

# 181/2023-M

Maximum : 100 marks

Time : 1 hour and 30 minutes

1. ഗാന്ധിജിയുടെ ഇന്ത്യൻ സ്വാതന്ത്ര്യസമര ചരിത്രവുമായി ബന്ധപ്പെട്ട ശരിയായ വസ്തുതകൾ ഏതെല്ലാം?

- (a) ഇന്ത്യയിലെ ഗാന്ധിജിയുടെ ആദ്യ സത്യാഗ്രഹമായിരുന്നു 1917-ലെ ചമ്പാരനിലേക്ക്
- (b) 1932-ൽ നടന്ന വട്ടമേശ സമ്മേളനത്തിന്റെ ഫലമായിരുന്നു ഗാന്ധി ഇർവിൻ ഉടമ്പടി
- (c) ഹരിജന ഉദ്ധാരണത്തിനായി ഹരിജൻ സേവക് സംഘ് എന്ന സംഘടനയ്ക്ക് ഗാന്ധിജി രൂപം നൽകി
- (d) ചൗരി ചൗരാ സംഭവമാണ് ഗാന്ധിജിയെ 'പ്രവർത്തിക്കുക അല്ലെങ്കിൽ മരിക്കുക' എന്ന ആഹ്വാനം നൽകാൻ പ്രേരിപ്പിച്ചത്

- (A) (a) യും (c) യും ശരിയാണ്
- (B) (b) യും (c) യും ശരിയാണ്
- (C) (a) യും (d) യും ശരിയാണ്
- (D) (b) യും (d) യും ശരിയാണ്

2. താഴെപ്പറയുന്ന ജോഡികൾ ശരിയായി ക്രമീകരിക്കുക :

- |                               |                     |
|-------------------------------|---------------------|
| (a) വൈകുണ്ഠസ്വാമികൾ           | (1) ആത്മവിദ്യാ സംഘം |
| (b) ബ്രഹ്മാനന്ദ ശിവയോഗി       | (2) അരയസമുദായ സംഘടന |
| (c) പണ്ഡിറ്റ് കെ. പി. കറുപ്പൻ | (3) സമത്വ സമാജം     |
| (d) വാഗ്ഭടാനന്ദൻ              | (4) ആനന്ദമഹാസഭ      |

- |     |     |     |     |     |
|-----|-----|-----|-----|-----|
|     | (a) | (b) | (c) | (d) |
| (A) | 4   | 1   | 2   | 3   |
| (B) | 1   | 4   | 2   | 3   |
| (C) | 2   | 3   | 4   | 1   |
| (D) | 3   | 4   | 2   | 1   |

3. താഴെ നൽകിയിരിക്കുന്ന സൂചനകളുടെ അടിസ്ഥാനത്തിൽ ഇന്ത്യയിൽ നടപ്പിലാക്കിയ ദാരിദ്ര്യ നിർമ്മാർജ്ജന പദ്ധതിയുടെ പേര് കണ്ടെത്തുക :

സൂചനകൾ :

- (i) ജവഹർ ഗ്രാമ സമൃദ്ധിയോജന, തൊഴിലുറപ്പ് പദ്ധതി എന്നീ പരിപാടികൾ ഒന്നിപ്പിച്ചുകൊണ്ട് 2001 സെപ്റ്റംബർ 25-ന് ആരംഭിച്ചു
- (ii) ദാരിദ്ര്യരേഖയ്ക്ക് താഴെയുള്ളവർക്ക് തൊഴിൽ, ഭക്ഷണം ഇവ ഉറപ്പാക്കുക എന്നതാണ് ഇതിന്റെ ലക്ഷ്യം
- (iii) ഇന്ത്യയിൽ നടപ്പിലാക്കിയ വിവിധ ദാരിദ്ര്യ നിർമ്മാർജ്ജന പരിപാടികളിൽ ഏറ്റവും വലിയ പദ്ധതിയായി ഇത് അറിയപ്പെടുന്നു

- (A) പ്രധാനമന്ത്രി ആവാസ് യോജന
- (B) സമ്പൂർണ്ണ ഗ്രാമീണ റോസ്ഗാർ യോജന
- (C) പ്രധാനമന്ത്രി ജന്ധൻ യോജന
- (D) സ്വമിത്വ പദ്ധതി

4. ശരിയായ രീതിയിൽ ക്രമപ്പെടുത്തുക :

ലിസ്റ്റ് I

ലിസ്റ്റ് II

- |            |                                |
|------------|--------------------------------|
| (a) ബാമർ   | 1. ഇന്ദിരാഗാന്ധി ജലസേചന പദ്ധതി |
| (b) ഖാദർ   | 2. ഇന്ത്യയിലെ കാർഷിക കാലം      |
| (c) ഖാരിഫ് | 3. ചൂടുകൂടിയ ഇന്ത്യൻ പ്രദേശം   |
| (d) ബാഗർ   | 4. പുതിയ എക്കൽ മണ്ണ്           |

- |     |     |     |     |     |
|-----|-----|-----|-----|-----|
|     | (a) | (b) | (c) | (d) |
| (A) | 2   | 3   | 1   | 4   |
| (B) | 4   | 1   | 3   | 2   |
| (C) | 3   | 4   | 2   | 1   |
| (D) | 1   | 4   | 2   | 3   |

5. താഴെ തന്നിരിക്കുന്ന സൂചനകളുടെ അടിസ്ഥാനത്തിൽ തിരിച്ചറിയുക :

- (i) ആത്മാനുതാപം പ്രസിദ്ധീകരിച്ചു
- (ii) പിടിയരി സമ്പ്രദായം നടപ്പിലാക്കി
- (iii) കേരള സാക്ഷരതയുടെ പിതാവ് എന്നറിയപ്പെടുന്നു
- (iv) അമലോത്ഭവ ദാസ സംഘം സ്ഥാപിച്ചു

- |                               |                       |
|-------------------------------|-----------------------|
| (A) കുര്യാക്കോസ് ഏലിയാസ് ചാവറ | (B) പൊയ്കയിൽ യോഹന്നാൻ |
| (C) ഡോ. പൽപ്പു                | (D) അയ്യങ്കാളി        |

6. 2023-ലെ ലോക ചെസ്സ് ചാമ്പ്യൻഷിപ്പ് വേദി :

- (A) സോചി
- (B) ദുബായ്
- (C) സോഫിയ
- (D) അസ്താന

7. 1857-ലെ ഇന്ത്യയുടെ ഒന്നാം സ്വാതന്ത്ര്യസമരത്തിന്റെ പ്രധാനപ്പെട്ട ചില കലാപ കേന്ദ്രങ്ങളുടേയും നേതാക്കന്മാരുടേയും പട്ടിക താഴെ നൽകിയിരിക്കുന്നു ഇതിലെ ശരിയായ ജോഡികൾ കണ്ടെത്തുക :

- | കലാപസ്ഥലം  | നേതാക്കൾ            |
|------------|---------------------|
| (A) ലഖ്നൗ  | - താന്തിയാ തോപ്പി   |
| ഹൈസാബാദ്   | - ബഹദൂർഷാ രണ്ടാമൻ   |
| (B) കാൺപൂർ | - നാനാ സാഹിബ്       |
| ഹൈസാബാദ്   | - മൗലവി അഹമ്മദുള്ള  |
| (C) കാൺപൂർ | - ബീഗം ഹസ്റത്ത് മഹൽ |
| ഡൽഹി       | - മൗലവി അഹമ്മദുള്ള  |
| (D) ലഖ്നൗ  | - നാനാ സാഹിബ്       |
| ഡൽഹി       | - ബീഗം ഹസ്റത്ത് മഹൽ |

8. കേരളത്തിന്റെ ഭൂപ്രകൃതിയിൽ താഴെ വിവരിച്ചിരിക്കുന്നത് ഏതാണെന്ന് സൂചനകളുടെ അടിസ്ഥാനത്തിൽ കണ്ടെത്തുക?

- (i) ഏറ്റവും കൂടുതൽ ജനവാസമുള്ള മേഖല
- (ii) സാവധാനം ഒഴുകുന്ന പുഴകൾ
- (iii) വർദ്ധിച്ച എക്കൽ മണ്ണിന്റെ സാന്നിധ്യം

- (A) മലനാട്
- (B) ഇടനാട്
- (C) പീഠഭൂമിഭാഗം
- (D) തീരപ്രദേശം

9. ഇന്ത്യയിലെ ആദ്യത്തെ അണ്ടർ വാട്ടർ മെട്രോ നിലവിൽവന്നതെവിടെ?

- (A) കൊൽക്കത്ത
- (B) കൊച്ചി
- (C) ചെന്നൈ
- (D) മുംബൈ

10. ചേരുമ്പടി ചേർക്കുക :

പട്ടിക 1

പട്ടിക 2

- (a) സ്റ്റാഫോർഡ്ക്രിപ്സ്
- (b) അരുണാ ആസഫലി
- (c) സ്വാമി സഹജാനന്ദ
- (d) ജവഹർലാൽ നെഹ്റു

- 1. അഖിലേന്ത്യ കിസാൻ സഭ
- 2. ലാഹോർ സമ്മേളനം
- 3. കിറ്റിന്ത്യാ സമരം
- 4. ക്യാബിനറ്റ് മിഷൻ

	(a)	(b)	(c)	(d)
(A)	2	3	4	1
(B)	1	2	4	3
(C)	4	3	1	2
(D)	3	1	2	4

11. താഴെ തന്നിരിക്കുന്നവയിൽ ശരിയായവ തിരഞ്ഞെടുക്കുക :

- (a) 'പന്തിഭോജനം' ആദ്യമായി ആരംഭിച്ചത് സഹോദരൻ അയ്യപ്പനാണ്
- (b) കേരള മുസ്ലിം സമുദായത്തിലെ നവോത്ഥാന പിതാവാണ് വക്കം മൗലവി
- (c) മനത്ത് പത്മനാഭൻ 1924 ൽ വൈക്കം സത്യാഗ്രഹത്തിൽ അവർണ്ണർക്ക് പിന്തുണയേകിക്കൊണ്ട് പദയാത്ര നയിച്ചു
- (d) സ്ത്രീകളുടെ സ്വാതന്ത്ര്യ പ്രഖ്യാപനത്തിന്റെ ഭാഗമായി നടന്ന കല്ലുമാല സമരത്തിന് ആഹ്വാനം ചെയ്തത് അയ്യങ്കാളിയാണ്

- |                           |                                  |
|---------------------------|----------------------------------|
| (A) (b)യും (c)യും ശരിയാണ് | (B) (b), (c), (d) എന്നിവ ശരിയാണ് |
| (C) (a)യും (d)യും ശരിയാണ് | (D) (a), (b), (c) എന്നിവ ശരിയാണ് |

12. 'പ്രകാശം പരത്തുന്ന പെൺകുട്ടി' എന്നത് ആരുടെ പ്രശസ്ത കൃതിയാണ്?

- |                 |                       |
|-----------------|-----------------------|
| (A) ജോൺ എബ്രഹാം | (B) സി. വി. ബാലകൃഷ്ണൻ |
| (C) സാരാ ജോസഫ്  | (D) ടി. പത്മനാഭൻ      |

13. കാരകോരം, ലഡാക്ക്, സസ്കർ എന്നീ പർവതനിരകൾ ചേർന്നതാണ് :

- |              |                     |
|--------------|---------------------|
| (A) ഹിമാദ്രി | (B) ട്രാൻസ് ഹിമാലയം |
| (C) ഹിമാലയം  | (D) ഹിമാചൽ          |

14. ചുവടെ തന്നിരിക്കുന്നവയിൽ തെറ്റായ ജോഡികൾ ഏതെല്ലാം?

- (1) ശ്രീനാരായണഗുരു - ഗജേന്ദ്രമോക്ഷം വഞ്ചിപ്പാട്ട്
- (2) വി. ടി. ഭട്ടതിരിപ്പാട് - കരിഞ്ചന്ത
- (3) കുമാരനാശാൻ - നിജാനന്ദവിലാസം
- (4) നിത്യചൈതന്യയതി - ലങ്കാമർദ്ദനം

- (A) (2) ഉം (3) ഉം തെറ്റാണ്
- (B) (3) ഉം (4) ഉം തെറ്റാണ്
- (C) (1) ഉം (4) ഉം തെറ്റാണ്
- (D) (1) ഉം (2) ഉം തെറ്റാണ്

15. ഇന്ത്യാ ചരിത്രത്തിലെ നിശബ്ദനായ വിപ്ലവകാരി എന്ന് സരോജിനി നായിഡു വിശേഷിപ്പിച്ച കേരളത്തിലെ നവോത്ഥാന നായകൻ ആര്?

- (A) ഡോ. പൽപ്പു
- (B) കുമാരനാശാൻ
- (C) അയ്യങ്കാളി
- (D) ശ്രീനാരായണഗുരു

16. താഴെക്കൊടുത്തിട്ടുള്ള സ്ഥലങ്ങളും അവയുടെ പ്രത്യേകതകളും തിരിച്ചറിയുക :

- |                        |                    |
|------------------------|--------------------|
| (a) ത്യാഗിയ            | 1. ആണവോർജ്ജനിലയം   |
| (b) സുന്ദർബൻസ്         | 2. പരുത്തി തുണിമിൽ |
| (c) റാവത്തട്ട          | 3. കൽക്കരിപ്പാടം   |
| (d) ഫോർട്ട് ഗ്ലാസ്റ്റർ | 4. കണ്ടൽക്കാടുകൾ   |

- |     |     |     |     |     |
|-----|-----|-----|-----|-----|
|     | (a) | (b) | (c) | (d) |
| (A) | 4   | 3   | 2   | 1   |
| (B) | 2   | 1   | 4   | 3   |
| (C) | 1   | 4   | 3   | 2   |
| (D) | 3   | 4   | 1   | 2   |

17. "വരും തലമുറയ്ക്ക് അവരുടെ ആവശ്യങ്ങൾ നിറവേറ്റാനുള്ള കഴിവിൽ കുറവു വരാതെ ഇന്നത്തെ തലമുറ അവരുടെ ആവശ്യങ്ങൾ നിറവേറ്റുന്ന സമീപനമാണ് സുസ്ഥിര വികസനം" - സുസ്ഥിര വികസനത്തെക്കുറിച്ച് ഇത്തരം ഒരു നിർവ്വചനം നൽകിയ കമ്മീഷൻ ഏത്?

- (A) കമ്മീഷൻ ഓൺ എക്കോ സിസ്റ്റം മാനേജ്മെന്റ്
- (B) സ്പീഷീസ് സർവ്വൈവൽ കമ്മീഷൻ
- (C) ബ്രണ്ട് ലാന്റ് കമ്മീഷൻ
- (D) മുതലിയാർ കമ്മീഷൻ

18. ഏത് ഗ്രഹത്തിന്റെ ഉപഗ്രഹങ്ങളെക്കുറിച്ച് പഠിക്കാനാണ് യൂറോപ്യൻ സ്പേസ് ഏജൻസിയുടെ ജ്യൂസ് ദൗത്യം?  
 (A) ചൊവ്വ (B) വ്യാഴം  
 (C) ശനി (D) യുറാനസ്
19. ഇന്ത്യൻ നാഷണൽ കോൺഗ്രസുമായി ബന്ധപ്പെട്ട് നൽകിയിരിക്കുന്ന പ്രസ്താവനകൾ ശരിയോ തെറ്റോ എന്ന് കണ്ടെത്തുക :  
 പ്രസ്താവന [A] : ഇന്ത്യക്ക് സ്വാതന്ത്ര്യം ലഭിക്കുമ്പോൾ ഇന്ത്യൻ നാഷണൽ കോൺഗ്രസിന്റെ പ്രസിഡന്റ് ആയിരുന്നത് ജി.ബി. കൃപലാനി ആയിരുന്നു  
 പ്രസ്താവന [B] : സ്വാതന്ത്ര്യാനന്തര ഭാരതത്തിലെ ആദ്യ പ്രസിഡന്റ് പട്ടാഭി സീത രാമയ്യ ആയിരുന്നു  
 (A) [A] ശരി [B] തെറ്റ് (B) [A] തെറ്റ് [B] ശരി  
 (C) [A] യും [B] യും തെറ്റാണ് (D) [A] യും [B] യും ശരിയാണ്
20. 2011-ലെ സെൻസസ് പ്രകാരം താഴെ പറയുന്ന ഇന്ത്യൻ സംസ്ഥാനങ്ങളിൽ ഏതെല്ലാമാണ് ഏറ്റവും കൂടുതൽ ജനസംഖ്യയുള്ളവ?  
 (A) ഉത്തർപ്രദേശ്, മഹാരാഷ്ട്ര, ബീഹാർ  
 (B) അരുണാചൽ, ഹിമാചൽ പ്രദേശ്, മേഘാലയ  
 (C) മധ്യപ്രദേശ്, പശ്ചിമബംഗാൾ, ഉത്തർപ്രദേശ്  
 (D) ഒഡീഷ, ആന്ധ്രപ്രദേശ്, ജാർഖണ്ഡ്
21. ഇൻലാന്റ് വെസൽ 2021 അനുസരിച്ച് കോമ്പിറ്റന്റ് അതോറിറ്റി ആരാണ്?  
 (A) കേരള തുറമുഖ വകുപ്പ്  
 (B) കേരള മാരിടൈം ബോർഡ്  
 (C) ഇൻലാന്റ് വാട്ടർവേയ്സ് അതോറിറ്റി  
 (D) ഇവയൊന്നുമല്ല
22. സർട്ടിഫിക്കറ്റ് ഓഫ് സർവ്വേയുടെ കാലാവധി :  
 (A) 2 വർഷം (B) 3 വർഷം  
 (C) 4 വർഷം (D) ഒരു വർഷം
23. ഉൾനാടൻ യന്ത്രവൽകൃത ജലവാഹനങ്ങളിൽ ജോലി ചെയ്യുന്നതിന് ചുരുങ്ങിയത് \_\_\_\_\_ വയസ്സായിരിക്കണം  
 (A) 16 (B) 18  
 (C) 21 (D) 24

24. ശുചിമുറികളിൽ നിന്നുള്ള മാലിന്യം തടയുന്നതിനുള്ള ഒരു സംവിധാനം :  
 (A) ബയോ ടോയിലറ്റ് (B) സിവേജ് റിസപ്ഷൻ ഫെസിലിറ്റി  
 (C) (A) & (B) (D) ഇവയൊന്നും ശരിയല്ല
25. ഒരു ജലവാഹനത്തിന്റെ \_\_\_\_\_ അതിന്റെ പൈലറ്റ് ആയി കരുതാവുന്നതാണ്.  
 (A) മാസ്റ്റർ (B) എഞ്ചിനീയർ  
 (C) ഡ്രൈവർ (D) ലസ്കർ
26. അളവ് കണക്കാക്കുന്നതിനുള്ള ഒരു ഉപകരണം :  
 (A) തെർമോമീറ്റർ (B) പ്രഷർ ഗേജുകൾ  
 (C) കാലിപ്പേർസ് (D) ഇവയെല്ലാം
27. ജലവാഹനത്തിന്റെ ഗതി മാറ്റുന്നതിന് \_\_\_\_\_ ഉപയോഗിക്കുന്നു.  
 (A) റഡർ (B) റഡാർ  
 (C) ഇവ രണ്ടും (A) & (B) (D) മേൽപ്പറഞ്ഞതൊന്നും ശരിയല്ല
28. ശുദ്ധജലം ലഭ്യമല്ലാത്ത സ്ഥലത്ത് എഞ്ചിൻ തണുപ്പിക്കുന്നതിനായി \_\_\_\_\_ രീതി ഉപയോഗിക്കുന്നു.  
 (A) നേരിട്ടുള്ള തണുപ്പിക്കൽ (B) നേരിട്ടല്ലാതെയുള്ള തണുപ്പിക്കൽ  
 (C) മേൽപറഞ്ഞവ രണ്ടും (A) & (B) (D) ഇവയൊന്നുമല്ല
29. ബങ്കറിൽ പെടുന്നവ :  
 (A) ഹെവി ഡീസൽ (B) ഹൈ സ്പീഡ് ഡീസൽ  
 (C) ശുദ്ധജലം (D) ഇവയെല്ലാം
30. ലൂബ്രിക്കേഷൻ കൊണ്ട് എഞ്ചിനുകളാകുന്ന ഗുണം :  
 (A) ഘർഷണം കുറയുന്നു (B) ശബ്ദം കുറയുന്നു  
 (C) തണുപ്പിക്കുന്നു (D) ഇവയെല്ലാം
31. രണ്ട് സ്റ്റ്രോക്ക് എഞ്ചിനുകളുടെ പ്രത്യേകത :  
 (A) പരിപാലന ചെലവ് കൂടുതൽ (B) ഭാരം കുറവ്  
 (C) കുറഞ്ഞ ശക്തി (D) ഇവയെല്ലാം ശരി
32. ഹീറ്റ് എഞ്ചിൻ ഉദാഹരണം :  
 (A) പെട്രോൾ എഞ്ചിൻ (B) ഡീസൽ എഞ്ചിൻ  
 (C) ജെറ്റ് എഞ്ചിൻ (D) ഇവയെല്ലാം

33. പെട്ടെന്ന് അടക്കാവുന്ന വാൽവുകൾ എപ്പോഴാണ് ഉപയോഗിക്കുന്നത് :
- (A) സാധാരണ പ്രവർത്തനങ്ങൾക്ക് (B) അടിയന്തിര സാഹചര്യങ്ങളിൽ  
(C) ഇവ രണ്ടും (A) & (B) (D) മേൽപ്പറഞ്ഞതൊന്നും ശരിയല്ല
34. ഒരു എഞ്ചിന്റെ ഭാഗം :
- (A) ബ്ലോക്ക് (B) സിലിണ്ടർ ഹെഡ്  
(C) ക്രാക്ക് ഷാഫ്റ്റ് (D) ഇവയെല്ലാം
35. ടർബോ ചാർജുകൾ ഉപയോഗിക്കുന്നത് :
- (A) തണുപ്പിക്കുന്നതിന് (B) ഘർഷണം കുറയ്ക്കുന്നതിന്  
(C) ശക്തി വർദ്ധിപ്പിക്കുന്നതിന് (D) ഇവയൊന്നും ശരിയല്ല
36. എഞ്ചിൻ റൂമിൽ തീ പിടിക്കുന്നതിനുള്ള സാധ്യത :
- (A) ഇന്ധനത്തിൽ നിന്ന് (B) സ്വിച്ച്ബോർഡിൽ നിന്ന്  
(C) പുകക്കുഴലിൽ നിന്ന് (D) ഇവയെല്ലാം
37. ഇന്ധനത്തിൽ നിന്നുണ്ടാവുന്ന തീ കെടുത്തുന്നതിന് \_\_\_\_\_ ഉപയോഗിക്കാം.
- (A) പത (B) കാർബൺ ഡൈ ഓക്സൈഡ്  
(C) വെള്ളം (D) (A) & (B)
38. എഞ്ചിൻ നിന്നുപോയാൽ ഒരു ഡ്രൈവർ പരിശോധിക്കേണ്ട കാര്യങ്ങൾ :
- (A) ഇന്ധന ലഭ്യത (B) ഫിൽട്ടറുകൾ പ്രവർത്തിക്കുന്നുണ്ടോ  
(C) (A) & (B) (D) ഇവയൊന്നും ശരിയല്ല
39. ഗിയറിന്റെ ഉപയോഗം :
- (A) വേഗം കൂട്ടുക (B) വേഗം കുറയ്ക്കുക  
(C) ദീർഘ മാറ്റി പ്രവർത്തിപ്പിക്കുക (D) ഇവയെല്ലാം
40. എഞ്ചിൻ റൂമിന്റെ നിയന്ത്രണം \_\_\_\_\_ ന്റെ കീഴിലായിരിക്കും.
- (A) മാസ്റ്റർ (B) ഡ്രൈവർ  
(C) ലസ്കർ (D) ഇവയൊന്നും ശരിയല്ല
41. എഞ്ചിൻ റൂമിൽ ഉപയോഗിക്കേണ്ട സുരക്ഷാ ഉപകരണങ്ങൾ :
- (A) കൈയ്യുറ (B) ഹെൽമെറ്റ്  
(C) സേഫ്റ്റി ഷൂ (D) ഇവയെല്ലാം



42. വെൽഡിംഗ്/കട്ടിംഗ് എന്നിവ നടത്തുന്നതിന് മുൻപ് ശ്രദ്ധിക്കേണ്ടത് :
- (A) സമീപത്ത് തീ പിടിക്കാൻ സാധ്യതയുള്ള വസ്തുക്കളില്ല എന്നുറപ്പുവരുത്തുക
  - (B) അഗ്നിശമനികൾ തയ്യാറാക്കി വയ്ക്കുക
  - (C) (A) & (B)
  - (D) ഇവയൊന്നും ശരിയല്ല
43. കുറേക്കാലമായി അടഞ്ഞുകിടക്കുന്ന അറകളിലേക്ക് പ്രവേശിക്കുന്നതിന് മുമ്പ് :
- (A) വായു സഞ്ചാരം ഉറപ്പുവരുത്തുക
  - (B) ഓക്സിജന്റെ അളവ് 21% ഉറപ്പുവരുത്തുക
  - (C) തീ പിടിക്കുന്ന ഗ്യാസുകളില്ല എന്ന് ഉറപ്പുവരുത്തുക
  - (D) ഇവയെല്ലാം ശരി
44. തീ പിടിച്ചാൽ സ്വീകരിക്കേണ്ടത് :
- (A) തീയുടെ ഉറവിടം കണ്ടെത്തുക
  - (B) ഏതുതരത്തിലുള്ള തീയെന്ന് മനസ്സിലാക്കുക
  - (C) തീക്ക് അനുസരിച്ചുള്ള അഗ്നിശമിനി ഉപയോഗിക്കുക
  - (D) ഇവയെല്ലാം ശരി
45. ഒരു ജലവാഹനം ഡ്രൈഡോക്ക് ചെയ്യുന്നത് :
- (A) അറ്റകുറ്റപ്പണികൾക്ക്
  - (B) സർവ്വേയുടെ ഭാഗമായി
  - (C) (A) & (B)
  - (D) ഇവയൊന്നും ശരിയല്ല
46. ജലവാഹനങ്ങളിൽ നിന്നുള്ള മലിനീകരണം നിയന്ത്രിക്കുന്ന നിയമം :
- (A) മാർപോൾ
  - (B) ഡോളാസ്
  - (C) റൂൾ ഓഫ് ദ റോഡ്
  - (D) ഇവയൊന്നും ശരിയല്ല
47. ജലവാഹനങ്ങളിൽ സൂക്ഷിക്കേണ്ട രേഖകൾ :
- (A) രജിസ്ട്രേഷൻ സർട്ടിഫിക്കറ്റ്
  - (B) സർവ്വേ സർട്ടിഫിക്കറ്റ്
  - (C) ജീവനക്കാരുടെ സർട്ടിഫിക്കറ്റുകൾ
  - (D) ഇവയെല്ലാം
48. ബിൽജ് അലാറം വന്നാൽ :
- (A) ബിൽജിലെ കള്ളികളിൽ ദ്രാവകം നിറയുന്നു
  - (B) ബിൽജിലെ കള്ളികൾ കാലിയായിരിക്കുന്നു
  - (C) (A) & (B)
  - (D) ഇവയൊന്നും ശരിയല്ല

49. ജലവാഹനത്തിൽ നിന്ന് സാധ്യതയുള്ള മലിനീകരണം :
- (A) ജലമലിനീകരണം (B) ശബ്ദമലിനീകരണം  
(C) വായുമലിനീകരണം (D) ഇവയെല്ലാം
50. മറുനാടൻ ജലഗതാഗത നിയമം 2022 നിലവിൽ വന്ന തീയതി :
- (A) 7.6.2022 (B) 15.9.2022  
(C) 01.01.2022 (D) 31.12.2022
51. ഡ്രൈഡോക്കിൽ ആകർ ചെയിനിൽ എന്താണ് ചെയ്യുക?
- (A) വൃത്തിയാക്കൽ, ബ്ലാസ്റ്റിംഗ് & ചിപ്പിങ്ങ് (B) പെയിന്റിങ്ങ്  
(C) യു ടി (U.T) ഗേജിങ്ങ് (D) മുകളിൽ പറഞ്ഞവയെല്ലാം
52. എൻ.ഡി.ടി. (NDT) യുടെ പൂർണ്ണരൂപം എന്താണ്?
- (A) നോമിനൽ ഡിഫ്ലക്ഷൻ ടെസ്റ്റ് (B) നോർമൽ ഡോപ്പ് ലെർ ടെസ്റ്റ്  
(C) നോൺ ഡിസ്ട്രക്റ്റീവ് ടെസ്റ്റ് (D) നോമിനൽ ഡ്യൂറബിലിറ്റി ടെസ്റ്റ്
53. യാനത്തിന്റെ ഹള്ളിൽ ഉപ്പുവെള്ളം മൂലമുള്ള തുരുമ്പ് പിടിക്കൽ തടയുന്നത് ഏതു പ്രകാരമാണ്?
- (A) ഗ്രീസ് പുരട്ടുക (B) സാക്രിഫൈഷ്യൽ ആനോഡുകൾ  
(C) ഓയിൽ പുരട്ടുക (D) ഡ്രെയിൻ പ്ലഗുകൾ
54. യാനത്തിന്റെ പുറംഭാഗം ഡ്രൈഡോക്കിൽ വൃത്തിയാക്കുന്നത് ഏതു പ്രകാരമാണ്?
- (A) ഉയർന്ന മർദ്ദമുള്ള വാട്ടർ ജെറ്റ് (B) ബ്ലാസ്റ്റിംഗ്  
(C) സ്ക്രാപ്പിംഗ് (D) മുകളിൽ പറഞ്ഞവയെല്ലാം
55. സാക്രിഫൈഷ്യൽ ആനോഡുകൾ നിർമ്മിക്കാൻ ഉപയോഗിക്കുന്ന മെറ്റീരിയൽ എന്താണ്?
- (A) നൈലോൺ (B) സിങ്ക്  
(C) ചെമ്പ് (D) ഇരുമ്പ്
56. കറന്റ് ————— ആകുന്നു.
- (A) വോൾട്ടേജ് + റെസിസ്റ്റൻസ് (B) വോൾട്ടേജ് - റെസിസ്റ്റൻസ്  
(C) വോൾട്ടേജ് / റെസിസ്റ്റൻസ് (D) റെസിസ്റ്റൻസ് - വോൾട്ടേജ്

57. റെസിസ്റ്റൻസ് അളക്കാൻ ഉപയോഗിക്കുന്ന ഉപകരണം :
- (A) മെഗ്ഗർ (B) വോൾട്ട്മീറ്റർ  
(C) ഹൈഗ്രോമീറ്റർ (D) അമ്മീറ്റർ
58. വോൾട്ടേജ് അളക്കുന്നതിനുള്ള വോൾട്ട്മീറ്റർ എങ്ങനെ ഘടിപ്പിക്കുന്നു?
- (A) ഉപകരണങ്ങൾക്ക് സമാന്തരമായി (പാരലൽ ആയി)  
(B) ഉപകരണങ്ങൾക്ക് സീരിയസ് ആയി  
(C) ഉപകരണങ്ങളിലേക്ക് റിമോട്ട് കൺട്രോൾ മോഡിൽ  
(D) മുകളിൽ പറഞ്ഞവ ഒന്നുമല്ല
59. എൽ.ഇ.ഡി. (LED) എന്താകുന്നു?
- (A) ലൈറ്റ് എനർജി ഡിറ്റക്ഷൻ (B) ലൈറ്റ് എമിറ്റിംഗ് ഡയോഡ്  
(C) ലൈറ്റ് എഫിഷ്യൻസി ഡയോഡ് (D) ലൈറ്റ് എനർജി ഡയോഡ്
60. വോൾട്ടേജ് കൂടുന്നതിനും താഴ്ത്തുന്നതിനും ഇനിപ്പറയുന്നവയിൽ ഏതാണ് ഉപയോഗിക്കുന്നത്?
- (A) മോട്ടോർ (B) ജനറേറ്റർ  
(C) ട്രാൻസ്ഫോർമർ (D) വോൾട്ട്മീറ്റർ
61. രണ്ട് ജനറേറ്ററുകൾ സമാന്തരമായി (പാരലൽ ആയി) ഉപയോഗിക്കുന്നതിന് ഇനി പറയുന്നവയിൽ ഏതാണ് ഉപയോഗിക്കുന്നത്?
- (A) വോൾട്ട്മീറ്റർ (B) സിൻക്രോസ്കോപ്പ്  
(C) മെഗ്ഗർ (D) മൾട്ടിമീറ്റർ
62. ട്രാൻസ്ഫോർമർ ഇനിപ്പറയുന്ന ഏത് സിദ്ധാന്ത പ്രകാരമാണ് പ്രവർത്തിക്കുന്നത്?
- (A) മ്യൂച്വൽ ഇൻഡക്ഷൻ (B) റൊട്ടേഷൻ  
(C) സിൻക്രൊണൈസേഷൻ (D) ഹീറ്റിംഗ് (ചൂടാക്കൽ)
63. ഇനിപ്പറയുന്നവയിൽ ട്രാൻസ്ഫോർമറിൽ വ്യതിയാനം വരാത്തത് ഏതാണ്?
- (A) കറന്റ് (B) വോൾട്ടേജ്  
(C) ഫ്രീക്വൻസി (D) മുകളിൽ പറഞ്ഞവയെല്ലാം
64. പേഴ്സണൽ പ്രൊട്ടക്ഷൻ എക്യൂപ്പ്മെന്റിൽ (പിപിഇ) ഉൾപ്പെടുത്താത്ത ഇനങ്ങൾ :
- (A) ഹെൽമെറ്റ് (B) ഗ്ലൗസ്  
(C) ഷൂസ് (D) കത്തികൾ

65. സ്റ്റോറേജ് ബാറ്ററിയുടെ ശേഷി അളക്കുന്നത് ഇവയിൽ ഏതിലാണ്?  
 (A) വോൾട്ട് (B) ആമ്പിയർ  
 (C) ആമ്പിയർ ഹൗർ (D) ഫാരഡ്സ്
66. കൊച്ചി വാട്ടർ മെട്രോയാനങ്ങൾ \_\_\_\_\_ ഊർജ്ജത്തിൽ പ്രവർത്തിക്കുന്നു:  
 (A) ഡീസൽ (B) ഇലക്ട്രിക്  
 (C) കാറ്റ് (D) ടൈഡൽ
67. റെസിസ്റ്റൻസിന്റെ (പ്രതിരോധത്തിന്റെ) യൂണിറ്റ് \_\_\_\_\_ ആണ്.  
 (A) ഫാരഡ് (B) ജൂൾ  
 (C) ഓം (D) ഫ്ലക്സ്
68. സെക്കന്ററിസേണുകളുടെ എണ്ണം പ്രൈമറിസേണുകളുടെ എണ്ണത്തേക്കാൾ കൂടുതലാണെങ്കിൽ ട്രാൻസ്ഫോർമറിൽ ഇനിപ്പറയുന്നവയിൽ ഏതാണ് സംഭവിക്കുക?  
 (A) വോൾട്ടേജ് വർദ്ധിക്കുന്നു (B) വോൾട്ടേജ് കുറയുന്നു  
 (C) പവർ വർദ്ധിക്കുന്നു (D) പവർ കുറയുന്നു
69. വൈദ്യുതധാര കടന്നുപോകുന്ന ഒരു വസ്തുവിന്റെ ഗുണത്തെ \_\_\_\_\_ എന്ന് വിളിക്കുന്നു?  
 (A) റെസിസ്റ്റൻസ് (B) റിലക്റ്റൻസ്  
 (C) ഇംപെഡൻസ് (D) കണ്ടക്ടൻസ്
70. ഒരു കോയിലിന്റെ ഇൻഡക്ടൻസ് \_\_\_\_\_ ന്റെ അളവാണ്.  
 (A) കണ്ടക്ടൻസ് (B) റെസിസ്റ്റൻസ്  
 (C) സർബ്ബലൻസ് (D) റെസൊണൻസ്
71. തീ എങ്ങിനെയാണ് അണയ്ക്കുക?  
 (A) മെറ്റീരിയൽ തണുപ്പിക്കുക (B) കത്തുന്ന വസ്തു മാറ്റുക  
 (C) വായുവുമായുള്ള സമ്പർക്കം മാറ്റുക (D) മേൽപറഞ്ഞ എല്ലാം
72. ശക്തമായ തീജ്വാലകളും കനത്ത കറുത്ത പുകയും ഏതു തരത്തിലുള്ള തീയുടെ മാതൃകയാണ്?  
 (A) മരം കത്തുമ്പോൾ ഉള്ള തീ (B) പേപ്പർ കത്തുമ്പോൾ ഉള്ള തീ  
 (C) ഇന്ധന എണ്ണ കത്തുമ്പോൾ ഉള്ള തീ (D) ഇലക്ട്രിക്കൽ തീ

73. അഗ്നി നിരന്തരമായി കത്തുന്നതിൽ ഫയർ ട്രൈഹൈഡ്രോൺ ഏത് ഘടകത്തെ സൂചിപ്പിക്കുന്നു?
- (A) ചെയിൻ സപ്ലൈ (B) ചെയിൻ റിയാക്ഷൻ  
(C) ചെയിൻ ഇൻഹിബിഷൻ (D) ചെയിൻ പ്രിവൻഷൻ
74. എന്താണ് സ്മോതെറിംങ്ങ്?
- (A) വൈദ്യുതി പ്രതിരോധിക്കുക (B) താപനില പ്രതിരോധിക്കുക  
(C) ഇന്ധന പ്രതിരോധിക്കുക (D) ഓക്സിജൻ പ്രതിരോധിക്കുക
75. തീയിൽ നിന്ന് ഏറ്റവും മികച്ച സംരക്ഷണം എങ്ങനെ സാധിക്കും?
- (A) ചികിത്സ (B) ഹോസ് റീൽ  
(C) മുൻകരുതൽ (D) അഗ്നിശമന ഉപകരണം
76. ഫയർ ബ്ലാക്ക്റ്റ് ഉപയോഗിക്കുന്നത് എന്തിനാണ്?
- (A) വായുവുമായുള്ള തീയുടെ ബന്ധം വിച്ഛേദിക്കുക  
(B) തീയെ തണുപ്പിക്കുക  
(C) കാർബൺ ഡയോക്സൈഡ് ഉൽപ്പാദിപ്പിക്കുക  
(D) ഇന്ധനം വിച്ഛേദിക്കുക
77. EPIRB യുടെ പൂർണ്ണരൂപം :
- (A) എമർജൻസി പൊസിഷൻ ഇൻഡിക്കേറ്റിംഗ് റഡാർ ബീക്കൺ  
(B) എമർജൻസി പൊസിഷൻ ഇൻഡിക്കേറ്റിംഗ് റേഡിയോ ബീക്കൺ  
(C) എമർജൻസി പീപ്പിൾ ഇൻഡിക്കേറ്റിംഗ് റേഡിയോ ബീക്കൺ  
(D) എമർജൻസി പൊസിഷൻ ഇൻഫോർമേഷൻ റേഡിയോ ബീക്കൺ
78. ഹൈഡ്രോസ്റ്റാറ്റിക് റിലീസ് യൂണിറ്റിന്റെ ഉപയോഗം :
- (A) ലിമിറ്റ് സ്വിച്ചിന് പകരം ഉപയോഗിക്കുന്നത്  
(B) സ്വയം ലാഷിംഗ് അഴിച്ചുവിടുകയും യാനം മുങ്ങുമ്പോൾ ലൈഫ് റാഫ്റ്റ് റിലീസും ചെയ്യുക  
(C) മോശം കാലാവസ്ഥയിൽ ലൈഫ് റാഫ്റ്റ് റിലീസ് ചെയ്യുവാൻ  
(D) യാനത്തിന്റെ രക്ഷയ്ക്കുവേണ്ടി
79. ലൈഫ് ജാക്കറ്റുകൾക്ക് താഴെ പറയുന്നവ ഘടിപ്പിച്ചിരിക്കുന്നു :
- (A) റിട്രോ പ്രതിഫലന (റിഫ്ലക്റ്റീവ്) ടേപ്പ് (B) ലൈറ്റ്  
(C) വിസിൽ (D) മുകളിൽ പറഞ്ഞവ എല്ലാം

80. SCBA യുടെ പൂർണ്ണരൂപം എന്താണ്?
- (A) സെൽഫ് കമ്പ്രസ്ഡ് ബ്രീത്തിങ് അപ്പാററ്റസ്
  - (B) സെൽഫ് കണ്ടെൻഡ് ബ്രീത്തിങ് അപ്പാററ്റസ്
  - (C) സെൽഫ് ക്യാൻസെല്ലിങ് ബ്രീത്തിങ് അപ്പാററ്റസ്
  - (D) സെൽഫ് ക്ലോസിംഗ് ബ്രീത്തിങ് അപ്പാററ്റസ്
81. ഒരു വാച്ച് കീപ്പർ മെഷീനറിയുടെ താഴെ പറയുന്ന ഏതൊക്കെ ഘടകങ്ങൾ നിരീക്ഷിക്കണം?
- (A) താപനിലയും മണവും
  - (B) മർദ്ദവും ശബ്ദവും
  - (C) എഞ്ചിൻ rpm (വേഗത)
  - (D) മുകളിൽ പറഞ്ഞ എല്ലാം
82. എൻജിൻ റൂം വാച്ച് ഡ്യൂട്ടി താഴെപ്പറയുന്നവയിൽ ആർക്കാണ് കൈമാറാൻ പാടില്ലാത്തത്?
- (A) ശരിയായി വിശ്രമിച്ചിട്ടില്ലാത്തയാൾ
  - (B) ലഹരി ഉപയോഗിച്ചയാൾ
  - (C) ശാരീരികമായും മാനസികമായും യോഗ്യനല്ലാത്തയാൾ
  - (D) മുകളിൽ പറഞ്ഞവയെല്ലാം
83. രക്തത്തിലെ ആൽക്കഹോൾ അളവിന്റെ അനുവദനീയമായ അളവ് എത്രയാണ്?
- (A) 0.05% അല്ലെങ്കിൽ 25 mg/lit
  - (B) 0.03% അല്ലെങ്കിൽ 20 mg/lit
  - (C) 0.1% അല്ലെങ്കിൽ 30 mg/lit
  - (D) 1% അല്ലെങ്കിൽ 50 mg/lit
84. എൻജിൻ റൂം ലോഗ്ബുക്കിൽ ആരാണ് എൻട്രികൾ ചെയ്യുന്നത്?
- (A) സെറാക്
  - (B) എൻജിൻ ഡ്രൈവർ
  - (C) ലസ്കർ
  - (D) മാസ്റ്റർ
85. മെഷീനറി അറ്റകുറ്റപ്പണികൾക്ക് മുമ്പ് പാലിക്കേണ്ട മുൻകരുതലുകൾ :
- (A) മെഷീനറി പ്രവർത്തിപ്പിക്കുക
  - (B) മെഷീനറി നിർത്തുക
  - (C) യന്ത്രസാമഗ്രഹി കളിയിലേക്കുള്ള വൈദ്യുത ബന്ധം വിച്ഛേദിക്കുക
  - (D) (B) & (C)
86. എൻജിൻ പ്രവർത്തിക്കുമ്പോൾ ചെയ്യേണ്ട പരിശോധനകൾ എന്തൊക്കെയാണ്?
- (A) ല്യൂബ് ഓയിലിന്റെ അളവും മർദ്ദവും
  - (B) കൂളിംഗ് വാട്ടർ മർദ്ദം
  - (C) എൻജിൻ ആർപിഎം
  - (D) മേൽപ്പറഞ്ഞ എല്ലാം

87. ഇന്ധന എണ്ണ ചോർച്ചയുമായി ബന്ധപ്പെട്ട് എന്താണ് ചെയ്യാൻ പാടില്ലാത്തത്? :
- (A) ചോർച്ചയുടെ ഉറവിടം തിരിച്ചറിയുക
  - (B) ചോർച്ച നിയന്ത്രിക്കാനും തടയാനുമുള്ള നടപടികൾ സ്വീകരിക്കുക
  - (C) എൻജിൻ റൂം ബിൽജുകളിലേക്ക് ഇന്ധനം ഒഴുകാൻ അനുവദിക്കുക
  - (D) ഓയിൽ ചോർച്ച ചൂടുള്ള പ്രതലവുമായി അകറ്റി നിർത്തുക
88. ഉയർന്ന മർദ്ദത്തിൽ എയർ കമ്പ്രസ്സ് ചെയ്യാനും സംഭരിക്കാനും \_\_\_\_\_ ഉപയോഗിക്കുന്നു.
- (A) സെൻട്രി ഫ്യൂഗൽ പമ്പ്
  - (B) പിസ്റ്റൺ പമ്പ്
  - (C) എയർ കമ്പ്രസ്സർ, എയർ ബോട്ടിൽ
  - (D) ഹൈഡ്രോഫോർ പമ്പ്
89. പ്രൊപ്പല്ലർ ഷാഫ്റ്റിന്റെ തേയ്മാനം \_\_\_\_\_ ഉപയോഗിച്ച് പരിശോധിക്കുന്നു.
- (A) ട്രാമ്മൽ ഗേജ്
  - (B) വെർണിയർ കാലിപ്പർ
  - (C) പോക്കർ ഗേജ്
  - (D) മൈക്രോ ഗേജ്
90. ഓവറോൾ ചെയ്തതിനുശേഷം ഒരു വൈദ്യുത മോട്ടോറും പമ്പും സംയോജിപ്പിക്കുമ്പോൾ ശ്രദ്ധിക്കേണ്ട ഘടകം എന്താണ്?
- (A) ഷാഫ്റ്റിന്റെ അലൈമെന്റ്
  - (B) ഷാഫ്റ്റ് തടസ്സമില്ലാതെ കറങ്ങുന്നുണ്ടോ എന്നും അതിന്റെ ബോൾട്ടുകൾ ടൈറ്റ് ആണോ എന്നും
  - (C) പമ്പിന്റെയും മോട്ടോറിന്റെയും അടിത്തറയുടെ അഡ്ജസ്റ്റ്മെന്റ്
  - (D) മുകളിൽ പറഞ്ഞ എല്ലാം
91. ക്രാക്ക് ഷാഫ്റ്റിൽ നൽകിയിരിക്കുന്ന ദ്വാരങ്ങൾ എന്തിനാണ്?
- (A) കൂളിംഗ് വാട്ടർ പാസേജിന്
  - (B) ലൂബ് ഓയിൽ പാസേജിന്
  - (C) എയർ പാസേജിന്
  - (D) നീരാവി പാസ്സ് ചെയ്യാൻ
92. ഒരു ഡീസൽ എൻജിനിൽ ഇന്ധനം ചോർച്ച എവിടെ നിന്നെല്ലാം ഉണ്ടാകും?
- (A) ഫ്യൂവൽ പമ്പ്
  - (B) ഫ്യൂവൽ ഇഞ്ചക്ടർ
  - (C) ഫ്യൂവൽ പൈപ്പ് ലൈനുകൾ
  - (D) മുകളിൽ പറഞ്ഞ എല്ലാം
93. സെൻട്രിഫ്യൂഗൽ പമ്പ് വെള്ളം പമ്പ് ചെയ്യുന്നില്ല, കാരണം :
- (A) സിസ്റ്റത്തിൽ എയർ ഉണ്ട്
  - (B) പമ്പിന്റെ റിവേഴ്സ് ഭ്രമണം
  - (C) ഫുട്ട് വാൽവ് പ്രവർത്തനരഹിതമാണ്
  - (D) മുകളിൽ പറഞ്ഞതെല്ലാം

94. ഓയിൽ സ്ക്രാപ്പർ വളയങ്ങൾ എവിടെ സ്ഥാപിച്ചിരിക്കുന്നു?
- (A) പിസ്റ്റൺ റിങ്ങുകളിൽ ഏറ്റവും മുകളിൽ  
 (B) പിസ്റ്റൺ റിങ്ങുകളിൽ ഏറ്റവും താഴെ  
 (C) ക്രാക്ക് ഷാഫ്റ്റിൽ  
 (D) കാം ഷാഫ്റ്റിൽ
95. ഒരു ഡീസൽ എൻജിനിൽ കണക്റ്റിംഗ് റോഡുകൾ എന്തിനെ ബന്ധിപ്പിക്കുവാൻ ഉപയോഗിക്കുന്നു :
- (A) എഞ്ചിനെ ബെഡ്പ്ലേറ്റുമായി (B) ക്യാംഷാഫ്റ്റിലേക്ക് റോക്കർ ആർമിനെ  
 (C) ഗിയർ ട്രെയിനിലേക്ക് ക്രാക്ക് ഷാഫ്റ്റിനെ (D) ക്രാക്ക് ഷാഫ്റ്റിലേക്ക് പിസ്റ്റണെ
96. ഒരു ഡീസൽ എൻജിനിലെ ഫ്യൂവൽ ഇഞ്ചക്ഷൻ പമ്പുകളെ നിയന്ത്രിക്കുന്നത് \_\_\_\_\_ ലേക്കുള്ള ലിങ്കേജ് ആണ്.
- (A) ക്രാക്ക് ഷാഫ്റ്റ് (B) കാം ഷാഫ്റ്റ്  
 (C) ഗവർണർ (D) ഷ്ലൈവീൽ
97. ഒരു സെൻട്രിഫ്യൂഗൽ പമ്പിലെ കാവിറ്റേഷൻ സംഭവിച്ചതിന്റെ ലക്ഷണം എന്താണ്?
- (A) ശബ്ദവും വിറയലും (B) സക്ഷൻ മർദ്ദത്തിൽ വർദ്ധനവ്  
 (C) ഡിസ്ചാർജ്ജ് മർദ്ദത്തിൽ വർദ്ധനവ് (D) റിലീഫ് വാൽവ് ലിഫ്റ്റിംഗ്
98. പ്രൊപ്പല്ലർ ഷാഫ്റ്റിലേക്ക് പിലിഗ്രിം നട്ടുകൾ വഴി ബന്ധിപ്പിച്ചിരിക്കുന്ന കീലസ്റ്റ് പ്രൊപ്പല്ലർഹബ്ബുകൾ എന്തുപയോഗിച്ചാണ് അഴിക്കുന്നത്?
- (A) സ്പ്രിംഗ് ലോഡ് ജാക്കുകൾ  
 (B) ഹൈഡ്രോളിക് മർദ്ദം  
 (C) ഗ്യാസ് ടോർച്ച് ഉപയോഗിച്ച് ചൂടാക്കുക  
 (D) സ്പാനറുകളും പ്ലെയറുകളും ഉപയോഗിച്ച്
99. താഴെപ്പറയുന്നവയിൽ ഏതാണ് പോസിറ്റീവ് ഡിസ്പ്ലേസ്‌മെന്റ് പമ്പ്?
- (A) റെസിപ്രോകെറ്റിങ്ങ് പമ്പ് (B) പ്രൊപ്പല്ലർ പമ്പ്  
 (C) സെൻട്രിഫ്യൂഗൽ പമ്പ് (D) ജെറ്റ് പമ്പ്
100. 'IMO' യുടെ പൂർണ്ണരൂപം :
- (A) ഇന്റർനാഷണൽ മർച്ചന്റ് നേവി ഓർഗനൈസേഷൻ  
 (B) ഇന്റർനാഷണൽ മാരിടൈം ഓർഗനൈസേഷൻ  
 (C) ഇന്റർനാഷണൽ മെഷീൻ ഓർഗനൈസേഷൻ  
 (D) ഇന്റർനാഷണൽ മർച്ചന്റ് ഓർഗനൈസേഷൻ



**SPACE FOR ROUGH WORK**

**SPACE FOR ROUGH WORK**