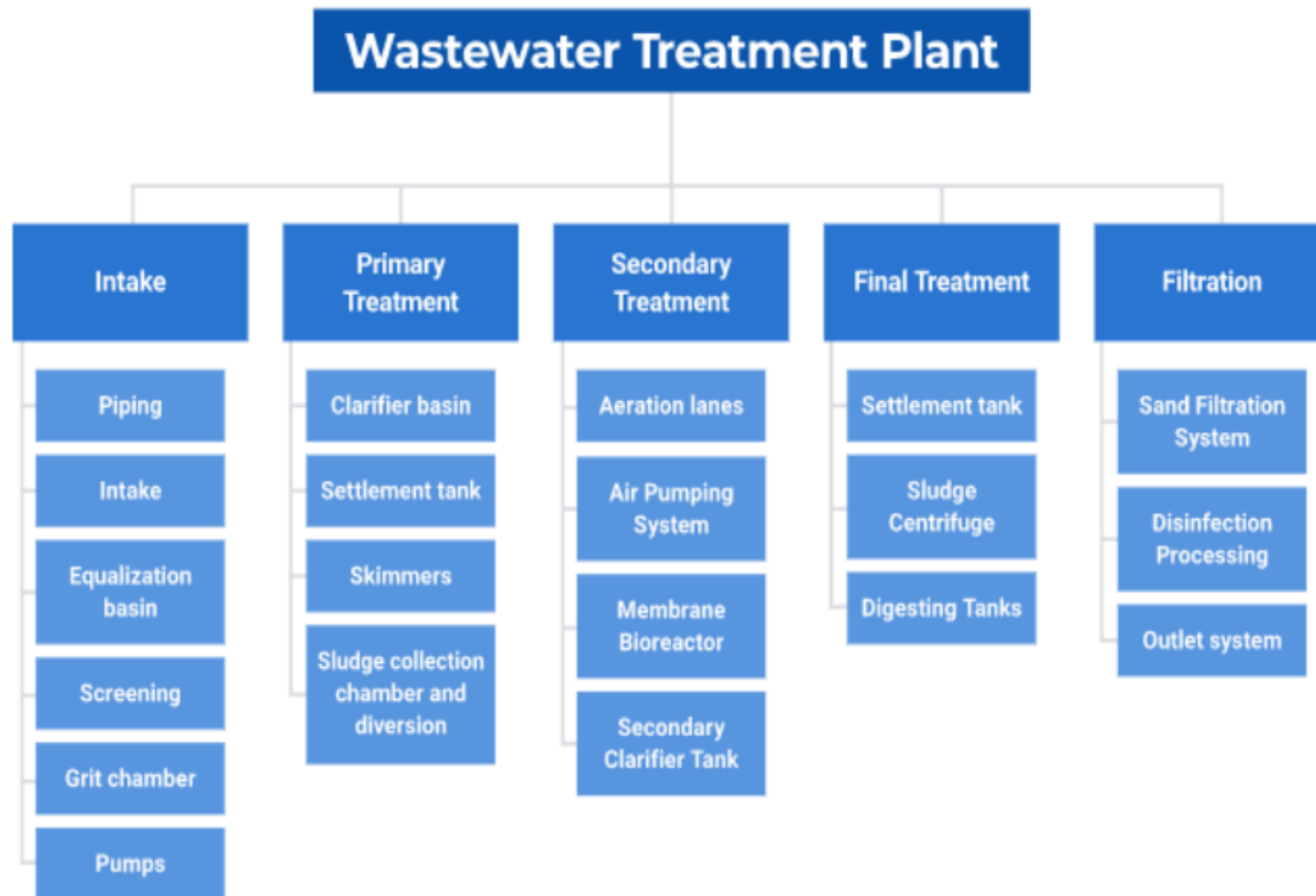
DEC - 22 (Make up Exam)

3.C Develop Work Breakdown Structure for the construction of residential house





4 (c) Develop Work Breakdown Structure for waste water treatment Project



Feb -2023

2 (b). Explain Generalized work breakdown structure (WBS) with a neat sketch.

– 6 Marks

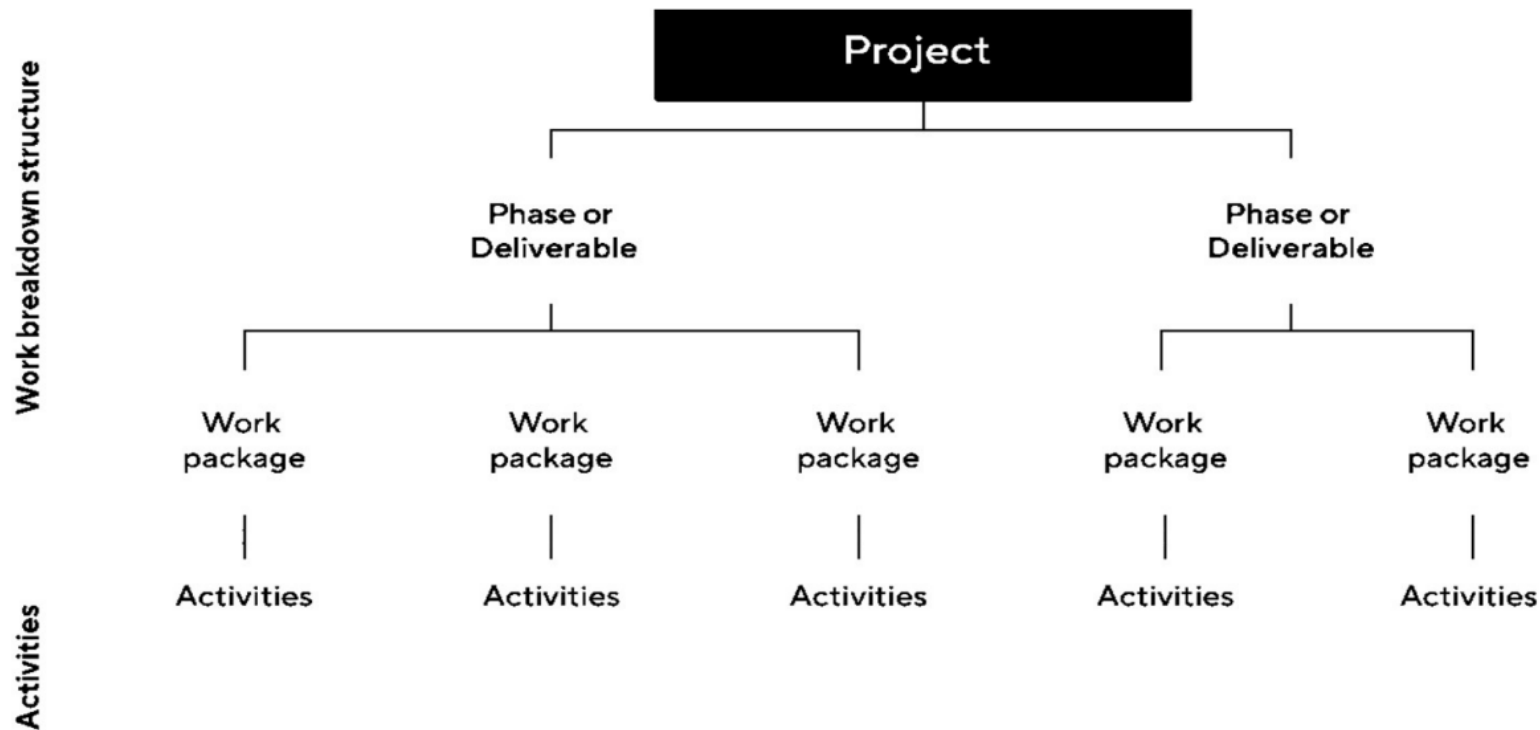


Fig. Work Breakdown Structure



<https://www.youtube.com/@RaviRnandi>

3 (c). Prepare a detailed work breakdown structure for conducting college annual day program of your institution.

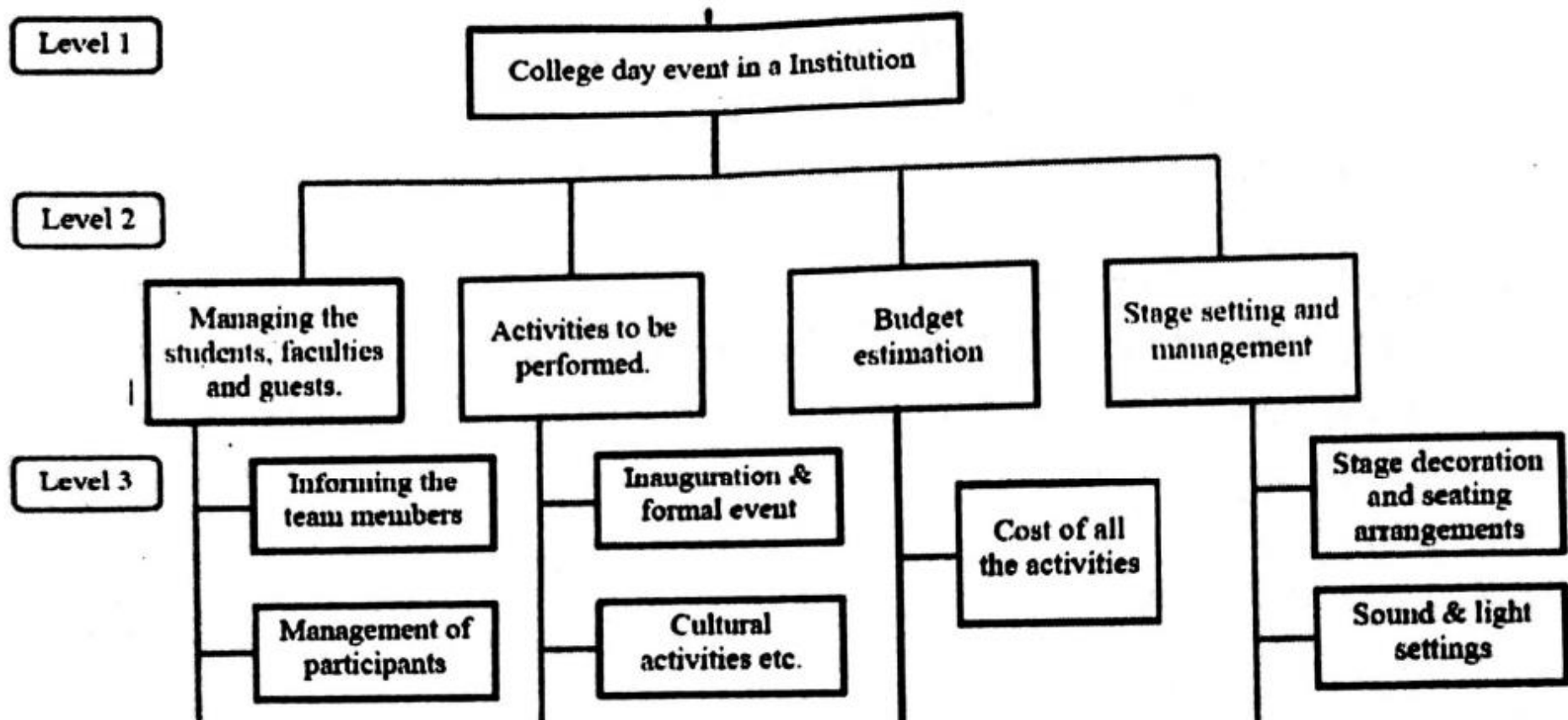


Fig. Work breakdown structure for College Annual Day Event

Note: Any general college day event breakdown structure can be considered



<https://www.youtube.com/@RaviRnandi>

NEXT Video

1. PMS problems “Gantt chart network diagram”

Other videos available on my channel

1. S A Lab Experiment Videos

https://www.youtube.com/playlist?list=PLvC6jNaUzogxWh6k4_CkKv6rPMYVLIM8k

2. Engineering Mathematics

<https://www.youtube.com/playlist?list=PLvC6jNaUzogzcMc2znsEzXwVkyvy3mjlw7>

3. CAEG

4. DCET

<https://www.youtube.com/playlist?list=PLvC6jNaUzogzEeXI8VToUkUzQAWHIf44R>

Please don't forget to comment / give feedback for my channel and join the WhatsApp group