തുഞ്ചത്തെഴുത്തച്ഛൻ

മലയാളസർവകലാശാല

പിഎച്ച്.ഡി കോഴ്സ്‌വർക്ക് പരീക്ഷ

മാർച്ച് - 2023

EVS PCW 2201

പരിസ്ഥിതി പഠനസ്കൂൾ

ഗവേഷണരീതിശാസ്ത്രം

സമയം: 3 മണിക്കൂർ | മാർക്ക് : 100

I രണ്ടുപുറം കവിയാതെ എട്ടുചോദ്യത്തിന് ഉത്തരമെഴുതുക.

(8x5=40)

1. ഗവേഷണ വിഷയം തിരഞ്ഞെടുക്കുമ്പോൾ ശ്രദ്ധിക്കേണ്ട കാര്യങ്ങൾ എന്തെല്ലാം?

2. പാരിസ്ഥിതിക നൈതികത എന്നാലെന്ത്? വിവിധ സമീപനരീതികൾ ചർച്ച ചെയ്യുക.

3. ശബ്ദഗുണനിലവാര മാനദണ്ഡങ്ങളെക്കുറിച്ച് കുറിപ്പെഴുതുക.

4. പ്രധാനപ്പെട്ട ഓൺലൈൻ വിവര സ്രോതസ്സുകളെ കുറിച്ചും അവ ഗവേഷണത്തെ എങ്ങനെ സഹായിക്കുന്നു എന്നും വിശദമാക്കുക.

5. Survey, Experiment ഇവ തമ്മിലുള്ള വ്യത്യാസങ്ങൾ എന്തെല്ലാം?

6. ദത്തശേഖരണത്തിനായി ചോദ്യാവലി തയ്യാറാക്കുമ്പോൾ ശ്രദ്ധിക്കേണ്ട മാനദണ്ഡങ്ങൾ എന്തെല്ലാം?

7. ഇംപാക്ട് ഫാക്ടർ എന്നാലെന്ത്? Springer പ്രസിദ്ധീകരിക്കുന്ന പരിസ്ഥിതി പഠനവുമായി ബന്ധപ്പെട്ട ഇംപാക്ട് ഫാക്ടറുകൾ ഉള്ള ഏതെങ്കിലും 4 ജേർണലുകളുടെ പേരുകൾ എഴുതുക.

8. ഗവേഷണരൂപരേഖ (Synopsois)യുടെ പ്രധാന ഘടകങ്ങൾ ഏതെല്ലാം? വിശദമാക്കുക.

9. ഗവേഷണത്തിൽ പൂർവപഠനങ്ങൾ അവലോകനം നടത്തേണ്ടതെങ്ങനെയെന്ന് വിശദമാക്കുക.

10. കുറിപ്പെഴുതുക - ബൗദ്ധിക സ്വത്തവകാശം

II അഞ്ചുപുറം കവിയാതെ മൂന്നു ചോദ്യത്തിന് ഉത്തരമെഴുതുക.

(3x20=60)

11. താഴെ കൊടുത്തിരിക്കുന്നവ വിശദമാക്കുക.

    1. പരികല്പന
    2. ഉള്ളടക്ക വിശകലനം
    3. നിരീക്ഷണാത്മക ഗവേഷണം
    4. ഗവേഷണ രൂപകല്പന

12. ഇന്ത്യയിലെ വനങ്ങളെപ്പറ്റിയുള്ള Champion and Seth (1968) ന്റെ വർഗീകരണം വിശദമാക്കുക.

13. താഴെ കൊടുത്തിരിക്കുന്ന വിഷയങ്ങളിൽ നിന്നും ഏതെങ്കിലും ഒന്ന് തിരഞ്ഞെടുത്ത് മൂന്ന് വർഷ കാലയളവിലേക്കുള്ള റിസർച്ച് പ്രൊപ്പോസൽ തയ്യാറാക്കുക. അനുവദിക്കുന്ന തുക - 30 ലക്ഷം രൂപ.

    <u>മേഖലകൾ</u>

    എ) ജൈവവൈവിധ്യ സംരക്ഷണവും പരിപാലനവും.

    ബി) പാരിസ്ഥിതിക പുനഃസ്ഥാപനം.

    സി) പരിസ്ഥിതി മലിനീകരണവും നിയന്ത്രണവും.

    ഡി) സുസ്ഥിര വികസനം.

14. ജലത്തിന്റെ പ്രധാന ഗുണനിലവാര സൂചകങ്ങൾ ഏതെല്ലാം? ബ്യൂറോ ഓഫ് ഇന്ത്യൻ സ്റ്റാൻഡേർഡ്സ് പ്രകാരമുള്ള അവയുടെ പരിധി രേഖപ്പെടുത്തുക

******