



തൃശ്ശൂർ സർവ്വകലാശാല
മലയാളസർവ്വകലാശാല

പി.എച്ച്.ഡി കോഴ്സ് വർക്ക് പരീക്ഷ

ഫെബ്രുവരി 2025

EVSPCW2403

പരിസ്ഥിതിപഠനം
സുസ്ഥിര കാർഷിക വികസനം:
വ്യവസ്ഥിതികളും സമീപനങ്ങളും

സമയം : 3 മണിക്കൂർ

മാർക്ക് : 100

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

1. ദേശീയ ഭക്ഷ്യ സുരക്ഷ നിയമം (2013) വിശകലനം ചെയ്യുക.
2. ഭക്ഷ്യസുരക്ഷയെ ബാധിക്കുന്ന പ്രധാന ഘടകങ്ങളിലൊന്നാണ് കാലാവസ്ഥാവ്യതിയാനം. സമർത്ഥിക്കുക.
3. സുസ്ഥിര കാർഷിക വികസനത്തിൽ കാർഷിക വനവൽക്കരണത്തിന്റെ (Agroforestry) പ്രാധാന്യം സമർത്ഥിക്കുക?
4. കൃഷിരീതികൾ സുസ്ഥിരമാക്കുന്നതിനുള്ള വെല്ലുവിളികൾ വിശദീകരിക്കുക.
5. കേരളത്തിലെ കാർഷിക ഗവേഷണ സ്ഥാപനങ്ങൾ കൃഷി മേഖലയിൽ ചെയ്യുന്ന സ്വാധീനം വിശകലനം ചെയ്യുക.
6. കേരളത്തിലെ കാർഷിക മേഖലയുടെ പ്രധാന സവിശേഷതകൾ വിശദീകരിക്കുക.
7. പച്ചക്കറി ഉല്പാദനത്തിൽ അടുക്കളത്തോട്ടങ്ങളുടെ (Kitchen Gardening) പ്രാധാന്യം വിശകലനം ചെയ്യുക?
8. കേരളത്തിലെ പച്ചക്കറി കൃഷി മേഖല നേരിടുന്ന പ്രധാന വെല്ലുവിളികൾ എന്തൊക്കെയാണ്?
9. അതിജീവന സിദ്ധാന്തം (Resilience Theory) എന്നാൽ എന്ത്?
10. കൃഷിയിലെ സുസ്ഥിര മാറ്റങ്ങൾക്ക് നയങ്ങളും ഭരണ സമ്പ്രദായങ്ങളും എങ്ങനെ സ്വാധീനം ചെലുത്തുന്നു?

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

11. വിവിധ തരത്തിലുള്ള ഭക്ഷ്യ സംവിധാനങ്ങളെക്കുറിച്ച് വിശദീകരിക്കുക. ഭക്ഷ്യസുരക്ഷയിലും സുസ്ഥിരതയിലും അവയുടെ പ്രാധാന്യം വിശകലനം ചെയ്യുക.
12. സുസ്ഥിര കാർഷിക വികസനത്തിന്റെ പ്രാധാന്യം സമർത്ഥിക്കുക. സുസ്ഥിര കാർഷിക വികസനത്തിന്റെ പ്രധാന ഘടകങ്ങളും അവയുടെ സ്വാധീനവും വിലയിരുത്തുക.
13. കേരളത്തിൽ കൃഷി ചെയ്യുന്ന പ്രധാന വിളകളെക്കുറിച്ച് കുറിപ്പെഴുതുക. കേരളത്തിന്റെ ഭക്ഷ്യ സുരക്ഷയിലും, സമ്പദ്ഘടനയിലും ഇവയുടെ പ്രാധാന്യം വിശകലനം ചെയ്യുക.
14. കാർഷിക മേഖലയുടെ സുസ്ഥിര വികസനത്തിൽ സാങ്കേതികവിദ്യയുടെ പങ്ക് വിശദമാക്കുക.

\