

ಕರ್ನಾಟಕ ಸರ್ಕಾರ  
ಶಾಲಾ ಶಿಕ್ಷಣ ಇಲಾಖೆ (ಪದವಿ ಪೂರ್ವ)  
ಮಾದರಿ ಪ್ರಶ್ನೆ ಪತ್ರಿಕೆ -1

ತರಗತಿ: I ಪಿ.ಯು.ಸಿ  
ವಿಷಯ: ಮಾಹಿತಿ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನ (61)  
ಸಮಯ: 2 ಗಂಟೆಗಳು:15ನಿಮಿಷ

ಶೈಕ್ಷಣಿಕ ವರ್ಷ: 2024-25  
ಗರಿಷ್ಠ ಅಂಕಗಳು: 60  
ಒಟ್ಟು ಪ್ರಶ್ನೆಗಳ ಸಂಖ್ಯೆ: 37

(ಕನ್ನಡ ಆವೃತ್ತಿ)

ಸೂಚನೆಗಳು:

1. ಈ ಪ್ರಶ್ನೆ ಪತ್ರಿಕೆಯು ವಸ್ತುನಿಷ್ಠ ಹಾಗೂ ವಿಷಯನಿಷ್ಠ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳನ್ನು ಹೊಂದಿದೆ ಹಾಗೂ ಸರಿಯಾದ ಸೂಚನೆಗಳನ್ನು ಪಾಲಿಸುವುದು.
2. ಬಲಭಾಗದಲ್ಲಿ ಕೊಟ್ಟಿರುವ ಅಂಕಗಳು ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಪೂರ್ಣ ಅಂಕಗಳನ್ನು ತೋರಿಸುತ್ತದೆ ಮತ್ತು ಎಷ್ಟು ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಉತ್ತರಿಸಬೇಕೆಂದು ನೀಡಿದೆ.
3. ಪ್ರಶ್ನೆ ಪತ್ರಿಕೆಯನ್ನು ಓದಿಕೊಳ್ಳಲು 15 ನಿಮಿಷಗಳ ಕಾಲಾವಕಾಶವು ಸೇರಿದಂತೆ ಉತ್ತರಿಸಲು ನಿಗದಿಪಡಿಸಲಾದ ಸಮಯವನ್ನು ಪ್ರಶ್ನೆಪತ್ರಿಕೆಯ ಮೇಲ್ಭಾಗದಲ್ಲಿ ಕೊಡಲಾಗಿದೆ.
4. ಪ್ರಶ್ನೆ ಪತ್ರಿಕೆಯನ್ನು 60 ಅಂಕಗಳಿಗೆ ಸಿದ್ಧಪಡಿಸಲಾಗಿದೆ. ಮೌಲ್ಯಮಾಪನದಲ್ಲಿ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳು ಪಡೆದ ಅಂಕಗಳನ್ನು ಶೇಕಡಾ 50ಕ್ಕೆ ಪರಿವರ್ತಿಸಲಾಗುವುದು.
5. ಭಾಗ-'ಎ' ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಪ್ರಥಮವಾಗಿ ಬರೆದ ಉತ್ತರಗಳನ್ನು ಮಾತ್ರ ಮೌಲ್ಯಮಾಪನದಲ್ಲಿ ಪರಿಗಣಿಸಲಾಗುವುದು.

ಭಾಗ-ಎ

1. ಈ ಕೆಳಗಿನ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಅಥವಾ ಅಪೂರ್ಣ ಹೇಳಿಕೆಗಳಿಗೆ ನಾಲ್ಕು ಉತ್ತರಗಳನ್ನು ನೀಡಲಾಗಿದೆ. ಅವುಗಳಲ್ಲಿ ಒಂದು ಸರಿಯಾದ ಅಥವಾ ಹೆಚ್ಚು ಸೂಕ್ತವಾಗಿದೆ. ಅವುಗಳಲ್ಲಿ ಹೆಚ್ಚು ಸೂಕ್ತವಾದ/ ಸರಿಯಾದ ಉತ್ತರವನ್ನು ಆರಿಸಿ ಮತ್ತು ಅದರ ಪ್ರಶ್ನೆ ಸಂಖ್ಯೆ ಮತ್ತು ವರ್ಣಮಾಲೆಯೊಂದಿಗೆ ಸಂಪೂರ್ಣ ಉತ್ತರವನ್ನು ಬರೆಯಿರಿ. 10x1=10

1. ಕಂಪ್ಯೂಟರನಲ್ಲಿ ಅತಿ ವೇಗದ ಮೆಮೊರಿ,

- |             |              |
|-------------|--------------|
| a. ರಾಮ್     | b. ರಿಜಿಸ್ಟರ್ |
| c. ಎಚ್‌ಡಿಡಿ | d. ರೋಮ್      |

2. ವಾಕ್ಯ ಎ: ಜಿಪಿಎಸ್ ರೇಡಿಯೋ ನ್ಯಾವಿಗೇಷನ್ ಸಿಸ್ಟಂ ಆಧಾರಿತ ಸುಲಭ ಉಪಗ್ರಹ

ವಾಕ್ಯ ಬಿ: ಜಿಪಿಎಸ್ ಭಾರತ ಸರ್ಕಾರದ ಅಧೀನದಲ್ಲಿದೆ.

- a. ವಾಕ್ಯ ಎ ಸರಿಯಾಗಿದೆ
- b. ವಾಕ್ಯ ಬಿ ಸರಿಯಾಗಿದೆ
- c. ವಾಕ್ಯ ಎ & ಬಿ ಸರಿಯಾಗಿದೆ
- d. ವಾಕ್ಯ ಎ & ಬಿ ತಪ್ಪಾಗಿದೆ

3. ಒಂದು ಬಾರಿಯ ಪಾಸ್ ವರ್ಡ್ ಸುರಕ್ಷಿತವಾಗಿದೆ ಏಕೆ?

- a. ಇದನ್ನು ರಚಿಸುವುದು ಸುಲಭವಾಗಿದೆ
- b. ಇದನ್ನು ಹಂಚಿಕೊಳ್ಳಲಾಗುವುದಲ್ಲ
- c. ಇದು ಪ್ರತಿ ಪ್ರವೇಶಕ್ಕೂ ವಿಭಿನ್ನವಾಗಿದೆ
- d. ಇದು ಸಂಕೀರ್ಣ ಎನ್‌ಕ್ರಿಪ್ಟ್ ಪಾಸ್ ವರ್ಡ್ ಆಗಿದೆ

4. ಒಂದು ಡಿಜಿಟಲ್ ಕ್ಯಾಮೆರಾ ಈ ಕೆಳಗಿನ ನಿರ್ದಿಷ್ಟತೆಗಳನ್ನು ಹೊಂದಿದೆ

- |                    |               |                |
|--------------------|---------------|----------------|
| i. ರೆಸಲೂಷನ್        | ii. ಆಪರೇಚರ್   |                |
| iii. ಶಟ್ಲರ್ ಸ್ಪೀಡ್ | iv. ಪವರ್ ಬಟನ್ | v. ಫೋಕಲ್ ಲೆಂತ್ |

- a. i, ii, iii & iv.
- b. i, ii, iii & v.
- c. ii, iii, iv & v.
- d. i, iii, iv, & v.

5. ಸಮರ್ಥನೆ: ಹೊಂದಾಣಿಕೆಯ ವಿಫಲತೆಯಲ್ಲಿ ತಪ್ಪು ಹೊಂದಾಣಿಕೆ ಸಂಭವಿಸುತ್ತದೆ.  
ಕಾರಣ: ಡೇಟಾಬೇಸ್ ನಲ್ಲಿ ಮಾದರಿ ಟೆಂಪ್ಲೇಟ್ ತಪ್ಪಾಗಿ ಹೊಂದಾಣಿಕೆಯಾದಾಗ.
- ಸಮರ್ಥನೆ ಸರಿಯಾಗಿದೆ ಮತ್ತು ಕಾರಣ ಸರಿಯಾಗಿದೆ.
  - ಸಮರ್ಥನೆ ಕಾರಣ ಸರಿಯಾಗಿದೆ ಮತ್ತು ಕಾರಣವು ಸಮರ್ಥನೆಯ ಸರಿಯಾದ ವಿವರಣೆಯಾಗಿದೆ
  - ಸಮರ್ಥನೆ ಸರಿಯಾಗಿದೆ ಮತ್ತು ಕಾರಣ ತಪ್ಪಾಗಿದೆ, ಕಾರಣವು ಸಮರ್ಥನೆಯ ತಪ್ಪು ವಿವರಣೆಯಾಗಿದೆ
  - ಸಮರ್ಥನೆ ತಪ್ಪಾಗಿದೆ ಮತ್ತು ಕಾರಣ ಸರಿಯಾಗಿದೆ.
6. ಇತ್ತೀಚಿನ ಮೈಕ್ರೋಸಾಪ್ಸ್ ವಿಂಡೋಸ್ ಆಪರೇಟಿಂಗ್ ಸಿಸ್ಟಂನ ಆವೃತ್ತಿ ಇದಾಗಿದೆ.
- ವಿಂಡೋ18
  - ವಿಂಡೋ8
  - ವಿಂಡೋ10
  - ವಿಂಡೋ15
7. ಎ: ಕಂಪ್ಯೂಟರ್ ಪರದೆಯ ಮೇಲೆ ಆಯ್ಕೆ ಆಯ್ಕೆ ಅನಗತ್ಯ ಸೂಚನೆಯನ್ನು ಪ್ರದರ್ಶಿಸುತ್ತದೆ.  
ಬಿ: ಇದು ಕಂಪ್ಯೂಟರ್ ನ ವೈರಸನಂತೆ ಹಾನಿಕಾರಕವಾಗಿದೆ.
- ಎ ಸರಿಯಾಗಿದೆ.
  - ಬಿ ಸರಿಯಾಗಿದೆ.
  - ಎ ಮತ್ತು ಬಿ ಸರಿಯಾಗಿದೆ.
  - ಎ ಮತ್ತು ಬಿ ತಪ್ಪಾಗಿದೆ.
8. ನೆಟ್ ವರ್ಕ್ ನ ಬಹು ನೋಡಗಳನ್ನು ಇದನ್ನು ಬಳಸಿ ಸಂಪರ್ಕಿಸಲಾಗುತ್ತದೆ.
- ನೆಟ್ ವರ್ಕ್ ಹಬ್
  - ವೈ-ಫೈ.
  - ಲ್ಯಾನ್.
  - ರೂಟರ್.
9. ಐ ಎಸ್ ಪಿ ವಿಸ್ತೃತ ರೂಪ
- ಇಂಟರ್ ನೆಟ್ ಸರ್ವಿಸ್ ಪ್ರೊವೈಡರ್
  - ಇಂಟ್ರಾನೆಟ್ ಸರ್ವಿಸ್ ಪ್ರೊವೈಡರ್.
  - ಇಂಟರ್ ಕನೆಕ್ಟ್ ಸರ್ವಿಸ್ ಪ್ರೊವೈಡರ್.
  - ಇಂಟರ್ ಸರ್ವಿಸ್ ಪ್ರೊವೈಡರ್.
10. ವೆಬ್ ಸೈಟ್ ಮತ್ತು ಹೈಪರ್‌ಲಿಂಕ್ ಬಗ್ಗೆ ಸರಿಯಾದ ವಾಕ್ಯಗಳನ್ನು ಗುರುತಿಸಿ.
- ಹೈಪರ್‌ಲಿಂಕ್ ಇತರ ವೆಬ್ ಪುಟಗಳಿಗೆ ಲಿಂಕ್ ಅನ್ನು ಒದಗಿಸುತ್ತದೆ.
  - ಹೈಪರ್ ಲಿಂಕ್ ಬಳಸಿ ವೆಬ್‌ಸೈಟ್ ಗಳನ್ನು ಸುಲಭವಾಗಿ ಬ್ರೌಸಿಂಗ್ ಮಾಡಬಹುದು.
  - ಹೈಪರ್ ಲಿಂಕ್ ಮೂಲಕ ವೆಬ್ ಸೈಟ್ ನ ಇತರ ಪುಟಗಳಿಗೆ ಪ್ರವೇಶಿಸಲು ಆಗುವುದಿಲ್ಲ.
- i ಮತ್ತು ii ತಪ್ಪಾಗಿದೆ
  - i ಮತ್ತು ii ಸರಿಯಾಗಿದೆ
  - i ಮತ್ತು iii ತಪ್ಪಾಗಿದೆ
  - i ಮತ್ತು iii ಸರಿಯಾಗಿದೆ.

### ಭಾಗ-ಬಿ

II. ಈ ಕೆಳಗಿನ ಯಾವುದೇ ಹತ್ತು ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿ:

10X2=20

- ಕಂಪ್ಯೂಟರ್ ಎಂದರೇನು? ಕಂಪ್ಯೂಟರ್ ನ ಘಟಕಗಳನ್ನು ಬರೆಯಿರಿ.
- ಡೈರೆಕ್ಟ್ ಇನ್‌ಪುಟ್ ಸಾಧನಗಳಿಗೆ ನಾಲ್ಕು ಉದಾಹರಣೆಗಳನ್ನು ಬರೆಯಿರಿ.
- ಕೊಟ್ಟಿರುವ ಕೋಷ್ಟಕವನ್ನು ಗಮನಿಸಿ, ವೈಯಕ್ತಿಕ ಡೇಟಾ ಮತ್ತು ಡೇವೋಲಪ್‌ಮೆಂಟ್ ಡೇಟಾವನ್ನು ಗುರುತಿಸಿ.

i. ಭಾರತೀಯರ ಸರಾಸರಿ ವಯಸ್ಸು	
ii. ಶಿಕ್ಷಣ ಅರ್ಹತೆ	
iii. ನಿಮ್ಮ ರಾಜ್ಯದ ಸಾಕ್ಷರತೆ ಪ್ರಮಾಣ	
iv. ಭಾರತದ 2024ರ ಜನಸಂಖ್ಯೆ	

14. ಈ ಕೆಳಗಿನ ಫೈಲ್ ಪಾರ್ಮಾಟಗ್‌ಗಳ ಉಪಯೋಗಗಳನ್ನು ಬರೆಯಿರಿ.

- WAV
- PNG
- TIFF
- PHP

15. ಡೇಟಾ ಸಂಗ್ರಹಣೆಯ ಯಾವುದಾದರೂ ಎರಡು ಪ್ರಾಮುಖ್ಯತೆಯನ್ನು ಬರೆಯಿರಿ.

16. ಬಯೋಮೆಟ್ರಿಕ್ ನಲ್ಲಿ ಟೆಂಪ್ಲೇಟ್ ಗಳ ಬಳಕೆ ಏನು?

17. ಸೂಕ್ತವಾದ ಬಯೋಮೆಟ್ರಿಕ್ ಸಾಧನವನ್ನು ಹೇಗೆ ಆಯ್ಕೆಮಾಡುವುದು?

18. ಕಂಪ್ಯೂಟರ್ ಸಿಸ್ಟಂಗೆ ವೆಬ್ ಕ್ಯಾಮರಾವನ್ನು ಸಂಪರ್ಕಿಸುವ ಹಂತಗಳನ್ನು ಬರೆಯಿರಿ.

19. ಆಪರೇಟಿಂಗ್ ಸಿಸ್ಟಂನಲ್ಲಿ ಡೆಡ್‌ಲಾಕ್ ಎಂದರೇನು?

20. ಡೇಟಾ ಪ್ಯಾಕೆಟ್ ಗಳು ಎಂದರೇನು? ಡೇಟಾ ಪ್ಯಾಕೆಟ್‌ಗಳು ಬಯೋಮೆಟ್ರಿಕ್‌ನಲ್ಲಿ ಹೇಗೆ ಕಾರ್ಯನಿರ್ವಹಿಸುತ್ತದೆ, ಎಂದು ಉದಾಹರಣೆ ಕೊಡಿ.

21. ನೆಟ್ ವರ್ಕಿಂಗ್ ಮಾದರಿಗಳನ್ನು ಹೆಸರಿಸಿ.

22. ಇಂಟರ್‌ನೆಟ್ ಹೇಗೆ ಕಾರ್ಯನಿರ್ವಹಿಸುತ್ತದೆ?

23. i. ಬಯೋಮೆಟ್ರಿಕ್ ಸ್ವಾಂಡರ್ಡ್ ರಚನೆಯಲ್ಲಿ ಬಯೋಮೆಟ್ರಿಕ್ ಶಬ್ದಕೋಶದ ಬಳಕೆ ಏನು?

ii. ಬಯೋಮೆಟ್ರಿಕ್ ಸ್ವಾಂಡರ್ಡ್ ರಚನೆಯಲ್ಲಿ ಬಯೋಮೆಟ್ರಿಕ್ ಇಂಟರ್ ಫೇಸ್ ಎಂದರೇನು?

ಭಾಗ-ಸಿ

III. ಈ ಕೆಳಗಿನ ಯಾವುದೇ ಆರು ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿ:

6x3=18

24. ಕ್ವಾಲಿಟೇಟಿವ್ ಡೇಟಾ ಮತ್ತು ಕ್ವಾಂಟಿಟೇಟಿವ್ ಡೇಟಾ ನಡುವಿನ ವ್ಯತ್ಯಾಸವೇನು.

25. ಫಿಂಗರ್ ಪ್ರಿಂಟ್‌ನ ಮೂರು ವಿಧಗಳ ಸ್ಕ್ಯಾನರಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.

26. ಆಂಡ್ರಾಯಿಡ್ ಆಧಾರಿತ ಬಯೋಮೆಟ್ರಿಕ್‌ನ ಕಾನ್ಸಿಗರೇಷನ್ ನ ಹಂತಗಳನ್ನು ಬರೆಯಿರಿ.

27. ಬಯೋಮೆಟ್ರಿಕ್‌ನಲ್ಲಿ ಮುಖದ ಡೇಟಾ ಸಂಗ್ರಹಣೆಯ ಹಂತಗಳನ್ನು ಸಂಕ್ಷಿಪ್ತವಾಗಿ ವಿವರಿಸಿ.

28. ಬಿ ಎಚ್ ಎಂ ಐ ವಿನ್ಯಾಸಕರು ಸಾಧಿಸಲು ಪ್ರಯತ್ನಿಸುವ ಎರಡು ಗುರಿಗಳು ಉದಾಹರಣೆಯೊಂದಿಗೆ ವಿವರಿಸಿ.

29. ಬಯೋಮೆಟ್ರಿಕ್‌ನಲ್ಲಿ ಫಿಂಗರ್ ವೆನ್ ಸ್ಕ್ಯಾನರ ನಿರ್ವಹಣೆಯನ್ನು ತಿಳಿಸಿ.

30. ಆಪರೇಟಿಂಗ್ ಸಿಸ್ಟಂನ ಕಾರ್ಯಗಳನ್ನು ಪಟ್ಟಿ ಮಾಡಿ.

31. ಟೆಸಿಪಿ/ಐಪಿನ ನೆಟ್‌ವರ್ಕ್ ಲೇಯರ್‌ಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.

32. ಸಾಮಾಜಿಕ ನೆಟ್ ವರ್ಕಿಂಗ್‌ನಲ್ಲಿ ಇಂಟರ್ ನೆಟ್ ಪ್ರಯೋಜನಗಳನ್ನು ಬರೆಯಿರಿ.

33. ಐಟಿ ಕಾಯ್ದೆ 2000ರ ಉದ್ದೇಶಗಳನ್ನು ವಿಶ್ಲೇಷಿಸಿ.

ಭಾಗ-ಡಿ

III. ಈ ಕೆಳಗಿನ ಯಾವುದೇ ಎರಡು ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿ:

2x6=12

34. ಡೇಟಾವನ್ನು ಸಂಗ್ರಹಿಸುವ ಮತ್ತು ನಿರ್ವಹಿಸುವ ವಿಧಾನವನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.

35. ಬಯೋಮೆಟ್ರಿಕ್ ಹಾಜರಾತಿ ಸಾಧನದ ಅನುಷ್ಠಾನೆಯ ಪ್ರಕ್ರಿಯೆಯನ್ನು ಬರೆಯಿರಿ..

36. ಆಪರೇಟಿಂಗ್ ಸಿಸ್ಟಂನ ಸುಧಾರಿತ ವೈಶಿಷ್ಟ್ಯಗಳನ್ನು ಚರ್ಚಿಸಿ.

37. ಇಮೇಲ್‌ನ್ನು ಬಳಸುವಾಗ ನಾವು ಅನುಸರಿಸಬೇಕಾದ ನಿಯಮಗಳನ್ನು ಪಟ್ಟಿ ಮಾಡಿ.

**GOVERNMENT OF KARNATAKA**  
**DEPARTMENT OF SCHOOL EDUCATION (PRE-UNIVERSITY)**  
**MODEL QUESTION PAPER –1**

Class: I PUC

SUBJECT: Information Technology (61)

Time: 2Hours.15Min

Academic Year: 2024-25

Maximum Marks: 60

No. of Questions: 37

(English Version)

**INSTRUCTIONS:**

1. This question paper consists of objective and subjective types of questions.
2. Follow the instruction given against both the objective and subjective types of questions.
3. Figure in the right-hand margin indicates maximum marks for the questions.
4. The maximum time to answer the paper is given at the top of the question paper. It includes 15 minutes for reading question paper.
5. For part A questions only the first written answer will be considered for evaluation.

**PART – A**

**I. Four Alternatives are given for each of the following questions Choose the correct alternative & write the complete answer along with its question number and alphabet 10x1=10**

1. The fastest memory in a computer is
  - a. RAM
  - b. Register
  - c. HDD
  - d. ROM
2. Statement A: GPS is a satellite-based radio navigation system.  
Statement B: GPS is owned by India government.
  - a. Statement A is correct.
  - b. Statement B is correct.
  - c. Statement A & B is correct.
  - d. Statement A & B is incorrect.
3. Why one time password safe?
  - a. It is easy to generate.
  - b. It cannot be shared.
  - c. It is different for every access.
  - d. It is complete encrypted password.
4. A digital camera has the following specification
  - i. Resolution
  - ii. Aperture
  - iii. Shutter speed
  - iv. Power button
  - v. Focal length
  - a. i, ii, iii & iv.
  - b. i, ii, iii & v.
  - c. ii, iii, iv & v.
  - d. i, iii, iv, & v.
5. Assertion: The false match occurs in matching fail.  
Reason: When a sample is incorrectly matched to a template in the database.
  - a. Assertion is true & reason is true.
  - b. Assertion & reason is true the reason is correct explanation of assertion.
  - c. Assertion is true and reason is false the reason is incorrect explanation of assertion.
  - d. Assertion is false and reason is false.
6. The latest version of Microsoft window operating system
  - a. Window18
  - b. Window8
  - c. Window10
  - d. Window15
7. A: Adware is displaying unnecessary notice on the computer screen  
B: It is harmful as computer virus.
  - a. A is true.
  - b. B is true.
  - c. A & B is true.
  - d. A & B is false.



33. Describe the Objectives of IT act 2000.

**PART-D**

**III. ANSWER THE ANY TWO OF THE FOLLOWING QUESTIONS:**

**2x6=12**

34. Explain the procedure for storing and handling of data.

35. Write the Process of installation of biometric attendance device.

36. Discuss the advanced features of operating system.

37. List the rules that we should follow while using email.

