



തൃശ്ശൂർ സർവ്വകലാശാല
മലയാളസർവ്വകലാശാല

പി.എച്ച്.ഡി കോഴ്സ് വർക്ക് പരീക്ഷ

ഫെബ്രുവരി 2025

EVSPCW2403

പരിസ്ഥിതിപഠനം

ആവാസവ്യവസ്ഥ:
സേവനങ്ങളും സംരക്ഷണവും

സമയം : 3 മണിക്കൂർ
മാർക്ക് : 100

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

1. ഭക്ഷ്യശൃംഖല എന്നാൽ എന്ത്? വിവധ തരം ഭക്ഷ്യശൃംഖലകളും അവയുടെ പ്രാധാന്യവും ചർച്ച ചെയ്യുക.
2. ആവാസവ്യവസ്ഥസേവന മൂല്യനിർണ്ണയത്തിന്റെ പ്രാധാന്യം വിശദീകരിക്കുക.
3. യൂട്രോഫിക്കേഷൻ - കാരണങ്ങളും പ്രത്യാഘാതങ്ങളും വിലയിരുത്തുക.
4. ഭൂഗർഭജലസ്രോതസുകളെക്കുറിച്ച് കുറിപ്പെഴുതുക.
5. ജല മലിനീകരണത്തിന്റെ പ്രധാന കാരണങ്ങൾ വിലയിരുത്തുക.
6. സ്പെക്ട്രോഫോട്ടോമെട്രിയുടെ തത്വങ്ങളും പരിസ്ഥിതിപഠനത്തിൽ അവയുടെ ഉപയോഗങ്ങളും വിശദമാക്കുക.
7. TEEB - കുറിപ്പെഴുതുക.
8. കേരളത്തിലെ രാംസാർ സൈറ്റുകളെക്കുറിച്ച് കുറിപ്പെഴുതുക.
9. കുറിപ്പെഴുതുക: മില്ലേനിയം ഇക്കോസിസ്റ്റം അസസ്സെന്റ്
10. അമിതമായ ജല ചൂഷണത്തിന്റെ കാരണങ്ങളും പ്രത്യാഘാതങ്ങളും വിലയിരുത്തുക.

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

11. ജലമലിനീകരണത്തിന്റെ പ്രത്യാഘാതങ്ങൾ വിലയിരുത്തുക. ജലമലിനീകരണം നിയന്ത്രിക്കുന്നതിനുള്ള മർഗങ്ങൾ ചർച്ച ചെയ്യുക.
12. കേരളത്തിലെ തണ്ണീർത്തടങ്ങളുടെ പ്രാധാന്യവും അവ നേരിടുന്ന പ്രധാന പ്രശ്നങ്ങളും ചർച്ച ചെയ്യുക.
13. ആവാസവ്യവസ്ഥസേവനങ്ങൾ എന്നാൽ എന്ത്? വിവിധതരം ആവാസവ്യവസ്ഥ സേവനങ്ങളും അവയുടെ പ്രാധാന്യവും വിശകലനം ചെയ്യുക.
14. ജലത്തിന്റെ രാസഭൗതികഗുണങ്ങളും ആവാസവ്യവസ്ഥയുടെയും ജീവന്റെയും നിലനിൽപ്പിന് അവയുടെ പ്രാധാന്യവും വിലയിരുത്തുക.
