

01/23-T

Question Booklet Alpha Code

A

	Question Booklet Sl. No.
--	--------------------------

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

01/23-T

1. ஒருவரின் உடல், கருவிகள், இயந்திரங்கள் போன்றவற்றைப் பாதுகாக்க என்ன செய்ய வேண்டும்?
 - A) காப்பீட்டுக் பாலிசியை எடுத்துக்கொள்ளுங்கள்
 - B) ESI பாலிசியை எடுத்துக்கொள்ளுங்கள்
 - C) தளர்வான பட்டுஆடைகளை அணியவும்
 - D) பாதுகாப்பு முன்னெச்சரிக்கை நடவடிக்கைகளை எடுக்கவும்
2. மண் பொருத்துதல்களை பழுதுபார்க்கும் போது பிளம்பர் எடுக்க வேண்டிய பாதுகாப்பு முன்னெச்சரிக்கைகள் என்ன?
 - A) ஹெல்மெட்
 - B) ஏப்ரன்
 - C) க்லோவ்ஸ்
 - D) ஓவர் கோட்
3. எஃகு ரூல்யால் அளவிடக்கூடிய மிகச்சிறிய அளவு எது?
 - A) 1/2 மில்லி மீட்டர்
 - B) 3/4 மில்லி மீட்டர்
 - C) 1 மில்லி மீட்டர்
 - D) 2 மில்லி மீட்டர்
4. ஆட்லெக்/ஹெர்மாஃப்ரோடைட் எனப்படும் காலிபர்?
 - A) உள் காலிபர்
 - B) வெளி காலிபர்
 - C) ஜென்னி காலிபர்
 - D) ஃபெம் ஜாயின்ட் காலிபர்
5. ஹாக்ஸாஃரேம் பிளேடை இறுக்கவும் தளர்த்தவும் எந்த நட்டு பயன்படுத்தப் படுகிறது?
 - A) ஸ்குயெர் நட்டு
 - B) ஹெக்சகான் நட்டு
 - C) காஸ்டிவ் நட்டு
 - D) விங் நட்டு
6. ஒற்றைவெட்டு கத்திகளின் வெட்டு பற்களின் சாய்வு என்ன?
 - A) ஒரு பக்கம் மட்டும் 55 டிகிரி
 - B) ஒரு பக்கம் மட்டும் 60 டிகிரி
 - C) ஒரு பக்கத்திற்கு 60 டிகிரி மற்றும் மறுபுறம் 75 டிகிரி
 - D) இரண்டு பக்கமும் 70 டிகிரி மட்டும்
7. குழாயின் உள் திரெட்களை உருவாக்கப் பயன்படும் கருவி?
 - A) ராட்செட் டை
 - B) ஸ்டாக் அண்டு டை
 - C) பின் ஸ்பேனர்
 - D) டேப் செட் வித் ரென்ச்
8. குழாய் குறடு (பைப் ரென்ச்) தயாரிக்கப் பயன்படும் பொருள்?
 - A) வார்ப்பு எஃகு
 - B) மெல்லிய இரும்பு
 - C) குரோமியம் வெனடியம்
 - D) வார்ப்பிரும்பு

01/23-T

9. டிரில் இயந்திரங்களில் பயன்படுத்தப்படும் டிரில்லை வைத்திருக்கும் சாதனம்
A) கப்பி B) காலம்ன்
C) ஸ்பிண்டில் D) டிரில் சக்
10. டுவிஸ்ட் டிரில்லின் வெட்டு கோணம்
A) 90 டிகிரி B) 108 டிகிரி
C) 118 டிகிரி D) 128 டிகிரி
11. எளிதில் வளைந்து தட்டையாக்கக்கூடிய இரும்பு அல்லாத உலோகம்
A) மெல்லிய இரும்பு B) செம்பு
C) எஃகு D) வார்ப்பிரும்பு
12. இது பச்சை இரும்புடன் நிலையான விகிதத்தில் கார்பனைச் சேர்ப்பதன் மூலம் அல்லது பிக்-இரும்பிலிருந்து கார்பனை அகற்றுவதன் மூலம் செய்யப்பட்ட உலோகமாகும்
A) எஃகு B) மெல்லிய இரும்பு
C) அலுமினியம் D) செம்பு
13. இரும்பு அல்லாத உலோகத்தின் உதாரணம் என்ன?
A) ஐ கார்பன் எஃகு B) மிடியம் கார்பன் எஃகு
C) வார்ப்பு எஃகு D) கேரியம்
14. பித்தளையில் உள்ள உலோகங்கள்
A) 60% செம்பு + 40% துத்தநாகம் B) 60% செம்பு + 40% தகரம்
C) 60% செம்பு + 40% எஃகு D) 60% இரும்பு + 40% குரோமியம்
15. 100 மிமீ SW குழாயின் நிலையான நீளம் என்ன?
A) 120 சென்டிமீட்டர் B) 100 சென்டிமீட்டர்
C) 75 சென்டிமீட்டர் D) 60 சென்டிமீட்டர்
16. பி-கிரேடு ஜி.ஐ.குழாயின் நிறம் கோடு எது?
A) மஞ்சள் B) நீலம்
C) சிவப்பு D) கரும்பு
17. லேசான எஃகு அல்லது வார்ப்பிரும்பால் செய்யப்பட்ட கால்வனேற்றப்பட்ட குழாய்கள்
A) சி. ஐ. B) ஏ. சி.
C) ஜி. ஐ. D) செம்பு

A

18. PVC குழாய் தயாரிக்கப் பயன்படும் பொருள்
 A) பாலிப்ரொப்பிலீன் ரான்டம்
 B) குளோரினேட்டட் போலிவினைல்
 C) அஸ்பெஸ்டாஸ்ஃபைபர்
 D) பாலிவினைல் குளோரைடு
19. நீர் வழங்கல் பைப்பை சேவைக் குழாயுடன் இணைக்கும் பொருத்தம்
 A) ஃபெருல்
 B) கூஸ்டெக்
 C) சாடில்
 D) ஸ்டாப்கார்ட்
20. விநியோக குழாய்கள் 75 மிமீ பொருத்துதல் ஃபெருலின் அதிகபட்ச விட்டம்
 A) 32 mm
 B) 25 mm
 C) 20 mm
 D) 15 mm
21. நீரின் மேற்பரப்பு ஆதாரம் எது?
 A) கிணறு, வடிகட்டுதல் கிணறு, வடிகட்டி கேலரி
 B) ஆறுகள், நீரோடைகள் மற்றும் ஏரிகள்
 C) ஆழ்துளை கிணறுகள், குழாய் கிணறுகள்
 D) ஆர்ட்டிசியன் கிணறு, ஆசிய கிணறு
22. பின்வருவனவற்றில் நீரினால் பரவும் நோய்கள் யாவை?
 A) காய்ச்சல், தலைவலி, வீக்கம்
 B) புற்றுநோய், மாரடைப்பு, சிறுநீரக கல்
 C) காலரா, வயிற்றுப்போக்கு, டைபாய்டு
 D) இவற்றில் ஏதுமில்லை
23. நோயை உண்டாக்கும் பாக்டீரியாக்கள்இப்பெயரால் அறியப்படுகின்றன
 A) வைரஸ்
 B) ஆல்கா
 C) புரோட்டோசோவா
 D) நோய்க்கிருமி பாக்டீரியா
24. ட்ரீ சிஸ்டம் என அழைக்கப்படும் விநியோக தளம் எது?
 A) ரேடியல் சிஸ்டம்
 B) சர்குலர் சிஸ்டம்
 C) டெட்எண்ட் சிஸ்டம்
 D) கிரிட் அயன் சிஸ்டம்

01/23-T

25. ஒரு வட்ட மையப் புள்ளியிலிருந்து வட்ட எல்லை வரை நகரத்தின் மையத்திலிருந்து வெவ்வேறு பகுதிகளுக்கு கட்டப்பட்டால் இந்த அமைப்பு மிகவும் பயனுள்ளதாக இருக்கும்
- A) ட்ரீ சிஸ்டம்
B) ரேடியல் சிஸ்டம்
C) சர்குலர் சிஸ்டம்
D) கிரிட் அயன் சிஸ்டம்
26. சாதாரண ஹைட்ராலிக் சோதனையிலிருந்து தேர்ந்தெடுக்கப்பட்ட பிரிவின் நீளம் _____ மீட்டருக்கு மேல் இருக்கக்கூடாது.
- A) 250 மீட்டர்
B) 500 மீட்டர்
C) 750 மீட்டர்
D) 1000 மீட்டர்
27. வீட்டு சேவை இணைப்புகளுக்கு பயன்படுத்தப்படும் ஜி.ஐ குழாயின் விட்டம் என்ன?
- A) 15 மி.மீட்டர் முதல் 50 மி.மீட்டர் வரை
B) 25 மி.மீட்டர் முதல் 75 மி.மீட்டர் வரை
C) 20 மி.மீட்டர் முதல் 100 மி.மீட்டர் வரை
D) இவை அனைத்தும்
28. விநியோக குழாய்களில் இருந்து வீடுகளுக்கு தண்ணீர் கொண்டு செல்லும் குழாயின் பெயர் என்ன?
- A) விநியோக குழாய்
B) சேவை குழாய்
C) தண்ணீர் குழாய்
D) இணைப்பு குழாய்
29. இந்த நீர்த்தேக்கம் தரை நீர்த்தேக்கத்தை நிறுவுவதற்கு விநியோக பகுதியில் ஈர்ப்பு விசையை வழங்க போதுமான உயரமான நிலம் கிடைக்காத இடங்களில் வைக்கப்பட்டுள்ளது
- A) பூமி நீர்த்தேக்கம்
B) நிலத்தடி நீர்த்தேக்கம்
C) தேர்ந்தெடுக்கப்பட்ட நீர்த்தேக்கம்
D) B மற்றும் C மட்டும்
30. இந்த தொட்டியை ஆய்வு செய்வதற்கும் பராமரிப்பதற்கும் சுமார் 60 c.m. விட்டம் கொண்ட ஒரு பால்கனி தொட்டியைச் சுற்றி அமைக்கப்பட்டுள்ளது
- A) R.C.C. சம்ப்
B) பூமியின் நீர்த்தேக்கம்
C) தேர்ந்தெடுக்கப்பட்ட நீர்த்தேக்கம்
D) மேலே எதுவும் இல்லை

A

31. பம்பிங் செய்வதற்கு முன், உறிஞ்சும் குழாயை தண்ணீரால் நிரப்ப என்ன காரணமாக இருக்கிறது?
- A) கிராங்கிங் B) ஹீட்டிங்
C) ப்ரைமிங் D) ஃபில்லிங்
32. சிறிய வெளியேற்றம் மற்றும் உயர் அழுத்த தலைக்கு எந்த பம்ப் பயன்படுத்தப்படுகிறது?
- A) சென்ட்ரிபியூகல் பம்ப் B) ஏர்லிஃப்ட் பம்ப்
C) ரோட்டரி பம்ப் D) சப்மெர்சிபில் பம்ப்
33. எந்த பம்பில் பிஸ்டன் சிலிண்டரில் பம்பிங் செய்ய நகர்கிறது?
- A) சென்ட்ரிபியூகல் பம்ப் B) பூஸ்டர் பம்ப்
C) ரோட்டரி பம்ப் D) ரெசிபுரோக்கேடிங் பம்ப்
34. எந்த பம்ப் நகரும் பாகங்கள் இல்லாதது?
- A) ஏர்லிஃப்ட் பம்ப் B) பூஸ்டர் பம்ப்
C) ரோட்டரி பம்ப் D) ரெசிபுரோக்கேடிங் பம்ப்
35. எந்த பம்ப் அதிக இம்பெல்லர்கள் உள்ளது
- A) மோனோ பிளாக் பம்ப் B) டர்பைன் பம்ப்
C) சென்ட்ரிபியூகல் பம்ப் D) மல்டி-ஸ்டேஜ் பம்ப்
36. இம்பெல்லர் மற்றும் கேசிங் வகை மூலம் அறியப்படும் பம்ப்
- A) மல்டி-ஸ்டேஜ் பம்ப் B) கப்பிள்டு பம்ப்
C) டிஃப்ரியூசர் பம்ப் D) ஏர் லிஃப்ட் பம்ப்
37. இடப்பெயர்ச்சி பம்ப்புக்கு மற்றொரு பெயர்
- A) பூஸ்டர் பம்ப் B) வேக்கம் பம்ப்
C) டர்பைன் பம்ப் D) ரெசிபுரோக்கேடிங் பம்ப்
38. நீர் வழித்தடத்தில் இருந்து திரட்டப்பட்ட காற்றை அகற்ற எந்த வால்வு பயன்படுத்தப்படுகிறது?
- A) ஏர் ரிலீஃப் வால்வு B) கேட் வால்வு
C) குளோப் வால்வு D) செக் வால்வு

01/23-T

39. மையவிலக்கு விசையியக்கக் குழாயின் முதன்மை இழப்புக்கான காரணம் என்ன?
- A) உறிஞ்சும் லைன்யில் காற்று கசிவு
B) விநியோக லைன்யில் கசிவு
C) தூக்குவதற்கு போதுமான உறிஞ்சு இல்லை
D) குறைந்த நீர்மட்டம்
40. பம்பிங் செய்யும் போது பம்பு இடையிடையே நின்று தொடங்குவதற்கு என்ன காரணம்?
- A) டெலிவரி லைன்யில் கசிவு
B) குறைந்த நீர்மட்டம்
C) வால்வில் கசிவு
D) உறிஞ்சும் லைன்யில் காற்று கசிவு
41. தானியங்கி ஃப்ளேசிங் அமைப்பின் குறைந்தபட்ச திறன் என்ன?
- A) 15 லிட்டர்
B) 10 லிட்டர்
C) 7 லிட்டர்
D) 5 லிட்டர்
42. முனிசிபல் வடிகால் கழிவு வாயுக்கள் வீட்டு வடிகால் அமைப்பில் நுழைவதை எந்த பொறி தடுக்கிறது?
- A) கல்லி பொறி
B) P பொறி
C) இன்டர்செப்டிங் பொறி
D) நஹானி பொறி
43. குழாய்களில் இருந்து துர்நாற்றம் வெளியேறுவதை நிறுத்த எந்த சுகாதார பொருத்தம் பயன்படுத்தப்படுகிறது?
- A) ஹெல்த் ஃபோசட்
B) மேன்ஹோல்
C) ட்ராப்
D) வாஷ் அவுட் வால்வு
44. ஃப்ளஷ் டேங்கில் உள்ள ஃப்ளஷ் வால்வில் இருந்து தண்ணீர் கசிவதைத் தடுக்க என்ன செய்யவும்?
- A) மிதவையை மாற்றவும்
B) சேதமடைந்த வாஷரை மாற்றவும்
C) செக் நட்பை மாற்றவும்
D) வால்வை மாற்றவும்
45. எந்த வால்வு பைப்லைனில் ஓட்டத்தின் மீது சிறந்த கட்டுப்பாட்டைக் கொண்டுள்ளது?
- A) நீடில் வால்வு
B) ரிலீஃப் வால்வு
C) செக் வால்வு
D) கேட் வால்வு

A

46. பைப்லைனில் பேக் (பின்) அழுத்தத்தைத் தடுக்க எந்த வால்வு பயன்படுத்தப்படுகிறது?
 A) நீடில் வால்வு
 B) கேட் வால்வு
 C) குளோப் வால்வு
 D) நான்-ரிட்டேன் வால்வு
47. பைப்லைன் பாதுகாப்பு மற்றும் சுய-கட்டுப்பாட்டு வால்வாக எந்த வால்வு செயல்படுகிறது?
 A) குளோப் வால்வு
 B) செக் வால்வு
 C) ரிலீஃப் வால்வு
 D) பான் வால்வு
48. 15 மிமீ நிரப்பு குழாய் எடை எவ்வளவு?
 A) 500 கிராம்
 B) 650 கிராம்
 C) 750 கிராம்
 D) 1050 கிராம்
49. மிக்சர் குழாயின் எந்தப் பக்கம் வெந்நீரைக் கட்டுப்படுத்துகிறது?
 A) முன் பக்கம்
 B) பின் பக்கம்
 C) வலது பக்கம்
 D) இடது பக்கம்
50. சம்ப் எங்கு தயாரிக்கப்படுகிறது?
 A) தரை மட்டத்திற்கு கீழே
 B) பூமியின் மேலே
 C) தரை மட்டத்திற்கு மேல்
 D) மேல்நிலையில்
51. ஷோல்டரிங்க் எந்தவகையான ஜாயின்ட் (கூட்டு)?
 A) நிரந்தர பிணைப்பு
 B) அரை நிரந்தர பிணைப்பு
 C) தற்காலிக பிணைப்பு
 D) இவற்றில் ஏதுமில்லை
52. பின்வருவனவற்றில் எதற்கு இரண்டு வெளிப்புற திருகுகள் உள்ளன?
 A) ஸ்டட்
 B) போல்ட்
 C) ஸ்க்ரூ
 D) ரிவெட்
53. சுய பூட்டு (Self Locking) நட்டுக்கு மற்றொரு பெயர்?
 A) சிம்மனாட்ஸ் நட்டு
 B) ஸ்வான் நட்டு
 C) லாக் நட்டு
 D) கேப் நட்டு
54. சால்டரிங் இரும்பின் முக்கிய பகுதி எந்த உலோகத்தால் ஆனது?
 A) இரும்பு
 B) பித்தளை
 C) வார்ப்பிரும்பு
 D) செம்பு

01/23-T

55. பிரேஸிங்கில் சோல்டரை உருக்க எந்த கருவி பயன்படுத்தப்படுகிறது?
A) புளோவர் B) ஹீட்டர்
C) புளோ லாம்ப் D) அசிட்டிலீன்
56. இரு திருகுகளுக்கு இடையே உள்ள தூரம் _____ எனப்படும்.
A) பிட்ச் B) க்ளஸ்ட்
C) ரூட் D) மேஜர் டையா
57. ரிவெட்டிங்குக்கு பயன்படுத்தப்படும் சுத்தியல்
A) ஸ்லெட்ஜ் சுத்தி B) குறுக்கு பீன் சுத்தி
C) பாள் பீன் சுத்தி D) நேரான பீன் சுத்தி
58. கேஸ்வெல்டிங்கில்கில் பயன்படுத்தப்படும் ஆக்ஸிஜன் சிலிண்டரின் நிறம்
A) நீலம் B) கருப்பு
C) மஞ்சள் D) மெருன்
59. சாலிடரிங்கில் பயன்படுத்தப்படும் இயற்கை ஃப்ளக்ஸ்
A) துத்தநாக குளோரைடு B) காப்பர் சல்பேட்
C) அம்மோனியம் குளோரைடு D) ரெசின்
60. ஷீட் உலோகத் தயாரிப்பு வேலைகளில் பயன்படுத்தப்படும் ரிவெட்
A) ஃப்லாட் ஹெட் B) ஸ்னாப் ஹெட்
C) மஷ்ரூம் ஹெட் D) பான் ஹெட்
61. ஒரு குழாய் அமைப்பில் எத்தனை குழாய்கள் செங்குத்தாக ஊட்டப் படுகின்றன?
A) 1 B) 2 C) 3 D) 4
62. வடிகால் குழாய்களில் பந்து சோதனைக்கு பயன்படுத்தப்படும் பந்தின் அளவு
A) குழாயை விட 12 மிமீ பெரியது
B) குழாயை விட 10 மிமீ சிறியது
C) குழாயை விட 13 மிமீ சிறியது
D) குழாயை விட 12 மிமீ சிறியது
63. காற்றோட்டக் குழாயின் குறைந்தபட்ச அளவு
A) 100 மி.மீ. B) 50 மி.மீ. C) 75 மி.மீ. D) 32 மி.மீ.

A

64. செப்டிக் டேங்கை அடையும் கழிவுகள் நேர்கோட்டில் பாய்வதைத் தடுக்க _____ பயன்படுகிறது.
 A) கறை பலகை
 B) கழிவுநீர்
 C) ஊறும் குழி
 D) தடுப்பு சுவர்
65. நேர்கோட்டில் எத்தனை மீட்டர் இடைவெளியில் ஆய்வு அறை உள்ளது?
 A) 90 மீ
 B) 30 மீ
 C) 75 மீ
 D) 60 மீ
66. ஆய்வு அறை மற்றும் கல்லி ட்ராப் இடையே உள்ள தூரம்
 A) 8 மீ
 B) 5 மீ
 C) 6 மீ
 D) 10 மீ
67. பொது சாக்கடையின் குறைந்தபட்ச அளவு?
 A) 100 செ.மீ.
 B) 200 செ.மீ.
 C) 300 செ.மீ.
 D) 150 செ.மீ.
68. பல மாடி கட்டிடங்களில் நீர் முத்திரையைப் பாதுகாக்க _____ பயன்படுத்தப்படுகிறது.
 A) சைஃபோன் குழாய்
 B) வென்டிலேஷன் குழாய்
 C) மண் குழாய்
 D) ஆன்டி-சைஃபோன் குழாய்
69. மேன் ஹோல் மூடியின் குறைந்தபட்ச அளவு
 A) 100 × 100 செ.மீ.
 B) 50 × 50 செ.மீ.
 C) 60 × 75 செ.மீ.
 D) 75 × 75 செ.மீ.
70. வடிகால் குழாய்களை அமைக்கும் போது சரிவை சரிபார்க்கும் சாதனம்
 A) பாண்ணிங் கம்பி
 B) சைட் ரயில்
 C) நீர் மட்டம்
 D) பிளம்ப் பாப்
71. வார்ப்பிரும்பு குழாய்களில் பொதுவாகப் பயன்படுத்தப்படும் ஜாயின்ட்
 A) ஃப்ளாஞ்சிட் ஜாயின்ட்
 B) சாக்கெட் மற்றும் ஸ்பிகோட் ஜாயின்ட்
 C) எக்ஸ்பேன்ஷன் ஜாயின்ட்
 D) காலர் ஜாயின்ட்

01/23-T

72. குழாய் ஜாயின்ட் பெரும்பாலும் பம்பிங் நிலையங்களில் பயன்படுத்தப் படுகிறது
- A) ஃப்ளக்ஸிபிள் ஜாயின்ட்
B) எக்ஸ்பேன்ஷன் ஜாயின்ட்
C) ஃப்ளாஞ்சிட் ஜாயின்ட்
D) சாக்கெட் மற்றும் ஸ்பிகோட் ஜாயின்ட்
73. பின்வருவனவற்றில் இயந்திர ஜாயின்ட் எது?
- A) ஸ்கிரூவுட் ஜாயின்ட்
B) டிரஸ்ஸர் கப்ளிங் ஜாயின்ட்
C) ஃப்ளக்ஸிபிள் ஜாயின்ட்
D) அடிசிவ் ஜாயின்ட்
74. PPR குழாய்களை இணைக்கும் முறை
- A) வெல்டிங் செய்யப்பட்டது
B) ஃப்ளேர்டு
C) காலர்
D) சால்வன்ட்
75. விரிவாக்க ஜாயின்ட்களில் பயன்படுத்தப்படும் இணைக்கும் பொருள்
- A) வார்ப்பிரும்பு ரிங்
B) டெஃப்ளான் டேப்
C) ரப்பர் கேஸ்கட்
D) ஃபைபர் கேஸ்கட்
76. உலகளாவிய ஜாயின்ட் என்றும் அழைக்கப்படுகிறது
- A) எக்ஸ்பான்சன் ஜாயின்ட்
B) ஃப்ளாஞ்சிட் ஜாயின்ட்
C) ஃப்ளக்ஸிபிள் ஜாயின்ட்
D) பெல் மற்றும் ஸ்பிகோட் ஜாயின்ட்
77. எத்தனை மணி நேரம் கழித்து PVC சால்வன்ட் வெல்டட் ஜாயின்ட் அழுத்தத்தை சோதிக்க வேண்டும்?
- A) 1 மணி நேரம்
B) 24 மணி நேரம்
C) 30 மணி நேரம்
D) 18 மணி நேரம்
78. செப்புக் குழாய்களில் செய்யப்பட்ட ஜாயின்ட்
- A) டிரஸ்ஸர் கப்ளிங் ஜாயின்ட்
B) அடிசிவ் ஜாயின்ட்
C) ஃப்ளேர்டு ஜாயின்ட்
D) எக்ஸ்பான்சன் ஜாயின்ட்

A

79. கடின மண்ணில் PVC குழாய்களை அமைக்கும் போது, குழாயின் அடிப்பகுதியில் எத்தனை சென்டிமீட்டர் நுண்ணிய மணலை இட வேண்டும்?
- A) 20 செ.மீ. B) 30 செ.மீ.
C) 10 செ.மீ. D) 15 செ.மீ.
80. SW குழாய் இணைப்பின் சிமெண்ட் மற்றும் மணல் விகிதம்
- A) 1:2 B) 2:1
C) 2:3 D) 1:1
81. மேசன் சதுரம் என்ன பொருளால் ஆனது?
- A) வார்ப்பிரும்பு B) மெல்லிய இரும்பு
C) அலுமினியம் D) உயர் கார்பன் எஃகு
82. செங்கற்களை மெருகூட்டுவதற்கும், சுத்தம் செய்வதற்கும், வெட்டுவதற்கும் என்ன கருவி பயன்படுகிறது?
- A) கிளாம்ப் சுத்தி B) உளி
C) போல்ஸ்டர் D) டிராவல்
83. எந்த வகையான சுவர்களை அளவிடுவதற்கு பிளம்ப் ரூல் பயன்படுத்தப் படுகிறது?
- A) கிடைமட்ட B) சமமான
C) கோணங்களில் D) செங்குத்து
84. பிகாக்ஸின் அளவை எவ்வாறு கணக்கிடுவது?
- A) அதன் அகலம் B) அதன் நீளம்
C) அதன் எடை D) அதன் ஐ ஹோல் அளவு
85. இரண்டாம் தர செங்கல் எவ்வளவு சதவீதம் தண்ணீரை உறிஞ்சும்?
- A) 20% B) 25%
C) 30% D) 32%
86. செங்கல்லை அகலமாக வெட்டும்போது கிடைக்கும் பகுதிக்கு பெயர்
- A) பாட் B) கிங் குளோசர்
C) குளோசர் D) பெவெல்டு குளோசர்

01/23-T

87. கொத்த வேலைக்கு எந்த சுண்ணாம்பு பயன்படுத்தப்படுகிறது?
A) வகுப்பு சி B) வகுப்பு ஏ
C) வகுப்பு டி D) வகுப்பு பி
88. 53 தர போர்ட்லேண்ட் சிமெண்டின் IS எண் என்ன?
A) IS 12269 B) IS 8112
C) IS 1321 D) IS 12231
89. புட் லாக் மற்றும் லெட்ஜருக்கு இடையே உள்ள சிறந்த இணைப்பு என்ன?
A) இரட்டை இணைப்பான் B) சுழல் இணைப்பான்
C) ஒற்றை இணைப்பான் D) பிரேஸ்
90. ஒற்றை மாடி கட்டிடத்திற்கு எந்த சாரக்கட்டு பயன்படுத்தப்படுகிறது?
A) கிளிப் சாரக்கட்டு B) பிரேஸ் சாரக்கட்டு
C) குழாய் சாரக்கட்டு D) மூங்கில் சாரக்கட்டு
91. துளை அகழி (Percolation trench) என்றால் என்ன?
A) நிலத்தடியில் தண்ணீரை தேக்கி வைக்கும் சரக்குகளால் நிரப்பப்பட்ட ஒரு குழி
B) ஒரு பெரிய நிலத்தடி கிணறு
C) தண்ணீரைத் தேக்கி வைக்கும் கட்டு
D) சுத்திகரிப்பு கிணறு
92. மிகவும் செலவு குறைந்த வாட்டர் ஹீட்டர் எது?
A) வெர்டிகல் ஃபார் ஸ்டார் வாட்டர் ஹீட்டர்
B) அழுத்தமான வாட்டர் ஹீட்டர்
C) அழுத்தம் இல்லாத வாட்டர் ஹீட்டர்
D) சோலார் வாட்டர் ஹீட்டர்
93. ஆவியாதல் மற்றும் மாசுபாட்டிற்கு நேரடியாக வெளிப்படாத நீர் ஆதாரம்
A) நீர்த்தேக்கம் B) நீரோடைகள்
C) நிலத்தடி நீர் D) நீருற்றுகள்

A

94. நீர் விநியோகத்திற்கு முன் பாக்டீரியாவைக் கொல்லப் பயன்படுத்தப்படும் செயல்முறை என்ன?
- A) குளோரினேஷன்
B) வடிகட்டுதல்
C) செடிமென்டேஷன்
D) உறைதல்
95. கீசர் என்றால் என்ன?
- A) வெப்பமூட்டும் குழாய் சாதனம்
B) நீர் கொதிகலன்
C) குழாய் அடிசிவ்
D) வால்வு
96. வாட்டர் ஹீட்டரில் பாதுகாப்பிற்காக பயன்படுத்தப்படும் வால்வு?
- A) நீடில் வால்வு
B) குளோப் வால்வு
C) கேட் வால்வு
D) பிரசர் ரிலீஸ் வால்வு
97. வெப்பநிலையை அளவிடும் அலகு என்ன?
- A) ஜூல்
B) கெல்வின்
C) பாரன்ஹீட்
D) வாட்ஸ்
98. சோலார் பேனலில் வெப்ப ஆற்றலை மின் ஆற்றலாக மாற்றுவது எது?
- A) புரோட்டான்களின் ஓட்டம்
B) எலக்ட்ரான்களின் ஓட்டம்
C) நியூட்ரான்களின் ஓட்டம்
D) இவற்றில் ஏதுமில்லை
99. சோலார் வாட்டர் ஹீட்டரில் E.T.C. என்றால் என்ன?
- A) எக்ஸ்டா ட்யூட் கலெக்டர்
B) எஸ்டிமெடடு ட்யூட் கலெக்டர்
C) இவாகுலேட்டு ட்யூட் கலெக்டர்
D) எலவேடடு ட்யூட் கலெக்டர்
100. தண்ணீரை கொதிக்க வைக்க எத்தனை டிகிரி பாரன்ஹீட் தேவைப்படுகிறது?
- A) 221°F
B) 212°F
C) 230°F
D) 232°F

01/23-T

Space for Rough Work

