

**DETAILED SYLLABUS FOR THE POST OF BOAT SYRANG IN
KERALA SHIPPING AND INLAND NAVIGATION CORPORATION
LIMITED) - DIRECT RECRUITMENT NCA FOR : MUSLIM, OBC AND
EZHAVA/THIYYA/BILLAVA**

(CATEGORY NOS.: 341/2022, 342/2022, 511/2022)

1. ബോട്ടിന്റെ ഭാഗങ്ങൾ, ബോട്ടിലെ സിഗ്നൽ ലൈറ്റുകൾ

അണിയം, അമരം, കൊടിമരം, യെരാവ്, നങ്കൂരം

പച്ച, ചുവപ്പ്, വെള്ള, മഞ്ഞ ലൈറ്റുകൾ അവയുടെ വക്രത, നങ്കൂരമിടുന്ന രീതി, പ്രൊപെല്ലർ, റഡർ, വിഞ്ച്, വിവിധയിനം കയറുകൾ, കെട്ടുകൾ

(മാർക്ക് 10)

2. ബോട്ടിന്റെ രജിസ്ട്രേഷൻ സർവ്വേ

പോർട്ട് ഓഫ് രജിസ്ട്രേഷൻ പ്രവർത്തിപ്പിക്കാവുന്ന സ്ഥലങ്ങൾ, തിരകളുടെ ഉയരം, ബേസ് ലൈൻ, ജീവനക്കാരുടെ എണ്ണം, ബോട്ടിന്റെ നിർമ്മാണം നടത്തുന്ന രീതി, അംഗീകരിച്ച യാർഡുകൾ ക്ലാസിഫിക്കേഷൻ, സൊസൈറ്റികൾ, കൺസൾട്ടന്റുകൾ

(മാർക്ക് 15)

3. ബോട്ടിൽ നിന്നുള്ള മലിനീകരണ നിയന്ത്രണം

ബയോ ടോയ് ലറുകൾ, കരയിലെ ടീറ്റ്മെന്റ് പ്ലാന്റ്, ഓയിൽ ഡിസ്ചാർജ്ജ് മോണിറ്റർ, ബിൽജ് അലാറം, ബിൽജ് പമ്പ് എന്നിവയുടെ ആവശ്യകത/ഉപയോഗം

(മാർക്ക് 10)

4. ഉൾനാടൻ ഗതാഗത നിയമം/ചട്ടം

ഉൾനാടൻ ജലഗതാഗത ചട്ടം 2021. നിയമം 2022 . ഇതനുസരിച്ചുള്ള പല തരത്തിലുള്ള ജലവാഹനങ്ങൾ, ജീവനക്കാരുടെ യോഗ്യത, പിഴ, രൂപമാറ്റം വരുത്തൽ, നിലവിലുള്ള യാനങ്ങൾ, പ്രപ്രേറ്ററി കോഴ്സുകൾ, സേഫ്റ്റി കോഴ്സുകൾ, അപ് ഗ്രഡേഷൻ കോഴ്സുകൾ (മാർക്ക് 15)

5. ബോട്ടിൽ ആവശ്യമായ നാവിഗേഷൻ ഉപകരണങ്ങൾ

വി.എച്ച്.എഫ്, റഡാർ, കോമ്പസ്, നാവ്ടെക്സ്, എക്കോ സൗണ്ടർ, ജി.പി.എസ് എന്നിവയുടെ ഉപയോഗം, ചാർട്ട്, ജലവാഹനത്തിന്റെ സ്ഥാനം അടയാളപ്പെടുത്തൽ, ലൈറ്റ് ഹൗസ്, ലൈറ്റ് ബോയകൾ, ചാർട്ടിൽ ലഭ്യമായ വിവരങ്ങൾ

(മാർക്ക് 10)

6. ജീവൻ രക്ഷാ ഉപകരണങ്ങൾ

ലൈഫ് ജാക്കറ്റ്, ലൈഫ് ബോയ്, ലൈഫ് റാഫ്റ്റ്, ലൈഫ് ബോട്ട് ഇവയുടെ ഉപയോഗം, പ്രത്യേകതകൾ, നിറം, മാർക്കിങ്ങ്

(മാർക്ക് 10)

7. അഗ്നിശമന ഉപകരണങ്ങൾ

വാട്ടർ ടൈപ്പ് അഗ്നിശമിനി, പൗഡർ ടൈപ്പ് അഗ്നിശമിനി, പത ടൈപ്പ് അഗ്നിശമിനി, കാർബൺ ഡൈ ഓക്സൈഡ്, ഇനർട്ട് ഗ്യാസ് എന്നിവയുടെ ഉപയോഗം ഓയിൽ/ഇലക്ട്രിക്കൽ തീപ്പിടുത്തങ്ങൾ ഒഴിവാക്കാൽ/തീകെടുത്തൽ

(മാർക്ക് 10)

8. റൂൾ ഓഫ് ദ റോഡ്, ജലവാഹനത്തിന്റെ ശേഷി

നേർക്ക് നേർ വരുമ്പോൾ, മുറിച്ച് കിടക്കുമ്പോൾ, ഓവർ ടേക്ക് ചെയ്യുമ്പോൾ എടുക്കേണ്ട നടപടി ക്രമങ്ങൾ, ഫിഷിങ്ങ് വെസൽ, സെയിലിങ്ങ് വെസൽ, പൈലറ്റ് വെസൽ തുടങ്ങിയവയുടെ സിഗ്നലുകൾ, ജലവാഹനത്തിന്റെ യാത്രക്കാർ/ചരക്ക് വഹിക്കുന്നതിനുള്ള ശേഷി

(മാർക്ക് 10)

9. അടിയന്തിരാവസ്ഥ റിപ്പോർട്ടുകൾ നൽകുന്നത്

കൂട്ടിയടി, ആൾ വെള്ളത്തിൽ വീഴൽ, സ്ലിയറിംഗ് കേടുവരൽ, എഞ്ചിൻ നിന്നു പോയാൽ എന്നിവയ്ക്കു ശേഷമുള്ള നടപടി ക്രമങ്ങൾ, എം.എം.ഡി, പോർട്ട് എന്നിവയ്ക്കു നൽകുന്ന റിപ്പോർട്ടുകൾ

(മാർക്ക് 5)

10. കാലാവസ്ഥ, കാഴ്ച കുറഞ്ഞ സമയം

കാലാവസ്ഥകൾ അറിയുന്നതിനുള്ള മാർഗ്ഗങ്ങൾ, പത്രം, റേഡിയോ, ടി.വി, കാലാവസ്ഥാ പ്രവചന കേന്ദ്രങ്ങൾ

(മാർക്ക് 5)

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