

141/2017-T

Question Booklet
Alpha Code

A

Question Booklet
Serial Number

133621

Total No. of questions : 100

Time : 75 Minutes

Maximum : 100 Marks

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 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.

SEAL

141/2017-T

Maximum : 100 marks

Time : 1 hour and 15 minutes

1. இந்தியாவின் முதல் செய்தித்தாள் :
(A) ஹரிஜன் (B) பெங்கால்கலா
(C) மெட்ராஸ்மெயில் (D) நேஷன்
2. இந்திய அணு ஆராய்ச்சியின் தந்தை :
(A) டாக்டர். ஏ.பி.ஜே. அப்துல்கலாம் (B) ஜி. மாதவன் நாயர்
(C) விக்ரம் சாராபாய் (D) ஹெமி. ஜே. பாபா
3. காளா பறவைகள் சரணாலயம் எந்த மாநிலத்தில் உள்ளது?
(A) ராஜஸ்தான் (B) மத்தியபிரதேசம்
(C) அஸ்ஸாம் (D) மகாராஷ்டிரா
4. 'நமது குழந்தைகளை பள்ளியில் படிக்க அனுமதிக்காவிட்டால் ஒவ்வொரு வயலிலும் புற்களை வளர வைக்கும்' எந்த சமூக சீர்திருத்தவாதி இந்த கூற்றை கூறினார்?
(A) ஜி.பி. பிள்ளை (B) கவதேஷாபிமானி ராமசிருஷ்ண பிள்ளை
(C) அய்யங்காளி (D) சி.வி. குஞ்சுராமன்
5. 'மக்ஸஸே விரூது' பெற்ற முதல் இந்தியர் :
(A) வர்கீஷ் குரியன் (B) வினோபா பாவே
(C) டி.என். சேஷன் (D) சிரன்பேடி
6. 'மனுஷனு ஓராமுகம்' என்ற புத்தகத்தின் ஆசிரியர் :
(A) பெரும்படவம் பூதரன் (B) ஆனந்த்
(C) கே.ஆர். மீரா (D) சபாஷ் சந்திரன்
7. 'நாலாவது எஸ்டேட்' என்பது :
(A) நீதிமன்றம் (B) பாராளுமன்றம்
(C) செய்தித்தாள் (D) தேர்தல்

A

3

[P.T.O.]

8. அதிவேகமாக சுழலும் கோள் எது?
- (A) வீனஸ் (B) ஜூபிடர்
(C) பூமி (D) நெப்டியூன்
9. "கல்கத்தா குரோனோஸோம்" - இதன் ஆசிரியர் யார்?
- (A) அமிதாப்கோஷ் (B) சசி தரூர்
(C) ரவீந்திரநாத் தாகூர் (D) அருந்ததிராய்
10. இந்திய அண்டார்டிகா ஆராய்ச்சி மேற்பார்வை கூடத்தின் தலைமையிடம் :
- (A) கான்பெரா (B) டோக்யோ
(C) கோவா (D) கொச்சி
11. சண்முக தாசன் என்று அறியப்படுபவர் யார்?
- (A) சி. கிருஷ்ணன் (B) பிரம்மானந்த சிவயோகி
(C) டாக்டர் பல்ப்பு (D) சட்டம்பி சுவாமிகள்
12. பழஸ்ஸி ராசாவை கேரள சிம்மம் என்று அழைத்தவர் யார்?
- (A) ஏ. பூந்தர மேனன் (B) சந்தார். கே. எம். பணிக்கர்
(C) இர்பான் ஹபீப் (D) டாக்டர். எம்.ஜி.எஸ் நாராயன்
13. எந்த நாளில் 'சர்வதேச வளநாள்' கொண்டாடப்படுகிறது?
- (A) மார்ச் 21 (B) மார்ச் 12
(C) மே 21 (D) டிசம்பர் 16
14. ஆத்மநானுதாயம் என்ற பெருங்காப்பியத்தின் ஆசிரியர் யார்?
- (A) வைகுண்டசுவாமிகள்
(B) லக்ஷ்மீ அய்யா
(C) சுவர குரியகோஸ் எலியாஸ் அச்சன்
(D) பூநாராயண குரு
15. சுவராஜ் என்ற வார்த்தையை முதன் முதலாக பயன்படுத்தியவர் யார்?
- (A) கோபால கிருஷ்ண கோகலே (B) லாலா லஜபதிராய்
(C) காந்திஜி (D) பாலகங்காதர திலக்

16. இந்திய அரசியலமைப்பு 'குடியரசு' என்ற கருத்து எந்த அரசியலமைப்பிலிருந்து எடுக்கப்பட்டது?
- (A) அமெரிக்கா (B) ஜப்பான்
(C) இங்கிலாந்து (D) பிரான்ஸ்
17. காந்திஜி பங்கேற்ற முதலாவது தேசிய காங்கிரஸ் மாநாடு எங்கு நடைபெற்றது?
- (A) மும்பை (B) கல்கத்தா
(C) அரியானா (D) லாகூர்
18. "சபரிகிரி திட்டம்" எந்த நதியில் உள்ளது?
- (A) பம்பா (B) பாரத்பூழா
(C) சாலியார் (D) பெரியார்
19. இந்தியாவின் முக்கிய களிப் பயிர் -
- (A) கோதுமை (B) புகையிலை
(C) நெல் (D) வேர்கடலை
20. பாலக்காட் (Balghat) - தாமிர கரங்க மையம் எந்த மாநிலத்தில் உள்ளது?
- (A) ஆந்திர பிரதேசம் (B) மத்திய பிரதேசம்
(C) கர்நாடகா (D) தமிழ்நாடு
21. வாட்டர் ஹீட்டரில் தெர்மோஸ்டாட் எதற்காக பயன்படுத்தப்படுகிறது?
- (A) அழுத்தத்தை அதிகரிக்க (B) அழுத்தத்தை குறைக்க
(C) வெப்பத்தை கட்டுப்படுத்த (D) பின்புறம் பாய்தலை தடுக்க
22. 40. மி.மீ. விட்டமுடைய சப்ளை பைப்போடு 15 மி.மீ. கிளைகளை பொருத்தமுடிகிற அதிகப்பட்ச எண்ணிக்கை என்ன?
- (A) 10 (B) 11
(C) 12 (D) 13
23. ஃபெரூலின் பயன் என்ன?
- (A) தண்ணீர் பாய்தலை நிறுத்த
(B) தண்ணீர் பாய்தலை கட்டுப்படுத்த
(C) சேவை இணைப்பை எடுக்க
(D) மேலுள்ள எதுவும் இல்லை

24. மக்கள் தொகை அடர்த்தி ஒரே சீராக உள்ள நகரங்களில் பயன்படுத்தப்படும் தண்ணீர் பகிர்மான முறை எது?
- (A) செட்-என்ட் முறை (B) சர்க்குலர் முறை
(C) ரேடியல் முறை (D) கிரிட்-அயர்ன் முறை
25. பின்வருபவற்றிலிருந்து புனியீர்ப்பு முறையின் பயன் என்ன?
- (A) பம்பிக் செய்ய தேவையில்லை
(B) மேல்நிலைத் (Elevator) தொட்டி தேவையில்லை
(C) மிகவும் லாபகரமானது
(D) மேலுள்ள அனைத்தும்
26. மணல் வடிகட்டியின் மூலம் நீர் வடிகட்டுவதை எவ்வாறு அழைக்கப்படுகிறது:
- (A) குளோரினேஷன் (B) வடிகட்டுதல்
(C) ஸ்கிரிமிங் (D) காற்றை உட்செலுத்தல்
27. தற்சமய கடினத்தன்மையை அகற்ற எந்த முறை பயனளிக்க கூடியது:
- (A) கொதிக்க வைத்தல் (B) ஜியோலைட் முறை
(C) லைம்-சோடா முறை (D) மேலுள்ளவை ஏதுமில்லை
28. நீரின் வெப்பநிலை, எத்தனை டிகிரி செல்ஷியஸ் வேறுபாட்டில் இருக்கும்?
- (A) 10 முதல் 13-க்கு இடையில் (B) 10 முதல் 14-க்கு இடையில்
(C) 10 முதல் 15-க்கு இடையில் (D) 10 முதல் 16-க்கு இடையில்
29. ஒரு யூனிட் நீர் என்பது:
- (A) 100 லிட்டர் (B) 500 லிட்டர்
(C) 1000 லிட்டர் (D) 1500 லிட்டர்
30. பின்வருவவைவற்றுள் நிலத்தடி நீரின் உதாரணம்:
- (A) ஆறு (B) நீருற்றுகள்
(C) ஏரிகள் (D) நீரோடைகள்
31. சாக்கடை குழாய்களில் ஆய்வு அறைகள் எவ்வாறு அழைக்கப்படுகின்றன?
- (A) மேன்ஹோல் (B) ஆய்வு அறை
(C) ட்ராப்ஸ் (D) காற்றுப்போக்கி

32. சாலைகள், தண்டவாள பாதைகள் மற்றும் பாலங்களின் குறுக்கே போடப்பட்டுள்ள குழாய்களை போக்குவரத்து சாலைகளிலிருந்து எவ்வாறு காப்பது?
- (A) மணலால் மூடுவது (B) மண்ணால் மூடுவது
(C) காங்கீரீட் கரங்கங்கள் (D) மேலுள்ளவை யாவும்
33. ஒரு குழாயின் உட்புற திருகாணியின் மறையை மூடப் பயன்படும் பொருத்துதலின் மாதிரி எது?
- (A) சாக்கெட் (B) யூனியன்
(C) கேப் (D) பினக்
34. சந்தையில் G.I. குழாய்களில் என்ன தரம் கிடைக்கிறது?
- (A) 2 (B) 3
(C) 4 (D) 5
35. மழை நீரோடு பாயும் கனமான பொருட்கள் சாக்கடைகளில் பாய்வதை தடுக்க என்ன முறை பயன்படுத்தப்படுகிறது?
- (A) உட்செல்லும் வழி (B) நீர்ப்பிடிப்பு குழி
(C) மேல் வழியும் தடுப்பணை (D) மேலுள்ளவை ஏதுமில்லை
36. உட்செல்லும் வழிகளுக்குள் இடையேயான தூரம் எவ்வளவு மீட்டர்?
- (A) 30 மீ முதல் 60 மீ (B) 30 மீ முதல் 70 மீ
(C) 30 மீ முதல் 80 மீ (D) 30 மீ முதல் 90 மீ
37. சாக்கடை இன்வென்ட்டுக்கும் வடிகால் இன்வென்ட்டுக்கும் இடையேயான அளவு அதிகமாய் இருக்கிறபோது எவ்வாறு இணைக்கப்படும்?
- (A) லேம்ப் ஹோல் மூலமாக (B) மேன் ஹோல் மூலமாக
(C) டிராப்மேன் ஹோல் மூலமாக (D) மேலுள்ளவை யாவும்
38. நேரான வடிகால் குழாயில் சேமிப்பு கிடங்கை சோதிக்க என்ன சோதனை பயன்படுத்தப்படுகிறது?
- (A) பால் சோதனை (B) வாசனை சோதனை
(C) ஹைடிராலிக் சோதனை (D) கண்ணாடி சோதனை
39. செப்டிக் டேங்கில் பயன்படுத்தப்படும் காற்றோட்ட குழாய்களின் விட்டம் என்னவாக இருக்கும்?
- (A) 75 மி.மீ (B) 100 மி.மீ
(C) 50 மி.மீ (D) 150 மி.மீ

40. நிலத்தடியில் மனிதக் கழிவுகளை மற்றும் கழிவு நீர்களை சேமித்து வைக்க சேமிக்கும் கலன்களின் பெயர் :
- (A) சாக்பிட் (B) செப்டிக்டாங்க்
(C) சாங்கடை குழி (D) கழிவுக் குழி
41. தரையிலிருந்து நீர்த்தொட்டி பள்ளத்தின் அல்லது சிபாரீசு செய்யப்பட்ட உயரம் (செ.மீ.ல்) என்ன?
- (A) 60 முதல் 70 (B) 60 முதல் 80
(C) 80 முதல் 90 (D) 80 முதல் 100
42. கழிவுக் குழாயின் குறைந்தபட்ச அளவு என்ன?
- (A) 32 மி.மீ (B) 40 மி.மீ
(C) 50 மி.மீ (D) 100 மி.மீ
43. உருவத்தின் அடிப்படையில் எத்தனை வெவ்வேறு மாதிரியான ட்ராப்புகள் உள்ளன?
- (A) 2 (B) 3
(C) 4 (D) 5
44. ஒரு டிரேப்பின் மிக முக்கிய பகுதி எது?
- (A) கிரௌன் (B) டிப்
(C) உயரம் (D) நீர்முகி
45. எவ்வகையான பொருத்துதல்களில் தானியங்கி பிளஷ் (வெளியேற்றி) தொட்டிகள் பொருத்தப்பட்டிருக்கிறது :
- (A) தண்ணீர் கழிப்பறை (B) சிறுநீர் கழிப்பறை
(C) குளியலறை கழிப்பறை (D) மலஜல கழிப்பறை
46. பிளஷ் தொட்டிகளில் வழங்கு குழாய் எவ்வளவு மி.மீ விட்டம் உள்ளதாக இருக்க வேண்டும்?
- (A) 25 மி.மீ (B) 20 மி.மீ
(C) 15 மி.மீ (D) 10 மி.மீ
47. எந்த பொருத்த அமைப்பில் பாட்டில் ட்ராப் வடிகுடையே பொருத்தப்படுகிறது?
- (A) வாஷ்பேசின் (B) ஐரோப்பிய கழிவறை (closet)
(C) சிறுநீர் கழிவறை (urinal) (D) மேலுள்ளவை அனைத்தும்

48. கம்மோடு எனப்படுவது என்ன?
- (A) இந்திய சிறுநீர் கழிப்பிடம் (B) ஐரோப்பிய சிறுநீர் கழிப்பிடம்
(C) சிறுநீர் கழிப்பிடம் (D) சாய்ந்த ஸின்க்
49. உறிஞ்சு குழாய் செயல்பாட்டினால் ட்ராப்பின் ஏற்படும் நீரிழிப்பை கட்டுப்படுத்த பயன்படுத்தப்படும் ட்ராப் எது?
- (A) கல்லி ட்ராப் (B) ஃப்ளோர் ட்ராப்
(C) நஹானி ட்ராப் (D) கிரீவாக் ட்ராப்
50. பின்வருவனவற்றுள் எது ஒரு ட்ராப்பின் தரயல்பு?
- (A) நீர் சீல் எல்லா பருவங்களிலும் பராமரிக்கப்பட வேண்டும்
(B) ஈரப்பதத்தை உறியக்கூடாது
(C) உட்புற பரப்பு மிருதுவாக இருக்கக் கூடாது
(D) சுய சுத்திகரிப்பான் ஆக இருக்க வேண்டும்
51. ஸ்டோன் வையரின் நீளம் எவ்வளவு மி.மீ?
- (A) 500 மி.மீ (B) 600 மி.மீ
(C) 700 மி.மீ (D) 800 மி.மீ
52. தானாகவே சாக்கடை பாய்தல் வேகத்தை பெற கொடுக்கப்பட்டிருக்கும் சாய்ளின் பெயர் என்ன?
- (A) சாய்வு (B) சரிவு
(C) பெட்பால் (D) மேலுள்ள யாவும்
53. 150 மி.மீ விட்டமுள்ள ஒரு வடிகால் குழாய்க்கு கொடுக்கப்பட்டுள்ள குறைந்தபட்ச சரிவு என்னவாக இருக்கும்?
- (A) 1:40 (B) 1:50
(C) 1:60 (D) 1:70
54. எந்த முறையில், மலஜல சாக்கடை மற்றும் கழிவுநீர் சாக்கடை மலஜல சாக்கடை குழாய் வழியாக வெளியேற்றப்படுகிறது. அதில் அதே குழாய் காற்றோட்ட பைப்பாக செயல்படும் முறை எது?
- (A) ஒற்றை ஸ்டாக் முறை (B) ஒரு குழாய் முறை
(C) இரு குழாய் முறை (D) மேலுள்ளவை யாவும்
55. காற்றோட்டக் குழாயின் குறைந்தபட்ச நீளம் என்ன?
- (A) 6 மீ (B) 5 மீ
(C) 4 மீ (D) 3 மீ

56. சமையலறை, நீர்தொட்டி, குளியலறை, கைகழுவுமிடங்கள் போன்றவற்றிலிருந்து வரும் கழிவுபொருட்கள் எவ்வாறு அழைக்கப்படுகிறது?
- (A) மலஜல கழிவு (B) சாக்கடை நீர்
(C) ஸ்டார்ம் வாட்டர் (D) மழை நீர்
57. 75 மி.மீ விட்டமுடைய வார்ப்பு இரும்பை இணைக்க எவ்வளவு ஈயம் பயன்படுகிறது?
- (A) 1 கிகி (B) 1.5 கிகி
(C) 2 கிகி (D) 2.5 கிகி
58. G.I. குழாயின் தரமான நீளமென்ன?
- (A) 10 அடிகள் (B) 15 அடிகள்
(C) 25 அடிகள் (D) 20 அடிகள்
59. எந்த உலோகம் முலாம் பூச பயன்படுகிறது?
- (A) நாகம் (B) தாமிரம்
(C) ஈயம் (D) அலுமினியம்
60. ஹிழும் குழாய் எனப்படும் குழாய் எது?
- (A) கான்கிரீட் (B) வார்ப்பு இரும்பு
(C) ஐ.சி. (D) G.I.
61. ஒரு குழாயின் உட்புற பகுதியில் மறை உருவாக்க பயன்படும் கருவி எது?
- (A) பைப் டை (B) பைப் றேஞ்ச்
(C) டேப் மற்றும் றேஞ்ச் (D) டை மற்றும் ஸ்டாக்
62. பின்வருவனவற்றுள் ஐ.சி பைப்பின் மேன்மை என்ன?
- (A) இயற்கையில் உடையக் கூடியது
(B) எந்த அதிர்வையும் தாங்கும் திறன் குறைவு
(C) ரிப்பேர் பணிக்கு பிறகு பயன்படாது
(D) உயர்ந்த உட்புற மற்றும் வெளிப்புற அழுத்தங்களை தாங்கும் திறனுடையது
63. பைப் குழாய்கள் தயாரிக்கப் பயன்படும் வார்ப்பு இரும்பு எது?
- (A) சாம்பல் நிற வார்ப்பு இரும்பு (B) வெண்மைநிற வார்ப்பு இரும்பு
(C) தகடாக மாறக்கூடிய வார்ப்பு இரும்பு (D) உருக்கிய வார்ப்பு இரும்பு
64. இரும்பின் தூய்மையான வடிவம் எது?
- (A) பட்டை இரும்பு (B) தகடாகக்கூடிய இரும்பு
(C) வார்ப்பு இரும்பு (D) ஸ்டீல்

65. தாமிரமும், தகரமும் (tin) சேருவதால் ஏற்படும் உலோக கலவை எது?
- (A) பித்தளை (B) கன்மெட்டல்
(C) வெண்கலம் (D) இன்டாலியம்
66. 'பிளம்பம்' என்றால் என்ன?
- (A) தகரம் (tin) (B) தாமிரம்
(C) துத்தநாகம் (D) ஈயம்
67. கான்கிரீட்டில் நேர்த்தியான கலவையாக பயன்படுத்தப்படுவது எது?
- (A) சிமெண்ட் (B) மணல்
(C) ஜல்லி (D) எஃகு
68. மணலும் சிமெண்ட்டும் கலக்கப்பட்ட கலவையின் பெயர் என்ன?
- (A) சுண்ணாம்புக் கலவை (B) சிமெண்ட் கலவை
(C) சுண்ணாம்பு சிமெண்ட் கலவை (D) மேலுள்ளவை யாவும்
69. வெளிப்புறச் சுவரின் மூலை என அழைக்கப்படுவது என்ன?
- (A) கரையின்டஸ் (B) பர்பென்ட்ஸ்
(C) பெட்ஜாயின்ட் (D) லேப்
70. ஒரு செங்கலின் நீளத்தை சம்பாக்கமாக பிளந்தால் அதன் பெயர் என்ன?
- (A) கிங் குளோசர் (B) பெட்
(C) குயின் குளோசர் (D) லேப்
71. தரைமட்டத்தில் உள்ள சிறிய மரத்துண்டுகளை வெட்டி பயன்படுத்தப்படுவது எது?
- (A) ஹென்ட்லா (அரம்) (B) ரிப்லா
(C) கிராஸ்க் லா (D) டென்ன்லா
72. ஆக்ஸி-அசிட்டிலின் வெல்டிங்கில் உதவுகிற வாயு எது?
- (A) அசிட்டிலின் (B) ஆக்ஸிஜன்
(C) நிலக்கரி (D) ஹைட்ரஜன்
73. ஆக்ஸி-அசிட்டிலின் ஜுவாலையின் வெப்பநிலை என்ன?
- (A) 3500°C (B) 1200°C
(C) 2400°C (D) 5300°C

74. ஆர்க் வெல்டிங்கில் இணைக்கப்பட்டிருக்கிற அந்த எலக்ட்ரோடு பகுதியின் பெயர் என்ன?
 (A) எலக்ட்ரோட் ஓவன் (B) வெக் கார்டு
 (C) எர்த் கிளாம்ப் (D) எலக்ட்ரோடு ஓல்டர்
75. எந்த ஸோல்டெர் இணைப்பான் வெண்கலமாக்கலில் பயன்படுகிறது?
 (A) தாமிரம் (B) ஈயம்
 (C) பித்தளை (D) தகரம்
76. பற்றிரும்பின் பிட் எந்த உலோகத்தினால் செய்யப்படுகிறது?
 (A) ஸ்டீல் (B) தாமிரம்
 (C) வார்ப்பு இரும்பு (D) உயர் கார்பன் ஸ்டீல்
77. இரு பக்கங்களிலும் மறை உள்ள 'ஸ்கூரு' வின் பெயர் என்ன?
 (A) திருகுமறை (B) போல்ட்
 (C) ரிவெட் (D) ஸ்டெட்
78. குழாய்கள் மற்றும் குழாய் பொருத்தங்களில் பயன்படுத்தப்படும் மறைகளின் பெயர் என்ன?
 (A) B.S.P (B) BSF
 (C) B.A (D) மேலுள்ளவை யாவும்
79. மிகவும் அதிகமாக இரும்பு பகுதிகளை கொண்ட உலோகம் எவ்வாறு அழைக்கப்படுகிறது :
 (A) இரும்பில்லா உலோகங்கள் (B) இரும்பு உலோகங்கள்
 (C) உலோக கலவை உலோகங்கள் (D) உலோகமற்றவை
80. எந்த அளவை அடிப்படையில், பைப்ரேன்ஞ்சின் அளவு அளக்கப்படுகிறது?
 (A) எடை (B) ஜாக்களின் அகலம்
 (C) மொத்த நீளம் (D) மேலுள்ளவை யாவும்
81. நியுமேட்டிக் ஹேன்ட் டிரில்லிங் மெஷின் எந்த காரணியின் உதவியுடன் செயல்படுகின்றது?
 (A) மின்னோட்டம் (B) காற்று
 (C) அழுத்தப்பட்ட காற்று (D) ஜெனரேட்டர்
82. பொது நோக்கத்திற்காக பயன்படுத்தப்படும் டூனிஸ்ட் டிரில்லின் வெட்டுகோணம் எது?
 (A) 115° (B) 116°
 (C) 117° (D) 118°

83. உளி செய்யப் பயன்படுத்தப்படும் உலோகத்தின் வகை எது?
 (A) வார்ப்பு இரும்பு (B) உயர் கார்பன் ஸ்டீல்
 (C) மிருதுவான ஸ்டீல் (D) மீடியம் ஸ்டீல்
84. பின்வரும் கருவிகளில் வார்ப்பு இரும்பு குழாய்களை வெட்டி பிளம்பர்கள் உபயோகப்படுத்துவது எது?
 (A) பிளாட் உளி (B) கிராஸ்கட் உளி
 (C) ரெளன்ட் நோஸ் உளி (D) டயமன்ட் பாயின்ட் உளி
85. 15 மி.மீ C.P. பிராஸ்பியல் கோக்கின் எடை என்ன?
 (A) 650 கி (B) 700 கி
 (C) 750 கி (D) 800 கி
86. ஒரு சென்டர்பஞ்ச்சின் மூளையின் கோணம் என்ன?
 (A) 30° (B) 60°
 (C) 90° (D) 120°
87. பிளம்பர்கள் பயன்படுத்தும் 'வைஸ்' எது?
 (A) லெக் வைஸ் (B) பைப் வைஸ்
 (C) பெஞ்ச் வைஸ் (D) பின் வைஸ்
88. குழாய்களின் உட்புற கன அளவை அளக்கப் பயன்படும் கருவி எது?
 (A) இன்சைடு காலிப்பர் (B) அவுட்சைடு காலிப்பர்
 (C) ஜென்னி காலிப்பர் (D) ஸ்டீல் ரூல்
89. சாதாரண போர்ட்லாண்ட் சிமெண்ட் எந்தெந்த கிரேடுகளில் கிடைக்கிறது?
 (A) 33, 38, 50 (B) 33, 43, 50
 (C) 33, 43, 53 (D) 33, 53, 63
90. வீட்டு (டொமெஸ்டிக்) தேக்க தொட்டிகளில் தண்ணீர் சப்ளை (தண்ணீர் அளவு)யை கட்டுப்படுத்தப் பயன்படும் வால்வு எது?
 (A) கேட் வால்வு (B) குளோப் வால்வு
 (C) செக் வால்வு (D) ஃபுளோட் வால்வு
91. எந்த உலோகத்தால் வாட்டர் ஹீட்டரின் இன்னர் கன்டெய்னர் செய்யப்பட்டுள்ளது?
 (A) அலுமினியம் (B) தாமிரம்
 (C) ஸ்டீல் (D) ஈயம்
92. நீரின் பின்பாய்ச்சலை தடுக்கப் பயன்படும் வால்வு எது?
 (A) குளோப் வால்வு (B) கேட் வால்வு
 (C) செக் வால்வு (D) ஏர் வால்வு

93. உயர்த்தப்பட்ட நீர்தேக்கங்களில் வடிகால் குழாய்களில் பயன்படுத்தப்படும் வால்வு எது?
 (A) ஃபுட் வால்வு (B) ஸ்கெளர் வால்வு
 (C) செக் வால்வு (D) மட் வால்வு
94. குழாய்கள் மூலமாக பாயும் தண்ணீரின் அளவை அளவிட பயன்படுத்தப்படுவது எது?
 (A) வாட்டர் மீட்டர் (B) வாட்டர் ஹீட்டர்
 (C) அழுத்தமானி (D) மேலுள்ளவை யாவும்
95. வால்வுகள் மற்றும் பிஸ்டன்கள் மூலமாக பம்புகளிலிருந்து வரும் 'நீரின் ஒழுக்கலை' எவ்வாறு அழைக்கிறோம்?
 (A) பிரைமிங் (B) ஸ்லிப்
 (C) பிரைம் மூவர் (D) மேலுள்ளவை ஏதுமில்லை
96. ஒரு கைப்பம்பு எந்த ஆழத்தில் தண்ணீரை உறிஞ்சுகிறது?
 (A) 10 மீட்டர் (B) 9 மீட்டர்
 (C) 7 மீட்டர் (D) 6 மீட்டர்
97. சாக்கடை நீரை இறைத்தல், ரசாயன பொருட்களை (துகள்களை) இறைத்தல், பாயிலரில் நீர் நிரப்பதல் மற்றும் ஆழ்கிணறு இறைத்தலுக்கு எந்த பம்பு பொருத்தமானது?
 (A) ஜெட் பம்பு (B) ஏர்லிப்ட் பம்பு
 (C) டர்லைன் பம்பு (D) சென்ட்ரிபியூகல் பம்பு
98. வெவ்வேறு அளவுகளுடைய குழாய்களை இணைக்கப் பயன்படுகிற ஃபிட்டிங் (பொருத்துதல்) எது?
 (A) கப்ளிங் (B) ரெடியூசர் கப்ளிங்
 (C) யூனியன் (D) எல்பொ
99. 90°ல் கிளை இணைப்பை (Branch connection) செய்யப் பயன்படுகிற ஃபிட்டிங் எது?
 (A) எல்பொ (B) திப்பிள்
 (C) டிபொ (D) யூனியன்
100. தண்ணீர் வழங்கும் குழாய்களில் யூஸ்டர் பம்புகளின் பயன் என்ன?
 (A) அழுத்தத்தை அதிகரிக்க (B) அழுத்தத்தைக் குறைக்க
 (C) அழுத்தத்தை குறைக்க (D) பின் அழுத்தத்தை தடுக்க