തുഞ്ചത്തെഴുത്തച്ഛൻ
മലയാളസർവകലാശാല

പിഎച്ച്.ഡി കോഴ്സ് വർക്ക് പരീക്ഷ

ഫെബ്രുവരി 2025

LIN PCW 2403

ഭാഷാശാസ്ത്രം

കമ്പ്യൂട്ടർ അധിഷ്ഠിത സ്വനഭൗതിക അപഗ്രഥനം

സമയം: 3 മണിക്കൂർ **മാർക്ക്:100**

I. രണ്ടുപുറത്തിൽ കവിയാതെ എട്ടുചോദ്യത്തിന് ഉത്തരമെഴുതുക.

(8X5 = 40)

1. മഹാപ്രാണത്വവും അനുനാസികത്വവും – മലയാളത്തിന്റെ സാഹചര്യത്തിൽ വിവരിക്കുക.

2. താലു ചിത്രീകരണം എന്നാൽ എന്ത്? മലയാളത്തിലെ താലു ചിത്രീകരണം വിവരിക്കുക.

3. സ്പെക്ട്രോഗ്രാഫി എന്നാൽ എന്ത് വിവരിക്കുക.

4. സ്വനഭൗതികാപഗ്രഥനത്തിൽ പ്രാത്ത് സോഫ്റ്റ്‌വെയറിന്റെ സാധ്യതകൾ എങ്ങനെ ഉപയോഗിക്കുന്നു? വിശദീകരിക്കുക.

5. ക്ലിനിക്കൽ ഭാഷാശാസ്ത്രത്തിൽ സ്വനഭൗതിക അപഗ്രഥനത്തിന്റെ ആവശ്യകത എന്ത്? – വിവരിക്കുക.

6. യന്ത്രവിവർത്തനത്തിൽ സ്വനവിജ്ഞാനത്തിന്റെ പങ്ക് എന്ത് – വിവരിക്കുക.

7. കമ്പ്യൂട്ടർ അധിഷ്ഠിത സ്വനവിജ്ഞാനത്തിന്റെ സാധ്യതകൾ എന്ത്?

8. സ്പീച്ച് റ്റു ടെക്സ്റ്റ്, ടെക്സ്റ്റ് റ്റു സ്പീച്ച് കമ്പ്യൂട്ടർ ഭാഷാശാസ്ത്രത്തെ മുൻനിർത്തി വിവരിക്കുക.

9. സന്ധാനസ്ഥാനം എന്നാൽ എന്ത്? വിവരിക്കുക.

10. ശബ്ദോല്പാദനം എന്നാൽ എന്ത്? വിവരിക്കുക.

II. അഞ്ചുപുറത്തിൽ കവിയാതെ മൂന്ന് ചോദ്യത്തിന് ഉത്തരമെഴുതുക.

(3X20=60)

11. മെഷീൻ ലേണിംഗിൽ കമ്പ്യൂട്ടർ അധിഷ്ഠിത സ്വനവിജ്ഞാനത്തിന്റെ പ്രാധാന്യം എന്ത്?

12. ആധുനികഭാഷാ സാങ്കേതിക മേഖലയിൽ സ്വനവിജ്ഞാനത്തിന്റെ പങ്ക് എന്ത്?

13. മലയാളസ്വനങ്ങളുടെ വ്യാവർത്തക ഗുണങ്ങൾ ഏതെല്ലാം?

14. വിവിധ സ്വനവിജ്ഞാനസമീപനരീതികൾ - വിവരിക്കുക.

******