

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:-பின்வருவனவற்றில் எந்த ஒன்று வகுப்பு B தீயை அணைக்கப் பயன்படுத்தப்படவில்லை?

A:-நீர்

B:-நுரை அணைப்பான்

C:-தூள் அணைப்பான்

D:-கார்பன்-டை-ஆக்ஸைடு அணைப்பான்

Correct Answer:- Option-A

Question2:-எஃகு விதியில் அளவிடக்கூடிய மிகச் சிறிய பரிமாண அளவு

A:-5 மிமீ

B:-2 மிமீ

C:-1 மிமீ

D:-0.5 மிமீ

Correct Answer:- Option-D

Question3:-டிரைஸ்கொயர் (Try Square) கோணம் என்ன?

A:-30°

B:-45°

C:-60°

D:-90°

Correct Answer:- Option-D

Question4:-பொறியாளர் சுத்தியலின் சிறப்பம்சம்

A:-எடை

B:-மூள் வடிவம்

C:-எடை மற்றும் மூள் வடிவம்

D:-இவை எதுவும் இல்லை

Correct Answer:- Option-C

Question5:-க்ரஸ்ட்டும் வேரும் சந்திக்கும் மேற்பரப்பு

A:-தண்டு

B:-ஆழம்

C:-ஃப்ளேங்

D:-திரெட் ஆங்கிள்

Correct Answer:- Option-C

Question6:-மரம் மற்றும் தோலை வெட்ட எந்த ஃபைல் பயன்படுத்தப்படுகிறது?

A:-ராஸ்கட் ஃபைல்

B:-பஸ்டர்ட் ஃபைல்

C:-மினூசா ஃபைல்

D:-தட்டையான ஃபைல்

Correct Answer:- Option-A

Question7:-விங் நட பின்வரும் கருவிகளில் எதற்குப் பயன்படுத்தப்படுகிறது?

A:-ஃபிளாட் ஃபைல்

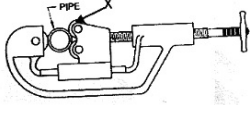
B:-ஹாக்ஸா

C:-பன்ச்

D:-சுத்தியல்

Correct Answer:- Option-B

Question8:-படத்தில் 'X' மாரக் குறிக்கப்பட்ட பகுதி குறிப்பது



A:-ரோலர் சக்கரம்

B:-ஜாகிங் ஸ்க்ரூ

C:-கட்டிங் வீல்

D:-ஈழவிங் ரீல் பேஸ்

Correct Answer:- Option-C

Question9:-உளிகளை கூர்மைப்படுத்த எது பயன்படுகிறது?

A:-கிரைண்டிங் மெஷின்

B:-டிரில்லிங் மெஷின்

C:-கட்டிங் மெஷின்

D:-லேத் மெஷின்

Correct Answer:- Option-A

Question10:-பின்வருவனவற்றில் டிரில் ஹோல்டிங் வைத்திருக்கும் சாதனம் எது?

A:-சாக்டெட்

B:-ஸ்லீவ்

C:-டிரில் சக்

D:-மேற்கூறிய அனைத்தும்

Correct Answer:- Option-D

Question11:-உடையாத மெல்லிய கம்பியாக மாற்றும் உலோகத்தின் திறன்

A:-எலாஸ்டிசிட்டி

B:-டக்டிலிட்டி

C:-பிளாஸ்டிசிட்டி

D:-மாலியபிலிட்டி

Correct Answer:- Option-B

Question12:-கேஸ்ட் அயர்ன் கீழ்க்கண்டவற்றில் எந்த பண்பை பெற்றுள்ளது?

A:-பிரிட்டிவ்னஸ்

B:-டக்டிலிட்டி

C:-மாலியபிலிட்டி

D:-கிரீப்

Correct Answer:- Option-A

Question13:-Brass என்பது காப்பர் மற்றும் இதன் கலவை

A:-ஜிங்

B:-லெட்

C:-டின

D:-சால்டர்

Correct Answer:- Option-A

Question14:-பின்வருவனவற்றில் எதன் மூலம் ஸ்டீல் உருவாகிறது?

A:-காப்பர் மற்றும் அயர்ன்

B:-காப்பர் மற்றும் அலுமினியம்

C:-லெட் மற்றும் ஜிங்

D:-ஆயர்ன் மற்றும் கார்பன்

Correct Answer:- Option-D

Question15:-மத்திய கிரேடு GI பைப்பை குறிப்பதற்கு பூசும் வண்ணம் எது?

A:-சிவப்பு

B:-நீலம்

C:-மஞ்சள்

D:-நிறமில்லை

Correct Answer:- Option-B

Question16:-சந்தையில் கிடைக்கும் GI பைப்பின் நீளம் என்ன?

A:-4 மீ

B:-5 மீ

C:-6 மீ

D:-10 மீ

Correct Answer:- Option-C

Question17:-கீழ்க்கண்டவற்றில் எதிலிருந்து PVC தயாரிக்கப்படுகிறது?

A:-எத்திலீன்

B:-எஸ்டர்

C:-குளோரின்

D:-ஹைட்ரஜன்

Correct Answer:- Option-A

Question18:-படத்தில் காட்டப்பட்டுள்ள பைப் இணைப்பு எது?



A:-FTA

B:-Ofset

C:-MTA

D:-செக்வால்வ்

Correct Answer:- Option-B

Question19:-வேறுபட்ட விட்டங்களைக் கொண்ட குழாய்களை இணைக்க எந்த இணைப்பு பயன்படுத்தப்படுகிறது?

A:-T

B:-சாக்கெட்

C:-எல்பவ்

D:-ரெட்யூஸர்

Correct Answer:- Option-D

Question20:-பூனியனின் தனித்துவம்

A:-90°க்கு மாற்றலாம்

B:-கட்டை அவிழ்ப்பது மற்றும் இடமாற்றம் செய்வது கடினம்

C:-எளிதாக பிரித்து மீண்டும் நிறுவலாம்

D:-45°க்கு மாற்றலாம்

Correct Answer:- Option-C

Question21:-நீரின் இயற்கை மூலம் கீழ்க்கண்டவற்றில் எது?

A:-நதி

B:-ஏரி

C:-நீரோடை

D:-மேற்கூறிய அனைத்தும்

Correct Answer:- Option-D

Question22:-கூரையிலிருந்து வரும் மழைநீரை சேகரித்து தேக்கிவைக்கும் தொழில்நுட்பம்

A:-மழைநீர்

B:-மழைநீர் சேகரிப்பு

C:-நிலத்தடி நீர்

D:-சர்ஃபேஸ் வாட்டர்

Correct Answer:- Option-B

Question23:-நீரின் நிறம் என்ன?

A:-பச்சை

B:-நீலம்

C:-வெள்ளை

D:-நிறமில்லை

Correct Answer:- Option-D

Question24:-இதில் எது தண்ணீரை மென்மையாக்கும் செயல் இல்லை?

A:-லைம் சோடா செயல்

B:-சியோலேட் செயல்

C:-ரிவர்ஸ் ஆஸ்மோசிஸ்

D:-வாட்டர் ஹேமர்

Correct Answer:- Option-D

Question25:-Randomly வளரும் நகரத்திற்கு பின்வரும் அமைப்புகளில் எது பொருத்தமானது?

A:-ரிங் அமைப்பு

B:-டீ அமைப்பு

C:-கிரிட் அயர்ன் அமைப்பு

D:-ரேடியல் அமைப்பு

Correct Answer:- Option-B

Question26:-PVC குழாயின் வெப்ப சகிப்புத் தன்மை

A:-140°F

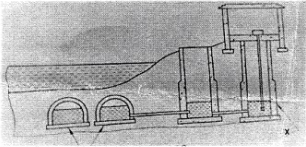
B:-100°F

C:-150°F

D:-200°F

Correct Answer:- Option-A

Question27:-படத்தில் 'X' குறியிடப்பட்ட பகுதி குறிப்பது



A:-லீப் ஹோல்

B:-ஜாக் வெல்

C:-இன்ஃபிட்ரேஷன் வெல்

D:-வெயர் இன்டேக்

Correct Answer:- Option-B

Question28:-தூயநீரின் pH மதிப்பு என்ன?

A:-0

B:-1

C:-5

D:-7

Correct Answer:- Option-D

Question29:-முடிய குழாயில் நீரோட்டத்தின் திசைவேகத்தில் திடீர் நிறுத்தத்தால் ஏற்படும் அழுத்தத்தின் பெயர்

A:-பாஸ்கலின் விதி

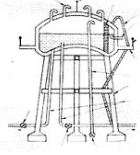
B:-பெர்னௌலியின் விதி

C:-வாட்டர் ஹேமர்

D:-வலோசிட்டி

Correct Answer:- Option-C

Question30:-படத்தில் 'X' எனக் குறிக்கப்பட்ட பகுதி



A:-ஹேண்ட் ரெயில்

B:-லைட்னிங் அரஸ்டர்

C:-வெண்ட் பைப்

D:-ஓவர்ஃப்ளோ

Correct Answer:- Option-B

Question31:-ஒரு இடத்திலிருந்து இன்னொரு இடத்திற்கு நீரின் அழுத்தத்துடன் செல்ல உதவும் உபகரணம்

A:-மோட்டார்

B:-பம்பு

C:-ஹைட்ராலிக் ரேம்

D:-ஃபூட் வால்வ்

Correct Answer:- Option-B

Question32:-கீழ்வருவனவற்றில் எது டிஸ்பிளேஸ்மெண்ட் பம்பிற்கு உதாரணம்

A:-ரெஸிப்ரோகேட்டிங் பம்ப்

B:-ஏர் லிஃப்ட் பம்ப்

C:-சப்மெர்சிபிள் பம்ப்

D:-பூஸ்டர் பம்ப்

Correct Answer:- Option-A

Question33:-சென்ட்ரிஃபியூகல் பம்பின் தத்துவம்

A:-சென்ட்ரிபிட்டல் ஃபோர்ஸ்

B:-வலோசிட்டி

C:-சென்ட்ரிஃபியூகல் ஃபோர்ஸ்

D:-ஸ்பீடு

Correct Answer:- Option-C

Question34:-ரெஸிப்ரோகேட்டிங் பம்பின் பகுதி

A:-கனெக்டிங் ராடு

B:-சக் ஷன் வால்வு

C:-பிஸ்டன்

D:-மேற்கூறிய அனைத்தும்

Correct Answer:- Option-D

Question35:-கீழ்க்கண்டவற்றில் வால்வு இல்லாத பம்ப் எது?

A:-ரெஸிப்ரோகேட்டிங் பம்ப்

B:-ரோட்டரி பம்ப்

C:-சென்ட்ரிஃபியூகல் பம்ப்

D:-இன்பல்ஸ் பம்ப்

Correct Answer:- Option-B

Question36:-பம்பிலிருந்து வாயுவை அகற்றும் செயல்பாடு

A:-பேக்கிங்

B:-வாஷிங்

C:-புல்விங்

D:-ப்ரையிங்

Correct Answer:- Option-D

Question37:-சம்ப கட்டுவது

A:-தரைமட்டத்திற்கு கீழே

B:-தரைமட்டத்திற்கு மேலே

C:-உயர் மட்டத்தில்

D:-கூரைக்கு மேல்

Correct Answer:- Option-A

Question38:-பம்ப மையத்திலிருந்து வாட்டர் டெலிவரிக்கிடையேயான செங்குத்து தூரம்

A:-ஸ்டேட்டிக் டைட்டில்

B:-சக் ஷன் ஹெட்

C:-டெலிவரி டைட்டில்

D:-மேனோமெட்ரிக் ஹெட்

Correct Answer:- Option-C

Question39:-சென்ட்ரிஃபியூகல் பம்பின் சக் ஷன் லயினிலிருந்து நீர் கசிவதற்கான தீர்வு

A:-ஃப்ரூசை மாற்றுவது

B:-சக் ஷன் பைப்பில் லீக்கைப் பொருத்துவது

C:-பம்ப்பை ரிஸ்ட் செய்வது

D:-தண்ணீர் மட்டத்திற்கு பம்ப்பை இறக்குவது

Correct Answer:- Option-B

Question40:-1 pascal =

A:- $1\text{N}/\text{mm}^2$

B:- $1\text{N}/\text{cm}^2$

C:- $1\text{N}/\text{m}^2$

D:- $1\text{N}/\text{dm}^2$

Correct Answer:- Option-C

Question41:-இந்தியக் கழிப்பறை இவ்வாறும் அழைக்கப்படுகிறது?

A:-சிட்டிங் டாய்லட்

B:-ஸ்குவாட் டாய்லட்

C:-ஸ்பாட் டாய்லட்

D:-ஸ்ப்ராட் டாய்லட்

Correct Answer:- Option-B

Question42:-எந்த சிஸ்டர்ன் (cistern) சங்கிலியால் செயல்படுத்தப்படுகிறது?

A:-Ball டைப்

B:-Push டைப்

C:-Pull டைப்

D:-பெல்ட் டைப்

Correct Answer:- Option-D

Question43:-நுகர்வோர், மிக்ஸர் குழாயிலிருந்து வரும் வெந்நீரை எந்த பக்கத்திலிருந்து எடுக்கிறார்?

A:-வலது பக்கம்

B:-இடது பக்கம்

C:-இருபக்கமும்

D:-இவை எதுவுமில்லை

Correct Answer:- Option-B

Question44:-Non-return வால்வின் மற்றொரு பெயர்

A:-ரிஸ்ட் வால்வு

B:-கேட் வால்வு

C:-செக் வால்வு

D:-Ball வால்வு

Correct Answer:- Option-C

Question45:-20 மிமீ CP Brass Pillar Tap எடை

A:-1175 கிராம்

B:-650 கிராம்

C:-1000 கிராம்

D:-1250 கிராம்

Correct Answer:- Option-A

Question46:-இன்டர்செப்டிங் ட்ராப்பின் வாட்டர் சீல் எவ்வளவு?

A:-50 மிமீ

B:-75 மிமீ

C:-90 மிமீ

D:-100 மிமீ

Correct Answer:- Option-D

Question47:-ஃப்ளஷ் டாய்லட்டின் நீர் தேக்க அளவு

A:-5 - 15 லி

B:-5 - 10 லி

C:-10 - 15 லி

D:-10 - 20 லி

Correct Answer:- Option-A

Question48:-பைப்பிலிருந்து துர்நாற்றம் வராமல் தடுக்க பயன்படுவது

A:-வாட்டர் சீல்

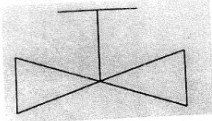
B:-டிரேப்

C:-வாட்டர் ஹெமர்

D:-டேப்

Correct Answer:- Option-B

Question49:-படத்திலுள்ள சிம்பள் குறிப்பது



A:-மட் வால்வு

B:-குளோப் வால்வு

C:-சேஃப்டி வால்வு

D:-கேட் வால்வு

Correct Answer:- Option-D

Question50:-பின்வருவனவற்றில் செக் வால்வு எது?



A:-



B:-



C:-



D:-

Correct Answer:- Option-A

Question51:-போல்ட்டின் முடிவில் இருக்கும் த்ரெட்டை சேதத்திலிருந்து பாதுகாக்க எந்த வகையான நட்டு பயன்படுத்தப்படுகிறது?

A:-ஸ்லாட் மற்றும் கேசில் நட்டு

B:-டோம்டு கேப் நட்டு

C:-ரவுண்டு நட்டு

D:-T-நட்டு

Correct Answer:- Option-B

Question52:-கோர்ல் சால்டர் எதற்காகப் பயன்படுத்தப்படுகிறது?

A:-பிராஸ் மற்றும் காப்பர் சால்டரிங் செய்வதற்கு

B:-ஜெனரல் வீட் மெட்டல் பயன்பாட்டிற்கு

C:-அயர்ன் வீட் கால்வனைசிங் செய்வதற்கு

D:-எலக்ட்ரிக் மற்றும் ஹீட்டிங் செய்வதற்கு

Correct Answer:- Option-C

Question53:-அயர்ன் மற்றும் ஸ்டீல் பஸ்ஸிங்கில் பயன்படும் ஃபிளக்ஸின் சதவீதம் என்ன?

A:-70% போராக்ஸ் பவுடர் மற்றும் 30% போரிக் அமிலம் கலந்த கலவை

B:-80% போராக்ஸ் பவுடர் மற்றும் 20% போரிக் அமிலம் கலந்த கலவை

C:-85% போராக்ஸ் பவுடர் மற்றும் 15% போரிக் அமிலம் கலந்த கலவை

D:-75% போராக்ஸ் பவுடர் மற்றும் 25% போரிக் அமிலம் கலந்த கலவை

Correct Answer:- Option-D

Question54:-அயர்ன் ராடு மற்றும் அதனுடைய உலோக பஸ்ஸிங்கில் பயன்படும் பஸ்ஸிங் ஃபில்லரின் உருகுநிலை என்ன?

A:-860°C முதல் 950°C வரை

B:-880°C முதல் 960°C வரை

C:-830°C முதல் 920°C வரை

D:-850°C முதல் 940°C வரை

Correct Answer:- Option-A

Question55:-5 மிமீ தடிமன் கொண்ட தட்டை வெல்ட் செய்ய பயன்படுத்தப்படும் நாகிலின் அளவு என்ன?

A:-நாகில் எண் - 18

B:-நாகில் எண் - 10

C:-நாகில் எண் - 13

D:-நாகில் எண் - 7

Correct Answer:- Option-C

Question56:-ஆக்ஸி அசெட்டிலீன் ஆலையை மூடும்போது எந்த வால்வை முதலில் மூட வேண்டும்?

A:-ஆக்ஸிஜன் சிலிண்டர் வால்வு

B:-ப்ளோபைப் ஆக்ஸிஜன் வால்வு

C:-ப்ளோபைப் அசெட்டிலீன் வால்வு

D:-அசெட்டிலீன் சிலிண்டர் வால்வு

Correct Answer:- Option-D

Question57:-இடது புற நுட்பத்தைப் பயன்படுத்தி 2.50 மிமீ தடிமன் கொண்ட மைல்ட் ஸ்டீலை வெல்டிங் செய்யப் பயன்படுத்தப்படும் ஃபில்லர் ராடின விட்டம் என்ன?

- A:-2.00 மிமீ
- B:-1.60 மிமீ
- C:-2.50 மிமீ
- D:-3.00 மிமீ

Correct Answer:- Option-A

Question58:-உலோகத் தகடுகளை மோல்டு அல்லது கெமிக்கலில் மூழ்கி வைத்து பஸ்னிங் செய்யும் முறை

- A:-இன்டக்ஷன் பஸ்னிங்
- B:-டிப் பஸ்னிங்
- C:-ஃபர்னேஸ் பஸ்னிங்
- D:-டார்ச் பஸ்னிங்

Correct Answer:- Option-B

Question59:-ஒரு ரிவெட்டின் மையப் புள்ளியிலிருந்து அருகிலுள்ள ரிவெட்டின் மையப் புள்ளி வரையிலான தூரத்திற்கு என்ன பெயர்?

- A:-ரூட்
- B:-ஃப்ளேங்
- C:-கிரஸ்ட்
- D:-பிட்ச்

Correct Answer:- Option-D

Question60:-கரைந்த அசிட்டிக் வாயு சிலிண்டரின் அழுத்தம் என்ன?

- A:-15 முதல் 16 கிகி/செமீ²
- B:-14 முதல் 15 கிகி/செமீ²
- C:-120 முதல் 150 கிகி/செமீ²
- D:-110 முதல் 120 கிகி/செமீ²

Correct Answer:- Option-A

Question61:-நைட் சாயில் மற்றும் சல்ஃலேஜ் ஆகியவற்றை குழாய் மூலம் பெற்றுடன் குழாய் மூலம் சாக்கடைக்கு அனுப்பும் குழாய் அமைப்பின் பெயர் என்ன?

- A:-ஒரு குழாய் அமைப்பு
- B:-இரண்டு குழாய் அமைப்பு
- C:-ஒற்றை ஸ்டேக் அமைப்பு
- D:-பகுதி காற்றோட்டம் கொண்ட ஒற்றை ஸ்டேக் அமைப்பு

Correct Answer:- Option-A

Question62:-கழிவுநீர் ஓடும் மேற்பரப்பின் மிகக் தாழ்ந்த பகுதிக்கு என்ன பெயர்?

- A:-இன்வர்ட்
- B:-மேன் ஹோல்
- C:-செப்டிக் டேங்க்
- D:-கேட்ச் பிட்

Correct Answer:- Option-A

Question63:-பொதுவாக இன்ஸ்பெக்ஷன் சேம்பரில் பயன்படும் கவர்

- A:-PVC கவர்
- B:-கேஸ்ட் அயர்ன் மீடியம் கவர்
- C:-கேஸ்ட் அயர்ன் லைட் கவர்
- D:-கேஸ்ட் அயர்ன் ஹெவி கவர்

Correct Answer:- Option-C

Question64:-சாக்கடையின் மேல் உள்ள குழி எந்த பெயரில் அழைக்கப்படுகிறது?

- A:-ஸ்டாம்வாட்டர் ஓவர்ஃப்ளோ வெயர்

B:-இன்ஸ்பெக்டர் ஷன் சேம்பர்

C:-கேட்ச் பிட்

D:-லேம்ப் ஷோல்

Correct Answer:- Option-A

Question65:-தரை மட்டத்திற்கு மேல் உள்ள வடிகால் பாதையை சோதிக்க எந்த சோதனை பயன்படுத்தப்படுகிறது?

A:-ஏர் டெஸ்ட்

B:-ஸ்மோக் டெஸ்ட்

C:-மிரர் டெஸ்ட்

D:-வாட்டர் டெஸ்ட்

Correct Answer:- Option-B

Question66:-அதிக ஒலியின் உதவியுடன் குழாயில் கசிவு ஏற்பட்டுள்ள இடத்தைக் கண்டறிய எந்த சாதனம் பயன்படுத்தப்படுகிறது?

A:-டிக்கிரிஸ் மீட்டர்

B:-மைக்ரோஃபோன்

C:-ஆல்மோ ஸ்கோப்

D:-அக்வாஃபோன்

Correct Answer:- Option-D

Question67:-செப்டிக் டெங்கில் இருந்து வெளியேறும் கழிவுநீர் எஃப்.ஓ.யன்ட் எங்கே வெளியேற்றப்படுகிறது?

A:-லோக் பிட்

B:-சாயில் பைப்

C:-ஜாக் வெல்

D:-வேஸ்ட் பைப்

Correct Answer:- Option-A

Question68:-செப்டிக் டெங்கில் உள்ள கழிவுக் குழாயுடன் இணைக்கப்பட்டுள்ள வென்டிஸேஷன் குழாயின் அளவு என்ன?

A:-125 மிமீ

B:-150 மிமீ

C:-100 மிமீ

D:-175 மிமீ

Correct Answer:- Option-C

Question69:-வீட்டுக் கழிவுநீர்க் குழாயை பொதுச் சாக்கடையில் இணைக்கும் வீட்டு இணைப்பில் செய்யப்பட்ட டிரேப்பின் பெயர் என்ன?

A:-கிரீஸ் ட்ரேப்

B:-ஆயில் ட்ரேப்

C:-இன்டர்செப்டிங் ட்ரேப்

D:-கல்லி ட்ரேப்

Correct Answer:- Option-C

Question70:-வீட்டு வடிகால் அமைப்பில் இன்ஸ்பெக்டர் ஷன் சேம்பர் ஏன் கட்டப்பட்டுள்ளது?

A:-ஃபவுல் கேஸ் போக

B:-பம்பிங்

C:-கிளாக்கிங்

D:-மெயின்டனன்ஸ்

Correct Answer:- Option-D

Question71:-பெரிய விட்டம் கொண்ட கான்கிரீட் A.C. குழாயில் பொதுவாக என்ன வகையான இணைப்பு பயன்படுத்தப்படுகிறது? இது குழாயை இணைக்கவும் பயன்படுகிறது.

A:-ஸ்க்ரூ சாய்ண்ட்

B:-பெல் மற்றும் ஸ்பைகோட் சாய்ண்ட்

C:-காலர் சாய்ண்ட்

D:-புரல்ஸர் கப்ளிங் சாய்ண்ட்

Correct Answer:- Option-C

Question72:-Brass சாட்டரிங்கிற்கு என்ன வகையான ஃபிளக்ஸ் பயன்படுத்தப்படுகிறது?

A:-ரெஸின்

B:-ஜிங் குளோரைடு

C:-ஹைட்ரோகுளோரிக் அமிலம்

D:-பேஸ்ட்

Correct Answer:- Option-A

Question73:-எக்ஸ்பென்ஷன் ஜாய்ண்ட் விரிவடையும் போது சாக்டிகெட் முனை எந்த திசையில் நகரும்?

A:-பின்னோக்கி நகரும்

B:-இயக்கம் இல்லை

C:-இரண்டு முனைக்கும் நகரும்

D:-முன்னோக்கி நகரும்

Correct Answer:- Option-D

Question74:-எளிய ஸ்டேர் ரிப்பேருக்காக பைப் லைன்களில் எந்த வித fitting பயன்படுத்தப்படுகிறது?

A:-ரெட்யூஸர்

B:-பூனியன்

C:-கப்ளிங்

D:-திப்பிள்

Correct Answer:- Option-B

Question75:-பிரதான குழாயிலிருந்து சேவை இணைப்பை ஏற்படுத்த எந்த வகையான குழாய் பொருத்துதல் பயன்படுத்தப்படுகிறது?

A:-கேஸ்ட் அயர்ன் பைப்

B:-எல்பவ்

C:-PVC சேடிவ்ஸ்

D:-ஸ்டீல் பைப்

Correct Answer:- Option-C

Question76:-கேஸ்ட் அயர்ன் குழாயின் இரு முனைகளும் சமமாக இருக்கும்போது அவற்றை இணைக்க எந்த வகையான ஜாய்ண்ட் பயன்படுத்தப்படுகிறது?

A:-மெக்கானிக்கல் ஜாய்ண்ட்

B:-சால்வண்ட் சிமெண்ட் ஜாய்ண்ட்

C:-எக்ஸ்பென்ஷன் ஜாய்ண்ட்

D:-ஃபிளக்ஸிபிள் ஜாய்ண்ட்

Correct Answer:- Option-A

Question77:-75 மிமீ விட்டம் கொண்ட கேஸ்ட் அயர்ன் குழாயில் இணைவதற்கு எவ்வளவு லெட் தேவைப்படுகிறது?

A:-3.00 கிகி

B:-1.50 கிகி

C:-1.00 கிகி

D:-2.00 கிகி

Correct Answer:- Option-D

Question78:-PVC பைப் இடுவதற்கு குறைந்தபட்ச ஆழம் எவ்வளவு?

A:-100 செ.மீ

B:-90 செ.மீ

C:-60 செ.மீ

D:-30 செ.மீ

Correct Answer:- Option-B

Question79:-கேஸ்ட் அயர்ன் குழாய் ஜாய்ண்ட்களில் என்ன பொருள் பயன்படுத்தப்படுகிறது?

A:-பிக் லெட்

B:-மோல்டன் லெட்

C:-ஜிங்

D:-பிராஸ்

Correct Answer:- Option-A

Question80:-ஏ.சி. குழாய் புதிக்கும் போது எடுக்க வேண்டிய முன்னெச்சரிக்கைகள்

A:-மீடியம் ஷாக் ரெஸிஸ்டன்ஸ்

B:-ஹை ஷாக் ரெஸிஸ்டன்ஸ்

C:-மோர் ஷாக் ரெஸிஸ்டன்ஸ்

D:-லெஸ் ஷாக் ரெஸிஸ்டன்ஸ்

Correct Answer:- Option-D

Question81:-டர்வல் எதற்காகப் பயன்படுத்தப்படுகிறது?

A:-செங்கற்கள் செய்வதற்கு

B:-சுவர் உறைப்பூச்சுக்கு

C:-சுத்தியலால் தரையை சரி செய்ய

D:-செங்கற்கள் இடுவதற்கு

Correct Answer:- Option-B

Question82:-செங்கல் சுவர் கட்டுமானத்திற்கு எந்த பிணைப்பு பொருள் பயன்படுத்தப்படுகிறது?

A:-சிமெண்ட்

B:-லைம்

C:-க்கேள்

D:-மோர்ட்டர்

Correct Answer:- Option-D

Question83:-எந்த வகை பாண்டில் ஸ்ட்ரக்சர் மற்றும் ஹெட்டர் ஆல்டர்நேட்டிங் கோஸலில் பயன்படுத்தப்படுகிறது?

A:-இங்லிஷ் பாண்ட்

B:-ஃப்ளெமிஷ் பாண்ட்

C:-ஸ்ட்ரக்சர் பாண்ட்

D:-மான்க் பாண்ட்

Correct Answer:- Option-A

Question84:-மழைநீர் சேகரிப்பின் நன்மைகள் என்ன?

A:-கிணறுகள் தோண்டுதல்

B:-அணைகள் கட்டுதல்

C:-நிலத்தடி நீர்மட்டத்தை உயர்த்துதல்

D:-நீர் தேங்குதல்

Correct Answer:- Option-C

Question85:-ஸ்காட்சின் பயன் என்ன?

A:-பிளாக்ஸ்களை வெட்டுவதற்கு

B:-அதிகப்படியான மோர்ட்டார் மாற்ற

C:-பிளாக்ஸ்களை தேய்க்க

D:-பிளாக்ஸ்களை வெட்டும் போது ட்ரிம் செய்ய

Correct Answer:- Option-D

Question86:-கட்டிடம் கட்டுவதற்கு பொதுவாக எந்த கிரேடு சிமெண்ட் பயன்படுத்தப்படுகிறது?

A:-33 கிரேடு

B:-53 கிரேடு

C:-43 கிரேடு

D:-40 கிரேடு

Correct Answer:- Option-A

Question87:-மழை நீர் குழாயின் அளவு எந்த தரத்தின்படி கணக்கிடப்படுகிறது?

A:-நீரின் அளவைப் பொறுத்து

B:-தூரம் கணக்கிடப்பட்டது

C:-கூரை பகுதியின் அடிப்படையில்

D:-குழாயின் தரத்தைப் பொறுத்து

Correct Answer:- Option-C

Question88:-வெட்டிர்கள் மற்றும் அப்ரைட்கள் எந்த கூறு மூலம் செங்கோணத்தில் சரி செய்யப்படுகின்றன?

A:-பேஸ் ப்ளேட்

B:-டபுள் கப்ளர்

C:-பட்டு லாக்

D:-சிவல் கப்ளர்

Correct Answer:- Option-B

Question89:-செங்கற்கள் எந்த அளவுகோல்களால் வகைப்படுத்தப்படுகின்றன?

A:-டென்சைல் ஸ்ட்ரென்த்

B:-ஷியர் ஸ்ட்ரென்த்

C:-டார்ஷனல் ஸ்ட்ரென்த்

D:-கம்ப்ரீசிவ் ஸ்ட்ரென்த்

Correct Answer:- Option-D

Question90:-மழைநீர் சேகரிப்புக்காக கிணறுகளை ரீசார்ஜ் செய்வதற்கான ஆழ்துளை கிணற்றின் விட்டம் என்ன?

A:-0.50 மீ முதல் 0.60 மீ வரை

B:-0.30 மீ முதல் 0.40 மீ வரை

C:-0.20 மீ முதல் 0.30 மீ வரை

D:-0.40 மீ முதல் 0.50 மீ வரை

Correct Answer:- Option-C

Question91:-சூடான நீர் குழாயை எவ்வாறு அடையாளம் காண்பது

A:-மேற்பகுதி சிவப்பு புள்ளி உள்ள டேப்

B:-மேற்பகுதி நீலப் புள்ளி உள்ள டேப்

C:-மேற்பகுதி பச்சைப் புள்ளி உள்ள டேப்

D:-மேற்பகுதி மஞ்சள் புள்ளி உள்ள டேப்

Correct Answer:- Option-A

Question92:-எந்த டேப்பில் குடிநீர் பொதுவாக சூடான மற்றும் குளிர்ந்த நீரின் கலவையுடன் வருகிறது?

A:-பிப் டேப்

B:-ஸ்டாப்காக்

C:-வெயிட்-நோட்-டேப்

D:-மிக்கிங் டேப்

Correct Answer:- Option-D

Question93:-குளிர்காலத்தில் குரிய ஒளி இல்லாததால் தண்ணீர் சூடாக்கப்படும் சோலார் வாட்டர் ஹீட்டரில் எந்தப் பொருள் பயன்படுத்தப்படுகிறது?

A:-கேஸ் அல்லது எலக்ட்ரிக் பூஸ்டர்

B:-ஹீட்டர்

C:-தெர்மோஸ்டாட்

D:-நீட் எக்ஸ்சேன்ஜர்

Correct Answer:- Option-A

Question94:-வாட்டர் ஹீட்டரில் எந்தப் பகுதியில் அழுத்தத்தை வெளியிடும் வால்வு பொருத்தப்பட்டுள்ளது?

- A:-கீழ் பகுதி
- B:-மேல் பகுதி
- C:-உள் பக்கம்
- D:-இடது பக்கம்

Correct Answer:- Option-A

Question95:-ஊடகமில்லாமல் வெப்பத்தை கடத்தும் செயல்முறை

- A:-கன்டக் ஷன்
- B:-கன்வெக் ஷன்
- C:-எவாப்ரேஷன்
- D:-ரேடியேஷன்

Correct Answer:- Option-D

Question96:-சிவப்பு சூடான உலோகத்தில் 3000°C வரை அளக்கப் பயன்படும் கருவி எது?

- A:-தெர்மோமீட்டர்
- B:-மேனோமீட்டர்
- C:-ரேடியேஷன் பைரோமீட்டர்
- D:-ஆல்மோமீட்டர்

Correct Answer:- Option-C

Question97:-வெப்பத்தின் SI அலகு என்ன?

- A:-Erg
- B:-ஜூல்
- C:-கலோரிகள்
- D:-கெல்வின்

Correct Answer:- Option-B

Question98:-நீரின் கொதிநிலை என்ன?

- A:-212°F
- B:-373°F
- C:-100°F
- D:-80°F

Correct Answer:- Option-A

Question99:-சூரிய நீர்சூடாக்கும் அமைப்பில் எந்தப் பகுதியின் மூலம் வெப்பம் உறிஞ்சப்படுகிறது?

- A:-ஹீட் எக்ஸ்சேன்ஜர்
- B:-சென்சார்
- C:-கன்ட்ரோலர்
- D:-கலெக்டார்

Correct Answer:- Option-D

Question100:-நீரின் வெப்பநிலையைக் கட்டுப்படுத்த வெப்பமூட்டும் கருவியுடன் நீர் சூடாக்கியில் எந்த கூறு பயன்படுத்தப்படுகிறது?

- A:-டெட் வெயிட் வால்வு
- B:-தெர்மோஸ்டாட்
- C:-ஃப்யூசியின் பிளக்
- D:-Non-ரிட்டன் வால்வு

Correct Answer:- Option-B