

141/24-T

Question Booklet Sl. No.

Question Booklet Alpha Code

A

A

Total Number of Questions : 100

Time : 90 Minutes

Maximum Marks : 100

INSTRUCTIONS TO CANDIDATES

1. The Question Paper will be given in the form of a Question Booklet. There will be four versions of Question Booklets with Question Booklet Alpha Code viz. **A, B, C & D**.
2. The Question Booklet Alpha Code will be printed on the top left margin of the facing sheet of the Question Booklet.
3. The Question Booklet Alpha Code allotted to you will be noted in your seating position in the Examination Hall.
4. If you get a Question Booklet where the alpha code does not match to the allotted alpha code in the seating position, please draw the attention of the Invigilator IMMEDIATELY.
5. The Question Booklet Serial Number is printed on the top right margin of the facing sheet. If your Question Booklet is un-numbered, please get it replaced by new Question Booklet with same alpha code.
6. The Question Booklet will be sealed at the middle of the right margin. Candidate should not open the Question Booklet, until the indication is given to start answering.
7. Immediately after the commencement of the examination, the candidate should check that the Question Booklet supplied to him/her contains all the 100 questions in serial order. The Question Booklet does not have unprinted or torn or missing pages and if so he/she should bring it to the notice of the Invigilator and get it replaced by a complete booklet with same alpha code. This is most important.
8. A blank sheet of paper is attached to the Question Booklet. This may be used for rough work.
9. **Please read carefully all the instructions on the reverse of the Answer Sheet before marking your answers.**
10. Each question is provided with four choices **(A), (B), (C)** and **(D)** having one correct answer. Choose the correct answer and darken the bubble corresponding to the question number using Blue or Black Ball Point Pen in the OMR Answer Sheet.
11. **Each correct answer carries 1 mark and for each wrong answer 1/3 mark will be deducted. No negative mark for unattended questions.**
12. No candidate will be allowed to leave the examination hall till the end of the session and without handing over his/her Answer Sheet to the Invigilator. Candidates should ensure that the Invigilator has verified all the entries in the Register Number Coding Sheet and that the Invigilator has affixed his/her signature in the space provided.
13. Strict compliance of instructions is essential. Any malpractice or attempt to commit any kind of malpractice in the Examination will result in the disqualification of the candidate.

A

141/24-T

1. சுவாசம் நின்று போன ஒருவரை நீங்கள் கண்டால், அவர்களின் உயிரைக் காப்பாற்ற நீங்கள் என்ன செய்யலாம் ?
 A) செயற்கை சுவாசம் கொடுக்கலாம்
 B) ஆயின்மென்ட் தடவலாம்
 C) உடனடியாக மருத்துவமனைக்கு எடுத்துச் செல்லலாம்
 D) காவல்துறையை அழைக்கலாம்
2. உராய்வு மற்றும் கூர்மைப்படுத்துவதற்கான கருவி
 A) பெஞ்ச் கிரைண்டர்
 B) சர்ஃபேஸ் ப்ளேனர்
 C) டிரில்லிங் இயந்திரம்
 D) பெஞ்ச் வைஸ்
3. வெவ்வேறு விட்டம் கொண்ட குழாய்களை இணைக்கப் பயன்படும் பொருத்துதல்கள்
 A) எல்போ
 B) பிளக்
 C) ரெடியூசர்
 D) யூனியன்
4. வணிக ரீதியாக பயன்படுத்தப்படும் மார்க்கிங் மீடியா
 A) சுண்ணாம்பு தூள்
 B) காப்பர் சல்பேட்
 C) பிரெஷியர் நீலம்
 D) செல்லுலோஸ் அரக்கு
5. எஃகு விதியின் துல்லியம்
 A) 0.5 மி.மீ.
 B) 0.005 மி.மீ.
 C) 0.05 மி.மீ.
 D) 5 மி.மீ.
6. ஆம்புலன்ஸ் அவசர தொலைபேசி எண்
 A) 101
 B) 100
 C) 108
 D) 107
7. மணல் நிரப்பாமல் GI அண்டு MS குழாயை வளைக்க எந்த வளைக்கும் இயந்திரம் பயன்படுத்தப்படுகிறது ?
 A) ஷீட் உலோக வளைக்கும் இயந்திரம்
 B) ப்ளெட் வளைக்கும் இயந்திரம்
 C) போர்ட்டபிள் கை ஆபரேட்டர் குழாய் வளைவு
 D) ஹைட்ராலிக் வளைக்கும் இயந்திரம்
8. எந்த குழாய் பொருத்துதல்கள் எளிதில் அகற்றக்கூடியவை மற்றும் சரிசெய்யக்கூடியவை ?
 A) வால்வு
 B) T
 C) ரெடியூசர்
 D) யூனியன்

141/24-T

9. கல்நார் (ஆஸ்பெஸ்டோஸ்) சிமெண்ட் குழாயின் நீளம்
A) இரண்டு முதல் மூன்று மீட்டர் வரை
B) மூன்று மீட்டர் முதல் நான்கு மீட்டர் வரை
C) ஒன்று முதல் மூன்று மீட்டர் வரை
D) 5 மீட்டர்
10. நடுத்தர அளவிலான ஆக்ஸோ பிளேடின் பிட்ச் என்ன ?
A) 0.8 முதல் 0.9 mm
B) 1.5 முதல் 1.8 mm
C) 1.0 முதல் 1.4 mm
D) 1.9 முதல் 2.0 mm
11. NP1 கான்கிரீட் குழாய் பயன்பாடு
A) நீர் வழங்கல்
B) வடிகால் மற்றும் நீர்ப்பாசனம்
C) கிராவிட்டி மெயின்
D) பம்பிங் மெயின்கள்
12. பித்தளையை உருவாக்க எந்த உலோகங்கள் இணைக்கப்படுகின்றன ?
A) தாமிரம் மற்றும் துத்தநாகம்
B) செம்பு மற்றும் டின்
C) ஈயம் மற்றும் டின்
D) செம்பு மற்றும் வெள்ளி
13. பெஞ்ச் வைஸின் அளவு இதனால் கணக்கிடப்படுகிறது
A) நிலையான ஜா
B) ஜாவின் அகலம்
C) அசையும் ஜா
D) ஸ்பிண்டில் அளவு
14. ஈயத்தின் உருகுநிலை
A) 420°C
B) 1083°C
C) 983°C
D) 327°C
15. உள் த்ரெடிங்கிற்குப் பயன்படும் கருவி
A) டேப் அண்டு ரேஞ்ச்
B) டை செட்
C) பைப் கட்டர்
D) ஸ்கட்ச்
16. PPR ன் முழு வடிவம்
A) பாலி ப்ரோப்பலைன் ரேண்டம்
B) பாலி எத்திலீன் ரேண்டம்
C) பாலி ப்ரோப்பலைன் ரேண்டம் கோபாலிமர்
D) பாலி வினையல் குளோரைடு ரேண்டம்
17. முடிக்கப்பட்ட வேலையிலிருந்து அதிகப்படியான மோர்டார் துண்டுகளை அகற்ற எந்த கருவி பயன்படுத்தப்படுகிறது ?
A) பிளம்ப் பாப்
B) ஜாயின்ட் கிளஸ்டர்
C) வுட்டன் ஃப்ளோட்
D) ஸ்கட்ச்

A

18. எந்த துளையிடும் இயந்திரம் 6 மி.மீ. வரை சிறு விட்டம் கொண்ட துளைகளை துளைக்க பயன்படுகிறது ?
 A) பெடஸ்டல் துளையிடும் இயந்திரம் B) நியூமேடிக் கை டிரில்
 C) பெவல் கியர் கை டிரில் D) மின்சார கை டிரில்
19. அதிக அளவு கொண்ட மெட்டிரியல் சரியான ஃபினிஷ் அளவிற்கு கொண்டு வர எது பயன்படுகிறது ?
 A) டெட் ஸ்மூத் ஃபைல் B) ஸ்மூத் ஃபைல்
 C) செகன்ட் கட் ஃபைல் D) ரஃப் ஃபைல்
20. PVC குழாய் எவ்வாறு வடிவமைக்கப்பட்டது ?
 A) குழாயின் உள் விட்டம் சார்ந்தது
 B) குழாயின் பெரிய விட்டம் காரணமாக
 C) குழாயின் வெளிப்புற விட்டம் சார்ந்தது
 D) குழாயின் சிறிய விட்டம் காரணமாக
21. தண்ணீரில் குளோரின் சேர்ப்பது
 A) விரைவாக உறிஞ்சு(கசடு) வருவதற்காக
 B) கிருமி நீக்கம் செய்ய
 C) விறைப்பை நீக்க
 D) தூர்நாற்றத்தைத் தவிர்க்க
22. இது ஒரு உபரிதளம் உறவிடம் (சோர்ஸ்)
 A) நீருற்றுகள் B) கிணறுகள்
 C) ஆறுகள் D) குழாய் கிணறுகள்
23. குழாய்களை இணைக்கும்போது ஈயத்தை சாக்கெட்டுகளில் செலுத்த பயன்படும் கருவி
 A) லேடில் B) ஸ்லாஷ் ஸ்டிக்
 C) காக்கிங் கருவி D) வாஷர் கட்டர்
24. நீர் வழங்கல் திட்டங்களில் நீர் சேகரிக்கப் பயன்படும் நீர்த்தேக்கம்
 A) குடிநீர் ஊற்று B) செஸ் பூல்
 C) சர்வீஸ் நீர்த்தேக்கம் D) தேங்கிய குழி

141/24-T

25. சரியான நேரத்தில் நீர் வழங்கல் அமைப்பு
A) கிராவிட்டி சிஸ்டம்
B) டெட் எண்ட் சிஸ்டம்
C) இன்டர்மிட்டன்ட் சிஸ்டம்
D) தொடர்ச்சியான விநியோக அமைப்பு
26. நீர் விநியோகத்திற்காக பொதுவாகப் பயன்படுத்தப்படும் குழாய்
A) எஃகு குழாய்
B) ஈய குழாய்
C) கலப்பு குழாய்
D) வார்ப்பிரும்பு குழாய்
27. நீரின் கடினத்தன்மையை நீக்குவது எப்படி ?
A) வடிகட்டுதல்
B) கொதித்தல்
C) ஸ்கிரீனிங்
D) பேஸ் பரிமாற்ற செயல்முறை
28. CPVC என்றால் என்ன ?
A) குரோமியம் பிளேட்ட் வினையில் குளோரைடு
B) கோபாலிமர் வினையல் குளோரைடு
C) குரோமியம் பிளேட்ட் வினையில் குளோரின்
D) கோபாலிமர் வினையல் குளோரின்
29. குடிப்பதற்குப் பயன்படுத்தப்படும் நன்னீர் இவ்வாறு அழைக்கப்படுகிறது
A) தெளிவானது (கிளீயர்)
B) தூயது (பியூர்)
C) குடிக்கக்கூடியது (போடபிள்)
D) மிகவும் சுத்தமாக (வெரி கிளீன்)
30. படிகாரத்தின் பயன் என்ன ?
A) கிருமி நீக்கம்
B) மென்மையாக்குதல்
C) உறைதல்
D) ஸ்கிரீனிங்
31. பம்ப் மற்றும் மோட்டார் ஒரே பாகமாக இணைக்கப்பட்டுள்ள பம்புக்கு என்ன பெயர்
A) கை பம்ப்
B) கம்பர்சர் பம்ப்
C) மோனோபிளாக் பம்ப்
D) ஏர்லிஃப்ட் பம்ப்

A

32. கழிவுநீர் இறைக்க எந்த பம்பு பயன்படுத்தப்படுகிறது ?
 A) ரெசிப்ரோகேட்டிங் பம்பு
 B) ரோட்டரி பம்பு
 C) மையவிலக்கு பம்பு
 D) கை பம்பு
33. நீர் விநியோகத்திற்கு பொதுவாகப் பயன்படுத்தப்படும் பம்பு எது?
 A) மையவிலக்கு பம்பு
 B) ஏர்லிஃப்ட் பம்பு
 C) ரோட்டரி பம்பு
 D) கை பம்பு
34. மையவிலக்கு விசையியக்கக் குழாயின் உறிஞ்சு குழாயின் அதிகபட்ச நீளம் என்ன?
 A) 7.9 மீ
 B) 8.5 மீ
 C) 9.7 மீ
 D) 5.8 மீ
35. பம்பிங் மற்றும் ஈர்ப்பு அமைப்பு ஆகியவற்றின் கலவையான நீர் வழங்கல் அமைப்பின் பெயர் என்ன?
 A) அழுத்தம் அமைப்பு
 B) இரட்டை அமைப்பு
 C) ரேடியல் அமைப்பு
 D) குழாய் அமைப்பு
36. நீரின் அழுத்தத்தை அதிகரிக்க எந்த பம்பு பயன்படுகிறது?
 A) பூஸ்டர் பம்பு
 B) ஏர்லிஃப்ட் பம்பு
 C) மையவிலக்கு பம்பு
 D) ரோட்டரி பம்பு
37. பின் அழுத்தம் காரணமாக பம்பு சேதமடைவதைத் தடுக்க எந்த வால்வு பயன்படுத்தப்படுகிறது?
 A) மட் வால்வு
 B) செக் வால்வு
 C) கேட் வால்வு
 D) பிரஷர் ரிலீஃப் வால்வு
38. உறிஞ்சும் குழாயின் அடிப்பகுதியில் எந்த வால்வு வைக்கப்பட்டுள்ளது?
 A) கேட் வால்வு
 B) ஃபுட் வால்வு
 C) குளோப் வால்வு
 D) பால் வால்வு
39. சம்புகள் எங்கே வைக்கப்படுகின்றன?
 A) தரை மட்டத்திற்கு கீழே
 B) தரை மட்டத்திற்கு மேல்
 C) தரை மட்டத்திற்கு மிகவும் கீழே
 D) தூண்களை கட்டி, அதற்கு மேல்

141/24-T

40. தண்ணீர் தொட்டிகள் நிரம்பியவுடன் பம்பை தானாக நிறுத்த பயன்படும் சாதனம்?
- A) மிதவை வால்வு
B) நிரம்பி வழியும் குழாய்
C) கேட் வால்வு
D) நீர் நிலை கன்ட்ரோலர்
41. மண் மற்றும் கழிவுப் பொருத்துதல்களில் இருந்து தூர்நாற்றம் வெளியேறுவதைத் தடுக்கப் பயன்படும் பொருத்துதல்கள்
- A) ட்ரேப்
B) டேப்
C) வாட்டர் சீல்
D) ஃப்ளஷ் டேங்க்
42. ட்ரேப்பில் உள்ள வாட்டர் சீல் ஆழம் _____ மி.மீ.
- A) 25
B) 30
C) 50
D) 40
43. CP ஆங்கிள் கோக்கின் அளவு
- A) 10 mm
B) 15 mm
C) 20 mm
D) 25 mm
44. ஹெல்த் ஃபாசெட் 2 இன் 1 ஆங்கிள் கோக்குடன் பயன்படுத்தப்படுகிறது
- A) தவறு
B) புஷ் கோக்கில்
C) டேப்பில்
D) சரி
45. தரை மட்டத்திலிருந்து _____ செ.மீ. உயரத்தில் வாஷ்பேசினை வைக்கவும்.
- A) 75 முதல் 80
B) 85 முதல் 90
C) டேபிள் உயரம்
D) இவை எதுவுமில்லை
46. சிங்க் கழிவு பொருத்துதலின் பெயரளவில் _____ மி.மீ. ஆகும்.
- A) 50
B) 32
C) 80
D) 52
47. _____ குறைந்த அளவிலான ஃப்ளஷிங் அமைப்பைப் பயன்படுத்துகிறது.
- A) குளியல் டப்
B) ஐரோப்பிய கழிவுறை
C) வாஷ் பேசின்
D) சமையலறை சிங்க்
48. கீழே கொடுக்கப்பட்டுள்ளவற்றில் ப்ளஷிங் தொட்டி இதனால் கட்டப்பட்டது
- A) வார்ப்பிரும்பு
B) விட்ரியஸ் சைனா
C) பிளாஸ்டிக்
D) A, B மற்றும் C

49. மால்களில் பயன்படுத்தப்படும் நவீன குளியலறையில் சிறுநீர் கழிப்பது

- A) மேக்னம் வகை
B) பால் வகை
C) சென்சார் வகை
D) குந்துதல் வகை

50. மிக்ஸிங் ஃபாசெட் என்பது ஒரு _____ சாதனம்.

- A) நவீன குளியலறை
B) C I ஜாயின்ட்
C) செப்பு வகை ஜாயின்ட்
D) இவை எதுவுமில்லை

51.  இந்த சின்னம் _____ ஐ குறிக்கிறது.

- A) பெடஸ்டல் வகை யூரினல்
B) பெடஸ்டல் வகை வாஷ்பேஷின்
C) மழை நீர் வெளியேறும் இடம்
D) இவை எதுவுமில்லை

52.  பிளம்பிங்கில் இதற்கு என்ன அர்த்தம்?

- A) வென்ட் இன்லெட்
B) வென்ட் அவுட்லெட்
C) குளியலறை பொருத்துதல்
D) குழாய் அளவு மாற்றம்

53. எந்த கனெக்ஷனில், செல்ஃப்-லாக்கிங் நட்ஸ் ஸ்டட்களுடன் பயன்படுத்தப்படவில்லை?

- A) தற்காலிக
B) அரை நிரந்தரம்
C) நிரந்தர
D) B மற்றும் C

54. தீவிர ரெரிஸ்டன்ஸ் பெறப் பயன்படும் வாஷர்

- A) ப்ளான்
B) ஸ்லாட்
C) ஸ்பிரிங்
D) ரப்பர்

55. பைப் ஆர்க் வெல்டிங்கில் எந்த நிலைப் பிணைப்பு முறை பயன்படுத்தப்படுகிறது?

- A) 1G
B) 2G
C) 5G
D) 6G

141/24-T

56. வெல்டிங் நுட்பத்திற்கு கொடுக்கப்பட்ட சரியான சொல் பெயர்
A) பேக் ஹேன்டு B) ஃபோர் ஹேன்டு
C) ஹேன்டு லாக் D) 2G
57. கேஸ் வெல்டிங்கில் பயன்படுத்தப்படும் கை கருவி
A) பால் பீன் சுத்தியல் B) சிலிண்டர் சாவி
C) சிப்பிங் சுத்தியல் D) B மற்றும் C
58. லெட் சாலிடரிங்கில் பயன்படுத்தப்படும் ஒரு கருவி
A) போர்ட்டபிள் ஃபோர்ஜ் B) அசிட்டிலீன் கேஸ் சிலிண்டர்
C) ரோலர் D) இவை எதுவுமில்லை
59. கேஸ் வெல்டிங்கில் பயன்படுத்தப்படும் ஃபில்லர் கம்பிகள்
A) ஃபெரஸ் B) நான்ஃபெரஸ்
C) அலாய் வகை D) A, B மற்றும் C
60. வெள்ளி சோல்டர் எந்த உலோகங்களை இணைக்கப் பயன்படுகிறது?
A) ஃபெரஸ் B) தங்கம்
C) பித்தளை D) B மற்றும் C
61. செப்டிக் டேங்கின் இன்லெட் பைப், அவுட்லெட் பைப்பை விட எவ்வளவு அதிகமாக வைக்கப்பட்டுள்ளது?
A) 2 முதல் 5 செ.மீ. வரை B) 5 முதல் 7 செ.மீ. வரை
C) 5 முதல் 15 செ.மீ. வரை D) 10 முதல் 20 செ.மீ. வரை
62. செப்டிக் டேங்கில் துர்நாற்றம் வீசுவதற்கு தண்ணீர் மேட்டிற்கு மேல் எவ்வளவு இடைவெளி இருக்க வேண்டும்?
A) 10 முதல் 20 செ.மீ. வரை B) 20 முதல் 50 செ.மீ. வரை
C) 30 முதல் 45 செ.மீ. வரை D) 50 முதல் 80 செ.மீ. வரை
63. அதிகபட்சமாக 300 பேர் பயன்படுத்தும் கட்டிடத்தில் இருந்து மனித கழிவுகளை சேகரித்து பதப்படுத்த பயன்படும் குப்பை கிடங்கு (லேண்ட்ஃபில்)?
A) செப்டிக் டேங்க் B) செஸ் பூல்
C) அக்வா பிரைவி D) மேன் ஹோல்

64. மிகக் குறைந்த கழிவுநீர் செல்லும் இடங்களில் அமைக்கப்பட வேண்டிய வடிகால்களின் சிறந்த வடிவம் எது?
- A) 'U' வடிவம்
B) 'O' வடிவம்
C) 'L' வடிவம்
D) 'V' வடிவம்
65. _____ என்பது, மேல் தளங்களில் இருந்து சுகாதார சாதனங்களில் இருந்து பாயும் கழிவுநீர் மிகவும் வலுவாக கீழ்நோக்கி விழும் நிலையில், அது கீழ் தளங்களில் உள்ள பொறிகளின் நீர் முத்திரையை இழக்கச் செய்கிறது.
- A) கழிவுநீர் காற்றோட்டம் (சீவெர் ஏரேஷன்)
B) இன்வெர்ட் சைஃபன்
C) சைபனிக் ஆக்சன்
D) ஆன்டி சைபனிக் ஆக்சன்
66. _____ என்பது கழிவு நீரிலிருந்து துர்நாற்றம் மற்றும் அபாயகரமான காற்றை அகற்ற நிறுவப்பட்ட அமைப்பு.
- A) வென்டிலேஷன் ஷாஃப்ட்
B) வென்ட் கவுல்
C) ஆன்டி சைஃபன் குழாய்
D) இன்லெட்
67. கழிவுநீர் குழாய்களை அமைப்பதற்காக தோண்டப்பட்ட அகழிகளின் ஆழம் 120 செ.மீ.க்கு மேல் இருந்தால், அகழிகளின் குறைந்தபட்ச அகலம் என்ன?
- A) நிறுவப்பட்ட குழாயின் விட்டத்தை விட 40 செ.மீ. அதிகம்
B) நிறுவப்பட்ட குழாயின் விட்டத்தை விட இரு மடங்கு
C) நிறுவப்பட்ட குழாயின் விட்டத்தில் பாதி
D) நிறுவப்பட்ட குழாயின் விட்டத்தை விட 10 செ.மீ. அதிகம்
68. 200 மி.மீ. விட்டம் கொண்ட கழிவுநீர் குழாய்களை அமைக்கும் போது வழங்கப்படும் சாய்வு விகிதம் என்ன?
- A) 1 : 40
B) 1 : 145
C) 1 : 50
D) 1 : 100
69. வடிகால் அமைப்பில் லெட் ஸ்லைடின் பயன் என்ன?
- A) வடிகால் திசைவேகத்தை அளவிடுதல்
B) வடிகால் குழாயில் விரிசல் உள்ளதா என சரிபார்த்தல்
C) வடிகால் குழாயில் அடைப்பு உள்ளதா என சரிபார்த்தல்
D) குழாயின் நீளத்தை அளவிடுதல்

141/24-T

70. நியூமேடிக் பிரஷர் சோதனைக்கு பயன்படுத்தப்படும் கருவி
A) மனோமீட்டர் B) புகை ஜெனரேட்டர்
C) பிகன்ஸ் மீட்டர் D) ஆஸ்மோஸ்கோப்
71. டைட்டன் ஜாயின்ட் எந்த குழாயுடன் இணைக்கப்பட்டுள்ளது?
A) வார்ப்பிரும்பு குழாய் B) GI குழாய்
C) டக்டைல் இரும்பு குழாய் D) AC குழாய்
72. _____ எக்ஸ்பான்சன் ஜாயின்ட்களில் இருந்து நீர் கசிவை தடுக்கிறது.
A) சிமெண்ட் மோர்டார் B) எலாஸ்டிக் ரப்பர் கேஸ்கெட்
C) ஷெல்லாக் D) எஃகு வளையம்
73. ஏசி குழாய்களின் காலர் ஜாயின்ட்களில் பயன்படுத்தப்படும் சிமெண்ட் மோர்டாரின் விகிதம் என்ன?
A) 1 : 2 B) 1 : 3 C) 1 : 4 D) 1 : 6
74. மென்மையான சோல்டர் கேபிலரி ஜாயின்ட் எந்த குழாயுடன் தொடர்புடையது?
A) AC குழாய் B) GI குழாய்
C) CI குழாய் D) செப்பு குழாய்
75. PVC குழாயில் சேரும் போது குழாயின் மேற்பரப்பில் இருந்து கிரீஸ், எண்ணெய் போன்றவற்றை அகற்றப் பயன்படும் ரசாயனம்
A) மெத்திலீன் குளோரைடு B) காப்பர் ஆக்சைடு
C) ஹைட்ரஜன் சல்பைடு D) இரும்பு ஆக்சைடு
76. PVC குழாய்கள் சுவரில் கிடைமட்டமாக வைக்கப்படும் போது சப்போர்ட் க்ளாப்களின் அதிகபட்ச இடைவெளி என்ன?
A) 200 மி.மீ. B) 500 மி.மீ.
C) 700 மி.மீ. D) 1000 மி.மீ.
77. இணைந்த பிறகு PVC குழாயில் அழுத்த சோதனை நடத்த _____ மணிநேரம் கடக்க வேண்டும்.
A) 6 B) 24 C) 48 D) 72

78. டிரஸ்ஸர் கப்ளிங் ஜாயின்ட் ஒரு
 A) சாக்கெட் ஸ்பை கோட் ஜாயின்ட் B) மெக்கானிக்கல் ஜாயின்ட்
 C) காலர் ஜாயின்ட் D) சிம்பிளக்ஸ் ஜாயின்ட்
79. ஸ்டோன்வேர்வைப்புகள் இணைந்த பிறகு அவற்றின் கியூரிங் நேரம் என்ன?
 A) 7 நாட்கள் B) 4 நாட்கள்
 C) 28 நாட்கள் D) 24 மணிநேரம்
80. பாலி ஃப்யூஷன் வெல்டிங்கின் மூன்று முக்கிய கூறுகள் யாவை?
 A) வெப்பநிலை, அழுத்தம், நேரம்
 B) வெப்பநிலை, நேரம், கேஸ்கெட்
 C) அழுத்தம், நேரம், ஃப்ளக்ஸ்
 D) அழுத்தம், நேரம், வேகம்
81. ஃபோர்ஜிகள், உலைகள் மற்றும் புகைபோக்கிகள் கட்டுமானத்தில் என்ன செங்கல் பயன்படுத்தப்படுகிறது?
 A) வயர்கட் செங்கல் B) ஃபயர் செங்கல்
 C) செல்லுலார் செங்கல் D) புல்நோஸ் செங்கல்
82. ஒவ்வொரு வரிசையிலும் உள்ள தலைப்புகள் மற்றும் கட்டமைப்புகளை எந்த பாண்ட் பிணைக்கிறது?
 A) இங்கிலீஷ் பாண்ட் B) பிளெமிஷ் பாண்ட்
 C) இரட்டை பிளெமிஷ் பாண்ட் D) சோல்ஜியர் பாண்ட்
83. நீளமான மற்றும் அகலமான பகுதியை தரை மட்டத்திற்கு இணையாக அமைக்கும் போது உருவாகும் மோர்டார் ஜாயின்டின் பெயர் என்ன?
 A) லேப் B) பெர்பென்ட்ஸ்
 C) பெட் ஜாயின்ட் D) காயின்ஸ்
84. பின்வருவனவற்றில் எது ஃபைன் அக்ரிகேட்டாக பயன்படுத்தப்படுகிறது?
 A) ஜல்லி B) சிமெண்ட்
 C) சுண்ணாம்பு D) மணல்

141/24-T

85. அகழிகளின் நிலை மற்றும் சாய்வை தோண்டிய பின் அடிப்படைக் கோட்டுடன் சரிபார்த்து சீரமைக்கப் பயன்படும் கருவி?
A) பிளம்ப் பாப் B) ஸ்பிரிட் லெவல்
C) போனிங் ராட் D) பிளம்ப் ஸ்குவயர்
86. 53 தர போர்ட்லேண்ட் சிமெண்டின் IS குறியீடு என்ன?
A) 12269 B) 12479 C) 12569 D) 12629
87. செயற்கை மணல் எதிலிருந்து தயாரிக்கப்படுகிறது?
A) கடல் மணல் B) கல்லை பொடித்து
C) குழி மணல் D) ஆற்று மணல்
88. முதல் வகுப்பு செங்கல் குறைந்தபட்ச அழுத்த வலிமை என்ன?
A) 120 kg/cm² B) 115 kg/cm² C) 110 kg/cm² D) 105 kg/cm²
89. ஸ்காஃபோல்டு குழாய்களை இணைக்கும் பொருத்தம் எது?
A) கெப்ளர் B) பிளாங்க்ஸ்
C) டிரான்ஸ்சம் D) ஸ்டான்டார்டு
90. வாட்டர் ஹீட்டரின் இன்லெட் அழுத்தம் 18 மீட்டருக்கு மேல் இருந்தால் கட்டாயமாக எந்த வால்வை பொருத்த வேண்டும்?
A) காற்று வால்வு B) திரும்பாத வால்வு
C) கேட் வால்வு D) ஸ்கோர் வால்வு
91. வாட்டர் ஹீட்டரின் உள் கொள்கலன் மற்றும் வெளிப்புற கொள்கலன் ஆகியவற்றிற்கு இடையே காப்புப் பொருளாக எது பயன்படுத்தப்படுகிறது?
A) பேப்பர் B) பிளாஸ்டிக்
C) க்ளாஸ் ஜூல் D) லெட் ஜூல்
92. வாட்டர் ஹீட்டரின் உள் கொள்கலன் எந்த உலோகத்தால் ஆனது?
A) ஸ்டீல் B) வார்ப்பிரும்பு
C) அலுமினியம் D) தாமிரம்
93. வாட்டர் ஹீட்டர்களை எத்தனை மாதங்கள் சர்வீஸ் செய்ய வேண்டும் மற்றும் வால்வுகள் செயல்படுவதை உறுதி செய்ய வேண்டும்?
A) 6 B) 4 C) 8 D) 12

A

94. வாட்டர் ஹீட்டர்களில் இருந்து ஸ்கேலை அகற்ற என்ன பயன்படுகிறது?
- A) ப்ளீச்சிங் பவுடர் B) நீர்த்த நைட்ரிக் அமிலம்
C) நீர்த்த ஹைட்ரோகுளோரிக் அமிலம் D) நீர்த்த சிட்ரிக் அமிலம்
95. நீரின் குறிப்பிட்ட வெப்பம் என்ன?
- A) 0.22 B) 0.1 C) 0.12 D) 1
96. வாஷ்பேசினின் எந்தப் பகுதியில் வெந்நீர் குழாய் பொருத்தப்பட்டுள்ளது?
- A) வலது பக்கம் B) இடது பக்கம்
C) நடுவில் D) இவை எதுவுமில்லை
97. S.W.H. அமைப்பு என்றால் என்ன?
- A) சோலார் வாட்டர் ஹார்வெஸ்டிங்
B) சாஃப்ட் வாட்டர் ஹீட்டிங்
C) சோலார் வாட்டர் ஹீட்டிங்
D) சாஃப்ட் வாட்டர் ஹார்வெஸ்டிங்
98. மழைநீர் சேகரிப்பின் பயன் என்ன?
- A) நிலத்தடி நீர் அமைப்பு உயர்கிறது
B) உப்புத்தன்மையைக் குறைக்கிறது
C) வெள்ளப்பெருக்கை தடுக்கிறது
D) இவை அனைத்தும்
99. வெப்பமூட்டும் அலகு (SI) எது?
- A) ஜூல் B) ஃபாரன்ஹீட்
C) டிகிரி சென்ட்ரிகிரேட் D) ரீமர்
100. மோர்டார் பான் அளவு எந்த அடிப்படையில் கணக்கிடப்படுகிறது?
- A) உயரம் B) மேல் ஆரம்
C) எடை D) கீழ் ஆரம்

Space for Rough Work

