PROVISIONAL ANSWER KEY

Question Paper Code:	181/2026/OL
Category Code:	783/2025
Exam:	Plumber(Plumber cum Operator) Kannur
Date of Test	19-11-2026
Department	Insurance Medical Services
Language:	Tamil

Question1:-தூரத்தை அளக்கப் பயன்படும் நவீன கருவியின் பெயர் என்ன?

A:-லேசர் டிஸ்டன்ஸ்மீட்டர்

B:-லேசர் தெர்மோமீட்டர்

C:-டிஜிட்டல் கிளாம்ப் மீட்டர்

D:-நானோமீட்டர்

Correct Answer:- Option-A

Question2:-அரத்தின் பற்களில் படிந்துள்ள இரும்புத் துகள்களை அகற்றும் செயல்முறைக்கு என்ன பெயர்?

A:-ஃபைலிங்

B:-சிப்பிங்

C:-கட்டிங்

D:-பின்னிங்

Correct Answer:- Option-D

Question3:-ஒரு குழாயின் உள்ளே கைமுறையாக இழைகளை வெட்டப் பயன்படும் கருவியின் பெயர் என்ன?

A:-குழாய் அச்சு

B:-அரைக்கும் இயந்திரம்

C:-குழாய் தட்டு மற்றும் தட்டு குறடு

D:-துளையிடும் இயந்திரம்

Correct Answer:- Option-C

Question4:-'ஸ்மோதரிங்' என்பதன் பொருள் என்ன?

A:-தீயில் எரிபொருளைச் சேர்ப்பது

B:-தீயிலிருந்து எரிபொருளை அகற்றுவது

C:-தீக்கு ஆக்ஸிஜன் கிடைப்பதைத் தடுப்பது

D:-வெப்பநிலையைக் குறைக்க தண்ணீரைப் பயன்படுத்துவது

Correct Answer:- Option-C

Question5:-தீயணைப்பானைப் பயன்படுத்தும்போது பின்பற்ற வேண்டிய சரியான படிநிலைகளின் வரிசை என்ன?

A:-இழு, குறிவை, பக்கவாட்டில் நகர்த்தவும், அழுத்து

B:-இழு, குறிவை, அழுத்து, பக்கவாட்டில் நகர்த்தவும்

C:-தள்ளு, சரிசெய், பக்கவாட்டில் நகர்த்தவும், அழுத்து

D:-தள்ளு, சரிசெய், அழுத்து, பக்கவாட்டில் நகர்த்தவும்

Correct Answer:- Option-B

Question6:-'பிளேரிங் டூல்-ன் முக்கிய பாகங்கள் யாவை?

A:-ஹேண்ட் வைஸ்-கோன்

B:-பின் வைஸ்-கோன்

C:-பைப் வைஸ்-கோன்

D:-பிளேரிங் பிளாக் கோன்

Correct Answer:- Option-D

Question7:-பெஞ்ச் வைஸ்-ன் அளவு எதன் அடிப்படையில் தீர்மானிக்கப்படுகிறது?

A:-வைஸின் எடையின் அடிப்படையில்

B:-ஸ்பிண்டிலின் நீளத்தின் அடிப்படையில்

C:-வைஸ் உடற்பகுதியின் அளவின் அடிப்படையில்

D:-தாடைகளின் அகலத்தின் அடிப்படையில்

Correct Answer:- Option-D

Question8:-உலோகத் துண்டின் மீது மெல்லிய கோடுகளை வரையப் பயன்படும் கருவி எது?

A:-டிவைடர்

B:-பஞ்ச்

C:-ஸ்கிரைபர்

D:-ஸ்டீல் ரூல்

Correct Answer:- Option-C

Question9:-வடிகால் அமைப்புகளில் 'பிளஞ்சர்'-ன் பயன்பாடு என்ன?

A:-கசிவை நிறுத்த

B:-வடிகால்களில் ஏற்படும் அடைப்புகளை நீக்க

C:-வடிகால்களை மூட

D:-வாட்டர் சீல்-ஐச் சரிபார்க்க

Correct Answer:- Option-B

Question10:-ஒரு பெரியவருக்கு CPR செய்யும்போது, அழுத்தத்தின் குறைந்தபட்ச மற்றும் அதிகபட்ச ஆழம் எவ்வளவு இருக்க வேண்டும்?

A:-5 செ.மீ – 6 செ.மீ

B:-6 செ.மீ – 10 செ.மீ

C:-5 செ.மீ – 15 செ.மீ

D:-6 செ.மீ – 15 செ.மீ

Correct Answer:- Option-A

Question11:-வார்ப்பிரும்பில் உள்ள கார்பனின் சதவீதம் எவ்வளவு?

A:-0.5% - 1.5%

B:-3% - 3.5%

C:-5% - 6.5%

D:-8% - 10%

Correct Answer:- Option-B

Question12:-தொழில்துறை பயன்பாட்டிலுள்ள இரும்பு உலோகங்களில், இரும்பின் மிகத் தூய்மையான வடிவம் எது?

A:-தேனிரும்பு

B:-வார்ப்பிரும்புக்கு முந்தைய இரும்பு

C:-வார்ப்பிரும்பு

D:-எஃகு

Correct Answer:- Option-A

Question13:-CPVC குழாய்கள் எவ்வளவு வெப்பநிலை வரை தாங்கக்கூடியவை?

A:-60°C

B:-290°F

C:-90°F

D:-190°F

Correct Answer:- Option-D

Question14:-GI குழாய்கள் எந்தப் பொருளால் செய்யப்படுகின்றன?

A:-பிளாஸ்டிக்

B:-அலுமினியம்

C:-மென் எஃகு

D:-பித்தளை

Correct Answer:- Option-C

Question15:-RCC குழாய்களைத் தயாரிக்கப் பயன்படுத்தப்படும் கான்கிரீட் கலவையின் விகிதம் என்ன?

A:-1:2:1

B:-1:2:2

C:-1:2:3

D:-1:2:4

Correct Answer:- Option-B

Question16:-பித்தளை என்பது எந்தெந்த உலோகங்களைச் சேர்ப்பதன் மூலம் உருவாக்கப்படும் ஒரு கலப்பு உலோகமாகும்?

A:-தாமிரம், துத்தநாகம்

B:-தாமிரம், தகரம்

C:-தகரம், ஈயம்

D:-தாமிரம், ஈயம்

Correct Answer:- Option-A

Question17:-துத்தநாகம் உலோகத்தின் உருகுநிலை என்ன?

A:-1083°C

B:-983°C

C:-1005°C

D:-420°C

Correct Answer:- Option-D

Question18:-UPVC குழாய்களில் காற்றோட்டக் குழாயை பொருத்துவதற்கு எந்த வகை பயன்படுத்தப்படுகிறது?

A:-வகை A

B:-வகை B

C:-வகை C

D:-வகை D

Correct Answer:- Option-A

Question19:-'பாலிவினைல் குளோரைடு' என்ற சொல் பின்வருவனவற்றில் எதனுடன் தொடர்புடையது?

A:-UPVC

B:-PPR

C:-PVC

D:-CI

Correct Answer:- Option-C

Question20:-வெவ்வேறு விட்டங்களைக் கொண்ட இரண்டு குழாய்களை 90 டிகிரி கோணத்தில் இணைக்க எந்த வகை இணைப்புப் பகுதி பயன்படுத்தப்படுகிறது?

A:-எல்போ

B:-ரெடியூசர் எல்போ

C:-பெண்ட்

D:-யூனியன் எல்போ

Correct Answer:- Option-B

Question21:-நீரின் வேதியியல் சூத்திரம் என்ன?

A:-H_2O_2

B:-H_2O

C:-H_2

D:-O_2

Correct Answer:- Option-B

Question22:-தூய நீரின் pH மதிப்பு என்ன?

A:-10

B:-9

C:-7

D:-4

Correct Answer:- Option-C

Question23:-வளிமண்டலக் காற்றை நீரில் கரைக்கும் செயல்முறைக்கு என்ன பெயர்?

A:-மினரலைசேஷன்

B:-செடிமென்டேஷன்

C:-குளோரினேஷன்

D:-ஏய்ரேஷன்

Correct Answer:- Option-D

Question24:-நீரில் குறிப்பிட்ட அளவு குளோரின் கரைசலைச் சேர்க்கும் செயல்முறைக்கு என்ன பெயர்?

A:-செடிமென்டேஷன்

B:-ஏய்ரேஷன்

C:-ஸ்டெரிலைசேஷன்

D:-ஃபில்ட்ரேஷன்

Correct Answer:- Option-C

Question25:-தரை மட்டத்தில் கட்டப்படும் நீர்த்தேக்கங்கள் எவ்வாறு அழைக்கப்படுகின்றன?

A:-னோன்–எலிவேடட் ரிஸர்வோயர்

B:-ஸ்டாண்ட் பைப்

C:-எலிவேடட் ரிஸர்வோயர்

D:-இவை எதுவுமில்லை

Correct Answer:- Option-A

Question26:-நுகர்வோருக்கு 24 மணி நேரமும் குடிநீரை வழங்கும் அமைப்பு எது?

A:-இரட்டை அமைப்பு

B:-இரு-குழாய் அமைப்பு

C:-தொடர் அமைப்பு

D:-மேற்கூறிய அனைத்தும்

Correct Answer:- Option-C

Question27:-ஒரு யூனிட் தண்ணீர் என்பது எத்தனை லிட்டருக்குச் சமம்?

A:-100 லிட்டர்

B:-1000 லிட்டர்

C:-800 லிட்டர்

D:-10,000 லிட்டர்

Correct Answer:- Option-B

Question28:-தண்ணீர் நுகர்வை அளவிடப் பயன்படும் கருவி எது?

A:-பாரோமீட்டர்

B:-நானோமீட்டர்

C:-மைக்ரோமீட்டர்

D:-வாட்டர் மீட்டர்

Correct Answer:- Option-D

Question29:-தண்ணீர் தொட்டியின் அதிகபட்ச நீர் மட்டத்திற்கு மேலே பொருத்தப்படுவது எது?

A:-வெளியேற்றக் குழாய்

B:-கழிவு நீர்க் குழாய்

C:-உள்வரும் குழாய்

D:-வார்ப்பிரும்பு குழாய்

Correct Answer:- Option-C

Question30:-தண்ணீர் தொட்டியின் வெளியேற்றக் குழாய்க்கு கீழே _____ பொருத்தப்படுகிறது.

A:-வடிகால் குழாய்

B:-காற்றோட்டக் குழாய்

C:-வழிந்தோடும் குழாய்

D:-சைஃபன் குழாய்

Correct Answer:- Option-A

Question31:-ஒரு பம்பின் வால்வுகள் மற்றும் பிஸ்டன் வழியாக ஏற்படும் சிறிய அளவிலான நீர் கசிவு _____ என்று அழைக்கப்படுகிறது.

A:-பிரைமிங்

B:-காற்று ஓட்டம்

C:-ஸ்லிப்

D:-ட்ரிப்

Correct Answer:- Option-C

Question32:-பம்பின் டெலிவரி வால்வு திறந்து உறிஞ்சும் குழாய் வழியாக தண்ணீரை நிரப்பி, அதிலிருந்து காற்றை அகற்றும் செயல்முறை _____ என்று அழைக்கப்படுகிறது.

A:-ஏய்ரேஷன்

B:-ஃபில்ட்ரேஷன்

C:-ஸ்க்ரீனிங்

D:-பிரைமிங்

Correct Answer:- Option-D

Question33:-ஒரு பம்பின் நீர் குதிரைத்திறனுக்கும் உள்ளீட்டு குதிரைத்திறனுக்கும் உள்ள விகிதம், அந்தப் பம்பின் _____ என்று அழைக்கப்படுகிறது.

A:- பம்பின் செயல்திறன்

B:- பம்பின் வேகம்

C:- பம்பின் திசைவேகம்

D:- பம்பின் தலை

Correct Answer:- Option-A

Question34:-ஒரு பம்பின் உறிஞ்சும் தலை எவ்வாறு வரையறுக்கப்படுகிறது?

A:- பம்பிலிருந்து அடி வால்வு வரையிலான தூரம்

B:- பம்பின் மையத்திலிருந்து அடி வால்வு வரையிலான செங்குத்து தூரம்

C:- பம்பின் மையத்திலிருந்து தொட்டி வரையிலான தூரம்

D:-இவையேதும் இல்லை

Correct Answer:- Option-B

Question35:-எரிபொருள் அல்லது முதன்மை இயக்கி தேவையின்றி இயங்கும் பம்ப் எது?

A:-கை பம்ப்

B:-ரெசிப்ரோகேட்டிங் பம்ப்

C:-ஹைட்ராலிக் ராம் பம்ப்

D:-மண் பம்ப்

Correct Answer:- Option-C

Question36:-ஒரு கை பம்பின் அதிகபட்ச உறிஞ்சும் உயரம் _____ மீட்டர் ஆகும்.

A:-7 மீட்டர்

B:-6 மீட்டர்

C:-15 மீட்டர்

D:-10 மீட்டர்

Correct Answer:- Option-B

Question37:-மோனோபிளாக் வகை பம்புகளில், பம்பும் மோட்டாரும் தனித்தனியாகப் பொருத்தப்பட்டிருப்பவை _____ என அழைக்கப்படுகின்றன.

A:-ஜெட் பம்புகள்

B:-ஏர் லிஃப்ட் பம்புகள்

C:-சென்ட்ரிஃப்யூகல் பம்புகள்

D:-கப்பில்டு பம்புகள்

Correct Answer:- Option-D

Question38:-சென்ட்ரிபீடல் பம்புகள் _____ என்ற கொள்கையின் அடிப்படையில் செயல்படுகின்றன.

A:-மையநோக்கு அழுத்தம்

B:-மையவிலக்கு அழுத்தம்

C:-உந்தம்

D:-முடுக்கம்

Correct Answer:- Option-A

Question39:-எந்தப் பம்பு அதிக உறிஞ்சும் அழுத்தத்தை (suction head) வழங்குகிறது?

A:-ஜெட் பம்ப்

B:-ரோட்டரி பம்ப்

C:-ஏர் லிஃப்ட் பம்ப்

D:-மோனோபிளாக் பம்ப்

Correct Answer:- Option-C

Question40:-எந்தப் பாகத்தில் ஏற்படும் சேதம் ஒரு பம்ப் அதிகப்படியான சத்தத்தை உண்டாக்கக் காரணமாகிறது?

A:-இம்பெல்லரின் அரிப்பு

B:-ஃபுட் வால்வில் கசிவு

C:-பேரிங்கின் தேய்மானம்

D:-வாட்டர் சீலின் அரிப்பு

Correct Answer:- Option-C

Question41:-கழிப்பறைகளில் பொருத்தப்படும் 'இந்திய வகை நீண்ட பான் வகையின்' நீளம் என்ன?

A:-300 முதல் 350 மில்லிமீட்டர்

B:-450, 580, 680 மில்லிமீட்டர்

C:-700 முதல் 750 மில்லிமீட்டர்

D:-800 மில்லிமீட்டர்

Correct Answer:- Option-B

Question42:-குளியல் தொட்டிகளின் உட்புற மேற்பரப்புகளைப் பூசுவதற்கு என்ன பொருள் பயன்படுத்தப்படுகிறது?

A:-கால்வனைஸ் செய்யப்பட்ட இரும்பு

B:-விட்ரியஸ் எனாமல்

C:-பிளாஸ்டிக் பூச்சு

D:-வார்ப்பு இரும்பு

Correct Answer:- Option-B

Question43:-கை கழுவும் தொட்டிகள் என்ன பொருளால் செய்யப்படுகின்றன?

A:- விட்ரியஸ் சைனா

B:- துருப்பிடிக்காத எஃகு

C:- ஃபைபர்கிளாஸ்

D:- மென் எஃகு

Correct Answer:- Option-A

Question44:-வாட்டர் க்ளோசட் மற்றும் சிறுநீர் கழிப்பிடங்களைச் சுத்தம் செய்வதற்காகப் பயன்படுத்தப்படும் ப்லஷிங் ஸிஸ்டேர்ன் உயர் மட்ட நீர்த்தொட்டியின் அடிப்பகுதியில் இருந்து எவ்வளவு உயரத்தில் செயல்படுத்தப்படுகிறது?

A:-30 சென்டிமீட்டர்

B:-60 சென்டிமீட்டர்

C:-125 சென்டிமீட்டர்

D:-200 சென்டிமீட்டர்

Correct Answer:- Option-C

Question45:-ஒரு குழாய்வழியில் நீரின் ஓட்டத்தைத் துல்லியமாகக் கட்டுப்படுத்தவும், அதை எளிதாகத் திறக்கவும் அல்லது மூடவும் எந்த வால்வு பயன்படுத்தப்படுகிறது?

A:-நோன்-ரிட்டர்ன் வால்வு

B:-குளோப் வால்வு

C:-ப்ரஷர் ரிலீஃப் வால்வு

D:-மட் வால்வு

Correct Answer:- Option-B

Question46:-சமையலறை சிங்க்களுடன் பொதுவாக வழங்கப்படும் வடிகால் பலகையின் உயரம், தரையிலிருந்து எவ்வளவு இருக்க வேண்டும்?

A:-60 சென்டிமீட்டர்

B:-70 சென்டிமீட்டர்

C:-80 சென்டிமீட்டர்

D:-90 சென்டிமீட்டர்

Correct Answer:- Option-C

Question47:-குளியல் தொட்டிகளின் பொதுவான நீள வரம்பு என்ன (மீட்டரில்)?

A:-0.5 முதல் 1.0 மீட்டர் வரை

B:-1.7 முதல் 1.85 மீட்டர் வரை

C:-2.0 முதல் 2.5 மீட்டர் வரை

D:-3.0 மீட்டர்

Correct Answer:- Option-B

Question48:-வாஷ் பேசின்களுக்கான கழிவு வெளியேற்ற இணைப்புகள் இயல்பாக எவ்வாறு இருக்க வேண்டும்?

A:-அவை குரோம் பூசப்பட்ட பித்தளையாலோ அல்லது குறிப்பிடப்பட்ட பிற பொருட்களாலோ செய்யப்பட வேண்டும்.

B:-அவை முழுமையாக பிளாஸ்டிக்கால் செய்யப்பட வேண்டும்

C:-அவை வார்ப்பிரும்பால் செய்யப்பட வேண்டும்

D:-அவை மரத்தால் செய்யப்பட வேண்டும்

Correct Answer:- Option-A

Question49:-கல்லி ட்ராப்களிலிருந்து எவ்வளவு தூரத்தில் (மீட்டரில்) ஆய்வு அறை அமைக்கப்பட வேண்டும்?

A:-2 மீட்டர்

B:-4 மீட்டர்

C:-6 மீட்டர்

D:-10 மீட்டர்

Correct Answer:- Option-C

Question50:-ஆய்வு அறை எதிலிருந்து கழிவுகளைப் பெற்று, அவற்றை ஆய்வுக்காக மேன்ஹோலுக்கு அனுப்புகிறது?

A:- குழாய்களிலிருந்து

B:- கல்லி ட்ராப்கள் / சாயில் பைப்களிலிருந்து

C:- கூரையிலிருந்து

D:- தண்ணீர் சேமிப்புத் தொட்டியிலிருந்து

Correct Answer:- Option-B

Question51:-சுழலும் தண்டிலிருந்து சக்கரங்கள் நகர்வதைத் தடுக்க, தண்டிற்கும் சக்கரத்திற்கும் இடையில் ஒரு _____ பயன்படுத்தப்படுகிறது.

A:-கோச் ஸ்க்ரூ

B:-ஸ்டட்

C:-ஸ்ப்ரிங் வாஷர்

D:-காட்டர் பின்

Correct Answer:- Option-D

Question52:-வேலைப் பொருட்களின் மீது நட்டுகள் மற்றும் போல்ட்டுகளால் செலுத்தப்படும் அழுத்தத்தைக் குறைக்கவும், அதே நேரத்தில் நட்டுகள் தளர்வதைத் தடுக்கவும் எதிர் அழுத்தத்தை உருவாக்கவும் எது பயன்படுத்தப்படுகிறது?

A:-ஸ்ப்ளிட் பின்

B:-ஸ்ப்ரிங் வாஷர்

C:-ப்ளெயின் வாஷர்

D:-காட்டர் பின்

Correct Answer:- Option-B

Question53:-ஒரு 1-இன்ச் BSF திரெட்டின் TPI என்ன?

A:-10

B:-8

C:-6

D:-12

Correct Answer:- Option-A

Question54:-இது ஒரு திரெட்டின் ரூட் மற்றும் கிரெஸ்ட்டை இணைக்கும் பகுதியாகும்.

A:-டெப்த்

B:-ஹெலிக்ஸ்

C:-பிட்ச்

D:-ஃப்ளாங்க்

Correct Answer:- Option-D

Question55:-ஒரு போல்ட்டில் ஒன்றன்பின் ஒன்றாகப் பொருத்தப்பட்டு, எதிர் திசைகளில் இறுக்கப்படும் நட்டுகள்

A:-செல்ஃப்-லாக்கிங் நட்டு

B:-லாக்கிங் நட்டு

C:-கேப் நட்டு

D:-விங் நட்டு

Correct Answer:- Option-B

Question56:-டேப் வாஷர்கள் குறித்து
1. ஸ்டட் மற்றும் பணிப்பொருளை இணைக்கிறது.
2. நட் தளர்வடைவதைத் தடுக்கிறது.
3. நட்டின் தலைப்பகுதியைச் சேதமடையாமல் பாதுகாக்கிறது.
4. திருகுகளை ஒன்றோடொன்று இணைக்கிறது.
5. பணிப்பொருட்களின் மீது நட் செலுத்தும் அழுத்தத்தைக் குறைக்கிறது.

A:-1, 3

B:-3, 4

C:-2, 5

D:-இவையேதும் இல்லை

Correct Answer:- Option-C

Question57:-ரிவெட்டிங் செயல்பாட்டில் 'டிரிஃப்ட்' கருவியின் பயன் என்ன?

A:- ரிவெட்டை அதன் இடத்தில் நிலைநிறுத்த

B:- ரிவெட்டின் தலைப்பகுதியைச் சமதளமாக்க

C:- ரிவெட் செய்யப்பட வேண்டிய துளையைச் சரிசெய்ய

D:- ரிவெட்டின் வால் பகுதியை உருட்ட (வடிவமைக்க)

Correct Answer:- Option-C

Question58:- எந்த சோல்டரிங் ஃப்ளக்ஸ் 'கில்டு ஸ்பிரிட்' என்று அழைக்கப்படுகிறது?

A:-அம்மோனியம் குளோரைடு

B:-நைட்ரிக் அமிலம்

C:-துத்தநாக குளோரைடு

D:-பாஸ்போரிக் அமிலம்

Correct Answer:- Option-C

Question59:-இடதுபுற வெல்டிங்கில், வெல்டிங் கோட்டிற்கு ஏற்ப ப்ளோ-பைப்பை எந்தக் கோணத்தில் வைத்திருக்க வேண்டும்?

A:- 55° - 55°

B:-80° - 90°

C:-60° - 70°

D:-10° - 30°

Correct Answer:- Option-C

Question60:-சிறிய திருகுகளில் பயன்படுத்தப்படும் BA திரெட்டின் (thread) கோணம் என்ன?

A:-55°

B:-60°

C:-62°

D:-47.5°

Correct Answer:- Option-D

Question61:-கழிவுநீர் குழாய்களான மண் குழாய்கள் மற்றும் வடிகால் குழாய்களை நிறுவும் போது, அவற்றை ஆய்வு செய்யப் பயன்படுத்தப்படும் முறைகள் யாவை?
(i) கண்ணாடி சோதனை, பந்து சோதனை, புகை சோதனை
(ii) நீரியல் சோதனை, காற்றழுத்த சோதனை
(iii) வேதி வாசனை சோதனை

A:-(i) மட்டும் பொருந்தும்

B:-(i) மற்றும் (ii) மட்டும் பொருந்தும்

C:-(iii) மட்டும் பொருந்தும்

D:-இவை அனைத்தும் பொருந்தும் (i, ii, iii)

Correct Answer:- Option-D

Question62:-வடிகால் குழாய்களில் அமைக்கப்படும் ஆய்வு அறைகள் என்பவை யாவை?
(i) ஆய்வு செய்வதற்கான அறைகள்
(ii) காற்று புகாத அறைகள்
(iii) கழிவுகளைச் சேமிப்பதற்கான அறைகள்
(iv) மழைநீரை நேரடியாகப் பெறும் அறைகள்

A:-(i) மற்றும் (ii) மட்டும் பொருந்தும்

B:-(ii) மற்றும் (iv) மட்டும் பொருந்தும்

C:-(iii) மட்டும் பொருந்தும்

D:-(i) மற்றும் (iii) மட்டும் பொருந்தும்

Correct Answer:- Option-A

Question63:-கழிவுநீர் அமைப்பில் 'சீபேஜ் பிட்' என்று அழைக்கப்படுவது எது?

A:-கசிவு குழி

B:-செப்டிக் டேங்க்

C:-உறிஞ்சுக் குழி

D:-மேன்ஹோல்

Correct Answer:- Option-C

Question64:-'இரு-குழாய் அமைப்பில்' சுகாதாரக் குழாய்களை செங்குத்தாகப் பொருத்தும்போது, மொத்தம் எத்தனை குழாய்கள் பயன்படுத்தப்படுகின்றன?

A:-2

B:-3

C:-4

D:-5

Correct Answer:- Option-C

Question65:-கழிவுநீர்க் குழாய் அமைப்புகளில் 'ஆன்டி-சைஃபோனேஜ்' குழாய்கள் ஏன் பொருத்தப்படுகின்றன?
(i) முறையான காற்றோட்டத்தை உறுதி செய்ய.
(ii) நீர் விநியோக அமைப்போடு இணைக்க.
(iii) ட்ராப்களில் உள்ள வாட்டர் ஸீலை பாதுகாக்க.
(iv) மழைநீரை குழாய்களுக்குள் செலுத்த.

A:-(i) மற்றும் (ii) மட்டுமே பொருந்தும்.

B:-(ii) மற்றும் (iv) மட்டுமே பொருந்தும்.

C:-(ii) மற்றும் (iii) மட்டுமே பொருந்தும்.

D:-(i) மற்றும் (iii) மட்டுமே பொருந்தும்.

Correct Answer:- Option-D

Question66:-கழிவுநீர் குழாய்களுக்கான கிளை காற்றோட்டக் குழாய்களின் குறைந்தபட்ச விட்டம் எவ்வளவு இருக்க வேண்டும்?

A:-25 மிமீ

B:-20 மிமீ

C:-32 மிமீ

D:-15 மிமீ

Correct Answer:- Option-C

Question67:-காற்றோட்டக் குழாய்களின் உச்சியில் பொருத்தப்படும் குழாய் இணைப்பின் பெயர் என்ன?

A:-டீ

B:-கௌல்

C:-எல்போ

D:-கேப்

Correct Answer:- Option-B

Question68:-இடைமறிப்பு அறைகளில் அமைக்கப்படும் தூய காற்று உள்வரும் வழிகளில் எந்த வகை வால்வு பொருத்தப்படுகிறது?

A:-ஃபுட் வால்வு

B:-காற்று வெளியேற்றும் வால்வு

C:-மைக்கா பிளாப் ஒருவழி வால்வு

D:-அழுத்த நிவாரண வால்வு

Correct Answer:- Option-C

Question69:-செப்டிக் டேங்குகளில் உள்வரும் குழாய் மற்றும் வெளியேறும் குழாய் எவ்வாறு அமைக்கப்பட வேண்டும்?

A:-வெளியேறும் குழாய், உள்வரும் குழாயை விடக் கீழ் மட்டத்தில் இருக்க வேண்டும்.

B:-உள்வரும் குழாய், வெளியேறும் குழாயை விடக் கீழ் மட்டத்தில் இருக்க வேண்டும்.

C:-உள்வரும் குழாயும் வெளியேறும் குழாயும் ஒன்றுக்கொன்று இணையாக இருக்க வேண்டும்.

D:-குழாய்களை அமைக்கும்போது அவற்றின் உயர வேறுபாட்டைக் கருத்தில் கொள்ள வேண்டிய அவசியமில்லை.

Correct Answer:- Option-A

Question70:-வீட்டு வடிகால்/சுகாதார அமைப்பில் உள்ள 'ட்ராப்களில்', 'வாட்டர் சீல்' என்பது எதைக் குறிக்கிறது?

A:- ட்ராப்பில் தேங்கியிருக்கும் நீரின் மொத்த செங்குத்து ஆழம்.

B:- ட்ராப்பின் மேற்பகுதியிலிருந்து அடிப்பகுதி வரை உள்ள நீரின் செங்குத்து ஆழம்.

C:-ட்ராப்பின் வளைவுப் பகுதியிலிருந்து (dip) அடிப்பகுதி வரை உள்ள நீரின் செங்குத்து ஆழம்.

D:- ட்ராப்பின் வளைவுப் பகுதியிலிருந்து (dip) வெளியேறும் குழாய் வரை தேங்கியிருக்கும் நீரின் செங்குத்து ஆழம்.

Correct Answer:- Option-D

Question71:-பாலிப்ரோப்பிலீன் ரேண்டம் கோ-பாலிமர் குழாய்களை இணைக்கும்போது பயன்படுத்தப்படும் வெப்பநிலை என்ன?

A:-450° ± 5°C

B:-390° ± 5°C

C:-260° ± 5°C

D:-150° ± 5°C

Correct Answer:- Option-C

Question72:-அதிக அடர்த்தி கொண்ட பாலிஎத்திலீன் (HDPE) குழாய்களின் ஆயுட்காலம் எவ்வளவு?

A:- 25 ஆண்டுகள்

B:-50 ஆண்டுகள்

C:-75 ஆண்டுகள்

D:-100 ஆண்டுகள்

Correct Answer:- Option-D

Question73:-நெகிழ்வுத்தன்மை கொண்ட இணைப்பின் மற்றொரு பெயர் என்ன?
(i) போல்ட் மற்றும் சாக்கெட் இணைப்பு
(ii) காலர் இணைப்பு
(iii) யுனிவர்சல் இணைப்பு
(iv) விரிவாக்க இணைப்பு

A:-(i) மற்றும் (ii) மட்டுமே பொருந்தும்

B:-(ii) மற்றும் (iii) மட்டுமே பொருந்தும்

C:-(i) மற்றும் (iii) மட்டுமே பொருந்தும்

D:-(ii) மற்றும் (iv) மட்டுமே பொருந்தும்

Correct Answer:- Option-C

Question74:-ஃபிளாஞ்ச் குழாய் இணைப்புகள் பொதுவாக எங்கே பயன்படுத்தப்படுகின்றன?
(i) பம்பிங் நிலையங்கள்
(ii) வடிகட்டி நிலையங்கள்
(iii) ஹைட்ராலிக் ஆய்வக கொதிகலன்கள்

A:-(i) மற்றும் (ii) மட்டுமே பொருந்தும்

B:-(ii) மற்றும் (iii) மட்டுமே பொருந்தும்

C:-(i) மற்றும் (iii) மட்டுமே பொருந்தும்

D:-(i), (ii) மற்றும் (iii) ஆகிய அனைத்தும் பொருந்தும்

Correct Answer:- Option-D

Question75:-சால்வென்ட் சிமெண்ட் இணைப்புகள் பொதுவாக எவ்வாறு அழைக்கப்படுகின்றன?

A:- விக்-காலிக் இணைப்பு

B:- இயந்திர இணைப்பு

C:- காலர் இணைப்பு

D:- ஒட்டு இணைப்பு

Correct Answer:- Option-D

Question76:-டக்டைல் இரும்பு குழாய்களைப் பொருத்தும் போது பயன்படுத்தப்படும் நவீன வகை 'புஷ் ஜாயிண்ட்'-இன் மற்றொரு பெயர் என்ன?

A:-ஸ்லிப் ஜாயிண்ட்

B:-ஸ்ட்ரிப் ஜாயிண்ட்

C:-மேனிபுலேட்டிங் ஜாயிண்ட்

D:-வைப்டு ஜாயிண்ட்

Correct Answer:- Option-A

Question77:-செப்புக் குழாய்களில் பயன்படுத்தப்படும் கம்ப்ரஷன் ஜாயிண்ட்-இன் மற்றொரு பெயர் என்ன?

A:-சாலிடரிங் ஜாயிண்ட்

B:-ஃப்ளேரிங் ஜாயிண்ட்

C:-வைப்டு ஜாயிண்ட்

D:-வெல்டட் ஜாயிண்ட்

Correct Answer:- Option-B

Question78:-குடிநீர் விநியோகக் குழாய்களைப் பொருத்தும் போது பின்பற்ற வேண்டிய அடிப்படைத் தேவைகள் யாவை?

A:-குழாயின் வெளி விட்டம் + 10 செ.மீ அகலமும், 60 செ.மீ ஆழமும்

B:-குழாயின் வெளி விட்டம் + 60 செ.மீ அகலமும், 150 செ.மீ ஆழமும்

C:-குழாயின் வெளி விட்டம் + 30 செ.மீ அகலமும், 90 செ.மீ ஆழமும்

D:-மேலே கூறிய எதுவும் பொருந்தாது

Correct Answer:- Option-C

Question79:-ஒரே விட்டமுள்ள இரண்டு குழாய்களை இணைப்பதற்கும், தேவைப்படும் போதெல்லாம் துண்டிப்பதற்கும் மீண்டும் இணைப்பதற்கும் எந்தக் குழாய் இணைப்பு

பயன்படுத்தப்படுகிறது?

A:-கிராஸ்-டை

B:-கப்ளிங்

C:-யூனியன்

D:-ஃபெர்ரூல்

Correct Answer:- Option-C

Question80:-இரும்பு உலோகங்களையும் அவற்றின் கலப்புலோகங்களையும் இணைக்கும்போது, பிரேசிங் ஃபில்லர் ராடுகளுக்கான வெப்பநிலை வரம்பு என்ன?

A:-550°C முதல் 650°C வரை

B:-675°C முதல் 775°C வரை

C:-720°C முதல் 820°C வரை

D:-860°C முதல் 950°C வரை

Correct Answer:- Option-D

Question81:-ஆங்கில எழுத்தான 'A' வடிவில், மூன்று மரத்துண்டுகளைக் கொண்டு உருவாக்கப்படும் எந்தக் கருவி, ஒரு மேற்பரப்பு (உதாரணமாக, செங்கல் கட்டுமானம்) தரையோடு இணையாக உள்ளதா என்று சரிபார்க்கப் பயன்படுகிறது?

A:-பிளம்ப் பாப்

B:-பிளம்ப் ரூல்

C:-பிளம்ப் ஸ்கொயர்

D:-மேசன்ஸ் ஸ்கொயர்

Correct Answer:- Option-C

Question82:-சிறிய பரப்பளவு கொண்ட ஒரு மேற்பரப்பின் கிடைமட்ட மட்டத்தைச் சரிபார்க்க எந்தக் கருவி பயன்படுத்தப்படுகிறது?

A:-மேசன்ஸ் ஸ்கொயர்

B:-பிளம்ப் பாப்

C:-பிளம்ப் ரூல்

D:-ஸ்பிரிட் லெவல்

Correct Answer:- Option-D

Question83:-மெட்ரிக் அளவீடுகளின்படி, ஒரு செங்கல்லின் தரப்படுத்தப்பட்ட அளவு என்ன?

A:-200 மிமீ x 100 மிமீ x 100 மிமீ

B:-200 மிமீ x 150 மிமீ x 100 மிமீ

C:-300 மிமீ x 200 மிமீ x 200 மிமீ

D:-300 மிமீ x 100 மிமீ x 100 மிமீ

Correct Answer:- Option-A

Question84:-ஒரு செங்கல்லின் ஒரு மூலையில், அதன் நீளத்தில் பாதியையும் அகலத்தில் பாதியையும் கொண்ட பகுதி வெட்டி அகற்றப்பட்டிருந்தால், அது எவ்வாறு அழைக்கப்படுகிறது?

A:-குவீன் குளோஸர்

B:-கிங் குளோஸர்

C:-பிளிந்த் ஹெடர்

D:-புல்நோஸ்

Correct Answer:- Option-B

Question85:-செங்கற்களை நீளவாக்கில் அடுக்கி வைக்கும் முறைக்கு என்ன பெயர்?

A:-கோர்ஸ்

B:-ஹெடர்

C:-ஸ்ட்ரெட்சர்

D:-பெர்பெண்ட்

Correct Answer:- Option-C

Question86:-ஒரே அடுக்கில் ஹெடர் மற்றும் ஸ்ட்ரெச்சர்களை மாறி மாறி இடும் முறை _____ என்று அழைக்கப்படுகிறது.

A:-இங்கிலீஷ் பாண்ட்

B:-சிங்கிள் ஃபிளெமிஷ் பாண்ட்

C:-டபுள் ஃபிளெமிஷ் பாண்ட்

D:-ஹெடர் பாண்ட்

Correct Answer:- Option-C

Question87:-கட்டுமான முறையின் அடிப்படையில் கான்கிரீட் எத்தனை வகைகளாகப் பிரிக்கப்படுகிறது?

A:-2

B:-3

C:-4

D:-5

Correct Answer:- Option-A

Question88:-ஒரு சுவரின் வெளி மூலை _____ என்று அழைக்கப்படுகிறது.

A:-கோர்ஸ்

B:-க்வின்ஸ்

C:-ஸ்ட்ரெட்சர்

D:-பெர்பெண்ட்

Correct Answer:- Option-B

Question89:-சாரக்கட்டுகளை உருவாக்கப் பயன்படுத்தப்படும் பொருட்களின் அடிப்படையில் சாரக்கட்டுகளை எத்தனை வகைகளாக வகைப்படுத்தலாம்?

A:-2

B:-3

C:-4

D:-5

Correct Answer:- Option-A

Question90:-சாரக்கட்டுகளில் உள்ள செங்குத்துக் கூறுகள் _____ என அழைக்கப்படுகின்றன.

A:-புட்லாக்

B:-லெட்ஜர்

C:-பிரேஸ்

D:-ஸ்டாண்டர்ட்

Correct Answer:- Option-D

Question91:-மழைநீர் சேகரிப்பின் முக்கிய நோக்கம் என்ன?

A:- நீர் மாசுபாட்டை அதிகரிப்பது

B:- மழைநீரைச் சேகரித்து பயன்படுத்துதல் மற்றும் நிலத்தடி நீர்மட்டத்தை உயர்த்துதல்

C:- கழிவுநீரை வெளியேற்றுதல்

D:-நீர் வீணாவதை அதிகரிப்பது

Correct Answer:- Option-B

Question92:-மழைநீர் சேகரிப்பு அமைப்பில் 'இலை வடிகட்டி' (leaf screen) ஏன் பயன்படுத்தப்படுகிறது?

A:-நீரை வெப்பப்படுத்த

B:-குழாயின் விட்டத்தை அதிகரிக்க

C:-நீரின் அழுத்தத்தைக் குறைக்க

D:-இலைகள் மற்றும் பெரிய குப்பைகளைத் தடுக்க

Correct Answer:- Option-D

Question93:-மழைநீர் சேகரிப்பிற்கு எந்த வகையான கூரை பொருத்தமானது?

A:-மழைநீரைச் சேகரிக்க ஏற்ற, சுத்தமான கூரை

B:-எண்ணெய் பூசப்பட்ட மேற்பரப்பு

C:-அசுத்தமான நீர் தேங்கும் மேற்பரப்பு

D:-வேதிப்பொருட்கள் கொண்ட மேற்பரப்பு

Correct Answer:- Option-A

Question94:-மழைநீர் சேகரிப்பு அமைப்பில், கூரையிலிருந்து வரும் குழாயின் (downpipe) பணி என்ன?

A:-நீரை வெப்பப்படுத்த

B:-நீரின் அழுத்தத்தை அதிகரிக்க

C:-கூரையிலிருந்து மழைநீரைத் தரை மட்டத்திற்குக் கொண்டு செல்ல

D:-நீரைச் சுத்திகரிக்க

Correct Answer:- Option-C

Question95:-நகர்ப்புறங்களில் வெள்ள அபாயத்தைக் குறைக்க மழைநீர் சேகரிப்பு எவ்வாறு உதவுகிறது?

A:-மழையின் தீவிரத்தைக் குறைப்பதன் மூலம்

B:-மழைநீரைச் சேகரித்து அதன் ஓட்டத்தைக் கட்டுப்படுத்துவதன் மூலம்

C:-வடிகால்களை அடைப்பதன் மூலம்

D:-அனைத்து மழைநீரையும் சாலைகளுக்குத் திருப்பி விடுவதன் மூலம்

Correct Answer:- Option-B

Question96:-வெப்பநிலையை அளக்கப் பயன்படும் கருவி எது?

A:-தெர்மோமீட்டர்

B:-மானோமீட்டர்

C:-ஹைட்ரோமீட்டர்

D:-பாரோமீட்டர்

Correct Answer:- Option-A

Question97:-இன்ஸ்டன்ட் வாடர் ஹீட்டரின் முக்கிய அம்சம் என்ன?

A:-இது ஒரு பெரிய தொட்டியில் தண்ணீரை நீண்ட நேரம் சேமித்து வைக்கிறது

B:-இது தேவைக்கேற்ப தண்ணீரை விரைவாகச் சூடாக்குகிறது

C:-இது தண்ணீரைக் குளிர்விக்கிறது

D:-இது தண்ணீரின் கடினத்தன்மையை முழுமையாக நீக்குகிறது

Correct Answer:- Option-B

Question98:-வெப்பத்தின் SI அலகு என்ன?

A:-டிகிரி செல்சியஸ்

B:-வாட்

C:-கெல்வின்

D:-ஜூல்

Correct Answer:- Option-D

Question99:-ஒரு மின்சார நீர் சூடாக்கி இயங்கும்போது, நீர் அதிகப்படியாகச் சூடாவதைத் தடுக்கப் பயன்படுத்தப்படும் முதன்மைக் கட்டுப்பாட்டுக் கூறு எது?

A:-ஃப்ளாட் வால்வு

B:-சென்சார் குழாய்

C:-தெர்மோஸ்டாட்

D:-காற்று வெளியேற்றும் வால்வு

Correct Answer:- Option-C

Question100:-ஒரு தெர்மோசைஃபான் வகை சூரிய நீர் சூடாக்கும் அமைப்பில் நீரின் இயற்கையான சுழற்சிக்கான முதன்மைக் காரணம் என்ன?

A:-ஒரு மின்சார மோட்டாரின் செயல்பாடு

B:-நீரின் நிறத்தில் ஏற்படும் மாறுபாடு

C:-நீரின் கடினத்தன்மையில் ஏற்படும் மாறுபாடு

D:-சூடான மற்றும் குளிர்ந்த நீருக்கு இடையிலான அடர்த்தி வேறுபாடு

Correct Answer:- Option-D