அலகு - 23
காட்சித்தொடர்பு

I. சரியான விடையைத் தேர்ந்தெடு.

1. அசைவூட்டும் காணொளிகளை உருவாக்க பயன்படும் மென்பொருள் எது? **[PTA – 3]**
   அ) Paint ஆ) PDF இ) MS Word **ஈ) Scratch**

2. பல கோப்புகள் சேமிக்கப்படும் இடம் **[MDL – 19]**
   அ) கோப்புத் தொகுப்பு ஆ) பெட்டி இ) paint ஈ) ஸ்கேனர்

3. நிரல் (Script) உருவாக்கப் பயன்படுவது எது? **[PTA – 1]**
   அ) Script area ஆ) Block palette இ) Stage ஈ) Sprite

4. நிரலாக்கத்தைத் தொகுக்கப் பயன்படுவது எது? (அல்லது) கீழ்க்கண்டவற்றுள் எது நிரலாக்கத்தைத் திருத்தப் பயன்படுகிறது? **[PTA – 2]**
   அ) Inkscape **ஆ) Script editor** இ) Stage ஈ) Sprite

5. பிளாக்குகளை (Block) உருவாக்க பயன்படுவது எது?
   அ) Block palette **ஆ) Block menu** இ) Script area ஈ) Sprite

II. பொருத்துக.

பிரிவு - I	பிரிவு - II	விடைகள்
1) நிரலாக்கப் பகுதி Script Area	குறிப்புகளைத் தட்டச்சு செய்தல் Type notes	**1) நிரல் உருவாக்கம் Build Scripts**
2) கோப்புத் தொகுப்பு Folder	அசைவூட்ட மென்பொருள் Animation software	**2) கோப்பு சேமிப்பு Store files**
3) ஸ்கிராச்சு Scratch	நிரல் திருத்தி Edit programs	**3) அசைவூட்ட மென்பொருள் Animation software**
4) ஆடை திருத்தி Costume editor	கோப்பு சேமிப்பு Store files	**4) நிரல் திருத்தி Edit programs**
5) நோட்பேடு Notepad	நிரல் உருவாக்கம் Build Scripts	**5) குறிப்புகளைத் தட்டச்சு செய்தல் Type notes**

III. சுருக்கமாக விடையளி

1. ஸ்கிராச்சு (Scratch) என்றால் என்ன?

* அசைவூட்டல்களையும், கேலிச்சித்திரங்களையும், விளையாட்டுகளையும் எளிதில் உருவாக்கப் பயன்படும் ஒருமென்பொருளே ஸ்கிராச்சு ஆகும்.
* இது ஒரு காட்சி நிரல் மொழி ஆகும்.
* எம்ஐடி (MIT) என்னும் பல்கலைத் தொழில்நுட்ப ஆய்வகம் இந்நிரலை எளிதாகவும், வேடிக்கையாகவும் கற்கும் வண்ணம் அமைத்துள்ளது.

2. திருத்தி (EDITOR) குறித்தும் அதன் பகுதிகள் குறித்தும் எழுதுக?

ஸ்கிரிப்ட்/காஸ்டியூம் எடிட்டர் : நிரல்களையும் இஸ்பிரைட் படங்களையும் நாம் மாற்ற முடியும்.

i) Script Area : இங்கு நிரல் கட்டமைக்கப்படுகிறது.

ii) Block Menu : இங்கு பிளாக்கு வகையைத் தேர்வு செய்ய முடியும்.

iii) Block Palette : இங்கு பிளாக்குகளை தேர்வு செய்யலாம்.

3. மேடை (STAGE) என்றால் என்ன? [SEP - 2020]

- ஸ்கிராச்சு சாளரத்தை திறக்கும் போது கிடைக்கும் பின்னணியை மேடை என்பர்.
- இதன் பின்னணி நிறம் வெள்ளையாக இருக்கும். தேவைப்படின் பின்னணி நிறத்தை மாற்றலாம்.

4. ஸ்பிரைட்டு (SPRITE) என்றால் என்ன?

- ஸ்கிராச்சு சாளரத்தில் பின்னணியில் உள்ள கணினி மாந்தர்களைக் ஸ்பிரைட்கள் என்பர்.
- ஸ்பிரைட்டை தேவைக்கேற்ப மாற்றும் வசதி இந்த மென்பொருளில் உள்ளது.

****