வலயக்கல்வி அலுவலகம்

மன்னார்



தரம்11

தகவல் தொடர்பாடல் தொழில்நுட்பவியல்

தேர்ச்சி 02

தகவல் முறைமை விருத்தி செயன்முறை

அடைவுமட்டத்தை அதிகரிப்பதற்கான செயற்றிட்டம் - 2020

மேற்பார்வை

க.ஜெ.பிறட்லி

வலயக்கல்விப் பணிப்பாளர்,

மன்னார்

தயாரிப்பு

திரு.எ.அ.ஞானசீலன்

ஆசிரிய ஆலோசகர் (தகவல் தொழினுட்பம்),

வலயக்கல்வி அலுவலகம்,

மன்னார்

www.lkedu.lk

தரம் 11 மாணவர்களின் அடைவை அதிகரிப்பதற்கான விசேட செயற்திட்டம்

வலயக்கல்வி அலுவலகம் மன்னார்

தேர்ச்சி 2 தகவல் முறைமை விருத்தி செயன்முறை

தேர்ச்சிமட்டம் 2.1 தகவல் முறைமை பற்றிய எண்ணக்கரு

பாடவேளை:

01. முறைமை என்றால் என்ன?

……

……

……

…….....

02. முறைமை ஒன்றின் அடிப்படைக் கூறுகள் எவை?

…….....

.....

03. தகவல் முறைமை என்றால் என்ன?

……

……

04. தகவல் முறைமையின் பிரதான கூறுகள் எவை?

……..

05. கைமுறைமை தகவல் முறைமை என்றால் என்ன?

……

……

……

06. கணினியை அடிப்படையாக கொண்ட தகவல் முறைமை என்றால் என்ன?

……

……

……

www.lkedu.lk

07. கைமுறைமை தகவல் முறைமைக்கும் கணினியை அடிப்படையாக கொண்ட தகவல் முறைமைக்கும் இடையிலான வேறுபாடுகள் 4 ஐக் குறிப்பிடுக.

……
……
……
……
……

தேர்ச்சிமட்டம் 2.2.1 முறைமை விருத்தி வாழ்க்கை வட்டம்

08. முறைமை விருத்தி வாழ்க்கை வட்டத்தின் படிமுறைகளை குறிப்பிடுக.

……
……
……
……
……
……

09. தரவு சேகரிப்பு நுட்பங்கள் ஐந்தை குறிப்பீடுக.

……. …….
……. …….
……. …….

10. முறைமை சோதணையில் பயன்படுத்தப்படும் சோதணை வகைகளை குறிப்பிடுக.

……. …….
……. …….

11. முறைமையை நிறுவும் முறைகளை குறிப்பிடுக.

……. …….
……. …….

12. பின்வரும் கூற்றுக்கள் ஆனது முறைமை நிறுவும் முறைகளில் எவ்வகைகளுக்குரியது.

i. நூலக கைமுறை தகவல் முறைமையை முழுமையாக நிறுத்தி நூலக முகாமை மென்பொருளை (Library management system) நடைமுறைப்படுத்தல்.

……

ii. பழைய நூலக முறைமை செயற்படுத்தப்படும் அதேவேளை புதிய நூலக முறைமையையும் நிறுவிச் செயற்படுத்தல்.

……

iii. புதிய நூலக முறைமையை நிறுவி அதன் பின்னர் அது பாடசாலை நிருவாக முகாமைத்துவ முறைமையுடன் தொடர்புபடுத்தப்படல்.

……

iv. வாகன வருமானவரி அனுமதிப்பத்திரம் தொடர்பாகத் தயாரிக்கப்பட்ட முறைமை முதலில் ஒரு மாகாணத்திற்கு மட்டும் நிறுவப்பட்டு பின்னர் முழு மாகாணங்களுக்கும் நிறுவப்படல்.

……

www.lkedu.lk

13. முறைமையை பராமரிக்கும் போது விருத்தி செய்யப்பட்ட முறைமையில் மேற்கொள்ளப்பட வேண்டிய மாற்றங்கள் மூன்றைக் குறிப்பிடுக.

……

……

……

……

……

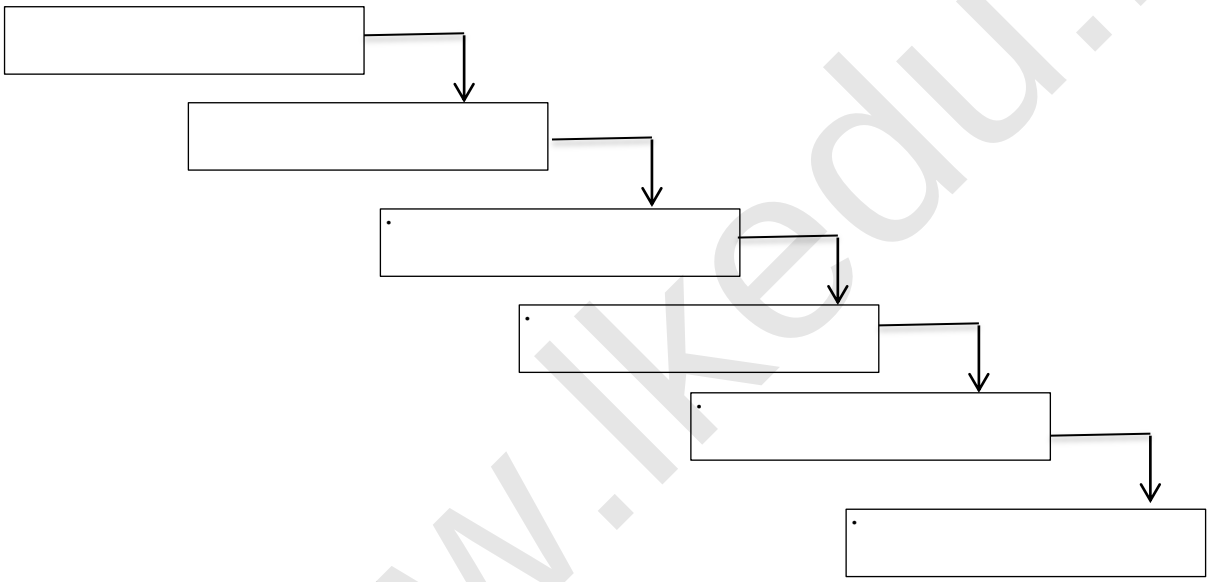
தேர்ச்சிமட்டம் 2.2.2 முறைமை விருத்தி மாதிரியங்கள்

14. முறைமை விருத்தி மாதிரிய வகைகளை குறிப்பிடுக.

…… ……

…… ……

15. நீர்வீழ்ச்சி மாதிரியத்தின்(waterfall model) படிமுறைகளை குறிப்பிடுக.



16. எவ்வாறான செயற்திட்டத்திற்கு நீர்வீழ்ச்சி மாதிரியம் பொருத்தமானதாகும்?

……

……

17. நீர்வீழ்ச்சி மாதிரியத்தின் அனுகூலங்கள் 2 தருக.

……

……

……

……

……

18. நீர்வீழ்ச்சி மாதிரியத்தின் பிரதிகூலங்கள் 2 தருக.

……

……

……

……

……

www.ikedu.lk

ாவ்வாறான செயற்திட்டத்திற்கு பொருத்தமானது?

……

……

……

……

20. சுருளியுரு மாதிரியத்தின் அனுகூலங்கள் 2 தருக.

……

……

……

……

21. சுருளியுரு மாதிரியத்தின் பிரதிகூலங்கள் 2 தருக.

……

……

……

……

22. ஊடாட்ட விருத்தி(iterative incremental) மாதிரியத்தின் அனுகூலங்கள் 2 தருக.

……

……

……

……

……

23. ஊடாட்ட விருத்தி மாதிரியத்தின் பிரதிகூலங்கள் 2 தருக.

……

……

……

……

24. மூலவகை(Prototype) மாதிரியத்தின் அனுகூலங்கள் 2 தருக.

……

……

……

……

25. மூலவகை மாதிரியத்தின் பிரதிகூலங்கள் 2 தருக.

……

……

……

……

www.lkedu.lk