



തൃശ്ശൂർ സർവ്വകലാശാല
മലയാളസർവ്വകലാശാല

പി.എച്ച്.ഡി കോഴ്സ് വർക്ക് പരീക്ഷ

ഫെബ്രുവരി 2025

EVSPCW2402

പരിസ്ഥിതിപഠനം

പരിസ്ഥിതിവിജ്ഞാനീയത്തിലെ ആധുനിക
പ്രമേയങ്ങൾ

സമയം : 3 മണിക്കൂർ

മാർക്ക് : 100

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

1. സുസ്ഥിര നഗരങ്ങൾ എന്നാൽ എന്ത്? സുസ്ഥിര നഗര രൂപീകരണത്തിൽ ഊർജ്ജം, ഗതാഗതം എന്നീ മേഖലകളുടെ പ്രാധാന്യം വിശദമാക്കുക.
2. പശ്ചിമഘട്ട സംരക്ഷണത്തിന്റെ പ്രാധാന്യവും നേരിടുന്ന വെല്ലുവിളികളും വിശദമാക്കുക.
3. കീടനാശിനി പ്രയോഗവും സാമൂഹിക പ്രത്യാഘാതങ്ങളും കേരളീയ പശ്ചാത്തലത്തിൽ വിശദമാക്കുക.
4. ജൈവവൈവിധ്യ സംരക്ഷണത്തിൽ പാരമ്പര്യ വിജ്ഞാനത്തിന്റെ പ്രാധാന്യം ചർച്ച ചെയ്യുക. ഇന്ത്യയിൽ പാരമ്പര്യ വിജ്ഞാന സംരക്ഷണത്തിനായുള്ള സംവിധാനങ്ങൾ ഏവ?
5. പരമ്പരാഗത ജലസംരക്ഷണ രീതികൾ വിവരിക്കുക.
6. കാലാവസ്ഥ വ്യതിയാനത്തിന്റെ പ്രത്യാഘാതങ്ങൾ വിശദമാക്കുക.
7. പരിസ്ഥിതി സംരക്ഷണത്തിൽ സർക്കാരിതര സംഘടനകളുടെ പങ്ക് വ്യക്തമാക്കുക.
8. ഇന്ത്യയിലെ ഹരിത കെട്ടിട നിർമ്മാണ ചട്ടങ്ങളെ കുറിച്ച് വിവരിക്കുക.
9. പരിസ്ഥിതിക വിദ്യാഭ്യാസത്തിന്റെ ആവശ്യകത വിലയിരുത്തുക.
10. തൊഴിൽ സാഹചര്യങ്ങളും ആരോഗ്യപ്രശ്നങ്ങളും - കുറിപ്പെഴുതുക.

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

11. നഗരങ്ങളിൽ സുസ്ഥിര ഖരമാലിന്യ സംസ്കരണം സാധ്യമാക്കുന്നതിനായിട്ടുള്ള പ്രോജക്ട് നിർദ്ദേശം, മാലിന്യ സംസ്കരണ സംവിധാനങ്ങളുടെ പ്ലോ ചാർട്ട് ഉൾപ്പെടെ വിവരിക്കുക.
12. പാരിസ്ഥിതികഘാത നിർണ്ണയത്തിന്റെ (EIA) വിവിധ ഘട്ടങ്ങൾ വിവരിക്കുക.
13. ദുരന്തനിവാരണ ചക്രം വിവരിക്കുക. കേരളത്തിൽ കോവിഡ് മഹാമാരി കൈകാര്യം ചെയ്തതിൽ ആരോഗ്യം, പോലീസ്, തദ്ദേശ സ്വയംഭരണ സ്ഥാപനങ്ങൾ, പൊതുജനങ്ങൾ എന്നിവരുടെ പങ്ക് ചർച്ച ചെയ്യുക.
14. പാരിസ്ഥിതിക പുനസ്ഥാപനം എന്നാൽ എന്ത്? തണ്ണീർത്തട ആവാസ വ്യവസ്ഥയുടെ പുനഃസ്ഥാപനത്തിന്റെ വിവിധ ഘട്ടങ്ങൾ വിശദമാക്കുക.
