

ബീറ്റ് ഫോറസ്റ്റ് ഓഫീസർ (ഉപജീവനത്തിനു വേണ്ടി വനത്തെ ആശ്രയിച്ചു കഴിയുന്ന ആദിവാസി വിഭാഗത്തിൽപ്പെട്ട പട്ടികവർഗ്ഗക്കാർക്കായുള്ള പ്രത്യേക നിയമനം)

**Cat No.92/2022, 93/2022**

വിശദമായ സിലബസും മാർക്ക് വിവരവും

ക്രമ നമ്പർ	വിഷയം	മാർക്ക്
I	പൊതു വിജ്ഞാനം	35 മാർക്ക്
II	മാനസിക ശേഷിയും നിരീക്ഷണ പാടവ പരിശോധനയും	5 മാർക്ക്
III	വനങ്ങളും വനപരിപാലനവും	15 മാർക്ക്
IV	വനാശ്രിത സമൂഹങ്ങളും ചെറുകിട വനോൽപ്പന്നങ്ങളും	15 മാർക്ക്
V	വനനിയമങ്ങളും ചട്ടങ്ങളും, വനം കുറ്റകൃത്യങ്ങൾക്കുള്ള ശിക്ഷകളും	10 മാർക്ക്
VI	വനത്തിനുള്ളിലെ വിവിധ പ്രവൃത്തികളും മനുഷ്യ-വന്യജീവി സംഘർഷങ്ങളും	10 മാർക്ക്
VII	സംരക്ഷിത മേഖലകളും, ഇക്കോടൂറിസവും	10 മാർക്ക്

**I.പൊതു വിജ്ഞാനം**

1	ഇന്ത്യൻ സ്വാതന്ത്ര്യസമരം - സ്വാതന്ത്ര്യസമര കാലഘട്ടവുമായി ബന്ധപ്പെട്ട രാഷ്ട്രീയ സാമൂഹിക സാംസ്കാരിക മുന്നേറ്റങ്ങൾ, ദേശീയ പ്രസ്ഥാനങ്ങൾ, സ്വാതന്ത്ര്യസമരസേനാനികൾ, ഭരണ സംവിധാനങ്ങൾ തുടങ്ങിയവ. (5 മാർക്ക്)
2	സ്വാതന്ത്ര്യനന്തര ഇന്ത്യ നേരിട്ട പ്രധാന വെല്ലുവിളികൾ, യുദ്ധങ്ങൾ

	പഞ്ചവത്സര പദ്ധതികൾ, വിവിധ മേഖലകളിലെ പുരോഗതികളും നേട്ടങ്ങളും (5 മാർക്ക്)
3	ഒരു പൗരന്റെ അവകാശങ്ങളും കടമകളും, ഇന്ത്യൻ ഭരണഘടന - അടിസ്ഥാന വിവരങ്ങൾ (5 മാർക്ക്)
4	ഇന്ത്യയുടെ ഭൂമിശാസ്ത്ര പരമായ സവിശേഷതകൾ അതിർത്തികൾ, ഇന്ത്യയുടെ അടിസ്ഥാന വിവരങ്ങൾ (5 മാർക്ക്)
5	കേരളം - അടിസ്ഥാന വിവരങ്ങൾ, കായികരംഗം തദ്ദേശസ്വയംഭരണ സ്ഥാപനങ്ങൾ, കേരള ഭരണം തുടങ്ങിയവയെക്കുറിച്ചുള്ള അറിവ്. (10 മാർക്ക്)
6	ഇന്ത്യൻ സ്വാതന്ത്ര്യ സമരവുമായി ബന്ധപ്പെട്ട് കേരളത്തിലുണ്ടായ രാഷ്ട്രീയ സാമൂഹിക മുന്നേറ്റങ്ങൾ, നവോത്ഥാന നായകൻമാർ (5 മാർക്ക്)

**II മാനസിക ശേഷിയും നിരീക്ഷണ പാടവ പരിശോധനയും (5 മാർക്ക്)**

I	ഗണിത ചിഹ്നങ്ങൾ ഉപയോഗിച്ചുള്ള ക്രിയകൾ
II	ശ്രോണികൾ
III	സമാനബന്ധങ്ങൾ
IV	തരം തിരിക്കൽ
V	അർത്ഥവത്തായ രീതിയിൽ പദങ്ങളുടെ ക്രമീകരണം
VI	ഒറ്റയാനെ കണ്ടെത്തൽ
VII	വയസുമായി ബന്ധപ്പെട്ട പ്രശ്നങ്ങൾ
VIII	സ്ഥാന നിർണ്ണയം

**III വനങ്ങളും വനപരിപാലനവും (15 മാർക്ക്)**

- വനങ്ങൾ - വനങ്ങളുടെ പ്രാധാന്യവും ആവശ്യകതയും, ഇന്ത്യയിലെ വനനയങ്ങൾ- 1952 ലെ വനനയം, 1988 ലെ വനനയം, ഇവയുടെ മുഖ്യലക്ഷ്യങ്ങൾ, 2007 ലെ കേരള വനനയം, ലക്ഷ്യങ്ങൾ
- വനങ്ങളുടെ പ്രത്യക്ഷ- പരോക്ഷ ഗുണങ്ങൾ, ഇക്കോസിസ്റ്റം സർവ്വീസസ്- വായു, ജലശുദ്ധീകരണം, വരൾച്ച-വെള്ളപ്പൊക്ക നിയന്ത്രണം, മണ്ണ്-ജല സംരക്ഷണം, മാലിന്യങ്ങളുടെ വിഘടന പ്രക്രിയ-

വിളകളുടെ പരാഗണം, വിത്ത് വിതരണം, നൈട്രജൻ ഫിക്സേഷൻ, കാർബൺ ഫിക്സേഷൻ, നൈട്രിഫിക്കേഷൻ, മാക്കോറൈസ, മേജർ-മൈനർ വനവിഭവങ്ങൾ, കാലാവസ്ഥാ വ്യതിയാനത്തിനുള്ള പരിഹാരം,ജലസ്രോതസ്സ്

- കേരളത്തിലെ വിവിധ തരം വനങ്ങൾ- ഉഷ്ണമേഖലാ വനങ്ങൾ, നിത്യഹരിത വനങ്ങൾ, അർദ്ധ നിത്യ ഹരിത വനങ്ങൾ, ഇലകൊഴിയും ആർദ്ര വനങ്ങൾ, പർവ്വത വനങ്ങൾ, പുൽമേടുകൾ, ചോല വനങ്ങൾ, ഇലപൊഴിക്കും വരണ്ട വനങ്ങൾ (ശുഷ്ക വനങ്ങൾ),നദീമുഖ വനങ്ങൾ
- വനപരിസ്ഥിതി, ജൈവവൈവിധ്യം, ജൈവവൈവിധ്യ സംരക്ഷണത്തിന്റെ പ്രാധാന്യം-പരിസ്ഥിതി, ഇക്കോളജി, ജൈവവൈവിധ്യം, ജൈവജാതി വൈവിധ്യം, ജനിതക വൈവിധ്യം, ആവാസ വ്യവസ്ഥാ വൈവിധ്യം, ബയോഡൈവേഴ്സിറ്റി ഹോട്ട്സ്പോട്ട്സ്, പശ്ചിമഘട്ടം
- വനത്തിലെ സസ്യ ജീവജാലങ്ങൾ, അവയുടെ സംരക്ഷണം- പ്രധാന സസ്തനികൾ
- വന്യജീവി (സംരക്ഷണ നിയമം, 1972 ഷെഡ്യൂൾ I, II, III, IV വരെ
- ഉരഗവർഗ്ഗങ്ങൾ (Reptiles)
- ഉഭയ ജീവികൾ, പക്ഷികൾ, സസ്യജാലങ്ങൾ:- ഓഷധികൾ (Herbs), കുറ്റിച്ചെടികൾ (Shurbs),വൃക്ഷങ്ങൾ (Trees)
- ഷെഡ്യൂൾ VI - സ്പെസിഫൈഡ് സസ്യങ്ങൾ (6 എണ്ണം)
- വനസംരക്ഷണം, മണ്ണു സംരക്ഷണം, ജലസംരക്ഷണം- റിസർവ്വ് വനം, പ്രൊപ്പോസ്ഡ് റിസർവ്വ്, നിക്ഷിപ്ത വനങ്ങൾ, സംരക്ഷിത വനങ്ങൾ, കൽപിത വനങ്ങൾ, പ്രൊട്ടക്റ്റഡ് ഏരിയാസ്:- വന്യജീവി സങ്കേതം, നാഷണൽ പാർക്ക്, ടൈഗർ റിസർവ്വ്, കമ്മ്യൂണിറ്റി റിസർവ്വ്, എലിഫന്റ് റിസർവ്വ്, ബയോസ്ഫിയർ റിസർവ്വ്, വാട്ടർഷെഡ് മാനേജ്മെന്റ്, ചെക്ക്ഡാം- ബ്രഷ്വുഡ് ചെക്ക് ഡാം, ഗാബിയോൺ, മണ്ണൊലിപ്പ്, ഗള്ളി പ്ലഗിംക്,ബെൽറ്റ് ഫോറസ്റ്റ്
- ജലസ്രോതസ്സുകൾ, അണക്കെട്ടുകൾ- 44 നദികൾ, കിഴക്കോട്ടൊഴുകുന്ന നദികൾ, നീളം കൂടിയ നദികൾ, പശ്ചിമഘട്ട മലനിരകൾ, ഡാമുകൾ:-

ജലസേചന പദ്ധതികൾ, ജലവൈദ്യുത പദ്ധതികൾ, ശബരിഗിരി പ്രോജക്ട്, പറമ്പിക്കുളം- ആളിയാർ പ്രോജക്ട്, മുല്ലപ്പെരിയാർ, ഇടുക്കി, മലമ്പുഴ, പമ്പ, ഗവി, കക്കി

- പശ്ചിമഘട്ടം, അതിന്റെ പാരിസ്ഥിതിക പ്രാധാന്യവും സംരക്ഷണ ചരിത്രവും- പശ്ചിമഘട്ടത്തിന്റെ നീളം, വിസ്തൃതി, ഉൾപ്പെടുന്ന സംസ്ഥാനങ്ങൾ, പാലക്കാട് ചുരം, ഏറ്റവും ഉയർന്ന പ്രദേശം, കേരളത്തിലെ ഏക ഹോട്ട്സ്പോട്ട്
- പ്രധാന ദിവസങ്ങൾ- ലോക പരിസ്ഥിതി ദിനം അന്താരാഷ്ട്ര വനദിനം മുതലായവയും, വനംവന്യജീവി പരിസ്ഥിതിയുമായി ബന്ധപ്പെട്ട തീയതികളും
- വനപരിപാലന രംഗത്തെ ദേശീയ, സംസ്ഥാന, അന്തർദേശീയ സ്ഥാപനങ്ങൾ
- കാലാവസ്ഥാ വ്യതിയാനം- വനങ്ങൾക്കുള്ള പ്രസക്തി- ഹരിതഗൃഹ പ്രഭാവം, ആഗോളതാപനം, ഹരിതഗൃഹവാതകങ്ങൾ, കാർബൺ ഫിക്സേഷൻ, കാർബൺ എമിഷൻ, കാർബൺ പിടിച്ചെടുക്കൽ (sequestration)
- വനപരിപാലന ചരിത്രം - ഇന്ത്യയിലും കേരളത്തിലും- തിരുവിതാംകൂർ, കൊച്ചിൻ, മലബാർ- മദ്രാസ് പ്രസിഡൻസി, ടിപ്പു സുൽത്താൻ, ശ്രീരംഘ പട്ടണം ഉടമ്പടി, ബോർഡിലോൺസ് പ്ലോട്ട്, കനോലി പ്ലോട്ട്, ചാത്തുമേനോൻ, തേക്കുതോട്ടങ്ങൾ
- വന സംരക്ഷണത്തിലെ വെല്ലുവിളികൾ- കാട്ടുതീ:- ഏർജി ബേണിംഗ്, കൺട്രോൾ ബേണിംഗ്, ഫയർലൈൺ, ഫയർ ബാരിയർ, മനുഷ്യ-വന്യജീവി സംഘർഷം, മെറ്റീഗേഷൻ കള്ളക്കടത്ത്, നായാട്ട് മുതലായവ,
- കാട്ടുതീയുടെ ദോഷവശങ്ങൾ, കാട്ടുതീ പ്രതിരോധ- നിവാരണ പ്രവർത്തനങ്ങൾ
- പങ്കാളിത്ത വനപരിപാലനം

**IV. വനാശ്രിത സമൂഹങ്ങളും ചെറുകിട വനോൽപ്പന്നങ്ങളും (15 മാർക്ക്)**

- കേരളത്തിലെ ആദിവാസി വിഭാഗങ്ങൾ- പ്രാകൃത വിഭാഗങ്ങൾ:  
ചോലനായ്ക്കർ, കാട്ടുനായ്ക്കർ, മലമ്പണ്ടാരങ്ങൾ, മലമലസർ,  
മുതുവർ, പണിയർ, മുന്നോക്ക വിഭാഗങ്ങൾ
- ആദിവാസി- കല, സംസ്കാരം, ജീവിതരീതികൾ
- വനാശ്രിത സമൂഹങ്ങളുടെ മനുഷ്യാവകാശങ്ങൾ- വനാവകാശ നിയമം,  
2005, വ്യക്തിഗത അവകാശം, സാമൂഹിക അവകാശം, വികസനപരമായ  
അവകാശം, ഊരുകൂട്ടം, വനാവകാശ കമ്മിറ്റി, സബിഡിവിഷണൽ കമ്മിറ്റി,  
ജില്ലാതല കമ്മിറ്റി, സംസ്ഥാനതലമോണിറ്ററിംഗ് കമ്മിറ്റി
- രോഗങ്ങൾ, പരമ്പരാഗത ചികിത്സാ സമ്പ്രദായങ്ങൾ
- വനോൽപ്പന്നങ്ങൾ- സംസ്കരണം, ശേഖരണം, വിപണനം, തടിയേതര  
വനവിഭവങ്ങൾ(NTFP), ശേഖരിക്കുന്നതിനുള്ള അവകാശം (community  
right)
- തേൻ, കുന്തിരിക്കം, പൂൽതൈലം, കസ്തുരി മഞ്ഞൾ, ജാതിപത്രി, ഏലം,  
മഞ്ഞൾ, ഇഞ്ച
- ഇക്കോഡെവലപ്മെന്റ് കമ്മിറ്റി, വനസംരക്ഷണ സമിതി, ആദിവാസി  
വനസംരക്ഷണ സമിതി, യൂണിറ്റ് ലെവൽ ഓർഗനൈസേഷൻ (ULO),  
വനവികാസ ഏജൻസി
- പ്രാണികൾ, വന്യമൃഗങ്ങൾ, ഇഴജന്തുക്കൾ എന്നിവ മൂലം ഉണ്ടാകുന്ന  
അപകടങ്ങൾ, പ്രാഥമിക ചികിത്സ- ജന്തുജന്യ രോഗങ്ങൾ
- മനുഷ്യ- വന്യജീവി സംഘർഷം, മുൻകരുതൽ- പരിഹാര മാർഗങ്ങൾ
- ചികിത്സാ ധനസഹായം, നഷ്ടപരിഹാരം- 1980 ലെ റൂൾസ് ഫോർ  
കോമ്പൻസേഷൻ റൂറി വിക്റ്റിംസ് ഓഫ് വൈൽഡ്ലൈഫ് അറ്റാക്ക്
- ആദിവാസി ഇതര വനാശ്രിത സമൂഹങ്ങൾ
- നഗരങ്ങളിലും മറ്റ് ജനവാസ മേഖലകളിലും ഉള്ള വന്യജീവികൾ (Urban  
Wildlife)

**V വനനിയമങ്ങളും ചട്ടങ്ങളും, വനംകുറ്റകൃത്യങ്ങൾക്കുള്ള ശിക്ഷകളും (10 മാർക്ക്)**

- വനനിയമങ്ങളും, ചട്ടങ്ങളും, നിയമലഘനത്തിനുള്ള ശിക്ഷകളും
- വനം കയ്യേറ്റം, വന്യമൃഗ വേട്ട
- കേരള വന നിയമം, 1961, വന്യജീവി സംരക്ഷണ നിയമം,1972, വന സംരക്ഷണ നിയമം,1980 മുതലായവ
- വനത്തിൽ അനധികൃതമായി പ്രവേശിക്കൽ- കേരള വന നിയമം, 1961 സെക്ഷൻ 27
- സംരക്ഷിത വിഭാഗം ജീവികൾ
- ഷെഡ്യൂൾ-I, II, III, IV - ൽ പെട്ട ജീവികൾ (വന്യജീവി സംരക്ഷണ നിയമം,1972)
- നിർവചനങ്ങൾ- വന്യമൃഗം, ബന്ധിയാക്കപ്പെട്ട മൃഗം, വെർമിൻ, നായാട്ട്, ഫോറസ്റ്റ് ഓഫീസർ, വനോൽപ്പന്നം, സംരക്ഷിത സസ്യങ്ങൾ മുതലായവ
- റിസർവ്വ് വനം, സംരക്ഷിത മേഖലകൾ
- പൂർണ്ണരൂപം - CITES, IUCN etc
- വംശനാശ ഭീഷണി നേരിടുന്ന വന്യജീവികൾ
- IUCN റെഡ് ലിസ്റ്റ് വിഭാഗങ്ങൾ
- നാട്ടാന പരിപാലന ചട്ടങ്ങൾ
- തടിയധിഷ്ഠിത വ്യവസായ ചട്ടങ്ങൾ

**VI വനത്തിനുള്ളിലെ വിവിധ പ്രവൃത്തികൾ (10 മാർക്ക്)**

- വനതോട്ട നിർമ്മാണം, തേക്കു തോട്ടങ്ങൾ, പശുപ്പ് വുഡ് തോട്ടങ്ങൾ, ഹാർഡ് വുഡ് തോട്ടങ്ങൾ: -തേക്ക്, ഇഴുട്ടി, കരിമരുതി, സോഫ്റ്റ് വുഡ് തോട്ടങ്ങൾ:-യൂക്കാലിപ്റ്റസ്,മട്ടി, ഇലവ് മുതലായവ, പരിസ്ഥിതി പുനസ്ഥാപനം (eco restoration), വിദേശ സസ്യങ്ങൾ, കളകൾ
- വനതോട്ട പരിചരണ പ്രവർത്തനങ്ങൾ - ഇടവെട്ട്, തീർത്തുവെട്ട് ജോലികൾ,മെക്കാനിക്കൽ തിന്നിംഗ്, സിൽവി കൾച്ചറൽ തിന്നിംഗ്,

ഫൈനൽ തിന്നിംഗ്, ക്ലിയർഫെല്ലിംഗ്, മാർക്കിംഗ്, ഫെല്ലിംഗ്, രജിസ്റ്ററിംഗ്, ലോട്ടിംഗ്, ട്രാൻസ്പോർട്ടിംഗ്

- കൃത്രിമ പുനരുത്ഭവം, വിവിധ തരം പാനേഷനുകൾ
- വിവധയിനം നഴ്സറികൾ, സെൻട്രൽ നഴ്സറി, ജില്ലാ നഴ്സറി, താൽകാലിക നഴ്സറികൾ
- വിത്തു ശേഖരണം- സീഡ് ബാങ്ക്, പെർമനന്റ് പ്രിസർവേഷൻ പ്ലാന്റ്, കെ.എഫ്.ആർ.ഐ
- ഫോറസ്റ്റ് റോഡുകൾ, ട്രക്ക് പാത്തുകൾ
- മനുഷ്യ- വന്യജീവി സംഘർഷം ലഘൂകരിക്കുന്നതിനുള്ള പ്രവർത്തനങ്ങളും നിർമ്മിതികളും- വൈദ്യുതി വേലി, ട്രങ്ക് നിർമ്മാണം, ജൈവവേലി, റോപ്പ് ഫെൻസ്, റെയിലിംഗ്
- ആന്റി പോച്ചിങ് ക്യാമ്പുകൾ
- വനാതിർത്തി വേർതിരിക്കൽ- ജങ്ക്ഷനുകൾ മുതലായവ
- ആവാസവ്യവസ്ഥ പരിപോഷിപ്പിക്കുന്നതിനുള്ള പ്രവർത്തനങ്ങൾ- വയൽ പരിപാലനം, കുളങ്ങൾ, ചെക്ക് ഡാമുകൾ, കള നിർമ്മാർജ്ജനം

## VII സംരക്ഷിത മേഖലകളും, ഇക്കോടൂറിസവും (10 മാർക്ക്)

- സംസ്ഥാനത്തെ സംരക്ഷിത വനപ്രദേശങ്ങൾ - കേരളത്തിലെ ദേശീയോദ്യാനങ്ങൾ, വൈൽഡ്ലൈഫ് സാങ്ച്വറികൾ, ടൈഗർ റിസർവ്വുകൾ, കമ്മ്യൂണിറ്റി റിസർവ്വ്
- കോർ ഏരിയ, ബഫർ ഏരിയ, ഇക്കോ സെൻസിറ്റീവ് സോണുകൾ
- ഇക്കോടൂറിസം സോൺ, ഫ്ളാഗ്ഷിപ്പ് സ്പീഷീസ്
- വിവധ തരം ഇക്കോടൂറിസം
- ട്രക്കിംഗ്, ക്യാമ്പിംഗ്, സഫാരി
- പ്രകൃതിപഠന ക്യാമ്പുകൾ
- സംസ്ഥാനത്തെ പ്രധാന വന്യജീവികൾ- കടുവ, ആന, കാട്ടുപോത്ത് വരയാട്, സിംഹവാലൻ കുരങ്ങ് മുതലായവ

- രാജ്യത്തെ പ്രധാന വന്യജീവികൾ- ഇന്ത്യൻ സിംഹം, ഗ്രേറ്റ് ഇന്ത്യൻ ബസ്സാർഡ്,ഒറ്റക്കൊമ്പൻ കാണ്ടാമൃഗം,ചുവന്ന പാണ്ട,കാട്ടുകഴുത മുതലായവ
- ദേശീയ, സംസ്ഥാന പക്ഷി/ മൃഗം/ വൃക്ഷം/ പുഷ്പം/ ചിത്രശലഭം

**NOTE: - It may be noted that apart from the topics detailed above, questions from other topics prescribed for the educational qualification of the post may also appear in the question paper. There is no undertaking that all the topics above may be covered in the question paper.**