

PROVISIONAL ANSWER KEY

Question Paper Code: 16/2023/OL
 Category Code: 656/2021
 Exam: Security Guard cum Pump Operator
 Date of Test: 23-03-2023
 Department: KSFDC Ltd

Question1:-താഴെ പറഞ്ഞിരിക്കുന്നതിൽ ക്ലാസ്സ് ബീ തീ കെട്ടുത്താൻ ഉപയോഗിക്കാത്തത് ഏതാണ്?

- A:-വെള്ളം
- B:-മോം എസ്റ്റിംഗിഷർ
- C:-ഡ്രൈ പൗഡർ എസ്റ്റിംഗിഷർ
- D:-കാർബൺ ഡൈ ഓക്സൈഡ് എസ്റ്റിംഗിഷർ

Correct Answer:- Option-A

Question2:-ഒരു സ്റ്റിൽ റൂളിൽ അളക്കാൻ കഴിയുന്ന ഏറ്റവും ചെറിയ അളവ്

- A:-5 മില്ലീമീറ്റർ
- B:-2 മില്ലീമീറ്റർ
- C:-1 മില്ലീമീറ്റർ
- D:-0.5 മില്ലീമീറ്റർ

Correct Answer:- Option-D

Question3:-ഒരു ട്രൈസ്ക്വയറിന്റെ (Try Square) കോണളവ് എത്രയാണ്?

- A:-30°
- B:-45°
- C:-60°
- D:-90°

Correct Answer:- Option-D

Question4:-എഞ്ചിനീയർ ഹാമറിന്റെ പ്രത്യേകത

- A:-ഭാരം
- B:-പീനിന്റെ ആകൃതി
- C:-ഭാരവും പിന്നിന്റെ ആകൃതിയും
- D:-ഇവയൊന്നുമല്ല

Correct Answer:- Option-C

Question5:-ക്രസ്റ്റം റൂട്ടം തമ്മിൽ ചേരുന്ന ഉപരിതലഭാഗം

- A:-പീച്ച്
- B:-ആഴം
- C:-സ്റ്റാക്ക്
- D:-ത്രെയ്ഡ് ആങ്കിൾ

Correct Answer:- Option-C

Question6:-മരം, ഇകൽ എന്നിവ രാകാൻ ഉപയോഗിക്കുന്ന ഫയൽ ഏതാണ്?

- A:-റാസ്റ്റ് കട്ട് ഫയൽ
- B:-ബ്രസ്റ്റാർഡ് ഫയൽ
- C:-മിനുസ ഫയൽ
- D:-സ്റ്റാറ്റ് ഫയൽ

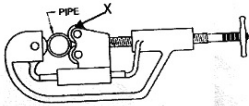
Correct Answer:- Option-A

Question7:-വീണ് നട്ട് ഉപയോഗിക്കുന്നത് താഴെ പറയുന്ന ഏത് ഉപകരണത്തിനാണ്?

- A:-സ്റ്റാറ്റ് ഫയൽ
- B:-ഹാക് സോ
- C:-പഞ്ച്
- D:-ചുറ്റിക

Correct Answer:- Option-B

Question8:-ചിത്രത്തിൽ കാണിച്ചിരിക്കുന്ന ഉപകരണത്തിൽ X അടയാളപ്പെടുത്തിയ ഭാഗം



- A:-ഓളർ വീൽ

B:-ജാക്കിംഗ് സൂ

C:-കട്ടിംഗ് വീൽ

D:-മുഖിംഗ് റീൽ ബേസ്

Correct Answer:- Option-C

Question9:-ഉളികൾക്ക് മുറിച്ച കൂട്ടാൻ ഉപയോഗിക്കുന്നത്

A:-ഗ്രൈൻറിംഗ് മെഷീൻ

B:-ഡ്രിഫ്റ്റിംഗ് മെഷീൻ

C:-കട്ടിംഗ് മെഷീൻ

D:-ലേൺ മെഷീൻ

Correct Answer:- Option-A

Question10:-താഴെ പറയുന്നതിൽ പ്രീൽ ഹോൾഡിംഗ് ഉപകരണമെന്ത്?

A:-സോക്കറ്റ്

B:-സ്ലീവ്

C:-പ്രീൽ ചങ്ക്

D:-ഇവയെല്ലാമാണ്

Correct Answer:- Option-D

Question11:-പൊട്ടിപോകാത്ത നേർത്ത കമ്പികളാക്കി (wire) മാറ്റാനുള്ള ഒരു ലോഹത്തിന്റെ കഴിവനെ വിളിക്കുന്നത്

A:-ഇലാസ്റ്റിസിറ്റി

B:-ഡക്റ്റിലിറ്റി

C:-പ്ലാസ്റ്റിസിറ്റി

D:-മാലിയബിലിറ്റി

Correct Answer:- Option-B

Question12:-ഒരു വാർപ്പിരുമ്പ് (cast iron) താഴെ പറയുന്ന ഏത് പ്രത്യേകതയാണുള്ളത്?

A:-ബ്രിട്ടിൽനെസ്

B:-ഡക്റ്റിലിറ്റി

C:-മാലിയബിലിറ്റി

D:-ക്രിപ്

Correct Answer:- Option-A

Question13:-കോപ്പറും _____ ഉം ചേർന്ന ലോഹസങ്കരമാണ് പിച്ല (Brass).

A:-സിങ്ക്

B:-ലോഡ്

C:-ടിൻ

D:-സോൾഡർ

Correct Answer:- Option-A

Question14:-താഴെ പറയുന്ന ഏതെല്ലാം ചേർന്നാണ് സ്റ്റീൽ ഉണ്ടാകുന്നത്?

A:-കോപ്പറും ഇരുമ്പും

B:-കോപ്പറും അലൂമിനിയവും

C:-ലോഡും സിങ്കും

D:-ഇരുമ്പും കാർബൺ

Correct Answer:- Option-D

Question15:-മീഡിയം ഗ്രേഡ് ജി.ഐ. പൈപ്പിനെ തിരിച്ചറിയിക്കാൻ പൈപ്പിൽ അടിക്കുന്ന നിറമെന്ത്?

A:-ചുരുപ്പ്

B:-നീല

C:-മഞ്ഞ

D:-നിറമില്ല

Correct Answer:- Option-B

Question16:-മാർക്കറ്റിൽ ലഭ്യമായ ജി.ഐ. പൈപ്പിന്റെ നീളം

A:-4 മീറ്റർ

B:-5 മീറ്റർ

C:-6 മീറ്റർ

D:-10 മീറ്റർ

Correct Answer:- Option-C

Question17:-താഴെ പറയുന്നതിൽ ഏതിൽനിന്നാണ് പി വി സി നിർമ്മിക്കുന്നത്?

A:-ഏലിൻ

B:-ഐസ്റ്റർ

C:-ക്ലോറിൻ

D:-ഹൈഡ്രജൻ

Correct Answer:- Option-A

Question18:-ചിത്രത്തിൽ കാണുന്ന പൈപ്പ് ഫിറ്റിംഗ് ഏതാണ്?



A:-എഫ് ടി എ

B:-ഓക്സ്ഫറ്റ്

C:-എം ടി എ

D:-ചെക്ക് വാൾവ്

Correct Answer:- Option-B

Question19:-വ്യത്യസ്ത വ്യാസമുള്ള രണ്ട് പൈപ്പുകളെ തമ്മിൽ യോജിപ്പിക്കുന്ന ഫിറ്റിംഗ് ഏതാണ്?

A:-ടി

B:-സോക്കറ്റ്

C:-എൽബോ

D:-റെഡ്യൂസർ

Correct Answer:- Option-D

Question20:-യൂണിയന്റെ പ്രത്യേകത

A:-90 ഡിഗ്രിയിലേക്ക് മാറ്റം

B:-അഴിക്കാനും പുനഃസ്ഥാപിക്കാനും ബുദ്ധിമുട്ട് നേരിടുന്നു

C:-എല്ലാത്തിൽ അഴിക്കാനും പുനഃസ്ഥാപിക്കാനും കഴിയുന്നു

D:-45 ഡിഗ്രിയിലേക്ക് മാറ്റം

Correct Answer:- Option-C

Question21:-താഴെ പറയുന്നതിൽ വെള്ളത്തിന്റെ സ്വാഭാവിക ഉറവിടം ഏതാണ്?

A:-നദി

B:-തടാകം

C:-അരുവികൾ

D:-ഇറയെല്ലാമാണ്

Correct Answer:- Option-D

Question22:-മേൽക്കൂരയിൽ നിന്നും മഴവെള്ളം ശേഖരിക്കുകയും സംഭരിക്കുകയും ചെയ്യുന്ന സാങ്കേതിക വിദ്യ

A:-മഴവെള്ളം

B:-മഴവെള്ള സംഭരണം

C:-ഭൂഗർഭജലം

D:-ഉപരിതലജലം

Correct Answer:- Option-B

Question23:-വെള്ളത്തിന്റെ നിറമെന്ത്?

A:-പച്ച

B:-നീല

C:-വെള്ളം

D:-നിറമില്ല

Correct Answer:- Option-D

Question24:-വെള്ളത്തിന്റെ കാഠിന്യം നീക്കം ചെയ്യുന്ന പ്രവർത്തനമൂലാത്തത് ഏത്?

A:-ലൈം-സോഡാ പ്രവർത്തനം

B:-സിമോക്സൈറ്റ് പ്രവർത്തനം

C:-റിവേജ് ഓസ്മോസിസ്

D:-വാട്ടർ ഹാമർ

Correct Answer:- Option-D

Question25:-ക്രമരഹിതമായി വളരുന്ന പട്ടണത്തിന് അനുയോജ്യമായത് താഴെ പറയുന്ന ഏത് സിസ്റ്റമാണ്?

A:-രീഗ് സിസ്റ്റം

B:-ടി സിസ്റ്റം

C:-ഗ്രിഡ് അയേൺ സിസ്റ്റം

D:-റെഡ്യൂസ് സിസ്റ്റം

Correct Answer:- Option-B

Question26:-പി വി സി പൈപ്പിന് താങ്ങാനാവുന്ന ചൂട് _____ ന് താഴെയായിരിക്കും.

A:-140°F

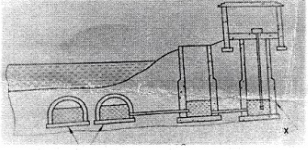
B:-100°F

C:-150°F

D:-200°F

Correct Answer:- Option-A

Question27:-ചിത്രത്തിൽ (X) കാണിച്ചിരിക്കുന്ന മാർക്ക് ചെയ്ത ഭാഗം



A:-വിപ്പ് പോൾ

B:-ഓക് വെൽ

C:-ഇൻഫിൽട്രേഷൻ വെൽ

D:-വെയർ ഇൻടേക്

Correct Answer:- Option-B

Question28:-കൂലജലത്തിന്റെ pH മൂല്യം എത്ര?

A:-0

B:-1

C:-5

D:-7

Correct Answer:- Option-D

Question29:-അടഞ്ഞ പൈപ്പിലെ ജലപ്രവാഹത്തിന്റെ വേഗത പെട്ടെന്ന് നിർമ്മൂന്നത് കൊണ്ടുണ്ടാകുന്ന സമ്മർദ്ദത്തിന്റെ പേര്

A:-പാസ്കൽ മോ

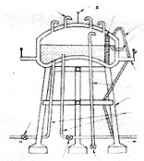
B:-ബെർനോളിസ് തിയറം

C:-വാട്ടർ ഹാമർ

D:-പ്രബലം

Correct Answer:- Option-C

Question30:-ചിത്രത്തിൽ X അടയാളപ്പെടുത്തിയ ഭാഗം



A:-ഹാൻറ് റെയിൽ

B:-ലൈറ്റിംഗ് അറസ്റ്റർ

C:-വെൻറ് പൈപ്പ്

D:-ഓവർ ഫ്ലോ

Correct Answer:- Option-B

Question31:-വെള്ളത്തെ സമ്മർദ്ദത്തോടെ ഒരു സ്ഥലത്തുനിന്നും മറ്റൊരു സ്ഥലത്തേക്ക് എത്തിക്കുന്ന ഉപകരണം

A:-ജോട്ടോർ

B:-പമ്പ്

C:-ഹൈഡ്രോളിക് റാം

D:-ഫുട്ട് വാൾവ്

Correct Answer:- Option-B

Question32:-താഴെ പറയുന്നതിൽ ഡിസ്സെലിനേഷൻ പമ്പിന് ഉദാഹരണമെന്ത്?

A:-റെസിഡ്യൂക്കളിംഗ് പമ്പ്

B:-എയർലിഫ്റ്റ് പമ്പ്

C:-സബ്മേഴ്ജിബിൾ പമ്പ്

D:-ബ്യൂസ്റ്റർ പമ്പ്

Correct Answer:- Option-A

Question33:-സെൻട്രിഫ്യൂഗൽ പമ്പിന്റെ തത്വം

A:-സെൻട്രിഫ്യൂഗൽ ബലം

B:-വെലോസിറ്റി

C:-സെൻട്രിഫ്യൂഗൽ ബലം

D:-സ്പീഡ്

Correct Answer:- Option-C

Question34:-റെസിപ്രോക്കേറ്റിംഗ് പമ്പിന്റെ ഭാഗങ്ങൾ

- A:-കണക്റ്റിംഗ് റോഡ്
- B:-സക്ഷൻ വാൾവ്
- C:-പിസ്റ്റൺ
- D:-ഇവയെല്ലാമാണ്

Correct Answer:- Option-D

Question35:-താഴെ പറയുന്നതിൽ വാൾവിലാത്ത പമ്പ് ഏത്?

- A:-റെസിപ്രോക്കേറ്റിംഗ് പമ്പ്
- B:-ഓട്ടറി പമ്പ്
- C:-സെൻട്രിഫ്യൂഗൽ പമ്പ്
- D:-ഇൻപർസ് പമ്പ്

Correct Answer:- Option-B

Question36:-പമ്പിൽ നിന്നും വായു നീക്കം ചെയ്യുന്ന പ്രവർത്തനം

- A:-പാക്കിംഗ്
- B:-വാഷിംഗ്
- C:-പുള്ളിംഗ്
- D:-പ്രൈമിംഗ്

Correct Answer:- Option-D

Question37:-സമ്പ് നിർമ്മിക്കുന്നത്

- A:-ഗ്രൗണ്ട് ലെവലിന് താഴെ
- B:-ഗ്രൗണ്ട് ലെവലിന് മുകളിൽ
- C:-ഉയർന്ന നിലയിൽ
- D:-മേൽക്കൂക്ക് മുകളിൽ

Correct Answer:- Option-A

Question38:-പമ്പിന്റെ മദ്ധ്യഭാഗം മുതൽ വെള്ളം വീതരണം ചെയ്യുന്ന സ്ഥലം വരെയുള്ള കുത്തനെയുള്ള റൂം

- A:-സ്റ്റാറ്റിക് ശീർഷകം
- B:-സക്ഷൻ ശീർഷകം
- C:-ഡെലിവറി ശീർഷകം
- D:-മാനോമെട്രിക് ശീർഷകം

Correct Answer:- Option-C

Question39:-സെൻട്രിഫ്യൂഗൽ പമ്പിന്റെ സക്ഷൻ ലൈനിൽ നിന്നും വെള്ളം ലീക്കാകുന്നു. എന്താണ് പ്രതിവിധി?

- A:-പമ്പ് മാറ്റിയിടുക
- B:-സക്ഷൻ പൈപ്പിലെ ലീക്ക് പരിഹരിക്കുക
- C:-പമ്പ് ഒഴിവാക്കുക
- D:-പമ്പ് വാട്ടർ ലെവലിലേക്ക് ഇറക്കിവെക്കുക

Correct Answer:- Option-B

Question40:-1 പാസ്റ്റൽ = _____

- A:-1 N/m²
- B:-1 N/cm²
- C:-1 N/mm²
- D:-1 N/dm²

Correct Answer:- Option-C

Question41:-ഇൻഡ്യൻ ടോയ് ലറ്റിനെ _____ എന്നും വിളിക്കുന്നു.

- A:-സിറ്റിംഗ് ടോയ് ലറ്റ്
- B:-സ്റ്റാട്ട് ടോയ് ലറ്റ്
- C:-സ്റ്റാട്ട് ടോയ് ലറ്റ്
- D:-സ്റ്റാട്ട് ടോയ് ലറ്റ്

Correct Answer:- Option-B

Question42:-ഒരു ചെയിൻ ഉപയോഗിച്ച് പ്രവർത്തിപ്പിക്കാവുന്ന ജലസംഭരണി (Cistern) ഏത്?

- A:-ബോൾ ടൈപ്പ്
- B:-പ്ലങ്ക് ടൈപ്പ്
- C:-പ്ലർ ടൈപ്പ്
- D:-ബെൽ ടൈപ്പ്

Correct Answer:- Option-D

Question43:-ഒരു മിക്സർ ടാപ്പിൽ നിന്ന് ചൂട് വെള്ളം എടുക്കുന്ന ഉപഭോക്താവിന്റെ ഏത് വശത്തുനിന്നാണ് വെള്ളം വരുന്നത്?

- A:-വലതുവശം

B:-ഇടതുവശം

C:-ഒരു ഭാഗത്തുനിന്നും

D:-ഇവയൊന്നുമല്ല

Correct Answer:- Option-B

Question44:-നോൺ റിട്ടേൺ വാൾവിൻറെ മറ്റൊരു പേര്

A:-റിബിഫ് വാൾ

B:-ഗേറ്റ് വാൾ

C:-ചെക്ക് വാൾ

D:-ബോൾ വാൾ

Correct Answer:- Option-C

Question45:-20 mm സി പി ബ്രാസ്സ് പില്ലർ ട്രാപ്പിൻറെ തൂക്കം

A:-1175 ഗ്രാം

B:-650 ഗ്രാം

C:-1000 ഗ്രാം

D:-1250 ഗ്രാം

Correct Answer:- Option-A

Question46:-ഇൻറർസെപ്റ്റീംഗ് ട്രാപ്പിൻറെ വാട്ടർ സീൽ എത്ര?

A:-50 mm

B:-75 mm

C:-90 mm

D:-100 mm

Correct Answer:- Option-D

Question47:-ഫ്ലാഷ് ട്രായ് ലറ്റിൻറെ ജലസംരക്ഷണിയുടെ അളവ്

A:-5-15 ലിറ്റർ

B:-5-10 ലിറ്റർ

C:-10-15 ലിറ്റർ

D:-10-20 ലിറ്റർ

Correct Answer:- Option-A

Question48:-ദുർഗന്ധം പെപ്പിൽ നിന്നും പുറത്തേക്ക് വരാതിരിക്കാൻ ഉപയോഗിക്കുന്നത്

A:-വാട്ടർ സീൽ

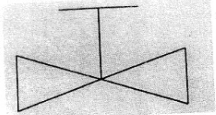
B:-ട്രാപ്പ്

C:-വാട്ടർ ഹാമർ

D:-ട്രാപ്പ്

Correct Answer:- Option-B

Question49:-ചിത്രത്തിൽ കാണിച്ചിരിക്കുന്ന സിമ്പൽ ഏതാണ്?



A:-മഡ് വാൾ

B:-ഗ്രോബ് വാൾ

C:-സെപ്റ്റി വാൾ

D:-ഗേറ്റ് വാൾ

Correct Answer:- Option-D

Question50:-താഴെ കൊടുത്തിരിക്കുന്നതിൽ ചെക്ക് വാൾ ഏതാണ്?



Correct Answer:- Option-A

Question51:-എത്രതരം നട്ടാണ് ബോൾട്ടിൻറെ അറ്റത്തുള്ള ത്രേഡ് കേട്ടപാടുകളിൽ നിന്നും സംരക്ഷിക്കുവാൻ ഉപയോഗിക്കുന്നത്?

A:-ബ്ലോക്ക് ആൻഡ് കോമ്പൻ നട്ട്

B:-ഡോബ്ബ് ക്യാപ് നട്ട്

C:-റൗണ്ട് നട്ട്

D:-റ്റി - നട്ട്

Correct Answer:- Option-B

Question52:-എന്തിനുവേണ്ടിയാണ് കോട്ട് സോൾഡർ ഉപയോഗിക്കുന്നത്?

A:-ബ്ലോക്ക് ആൻഡ് കോമ്പൻ സോൾഡർ ചെയ്യുന്നതിനുവേണ്ടി

B:-ജനറൽ ഷീറ്റ് മെറ്റൽ ആപ്ലിക്കേഷനുവേണ്ടി

C:-അയൺ ഷീറ്റ് ഗാൽവനൈസ് ചെയ്യുന്നതിനുവേണ്ടി

D:-ഇലക്ട്രിക് വാർക്കുകൾക്കും ഹീറ്റ്ഡ് വാർക്കുകൾക്കും വേണ്ടി

Correct Answer:- Option-C

Question53:-എത്ര ശതമാനം ഫ്ലക്സാണ് അയണം സ്ലീവ് ബ്രെസിംഗ് ചെയ്യുമ്പോൾ ഉപയോഗിക്കുന്നത്?

A:-70% ബോറാക്സ് പൊടും 30% ബോറിക് ആസിഡും ചേർന്ന മിശ്രിതം

B:-80% ബോറാക്സ് പൊടും 20% ബോറിക് ആസിഡും ചേർന്ന മിശ്രിതം

C:-85% ബോറാക്സ് പൊടും 15% ബോറിക് ആസിഡും ചേർന്ന മിശ്രിതം

D:-75% ബോറാക്സ് പൊടും 25% ബോറിക് ആസിഡും ചേർന്ന മിശ്രിതം

Correct Answer:- Option-D

Question54:-എത്ര മിമിറ്റിംഗ് ടെംപറേച്ചറാണ് അയണം അതിന്റെ അലോയിയും ബ്രെസിംഗ് ചെയ്യുമ്പോൾ ഉപയോഗിക്കുന്ന ബ്രെസിംഗ് ഫിലൂർ റോഡിൽ കാണുന്നത്?

A:-860°C to 950°C

B:-880°C to 960°C

C:-830°C to 920°C

D:-850°C to 940°C

Correct Answer:- Option-A

Question55:-എത്രയാണ് 5 mm കനമുള്ള പ്ലേറ്റ് വെൽഡ് ചെയ്യുവാൻ ഉപയോഗിക്കുന്ന നോസിൽ സൈസിന്റെ നമ്പർ?

A:-നോസിൽ സൈസ് നമ്പർ - 18

B:-നോസിൽ സൈസ് നമ്പർ - 10

C:-നോസിൽ സൈസ് നമ്പർ - 13

D:-നോസിൽ സൈസ് നമ്പർ - 7

Correct Answer:- Option-C

Question56:-ഏത് വാൽവാണ് ഓക്സി അസറ്റിക് വാൽവ് ഷട്ട് ഡൗൺ ചെയ്യുമ്പോൾ ആദ്യമായി അടയ്ക്കേണ്ടത്?

A:-ഓക്സിജൻ സിലിണ്ടർ വാൽവ്

B:-ബ്ലോ പൈപ്പ് ഓക്സിജൻ വാൽവ്

C:-ബ്ലോ പൈപ്പ് അസറ്റിക് വാൽവ്

D:-അസറ്റിക് സിലിണ്ടർ വാൽവ്

Correct Answer:- Option-D

Question57:-എത്ര വ്യസമുള്ള ഫിലൂർ റോഡാണ് ലെറ്റ് വേൾഡ് ടെക്നീക് ഉപയോഗിച്ച് 2.50 mm കനമുള്ള മൈൽഡ് സ്റ്റീൽ വെൽഡ് ചെയ്യുന്നതിന് ഉപയോഗിക്കുന്നത്?

A:-2.00 mm

B:-1.60 mm

C:-2.50 mm

D:-3.00 mm

Correct Answer:- Option-A

Question58:-എന്ത് പേരാണ് മോഹനത്തകിടുകൾ മോൽട്ടൺ അല്ലെങ്കിൽ കെമിക്കലിൽ താഴ്ന്ന വച്ച് ബ്രെസിംഗ് ചെയ്യുന്ന പ്രക്രിയയ്ക്ക് പറയുന്നത്?

A:-ഇൻറർഷൻ ബ്രെസിംഗ്

B:-ഡിപ് ബ്രെസിംഗ്

C:-ഫർണസ് ബ്രെസിംഗ്

D:-ടോർച്ച് ബ്രെസിംഗ്

Correct Answer:- Option-B

Question59:-എന്ത് പേരിലാണ് ഒരു റിവർസിൽ മധ്യ ബിന്ദുവിൽ നിന്നും തൊട്ടടുത്ത റിവർസിൽ മധ്യ ബിന്ദുവിലേയ്ക്കുള്ള അകലത്തെ അറിയപ്പെടുന്നത്?

A:-റൂട്ട്

B:-ഫ്ലോക്ക്

C:-ക്രസ്റ്റ്

D:-ഫിച്ച്

Correct Answer:- Option-D

Question60:-എത്രയാണ് ഡിസോൾഡ് അസറ്റിക് ഗ്യാസ് സിലിണ്ടറിന്റെ പ്രെഷർ റെയിഞ്ച്?

A:-15 to 16 kg/cm²

B:-14 to 15 kg/cm²

C:-120 to 150 kg/cm²

D:-110 to 120 kg/cm²

Correct Answer:- Option-A

Question61:-എത് പോരാണ് നൈറ്റ് സോയിലും സരളജ്ജം ഒരു കഴൽ വഴി സ്വീകരിച്ച് ഡ്രൈൻ പൈപ്പ് വഴി സീവറിൽ എത്തിക്കുന്ന പൈപ്പിംഗ് സിസ്റ്റത്തെ വിളിക്കുന്നത്?

A:-വൺ പൈപ്പ് സിസ്റ്റം

B:-ട്ടു പൈപ്പ് സിസ്റ്റം

C:-സിംഗിൾ സ്റ്റാക്ക് സിസ്റ്റം

D:-പാർഷലി വെൻറിലേറ്റഡ് സിംഗിൾ സ്റ്റാക്ക് സിസ്റ്റം

Correct Answer:- Option-A

Question62:-എത് പോരാണ് മലിനജലം ഒഴുക്കി പോകുന്ന പ്രതലത്തിന്റെ ഏറ്റവും അടിഭാഗത്തിന് പറയുന്നത്?

A:-ഇൻവെർട്ട്

B:-മൺ ഹോൾ

C:-സെപ്റ്റിക് ടാങ്ക്

D:-ക്യാച്ച് പീറ്റ്

Correct Answer:- Option-A

Question63:-എത് കവറാണ് സാധാരണയായി ഇൻസ്പെക്ഷൻ ചേമ്പറിൽ ഉപയോഗിക്കുന്നത്?

A:-പി.വി.സി. കവർ

B:-കാസ്റ്റ് അയൺ മീഡിയം കവർ

C:-കാസ്റ്റ് അയൺ ലൈറ്റ് കവർ

D:-കാസ്റ്റ് അയൺ ഹെവി കവർ

Correct Answer:- Option-C

Question64:-എത് പേരിലാണ് സിന്ററുകളുടെ മുകളിൽ കെട്ടി ഉണ്ടാക്കുന്ന അറയെ അറിയപ്പെടുന്നത്?

A:-സ്റ്റോം വാട്ടർ ഓവർ ഫ്ലോ വിയർ

B:-ഇൻസ്പെക്ഷൻ ചേമ്പർ

C:-ക്യാച്ച് പീറ്റ്

D:-ലാങ്ങ് ഹോൾ

Correct Answer:- Option-A

Question65:-എത് സെസ്റ്റാണ് ഗ്രൗണ്ട് ലെവലിന് മുകളിലൂടെയുള്ള ഡ്രൈനേജ് ലൈൻ സെസ്റ്റ് ചെയ്യുവാൻ ഉപയോഗിക്കുന്നത്?

A:-എയർ സെസ്റ്റ്

B:-സ്റ്റാക്ക് സെസ്റ്റ്

C:-മിൻ സെസ്റ്റ്

D:-വാട്ടർ സെസ്റ്റ്

Correct Answer:- Option-B

Question66:-എത് ഉപകരണമാണ് പൈപ്പ് ലൈനിൽ ലീക്ക് ഉള്ള സ്ഥലം ഉയർന്ന ശബ്ദത്തിന്റെ സഹായത്താൽ തിരിച്ചറിയുവാൻ ഉപയോഗിക്കുന്നത്?

A:-ഡിക്രീസ് മീറ്റർ

B:-മൈക്രോ ഫോൺ

C:-ഓസ്കോസ് സ്റ്റോപ്പ്

D:-അകാ ഫോൺ

Correct Answer:- Option-D

Question67:-എവിടെയാണ് സെപ്റ്റിക് ടാങ്കിൽ നിന്നും പുറത്തേയ്ക്ക് പോകുന്ന എൻഡ് വെൻറ് നിർമ്മിക്കേണ്ടതും ചെയ്യുന്നത്?

A:-സോക്ക് പീറ്റ്

B:-സോയിൽ പൈപ്പ്

C:-ജാക്ക് വെൽ

D:-വെയ്സ്റ്റ് പൈപ്പ്

Correct Answer:- Option-A

Question68:-എത്രയാണ് സെപ്റ്റിക് ടാങ്കിൽ ഉറപ്പിക്കുന്ന വെൻറിലേഴ്സ് പൈപ്പിന്റെ സൈസ്?

A:-125 mm

B:-150 mm

C:-100 mm

D:-175 mm

Correct Answer:- Option-C

Question69:-ഗ്രഹ ഭൂചിഹ്നങ്ങളിലിനെ പൊതു സിന്ററുമായി ബന്ധിപ്പിക്കുന്ന ഹൊസ് കണക്ഷനിൽ നിർമ്മിക്കുന്ന ടാപ്പ് ഏതു പേരിലാണ് അറിയപ്പെടുന്നത്?

A:-ഗ്രീസ് ടാപ്പ്

B:-ഓയിൽ ടാപ്പ്

C:-ഇൻറർ സെപ്റ്റിംഗ് ടാപ്പ്

D:-ഗള്ളി ടാപ്പ്

Correct Answer:- Option-C

Question70:-എന്തിന് വേണ്ടിയാണ് ഹെറാസ് ടൈനേജ് സിസ്റ്റത്തിൽ ഇൻസെക്ഷൻ ചേമ്പർ നിർമ്മിക്കുന്നത്?

- A:-ഹെറാൾ ഗ്ലാസ് പോകാൻ
- B:-പമ്പിംഗ്
- C:-ക്ലോറിംഗ്
- D:-മെയിൻറനൻസ്

Correct Answer:- Option-D

Question71:-എന്ത് തരം ജോയിന്റാണ് സാധാരണയായി വലിയ ഡയാമീറ്ററിൽ ഉള്ള കോൺക്രീറ്റ് പൈപ്പും, എ.സി. പൈപ്പും ജോയിന്റ് ചെയ്യുവാൻ ഉപയോഗിക്കുന്നത്?

- A:-സ്കഡ് ജോയിന്റ്
- B:-ബെൽ ആൻഡ് ഫ്ലാങ്ക് ജോയിന്റ്
- C:-കോളാർ ജോയിന്റ്
- D:-ഡ്രസ്റ്റർ ക്ലിംഗ് ജോയിന്റ്

Correct Answer:- Option-C

Question72:-എന്ത് തരം ഫ്ലക്സാണ് ബ്രാസ് സോൾഡർ ചെയ്യുന്നതിനുവേണ്ടി ഉപയോഗിക്കുന്നത്?

- A:-റെസ്സിൻ
- B:-സിങ്ക് ക്ലോറൈഡ്
- C:-ഹൈഡ്രോ ക്ലോറിക് ആസിഡ്
- D:-പേസ്റ്റ്

Correct Answer:- Option-A

Question73:-എന്ത് ദിശയിലേയ്ക്കാണ് എക്സ്പാൻഷൻ ജോയിന്റ് വികസിക്കുമ്പോൾ സോക്കറ്റ് എൻഡ് ചലിക്കുന്നത്?

- A:-മുഖ് ബാക്ക് വേർഡ്
- B:-നോ മുഖ്വേർഡ്
- C:-ബോത്തേ എൻ്റ് മുഖ്വേർഡ്
- D:-മുഖ് ചോർവേർഡ്

Correct Answer:- Option-D

Question74:-എന്ത് തരം ഫിറ്റിംഗാണ് പൈപ്പ് ലൈനുകളിൽ വളരെ എളുപ്പത്തിൽ ഇളക്കി റിപ്പയർ ചെയ്യുവാൻ ഉപയോഗിക്കുന്നത്?

- A:-റെഡ്യൂസർ
- B:-യൂണിയൻ
- C:-ക്ലിംഗ്
- D:-നിപ്പിൾ

Correct Answer:- Option-B

Question75:-എന്ത് തരം പൈപ്പ് ഫിറ്റിംഗാണ് മെയിൻ പൈപ്പ് ലൈനിൽ നിന്നും സർവ്വീസ് കണക്ഷൻ എടുക്കുന്നതിനുവേണ്ടി ഉപയോഗിക്കുന്നത്?

- A:-കാസ്റ്റ് അയൺ പൈപ്പ്
- B:-എൽബോ
- C:-പി വി സി സാഡിൽസ്
- D:-സ്റ്റിൽ പൈപ്പ്

Correct Answer:- Option-C

Question76:-എന്ത് തരം ജോയിന്റാണ് കാസ്റ്റ് അയൺ പൈപ്പിന്റെ രണ്ട് അറ്റവും പൈപ്പ് ആയിരിക്കുമ്പോൾ ജോയിന്റ് ചെയ്യുവാൻ ഉപയോഗിക്കുന്നത്?

- A:-മെക്കാനിക്കൽ ജോയിന്റ്
- B:-സോൾവൻറ് സിമൻറ് ജോയിന്റ്
- C:-എക്സ്പാൻഷൻ ജോയിന്റ്
- D:-ഫ്ലക്സിബിൾ ജോയിന്റ്

Correct Answer:- Option-A

Question77:-എത്രയാണ് 75 mm വ്യാസമുള്ള കാസ്റ്റ് അയൺ പൈപ്പ് കട്ടിച്ചേർക്കുന്നതിന് ആവശ്യമായ ലേഡിന്റെ അളവ്?

- A:-3.00 kg
- B:-1.50 kg
- C:-1.00 kg
- D:-2.00 kg

Correct Answer:- Option-D

Question78:-എത്രയാണ് പി വി സി പൈപ്പ് ഇടുന്നതിനുള്ള മിനിമം താഴ്വ?

- A:-100 cm
- B:-90 cm
- C:-60 cm
- D:-30 cm

Correct Answer:- Option-B

Question79:-എന്ത് മെറ്റീരിയൽ ആണ് കാസ്റ്റ് അയൺ പൈപ്പ് ജോയിന്റ് ചെയ്യുവാൻ ഉപയോഗിക്കുന്നത്?

A:-പിഗ് ലെഡ്

B:-മാൾട്ടൺ ലെഡ്

C:-സിങ്ക്

D:-ബ്രാസ്

Correct Answer:- Option-A

Question80:-എന്ത് കാരണത്താലാണ് എ.സി. പൈപ്പ് ലെയിംഗ് ചെയ്യുമ്പോൾ മുൻകരുതലുകൾ എടുക്കുന്നത്?

A:-മീഡിയം കോക്ക് സിസ്റ്റർസ്

B:-ഹൈ കോക്ക് സിസ്റ്റർസ്

C:-മാൾട്ടൺ കോക്ക് സിസ്റ്റർസ്

D:-ലെയ്സ് കോക്ക് സിസ്റ്റർസ്

Correct Answer:- Option-D

Question81:-എന്തിനുവേണ്ടിയാണ് ട്രൈവൽ ഉപയോഗിക്കുന്നത്?

A:-ഇഷ്ടിക ഉണ്ടാക്കുന്നതിന്

B:-ചുരൾ പൂർണ്ണമാക്കുന്നതിന്

C:-തറ ഇടിച്ച് ഉറപ്പിക്കുന്നതിന്

D:-ഇഷ്ടിക പാകുന്നതിന്

Correct Answer:- Option-B

Question82:-എന്ത് ബൈൻറിംഗ് മെറ്റീരിയൽ ആണ് ഇഷ്ടിക ചുരൾ നിർമ്മാണത്തിന് ഉപയോഗിക്കുന്നത്?

A:-സിമന്റ്

B:-ലൈം

C:-ക്ലേ

D:-മാൾട്ടൺ

Correct Answer:- Option-D

Question83:-എന്ത് തരം ബോണ്ടിലാണ് സൂക്ഷ്മവും ഹെഡ്ഡിംഗ് കോൺക്രീറ്റുകളിൽ ഉപയോഗിക്കുന്നത്?

A:-ഇംഗ്ലീഷ് ബോണ്ട്

B:-ഫ്രീമിഷ് ബോണ്ട്

C:-സൂക്ഷ്മ ബോണ്ട്

D:-മാൽട്ടൺ ബോണ്ട്

Correct Answer:- Option-A

Question84:-എന്ത് മേന്മയാണ് റെയിൽ വാട്ടർ ഹാർവെസ്റ്റിംഗ് കൊണ്ട് ഉണ്ടാകുന്നത്?

A:-കിണറുകൾ കുഴിക്കൽ

B:-ഡാമുകൾ നിർമ്മിക്കൽ

C:-ഗ്രൗണ്ട് വാട്ടർ ടേബിൾ ഉയർത്തൽ

D:-വെള്ളം കെട്ടി നിർത്തൽ

Correct Answer:- Option-C

Question85:-എന്താണ് സൂപ്പിന്റെ ഉപയോഗം?

A:-ബ്ലോക്കുകൾ കട്ട് ചെയ്യുന്നതിന്

B:-അധികം വരമ്പ് മാർട്ടർ വാരി മാറ്റുന്നതിന്

C:-ബ്ലോക്കുകൾ തേയ്ക്കുന്നതിന്

D:-ബ്ലോക്കുകൾ മുറിക്കുമ്പോൾ ടിം ചെയ്യുന്നതിന്

Correct Answer:- Option-D

Question86:-എന്ത് ഗ്രേഡിലുള്ള സിമന്റാണ് സാധാരണയായി കെട്ടിട നിർമ്മാണത്തിനുവേണ്ടി ഉപയോഗിക്കുന്നത്?

A:-33 ഗ്രേഡ്

B:-53 ഗ്രേഡ്

C:-43 ഗ്രേഡ്

D:-40 ഗ്രേഡ്

Correct Answer:- Option-A

Question87:-എന്ത് മാനുവേലപ്രകാരമാണ് റെയിൽ വാട്ടർ പൈപ്പിന്റെ സൈസ് കണക്കാക്കുന്നത്?

A:-വെള്ളത്തിന്റെ അളവ് അനുസരിച്ച്

B:-ഊർജ്ജം കണക്കാക്കി

C:-റൂഫ് വിസ്തീർണ്ണത്തിന്റെ അടിസ്ഥാനത്തിൽ

D:-പൈപ്പിന്റെ കാളിറ്റി അനുസരിച്ച്

Correct Answer:- Option-C

Question88:-എന്ത് കമ്പോണൻ്റ് കൊണ്ടാണ് ലെയ്സ്ട്രോം സ്റ്റാൻറ്റേജും റൈറ്റ് ആംഗിളിൽ ഉറപ്പിക്കുന്നത്?

A:-ബെയിസ് സ്റ്റേറ്റ്

B:-ഡബിൾ ക്ലമ്പർ

C:-പട്ട് ജോൾ

D:-സിമ്പൽ കപ്പർ

Correct Answer:- Option-B

Question89:-ഏത് മാനദണ്ഡപ്രകാരമാണ് ബ്രിക്കുകൾ ക്ലാസിഫൈ ചെയ്യുന്നത്?

A:-ടെൻ സെയിൽ സ്പെഗ്ത്

B:-ഷിയർ സ്പെഗ്ത്

C:-റ്റോക്കണൽ സ്പെഗ്ത്

D:-കബ്രസീവ് സ്പെഗ്ത്

Correct Answer:- Option-D

Question90:-ഏതു വ്യവസ്ഥിതിയാണ് റെയിൽ വാട്ടർ ഹാർവെസ്റ്റിംഗിനുവേണ്ടി കിണറുകൾ റിചാർജ്ജ് ചെയ്യുമ്പോൾ ഉണ്ടാക്കുന്ന ബോർ ഹോൾ നിർമ്മിക്കുന്നത്?

A:-0.50 m to 0.60 m

B:-0.30 m to 0.40 m

C:-0.20 m to 0.30 m

D:-0.40 m to 0.50 m

Correct Answer:- Option-C

Question91:-ഏങ്ങനെയൊണ് ഹോട്ട് വാട്ടർ ടാപ്പ് തിരിച്ചറിയുന്നത്?

A:-മുകളിൽ റെഡ് സ്റ്റോർട്ട് ഉള്ള ടാപ്പ്

B:-മുകളിൽ ബ്ലൂ സ്റ്റോർട്ട് ഉള്ള ടാപ്പ്

C:-മുകളിൽ ഗ്രീൻ സ്റ്റോർട്ട് ഉള്ള ടാപ്പ്

D:-മുകളിൽ യെല്ലോ സ്റ്റോർട്ട് ഉള്ള ടാപ്പ്

Correct Answer:- Option-A

Question92:-ഏത് ടാപ്പിൽ കൂടിയാണ് സാധാരണയായി ചൂടുവെള്ളവും തണുത്തവെള്ളവും ഒന്നിച്ചു ചേർന്ന് വരുന്നത്?

A:-ബിബ് ടാപ്പ്

B:-സ്റ്റോപ്പ് കോക്ക്

C:-വെയിറ്റ്-ഹോട്ട് ടാപ്പ്

D:-മിക്സിംഗ് ടാപ്പ്

Correct Answer:- Option-D

Question93:-ഏത് സാധനമാണ് വിൻറർ സീസണിൽ സോളാർ വാട്ടർ ഹീറ്ററിൽ മതിയായ സൂര്യപ്രകാശം കിട്ടാതെ വെള്ളം ചൂടാകാതെ വരുന്നപോൾ ഉപയോഗിക്കുന്നത്?

A:-ഗ്യാസ് അല്ലെങ്കിൽ ഇലക്ട്രിക് ബൂസ്റ്റർ

B:-ഹീറ്റർ

C:-തെർമോസ്റ്റാറ്റ്

D:-നിറ്റ് എക്സ്ചേഞ്ചർ

Correct Answer:- Option-A

Question94:-ഏത് ഭാഗത്താണ് പ്രെഷർ റിലീഫിംഗ് വാൽവ് വാട്ടർ ഹീറ്ററിൽ ഘടിപ്പിക്കുന്നത്?

A:-താഴ് ഭാഗം

B:-മുകളിൽ ഭാഗം

C:-അക വശം

D:-ഇടതു വശം

Correct Answer:- Option-A

Question95:-ഏത് പ്രക്രിയയിലൂടെയാണ് മാധ്യമമില്ലാതെ ചൂട് ട്രാൻസ്മിറ്റ് ചെയ്യുന്നത്?

A:-കണ്ടക്ഷൻ

B:-കൺവെക്ഷൻ

C:-ഇവാപൊറേഷൻ

D:-റേഡിയേഷൻ

Correct Answer:- Option-D

Question96:-ഏത് ഉപകരണമാണ് 3000°C വരെ അളക്കുന്നതിന് റെഡ് ഹോട്ട് മെറ്റലിൽ ഉപയോഗിക്കുന്നത്?

A:-തെർമോമീറ്റർ

B:-മാനോമീറ്റർ

C:-റേഡിയേഷൻ പൈറോ മീറ്റർ

D:-ഓക്സൊ മീറ്റർ

Correct Answer:- Option-C

Question97:-ഏതാണ് ഹീറ്റിംഗിന് എസ്.ഐ. യൂണിറ്റ്?

A:-എൽഗ്

B:-ജൂൾ

C:-കലോറി

D:-കെൽവിൻ

Correct Answer:- Option-B

Question98:-എത്രയാണ് വെള്ളത്തിന്റെ ബോയിലിംഗ് പോയിന്റ്?

A:-212°F

B:-373°F

C:-100°F

D:-80°F

Correct Answer:- Option-A

Question99:-ഏത് ഭാഗത്തിലൂടെയാണ് സോളാർ വാട്ടർ ഹീറ്റിംഗ് സിസ്റ്റത്തിൽ ഹീറ്റ് അപ്ലോർബ് ചെയ്യുന്നത്?

A:-ഹീറ്റ് എക്സ്ചേഞ്ചർ

B:-സെൻസർ

C:-കൺട്രോളർ

D:-കളക്ടർ

Correct Answer:- Option-D

Question100:-ഏത് കമ്പോണൻറാണ് വെള്ളത്തിന്റെ ചൂട് നിയന്ത്രിക്കുവാൻ വേണ്ടി ഹീറ്റിംഗ് എലമെൻറിനോടൊപ്പം വാട്ടർ ഹീറ്ററിൽ ഉപയോഗിക്കുന്നത്?

A:-ഡെഡ് വെയിറ്റ് വാൽവ്

B:-തെർമോസ്റ്റാറ്റ്

C:-ഫ്ലൂയിഡ് പമ്പ്

D:-നോൺ റിട്ടേൺ വാൽവ്

Correct Answer:- Option-B