



തുഞ്ചത്തെഴുത്തച്ഛൻ
മലയാളസർവകലാശാല

പി.എച്ച്.ഡി കോഴ്സ് വർക്ക് പരീക്ഷ

ഫെബ്രുവരി 2025

EVSPCW2401

പരിസ്ഥിതിപഠനം

ഗവേഷണ രീതിശാസ്ത്രം

സമയം : 3 മണിക്കൂർ

മാർക്ക് : 100

I. രണ്ടുപുറത്തിൽ കവിയാതെ എട്ടുചോദ്യത്തിന് ഉത്തരമെഴുതുക. (8*5 = 40)

1. ഗവേഷണത്തിന് പ്രചോദനം നൽകുന്ന ഘടകങ്ങൾ ഏതെല്ലാം?
2. പ്രാഥമിക ദത്തം (Primary data) & ദ്വിതീയ ദത്തം (Secondary data) എന്നിവ തമ്മിലുള്ള വ്യത്യാസം വിശദീകരിക്കുക.
3. ബൗദ്ധിക സ്വത്തവകാശം (Intellectual Property Rights - IPR) എന്നാൽ എന്ത്? ഗവേഷണത്തിൽ ഇതിന്റെ പ്രാധാന്യം എന്ത്?
4. ഗവേഷണത്തിൽ ഫണ്ടിംഗ് ഏജൻസികളുടെ പങ്ക് വിലയിരുത്തുക.
5. ഒരു നല്ല ഗവേഷണപ്രബന്ധത്തിന്റെ ഘടകങ്ങൾ എന്തൊക്കെയാണ്? വിശദീകരിക്കുക.
6. ദത്ത ശേഖരണത്തിന് ഉപയോഗിക്കുന്ന വിവിധരീതികളെക്കുറിച്ച് (Data Collection Techniques) വിശദീകരിക്കുക.
7. ഗവേഷണത്തിൽ പൂർവകാല പഠനങ്ങളുടെ പ്രസക്തി വിശദമാക്കുക.
8. ജല ഗുണനിലവാര സൂചികകൾ - കുറിപ്പെഴുതുക.
9. വിവിധ തരം സാംപ്ലിംഗ് രീതികളെക്കുറിച്ച് വിശദമാക്കുക.
10. സെമിനാറുകളും വർക്ക്ഷോപ്പുകളും തമ്മിലുള്ള വ്യത്യാസം വിശദീകരിക്കുക.

II. അഞ്ചുപുറത്തിൽ കവിയാതെ മൂന്ന് ചോദ്യത്തിന് ഉത്തരമെഴുതുക. (3*20=60)

11. വിവിധ ഗവേഷണരീതികളും അവയുടെ സാധ്യതകളും വിശകലനം ചെയ്യുക.
12. പരിസ്ഥിതിപഠനം സംബന്ധിച്ചുള്ള വിഷയത്തിൽ ഒരു റിസർച്ച് പ്രൊപ്പോസൽ തയ്യാറാക്കുക.
13. Plagiarism എന്നാലെന്ത്?? ഗവേഷണത്തിൽ ഇതിന്റെ പ്രത്യാഘാതങ്ങൾ എന്തെല്ലാം?
14. വിവിധ സാംഖ്യാ വിശകലനരീതികൾ (Statistical Analysis Methods) വിശദീകരിക്കുക.
