



തുഞ്ചത്തെഴുത്തച്ഛൻ
മലയാളസർവകലാശാല

പിഎച്ച്.ഡി കോഴ്സ് വർക്ക് പരീക്ഷ

ഫെബ്രുവരി 2025

EVSPCW2403

പരിസ്ഥിതിപഠനം

ജൈവവൈവിധ്യ പരിപാലനവും
മനുഷ്യ വന്യജീവി ഇടപെടലുകളും

സമയം : 3 മണിക്കൂർ
മാർക്ക് : 100

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

1. R & K ജീവജാതികൾ എന്നത് ഉദാഹരണസഹിതം വ്യക്തമാക്കുക? ഈ ആശയത്തിന്റെ പ്രായോഗികത നടപ്പിലാക്കാവുന്ന ജൈവവൈവിധ്യ സംരക്ഷണവുമായി ബന്ധപ്പെട്ട മേഖലകൾ ഏവ?
2. ഉദാഹരണ സഹിതം വിശദമാക്കുക.
a) സഹോപകാരിത സഹവർത്തിത്വം
b) പരഭോജനം
3. കണ്ടൽ ആവാസ വ്യവസ്ഥ സംരക്ഷണവും പരിപാലനവും കേരളീയ പശ്ചാത്തലത്തിൽ ചർച്ച ചെയ്യുക.
4. ലൈൻ ട്രാൻസക്ട് രീതികളെ കുറിച്ച് വിശദമാക്കുക.
5. ജനസംഖ്യ വിതരണ (population dispersion) രീതികളെക്കുറിച്ച് വിവരിക്കുക.
6. ജൈവവൈവിധ്യഹോട്ട്സ്പോട്ടുകൾ എന്നാലെന്ത്? ജൈവവൈവിധ്യ സംരക്ഷണ ശ്രമങ്ങളിൽ ഇവയുടെ പങ്ക് ചർച്ച ചെയ്യുക.
7. ബയോമാസ് പിരമിഡുകൾ - കുറിപ്പ് എഴുതുക.
8. സസ്യജാല നിർണയത്തിന് ഉപയോഗിക്കുന്ന രീതികൾ വിശദമാക്കുക.
9. “അധിനിവേശ ജീവജാതികളുടെ വ്യാപനവും മനുഷ്യ-വന്യജീവി ഇടപെടൽ സാധ്യതകളും” ചർച്ച ചെയ്യുക.
10. മനുഷ്യ-വന്യജീവി ഇടപെടലുകളും ഗവൺമെന്റ് തലത്തിലുള്ള നഷ്ടപരിഹാര സംവിധാനവും - വിവരിക്കുക

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

11. ഇക്കളോജിക്കൽ സക്ലഷൻ - നിർവചനം, ഘട്ടങ്ങൾ എന്നിവ വ്യക്തമാക്കുക. കാട്ടുതീ, ഖനനം പോലെയുള്ള പ്രധാന പ്രത്യാഘാതങ്ങൾ സംഭവിച്ച സ്ഥലങ്ങളിൽ പുനഃസ്ഥാപനം നടപ്പിലാക്കുവാൻ ഇക്കളോജിക്കൽ സക്ലഷൻ എത്രത്തോളം സഹായകമാണ്?
12. ഇൻസ്റ്റിറ്റു - എക്സിറ്റു പരിപാലനത്തിന്റെ നേട്ട-കോട്ടങ്ങൾ കേസ് സ്റ്റഡികളുടെ സഹായത്തോടെ ചർച്ച ചെയ്യുക.
13. മനുഷ്യ വന്യജീവി ഇടപെടലുകളുടെ പ്രധാന കാരണങ്ങൾ, പരിഹാര മാർഗങ്ങൾ എന്നിവ ചർച്ച ചെയ്യുക?
14. വന്യജീവി സംരക്ഷണ നിയമം - പരിമിതികൾ, സാധ്യതകൾ എന്നിവ കേരളീയ പശ്ചാത്തലത്തിൽ ചർച്ച ചെയ്യുക?
