

**DETAILED SYLLABUS FOR THE POST OF PHARMACIST GRADE II (AYURVEDA) IN (ISM/IMS/ AYURVEDA COLLEGES)**

**(CAT.NOs. : 024/2023, 025/2023, 060/2023)**

ആകെ മാർക്ക്: **100**

**I. ദ്രവ്യവിജ്ഞാനം - സാമാന്യ പഠനം (10 mark)**

ദ്രവ്യവിജ്ഞാനത്തിന്റെ പ്രയോജനം, ദ്രവ്യവശീകരണം, ഔഷധഗണം, ഔഷധയോഗം , ഷഡ് രസങ്ങൾ, വീര്യം, വിപാകം, പ്രഭാവം , കർമ്മം, ദ്രവ്യത്തിൽ മായം കലർത്തലും, പകരം വയ്ക്കലും, ആൻറിബയോട്ടിക്സ് വാക്സിൻസ്, ഡ്രൈയുറ്റിക്സ്, ആൻറിഹൈറ്റിസ്, ആൻറി ഇൻഫ്ലമേറ്ററി, പർഗെറ്റിവ്, അനസ്തറ്റിക്സ് , കേശ്യം, മൂത്രളം, വർണ്ണം, സ്ക്ന്ധം, സ്നേഹനം, സ്വേദനം, രൂക്ഷണം, ദീപനം, ഘചനം, വമനം, വിരോചനം, നസ്യം, വസ്തി, അനുപാനം

**II. ഔഷധസംബന്ധിയായ ഗ്രന്ഥങ്ങൾ (10 mark)**

ഔഷധപട്ടിക, ദി ആയുർവേദ ഫോർമുലറി ഓഫ് ഇന്ത്യ, ആയുർവേദിക് ഫാർമക്കോപ്പിയ, ഫാർമക്കോപ്പിയൽ സ്റ്റാൻഡേർഡ്സ് ഓഫ് ആയുർവേദിക് ഫോർമുലേഷൻസ്

**III. ഔഷധങ്ങളുടെ വിവരണ പഠനം (10 mark)**

ഔഷധകാലാവധി, ഔഷധമാത്ര, ഔഷധകാലം, ഔഷധമാർഗ്ഗങ്ങൾ (ആധുനികമുൾപ്പടെ), അളവുകളും രൂപങ്ങളും (ഭാരതീയവും മെട്രിക്സിസ്റ്റവും) പ്രിസിപ്ഷൻ റൈറ്റിങ്ങ്, വിരുദ്ധങ്ങൾ (ആഹാര, ഔഷധ , കാല ദേശ )

**IV. ഔഷധ പഠനം (15 mark)**

\_\_താഴെ കൊടുത്തിരിക്കുന്ന ഔഷധങ്ങളുടെ മലയാളം , സംസ്കൃതം, ലാറ്റിൻ പേരുകൾ, ഫാമിലി സമൂഹ വിവരണം, ഗ്രാഹ്യം, പ്രയോജനം, മാത്ര ചേരുന്ന പ്രധാന യോഗങ്ങൾ.

1. അരവതമം
2. അഗന്ധ
3. ബല
4. പുനർനവ
5. ഏരണ്ഡം
6. ഹരിതകി
7. ആമലകി
8. വിഭീതകി
9. നാഗരം/ ആർദ്രകം
10. അരവഗന്ധ
11. ഗുളുചി
12. ഇരട്ടിമധുരം
13. അശോകം
14. നിംബ
15. ഭ്രൂണിബ
16. ഗുഗുലു
17. നിർഗുണ്ഡി
18. വത്സനാദി
19. തിലം
20. രസോനം
21. കൂർശാണ്ഡം

- 22. ബ്രഹ്മി
- 23. സർപ്പഗന്ധ
- 24. ശീഗ്ര
- 25. ഏല
- 26. തുള്ളസി
- 27. ശതാവരി
- 28. ചന്ദനം/രക്തചന്ദനം
- 29. വിഡംഗം
- 30. ദുർവ

**V. ദൈഷണ്യകല്പന**

**(10 marks)**

പദപരിചയം

ദൈഷണ്യം, കല്പന , യോഗം , ഔഷധം , ദേഷജം, ദേഷജമാത്ര കാലം , മാർഗം , ഫാർമസി , കോമ്പൗണ്ടിങ് , ഡിസ്പെൻസിങ് , ഹോസ്പിറ്റൽ ഫാർമസി

**VI സാമാന്യ പഠനം**

**(10 marks)**

ഔഷധനിർമ്മാണ വളർച്ച, ഔഷധ നിർമ്മാണം,, ഔഷധ പാക്കിങ്, ഇവകൾക്ക് ആവശ്യമായ ഉപകരണങ്ങൾ, ആധുനിക ഔഷധ കല്പനകൾ, പഞ്ചവീധ കഷായ കല്പനകൾ, സന്ധാന കല്പനകൾ, സ്റ്റേഹ കല്പനകൾ, അവലേഹ കല്പന, രസക്രിയ, അഞ്ജനം , വർത്തി, ഗുളിക, പ്രൊപ്രൈറ്ററി ഔഷധങ്ങൾ, കൃതാന വർഗ്ഗം

**VII വിവരണ പഠനം**

**(10 marks)**

ശുക്ര ആർദ്ര ദ്രവ്യ സംഗ്രഹണ നിയമം, ദ്വിഗുണയോജന

പുനരുകതാശയവിധി

താഴെ പറയുന്നവയുടെ നിർമ്മാണ രീതി, സവിശ്യാവധി, പഞ്ചവീധകഷായങ്ങൾ, ആസവാരിഷ്ടങ്ങൾ, ചൂർണങ്ങൾ, ഘൃതലൈലങ്ങൾ, അവലേഹം വടി / ഗുളിക, സത്വം , ക്ഷീരപാകം, ലേപം , വർത്തി , അഞ്ജനം, ക്ഷാരസ്യൂത്രം,

രാസ്നൈരണ്ഡടി കഷായം

അഷ്ടവർഗം കഷായം

ആതുരോത്തരം കഷായം

പുനർനവാദി കഷായം

ഗുളുച്യാദി കഷായം

പഞ്ചതീക്തകം കഷായം

പടോലകടുരോഹിണ്യാദി കഷായം

ദശമൂലകടുത്രയം കഷായം

നിശാകതകാദി കഷായം

സാഹചരാദി കഷായം

ദ്രാക്ഷാദി കഷായം

പരമുഷധംഗം കഷായം

ചിരവിൽവാദി കഷായം

സ്വപ്തസാരം കഷായം

ദ്രിക്ഷരിഷ്ടം , അശോകാരിഷ്ടം

ദശമൂലാരിഷ്ടം, അമൃതാരിഷ്ടം

പിപ്പലാസം , അഭയാരിഷ്ടം

ലഘുണകഷീരം

കഷീരാഷ്ട് പലപുതം

ഇന്ദുകാന്തപുതം

സുകുമാരപുതം

ഗുഗുലുതിക്തകം പുതം

ഡാഡിമാദിപുതം

പിണ്ഡതൈലം

അഷ്ടപൂർണ്ണം

ഹിംഗുവചാദി ചൂർണ്ണം

രാസ്നാദി ചൂർണ്ണം

വിൽവാദി ഗുളിക , ചന്ദ്രപ്രഭാ ഗുളിക

ച്യവനപ്രാവരം, കശ്ശാണയ വലേഹം

പാശുപത വർത്തി, ധവളലേപം

**VIII രാസശാസ്ത്രവും ഔഷധനിയമങ്ങളും**

**(15 marks)**

പദപരിചയം

രാസശാസ്ത്രം, രസം , മഹാരസങ്ങൾ , ഉപരസങ്ങൾ , സാധാരണ രസങ്ങൾ, ധാതുക്കൾ , ഉപധാതുക്കൾ, രത്നങ്ങൾ , വിഷങ്ങൾ , ഭാവന , ശോധന , മാരണം , ജാരണം , ഹെവിമെറ്റൽപോയ്സണിങ് , ഫാർമസ്യൂട്ടിക്കൽ ഇഞ്ചിനിസ് പ്രൊഡക്ട്സ്

സാമാന്യ പഠനം

ഔഷധ നിർമ്മാണ രീതി , ഔഷധത്തിന്റെ ലേബലിംഗ് റൂൾസ് , ഡ്രഗ് ആൻഡ് കോസ്മെറ്റിക് ആക്ട് 1940

വിവരണ പഠനം

താഴെ പറയുന്നവയുടെ സംസ്കൃത പേര്, മലയാളം പേര്, ശാസ്ത്രീയ നാമം, ശുദ്ധി ക്രമം, പ്രധാന പ്രയോജനം, ചേരുന്ന പ്രധാന യോഗങ്ങൾ , മാത്ര

1. അദ്രകം, മാക്ഷികം , ശിലാജിത്ത് , സന്ധുകം
2. ഗന്ധകം , ഗൈരികം, കാസിസം, കാംക്ഷി
3. മനശ്ശില , ഹരിതാലം, അഞ്ജനം

4. ഹിംഗുളം, നവസാരം, ടംകണം
5. സാർണ്ണം, വെള്ളി , താമ്രം , ലോഹം, നാഗം , വംഗം
6. വത്സനാദി , ഭൃഗുതകം , കാരസ്കരം

**IX മൗലിക വിജ്ഞാനം (10 mark )**

പദപരിചയം

പഞ്ചമഹാഭൂതം, ത്രിദോഷം , സ്കന്ധാതു, ഓജസ്, ആമം , ദിനചര്യ

സാമാന്യ പഠനം

അസമീവ്യവസ്ഥ , പേശിവ്യവസ്ഥ

അന്നപചനവ്യവസ്ഥ, ശ്വസനവ്യവസ്ഥ

രക്തചക്രമണ വ്യവസ്ഥ, രക്തസമ്മർദ്ദം

**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.**