



തുഞ്ചത്തെഴുത്തച്ഛൻ  
മലയാളസർവകലാശാല

പിഎച്ച്.ഡി കോഴ്സുവർക്ക് പരീക്ഷ

ഫെബ്രുവരി 2025

LDS PCW 2403

വികസനപഠനം

മാലിന്യ സമ്പദ്വ്യവസ്ഥയും വികസനവും



**I. രണ്ടുപുറത്തിൽ കവിയാതെ എട്ടുചോദ്യത്തിന് ഉത്തരമെഴുതുക.**

**(8X5 = 40)**

1. മാലിന്യ സമ്പദ്‌വ്യവസ്ഥ എന്താണ് വിവരിക്കുക.
2. ആഗോള മാലിന്യ ഉല്പാദന പ്രവണത (Global Waste Generation Trends) വിവരിക്കുക.
3. മാലിന്യ പരിപാലനത്തിലെ വ്യത്യസ്ത രീതികൾ വിവരിക്കുക.
4. അപായമാലിന്യപരിപാലന(hazardouswaste)രീതികൾ വിവരിക്കുക?
5. ശുചിത്വമിഷന്റെ ഇടപെടലുകൾ എന്തൊക്കെ?
6. പൊലുഷൻ കൺട്രോൾ ബോർഡിന്റെ ഇടപെടലുകൾ വിവരിക്കുക.
7. Urban Waste Management Technologies നെ കുറിച്ച് കുറിപ്പ് തയ്യാറാക്കുക.
8. Upcycling എന്താണ് വിവരിക്കുക?
9. പിഗുവിയൻ നികുതി എന്താണ് വിവരിക്കുക.
10. സാങ്കേതികവിദ്യയെ (Technology) നിർവചിക്കുക.

13. കേരളത്തിലെ മാലിന്യ സമ്പദ്‌വ്യവസ്ഥയെക്കുറിച്ച് വിശദീകരിക്കുക.

14. കാൾ മാക്സിന്റെ ഉൽപ്പാദന ചക്രത്തെ ( Circuit of Production) വിശദീകരിക്കുക. ഇതിൽ മാലിന്യത്തെ എവിടെ ഉൾപ്പെടുത്താം.

\*\*\*\*\*

**II. അഞ്ചുപുറത്തിൽ കവിയാതെ മൂന്ന് ചോദ്യത്തിന് ഉത്തരമെഴുതുക.**

**(3X20=60)**

11. എന്താണ് ചാക്രിക സമ്പദ്‌വ്യവസ്ഥ?
12. എന്താണ് കൂട്ട് ഉത്പാദനം (Joint Production). ഇത് മാലിന്യ സമ്പദ്‌വ്യവസ്ഥയെ മനസിലാക്കാൻ എങ്ങനെ ഉപയോഗിക്കാം?